HITACHI
Inspire the Next

JP1 Version 11

JP1/Performance Management リファレンス

3021-3-A39-31

前書き

■ 対象製品

●JP1/Performance Management - Manager（適用 OS：Windows Server 2008 R2，Windows Server 2012，Windows Server 2016）

P-2A2C-AABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

製品構成一覧および内訳形名

P-CC2A2C-5ABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

P-CC2A2C-5RBL JP1/Performance Management - Web Console 11-50

●JP1/Performance Management - Manager（適用 OS：CentOS 6 (x64)，CentOS 7，Linux 6 (x64)，Linux 7，Oracle Linux 6 (x64)，Oracle Linux 7，SUSE Linux 12）

P-812C-AABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

製品構成一覧および内訳形名

P-CC812C-5ABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

P-CC812C-5RBL JP1/Performance Management - Web Console 11-50

●JP1/Performance Management - Manager（適用 OS：AIX V6.1，AIX V7.1，AIX V7.2）

P-1M2C-AABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

製品構成一覧および内訳形名

P-CC1M2C-5ABL JP1/Performance Management - Manager 11-50

P-CC1M2C-5RBL JP1/Performance Management - Web Console 11-50

●JP1/Performance Management - Base（適用 OS：Windows Server 2008 R2，Windows Server 2012，Windows Server 2016）

P-CC2A2C-AJBL JP1/Performance Management - Base 11-50

●JP1/Performance Management - Base（適用 OS：HP-UX 11i V3 (IPF)）

P-CC1J2C-AJBL JP1/Performance Management - Base 11-50

●JP1/Performance Management - Base（適用 OS：CentOS 6 (x64)，CentOS 7，Linux 6 (x64)，Linux 7，Oracle Linux 6 (x64)，Oracle Linux 7，SUSE Linux 12）

P-CC812C-AJBL JP1/Performance Management - Base 11-50

●JP1/Performance Management - Base（適用 OS：Solaris 10，Solaris 11）

P-CC9D2C-AJBL JP1/Performance Management - Base 11-50

●JP1/Performance Management - Base（適用 OS：AIX V6.1，AIX V7.1，AIX V7.2）

P-CC1M2C-AJBL JP1/Performance Management - Base 11-50

上記製品のほか，JP1/Performance Management - Base を前提とする JP1/Performance Management の PFM - Agent 製品，および PFM - RM 製品を対象とします。また，これらの製品には，他社からライセンスを受けて開発した部分が含まれています。

■ 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規制並びに米国輸出管理規則など外国の輸出関連法規をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

■ 商標類

HITACHI，Cosminexus，HiRDB，JP1，OpenTP1，uCosminexus は，株式会社 日立製作所の商標または登録商標です。

AMD は，Advanced Micro Devices, Inc.の商標です。

IBM は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

IBM，AIX は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

IBM，AIX 5L は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

IBM， DB2 は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

IBM， Lotus は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

IBM，WebSphere は，世界の多くの国で登録された International Business Machines Corporation の商標です。

Intel は，アメリカ合衆国および / またはその他の国における Intel Corporation の商標です。

Internet Explorer は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Linux は，Linus Torvalds 氏の日本およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft および Hyper-V は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft および SQL Server は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft および Visual C++は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft および Visual Studio は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Microsoft Exchange Server は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

ODBC は，米国 Microsoft Corporation が提唱するデータベースアクセス機構です。

OpenView は，Hewlett Packard Enterprise Development LP の商標です。

Oracle と Java は，Oracle Corporation 及びその子会社，関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。

Red Hat は，米国およびその他の国で Red Hat, Inc. の登録商標もしくは商標です。

RSA および BSAFE は，米国 EMC コーポレーションの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

SAP，R/3，および本文書に記載されたその他の SAP 製品，サービス，ならびにそれぞれのロゴは，ドイツおよびその他の国々における SAP AG の商標または登録商標です。

すべての SPARC 商標は，米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標がついた製品は，米国 Sun Microsystems, Inc. が開発したアーキテクチャに基づくものです。

UNIX は，The Open Group の米国ならびに他の国における登録商標です。

Win32 は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Windows Server は，米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

その他記載の会社名，製品名などは，それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

プログラムプロダクト「P-CC9D2C-AJBL」には，Oracle Corporation またはその子会社，関連会社が著作権を有している部分が含まれています。

プログラムプロダクト「P-CC9D2C-AJBL」には，UNIX System Laboratories, Inc.が著作権を有している部分が含まれています。

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (http://www.apache.org/).

This product includes software developed by Ben Laurie for use in the Apache-SSL HTTP server project.

Portions of this software were developed at the National Center for Supercomputing Applications (NCSA) at the University of Illinois at Urbana-Champaign.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

This software contains code derived from the RSA Data Security Inc. MD5 Message-Digest Algorithm, including various modifications by Spyglass Inc., Carnegie Mellon University, and Bell Communications Research, Inc (Bellcore).

Regular expression support is provided by the PCRE library package, which is open source software, written by Philip Hazel, and copyright by the University of Cambridge, England. The original software is available from ftp://ftp.csx.cam.ac.uk/pub/software/programming/pcre/

This product includes software developed by Ralf S. Engelschall <rse@engelschall.com> for use in the mod_ssl project (http://www.modssl.org/).

This product includes software developed by IAIK of Graz University of Technology.

This product includes software developed by the Java Apache Project for use in the Apache JServ servlet engine project (http://java.apache.org/).

This product includes software developed by Daisuke Okajima and Kohsuke Kawaguchi (http://relaxngcc.sf.net/).

This product includes software developed by Andy Clark.

JP1/Performance Management - Web Console は，米国 EMC コーポレーションの RSA BSAFE(R) ソフトウェアを搭載しています。

1. This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)

2. This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

3. This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)

4. 本製品には OpenSSL Toolkit ソフトウェアを OpenSSL License および Original SSLeay License に従い使用しています。OpenSSL License および Original SSLeay License は以下のとおりです。

```
LICENSE ISSUES
==============
The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of
the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit.
See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style
```

Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL
please contact openssl-core@openssl.org.
OpenSSL License

/* ==
* Copyright (c) 1998-2016 The OpenSSL Project. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
*
* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
*
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in
* the documentation and/or other materials provided with the
* distribution.
*
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this
* software must display the following acknowledgment:
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org/)"
*
* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
* endorse or promote products derived from this software without
* prior written permission. For written permission, please contact
* openssl-core@openssl.org.
*
* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
* permission of the OpenSSL Project.
*
* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
* acknowledgment:

```
* "This product includes software developed by the OpenSSL Project
* for use in the OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS'' AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
* ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
* SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
* NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
* LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
* STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
* ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
* OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.
* ====================================================================
*
* This product includes cryptographic software written by Eric Young
* (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
* Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
*/
Original SSLeay License
-----------------------
/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
* All rights reserved.
*
* This package is an SSL implementation written
* by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
* The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
*
* This library is free for commercial and non-commercial use as long as
* the following conditions are aheared to. The following conditions
* apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
```

```
* included with this distribution is covered by the same copyright terms
* except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
*
* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
* the code are not to be removed.
* If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
* as the author of the parts of the library used.
* This can be in the form of a textual message at program startup or
* in documentation (online or textual) provided with the package.
*
* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
* modification, are permitted provided that the following conditions
* are met:
* 1. Redistributions of source code must retain the copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer.
* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
* notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
* documentation and/or other materials provided with the distribution.
* 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
* must display the following acknowledgement:
* "This product includes cryptographic software written by
* Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
* The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
* being used are not cryptographic related :-).
* 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
* the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
* "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
*
* THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS'' AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
```

```
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for any publically available version or
* derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/
```

■ マイクロソフト製品の表記について

このマニュアルでは，マイクロソフト製品の名称を次のように表記しています。

表記	製品名
Exchange Server	Microsoft(R) Exchange Server
IIS	Microsoft(R) Internet Information Services
Internet Explorer	Windows(R) Internet Explorer(R)
SQL Server	Microsoft(R) SQL Server 2005 Enterprise Edition
	Microsoft(R) SQL Server 2005 Standard Edition
	Microsoft(R) SQL Server 2008 Enterprise
	Microsoft(R) SQL Server 2008 Enterprise R2
	Microsoft(R) SQL Server 2008 Standard
	Microsoft(R) SQL Server 2008 Standard R2
	Microsoft(R) SQL Server 2012 Business Intelligence Edition
	Microsoft(R) SQL Server 2012 Enterprise Edition
	Microsoft(R) SQL Server 2012 Standard Edition
Visual C++	Microsoft(R) Visual C++(R)

表記		製品名
Visual Studio		Microsoft(R) Visual Studio(R)
Windows Server 2008	Windows Server 2008 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard
Windows Server 2012	Windows Server 2012	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 Standard
	Windows Server 2012 R2	Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
Windows Server 2016		Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard

Windows Server 2008，Windows Server 2012 および Windows Server 2016 を総称して，Windows と表記することがあります。

■ 発行

2019 年 3 月 3021-3-A39-31

■ 著作権

Copyright (C) 2016, 2019, Hitachi, Ltd.
Copyright (C) 2017, 2019, Hitachi Solutions, Ltd.
(C)opyright 2000-2009, by Object Refinery Limited and Contributors.

変更内容

変更内容（3021-3-A39-31） JP1/Performance Management - Manager 11-50，JP1/Performance Management - Web Console 11-50，JP1/Performance Management - Base 11-50

追加・変更内容	変更個所
エージェントの追加先フォルダにホスト名でフォルダを自動で作成できるようにした。	1.4.13(3)
［プロセス監視の設定］画面で，仮想化環境についての表示項目を変更した。	1.4.15
アラームの自動バインド機能を追加した。これに伴い，次のコマンドを追加した。 • jpcabformcheck • jpcconf agent list また，jpcconf agent setup コマンドに-unregister オプションを追加した。	1.7.3，1.7.3(1)，1.7.4(1)，1.7.4(2)，1.7.4(4)，1.7.4(6)，1.7.9，コマンドの同時実行に関する注意事項，コマンド一覧，jpcabformcheck，jpcconf agent list，jpcconf agent setup，jpctool config mgrexport，jpctool config mgrimport，定義ファイル一覧，自動バインド設定ファイル（jpcautobind.cfg），起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目，付録 D.1，付録 D.2，付録 G.2
コマンドを実行できるホストから「PFM - Base」を削除した。	コマンド一覧，jpccfgbackup，jpcconf acc display，jpcconf acc setup，jpcconf acc unsetup，jpcconf agent setup，jpcconf db display，jpcconf host hostmode，jpcconf host hostname，jpcconf ipv6 disable，jpcconf ipv6 display，jpcconf ipv6 enable，jpcconf mgrhost define，jpcconf mgrhost display，jpcconf ov disable，jpcconf port define，jpcconf port list，jpcconf prodname disable，jpcconf prodname display，jpcconf prodname enable，jpcconf stat disable，jpcconf stat display，jpcconf stat enable，jpcimevt，jpciniupdate，jpcparamdump，jpcras，jpcspm start，jpcspm stop，jpctool db dump，jpctool monitor status，jpctool service list
jpcras コマンドで Docker 環境の情報を取得できるようにした。	jpcras
jpctool alarm export コマンドに-only オプションを追加した。これにより，jpctool alarm export コマンドで出力したファイルを，jpctool alarm import コマンドでインポートするアラーム定義ファイルとして使用できるようになった。	jpctool alarm export

追加・変更内容	変更個所
jpctool db backup コマンドの-partial オプションの説明を変更した。	jpctool db backup
jpcwtool https create certreq コマンドのコマンドの実行中に入力する情報を変更した。 また，jpcwtool https create certreq コマンドおよびjpcwtool https output certtext コマンドの使用例を変更した。	jpcwtool https create certreq，jpcwtool https output certtext
初期設定ファイル（config.xml）に次の項目を追加した。 • dispPosUnassignedHostInBG • setHostnameFolderWithNewAgent • dispListByEachVirtualEnv	初期設定ファイル（config.xml）の設定項目
次のメッセージを追加した。 KAVE00555-I，KAVE00558-W，KAVE00559-E，KAVE00560-W，KAVE00561-W，KAVE00562-E，KAVE00563-E，KAVE00564-I，KAVE00565-E，KAVE00566-I，KAVE00567-W，KAVE00568-E，KAVE06208-I，KAVE06209-E，KAVE06210-E，KAVE06211-E，KAVE06212-E，KAVE06213-E，KAVE06214-I，KAVJJ2554-E，KAVJJ6614-I，KAVJJ8664-Q，KAVJJ8665-Q，KAVJJ8666-Q，KAVJJ8667-Q，KAVJJ8668-Q，KAVJJ8669-Q，KAVJS2841-E，KAVJS2843-E，KAVJS2844-E，KAVJS2845-E，KAVJS2846-E，KAVJS2847-E，KAVJS2848-E，KAVJS2849-E，KAVJS2850-E	5.4.1，5.4.2，5.6
次のメッセージを変更した。 KAVE00205-W，KAVJK2535-E，KAVJK2536-E，KAVJK6512-E，KAVJS2604-E，KAVJS2614-E，KAVJS2843-E，KAVJS2846-E，KAVJS2847-E，KAVJS4007-E，KAVJT2528-E，KAVJT2532-E	5.6
次のメッセージを削除した。 KAVE00477-I	5.4.1，5.6
Performance Management で使用する環境変数を追加した。	付録 I
ホスト情報設定ファイル（jpchosts）の格納先を変更した。	ホスト情報設定ファイル（jpchosts）

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。

はじめに

このマニュアルは，JP1/Performance Management の画面，コマンド，メッセージなどについて説明したものです。

■ 対象読者

このマニュアルは次の方にお読みいただくことを前提に，JP1/Performance Management の画面，コマンド，メッセージなどについてリファレンス形式で説明しています。

- 稼働監視システムを設計または構築したい方
- パフォーマンスデータの収集条件を定義したい方
- レポートおよびアラームを定義したい方
- 収集したパフォーマンスデータを参照して，システムを監視したい方
- 監視結果を基に，システムへの対策を検討または指示したい方

なお，監視対象システムの運用について熟知していることを前提としています。

JP1/Performance Management - Agent または JP1/Performance Management - Remote Monitor を使用してパフォーマンスデータを収集する方法については，JP1/Performance Management - Agent または JP1/Performance Management - Remote Monitor の各マニュアルもあわせてお読みください。

■ マニュアルの構成

このマニュアルは，次に示す章から構成されています。なお，このマニュアルは各 OS に共通のマニュアルです。OS ごとに差異がある場合は，本文中でそのつど内容を書き分けています。

第 1 章　Performance Management の画面

Web ブラウザ上に表示される JP1/Performance Management - Web Console の画面について説明しています。

第 2 章　コマンド

JP1/Performance Management のコマンドについて説明しています。

第 3 章　定義ファイル

JP1/Performance Management の定義ファイルについて説明しています。

第 4 章　Performance Management で出力するログ情報

JP1/Performance Management で出力するログ情報と，出力形式について説明しています。

第５章　メッセージ

JP1/Performance Management - Manager および JP1/Performance Management - Web Console のメッセージ形式，出力先一覧，syslog と Windows イベントログの一覧，およびメッセージ一覧について説明しています。

■ 読書手順

このマニュアルは，利用目的に合わせて章を選択して読むことができます。利用目的別にお読みいただくことをお勧めします。

マニュアルを読む目的	記述個所
Web ブラウザ上に表示される JP1/Performance Management - Web Console の画面について知りたい。	1 章
JP1/Performance Management のコマンドについて知りたい。	2 章
JP1/Performance Management の定義ファイルについて知りたい。	3 章
JP1/Performance Management が出力するログの出力形式について知りたい。	4 章
JP1/Performance Management が出力するメッセージについて知りたい。	5 章

■ このマニュアルで使用する書式

このマニュアルで使用する書式を次に示します。

書式	説明
文字列	可変の値を示します。 （例）日付は YYYYMMDD の形式で指定します。
[　]	ウィンドウ，ダイアログボックス，タブ，メニュー，ボタンなどの画面上の要素名を示します。
[　] －［　］	メニューを連続して選択することを示します。 （例）［ファイル］－［新規作成］を選択します。 上記の例では，［ファイル］メニュー内の［新規作成］を選択することを示します。

目次

前書き　2
変更内容　11
はじめに　13

1　Performance Management の画面　22
1.1　Performance Management の画面一覧　23
1.1.1　PFM - Web Console の画面一覧　23
1.1.2　連携製品から表示される PFM - Web Console の画面一覧　31
1.2　［ログイン］画面　32
1.3　［メイン］画面　33
1.3.1　［メイン］画面から各画面への遷移　37
1.3.2　［イベントモニター］画面　38
1.3.3　［パスワード変更］画面　50
1.3.4　［環境設定］画面　51
1.3.5　［バージョン情報］画面　52
1.3.6　［ヘルプ］画面　52
1.4　［エージェント階層］画面　54
1.4.1　［エージェント階層］画面から各画面への遷移　61
1.4.2　［システム稼働状況サマリ監視］画面　67
1.4.3　［クイックガイド］画面　74
1.4.4　［レポートの表示 > レポートの選択］画面　86
1.4.5　［レポート］画面　89
1.4.6　［レポート印刷］画面　107
1.4.7　［複合レポート］画面　111
1.4.8　［アラームの状態の表示］画面　117
1.4.9　［サービスのプロパティ］画面　119
1.4.10　［イベント履歴］画面　120
1.4.11　［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面　129
1.4.12　［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面　131
1.4.13　［エージェント階層の編集］画面　132
1.4.14　ブックマークの登録画面　138
1.4.15　［プロセス監視の設定］画面　143
1.4.16　［監視一時停止の設定］画面　166
1.4.17　［アラーム反映状況の確認］画面　175
1.5　［レポート階層］画面　179

1.5.1 ［レポート階層］画面から各画面への遷移　182
1.5.2 ［新規フォルダ］画面　183
1.5.3 レポート定義の新規作成および編集画面　184
1.5.4 ［インポート］画面　211
1.5.5 ［プロパティ］画面　212
1.5.6 ［コピー］画面　214
1.5.7 ［名前の変更］画面　215
1.6 ［ブックマーク階層］画面　216
1.6.1 ［ブックマーク階層］画面から各画面への遷移　218
1.6.2 ［新規フォルダ］画面　219
1.6.3 ［編集］画面　220
1.6.4 ［プロパティ］画面　228
1.6.5 ［名前の変更］画面　229
1.6.6 ［タイリング表示］画面　230
1.7 ［アラーム階層］画面　236
1.7.1 ［アラーム階層］画面から各画面への遷移　240
1.7.2 ［インポート］画面　241
1.7.3 アラームテーブル定義の新規作成画面　242
1.7.4 アラーム定義の新規作成および編集画面　246
1.7.5 ［プロパティ］画面　277
1.7.6 ［コピー ＞ 名称入力［アラームテーブル］］または［コピー ＞ 名称入力［アラーム］］画面　278
1.7.7 ［アクティブ設定］画面　279
1.7.8 ［バインドしたエージェントの表示］画面　280
1.7.9 ［自動バインド設定］画面　281
1.8 ［サービス階層］画面　285
1.8.1 ［サービス階層］画面から各画面への遷移　287
1.8.2 ［サービスのプロパティ］画面　287
1.8.3 ［サービスのステータス］画面　319
1.8.4 プロパティの配布画面　320
1.9 ［ユーザー管理階層］画面　328
1.9.1 ［ユーザー管理階層］画面から各画面への遷移　330
1.9.2 ［新規ユーザー］画面　330
1.9.3 ［コピー］画面　332
1.9.4 ［編集］画面　334
1.10 関連製品からのレポート表示画面　337
1.10.1 関連製品から各画面への遷移　337
1.10.2 PFM - Web Console の切り替え画面　337
1.10.3 ［レポート選択］画面　339
1.10.4 ［表示期間の設定］画面　341

1.10.5 ［監視エージェント変更］画面 343
1.10.6 ［レポート］画面（連携製品から表示する場合） 344

2 コマンド 346
コマンドの指定方法とコマンドの文法の説明に使用する記号 347
コマンドに関する注意事項 349
PFM - Web Console で実行するコマンドに関する注意事項 357
コマンド一覧 365
コマンドの格納先 376
jpcabformcheck 377
jpcaspsv output 379
jpcaspsv update 384
jpcasrec output 397
jpcasrec update 401
jpccfgbackup 410
jpcconf acc display 412
jpcconf acc setup 414
jpcconf acc unsetup 421
jpcconf agent list 424
jpcconf agent setup 426
jpcconf agttree export 431
jpcconf agttree import 435
jpcconf bgdef check 441
jpcconf bgdef delete 444
jpcconf bgdef display 446
jpcconf bgdef export 449
jpcconf bgdef import 454
jpcconf bgdef list 460
jpcconf db define 462
jpcconf db display 467
jpcconf db vrset 471
jpcconf ha export 475
jpcconf ha import 477
jpcconf ha list 480
jpcconf ha setup 483
jpcconf ha unsetup 487
jpcconf hc disable 490
jpcconf hc display 492
jpcconf hc enable 494
jpcconf host hostmode 496
jpcconf host hostname 502
jpcconf im disable 508
jpcconf im enable 510
jpcconf inst list 512
jpcconf inst setup 515

jpcconf inst unsetup 521
jpcconf ipv6 disable 524
jpcconf ipv6 display 526
jpcconf ipv6 enable 528
jpcconf mgrhost define 530
jpcconf mgrhost display 535
jpcconf ov disable 537
jpcconf port define 539
jpcconf port list 548
jpcconf primmgr notify 552
jpcconf prodname disable 557
jpcconf prodname display 559
jpcconf prodname enable 561
jpcconf stat disable 563
jpcconf stat display 565
jpcconf stat enable 567
jpcconf target display 569
jpcconf target list 571
jpcconf target setup 573
jpcconf target unsetup 578
jpcimevt 581
jpciniupdate 584
jpcmkkey 587
jpcnodecount 591
jpcparamdump 596
jpcprocdef create 599
jpcprocdef delete 608
jpcprocdef list 611
jpcprocdef output 614
jpcras 618
jpcrdef create 625
jpcrdef delete 653
jpcrdef output 659
jpcrpt 665
jpcspm start 698
jpcspm stop 702
jpctool alarm active 706
jpctool alarm bind 710
jpctool alarm check 715
jpctool alarm copy 719
jpctool alarm delete 724
jpctool alarm export 728
jpctool alarm import 737
jpctool alarm inactive 756
jpctool alarm list 760

jpctool alarm unbind　766
jpctool alarm unapplied　770
jpctool config alarmsync　774
jpctool config mgrexport　777
jpctool config mgrimport　780
jpctool config sync　784
jpctool db backup　791
jpctool db clear　803
jpctool db dmconvert　806
jpctool db dump　809
jpctool db import　818
jpctool db restore　821
jpctool monitor list　824
jpctool monitor resume　831
jpctool monitor status　839
jpctool monitor suspend　843
jpctool service delete　850
jpctool service list　854
jpctool service sync　863
jpcwagtsetup　865
jpcwbackup　867
jpcwconf https disable　870
jpcwconf https display　872
jpcwconf https enable　874
jpcwras　876
jpcwstart　879
jpcwstop　881
jpcwtool https create certreq　883
jpcwtool https create provcert　889
jpcwtool https output certtext　893

3　定義ファイル　897
定義ファイル一覧　898
PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの変更手順　900
PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順　901
定義ファイルの記述形式　902
サービス自動起動スクリプトファイル（jpc_start）　903
サービス自動停止スクリプトファイル（jpc_stop）　904
自動バインド設定ファイル（jpcautobind.cfg）　905
起動情報ファイル（jpccomm.ini）　908
起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目　909
ホスト情報設定ファイル（jpchosts）　919
ホスト情報設定ファイル（jpchosts）の変更手順　922
Store サービス設定ファイル（jpcsto.ini）　923
View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）　926

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）　928
カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の変更手順　934
初期設定ファイル（config.xml）　935
初期設定ファイル（config.xml）の設定項目　937
初期設定ファイル（config.xml）のファイル例　960
Web Server 設定ファイル（httpsd.conf）　971
サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）　972
サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）の変更手順　974
サービス自動停止スクリプトファイル（jpcw_stop）　975
オプション定義ファイル（usrconf.cfg）　976
ユーザープロパティファイル（usrconf.properties）　979
ワーカ定義ファイル（workers.properties）　980

4　Performance Management で出力するログ情報　981
4.1　Windows イベントログ（Windows 限定）　982
4.2　syslog（UNIX 限定）　983
4.3　共通メッセージログ　984
4.4　稼働状況ログ　985

5　メッセージ　988
5.1　メッセージの分類　989
5.2　メッセージの形式　991
5.2.1　メッセージの出力形式　991
5.3　メッセージの記載形式　995
5.4　メッセージの出力先一覧　996
5.4.1　PFM - Manager のメッセージの出力先一覧　996
5.4.2　PFM - Web Console のメッセージの出力先一覧　1013
5.5　syslog と Windows イベントログの一覧　1016
5.5.1　PFM - Manager の syslog と Windows イベントログの一覧　1016
5.5.2　PFM - Web Console の syslog と Windows イベントログの一覧　1021
5.6　メッセージ一覧　1024

付録　1703
付録 A　識別子一覧　1704
付録 B　プロセス一覧　1706
付録 B.1　PFM - Manager のプロセス一覧　1706
付録 B.2　PFM - Web Console のプロセス一覧　1707
付録 B.3　PFM - Base のプロセス一覧　1708
付録 C　ポート番号一覧　1709
付録 C.1　Performance Management のポート番号　1709
付録 C.2　ファイアウォールの通過方向　1713

付録 C.3　PFM - Manager と PFM - Web Console および JP1/SLM の通信で使用するホスト名の設定 1728
付録 D　ファイルおよびディレクトリー覧　1731
付録 D.1　PFM - Manager のファイルおよびディレクトリー覧（Windows の場合）　1731
付録 D.2　PFM - Manager のファイルおよびディレクトリー覧（UNIX の場合）　1740
付録 D.3　PFM - Base のファイルおよびディレクトリー覧（Windows の場合）　1752
付録 D.4　PFM - Base のファイルおよびディレクトリー覧（UNIX の場合）　1757
付録 D.5　PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリー覧（Windows の場合）　1763
付録 D.6　PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリー覧（UNIX の場合）　1768
付録 D.7　PFM - Agent または PFM - RM のファイル，およびディレクトリー覧　1774
付録 E　新コマンドと旧コマンドとの対応　1775
付録 F　定義情報の検証について　1779
付録 G　jpcparamdump コマンドの出力情報　1787
付録 G.1　jpcparamdump コマンドが出力するファイルの種類　1787
付録 G.2　Host.prm ファイルの内容　1787
付録 G.3　Instance.prm ファイルの内容　1792
付録 G.4　RA_監視対象名.prm ファイルの内容　1795
付録 H　SNMP トラップの情報　1797
付録 H.1　SNMP トラップの Trap-PDU　1797
付録 H.2　SNMP トラップの MIB オブジェクトの構成　1797
付録 I　Performance Management で使用する環境変数　1802
付録 J　各バージョンの変更内容　1803
付録 J.1　11-50 の変更内容　1803
付録 J.2　11-10 の変更内容　1804
付録 J.3　11-01 の変更内容　1804
付録 J.4　11-00 の変更内容　1805
付録 J.5　10-50 の変更内容　1810
付録 J.6　10-10 の変更内容　1814
付録 J.7　10-00 の変更内容　1817
付録 J.8　09-50 の変更内容　1821
付録 J.9　09-10 の変更内容　1824
付録 J.10　09-00 の変更内容　1826
付録 K　このマニュアルの参考情報　1828
付録 L　用語解説　1829

索引　1830

1 Performance Management の画面

Performance Management では，Web ブラウザ上で監視エージェントの稼働状況をビジュアルに監視できます。また，各監視エージェントが収集したシステムのパフォーマンスデータをグラフィカルなレポートにして表示します。

この章では，Performance Management の各画面とその表示項目について説明します。

1.1 Performance Management の画面一覧

1.1.1 PFM - Web Console の画面一覧

PFM - Web Console で表示される画面の一覧を次の表に示します。

表 1-1 PFM - Web Console の画面一覧

画面名	説明
［ログイン］画面	PFM - Web Console へログインする画面です。
［メイン］画面	PFM - Web Console へのログイン後に表示される，PFM - Web Console のメイン画面です。 この画面から，監視エージェントの稼働監視に関するさまざまな操作画面に遷移します。 また，ナビゲーションフレームで選択されたディレクトリの下位にあるすべてのエージェントを対象に，稼働状況を一覧表示できます（サマリの表示）。
［エージェント階層］画面	監視エージェント階層を表示する画面です。この画面では，次のことができます。 • 監視エージェントごとのレポート表示 • アラームの状態やイベントの履歴などの確認 • ヘルスチェック状態の確認 • 新規の監視エージェントの追加や監視用エージェント階層の作成 • 監視エージェントとアラームテーブルのバインド • 複合レポートの表示やブックマークの登録 • クイックガイドによるレポート・アラームの作成 • 監視の一時停止または再開 • アラーム反映状態の確認およびアラーム情報の反映 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［エージェント階層］タブを選択すると表示されます。
［レポート階層］画面	レポート階層を表示する画面です。 レポートの作成やコピー，編集などができます。 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［レポート階層］タブを選択すると表示されます。
［ブックマーク階層］画面	ブックマーク階層を表示する画面です。 ブックマークまたは複合ブックマークの管理として，名前の変更，編集，削除などができます。また，ブックマークから［レポート］画面を表示したり，複合ブックマークから［複合レポート］画面を表示したりすることもできます。 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［ブックマーク階層］タブを選択すると表示されます。
［アラーム階層］画面	アラーム階層を表示する画面です。 アラームテーブルまたはアラームを新規に作成したり，編集したりできます。また，アラームのインポートやエクスポートもこの画面で行えます。

画面名	説明
［アラーム階層］画面	ログインユーザーが管理ユーザー権限を持っている場合だけ表示されます。 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［アラーム階層］タブを選択すると表示されます。
［サービス階層］画面	Performance Management プログラムのサービスを管理する画面です。プロパティの表示・編集・配布およびサービスの停止などができます。 ログインユーザーが管理ユーザー権限を持っている場合だけ表示されます。 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［サービス階層］タブを選択すると表示されます。
［ユーザー管理階層］画面	Performance Management ユーザーを管理する画面です。ユーザーアカウントの作成やアカウント情報の変更ができます。 ユーザーアカウントの認証モードが PFM 認証モードでかつ，ログインユーザーが管理ユーザー権限を持っている場合だけ表示されます。 この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［ユーザー管理階層］タブを選択すると表示されます。

表 1-2 ［メイン］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
イベントモニター	監視エージェントのイベント情報を表示する画面です。	1.3.2
パスワード変更	ログインユーザーのパスワードを変更する画面です。	1.3.3
環境設定	画面の表示を自動更新する場合の更新間隔を設定する画面です。	1.3.4
バージョン情報	PFM - Web Console のバージョン情報を表示する画面です。	1.3.5
ヘルプ	Performance Management のマニュアルを表示する画面です。	1.3.6

表 1-3 ［エージェント階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
システム稼働状況サマリ監視	ナビゲーションフレームで選択されたディレクトリの下位にあるすべてのエージェントを対象に，稼働状況を一覧表示する画面です。	1.4.2
停止ホスト一覧		
クイックガイド	簡易的なレポートの作成やアラームの設定を実施する画面です。	1.4.3
クイックガイド ＞ フィールドの検索		
クイックガイド ＞ アラーム作成		
クイックガイド ＞ アラーム作成 ＞ 結果表示		
検索結果:レコード一覧		
検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧		
レポートの表示 ＞ レポートの選択	レポートの表示画面です。	1.4.4 1.4.5

画面名	説明	参照先
レポート	レポートの表示画面です。	1.4.4 1.4.5
ベースライン		
レポート定義の保存		
レポート定義の保存（フォルダ名入力）		
レコードとフィールドの説明		
レポート印刷	レポートを印刷したり，保存したりする画面です。	1.4.6
複合レポート	複合レポートの表示画面です。	1.4.7
アラームの状態の表示	選択した監視エージェントにバインドされている（関連づけられている）アラームテーブル内のアラームの状態を表示する画面です。	1.4.8
プロパティ		
サービスのプロパティ	選択した監視エージェントのサービス（Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，または各リモートエージェントおよびグループエージェント）のプロパティを表示する画面です。	1.4.9
イベント履歴	監視エージェントのイベント履歴情報を表示する画面です。	1.4.10
アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］	監視エージェントと複数のアラームテーブルをバインド（関連づける）したり，アンバインドしたりするための画面です。アラームテーブル複数バインド機能が有効の場合に表示されます。	1.4.11
アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］	監視エージェントとアラームテーブルとをバインドする（関連づける）ための画面です。アラームテーブル複数バインド機能が無効の場合に表示されます。	1.4.12
エージェント階層の編集	エージェント階層を編集する画面です。	1.4.13
エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択］		
エージェント階層の編集 > 新規フォルダ		
エージェント階層の編集 > 新規エージェント		
エージェント階層の編集 > 名前の変更		
ブックマークの登録 > レポートの選択	エージェント階層からブックマークまたは複合ブックマークとして登録したい任意のレポートを選択する画面です。	1.4.14
ブックマーク		
ブックマーク（フォルダ名入力）		
プロセス監視の設定	PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform でのプロセス監視を設定する画面です。	1.4.15
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集		

画面名	説明	参照先
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の削除	PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform でのプロセス監視を設定する画面です。	1.4.15
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート保存		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > アプリケーション定義のテンプレートから入力		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > サービス一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > アプリケーション定義のテンプレートから入力		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > サービス一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの削除		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > アプリケーション定義のテンプレートから入力		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加		

画面名	説明	参照先
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加	PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform でのプロセス監視を設定する画面です。	1.4.15
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > サービス一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > アプリケーション定義のテンプレートから入力		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加		
プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > サービス一覧から追加		
監視一時停止の設定	監視を一時停止または再開する画面です。	1.4.16
監視一時停止の設定 > 設定変更		
監視一時停止の設定 > 変更内容の確認		
監視一時停止の設定 > 結果確認		
選択エージェント一覧	現在選択されているエージェントを一覧表示する画面です。	1.4
アラーム反映状況の確認	アラーム反映状態を確認，およびアラーム情報を反映する画面です。	1.4.17
アラーム反映状況の確認 > 反映処理受付結果		

表 1-4 ［レポート階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
新規フォルダ	「User Reports」，または選択したレポートフォルダの下位に，新しいレポートフォルダを作成する画面です。	1.5.2
新規レポート > 名前と種別	新しいレポート定義を作成したり，既存のレポート定義を変更したりする画面です。	1.5.3
新規レポート > フィールド		
新規レポート > フィールド > フィールドの検索		
新規レポート > フィルター		

画面名	説明	参照先
新規レポート > 表示設定（リアルタイムレポート）	新しいレポート定義を作成したり，既存のレポート定義を変更したりする画面です。	1.5.3
新規レポート > 表示設定（履歴レポート）		
新規レポート > 表示形式		
新規レポート > グラフのプロパティ		
新規レポート > ドリルダウン		
新規レポート > ドリルダウン > レポートの選択		
新規レポート > ドリルダウン > ドリルダウン条件式の編集		
編集 > 名前と種別		
編集 > フィールド		
編集 > フィールド > フィールドの検索		
編集 > フィルター		
編集 > 表示設定（リアルタイムレポート）		
編集 > 表示設定（履歴レポート）		
編集 > 表示形式		
編集 > グラフのプロパティ		
編集 > ドリルダウン		
編集 > ドリルダウン > レポートの選択		
編集 > ドリルダウン > ドリルダウン条件式の編集		
検索結果:レコード一覧		
検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧		
レコードとフィールドの説明		
インポート	レポートフォルダおよびレポート定義をインポートする画面です。	1.5.4
プロパティ	選択したレポート定義のプロパティを表示する画面です。	1.5.5
コピー	選択したレポート定義を任意のレポートフォルダにコピーする画面です。	1.5.6
名前の変更	「User Reports」の下位にあるレポートフォルダ，またはレポート定義の名称を変更する画面です。	1.5.7

表 1-5 ［ブックマーク階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
新規フォルダ	ルートまたは選択したブックマークフォルダの下位に，新しいブックマークフォルダを作成する画面です。	1.6.2
編集	選択した複合レポートの表示方法を変更する画面です。	1.6.3
プロパティ	選択したブックマークまたは複合ブックマークのプロパティを表示する画面です。	1.6.4
名前の変更	選択したブックマークフォルダ，ブックマーク，複合ブックマークまたはベースラインの名称を変更する画面です。	1.6.5
タイリング表示	選択したブックマークで管理している履歴レポートのグラフを並べて表示する画面です。	1.6.6
タイリング表示設定		

表 1-6 ［アラーム階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
インポート	アラームフォルダ，アラームテーブル，およびアラームをインポートする画面です。	1.7.2
新規アラームテーブル ＞ 基本情報	新しいアラームテーブル定義を作成する画面です。	1.7.3
新規アラームテーブル ＞ アラーム条件式		
新規アラームテーブル ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索		
新規アラームテーブル ＞ アクション		
新規アラームテーブル ＞ アクション ＞ レポート選択		
新規アラームテーブル ＞ アクション定義		
新規アラームテーブル ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定		
新規アラーム ＞ 基本情報	新しいアラーム定義を作成したり，既存のアラームの定義内容を変更したりする画面です。	1.7.4
新規アラーム ＞ アラーム条件式		
新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索		
新規アラーム ＞ アクション		
新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択		
新規アラーム ＞ アクション定義		
新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定		
編集 ＞ 基本情報		

画面名	説明	参照先
編集 > アラーム条件式	新しいアラーム定義を作成したり，既存のアラームの定義内容を変更したりする画面です。	1.7.4
編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索		
編集 > アクション		
編集 > アクション > レポート選択		
編集 > アクション定義		
編集 > アクション定義 > JP1 イベント設定		
検索結果:レコード一覧		
検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧		
レコードとフィールドの説明		
プロパティ	選択したアラームのプロパティ（定義内容）を表示する画面です。	1.7.5
コピー > 名称入力［アラームテーブル］	アラームテーブルまたはアラームをコピーする画面です。	1.7.6
コピー > 名称入力［アラーム］		
アクティブ設定	定義したアラームを有効にするか，無効にするかを設定する画面です。	1.7.7
バインドしたエージェントの表示	選択したアラームテーブルにバインドされている（関連づけられている）監視エージェントを表示する画面です。	1.7.8

表 1-7 ［サービス階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
サービスのプロパティ	選択したサービスのプロパティを表示する画面です。	1.8.2
ログ収集条件式の編集		
サービスのステータス	選択したサービスのステータスを表示する画面です。	1.8.3
プロパティの配布 > サービス選択	プロパティの配布を実施する画面です。	1.8.4
プロパティの配布 > プロパティ選択		
プロパティの配布 > 進捗表示		

表 1-8 ［ユーザー管理階層］画面から表示される画面一覧

画面名	説明	参照先
新規ユーザー	Performance Management ユーザーを新規に作成する画面です。	1.9.2
コピー	既存のユーザーアカウントのコピーを作成する画面です。	1.9.3
編集	既存のユーザーアカウントの情報を変更する画面です。	1.9.4

メモ

Internet Explorer で次に示す画面を表示したとき，メニューバーとステータスバーを表示できます。ただし，PFM - Web Console の［メイン］画面で，Web ブラウザのメニューバーとステータスバーを非表示に設定している場合は表示されません。

- ［レポート］画面
- ［複合レポート］画面
- ［イベントモニター］画面
- ［イベント履歴］画面
- アラームの［プロパティ］画面
- レポートの［プロパティ］画面

1.1.2 連携製品から表示される PFM - Web Console の画面一覧

他製品との連携時に，連携製品から表示される PFM - Web Console の画面一覧を次の表に示します。

表 1-9 連携製品から表示される PFM - Web Console の画面一覧

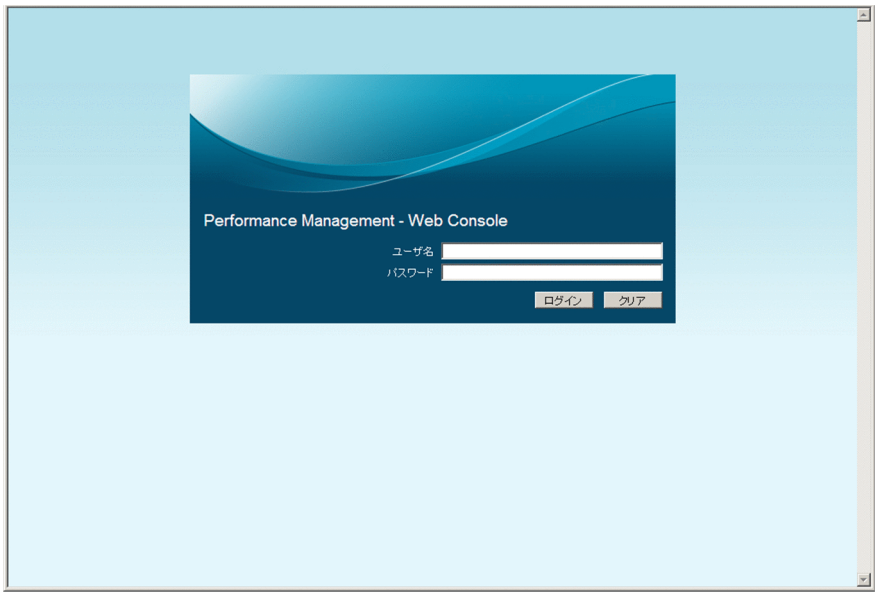
画面名	説明
［ログイン］画面	PFM - Web Console へログインする画面です。PFM 認証モードで連携製品から PFM - Web Console を起動する場合は，この画面が表示されます。 ［ログイン］画面およびそこから表示できる画面は，他製品と連携していない場合の画面と同じです。
［メイン］画面	PFM - Web Console のメイン画面です。JP1 認証モードで連携製品から PFM - Web Console を起動する場合は，この画面が表示されます。 ［メイン］画面およびそこから表示できる画面は，他製品と連携していない場合の画面と同じです。
関連レポート表示画面	関連製品の画面から直接レポートを表示するための画面です。表示したいレポートの種類を選択したり，表示対象の監視エージェントや表示期間を変更したりできます。 JP1/IM および JP1/AJS3 と連携している場合に表示できます。
レポート	アラームに関連付けられたレポートの表示画面です。 JP1/IM と連携していて，Performance Management で発生したイベントを JP1/IM で監視するための設定を実施している場合に表示できます。

1.2 ［ログイン］画面

監視コンソールで Web ブラウザから監視コンソールサーバにアクセスするときに，最初に表示される画面です。

［ログイン］画面を次の図に示します。

図 1-1 ［ログイン］画面



表示項目について説明します。

[ユーザ名]

ユーザーアカウントの名称を半角文字で入力します。

PFM 認証モードの場合

Performance Management ユーザーとして登録したユーザーアカウントの名称を入力します。

JP1 認証モードの場合

JP1/Base で JP1 ユーザーとして登録したユーザーアカウントの名称を入力します。

[パスワード]

パスワードを半角文字で入力します。前後に指定された半角空白文字は無視されます。

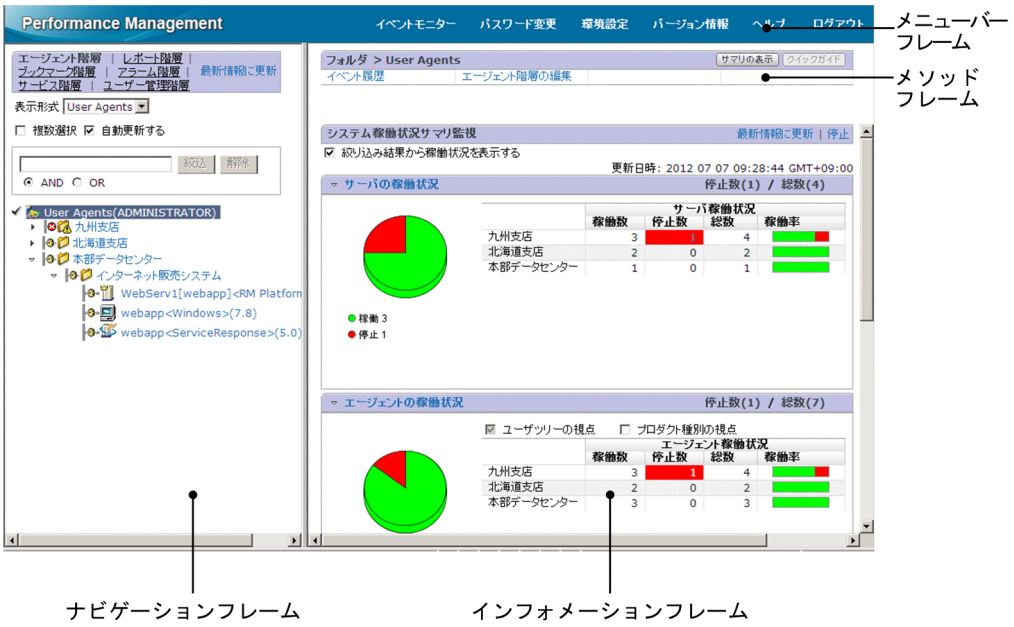
1.3 ［メイン］画面

PFM - Web Console のメイン画面です。PFM - Web Console へログインすると表示されます。この画面は，次の 4 つのフレームで構成されています。

- メニューバーフレーム
- ナビゲーションフレーム
- メソッドフレーム
- インフォメーションフレーム

PFM - Web Console の［メイン］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-2 ［メイン］画面



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

PFM - Web Console の各画面で共通のメニューを表示します。

メニューバーフレームに表示される項目を次に示します。

[イベントモニター]

［イベントモニター］画面を表示します。

「1.3.2 ［イベントモニター］画面」を参照してください。

[パスワード変更]

［パスワード変更］画面を表示します。

「1.3.3 ［パスワード変更］画面」を参照してください。

[環境設定]

［環境設定］画面を表示します。

「1.3.4 ［環境設定］画面」を参照してください。

[バージョン情報]

［バージョン情報］画面を表示します。

「1.3.5 ［バージョン情報］画面」を参照してください。

[ヘルプ]

［ヘルプ］画面を表示します。

「1.3.6 ［ヘルプ］画面」を参照してください。

[ログアウト]

PFM - Web Console からログアウトします。この項目を選択すると，ログアウトを確認するメッセージボックスが表示されます。

ナビゲーションフレーム

ナビゲーションフレームには，次の項目（タブ）が表示されます。選択すると，各階層画面に遷移します。

[エージェント階層]

［エージェント階層］画面に遷移します。

「1.4 ［エージェント階層］画面」を参照してください。

[レポート階層]

［レポート階層］画面に遷移します。一般ユーザー権限でログインする場合は，［レポート階層］画面の表示・非表示を初期設定ファイル（config.xml）で指定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

「1.5 ［レポート階層］画面」を参照してください。

[ブックマーク階層]

［ブックマーク階層］画面に遷移します。

「1.6 ［ブックマーク階層］画面」を参照してください。

[アラーム階層]

［アラーム階層］画面に遷移します。この項目は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーの場合だけ表示されます。

「1.7 ［アラーム階層］画面」を参照してください。

[サービス階層]

［サービス階層］画面に遷移します。この項目は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーの場合だけ表示されます。

「1.8 ［サービス階層］画面」を参照してください。

[ユーザー管理階層]

［ユーザー管理階層］画面に遷移します。この項目は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーの場合だけ表示されます。

「1.9 ［ユーザー管理階層］画面」を参照してください。

[最新情報に更新]

画面に表示されている情報を最新の状態にします。

各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンと説明を次の表に示します。

表 1-10 構成要素のアイコンと説明

要素	説明	
ルート（ ）	各階層のルートです。ルートの名称は変更できません。 • エージェント階層の場合 製品ごとの階層で監視する場合は「Products」という名称で表示されます。 業務グループを設定して運用している場合には，業務グループごとのツリーで表示することもできます。業務グループごとのツリーを表示した場合は業務グループ名がルートの名称として表示されます。 また，ログインユーザーごとに作成した階層で監視する場合は「User Agents（**ログインユーザー名**）」という名称で表示されます。 ［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームにある［表示形式］で，どちらの階層を表示させるかを選択できます。 • レポート階層の場合 「User Reports」と「System Reports」という名称で表示されます。 • ブックマーク階層の場合 「Bookmarks」という名称で表示されます。 • アラーム階層の場合 「User Alarms」「Template Alarms」という名称で表示されます。 • サービス階層の場合 「System」という名称で表示されます。 業務グループを設定して運用している場合には，業務グループごとのツリーで表示することもできます。業務グループごとのツリーを表示した場合は業務グループ名がルートの名称として表示されます。 • ユーザー管理階層の場合 「Users」という名称で表示されます。	
		複数選択できる場合に，配下に選択できるノードがあり，かつルート配下（最下層までのすべてのフォルダ）の選択できるノードがすべて選択状態であることを示します。
		複数選択できる場合に，配下に選択できるノードがあり，かつルート配下（最下層までのすべてのフォルダ）の選択できるノードの一部が選択状態であることを示します。
フォルダ（ ）	エージェントまたはレポートを分類するための要素です。 任意な階層を作成する場合は，ルートの下に 8 階層まで作成できます（ルート，エージェント，レポートまたはアラームは含まない）。	

要素	説明	
フォルダ（ ）		複数選択できる場合に，配下に選択できるノードがあり，かつフォルダ配下（最下層までのすべてのフォルダ）の選択できるノードがすべて選択状態であることを示します。
		複数選択できる場合に，配下に選択できるノードがあり，かつフォルダ配下（最下層までのすべてのフォルダ）の選択できるノードの一部が選択状態であることを示します。
ブックマークフォルダ（ ）	ブックマークを分類するための要素です。	
アラームフォルダ（ ）	アラームを分類するための要素です。	
サービスフォルダ（ ）	サービスを分類するための要素です。	
ユーザーフォルダ（ ）	ユーザーを分類するための要素です。 「管理ユーザー」，「一般ユーザー」，および「業務グループ一般ユーザー」の３つのフォルダがあります。「業務グループ一般ユーザー」は業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。	
エージェント（ ）	PFM - Manager に接続している PFM - Agent です。 エージェントの名称は，サービス ID で表示されます。 サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。	
		正常な状態であることを示します。
		警告状態であることを示します。
		異常状態であることを示します。
		監視一時停止中であることを示します。
		エージェントが次のどちらかの状態であり，実体がないことを示します。 • エージェントのサービス情報が削除され，`jpcconf service sync` コマンドによって PFM - Web Console に反映された • 業務グループの構成変更によって，エージェントに対するユーザーの参照権限が削除された このアイコンが表示されるのは，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームにある［表示形式］が「User Agents」の場合だけです。このアイコンで表示されているエージェントに対して各種操作は実行できません。
Remote Monitor Collector サービス（ ）	パフォーマンスデータを収集する PFM - RM のサービスです。 Remote Monitor Collector サービスは，**インスタンス名[PFM - RM が稼働するホスト名]**という名称で表示されます。	

要素	説明
リモートエージェント（ ）	PFM - RM の監視対象プログラムを監視するためのエージェントです。PFM - RM のそれぞれの監視対象プログラムに対して作成されます。 リモートエージェントは，**インスタンス名[監視対象名@PFM - RM が稼働するホスト名]**という名称で表示されます。
グループエージェント（ ）	PFM - RM の複数の監視対象プログラムを同時に監視するためのエージェントです。 グループエージェントは，**インスタンス名[グループ名@PFM - RM が稼働するホスト名]**という名称で表示されます。
レポート（ ）	レポートです。PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。
ブックマーク（ ）	ブックマークです。
複合ブックマーク（ ）	複合ブックマークです。
ベースライン（ ）	ベースラインです。
アラームテーブル（ ）	アラームテーブルです。「Template Alarms」配下の場合は「PFM」で始まる名称となります。
アラーム（ ）	アラームです。
ユーザー（ ）	ユーザーです。

メソッドフレーム

メソッドフレームに表示される項目は，ナビゲーションフレームで選択した項目によって異なります。遷移した先の各画面で実行できる操作項目が表示されます。

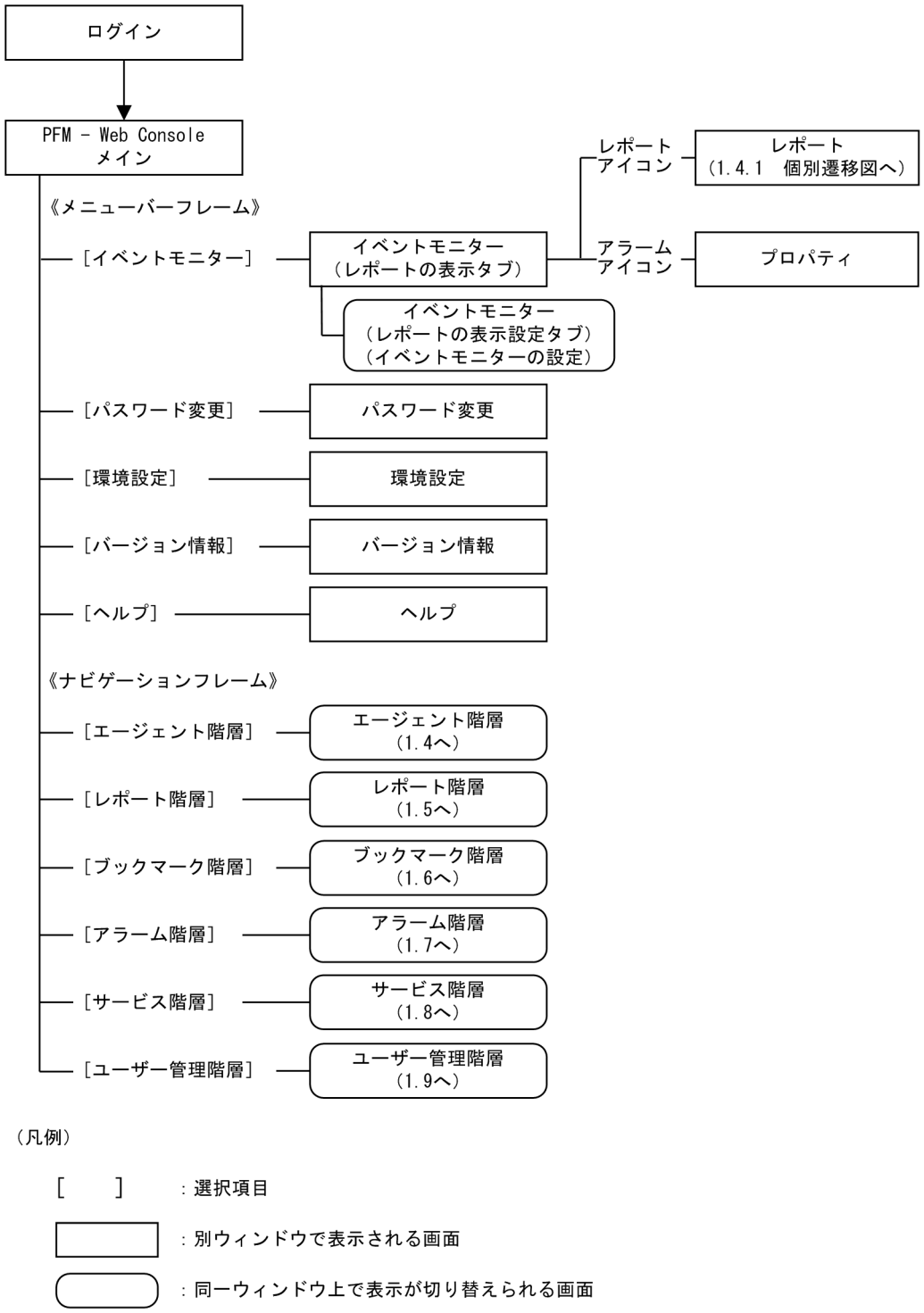
インフォメーションフレーム

ナビゲーションフレームで項目を選択し，遷移した先の各画面で実行した操作結果が表示されます。

1.3.1 ［メイン］画面から各画面への遷移

［メイン］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-3 ［メイン］画面から各画面への遷移



1.3.2 ［イベントモニター］画面

監視エージェントのイベント情報を表示する画面です。この画面は，［メイン］画面のメニューバーフレームで［イベントモニター］メニューを選択すると表示されます。［イベントモニター］画面には，次の 2 つのタブがあります。

- ［レポートの表示］タブ
- ［レポートの表示設定］タブ（［イベントモニターの設定］画面）

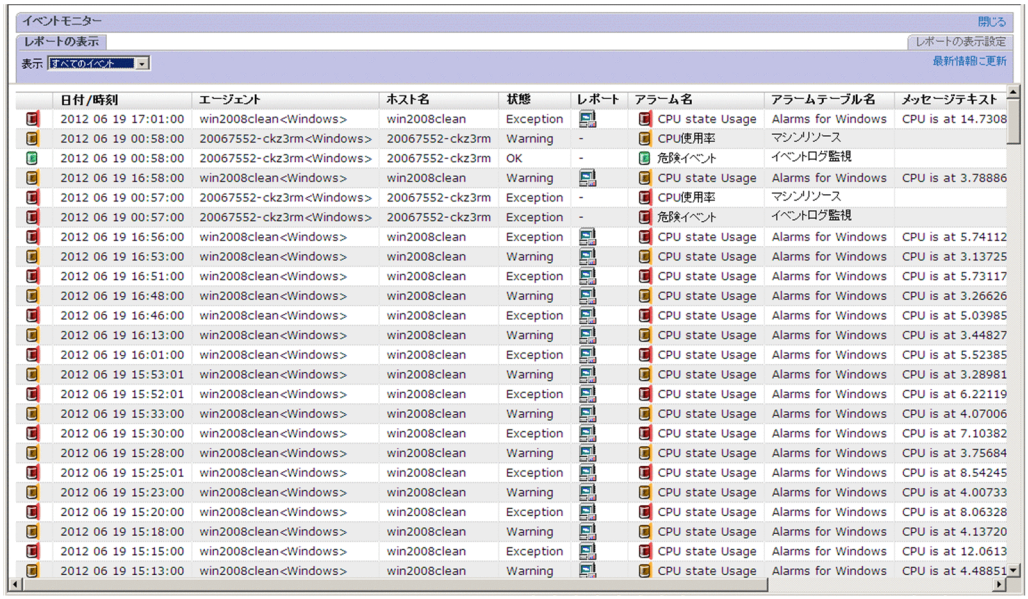
それぞれのタブについて説明します。

(1) ［レポートの表示］タブ

監視エージェントで発生したイベント情報を表示する画面です。［レポートの表示設定］タブ（［イベントモニターの設定］画面）で，イベント表示の対象とするエージェントや最大表示件数などの表示条件を設定できます。

［イベントモニター］画面（［レポートの表示］タブ）を次の図に示します。

図 1-4 ［イベントモニター］画面（［レポートの表示］タブ）



	日付/時刻	エージェント	ホスト名	状態	レポート	アラーム名	アラームテーブル名	メッセージテキスト
	2012 06 19 17:01:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 14.7308
	2012 06 19 00:58:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Warning	-	CPU使用率	マシンリソース	
	2012 06 19 00:58:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	-	危険イベント	イベントログ監視	
	2012 06 19 16:58:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.78886
	2012 06 19 00:57:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	-	CPU使用率	マシンリソース	
	2012 06 19 00:57:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	-	危険イベント	イベントログ監視	
	2012 06 19 16:56:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 5.74112
	2012 06 19 16:53:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.13725
	2012 06 19 16:51:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 5.73117
	2012 06 19 16:48:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.26626
	2012 06 19 16:46:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 5.03985
	2012 06 19 16:13:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.44827
	2012 06 19 16:01:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 5.52385
	2012 06 19 15:53:01	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.28981
	2012 06 19 15:52:01	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 6.22119
	2012 06 19 15:33:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 4.07006
	2012 06 19 15:30:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 7.10382
	2012 06 19 15:28:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 3.75684
	2012 06 19 15:25:01	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 8.54245
	2012 06 19 15:23:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 4.00733
	2012 06 19 15:20:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 8.06328
	2012 06 19 15:18:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 4.13720
	2012 06 19 15:15:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Exception		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 12.0613
	2012 06 19 15:13:00	win2008clean<Windows>	win2008clean	Warning		CPU state Usage	Alarms for Windows	CPU is at 4.48851

表示項目について説明します。

[表示]

テーブルフレームに表示させるイベントの種類をプルダウンメニューから選択できます。選択できるイベントの種類を次に示します。

- ［すべてのイベント］
- ［エージェントイベント］
- ［アラームイベント］
- ［ヘルスチェックイベント］
- ［ヘルスチェック状態］

デフォルトは，「すべてのイベント」です。なお，「ヘルスチェック状態」を選択した場合は，アイコン，エージェント，ホスト名および状態だけが表示されます。

［最新情報に更新］

テーブルフレームの表示情報を最新の状態にします。

テーブルフレーム

［表示］で選択したイベントが一覧表示されます。

テーブルフレームの表示項目について，次に示します。

イベントアイコン

イベントの状態を示すアイコンが表示されます。［表示］で選択するイベントの種類ごとに，アイコンが示す状態を次に示します。

- **エージェントイベント**

  エージェントの状態を示すイベントです。アラームテーブルをバインドしているエージェントの状態が変化したときに発行されます。

  アイコンの意味は次のとおりです。PFM - Agent または PFM - RM の種類によって異なります。

  ：正常状態，未起動状態（状態不明）

  ：警告状態

  ：異常状態

  ：監視の一時停止

  監視の再開時は，そのときのエージェントのアラーム状態に応じたアイコンが表示されます。

  注意

  ・アラームの定義で［常にアラーム通知する］を選択している場合は，エージェントの状態変更を監視しないため，エージェントイベントは発行されません。

  ・監視一時停止中のホストにエージェントを追加または削除した場合は，正常状態のアイコンでイベントが表示されますが，実際の状態は監視一時停止中です。正しい状態はナビゲーションフレームのアイコンで確認できます。

- **アラームイベント**

  イベントの状態がアイコンで表示されます。警告や異常のしきい値に達すると発行されます。［レコードのインスタンスごとの状態変化］の設定内容によって，表示されるイベントの状態が次のように異なります。

  ［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定している場合

  アラームイベントが発生したレコードのインスタンスの状態がアイコンで表示されます。

  ［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定していない場合

  アラームイベントが発生したアラームの状態がアイコンで表示されます。

  （緑色）：正常イベント

  （黄色）：警告イベント

  （赤色）：異常イベント

※：異常または警告イベント

注※　アラームの定義で「常にアラーム通知する」を選択時だけ表示。

- **ヘルスチェックイベントまたはヘルスチェック状態**

  ヘルスチェック状態の変化を契機に発行されるイベントです。アイコンと意味は次のとおりです。

  ：非対応

  ：動作中

  ：監視一時停止中

  ：縮退稼働

  ：サービス停止

  ：状態不明

  ：ホスト停止

  ヘルスチェック状態の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

インスタンスごとの状態変化を通知しているアラームでの表示例

インスタンスごとに状態変化を通知している場合，イベントモニターに表示されるアラームイベントのアイコンとアラーム名のアイコンは区別されて表示されます。インスタンスごとに状態変化を通知している場合に，アイコンが示す状態を次に示します。

- アラームイベントのアイコン

  インスタンスの状態を表します。

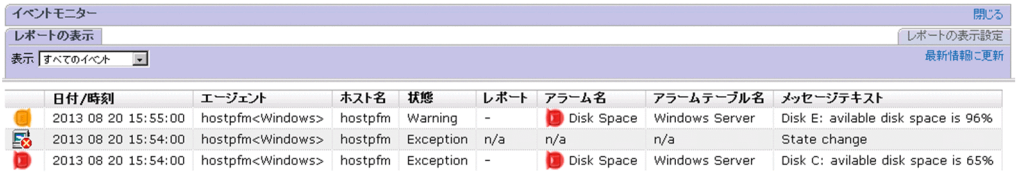
- アラーム名のアイコン

  アラームの状態を表します。

複数インスタンスレコードで，レコードのインスタンス 1（Disk C:），レコードのインスタンス 2（Disk E:）がある場合の表示例を説明します。

現時点でレコードのインスタンス 1（Disk C:）は異常状態となり，アラームが発生しています。この状態から，レコードのインスタンス 2（Disk E:）が警告イベントを発生した場合の［イベントモニター］画面（［レポートの表示］タブ）の表示例を次の図に示します。

図 1-5　インスタンスごとに状態変化を通知している場合の表示例



インスタンス 2（Disk E:）は警告状態のため，アラームイベントのアイコンは黄色となり，**［状態］**には警告イベントが表示されています。

それぞれのアラームの状態を次に示します。

レコードのインスタンス 1（Disk C:）：異常状態

レコードのインスタンス 2（Disk E:）：警告状態

このため，重要度が高い異常状態にあるレコードのインスタンス 1（Disk C:）の，アラーム名のアイコンは赤色となります。

[日付/時刻]

イベント発生元であるエージェントのシステム時刻がロケールに対応した形式で表示されます。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

[エージェント]

イベント発生元である監視エージェントのサービス ID が表示されます。

[ホスト名]

イベント発生元である監視エージェントのホスト名が表示されます。リモートエージェントの場合は監視対象ホスト名が表示されます。グループエージェントの場合はプライマリーホスト名が表示されます。

[状態]

発生したイベントの種類が表示されます。表示されるイベントの種類を次に示します。

エージェントイベントおよびアラームイベントの場合

- OK：正常イベント
- Exception：異常イベント
- Warning：警告イベント
- Inactive：未起動または状態不明のイベント
- Suspended：監視の一時停止イベント
- Resumed：監視の再開イベント

ヘルスチェックイベントの場合

- Not Supported：非対応
- Running：動作中
- Incomplete：縮退稼働
- Stopped：サービス停止
- Unconfirmed：状態不明
- Host Not Available：ホスト停止

[レポート]

発生したイベントに関連づけられているレポートの有無が表示されます。レポートありの場合，レポートアイコンをクリックすると，関連レポートが表示されます。表示の意味を次に示します。なお，アイコンは，PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。

- n/a：レポートなし（エージェントイベント，ヘルスチェックイベント）

- －：レポートなし（アラームイベント）
- ：レポートあり（Windows）
- ：レポートあり（UNIX）

[アラーム名]

アラームの状態を示すアイコン＋イベントが発生したアラーム名が表示されます。エージェントイベントおよびヘルスチェックイベントの場合は，「n/a」と表示されます。

また，アラーム名のアラームアイコンをクリックすると，アラームの［プロパティ］画面が表示され，アラームの定義内容を確認できます。

（緑色）：正常状態

（黄色）：警告状態

（赤色）：異常状態

※：異常または警告状態

注※　アラームの定義で「常にアラーム通知する」を選択時だけ表示。

[アラームテーブル名]

イベントが発生したアラームが属するアラームテーブル名が表示されます。エージェントイベントおよびヘルスチェックイベントの場合は，「n/a」と表示されます。

[メッセージテキスト]

監視エージェントが出力したメッセージまたは［アラーム階層］画面の［新規アラーム］メソッドで定義したメッセージが表示されます。表示される主なメッセージを次に示します。

エージェントイベントの場合

- Startup：PFM - Agent または PFM - RM が起動した
- Shutdown：PFM - Agent または PFM - RM が停止した
- State change：PFM - Agent または PFM - RM の状態が変更した
- State change(Unconfirmed)：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスの確認に失敗したが，受信したアラームイベントから PFM - Agent または PFM - RM の状態を推定した
- State information：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスを正しく確認した
- State information(Unconfirmed)：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスを確認できなかった
- Heartbeat timeout：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態になった
- Heartbeat detected：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態から回復した

- Monitored System Unavailable：監視対象システムが停止しているなどの要因で稼働情報の収集が行えなくなった
- Monitored System Available：監視対象システムが停止しているなどの要因で稼働情報の収集が行えない状態から回復した
- Suspend：監視を一時停止した
- Resume：監視を再開した

また，上記以外に KAV から始まるメッセージが表示されることがあります。

「Heartbeat timeout」が表示された場合は，PFM - Agent または PFM - RM の状態を確認してください。KAV から始まるメッセージが表示された場合は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，メッセージについて説明している章を参照してください。それ以外のメッセージは，異常を示すエラーメッセージではないため，対処は不要です。

アラームイベントの場合

- Alarm cleared：PFM - Agent または PFM - RM が異常または警告の状態で，アラームのバインドを解除したり（アラームが発生しているアラームテーブルを GUI からインポートした場合も該当），PFM - Agent または PFM - RM を停止したりした
- Alarm expired：現在時刻がアラーム評価時間外となった
- Heartbeat timeout：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態になった
- Heartbeat detected：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態から回復した
- Alarm updated/deleted，Alarm deactivated

  [Alarm updated/deleted][Alarm deactivated]は PFM - Web Console の動作環境を設定する初期設定ファイル（`config.xml`）の項目 alarmCompatibleMode の設定によってメッセージの意味が異なります。

  alarmCompatibleMode については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

  alarmCompatibleMode がないとき

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

  alarmCompatibleMode が true のとき

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

  alarmCompatibleMode が false のとき

  PFM - Manager のバージョンによってメッセージの意味が異なります。

  PFM - Manager が 09-10-19 以降の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

PFM - Manager が 09-10-19 未満のとき

・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

- State changed(No instance data)：インスタンス状態が変化したときに発行するイベント。状態が変わったインスタンスのデータがない

なお，複数インスタンスレコードでは，次の動作になります。

- 対象インスタンスのうち 1 つでも異常域や警告域の値が検知された場合

  アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージが［メッセージテキスト］に表示されます。また，メッセージテキストにパフォーマンスデータの測定値を表示するように設定している場合は，しきい値を超えたことが検知されたインスタンスの値が設定されます。

- 異常または警告から正常に状態が戻る場合

  アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合，アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージが［メッセージテキスト］に表示されます。また，［メッセージテキスト］にパフォーマンスデータの測定値を表示するように設定している場合は，最後に異常または警告のアラームが発行されたときに発行の要因となったインスタンスの現在の測定値が設定されます。

  アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合，正常イベントは発行されますが，すべてのインスタンスの値が正常域となり，イベント発行要因となる値が特定されないため，［メッセージテキスト］には何も表示されません。

  アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

また，アラームテーブルにアラームを複数定義し，かつ，そのアラームテーブルをエージェントにバインドしている場合，エージェントイベントが発行されるかどうかは，複数のアラームの状態が統合的に判断された結果，決まります。つまり，アラームの状態が 1 つでも異常状態であれば，エージェントの状態は異常状態のままとなります。したがって，異常から正常に戻るアラームイベントが発行されても，ほかのアラームが異常状態のままであれば，異常から正常に戻るエージェントイベントは発行されません（アラームイベントとエージェントイベントは，必ずしも同時に発行されるわけではありません）。

ヘルスチェックイベントの場合

「HC: ヘルスチェック状態」の形式でメッセージテキストが表示されます。

また，エージェントの稼働状態のあとにサービスの稼働状態を示すメッセージテキストが表示されます。メッセージテキストの表示規則，表示例については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，ヘルスチェックエージェントについて説明している個所を参照してください。

［閉じる］

［イベントモニター］画面を閉じます。

(2) ［レポートの表示設定］タブ

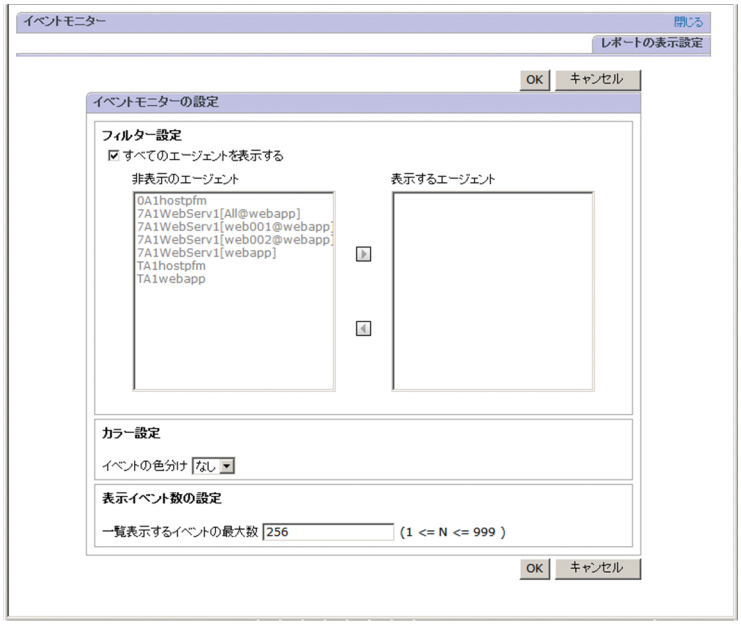
イベント表示の対象とするエージェントや最大表示件数など，［レポートの表示］タブの表示条件を設定する画面です。この画面で設定した表示条件は，PFM - Web Console からログアウトするまで有効です。

この画面は，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合と無効な場合とで，構成が異なります。

［イベントモニター］画面（［レポートの表示設定］タブ（［イベントモニターの設定］画面））を次の図に示します。

図 1-6 ［イベントモニター］画面（［レポートの表示設定］タブ（［イベントモニターの設定］画面））（業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合）

図 1-7 ［イベントモニター］画面（[レポートの表示設定］タブ（[イベントモニターの設定］画面））（業務グループによるアクセスコントロール機能が無効な場合）



表示項目について説明します。

[閉じる]

［イベントモニター］画面を閉じます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［レポートの表示］タブに戻ります。［レポートの表示］タブには，設定した表示条件の内容でイベントが表示されます。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，［レポートの表示］タブの画面に戻ります。

[フィルター設定]

イベント表示の対象とするエージェントを指定できます。

[すべてのエージェントを表示する]

すべてのエージェントを対象とする場合にチェックします。デフォルトはチェックされています。

この項目のチェックを外した場合，［表示するエージェント］に 1 つ以上のエージェントを設定しないとイベントが表示されません。

[業務グループの選択]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。［すべてのエージェントを表示する］がチェックされている場合は非活性となります。

［非表示のエージェント］に表示されるエージェントを，業務グループでフィルター表示する場合に指定します。プルダウンメニューに表示される項目を次に示します。

- 業務グループを選択しない

  すべてのエージェントを表示させる場合に選択します。

- 業務グループ名

  業務グループを割り当てたエージェントだけを表示させる場合に選択します。参照権限のある業務グループだけが表示されます。

- 未割り当て

  業務グループを割り当てていないエージェントだけを表示させる場合に選択します。システムユーザーでログインしている場合だけ表示されます。

[非表示のエージェント]

イベント表示の対象としないエージェントを表示します。ここに表示されるエージェントで，イベント表示の対象としたいエージェントがある場合は，該当するエージェントを選択し，移動ボタン（ ／ ）で［表示するエージェント］に移動させます。

[表示するエージェント]

イベント表示の対象とするエージェントを表示します。ここに表示されるエージェントで，イベント表示の対象から外したいエージェントがある場合は，該当するエージェントを選択し，移動ボタン（ ／ ）で［非表示のエージェント］に移動させます。

移動ボタン（ ／ ／ ／ ）

［非表示のエージェント］と［表示するエージェント］間で，それぞれに表示されているエージェントを移動させます。移動ボタン（ ）で，［非表示のエージェント］から［表示するエージェント］に移動できます。移動ボタン（ ）で，［表示するエージェント］から［非表示のエージェント］に移動できます。

また，移動ボタン（ ）で，［非表示のエージェント］から［表示するエージェント］にすべてのエージェントを移動できます。移動ボタン（ ）で，［表示するエージェント］から［非表示のエージェント］にすべてのエージェントを移動できます。これらの移動ボタン（ ／ ）は業務グループによるアクセスコントロール機能が有効の場合に表示されます。

[カラー設定]

［イベントモニター］画面に表示させるイベントを，状態（正常，警告，異常）によって色分けできます。

[イベントの色分け]

［イベントモニター］画面の表示を，イベントの状態で色分けする際の配色をプルダウンメニューから選択します。この項目を選択すると，イベントが表示される行の背景色がイベントの状態ごとに色分けされます。デフォルトは，「なし」です。

選択できる項目を次に示します。

- なし（色分けしない）
- 薄く

  エージェント，アラームイベントの場合

状態	色
正常	薄い緑（R=204，G=255，B=204）

状態	色
警告	薄い黄（R=255，G=255，B=204）
異常	薄い赤（R=255，G=204，B=255）
未起動または状態不明	薄い緑（R=204，G=255，B=204）
監視一時停止中	薄い灰（R=224，G=224，B=224）
監視再開	薄い青（R=204，G=224，B=255）

ヘルスチェックイベント，ヘルスチェック状態の場合

状態	色
非対応	薄い黄（R=255，G=255，B=204）
動作中	薄い緑（R=204，G=255，B=204）
監視一時停止中	薄い灰（R=224，G=224，B=224）
縮退稼働	薄い橙（R=255，G=224，B=204）
サービス停止	薄い橙（R=255，G=224，B=204）
状態不明	薄い橙（R=255，G=224，B=204）
ホスト停止	薄い赤（R=255，G=204，B=255）

- 濃く

エージェント，アラームイベントの場合

状態	色
正常	緑（R=000，G=255，B=000）
警告	黄（R=255，G=255，B=000）
異常	赤（R=255，G=000，B=000）
未起動または状態不明	緑（R=000，G=255，B=000）
監視一時停止中	灰（R=204，G=204，B=204）
監視再開	青（R=000，G=000，B=255）

ヘルスチェックイベント，ヘルスチェック状態の場合

状態	色
非対応	黄（R=255，G=255，B=000）
動作中	緑（R=000，G=255，B=000）
監視一時停止中	灰（R=128，G=128，B=128）
縮退稼働	橙（R=255，G=128，B=000）
サービス停止	橙（R=255，G=128，B=000）

状態	色
状態不明	橙（R=255，G=128，B=000）
ホスト停止	赤（R=255，G=000，B=000）

メモ

「濃く」を選択した場合，異常，監視一時停止中，監視再開，縮退稼働，サービス停止，状態不明，ホスト停止の文字色は白になります。そのほかの場合，文字色は黒です。

[表示イベント数の設定]

［イベントモニター］画面に表示させるイベント（レコード）の最大数を設定できます。

[一覧表示するイベントの最大数]

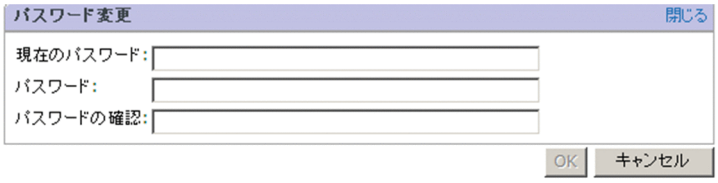
1～999 の範囲の整数で設定します。デフォルトは，256 です。

1.3.3 ［パスワード変更］画面

ログインユーザーのパスワードを変更する画面です。この画面は，［メイン］画面のメニューバーフレームで［パスワード変更］メニューを選択すると表示されます。

［パスワード変更］画面を次の図に示します。

図 1-8 ［パスワード変更］画面



表示項目について説明します。

[閉じる]

［パスワード変更］画面を閉じます。

[現在のパスワード]

現在のパスワード（変更前のパスワード）を入力します。

[パスワード] および **[パスワードの確認]**

新しいパスワードを 1～16 文字の半角文字で入力します。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されます。入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［パスワード変更］画面を閉じます。このボタンをクリックすると，設定した内容が有効になります。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄し，［パスワード変更］画面を閉じます。

> **重要**
>
> Performance Management は，6 文字以上の，英文字，数字，記号などを含めたパスワードを推奨しています。英文字だけまたは数字だけで構成されたパスワードや，5 文字以下のパスワードなど，推奨されないパスワードが入力された場合は確認メッセージを表示します。また，ユーザー名と同じ文字列のパスワードが入力された場合も同様にメッセージを表示します。

1.3.4 ［環境設定］画面

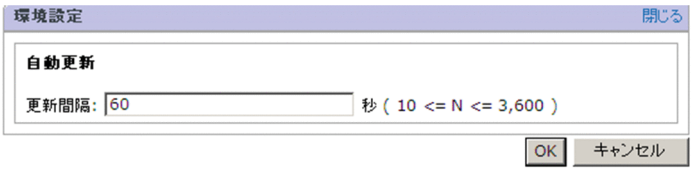
画面の表示を自動更新する場合の更新間隔を設定する画面です。この画面は，［メイン］画面のメニューバーフレームで［環境設定］メニューを選択すると表示されます。

この画面で設定した更新間隔で自動更新される画面を次に示します。

- ［イベントモニター］画面
- ［エージェント階層］画面の監視エージェントの状態およびヘルスチェック状態
- ［アラームの状態の表示］画面のアラームの状態
- ［システム稼働状況サマリ監視］画面

［環境設定］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-9 ［環境設定］画面



表示項目について説明します。

[閉じる]

［環境設定］画面を閉じます。

[自動更新]

画面の表示を自動更新する場合の更新間隔を設定できます。

［更新間隔］

10～3,600（単位=秒）の範囲で設定します。デフォルトは「60（秒）」です。

［OK］ボタン

設定した内容を確定し，［環境設定］画面を閉じます。このボタンをクリックすると，設定した内容が有効になります。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄し，［環境設定］画面を閉じます。

1.3.5 ［バージョン情報］画面

PFM - Web Console のバージョン情報を表示する画面です。この画面は，PFM - Web Console 各画面のメニューバーフレームで［バージョン情報］メニューを選択すると，別ウィンドウで表示されます。

［バージョン情報］画面の表示例を次の図に示します。

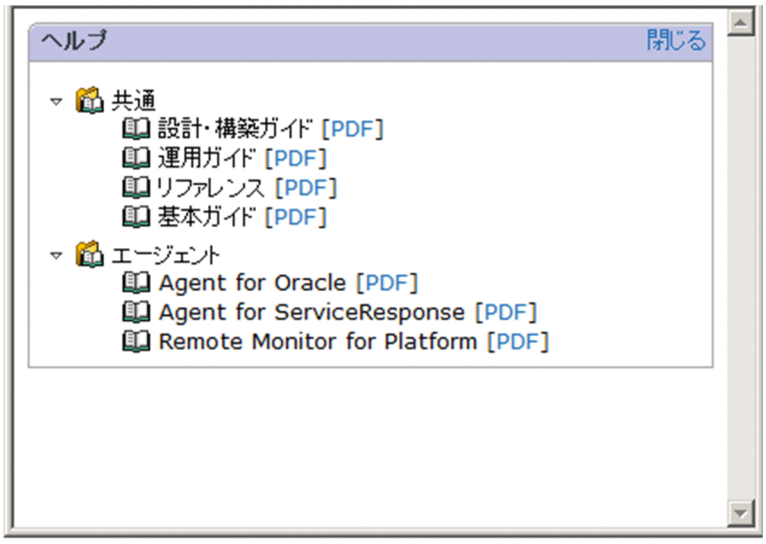
図 1-10 ［バージョン情報］画面

1.3.6 ［ヘルプ］画面

Performance Management のマニュアルを表示する画面です。この画面は，PFM - Web Console 各画面のメニューバーフレームで［ヘルプ］メニューを選択すると，別ウィンドウで表示されます。

［ヘルプ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-11 ［ヘルプ］画面



表示項目について説明します。

[閉じる]

［ヘルプ］画面を閉じます。

[共通]

次のマニュアルを参照できます。

- 「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」（HTML/PDF 版）
- 「JP1/Performance Management 運用ガイド」（HTML/PDF 版）
- 「JP1/Performance Management リファレンス」（HTML/PDF 版）
- 「パフォーマンス管理 基本ガイド（稼働性能管理編）」（HTML/PDF 版）

[エージェント]

各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照できます。

重要

PFM - Web Console の［ヘルプ］画面からマニュアルを表示させるには，設定が必要です。設定方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

1.4 ［エージェント階層］画面

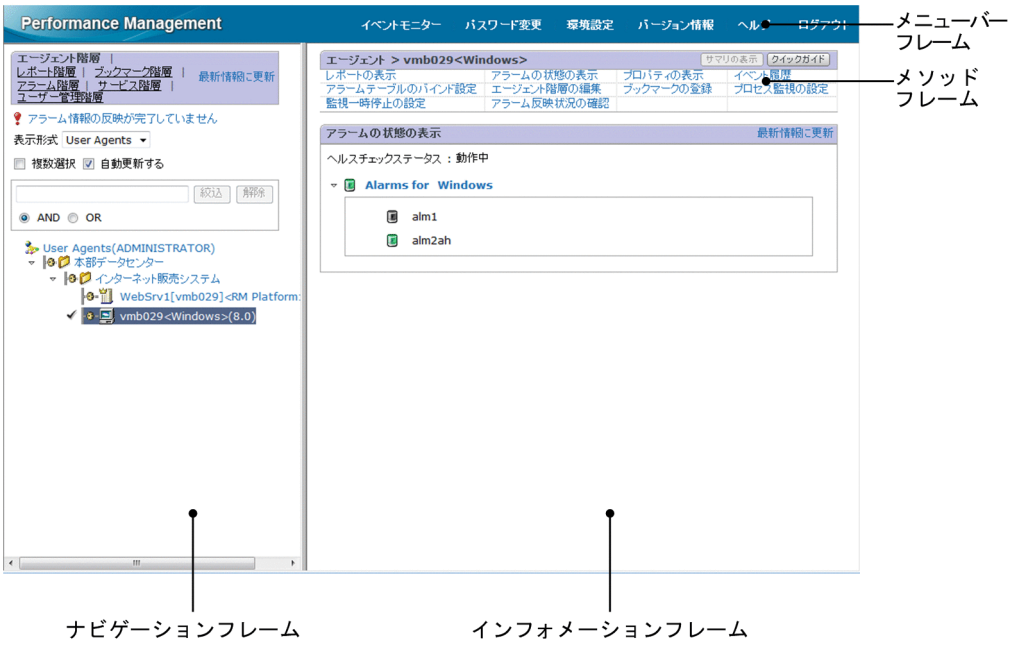
エージェントに関連したレポートを表示させたり，アラームの状態やイベントの履歴などを確認したりする画面です。クイックガイドを利用すると，簡易的なレポートの作成やアラームの設定もできます。

また，新規のエージェントの追加や監視用エージェント階層の編集，エージェントとアラームテーブルのバインドなどもこの画面でできます。

この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［エージェント階層］タブを選択すると表示されます。

［エージェント階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-12 ［エージェント階層］画面（業務グループによるアクセスコントロール機能が無効な場合）



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

Performance Management で管理しているエージェントが階層表示されます。

目的に応じて，エージェント階層の表示形式を選択できます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

メッセージエリア

アラーム情報の反映が完了していない場合，メッセージが表示されます。メッセージをクリックすると，［アラーム反映状況の確認］画面が表示されます。

［表示形式］

エージェント階層の表示形式を選択できます。表示形式には次の 2 つがあります。

- 「Products」
  PFM - Agent または PFM - RM の製品ごとにグルーピングされたエージェント階層が表示されます。
- 「User Agents」
  ログインユーザーが任意で作成したエージェント階層が表示されます。

［複数選択］

この項目をチェックすると，何らかの操作を実行する際に，エージェント階層から操作対象のエージェントを複数選択できます。デフォルトはチェックが外されています。

> **ヒント**
>
> ［複数選択］をチェックしている場合は，ルートやフォルダをクリックすれば，配下のノードをすべて選択したり，すべて選択解除したりできます。配下のノードがすべて選択解除された状態か，一部選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードがすべて選択されます。配下のノードがすべて選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードはすべて選択解除されます。クリックしたフォルダの配下にサブフォルダが含まれる場合は，サブフォルダに含まれるノードの選択状態も変更されます。つまり，ルートをクリックすると，ツリーに含まれるすべてのノードの選択状態を切り替えることができます。

［自動更新する］

この項目をチェックすると，ナビゲーションフレームに階層表示されているエージェントの状態およびヘルスチェック状態が自動更新されます。デフォルトはチェックされています。

［業務グループごとに表示］

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効で，［表示形式］が「Products」の場合に表示されます。この項目をチェックすると，エージェント階層が業務グループごとに表示されます。デフォルトはチェックが外されています。

テキストボックス

キーワードによってエージェントを絞り込むことができます。表示するエージェントを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

[AND]

AND 検索する場合に選択します。

[OR]

OR 検索する場合に選択します。

エージェント階層

［表示形式］で「Products」と「User Agents」のどちらを選択したかによって，表示が異なります。

- ［表示形式］で「Products」を選択している場合

  ルートは「Products」です。2 階層目には，PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト名が付いたフォルダがアルファベット順に表示されます。3 階層目には，エージェントが表示されます。エージェントの名前は，サービス ID で表示されます。データモデルのバージョンを複数持つプロダクトの場合は，「サービス ID ＋（データモデルバージョン)」で表示されます。

  サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。

- ［表示形式］で「User Agents」を選択している場合

  ルートは「User Agents（**ログインユーザー名**)」です。2 階層目～n 階層目には，ログインユーザーが作成したフォルダが表示されます。監視エージェントは，任意の階層に表示されます。エージェントの名前は，「サービス ID ＋（データモデルバージョン)」です。

  サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。

［表示形式］で「Products」を選択している場合，PFM - Agent for Platform 以外の PFM - Agent または PFM - RM をインストールした監視エージェントで PFM - Agent または PFM - RM の登録を実施していない（`jpcconf agent setup` コマンド未実行の）ものは，「Unknown」フォルダの下に表示されます。なお，新たな PFM - Agent または PFM - RM のプロダクトを追加した場合は，Performance Management のサービスを再起動する必要があります。サービスの再起動後，PFM - Web Console にアクセスしたときにプロダクトを取得し直します。

アイコン

エージェント階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

- ：ルートを表します。
- ：フォルダを表します。
- ：監視エージェントを表します。
- ：Remote Monitor Collector サービスを表します。

- ：リモートエージェントを表します。
- ：グループエージェントを表します。

また，各アイコンはエージェントのステータスを表します。

- ：正常な状態であることを示します。
- ：警告状態であることを示します。
- ：異常状態であることを示します。
- ：監視一時停止中であることを示します。
- ：エージェントが次のどちらかの状態であり，実体がないことを示します。

  ・エージェントのサービス情報が削除され，`jpctool service sync` コマンドによって PFM - Web Console に反映された
  ・業務グループの構成変更によって，エージェントに対するユーザーの参照権限が削除された
  このアイコンが表示されるのは，［表示形式］が「User Agents」の場合だけです。この場合，半透明のアイコンで表示されているエージェントに対して各種操作は実行できません。

ヘルスチェック状態を示すアイコンがフォルダおよびエージェントのアイコンの左側に表示されます。なお，グループエージェントおよび実体がないエージェントはヘルスチェックの対象外であるため，ヘルスチェック状態は常に非対応のアイコンが表示されます。

ヘルスチェック状態の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

- ：非対応
- ：動作中
- ：監視一時停止中
- ：縮退稼働
- ：サービス停止
- ：状態不明
- ：ホスト停止

フォルダアイコンでは，下層のエージェントの全状態が伝播されて，集約して表示されます。ヘルスチェック状態は，フォルダの下層にある状態で最も優先度が高い状態だけが表示されます。表示優先度を次に示します。

ホスト停止 ＞ 状態不明 ＞ サービス停止 ＞ 縮退稼働 ＞ 監視一時停止中 ＞ 動作中 ＞ 非対応

なお，フォルダ伝播時の優先度をconfig.xml で変更できます。config.xml については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。ステータスの表示が更新されるタイミングは次のとおりです。

- ナビゲーションフレームで［最新情報に更新］タブをクリックしたとき
- エージェント階層で監視エージェントをクリックしたとき
- メソッドフレームで選択した操作の実行結果を表示したとき

なお，［自動更新する］をチェックしている場合は自動更新されます。

注意

PFM - Agent for Platform 以外の PFM - Agent または PFM - RM でjpcwagtsetup コマンドによって PFM - Agent または PFM - RM の登録を実施していない場合は，監視エージェントのアイコンが正しく表示されません。正しく表示するためにはjpcwagtsetup コマンドによって PFM - Agent または PFM - RM を登録したあと，PFM - Web Console を再起動してください。

メソッドフレーム

メソッドフレームのタイトルにはナビゲーションフレームで選択されているエージェント名が表示されます。

複数のエージェントが選択されている場合は，選択した順に表示されます。ただし，４つ以上選択されている場合は，エージェント名は表示されないで，選択されているエージェント数が表示されます。重複したエージェント名がある場合は，ユニークなエージェント数が表示されます。エージェント数のリンクをクリックすると［選択エージェント一覧］画面が別ウィンドウで表示されます。

図 1-13 ［選択エージェント一覧］画面

［選択エージェント一覧］画面の表示項目について説明します。

［選択エージェント一覧］

ナビゲーションフレームで選択されているエージェント名を一覧表示します。

[閉じる] ボタン

［選択エージェント一覧］画面を閉じます。

次に，［エージェント階層］画面のメソッドフレームの表示項目について説明します。エージェント階層や個々のエージェントに対して実行できる操作項目が表示されます。表示される操作項目は，選択したオブジェクトによって変わります。

[サマリの表示]

ナビゲーションフレームで選択されたエージェントを対象に，稼働状況を一覧表示します。

[クイックガイド]

簡易的なレポートの作成やアラームの設定ができます。

[レポートの表示]

選択した監視エージェントに関連するレポートを表示します。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを選択した場合に表示されます。同じプロダクト間であれば複数選択もできます。この項目を選択すると，［レポートの表示］画面が表示されます。インフォメーションフレーム上で，レポートツリーとブックマークツリーを切り替えることで，任意のブックマークや複合ブックマークのレポートを表示できます。ただし，ブックマークツリーから選択した場合，ナビゲーションフレームで選択した監視エージェントは無視されます。

[アラームの状態の表示]

選択した監視エージェントにバインドされている（関連づけられている）アラームテーブル内のアラームの状態を表示します。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを 1 つだけ選択している場合だけ表示されます。この項目を選択すると，［アラームの状態の表示］画面に遷移します。

[プロパティの表示]

選択した監視エージェントのサービス（Agent Collector および Remote Monitor Collector サービス）またはリモートエージェントもしくはグループエージェントのプロパティを表示します。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを 1 つだけ選択している場合だけ表示されます。この項目を選択すると，［サービスのプロパティ］画面に遷移します。［サービスのプロパティ］画面は，［サービス階層］画面から表示する［サービスのプロパティ］画面と同じ情報を表示します。ただし，この項目から表示させた場合，プロパティの変更はできません。

[イベント履歴]

監視エージェントのイベント履歴情報を表示します。この項目を選択すると，［イベント履歴］画面に遷移します。ナビゲーションフレームで監視エージェントが選択されている場合は，選択した監視エージェントのイベント履歴情報を，選択されていない場合はすべての監視エージェントのイベント履歴情報を表示します。

[アラームテーブルのバインド設定]（アラームテーブル複数バインド機能有効時）

PFM - Web Console 08-50 以降の場合に，アラームテーブルと監視エージェントとをバインド（関連づけ）したり，アンバインド（バインド解除）したりします。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを選択した場合に表示されます。また，ログインユーザーが管理ユーザー権限を持つ場合だけ表示されます。

同じプロダクト間であれば複数選択もできます。1 つの監視エージェントに複数のアラームテーブルをバインドしたり，アンバインドしたりできます。

この項目を選択すると，［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面に遷移します。

［アラームテーブルのバインド］（アラームテーブル複数バインド機能無効時）

アラームテーブルと監視エージェントとをバインド（関連づけ）します。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを選択した場合に表示されます。また，ログインユーザーが管理ユーザー権限を持つ場合だけ表示されます。

同じプロダクト間であれば複数選択もできます。ただし，1 つの監視エージェントにバインドできるアラームテーブルは 1 つだけです。

なお，すでにアラームテーブルがバインドされているエージェントに対してこの操作を実行した場合は，あとからバインドしたアラームテーブルに置き換えられます。

この項目を選択すると，［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面に遷移します。

［アラームテーブルのアンバインド］

アラームテーブルと監視エージェントとのバインド（関連づけ）を解除します。この項目は，ナビゲーションフレームで監視エージェントを選択した場合に表示されます。また，ログインユーザーが管理ユーザー権限を持つ場合だけ表示されます。

同じプロダクト間であれば複数選択もできます。この項目を選択すると，アンバインドの実行を確認するメッセージボックスが表示されます。

［エージェント階層の編集］

エージェント階層の構成を変更します。この項目を選択すると，［エージェント階層の編集］画面に遷移します。［エージェント階層の編集］画面では，エージェント階層に対して構成要素の新規作成，コピー，削除，およびフォルダ名の変更ができます。

［ブックマークの登録］

エージェント階層からレポートをブックマークに登録します。この項目を選択すると，［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面が表示され，レポートをクリックすると［ブックマーク］画面が表示されます。

［プロセス監視の設定］

PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform でのプロセス監視を設定します。この項目を選択すると，［プロセス監視の設定］画面に遷移します。

［監視一時停止の設定］

監視を一時停止または再開します。この項目を選択すると，［監視一時停止の設定］画面に遷移します。

［アラーム反映状況の確認］

アラーム反映状態の確認およびアラーム情報の反映をします。この項目を選択すると，［アラーム反映状況の確認］画面が表示されます。

インフォメーションフレーム

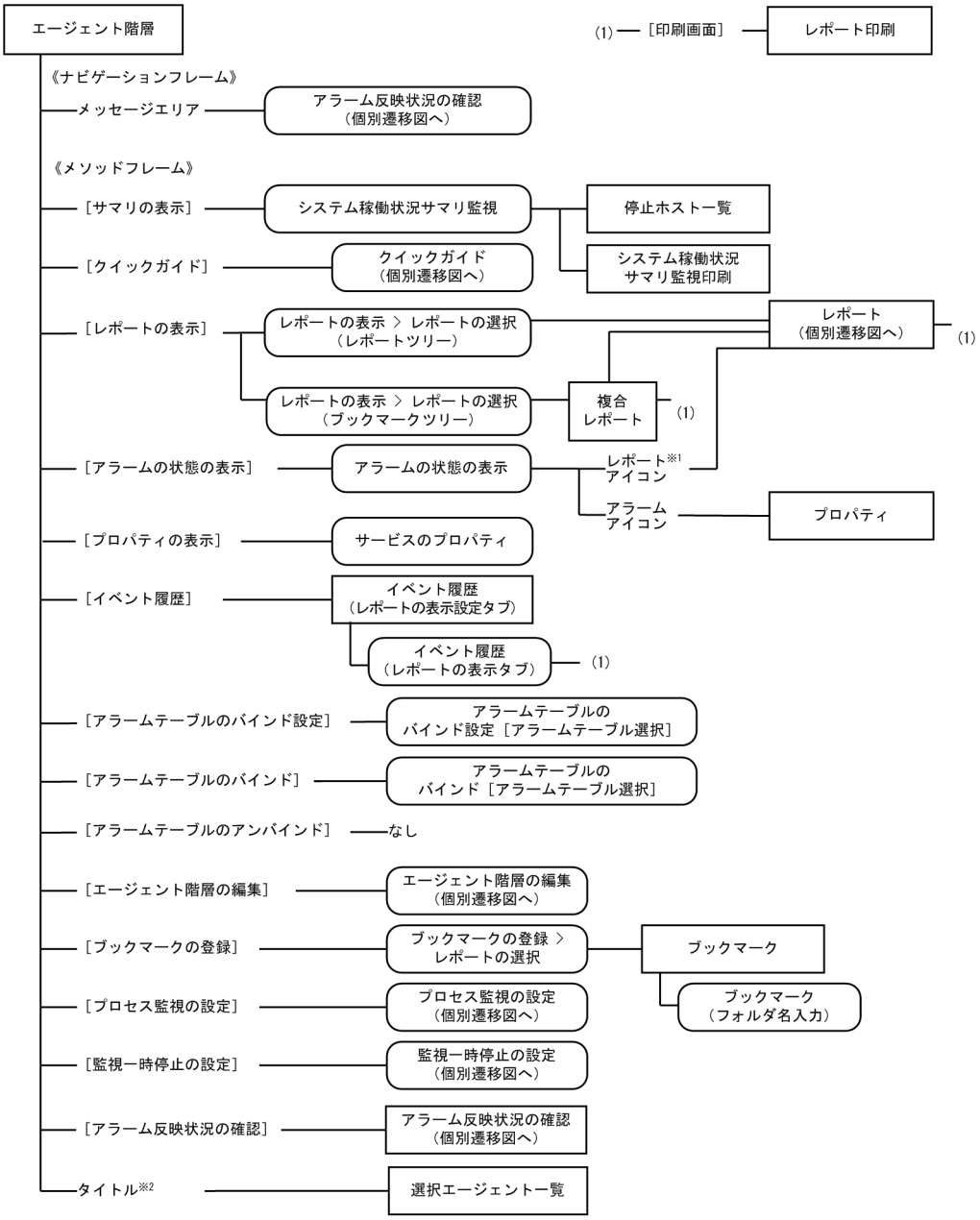
ナビゲーションフレームで選択したオブジェクトに対し，メソッドフレームで選択したメソッドによる操作結果が表示されます。

ログイン直後は，［表示形式］で「User Agents」を選択したときに表示される全エージェントの，稼働状況の一覧が表示されます（サマリ表示）。

1.4.1 ［エージェント階層］画面から各画面への遷移

［エージェント階層］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-14 ［エージェント階層］画面から各画面への遷移



（凡例）

［　　］：選択項目またはボタン

：別ウィンドウで表示される画面

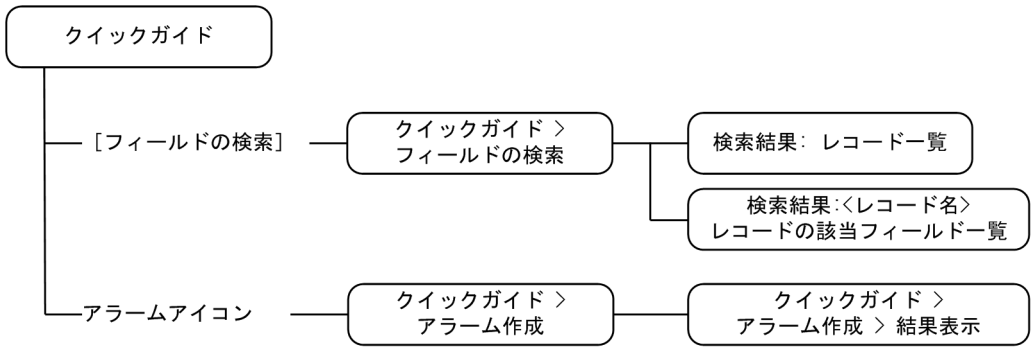
：インフォメーションフレームに表示される画面または同一ウィンドウ上で表示が切り替えられる画面

注※1
レポートアイコンから表示されるレポート画面は，選択したアラームに関連づけられているレポートの画面です。

注※2
4つ以上のエージェントを選択した場合にタイトルに表示される数値部分になります。

［クイックガイド］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-15 ［クイックガイド］画面から各画面への遷移



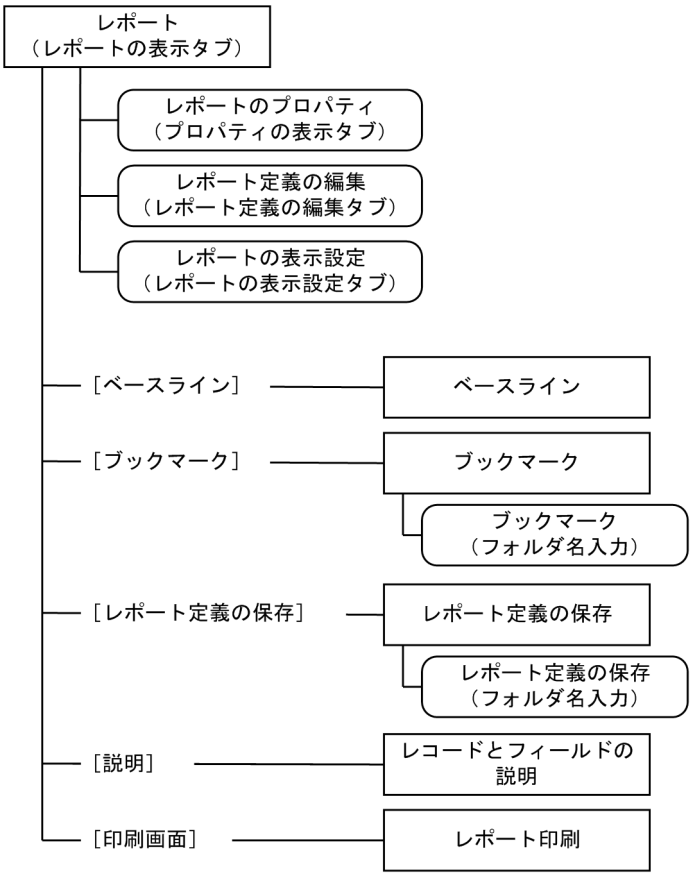
（凡例）

［　　］　：選択項目

　　：インフォメーションフレームに表示される画面

［レポート］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-16 ［レポート］画面から各画面への遷移



（凡例）

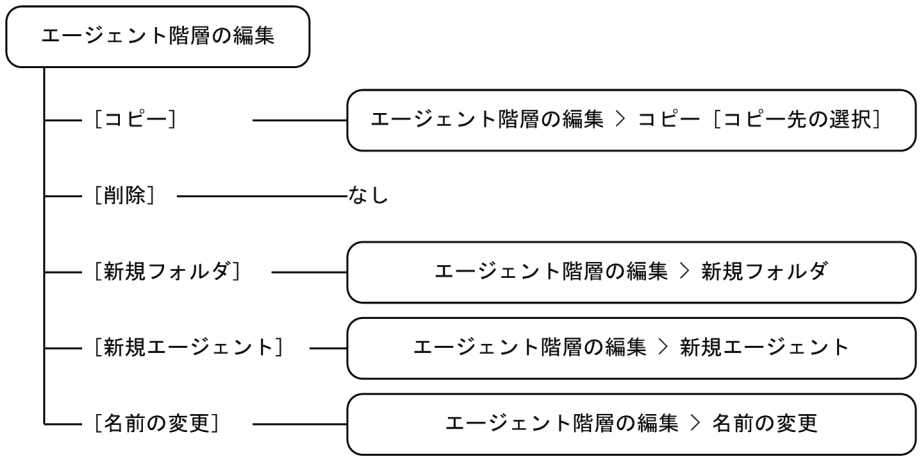
［　　］　：選択項目またはボタン

：別ウィンドウで表示される画面

：インフォメーションフレームに表示される画面
　または同一ウィンドウ上で表示が切り替えられる画面

［エージェント階層の編集］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-17 ［エージェント階層の編集］画面から各画面への遷移



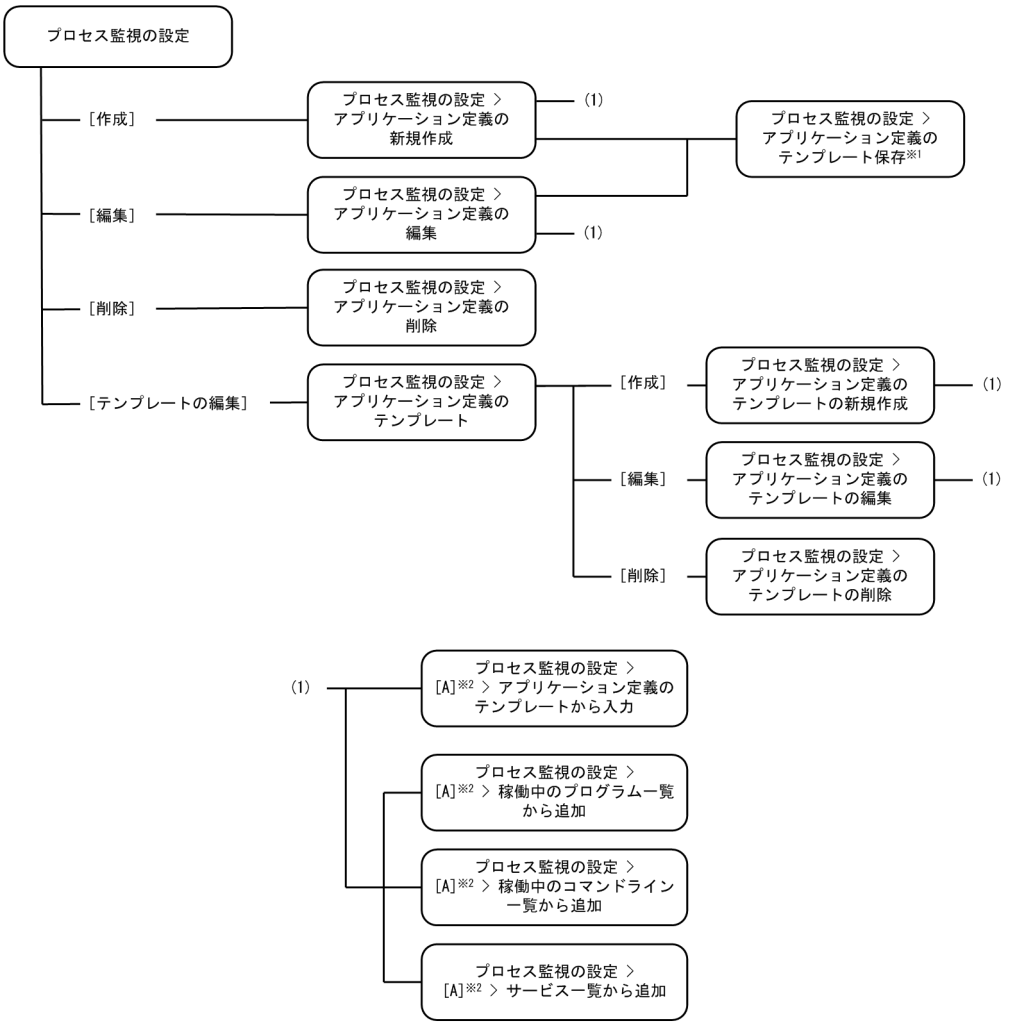
（凡例）

［　　］　：選択項目

（　　）　：インフォメーションフレームに表示される画面

［プロセス監視の設定］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-18 ［プロセス監視の設定］画面から各画面への遷移



（凡例）

［　　］　：選択項目またはボタン

（　　）　：インフォメーションフレームに表示される画面

注※1

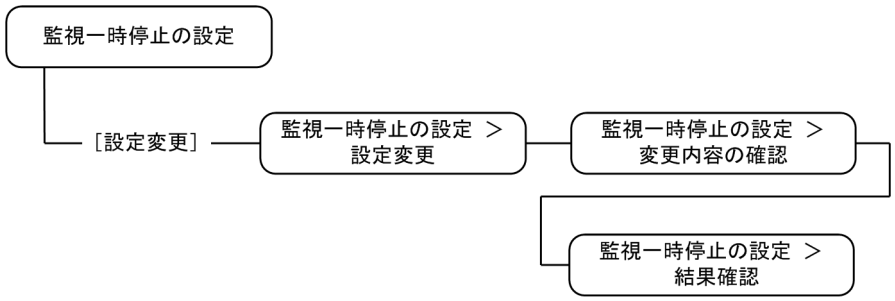
アプリケーション定義の新規作成，または編集画面で[OK]ボタンをクリックした際，KAVJS2614-E～KAVJS2619-Eのエラーが発生した場合，表示されます。

注※2

呼び出し元の画面名と同じです。次のどれかになります。

- アプリケーション定義の新規作成
- アプリケーション定義の編集
- アプリケーション定義のテンプレートの新規作成
- アプリケーション定義のテンプレートの編集

図 1-19 ［監視一時停止の設定］画面から各画面への遷移

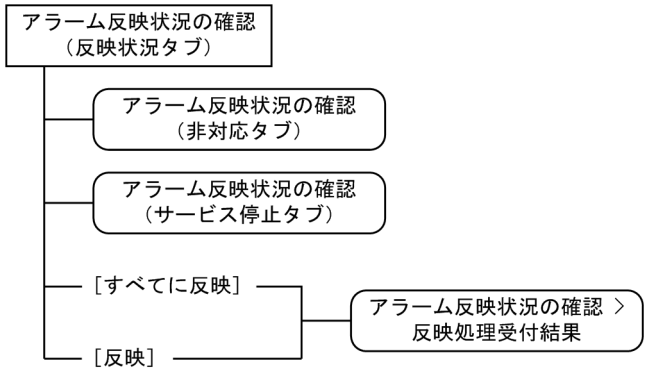


（凡例）

［　　］　：選択項目

（　　）　：インフォメーションフレームに表示される画面

図 1-20 ［アラーム反映状況の確認］画面から各画面への遷移



（凡例）

［　　］　：選択項目

（　　）　：別ウィンドウで表示される画面

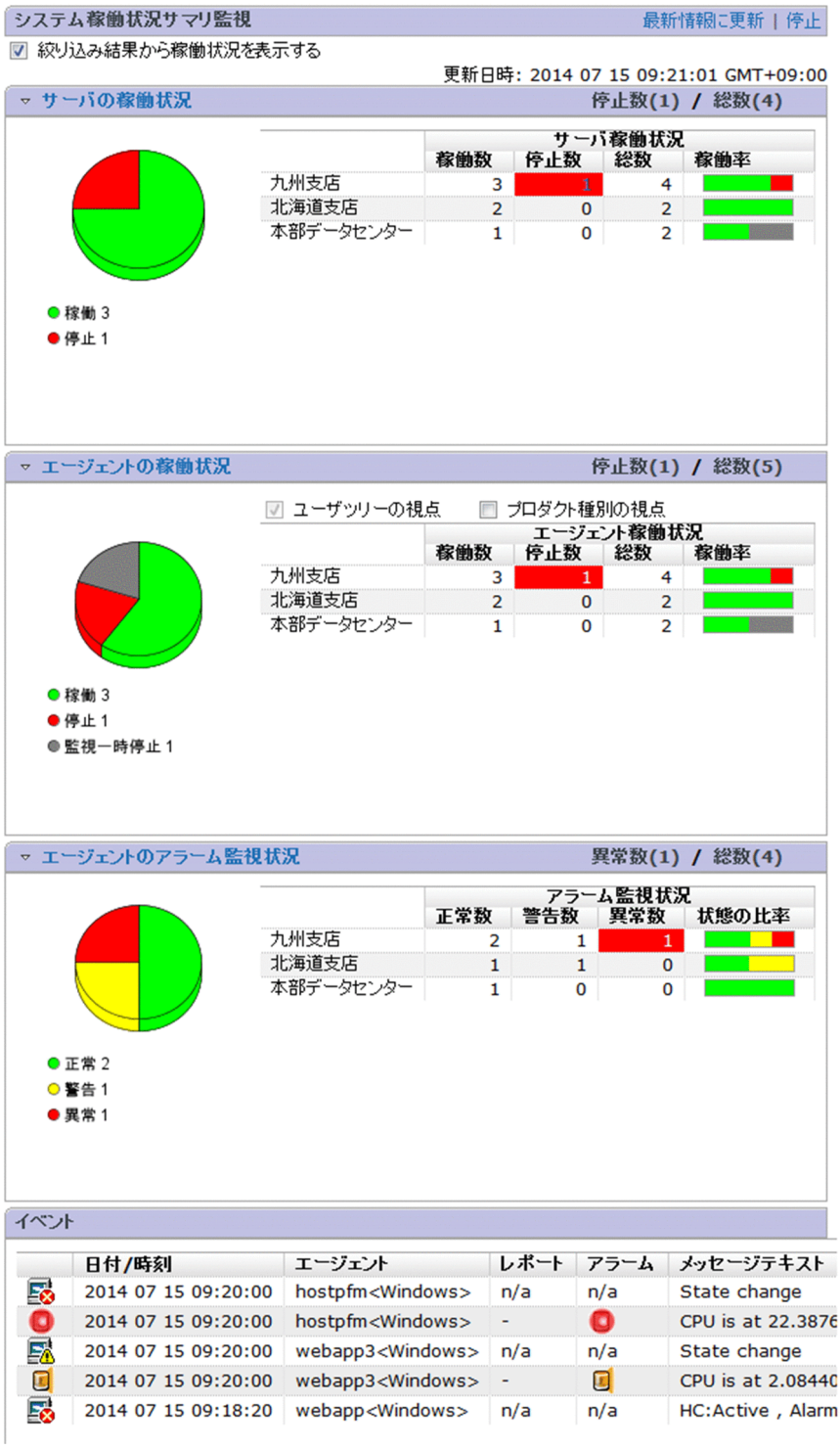
（　　）　：ウィンドウ内に表示される画面

1.4.2 ［システム稼働状況サマリ監視］画面

ナビゲーションフレームで選択されたエージェントを対象に，稼働状況を一覧表示する画面です。［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［サマリの表示］ボタンをクリックすると，インフォメーションフレームに表示されます。

［システム稼働状況サマリ監視］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-21 ［システム稼働状況サマリ監視］画面



［システム稼働状況サマリ監視］画面には次の 4 つのエリアが表示されます。

- ［サーバの稼働状況］エリア
- ［エージェントの稼働状況］エリア
- ［エージェントのアラーム監視状況］エリア
- ［イベント］エリア

表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

［システム稼働状況サマリ監視］画面を最新の状態に更新します。

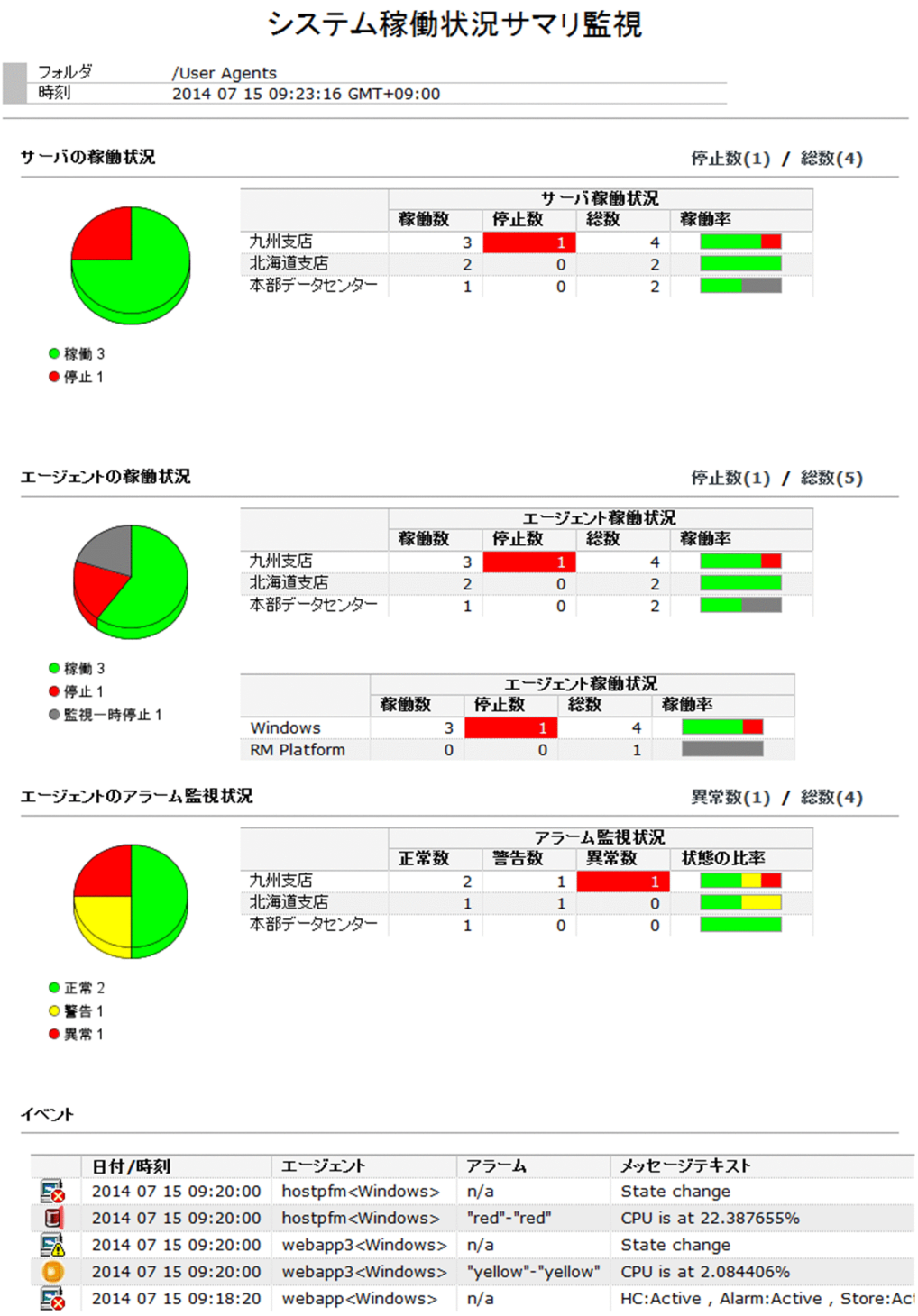
[停止]

クリックすると，メニューが［印刷画面］に切り替わります。

[印刷画面]

クリックすると，サマリ表示を印刷するための画面が別ウィンドウで開きます。［システム稼働状況サマリ監視印刷］画面は次のとおりです。

図 1-22 ［システム稼働状況サマリ監視印刷］画面



［絞り込み結果から稼働状況を表示する］

ナビゲーションフレームでの絞り込みの結果，非表示になっているエージェントを，サマリ表示の対象に含めるかどうかを指定します。システム稼働状況サマリ監視機能が停止中は非活性となります。ただし，チェック状態は変更されません。

- チェックあり

ナビゲーションフレームに表示されているエージェントだけを対象に，稼働状況をサマリ表示します。非表示となっているエージェントは対象外となります。

- チェックなし

  ナビゲーションフレームで選択されたディレクトリの下位にあるすべてのエージェントを対象に，稼働状況をサマリ表示します。非表示となっているエージェントも対象となります。

それぞれのエリアについて説明します。

(1) ［サーバの稼働状況］エリア

選択されたディレクトリ下のサーバの稼働状況（稼働数，停止数，不明数，監視一時停止数）をグラフで表示します。また，稼働数および停止数を一覧表で表示します。

［サーバの稼働状況］メニューをクリックすると，表示内容を展開したり閉じたりできます。

サーバの稼働状況（円グラフ）

サーバごとの稼働状況を次の項目で表示します。

- 稼働
- 停止
- 不明
- 監視一時停止

サーバの稼働状況（一覧表）

サーバごとの稼働状況を次の項目で表示します。

- 稼働数
- 停止数
- 総数
- 稼働率

停止数が 1 以上のとき，数字をクリックすることで［停止ホスト一覧］画面が表示されます。これによって，停止しているサーバのホスト名を確認できます。［停止ホスト一覧］画面の例を次に示します。

図 1-23 ［停止ホスト一覧］画面

［停止ホスト一覧］画面の表示項目について説明します。

［停止ホスト一覧］

停止しているサーバのホスト名を一覧表示します。

［閉じる］ボタン

［停止ホスト一覧］画面を閉じます。

(2) ［エージェントの稼働状況］エリア

選択されたディレクトリ下のエージェントの稼働状況（稼働数，停止数，不明数，監視一時停止数）をグラフで表示します。また，稼働数および停止数を一覧表で表示します。

［エージェントの稼働状況］メニューをクリックすると，表示内容を展開したり閉じたりできます。

［ユーザツリーの視点］

この項目をチェックすると，ログインユーザーがエージェント階層に任意で作成したフォルダ単位で稼働状況が表示されます。

ナビゲーションフレームのエージェント階層の［表示形式］で「Products」を選択している場合は，この項目は表示されないで，エージェント稼働状況（一覧表）にはプロダクトツリーだけを対象とした稼働状況が表示されます。

［プロダクト種別の視点］

この項目をチェックすると，PFM - Agent または PFM - RM の製品ごとにグルーピングされたフォルダ単位で稼働状況が表示されます。

ナビゲーションフレームのエージェント階層の［表示形式］で「Products」を選択している場合は，この項目は表示されないで，エージェント稼働状況（一覧表）にはプロダクトツリーだけを対象とした稼働状況が表示されます。

エージェントの稼働状況（円グラフ）

エージェントごとの稼働状況を次の項目で表示します。

- 稼働
- 停止
- 不明
- 監視一時停止

エージェントの稼働状況（一覧表）

エージェントごとの稼働状況を次の項目で表示します。

- 稼働数
- 停止数
- 総数
- 稼働率

(3) ［エージェントのアラーム監視状況］エリア

選択されたディレクトリ下のエージェントのアラーム監視状況（正常数，警告数，異常数，監視一時停止数）をグラフと一覧表で表示します。エージェントのアラーム監視状況の対象となるアラームは，［常に］にチェックがないものとなります。

［エージェントのアラーム監視状況］メニューをクリックすると，表示内容を展開したり閉じたりできます。

エージェントのアラーム監視状況（円グラフ）

エージェントごとのアラーム監視状況を次の項目で表示します。

- 正常
- 警告
- 異常
- 監視一時停止

エージェントのアラーム監視状況（一覧表）

エージェントごとのアラーム監視状況を次の項目で表示します。

- 正常数
- 警告数
- 異常数
- 状態の比率

(4) ［イベント］エリア

選択されたディレクトリ下にある，未解決のエージェントイベント，アラームイベントだけを一覧表で表示します。

一覧表の表示項目は次のとおりです。表示されるアイコンの意味については，「1.3.2 ［イベントモニター］画面」を参照してください。

- イベント種別を示すアイコン
- 日付/時刻
- エージェント
- レポート
- アラーム
- メッセージテキスト

1.4.3 ［クイックガイド］画面

簡易的なレポートの作成やアラームの設定を実施する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［クイックガイド］ボタンをクリックすると表示されます。

［クイックガイド］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-24 ［クイックガイド］画面

表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

［クイックガイド］画面の表示内容を最新状態に更新します。

[キーワード]

検索したいキーワードを 64 文字以内（区切り文字の空白も含む）で入力して［フィールドの検索］ボタンをクリックすると，［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面が表示され，キーワードの検索結果が表示されます。フィールドの検索についての詳細は，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

ただし，データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，［フィールドの検索］ボタンは表示されません。データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，PFM - Web Console のセットアップ手順を参照し，PFM - Agent または PFM - RM の登録を行ってください。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

[フィールドの検索] ボタン

［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面が表示されます。

レコードの一覧

レコードの一覧がレコード名のアルファベット順で表示されます。表示される項目は次のとおりです。

[レコード名]

レコード名が表示されます※。

レコード名，またはレコード名の前の ▸ をクリックすると，フィールドの一覧が展開表示されます。［クイックガイド］画面でフィールドの一覧が展開表示されているものの表示例を次の図に示します。

図 1-25 ［クイックガイド］画面（フィールド一覧展開時）

展開表示される項目は次のとおりです。

表 1-11　フィールドの一覧に表示される項目

表示項目	表示内容
「単一行のレコードです」 または 「複数行のレコードです」	フィールド名を表示します。 • 「単一行のレコードです」 該当するレコードが単一インスタンスの場合に表示されます。 • 「複数行のレコードです」 該当するレコードが複数インスタンスの場合に表示されます。 また，ODBC キーフィールド一覧として，「フィールド名」と「説明」が表示されます。
フィールド名	フィールド名を表示します（ODBC キーフィールドを除く）。
アクション	レポートまたはアラームの種類をアイコンで表示します。表示するアイコンがない場合は，代わりに「n/a」と表示されます。 • ：リアルタイムレポート フィールドが「Store データベースに記憶されるときだけ追加されるフィールド」でない場合に表示されます※。 クリックすると，該当する［レポート］画面が別ウィンドウで表示されます。 • ：履歴レポート 指定した全エージェントの該当レコードの［Log］に，1 つでも「Yes」があり，かつフィールドが「Store データベースに記憶されるときだけ追加されるフィールド」でない場合だけ表示されます。 なお，初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon に「false」が指定されている場合は，常に表示されます。 クリックすると，該当する［レポート］画面が別ウィンドウで表示されます。 • ：アラーム 接続ユーザーが管理ユーザーであり，かつフィールドが「Store データベースに記憶されるときだけ追加されるフィールド」でなく，かつフィールドが KeyDate 型・DateTime 型・time_t 型のどれにも該当しない場合に表示されます。 クリックすると，［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面がインフォメーションフレームに表示されます。 詳細については，「1.4.3(2)　［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面」を参照してください。
形式	該当するフィールドの属性をアイコンで表示します。 • ：数値属性 • ：文字列属性
説明	該当するフィールドの説明文を表示します。 説明文がない場合は（説明文なし）と表示します。
閉じる	展開表示されているフィールドの一覧を閉じます。

注※

リアルタイムレポートを［再スケジュールモード］で表示する設定の場合，Over 10 Sec Collection Time プロパティの値が「Yes」のレコードはリアルタイムレポートが表示できないため，該当するレコード名の下に，その旨を示すメッセージが表示されます。

このとき，初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon が「true」（またはこのパラメーターの指定なし）であれば，フィールドの一覧の［アクション］にリアルタイムレポートのアイコンは表示されません。［再スケジュールモード］についての詳細は，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

［レコード ID］

該当するレコードのレコード ID が表示されます。

［格納される情報］

該当するレコードの説明文が表示されます。

説明文がない場合は，（説明文なし）と表示されます。

［Log］

エージェントの該当レコードが Agent Store データベースサービスに記録する設定になっているかを表示します。

- Yes：記録する

  指定エージェントが複数ある場合は，そのうち 1 つでも記録する設定になっていれば「Yes」と表示します。
- No：記録しない
- n/a：情報が取得できない（指定エージェントのサービスに接続できないなど）

JP1/SLM と連携している場合，記録する設定は JP1/SLM と Performance Management の設定の組み合わせで次のように表示します。

JP1/SLM の設定		Performance Management の設定	［Log］の内容
監視開始	パフォーマンスデータ記録	Store データベース記録	
する		する	Yes
する		しない	Yes
する	しない	する	Yes
する	しない	しない	No
しない		する	Yes
しない		しない	No

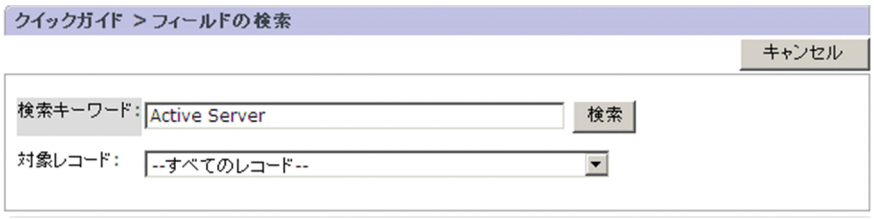
(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面

フィールドを文字検索する画面です。デフォルト値で最大 50 件のフィールドを検索できます。

検索数の上限数は，初期設定ファイル（config.xml）のsearchLimit で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-26 ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

［クイックガイド］画面に戻ります。

［検索キーワード］

検索キーワードを 64 文字以内で入力します（区切り文字の空白も含む）。検索に関する注意事項は次のとおりです。

- 複数のキーワードで AND 検索を実行する場合は，全角または半角の空白で区切って入力してください。
- OR 検索は実行できません。
- ワイルドカードを使用した検索はできません。
- 空白だけで構成される検索キーワードは指定できません。
- 検索キーワードの先頭または末尾に入力された空白は排除されます。
- 空白を含む検索キーワードを指定した場合，正しく検索されません。
- アルファベットの大文字と小文字は区別されません。
- 検索キーワードの全角文字と半角文字は区別されます。
- 改行コードを含む検索キーワードは入力できません。

検索キーワードを入力後，［検索］ボタンをクリックすると，検索結果が表示されます。

検索結果は，［対象レコード］の選択によって，次のように表示先が異なります。

- **［対象レコード］で「--すべてのレコード--」を選択した場合**
  検索結果は［検索結果:レコード一覧］画面に表示されます。
- **［対象レコード］で「--Log=Yes のレコード--」を選択した場合**
  検索結果は［検索結果:レコード一覧］画面に表示されます。
- **［対象レコード］でレコード名を選択した場合**
  検索結果は［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

［検索］ボタン

検索を実行します。

[対象レコード]

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。デフォルトでは，「--すべてのレコード--」が表示されます。

プルダウンメニューには次の項目が表示されます。

- 「--すべてのレコード--」

  すべてのレコードを検索対象とする場合に選択します。

- 「--Log=Yes のレコード--」

  「Log」プロパティが Yes に設定されているものを検索の対象とする場合に選択します。この画面を開いた時点でエージェントが稼働している場合に，プルダウンメニューに表示されます。

- 選択したエージェントのレコード名一覧

  選択したエージェントのレコード名一覧がアルファベット順に表示されます。

(a) ［検索結果:レコード一覧］画面

［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面で，対象レコードを「--すべてのレコード--」と設定した場合に，検索結果となるフィールド数をレコードごとに表示します。表示順は，レコード名のアルファベット順です。［検索結果:レコード一覧］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-27 ［検索結果:レコード一覧］画面

表示項目について説明します。

[キャンセル］ボタン

［クイックガイド］画面に戻ります。

[検索キーワード]

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

[検索] ボタン

検索を実行します。

[対象レコード]

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

レコード名

レコード名に続けて，次の情報が表示されます。

- 検索結果に該当するフィールド数
- レコードの説明

  説明文がない場合は（説明文なし）と表示されます。
- インスタンスタイプ

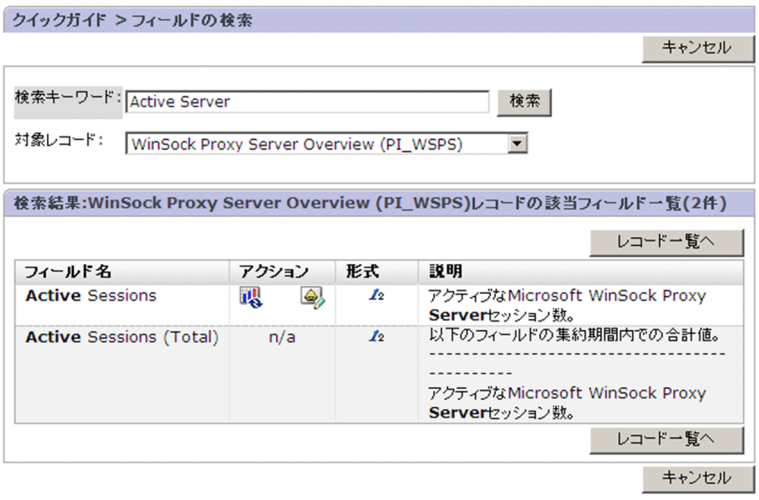
  [(このレコードは単一行のレコードです)] または [(このレコードは複数行のレコードです)] と表示されます。

レコード名のメニューをクリックすると，選択したレコードに該当するフィールド一覧が［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

(b) ［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面

検索結果のフィールド一覧が表示されます。[検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-28 ［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面



表示項目について説明します。

[キャンセル] ボタン

［クイックガイド］画面に戻ります。

[検索キーワード]

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

[検索] ボタン

検索を実行します。

[対象レコード]

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

[レコード一覧へ] ボタン

［検索結果:レコード一覧］画面に戻ります。このボタンは，［検索結果:レコード一覧］画面からこの画面へ遷移した場合だけ表示されます。

フィールド名

フィールド名がアルファベット順に表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

アクション

次に示す内容が表示されます。表示するアイコンがない場合は「n/a」と表示されます。

表 1-12 ［アクション］に表示されるアイコン

表示内容	意味	表示条件	アイコンをクリックした際の動作
	リアルタイムレポート	フィールドが「Store データベースに記憶されるときだけ追加されるフィールド」でない場合。 ただし，次の条件をすべて満たす場合は表示されません。 • 初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon が「true」（またはこのパラメーターの指定なし） • 指定した全エージェントが，リアルタイムレポートを［再スケジュールモード］で表示する設定である • Over 10 Sec Collection Time プロパティの値が「Yes」	該当する［レポート］画面が別ウィンドウで表示されます。
	履歴レポート	指定した全エージェントの該当レコードの［Log］に，1 つでも「Yes」がある場合。 なお，初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon に「false」が指定されている場合は，常に表示されます。	該当する［レポート］画面が別ウィンドウで表示されます。

表示内容	意味	表示条件	アイコンをクリックした際の動作
	アラーム	次の条件を満たす場合。 • 接続ユーザーが管理ユーザーである • フィールドが「Store データベースに記憶されるときだけ追加されるフィールド」でない • 次のどのフィールドにも該当しない場合 KeyDate 型 DateTime 型 time_t 型	［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面がインフォメーションフレームに表示されます。 詳細については，「1.4.3(2) ［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面」を参照してください。

形式

該当するフィールドの属性が，次に示すアイコンで表示されます。

- ：数値属性
- ：文字列属性

説明

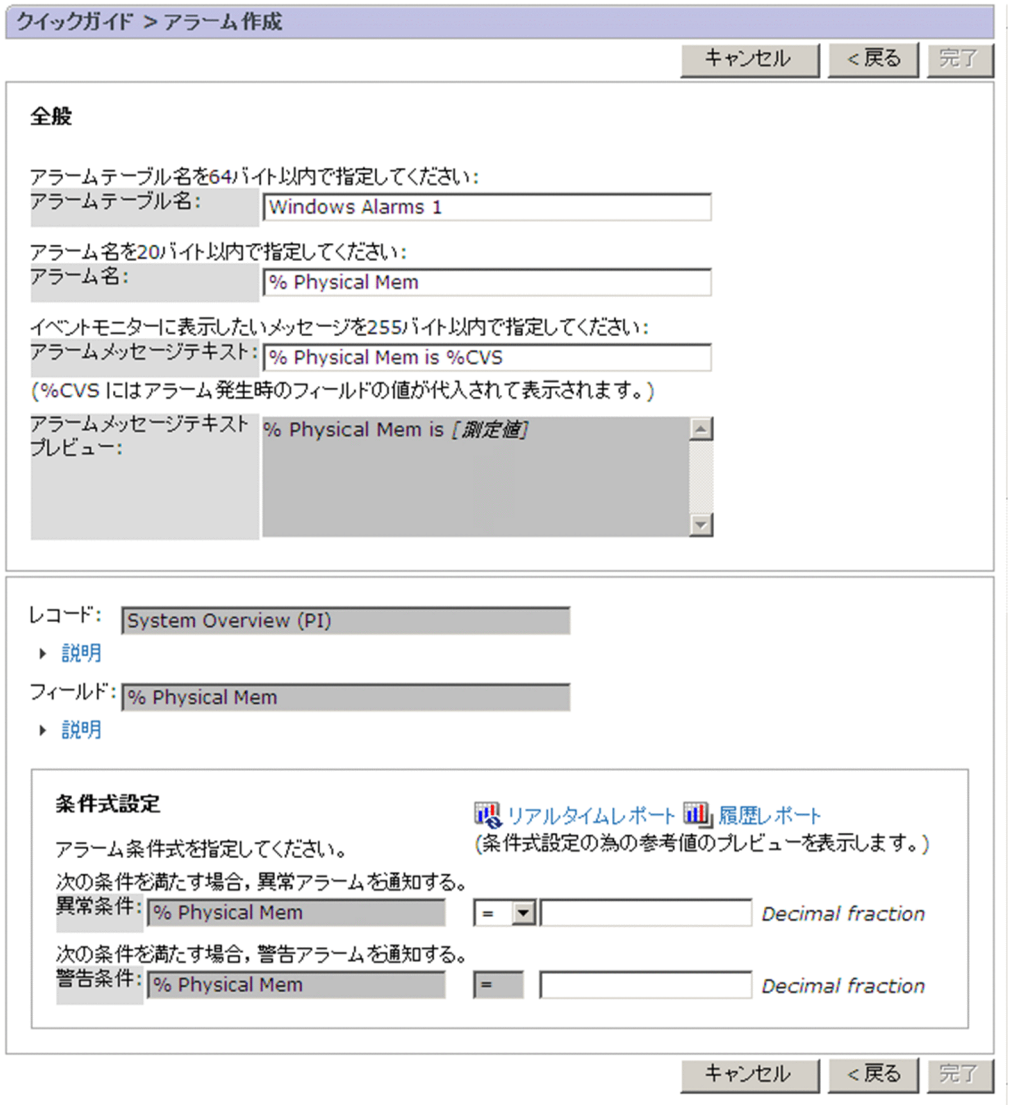
フィールドの説明が表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

(2) ［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面

［クイックガイド］画面の アイコンをクリックすると表示される，アラームを作成するための画面です。

［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-29 ［クイックガイド > アラーム作成］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

インフォメーションエリアをクリアします。［クイックガイド > アラーム作成］画面の内容を変更していた場合は，設定を破棄してよいか確認ダイアログボックスが表示されます。

［< 戻る］ボタン

［クイックガイド］画面に戻ります。［クイックガイド > アラーム作成］画面の内容を変更していた場合は，設定を破棄してよいか確認ダイアログボックスが表示されます。

［完了］ボタン

アラームテーブルを作成して，アラームの作成を終了します。［クイックガイド > アラーム作成］画面で必要な画面項目が入力されていない場合，［完了］ボタンはクリックできません。

- 入力内容に問題がある場合

  画面上部にエラーメッセージが表示されます。

- 入力内容に問題がない場合

  バインドするかどうかを問い合わせる確認ダイアログボックスが表示されます。[OK] ボタンをクリックすると，作成したアラームを登録してアラームテーブルをバインドし，[クイックガイド > アラーム作成 > 結果表示] 画面が表示されます。

[全般]

[アラームテーブル名]

アラームテーブル名を 64 バイト以内の文字列で指定します。指定できる文字の種類は次のとおりです。「PFM」（大文字・小文字を含む）で始まる名称は指定できません。

- 全角文字
- 半角英数字
- 半角記号の%，-，(,)，_，.，/，@，[,]，空白

デフォルトで表示される文字列は次のとおりです。

プロダクト名＋（半角空白）＋Alarms＋（半角空白）＋1

[アラーム名]

アラーム名を 20 バイト以内の文字列で指定します。指定できる文字の種類は次のとおりです。使用できない文字を入力した場合は，「_」で置き換えられます。

- 全角文字
- 半角英数字
- 半角記号の%，-，(,)，_，.，/，@，[,]，空白

デフォルトでは，[クイックガイド] 画面で表示したフィールド名が表示されます。20 バイト以降の文字列は切り捨てられます。

[アラームメッセージテキスト]

[イベントモニター] 画面に表示したいメッセージを 255 バイト以内の全角・半角文字列で指定します。

デフォルトで表示される文字列は次のとおりです。

フィールド名＋（半角空白）＋is＋（半角空白）＋%CVS

[アラームメッセージテキストプレビュー]

[アラームメッセージテキスト] で指定した内容が，変数部分を文字列に置換したもので表示されます。

[レコード]

[クイックガイド] 画面で指定したレコード名が表示されます。編集はできません。

[説明]

このメニューをクリックすると，レコードの説明文の表示・非表示が切り替えられます。該当するレコードが属するプロダクトのデータモデル説明ファイルが格納されていない場合は，このメニューは表示されません。

[フィールド]

［クイックガイド］画面で指定したフィールド名が表示されます。編集はできません。

[説明]

このメニューをクリックすると，フィールドの説明文の表示・非表示が切り替えられます。該当するフィールドが属するプロダクトのデータモデル説明ファイルが格納されていない場合は，このメニューは表示されません。

[条件式設定]

［リアルタイムレポート］または［履歴レポート］

アイコンまたはリンクをクリックすると，アラーム作成時の参考値となる，［レポート］画面を別ウィンドウで表示します。エージェントが稼働していない場合は，レポートは表示されません。

- ：リアルタイムレポート。ただし，初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon が「true」（またはこのパラメーターの指定なし）の場合で，指定した全エージェントが，リアルタイムレポートを［再スケジュールモード］で表示する設定，かつ Over 10 Sec Collection Time プロパティの値が「Yes」のレコードにはこのアイコンは表示されません。
- ：履歴レポート。全エージェントのすべてのレコードで［Log］が「No」または「n/a」と表示されている場合，このアイコンは表示されません。

  ただし，初期設定ファイル（config.xml）の quickGuideHideReportIcon に「false」が指定されている場合は，常に表示されます。

[異常条件]

異常アラームを通知するケースを条件式で指定します。

表示項目	表示内容
フィールド名	［クイックガイド］画面で指定したフィールド名が表示されます。 編集はできません。
演算子	条件式で使用する演算子を次の中から選択します。 • = • < • <= • > • >= • <>
しきい値	アラーム評価で異常（赤）アラームの判断基準となるしきい値をテキストボックスに入力します。入力は省略できません。 • 指定できる文字の種類 整数および小数値の全角・半角文字（制御文字を除く） • 指定できる文字の長さ 単体または［警告条件］のしきい値と合わせて作成した PQL バイト長が 749 バイト以内

表示項目	表示内容
しきい値の入力形式	フィールド名に応じて，しきい値として入力できるデータ形式が表示されます。

［警告条件］

警告アラームを通知するケースを条件式で指定します。

表示項目	表示内容
フィールド名	［クイックガイド］画面で指定したフィールド名が表示されます。 編集はできません。
演算子	［異常条件］で指定した演算子が表示されます。 編集はできません。
しきい値	アラーム評価で警告（黄）アラームの判断基準となるしきい値をテキストボックスに入力します。入力は省略できません。 • 指定できる文字の種類 整数および小数値の全角・半角文字（制御文字を除く） • 指定できる文字の長さ 単体または［異常条件］のしきい値と合わせて作成した PQL バイト長が 749 バイト以内
しきい値の入力形式	フィールド名に応じて，しきい値として入力できるデータ形式が表示されます。

1.4.4 ［レポートの表示 > レポートの選択］画面

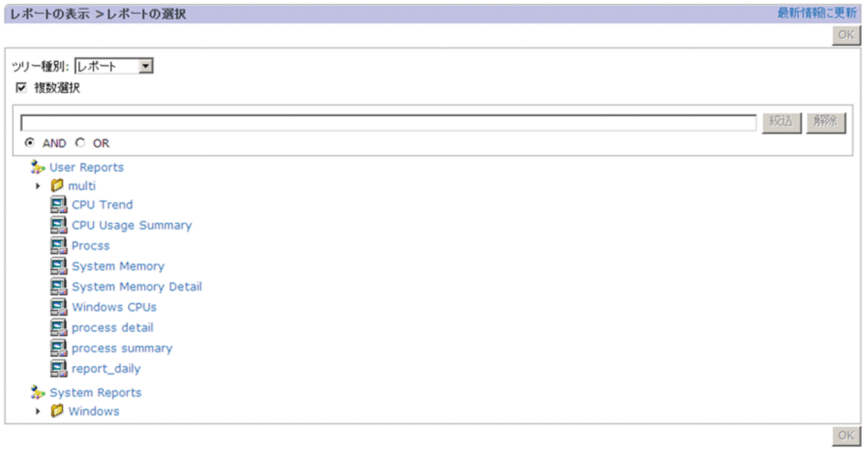
レポート階層から表示したいレポートを選択する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［レポートの表示］メソッドを選択すると表示されます。

この画面は，［ツリー種別］で「レポート」と「ブックマーク」のどちらを選択したかによって表示される情報が異なります。［ツリー種別］のデフォルトは，「レポート」です。それぞれの場合について次に示します。

(1) ［ツリー種別］で「レポート」を選択した場合

［ツリー種別］で「レポート」を選択したときの［レポートの表示 > レポートの選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-30 ［レポートの表示 > レポートの選択］画面（［ツリー種別］で「レポート」を選択した場合）



表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

コンテンツエリアの表示情報を最新の状態にします。表示情報を更新しても，レポート階層での選択状態は保持されます。

［OK］ボタン

このボタンは，［複数選択］をチェックしたときに非活性状態で表示されます。コンテンツエリアのレポート階層からレポートを選択したとき，活性化されます。コンテンツエリアのレポート階層で選択したレポートを別ウィンドウで表示します。複数のレポートを選択している場合は，それぞれを別ウィンドウで表示します。

［ツリー種別］

コンテンツエリアに表示させる情報をプルダウンメニューから選択できます。

［複数選択］

この項目をチェックすると，レポート階層からレポートを複数選択できます。ルートやフォルダのクリックで，配下のレポートをまとめて選択できるようになります。デフォルトはチェックが外されています。

なお，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数の監視エージェントを選択している場合は表示されません。

ヒント

［複数選択］をチェックしている場合は，ルートやフォルダをクリックすれば，配下のノードをすべて選択したり，すべて選択解除したりできます。配下のノードがすべて選択解除された状態か，一部選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードがすべて選択されます。配下のノードがすべて選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードはすべて選択解除されます。クリックしたフォルダの配下にサブフォルダが含ま

れる場合は，サブフォルダに含まれるノードの選択状態も変更されます。つまり，ルートをクリックすると，ツリーに含まれるすべてのノードの選択状態を切り替えることができます。

テキストボックス

キーワードによってレポートを絞り込むことができます。表示するレポートを絞り込むための文字列を1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

［AND］

AND 検索する場合に選択します。

［OR］

OR 検索する場合に選択します。

コンテンツエリア

レポート階層が表示されます。デフォルトでは，ルートに「System Reports」が表示されます。「System Reports」の下は，PFM - Agent または PFM - RM のプログラムごとのフォルダが表示されます。それぞれに監視テンプレートとして用意されたレポートが格納されています。ログインユーザーが独自に作成したレポートがある場合は，「User Reports」と「System Reports」の 2 つの階層が表示されます。「User Reports」の下には，作成したフォルダとレポートが表示されます。

(2) ［ツリー種別］で「ブックマーク」を選択した場合

［ツリー種別］で「ブックマーク」を選択したときの［レポートの表示 > レポートの選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-31 ［レポートの表示 > レポートの選択］画面（［ツリー種別］で「ブックマーク」を選択した場合）

表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

コンテンツエリアの表示情報を最新の状態にします。表示情報を更新しても，レポート階層での選択状態は保持されます。

[ツリー種別]

コンテンツエリアに表示させる情報をプルダウンメニューから選択できます。

[選択エージェントで絞り込み]

表示されているブックマークをナビゲーションフレームで選択しているエージェントで絞り込むには，[選択エージェントで絞り込み] をチェックします。そのときナビゲーションフレームで選択しているエージェント名が含まれているものを表示します。表示の絞り込みを解除するには［選択エージェントで絞り込み］のチェックを外します。

テキストボックス

キーワードによってブックマークを絞り込むことができます。表示するブックマークを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

ブックマーク階層が表示されます。デフォルトでは，ルートに「Bookmarks」が表示されます。「Bookmarks」の下は，ログインユーザーが独自に作成したブックマークまたは複合ブックマークが表示されます。

コンテンツエリアのブックマーク階層からブックマークを選択すると，登録されているレポートをそれぞれ別ウィンドウで表示します。

1.4.5 ［レポート］画面

レポートの表示画面です。この画面は，次の操作で表示されます。なお，初期設定ファイル（config.xml）のeditReportByOrdinaryUser でoff が指定されている場合，一般ユーザーまたは業務グループ一般ユーザーでログインすると［ベースライン］，［ブックマーク］，および［レポート定義の保存］は表示されません。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

- ［エージェント階層］画面の［レポートの表示］メソッドを選択し，［ツリー種別］から「レポート」を選択し，［レポートの表示 ＞ レポートの選択］画面でレポート名をクリックしたとき
- ［エージェント階層］画面の［レポートの表示］メソッドを選択し，［ツリー種別］から「ブックマーク」を選択し，［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面でブックマークやレポート名をクリックしたとき

なお，［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面で複合ブックマークをクリックすると，複合レポートが表示されます。

- ［エージェント階層］画面の［アラームの状態の表示］メソッドを選択し，［アラームの状態の表示］画面でレポートアイコンをクリックしたとき
- ［ブックマーク階層］画面のナビゲーションフレームでレポート名を選択し，［レポートの表示］メソッドを選択したとき
- ［イベントモニター］画面でレポートアイコンをクリックしたとき
- ［システム稼働状況サマリ監視］画面の［イベント］エリアの一覧から，レポートアイコンをクリックしたとき
- ドリルダウンレポートから，リンクメニューの［レポートの表示］をクリックしたとき

［レポート］画面には，次の４つのタブがあります。

- ［レポートの表示］タブ
- ［プロパティの表示］タブ
- ［レポート定義の編集］タブ
- ［レポートの表示設定］タブ

各タブの画面で共通の項目について説明します。

［ベースライン］

リアルタイムレポート，グラフが表示されないレポート，および表示キーフィールドが指定されているレポート以外のときだけ，レポート表示画面右上に［ベースライン］が表示されます。

ベースラインとは，過去のある期間のレポートを比較のための基準値として保存したレポートを指します。複合レポートに基準値として重ねて表示できます。「1.4.5(1) ［ベースライン］画面」を参照してください。

［ブックマーク］

ブックマークまたは複合ブックマークを登録するための［ブックマーク］画面が別ウィンドウで表示されます。「1.4.14(2) ［ブックマーク］画面」を参照してください。

［レポート定義の保存］

［レポート定義の保存］画面が別ウィンドウで表示され，レポートの保存先を指定できます。「1.4.5(2) ［レポート定義の保存］画面」を参照してください。

［説明］

該当するプロダクトのデータモデルバージョンごとに，［レコードとフィールドの説明］画面を別ウィンドウで表示します。「1.4.5(3) ［レコードとフィールドの説明］画面」を参照してください。

［閉じる］

［レポート］画面を閉じます。

それぞれの画面とタブについて説明します。

(1) ［ベースライン］画面

ベースラインを登録する画面です。

［ベースライン］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-32 ［ベースライン］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［ベースライン］画面の表示内容を最新状態に更新します。

テキストボックス

キーワードによってブックマークを絞り込むことができます。表示するブックマークを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

ブックマークツリー

ベースラインの保存先を指定します。

［ベースライン名を指定してください］

ベースライン名を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

［OK］ボタン

選択したオブジェクトによって次のように変わります。

- 複合ブックマークを選択した場合
  選択している複合ブックマークの下位にベースラインが追加されます。
- ベースラインを選択した場合
  選択しているベースラインが更新されます。

［キャンセル］ボタン

［ベースライン］画面の定義内容を破棄して，画面を閉じます。

(2) ［レポート定義の保存］画面

レポート定義を保存する画面です。一般ユーザー権限でログインする場合，［レポート定義の保存］メニューの表示・非表示は，初期設定ファイル（config.xml）で指定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

［レポート定義の保存］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-33 ［レポート定義の保存］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［レポート定義の保存］画面の表示内容を最新状態に更新します。

［OK］ボタン

［レポート定義の保存］画面の定義内容に従ってレポートを保存し，［レポート定義の保存］画面を閉じます。

次の場合はエラーメッセージを表示します。

- テキストボックスに入力したレポート名が，既存のレポート名と重複する場合
- 上書き対象のレポートがない場合

［キャンセル］ボタン

［レポート定義の保存］画面の定義内容を破棄して，画面を閉じます。

［上書き保存］ラジオボタン

既存のレポート定義を上書きします。次の場合には表示されません。

- インスタントレポートの場合

- 登録レポート表示時
- 上書き対象のレポートが削除されている場合
- 監視テンプレートのレポート定義の場合

[保存先指定] ラジオボタン

レポートの保存先を指定するレポートツリーを表示します。

テキストボックス

キーワードによってレポート定義の保存先を絞り込むことができます。表示するレポート定義の保存先を絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

レポートツリー

レポート定義の保存先となるフォルダを指定します。

[レポート名を指定してください]

レポート名を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

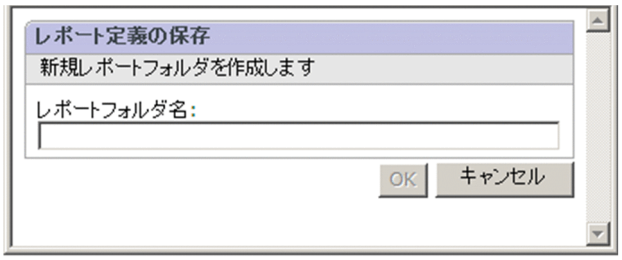
このテキストボックスは，レポートツリーでフォルダを選択した場合に入力できます。

[新規フォルダ] ボタン

[レポート定義の保存（フォルダ名入力)] 画面を表示します。

このテキストボックスは，レポートツリーでフォルダが選択されている場合に表示されます。

図 1-34 [レポート定義の保存（フォルダ名入力)] 画面



[レポートフォルダ名] に，レポートフォルダ名を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

入力後，[OK] ボタンをクリックすると，[レポート定義の保存（フォルダ名入力)] 画面が閉じ，レポートフォルダが作成されます。

[キャンセル] ボタンをクリックすると，入力内容を破棄して，[レポート定義の保存（フォルダ名入力)] 画面を閉じます。

(3) ［レコードとフィールドの説明］画面

レコード，およびそのレコードに属するフィールドについての情報を表示する画面です。この画面は［レポート階層］画面，［アラーム階層］画面で表示される場合も同じです。

［レコードとフィールドの説明］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-35 ［レコードとフィールドの説明］画面

表示項目について説明します。

レコード名

レコード名が階層表示されます。レコード名がリンク表示されている部分をクリックすると一覧のレコード情報部分へジャンプします。

フィールド名索引

該当するレコードに属するフィールドの頭文字が列挙されます。リンク表示されている部分をクリックすると一覧の該当するフィールド情報部分へジャンプします。

［レコード］

レコード名が表示されます。

［説明］（レコード）

レコードの説明が表示されます。

［フィールド］

該当するレコードに属するフィールド名がアルファベット順に表示されます。

［説明］（フィールド）

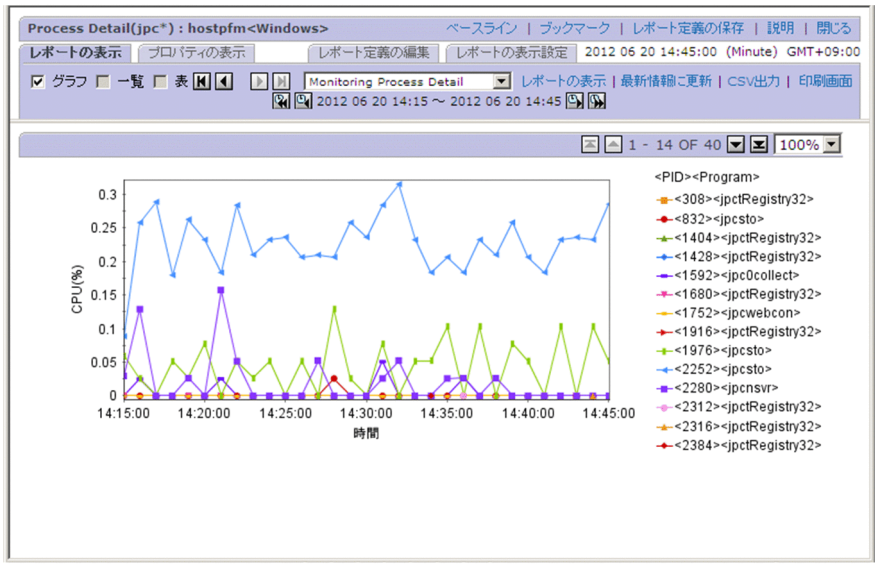
フィールドの説明が表示されます。

(4) ［レポートの表示］タブ

指定したレポートを表示する画面です。各エージェントが収集したパフォーマンスデータを，グラフや表形式のグラフィカルなレポートとして表示します。

［レポート］画面（［レポートの表示］タブ）の表示例を次の図に示します。

図 1-36 ［レポート］画面（［レポートの表示］タブ）（グラフだけ表示している場合）



表示項目について説明します。

チェックボックス

[グラフ]

レポートのグラフデータを表示させる場合にチェックします。デフォルトはチェックされています。

該当するデータがない場合，またはレポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

[一覧]

レポートの一覧データを表示させる場合にチェックします。デフォルトはチェックされています。

該当するデータがない場合，またはレポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

[表]

レポートの表データを表示させる場合にチェックします。デフォルトはチェックされています。

該当するデータがない場合，またはレポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

データグループボタン

データグループとは，レコードの取得時間ごとにまとめたデータ群を指します。

ボタン

最初のデータまたはデータグループを表示します。

ボタン

1 つ前のデータまたはデータグループを表示します。

ボタン

1 つあとのデータまたはデータグループを表示します。

ボタン

最後のデータまたはデータグループを表示します。

ドリルダウンレポート選択リスト

プルダウンメニューからドリルダウンレポートを選択できます。この項目は，表示しているレポート，ブックマークまたは複合ブックマークにドリルダウンレポートが定義されている場合だけ表示されます。

選択リストにマウスカーソルを重ねると，ツールチップに現在選択中のレポート名が表示され，選択リストの幅で表示し切れないレポート名を末尾まで確認できます。

リンクメニュー

[レポートの表示]

ドリルダウンレポート選択リストでドリルダウンレポートが選択されている場合，この項目をクリックするとレポートの表示画面が別ウィンドウで表示されます。

[最新情報に更新]

データを再取得し，最新の情報で表示内容を再描画します。

[CSV 出力]

レポート表示のために取得したデータを CSV 形式のテキストファイルに出力します。この項目は，自動更新中のリアルタイムレポートでは表示されません。この場合，［停止］メニューで自動更新を停止すると表示されます。この項目を選択すると，ファイルのダウンロードダイアログボックスが表示されます。

[印刷画面]

新しいウィンドウに［レポート印刷］画面が表示されます。

この項目は，自動更新中のリアルタイムレポートでは表示されません。この場合，［停止］メニューで自動更新を停止すると表示されます。

［レポート印刷］画面については，「1.4.6 ［レポート印刷］画面」を参照してください。

[停止]

リアルタイムレポートの自動更新を停止します。

レポート表示期間変更ボタン

履歴レポートの場合は，次のボタンによって現在表示しているレポートと同じ期間幅分，前後の時間帯のデータに移動できます。なお，［レポート表示設定］タブでは，より詳細なレポート表示期間の設定変更が行えます。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分未来に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分未来に移動したレポートを表示します。

例えば，10：00～11：00 という 1 時間のデータを表示していた場合は，それぞれ次のようになります。

- ボタン：9：00～10：00 のデータ
- ボタン：9：30～10：30 のデータ
- ボタン：10：30～11：30 のデータ
- ボタン：11：00～12：00 のデータ

また，1 月 1 日～1 月 30 日という 30 日間のデータを表示していた場合は，それぞれ次のようになります。

- ボタン：12 月 2 日～12 月 31 日のデータ
- ボタン：12 月 17 日～1 月 15 日のデータ
- ボタン：1 月 16 日～2 月 14 日のデータ
- ボタン：1 月 31 日～3 月 1 日のデータ

メッセージ表示アイコン（ ）

リアルタイムレポートを表示している場合で，自動更新に関するメッセージが発生したときに表示されます。 をクリックするとメッセージが表示されます。

リアルタイムレポートの動作モード名

履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する設定にしている場合でリアルタイムレポートを表示しているときに，設定内容に応じて［再スケジュールモード］または［一時保存モード］のどちらかが表示されます。

履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する設定については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

グラフの表示エリア

グラフの表示エリアです。

⏮ ボタン

グラフのフィールドが複数のページに分割されているときに，最初のページを表示します。

▲ ボタン

グラフのフィールドが複数のページに分割されているときに，1 つ前のページを表示します。

▼ ボタン

グラフのフィールドが複数のページに分割されているときに，1 つあとのページを表示します。

⏭ ボタン

グラフのフィールドが複数のページに分割されているときに，最後のページを表示します。

ズーム倍率

グラフを拡大表示できます。拡大率は，100%，200%，400%，600%，および 800%から選択できます。

一覧の表示エリア

エージェントまたはインスタンスごとにフィールド値を一覧形式で表示するエリアです。一覧で，フィールド名がリンク表示されているものについては，クリックするとドリルダウンレポート（フィールドレベル）が表示されます。

⏮ ボタン

1 データグループ内の最初のエージェントまたはインスタンスのデータを表示します。

▲ ボタン

1 データグループ内の 1 つ前のエージェントまたはインスタンスのデータを表示します。

▼ ボタン

1 データグループ内の 1 つあとのエージェントまたはインスタンスのデータを表示します。

⏭ ボタン

1 データグループ内の最後のエージェントまたはインスタンスのデータを表示します。

表の表示エリア

履歴データで，時系列に蓄積されたデータを表形式で表示するエリアです。表の値がリンク表示されているものについては，クリックするとドリルダウンレポート（フィールドレベル）が表示されます。

[先頭へ]

最初のページを表示します。

[前へ]

1 つ前のページを表示します。

データ番号

「**表示ページ内の先頭データ番号 - 表示ページ内の最終データ番号 OF 総データ数**」が表示されます。

例：5-24 OF 50

[次へ]

1 つあとのページを表示します。

[最後へ]

最後のページを表示します。

なお，初期設定ファイル（config.xml）のdateFieldCheckboxDisplay およびdateFieldState を変更することで，時間フィールドの表示位置を選択できます。詳細については，「初期設定ファイル（config.xml）の設定項目」を参照してください。

(5) ［プロパティの表示］タブ

［レポートの表示］タブに表示されているレポートの定義内容が表示されます。表示される情報は，レポート定義を新規作成または編集する画面で設定した内容です。

［レポート］画面（［プロパティの表示］タブ）を次の図に示します。

図 1-37 ［レポート］画面（［プロパティの表示］タブ）

［プロパティの表示］タブの画面上部に表示されるリンクをクリックすると，該当する情報の表示エリアにジャンプします。各エリアの表示項目の詳細については，「1.5.3　レポート定義の新規作成および編集画面」を参照してください。

表示項目について説明します。

［名前と種別］

［名前と種別］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面で設定した情報が表示されます。

［フィールド］

［フィールド］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で設定した情報が表示されます。

［表示設定（リアルタイムレポート）］または［表示設定（履歴レポート）］

- リアルタイムレポートの場合

［表示設定（リアルタイムレポート）］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート）］または［編集 ＞ 表示設定（リアルタイムレポート）］画面で設定した情報が表示されます。

- 履歴レポートの場合

  ［表示設定（履歴レポート）］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート）］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート）］画面で設定した情報が表示されます。

［表示形式］

［表示形式］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面で設定した情報が表示されます。

［グラフのプロパティ］

［グラフのプロパティ］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面で設定した情報が表示されます。

［ドリルダウン］

［ドリルダウン］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面で設定した情報が表示されます。

(6) ［レポート定義の編集］タブ

［レポートの表示］タブに表示されているレポートの定義の編集ができます。

［レポート］画面（［レポート定義の編集］タブ）を次の図に示します。

図 1-38 ［レポート］画面（［レポート定義の編集］タブ）

［レポート定義の編集］タブの画面上部に表示されるリンクをクリックすると，該当する情報の表示エリアにジャンプします。各エリアの表示項目と設定内容の詳細については，「1.5.3 レポート定義の新規作成および編集画面」を参照してください。

表示項目について説明します。

[OK] ボタン

編集内容を保存します。このボタンをクリックすると，［レポート］画面に戻ります。

[キャンセル] ボタン

［レポート定義の編集］画面の定義内容を破棄して，［レポートの表示］タブに戻ります。

[名前と種別]

［名前と種別］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できません。

[フィールド]

［フィールド］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で設定した情報が表示されます。レコード名以外の定義内容は編集できます。

[フィルター]

［フィルター］エリアにはデフォルトは値が表示されません。定義内容を追加できます。

[表示設定（リアルタイムレポート)］または［表示設定（履歴レポート)］

- リアルタイムレポートの場合

  ［表示設定（リアルタイムレポート)］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］または［編集 ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できます。

- 履歴レポートの場合

  ［表示設定（履歴レポート)］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できます。

[表示形式]

［表示形式］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できます。

[グラフのプロパティ]

［グラフのプロパティ］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できます。

[ドリルダウン]

［ドリルダウン］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面で設定した情報が表示されます。定義内容は編集できません。

(7) ［レポートの表示設定］タブ

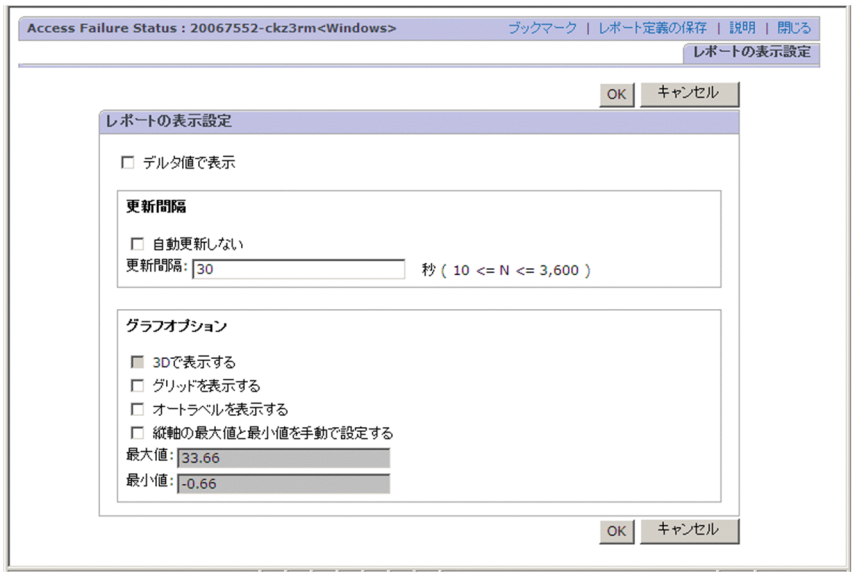
［レポートの表示］タブに表示されているレポートの表示設定ができます。

［レポートの表示設定］タブの画面項目は，レポートの種類（リアルタイムレポートまたは履歴レポート）によって異なります。それぞれの場合について次に示します。

(a) ［レポートの表示設定］タブ（リアルタイムレポートの場合）

［レポート］画面の［レポートの表示設定］タブ（リアルタイムレポートの場合）を次の図に示します。

図 1-39 ［レポート］画面の［レポートの表示設定］タブ（リアルタイムレポートの場合）



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定内容を確定します。このボタンをクリックすると，［レポートの表示］タブに戻ります。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄して，［レポートの表示］タブに戻ります。

［デルタ値で表示］

レポートをデルタ値で表示させる場合にチェックします。この項目をチェックした場合，該当するレコードのフィールドにデルタ値が収集されると，前回収集されたときから最新のデルタ値が収集されるまでのパフォーマンスデータの変化量が表示されます。

ただし，リアルタイムレポートを［一時保存モード］で表示する設定のときは，ここでの設定は無効となり，常に前回収集時からのパフォーマンスデータの変化量でリアルタイムレポートが表示されます※。

［更新間隔］

［自動更新しない］

レポートの表示画面を自動的に更新しない場合にチェックします。

［更新間隔］

レポートの表示画面を自動的に更新する場合の更新間隔を指定します。単位は秒です。3,600 秒以内の値を指定してください。

ただし，リアルタイムレポートを［一時保存モード］で表示する設定のときは，ここでの設定は無効となり，レコードの Collection Interval プロパティ（収集間隔）の設定値に従ってリアルタイムレポートが自動更新されます※。

[ランキング表示]

上位または下位のデータをレポートに表示させる場合に指定します。複数インスタンスレコードの場合に表示されます。

[フィールド]

上位または下位のデータを［表示数］に指定した件数分だけ表示するときの，表示の判定基準となるフィールドを選択します。

[表示数]

上位または下位のデータを表示させる件数を 1～100 の範囲で指定します。この項目は，［フィールド］でフィールドを選択している場合だけ活性化されます。

[降順]

データを下位から順に表示させるときにチェックします。

[グラフオプション]

[3D で表示する]

グラフを立体的に表示させる場合にチェックします。

[グリッドを表示する]

グラフ上にグリッドを表示させる場合にチェックします。

[オートラベルを表示する]

グラフ上のプロットにマウスカーソルを重ねたときに，対応するデータの値をツールチップで表示させる場合にチェックします。

[縦軸の最大値と最小値を手動で設定する]

縦軸の最大値と最小値を任意に設定する場合にチェックします。この項目をチェックした場合，［最大値］および［最小値］に任意の値を指定します。

[最大値]

［縦軸の最大値と最小値を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。グラフ縦軸の最大値となる任意の値を指定します。

[最小値]

［縦軸の最大値と最小値を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。グラフ縦軸の最小値となる任意の値を指定します。

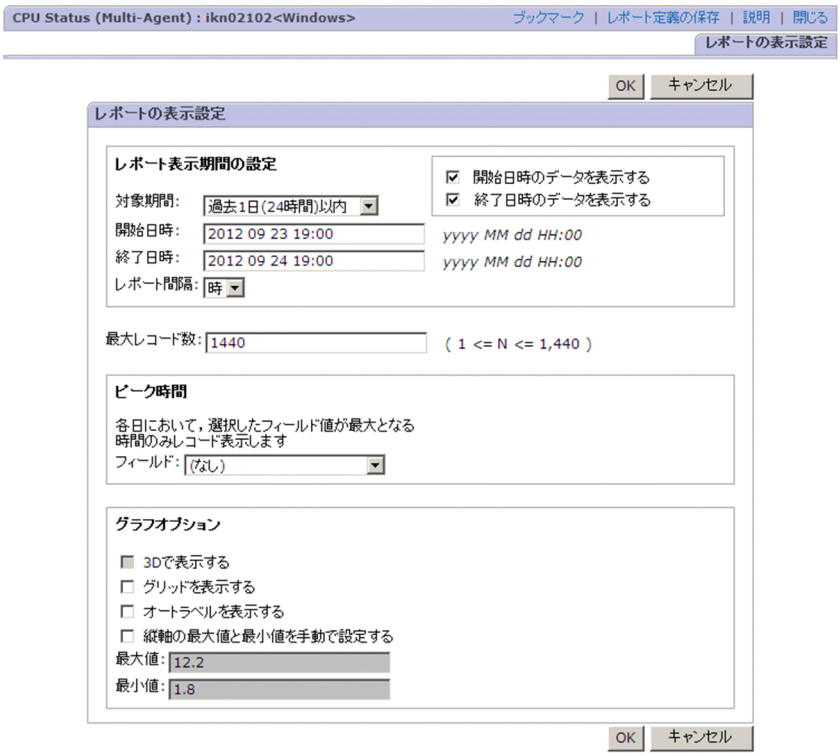
注※

リアルタイムレポートの［一時保存モード］については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

(b) ［レポートの表示設定］タブ（履歴レポートの場合）

［レポート］画面の［レポートの表示設定］タブ（履歴レポートの場合）を次の図に示します。

図 1-40 ［レポート］画面の［レポートの表示設定］タブ（履歴レポートの場合）



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定内容を確定します。このボタンをクリックすると，［レポートの表示］タブに戻ります。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄して，［レポートの表示］タブに戻ります。

［レポートの表示期間の設定］

レポートの表示期間について設定できます。

［対象期間］

プルダウンメニューからレポートの表示期間を選択します。

選択できる値を次に示します。

- ［レポートの表示時に指定］
- ［過去 1 時間以内］
- ［過去 1 日（24 時間）以内］
- ［過去 7 日以内］
- ［過去 1 ヶ月以内］
- ［過去 1 年以内］

［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，［開始日時］および［終了日時］に対応する日時が自動的に設定されます。

[開始日時] および **[終了日時]**

[対象期間] で [レポートの表示時に指定] を選択した場合に，イベント表示対象期間の開始日時および終了日時を設定します。

[開始日時] および [終了日時] は，「YYYY MM DD hh:mm」の形式で指定します（YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，hh=時，mm=分）。

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。[終了日時] には，[開始日時] に指定した日時以降の日時を指定してください。

なお，[レポートの表示時に指定] 以外を選択した場合は，対応する日時が自動的に設定されます。また，自動的に表示された日時を変更した場合，[対象期間] の設定が [レポートの表示時に指定] になります。

[レポート間隔]

レポートの表示間隔を設定します。この項目は，PI レコードタイプのレコードの場合に活性化されます。

この項目を設定すると，指定した期間内で平均化（要約）された値がレポートに表示されます。

選択できる値を次に示します。

- [分]：1 分間隔でレポートを表示
- [時]：1 時間間隔でレポートを表示
- [日]：1 日間隔でレポートを表示
- [週]：1 週間間隔でレポートを表示
- [月]：1 か月間隔でレポートを表示
- [年]：1 年間隔でレポートを表示

[分] 以外の間隔を指定した場合，[レポートの表示] タブの表の表示エリアにある [Date and Time] の値をクリックすると，ドリルダウンレポートが表示されます。

[開始日時のデータを表示する] および **[終了日時のデータを表示する]**

レポートに表示するデータの内，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示するかを切り替えます。デフォルトはチェックされています。デフォルトのチェック状態は，初期設定ファイル（config.xml）の excludeTerminalData（<vsa>タグ配下）で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

チェックされている場合，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示します。

チェックが外されている場合，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示しません。

[最大レコード数]

レポートに表示させるレコードの最大数を 1～1440 の範囲で指定できます。

なお，PFM - Web Console の初期設定ファイル（config.xml）で，最大レコード数（maxFetchCount）を 1～2147483647 の範囲で指定できます。この場合は，config.xml ファイルに指定した範囲で最大レコード数を指定できます。

[ピーク時間]

1 日のうち，あるフィールドの値が最大になる時間（ピーク時間）だけ表示させる場合，［フィールド］で任意なフィールド名を指定します。

[フィールド]

プルダウンメニューから，ピーク時間表示の対象となるフィールドを選択します。この項目は，単数インスタンスのレコード（単一行のレコード）で，レポートの表示間隔を 1 時間間隔としている場合に活性化されます。

[グラフオプション]

[3D で表示する]

グラフを立体的に表示させる場合にチェックします。

[グリッドを表示する]

グラフ上にグリッドを表示させる場合にチェックします。

[オートラベルを表示する]

グラフ上のプロットにマウスカーソルを重ねたときに，対応するデータの値をツールチップで表示させる場合にチェックします。

[縦軸の最大値と最小値を手動で設定する]

縦軸の最大値と最小値を任意に設定する場合にチェックします。この項目をチェックした場合，［最大値］および［最小値］に任意の値を指定します。

[最大値]

［縦軸の最大値と最小値を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。グラフ縦軸の最大値となる任意の値を指定します。

[最小値]

［縦軸の最大値と最小値を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。グラフ縦軸の最小値となる任意の値を指定します。

1.4.6 ［レポート印刷］画面

レポートを印刷したり，保存したりする画面です。この画面は，次の操作で表示されます。

- ［レポート］画面の［レポートの表示］タブで［印刷画面］をクリックしたとき※
- ［複合レポート］画面の［レポートの表示］タブで［印刷画面］をクリックしたとき
- ［イベント履歴］画面の［レポートの表示］タブで［印刷画面］をクリックしたとき

注※

ブックマーク中の登録レポートでも同じように操作できます。

［レポート印刷］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-41 ［レポート印刷］画面（レポート）

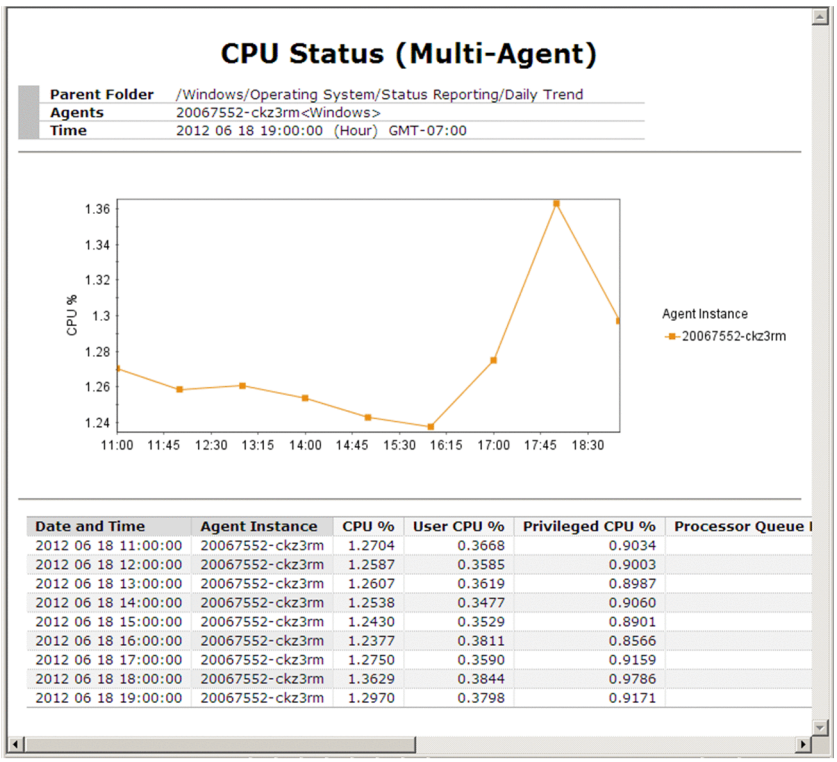


図 1-42 ［レポート印刷］画面（複合レポート）

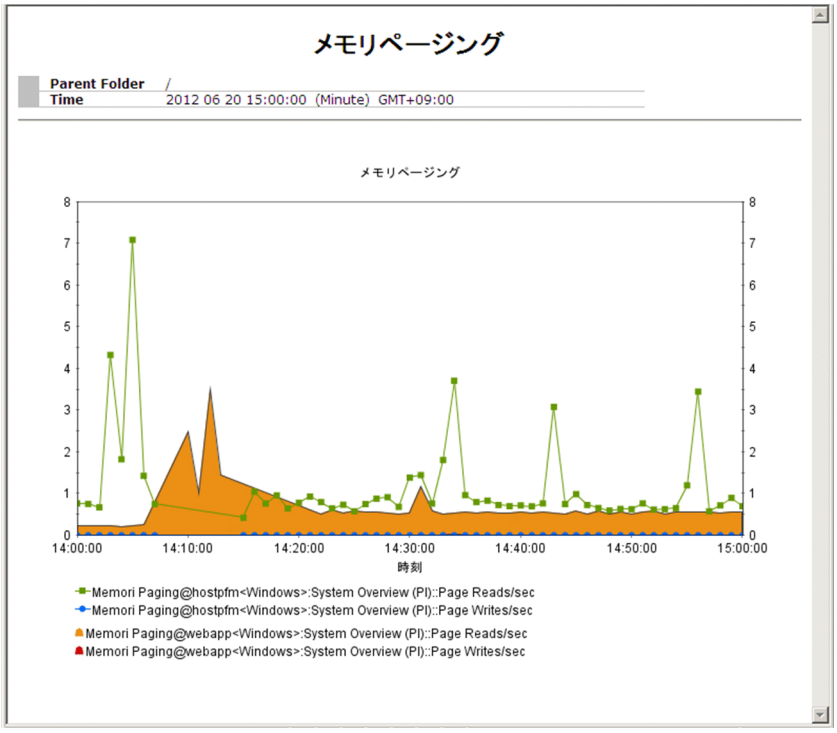
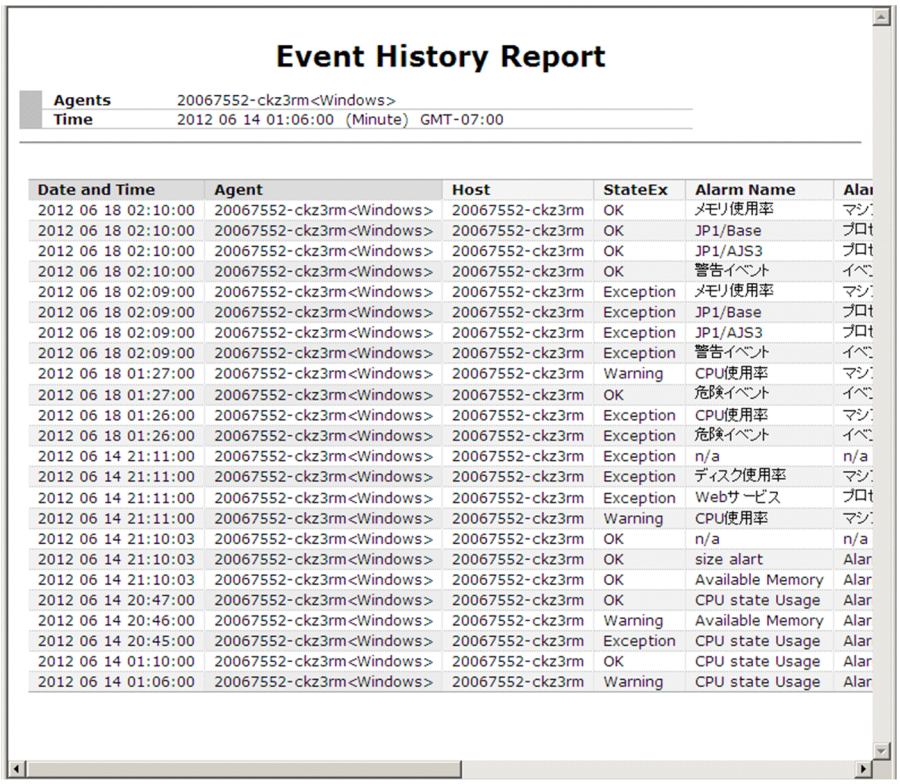


図 1-43 ［レポート印刷］画面（イベント履歴レポート）



Event History Report

Agents 20067552-ckz3rm<Windows>
Time 2012 06 14 01:06:00 (Minute) GMT-07:00

Date and Time	Agent	Host	StateEx	Alarm Name	Alar
2012 06 18 02:10:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	メモリ使用率	マジ
2012 06 18 02:10:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	JP1/Base	プロ
2012 06 18 02:10:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	JP1/AJS3	プロ
2012 06 18 02:10:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	警告イベント	イベ
2012 06 18 02:09:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	メモリ使用率	マジ
2012 06 18 02:09:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	JP1/Base	プロ
2012 06 18 02:09:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	JP1/AJS3	プロ
2012 06 18 02:09:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	警告イベント	イベ
2012 06 18 01:27:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Warning	CPU使用率	マジ
2012 06 18 01:27:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	危険イベント	イベ
2012 06 18 01:26:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	CPU使用率	マジ
2012 06 18 01:26:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	危険イベント	イベ
2012 06 14 21:11:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	n/a	n/a
2012 06 14 21:11:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	ディスク使用率	マジ
2012 06 14 21:11:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	Webサービス	プロ
2012 06 14 21:11:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Warning	CPU使用率	マジ
2012 06 14 21:10:03	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	n/a	n/a
2012 06 14 21:10:03	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	size alart	Alar
2012 06 14 21:10:03	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	Available Memory	Alar
2012 06 14 20:47:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	CPU state Usage	Alar
2012 06 14 20:46:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Warning	Available Memory	Alar
2012 06 14 20:45:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Exception	CPU state Usage	Alar
2012 06 14 01:10:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	OK	CPU state Usage	Alar
2012 06 14 01:06:00	20067552-ckz3rm<Windows>	20067552-ckz3rm	Warning	CPU state Usage	Alar

グラフの表示エリア，一覧の表示エリア，表の表示エリアは，表示するレポートの内容によっては表示されないことがあります。レポート種別による表示項目の違いを次の表に示します。

表 1-13 レポート種別による表示項目の違い

表示対象のレポート画面	レポートヘッダー	グラフ	一覧	表
レポート	◎	○	○	○
複合レポート	◎	◎	×	×
イベント履歴レポート	◎	×	×	◎

（凡例）

◎：必ず表示される

○：グラフ，一覧，表のどれか 1 つは必ず表示される（［レポート印刷］画面を表示する際の［レポート］画面の表示状態と同じ）

×：表示されない

［レポート印刷］画面の出力内容は，［レポート］画面のメニューバーフレームのチェックボックス（グラフ，一覧，表）の状態に依存し，［レポート印刷］画面を表示する際にレポートに表示されている項目が表示対象になります。また，グラフの表示倍率についても，［レポート印刷］画面表示時に選択中の倍率になります。

［レポート印刷］画面の表示中に［レポート］画面などで［印刷画面］をクリックすると，そのたびに新しいウィンドウが開きます。すでに開いている［レポート印刷］画面は更新されません。

それぞれの項目について説明します。

レポートヘッダー表示エリア

レポートヘッダー表示エリアには次の項目が表示されます。

- タイトル
  レポートの場合，レポート定義名が表示されます。
  複合レポートの場合，複合ブックマーク名が表示されます。
  イベント履歴レポートの場合，文字列「Event History Report」が表示されます。
- Parent Folder
  レポートの場合，レポート定義の格納先フォルダの絶対パスが表示されます。
  複合レポートの場合，ブックマーク階層の絶対パスが表示されます。
  クイックガイドで表示したレポートのレポート定義を保存していない場合，「/」が表示されます。
  イベント履歴レポートの場合，表示されません。
- Agents
  エージェント名が表示されます。エージェントが複数ある場合は，コンマで区切って表示されます。
  複合レポートの場合は表示されません。
- Time
  ［レポート印刷］画面に出力する時のデータ取得時刻が表示されます。

グラフの表示エリア

［レポート印刷］画面を表示する際に，表示しているレポートのグラフ画像が表示されます。画像は PNG 形式です。

一覧の表示エリア

一覧の表示エリアには次の項目が表示されます。

- 一覧
  ［レポート］画面で表示されていた一覧の内容が表示されます。レポートで表示されていないデータは出力されません。
- インスタンス番号
  表示している一覧のインスタンス番号が，「インスタンス番号 OF インスタンスの総数」の形式で一覧の右下に表示されます。

表の表示エリア

［レポート］画面で表示された表の全データが 1 画面に表示されます。

注意 1

一覧の表示エリアと表の表示エリアを色付きで印刷する場合，背景（バックグラウンド）の色とイメージを印刷するように，Web ブラウザを設定する必要があります。

注意 2

［レポート印刷］画面を複数表示したあとに古い［レポート印刷］画面に対して次の操作を実施すると，キャッシュ期限切れの KAVJS4012-E メッセージが表示される場合があります。

- ［レポート印刷］画面を保存する場合
- ［レポート印刷］画面を印刷する場合
- ［レポート印刷］画面を Web ブラウザの更新機能で再読み込みする場合

この場合，一度［レポート印刷］画面を閉じて，親のレポートから印刷画面を再表示してください。

注意 3

レポート系列ページング機能が有効な場合，［レポート印刷］画面には［レポート］画面に表示されたページが表示されます。すべてのフィールドを 1 つの HTML ファイルに含めたい場合は，レポート系列ページング機能を無効に設定してください。レポート系列ページング機能の設定方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

注意 4

［レポート印刷］画面に表示する表データの行数を制限している場合に，表示するレポートの行数が指定値を超えたときは，表データ出力を打ち切った旨のメッセージが画面に出力され，指定値までの範囲のデータが表示されます。出力する行数を増やしたい場合は，初期設定ファイル（config.xml）の printTableMaxRowSize の値を編集してください。

1.4.7 ［複合レポート］画面

複合レポートの表示画面です。この画面は，次の操作で表示されます。

- ［エージェント階層］画面の［レポートの表示］メソッドを選択し，［ツリー種別］から「ブックマーク」を選択し，［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面で複合ブックマークをクリックしたとき
- ［ブックマーク階層］画面のナビゲーションフレームで複合ブックマークを選択し，［レポートの表示］メソッドを選択したとき
- ドリルダウンレポートから，リンクメニュー［レポートの表示］をクリックしたとき

［複合レポート］画面には，次の 3 つのタブがあります。

- ［レポートの表示］タブ
- ［プロパティの表示］タブ
- ［レポートの表示設定］タブ

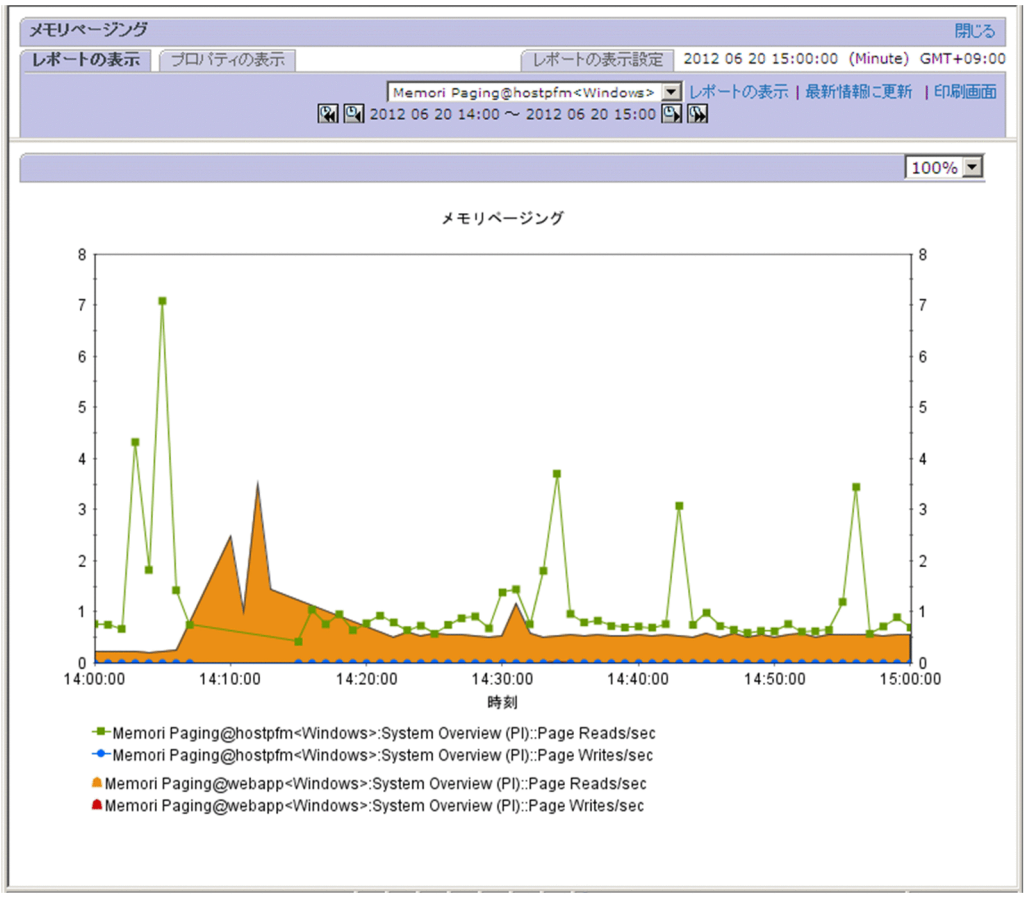
それぞれのタブについて説明します。

(1) ［レポートの表示］タブ

指定した複合レポートの表示画面です。各エージェントが収集したパフォーマンスデータを，グラフや表形式のグラフィカルなレポートとして表示します。

［複合レポート］画面（［レポートの表示］タブ）を次の図に示します。

図 1-44 ［複合レポート］画面（［レポートの表示］タブ）



表示項目について説明します。

［閉じる］

［複合レポート］画面を閉じます。

登録レポート選択リスト

プルダウンメニューから登録レポートを選択できます。複合ブックマークに登録されたすべての登録レポートが表示されます。選択リストにマウスカーソルを重ねると，ツールチップに現在選択中の登録レポート名が表示され，選択リストの幅で表示し切れない登録レポート名を末尾まで確認できます。

リンクメニュー

［レポートの表示］

登録レポート選択リストで登録レポートが選択されている場合，この項目をクリックすると［レポート］画面が別ウィンドウで表示されます。

[最新情報に更新]

データを再取得し，最新の情報で表示内容を再描画します。

[印刷画面]

新しいウィンドウに［レポート印刷］画面が表示されます。

［レポート印刷］画面については，「1.4.6 ［レポート印刷］画面」を参照してください。

レポート表示期間変更ボタン

履歴レポートの場合は，次のボタンによって現在表示しているレポートと同じ期間幅分，前後の時間帯のデータに移動できます。なお，［レポート表示設定］タブでは，より詳細なレポート表示期間の設定変更が行えます。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分未来に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分未来に移動したレポートを表示します。

グラフの表示エリア

グラフの表示エリアです。

ズーム倍率

グラフを拡大表示できます。拡大率は，100%，200%，400%，600%，および 800%から選択できます。

凡例エリア

グラフの凡例を系列グループごとに表示します。

系列グループ名に「**系列グループ名**」と表示されます。

登録レポートの場合は，「**登録レポート名:レコード名:インスタンス識別子:フィールド名** ※1」と表示されます。

ベースラインの場合は，「Baseline:**ベースライン名:インスタンス識別子** ※2**:フィールド名** ※1」と表示されます。

なお，表示データが取得されなかったり，表示するデータがなかったりした場合，凡例は表示されません。

注※1

フィールドの表示名が設定されている場合は表示名，フィールドの表示名が設定されていない場合はデフォルトのフィールド名が表示されます。

注※2

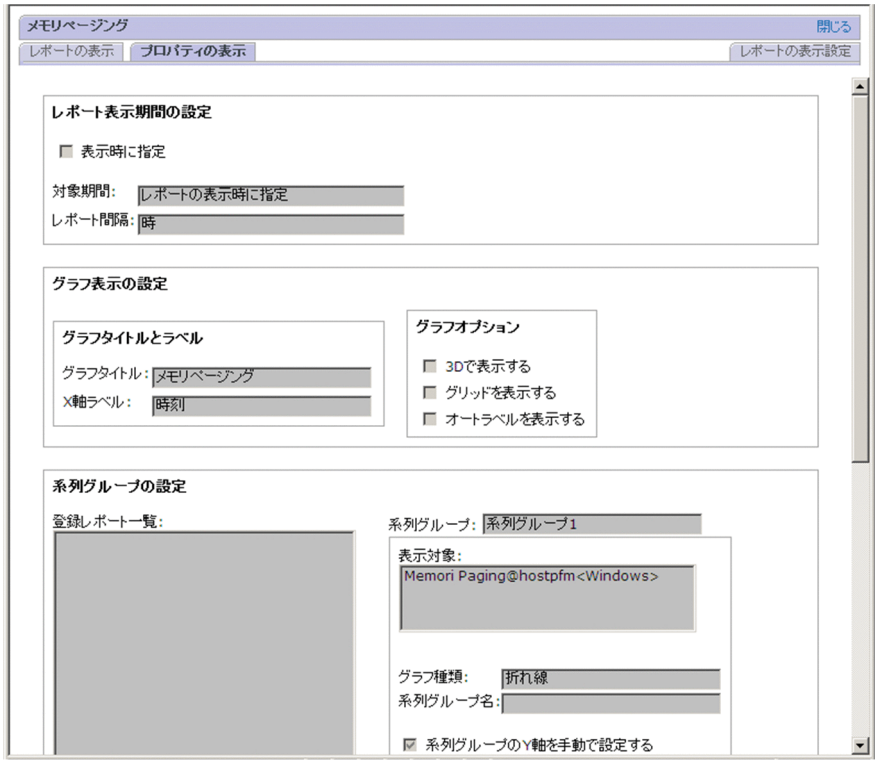
「インスタンス識別子」は，ODBC キーフィールドをそれぞれ<>で囲って組み合わせたものをいいます。インスタンス識別子がない場合は，空で表示されます。

(2) ［プロパティの表示］タブ

［レポートの表示］タブに表示されている複合レポートの定義内容が表示されます。表示される情報は，複合ブックマークを編集する画面で設定した内容です。

［複合レポート］画面（［プロパティの表示］タブ）を次の図に示します。

図 1-45 ［複合レポート］画面（［プロパティの表示］タブ）



各エリアの表示項目の詳細については，「1.6.3 ［編集］画面」を参照してください。

表示項目について説明します。

［閉じる］

［複合レポート］画面を閉じます。

［レポート表示期間の設定］

レポート表示期間の設定内容が表示されます。

[グラフ表示の設定]

グラフのタイトル，レポートの X 軸の見出しとして表示させる文字列およびグラフオプションを表示します。

[系列グループの設定]

系列グループとは，複合ブックマークに登録されたレポートをグラフの表示形式によって分類したものを指します。

(3) ［レポートの表示設定］タブ

［レポートの表示］タブに表示されている複合レポートの表示設定ができます。

［複合レポート］画面（［レポートの表示設定］タブ）を次の図に示します。

図 1-46 ［複合レポート］画面（［レポートの表示設定］タブ）

表示項目について説明します。

[閉じる]

［複合レポート］画面を閉じます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［レポートの表示］タブに戻ります。［レポートの表示］タブには，設定した表示条件の内容で複合レポートが表示されます。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，［レポートの表示］タブに戻ります。

[レポート表示期間の設定]

レポートの表示期間について設定できます。

[対象期間]

プルダウンメニューからレポートの表示期間を選択します。

選択できる値を次に示します。

- ［レポートの表示時に指定］
- ［過去 1 時間以内］
- ［過去 1 日（24 時間）以内］
- ［過去 7 日以内］
- ［過去 1 ヶ月以内］
- ［過去 1 年以内］

［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，［開始日時］および［終了日時］に対応する日時が自動的に設定されます。

［開始日時］および［終了日時］

［対象期間］で［レポートの表示時に指定］を選択した場合に，イベント表示対象期間の開始日時および終了日時を設定します。

［開始日時］および［終了日時］は，「YYYY MM DD hh:mm」の形式で指定します（YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，hh=時，mm=分）。

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。［終了日時］には，［開始日時］に指定した日時以降の日時を指定してください。

なお，［開始日時］および［終了日時］に指定する形式は，［レポート間隔］によって変化します。項目右に表示される入力書式に従ってください。また，［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，対応する日時が自動的に設定されます。さらに，自動的に表示された日時を変更した場合，［対象期間］の設定が［レポートの表示時に指定］になります。

［レポート間隔］

レポートの表示間隔を設定します。この項目の設定値は，複合レポートに含まれるすべての PI レコードタイプのレコードに適用されます。

この項目を設定すると，指定した期間内で平均化（要約）された値がレポートに表示されます。

選択できる値を次に示します。

- ［分］：1 分間隔でレポートを表示
- ［時］：1 時間間隔でレポートを表示
- ［日］：1 日間隔でレポートを表示
- ［週］：1 週間間隔でレポートを表示
- ［月］：1 か月間隔でレポートを表示
- ［年］：1 年間隔でレポートを表示

「時」を選択した場合だけ，レポート定義の「ピーク時間」指定が有効となります。

［レポート間隔］を変更した場合は，その内容に合わせて［開始日時］および［終了日時］が自動的に設定されます。

［開始日時のデータを表示する］および［終了日時のデータを表示する］

レポートに表示するデータの内，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示するかを切り替えます。デフォルトはチェックされています。デフォルトのチェック状態は，

初期設定ファイル（config.xml）の excludeTerminalData（<vsa>タグ配下）で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

チェックされている場合，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示します。

チェックが外されている場合，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示しません。

［ベースライン表示期間の設定］

［開始日時］

ベースラインの開始日時を設定します。

［開始日時］は，「YYYY/MM/DD hh:mm」の形式で指定します（YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，hh=時，mm=分）。

［対象期間］を変更した場合は，その内容に合わせて［開始日時］が変更されます。

1.4.8 ［アラームの状態の表示］画面

選択した監視エージェントにバインドされている（関連づけられている）アラームテーブル内のアラームの状態を表示する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［アラームの状態の表示］メソッドを選択すると表示されます。

［アラームの状態の表示］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-47 ［アラームの状態の表示］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

エージェントとアラームの状態を最新の情報に更新します。

エージェントが起動している場合に「エージェントに接続できません」などの情報が表示されたり，エージェントが停止している場合にアラーム情報が表示される場合は古い情報が表示されていることがあります。［最新情報に更新］を押して最新の情報に更新し，現象が回復するか確認してください。

コンテンツエリア

選択した監視エージェントにバインドされている（関連づけられている）アラームテーブル内のアラームが一覧で表示されます。複数アラームテーブルバインド機能が有効の場合は，複数のアラームテーブルの状態が表示されます。また，アラームテーブル名をクリックすることで，アラームテーブル内のアラームの一覧を表示したり，非表示にしたりできます。

複数アラームテーブルバインド機能が無効の場合は，1 つのアラームテーブルの状態が表示されます。

ヘルスチェックステータス

ヘルスチェックの状態を示すメッセージが表示されます。

ヘルスチェックの状態の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

アラームテーブルのステータス表示用のアイコン

アラームテーブル名の左側に，アラームテーブルが持つアラームの中でステータスの重要度が最も高い状態のアイコンが表示されます。また，アイコンをクリックすることで，アラームテーブル内のアラームの一覧を表示したり，非表示にしたりできます。

- ：アラームテーブルが展開（定義内容が表示されている）状態であることを示します。
- ：アラームテーブルが閉じている（定義内容が表示されていない）状態であることを示します。
- （緑色）：正常状態であることを示します。
- （黄色）：警告状態であることを示します。
- （赤色）：異常状態であることを示します。
- ：監視一時停止中であることを示します。

アラームテーブルのステータスとアラームのステータスとの関係について，次の表に示します。表の例ではアラームテーブルがアラーム A とアラーム B を持っているものとします。表の内部はアラームテーブルの状態を示しています。例えば，アラーム A が （赤色：異常）でアラーム B が （緑色：正常）の場合，アラームテーブルの状態は，より重要度が高い （赤色：異常）として表示されます。

表 1-14　アラームテーブルのステータスとアラームのステータスとの関係

アラーム A のステータス	アラーム B のステータス				
	（赤色）	（黄色）	（緑色）	（灰色）	（常にアラーム通知する）
（赤色）	（赤色）	（赤色）	（赤色）	（赤色）	（赤色）	（赤色）
（黄色）	（赤色）	（黄色）	（黄色）	（黄色）	（黄色）	（黄色）

アラーム A のステータス	アラーム B のステータス				
	（赤色）	（黄色）	（緑色）	（灰色）	（常にアラーム通知する）
（緑色）	（赤色）	（黄色）	（緑色）	（緑色）	（緑色）
（灰色）	（赤色）	（黄色）	（緑色）	（緑色）	（緑色）
（常にアラーム通知する）	（赤色）	（黄色）	（緑色）	（緑色）	（緑色）

レポートアイコン

関連づけられたレポートがあるアラームには，アラームアイコンの左側にレポートアイコン（ など，PFM - Agent または PFM - RM によって異なります）が表示されます。このアイコンをクリックすると，関連するレポートが別ウィンドウで表示されます。

アラームアイコン

アラーム名の左側にアラームアイコンが表示されます。アラームアイコンをクリックすると，アラームの［プロパティ］画面が表示され，アラームの定義内容を確認できます。また，アイコンの色によってアラームのステータスが確認できます。

アラームアイコンが示すステータスを次に示します。

- （灰色）：インアクティブ状態であることを示します。
- （緑色）：正常状態であることを示します。
- （黄色）：警告状態であることを示します。
- （赤色）：異常状態であることを示します。
- ※：常にアラーム通知する設定のアラームであることを示します。
- ：監視一時停止中であることを示します。

注※　アラームの定義で「常にアラーム通知する」を選択している場合だけ表示されます。

1.4.9　［サービスのプロパティ］画面

選択した監視エージェントのサービス（Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，または各リモートエージェントおよびグループエージェント）のプロパティを表示する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［プロパティの表示］メソッドを選択すると表示されます。なお，この画面では，プロパティの設定を変更できません。

［サービスのプロパティ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-48 ［サービスのプロパティ］画面

名称	値	説明
DataModelVersion	5.0	データモデルのバージョンが表示される。

表示項目について説明します。

コンテンツエリア

選択した監視エージェントのサービス（Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，または各リモートエージェントおよびグループエージェント）のプロパティが階層で表示されます。

監視エージェントのサービスのプロパティは，PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。詳細については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。

プロパティ一覧エリア

コンテンツエリアでノードを選択すると，その下にあるプロパティが一覧で表示されます。プロパティの表示項目を次に示します。

[名称]

プロパティの項目名が表示されます。

[値]

OS などのシステム情報や既存の設定値が表示されます。

[説明]

プロパティの内容説明が表示されます。

1.4.10 ［イベント履歴］画面

監視エージェントのイベント履歴情報を表示する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［イベント履歴］メソッドを選択すると表示されます。

［イベント履歴］画面には，次の 2 つのタブがあります。

- ［レポートの表示］タブ

- ［レポートの表示設定］タブ

［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［イベント履歴］メソッドを選択すると，まず［レポートの表示設定］タブが表示されます。［レポートの表示設定］タブで表示期間や最大表示数などの表示条件を設定して［OK］ボタンをクリックすると，［レポートの表示］タブが表示されます。

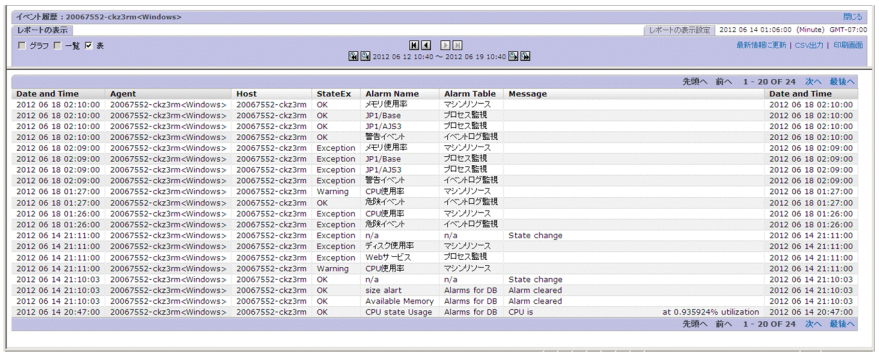
それぞれのタブについて説明します。

(1) ［レポートの表示］タブ

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで選択した監視エージェントのイベント履歴情報を表示する画面です。［レポートの表示設定］タブで設定した表示条件でイベント履歴が表示されます。

［イベント履歴］画面（［レポートの表示］タブ）を次の図に示します。

図 1-49 ［イベント履歴］画面（［レポートの表示］タブ）



表示項目について説明します。

［閉じる］

［イベント履歴］画面を閉じます。

チェックボックス

［グラフ］

レポートのグラフデータを表示させる場合にチェックされます。レポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

［一覧］

レポートの一覧データを表示させる場合にチェックされます。レポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

［表］

レポートの表データを表示させる場合にチェックされます。レポート定義で設定されていない場合は非活性になります。

データグループボタン

データグループとは，レコードの取得時間ごとにまとめたデータ群を指します。

ボタン

最新のデータまたはデータグループを表示します。

ボタン

表示しているデータまたはデータグループよりも，1 つ前の（新しい）データまたはデータグループを表示します。

ボタン

表示しているデータまたはデータグループよりも，1 つあとの（古い）データまたはデータグループを表示します。

ボタン

最も古いデータまたはデータグループを表示します。

リンクメニュー

[最新情報に更新]

テーブルフレームの表示情報を最新の状態にします。

[CSV 出力]

イベント履歴の表示のために取得したデータを CSV 形式のテキストファイルに出力します。この項目を選択すると，ファイルのダウンロードダイアログボックスが表示されます。

[印刷画面]

新しいウィンドウに［レポート印刷］画面が表示されます。

［レポート印刷］画面については，「1.4.6 ［レポート印刷］画面」を参照してください。

レポート表示期間変更ボタン

次のボタンによって現在表示しているレポートと同じ期間幅分，前後の時間帯のデータに移動できます。なお，［レポート表示設定］タブでは，より詳細なレポート表示期間の設定変更が行えます。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分過去に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間の半分未来に移動したレポートを表示します。

ボタン

現在表示しているレポートの表示期間を，現在表示している期間分未来に移動したレポートを表示します。

テーブルフレーム

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで選択した監視エージェントで発生したイベントの履歴が一覧表示されます。

テーブルフレームの表示項目について，次に示します。

[Date and Time]

イベントが発生した監視エージェントのホストのシステム日付および時刻が表示されます。なお，初期設定ファイル（config.xml）のdateFieldCheckboxDisplay およびdateFieldState を変更することで，表示位置を選択できます。詳細については，「初期設定ファイル（config.xml）の設定項目」を参照してください。

[Agent]

監視エージェントのサービス ID が表示されます。

[Host]

監視エージェントのホスト名が表示されます。

[StateEx]

発生したイベントの種類が表示されます。［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定しているアラームイベントの場合は，アラームイベントが発生したレコードのインスタンスの状態を示すアイコンが表示されます。

表示されるイベントの種類を次に示します。

- OK：正常イベント
- Exception：異常イベント
- Warning：警告イベント
- Inactive：未起動または状態不明のイベント
- Suspended：監視の一時停止イベント
- Resumed：監視の再開イベント
- Not Supported：非対応
- Running：動作中
- Incomplete：縮退稼働
- Stopped：サービス停止
- Unconfirmed：状態不明
- Host Not Available：ホスト停止

ヘルスチェック状態の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

[Alarm Name]

イベントが発生したアラーム名が表示されます。エージェントイベントおよびヘルスチェックイベントの場合は，「n/a」と表示されます。

[Alarm Table]

イベントが発生したアラームが属するアラームテーブル名が表示されます。エージェントイベントおよびヘルスチェックイベントの場合は，「n/a」と表示されます。

[Message]

監視エージェントが出力したメッセージまたは［アラーム階層］画面の［新規アラーム］メソッドで定義したメッセージが表示されます。表示される主なメッセージを次に示します。

エージェントイベントの場合

- Startup：PFM - Agent または PFM - RM が起動した
- Shutdown：PFM - Agent または PFM - RM が停止した
- State change：PFM - Agent または PFM - RM の状態が変更した
- State change(Unconfirmed)：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスの確認に失敗したが，受信したアラームイベントから PFM - Agent または PFM - RM の状態を推定した
- State information：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスを正しく確認した
- State information(Unconfirmed)：PFM - Manager がエージェントのアラームステータスを確認できなかった
- Heartbeat timeout：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態になった
- Heartbeat detected：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態から回復した
- Monitored System Unavailable：監視対象システムが停止しているなどの要因で稼働情報を収集できなくなった
- Monitored System Available：監視対象システムが停止しているなどの要因で稼働情報を収集できない状態から回復した
- Suspend：監視を一時停止した
- Resume：監視を再開した

また，上記以外に KAV から始まるメッセージが表示されることがあります。

「Heartbeat timeout」が表示された場合は，PFM - Agent または PFM - RM の状態を確認してください。KAV から始まるメッセージが表示された場合は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，メッセージについて説明している章を参照してください。それ以外のメッセージは，異常を示すエラーメッセージではないため，対処は不要です。

アラームイベントの場合

- Alarm cleared：PFM - Agent または PFM - RM が異常または警告の状態で，アラームのバインドを解除したり（アラームが発生しているアラームテーブルを GUI からインポートした場合も該当），PFM - Agent または PFM - RM を停止したりした
- Alarm expired：現在時刻がアラーム評価時間外となった

- Heartbeat timeout：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態となった
- Heartbeat detected：Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスがビジー状態または停止状態から回復した
- Alarm updated/deleted，Alarm deactivated

  [Alarm updated/deleted][Alarm deactivated]は PFM - Web Console の動作環境を設定する初期設定ファイル（config.xml）の項目 alarmCompatibleMode の設定によってメッセージの意味が異なります。alarmCompatibleMode については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

alarmCompatibleMode がない場合

・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

alarmCompatibleMode が true の場合

・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

alarmCompatibleMode が false の場合

PFM - Manager のバージョンによってメッセージの意味が異なります。

PFM - Manager が 09-10-19 以降の場合

・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

PFM - Manager が 09-10-19 未満の場合

・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

- State changed(No instance data)：インスタンス状態が変化したときに発行するイベント。状態が変わったインスタンスのデータがない

なお，複数インスタンスレコードでは，次の動作になります。

- 対象インスタンスのうち 1 つでも異常域や警告域の値が検知された場合

  アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージが［Message］に表示されます。また，メッセージテキストにパフォーマンスデータの測定値を表示するように設定している場合は，しきい値を超えたことが検知されたインスタンスの値が設定されます。

- 異常または警告から正常に状態が戻る場合

  アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合，アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージが［Message］に表示されます。また，［Message］にパフォーマンスデータの測定値を表示するように設定している場合は，最後に異常または警告のアラームが発行されたときに発行の要因となったインスタンスの現在の測定値が設定されます。

アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合，正常イベントは発行されますが，すべてのインスタンスの値が正常域となり，イベント発行要因となる値が特定されないため，[Message]には何も表示されません。

アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

ヘルスチェックイベントの場合

「HC: ヘルスチェック状態」の形式でメッセージテキストが表示されます。

また，エージェントの稼働状態のあとにサービスの稼働状態を示すメッセージテキストが表示されます。メッセージテキストの表示規則，表示例については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，ヘルスチェックエージェントについて説明している個所を参照してください。

[先頭へ]

先頭ページを表示します。前ページがない場合，このボタンは非活性となります。

[前へ]

表示しているページの前ページを表示します。前ページがない場合，このボタンは非活性となります。

データ番号

「**表示ページ内の先頭データ番号** - **表示ページ内の最終データ番号** OF **総データ数**」が表示されます。

例：5-24 OF 50

[次へ]

表示しているページの次ページを表示します。次ページがない場合，このボタンは非活性となります。

[最後へ]

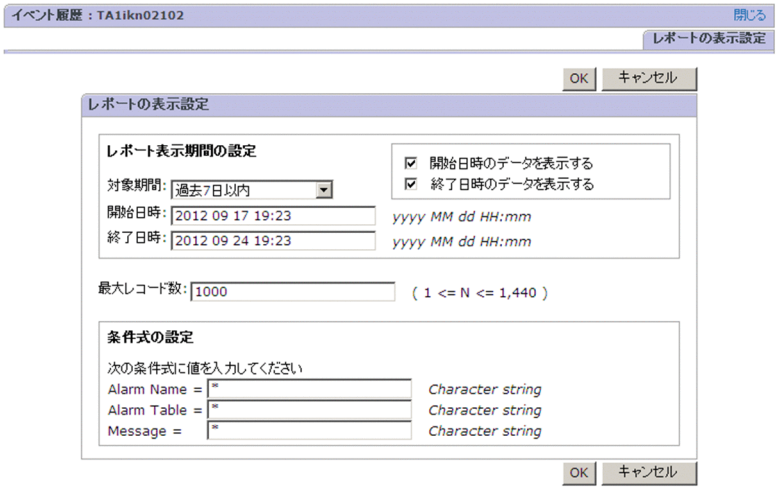
最終ページを表示します。次ページがない場合，このボタンは非活性となります。

(2) ［レポートの表示設定］タブ

イベント履歴の表示期間や最大表示件数など，［レポートの表示］タブの表示条件を設定する画面です。この画面での設定内容は［イベント履歴］画面を表示している間だけ有効であり，設定内容は保存できません。

［イベント履歴］画面（［レポートの表示設定］タブ）を次の図に示します。

図 1-50 ［イベント履歴］画面（[レポートの表示設定］タブ）



表示項目について説明します。

[閉じる]

［イベント履歴］画面を閉じます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［レポートの表示］タブに戻ります。［レポートの表示］タブには，設定した表示条件の内容でイベント履歴が表示されます。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，［レポートの表示］タブに戻ります。

[レポート表示期間の設定]

［レポートの表示］タブにイベント履歴として表示させるデータの対象期間について設定します。設定項目を次に示します。

[対象期間]

イベントの表示対象期間をプルダウンメニューから選択します。

選択できる値を次に示します。

- ［レポートの表示時に指定］
- ［過去 1 時間以内］
- ［過去 1 日（24 時間）以内］
- ［過去 7 日以内］
- ［過去 1 ヶ月以内］
- ［過去 1 年以内］

デフォルトは，「過去 1 日（24 時間）以内」です。

［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，［開始日時］および［終了日時］に対応する日時が自動的に設定されます。

[開始日時] および **[終了日時]**

[対象期間] で [レポートの表示時に指定] を選択した場合に，イベント表示対象期間の開始日時および終了日時を設定します。

[開始日時] および [終了日時] は，「YYYY MM DD hh:mm」の形式で指定します（YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，hh=時，mm=分）。

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。[終了日時] には，[開始日時] に指定した日時以降の日時を指定してください。

なお，[レポートの表示時に指定] 以外を選択した場合は，対応する日時が自動的に設定されます。また，自動的に表示された日時を変更した場合，[対象期間] の設定が [レポートの表示時に指定] になります。

[開始日時のデータを表示する] および **[終了日時のデータを表示する]**

レポートに表示するデータの内，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示するかを切り替えます。デフォルトはチェックされています。デフォルトのチェック状態は，初期設定ファイル（config.xml）の excludeTerminalData（<vsa> タグ配下）で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

チェックされている場合，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示します。

チェックが外されている場合，[開始日時] または [終了日時] で指定した日時に合致するデータを表示しません。

[最大レコード数]

[レポートの表示] タブにイベント履歴として表示させるイベントの最大数を，1～1440 の範囲で指定できます。デフォルトは「1000」です。

なお，PFM - Web Console の初期設定ファイル（config.xml）で，最大レコード数（maxFetchCount）を 1～2147483647 の範囲で指定できます。この場合は，config.xml ファイルに指定した範囲で最大レコード数を指定できます。

[条件式の定義]

イベント履歴の表示項目で条件を設定できます。設定項目を次に示します。

[Alarm Name]

表示させるイベントのアラーム名を 2,048 バイト以内の全角または半角文字で指定できます。この項目にアラーム名を指定すると，そのアラームが発生しているイベントが表示の対象になります。

デフォルトで「*（半角アスタリスク）」がワイルドカードとして設定されています。

[Alarm Table]

表示させるイベントのアラームテーブル名を 2,048 バイト以内の全角または半角文字で指定できます。この項目にアラームテーブル名を指定すると，そのアラームテーブルのアラームが発生しているイベントが表示の対象になります。

デフォルトで「*（半角アスタリスク）」がワイルドカードとして設定されています。

[Message]

表示させるイベントのメッセージテキストを 2,048 バイト以内の全角または半角文字で指定できます。この項目にメッセージテキストを指定すると，そのメッセージテキストを出力したイベントが表示の対象になります。

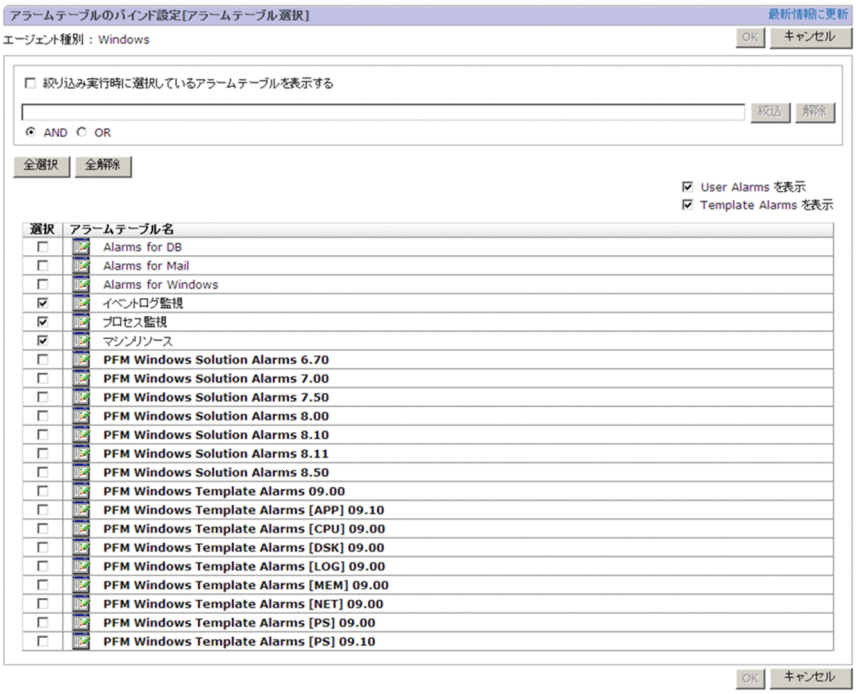
デフォルトで「*（半角アスタリスク）」がワイルドカードとして設定されています。

1.4.11 ［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面

この画面は，アラームテーブル複数バインド機能が有効の場合に表示されます。監視エージェントと複数のアラームテーブルをバインド（関連づける）したり，アンバインドしたりするための画面です。［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［アラームテーブルのバインド設定］メソッドを選択すると表示されます。

［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-51 ［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面



表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面を最新の状態に更新します。

［OK］ボタン

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで選択した監視エージェントと，コンテンツエリアで選択したアラームテーブルを関連づけたり，関連づけを解除したりします。

このボタンは，初期表示状態からアラームテーブルの選択状態を一度でも変更した場合に活性化されます。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

［絞り込み実行時に選択しているアラームテーブルを表示する］

次回絞り込み実施時に，選択されているアラームテーブルを表示したままとするかを指定します。

- チェックあり

  選択されているアラームテーブルは絞り込み条件に合致しているかどうかに関わらず表示したままにします。選択されていないアラームテーブルは，絞り込み条件に合致したアラームテーブルだけを表示します。

- チェックなし

  絞り込み条件に合致しているアラームテーブルだけを表示します。

テキストボックス

キーワードによってアラームテーブルを絞り込むことができます。ただし，PFM - Manager が 09-50 以前のバージョンの場合は，絞り込み機能は使用できません。

表示するアラームテーブルを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。絞り込みを実施しているときは［User Alarms を表示］または［Template Alarms を表示］は使用できません。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

［AND］

AND 検索する場合に選択します。

［OR］

OR 検索する場合に選択します。

［全選択］ボタン

表示中の［選択］をすべてチェックします。

［全解除］ボタン

表示中の［選択］のチェックをすべて外します。

［User Alarms を表示］

ユーザー作成のアラームテーブルと監視テンプレートのアラームテーブルの分離表示が有効の場合に表示されます。

ユーザー作成のアラームテーブルを表示する場合にチェックします。

[Template Alarms を表示]

ユーザー作成のアラームテーブルと監視テンプレートのアラームテーブルの分離表示が有効の場合に表示されます。

監視テンプレートのアラームテーブルを表示する場合にチェックします。

コンテンツエリア

アラームテーブルが表示されます。ここに表示されるアラームテーブルから，バインドする（関連づける）アラームテーブルを選択したり，アンバインドするアラームテーブルを選択したりします。

[選択]

監視エージェントとバインドしたいアラームテーブルの場合はチェックします。バインドを解除したいアラームテーブルの場合はチェックを外します。

[アラームテーブル名]

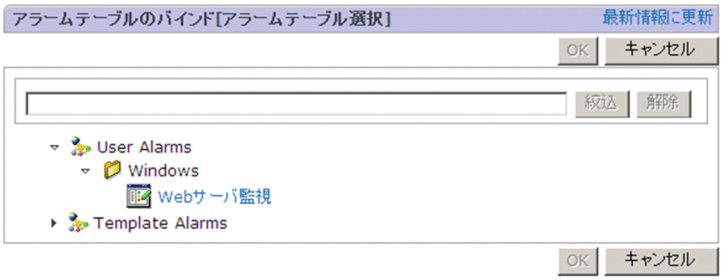
アラームテーブル名が表示されます。

1.4.12 ［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面

この画面は，アラームテーブル複数バインド機能が無効の場合に表示されます。監視エージェントとアラームテーブルとをバインドする（関連づける）ための画面です。［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［アラームテーブルのバインド］メソッドを選択すると表示されます。

［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-52 ［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面



表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面を最新の状態に更新します。

[OK] ボタン

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで選択した監視エージェントと，コンテンツエリアで選択したアラームテーブルを関連づけます。

このボタンは，アラームテーブルの階層でアラームテーブルを選択している場合だけ活性化されます。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

テキストボックス

キーワードによってアラームテーブルを絞り込むことができます。ただし，PFM - Manager が 09-50 以前のバージョンの場合は，絞り込み機能は使用できません。

表示するアラームテーブルを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

アラームテーブルの階層が表示されます。ここに表示されるアラームテーブルの階層から，バインドする（関連づける）アラームテーブルを選択します。

1.4.13 ［エージェント階層の編集］画面

エージェント階層を編集する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［エージェント階層の編集］メソッドを選択すると表示されます。

なお，［エージェント階層の編集］画面は，［表示形式］で「User Agents」を選択したときに表示される階層に対してだけ操作できます。「Products」を選択したときの階層は編集できません。

［エージェント階層の編集］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-53 ［エージェント階層の編集］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［エージェント階層の編集］画面を最新の状態に更新します。

[コピー] ボタン

選択した監視エージェントまたはフォルダをコピーします。このボタンは，コンテンツエリアのエージェント階層でコピー元となる監視エージェントまたはフォルダを選択している場合だけ活性化されます。

このボタンをクリックすると，[エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択]］画面に遷移します。なお，コピー元としてフォルダを選択した場合は，その下位にあるフォルダや監視エージェントもすべてコピーされます。

[削除] ボタン

選択した監視エージェントまたはフォルダを削除します。このボタンは，コンテンツエリアのエージェント階層で削除対象の監視エージェントまたはフォルダを選択している場合だけ活性化されます。

このボタンをクリックすると，削除の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。なお，削除対象としてフォルダを選択した場合は，その下位にあるフォルダや監視エージェントもすべて削除されます。

[新規フォルダ] ボタン

監視エージェントの管理フォルダを新規に作成します。このボタンは，コンテンツエリアのエージェント階層でルートまたはフォルダを選択している場合だけ活性化されます。

このボタンをクリックすると，[エージェント階層の編集 > 新規フォルダ］画面に遷移します。

[新規エージェント] ボタン

監視エージェントを新規に作成します。このボタンは，コンテンツエリアのエージェント階層でルートまたはフォルダを選択している場合だけ活性化されます。このボタンをクリックすると，[エージェント階層の編集 > 新規エージェント］画面に遷移します。

[名前の変更] ボタン

選択したフォルダの名前を変更します。このボタンは，コンテンツエリアのエージェント階層でフォルダを選択している場合だけ活性化されます。

このボタンをクリックすると，[エージェント階層の編集 > 名前の変更］画面に遷移します。

テキストボックス

キーワードによってエージェントを絞り込むことができます。表示するエージェントを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

ログインユーザーが作成したエージェント階層が表示されます。ここに表示されるエージェント階層を編集します。

(1) ［エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択］］画面

［エージェント階層の編集］画面のコンテンツエリアで選択したオブジェクトのコピー先を選択する画面です。この画面は，［エージェント階層の編集］画面で［コピー］ボタンをクリックすると表示されます。

［エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択］］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-54 ［エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択］］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［エージェント階層の編集 > コピー［コピー先の選択］］画面を最新の状態に更新します。

［OK］ボタン

コピー元として選択されている監視エージェントまたはフォルダを，コピー先として選択されたルートまたはフォルダにコピーします。

ただし，コピー先のフォルダが次に該当する場合は，コピーできません。

- コピー元のフォルダと同名のフォルダがある
- コピー元をコピーすると，階層数の上限を超えてしまう
- コピー元をコピーすると，1 ノード内のノード数の上限を超えてしまう

階層数の上限は，8 階層です。また，ルートまたはフォルダ内の各要素数の上限は，フォルダが 64 フォルダ，エージェントが 128 エージェントです。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

コンテンツエリア

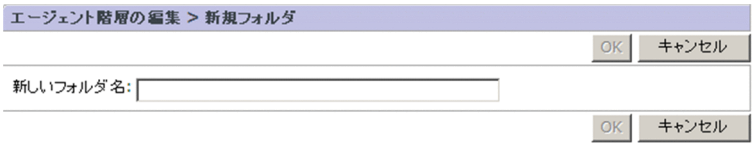
ログインユーザーが作成したエージェント階層が表示されます。ここに表示されるエージェント階層からコピー先を選択します。コピー先として選択できるオブジェクトは，ルートまたはフォルダです。

(2) ［エージェント階層の編集 > 新規フォルダ］画面

［エージェント階層の編集］画面のコンテンツエリアで選択したオブジェクトの下に，新規のフォルダを作成する画面です。この画面は，［エージェント階層の編集］画面で［新規フォルダ］ボタンをクリックすると表示されます。

［エージェント階層の編集 > 新規フォルダ］画面を次の図に示します。

図 1-55 ［エージェント階層の編集 > 新規フォルダ］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

［エージェント階層の編集］画面で選択しているオブジェクトの下位に，［新しいフォルダ名］に入力した名称のフォルダを追加します。

ただし，追加先のフォルダが次に該当する場合は，作成できません。

- ［新しいフォルダ名］に入力したフォルダ名と同名のフォルダがある
- 追加すると，階層数の上限を超えてしまう
- 追加すると，ルートまたはフォルダ内に配置できるフォルダ数の上限を超えてしまう

階層数の上限は，8 階層です。また，フォルダ数の上限は，64 フォルダです。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

［新しいフォルダ名］

フォルダ名を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

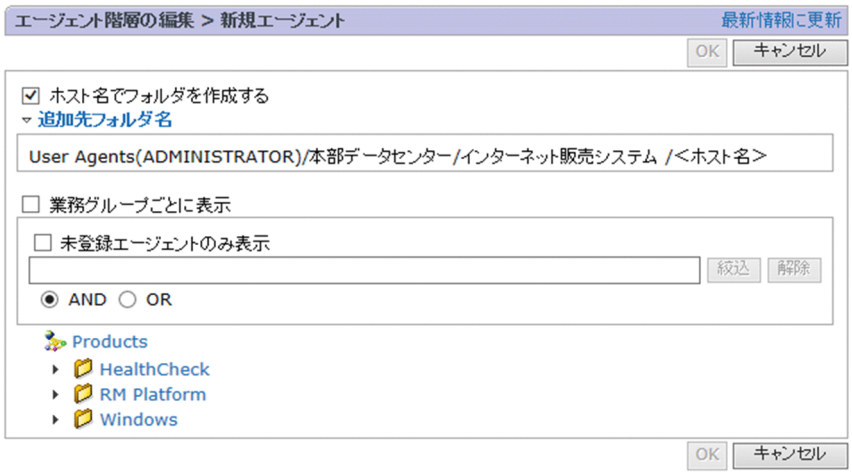
全角文字，半角文字が混在する名称でもかまいません。

(3) ［エージェント階層の編集 > 新規エージェント］画面

［エージェント階層の編集］画面のコンテンツエリアで選択したオブジェクトの下に，新規のエージェントを作成する画面です。この画面は，［エージェント階層の編集］画面で［新規エージェント］ボタンをクリックすると表示されます。

［エージェント階層の編集 > 新規エージェント］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-56 ［エージェント階層の編集 > 新規エージェント］画面



表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［エージェント階層の編集 > 新規エージェント］画面を最新の状態に更新します。

［OK］ボタン

［エージェント階層の編集］画面で選択しているオブジェクトの下に，コンテンツエリアで選択した監視エージェントを追加します。

ルートまたはフォルダ内のエージェント数の上限は，128 エージェントです。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

［ホスト名でフォルダを作成する］

この画面で選択したエージェントが追加される［User Agents］ツリーのフォルダパスにホスト名を追加したフォルダを作成するには，［ホスト名でフォルダを作成する］をチェックします。［User Agents］ツリーのフォルダパスにホスト名を追加しない場合は，［ホスト名でフォルダを作成する］のチェックを外します。

ホスト名は追加されるエージェントによって異なります。追加されるエージェントがリモートエージェントの場合，ホスト名は監視対象ホスト名となります。追加されるエージェントがその他のエージェントの場合，ホスト名は監視ホスト名となります。

ヒント

エージェントが追加されると，選択したエージェントのうち最初に追加されたエージェントが所属するホスト名のフォルダだけを開きます。

追加先フォルダ名

この画面で選択したエージェントが追加される［User Agents］ツリーのフォルダパスが表示されます。

［業務グループごとに表示］

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

チェックすると，ツリーが業務グループごとに表示されます。

[未登録エージェントのみ表示]

[User Agents] ツリーに未登録のエージェントだけを表示するには，[未登録エージェントのみ表示] をチェックします。すべてのエージェントを表示するには［未登録エージェントのみ表示］のチェックを外します。

テキストボックス

キーワードによってエージェントを絞り込むことができます。表示するエージェントを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

[AND]

AND 検索する場合に選択します。

[OR]

OR 検索する場合に選択します。

コンテンツエリア

プロダクト単位（ルートが「Products」）のエージェント階層が表示されます。ここに表示されるエージェント階層から，任意のエージェント階層で管理する監視エージェントを選択します。選択できるオブジェクトは，監視エージェントだけです。

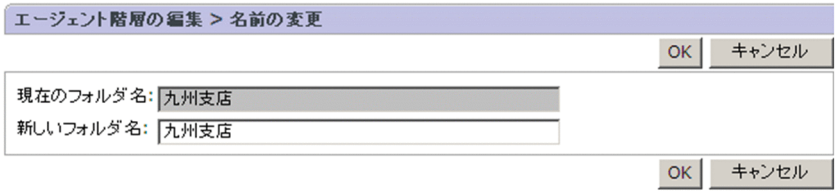
> **ヒント**
>
> ルートやフォルダをクリックすれば，配下のノードをすべて選択したり，すべて選択解除したりできます。配下のノードがすべて選択解除された状態か，一部選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードがすべて選択されます。配下のノードがすべて選択された状態のフォルダをクリックすると，その配下のノードはすべて選択解除されます。クリックしたフォルダの配下にサブフォルダが含まれる場合は，サブフォルダに含まれるノードの選択状態も変更されます。つまり，ルートをクリックすると，ツリーに含まれるすべてのノードの選択状態を切り替えることができます。

(4) ［エージェント階層の編集 > 名前の変更］画面

［エージェント階層の編集］画面のコンテンツエリアで選択したフォルダの名前を変更する画面です。この画面は，［エージェント階層の編集］画面で［名前の変更］ボタンをクリックすると表示されます。

［エージェント階層の編集 > 名前の変更］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-57 ［エージェント階層の編集 ＞ 名前の変更］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

［エージェント階層の編集］画面で選択しているフォルダの名前を変更します。

ただし，［新しいフォルダ名］に入力したフォルダ名と同名のフォルダがすでにある場合は，フォルダの名前を変更できません。

［キャンセル］ボタン

操作を中止します。

［現在のフォルダ名］

変更前のフォルダ名が表示されます。入力はできません。

［新しいフォルダ名］

新しいフォルダ名を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

全角文字，半角文字が混在するフォルダ名でもかまいません。

1.4.14 ブックマークの登録画面

エージェント階層からブックマークまたは複合ブックマークとして登録したい任意のレポートを選択する画面です。

(1) ［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面

この画面は，［エージェント階層］画面のメソッドフレームで［ブックマークの登録］メソッドを選択すると表示されます。

なお，リアルタイムレポート，グラフが表示されないレポート，および表示キーフィールドが指定されているレポートは，複合ブックマークとして登録できません。

［ブックマークの登録 ＞ レポートの選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-58 ［ブックマークの登録 > レポートの選択］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

コンテンツエリアの表示情報を最新の状態にします。表示を更新しても，コンテンツエリアでの選択状態は保持されます。

テキストボックス

キーワードによってレポートを絞り込むことができます。表示するレポートを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

レポート階層が表示されます。デフォルトでは，ルートに「System Reports」が表示されます。ログインユーザーが独自に作成したレポートがある場合は，「User Reports」と「System Reports」の 2 つの階層が表示されます。「System Reports」または「User Reports」の下には，作成したフォルダとレポートが表示されます。レポートをクリックすると［ブックマーク］画面が別ウィンドウで表示されます。

(2) ［ブックマーク］画面

選択したレポートのブックマークを登録する画面です。この画面は，［レポート］画面の右上にある［ブックマーク］をクリックすることでも表示できます。

［ブックマーク］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-59 ［ブックマーク］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

ブックマーク階層の表示情報を最新の状態にします。表示情報を更新しても，ブックマーク階層での選択状態は保持されます。

テキストボックス

キーワードによってブックマークを絞り込むことができます。表示するブックマークを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

ブックマークツリー

ブックマークの保存先を指定します。

ブックマーク階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。

アイコンの意味を次に示します。

- ：ルートを表します。

- ：ブックマークフォルダを表します。
- ：ブックマークを表します。
- ：複合ブックマークを表します。
- ：登録レポートを表します。PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。
- ：ベースラインを表します。

[ブックマーク名を指定してください]

ルートまたはブックマークフォルダを選択した場合に，指定したブックマーク名または複合ブックマーク名がブックマーク階層に追加されます。

新しいブックマークまたは複合ブックマークの名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

[ブックマーク種別]

ラジオボタンで，［ブックマーク］または［複合ブックマーク］を選択します。選択できるラジオボタンは，登録したいレポートの種類（リアルタイムレポートまたは履歴レポート）および選択するブックマーク階層によって次のように変わります。

リアルタイムレポートの場合

- ルートまたはブックマークフォルダから選択したとき

  ラジオボタンで，［ブックマーク］だけが選択できます。
- ブックマークまたは登録レポートから選択したとき

  ラジオボタンは選択できません。

履歴レポートの場合

- ルートまたはブックマークフォルダから選択したとき

  ラジオボタンで，［ブックマーク］または［複合ブックマーク］を選択できます。デフォルトは［ブックマーク］です。
- ブックマーク，複合ブックマークまたは登録レポートから選択したとき

  ラジオボタンは選択できません。

なお，履歴レポートでも，フィールドのグラフ表示指定がない履歴レポート，および表示キーフィールドが指定されている履歴レポートの場合は，リアルタイムレポートと同じ動作になります。また，リアルタイムレポート，フィールドのグラフ表示指定がない履歴レポート，および表示キーフィールドが指定されている履歴レポートの場合，複合ブックマークおよび複合ブックマーク下の登録レポートは選択できません。

[OK] ボタン

ブックマーク階層で選択したオブジェクトによって次のように変わります。

- ルートまたはブックマークフォルダを選択した場合

指定したブックマークまたは複合ブックマークに登録レポートが登録されます。なお，レポートに複数のエージェントがバインドされていた場合は，エージェント名を「,（コンマ）」で区切り登録されます。

- ブックマークまたは複合ブックマークを選択した場合

  選択しているブックマークまたは複合ブックマークの下位に，登録レポートが追加されます。

- 登録レポートを選択した場合

  選択している登録レポートが更新されます。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄し，［ブックマーク］画面を閉じます。

［新規フォルダ］ボタン

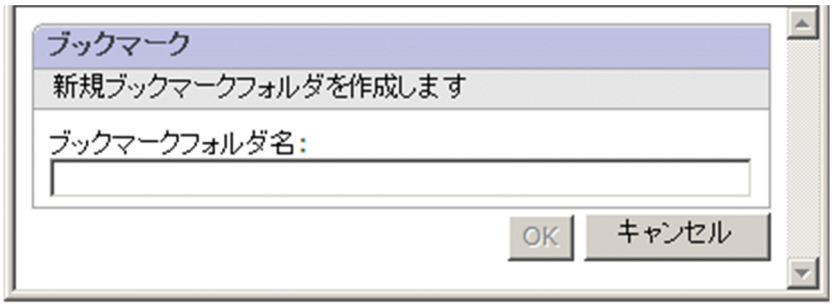
選択したオブジェクトの下位に新しいブックマークフォルダを作成します。このボタンは，ブックマーク階層のルートまたはブックマークフォルダを選択した場合だけ活性化されます。このボタンをクリックすると，［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面に遷移します。

(3) ［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面

新規ブックマークフォルダを作成する画面です。

［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面を次の図に示します。

図 1-60 ［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面



表示項目について説明します。

［ブックマークフォルダ名］

フォルダの名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

［OK］ボタン

［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面が閉じ，ブックマークフォルダが作成されます。

［キャンセル］ボタン

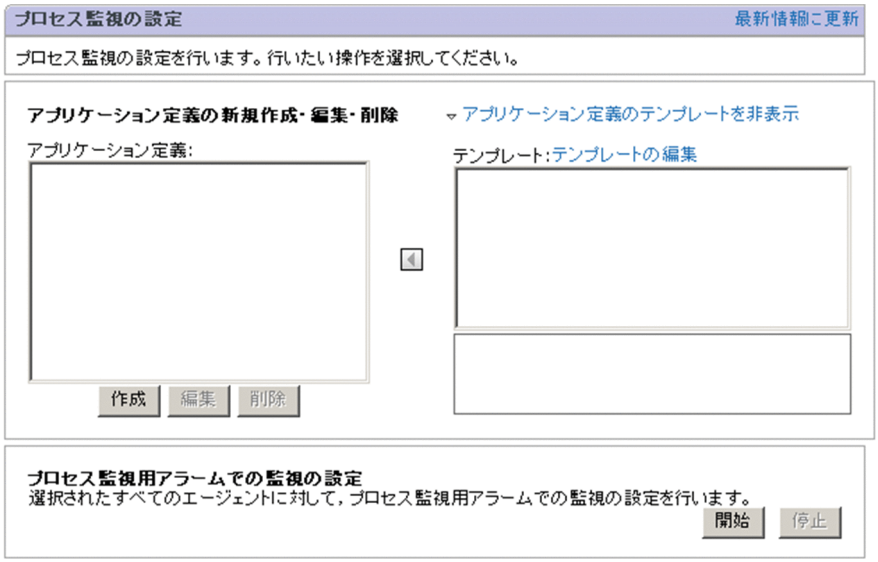
［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面の定義内容を破棄して，画面を閉じます。

1.4.15 ［プロセス監視の設定］画面

PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform でのプロセス監視を設定する画面です。この画面は，［エージェント階層］画面で PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform を選択したあと，メソッドフレームで［プロセス監視の設定］メソッドを選択すると表示されます。

［プロセス監視の設定］画面を次の図に示します。

図 1-61 ［プロセス監視の設定］画面



表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［プロセス監視の設定］画面を最新の状態に更新します。

［アプリケーション定義のテンプレートを表示・非表示］

［アプリケーション定義のテンプレート］の表示・非表示を切り替えます。

［アプリケーション定義］

操作対象とするアプリケーション定義を指定します。複数選択はできません。

ボタン

選択したアプリケーション定義のテンプレートを［アプリケーション定義］に追加します。

［テンプレート］

対象とするアプリケーション定義のテンプレートを選択します。選択したテンプレートに応じて，下のエリアに説明が表示されます。

［テンプレートの編集］

アプリケーション定義のテンプレートを編集します。［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレート］画面が表示されます。

［作成］ボタン

アプリケーション定義を新規作成します。［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の新規作成］画面が表示されます。

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合，選択したすべてのエージェントに対して新規作成します。

［編集］ボタン

選択したアプリケーション定義を編集します。［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の編集］画面が表示されます。

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合，選択したエージェントのうちエージェント階層の最上位に位置するエージェントに対応する［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の編集］画面が表示されます。ただし，編集後の定義内容は，選択したエージェントのうち，同名の定義を適用したすべてのエージェントに反映されます。また，［プロセス監視の設定］画面を表示したあとに 1 つ以上の選択したエージェントが停止した場合，編集できません。

［削除］ボタン

選択したアプリケーション定義を削除します。［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の削除］画面が表示されます。ただし，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択した場合は，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の削除］画面は表示されないで，削除するかどうかを問い合わせるダイアログボックスが表示されます。

なお，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択した場合，選択したすべてのエージェントから削除されます。また，［プロセス監視の設定］画面を表示したあとに 1 つ以上の選択したエージェントが停止した場合，稼働中のエージェントだけアプリケーション定義が削除されます。

［プロセス監視用アラームでの監視の設定］

［開始］ボタン

［エージェント階層］画面で選択したエージェントに対して，プロセス監視で使用するアラームテーブルをバインドします。選択したすべてのエージェントに対して，すでにアラームテーブルがバインドされている場合，このボタンは無効になります。

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合，選択したすべてのエージェントに対してアラームテーブルをバインドします。

ヒント

［開始］ボタンを押すと，次に示すアラームテーブルのアラーム定義がバインドされます。ただし，プロセス監視設定に選択したエージェントによって異なります。

- PFM - Agent for Platform（Windows）（バージョン 11-50 未満）の場合
  PFM Windows Templates Alarms [APP] 09.10
- PFM - Agent for Platform（Windows）（バージョン 11-50 以降）の場合
  PFM Windows Templates Alarms [APP] 10.00

- PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合
  PFM UNIX Templates Alarms [APP] 09.10
- PFM - RM for Platform の場合
  PFM RM Platform Templates Alarms [APP] 09.10

［停止］ボタン

［エージェント階層］画面で選択したエージェントに対して，プロセス監視で使用するアラームテーブルをアンバインドします。選択したすべてのエージェントに対して，すでにアラームテーブルがアンバインドされている場合，このボタンは無効になります。

［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合，選択したすべてのエージェントに対してアラームテーブルをアンバインドします。

重要

PFM - Agent for Platform（Windows）を使用する場合の注意事項を次に示します。

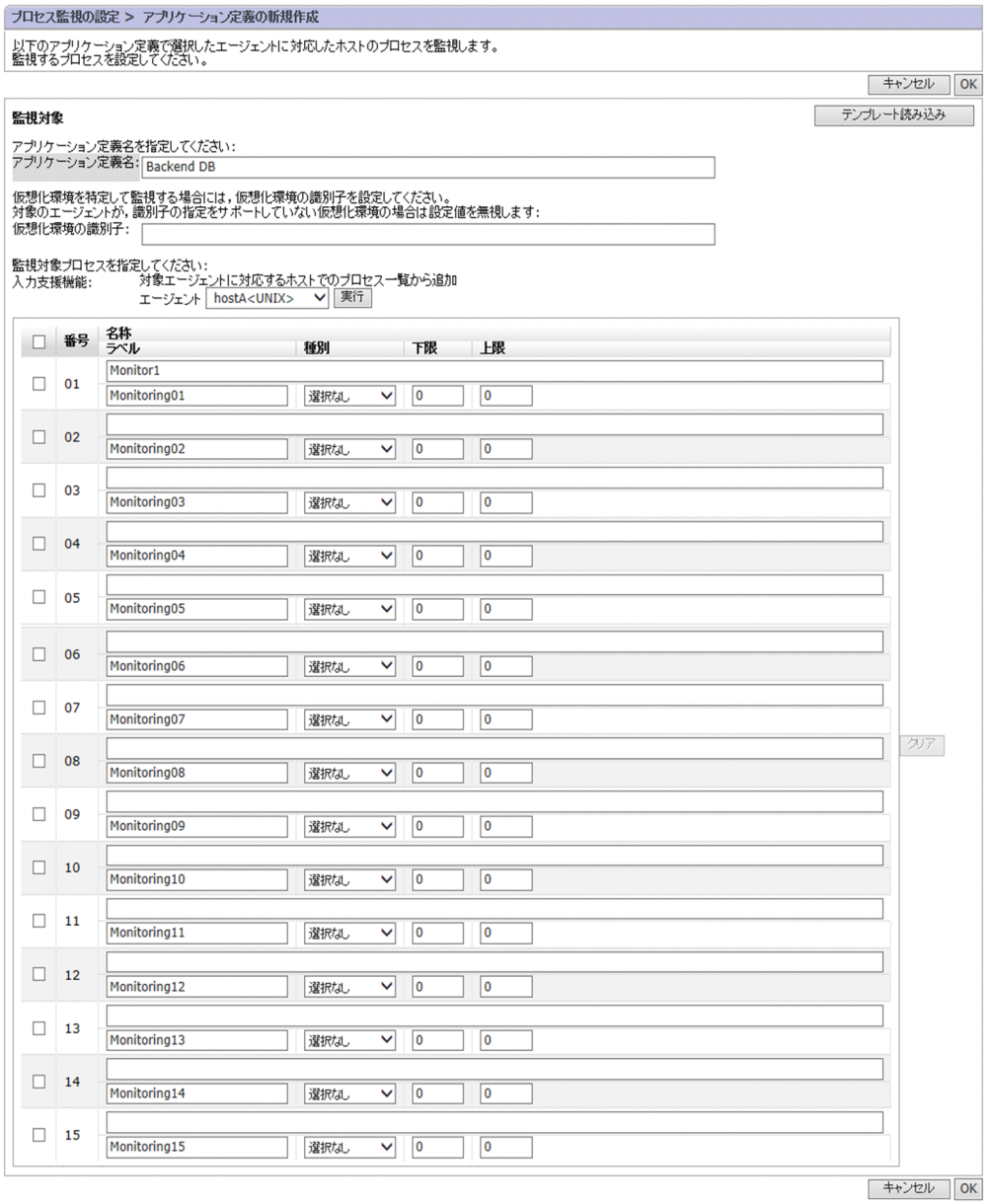
- ［開始］ボタンが押されたときに，すでにアラームテーブル「PFM Windows Templates Alarms [APP] 09.10」がバインドされている場合，バインドは実行されません。
- ［停止］ボタンが押されたときに，アラームテーブル「PFM Windows Templates Alarms [APP] 09.10」または「PFM Windows Templates Alarms [APP] 10.00」がバインドされている場合，どちらのアラームテーブルもアンバインドされます。

(1) ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］画面は，監視対象とするプログラム，コマンドまたはサービスを選択して新規にアプリケーション定義を作成する画面です。また，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面は，監視対象とするプログラム，コマンドまたはサービスを選択してアプリケーション定義を編集する画面です。

ここでは，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-62 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄して［プロセス監視の設定］画面に戻ります。

［OK］ボタン

新規作成の場合，画面で設定した内容で新規にアプリケーション定義を作成します。編集の場合，画面で編集した内容をアプリケーション定義に反映します。また，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合に，1 つ以上の選択したエージェントが停止した場合は，稼働中のエージェントだけに対して処理を実行します。

［監視対象］

監視対象とするアプリケーションについて指定します。

[テンプレート読み込み] ボタン

テンプレートを使用してアプリケーション定義を新規に作成したり，作成したアプリケーション定義を編集するときに使用します。[テンプレート読み込み] ボタンをクリックすると［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > アプリケーション定義のテンプレートから入力］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。

[アプリケーション定義名]

新規作成の場合，アプリケーション定義名を指定します。編集の場合，設定されているアプリケーション定義名が表示されます。指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照してください。

なお，[エージェント階層] 画面のナビゲーションフレームで複数のエージェントを選択している場合，選択した他エージェントに登録済みのアプリケーション定義と同じ名称を指定すると，再入力を求めるメッセージが表示されます。この場合，選択エージェント内で重複しないアプリケーション定義名を再指定してください。

[仮想化環境の識別子]

仮想化環境の識別子を指定します。この項目は選択されているエージェントが PFM - Agent for Platform（Windows）（バージョン 11-50 以降），PFM - Agent for Platform（UNIX）または PFM - RM for Platform の場合に表示されます。

[エージェント]

稼働中のプログラム，稼働中のコマンドラインまたは OS に登録されているサービスの一覧を表示させたいエージェントを選択します。

[実行] ボタン

［エージェント］で選択したエージェントで実行中のプログラムの一覧を［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面に表示します。

チェックボックス

［クリア］ボタンの対象とするプログラムを選択します。

[番号]

連番が表示されます。この項目は編集できません。

[名称]

新規作成の場合，プログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称を指定します。編集の場合，選択したアプリケーション定義に設定されたプログラム，コマンドまたはサービス名の情報が表示されるので，必要に応じて変更してください。

指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option

for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照してください。

[ラベル]

新規作成の場合，項目のラベルを指定します。編集の場合，選択したアプリケーション定義に設定された項目のラベルの情報が表示されるので，必要に応じてラベルを変更してください。指定できる文字列は，31 文字以内の半角文字です。

[種別]

項目の種別を選択します。「プログラム」，「コマンドライン」または「サービス」を選択できます。

Windows 用の監視エージェントを想定したテンプレートを作成する場合，「プログラム」，「コマンドライン」または「サービス」のうち 1 つを選択してください。UNIX 用の監視エージェントを想定したテンプレートを作成する場合，「プログラム」または「コマンドライン」のどちらか 1 つを選択してください。

> **メモ**
>
> PFM - Agent for Platform（UNIX）を選択した状態で，種別に「サービス」が含まれるテンプレートを読み込むと，［種別］は「選択なし」になります。この場合，［種別］には，「プログラム」または「コマンドライン」を指定してください。

[下限]

新規作成の場合，プログラム，コマンドまたはサービス数の下限値を指定します。編集の場合，編集対象から取得されたプログラム，コマンドまたはサービス数の下限値が表示されます。

初期値は「0」です。必要に応じて値を変更してください。指定できる値は 0～65535 です。

[上限]

新規作成の場合，プログラム，コマンドまたはサービス数の上限値を指定します。編集の場合，編集対象から取得されたプロセス数の上限値が表示されます。

初期値は「0」です。必要に応じて値を変更してください。指定できる値は 0～65535 です。ただし，［上限］には［下限］に指定した値以上の数値を指定してください。

[クリア] ボタン

チェックボックスで選択した項目の設定値を，次の表に示す値にクリアします。なお，このボタンは，チェックボックスが 1 つ以上チェックされている場合に使用できます。

表 1-15 ［クリア］ボタンクリック時の初期状態

画面の項目	初期状態
［名称］	入力した内容がクリアされます。
［ラベル］	Monitoring**xx**※
［種別］	「選択なし」が表示されます。
［下限］	0 が設定されます。

画面の項目	初期状態
［上限］	0 が設定されます。

注※　xx は，［番号］と同じです。

複数のエージェントを選択してアプリケーション定義を編集する場合の注意事項

選択したアプリケーション定義と同一名称のアプリケーション定義が複数のエージェントにある場合，該当するすべてのアプリケーション定義が更新されます。アプリケーション定義を編集したいエージェントだけが選択されていることを確認してください。

注意事項

アプリケーション定義を新規作成または編集する画面で［OK］ボタンをクリックした際，KAVJS2614-E～KAVJS2619-E エラーが発生する場合があります。これらのエラーが発生した場合，アプリケーション定義の作成，更新が継続できない状態になりますが，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレート保存］画面が表示され，アプリケーション定義の設定状態をテンプレートとして保存できます。詳細については，「1.4.15(10)　［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレート保存］画面」を参照してください。

(2)　アプリケーション定義のテンプレートからの入力

テンプレートから監視対象とするプロセスを定義できます。この場合，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の編集］画面の［テンプレート読み込み］ボタンをクリックして，次の画面を表示させます。

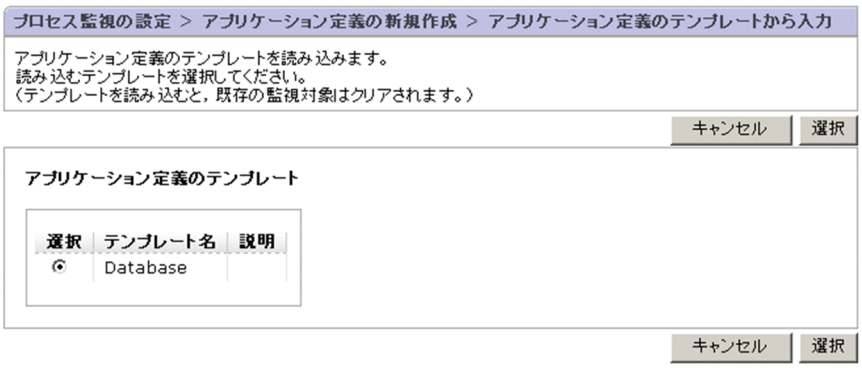
- ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の新規作成］画面の場合

  ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の新規作成 ＞ アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。
- ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の編集］画面の場合

  ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の編集＞ アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。

ここでは，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義の新規作成 ＞ アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-63 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄して［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面に戻ります。

［選択］ボタン

選択したテンプレートを適用して，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面に戻ります。

［アプリケーション定義のテンプレート］

定義されているアプリケーションテンプレートを表示します。

［選択］

使用したいテンプレートを選択します。

［テンプレート名］

登録されているテンプレートが表示されます。

［説明］

テンプレートの説明文が表示されます。

(3) アプリケーション定義の，稼働中のプログラム一覧から追加，稼働中のコマンドライン一覧から追加，サービス一覧から追加

次の画面で，監視対象プロセスを一覧から追加できます。

- 新規作成の場合

  次の 3 種類の画面があります。これらの画面は，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］画面で［実行］ボタンをクリックすると表示される画面です。

  - ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面

初期状態で表示される画面です。また，プルダウンメニューで「稼働中のプログラム」を選択している場合に表示されます。

- ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加］画面

  プルダウンメニューで「稼働中のコマンドライン」を選択している場合に表示されます。

- ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > サービス一覧から追加］画面

  プルダウンメニューで「サービス」を選択している場合に表示されます。PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，この画面は表示できません。

- 編集の場合

  次の 3 種類の画面があります。これらの画面は，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面で［実行］ボタンをクリックすると表示される画面です。

  - ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面

    初期状態で表示される画面です。また，プルダウンメニューで「稼働中のプログラム」を選択している場合に表示されます。

  - ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加］画面

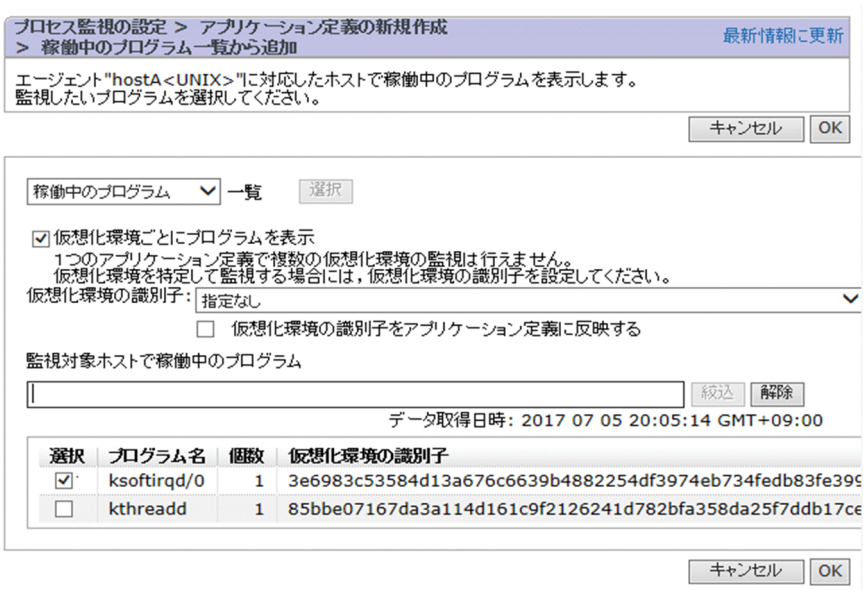
    プルダウンメニューで「稼働中のコマンドライン」を選択している場合に表示されます。

  - ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > サービス一覧から追加］画面

    プルダウンメニューで「サービス」を選択している場合に表示されます。PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，この画面は表示できません。

これらの 6 つの画面は一部項目を除き，表示される内容はほぼ同じです。ここでは，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-64 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面



表示項目について説明します。なお，画面ごとに表示内容に差異がある場合は該当する項目で説明します。

［キャンセル］ボタン

この画面での設定内容を反映しないで，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面に戻ります。

［OK］ボタン

この画面で設定したプログラム，コマンドラインおよびサービスを監視対象プロセスとして追加します。その後，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面に戻ります。

［稼働中のプログラム一覧］

プルダウンメニューから監視したい情報を選択します。デフォルトは「稼働中のプログラム」です。必要に応じて「稼働中のコマンドライン」または「サービス」を選択してください。なお，PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，または PFM - Agent for Platform（Windows）で［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面の［仮想化環境の識別子］を選択している場合，「サービス」は選択できません。

［仮想化環境ごとにプログラムを表示］または［仮想化環境ごとにコマンドラインを表示］

プログラムまたはコマンドラインを仮想化環境ごとに表示する場合にチェックします。［稼働中のプログラム一覧］または［稼働中のコマンドライン］を選択している場合だけ表示されます。

チェックすると，次の項目が表示されます。

［仮想化環境の識別子］

プルダウンメニューから仮想化環境の識別子を選択します。仮想化環境の識別子を限定しない場合は「指定なし」を選択します。

［仮想化環境の識別子をアプリケーション定義に反映する］

この画面で［OK］ボタンを押して設定したプログラムおよびコマンドラインを監視対象プロセスとして追加する時に，仮想化環境の識別子もアプリケーション定義に反映する場合にチェックします。

［選択］ボタン

［選択］ボタンをクリックすると，［稼働中のプログラム］，［稼働中のコマンドライン］または［サービス］の情報の一覧が表示されます。

［監視対象のホストで稼働中のプログラム］

監視対象のホストで稼働中のプログラム，稼働中のコマンドラインまたは OS に登録されているサービスが表示されます。この項目は，［稼働中のプログラム一覧］のプルダウンメニューで選択した内容に応じて名称が異なります。

テキストボックス

キーワードによって監視対象のホストで稼働中のプログラム，稼働中のコマンドラインまたは OS に登録されているサービスについて絞り込みができます。表示する対象を絞り込むための文字列を 1～512 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索することはできません。なお，絞り込みをしていない場合で，監視対象のホストで稼働中のプログラム，稼働中のコマンドラインまたは OS に登録されているサービスが 1 つもないときには，この項目は表示されません。

［絞込］ボタン

テキストボックスで指定した文字列で絞り込み検索が実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

［データ取得日時］

一覧のデータの取得日時が表示されます。表示される日時は，監視コンソールサーバのタイムゾーンに従います。

［選択］

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面に反映させるプログラム，コマンドラインまたはサービスを選択します。呼び出し元の画面に入力されている項目の場合，チェックボックスが表示されません。

［プログラム名］，［コマンドライン名］または［サービス名］

プログラム名，コマンドライン名またはサービス名を表示します。呼び出し元の画面に入力されている項目の場合，太字で表示されます。

［個数］または［表示名］

稼働中のプログラムまたは稼働中のコマンドラインを一覧表示している場合はプログラムの個数またはコマンドラインの個数が表示されます。また，サービスを一覧表示している場合は，表示名が表示されます。呼び出し元の画面に入力されている項目の場合，太字で表示されます。

[仮想化環境の識別子]

［仮想化環境ごとにプログラムを表示］または［仮想化環境ごとにコマンドラインを表示］をチェックしている場合，プログラム名またはコマンドラインの仮想化環境の識別子が表示されます。呼び出し元の画面に入力されている項目の場合，太字で表示されます。

[状態]

OS に登録されているサービスの状態が表示されます。プルダウンメニューで「サービス」を選択した場合だけ表示されます。呼び出し元の画面に入力されている項目の場合，太字で表示されます。監視エージェントの PD_ASVC レコードの State フィールドの値によって，次のどちらかが表示されます。

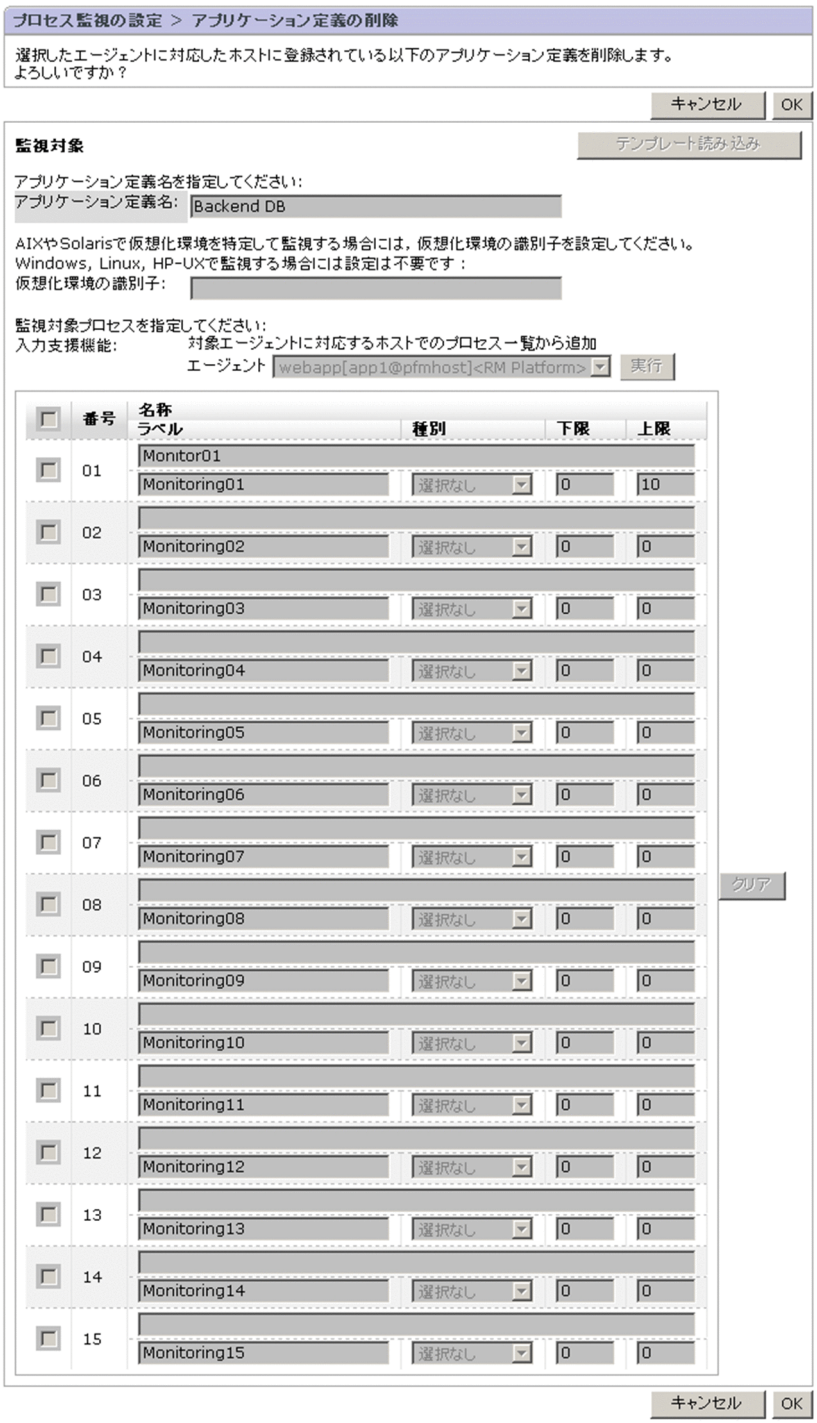
State フィールドの値	表示される文字列
Running	稼働
Running 以外	非稼働

(4) ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の削除］画面

監視対象とするプロセスを選択してアプリケーション定義を削除する画面です。

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の削除］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-65 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の削除］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄して［プロセス監視の設定］画面に戻ります。

［OK］ボタン

選択したアプリケーション定義を削除します。

[監視対象]

[アプリケーション定義名]

設定されているアプリケーション定義名が表示されます。この項目は編集できません。

[仮想化環境の識別子]

選択したエージェントが PFM - Agent for Platform（Windows）（バージョン 11-50 以降），PFM - Agent for Platform（UNIX）または PFM - RM for Platform の場合，仮想化環境の識別子が表示されます。この項目は編集できません。

[エージェント]

選択したエージェント名が表示されます。この項目は編集できません。

チェックボックス

この項目は編集できません。

[番号]

連番が表示されます。この項目は編集できません。

[名称]

選択したアプリケーション定義に設定されたプログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称が表示されます。この項目は編集できません。

[ラベル]

選択したアプリケーション定義に設定された項目のラベルの情報が表示されます。この項目は編集できません。

[種別]

編集対象から取得された種別が表示されます。この項目は編集できません。

[下限]

編集対象から取得されたプログラム，コマンドまたはサービス数の下限値が表示されます。この項目は編集できません。

[上限]

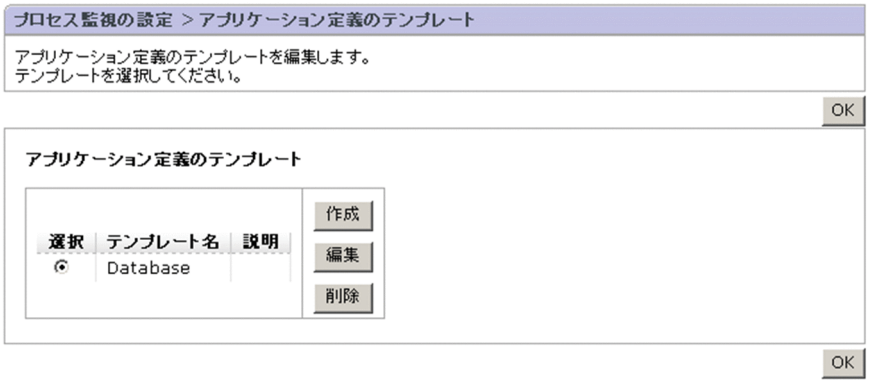
編集対象から取得されたプログラム，コマンドまたはサービス数の上限値が表示されます。この項目は編集できません。

(5) ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面

アプリケーション定義のテンプレートを設定する画面です。この画面は，［プロセス監視の設定］画面で［テンプレートの編集］を選択すると表示されます。この画面から，アプリケーション定義のテンプレートの作成・編集・削除操作を行えます。

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-66 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面



表示項目について次に説明します。

［OK］ボタン

設定を完了します。［プロセス監視の設定］画面に戻ります。

［選択］

編集または削除操作の対象とするテンプレートを選択します。

［テンプレート名］

選択したエージェントに登録されているテンプレートが一覧で表示されます。

［説明］

選択したエージェントに登録されているテンプレートの説明が一覧で表示されます。

［作成］ボタン

テンプレートを新規作成します。［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面が表示されます。

［編集］ボタン

選択したテンプレートを編集します。［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面が表示されます。

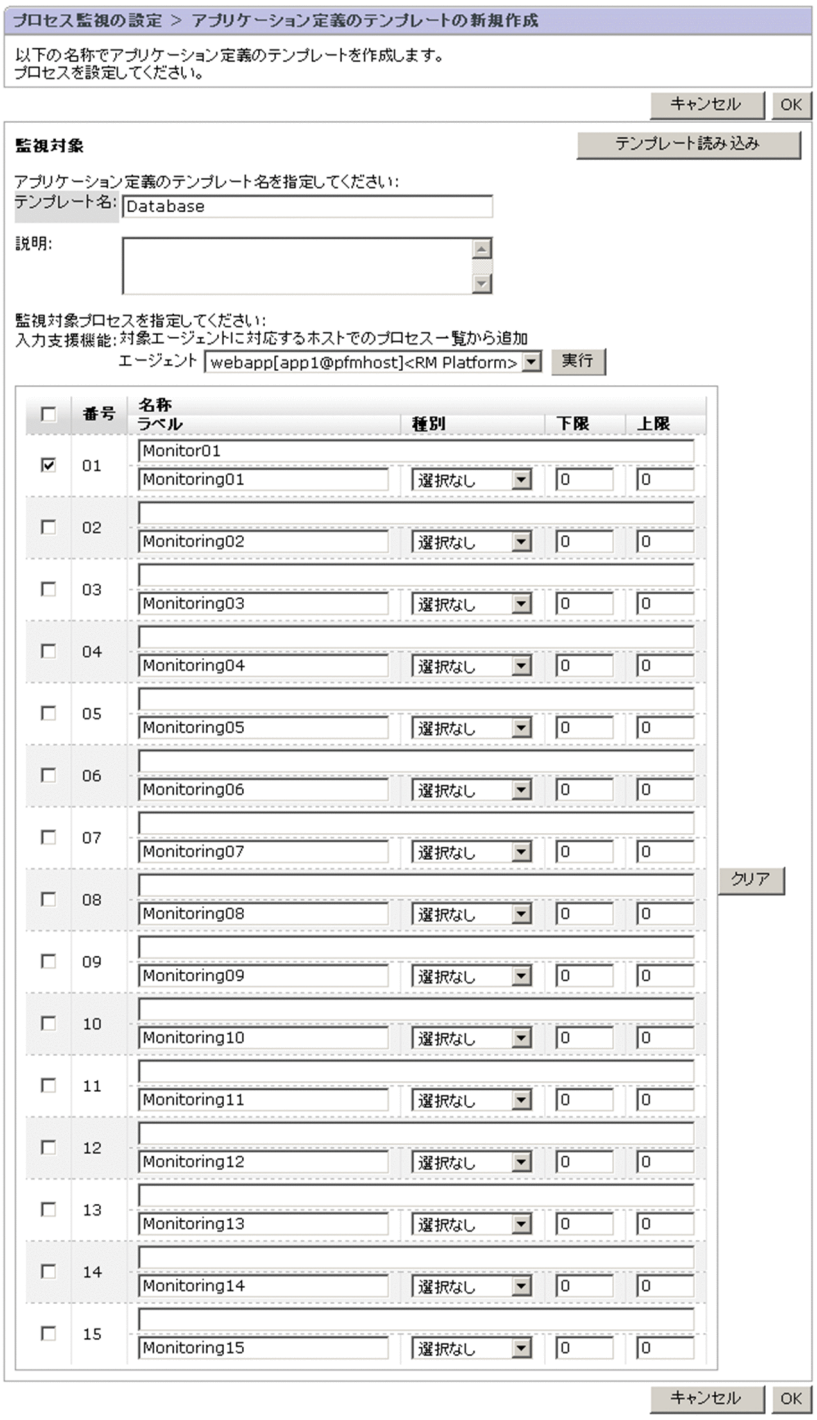
［削除］ボタン

選択したテンプレートを削除します。［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの削除］画面が表示されます。

(6) ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面

アプリケーション定義のテンプレートを新規作成または編集する画面です。ここでは，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-67 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄して［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面に戻ります。

［OK］ボタン

新規作成の場合，画面で設定した内容で新規にテンプレートを作成します。編集の場合，画面で編集した内容をテンプレートに反映します。

[監視対象]

監視対象とするアプリケーションについて指定します。

[テンプレート読み込み] ボタン

既存のテンプレートを使用して，テンプレートを新規に作成するときに使用します。[テンプレート読み込み] ボタンをクリックすると［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > アプリケーション定義のテンプレートから入力］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。

[テンプレート名]

新規作成の場合，テンプレート名を指定します。編集の場合，設定されているテンプレート名が表示されます。指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照してください。

[説明]

新規作成の場合，テンプレートの説明を入力します。編集の場合，設定されているテンプレートの説明が表示されます。入力できる文字列は，127 文字以内の半角文字および全角文字です。なお，改行文字は 2 文字として数えられます。

[エージェント]

稼働中のプログラムの一覧を表示させたいエージェントを選択します。

[実行] ボタン

［エージェント］で選択したエージェントで稼働中のプログラムの一覧を［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面に表示します。

チェックボックス

［クリア］ボタンの対象とする項目を選択します。

[番号]

連番が表示されます。この項目は編集できません。

[名称]

新規作成の場合，プログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称を指定します。編集の場合，選択したテンプレートに設定されたプログラム，コマンドまたはサービス名の情報が表示されるので，必要に応じて変更してください。

指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote

Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照してください。

[ラベル]

新規作成の場合，項目のラベルを指定します。編集の場合，選択したテンプレートに設定された項目のラベルの情報が表示されるので，必要に応じてラベルを変更してください。指定できる文字列は，31 文字以内の半角文字です。

[種別]

項目の種別を選択します。「プログラム」，「コマンドライン」または「サービス」を選択できます。

Windows 用の監視エージェントを想定したテンプレートを作成する場合，「プログラム」，「コマンドライン」または「サービス」のうち 1 つを選択してください。UNIX 用の監視エージェントを想定したテンプレートを作成する場合，「プログラム」または「コマンドライン」のどちらか 1 つを選択してください。

[下限]

プログラム，コマンドまたはサービス数の下限値を指定します。指定できる値は 0～65535 です。初期値は「0」です。

[上限]

プログラム，コマンドまたはサービス数の上限値を指定します。指定できる値は 0～65535 です。初期値は「0」です。［上限］には［下限］に指定した値以上を指定してください。

[クリア] ボタン

チェックボックスで選択した項目の設定値を，次の表に示す値にクリアします。なお，このボタンは，チェックボックスが 1 つ以上チェックされている場合に使用できます。

表 1-16 ［クリア］ボタンクリック時の初期状態

画面の項目	初期状態
［名称］	入力した内容がクリアされます。
［ラベル］	Monitoring**xx**※
［種別］	「選択なし」が表示されます。
［下限］	0 が設定されます。
［上限］	0 が設定されます。

注※　xx は，［番号］と同じです。

(7)　アプリケーション定義のテンプレートのテンプレートからの入力

テンプレートから監視対象とするプロセスを定義できます。この場合，［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面の［テンプレート読み込み］ボタンをクリックして，次の画面を表示させます。

- ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面の場合

［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 ＞ アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。

- ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面の場合

  ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集＞ アプリケーション定義のテンプレートから入力］画面が表示されます。

この画面の詳細については，「1.4.15(2)　アプリケーション定義のテンプレートからの入力」を参照してください。なお，参照先の画面名中の「アプリケーション定義」は，「アプリケーション定義のテンプレート」に読み替えてください。

(8)　アプリケーション定義のテンプレートの，稼働中のプログラム一覧から追加，稼働中のコマンドライン一覧から追加，サービス一覧から追加

次の画面で，監視対象プロセスを一覧から追加できます。

- 新規作成の場合

  次の 3 種類の画面があります。これらの画面は，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面で［実行］ボタンをクリックすると表示される画面です。

  - ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 ＞ 稼働中のプログラム一覧から追加］画面

    初期状態で表示される画面です。また，プルダウンメニューで「稼働中のプログラム」を選択している場合に表示されます。

  - ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 ＞ 稼働中のコマンドライン一覧から追加］画面

    プルダウンメニューで「稼働中のコマンドライン」を選択している場合に表示されます。

  - ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの新規作成 ＞ サービス一覧から追加］画面

    プルダウンメニューで「サービス」を選択している場合に表示されます。PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，この画面は表示できません。

- 編集の場合

  次の 3 種類の画面があります。これらの画面は，［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面で［実行］ボタンをクリックすると表示される画面です。

  - ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集 ＞ 稼働中のプログラム一覧から追加］画面

    初期状態で表示される画面です。また，プルダウンメニューで「稼働中のプログラム」を選択している場合に表示されます。

  - ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集 ＞ 稼働中のコマンドライン一覧から追加］画面

    プルダウンメニューで「稼働中のコマンドライン」を選択している場合に表示されます。

- ［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの編集 ＞ サービス一覧から追加］画面

  プルダウンメニューで「サービス」を選択している場合に表示されます。PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，この画面は表示できません。

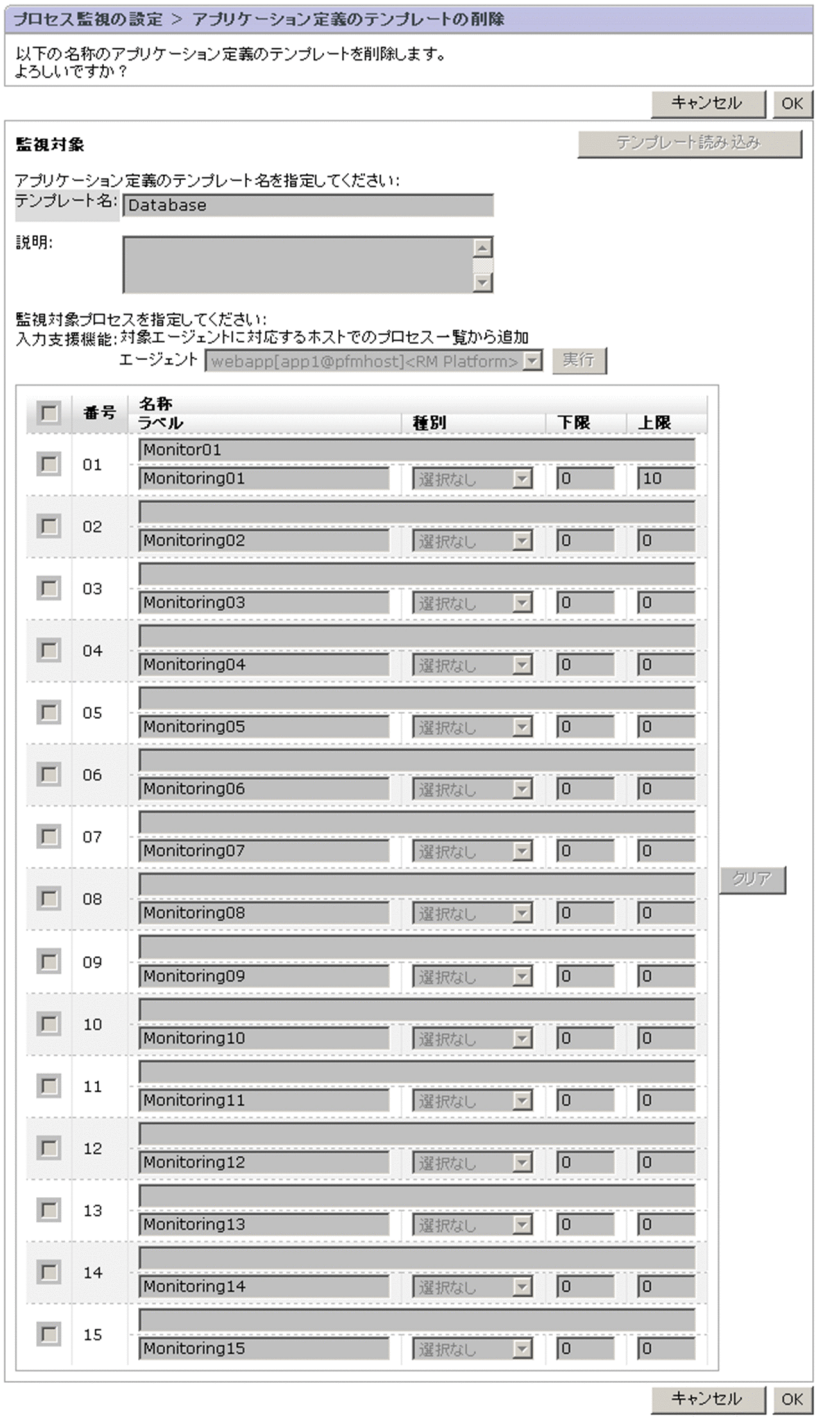
これらの 6 つの画面は一部項目を除き，表示される内容はほぼ同じです。この画面の詳細については，「1.4.15(3)　アプリケーション定義の，稼働中のプログラム一覧から追加，稼働中のコマンドライン一覧から追加，サービス一覧から追加」を参照してください。なお，参照先の画面名中の「アプリケーション定義」は，「アプリケーション定義のテンプレート」に読み替えてください。

(9)　［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの削除］画面

アプリケーション定義のテンプレートを削除する画面です。

［プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレートの削除］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-68 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの削除］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄して［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面に戻ります。

［OK］ボタン

選択したテンプレートを削除します。

[監視対象]

[テンプレート名]

設定されているテンプレート名が表示されます。この項目は編集できません。

[説明]

テンプレートの説明が表示されます。この項目は編集できません。

[エージェント]

選択したエージェント名が表示されます。この項目は編集できません。

チェックボックス

この項目は編集できません。

[番号]

連番が表示されます。この項目は編集できません。

[名称]

選択したテンプレートに設定されたプログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称が表示されます。この項目は編集できません。

[ラベル]

選択したテンプレートに設定された項目のラベルの情報が表示されます。この項目は編集できません。

[種別]

編集対象から取得された種別が表示されます。この項目は編集できません。

[下限]

編集対象から取得されたプログラム，コマンドまたはサービス数の下限値が表示されます。この項目は編集できません。

[上限]

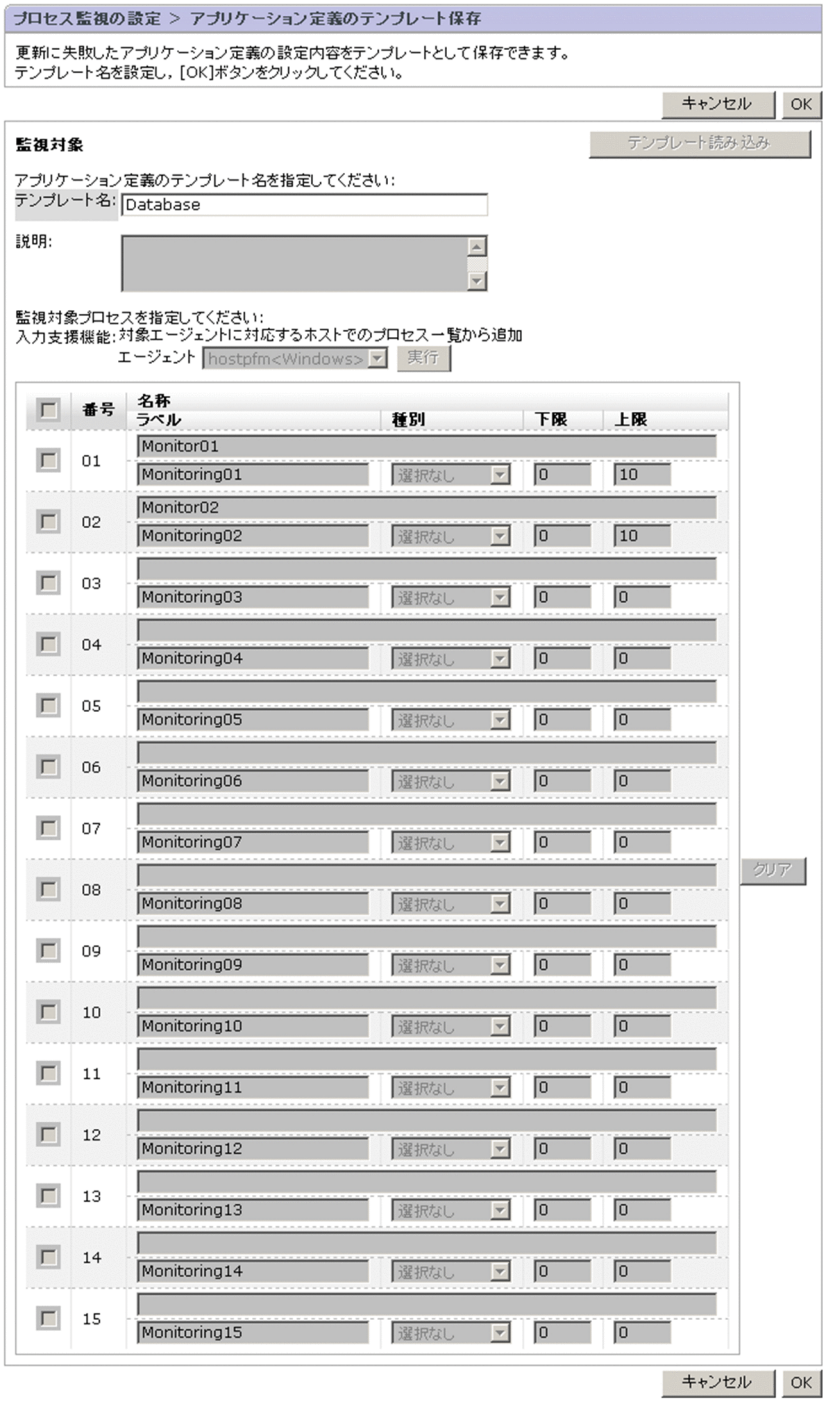
編集対象から取得されたプログラム，コマンドまたはサービス数の上限値が表示されます。この項目は編集できません。

(10) ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート保存］画面

アプリケーション定義のテンプレートを保存する画面です。［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］または［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］で，アプリケーション定義の更新に失敗した場合に表示されます。

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート保存］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-69 ［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート保存］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

画面で設定した内容を破棄してインフォメーションエリアをクリアします。

［OK］ボタン

テンプレートを保存します。

[監視対象]

[テンプレート名]

アプリケーション定義の更新に失敗する直前の画面で設定されていたアプリケーション定義名が表示されます。この項目はテンプレート名として利用されます。

[説明]

アプリケーション定義の更新に失敗する直前の画面で，仮想化環境の識別子が設定されている場合，次の書式で仮想化環境の識別子が表示されます。

「仮想化環境の識別子：**直前の画面で設定されていた仮想化環境の識別子**」

この項目は編集できません。

[エージェント]

選択したエージェント名が表示されます。この項目は編集できません。

チェックボックス

この項目は編集できません。

[番号]

連番が表示されます。この項目は編集できません。

[名称]

編集対象に指定されたプログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称が表示されます。この項目は編集できません。

[ラベル]

編集対象に指定された項目のラベルの情報が表示されます。この項目は編集できません。

[種別]

編集対象に指定された種別が表示されます。この項目は編集できません。

[下限]

編集対象に指定されたプログラム，コマンドまたはサービス数の下限値が表示されます。この項目は編集できません。

[上限]

編集対象に指定されたプログラム，コマンドまたはサービス数の上限値が表示されます。この項目は編集できません。

1.4.16 [監視一時停止の設定] 画面

ホストおよび監視エージェントの監視の状態を確認したり，監視の一時停止または再開を設定したりする画面です。この画面は，[エージェント階層] 画面のメソッドフレームで［監視一時停止の設定］メソッドを選択すると表示されます。

［監視一時停止の設定］画面を次の図に示します。

図 1-70 ［監視一時停止の設定］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

［監視一時停止の設定］画面が最新の状態に更新されます。

［設定変更］ボタン

［監視一時停止の設定 ＞ 設定変更］画面に遷移します。［監視一時停止の設定 ＞ 設定変更］画面では，監視の一時停止または再開を設定します。

次の場合，このボタンは非活性で表示されます。

- 監視の一時停止または再開処理がされている場合
- 管理者権限以外でログインしている場合
- 監視二重化の環境で，接続先 PFM - Manager がセカンダリーの場合

［表示対象］

テーブルフレームに表示させるエージェントの種類をプルダウンメニューから選択できます。種類を次に示します。

- ［すべてのエージェント］（デフォルト）

- ［監視中のエージェント］
- ［監視一時停止中のエージェント］
- ［監視状態が不明のエージェント］

テーブルフレーム

ナビゲーションフレーム，および［表示対象］での選択状況に応じて，ホストおよびエージェントの一覧が表示されます。

テーブルフレームの表示項目について，次に示します。

［すべて開く］ボタン

ホストおよびエージェントを表示します。

［すべて閉じる］ボタン

ホストだけを表示します。

［ホスト・エージェントの一覧］

ナビゲーションフレームで選択したエージェントをインストールしているホスト，およびナビゲーションフレームで選択したエージェントの監視対象ホストが表示されます。

ホストごとに配下のエージェントとして，ホストにインストールされているエージェント，およびホストを監視対象ホストにしているリモートエージェントが表示されます。

表示内容の説明を次に示します。

ホストの行

ホストを示すアイコン（ ）とホスト名が表示されます。クリックすると，エージェントの行を展開したり閉じたりできます。

エージェントの行

それぞれのエージェントを示すアイコンとエージェント名が表示されます。プロダクト名表示機能が有効な場合，プロダクト名形式で表示されます。

ナビゲーションフレームで選択されていないエージェントの場合，非活性で表示されます。

リモートモニターの場合は，エージェント名をクリックすると，配下のリモートエージェントの一覧を展開したり閉じたりできます。配下のリモートエージェントは，次のような監視状態を示すアイコンとエージェント名で表示されます。

：監視状態が監視中になっているリモートエージェントです。

：監視状態が監視一時停止中になっているリモートエージェントです。

［監視状態］

監視状態が表示されます。表示内容の説明を次に示します。

ホストの行

ホストおよび配下のエージェントの監視状態を示します。

：配下のすべてのエージェントが監視中です。

：ホストが監視一時停止中または，配下のすべてのエージェントが監視一時停止中です。

：配下のエージェントに，監視中と監視一時停止中のエージェントが混在しています。

， ， ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントがあります。

エージェントの行

エージェントの監視状態を示します。

：監視中のエージェントです。

：監視一時停止中で，稼働情報の蓄積も一時停止しているエージェントです。

：監視一時停止中で，稼働情報の蓄積は継続しているエージェントです。

， ， ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントです。

［設定内容］－［監視一時停止］

ホスト単位，またはエージェント単位どちらを指定して監視を一時停止しているかを示します。

ホストの行

：このホストを指定して監視を一時停止するよう設定しています。

空欄：このホストを指定して監視を一時停止するよう設定していません。

， ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントがあります。

エージェントの行

：このエージェントを指定して監視を一時停止するよう設定しています。

空欄：このエージェントを指定して監視を一時停止するよう設定していません。

， ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントです。

［設定内容］－［DB 蓄積継続］

監視を一時停止している場合に，［StoreDB へのパフォーマンスデータの記録を継続する］を選択して，稼働情報の蓄積を継続して監視を一時停止するように設定しているかどうかを示します。

ホストの行

：稼働情報の蓄積を継続して監視を一時停止するように設定しています。

空欄：稼働情報の蓄積も一時停止するように設定しています。

, ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントがあります。

エージェントの行

：稼働情報の蓄積を継続して監視を一時停止するように設定しています。

空欄：稼働情報の蓄積も一時停止するように設定しています。

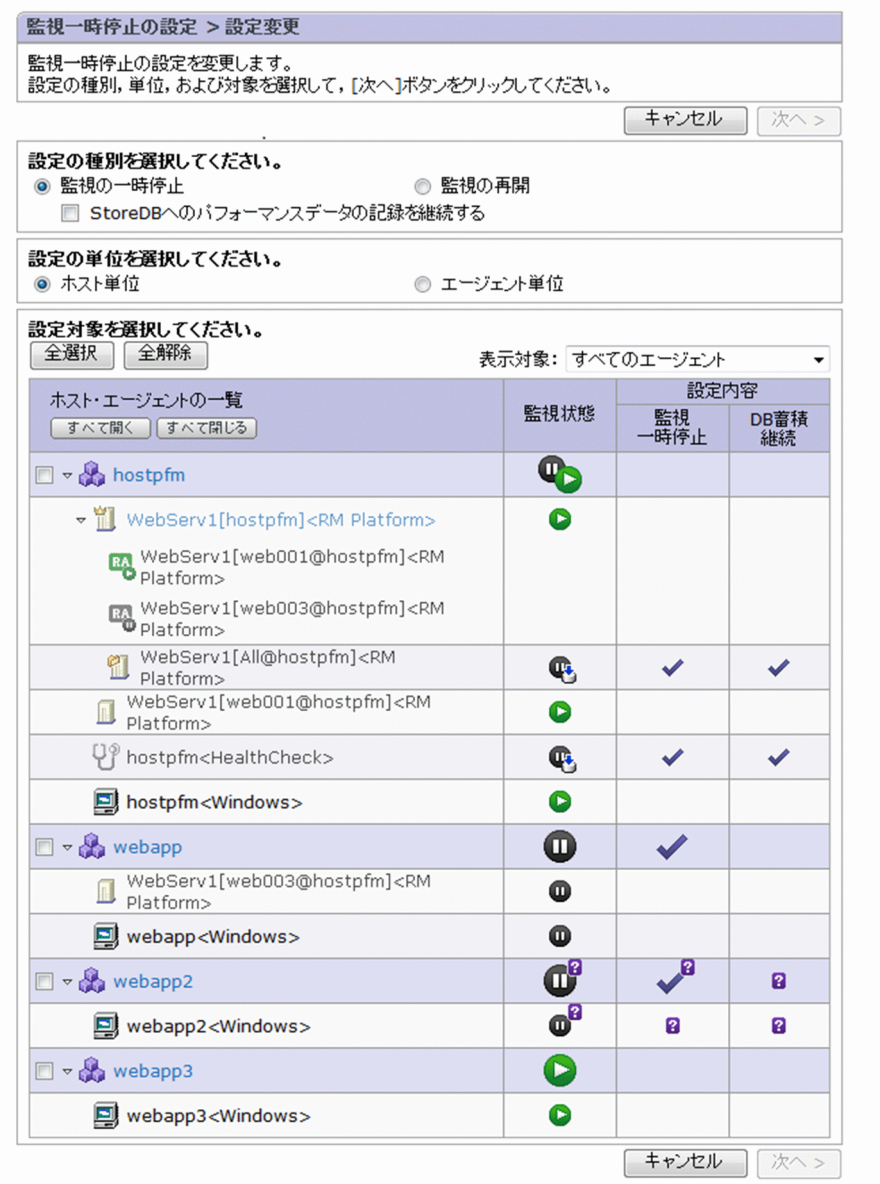
, ：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントです。

(1) ［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面

ホストおよび監視エージェントに対する，監視の一時停止または再開を設定する画面です。

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面を次の図に示します。

図 1-71　[監視一時停止の設定 > 設定変更] 画面



表示項目について説明します。

[キャンセル] ボタン

操作が中止され，[監視一時停止の設定] 画面に遷移します。

[次へ >] ボタン

[監視一時停止の設定 > 変更内容の確認] 画面に遷移します。

このボタンは，初期表示状態から設定対象を選択した場合に活性化されます。

設定の種別（[設定の種別を選択してください。] の欄）

[監視の一時停止]

監視を一時停止したい場合に選択します。デフォルトは選択されています。

[監視の再開]

監視を再開したい場合に選択します。

[StoreDB へのパフォーマンスデータの記録を継続する]

監視を一時停止したい場合，稼働情報の蓄積を継続するときに選択します。

［監視の一時停止］を選択した場合だけ活性化されます。

設定の単位（[設定の単位を選択してください。]の欄）

[ホスト単位]

ホストを選択して監視を一時停止または再開する場合に選択します。デフォルトは選択されています。

[エージェント単位]

エージェントを選択して監視を一時停止または再開する場合に選択します。

設定対象（[設定対象を選択してください。]の欄）

［監視一時停止の設定］画面のテーブルフレームと同じ内容が表示されます。ここでは［監視一時停止の設定］画面と異なる表示項目について説明します。

[全選択] ボタン

表示中のチェックボックスがすべてチェックされます。

[全解除] ボタン

表示中のチェックボックスのチェックがすべて外されます。

チェックボックス（ホストの行）

ホストの配下のエージェントすべてを監視の一時停止または再開の対象とする場合にチェックします。

設定の単位で［ホスト単位］を選択した場合だけ表示されます。デフォルトはチェックされていません。

チェックボックス（エージェントの行）

監視の一時停止または再開の対象とするエージェントの場合にチェックします。

設定の単位で［エージェント単位］を選択した場合だけ表示されます。デフォルトは次のとおりチェックされています。

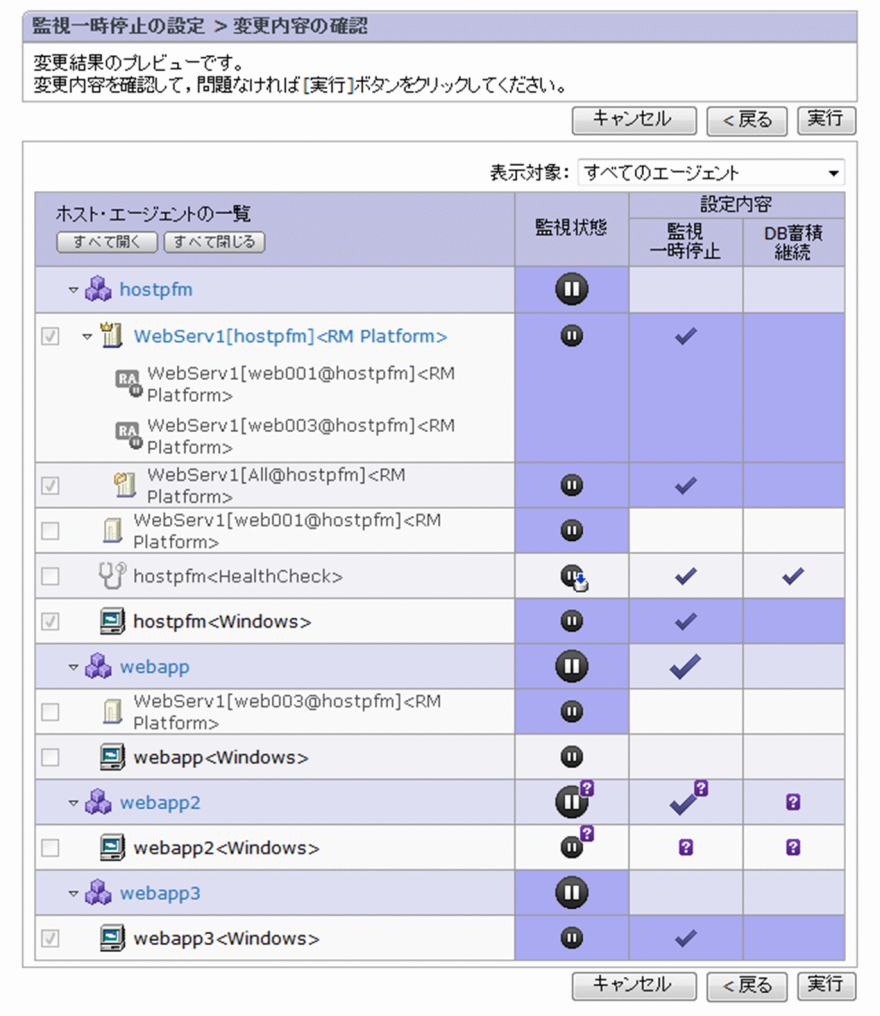
- ナビゲーションフレームでエージェントを選択した場合は，そのエージェントがチェックされています。
- ナビゲーションフレームでフォルダおよびルートを選択した場合は，配下のすべてのエージェントがチェックされています。

(2) ［監視一時停止の設定 > 変更内容の確認］画面

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面で設定した項目を確認する画面です。

［監視一時停止の設定 > 変更内容の確認］画面を次の図に示します。

図 1-72 ［監視一時停止の設定 > 変更内容の確認］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

操作が中止され，［監視一時停止の設定］画面に遷移します。

［< 戻る］ボタン

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面に遷移します。

［実行］ボタン

監視の一時停止または再開が実行され，［監視一時停止の設定 > 結果確認］画面に遷移します。

テーブルフレーム

［監視一時停止の設定］画面のテーブルフレームと同じ内容が表示されます。ここでは［監視一時停止の設定］画面と異なる表示項目について説明します。

チェックボックス（ホストの行）

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面での設定が非活性で表示されます。

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面の設定の単位で［ホスト単位］を選択した場合だけ表示されます。

チェックボックス（エージェントの行）

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面での設定が非活性で表示されます。

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面の設定の単位で［エージェント単位］を選択した場合だけ表示されます。

［監視状態］

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面で設定した内容で監視状態が変更されるホストおよびエージェントの背景色が変更され，変更後の監視状態を示すアイコンが表示されます。

［設定内容］－［監視一時停止］

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面で選択したチェックボックスのホストまたはエージェントの背景色が変更され，設定内容によって次のようにアイコンが表示されます。

✔：設定種別で［監視の一時停止］を選択した場合。

空欄：設定種別で［監視の再開］を選択した場合。

［設定内容］－［DB 蓄積継続］

［監視一時停止の設定 > 設定変更］画面で選択したチェックボックスのホストまたはエージェントの背景色が変更され，設定内容によって次のようにアイコンが表示されます。

✔：設定種別で［監視の一時停止］を選択し，［StoreDB へのパフォーマンスデータの記録を継続する］を選択した場合。

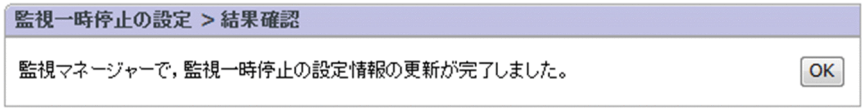
空欄：設定種別で［監視の一時停止］を選択し，［StoreDB へのパフォーマンスデータの記録を継続する］を選択しなかった場合，または設定種別で［監視の再開］を選択した場合。

(3) ［監視一時停止の設定 > 結果確認］画面

監視の一時停止または再開の設定についての実行結果を表示します。

［監視一時停止の設定 > 結果確認］画面を次の図に示します。

図 1-73 ［監視一時停止の設定 > 結果確認］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

［監視一時停止の設定］画面に遷移します。

設定に時間が掛かっている間は，このボタンは表示されません。

1.4.17 ［アラーム反映状況の確認］画面

アラーム反映状態を確認する画面です。アラーム情報の反映が完了していない場合は，この画面から反映し直すこともできます。この画面は，［エージェント階層］画面のナビゲーションフレームのメッセージをクリックするか，メソッドフレームで［アラーム反映状況の確認］メソッドを選択すると表示されます。

［アラーム反映状況の確認］画面には，次の３つのタブがあります。

- ［反映状況（**サービス数**）］タブ
- ［非対応（**サービス数**）］タブ
- ［サービス停止（**サービス数**）］タブ

各タブの画面で共通の項目について説明します。

［最新情報に更新］

［アラーム反映状況の確認］画面が最新の状態に更新されます。

［閉じる］

［アラーム反映状況の確認］画面を閉じます。

テキスト表示エリア

反映待ちのサービスがあるかどうかが表示されます。反映待ちのサービスがある場合は，残りの件数も表示されます。

(1) ［反映状況（サービス数）］タブ

アラーム反映状態が反映待ち，反映失敗，および状態不明のサービスとそのホストが表示されます。タブ名の（**サービス数**）には，該当サービスの件数が表示されます。［アラーム反映状況の確認］画面（［反映状況］タブ）を次の図に示します。

図 1-74 ［アラーム反映状況の確認］画面（［反映状況］タブ）

表示項目について説明します。

［すべて開く］

すべてのサービスが表示されます。

［すべて閉じる］

すべてのサービスが非表示になります。

［すべてに反映］

反映失敗，および状態不明のサービスに対して，アラーム情報を反映します。確認ダイアログで［OK］ボタンをクリックすると，［アラーム反映状況の確認 ＞ 反映処理受付結果］画面に遷移します。

次のどちらかの場合は非活性で表示されます。

- 反映失敗，および状態不明のサービスが存在しない
- 接続先 PFM - Manager がセカンダリーである

反映失敗のサービス（サービス数）

反映に失敗したサービスの数が表示されます。クリックすると，該当するサービスとそのホストを展開したり閉じたりできます。

状態不明のサービス（サービス数）

アラーム反映状態が不明であるサービスの数が表示されます。クリックすると，該当するサービスとそのホストを展開したり閉じたりできます。

反映待ちのサービス（サービス数）

アラーム情報を反映中のサービスの数が表示されます。クリックすると，該当するサービスとそのホストを展開したり閉じたりできます。

［反映］

アラーム反映状態ごとに，アラーム情報をサービスに反映します。確認ダイアログで［OK］ボタンをクリックすると，［アラーム反映状況の確認 ＞ 反映処理受付結果］画面に遷移します。

次のどちらかの場合は非活性で表示されます。

- 反映失敗，または状態不明のサービスが存在しない
- 接続先 PFM - Manager がセカンダリーである

(2) ［非対応（サービス数）］タブ

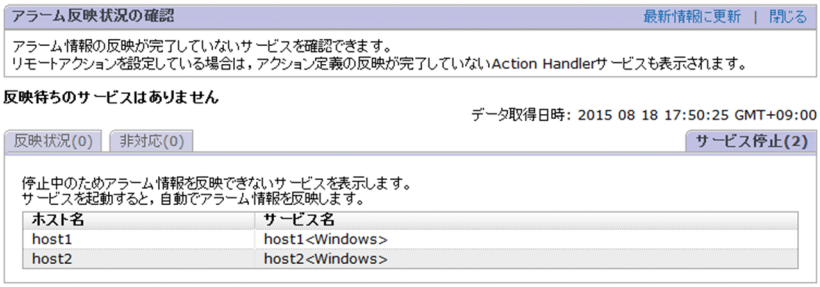
アラーム反映状態が非対応のサービスとそのホストが表示されます。タブ名の（**サービス数**）には，該当サービスの件数が表示されます。［アラーム反映状況の確認］画面（［非対応］タブ）を次の図に示します。

図 1-75 ［アラーム反映状況の確認］画面（［非対応］タブ）

(3) ［サービス停止（サービス数）］タブ

アラーム反映状態が停止中のサービスとそのホストが表示されます。タブ名の（**サービス数**）には，該当サービスの件数が表示されます。［アラーム反映状況の確認］画面（［サービス停止］タブ）を次の図に示します。

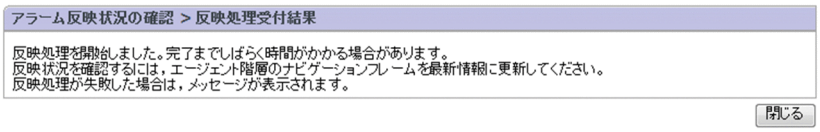
図 1-76 ［アラーム反映状況の確認］画面（[サービス停止］タブ）



(4) ［アラーム反映状況の確認 > 反映処理受付結果］画面

［アラーム反映状況の確認］画面（[反映状況（**サービス数**)］タブ）で，［すべてに反映］ボタンまたは［反映］ボタンをクリックすると表示されます。アラーム情報の反映処理が受け付けられたことが確認できます。[閉じる］ボタンをクリックすると，［アラーム反映状況の確認］画面を閉じます。[アラーム反映状況の確認 > 反映処理受付結果］画面を次の図に示します。

図 1-77 ［アラーム反映状況の確認 > 反映処理受付結果］画面

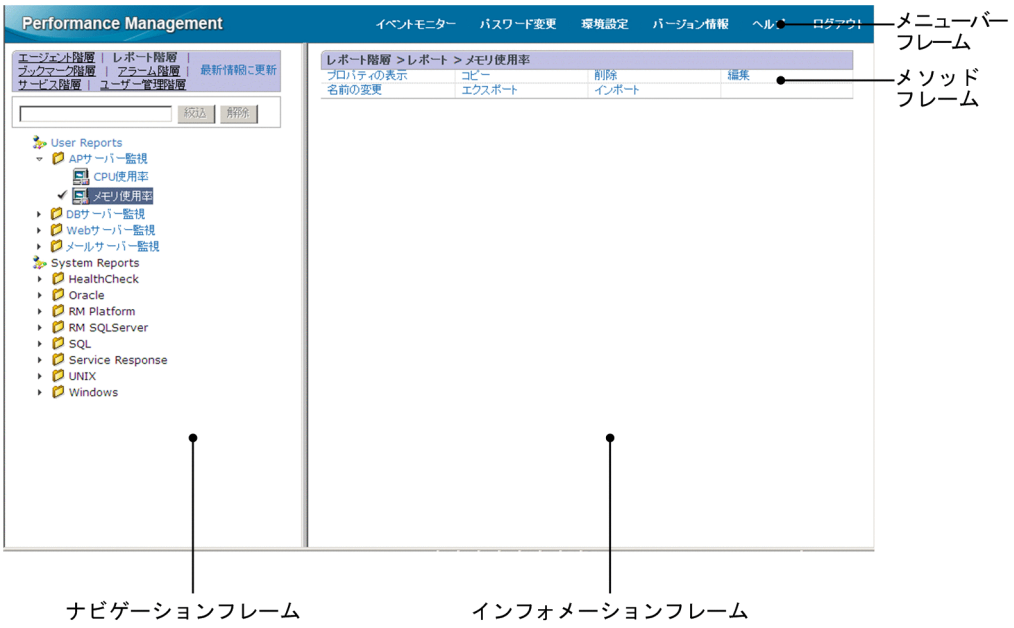


1.5 ［レポート階層］画面

レポートの作成やコピー，編集などができる画面です。この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［レポート階層］タブを選択すると表示されます。初期設定ファイル（config.xml）で［レポート階層］画面の非表示が設定されている場合，一般ユーザー権限でログインすると［レポート階層］画面は表示されません。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

［レポート階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-78 ［レポート階層］画面



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

レポート定義が階層表示されます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

テキストボックス

キーワードによってレポートを絞り込むことができます。表示するレポートを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

レポート階層

ルートは「User Reports」および「System Reports」です。2 階層目以降に，レポートフォルダおよびレポートがアルファベット順に表示されます。ルートについて次に示します。

- 「User Reports」
  ユーザーが作成したレポートフォルダおよびレポートが階層表示されます。
- 「System Reports」
  PFM - Agent または PFM - RM インストール時に組み込まれる監視テンプレートのレポートフォルダおよびレポートが階層表示されます。

注意

レポート階層の階層のパスを表示する際，「User Reports」と「System Reports」をまとめて「Reports」と表示することがあります。

アイコン

レポート階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

- ：ルートを表します。
- ：レポートフォルダを表します。
- ：レポートを表します。PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。

注意

PFM - Agent for Platform 以外の PFM - Agent または PFM - RM で`jpcwagtsetup` コマンドによって PFM - Agent または PFM - RM の登録を実施していない場合，レポートのアイコンが正しく表示されません。正しく表示するためには`jpcwagtsetup` コマンドによって PFM - Agent または PFM - RM を登録したあと，PFM - Web Console を再起動してください。

メソッドフレーム

レポート階層に対して実行できる操作項目が表示されます。表示される操作項目は，選択したオブジェクトによって変わります。

［プロパティの表示］

選択したレポート定義のプロパティを表示します。この項目を選択すると，新しくウィンドウが開き，選択したレポート定義の［プロパティ］画面が表示されます。

[コピー]

選択したレポート定義をコピーします。この項目は，ナビゲーションフレームでレポート定義を選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［コピー］画面に遷移します。なお，コピー元のレポート定義は複数選択できません。

[削除]

選択したレポートフォルダまたはレポート定義を削除します。この項目は，ナビゲーションフレームで「User Reports」の下位にあるレポートフォルダまたはレポート定義を選択した場合に表示されます。削除対象としてレポートフォルダを選択した場合は，その下位にあるレポートフォルダおよびレポート定義はすべて削除されます。

この項目を選択すると，削除の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。

[編集]

選択したレポート定義を変更します。この項目は，ナビゲーションフレームで「User Reports」の下位にあるレポート定義を選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［編集 ＞ 名前と種別］画面に遷移します。

[新規フォルダ]

選択したオブジェクトの下位に新しいレポートフォルダを作成します。この項目は，ナビゲーションフレームで「User Reports」，またはその下位にあるレポートフォルダを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［新規フォルダ］画面に遷移します。

[新規レポート]

選択したオブジェクトの下位に新しいレポート定義を作成します。この項目は，ナビゲーションフレームで「User Reports」，またはその下位にあるレポートフォルダを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［新規レポート ＞ 名前と種別］画面に遷移します。

[名前の変更]

選択したレポートフォルダまたはレポート定義の名称を変更します。この項目は，ナビゲーションフレームで「User Reports」の下位にあるレポートフォルダまたはレポート定義を選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［名前の変更］画面に遷移します。

[エクスポート]

選択したレポートフォルダまたはレポート定義をエクスポートします。

「User Reports」を選択すると，すべての定義がエクスポートされます。

ナビゲーションフレームで「User Reports」，レポートフォルダ，またはレポート定義を選択した場合に表示されます。

この項目を選択するとエクスポートが実行され，エクスポート結果を任意のフォルダに保存できます。

なお，レポートが 1 つも定義されていない「User Reports」，またはその下位のレポートフォルダを選択した場合でも，エクスポートは実行されます。

[インポート]

指定したインポートファイルの定義内容をインポートします。

この項目を選択すると，［インポート］画面に遷移します。

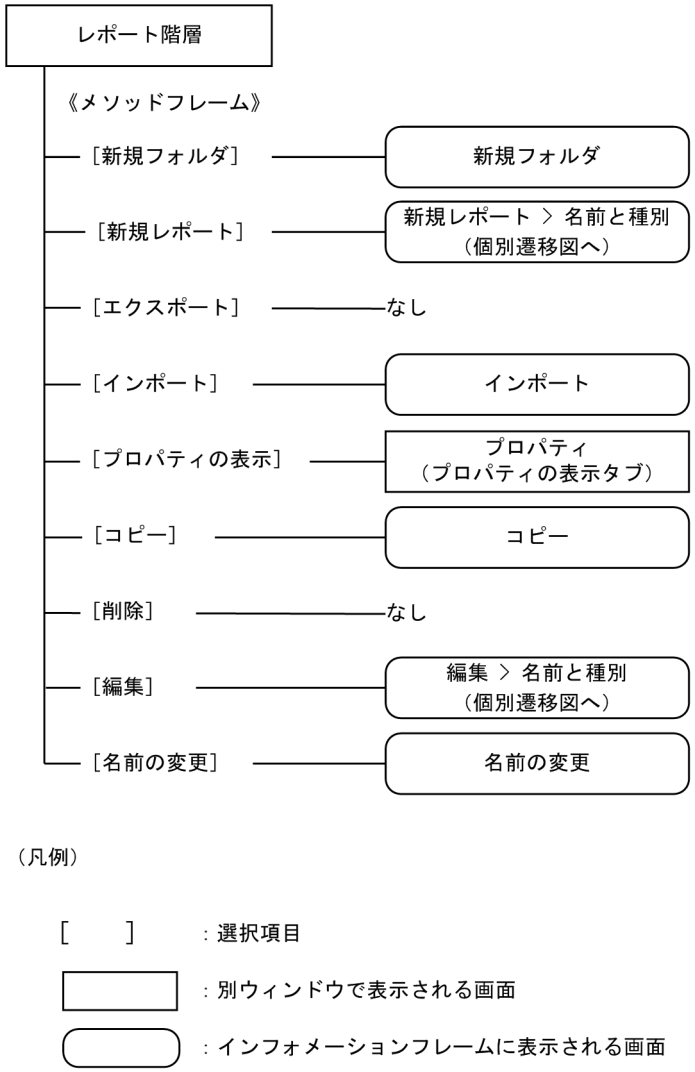
インフォメーションフレーム

ナビゲーションフレームで選択したオブジェクトに対し，メソッドフレームで選択したメソッドによる操作結果が表示されます。

1.5.1 ［レポート階層］画面から各画面への遷移

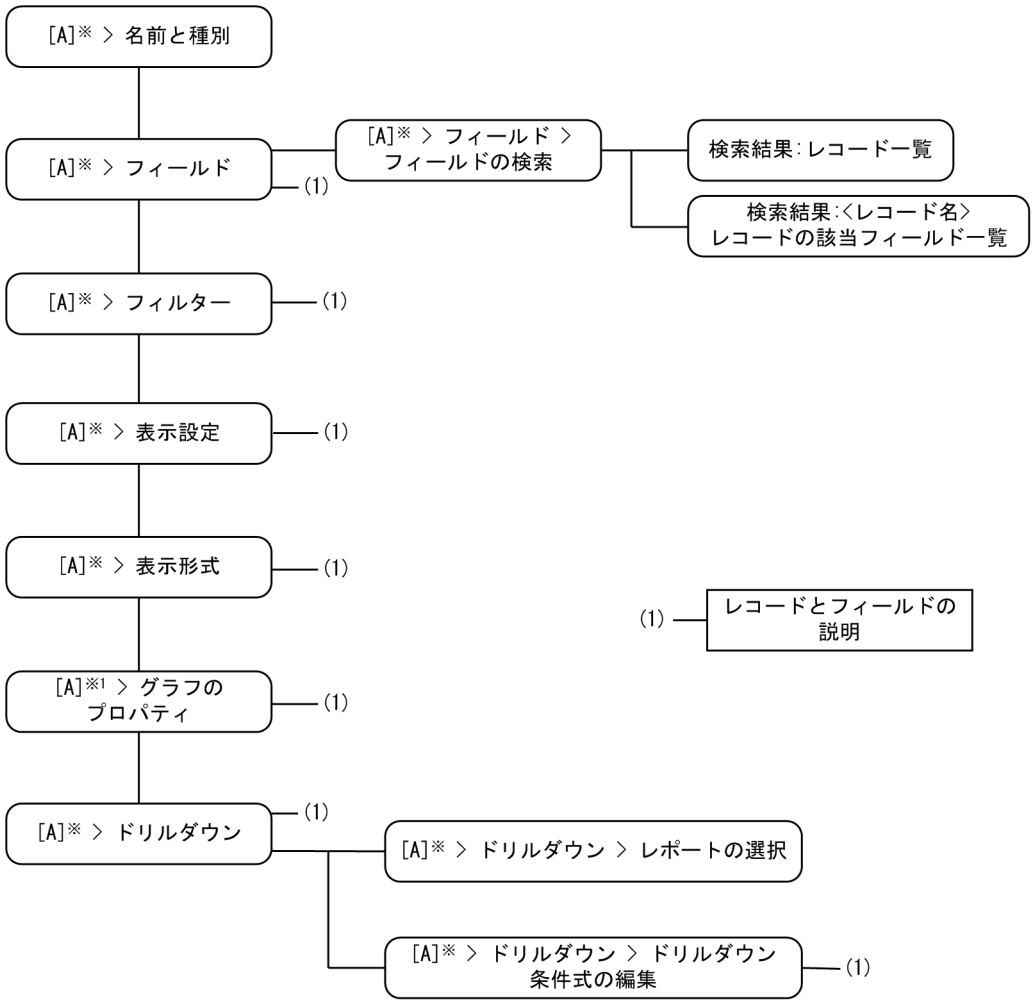
［レポート階層］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-79 ［レポート階層］画面から各画面への遷移



レポート定義の新規作成および編集画面は，ウィザード形式で次のように遷移します。［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-80　レポート定義の新規作成および編集画面の遷移



（凡例）

：別ウィンドウで表示される画面

：インフォメーションフレームに表示される画面

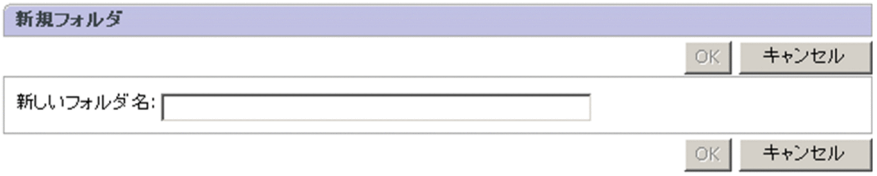
注※　呼び出し元の画面名と同じです。次のどれかになります。
・新規レポート
・編集

1.5.2　［新規フォルダ］画面

「User Reports」，または選択したレポートフォルダの下位に，新しいレポートフォルダを作成する画面です。この画面は，［レポート階層］画面のメソッドフレームで［新規フォルダ］メソッドを選択すると表示されます。

［新規フォルダ］画面を次の図に示します。

図 1-81 ［新規フォルダ］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

ナビゲーションフレームで選択しているオブジェクトの下位に，［新しいフォルダ名］に入力した名称のレポートフォルダを追加します。ただし，同じ階層に同名のレポートフォルダ，またはレポート定義がすでにある場合は，作成できません。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［新しいフォルダ名］

フォルダの名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

1.5.3 レポート定義の新規作成および編集画面

新しいレポート定義を作成したり，既存のレポート定義を変更したりする画面です。［レポート階層］画面のメソッドフレームで［新規レポート］または［編集］メソッドを選択すると，レポート定義を新規作成または編集する画面に遷移します。

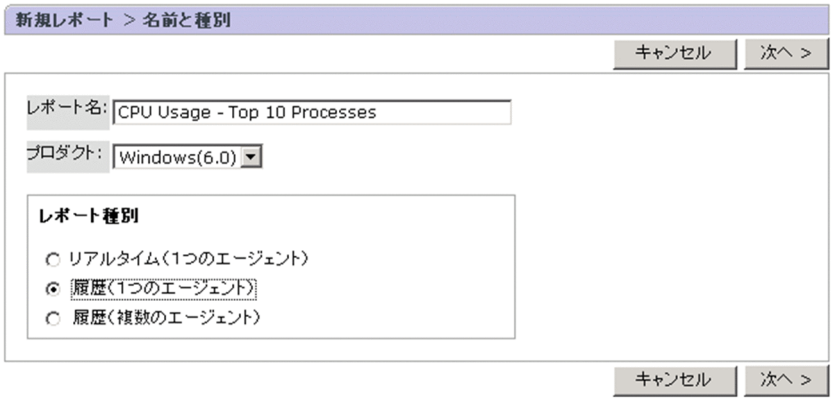
それぞれの画面について説明します。

(1) ［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面

レポート定義の名称，レポートしたいプロダクト，およびレポートの種別を指定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ 名前と種別］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-82 ［新規レポート > 名前と種別］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［次へ >］ボタン

［新規レポート > フィールド］または［編集 > フィールド］画面に遷移します。新規に作成する場合は，［レポート名］および［プロダクト］を設定している場合だけ活性化されます。

［完了］ボタン

- 新規に作成する場合

  ［次へ >］ボタンで遷移した次画面以降で値を設定している場合だけ表示されます。このボタンをクリックすると，設定内容が保存されます。

- 既存のレポートを編集する場合

  設定内容が保存されます。

［レポート名］

- 新規に作成する場合

  レポート定義の名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

  全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

- 既存のレポートを編集する場合

  レポート名が表示されます。変更できません。

［プロダクト］

- 新規に作成する場合

  レポートを設定する PFM - Agent または PFM - RM の種類（プロダクト）を選択します。1 つのプロダクトに複数のデータモデルのバージョンがインストールされている場合は，使用するデータモデルのバージョンもあわせて選択します。

- 既存のレポートを編集する場合

  変更できません。

［レポート種別］

レポートの種別を選択します。選択項目を次に示します。

- ［リアルタイム（1 つのエージェント）］

  1 つの PFM - Agent または PFM - RM についてのパフォーマンスデータをリアルタイムレポートで表示する場合に選択します。

- ［履歴（1 つのエージェント）］

  1 つの PFM - Agent または PFM - RM で蓄積されたパフォーマンスデータを履歴レポートで表示する場合に選択します。

- ［履歴（複数のエージェント）］

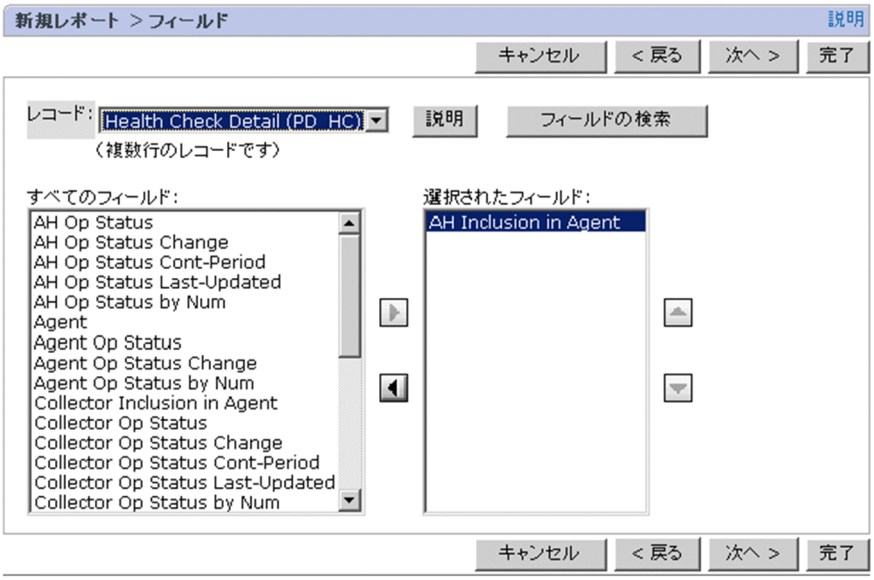
  複数の PFM - Agent または PFM - RM で蓄積されたパフォーマンスデータを 1 つのウィンドウに履歴レポートで表示する場合に選択します。この項目を選択すると，［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で複数インスタンスレコードを選択できません。

(2) ［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面

レポートに表示させたいフィールドを指定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ フィールド］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-83 ［新規レポート ＞ フィールド］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

[キャンセル] ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

[< 戻る] ボタン

［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面に戻ります。

[次へ >] ボタン

［新規レポート ＞ フィルター］または［編集 ＞ フィルター］画面に遷移します。

新規に作成する場合は，［選択されたフィールド］にフィールドが設定されている場合だけ活性化されます。

[完了] ボタン

- 新規に作成する場合

  ［次へ >］ボタンで遷移した次画面以降で値を設定している場合だけ表示されます。このボタンをクリックすると，設定内容が保存されます。

- 既存のレポートを編集する場合

  設定内容が保存されます。

[レコード]

レポートしたいレコードをプルダウンメニューから選択します。また，テキストボックスの下には，選択したレコードのタイプ（「単一行のレコード」または「複数行のレコード」）が表示されます。「単一行のレコード」は単数インスタンスレコード，「複数行のレコード」は複数インスタンスレコードのことです。

なお，［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面の［レポート種別］で［履歴(複数のエージェント)］を選択している場合は，単一行のレコードだけがプルダウンメニューに表示されます。

[説明] ボタン

［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

[フィールドの検索] ボタン

［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面が表示されます。ただし，データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，このボタンは表示されません。データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，PFM - Web Console のセットアップ手順を参照し，PFM - Agent または PFM - RM の登録を行ってください。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面については，「1.5.3(3) ［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［すべてのフィールド］

［レコード］で選択したレコードのフィールドが一覧で表示されます。レポートに表示させたいフィールドを，▶ ボタンおよび ◀ ボタンを使って［選択されたフィールド］に移動させます。

Shift キーまたは Ctrl キーを使って複数のフィールドを選択できます。

▶ ボタン

［すべてのフィールド］で選択したフィールドを［選択されたフィールド］に移動させます。

◀ ボタン

［選択されたフィールド］で選択したフィールドを［すべてのフィールド］に戻します。

［選択されたフィールド］

レポートに表示させるフィールドが一覧で表示されます。表形式や一覧形式のレポートには，ここに表示される順にフィールドが表示されます。順番を入れ替えたい場合は，▲ ボタンおよび ▼ ボタンを使用します。

▲ ボタン

［選択されたフィールド］で選択したフィールドを 1 つ上のフィールドと入れ替えます。複数のフィールドを同時に入れ替えることもできます。

▼ ボタン

［選択されたフィールド］で選択したフィールドを 1 つ下のフィールドと入れ替えます。複数のフィールドを同時に入れ替えることもできます。

フィールドの説明

［すべてのフィールド］または［選択されたフィールド］のどちらかで選択したフィールドについての説明が表示されます。

(3) ［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面

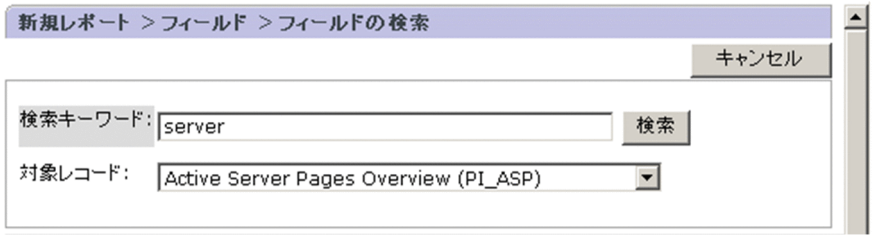
フィールドを文字検索する画面です。デフォルト値で最大 50 件のフィールドを検索できます。この画面で検索したフィールドは，呼び出し元となる［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の「選択されたフィールド」に設定できます。

検索数の上限数は，初期設定ファイル（config.xml）のsearchLimit で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

なお，この画面の呼び出し元となる［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で選択したレコードと異なるレコードを選択すると，設定していたフィールドは排除されます。

ここでは，［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-84 ［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面に戻ります。

［検索キーワード］

検索キーワードを 64 文字以内で入力します（区切り文字の空白も含む）。検索に関する注意事項は次のとおりです。

- 複数のキーワードで AND 検索を実行する場合は，全角または半角の空白で区切って入力してください。
- OR 検索は実行できません。
- ワイルドカードを使用した検索はできません。
- 空白だけで構成される検索キーワードは指定できません。
- 検索キーワードの先頭または末尾に入力された空白は排除されます。
- 空白を含む検索キーワードを指定した場合，正しく検索されません。
- アルファベットの大文字と小文字は区別されません。
- 検索キーワードの全角文字と半角文字は区別されます。
- 改行コードを含む検索キーワードは入力できません。

検索キーワードを入力後，［検索］ボタンをクリックすると，検索結果が表示されます。

検索結果は，［対象レコード］の選択によって，次のように表示先が異なります。

- ［対象レコード］で「--すべてのレコード--」を選択した場合
  検索結果は［検索結果:レコード一覧］画面に表示されます。
- ［対象レコード］でレコード名を選択した場合
  検索結果は［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

［検索］ボタン

検索を実行します。

［対象レコード］

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。デフォルトでは，［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択したレコードが表示されます。

プルダウンメニューには次の項目が表示されます。

- 「--すべてのレコード--」
  すべてのレコードを検索対象とする場合に選択します。
- 選択したエージェントのレコード名一覧
  選択したエージェントのレコード名一覧がアルファベット順に表示されます。

(a) ［検索結果:レコード一覧］画面

［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面で，対象レコードを「--すべてのレコード--」と設定した場合に，検索結果となるフィールド数をレコードごとに表示します。表示順は，レコード名のアルファベット順です。

［キャンセル］ボタン

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面に戻ります。

［検索キーワード］

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.5.3(3) ［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［検索］ボタン

検索を実行します。

［対象レコード］

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.5.3(3) ［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

レコード名

レコード名に続けて，次の情報が表示されます。

- 検索結果に該当するフィールド数
- レコードの説明
  説明文がない場合は（説明文なし）と表示されます。
- インスタンスタイプ
  ［(このレコードは単一行のレコードです)］または［(このレコードは複数行のレコードです)］と表示されます。

レコード名のメニューをクリックすると，選択したレコードに該当するフィールド一覧が［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

(b) ［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面

検索結果のフィールド一覧が表示されます。

［キャンセル］ボタン

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面に戻ります。

［検索キーワード］

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［検索］ボタン

検索を実行します。

［対象レコード］

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.4.3(1) ［クイックガイド ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［レコード一覧へ］ボタン

［検索結果:レコード一覧］画面に戻ります。このボタンは，［検索結果:レコード一覧］画面からこの画面へ遷移した場合だけ表示されます。

［OK］ボタン

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面に戻り，選択したフィールドが「選択されたフィールド」に入力された状態になります。

チェックボックス

フィールドを選択します。複数のフィールドを選択できます。

この項目をチェックして［OK］ボタンをクリックすると，［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面に戻り，選択したフィールドが「選択されたフィールド」に反映された状態になります。

なお，［レコード一覧へ］ボタンで［検索結果:レコード一覧］画面に戻ると，チェックボックスのチェックは外されます。

フィールド名

フィールド名がアルファベット順に表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

形式

該当するフィールドの属性が，次に示すアイコンで表示されます。

- ：数値属性
- ：文字列属性

説明

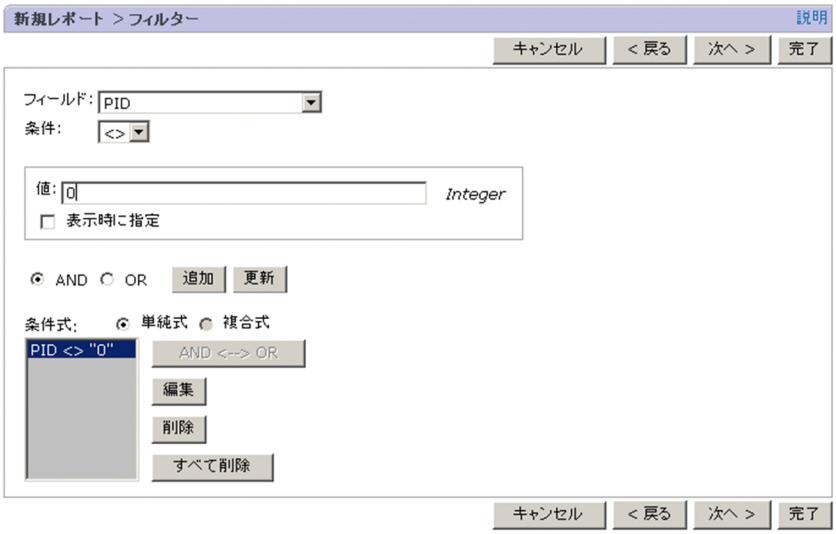
フィールドの説明が表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

(4) ［新規レポート ＞ フィルター］または［編集 ＞ フィルター］画面

フィルター条件を設定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ フィルター］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-85 ［新規レポート ＞ フィルター］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［＜ 戻る］ボタン

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面に戻ります。

［次へ ＞］ボタン

条件によって次のどちらかの画面に遷移します。

- ［リアルタイム（1 つのエージェント）］を選択している場合

  ［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート）］または［編集 ＞ 表示設定（リアルタイムレポート）］画面に遷移します。

- 上記以外の場合

  ［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート）］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート）］画面に遷移します。

［完了］ボタン

- 新規に作成する場合

  ［次へ ＞］ボタンで遷移した次画面以降で値を設定している場合だけ表示されます。このボタンをクリックすると，設定内容が保存されます。

- 既存のレポートを編集する場合
  設定内容が保存されます。

[フィールド]

フィルターの対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

[条件]

条件式を設定する上で使用したい演算子をプルダウンメニューから選択します。選択できる値を次の表に示します。

値	説明
=	[フィールド]の値と[値]の値が等しい。
<	[フィールド]の値が[値]の値よりも小さい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
<=	[フィールド]の値が[値]の値よりも小さいか，または等しい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
>	[フィールド]の値が[値]の値よりも大きい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
>=	[フィールド]の値が[値]の値よりも大きいか，または等しい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
<>	[フィールド]の値と[値]の値が異なる。

[値]

比較対象となる値を，整数値，小数値，または 2,048 バイト以内の全角または半角文字で指定します。指定できる値は，フィールドによって異なります。テキストボックスの右側に，入力できる値が表示されます。

[表示時に指定]をチェックすると，ここでの値の指定を省略できます。

[表示時に指定]

レポート表示時に，条件式の値を指定する場合にチェックします。このチェックはフィルター全体ではなく，条件式の一つ一つに対して設定されます。そのため，条件式を追加または更新した場合だけ，設定が有効になります。

[AND]

[フィールド]，[条件]，および比較対象（[値]または[フィールド]）で設定した条件式を，[条件式]に表示されている条件式と「AND」で連結させたい場合に選択します。[条件式]に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[OR]

[フィールド]，[条件]，および比較対象（[値]または[フィールド]）で設定した条件式を，[条件式]に表示されている条件式と「OR」で連結させたい場合に選択します。[条件式]に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[追加] ボタン

[フィールド]，[条件]，[値]，および[表示時に指定]で設定した条件式を，[条件式]に追加します。

[更新] ボタン

[条件式] で選択した条件式を，[フィールド]，[条件]，[値]，および [表示時に指定] で新たに設定した条件式と置き換えます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[条件式]

作成した条件式の一覧が表示されます。[表示時に指定] がチェックされた条件式の値は，「prompt("値")」の形式で表示されます。

[単純式]

[条件式] で選択している条件式を単純式として扱う場合に選択します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[複合式]

[条件式] で選択している条件式を複合式として扱う場合に選択します。ただし，選択した条件式が複合式になり得ない場合は，単純式となります。[条件式] に条件式が 2 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[AND <--> OR] ボタン

[条件式] で選択した条件式の「AND」と「OR」を切り替えます。[条件式] の先頭行以外の条件式を選択していて，かつ [単純式] が選択されている場合だけ活性化されます。

[編集] ボタン

[条件式] で選択した条件式を [フィールド]，[条件]，[値]，および [表示時に指定] に表示させ，編集できます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[削除] ボタン

[条件式] で選択した条件式を削除します。[条件式] に条件式が設定されている場合だけ活性化されます。[単純式] が選択されている場合は，このボタンをクリックすると削除が実行されます。[複合式] が選択されている場合は，すべての複合条件の削除を確認するメッセージボックスが表示されます。

[すべて削除] ボタン

[条件式] に設定されているすべての条件式を削除します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

(5) [新規レポート > 表示設定] または [編集 > 表示設定] 画面

リアルタイムレポートに表示するフィールドの表示条件を指定する画面です。この画面は，[新規レポート > 名前と種別] または [編集 > 名前と種別] 画面の [レポート種別] で選択したレポート種別によって異なります。

- [リアルタイム（1 つのエージェント）] を選択した場合

  [新規レポート > 表示設定（リアルタイムレポート）] または [編集 > 表示設定（リアルタイムレポート）] 画面に遷移します。

- [履歴（1 つのエージェント）] または [履歴（複数のエージェント）] を選択した場合

  [新規レポート > 表示設定（履歴レポート）] または [編集 > 表示設定（履歴レポート）] 画面に遷移します。

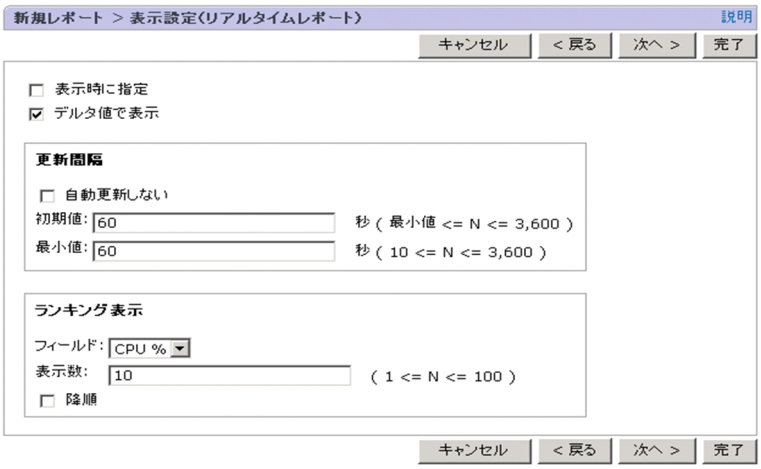
それぞれの画面について説明します。

(a) ［新規レポート > 表示設定（リアルタイムレポート)］または［編集 > 表示設定（リアルタイムレポート)］画面

リアルタイムレポートに表示させるフィールドの表示条件を設定する画面です。

ここでは，［新規レポート > 表示設定（リアルタイムレポート)］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-86 ［新規レポート > 表示設定（リアルタイムレポート)］画面



表示項目について説明します。

[説明]

［新規レポート > フィールド］または［編集 > フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

[キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

[< 戻る］ボタン

［新規レポート > フィルター］または［編集 > フィルター］画面に戻ります。

[次へ >］ボタン

［新規レポート > 表示形式］または［編集 > 表示形式］画面に遷移します。

[完了］ボタン

設定が保存されます。

[表示時に指定]

レポートの表示時に設定する場合にチェックします。

[デルタ値で表示]

レポートに表示させるデータをデルタ値にする場合，チェックします。

レポートに表示されるデータは，次の条件によって異なります。

- ［デルタ値で表示］がチェックされているか
- レポートに表示するレコードのフィールドにデルタ値が収集されるか

レコードのフィールドにデルタ値が収集されるかどうかは，個々のフィールドによって異なります。デルタ値，およびレコードのフィールドにデルタ値が収集されるかどうかについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。

条件とレポートに表示される値の対応を次の表に示します。

条件		表示される値
［デルタ値で表示］のチェックボックス	レポートに表示するフィールド	
チェックあり	デルタ値の収集あり	前回収集されたときから今回収集されるまでのパフォーマンスデータの変化量。
	デルタ値の収集なし	収集された最新の値。
チェックなし	デルタ値の収集あり	パフォーマンスデータの収集開始からの累積値。※
	デルタ値の収集なし	収集された最新の値。

注※

PFM - Agent for Oracle の，PI レコードタイプのレコードの場合は，累積値ではなく変化量が表示されます。

［更新間隔］

リアルタイムレポートの，表示の自動更新の有無，および更新間隔を設定します。デフォルトは 60（秒）です。

［自動更新しない］

レポートの表示を自動的に更新しない場合にチェックします。

［初期値］

レポートの表示を自動的に更新する場合は，レポートの更新間隔を設定します。この値は［レポート］画面の表示中にも変更できます。［最小値］に設定した値以上，3600 以下（単位：秒）の整数で設定します。デフォルトは 60 秒です。［自動更新しない］をチェックしている場合は非活性になります。

［最小値］

［初期値］の最小値を 10～3600（単位：秒）の整数で設定します。デフォルトは 60（秒）です。ここで設定した値は，［レポート］画面の［レポートの表示設定］タブの［更新間隔］に設定できる最小値にも反映されます。

［自動更新しない］をチェックしている場合は非活性となります。

［ランキング表示］

レポートに，上位または下位のデータをランキング表示する場合に設定します。

この項目は，次のすべての条件を満たす場合に表示されます。

- 複数行のレコード（複数インスタンスレコード）の場合
- ［新規レポート ＞ フィルター］または［編集 ＞ フィルター］画面の［フィールド］で数値入力フィールドを選択している場合

［フィールド］

ランキング表示するフィールドを選択します。レポートは，ここで選択したフィールドを基準にランキング表示されます。

［表示数］

データの表示件数を 1～100 の整数で指定します。ここで指定した件数だけランキング表示されます。［フィールド］でフィールドを選択している場合だけ活性化されます。

［降順］

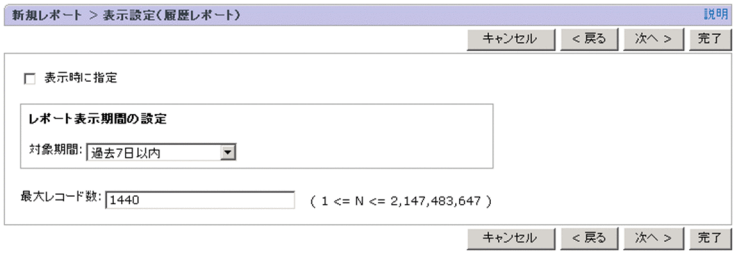
データを降順にランキング表示させる場合にチェックします。チェックすると，下位のデータからランキング表示されます。デフォルトは昇順で，上位データからランキング表示されます。

(b) ［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面

履歴レポートに表示させるフィールドの表示条件を設定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-87 ［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［< 戻る］ボタン

［新規レポート ＞ フィルター］または［編集 ＞ フィルター］画面に戻ります。

[次へ >] ボタン

［新規レポート > 表示形式］または［編集 > 表示形式］画面に遷移します。

[完了] ボタン

設定が保存されます。

[表示時に指定]

レポートの表示時に設定する場合にチェックします。

[レポート表示期間の設定]

レポートに表示させるデータの対象期間について設定します。

[対象期間]

レポートに表示させるパフォーマンスデータの対象期間を選択します。デフォルトは「レポートの表示時に指定」です。

パフォーマンスデータの収集期間として選択できる期間を次の表に示します。

値	説明
レポートの表示時に指定	レポートの表示時に対象期間を指定する。
過去 1 時間以内	最近 1 時間以内に収集されたデータを表示する。
過去 1 日（24 時間）以内	最近 24 時間以内に収集されたデータを表示する。
過去 7 日以内	最近 7 日間に収集されたデータを表示する。
過去 1 ヶ月以内	最近 1 か月間に収集されたデータを表示する。
過去 1 年以内	最近 1 年間に収集されたデータを表示する。

[レポート間隔]

レポートの表示間隔を選択します。この項目は PI レコードタイプのレコードの場合だけ表示されます。

［分］以外を選択した場合，［レポート］画面の表で，時間が表示されている個所をクリックすると，ドリルダウンレポートを表示できます。

レポートの表示間隔として選択できる間隔および表示されるドリルダウンレポートを次の表に示します。

項目	説明	レポートに表示される値	表示されるドリルダウンレポート
分	1 分間隔でレポートを表示する。	XX:YY:00～XX:YY:59 のデータの要約結果が，XX:YY:00 のデータとして表示される（XX は 0～23，YY は 0～59 の数値）。	（表示されない）
時	1 時間間隔でレポートを表示する。	XX:00:00～XX:59:00 のデータの要約結果が，XX:00:00 のデータとして表示される（XX は 0～23 の数値）。	レポート間隔が［分］で，対象期間がクリックした時間の 0～59 分のレポート

項目	説明	レポートに表示される値	表示されるドリルダウンレポート
日	1 日間隔でレポートを表示する。	1 日ごとの 00:00～23:59 のデータの要約結果が，その日付の 00:00:00 のデータとして表示される。	レポート間隔が［時］で，対象期間がクリックした日付の 00:00～23:00 のレポート
週	1 週間間隔でレポートを表示する。	月～日曜日のデータの要約結果が，月曜日の 00:00:00 のデータとして表示される。	レポート間隔が［日］で，対象期間がクリックした週の月～日曜日のレポート
月	1 か月間隔でレポートを表示する。	月ごとのデータの要約結果が，その月の 1 日の 00:00:00 のデータとして表示される。	レポート間隔が［週］で，対象期間がクリックした月の 1～31 日のレポート
年	1 年間隔でレポートを表示する。	年ごとのデータの要約結果が，その年の 1 月 1 日の 00:00:00 のデータとして表示される。	レポート間隔が［月］で，対象期間がクリックした年の 1～12 月のレポート

データの要約については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management の機能について説明している章を参照してください。

注意

エージェントのデータ収集間隔（Collection Interval）が［レポート間隔］で選択した間隔より大きい場合，実際の表示間隔はエージェントでのデータ収集間隔（Collection Interval）になります。

［ピーク時間］

1 日のうち，フィールドの値が最大になる時間（ピーク時間）のデータだけをレポートに表示させる場合に設定します。

［フィールド］

ピーク時間のデータだけ表示させるフィールドを選択します。

各日で，選択したフィールドが最大になった時間のデータが，その日の表示レコードになります。この項目は，次のすべての条件を満たす場合に活性化されます。

- ［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で，単一行のレコードを選択している場合
- ［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［フィールド］で，数値入力フィールドを選択している場合
- ［レポート間隔］で［時］を選択した場合

［最大レコード数］

レポートに表示させる最大レコード数を 1～2147483647 の整数で指定します。

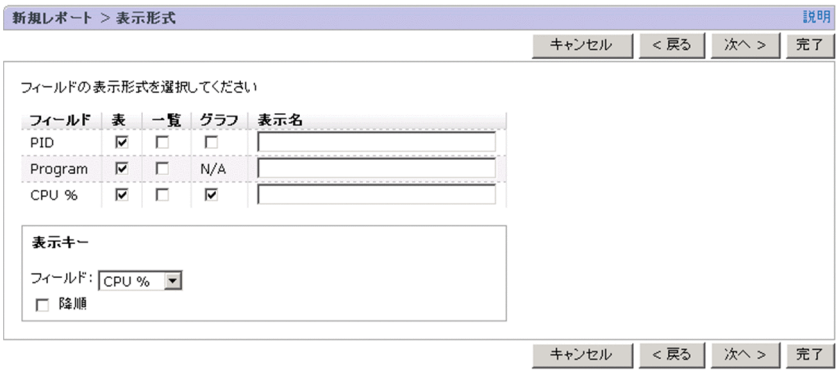
新規に作成する場合，デフォルトは「1440」です。

(6) ［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面

レポートの表示形式を指定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ 表示形式］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-88 ［新規レポート ＞ 表示形式］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［＜ 戻る］ボタン

条件によって次のどちらかの画面に遷移します。

- ［リアルタイム（1 つのエージェント)］の場合
  ［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］または［編集 ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］画面に戻ります。
- 上記以外の場合
  ［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面に戻ります。

［次へ ＞］ボタン

- ［グラフ］が 1 つでもチェックされている場合
  ［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面に遷移します。
- ［グラフ］を選択していない場合
  ［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面に遷移します。

［完了］ボタン

設定が保存されます。

［フィールド］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で選択したフィールドが表示されます。

[表]

選択しているフィールドのレポートを表形式で表示させる場合にチェックします。

表形式のレポートでは，各フィールドのデータが時系列に表示されます。

[一覧]

選択しているフィールドのレポートを，エージェントまたはインスタンスごとに一覧形式で表示させる場合にチェックします。

一覧形式のレポートでは，エージェントまたはインスタンスごとのフィールドの値がデータグループ単位に表示されます。

参考

データグループとは，異なるエージェントまたはインスタンスのデータを同一時刻ごとにまとめたデータ群のことです。

[グラフ]

選択している数値形式のフィールドを，グラフ形式で表示させる場合にチェックします。次の場合は，1 つだけチェックしてください。

- ［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面の［レポート種別］で［履歴（複数のエージェント)］を選択していて，かつ［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面の［グラフの種類］で［折れ線]，［面]，または［積み上げ面］を選択したい場合
- ［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で複数行のレコード（複数インスタンスレコード）を選択していて，かつ［グラフのプロパティ］画面の［グラフの種類］で［折れ線]，［面]，または［積み上げ面］を選択したい場合

[表示名]

表，一覧の列名，またはグラフのタイトルとして使用する名称を，0～24 文字の全角または半角文字で指定します。

何も指定しない場合，レポートにはフィールド名が表示されます。

[表示キー]

複数行のレコード（複数インスタンスレコード）で，データをソートして表示させる際のキーとなるフィールドを設定します。

ただし，次の場合は設定できません。

- ［履歴（複数のエージェント)］レポートである場合
- ［折れ線]，［面]，または［積み上げ面］グラフを表示させたい場合

[フィールド]

データをソートして表示させる際のキーとなるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

[降順]

データを降順にソートさせたい場合にチェックします。［フィールド］で「(なし)」以外を選択している場合だけ活性化されます。

注意

- 表示キーを設定した場合，通常よりもレポートの表示に時間がかかるため，表示するレコード数が多いとタイムアウトが発生することがあります。

  タイムアウトが発生した場合は，表示するレコード数の削減を検討してください。

- 同一表示キー内のレコードのソート順については不定です。

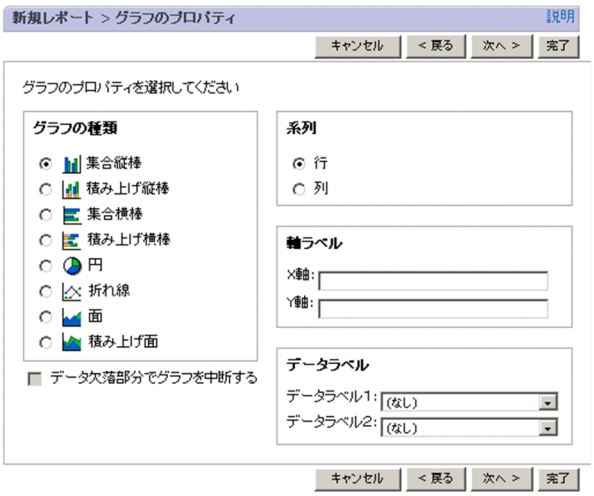
  特定のインスタンスについて，レコードを時系列順に表示したい場合は，フィールドのフィルターによる絞り込みを使用してください。

(7) ［新規レポート > グラフのプロパティ］または［編集 > グラフのプロパティ］画面

グラフの種類および形式を指定する画面です。

ここでは，［新規レポート > グラフのプロパティ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-89 ［新規レポート > グラフのプロパティ］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート > フィールド］または［編集 > フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［< 戻る］ボタン

［新規レポート > 表示形式］または［編集 > 表示形式］画面に戻ります。

[次へ >] ボタン

［新規レポート > ドリルダウン］または［編集 > ドリルダウン］画面に遷移します。

[完了] ボタン

設定が保存されます。

[グラフの種類]

グラフの種類を選択します。次の場合，［折れ線］，［面］，および［積み上げ面］は選択できません。

- ［履歴（複数のエージェント）］レポートで，かつ表示させるフィールドが 2 つ以上ある場合
- 複数行のレコード（複数インスタンスレコード）のレポートで，かつ表示させるフィールドが 2 つ以上ある場合
- ［新規レポート > 表示形式］または［編集 > 表示形式］画面の［表示キー］で［フィールド］を選択している場合

選択できるグラフの種類を次に示します。

[集合縦棒]

縦棒グラフです。最新のデータグループのグラフをスナップショット表示します。※

[積み上げ縦棒]

複数の項目を積み重ねた縦棒グラフです。最新のデータグループのグラフをスナップショット表示します。※

[集合横棒]

横棒グラフです。最新のデータグループのグラフをスナップショット表示します。※

[積み上げ横棒]

複数の項目を積み重ねた横棒グラフです。最新のデータグループのグラフをスナップショット表示します。※

[円]

円グラフです。最新のデータグループのグラフをスナップショット表示します。※

[折れ線]

データの変化を折れ線で表したグラフです。横軸は時刻を示します。

[面]

データの変化を面で表したグラフです。横軸は時刻を示します。

[積み上げ面]

複数の項目を積み重ねた面グラフです。横軸は時刻を示します。

注※　履歴レポートでは，取得した期間内の最新時刻のデータグループを表示します。なお，［レポート］画面のデータグループボタンで，過去のデータグループを表示することもできます。

[データ欠落部分でグラフを中断する]

エージェントが起動されていなかったなどの原因でデータが欠落している場合に，欠落部分でグラフを中断した状態でレポートを表示できます。

この項目は，［グラフの種類］で［折れ線］，［面］，または［積み上げ面］を選択している場合だけ表示されます。

次のすべての条件を満たす場合にグラフを中断した状態で表示できます。

- レポートする対象が複数行のレコード（複数インスタンスレコード）または複数のエージェントの場合
- データが欠落している時間に，ほかの行またはほかのエージェントのデータがある場合

グラフの種類によって，次に示すようにグラフが中断されます。

折れ線グラフの場合

データ欠落部分の線が非表示になります。

面・積み上げ面グラフの場合

データ欠落部分を 0 として，データ存在部分と直線で結んだ領域に面が表示されます。複数インターバルでデータ欠落が続いた場合，直前のデータ存在部分と最後のデータ欠落部分（値は 0）との間を直線で結んだ領域に面が表示されます。

[系列]

データを表示させる単位を指定します。

[行]

行（レコード）単位のグラフを表示します。

[列]

列（フィールド）単位のグラフを表示します。

[軸ラベル]

レポートの X 軸および Y 軸の見出しとして表示させる文字列を設定します。

ただし，［グラフの種類］で［円］を選択している場合は非活性となります。

[X 軸]

X 軸の見出しとなる文字列を 0～40 文字の全角または半角文字で指定します。全角文字も 1 文字としてカウントします。

[Y 軸]

Y 軸の見出しとなる文字列を 0～40 文字の全角または半角文字で指定します。全角文字も 1 文字としてカウントします。

[データラベル]

グラフにデータの値を表示させるフィールドを 2 つまで指定できます。

[データラベル 1]

グラフにデータの値を表示させる 1 つ目のフィールドを，プルダウンメニューから選択します。

［データラベル 1］を指定しない場合は，最初の ODBC キーフィールドが［データラベル 1］として表示されます。この場合，ODBC キーフィールドが複数あれば，2 つ目の ODBC キーフィールドが［データラベル 2］として表示されます。ODBC キーフィールドが 1 つもなければ，データラベルは表示されません。

［データラベル 2］

グラフにデータの値を表示させる 2 つ目のフィールドを，プルダウンメニューから選択します。2 つ目のデータラベルは，［データラベル 1］で指定したデータラベルの後ろに括弧書きで表示されます。

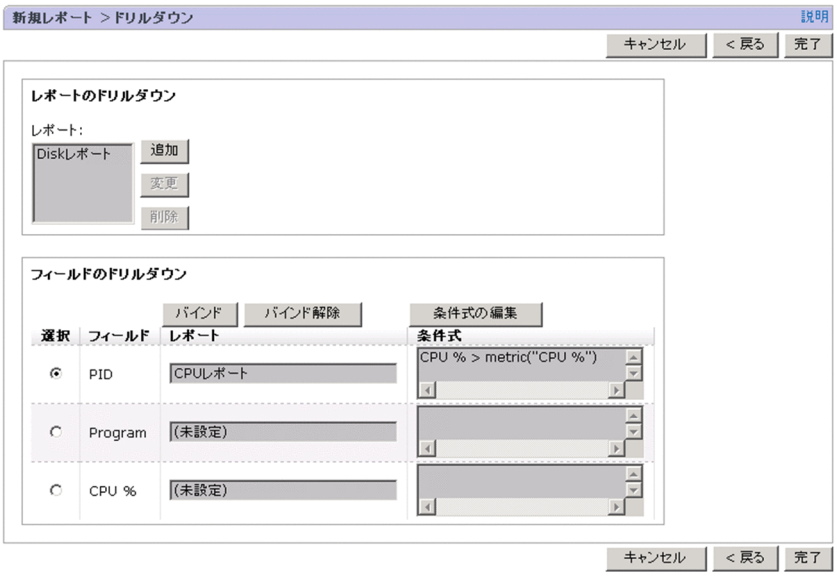
この項目を設定する場合は，必ず［データラベル 1］を設定してください。

(8) ［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面

［レポート］画面から，さらにレポートレベルまたはフィールドレベルの詳細についてレポートするドリルダウンレポートを設定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ ドリルダウン］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-90 ［新規レポート ＞ ドリルダウン］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作の終了を確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，処理が中止されインフォメーションフレームがクリアされます。

［<戻る］ボタン

- ［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面でグラフを 1 つでも選択している場合
  ［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面に戻ります。
- 上記以外の場合

［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面に戻ります。

［完了］ボタン

設定が保存されます。

［レポートのドリルダウン］

レポートレベルのドリルダウンレポートを設定します。ドリルダウンレポートは，既存のレポート定義，またはブックマークから選択します。

［レポート］

［追加］ボタンで追加したドリルダウンレポートが一覧表示されます。ここに追加したレポート，またはブックマークがドリルダウンレポートとして設定されます。

表示されているドリルダウンレポートは，複数選択できます。

［追加］ボタン

ドリルダウンレポートを［レポート］に追加します。

このボタンをクリックすると，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面に遷移します。

［変更］ボタン

［レポート］で選択したドリルダウンレポートを別のレポートに変更します。

このボタンをクリックすると，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面に遷移します。

［削除］ボタン

［レポート］で選択したドリルダウンレポートを削除します。

［フィールドのドリルダウン］

フィールドレベルのドリルダウンレポートを設定します。ドリルダウンレポートは，既存のレポート定義から選択します。

［バインド］ボタン

［選択］で選択しているフィールドに，ドリルダウンレポートを設定（バインド）します。このボタンをクリックすると［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面に遷移します。

［バインド解除］ボタン

［選択］で選択しているフィールドに設定したドリルダウンレポートを解除します。このボタンをクリックすると，フィールドとレポートとのバインドが解除され，［レポート］に「(未設定)」と表示されます。

［条件式の編集］ボタン

［選択］で選択しているフィールドにバインドしたドリルダウンレポートにフィルター条件を設定します。このボタンをクリックすると，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］画面に遷移します。

[選択]

ドリルダウンレポートを設定，または設定したドリルダウンレポートを解除したいフィールドを選択します。

[フィールド]

定義中のレポートで表示対象として選択されているフィールドが表示されます。

[レポート]

フィールドに対して設定されているドリルダウンレポート名が表示されます。ドリルダウンレポートが設定されていない場合は，「(未設定)」と表示されます。

[条件式]

フィールドに対して設定されている条件式が表示されます。

(9) ［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面

［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面で選択しているフィールドにドリルダウンレポートとしてバインドするレポートを選択する画面です。

［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面は，［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面で次に示すどちらを操作するかによって表示が異なります。

- ［フィールドのドリルダウン］にある［バインド］ボタンをクリックした場合

  ここでは，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面の表示例を次の図に示します。

  図 1-91 ［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面（［フィールドのドリルダウン］にある［バインド］ボタンをクリックしたとき）

- ［レポートのドリルダウン］にある［追加］ボタンまたは［変更］ボタンをクリックした場合

  ここでは，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面の表示例を次の図に示します。

  図 1-92 ［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面（［レポートのドリルダウン］にある［追加］ボタンまたは［変更］ボタンをクリックしたとき）

表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

コンテンツエリアの表示情報を最新の状態にします。表示を更新しても，コンテンツエリアでの選択状態は保持されます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面に戻ります。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面に戻ります。

[ツリー種別]

この項目は，［レポートのドリルダウン］にある［追加］ボタンまたは［変更］ボタンをクリックした場合だけ表示されます。

コンテンツエリアに表示させる情報をプルダウンメニューから選択できます。「レポート」と「ブックマーク」のどちらを選択したかによって表示される情報が異なります。デフォルトは，「レポート」です。

テキストボックス

キーワードによってレポートまたはブックマークを絞り込むことができます。表示するレポートまたはブックマークを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

［フィールドのドリルダウン］にある［バインド］ボタンをクリックした場合は，レポート階層が表示されます。

［レポートのドリルダウン］にある［追加］ボタンまたは［変更］ボタンをクリックした場合は，［ツリー種別］が「レポート」のときは，レポート階層が表示されます。「ブックマーク」のときは，ブックマーク階層が表示されます。

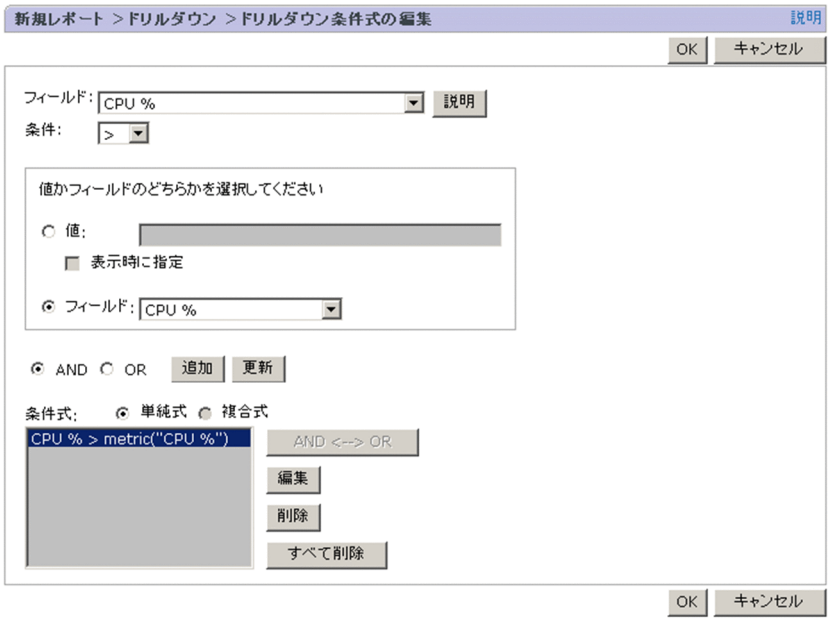
コンテンツエリアに表示されるレポート階層またはブックマーク階層からドリルダウンレポートとしてバインドしたいレポートまたはブックマークを選択します。どちらのときも複数選択はできません。

(10) ［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］または［編集 ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］画面

ドリルダウンレポートのフィルター条件を設定する画面です。

ここでは，［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-93 ［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］画面



表示項目について説明します。

［説明］

［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面の［レコード］で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［OK］ボタン

設定した内容を確定し，［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面に戻ります。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄し，［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面に戻ります。

［フィールド］

ドリルダウンレポートの，フィルター対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

［説明］ボタン

［フィールド］で選択しているフィールド，およびそのフィールドが属するレコードについての［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

［条件］

選択したフィールドに対し，条件式を設定する上で使用したい演算子をプルダウンメニューから選択します。［フィールド］を選択すると活性化されます。

選択できる演算子とその説明については，「1.5.3(4) ［新規レポート ＞ フィルター］または［編集 ＞ フィルター］画面」を参照してください。

なお，条件の比較対象は，値で指定するか，またはフィールドを指定するかのどちらかになります。

［値］（ラジオボタン）

比較対象を値で指定する場合に選択します。

［値］（テキストボックス）

比較対象となる値を，整数値，小数値，または 2,048 バイト以内の全角または半角文字で指定します。指定できる値は，フィールドによって異なります。テキストボックスの右側に，入力できる値が表示されます。

［表示時に指定］をチェックすると，ここでの値の指定を省略できます。

［表示時に指定］

条件式の値をレポートの表示時に指定したい場合にチェックします。

この項目は，条件式の比較対象として［値］を選択している場合だけ活性化されます。

［フィールド］（ラジオボタン）

比較対象をフィールドで指定する場合に選択します。

［フィールド］（プルダウンメニュー）

比較対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

プルダウンメニューに表示されるフィールドは，レポート種別によって異なります。

- ［リアルタイム（1 つのエージェント）］の場合

  ［Record Time］フィールドが表示されます。複数行のレコード（複数インスタンスレコード）を選択している場合は，［Instance］フィールドも表示されます。

- ［履歴（1 つのエージェント）］の場合

  ［Date and Time］フィールドが表示されます。複数行のレコード（複数インスタンスレコード）を選択している場合は，［Instance］フィールドも表示されます。

- ［履歴（複数のエージェント）］の場合

  ［Date and Time］フィールド，［Agent Host］フィールド，および［Agent Instance］フィールドが表示されます。

［AND］

［フィールド］，［条件］，および比較対象（［値］または［フィールド］）で設定した条件式を，［条件式］に表示されている条件式と「AND」で連結させたい場合に選択します。［条件式］に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

［OR］

［フィールド］，［条件］，および比較対象（［値］または［フィールド］）で設定した条件式を，［条件式］に表示されている条件式と「OR」で連結させたい場合に選択します。［条件式］に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[追加] ボタン

[フィールド]，[条件]，および比較対象（[値] または [フィールド]）で設定した条件式を，[条件式] に追加します。[値] テキストボックスまたは [フィールド] プルダウンメニューを設定した場合だけ活性化されます。

[更新] ボタン

[条件式] で選択した条件式を，[フィールド]，[条件]，および比較対象（[値] または [フィールド]）で新たに設定した条件式と置き換えます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[条件式]

作成した条件式の一覧が表示されます。[表示時に指定] がチェックされた条件式の値は，「prompt(”値”)」の形式で表示されます。

[単純式]

[条件式] で選択している条件式を単純式として扱う場合に選択します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[複合式]

[条件式] で選択している条件式を複合式として扱う場合に選択します。ただし，選択した条件式が複合式になり得ない場合は，単純式となります。[条件式] に条件式が 2 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[AND <--> OR] ボタン

[条件式] で選択した条件式の「AND」と「OR」を切り替えます。[条件式] の先頭行以外の条件式を選択していて，かつ [単純式] が選択されている場合だけ活性化されます。

[編集] ボタン

[条件式] で選択した条件式を [フィールド]，[条件]，[値]，および [表示時に指定] に表示させ，編集できます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[削除] ボタン

[条件式] で選択した条件式を削除します。[条件式] に条件式が設定されている場合だけ活性化されます。[単純式] が選択されている場合は，このボタンをクリックすると削除が実行されます。[複合式] が選択されている場合は，すべての複合条件の削除を確認するメッセージボックスが表示されます。

[すべて削除] ボタン

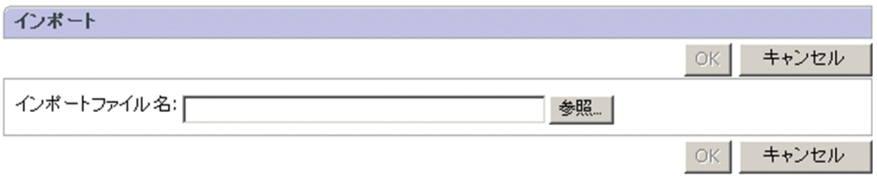
[条件式] に設定されているすべての条件式を削除します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

1.5.4 [インポート] 画面

レポートフォルダおよびレポート定義をインポートする画面です。この画面は，[レポート階層] 画面のメソッドフレームで [インポート] メソッドを選択すると表示されます。PFM - Web Console でエクスポートしたファイルをインポートできます。

［インポート］画面を次の図に示します。

図 1-94 ［インポート］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

［インポートファイル名］で指定したファイルのレポートフォルダまたはレポート定義がインポートされます。

このボタンをクリックすると，上書きを確認するメッセージボックスが表示され，［OK］ボタンをクリックするとインポートが実行されます。

ただし，次の場合はインポートできません。

- 指定したファイルが PFM - Web Console でサポートしているフォーマットでない場合
- 指定したファイルに PFM - Manager または PFM - Web Console でセットアップされていないエージェントのレポート定義が含まれている場合

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［インポートファイル名］

インポートファイルの選択ダイアログボックスで選択したファイルの名称が表示されます。

［参照］ボタン

インポートファイルの選択ダイアログボックスが表示されます。

1.5.5 ［プロパティ］画面

選択したレポート定義のプロパティを表示する画面です。この画面は，［レポート階層］画面のメソッドフレームで［プロパティの表示］メソッドを選択すると表示されます。この画面は［プロパティの表示］タブだけが表示されます。

［プロパティの表示］タブについて説明します。

(1) ［プロパティの表示］タブ

ナビゲーションフレームで選択したレポートの定義内容が表示されます。表示される情報は，レポート定義を新規作成または編集する画面で設定した内容です。

［プロパティ］画面（［プロパティの表示］タブ）の表示例を次の図に示します。

図 1-95 ［プロパティ］画面（[プロパティの表示］タブ）

[プロパティの表示］タブの画面上部に表示されるリンクをクリックすると，該当する情報の表示エリアにジャンプします。各エリアの表示項目の詳細については，「1.5.3　レポート定義の新規作成および編集画面」を参照してください。

表示項目について説明します。

[説明]

［レコードとフィールドの説明］画面が別ウィンドウで表示されます。

[閉じる]

［プロパティ］画面を閉じます。

[名前と種別]

［名前と種別］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 名前と種別］または［編集 ＞ 名前と種別］画面で設定した情報が表示されます。

[フィールド]

［フィールド］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ フィールド］または［編集 ＞ フィールド］画面で設定した情報が表示されます。

[表示設定（リアルタイムレポート)］または［表示設定（履歴レポート)］

- リアルタイムレポートの場合

  [表示設定（リアルタイムレポート)］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］または［編集 ＞ 表示設定（リアルタイムレポート)］画面で設定した情報が表示されます。

- 履歴レポートの場合

  [表示設定（履歴レポート)］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート)］または［編集 ＞ 表示設定（履歴レポート)］画面で設定した情報が表示されます。

[表示形式]

［表示形式］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ 表示形式］または［編集 ＞ 表示形式］画面で設定した情報が表示されます。

[グラフのプロパティ]

［グラフのプロパティ］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］または［編集 ＞ グラフのプロパティ］画面で設定した情報が表示されます。

[ドリルダウン]

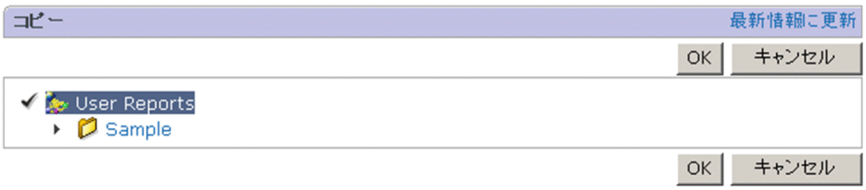
［ドリルダウン］エリアには，レポート定義の［新規レポート ＞ ドリルダウン］または［編集 ＞ ドリルダウン］画面で設定した情報が表示されます。

1.5.6 ［コピー］画面

選択したレポート定義を任意のレポートフォルダにコピーする画面です。この画面は，［レポート階層］画面のメソッドフレームで［コピー］メソッドを選択すると表示されます。

［コピー］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-96 ［コピー］画面



表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

コンテンツエリアの表示情報（レポート階層）を最新の状態にします。表示情報を更新しても，レポート階層での選択状態は保持されます。

[OK] ボタン

レポート定義のコピーを実行します。ただし，同じ階層に同名のレポートフォルダがある場合はエラーとなります。

コピー先のレポートフォルダに，同名のレポート定義がすでにある場合は，次のようになります。

- コピー元とコピー先が同じフォルダの場合

  レポート定義の名称の先頭に「コピー ~ 」を自動的に付けて，レポート定義をコピーします。

- コピー元とコピー先が異なるフォルダの場合

  上書きを確認するメッセージボックスが表示されます。メッセージボックスの［OK］ボタンをクリックすると，レポート定義が上書きされます。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

コンテンツエリア

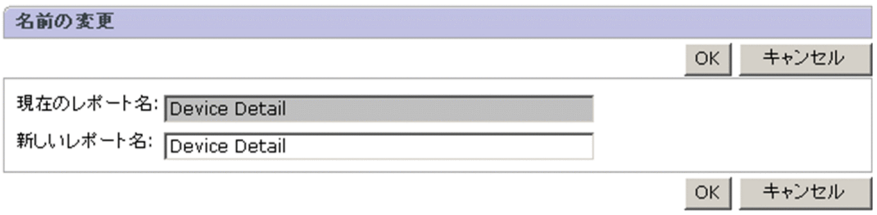
コピー先として選択できる「User Reports」以下のレポートフォルダが階層表示されます。レポートフォルダを 1 つだけ選択できます。

1.5.7 ［名前の変更］画面

「User Reports」の下位にあるレポートフォルダ，またはレポート定義の名称を変更する画面です。この画面は，［レポート階層］画面のメソッドフレームで［名前の変更］メソッドを選択すると表示されます。

ここでは，レポートを選択した場合の［名前の変更］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-97 ［名前の変更］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

レポートフォルダまたはレポート定義の名称を変更します。ただし，同じ階層に同名のレポートフォルダ，またはレポート定義がすでにある場合は，変更できません。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［現在のフォルダ名］または［現在のレポート名］

変更前のレポートフォルダ名またはレポート定義の名称が表示されます。

［新しいフォルダ名］または［新しいレポート名］

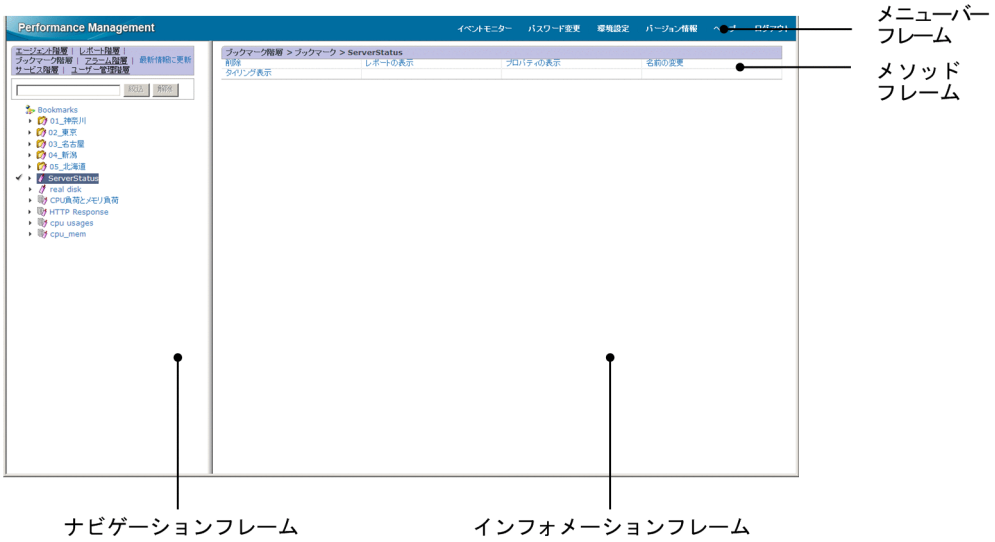
新しいレポートフォルダまたはレポート定義の名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。デフォルトは，変更前のフォルダ名またはレポート定義の名称です。全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

1.6 ［ブックマーク階層］画面

ブックマーク階層を表示する画面です。任意のレポートをブックマークに登録しておくことで，次回から少ない手順でレポートを表示できます。また，複合ブックマークの編集によって，複合レポートの表示方法を設定できます。この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［ブックマーク階層］タブを選択すると表示されます。

［ブックマーク階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-98 ［ブックマーク階層］画面



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

ブックマーク階層が表示されます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

テキストボックス

キーワードによってブックマークまたは複合ブックマークを絞り込むことができます。登録レポートやベースラインでは絞り込みできません。表示するブックマークを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

ブックマーク階層

ルートは「Bookmarks」です。2 階層目以降に，ブックマークフォルダ，ブックマークおよび複合ブックマークがそれぞれ昇順で表示されます。また，ブックマーク配下では登録レポートが昇順に表示されます。複合ブックマーク配下では登録レポートとベースラインがそれぞれ昇順で表示されます。

アイコン

ブックマーク階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

- ：ルートを表します。
- ：ブックマークフォルダを表します。
- ：ブックマークを表します。
- ：複合ブックマークを表します。
- ：登録レポートを表します。PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。
- ：ベースラインを表します。

メソッドフレーム

ブックマーク階層に対して実行できる操作項目が表示されます。表示される操作項目は，選択したオブジェクトによって変わります。なお，初期設定ファイル（config.xml）のeditReportByOrdinaryUserでoff が指定されている場合，一般ユーザー権限でログインすると［削除］，［新規フォルダ］，［名前の変更］，および［編集］は表示されません。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

［削除］

選択したブックマークフォルダ，ブックマーク，複合ブックマーク，登録レポートまたはベースラインを削除します。この項目は，ナビゲーションフレームで「Bookmarks」の下位にあるオブジェクトを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，削除の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。

なお，削除対象としてブックマークフォルダ，ブックマーク，または複合ブックマークを選択した場合は，その下位にあるブックマークや登録レポート，およびベースラインはすべて削除されます。また，ブックマークのすべての登録レポートを削除した場合（複合ブックマークの場合には，ベースラインだけが残った場合も該当します）には，ブックマーク自体も自動的に削除されます。

［レポートの表示］

選択した登録レポート，ブックマークまたは複合ブックマークを表示します。登録レポート，ブックマークを選択した場合は［レポート］画面を表示します。複合ブックマークを選択した場合は［複合レポート］画面を表示します。［レポート］画面については，「1.4.5　［レポート］画面」を参照

してください。[複合レポート]画面については，「1.4.7 [複合レポート]画面」を参照してください。

[新規フォルダ]

選択したオブジェクトの下位に新しいブックマークフォルダを作成します。この項目は，ナビゲーションフレームで「Bookmarks」，またはその下位にあるブックマークフォルダを選択した場合に表示されます。

この項目を選択すると，[新規フォルダ]画面に遷移します。

[プロパティの表示]

選択したブックマークのプロパティを表示します。この項目は，ナビゲーションフレームでブックマークまたは複合ブックマークを選択した場合に表示されます。

この項目を選択すると，[プロパティ]画面に遷移します。

[名前の変更]

選択したブックマークフォルダまたはブックマークの名称を変更します。ナビゲーションフレームでブックマークフォルダ，ブックマーク，複合ブックマークまたはベースラインを選択した場合に表示されます。

この項目を選択すると，[名前の変更]画面に遷移します。

[編集]

選択した複合ブックマークの定義内容を変更します。この項目は，ナビゲーションフレームで複合ブックマークを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，インフォメーションフレームに複合ブックマークの[編集]画面が表示されます。

[タイリング表示]

選択したブックマークフォルダの下位にある履歴レポートのグラフを並べて表示（タイリング表示）します。

この項目を選択すると，インフォメーションフレームに[タイリング表示]画面が表示されます。

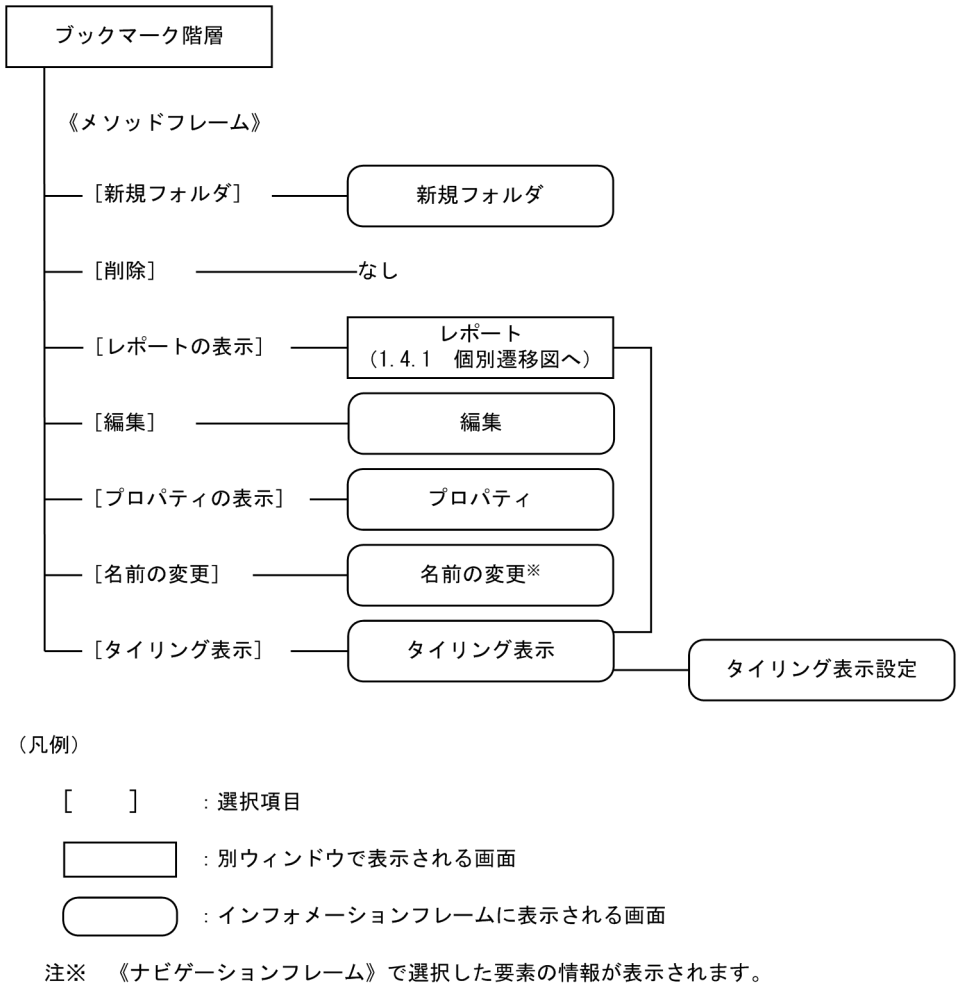
インフォメーションフレーム

ナビゲーションフレームで選択したオブジェクトに対し，メソッドフレームで選択したメソッドによる操作結果が表示されます。

1.6.1 [ブックマーク階層]画面から各画面への遷移

[ブックマーク階層]画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-99 ［ブックマーク階層］画面から各画面への遷移



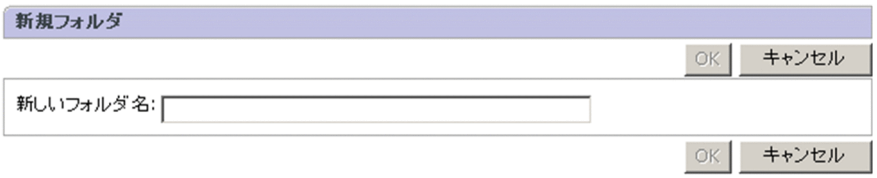
注※　《ナビゲーションフレーム》で選択した要素の情報が表示されます。

1.6.2 ［新規フォルダ］画面

ルートまたは選択したブックマークフォルダの下位に，新しいブックマークフォルダを作成する画面です。この画面は，［ブックマーク階層］画面のメソッドフレームで［新規フォルダ］メソッドを選択すると表示されます。

［新規フォルダ］画面を次の図に示します。

図 1-100 ［新規フォルダ］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

ナビゲーションフレームで選択しているオブジェクトの下に，［新しいフォルダ名］に入力した名称のフォルダを追加します。ただし，同じ階層に同名のブックマークフォルダ，またはブックマークがある場合は，作成できません。

入力したフォルダ名の前後に半角空白がある場合は，自動的に削除されます。

[キャンセル] ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

[新しいフォルダ名]

フォルダの名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。

全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

1.6.3 ［編集］画面

選択した複合レポートの表示方法を変更する画面です。この画面は，［ブックマーク階層］画面で複合ブックマークを選択し，メソッドフレームで［編集］メソッドを選択すると表示されます。

［編集］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-101 ［編集］画面

表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定した内容を確定し，インフォメーションフレームをクリアします。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［レポート表示期間の設定］

レポートの表示期間について設定できます。

［表示時に指定］

［複合レポート］画面を表示したときに，［レポートの表示設定］タブをデフォルトで表示したい場合にチェックします。

この項目は，［対象期間］で「レポートの表示時に指定」を選択した場合は非活性となります。

［対象期間］

複合レポートに表示させるパフォーマンスデータの対象期間をプルダウンメニューから選択します。デフォルトは「レポートの表示時に指定」です。

選択できる値を次に示します。

- [レポートの表示時に指定]
- [過去 1 時間以内]
- [過去 1 日（24 時間）以内]
- [過去 7 日以内]
- [過去 1 ヶ月以内]
- [過去 1 年以内]

[レポート間隔]

レポートの表示間隔を設定します。

この項目を設定すると，指定した期間内で平均化（要約）された値がレポートに表示されます。

選択できる値を次に示します。

- [分]：1 分間隔でレポートを表示
- [時]：1 時間間隔でレポートを表示
- [日]：1 日間隔でレポートを表示
- [週]：1 週間間隔でレポートを表示
- [月]：1 か月間隔でレポートを表示
- [年]：1 年間隔でレポートを表示

なお，対象期間を変更すると，それに対応したレポート間隔が自動的に設定されます。

[グラフ表示の設定]

グラフのタイトル，レポートの X 軸の見出しとして表示させる文字列およびグラフオプションを設定します。

[グラフタイトルとラベル]

[グラフタイトル]

複合ブックマークで設定されたグラフのタイトルとして使用する名称を，0～64 文字の全角または半角文字で指定します。

[X 軸ラベル]

レポートの X 軸の見出しとなる文字列を 0～40 文字の全角または半角文字で指定します。

[グラフオプション]

[3D で表示する]

グラフを立体的に表示させる場合にチェックします。

[グリッドを表示する]

グラフ上にグリッドを表示させる場合にチェックします。

グリッドは，複合レポートで表示される最も小さい番号の系列グループについてだけ表示されます。

[オートラベルを表示する]

グラフ上のプロットにマウスカーソルを重ねたときに，対応するデータの値をツールチップで表示させる場合にチェックします。

[系列グループの設定]

複合ブックマークに登録されたレポートをグラフとして表示させる形式について設定します。設定項目を次に示します。

[登録レポート一覧]

複合ブックマークに登録されているレポートまたはベースラインが表示されます。

系列グループとして表示させたい登録レポートまたはベースラインを選択し，▶ ボタンおよび ◀ ボタンを使って［表示対象］に移動させます。

登録レポートの場合は，登録レポート名が昇順で表示されます。

また，ベースラインの場合はすべての登録レポート表示後に，ベースライン名が昇順で表示されます。

［登録レポート一覧］に表示される登録レポートまたはベースラインは，グラフには表示されません。

▶ ボタン

［登録レポート一覧］で選択した登録レポートまたはベースラインを［表示対象］に追加します。

◀ ボタン

［表示対象］で選択した登録レポートまたはベースラインを［登録レポート一覧］に戻します。

[系列グループ]

複合ブックマークに登録したレポートを分類するために，プルダウンメニューから系列グループを選択します。デフォルトは「系列グループ 1」で，最大 5 つの系列グループが利用できます。

[表示対象]

［登録レポート一覧］から選択した登録レポートまたはベースラインが一覧で表示されます。順番を入れ替えたい場合は，▲ ボタンおよび ▼ ボタンを使用します。

なお，［表示対象］に 1 つ以上の登録レポートまたはベースラインが設定されていない場合は，［系列グループ］で指定した複合レポートのグラフとして表示されません。

注意

［登録レポート一覧］と［表示対象］は固定幅のテキストエリアのため，登録レポート名とベースライン名が長い文字列の場合は，すべてを参照できないことがあります。この場合は，左側のナビゲーションツリーの表示と対応しながら確認してください。また，［登録レポート一覧］の表示順は，ナビゲーションツリーと同じになります。

▲ ボタン

［表示対象］で選択した登録レポートまたはベースラインを，1 つ上に移動します。複数の登録レポートまたはベースラインを同時に移動することもできます。

▼ ボタン

［表示対象］で選択した登録レポートまたはベースラインを，1 つ下に移動します。複数の登録レポートまたはベースラインを同時に移動することもできます。

[グラフ種類]

指定する系列グループごとに表示するグラフの種類を選択します。

選択できるグラフの種類を次に示します。デフォルトは「折れ線」です。

- 集合縦棒※

  系列グループに設定した登録レポートの，全フィールドのデータが時系列に縦棒グラフとして表示します。

- 積み上げ縦棒※

  系列グループに設定した登録レポートの，全フィールドのデータを時系列に積み重ねて縦棒グラフとして表示します。

- 折れ線

  系列グループに設定した登録レポートの，全フィールドのデータを時系列に折れ線グラフとして表示します。

- 面

  系列グループに設定した登録レポートの，全フィールドのデータの変化を時系列に面グラフとして表示します。

- 積み上げ面

  系列グループに設定した登録レポートの，全フィールドのデータを時系列に積み重ねた面グラフとして表示します。

注※

「集合縦棒」および「積み上げ縦棒」を 3D で表示するときは，［グラフオプション］で［3D で表示する］を選択します。そのときは次の条件を満たすようにしてください。条件を満たしていないと，3D で表示したとき，正しく描画されないことがあります。

- 表示対象の系列グループの「グラフ種類」が，次に示すどれかの組み合わせであること。
  - ・「集合縦棒／積み上げ縦棒」の 1 系列だけ
  - ・「集合縦棒／積み上げ縦棒」と「折れ線」の 2 系列
  - ・「集合縦棒／積み上げ縦棒」と「面／積み上げ面」の 2 系列

[系列グループ名]

凡例のタイトルおよび Y 軸の見出しとして表示されます。系列グループ名は，0～40 文字の全角または半角文字で指定します。

[系列グループの Y 軸を手動で設定する]

指定された系列グループの Y 軸を手動で設定する場合にチェックします。この項目をチェックしている場合は，系列グループの Y 軸の［最大値］および［最小値］が指定できます。

[最大値]

［系列グループの Y 軸を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。指定した系列グループの，グラフ Y 軸の最大値となる任意の値を指定します。

[最小値]

［系列グループの Y 軸を手動で設定する］をチェックしている場合に活性化されます。指定した系列グループの，グラフ Y 軸の最小値となる任意の値を指定します。

[Y 軸の表示位置]

指定した系列グループの Y 軸を表示する位置を指定します。デフォルトは［左側］です。

[左側]

系列グループの Y 軸をグラフの左側に表示します。

[右側]

系列グループの Y 軸をグラフの右側に表示します。

(1) 複合レポートのグラフの描画順

- 複合レポートのグラフは，次のように描画されます。

  1. 系列グループ 1 から順に系列グループ n を上書き描画する。
  2. 系列グループ内では系列グループに登録されている登録レポート順に上書き描画する。
  3. 登録レポート内では登録レポート内のフィールド順に上書き描画する。

  複合ブックマークの定義では，1.と 2.は［系列グループの設定］でグラフの描画順を設定できます。描画されたグラフが隠れないように設定してください。また，3.は，レポート定義を新規作成または編集する画面で設定できます。

  ただし，「3D 集合縦棒／3D 積み上げ縦棒」のグラフを含む系列グループと，「折れ線」のグラフを含む系列グループは，系列グループの順序に関わらずどちらかが最前面に表示されます。どちらを最前面に表示するかは，初期設定ファイル（config.xml）の<foregroundCombinationGraph>タグで指定します。詳細については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。
- ［グリッドを表示する］のグラフオプションは常に設定できますが，最前面のグラフに対してだけ有効です。

(2) 複合レポートのグラフの横軸（X 軸）と縦軸（Y 軸）

- 複合レポート全体での共通設定はできません。

  複合レポートの Y 軸は，系列グループごとに自動スケール調整（実データの最大・最小に調整）と，手動スケール調整（最大値，最小値指定）ができます。また，軸ラベルの表示位置も左側，右側から任意に選択できます。
- 複合レポートの X 軸は 1 つの時系列固定です。

  対象期間の範囲や収集間隔が異なる場合は，欠損値と見なしてデータ補正されるので，描画が崩れることがあります。また，PD レコードは収集間隔が秒単位となるため，時系列が同一になりません。PD レコードの場合は，折れ線グラフで描画することを推奨します。
- 複合レポートの Y 軸目盛の表示順序は，グラフの描画順序に準じます。

複合レポートに含まれる系列グループのうち，最前面に描画される系列グループのＹ軸目盛が最も内側（グラフに近い側）に描画されます。次いで背面に描画される系列グループのＹ軸目盛から，順番にその外側に描画されていきます。

(3) 複合レポートのフィールド数

- 複合レポートの場合，レポート内のフィールド数を制限していませんが，フィールド数が多い場合は，グラフや凡例が一部またはすべて見えなくなることがあります。ズーム倍率を変更するか，または次のどれかの方法で表示するフィールド数を制限してください。表示するフィールド数は，20 程度を推奨します。
  - 複合ブックマークを編集する画面で表示するレポートを減らす。
  - 個々のレポート定義を編集する画面でフィールドを減らし，登録レポートを作成し直す。
  - 個々のレポート定義を編集する画面でフィルター条件を加えて登録レポートを作成し直す。
  - 個々のレポート定義を編集する画面でフィールドの表示名をデフォルトのフィールド名より短く設定し，登録レポートを作成し直す。

  なお，次の条件のときは，グラフや凡例が一部またはすべて見えなくなり，凡例が 2 列以上で表示されることがあります。
  - ズーム倍率 100%で，凡例が 20 行程度のとき
  - ズーム倍率 200%で，凡例が 30 行程度のとき
  - ズーム倍率 400%で，凡例が 50 行程度のとき
  - ズーム倍率 600%で，凡例が 50 行程度のとき
  - ズーム倍率 800%で，凡例が 70 行程度のとき
- 複合レポートでは凡例の文字数が多い場合，凡例の一部が見えなくなることがあります。ズーム倍率を変更するか，または次のどちらかの方法で凡例の文字数を見直してください。
  - レポート名を短くして登録レポートを作成し直す。
  - バインドするエージェント数を減らして登録レポートを作成し直す。
  - 個々のレポート定義を編集する画面で，フィールドの表示名をデフォルトのフィールド名より短く設定して，登録レポートを作成し直す。

  なお，次の条件のときは，凡例の一部が見えなくなることがあります。
  - ズーム倍率 100%で，全角 50 文字程度，または半角 80 文字程度のとき
  - ズーム倍率 200%で，全角 80 文字程度，または半角 120 文字程度のとき
  - ズーム倍率 400%で，全角 110 文字程度，または半角 160 文字程度のとき
  - ズーム倍率 600%で，全角 140 文字程度，または半角 200 文字程度のとき
  - ズーム倍率 800%で，全角 160 文字程度，または半角 230 文字程度のとき

(4) 複合レポートの系列グループの設定

- 系列グループには必ず 1 つ以上の登録レポートを設定してください。すべての系列グループに対して登録レポートが 1 つも設定されていないと，グラフは表示されません。また，ベースラインだけが設定されている場合もグラフは表示されません。
- 複合レポートでは，系列グループ名に設定した文字が多い場合，系列グループ名と凡例の文字が重なる場合があります。この場合，グラフの倍率を上げて表示するか，系列グループ名の文字数を短くしてください。

  例えば，系列グループ名の文字数が全角 25 文字程度または半角 30 文字程度で，凡例の行数が 10 行程度のグラフの場合，グラフの倍率が 100%のときには文字が重なることがあります。この場合，グラフの倍率を 200%以上にして表示すると文字は重なりません。

(5) 複合レポートのベースライン表示期間

- ベースライン表示期間の設定［開始日時］は，複合レポート起動時の現在日時から，レポート表示期間の設定［対象期間］および［レポート間隔］に合わせて自動的に決定されます。レポート表示期間の設定［対象期間］および［レポート間隔］を変更した場合は，レポート表示期間の設定［開始日時］に再設定されます。
- ［レポート］画面で［最新情報に更新］を実行すると，［対象期間］の設定によって，レポート表示期間の設定［開始日時］および［終了日時］は変更されることがありますが，ベースライン表示期間の設定［開始日時］は変更されません。
- 複合レポートのグラフの始点・終点は，ベースライン表示期間の設定［開始日時］やベースラインのデータが変更されても影響しません。ただし，同時に表示される登録レポートのデータが 1 つ（始点と終点が同一となるデータ）である場合は，グラフの始点・終点がベースラインとして収集された範囲になることがあります。また，実際のグラフの表示期間は，レポート表示期間の設定［開始日時］および［終了日時］の範囲内で実在するデータに従い，始点・終点が決定されます。
- ベースライン表示期間の設定［開始日時］は，ベースラインごとに動作します。複数のフィールドを持ち，かつ各フィールドの開始日時が異なるデータが保持されたベースラインの場合は，ベースライン表示期間の設定［開始日時］に従って，時系列データの最も過去のフィールドデータを始点にして描画されます。それ以外のフィールドの開始日時は，ベースラインが保存されたときのデータを始点にして描画されます。
- 複数のフィールドの開始日時が異なるデータをベースラインとして登録した場合は，ベースライン表示期間の設定［開始日時］に従って，時系列データの最も過去のフィールドデータを始点にして描画されます。このとき，各フィールドの相対的な開始位置は保たれて描画されます。

(6) 複合レポートのグラフタイトルの長さ

グラフタイトルに表示できる文字数は，全角，半角ともに 64 文字までです。ただし，グラフ倍率が 100%の場合に，全角で 61 文字以上のグラフタイトルを表示すると，改行されることがあります。半角の場合は改行されません。

(7) 複合レポートで PD レコードタイプのレコードを表示する場合の注意事項

PFM - Web Console 09-50 以降で，PD レコードタイプのレコードを複合レポートの集合縦棒または積み上げ縦棒グラフで表示させる場合，次の現象が発生することがあります。

- レコードの収集間隔にずれが生じた場合に，縦棒の幅が狭く表示される。
- レコードの収集間隔が 1 時間以上に設定されている場合，PFM - Web Console 09-10 以前と縦棒の表示位置が異なることがある。

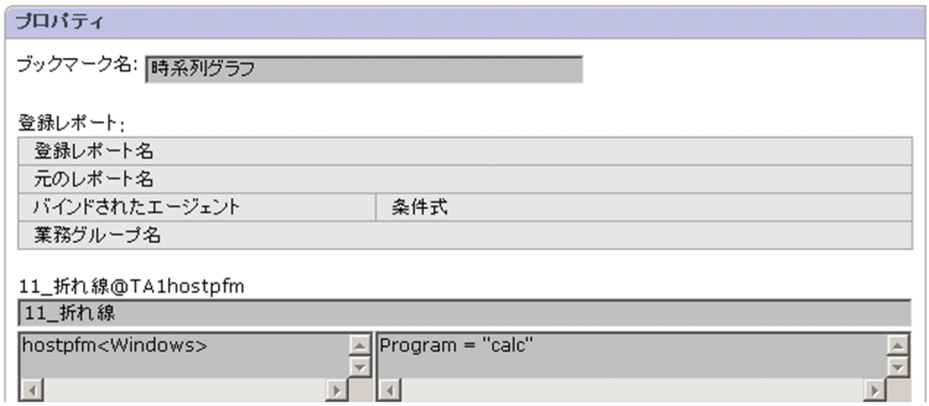
このため，PFM - Web Console 09-50 以降で，PD レコードタイプのレコードを複合レポートで表示させる場合は，折れ線グラフにすることをお勧めします。

1.6.4 ［プロパティ］画面

選択したブックマークまたは複合ブックマークのプロパティを表示する画面です。この画面は，［ブックマーク階層］画面でブックマークまたは複合ブックマークを選択し，メソッドフレームで［プロパティの表示］メソッドを選択すると表示されます。複合ブックマークを選択した場合は，登録レポート以外にベースラインの情報も同じフォーマットで表示されます。なお，この画面では，プロパティの設定を変更できません。

［プロパティ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-102 ［プロパティ］画面



表示項目について説明します。

[ブックマーク名]

選択したブックマークの名称が表示されます。

[登録レポート名]

選択したブックマークに登録されているレポートの名称が表示されます。

[元のレポート名]

［登録レポート名］に表示されているレポートの元となったレポートの名称が表示されます。

[バインドされたエージェント]

選択したブックマークに登録されているレポートのエージェントの名称が表示されます。

[条件式]

選択したブックマークに登録されているレポートの条件式が表示されます。

[業務グループ名]

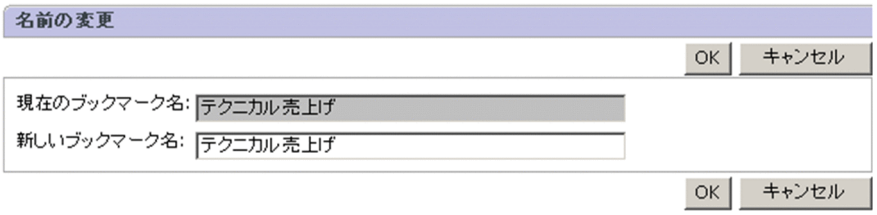
［バインドされたエージェント］に表示されているエージェントが所属する，業務グループ名が表示されます。業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

1.6.5 ［名前の変更］画面

選択したブックマークフォルダ，ブックマーク，複合ブックマークまたはベースラインの名称を変更する画面です。この画面は，［ブックマーク階層］画面でブックマークフォルダまたはブックマークを選択し，メソッドフレームで［名前の変更］メソッドを選択すると表示されます。

［名前の変更］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-103 ［名前の変更］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

ブックマークフォルダまたはブックマークの名称を変更します。

ただし，同じ階層に，同名のブックマークフォルダまたはブックマークがすでにある場合は，変更できません。入力した名称の前後に半角空白がある場合は，自動的に削除されます。

[キャンセル] ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

[現在のフォルダ名] または [現在のブックマーク名]

選択したブックマークフォルダまたはブックマークの，変更前の名称が表示されます。

[新しいフォルダ名] または [新しいブックマーク名]

新しいブックマークフォルダまたはブックマークの名称を 1～64 文字の全角または半角文字で入力します。デフォルトは，変更前のブックマークフォルダ名またはブックマーク名です。全角および半角文字が混在する名称でもかまいません。

1.6.6 ［タイリング表示］画面

選択したブックマークで管理している履歴レポートのグラフを並べて表示する画面です。

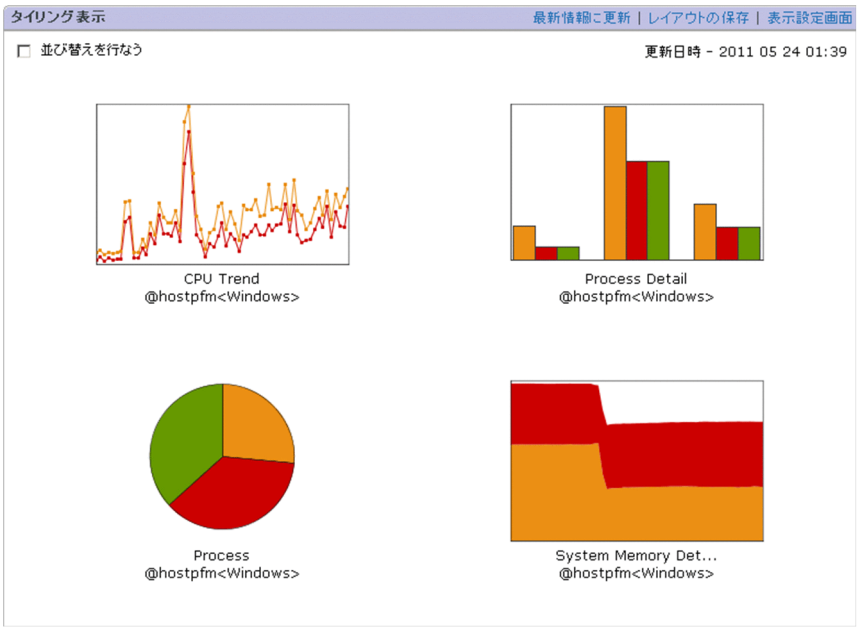
ただし，次に示すレポートはタイリング表示できません。

- リアルタイムレポート，グラフのない履歴レポート
  アイコンをタイリング表示します。
- 複合レポート，ベースライン
  タイリング表示されません。

この画面は，［ブックマーク階層］画面でブックマークフォルダまたはブックマークを選択し，メソッドフレームで［タイリング表示］メソッドを選択すると表示されます。

［タイリング表示］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-104 ［タイリング表示］画面



表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

インフォメーションフレームのタイリング表示を最新状態に更新します。［更新日時］に表示される日時も，あわせて更新されます。

［レイアウトの保存］

グラフのレイアウト情報を保存します。並び替えモード（［並び替えを行なう］をチェックした状態）では，このメニューは表示されません。

保存されるレイアウト情報は次のとおりです。

- ［タイリング表示設定］画面の［表示レイアウト］で設定した，グラフの横方向の表示数

- 並び替えモードで移動したグラフの位置

このメニューをクリックすると，レイアウトを保存してよいかを問い合わせる確認ダイアログボックスが表示されます。［OK］ボタンをクリックするとレイアウト情報を保存します。

確認ダイアログボックスで［キャンセル］ボタンをクリックすると，レイアウトの保存処理を中止します。

注意

保存したレイアウト情報は，レポートを削除または追加すると無効になります。その後，表示状態はデフォルト（並び順：グラフ名順，グラフ表示数：横３列）に戻ります。

［表示設定画面］

インフォメーションフレームの表示内容を［タイリング表示設定］画面へ切り替えます。並び替えモードの場合は，このメニューは表示されません。

［タイリング表示設定］画面では，レポートの表示期間について設定できます。タイリングの表示設定画面については，「1.6.6(1)　［タイリング表示設定］画面」を参照してください。

［並び替えを行なう］

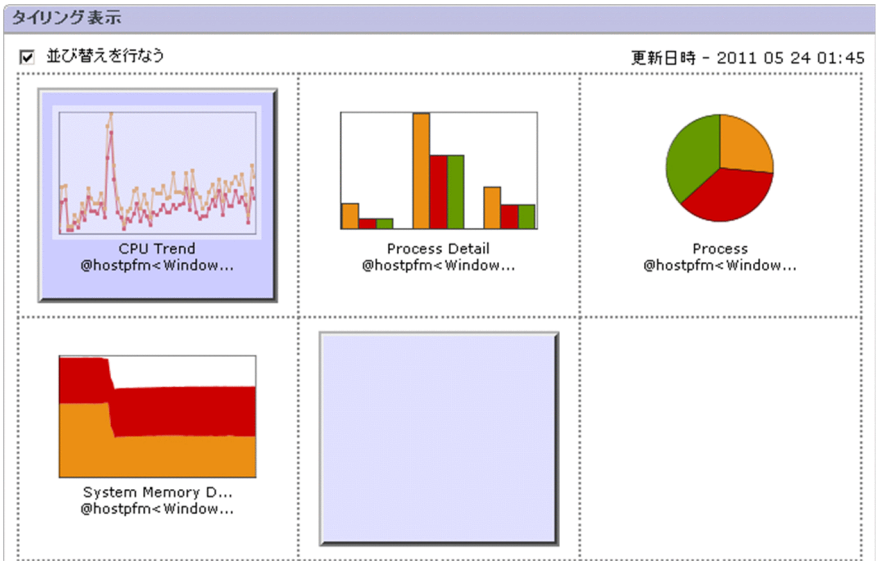
この項目をチェックすると，並び替えモードになり，グラフの表示位置を移動できるようになります。

この項目をチェックすると，表示モードになります。

デフォルトはチェックが外されています（表示モード）。

並び替えモードに切り替えると，グラフの移動先として選択できる範囲が，グリッド枠で表示されます。移動したいグラフをクリックしたあと，移動先の枠をクリックすると，グラフを移動できます。

図 1-105　並び替えモードでのグラフの並び替え



移動後のグラフの配置を保存したい場合は，［並び替えを行なう］のチェックを外して表示モードへ切り替えてから，［レイアウトの保存］をクリックします。

［更新日時］

タイリング表示の更新日時を表示します。［最新情報に更新］ボタンをクリックすると，タイリング表示と更新日付を最新状態に更新できます。

日時の表示形式は，初期設定ファイル（config.xml）で指定できます。日時の表示形式については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

タイリング表示エリア

履歴レポートのグラフが並べて表示されます。デフォルトでは，グラフは名前順に左から右へ表示されます。

並び替えモード（[並び替えを行なう]をチェックした状態）の場合，移動先を示すグリッド枠が表示されます。表示モードの場合，グラフをクリックすると，レポートが別ウィンドウで表示されます。

グラフの配置は次の方法で変更できます。

- グラフの位置を移動する方法

  [並び替えを行なう]をチェックして，並び替えモードへ切り替えてから変更します。

- グラフの横方向の表示数を変更する方法

  [表示設定画面]メニューから表示される[タイリング表示設定]画面の[表示レイアウト]で，横方向に表示できるグラフの数を 2～4 個の間で指定します。

タイリング表示の上限数は，デフォルトでは 50 個です。グラフの数がタイリング表示の上限数を超えるとメッセージで通知されます。

タイリング表示の上限数は，初期設定ファイル（config.xml）のmaxTileReports で変更できます。ただし，タイリング表示の上限数を 50 個以上にすると，サーバの負荷が増えるので注意してください。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

メモ

レポート系列ページング機能が有効な場合，グラフのフィールドが複数のページに分割されることがあります。こうしたレポートをタイリング表示した場合は，1 ページ目に当たるグラフがそれぞれタイリングされて表示されます。

レポート系列ページング機能の設定方法および設定項目については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

(1) [タイリング表示設定]画面

[タイリング表示設定]画面は，[タイリング表示]画面の[表示設定画面]メニューを選択すると表示されます。[タイリング表示設定]画面の表示例を次の図に示します。

図 1-106 ［タイリング表示設定］画面

［OK］ボタン

［タイリング表示設定］画面で指定した内容を反映する場合は，このボタンをクリックします。

［レポート表示期間の設定］

次の内容を表示します。

［対象期間］

対象期間をプルダウンメニューで次の中から選択します。デフォルトは「過去 1 日（24 時間）以内」です。

- レポートの表示時に指定
- 過去 1 時間以内
- 過去 1 日（24 時間）以内
- 過去 7 日以内
- 過去 1 ヶ月以内
- 過去 1 年以内

［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，対応する日時が［開始日時］および［終了日時］に自動的に設定されます。

［開始日時］

［対象期間］で［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，選択した期間に応じて開始日時が表示されます。

開始日時を変更したい場合は，［開始日時］の右側に表示された形式で日時を指定します。日時形式の意味は次のとおりです。

- YYYY：西暦年

- MM=月
- DD=日
- hh=時
- mm=分

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。

[終了日時]

［対象期間］で［レポートの表示時に指定］以外を選択した場合は，選択した期間に応じて終了日時が表示されます。

終了日時を変更したい場合は，［終了日時］の右側に表示された形式で指定します。日時形式の意味は次のとおりです。

- YYYY：西暦年
- MM=月
- DD=日
- hh=時
- mm=分

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。

［終了日時］には，［開始日時］に指定した日時以降の日時を指定してください。

[レポート間隔]

レポート間隔をプルダウンメニューで次の中から選択します。デフォルトは［対象期間］で選択した期間に応じて表示されます。

- 分
- 時
- 日
- 週
- 月
- 年

[適用範囲]

[すべてのレポートに適用する]

［レポート表示期間の設定］で指定した内容の適用対象を［すべてのレポートに適用する］で切り替えます。デフォルトはチェックが外されています。

チェックされている場合，レポート定義の内容に関係なく，すべてのレポートに適用されます。
チェックが外されている場合，［対象期間］で［レポートの表示時に指定］が設定されているレポートだけに適用されます。

［開始日時のデータを表示する］および［終了日時のデータを表示する］

レポートに表示するデータの内，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示するかを切り替えます。デフォルトはチェックされています。デフォルトのチェック状態は，初期設定ファイル（config.xml）の excludeTerminalData（<vsa>タグ配下）で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

チェックされている場合，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示します。

チェックが外されている場合，［開始日時］または［終了日時］で指定した日時に合致するデータを表示しません。

［表示レイアウト］

［タイリング表示］画面で横に並べるグラフの最大数を指定します。選択できる値を次に示します。表示個数を増やすと，表示されるグラフは小さくなります。デフォルトは 3 個です。

- ［横の表示個数：2］
- ［横の表示個数：3］
- ［横の表示個数：4］

［表示レイアウト］に指定する値を変更した場合，グラフの並び順はデフォルト（名前順）になります。

1.7 ［アラーム階層］画面

アラームテーブルおよびアラームの作成，コピー，編集などができる画面です。この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［アラーム階層］タブを選択すると表示されます。

この画面は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーだけが表示できます。

［アラーム階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-107 ［アラーム階層］画面

表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

アラームが階層表示されます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

テキストボックス

キーワードによってアラームテーブルまたはアラームを絞り込むことができます。ただし，PFM - Manager が 09-50 以前のバージョンの場合は，絞り込み機能は使用できません。

表示するアラームテーブルまたはアラームを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文

字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

アラーム階層

ルートは，アラームツリーの分離表示が有効か無効かで異なります。

- 有効の場合

  「User Alarms」と「Template Alarms」です。

- 無効の場合

  「Alarms」です。

2 階層目以降には次のオブジェクトが表示されます。

- 2 階層目

  セットアップされている PFM - Agent または PFM - RM ごとのアラームフォルダが表示されます。

- 3 階層目

  監視テンプレートとして PFM - Agent または PFM - RM ごとに用意されているアラームテーブル，およびユーザーが任意に作成したアラームテーブルが表示されます。監視テンプレートは，データモデルのバージョンごとに用意されています。

- 4 階層目

  各アラームテーブルに定義されているアラームが表示されます。

アイコン

アラーム階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

- ：ルートを表します。
- ：アラームフォルダを表します。
- ：アラームテーブルを表します。
- ：アラームを表します。

メソッドフレーム

アラーム階層に対して実行できる操作項目が表示されます。表示される操作項目は，選択したオブジェクトによって変わります。

[プロパティの表示]

選択したアラームのプロパティ（定義内容）が表示されます。この項目は，ナビゲーションフレームでアラームを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［プロパティ］画面が表示されます。

[新規アラームテーブル]

選択したアラームフォルダの下位に新しいアラームテーブルを作成します。この項目は，ナビゲーションフレームで次の項目を選択した場合に表示されます。

- アラームツリーの分離表示が有効の場合
  「User Alarms」直下のアラームフォルダ
- アラームツリーの分離表示が無効の場合
  ユーザーが任意に作成したアラームフォルダ

この項目を選択すると，［新規アラームテーブル ＞ 基本情報］画面に遷移します。

[新規アラーム]

選択したアラームテーブルの下位に新しいアラームを作成します。この項目は，ナビゲーションフレームで次の項目を選択した場合に表示されます。

- アラームツリーの分離表示が有効の場合
  「User Alarms」配下のアラームテーブル
- アラームツリーの分離表示が無効の場合
  ユーザーが任意に作成したアラームテーブル

アラームテーブルを選択した場合に表示されます。この項目を選択すると，［新規アラーム ＞ 基本情報］画面に遷移します。

[コピー]

選択したアラームテーブルまたはアラームをコピーします。この項目は，ナビゲーションフレームで次の項目を選択した場合に表示されます。

- アラームツリーの分離表示が有効の場合
  アラームテーブルまたは「User Alarms」配下のアラーム
- アラームツリーの分離表示が無効の場合
  アラームテーブルまたはユーザーが任意に作成したアラーム

この項目を選択すると，［コピー］画面に遷移します。アラームツリーの分離表示が有効の場合，選択したアラームテーブルまたはアラームは，「User Alarms」フォルダ配下の対応するアラームフォルダの下にコピーされます。アラームツリーの分離表示が無効の場合，選択したアラームテーブルまたはアラームは，コピー元のアラームテーブルと同じ位置にコピーされます。

[編集]

選択したアラームの定義内容を変更します。この項目は，ナビゲーションフレームで次の項目を選択した場合に表示されます。

- アラームツリーの分離表示が有効の場合

「User Alarms」配下のアラーム

- アラームツリーの分離表示が無効の場合

  ユーザーが任意に作成したアラーム

この項目を選択すると，［編集 > 基本情報］画面に遷移します。

［削除］

選択したアラームテーブルまたはアラームを削除します。この項目は，ナビゲーションフレームで次の項目を選択した場合に表示されます。

- アラームツリーの分離表示が有効の場合

  「User Alarms」配下のアラームテーブルまたはアラーム

- アラームツリーの分離表示が無効の場合

  ユーザーが任意に作成したアラームテーブルまたはアラーム

この項目を選択すると，削除の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。なお，削除対象としてアラームテーブルを選択した場合は，その下位にあるアラームもすべて削除されます。

［アクティブ設定］

選択したアラームテーブルまたはアラームにアクティブ設定します。この項目は，ナビゲーションフレームでアラームテーブルまたはアラームを選択した場合に表示されます。

この項目を選択すると，［アクティブ設定］画面に遷移します。

［バインドしたエージェントの表示］

選択したアラームテーブルにバインド（関連づけ）されている監視エージェントが一覧で表示されます。この項目は，ナビゲーションフレームでアラームテーブルを選択した場合に表示されます。

この項目を選択すると，［バインドしたエージェントの表示］画面に遷移します。

［エクスポート］

選択したアラームフォルダまたはアラームテーブル以下の定義をエクスポートします。

この項目は，ナビゲーションフレームでルート，アラームフォルダ，またはアラームテーブルを選択した場合に表示されます。ルートを選択すると，配下にあるすべての定義がエクスポートされます。

この項目を選択すると，ファイルの出力先を選択するダイアログボックスが表示され，任意のフォルダにエクスポート結果を保存できます。

［インポート］

指定したインポートファイルのアラーム定義内容をインポートします。

この項目を選択すると，［インポート］画面に遷移します。

［自動バインド設定］

選択したアラームテーブルの自動バインドの設定状態を表示します。また，自動バインドの設定変更もできます。

この項目は，自動バインド機能が有効な場合だけ表示されます。

この項目を選択すると，［自動バインド設定］画面に遷移します。

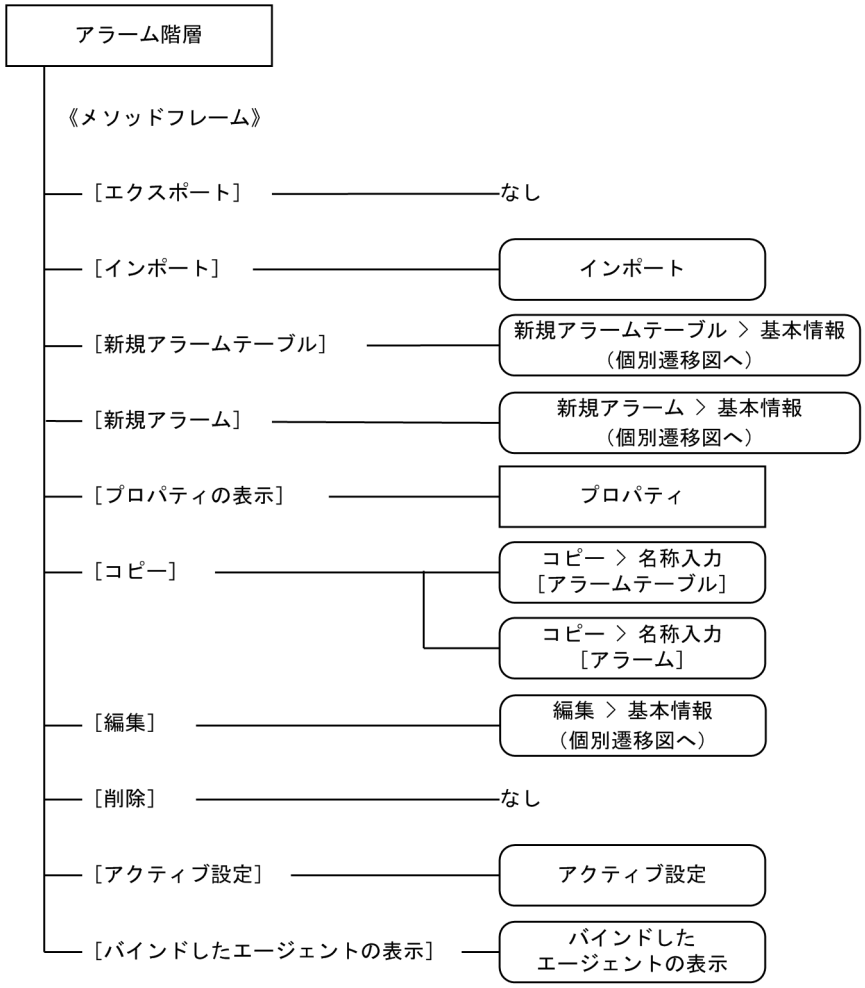
インフォメーションフレーム

ナビゲーションフレームで選択したオブジェクトに対し，メソッドフレームで選択したメソッドによる操作結果が表示されます。

1.7.1 ［アラーム階層］画面から各画面への遷移

［アラーム階層］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-108 ［アラーム階層］画面から各画面への遷移



（凡例）

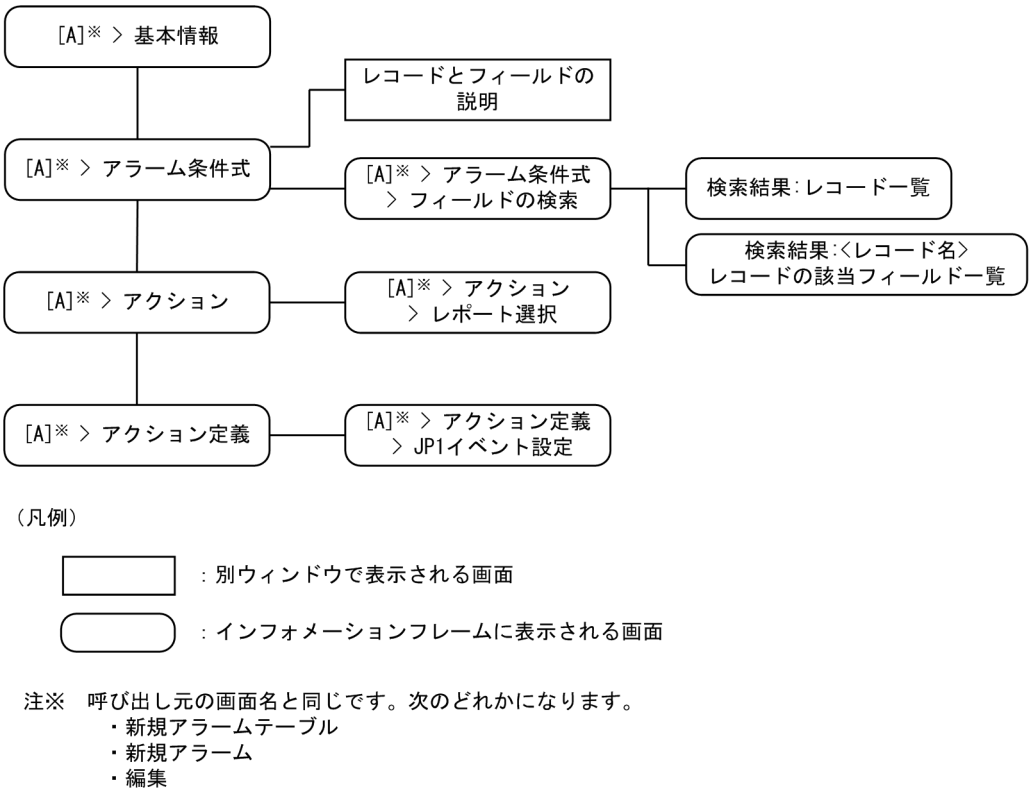
［　］　：選択項目

：別ウィンドウで表示される画面

：インフォメーションフレームに表示される画面

アラームテーブルの新規作成，またはアラームの新規作成および編集画面は，ウィザード形式で次のように遷移します。［新規アラームテーブル ＞ 基本情報］画面，［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-109　アラームテーブルの新規作成またはアラームの新規作成および編集画面の遷移



注※　呼び出し元の画面名と同じです。次のどれかになります。
- 新規アラームテーブル
- 新規アラーム
- 編集

1.7.2 ［インポート］画面

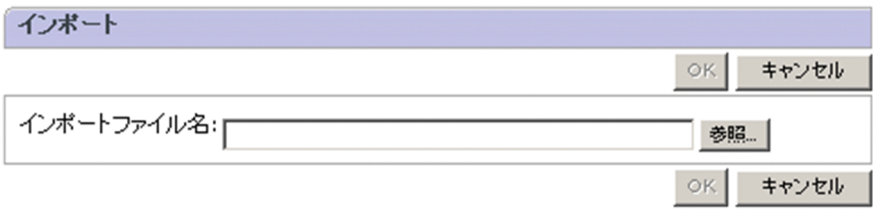
アラームフォルダ，アラームテーブル，およびアラームをインポートする画面です。この画面は，［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［インポート］メソッドを選択すると表示されます。

インポートできるファイルは，次のファイルです

- PFM - Web Console からエクスポートしたファイル
- エージェントのセットアップファイルに含まれるアラーム定義ファイル

［インポート］画面を次の図に示します。

図 1-110 ［インポート］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

[インポートファイル名] で指定したファイルのアラームフォルダ，アラームテーブル，およびアラームがインポートされます。

このボタンをクリックすると，上書きを確認するダイアログボックスが表示され，[OK] ボタンをクリックするとインポートが実行されます。

ただし，次の場合はインポートできません。

- 指定したファイルが PFM - Web Console でサポートしているフォーマットでない場合
- 指定したファイルに PFM - Manager または PFM - Web Console でセットアップされていないエージェントのアラームが含まれている場合
- 指定したファイルに PFM - Web Console のバージョンでサポートしていない設定項目が含まれている場合

[キャンセル] ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

[インポートファイル名]

インポートファイルの選択ダイアログボックスで選択したファイルの名称が表示されます。

[参照] ボタン

インポートファイルの選択ダイアログボックスが表示されます。

注意

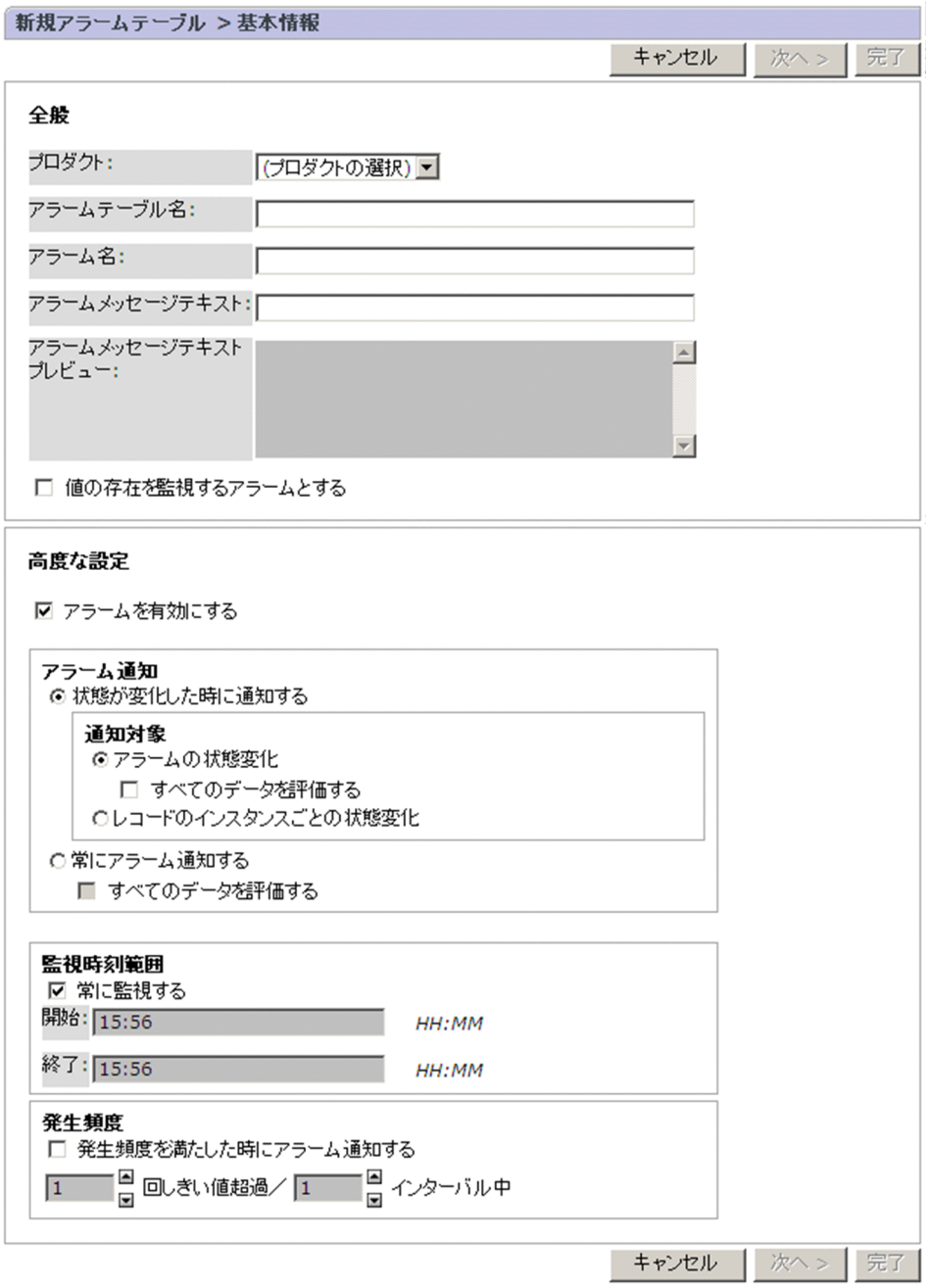
アラームテーブルのインポートによって，監視エージェントがすでにバインドしているアラームテーブルを上書きすると，バインドが解除されます。必要に応じてアラームテーブルを再度バインドしてください。

1.7.3 アラームテーブル定義の新規作成画面

新しいアラームテーブル定義を作成する画面です。[アラーム階層] 画面のメソッドフレームで [新規アラームテーブル] を選択すると，[新規アラームテーブル > 基本情報] 画面に遷移します。

[新規アラームテーブル > 基本情報] 画面の表示例を次の図に示します。

図 1-111　［新規アラームテーブル ＞ 基本情報］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

アラームテーブルの作成を中止します。

［次へ ＞］ボタン

次画面に遷移します。このボタンは，［プロダクト］，［アラームテーブル名］，および［アラーム名］を指定すると活性化されます。

詳細については，「1.7.4(1)　［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面」を参照してください。

[完了] ボタン

設定を保存し，アラームテーブル作成を終了します。

このボタンは，[プロダクト]，[アラームテーブル名]，および [アラーム名] が入力されていて，かつ次画面である [新規アラームテーブル > アラーム条件式] 画面に値が設定されている場合に活性化されます。

自動バインド機能が有効な場合は，[新規アラームテーブル > 完了] 画面に遷移します。詳細は，「1.7.3(1) [新規アラームテーブル > 完了] 画面」を参照してください。

[全般]

アラームテーブルの定義項目について説明します。次の項目以外はアラームの定義項目になります。アラームの定義項目については，「1.7.4(1) [新規アラーム > 基本情報] または [編集 > 基本情報] 画面」を参照してください。なお，参照先の画面名の「新規アラーム」は，「新規アラームテーブル」に読み替えてください。

[プロダクト]

アラームテーブル作成の対象となる PFM - Agent または PFM - RM の種類（プロダクト）をプルダウンメニューから選択します。プルダウンメニューには，PFM - Agent または PFM - RM のプロダクトが表示されます。PFM - Agent または PFM - RM に複数のデータモデルのバージョンがインストールされている場合は，バージョンが括弧書きで表示されます。

この項目は，アラームテーブルの新規作成時だけ設定できます。アラームの追加や編集の際には変更できません。

[アラームテーブル名]

アラームテーブル名を 64 バイト以内の全角文字，半角英数字，または半角記号 % - ( ) _ . / @ [ ] スペース文字で指定します。「PFM」（大文字，小文字の混在含む）で始まる名称は指定できません。

この項目は，アラームテーブルの新規作成時だけ設定できます。アラームの追加や編集の際には変更できません。

[高度な設定]

アラームの定義項目です。詳細については，「1.7.4(1) [新規アラーム > 基本情報] または [編集 > 基本情報] 画面」を参照してください。

(1) [新規アラームテーブル > 完了] 画面

自動アラーム機能が有効な場合，[新規アラームテーブル > 基本情報] 画面で [完了] ボタンを押すと，[新規アラームテーブル > 完了] 画面に遷移します。

[新規アラームテーブル > 完了] 画面の表示例を次に示します。

図 1-112 ［新規アラームテーブル > 完了］画面（業務グループ機能が有効な場合）

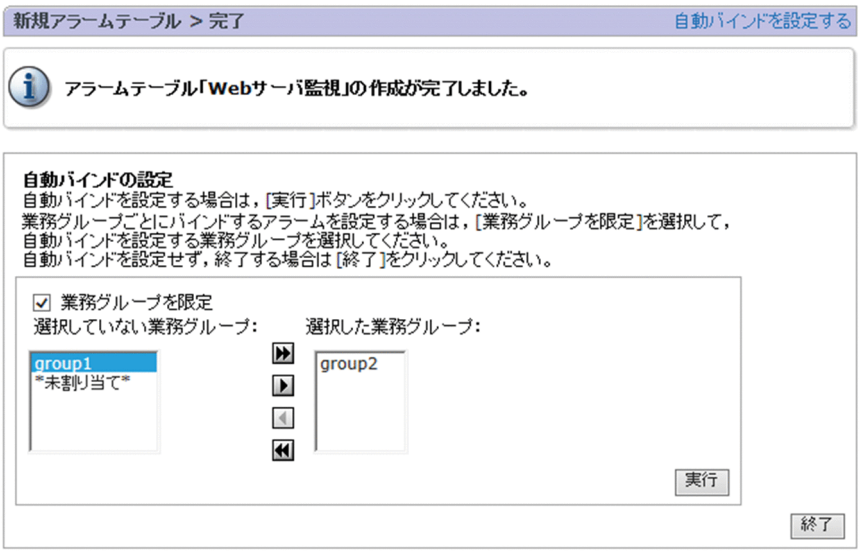
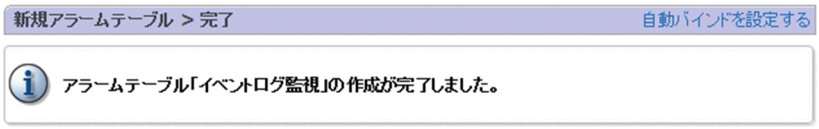


図 1-113 ［新規アラームテーブル > 完了］画面（業務グループ機能が無効な場合）



表示項目について説明します。

［自動バインドを設定する］

作成したアラームテーブルを自動バインドとして設定する場合に，このリンクをクリックします。クリックすると，次のように遷移します。

業務グループ機能が有効な場合

［自動バインドの設定］が表示されます。

業務グループ機能が無効な場合

確認ダイアログが表示されます。ダイアログの［OK］ボタンをクリックすると，［自動バインド設定 > 結果確認］画面に遷移し，設定結果が表示されます。［キャンセル］ボタンをクリックすると，アラームテーブルを自動バインドとして設定しません。

この項目は，自動バインド機能が無効な場合は表示されません。

［自動バインドの設定］

自動バインドの設定項目について説明します。この項目は業務グループ機能が有効な場合だけ表示されます。

［業務グループを限定］チェックボックス

自動バインドを設定する業務グループを限定する場合にチェックします。

［選択していない業務グループ］

自動バインドの設定対象としていない業務グループの一覧を表示します。ここに表示される業務グループで，自動バインドの設定対象としたい業務グループがある場合は，該当する業務グループを選択し，移動ボタン（ ⏩ ／ ▶ ）で［選択した業務グループ］に移動させます。

［選択した業務グループ］

自動バインドの設定対象としている業務グループの一覧を表示します。ここに表示される業務グループで，自動バインドの設定対象から外したい業務グループがある場合は，該当する業務グループを選択し，移動ボタン（ ◀ ／ ⏪ ）で［選択していない業務グループ］に移動させます。

移動ボタン（ ⏩ ／ ▶ ／ ◀ ／ ⏪ ）

［選択していない業務グループ］と［選択した業務グループ］間で，それぞれに表示されている業務グループを移動させます。移動ボタン（ ▶ ）で，［選択していない業務グループ］から［選択した業務グループ］に移動できます。移動ボタン（ ◀ ）で，［選択した業務グループ］から［選択していない業務グループ］に移動できます。

また，移動ボタン（ ⏩ ）で，［選択していない業務グループ］から［選択した業務グループ］にすべての業務グループを移動できます。移動ボタン（ ⏪ ）で，［選択した業務グループ］から［選択していない業務グループ］にすべての業務グループを移動できます。

［実行］ボタン

［選択した業務グループ］で指定した業務グループに自動バインドを設定します。［自動バインド設定 ＞ 結果確認］画面に遷移し，設定結果が表示されます。

［終了］ボタン

自動バインドの設定をせずにアラームテーブル作成を終了します。

1.7.4　アラーム定義の新規作成および編集画面

新しいアラーム定義を作成したり，既存のアラーム定義の内容を変更したりする画面です。［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［新規アラーム］または［編集］メソッドを選択すると，アラーム定義の新規作成または編集画面に遷移します。

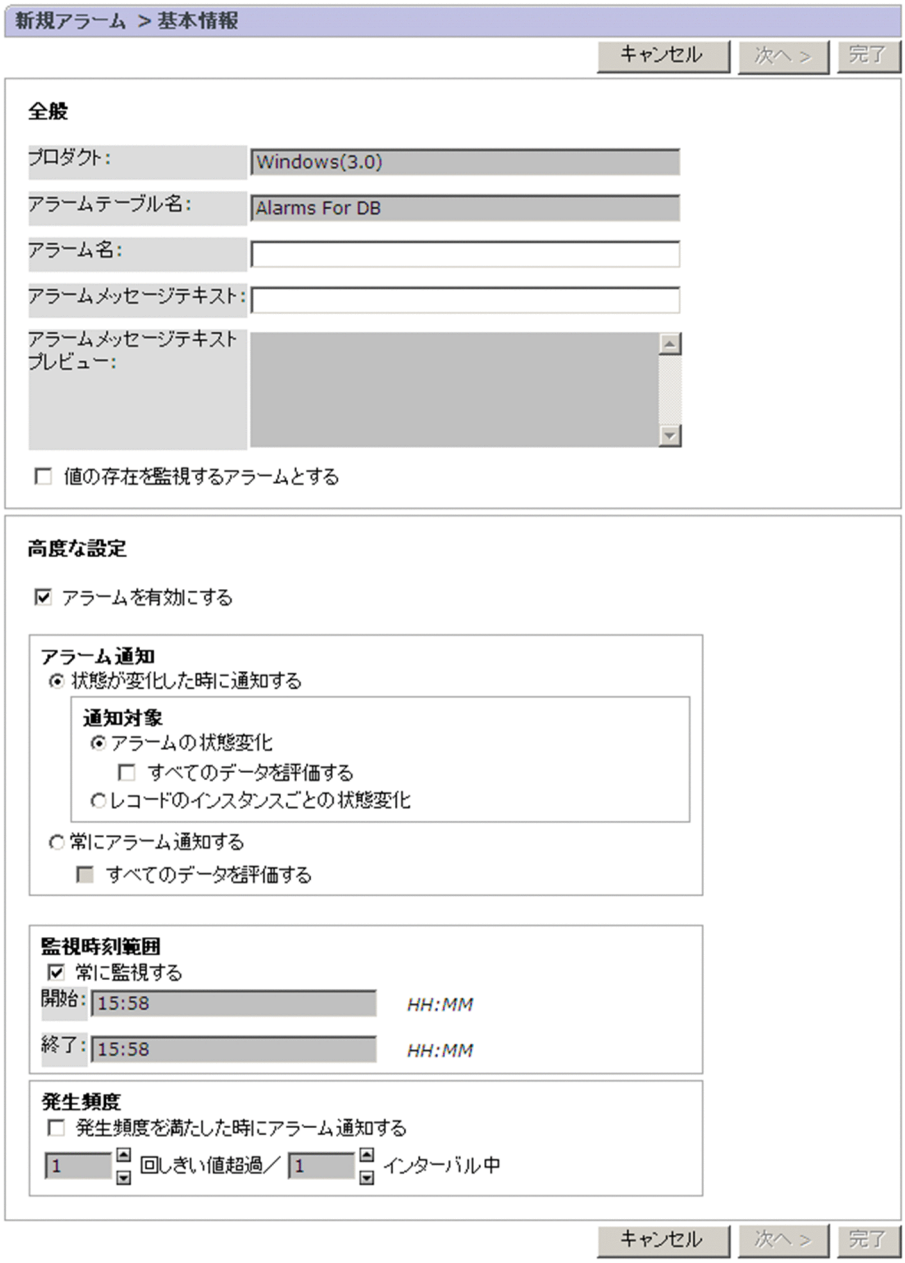
それぞれの画面について説明します。

(1)　［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面

アラームの基本情報を設定する画面です。

ここでは，［新規アラーム ＞ 基本情報］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-114 ［新規アラーム ＞ 基本情報］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

アラーム作成またはアラーム編集を中止します。

［次へ ＞］ボタン

条件によって次のどちらかの画面に遷移します。

- ［値の存在を監視するアラームとする］をチェックしている場合

  ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面（存在を監視する値の設定画面）に遷移します。

- ［値の存在を監視するアラームとする］をチェックしていない場合

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面（アラーム条件式の設定画面）に遷移します。

このボタンは，［プロダクト］，［アラームテーブル名］，および［アラーム名］を指定すると活性化されます。

［完了］ボタン

設定を保存し，アラーム作成またはアラーム編集を終了します。

このボタンは，［プロダクト］，［アラームテーブル名］，および［アラーム名］が入力されていて，かつ次画面である［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に値が設定されている場合に活性化されます。

自動バインド機能が有効な場合は，［新規アラーム ＞ 完了］または［編集 ＞ 完了］画面に遷移します。この画面の表示項目は，［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面と同じです。詳細は，「1.7.3(1) ［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面」を参照してください。

(a) ［全般］

［プロダクト］

アラーム作成対象の PFM - Agent または PFM - RM の種類（プロダクト）が表示されます。

この項目は，変更できません。

［アラームテーブル名］

アラーム作成対象のアラームテーブル名が表示されます。

この項目は，変更できません。

［アラーム名］

アラーム名を 20 バイト以内の全角文字，半角英数字，または半角記号 % - ( ) _ . / @ [ ] スペース文字で指定します。

［アラームメッセージテキスト］

アラームの発生時に［イベントモニター］画面に表示させるメッセージ，または SNMP トラップに送信するメッセージを，255 バイト以内の全角または半角文字で設定します。この項目は省略できます。

また，変数を指定すると，アラームの関連情報を表示できます。

指定できる変数を次の表に示します。

変数	説明
%AIS	［アラーム名］に設定したアラーム名が表示される。
%ANS	このアラームを定義したアラームテーブルをバインドしているエージェント名が表示される。
%ATS	このアラームを定義したアラームテーブル名が表示される。
%CVS[n][.p]※1※2※3※5	アラーム通知の対象となった（条件式を満たした）測定値が表示される。

変数	説明
%CVS[n][.p]※1※2※3※5	n※4 ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面で，条件式を複数指定した場合のフィールドの位置を，1 以上の数値で指定する。先頭フィールドは 1 を指定する。ただし 0 または条件式の数より大きい値を指定した場合は先頭フィールドの測定値が表示される。 p※4 • 整数または小数に置換されるフィールドの場合 表示したい小数部の桁数（四捨五入して表示）を指定する。 • 測定値が文字列に置換されるフィールドの場合 測定値を半角スペースで区切って分割してできる文字列のうち，表示したい文字列の位置を指定する。位置を指定したい場合は，1 以上の値を指定する。0 を指定した場合は，測定値がそのまま表示される。半角スペースで区切って分割してできる文字列の個数より大きい値を指定した場合は，長さが 0 バイトの文字列に置換される。 アラーム条件式が次の場合に Mbytes Free %を%CVS で評価したいときは%CVS2 とする必要があります。 (Mbytes Free % < "5" AND File System <> "/usr") AND Available Space % < "10" このとき，評価順序は次のようになります。 (Mbytes Free % < "5" 2 番目 AND File System <> "/usr") 3 番目 AND Available Space % < "10" 1 番目 上から%CVS で評価する場合はアラーム条件式を次のようにしてください。 Mbytes Free % < "5" (AND File System <> "/usr" AND Available Space % < "10") このとき，評価順序は次のようになります。 Mbytes Free % < "5" 1 番目 (AND File System <> "/usr" 2 番目 AND Available Space % < "10") 3 番目
%HNS	このアラームを定義したアラームテーブルをバインドしているエージェントのホスト名が表示される。
%PTS	［プロダクト］に設定したプロダクト名が表示される。
%SCS	メッセージ出力の対象となったアラーム状態が表示される。OK，WARNING または EXCEPTION が表示される。それぞれの意味は次のとおり。 • OK：正常 • WARNING：警告 • EXCEPTION：異常
%SCT	アラーム評価をしたエージェントのホストのシステム時刻が表示される。

注※1　複数インスタンスレコードを使用したアラーム定義で，アラームの状態が異常または警告から正常に変化した場合，変数%CVS に格納される値は次のようになります。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合

  アラームが正常状態に遷移する前までの間で，最後に発行された異常または警告アラームの要因となったインスタンスの，現在の測定値が格納される。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合

  条件式を満たした測定値がないため，文字列「<OK>」が格納される。このため，%CVSn.p の p の値に 2 以上の値が指定されると，%CVS は 0 バイトの文字列に置換される。

なお，アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

注※2　変数%CVS で展開される文字列の最大長は 79 バイトになります。

アラーム条件式が複数ある場合は，「条件式ごとの置換文字の合計値」に「アラーム条件式の数から 1 バイト引いた値」を足した合計値が 79 バイトとなります。

次のようにアラーム条件式を 3 つ定義していた場合の例について説明します。

Mbytes Free % < "5"

(AND File System <> "/usr"

AND Available Space % < "10")

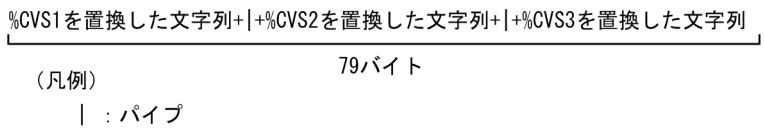
%CVS はそれぞれ次のように置換されます。

Mbytes Free % < "5"の評価結果 ⇒ %CVS1

File System <> "/usr"の評価結果 ⇒ %CVS2

AND Available Space % < "10"の評価結果 ⇒ %CVS3

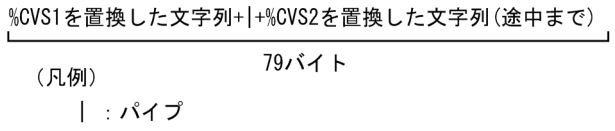
この場合，条件式ごとの置換文字の合計値は次のようになります。



このため，条件式を 3 つ記載した場合は，79-2=77 バイトまで置換できます。

また，置換した結果が 79 バイトを超えた場合は，以降の文字列は切り捨てられます。

例えば，上記条件式を置換した結果，%CVS2 を置換した文字列の途中で 79 バイトに達した場合，条件式ごとの置換文字の合計値は次のようになります。



%CVS1 の置換はすべて文字列が含まれますが，%CVS2 の置換は途中で文字列が切れます。

%CVS3 については置換する前に 79 バイトに達しているため，[0 または条件式の数より大きい値を指定した場合は先頭フィールドの測定値が表示される。] で処理します。つまり，%CVS3 は先頭フィールドの測定値である%CVS1 で置換されます。

したがって，最終的に置換された結果は次のようになります。

%CVS1を置換した文字列+%CVS2を置換した文字列(途中まで)
+%CVS1を置換した文字列

注※3　変数%CVS で置換される文字列に"|"が含まれる場合，"|"より後ろの部分は切り捨てます。

注※4　指定できる値の桁数は 5 桁までです。6 桁以上の値を指定した場合は 6 桁目以降の文字列は展開されないで，アラーム通知時のメッセージにそのまま表示されます。

注※5　条件式内に同じフィールドを 2 つ以上使用している場合，変数%CVS の値は最初のフィールドが指す値に集約されます。このため%CVS で指定する番号は重複するフィールドを除いた場合の位置になります。

例えば，条件式が「A and (A and B)」の場合は，A の値は%CVS1，B の値は%CVS2 になります。同様に条件式が「A and (B and A)」の場合も，A の値は%CVS1，B の値は%CVS2 になります。

(例)

1 行目：Free Mbytes ＜＞"0"

2 行目：AND (Free Mbytes % ＝ "10.000"

3 行目： AND (Free Mbytes % ＜= "20.000"

4 行目： AND ID ＝ "*"))

上記の例のように定義されている場合，%CVS1，%CVS2，および%CVS3 の出力結果は次のとおりです。

- %CVS1：1 行目の Free Mbytes の評価結果
- %CVS2：2 行目と 3 行目の Free Mbytes %の評価結果
- %CVS3：4 行目の ID の評価結果

注意

変数を値に置換したあとのメッセージテキストの長さが 255 バイトを超える場合，アラームが通知されるタイミングで Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスが KAVE00184-W メッセージを出力します。

この場合，メッセージテキストに指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 255 バイトに収まるように調節してください。

[アラームメッセージテキストプレビュー]

[アラームメッセージテキスト] で指定した内容が，変数部分を文字列に置換したもので表示されます。

[値の存在を監視するアラームとする]

任意のフィールドに値があるかどうかを監視し，値がない場合に異常アラームを通知したいときにチェックします。この機能を使用すると，重要なプログラムが稼働していない場合にアラームを通知（プロセスが実行されているかどうかを監視）できます。すべてのプロダクトで使用できます。デフォルトは，チェックされていません。

アラームの新規作成時だけチェックできます。

(b) [高度な設定]

[アラームを有効にする]

アラーム作成後，アクティブ設定しないですぐにアラームをアクティブにしたい場合にチェックします。デフォルトは，チェックされています。

［アラーム通知］

通知するアラームの内容を設定します。

［状態が変化したときに通知する］

アラームまたはインスタンスの状態が変化した場合に通知したいときに選択します。

デフォルトは，選択されています。

［通知対象］

通知対象を設定します。

［アラームの状態変化］

アラームの状態が変化した場合に通知したいときに選択します。

- 単数インスタンスレコードの場合
  インスタンスの状態がそのままアラームの状態になります。
- 複数インスタンスレコードの場合
  最も悪い状態をとるレコードのインスタンスの状態がアラームの状態になります。

デフォルトは，選択されています。

［すべてのデータを評価する］

複数インスタンスレコードの場合で，収集されたすべてのデータを評価したいときにチェックします。

チェックされていない場合，最も悪い状態をとるレコードの，最初に評価されたデータだけをアラーム通知します。デフォルトは，チェックされていません。

［レコードのインスタンスごとの状態変化］

インスタンスの状態が変化した場合に通知したいときに選択します。

複数インスタンスレコードの場合，インスタンスの状態が変化するたびに通知します。デフォルトは，選択されていません。

この項目は，次の条件をすべて満たす場合に活性化されます。

- 接続 PFM - Manager のバージョンが 10-10 以降
- ［値の存在を監視するアラームとする］をチェックしていない場合
- アラームの異常条件および警告条件が 1 種類のレコードで構成されている場合，または，アラームの異常条件および警告条件が未設定の場合

［常にアラーム通知する］

条件式を満たしていたら常にアラーム通知する場合に選択します。

選択すると，アラーム評価のたびに条件式を満たしているかどうかが監視されます。「異常」または「警告」の条件式を満たすと，アラームが通知されます。条件式に満たない（正常な）場合，アラームは通知されません。

また，この項目を選択している場合は，エージェントの状態変更が監視されないため，エージェントイベントは発行されません。

デフォルトは，選択されていません。

［すべてのデータを評価する］

複数インスタンスレコードの場合で，収集されたすべてのデータを評価したいときにチェックします。

チェックされていない場合，最も悪い状態をとるレコードの，最初に評価されたデータだけをアラーム通知します。デフォルトは，チェックされていません。

アラーム条件の組み合わせによるアラーム評価の違いについては，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のアラーム条件の組み合わせによるアラーム評価の違いについて説明している個所を参照してください。

[監視時刻範囲]

収集したデータをアラーム監視するための時刻の範囲を設定します。

［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定している場合，時刻が監視時刻範囲を外れたときのアラームの状態によって動作が異なります。

正常状態で時刻が監視時刻範囲を外れたとき，発生頻度はクリアされません。また，アラームイベント（Alarm Expired）は通知されません。

異常または警告状態で時刻が監視時刻範囲を外れたとき，発生頻度がクリアされアラームイベント（Alarm Expired）が 1 回通知されます。時刻が監視時刻範囲に入ったとき，アラームバインド時と同様に評価が新規に開始されます。

［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定していない場合，時刻が監視時刻範囲を外れても，発生頻度はクリアされません。異常または警告状態で時刻が監視時刻範囲を外れたとき，アラームイベント（Alarm Expired）が通知されます。

［常に監視する］

アラームを 1 日 24 時間，常に監視したい場合にチェックします。

デフォルトは，チェックされています。

［開始］

アラーム監視の開始時刻を指定します。

［常に監視する］がチェックされていないときに指定できます。

デフォルトは，現在時刻が表示されます。

半角数字で，00:00～23:59 の範囲で指定します。

［終了］

アラーム監視の終了時刻を指定します。

［常に監視する］がチェックされていないときに指定できます。

デフォルトは，現在時刻が表示されます。

半角数字で，00:00～23:59 の範囲で指定します。

[発生頻度]

アラームの評価で，何回中何回しきい値を超えたらアラームを通知するかを設定します。

収集時刻に収集を実行したが，インスタンスが収集できないでレコードが作成できなかった場合，評価はスキップします。その際，発生頻度は保存されます。

発生頻度は次のタイミングでクリアされます。

- アラーム定義を変更（アンバインド，定義変更）したとき
- エージェントが停止したとき
- 監視時刻が範囲外になったとき

  監視時刻が範囲外になると発生頻度がクリアされるのは，［レコードのインスタンスごとの状態変化］を設定している場合だけです。それ以外の監視方式では，監視時刻が範囲外になっても発生頻度はクリアされません。そのため，レコードのインスタンスごとの状態変化によって通知する監視方式と，それ以外の監視方式では，監視時刻が範囲内に戻った後でアラームイベントを通知するタイミングが異なることがあります。

［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］

指定した発生頻度以上の頻度でアラームが発生したときにアラームを通知させたい場合にチェックします。

デフォルトは，チェックされていません。

［回しきい値超過］および［インターバル中］

何回アラームを評価する間に，何回しきい値を超えた場合にアラーム通知するかを設定します。しきい値を超えた回数を［回しきい値超過］に，アラームを評価する回数を［インターバル中］に，［▲］［▼］ボタンで設定します。この項目は，［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］をチェックしている場合だけ指定できます。デフォルトは「1」です。

指定できる値は，1～32767 の整数です。

［常にアラーム通知する］のチェックの有無によって，アラームの通知は次のようになります。

- ［常にアラーム通知する］をチェックしていない場合

  アラームの状態を発生頻度で評価し，条件を満たした場合にアラームを通知します。アラームの状態は発生頻度を評価した結果がアラームの状態となるため，通知されるアラームの状態とデータのしきい値が異なることがあります。

- ［常にアラーム通知する］をチェックしている場合

  発生頻度で警告または異常条件を満たしたときに，警告または異常の状態をとるデータを通知します。発生頻度での状態はアラームの状態に反映されません。また，［しきい値超過／インターバル］で双方の値を同じにした場合，アラームの通知タイミングが変わります。

  発生頻度とアラーム通知のタイミングを，次の表に示します。

発生頻度	アラーム通知のタイミング
n／m	m インターバル中，n 回しきい値を超えた場合にアラームが通知されます。以降 m 回アラームを評価する間に n 回しきい値を超えるごとにアラームが通知されます。
n／n※	しきい値を超え続けている間，n 回ごとにアラームが通知されます。

注※　［常にアラーム通知する］がチェックされている場合は，収集開始から 1 回目の収集でしきい値を満たしている場合はインターバルに関係なくアラームが発行されます。

発生頻度を指定した場合，［常にアラーム通知する］［すべてのデータを評価する］の指定とアラームの評価の違いを次の表に示します。

［常にアラーム通知する］	［すべてのデータを評価する］	アラーム評価（通知）
×	×	• 「何回」評価する間に，「何回」しきい値を超えたらアラームの状態を変更するかを指定します。 • アラームの状態が以前通知した状態から変化があった場合だけ，アラームが通知されます。 • アラーム通知時点で収集されたデータの中で，最も重大度の高い条件を満たすデータのアラーム状態が通知されます。 **注意** アラームの状態は発生頻度を評価した結果の状態のため，アラームの状態と通知されるデータのしきい値が異なることがあります。
×	○	• 「何回」評価する間に，「何回」しきい値を超えたらアラームの状態を変更するかを指定します。 • アラームの状態が以前通知した状態から変化があった場合だけ，アラームが通知されます。 • アラーム状態が警告または異常の場合，アラームを通知する時点でアラーム状態の条件を満たすすべてのデータのアラーム状態が通知されます。 **注意** アラームの状態は発生頻度を評価した結果の状態のため，アラームの状態と通知されるデータのしきい値が異なることがあります。
○	×	• 「何回」評価する間に，「何回」しきい値を超えたらアラームを通知するかを指定します。アラームの発生頻度を抑制するために利用できます。 • アラーム通知時点で収集された最も重大度の高い条件を満たすデータが通知されます。
○	○	• 「何回」評価する間に，「何回」しきい値を超えたらアラームを通知するかを指定します。アラームの発生頻度を抑制するために利用できます。 • アラーム通知時点で警告または異常条件を満たす，すべてのデータが通知されます。

（凡例） ○：チェックあり　　×：チェックなし

- ［レコードのインスタンスごとの状態変化］を選択している場合

  発生頻度で，インスタンスごとに警告または異常条件を満たしたときに，警告または異常の状態をとるデータを通知します。また，［しきい値超過／インターバル］で双方の値を同じにした場合，アラームの通知タイミングが変わります。

  収集されるインスタンスは，環境によって変わることがあるため，レコードに前回と同じインスタンス値が格納されないことがあります。例えば，プロセス監視の場合，アプリケーション定義を変更すると収集されるインスタンスが変わります。このとき，レコードにインスタンス値が表示されないため，データが収集されません。収集されなかったインスタンス値は，正常域にあるものと見なして発生頻度を求め，状態監視を継続します。なお，特定のインスタンスのデータが表示されない場合に異常を通知したいときは，「値の存在を監視するアラームとする」をチェックしてください。

発生頻度とアラーム通知のタイミングを，次の表に示します。

発生頻度※	アラーム通知のタイミング
n／m	発生頻度 n/m（n<=m）の場合，今回の収集を含めて過去 m 回の収集中，n 回異常（警告）状態になったときにインスタンスの状態を異常（警告）状態に変更し，アラームイベントが通知されます。 収集回数が 1～m 回までの間は，過去 m 回分のデータはないが，異常回数か警告回数が n 回に達した時点でイベントが通知されます。
n／n	n／m の場合と同じです。

注※　発生頻度は次のとおりにカウントします。

・インスタンス値が異常域の場合は，異常状態であり警告状態でもあると見なし，警告回数にもカウントする。

・インスタンス値が警告域の場合は，警告回数にカウントする。

・正常域の場合は，カウントしない。

(2) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面

アラームの条件式を設定する画面です。この画面は，［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面で［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合と選択していない場合とで，設定項目が異なります。

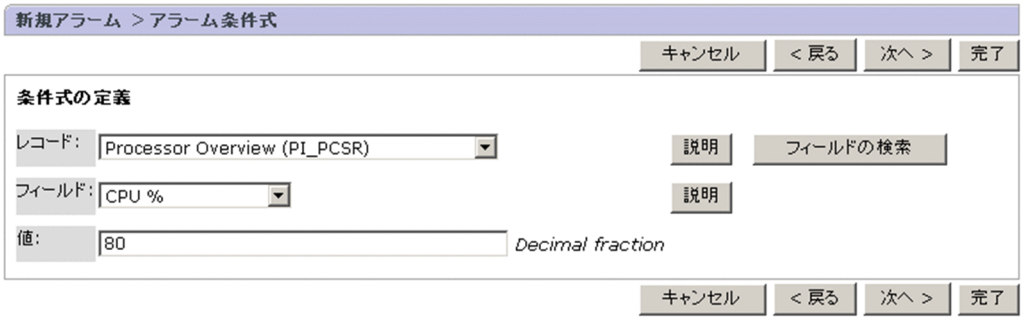
それぞれの場合の表示項目について説明します。

(a) ［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合

値の存在を監視する際の，監視する値を設定します。

ここでは，［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合の，［新規アラーム ＞ アラーム条件式］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-115 ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］画面（値の存在を監視する場合）



表示項目について説明します。

[キャンセル] ボタン

アラーム作成またはアラーム編集を中止します。

[< 戻る] ボタン

[新規アラーム > 基本情報] または [編集 > 基本情報] 画面に戻ります。

前画面に戻っても，この画面で設定した内容は，破棄されません。

[次へ >] ボタン

[新規アラーム > アクション] または [編集 > アクション] 画面に遷移します。

[完了] ボタン

設定内容を確定し，アラーム作成またはアラーム編集を終了します。

自動バインド機能が有効な場合は，[新規アラーム > 完了] または [編集 > 完了] 画面に遷移します。この画面の表示項目は，[新規アラームテーブル > 完了] 画面と同じです。詳細は，「1.7.3(1) [新規アラームテーブル > 完了] 画面」を参照してください。

[条件式の定義]

[レコード]

対象となるレコードをプルダウンメニューから選択します。プルダウンメニューには，複数インスタンスレコードだけが表示されます。

[説明] ボタン（[レコード] の横）

[レコード] で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての [レコードとフィールドの説明] 画面が別ウィンドウで表示されます。

[フィールドの検索] ボタン

[新規アラーム > アラーム条件式 > フィールドの検索] または [編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索] 画面が表示されます。ただし，データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，このボタンは表示されません。データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，PFM - Web Console のセットアップ手順を参照し，PFM - Agent または PFM - RM の登録を行ってください。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

[フィールドの検索] 画面については，「1.7.4(3) [新規アラーム > アラーム条件式 > フィールドの検索] または [編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索] 画面」を参照してください。

[フィールド]

対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

この項目は，[レコード] を選択すると活性化されます。

デフォルトは，[レコード] で選択したレコードの最上位のフィールドです。

[説明] ボタン（[フィールド] の横）

[フィールド] で選択しているフィールド，およびそのフィールドが属するレコードについての [レコードとフィールドの説明] 画面が別ウィンドウで表示されます。

［値］

存在を監視したい値を，整数値，小数値，または 127 バイト以内の全角/半角文字で指定します。大文字および小文字は区別されます。ただし，(,)，[,]，<，>，=，"は指定できません。これらの文字を指定したい場合は，ワイルドカード文字を使って値を指定してください。

プログラム名を指定する場合，拡張子は必要ありません。

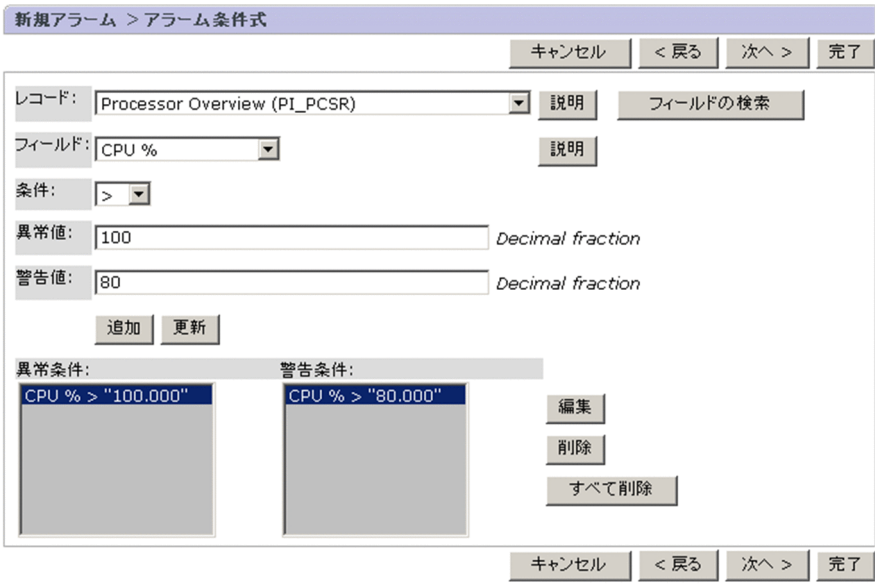
指定できる値は，フィールドによって異なります。指定できる値については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。

(b) ［値の存在を監視するアラームとする］を選択していない場合

監視するアラームの条件式を設定する画面です。

ここでは，［値の存在を監視するアラームとする］を選択していない場合の，［新規アラーム ＞ アラーム条件式］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-116 ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］画面（値の存在を監視しない場合）



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

設定内容を破棄し，アラーム作成またはアラーム編集を中止します。

［＜戻る］ボタン

［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面に戻ります。

前画面に戻っても，この画面で設定した内容は破棄されません。

［次へ＞］ボタン

［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面に遷移します。

[完了] ボタン

設定内容を確定し，アラーム作成またはアラーム編集を終了します。

自動バインド機能が有効な場合は，[新規アラーム > 完了] または [編集 > 完了] 画面に遷移します。この画面の表示項目は，[新規アラームテーブル > 完了] 画面と同じです。詳細は，「1.7.3(1) [新規アラームテーブル > 完了] 画面」を参照してください。

[レコード]

条件式を指定する上で，対象となるレコードをプルダウンメニューから選択します。

[説明] ボタン（[レコード] の横）

[レコード] で選択しているレコード，およびそのレコードに属するフィールドについての [レコードとフィールドの説明] 画面が別ウィンドウで表示されます。

[フィールドの検索] ボタン

[新規アラーム > アラーム条件式 > フィールドの検索] または [編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索] 画面が表示されます。ただし，データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，このボタンは表示されません。データモデル説明ファイルが格納されていない場合は，PFM - Web Console のセットアップ手順を参照し，PFM - Agent または PFM - RM の登録を行ってください。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

[フィールドの検索] 画面については，「1.7.4(3) [新規アラーム > アラーム条件式 > フィールドの検索] または [編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索] 画面」を参照してください。

[フィールド]

条件式を指定する上で，対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。この項目は，[レコード] を選択すると活性化されます。

データ型が time_t，timeval，または utime であるフィールドは，アラーム条件式には設定できないため，プルダウンメニューには表示されません。

デフォルトは，[レコード] で選択したレコードの最上位のフィールドです。

[説明] ボタン（[フィールド] の横）

[フィールド] で選択しているフィールド，およびそのフィールドが属するレコードについての [レコードとフィールドの説明] 画面が別ウィンドウで表示されます。

[条件]

条件式を指定する上で使用したい演算子をプルダウンメニューから選択します。

この項目は，[レコード] を選択すると活性化されます。

選択できる値を次の表に示します。

値	説明
=	[フィールド] の値と [値] の値が等しい。
<	[フィールド] の値が [値] の値よりも小さい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。

値	説明
<=	［フィールド］の値が［値］の値よりも小さいか，または等しい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
>	［フィールド］の値が［値］の値よりも大きい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
>=	［フィールド］の値が［値］の値よりも大きいか，または等しい。文字列フィールドの場合，ASCII コードの昇順に比較される。
<>	［フィールド］の値と［値］の値が異なる。

デフォルトは「=」です。

［異常値］

アラーム評価で異常アラームの判断基準となるしきい値を，整数値，小数値，または 750 バイト以内の全角/半角文字で指定します。ただし，(,)，[,]，<，>，=，"は指定できません。これらの文字を指定したい場合は，ワイルドカード文字を使って条件式を指定してください。この値は，異常条件式の値です。

指定できる値は，フィールドによって異なります。指定できる値については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。

なお，文字列を指定する場合，ワイルドカード文字を指定できます。例えば，「項目名="*AAA*"」と指定すると，「AAA を含む文字列」の監視ができます。

［警告値］

アラーム評価で警告アラームの判断基準となるしきい値を，整数値，小数値，または 750 バイト以内の全角/半角文字で指定します。ただし，(,)，[,]，<，>，=，"は指定できません。これらの文字を指定したい場合は，ワイルドカード文字を使って条件式を指定してください。この値は，警告条件式の値です。

指定できる値は，フィールドによって異なります。指定できる値については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。

なお，文字列を指定する場合，ワイルドカード文字を指定できます。例えば，「項目名="*AAA*"」と指定すると，「AAA を含む文字列」の監視ができます。

［追加］ボタン

［レコード］，［フィールド］，［条件］，［異常値］，および［警告値］に設定された条件式を，［異常条件］および［警告条件］それぞれに追加します。

［異常値］および［警告値］の両方を設定していない場合は，追加できません。［異常条件］および［警告条件］に条件式がある場合は，「AND」で連結します。

［更新］ボタン

既存の条件式を編集した場合，［異常条件］または［警告条件］で選択した条件式を，［レコード］，［フィールド］，［条件］，［異常値］，および［警告値］に設定した条件式に更新します。

［異常値］および［警告値］の両方を設定していない場合は，更新できません。

[異常条件]

設定した異常条件の条件式が一覧で表示されます。この項目は，［レコード］，［フィールド］，［条件］，［異常値］，および［警告値］を設定して［追加］ボタンをクリックすると，追加されます。条件式を変更する場合は，変更したい条件式を選択し，［更新］ボタンをクリックします。

すでに存在している条件式を選択して［追加］ボタンをクリックすると，選択した条件式と追加された条件式を括弧「()」で囲みます。

指定文字数が 749 バイト以内であれば，最大 5 個の異常条件式を格納できます。

[警告条件]

設定した警告条件の条件式が一覧で表示されます。この項目は，［レコード］，［フィールド］，［条件］，［異常値］，および［警告値］を設定して［追加］ボタンをクリックすると，追加されます。条件式を変更する場合は，変更したい条件式を選択し，［更新］ボタンをクリックします。

すでにある条件式を選択して［追加］ボタンをクリックすると，選択した条件式と追加された条件式を括弧「()」で囲みます。

指定文字数が 749 バイト以内の警告条件式を最大 5 個まで格納できます。

[編集] ボタン

［異常条件］および［警告条件］で選択した条件式の内容を，［レコード］，［フィールド］，［条件］，［異常値］，および［警告値］に表示させ，編集できます。複数の条件式をまとめて選択することはできません。［異常条件］または［警告条件］に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[削除] ボタン

［異常条件］および［警告条件］で選択した条件式を削除します。

[すべて削除] ボタン

［異常条件］および［警告条件］のすべての条件式を削除します。

注意

アラーム条件式に"<"，"<="，">="，または">"を含むアラームを作成する場合，異常条件が警告条件よりシステムとして異常な範囲となる（異常条件が警告条件を包含する）ように指定してください。

指定例を次に示します。

(例 1)

CPU%（CPU 使用率）の値が 0 より大きく 100 より小さい場合

（値が大きいほうがシステムとして異常な値）

- 正しく評価されるアラーム条件式

  異常>90

  警告>80

- 正しく評価されないアラーム条件式

  異常>50

  警告>80

参考：異常の場合だけアラームを発生させたいときは，次のように異常と警告の条件を同じにしてください。

異常>90

警告>90

（例 2）

% Free Space(Disk の空き率)の値が 0 より大きく 100 より小さい場合

（値が小さいほうがシステムとして異常な値）

- 正しく評価されるアラーム条件式

  異常<10

  警告<30

- 正しく評価されないアラーム条件式

  異常<60

  警告<30

参考：異常の場合だけアラームを発生させたいときは，次のように異常と警告の条件を同じにしてください。

異常<10

警告<10

(3) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面

フィールドを文字検索する画面です。デフォルト値で最大 50 件のフィールドを検索できます。この画面で検索したフィールドは，呼び出し元となる［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面の「フィールド」プルダウンメニューに設定できます。

検索数の上限数は，初期設定ファイル（config.xml）のsearchLimit で設定できます。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

なお，この画面の呼び出し元となる［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面で選択したレコードと異なるレコードを選択すると，設定していたフィールドは排除されます。

ここでは，［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-117 ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面

表示項目について説明します。

[キャンセル] ボタン

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に戻ります。

[検索キーワード]

検索キーワードを 64 文字以内で入力します（区切り文字の空白も含む）。検索に関する注意事項は次のとおりです。

- 複数のキーワードで AND 検索を実行する場合は，全角または半角の空白で区切って入力してください。
- OR 検索は実行できません。
- ワイルドカードを使用した検索はできません。
- 空白だけで構成される検索キーワードは指定できません。
- 検索キーワードの先頭または末尾に入力された空白は排除されます。
- 空白を含む検索キーワードを指定した場合，正しく検索されません。
- アルファベットの大文字と小文字は区別されません。
- 検索キーワードの全角文字と半角文字は区別されます。
- 改行コードを含む検索キーワードは入力できません。

検索キーワードを入力後，［検索］ボタンをクリックすると，検索結果が表示されます。

検索結果は，［対象レコード］の選択によって，次のように表示先が異なります。

- ［対象レコード］で「--すべてのレコード--」を選択した場合
  検索結果は［検索結果:レコード一覧］画面に表示されます。
- ［対象レコード］でレコード名を選択した場合
  検索結果は［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

[検索] ボタン

検索を実行します。

[対象レコード]

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。デフォルトでは，［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面の［レコード］で選択したレコードが表示されます。

プルダウンメニューには次の項目が表示されます。

- 「--すべてのレコード--」
  すべてのレコードを検索対象とする場合に選択します。
- 選択したエージェントのレコード名一覧
  選択したエージェントのレコード名一覧がアルファベット順に表示されます。

(a) ［検索結果:レコード一覧］画面

［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面で，対象レコードを「--すべてのレコード--」と設定した場合に，検索結果となるフィールド数をレコードごとに表示します。表示順は，レコード名のアルファベット順です。

［キャンセル］ボタン

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に戻ります。

［検索キーワード］

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.7.4(3) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［検索］ボタン

検索を実行します。

［対象レコード］

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.7.4(3) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

レコード名

レコード名に続けて，次の情報が表示されます。

- 検索結果に該当するフィールド数
- レコードの説明

  説明文がない場合は（説明文なし）と表示されます。
- インスタンスタイプ

  ［(このレコードは単一行のレコードです)］または［(このレコードは複数行のレコードです)］と表示されます。

レコード名のメニューをクリックすると，選択したレコードに該当するフィールド一覧が［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面に表示されます。

(b) ［検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧］画面

検索結果のフィールド一覧が表示されます。

［検索キーワード］

検索キーワードを入力します。詳細については，「1.7.4(3) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［検索］ボタン

検索を実行します。

［対象レコード］

検索対象のレコードをプルダウンメニューで選択します。詳細については，「1.7.4(3) ［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］または［編集 ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面」を参照してください。

［レコード一覧へ］ボタン

［検索結果:レコード一覧］画面に戻ります。このボタンは，［検索結果:レコード一覧］画面からこの画面へ遷移した場合だけ表示されます。

［OK］ボタン

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に戻り，選択したフィールドが「フィールド」プルダウンメニューで選択された状態になります。

ラジオボタン

フィールドを選択します。複数のフィールドは選択できません。

この項目を選択して［OK］ボタンをクリックすると，［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に戻り，選択したフィールドが［フィールド］に反映された状態になります。

なお，［レコード一覧へ］ボタンで［検索結果:レコード一覧］画面に戻ると，ラジオボタンの選択は解除されます。

フィールド名

フィールド名がアルファベット順に表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

形式

該当するフィールドの属性が，次に示すアイコンで表示されます。

- ：数値属性
- ：文字列属性

説明

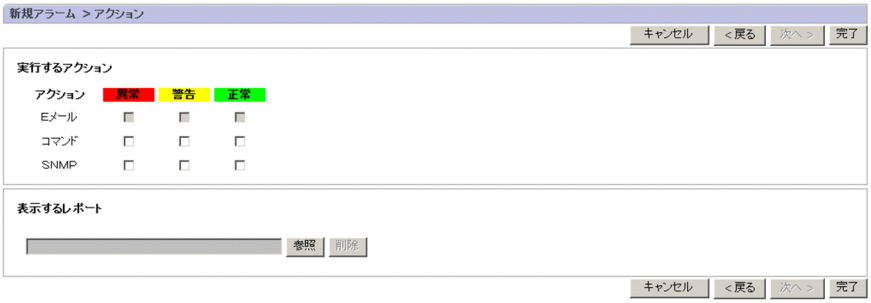
フィールドの説明が表示されます。検索キーワードに合致する部分は太字で表示されます。

(4) ［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面

アラームの状態が変化したときに発生させるアクション，およびアラームに関連づけるレポートについて設定する画面です。

ここでは，［新規アラーム ＞ アクション］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-118 ［新規アラーム ＞ アクション］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

設定内容を破棄し，アラーム作成またはアラーム編集を中止します。

［< 戻る］ボタン

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面に戻ります。前画面に戻っても，この画面で設定した内容は，破棄されません。

［次へ >］ボタン

［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面に遷移します。

このボタンは，［E メール］または［コマンド］をアクションとして設定した場合に活性化されます。

［完了］ボタン

設定内容を確定し，アラーム作成またはアラーム編集を終了します。

このボタンは，［E メール］または［コマンド］をアクションとして設定した場合には活性化されません。

自動バインド機能が有効な場合は，［新規アラーム ＞ 完了］または［編集 ＞ 完了］画面に遷移します。この画面の表示項目は，［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面と同じです。詳細は，「1.7.3(1) ［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面」を参照してください。

［実行するアクション］

異常，警告，正常の状態ごとに，実行するアクションを設定します。

［E メール］

アクションとして E メールの通知を実行したい場合に指定します。

異常，警告，正常の状態ごとに実行するかどうかを設定します。

- **［異常］**

  異常アラーム発生時に E メールの通知を実行する場合に選択します。

- **［警告］**

  警告アラーム発生時に E メールの通知を実行する場合に選択します。

  ［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［全般］で，［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合はチェックできません。

- **［正常］**

正常アラーム発生時に E メールの通知を実行する場合に選択します。

［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［高度な設定］で，［常にアラーム通知する］を選択している場合はチェックできません。

注意

E メール通知を実行する場合は，事前に次の設定をしてください。

［サービス階層］画面のナビゲーションフレームで Action Handler サービス（「PH」で始まるサービス）を選択し，［プロパティ］メソッドを選択して次のように設定する。

- ［Capabilities］の［Email］：Yes
- ［Mail］の［SMTP Host］：SMTP ホスト名または IP アドレス
- ［Mail］の［SMTP Sender］：E メール送信元の E メールアドレス
- ［Mail］の［Mail Subject］：E メールのタイトル

［コマンド］

アクションとしてコマンドを実行したい場合に指定します。

異常，警告，正常の状態ごとに実行するかどうかを設定します。

- **［異常］**

  異常アラーム発生時にコマンドを実行する場合に選択します。

- **［警告］**

  警告アラーム発生時にコマンドを実行する場合に選択します。

  ［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［全般］で，［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合はチェックできません。

- **［正常］**

  正常アラーム発生時にコマンドを実行する場合に選択します。

  ［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［高度な設定］で，［常にアラーム通知する］を選択している場合はチェックできません。

注意

コマンドを実行する場合は，事前に次の設定をしてください。

［サービス階層］画面のナビゲーションフレームで Action Handler サービス（「PH」で始まるサービス）を選択し，［プロパティ］メソッドを選択して次のように設定する。

- ［Capabilities］の［Script］：Yes

［SNMP］

アクションとして SNMP トラップの通知を実行したい場合に指定します。

異常，警告，正常の状態ごとに実行するかどうかを設定します。

- **［異常］**

  異常アラーム発生時に SNMP トラップの通知を実行する場合に選択します。

- **［警告］**

警告アラーム発生時に SNMP トラップの通知を実行する場合に選択します。［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［全般］で，［値の存在を監視するアラームとする］を選択している場合はチェックできません。

- ［正常］

  正常アラーム発生時に SNMP トラップの通知を実行する場合に選択します。［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［高度な設定］で，［常にアラーム通知する］を選択している場合はチェックできません。

注意

SNMP トラップの通知を実行したい場合は，事前に次の設定をしてください。

［サービス階層］画面のナビゲーションフレームで Trap Generator サービス（「PC」で始まるサービス）を選択し，［プロパティ］メソッドを選択して次のように設定する。

- ［ADD OR DELETE A TRAP DESTINATION］の［ADD A DESTINATION］：SNMP トラップ送信先のホスト名または IP アドレス

参考

SNMP トラップは，ログイン先の PFM - Manager（Trap Generator サービス）が稼働しているサーバから発行されます。

［表示するレポート］

［参照］ボタンで表示されるレポート階層から選択したレポートが表示されます。ここに表示されるレポートがアラームの関連レポートとして設定されます。

［参照］ボタン

アラームに関連づけるレポートを［表示するレポート］に設定します。このボタンをクリックすると，［新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択］または［編集 ＞ アクション ＞ レポート選択］画面に遷移します。

［削除］ボタン

［表示するレポート］に表示されているレポート名を削除します。

このボタンは，［表示するレポート］にレポートを設定すると活性化されます。

(5) ［新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択］または［編集 ＞ アクション ＞ レポート選択］画面

［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面の［表示するレポート］に設定する，アラームに関連づけるレポートを選択する画面です。

ここでは，［新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-119 ［新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択］画面

表示項目について説明します。

［最新情報に更新］

コンテンツエリアのレポート階層を最新の状態にします。表示を更新しても，コンテンツエリアでの選択状態は保持されます。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄し，［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面に戻ります。

［完了］ボタン

設定した内容を確定し，［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面に戻ります。

テキストボックス

キーワードによってレポートを絞り込むことができます。表示するレポートを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

コンテンツエリア

レポート階層が表示されます。アラームに関連づけるレポートを選択します。

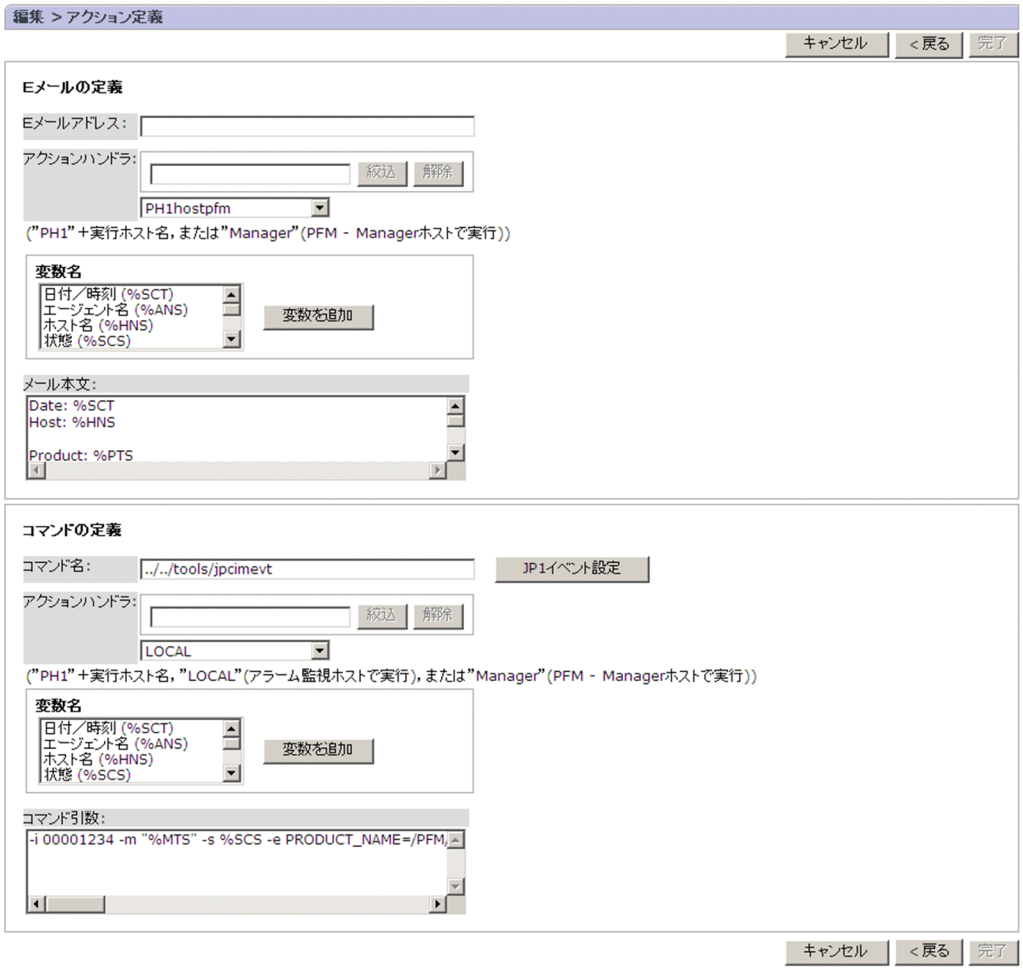
1 つのアラームに対し，1 つだけ選択できます。

(6) ［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面

アクションとして設定した E メールまたはコマンドの，詳細について設定する画面です。

ここでは，［新規アラーム ＞ アクション定義］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-120 ［新規アラーム ＞ アクション定義］画面



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

設定内容を破棄し，アラーム作成またはアラーム編集を中止します。

［< 戻る］ボタン

［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面に戻ります。

前画面に戻っても，この画面で設定した内容は，破棄されません。

［完了］ボタン

設定内容を確定し，アラーム作成またはアラーム編集を終了します。

［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面で E メール通知およびコマンド実行の両方のアクションを設定している場合は，［E メールの定義］および［コマンドの定義］の両方に情報を設定しないと選択できません。

自動バインド機能が有効な場合は，［新規アラーム ＞ 完了］または［編集 ＞ 完了］画面に遷移します。この画面の表示項目は，［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面と同じです。詳細は，「1.7.3(1) ［新規アラームテーブル ＞ 完了］画面」を参照してください。

(a) ［E メールの定義］

E メール通知のために必要な情報を設定します。［E メールの定義］の各項目は，［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面で E メール通知をアクションとして設定している場合だけ表示されます。

［E メールアドレス］

通知先の E メールアドレスを，127 バイト以内の半角英数字で指定します。複数の E メールアドレスを指定する場合は，「,（コンマ）」で区切ります。

［アクションハンドラ］

テキストボックス

キーワードによってアクションハンドラを絞り込むことができます。表示するアクションハンドラを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

プルダウンメニュー

E メールの送信を実行する Action Handler サービスを，プルダウンメニューから選択します。デフォルトで，Action Handler サービス名（サービス ID）が表示されています。

使用する Action Handler サービス名が表示されない場合は，［サービス階層］画面で該当する Action Handler サービスのプロパティを表示させ，［Capabilities］の［Email］を「Yes」に設定してください。

［変数名］

送信する E メールのメッセージテキストに設定できる変数が表示されます。

ここに表示される変数一覧から任意の変数を選択し，［変数を追加］ボタンをクリックすると，送信する E メールのメッセージテキストとして［メール本文］に追加されます。

ここに表示される変数を次の表に示します。

項目名	変数名	説明
日付／時刻	%SCT	アラーム評価をしたエージェントが稼働しているホストのシステム時刻が表示される。
エージェント名	%ANS	このアラームテーブルがバインドされたエージェント名が表示される。
ホスト名	%HNS	このアラームテーブルがバインドされたエージェントが稼働しているホスト名が表示される。
状態	%SCS	メッセージ出力の対象となったアラーム状態が表示される。

項目名	変数名	説明
アラーム名	%AIS	［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［アラーム名］に設定したアラーム名が表示される。
アラームテーブル名	%ATS	［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［アラームテーブル名］に設定したアラームテーブル名が表示される。
メッセージテキスト	%MTS※1	［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［メッセージテキスト］に設定したメッセージテキストが表示される。
プロダクト	%PTS	［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面の［プロダクト］に設定したプロダクト名が表示される。
測定値	%CVS[n][.p]※2※3※4	アラーム通知の対象となった（条件式を満たした）測定値が表示される。 n※5 ［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面で，条件式を複数指定した場合のフィールドの位置を，1 以上の数値で指定する。先頭フィールドは 1 を指定する。ただし 0 または条件式の数より大きい値を指定した場合は先頭フィールドの測定値が表示される。 p※5 • 整数または小数に置換されるフィールドの場合 表示したい小数部の桁数（四捨五入して表示）を指定する。 • 測定値が文字列に置換されるフィールドの場合 測定値を半角スペースで区切って分割してできる文字列のうち，表示したい文字列の位置を指定する。位置を指定したい場合は，1 以上の値を指定する。0 を指定した場合は，測定値がそのまま表示される。半角スペースで区切って分割してできる文字列の個数より大きい値を指定した場合は，長さが 0 バイトの文字列に置換される。

注※1　複数インスタンスレコードを使用したアラーム定義で，アラームの状態が異常または警告から正常に変化した場合，変数%MTS に格納される値は次のようになります。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合

  アラームが正常状態に遷移する前までの間で，最後に発行された異常または警告アラームの要因となったインスタンスの，アラームメッセージテキストが格納される。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合

  イベント発行要因となる値が特定されないため，空白になる。

なお，アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

注※2　複数インスタンスレコードを使用したアラーム定義で，アラームの状態が異常または警告から正常に変化した場合，変数%CVS に格納される値は次のようになります。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合

  アラームが正常状態に遷移する前までの間で，最後に発行された異常または警告アラームの要因となったインスタンスの，現在の測定値が格納される。

- アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合

条件式を満たした測定値がないため，文字列「<OK>」が格納される。このため，%CVSn.p の p の値に 2 以上の値が指定されると，%CVS は 0 バイトの文字列に置換される。

なお，アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

注※3　変数%CVS で展開される文字列の最大長は 79 バイトになります。

注※4　変数%CVS で置換される文字列に"|"が含まれる場合，"|"より後ろの部分は切り捨てます。

注※5　指定できる値の桁数は 5 桁までです。6 桁以上の値を指定した場合は 6 桁目以降の文字列は展開されないで，アラーム通知時のメッセージにそのまま表示されます。

[変数を追加] ボタン

［変数名］で選択した変数を，［メール本文］に追加します。

[メール本文]

返信する E メールのメッセージテキストの内容を，1,000 バイト以内の全角または半角英数字で指定します。［メール本文］には，次のテキストがあらかじめ設定されています。

```
Date:%SCT
Host:%HNS

Product:%PTS
Agent:%ANS

Alarm:%AIS (%ATS)
State:%SCS

Message:%MTS
```

注意

変数を値に置換したあとのメッセージテキストの長さが 1,000 バイトを超える場合，アラームが通知されるタイミングで Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスが KAVE00184-W メッセージを出力します。

この場合，メッセージテキストに指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 1,000 バイトに収まるように調節してください。

(b) ［コマンドの定義］

コマンド実行のために必要な情報を設定します。［コマンドの定義］の各項目は，［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面でコマンド実行をアクションとして設定している場合だけ表示されます。

[コマンド名]

実行するコマンド（スクリプト）名を，511 バイト以内の半角英数字で指定します。次のディレクトリにあるコマンド（スクリプト）以外は，絶対パスまたはサービスのカレントディレクトリ相対パスで指定してください。

- Action Handler サービスのインストール先ディレクトリ
- 環境変数の PATH 変数に設定されているパス

相対パスを指定する場合は，Action Handler サービスのカレントディレクトリを［サービス階層］画面で確認してください。

参考

［コマンド名］の設定には，引数を含めることもできます。ただし，コマンドのパスやコマンド名に半角空白文字を含む場合は，コマンドのパスやコマンド名までを"（ダブルクォーテーション）で囲んでください。

［JP1 イベント設定］ボタン

イベント発行コマンドを指定する場合に選択します。

このボタンをクリックすると，［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］または［編集 ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面に遷移します。

［アクションハンドラ］

テキストボックス

キーワードによってアクションハンドラを絞り込むことができます。表示するアクションハンドラを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

プルダウンメニュー

コマンド（スクリプト）を実行する Action Handler サービスを，プルダウンメニューから選択します。デフォルトでは，［LOCAL］（アラームテーブルをバインドしたエージェントのホスト）が表示されています。

JP1/IM の統合スコープによる Performance Management の監視で JP1 イベントを発行する場合は，PFM - Manager と同一ホスト上にある Action Handler サービスを選択してください。なお，JP1 イベントを発行する場合はイベントを発行する Action Handler と同じホストに JP1/Base が必要ですので注意してください。JP1/IM による Performance Management の監視については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，統合管理製品（JP1/IM）と連携した稼働監視について説明している章を参照してください。

使用する Action Handler サービス名（サービス ID）が表示されない場合は，［サービス階層］画面で該当する Action Handler サービスのプロパティを表示させ，［Capabilities］の［Script］を「Yes」に設定してください。

［変数名］

コマンドの引数に設定できる変数が表示されます。

ここに表示される変数一覧から任意の変数を選択し，［変数を追加］ボタンをクリックすると，コマンド引数として［コマンド引数］に追加されます。

設定できる変数は，［E メールの定義］の［変数名］で説明しているものと同じです。

[変数を追加]

［変数名］で選択した変数を，［コマンド引数］に追加します。

[コマンド引数]

実行するコマンド（スクリプト）に渡すパラメーターを，2,047 バイト以内の全角文字または半角英数字で指定します。

なお，論理ホスト環境で，論理ホストに JP1 イベントを発行する場合は，「**-r 論理ホスト名**」オプションを追加してください。-r オプションの指定がない場合，JP1 イベントは物理ホストに登録されます。

注意

変数を値に置換したあとのコマンド引数の長さが 2,047 バイトを超える場合，アラームが通知されるタイミングで Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスが KAVE00184-W メッセージを出力します。

この場合，コマンド引数に指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 2,047 バイトに収まるように調節してください。

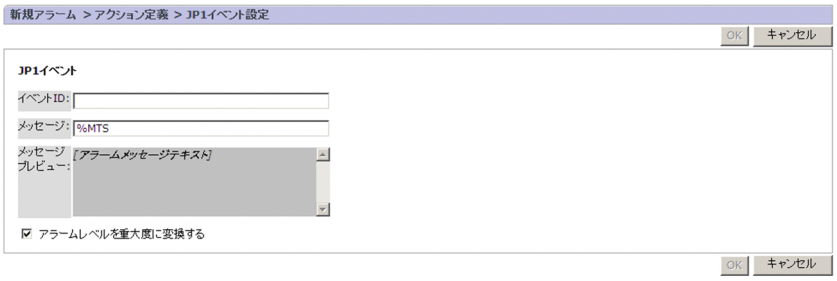
(7) ［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］または［編集 ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面

イベント発行コマンドを指定する画面です。この画面で［OK］ボタンをクリックすると，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンド引数］に，jpcimevt コマンドおよび JP1 イベントを発行するためのパラメーターが設定されます。また，アクション実行ホストとしてログイン先の PFM - Manager に設定されます。詳細については，「2. コマンド」の「jpcimevt」コマンドを参照してください。

なお，PFM - Manager ホスト以外でアクションを実行する場合は，この画面での設定を終了したあと，［コマンドの定義］の［アクションハンドラ］を変更してください。また，JP1/IM と連携して Performance Management のレポートを表示する場合は，［コマンドの定義］の［コマンド引数］に自動的に設定された変数や値を削除したり，変更したりしないでください。アラームに関連づけたレポートを変更した場合は，この画面でコマンドを再設定してください。

ここでは，［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-121 ［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

設定を確定し，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面に戻ります。

[キャンセル] ボタン

設定を破棄し，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面に戻ります。

[イベント ID]

イベント ID を 0～1fff，7fff8000～7fffffff の 16 進数で指定します。

ここで指定したイベント ID は，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンドの定義］の［コマンド引数］に設定されます。

[メッセージ]

イベントのメッセージテキストを，1～1,023 バイトの全角または半角文字で指定します。ただし，次のどちらかに該当する場合は，0～128 バイト以内の全角または半角文字で指定します。

- PFM - Manager または PFM - Web Console のどちらかが 09-00 以前のバージョンの場合
- アクションの実行先に，09-00 以前のバージョンの PFM - Base ホストを指定する場合

変数も設定できます。

指定した文字列は，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の，［コマンドの定義］の［コマンド引数］に設定されます。

デフォルトは，「%MTS」です。

設定できる変数については，「1.7.4(6) ［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面」を参照してください。

注意

変数を値に置換したあとのメッセージテキストの長さが 1,023 バイトを超える場合，アクションが実行されるタイミングで KAVE05418-W メッセージが出力され，発行されるイベントのメッセージが 1,023 バイト以下になるように切り詰められます。この場合，メッセージに指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 1,023 バイトに収まるように調節してください。

また，アクションの実行先に指定するホストの PFM - Base が 09-00 以前の場合で，変数を値に置換したあとのメッセージテキストの長さが 128 バイトを超えるときは，アクションが実行されるタイミングで KAVE05223-E メッセージが出力され，発行されるイベントのメッセージが 128 バイト以下になるように切り詰められます。この場合，メッセージに指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 128 バイトに収まるように調節してください。

[メッセージプレビュー]

［メッセージ］で指定した内容が，変数部分を文字列に置換したもので表示されます。

[アラームレベルを重大度に変換する]

アラームの状態を JP1 イベントの重大度に変換したい場合にチェックします。

デフォルトは，チェックされています。

アラームの各状態が変換される JP1 イベントの重大度を次の表に示します。

アラームの状態	説明	JP1 イベントの重大度
"OK"	アラームの状態が正常（緑）	"Information"
"WARNING"	アラームの状態が警告（黄）	"Warning"
"EXCEPTION"	アラームの状態が異常（赤）	"Error"

1.7.5 ［プロパティ］画面

選択したアラームのプロパティ（定義内容）を表示する画面です。この画面は，［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［プロパティの表示］メソッドを選択すると表示されます。

［プロパティ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-122 ［プロパティ］画面

画面上部に表示されるリンクをクリックすると，該当する情報の表示エリアにジャンプします。各エリアの表示項目の詳細については，「1.7.4　アラーム定義の新規作成および編集画面」を参照してください。

表示項目について説明します。

［閉じる］

［プロパティ］画面を閉じます。

［基本情報］

［新規アラーム ＞ 基本情報］または［編集 ＞ 基本情報］画面で設定した，［全般］および［高度な設定］の情報が表示されます。

[アラーム条件式]

［新規アラーム ＞ アラーム条件式］または［編集 ＞ アラーム条件式］画面で設定した，［アラーム条件式］または［存在を監視する値］のどちらかの情報が表示されます。

[アクション]

［新規アラーム ＞ アクション］または［編集 ＞ アクション］画面で設定した，［実行するアクション］および［表示するレポート］が表示されます。

[アクション定義]

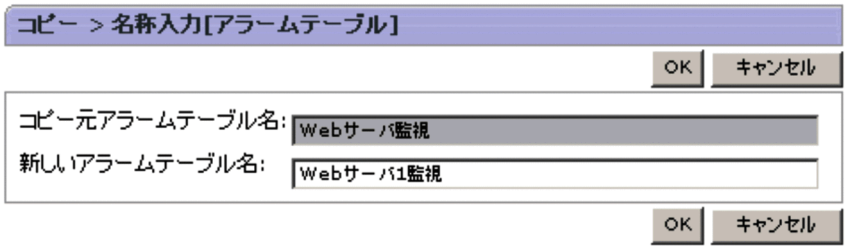
［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面で設定した，［E メールの定義］および［コマンドの定義］の情報が表示されます。

1.7.6 ［コピー ＞ 名称入力［アラームテーブル］］または［コピー ＞ 名称入力［アラーム］］画面

アラームテーブルまたはアラームをコピーする画面です。この画面は，［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［コピー］メソッドを選択すると表示されます。

ここでは，［コピー ＞ 名称入力［アラームテーブル］］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-123 ［コピー ＞ 名称入力［アラームテーブル］］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

アラームテーブルまたはアラームのコピーを実行します。ただし，同名のアラームテーブルまたはアラームがある場合は，エラーになります。

[キャンセル] ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

[コピー元アラームテーブル名] または [コピー元アラーム名]

コピー元のアラームテーブル名またはアラーム名が表示されます。

[新しいアラームテーブル名] または [新しいアラーム名]

新しいアラームテーブル名またはアラーム名を指定します。

- アラームテーブル名の場合

64 バイト以内の全角文字，半角英数字，または半角記号 % - ( ) _ . / @ [ ] スペース文字で指定します。「PFM」で始まる名称は指定できません。また，異なるアラームフォルダにはコピーできません。

- アラーム名の場合

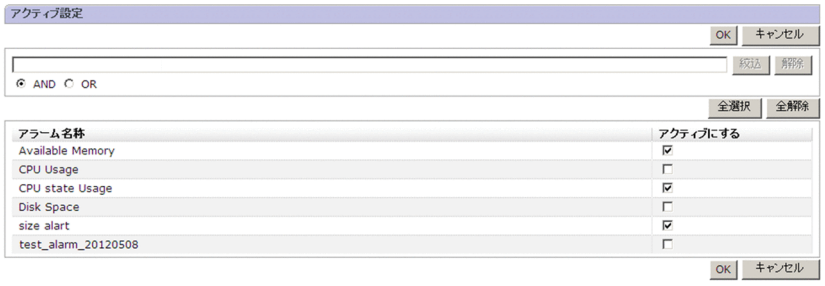
  20 バイト以内の全角文字，半角英数字，または半角記号 % - ( ) _ . / @ [ ] スペース文字で指定します。異なるアラームテーブルにはコピーできません。

1.7.7 ［アクティブ設定］画面

定義したアラームを有効にするか，無効にするかを設定する画面です。この画面は，［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［アクティブ設定］メソッドを選択すると表示されます。

［アクティブ設定］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-124 ［アクティブ設定］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定した内容を保存します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

テキストボックス

キーワードによってアラームを絞り込むことができます。表示するアラームを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

[AND]

AND 検索する場合に選択します。

[OR]

OR 検索する場合に選択します。

[全選択] ボタン

表示中の［アクティブにする］をすべてチェックします。

[全解除] ボタン

表示中の［アクティブにする］のチェックをすべて外します。

[アラーム名称]

選択したアラームテーブルに定義されているアラーム名が表示されます。アラームを選択している場合は，同じ階層に定義されているアラーム名が表示されます。

[アクティブにする]

アラームの定義内容を有効にする場合は，該当するアラームをチェックします。

無効にする場合は，該当するアラームのチェックを外します。

チェックすると，定義されている内容でエージェントの監視が開始されます。

1.7.8 ［バインドしたエージェントの表示］画面

選択したアラームテーブルにバインドされている（関連づけられている）監視エージェントを表示する画面です。この画面は，［アラーム階層］画面のメソッドフレームで［バインドしたエージェントの表示］メソッドを選択すると表示されます。

［バインドしたエージェントの表示］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-125 ［バインドしたエージェントの表示］画面

表示項目について説明します。

[最新情報に更新]

インフォメーションフレームの表示情報を最新の状態にします。

コンテンツエリア

選択したアラームテーブルにバインドされている（関連づけられている）監視エージェントが一覧で表示されます。一覧に表示される各行の書式は，「アイコン+サービス ID+（データモデルバージョン）」です。なお，アイコン画像は PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。

1.7.9 ［自動バインド設定］画面

アラームテーブルに自動バインドを設定する画面です。［アラーム階層］画面で［自動バインド設定］を選択すると，［自動バインド設定］画面に遷移します。

［自動バインド設定］画面の表示例を次に示します。

図 1-126 ［自動バインド設定］画面（業務グループ機能が有効な場合）

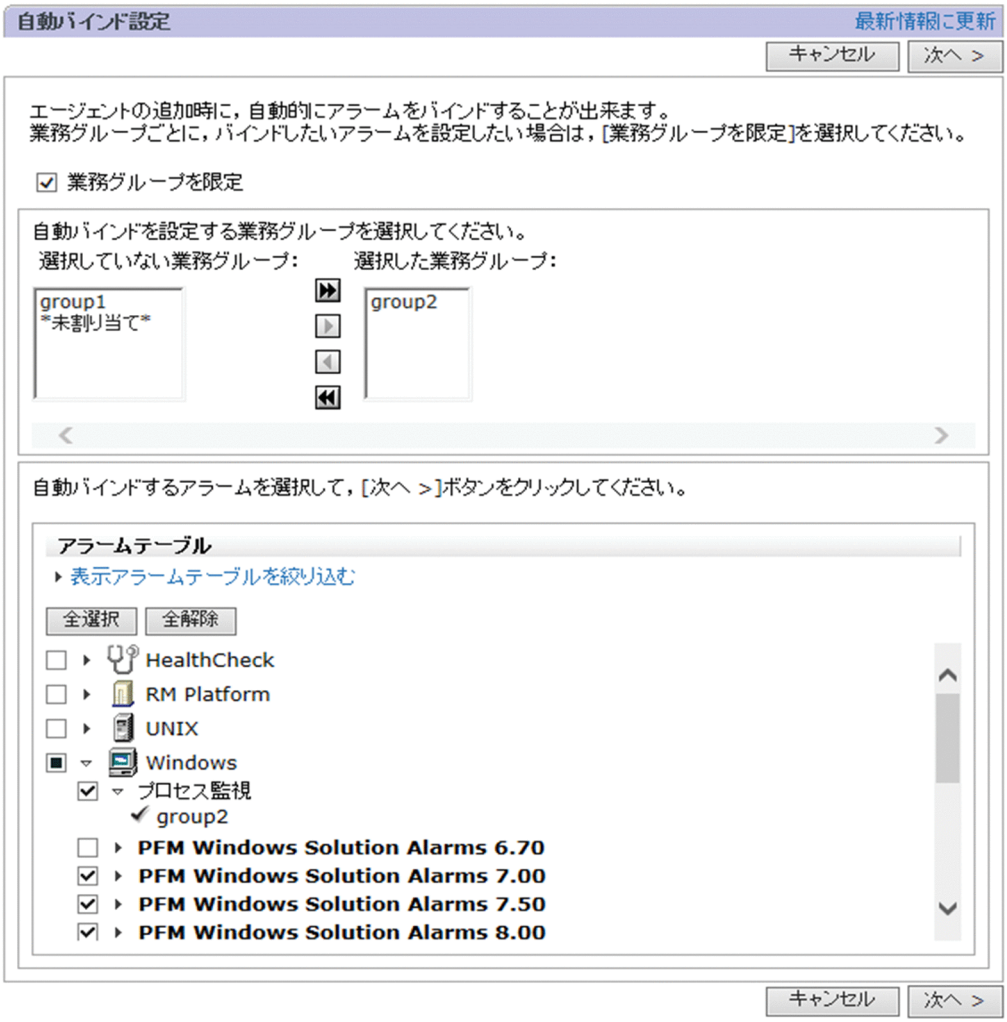
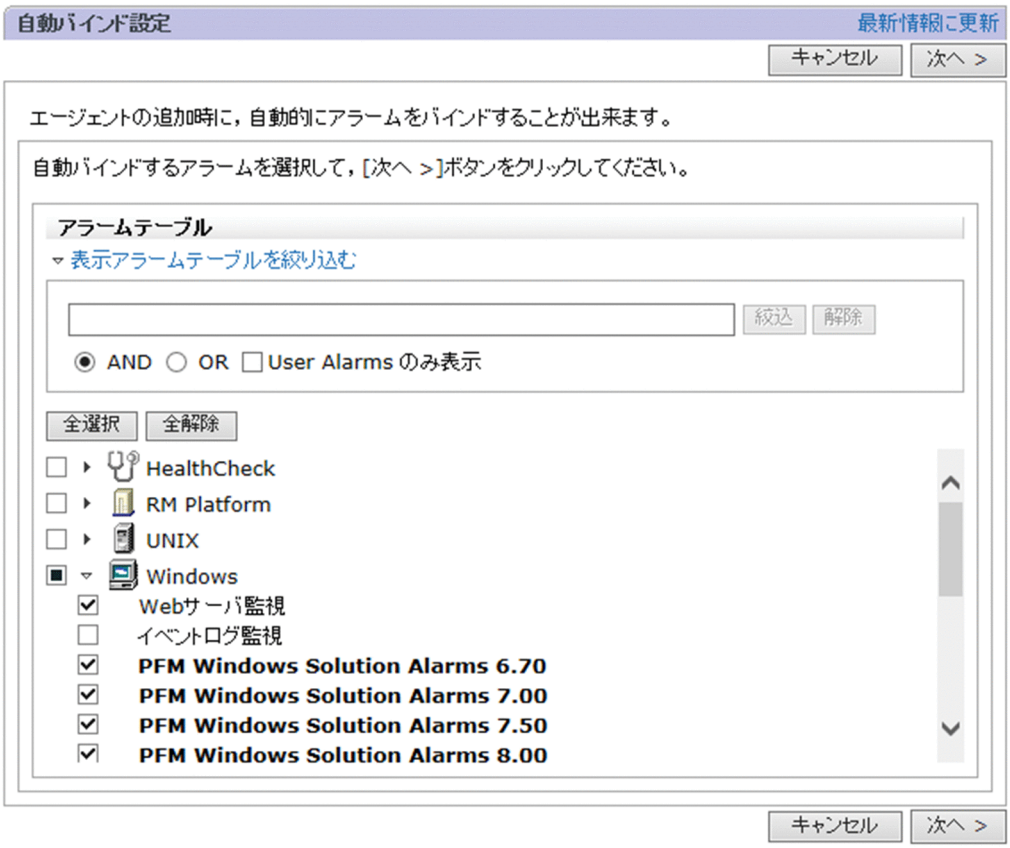


図 1-127 ［自動バインド設定］画面（業務グループ機能が無効な場合）



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［次へ >］ボタン

設定した内容を確定します。設定内容を確認するための［自動バインド設定 > 変更内容の確認］画面に遷移します。

［自動バインド設定 > 変更内容の確認］画面では，自動バインドの設定が変更されるアラームテーブルおよび業務グループが一覧表示されます。

［自動バインド設定 > 変更内容の確認］画面で内容を確認し，［実行］ボタンを押すと［自動バインド設定 > 結果確認］画面に遷移し，設定結果が表示されます。

［自動バインド設定 > 変更内容の確認］画面で［< 戻る］ボタンを押すと［自動バインド設定］画面に戻ります。

［自動バインド設定 > 変更内容の確認］画面で［キャンセル］ボタンを押すと，操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［業務グループを限定］チェックボックス

自動バインドを設定する業務グループを限定する場合にチェックします。チェックすると，次に示す業務グループを選択する項目が表示されます。

業務グループ機能が無効の場合，この項目は表示されません。

アラームテーブル一覧表示エリアの選択状態を変更している場合にこのチェックボックスの状態を変更すると，編集を破棄してよいか確認ダイアログボックスが表示されます。[OK] ボタンを押すとチェックボックスの状態は変更され，アラームテーブル一覧表示エリアの選択状態は初期状態に戻ります。

[選択していない業務グループ]

自動バインドの設定対象としていない業務グループの一覧を表示します。ここに表示される業務グループで，自動バインドの設定対象としたい業務グループがある場合は，該当する業務グループを選択し，移動ボタン（ ⏩ ／ ▶ ）で［選択した業務グループ］に移動させます。

[選択した業務グループ]

自動バインドの設定対象としている業務グループの一覧を表示します。ここに表示される業務グループで，自動バインドの設定対象から外したい業務グループがある場合は，該当する業務グループを選択し，移動ボタン（ ◀ ／ ⏪ ）で［選択していない業務グループ］に移動させます。

移動ボタン（ ⏩ ／ ▶ ／ ◀ ／ ⏪ ）

［選択していない業務グループ］と［選択した業務グループ］間で，それぞれに表示されている業務グループを移動させます。移動ボタン（ ▶ ）で，［選択していない業務グループ］から［選択した業務グループ］に移動できます。移動ボタン（ ◀ ）で，［選択した業務グループ］から［選択していない業務グループ］に移動できます。

また，移動ボタン（ ⏩ ）で，［選択していない業務グループ］から［選択した業務グループ］にすべての業務グループを移動できます。移動ボタン（ ⏪ ）で，［選択した業務グループ］から［選択していない業務グループ］にすべての業務グループを移動できます。

[表示アラームテーブルを絞り込む]

自動バインドの対象とするアラームテーブルを絞り込む場合にクリックします。クリックすると，アラームテーブルを絞り込むための次の項目が表示されます。

テキストボックス

キーワードによってアラームテーブルを絞り込むことができます。

表示するアラームテーブルを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

[AND]

AND 検索する場合に選択します。

[OR]

OR 検索する場合に選択します。

[User Alarms のみ表示]

ユーザー作成のアラームテーブルを表示する場合にチェックします。

アラームテーブル一覧表示エリア

アラームテーブルの一覧が表示されます。一覧は，次の順にツリーで表示されます。

- プロダクト
- アラームテーブル
- 業務グループ※

注※　業務グループ機能が有効な場合だけ表示します。

▸ をクリックするとツリーを展開します。 ▿ をクリックするとツリーを閉じます。

自動バインドするアラームテーブルを，プロダクト，アラームテーブルから選択します。

[全選択] ボタン

ボタンを押すと，一覧に表示されているすべてのアラームテーブルをチェックします。

[全解除] ボタン

ボタンを押すと，一覧に表示されているすべてのアラームテーブルのチェックを外します。

チェックボックス（☑ ／ ■ ／ ☐）

自動バインドの適用状態または自動バインド対象の選択状態を表示します。☑ はツリー下位の項目がすべて適用されている，または選択している状態です。■ はツリー下位の一部の項目が適用されている，または選択している状態です。☐ は適用されていない，または選択していない状態です。

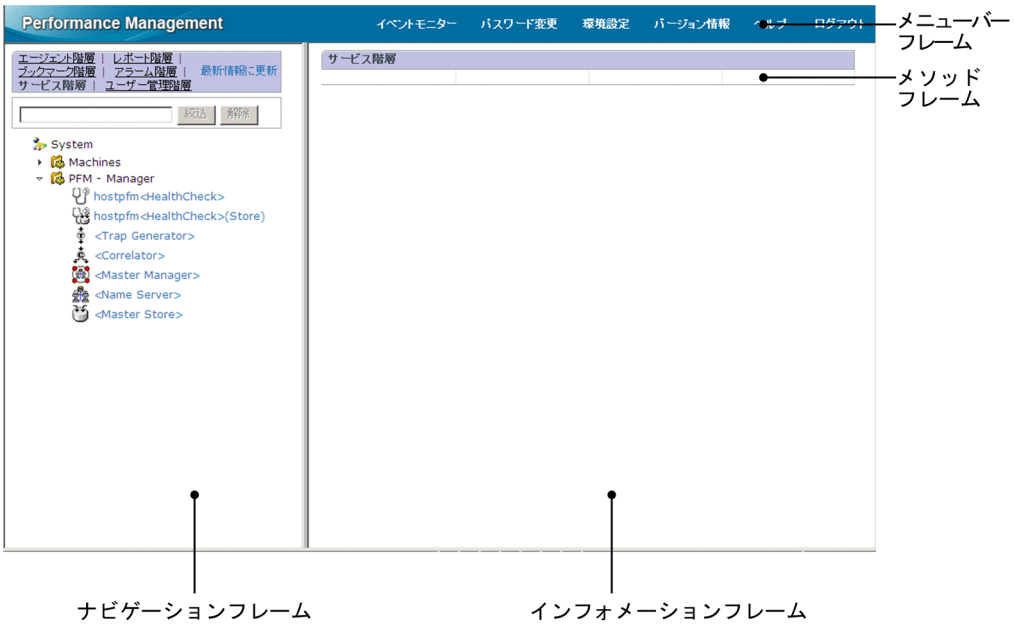
1.8 ［サービス階層］画面

Performance Management プログラムのサービスを管理する画面です。サービスのステータス確認や，プロパティの表示・編集，およびサービスの停止ができます。この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［サービス階層］タブを選択すると表示されます。

この画面は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーだけが表示できます。

［サービス階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-128 ［サービス階層］画面



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

Performance Management システムのサービスが階層表示されます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

［業務グループごとに表示］

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効の場合に表示されます。この項目をチェックすると，サービス階層が業務グループごとに表示されます。デフォルトはチェックが外されています。

テキストボックス

キーワードによってサービスを絞り込むことができます。表示するサービスを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索したい場合は，区切り文字（全角スペー

ス，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

サービス階層

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効で［業務グループごとに表示］をチェックした場合は，業務グループがルートとなり，それ以外の場合は「System」がルートとなります。2 階層目に「Machines」および「PFM-Manager」フォルダが表示され，同じ情報が異なる単位で示されます。

- 2 階層目が「Machines」フォルダの場合

  3 階層目に Performance Management のサービスがインストールされているホスト名が付いたフォルダが表示され，4 階層目にマシンごとのサービスが表示されます。サービス名は，サービス ID で表示されます。

- 2 階層目が「PFM-Manager」フォルダの場合

  3 階層目に PFM - Manager のサービスが表示されます。

  サービス名は，サービス ID で表示されます。

アイコン

サービス階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

：ルートを表します。

：サービスフォルダを表します。

サービスを表すアイコンは，サービスによって異なります。

メソッドフレーム

個々のサービスに対して実行できる操作項目が表示されます。ナビゲーションフレームでサービスを選択した場合だけ表示されます。

［プロパティ］

選択したサービスのプロパティを表示し，一部の値を変更できます。

この項目を選択すると，［サービスのプロパティ］画面に遷移します。

［サービスのステータス］

選択したサービスのステータスを表示します。

この項目を選択すると，［サービスのステータス］画面に遷移します。

［サービスの停止］

選択したサービスを停止します。

この項目を選択すると，停止の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。そのメッセージボックスの［OK］ボタンをクリックし，停止処理が異常終了した場合は，強制終了の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。

［プロパティの配布］

選択したプロパティの値を配布先サービスに配布できます。

この項目を選択すると，［プロパティの配布 ＞ サービス選択］画面に遷移します。

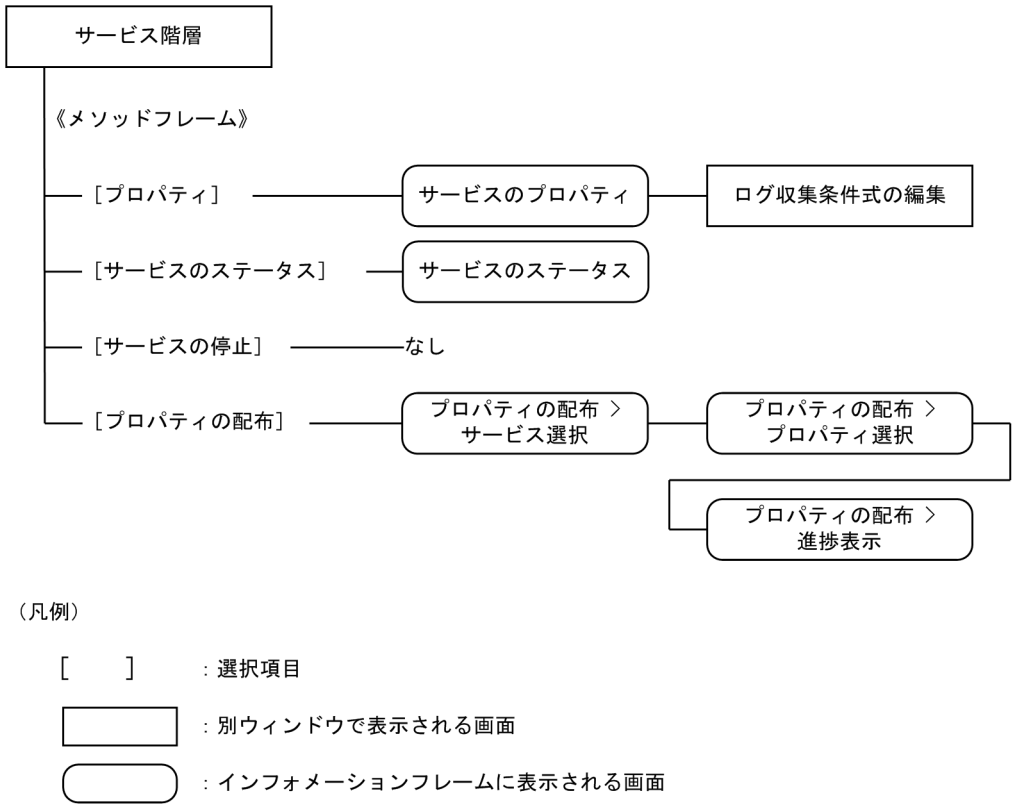
インフォメーションフレーム

メソッドフレームで選択した操作の結果が表示されます。

1.8.1 ［サービス階層］画面から各画面への遷移

［サービス階層］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-129 ［サービス階層］画面から各画面への遷移

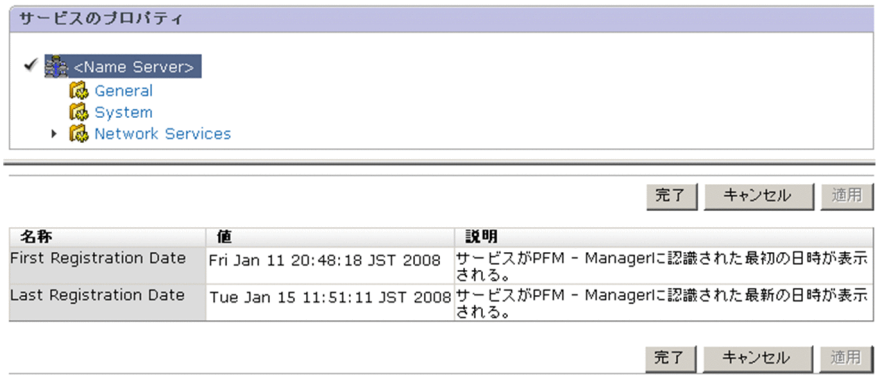


1.8.2 ［サービスのプロパティ］画面

選択したサービスのプロパティを表示する画面です。この画面では，一部の値を変更することもできます。この画面は，［サービス階層］画面のメソッドフレームで［プロパティ］メソッドを選択すると表示されます。

［サービスのプロパティ］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-130 ［サービスのプロパティ］画面



表示項目について説明します。

コンテンツエリア

［サービス階層］画面のナビゲーションフレームで選択したサービスのプロパティが階層表示されます。

ノードを選択すると，プロパティ一覧表示エリアに設定内容が表示されます。

［完了］ボタン

プロパティの設定内容を変更した場合，変更内容を確定します。インフォメーションフレームの表示はクリアされます。

［キャンセル］ボタン

設定した内容を破棄します。

［適用］ボタン

プロパティの設定内容を変更した場合，変更内容を確定します。同時にインフォメーションフレームの表示情報は最新の状態になります。

なお，プロパティの設定内容を変更していないときは，このボタンは非活性です。

> **ヒント**
>
> ［適用］ボタンをクリックした場合，プロパティの適用後にそのプロパティが再表示され，コンテンツエリアの表示内容も保持されます。このため，プロパティの追加や削除操作によってノード数が動的に増減するプロパティなど，操作する前にいったん変更内容を登録する必要があるプロパティを編集するときに便利です。

プロパティ一覧表示エリア

コンテンツエリアで選択したノードのプロパティが表示されます。

プロパティの内容は，選択したノードによって設定を変更できるものもあります。表示されるプロパティの内容については，「1.8.2(1)　プロパティ一覧の表示内容」を参照してください。

なお，プロパティの変更内容は，コンテンツエリアでノードの選択を切り替えても記憶しており，［完了］ボタンや［適用］ボタンをクリックしたときに一括して適用されます。

プロパティの表示項目を次に示します。

[名称]

プロパティの項目名が表示されます。

[値]

OS などのシステム情報や既存の設定値が表示されます。

[説明]

プロパティの内容説明が表示されます。

(1) プロパティー覧の表示内容

各サービスのプロパティとして表示される内容を次の表に示します。

(a) Name Server ["<Name Server>"または"PN*"]

ノード名	プロパティ名	説明
−	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。
General	−	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
	Directory	サービスの動作するカレントディレクトリ名が表示される。
	Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
	Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
	Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
	Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
	Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
	Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
	User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
	Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System	−	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
	CPU Type	CPU の種類が表示される。
	Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
	OS Type	OS の種類が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
System		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		－	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Name Server サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	－	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。

（凡例）－：該当なし

(b) Master Manager ["<Master Manager>"または"PM*"]

ノード名	プロパティ名	説明
－	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。
General	－	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
	Directory	サービスの動作するカレントディレクトリ名が表示される。
	Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
	Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
	Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
	Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
	Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
	Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
	User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
	Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
System		−	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Master Manager サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Store サービスのサービス ID が表示される。
JP1 Event Configurations		**サービス名**※1	各サービスで JP1 イベントを発行するかどうか指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • Yes • No
		JP1 Event Send Host※2	JP1/Base の接続先イベントサーバ名を指定する。ただし，Action Handler サービスと同一マシンの論理ホストまたは物理ホストで動作しているイベントサーバだけ指定できる。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字，ピリオド，およびハイフンである。範囲外の値を指定した場合は，省略したと仮定される。値を省略した場合は，Action Handler サービスが動作するホストがイベント発行元ホストとして使用される。「localhost」を指定した場合は，物理ホストを指定したものと仮定される。
		Monitoring Console Host※2	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，起動する PFM - Web Console ホストを指定する。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字，ピリオド，およびハイフンである。範囲外の値を指定した場合は，省略したと仮定される。値を省略した場合は，接続先の PFM - Manager ホストが仮定される。

ノード名		プロパティ名	説明
JP1 Event Configurations		Monitoring Console Port※2	起動する PFM - Web Console のポート番号（http リクエストポート番号）を指定する。指定できる値は 1～65535 である。範囲外の値を指定した場合は，省略したと仮定される。値を省略した場合は，20358 が設定される。
		Monitoring Console Https	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，PFM - Web Console に https を使用した暗号化通信で接続するかどうかを指定する。デフォルトは No。 • Yes：暗号化通信を使用する • No：暗号化通信を使用しない
JP1 Event Configurations	Alarm	JP1 Event Mode※2	アラームイベントが発生したときの JP1 イベント※3 の種別を指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • JP1 User Event イベント ID として任意の指定値が出力される。 • JP1 System Event イベント ID として 00004800～00004850 が出力される。
	System	Monitoring Suspend	監視を一時停止または再開するときに JP1 システムイベントを発行するかどうかを指定する。デフォルトは No。 • Yes：JP1 システムイベントを発行する • Yes(Primary)：監視二重化の環境で，プライマリーに限って JP1 システムイベントを発行する • No：JP1 システムイベントを発行しない
Restart Configurations		Restart when Abnormal Status※2	自動再起動機能で Abnormal Status の場合※4 に再起動するかどうかを指定する。設定値はホスト上のすべてのサービスに対して適用される。デフォルトは Yes。 • Yes：再起動する • No：再起動しない
		Restart when Single Service Running※2	自動再起動機能で Single Service Running の場合※5 に再起動するかどうかを指定する。設定値はホスト上のすべてのサービスに対して適用される。デフォルトは No。 • Yes：再起動する • No：再起動しない
Restart Configurations	サービス名※6	Auto Restart	該当サービスに対して，自動再起動機能を利用するかどうかを設定する。デフォルトは No。 • Yes：自動再起動機能を利用する • No：自動再起動機能を利用しない
		Auto Restart - Interval(Minute)	自動再起動機能を利用する場合，サービスの稼働状態を確認する間隔を分単位で指定する。1～1,440 の整数で指定する。デフォルトは 10（分）。

ノード名		プロパティ名	説明
Restart Configurations	サービス名※6	Auto Restart - Repeat Limit	自動再起動機能を利用する場合，Auto Restart - Interval に設定された周期で連続して再起動を試行する回数を設定する。1～10 の整数で指定する。デフォルトは 5（回）。
		Scheduled Restart	該当サービスに対して，定期再起動機能を利用するかを指定する。デフォルトは No。 • Yes：定期再起動機能を利用する • No：定期再起動機能を利用しない
		Scheduled Restart - Interval	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔を 1～1,000 の整数で指定する。デフォルトは 1。単位は Scheduled Restart - Interval Unit で指定する。
		Scheduled Restart - Interval Unit	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の単位を Month/Week/Day/Hour で指定する。デフォルトは Month。 • Month：月 • Week：週 • Day：日 • Hour：時
		Scheduled Restart - Origin - Year	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の起点となる年を指定する。1971～2035※7 の整数で指定する。デフォルトは現在年。※8
		Scheduled Restart - Origin - Month	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の起点となる月を指定する。1～12※7 の整数で指定する。デフォルトは現在月。※8
		Scheduled Restart - Origin - Day	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の起点となる日を指定する。1～31※7 の整数で指定する。デフォルトは現在日。※8
		Scheduled Restart - Origin - Hour	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の起点となる時間を指定する。0～23 の整数で指定する。デフォルトは現在時。※8
		Scheduled Restart - Origin - Minute	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の起点となる時間を指定する。0～59 の整数で指定する。デフォルトは現在分。※8
ITSLM Coordination Configuration		－	JP1/SLM 連携についての情報が格納される。
ITSLM Coordination Configuration	ITSLM Coordination	－	JP1/SLM 連携についての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		ITSLM Host	連携中の JP1/SLM ホスト名。 連携中の JP1/SLM ホスト名がある場合だけ表示される。
	MANAGE ITSLM COORDINATION	－	JP1/SLM 連携をしている場合のホスト情報が格納される。

ノード名		プロパティ名	説明
ITSLM Coordination Configuration	MANAGE ITSLM COORDINATION	RELEASE ITSLM COORDINATION	「連携解除」の対象を指定する。 連携解除を実行する場合，対象の JP1/SLM ホスト名をリストから選択する。
		ASSIGN ITSLM COORDINATION	連携する対象を指定する。 連携する場合，対象の JP1/SLM ホスト名を入力する。指定できる値は 0～63 バイトの半角英数字，アンダーバー，およびハイフンである。
		SYNCHRONIZE ALL ITSLM CONNECTION	「連携同期」の対象を指定する。 連携同期を実行する場合，リストから「ALL」を選択する。

（凡例）－：該当なし

注※1

PFM - Manager サービス，Action Handler サービス，および Status Server サービスが表示されます。Action Handler サービスと Status Server サービスについては同一ホスト上のすべての設定個所で同じ設定値を共有します。

注※2

同一ホスト上のすべての設定個所で同じ設定値を共有します。

注※3

アラームイベントが発生したときの JP1 イベントについては，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，統合管理製品（JP1/IM）と連携した稼働監視について説明している章を参照してください。

注※4

Status Server サービスが該当 PFM サービスの状態を正常に取得できない場合（該当 PFM サービスが例外などで異常終了した場合）。

注※5

PFM - Agent または PFM - RM サービスのうち，片方のサービスしか起動していない場合。

注※6

PFM - Manager サービスと Action Handler サービスが表示されます。

注※7

実際にはない日付（2007/2/30 など）が指定された場合，その月の末日として扱います。

注※8

プロパティを表示した日時を，該当サービスが稼働しているホストのローカルタイムで表示します。

(c) Master Store ["<Master Store>"または"PS*"]

ノード名	プロパティ名	説明
－	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。
General	－	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
	Directory	サービスの動作するカレントディレクトリ名が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
General		Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
		Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
		Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		−	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Master Store サービスの作成日が表示される。
		INI File	`jpcns.ini` ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Manager サービスのサービス ID が表示される。
		EP Service Name	同一ホストにある Correlator のサービス ID が表示される。
Retention		−	データの保存期間を設定する。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働監視データの管理について説明している章を参照のこと。

ノード名	プロパティ名	説明
Retention	Product Alarm - PA	エージェントまたは Remote Monitor Collector サービス 1 つ当たりのイベントデータの保存レコード数の上限を設定する。次の式を満たす値をイベントデータの保存レコード数に設定する。 a＊イベントデータの保存レコード数＊0.015 ＜ 2000（メガバイト） a：接続する Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，Remote Agent，Group Agent の総数 **注意** 0～2147483647 の整数が指定できる。範囲外の数値やアルファベットなどの文字を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
Disk Usage	－	各データベースで使用されているディスク容量が格納される。このノードのプロパティには，プロパティを表示した時点でのディスク使用量が表示される。
	Product Interval	PI レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
	Product Detail	PD レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
	Product Alarm	PA レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
	Product Log	PL レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
	Total Disk Usage	データベース全体で使用されるディスク容量が表示される。

（凡例）－：該当なし

(d) Correlator ["<Correlator>"または"PE*"]

ノード名	プロパティ名	説明
－	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。
General	－	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
	Directory	サービスの動作するカレントディレクトリ名が表示される。
	Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
	Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
	Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
General		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		−	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Correlator サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Manager サービスのサービス ID が表示される。

（凡例）−：該当なし

(e) Trap Generator ["<Trap Generator>"または"PC*"]

ノード名	プロパティ名	説明
−	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
General		−	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Directory	サービスの動作するカレントディレクトリ名が表示される。
		Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
		Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
		Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		−	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Trap Generator サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Manager サービスのサービス ID が表示される。
Trap Destinations		−	トラップ送信先についての情報を設定する。

ノード名		プロパティ名	説明
Trap Destinations	トラップ送信先ホスト名，または IP アドレス	－	トラップ送信先についての情報をホストごとに設定する。
		Retry Count	リトライ回数を設定する。0～32,767 の整数が指定できる。 **注意** 範囲外の数値やアルファベットなどの文字を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
		Retry Interval	リトライ間隔（秒単位）を設定する。0～32,767 の整数が指定できる。 **注意** 範囲外の数値やアルファベットなどの文字を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
		Trap Port	送信先ポート番号を設定する。1～32,767 の整数が指定できる。 **注意** 範囲外の数値やアルファベットなどの文字を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
		Enabled	送信先を有効にするかを設定する。次のリストからだけ値が選択できる。直接入力はできない。 • Yes • No
ADD OR DELETE A TRAP DESTINATION		－	トラップ送信先を追加または削除する。
		ADD A DESTINATION	送信先ホスト名を指定して［OK］ボタンをクリックすると，指定したホストに対するトラップ送信先設定が「Trap Destinations」に追加される。75 バイト以内の半角英数字，"-"（ハイフン）で指定できる。 **注意** 75 バイトを超える文字列を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
		DELETE A DESTINATION	送信先ホストを選択して［OK］ボタンをクリックすると，選択した送信先ホストの設定が削除される。「ADD A DESTINATION」プロパティによって，すでにトラップ送信先として設定されたホスト名（または IP アドレス）が選択できる。

（凡例）－：該当なし

(f) Action Handler ["<Action Handler>"または"PH*"]

ノード名	プロパティ名	説明
－	First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
General		－	ホスト名やディレクトリなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Directory	サービスが動作するカレントディレクトリ名が表示される。
		Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
		Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
		Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		－	サービスが起動されている OS の OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		－	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Action Handler サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納ディレクトリ名が表示される。
Network Services	Service	－	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Manager サービスのサービス ID が表示される。
JP1 Event Configurations		サービス名※1	各サービスで JP1 イベントを発行するかどうか指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。

ノード名		プロパティ名	説明
JP1 Event Configurations		サービス名※1	• Yes • No
		JP1 Event Send Host※2	JP1/Base の接続先イベントサーバ名を指定する。ただし，Action Handler サービスと同一マシンの論理ホストまたは物理ホストで動作しているイベントサーバだけ指定できる。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字，ピリオド，およびハイフンで，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，Action Handler サービスが動作するホストをイベント発行元ホストとして使用する。「localhost」が指定された場合は，物理ホストが指定されたものと仮定する。
		Monitoring Console Host※2	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，起動させる PFM - Web Console ホストを指定する。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字，ピリオド，およびハイフンで，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，接続先の PFM - Manager ホストを仮定する。
		Monitoring Console Port※2	起動する PFM - Web Console のポート番号（http リクエストポート番号）を指定する。指定できる値は 1～65535 で，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，20358 が設定される。
		Monitoring Console Https	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，PFM - Web Console に暗号化通信で接続するかどうかを指定する。デフォルトは No。 • Yes：暗号化通信を使用する • No：暗号化通信を使用しない
JP1 Event Configurations	Alarm	JP1 Event Mode※2	アラームイベントが発生したときの JP1 イベント※3 の種別を指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • JP1 User Event イベント ID として任意の指定値が出力される。 • JP1 System Event イベント ID として 00004840 が出力される。
Capabilities		－	アラームイベント発生時に使用するアクションを指定する。
		Email	アラームの定義時，E メールを送信するアクションハンドラとして指定するかどうかを設定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • Yes • No
		Script	アラームの定義時，コマンドを実行するアクションハンドラとして指定するかどうかを設定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • Yes • No

ノード名	プロパティ名	説明
Mail	－	E メール送信時の各種情報を指定する。
	SMTP Host	SMTP（送信 E メール）サーバのホスト名（または IP アドレス）が表示される。100 バイト以内の半角英数字，"-"（ハイフン）で指定できる。
	SMTP Sender	E メールの送信者名が表示される。100 バイト以内の半角記号，半角英数字で指定できる。
	Mail Subject	E メールの件名が表示される。100 バイト以内の全角文字，半角文字で指定できる。※4
	Charset	送信する E メールの文字集合（言語）が表示される。 文字集合（言語）では，「ISO-2022-JP」，「UTF-8」および「GB18030」も選択できるので，国際化に対応した E メールも送信できる。
	Protocol	E メールを送信するプロトコルを指定する。 次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • IPv6 • IPv4 このプロパティは，IPv6 通信機能が有効の場合にだけ表示される。
Multiple Manager Configuration	Primary Manager	プライマリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。
	Secondary Manager	セカンダリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。

（凡例）－：該当なし

注※1

Action Handler サービス，および Status Server サービスが表示されます。Action Handler サービスと Status Server サービスについては同一ホスト上のすべての設定個所で同じ設定値を共有します。

注※2

同一ホスト上のすべての設定個所で同じ設定値を共有します。

注※3

アラームイベントが発生したときの JP1 イベントについては，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，統合管理製品（JP1/IM）と連携した稼働監視について説明している章を参照してください。

注※4

変数を値に置換したあとの Mail Subject の長さが 100 バイトを超える場合，アラームが通知されるタイミングで Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスが KAVE00184-W メッセージを出力します。

この場合，Mail Subject に指定する文字列や%CVS に指定する桁数を 100 バイトに収まるように調節してください。

(g) Agent Store（ヘルスチェックエージェント）["*<HealthCheck>(Store)"または"0S*"]

ノード名		プロパティ名	説明
−		First Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
		Last Registration Date	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。
General		−	ホスト名やフォルダなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Directory	サービスの動作するカレントフォルダ名が表示される。
		Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
		Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
		Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		−	サービスが起動されている OS の，OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Agent Store サービスの作成日が表示される。
		INI File	`jpcns.ini` ファイルの格納フォルダ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。

ノード名		プロパティ名	説明
Network Services	Service	Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Master Manager サービスのサービス ID が表示される。
		EP Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Correlator サービスのサービス ID が表示される。
Retention		−	データの保存期間を設定する。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働監視データの管理について説明している章を参照のこと。
		Product Interval - Minute Drawer	分ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。次のリストから選択できる。 • Minute • Hour • Day • 2 Days • 3 Days • 4 Days • 5 Days • 6 Days • Week • Month • Year
		Product Interval - Hour Drawer	時間ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。次のリストから選択できる。 • Hour • Day • 2 Days • 3 Days • 4 Days • 5 Days • 6 Days • Week • Month • Year
		Product Interval - Day Drawer	日ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。次のリストから選択できる。 • Day • 2 Days • 3 Days • 4 Days

ノード名		プロパティ名	説明
Retention		Product Interval - Day Drawer	• 5 Days • 6 Days • Week • Month • Year
		Product Interval - Week Drawer	週ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。次のリストから選択できる。 • Week • Month • Year
		Product Interval - Month Drawer	月ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。次のリストから選択できる。 • Month • Year
		Product Interval - Year Drawer	年ごとの PI レコードタイプのレコードの保存期間。Year で固定。
		Product Detail - **PD レコードタイプのレコード ID**	各 PD レコードタイプのレコードの保存レコード数を設定する。0～2,147,483,647 の整数が指定できる。 **注意** 範囲外の数値，またはアルファベットなどの文字を指定した場合，エラーメッセージが表示される。
RetentionEx		－	Store バージョンが 2.0 の場合にデータの保存期間を設定する。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働監視データの管理について説明している章を参照のこと。
RetentionEx	Product Interval - **PI レコードタイプのレコード ID**	－	PI レコードタイプのレコードの保存期間を設定する。
		Period - Minute Drawer (Day)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，分単位のデータの保存期間を設定する。 保存期間（日数）を 0～366 の整数で指定できる。
		Period - Hour Drawer (Day)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，時間単位のデータの保存期間を設定する。 保存期間（日数）を 0～366 の整数で指定できる。
		Period - Day Drawer (Week)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，日単位のデータの保存期間を設定する。 保存期間（週の数）を 0～522 の整数で指定できる。
		Period - Week Drawer (Week)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，週単位のデータの保存期間を設定する。 保存期間（週の数）を 0～522 の整数で指定できる。
		Period - Month Drawer (Month)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，月単位のデータの保存期間を設定する。

ノード名		プロパティ名	説明
RetentionEx	Product Interval - PI レコードタイプのレコード ID	Period - Month Drawer (Month)	保存期間（月の数）を 0～120 の整数で指定できる。
		Period - Year Drawer (Year)	PI レコードタイプのレコード ID ごとに，年単位のデータの保存期間が表示される。
	Product Detail - PD レコードタイプのレコード ID	Period (Day)	PD レコードタイプのレコード ID ごとに，データの保存期間を設定する。 保存期間（日数）を 0～366 の整数で指定できる。
Disk Usage		－	各データベースで使用されているディスク容量が格納される。このノードのプロパティには，プロパティを表示した時点でのディスク使用量が表示される。このノードのプロパティは変更できない。
		Product Interval	PI レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
		Product Detail	PD レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
		Product Alarm	PA レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
		Product Log	PL レコードタイプのレコードで使用されるディスク容量が表示される。
		Total Disk Usage	データベース全体で使用されるディスク容量が表示される。
Configuration		－	Agent Store サービスのプロパティが表示される。
		Store Version	Store データベースのバージョンが表示される。 • Store バージョン 1.0 の場合 「1.0」 • Store バージョン 2.0 の場合 「2.0」
Multiple Manager Configuration		Primary Manager	プライマリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。
		Secondary Manager	セカンダリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。

（凡例）－：該当なし

(h) Agent Collector（ヘルスチェックエージェント）["*<HealthCheck>"または"0A*"]

ノード名	プロパティ名	説明
－	First Registration Date※1	サービスが PFM - Manager に認識された最初の日時が表示される。
	Last Registration Date※1	サービスが PFM - Manager に認識された最新の日時が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
−		DataModelVersion	データモデルのバージョンが表示される。
General		−	ホスト名やフォルダなどの情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Directory	サービスの動作するカレントフォルダ名が表示される。
		Host Name	サービスが動作するホスト名が表示される。
		Process ID	サービスのプロセス ID が表示される。
		Physical Address	IPv6 通信機能が無効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレスおよびポート番号が表示される。
		Physical Address(IPv4)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv4）が表示される。
		Physical Address(IPv6)	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するホストの IP アドレス（IPv6）が表示される。
		Port Number	IPv6 通信機能が有効の場合。サービスが動作するポート番号が表示される。
		User Name	サービスプロセスを実行したユーザー名が表示される。
		Time Zone	サービスで使用されるタイムゾーンが表示される。
System		−	サービスが起動されている OS の，OS 情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		CPU Type	CPU の種類が表示される。
		Hardware ID	ハードウェア ID が表示される。
		OS Type	OS の種類が表示される。
		OS Name	OS 名が表示される。
		OS Version	OS のバージョンが表示される。
Network Services		−	Performance Management 通信共通ライブラリーについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Build Date	Agent Collector サービスの作成日が表示される。
		INI File	jpcns.ini ファイルの格納フォルダ名が表示される。
Network Services	Service	−	サービスについての情報が格納される。このノードのプロパティは変更できない。
		Description	ホスト名やサービス種別などサービスの追加情報が表示される。
		Local Service Name	サービス ID が表示される。
		Remote Service Name	Agent Collector サービスが接続する Agent Store サービスのサービス ID が表示される。

ノード名		プロパティ名	説明
Network Services	Service	EP Service Name	接続先 PFM - Manager ホストの Correlator サービスのサービス ID が表示される。
		AH Service Name	同一ホストにある Action Handler サービスのサービス ID が表示される。
JP1 Event Configurations		−	JP1 イベントの発行条件のプロパティが格納されている。
		各サービス	Agent Collector サービス，Agent Store サービス，Action Handler サービス，および Status Server サービスのリスト項目から「Yes」または「No」を選択し，サービスごとに JP1 システムイベントを発行するかどうかを指定する。
		JP1 Event Send Host	JP1/Base の接続先イベントサーバ名を指定する。ただし，Action Handler サービスと同一マシンの論理ホストまたは物理ホストで動作しているイベントサーバだけ指定できる。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字および「.」「-」で，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，Action Handler サービスが動作するホストをイベント発行元ホストとして使用する。「localhost」が指定された場合は，物理ホストが指定されたものと仮定する。
		Monitoring Console Host	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，起動させる PFM - Web Console ホストを指定する。指定できる値は 0～255 バイトの半角英数字および「.」「-」で，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，接続先の PFM - Manager ホストを仮定する。
		Monitoring Console Port	起動する PFM - Web Console のポート番号（http リクエストポート番号）を指定する。指定できる値は 1～65535 で，範囲外の値が指定された場合は，省略されたと仮定する。値が省略された場合は，20358 が設定される。
		Monitoring Console Https	JP1/IM - Manager のモニター起動で PFM - Web Console を起動する場合，PFM - Web Console に暗号化通信で接続するかどうかを指定する。デフォルトは No。 • Yes：暗号化通信を使用する • No：暗号化通信を使用しない
JP1 Event Configurations	Alarm	JP1 Event Mode	アラームの状態が変化した時に，JP1 システムイベントと JP1 ユーザーイベントのどちらのイベントを発行するかを指定する。 • JP1 User Event：JP1 ユーザーイベントを発行する • JP1 System Event：JP1 システムイベントを発行する
Detail Records		−	PD レコードタイプのレコードのプロパティが格納される。収集されているレコードのレコード ID は，太字で表示される。
Detail Records	レコード ID	−	レコードのプロパティが格納される。
		Description	レコードの説明が表示される。このプロパティは変更できない。

ノード名		プロパティ名	説明
Detail Records	レコード ID	Log	リスト項目から「Yes」または「No」を選択し，レコードを Agent Store データベースに記録するかどうかを指定する。この値が「Yes」（または「No」かつ Log(ITSLM)の値が「Yes」）でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，データベースに記録される。
		Log(ITSLM)	レコードを Agent Store データベースに記録するかどうかについて，JP1/SLM からの設定が表示される。このプロパティは変更できない。 この値が「Yes」（または「No」かつ Log の値が「Yes」）でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，データベースに記録される。
		Monitoring(ITSLM)	レコードを JP1/SLM に送信するかどうかについて，JP1/SLM からの設定が表示される。このプロパティは変更できない。 この値が「Yes」でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，JP1/SLM に送信される。
		Collection Interval	データの収集間隔を指定する。指定できる値は 0～2,147,483,647 秒で，1 秒単位で指定できる。なお，0 と指定した場合は 0 秒となり，データは収集されない。
		Collection Offset	データの収集を開始するオフセット値を指定する。指定できる値は，Collection Interval で指定した値の範囲内で，0～32,767 秒の 1 秒単位で指定できる。なお，データ収集の記録時間は，Collection Offset の値によらないで，Collection Interval と同様の時間となる。
		Over 10 Sec Collection Time	履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する場合※2 にだけ表示される。 レコードの収集に 10 秒以上掛かることがあるかどうかが表示される。 • Yes：10 秒以上掛かることがある • No：10 秒掛からない このプロパティは変更できない。
		Realtime Report Data Collection Mode	履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する場合※2 にだけ表示される。 リアルタイムレポートの表示モードを指定する。 • Reschedule：再スケジュールモードの場合 • Temporary Log：一時保存モードの場合 なお，Over 10 Sec Collection Time の値が「Yes」のレコードには，一時保存モード（Temporary Log）を指定する必要がある。
		LOGIF	レコードをデータベースに記録するときの条件を指定する。条件に合ったレコードだけがデータベースに記録される。PFM - Web Console の［サービス階層］タブで表示される［サービスのプロパティ］画面の，下部フレームの［LOGIF］をクリッ

ノード名		プロパティ名	説明
Detail Records	レコード ID	LOGIF	クすると表示される［ログ収集条件式の編集］画面で作成した条件式（文字列）が表示される。
Interval Records		−	PI レコードタイプのレコードのプロパティが格納される。収集されているレコードのレコード ID は，太字で表示される。
Interval Records	レコード ID	−	レコードのプロパティが格納される。
		Description	レコードの説明が表示される。このプロパティは変更できない。
		Log	リスト項目から「Yes」または「No」を選択し，レコードを Agent Store データベースに記録するかどうかを指定する。この値が「Yes」（または「No」かつ Log(ITSLM)の値が「Yes」）でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，データベースに記録される。
		Log(ITSLM)	レコードを Agent Store データベースに記録するかどうかについて，JP1/SLM からの設定が表示される。このプロパティは変更できない。 この値が「Yes」（または「No」かつ Log の値が「Yes」）でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，データベースに記録される。
		Monitoring(ITSLM)	レコードを JP1/SLM に送信するかどうかについて，JP1/SLM からの設定が表示される。このプロパティは変更できない。 この値が「Yes」でかつ，Collection Interval が 0 より大きい値であれば，JP1/SLM に送信される。
		Collection Interval	データの収集間隔を指定する。指定できる値は 0～2,147,483,647 秒で，1 秒単位で指定できる。なお，0 と指定した場合は 0 秒となり，データは収集されない。
		Collection Offset	データの収集を開始するオフセット値を指定する。指定できる値は，Collection Interval で指定した値の範囲内で，0～32,767 秒の 1 秒単位で指定できる。なお，データ収集の記録時間は，Collection Offset の値によらないで，Collection Interval と同様の時間となる。
		Over 10 Sec Collection Time	履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する場合※2 にだけ表示される。 レコードの収集に 10 秒以上掛かることがあるかどうかが表示される。 • Yes：10 秒以上掛かることがある • No：10 秒掛からない このプロパティは変更できない。
		Realtime Report Data Collection Mode	履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する場合※2 にだけ表示される。 リアルタイムレポートの表示モードを指定する。 • Reschedule：再スケジュールモードの場合 • Temporary Log：一時保存モードの場合

ノード名		プロパティ名	説明
Interval Records	レコード ID	Realtime Report Data Collection Mode	なお，Over 10 Sec Collection Time の値が「Yes」のレコードには，一時保存モード（Temporary Log）を指定する必要がある。
		LOGIF	レコードをデータベースに記録するときの条件を指定する。条件に合ったレコードだけがデータベースに記録される。PFM - Web Console の［サービス階層］タブで表示される［サービスのプロパティ］画面の，下部フレームの［LOGIF］をクリックすると表示される［ログ収集条件式の編集］画面で作成した条件式（文字列）が表示される。
Log Records		−	PL レコードタイプのレコードのプロパティが格納される。ヘルスチェックエージェントではこのレコードをサポートしていないため使用しない。
Restart Configurations		−	PFM サービス自動再起動の条件を設定する。PFM サービス自動再起動機能については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management の機能について説明している章を参照のこと。
		Restart when Abnormal Status	Status Server サービスが Action Handler サービス，Agent Collector サービス，および Agent Store サービスの状態を正常に取得できない場合にサービスを自動再起動するかどうかを設定する。
		Restart when Single Service Running	Agent Store サービスと Agent Collector サービスのどちらかしか起動していない場合にサービスを自動再起動するかどうかを設定する。
Restart Configurations	Action Handler	Auto Restart	Action Handler サービスに対して自動再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Auto Restart - Interval (Minute)	自動再起動機能を利用する場合，サービスの稼働状態を確認する間隔を分単位で設定する。
		Auto Restart - Repeat Limit	自動再起動機能を利用する場合，Auto Restart - Interval に設定された周期で連続して再起動を試行する回数を設定する。
		Scheduled Restart	Action Handler サービスに対して，定期再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Scheduled Restart - Interval	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔を設定する。
		Scheduled Restart - Interval Unit	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の単位を設定する。
		Scheduled Restart - Origin - Year	再起動する年を 1971～2035 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Month	再起動する月を 1～12 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Day	再起動する日を 1～31 の整数で指定できる。

ノード名		プロパティ名	説明
Restart Configurations	Action Handler	Scheduled Restart - Origin - Hour	再起動する時間（時）を 0～23 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Minute	再起動する時間（分）を 0～59 の整数で指定できる。
	Agent Collector	Auto Restart	Agent Collector サービスに対して自動再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Auto Restart - Interval (Minute)	自動再起動機能を利用する場合，サービスの稼働状態を確認する間隔を分単位で設定する。
		Auto Restart - Repeat Limit	自動再起動機能を利用する場合，Auto Restart - Interval に設定された周期で連続して再起動を試行する回数を設定する。
		Scheduled Restart	Agent Collector サービスに対して，定期再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Scheduled Restart - Interval	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔を設定する。
		Scheduled Restart - Interval Unit	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の単位を設定する。
		Scheduled Restart - Origin - Year	再起動する年を 1971～2035 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Month	再起動する月を 1～12 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Day	再起動する日を 1～31 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Hour	再起動する時間（時）を 0～23 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Minute	再起動する時間（分）を 0～59 の整数で指定できる。
	Agent Store	Auto Restart	Agent Store サービスに対して自動再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Auto Restart - Interval (Minute)	自動再起動機能を利用する場合，サービスの稼働状態を確認する間隔を分単位で設定する。
		Auto Restart - Repeat Limit	自動再起動機能を利用する場合，Auto Restart - Interval に設定された周期で連続して再起動を試行する回数を設定する。
		Scheduled Restart	Agent Store サービスに対して，定期再起動機能を利用するかどうかを設定する。
		Scheduled Restart - Interval	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔を設定する。
		Scheduled Restart - Interval Unit	定期再起動機能を利用する場合，再起動間隔の単位を設定する。

ノード名		プロパティ名	説明
Restart Configurations	Agent Store	Scheduled Restart - Origin - Year	再起動する年を 1971～2035 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Month	再起動する月を 1～12 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Day	再起動する日を 1～31 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Hour	再起動する時間（時）を 0～23 の整数で指定できる。
		Scheduled Restart - Origin - Minute	再起動する時間（分）を 0～59 の整数で指定できる。
ITSLM Connection Configuration		－	連携する JP1/SLM に関する情報が表示される。
ITSLM Connection Configuration	ITSLM Connection	－	接続先 JP1/SLM に関する情報が表示される。
		ITSLM Host	接続中の JP1/SLM ホストがある場合だけ表示される。
		ITSLM Port	接続中の JP1/SLM ホストがある場合だけ表示される。
	MANAGE ITSLM CONNECTION	－	JP1/SLM との接続を停止するかどうかを設定する。
		DISCONNECT ITSLM CONNECTION	「接続停止」の対象を指定する。 接続停止を実行する場合，対象の JP1/SLM ホスト名をリストから選択する。
Health Check Configurations※1		－	ヘルスチェックエージェントのプロパティが格納される。
		Monitoring Level※3	監視レベルを指定する。サービスの稼働状態を監視したい場合は「Service」を，エージェントホストの稼働状態を監視したい場合は「Host」を指定する。 監視を一時停止しているホストやエージェントがある場合は指定できない。
		Polling Interval	ポーリング周期が表示される。この値は PD_HC レコードの Collection Interval に同期する。
		Incl Action Handler	サービスの稼働監視を実施する場合に，Action Handler サービスを監視対象に含めるかどうかを指定する。 Yes：監視対象に含める。 No：監視対象に含めない。
		Busy as Inactive	エージェントのサービス状態が長時間 Busy のとき，停止として扱うかどうかを指定する。なお，Yes を指定したときだけ Time to Busy as Inactive の設定が有効になる。 Yes：停止として扱う。 No：停止として扱わない。 なお，エージェントのサービス状態は`jpctool service list`コマンドで表示される「Status」として確認できる。

ノード名	プロパティ名	説明
Health Check Configurations※1	Time to Busy as Inactive Collector	Agent Collector サービスの Busy を停止と同等扱いするまでの時間を秒単位で指定する。
	Time to Busy as Inactive Store	Agent Store サービスの Busy を停止と同等扱いするまでの時間を秒単位で指定する。
	Time to Busy as Inactive AH	Action Handler サービスの Busy を停止と同等扱いするまでの時間を秒単位で指定する。
	JP1 Event	ヘルスチェックイベントを JP1 イベントとして発行するかを指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • Yes • No デフォルトは No。
	JP1 Event - Send Host Mode※4	ヘルスチェックで発行する JP1 システムイベントの送信先として，物理ホストを使用するか，［JP1 Event Send Host］で指定したホストを使用するかを選択する。 • Physical Host：物理ホスト • JP1 Event Send Host Value：［JP1 Event Send Host］で指定したホスト デフォルトは Physical Host。
	JP1 Event - Not supported	「非対応」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None • Information • Warning • Error デフォルトは None。
	JP1 Event - Running	「動作中」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None • Information • Warning • Error デフォルトは Information。
	JP1 Event - Incomplete	「縮退稼働」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None • Information • Warning • Error デフォルトは Warning。
	JP1 Event - Stopped	「サービス停止」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None

ノード名	プロパティ名	説明
Health Check Configurations※1	JP1 Event - Stopped	• Information • Warning • Error デフォルトは Error。
	JP1 Event - Unconfirmed	「状態不明」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None • Information • Warning • Error デフォルトは Error。
	JP1 Event - Host Not Available	「ホスト停止」状態の重大度を指定する。次のリストから選択できる。 • None • Information • Warning • Error デフォルトは Error。
	Parallel Confirmation Mode	複数ホストへの並列確認モードを有効にするかを指定する。次のリストから値を選択する。直接入力はできない。 • Enable • Disable デフォルトは Enable。
	Parallel Confirmation Count	並列確認モードの場合の並列確認ホスト数を 1～50 の整数で指定する。デフォルトは 10。
	Minimum Period per Host	並列確認モードの場合の 1 ホスト当たりの最低確認間隔を，秒単位（0～60 の整数）で指定する。デフォルトは 0（秒）。
	Timeout Period per Host	並列確認モードの場合の 1 ホスト当たりのタイムアウト時間を，秒単位（2～60 の整数）で指定する。デフォルトは 30（秒）。
Multiple Manager Configuration	Primary Manager	プライマリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。
	Secondary Manager	セカンダリーに設定しているマネージャーのホスト名が表示される。このプロパティは変更できない。

（凡例）－：該当なし

注※1

Health Check Configurations の設定を変更した場合，次のポーリング周期から設定が反映されます。

注※2

詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

注※3

Monitoring Level の設定を変更した場合，ヘルスチェックエージェントのリアルタイムレポートでは，レポートの表示時点で変更後のポーリングが完了しているかどうかによって，表示されるヘルスチェック結果が異なります。

監視エージェント	表示されるヘルスチェック結果
変更後の設定によるポーリングが完了している監視エージェント	変更後の設定で最新のヘルスチェック結果
変更後の設定によるポーリングが行われていない監視エージェント	変更前の設定で最新のヘルスチェック結果

このため，一時的に，変更前と変更後の設定が混在して表示されることがあります。

注※4

［JP1 Event - Send Host Mode］で［JP1 Event Send Host Value］を設定しても，［JP1 Event Send Host］で localhost や指定範囲外の値を設定している場合は，物理ホストが使用されます。

また，［JP1 Event Send Host］で JP1/Base の接続先イベントサーバ名を設定しても，［JP1 Event - Send Host Mode］で［JP1 Event Send Host Value］が設定されていない場合は，物理ホストが使用されます。

(i)　Agent Store および Remote Monitor Store［"*<*>(Store)"または"?S*"］

Agent Store および Remote Monitor Store サービスのプロパティは，PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。Agent Store および Remote Monitor Store サービスのプロパティについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの付録に記載されている Agent Store および Remote Monitor Store サービスのプロパティを参照してください。

(j)　Agent Collector および Remote Monitor Collector［"*<*>"または"?A*"］

Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスのプロパティは，PFM - Agent または PFM - RM によって異なります。Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスのプロパティについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの付録に記載されている Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスのプロパティを参照してください。

(k)　リモートエージェントおよびグループエージェント［"*<*>"または"?A*"］

リモートエージェントおよびグループエージェントのプロパティは，各 PFM - RM によって異なります。リモートエージェントおよびグループエージェントのプロパティについては，各 PFM - RM マニュアルの付録に記載されているリモートエージェントおよびグループエージェントのプロパティを参照してください。

(2)　［ログ収集条件式の編集］画面

ログ収集条件式を設定できます。この画面は，Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスの［サービスのプロパティ］画面で，［LOGIF］のテキストボックスをクリックすると表示されます。

［ログ収集条件式の編集］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-131 ［ログ収集条件式の編集］画面

表示項目について説明します。

[閉じる]

［ログ収集条件式の編集］画面を閉じます。

[フィールド]

条件式を指定する上で対象となるフィールドをプルダウンメニューから選択します。

[条件]

条件式を指定する上で使用したい演算子をプルダウンメニューから選択します。

［フィールド］を指定すると，選択できるようになります。

[値]

条件式の判断基準となる値を指定します。指定できる値は，整数値，小数値，または 2,048 バイト以内の全角または半角文字です。

指定できる値は，フィールドによって異なります。

[AND]

設定済みの条件式に対し，［フィールド］，［条件］，および［値］で設定した条件式を AND 演算する場合に選択します。この項目は，［条件式］に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[OR]

設定済みの条件式に対し，［フィールド］，［条件］，および［値］で設定した条件式を OR 演算する場合に選択します。この項目は，［条件式］に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[追加] ボタン

［フィールド］，［条件］，および［値］で設定した条件式を［条件式］に追加します。［値］を設定すると活性化されます。

[更新] ボタン

[条件式] で選択した条件式を，[フィールド]，[条件]，および [値] で新たに設定した条件式と置き換えます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[説明] ボタン

レコードおよびフィールドについての [レコードとフィールドの説明] 画面が別ウィンドウで表示されます。

[条件式]

[フィールド]，[条件]，および [値] で指定した条件式が一覧表示されます。定義した条件式が 512 バイト以上の場合，エラーメッセージが表示されます。

1 条件式の文字列長

<PFM - Manager 名>=["<指定した値>"]

PFM - Web Console から指定されるフィールドは View 名です。これを PFM - Manager 名に変換する必要があります。ここでの PFM - Manager 名の形式は以下のようになります。

「<レコード ID>_<フィールドの PFM - Manager 名>」

例えば，PD_PDI の Program フィールドの場合は，「PD_PDI_INSTANCE」という値になります。

PFM - Manager 名は各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコードについて説明している章を参照してください。

複数の条件式が連結された場合に追加される文字列

複数の条件を連結する場合は，上記の条件式のフォーマットを「△OR△」または「△AND△」(△：半角スペース)で設定します。さらに 2 つ以上の条件式を求める指定をする場合には"()"で囲まれるため，これらも加算する必要があります。

LOGIF の文字列長

LOGIF の条件の長さは以下の計算式で求めることができます。

LOGIF の文字列長=<"条件式"の和※1> + <OR 演算子の数> × 4 + <AND 演算子の数> × 5 + <"("の数> + <")"の数>※2

"条件式"の文字列長 = <PFM - Manager 名の長さ>+<指定した値の文字列長>+5

注※1　"条件式"の和は，指定した条件式ごとに求めた"条件式"の文字列長の総和となります。

注※2　条件式が 2 つ以上追加されると付けられます。追加される個数としては 2 × (条件式の数 - 1)となります。

以上の条件を基に LOGIF の文字列長を見積もると以下のようになります。

(1)　条件式が 20 個の場合で，すべての"条件式"の文字列長 = 15 + 10 + 5 = 30 とし，OR しか使用しないと仮定した場合

LOGIF の文字列長

= 30 × 20 + (20-1) × 4 + 0 × 5 + (20-1) × 2

= 600 + 76 + 0 + 38 = 712

(2)　条件式が 12 個の場合で，すべての"条件式"の文字列長 = 15 + 10 + 5 = 30 とし，OR しか使用しないと仮定した場合

LOGIF の文字列長

＝ 30 × 12 ＋ (12-1) × 4 ＋ 0 × 5 ＋ (12-1) × 2

＝ 360 ＋ 44 ＋ 0 ＋ 22 ＝ 426

上記のように計算して LOGIF の文字列長が 512 バイト以内に収まるように調整してください。

[AND <--> OR] ボタン

条件式に設定した「AND」と「OR」を切り替えます。[条件式] で先頭行以外の条件式を選択している場合だけ活性化されます。

[編集] ボタン

[条件式] で選択した条件式が [フィールド], [条件], および [値] に表示され，編集できます。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[削除] ボタン

[条件式] で選択した条件式を削除します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[すべて削除] ボタン

[条件式] に表示されるすべての条件式を削除します。[条件式] に条件式が 1 つ以上設定されている場合だけ活性化されます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，[ログ収集条件式の編集] 画面を閉じます。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，[ログ収集条件式の編集] 画面を閉じます。

1.8.3 [サービスのステータス] 画面

選択したサービスのステータスを表示する画面です。この画面は，[サービス階層] 画面のメソッドフレームで [サービスのステータス] メソッドを選択すると表示されます。

[サービスのステータス] 画面の表示例を次の図に示します。

図 1-132 [サービスのステータス] 画面

表示項目について説明します。

[サービス]

選択したサービスのサービス ID が表示されます。

[状態]

選択したサービスのステータスが表示されます。

1.8.4　プロパティの配布画面

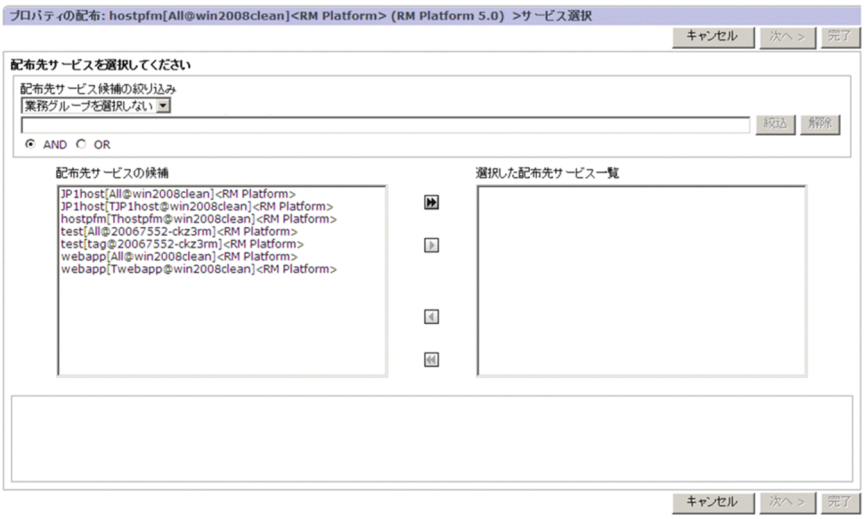
プロパティの配布を実施する画面です。

(1)　［プロパティの配布 ＞ サービス選択］画面

この画面は，［サービス階層］画面のナビゲーションフレームで，監視エージェントの Collector サービスまたは Store サービスを選択し，メソッドフレームで［プロパティの配布］メソッドを選択すると表示されます。また，リモートエージェントまたはグループエージェントのノードも表示され，プロパティを配布できます。

この画面は，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合と無効の場合とで，表示される項目が異なります。ここでは，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合の［プロパティの配布 ＞ サービス選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-133　［プロパティの配布 ＞ サービス選択］画面（業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合）



表示項目について説明します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［次へ >］ボタン

［プロパティの配布 ＞ プロパティ選択］画面に遷移します。

このボタンは，配布元サービスと同じプロダクトかつデータモデルバージョンの配布先サービスを 1 つ以上選択した場合に活性化されます。

［完了］ボタン

設定内容を確定し，ナビゲーションフレームで選択したプロパティの値を，この画面で選択した配布先サービスに対して配布します。配布処理を開始すると，［プロパティの配布 ＞ 進捗表示］画面に遷移します。

このボタンは，この画面で 1 つ以上の配布先サービスが選択されていて，かつ次画面である［プロパティの配布 ＞ プロパティ選択］画面で配布するプロパティが選択されている場合に活性化されます。

［配布先サービス候補の絞り込み］

プルダウンメニュー

［配布先サービスの候補］に表示される配布先サービスを業務グループで絞り込む場合に指定します。この項目は，業務グループによるアクセスコントロール機能が無効な場合は表示されません。プルダウンメニューに表示される項目を次に示します。

- 業務グループを選択しない

  配布先として選択できるすべてのエージェントのサービスを表示させる場合に選択します。

- 業務グループ名

  配布先として選択できるエージェントのサービスのうち，業務グループを割り当てたエージェントのサービスだけを表示させる場合に選択します。参照権限のある業務グループだけが表示されます。

- 未割り当て

  配布先として選択できるエージェントのサービスのうち，業務グループを割り当てていないエージェントのサービスだけを表示させる場合に選択します。システムユーザーでログインしている場合だけ表示されます。

テキストボックス

キーワードによってサービスを絞り込むことができます。［配布先サービスの候補］に表示される配布先サービスをキーワードで絞り込む場合に指定します。表示するサービスを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数のキーワードで AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

［絞込］ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

［解除］ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

［AND］

AND 検索する場合に選択します。

［OR］

OR 検索する場合に選択します。

［配布先サービスの候補］

［配布先サービス候補の絞り込み］で指定した業務グループの中で，配布先として選択できるサービス（配布元サービスとプロダクトおよびデータモデルバージョンが同一なサービス）が表示されます。

指定した業務グループの中に，配布先として選択できるサービスがない場合は，空のリストが表示されます。

移動ボタン（ ／ ／ ／ ）

［配布先サービスの候補］と［選択した配布先サービス一覧］間で，それぞれに表示されているサービスを移動させます。

ボタン

［配布先サービスの候補一覧］から［選択した配布先サービス一覧］に選択したサービスを移動できます。

ボタン

［選択した配布先サービス一覧］から［配布先サービスの候補］に選択したサービスを移動できます。

ボタン

［配布先サービスの候補］から［選択した配布先サービス一覧］にすべてのサービスを移動できます。

ボタン

［選択した配布先サービス一覧］から［配布先サービスの候補］にすべてのサービスを移動できます。

［選択した配布先サービス一覧］

［配布先サービスの候補］から追加したすべてのサービスが表示されます。ここで表示されるサービスは，［配布先サービス候補の絞り込み］の影響は受けません。

選択サービスの詳細エリア

［配布先サービスの候補］または［選択した配布先サービス一覧］で選択されているサービスのうち，最後に選択されたサービスの詳細情報が表示されます。サービスを単体で選択した場合だけ表示されます。

(2) ［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面

配布するプロパティを選択する画面です。

［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-134 ［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面

表示項目について説明します。

コンテンツエリア

選択した配布元の監視エージェントの Collector サービスまたは Store サービスのプロパティが階層で表示されます。

［全選択］ボタン

表示中の［適用］をすべてチェックします。

［全解除］ボタン

表示中の［適用］のチェックをすべて外します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［< 戻る］ボタン

［プロパティの配布 > サービス選択］画面に戻ります。

［完了］ボタン

設定内容を確定し，ナビゲーションフレームで選択したプロパティの値を，［プロパティの配布 > サービス選択］画面で選択した配布先サービスに対して配布します。配布処理を開始すると，［プロパティの配布 > 進捗表示］画面に遷移します。

このボタンは，［プロパティの配布 > サービス選択］画面で 1 つ以上の配布先サービスが選択されていて，かつこの画面で配布するプロパティが選択されている場合に活性化されます。

プロパティ一覧エリア

コンテンツエリアでノードを選択すると，その下にあるプロパティが一覧で表示されます。プロパティの表示項目を次に示します。

メモ

エージェント固有のプロパティを選択した場合，表示される項目が異なります。エージェント固有のプロパティを選択した場合に表示される項目については，「1.8.4(4) ［プロパティの配布 ＞ プロパティ選択］画面（ノード数が増減するプロパティの配布）」を参照してください。

[適用]

選択したサービスのプロパティを，複数の配布先サービスに配布できます。

この項目をチェックしているプロパティだけが配布先サービスへ配布できます。

[名称]

プロパティの項目名が表示されます。

[値]

プロパティの設定値が表示されます。

[説明]

プロパティの内容説明が表示されます。

メモ

プロパティを配布する画面を操作しているときに，［サービス階層］画面のナビゲーションフレームまたはメソッドフレームを操作すると，確認メッセージが表示されます。

(3) ［プロパティの配布 ＞ 進捗表示］画面

配布処理の進捗状況を表示する画面です。

［プロパティの配布 ＞ 進捗表示］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-135 ［プロパティの配布 ＞ 進捗表示］画面

表示項目について説明します。

［OK］ボタン

配布処理を終了し，インフォメーションフレームをクリアします。このボタンは，一括処理の開始時には非活性です。次のどちらかのときに活性化されます。

- 配布処理が完了したとき
- 処理を中断したとき（［中断］ボタンのクリック後，実行中のサービスへの配布が完了したとき）

［中断］ボタン

実行中のサービスへの配布の完了後，処理が中断されます。次のサービスへは配布されません。

このボタンは一度クリックすると非活性になります。

メッセージ

処理状況に応じて，次の文字列が表示されます。

処理状況	1行目	2行目
配布中	プロパティを配布しています…（配布済みサービス数/配布予定サービス数）	［配布元サービス］から［配布先サービス］へ
配布中断時	プロパティの配布を中断しました。（配布済みサービス数/配布予定サービス数）	
配布完了時	プロパティの配布が完了しました。	_※

注※

表示されません。

プログレスバー

サービス単位での一括配布の進捗状況がバーで表示されます。

配布結果一覧

処理が終了した配布先サービスのサービス名と結果が表示されます。プロパティ配布に成功した場合，［プロパティ配布］欄に「OK」が表示されます。プロパティ配布に失敗した場合，［プロパティ配布］欄に「NG」が表示されます。

処理が終了するたびに一覧の先頭に挿入します。このため，最初に処理したサービスは一覧の最下行に表示されます。

> **メモ**
>
> プロパティを配布する画面を操作しているときに，［サービス階層］画面のナビゲーションフレームまたはメソッドフレームを操作すると，実行中のサービスへの配布の完了後，処理が中断され，確認メッセージが表示されます。

(4) ［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面（ノード数が増減するプロパティの配布）

プロパティの中には［プロパティ設定］の追加や削除操作によってノード数が動的に増減するものがあります。プロパティの配布では，このようなプロパティについても配布できます。

Performance Management 製品によっては，［サービスのプロパティ］画面で追加や削除をすることで，ノード数を動的に増減させられるプロパティがある場合があります。

ノード数が増減するプロパティを一括配布する場合，ツリー構造を配布するための［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面が表示されます。

> **メモ**
>
> ノード数が増減するプロパティを一括配布するには，PFM - Manager および PFM - Web Console が 08-11 以降である必要があります。

［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面（ノード数が増減するプロパティ）の表示例を次の図に示します。

図 1-136 ［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面（ノード数が増減するプロパティ）

表示項目について説明します。

コンテンツエリア

選択した配布元の Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスのプロパティが階層で表示されます。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［< 戻る］ボタン

［プロパティの配布 > サービス選択］画面に戻ります。

［完了］ボタン

設定内容を確定し，ナビゲーションフレームで選択したノードとプロパティを，［サービス選択］画面で選択した配布先サービスに対して配布します。配布処理を開始すると，［プロパティの配布 > 進捗表示］画面に遷移します。

このボタンは，このボタンは，配布先のサービスが選択されており，かつ次のどれかの条件を満たした場合に活性化されます。

- ［適用］が選択されたプロパティがある。
- ［操作］で［追加］または［削除］が選択されている。
- ［配布先にのみ存在するノードは削除する］がチェックされている。

プロパティ一覧エリア

コンテンツエリアでノードを選択すると，その配下で追加・削除できるノードが一覧で表示されます。表示項目を次に示します。

［名称］

ノードの項目名が表示されます。

［操作］

次のどれかのラジオボタンによって，ノードに対する操作を選択します。

- ［更新］

  配布元エージェントと配布先エージェントの両方に存在するノードで，プロパティで［適用］がチェックされているものが更新されます。

- ［追加］

  配布元エージェントだけにあり配布先エージェントにないノードが追加されます。配布先エージェントと配布元エージェントの両方に存在するノードでは，プロパティの［適用］のチェック状態は無視され，すべてが更新されます。

- ［削除］

  配布元エージェントと配布先エージェントの両方に存在するノードが削除されます。

［配布先にのみ存在するノードは削除する］

配布先エージェントにだけ存在するノードが削除されます。

メモ

更新，追加，削除などの対象となるノードのプロパティは，エージェントに共通するプロパティと同様に操作できます。

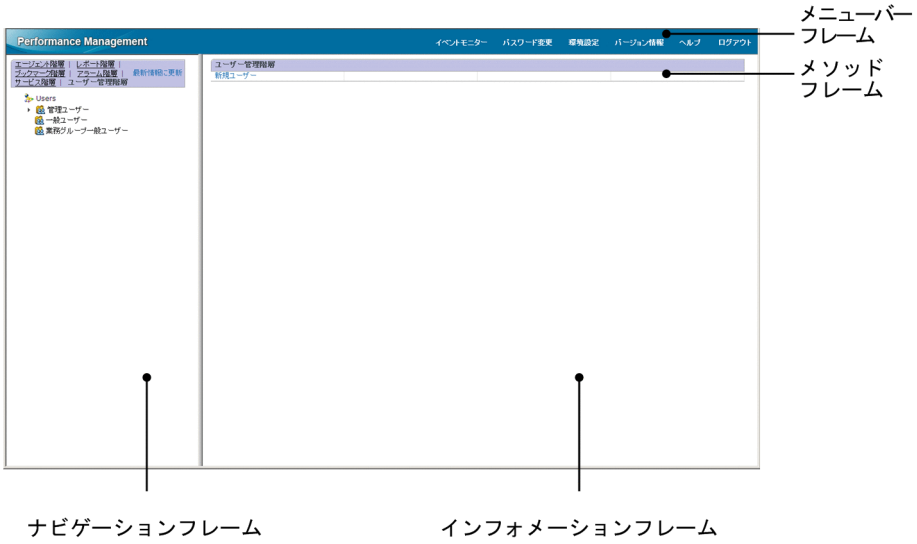
1.9 ［ユーザー管理階層］画面

Performance Management ユーザーを管理する画面です。ユーザーアカウントの作成やアカウント情報の変更ができます。この画面は，PFM - Web Console 各画面のナビゲーションフレームで［ユーザー管理階層］タブを選択すると表示されます。

この画面は，管理ユーザー権限を持つログインユーザーだけが表示できます。

PFM - Web Console の［ユーザー管理階層］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-137 ［ユーザー管理階層］画面



表示項目について説明します。

メニューバーフレーム

各画面で共通のメニュー項目を表示します。

詳細については，「1.3 ［メイン］画面」のメニューバーフレームの説明を参照してください。

ナビゲーションフレーム

Performance Management ユーザーとして登録しているユーザーアカウントが階層表示されます。

次の項目以外は［メイン］画面のナビゲーションフレームと共通になります。詳細については，「1.3 ［メイン］画面」を参照してください。

ユーザー管理階層

ルートは「Users」です。2 階層目に「管理ユーザー」，「一般ユーザー」，および「業務グループ一般ユーザー」の 3 つのフォルダがあります。「業務グループ一般ユーザー」は業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

- 「管理ユーザー」

  Performance Management ユーザーとして登録されているユーザーアカウントを管理するフォルダです。「管理ユーザー」フォルダを展開すると，管理ユーザーのユーザーアカウントが表示されます。

「管理ユーザー」フォルダは，変更できません。

- 「一般ユーザー」

  Performance Management ユーザーとして登録されているユーザーアカウントを管理するフォルダです。「一般ユーザー」フォルダを展開すると，一般ユーザーのユーザーアカウントが表示されます。

  「一般ユーザー」フォルダは，変更できません。

- 「業務グループ一般ユーザー」

  Performance Management ユーザーとして登録されているユーザーアカウントを管理するフォルダです。「業務グループ一般ユーザー」フォルダを展開すると，業務グループ一般ユーザーのユーザーアカウントが表示されます。

  「業務グループ一般ユーザー」フォルダは，変更できません。

ユーザーアカウント名

Performance Management ユーザーとして登録されているユーザーアカウントです。Performance Management ユーザー名が表示されます。選択すると，チェックマークが表示されます。

アイコン

ユーザー管理階層の各構成要素には，左側にアイコンが表示されています。アイコンの詳細については，「表 1-10　構成要素のアイコンと説明」を参照してください。

アイコンの意味を次に示します。

：ルートを表します。

：ユーザーフォルダを表します。

：ユーザーを表します。

メソッドフレーム

ユーザー管理階層に対して実行できる操作項目が表示されます。表示される操作項目は，選択したオブジェクトによって変わります。

[新規ユーザー]

新規にユーザーアカウントを作成します。この項目を選択すると，［新規ユーザー］画面に遷移します。

[コピー]

既存のユーザーアカウントをコピーします。この項目を選択すると，［コピー］画面に遷移します。操作を実行する場合は，ナビゲーションフレームから操作対象のユーザーアカウントを選択してください。

[編集]

既存のユーザーアカウント情報を変更します。この項目を選択すると，［編集］画面に遷移します。変更できるユーザーアカウント情報は，パスワードおよびユーザー権限です。操作を実行する場合は，ナビゲーションフレームから操作対象のユーザーアカウントを選択してください。

［削除］

既存のユーザーアカウントを削除します。この項目を選択すると，削除の実行を確認するメッセージボックスが表示されます。操作を実行する場合は，ナビゲーションフレームから操作対象のユーザーアカウントを選択してください。

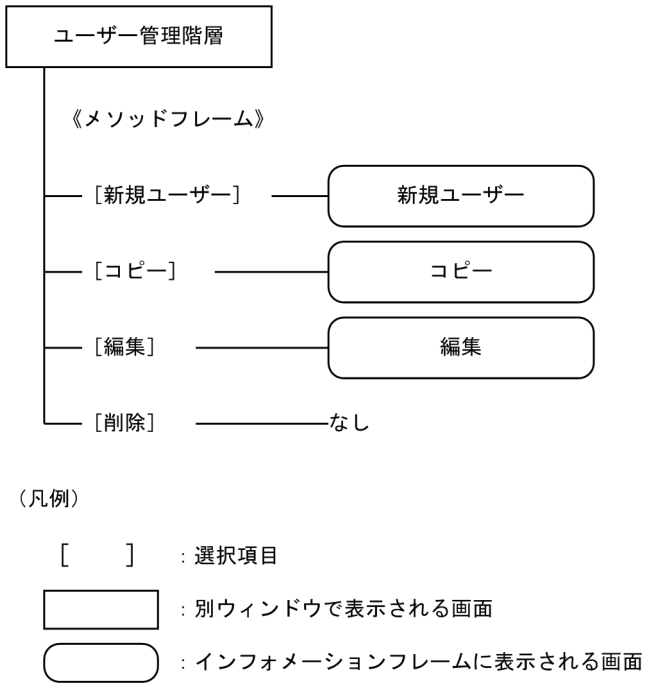
インフォメーションフレーム

メソッドフレームで選択した操作の結果が表示されます。

1.9.1 ［ユーザー管理階層］画面から各画面への遷移

［ユーザー管理階層］画面から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-138 ［ユーザー管理階層］画面から各画面への遷移

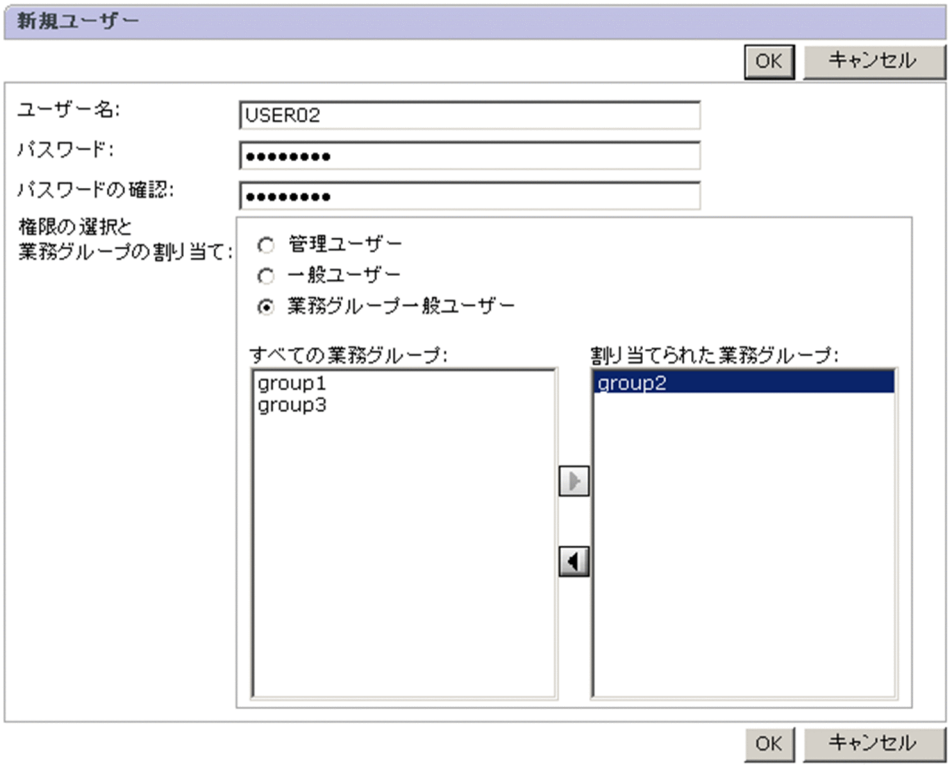


1.9.2 ［新規ユーザー］画面

Performance Management ユーザーを新規に作成する画面です。この画面は，［ユーザー管理階層］画面のメソッドフレームで［新規ユーザー］メソッドを選択すると表示されます。

［新規ユーザー］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-139 ［新規ユーザー］画面



表示項目について説明します。

[OK] ボタン

設定した内容を保存します。

[キャンセル] ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

[ユーザー名]

ユーザーアカウントの名称を 1～16 文字の半角文字で指定します。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されません。

入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

[パスワード] および [パスワードの確認]

新しいパスワードを 1～16 文字の半角文字で指定します。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されます。

入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

[権限の選択と業務グループの割り当て]

作成するユーザーアカウントに設定する権限を選択します。[業務グループ一般ユーザー] は，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

- **[管理ユーザー]**

- [一般ユーザー]
- [業務グループ一般ユーザー]

[すべての業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て]で［業務グループ一般ユーザー］を選択したときに活性化されます。作成するユーザーアカウントに割り当てられる業務グループが表示されます。

移動ボタン（ ／ ）

［すべての業務グループ］と［割り当てられた業務グループ］間で，それぞれに表示されている業務グループを移動させます。

ボタン

［すべての業務グループ］から［割り当てられた業務グループ］に移動できます。

ボタン

［割り当てられた業務グループ］から［すべての業務グループ］に移動できます。

[割り当てられた業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て]で［業務グループ一般ユーザー］を選択したときに活性化されます。作成するユーザーアカウントに割り当てられた業務グループが表示されます。

注意

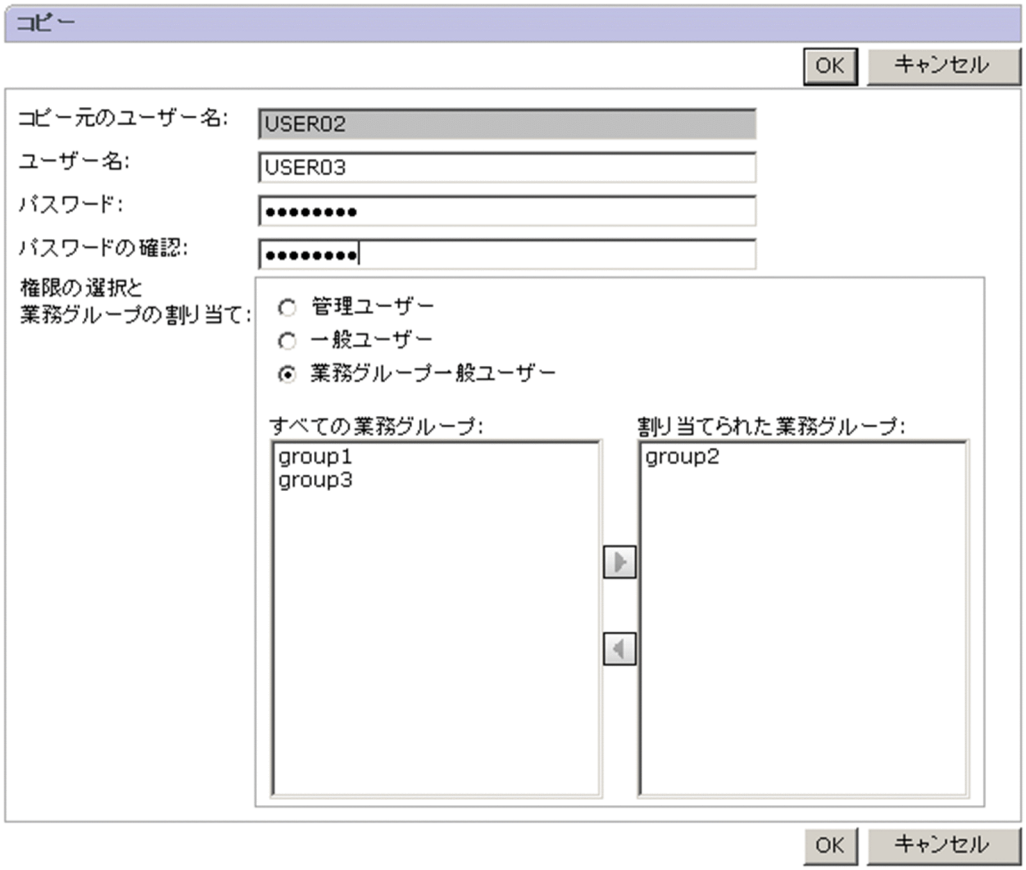
Performance Management は，6 文字以上の，英文字，数字，記号などを含めたパスワードを推奨しています。英文字だけまたは数字だけで構成されたパスワードや，5 文字以下のパスワードなど，推奨されないパスワードが入力された場合は確認メッセージを表示します。また，ユーザー名と同じ文字列のパスワードが入力された場合も同様にメッセージを表示します。

1.9.3 ［コピー］画面

既存のユーザーアカウントのコピーを作成する画面です。この画面は，［ユーザー管理階層］画面のメソッドフレームで［コピー］メソッドを選択すると表示されます。

［コピー］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-140 ［コピー］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定した内容を保存します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［コピー元のユーザー名］

コピー元のユーザーアカウントの名称が表示されます。この項目は編集できません。

［ユーザー名］

ユーザーアカウントの名称を 1～16 文字の半角文字で指定します。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されません。

入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

［パスワード］および［パスワードの確認］

新しいパスワードを 1～16 文字の半角文字で指定します。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されます。

入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

[権限の選択と業務グループの割り当て]

作成するユーザーアカウントに設定する権限を選択します。[業務グループ一般ユーザー]は，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

- [管理ユーザー]
- [一般ユーザー]
- [業務グループ一般ユーザー]

[すべての業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て]で[業務グループ一般ユーザー]を選択したときに活性化されます。作成するユーザーアカウントに割り当てられる業務グループが表示されます。

移動ボタン（ ／ ）

[すべての業務グループ]と[割り当てられた業務グループ]間で，それぞれに表示されている業務グループを移動させます。

ボタン

[すべての業務グループ]から[割り当てられた業務グループ]に移動できます。

ボタン

[割り当てられた業務グループ]から[すべての業務グループ]に移動できます。

[割り当てられた業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て]で[業務グループ一般ユーザー]を選択したときに活性化されます。作成するユーザーアカウントに割り当てられた業務グループが表示されます。

注意

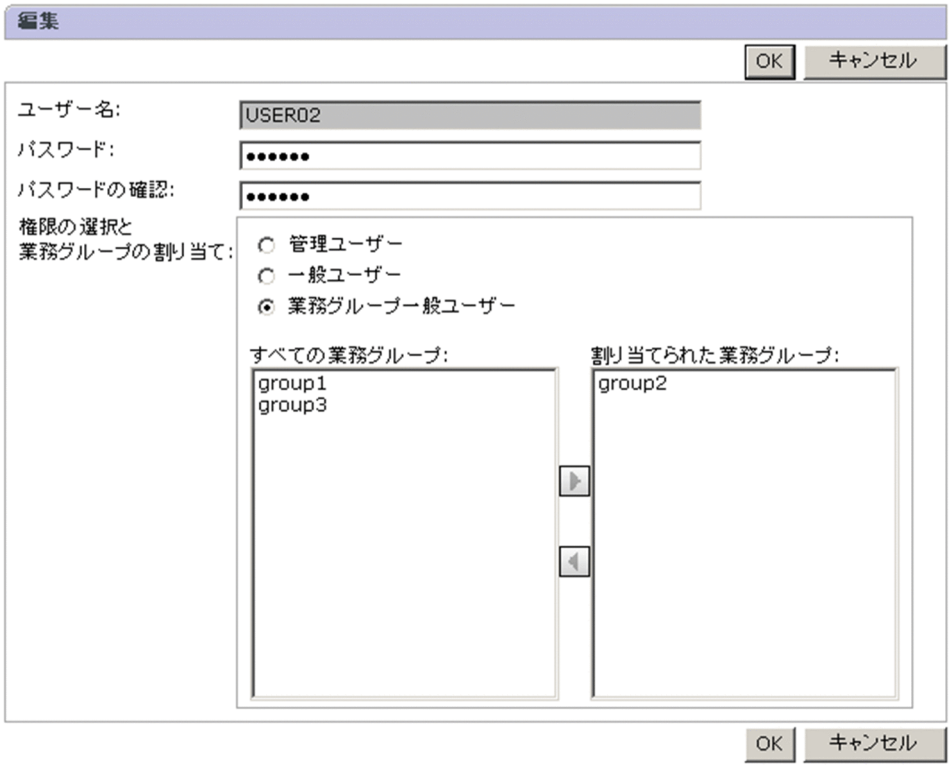
Performance Management は，6 文字以上の，英文字，数字，記号などを含めたパスワードを推奨しています。英文字だけまたは数字だけで構成されたパスワードや，5 文字以下のパスワードなど，推奨されないパスワードが入力された場合は確認メッセージを表示します。また，ユーザー名と同じ文字列のパスワードが入力された場合も同様にメッセージを表示します。

1.9.4 [編集]画面

既存のユーザーアカウントの情報を変更する画面です。この画面は，[ユーザー管理階層]画面のメソッドフレームで[編集]メソッドを選択すると表示されます。

[編集]画面の表示例を次の図に示します。

図 1-141 ［編集］画面



表示項目について説明します。

［OK］ボタン

設定した内容を保存します。

［キャンセル］ボタン

操作を中止し，インフォメーションフレームをクリアします。

［ユーザー名］

ユーザーアカウントの名称は変更できません。

［パスワード］および［パスワードの確認］

新しいパスワードを 1～16 文字の半角文字で変更できます。英文字（大文字，小文字），数字，および記号（! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ ] ¥ ^ _ ` { | } ~ スペース）が指定できます。英文字の大文字，小文字は区別されます。

入力文字列の前後に半角空白を入力した場合は，半角空白が削除されます。

［権限の選択と業務グループの割り当て］

ユーザーアカウントに設定されている権限を変更できます。［業務グループ一般ユーザー］は，業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示されます。

- ［管理ユーザー］
- ［一般ユーザー］
- ［業務グループ一般ユーザー］

[すべての業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て] で [業務グループ一般ユーザー] を選択したときに活性化されます。編集するユーザーアカウントに割り当てられる業務グループが表示されます。

移動ボタン（ ▶ ／ ◀ ）

[すべての業務グループ] と [割り当てられた業務グループ] 間で，それぞれに表示されている業務グループを移動させます。

▶ ボタン

[すべての業務グループ] から [割り当てられた業務グループ] に移動できます。

◀ ボタン

[割り当てられた業務グループ] から [すべての業務グループ] に移動できます。

[割り当てられた業務グループ]

業務グループによるアクセスコントロール機能が有効な場合に表示され，[権限の選択と業務グループの割り当て] で [業務グループ一般ユーザー] を選択したときに活性化されます。編集するユーザーアカウントに割り当てられた業務グループが表示されます。

注意

Performance Management は，6 文字以上の，英文字，数字，記号などを含めたパスワードを推奨しています。英文字だけまたは数字だけで構成されたパスワードや，5 文字以下のパスワードなど，推奨されないパスワードが入力された場合は確認メッセージを表示します。また，ユーザー名と同じ文字列のパスワードが入力された場合も同様にメッセージを表示します。

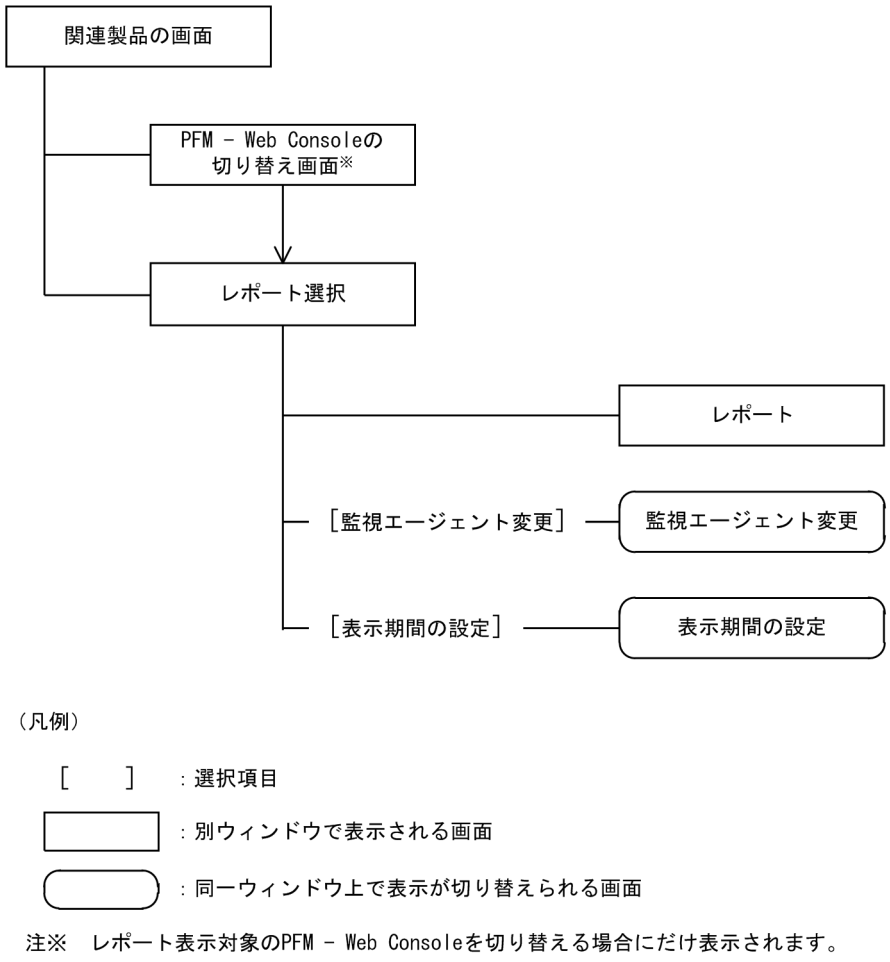
1.10　関連製品からのレポート表示画面

関連製品の画面から直接レポートを表示するための画面です。関連製品の画面でレポート表示対象のイベントやジョブを選択してレポート表示の操作をすると，表示されます。

1.10.1　関連製品から各画面への遷移

関連製品から各画面への遷移を次の図に示します。

図 1-142　関連製品から各画面への遷移



注※　レポート表示対象のPFM - Web Consoleを切り替える場合にだけ表示されます。

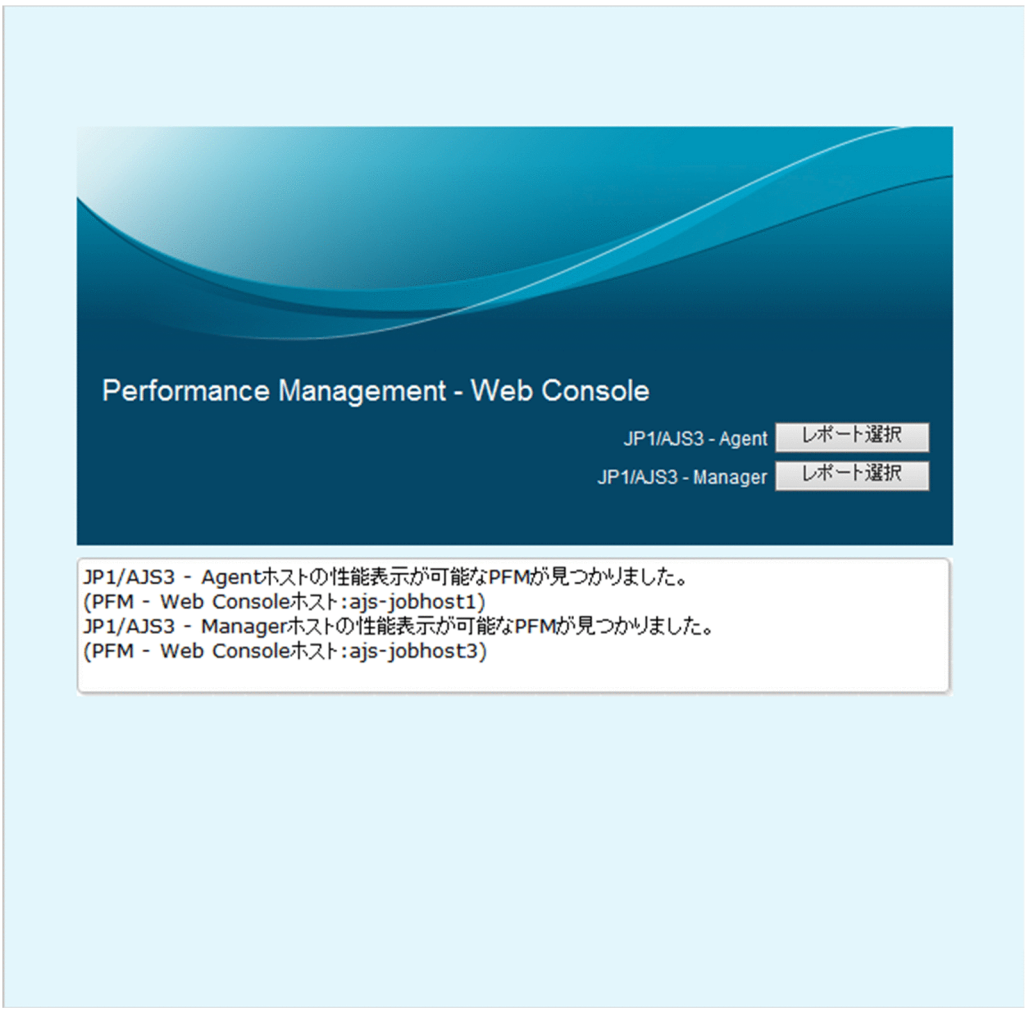
1.10.2　PFM - Web Console の切り替え画面

事前に設定した接続先 PFM - Web Console から対象のレポートを表示できない場合，レポートを表示できる PFM - Web Console を検索して切り替える処理が実行されます。この画面は，PFM - Web Console の検索および切り替えの処理が実行されている間に表示される画面です。処理の結果，レポートを表示できる PFM - Web Console に正しく切り替えられた場合は，［レポート選択］画面に遷移します。

また，JP1/AJS3 と連携している場合，JP1/AJS3 - Manager と JP1/AJS3 - Agent とで監視している Performance Management システムが異なるときは，JP1/AJS3 - Manager と JP1/AJS3 - Agent それぞれから PFM-WebConsole を起動できます。

なお，事前に設定した接続先 PFM - Web Console から対象のレポートを表示できる場合は，この画面は表示されないで直接［レポート選択］画面が表示されます。

図 1-143　Performance Management の起動画面



表示項目について説明します。

［レポート選択］ボタン

JP1/AJS3 - Agent または JP1/AJS3 - Manager の［レポート選択］画面を表示します。レポートを表示したい方の［レポート選択］ボタンをクリックしてください。このボタンは，次の条件を満たした場合にだけ表示されます。

- JP1/AJS3 の画面からの遷移である
- JP1/AJS3 - Agent と JP1/AJS3 - Manager を監視している Performance Management システムが異なる

注意

使用するブラウザが Firefox の場合，すでに［レポート選択］画面を表示している状態で［レポート選択］ボタンをクリックすると，ブラウザの仕様により，［レポート選択］画面が前面に表示されない場合があります。

この場合，タスクバーボタンをクリックし，開いた画面を前面に表示して操作を継続してください。

テキスト表示エリア

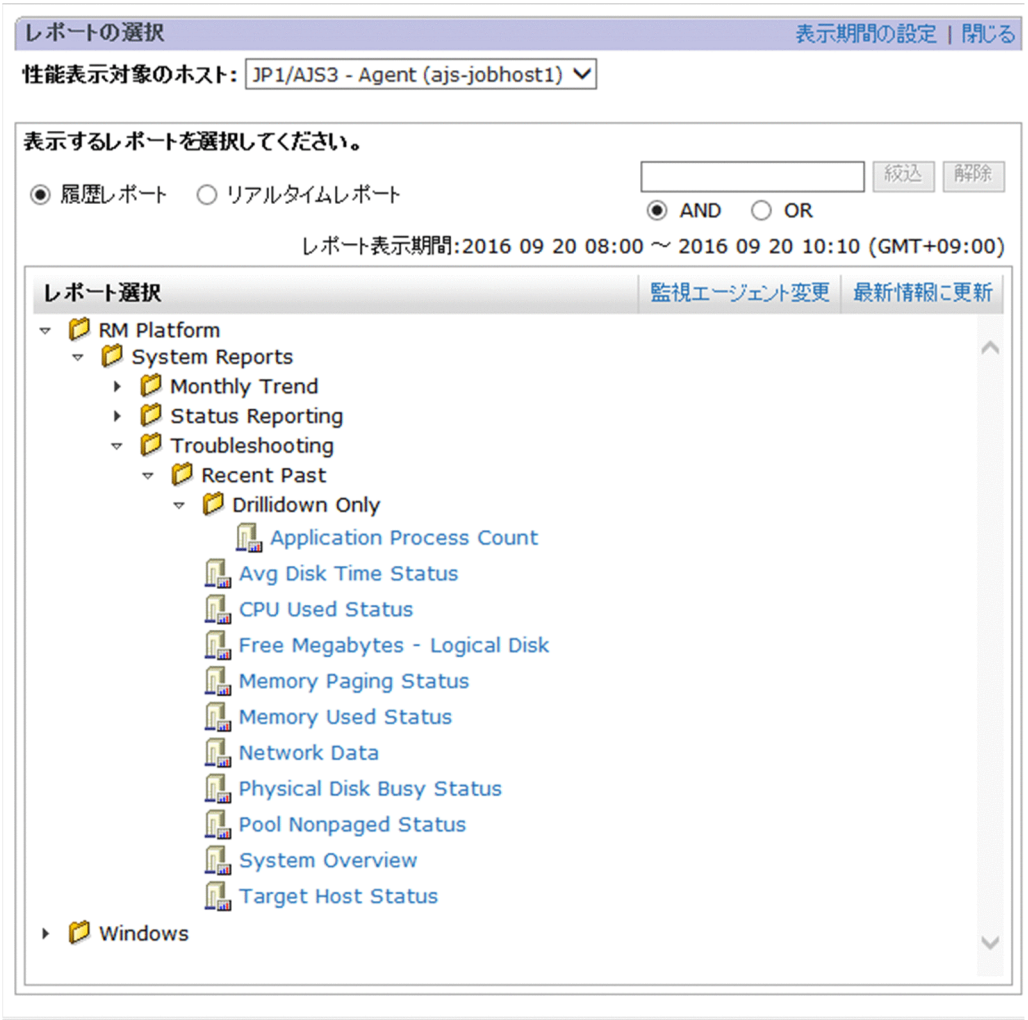
検索および切り替え処理の進捗が表示されます。

1.10.3 ［レポート選択］画面

表示するレポートの種類を選択する画面です。

［レポート選択］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-144 ［レポート選択］画面



表示項目について説明します。

[閉じる]

［レポート選択］画面を閉じます。

[表示期間の設定]

クリックすると，［表示期間の設定］画面が表示されます。レポート種別が履歴レポートの場合にだけ表示されます。

[性能表示対象のホスト]

レポートを表示する対象のホストをプルダウンメニューから選択できます。

JP1/AJS3 と連携している場合に，JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent どちらのホストのレポートを表示するかを選択してください。

なお，次の場合は［性能表示対象のホスト］は表示されません。

- JP1/AJS3 - Manager のホストでジョブを実行した場合
- PFM - Web Console の切り替え画面の［レポート選択］ボタンで［レポート選択］画面を起動した場合
- JP1/IM から［レポート選択］画面を起動した場合

[履歴レポート] ラジオボタン

コンテンツエリアに履歴レポートだけを表示します。

[リアルタイムレポート] ラジオボタン

コンテンツエリアにリアルタイムレポートだけを表示します。

テキストボックス

キーワードによってレポートを絞り込むことができます。表示するレポートを絞り込むための文字列を 1～1,024 文字で指定します。複数の条件を AND 検索または OR 検索したい場合は，区切り文字（全角スペース，半角スペース，またはタブ文字）で区切ります。区切り文字も 1 文字としてカウントされます。絞り込みのキーワードとして入力できる単語数は 100 個までです。

[絞込] ボタン

テキストボックスに指定した文字列で絞り込みが実行されます。

[解除] ボタン

絞り込みの状態が解除され，絞り込み条件がクリアされます。

[AND]

AND 検索する場合に選択します。

[OR]

OR 検索する場合に選択します。

[レポート表示期間]

レポート種別が履歴レポートの場合，レポートの表示期間が表示されます。

[監視エージェント変更]

クリックすると，［監視エージェント変更］画面が表示されます。

［最新情報に更新］

画面に表示されている情報を最新の状態にします。

コンテンツエリア

レポート階層が表示されます。表示したい種類のレポートを選択すると，レポート画面が表示されます。複数のレポートを同時に選択することはできません。

PFM - Agent または PFM - RM のプログラムごとのフォルダが表示され，それぞれに「User Reports」と「System Reports」の 2 つの階層が表示されます。「User Reports」の下には，作成したフォルダとレポートが表示されます。「System Reports」の下には，監視テンプレートとして用意されたレポートが表示されます。

なお，次のエージェント種別については，特定のホストの性能情報を監視するエージェントではないため，レポートは表示されません。

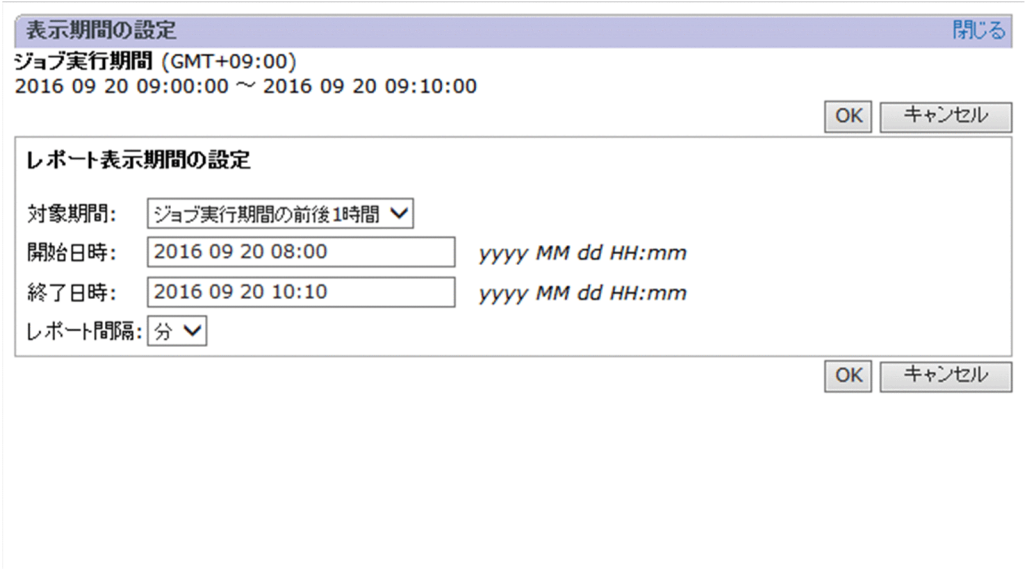
- ヘルスチェックエージェント
- グループエージェント

1.10.4 ［表示期間の設定］画面

履歴レポートの表示期間を変更する画面です。

［表示期間の設定］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-145 ［表示期間の設定］画面



表示項目について説明します。

［閉じる］

［表示期間の設定］画面を閉じます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，[レポート選択] 画面に戻ります。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，[レポート選択] 画面に戻ります。

レポート基準期間

レポート表示期間の基準となる日時を表示します。表示される内容は，連携製品によって異なります。

連携製品	表示される基準期間	
JP1/AJS3	ジョブ実行中の場合	ジョブ開始日時が表示されます。
	ジョブ終了後の場合	対象のジョブ実行期間が表示されます。
JP1/IM	イベント発生日時が表示されます。	

[対象期間]

レポートの対象期間を選択します。選択できる項目は，連携製品によって異なります。

連携製品	表示される基準期間	
JP1/AJS3	ジョブ実行中の場合	• 日時指定 • ジョブ開始日時の 1 時間前を指定
	ジョブ終了後の場合	• 日時指定 • ジョブ実行期間の前後 1 時間
JP1/IM	• 日時指定 • イベント発生日時の前後 1 時間	

[開始日時] および [終了日時]

[対象期間] で [日時指定] を選択した場合に，レポート表示対象期間の開始日時および終了日時を設定します。

[開始日時] および [終了日時] は，「YYYY MM DD hh:mm」の形式で指定します（YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，hh=時，mm=分）。

指定できる日時の範囲は，1971 年 1 月 1 日 00 時 00 分～2035 年 12 月 31 日 23 時 59 分です。[終了日時] には，[開始日時] に指定した日時以降の日時を指定してください。

なお，[日時指定] 以外を選択した場合は，対応する日時が自動的に設定されます。また，自動的に表示された日時を変更した場合，[対象期間] の設定が [日時指定] になります。

[レポート間隔]

レポートの表示間隔を設定します。この項目を設定すると，指定した期間内で平均化（要約）された値がレポートに表示されます。

選択できる値を次に示します。

[分]：1 分間隔でレポートを表示

[時]：1 時間間隔でレポートを表示

[日]：1 日間隔でレポートを表示

［週］：1 週間間隔でレポートを表示

［月］：1 か月間隔でレポートを表示

［年］：1 年間隔でレポートを表示

表示するレポートが PD レコードタイプの場合は，ここで選択した内容にかかわらず［分］となります。

［分］以外の間隔を指定した場合，［レポート選択］画面の表の表示エリアにある［Date and Time］の値をクリックすると，ドリルダウンレポートが表示されます。

1.10.5 ［監視エージェント変更］画面

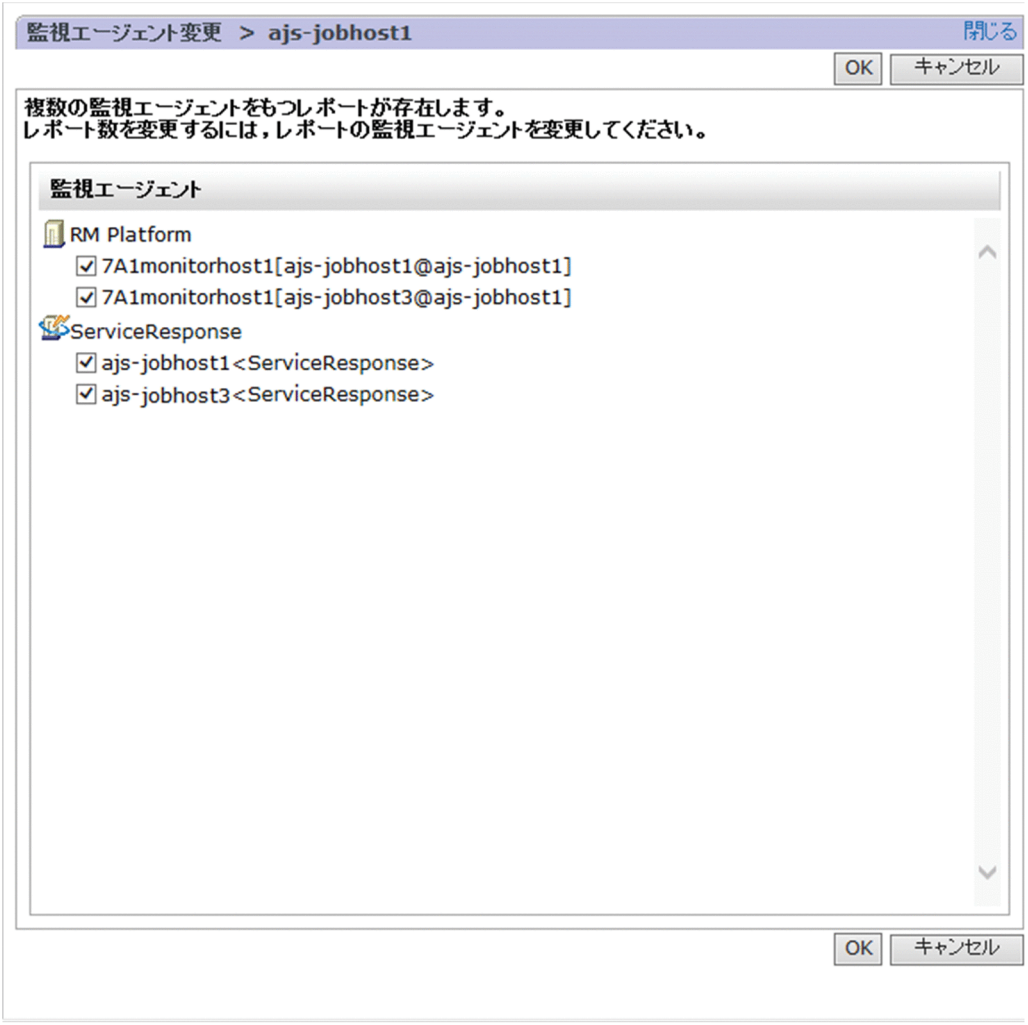
1 つのレポートが複数の監視エージェントに関連づけられている場合に，表示対象とする監視エージェントを選択して絞り込むための画面です。

1 つのレポートが複数の監視エージェントに関連づけられている場合とは，次のような状況を指します。

エージェント種別	該当する状況
PFM - Agent	複数のインスタンスが存在する。 PFM - Agent for Service Response の場合は，複数のホストにセットアップしている。
PFM - RM	監視対象のホストが同一である。

［監視エージェント変更］画面の表示例を次の図に示します。

図 1-146　［監視エージェント変更］画面



表示項目について説明します。

[閉じる]

［監視エージェント変更］画面を閉じます。

[OK] ボタン

設定した内容を確定し，［レポート選択］画面に戻ります。

[キャンセル] ボタン

設定した内容を破棄し，［レポート選択］画面に戻ります。

コンテンツエリア

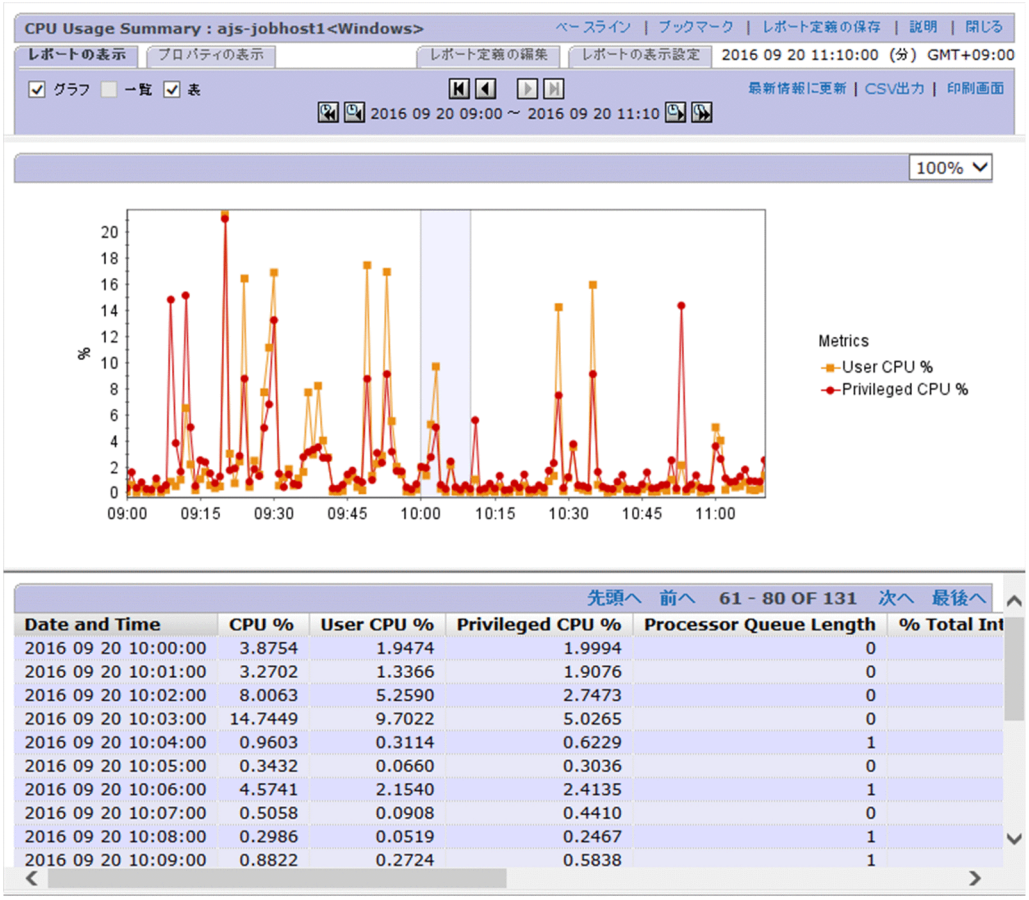
表示対象の監視エージェントが表示されます。チェックボックスをチェックすると，表示対象となります。

1.10.6　［レポート］画面（連携製品から表示する場合）

連携製品から表示する場合の，レポート表示画面です。

レポート画面の表示例を次の図に示します。

図 1-147　レポート画面（履歴レポートの場合）



履歴レポートの場合，グラフ，一覧，および表エリアの対象期間に色が付きます。

表示期間については，連携製品から起動する［表示期間の設定］画面で設定した値が適用されます。PFM - Web Console から表示するレポート画面の［レポート表示設定］タブで変更することもできます。

表示項目については，PFM - Web Console から表示するレポート画面と同じです。

2 コマンド

この章では，Performance Management のコマンドについて説明します。

Performance Management のコマンドの記載形式および文法規則は，Windows と UNIX とで共通です。

Windows の場合，コマンドプロンプトからコマンドを実行します。

UNIX の場合，制御端末からコマンドを実行します。

コマンドの指定方法とコマンドの文法の説明に使用する記号

ここでは，コマンドの記載形式として，コマンドの指定方法と，コマンドの文法の説明に使用する記号について説明します。

コマンドの指定方法

コマンドの指定形式を次に示します。

```
jpcxxx    [-オプションA [値a [,値b [,値c･･･]]]]  ･･･(1)
          [-オプションB [値a [,値b [,値c･･･]]]]  ･･･(1)   } ･･･(2)
          [任意名X[任意名Y[任意名Z･･･]]]
```

(1) を「オプション」と呼びます。(2) を「引数」と呼びます。

コマンドの文法の説明に使用する記号

コマンドの文法の説明に使用する記号を次の表に示します。

表 2-1　コマンドの文法の説明に使用する記号

記号	意味と例
| （ストローク）	複数の項目に対して項目間の区切りを示し，「または」の意味を示す。 **(例)** 「A|B|C」は，「A，B，または C」を示す。
{ } （波括弧）	この記号で囲まれている複数の項目の中から，必ず一組の項目を選択する。項目と項目の区切りは「|」で示す。 **(例)** 「{A|B|C}」は，「A，B，または C のどれかを必ず指定する」ことを示す。
[ ] （角括弧）	この記号で囲まれている項目は，任意に指定できる（省略できる）。 **(例)** 「[A]」は，「必要に応じて A を指定する」ことを示す（必要でない場合は，A を省略できる）。 「[B|C]」は，「必要に応じて B，または C を指定する」ことを示す（必要でない場合は，B および C を省略できる）。
... （点線）	この記号の直前に示された項目を繰り返して複数個，指定できる。なお，項目を複数個指定する場合は，項目の区切りに 1 バイトの空白文字（半角スペース）を使用する。 **(例)** 「A B...」は，「A のあとに，B を複数個指定できる」ことを示す。
_ （下線）	括弧で囲まれているすべての項目を省略したときに，システムが採用する値を示す。 **(例)** 「[A|B]」は，「A および B を指定しなかった場合，システムは A を採用する」ことを示す。

ワイルドカード文字について

コマンドを実行する際に，複数のサービスまたはホスト名を指定する場合，ワイルドカード文字を使用できます。使用できるワイルドカード文字を次に示します。

- ＊：任意の 0 文字以上の文字列を示します。
- ？：任意の 1 文字を示します。

UNIX で，ワイルドカード文字を指定する場合，シェルで解析されるのを防ぐため，「”*”」のように「”」で囲んで指定してください。

コマンドで指定するサービス ID について

コマンドで指定するサービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。

コマンドに関する注意事項

コマンド共通の注意事項

UNIX の場合，カレントディレクトリをコマンドの格納先ディレクトリに移動してからコマンドを実行してください。コマンドの格納先ディレクトリについては，各コマンドの説明を参照してください。

jpctool db コマンドまたは jpctool service コマンド実行時の host および lhost オプション指定の注意事項

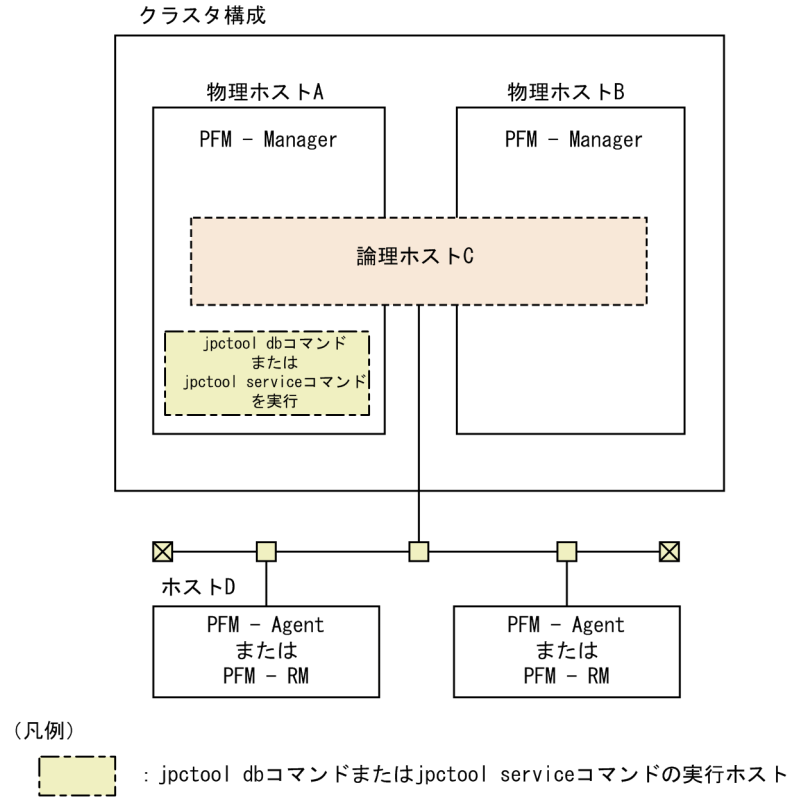
次のコマンドを実行する場合の，-host と-lhost オプションの指定とその対象範囲を次に示します。

- jpctool db backup
- jpctool db clear
- jpctool db dump
- jpctool service

- PFM - Manager ホストで実行する場合

  jpctool db コマンドまたはjpctool service コマンドを PFM - Manager ホストで実行する場合，PFM - Manager が論理ホスト環境のときは，-lhost オプションでその論理ホストを指定する必要があります。例えば，図のようなシステム構成の場合は，「-lhost C」と指定して，論理ホスト C でjpctool db コマンドまたはjpctool service コマンドを実行します。-lhost オプションを省略した場合，物理ホスト A でコマンドが実行されますので，注意が必要です。

  特定のホスト上のサービスを対象にjpctool db コマンドまたはjpctool service コマンドを実行する場合は，-host オプションを指定します。例えば，図のようなシステム構成でホスト D に対して操作をしたい場合は，「-host D -lhost C」と指定します。

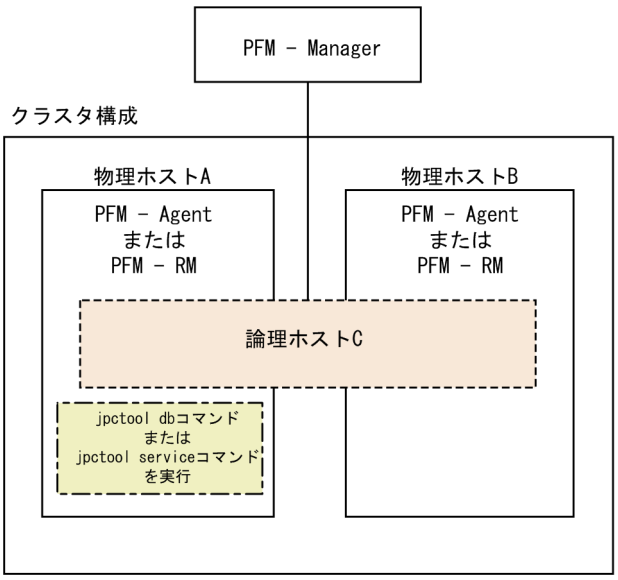


（凡例）

：jpctool dbコマンドまたはjpctool serviceコマンドの実行ホスト

- PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合

  jpctool db コマンドまたはjpctool service コマンドを PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合，PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト環境のときは，-lhost オプションでその論理ホストを指定する必要があります。例えば，図のようなシステム構成の場合は，「-lhost C」と指定して，論理ホスト C でjpctool db コマンドまたはjpctool service コマンドを実行します。



（凡例）

：jpctool dbコマンドまたはjpctool serviceコマンドの実行ホスト

jpctool alarm コマンド実行時の注意事項

- 事象

  アラームによる監視を停止するためにマネージャーで実行するjpctool alarm inactive およびjpctool alarm unbind コマンドは，エージェントでの監視停止完了と同期していません。

  このため，アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて行う場合，JP1/PFM が監視対象システムの停止を検知して，意図しないアラームを発行する場合があります。

- 回避策

  アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合は，60 秒程度※の時間をとるか，監視対象システム停止時のアラームは無視してください。

  (例)

  1. jpctool alarm inactive またはjpctool alarm unbind コマンドでアラームによる監視を停止する。
  2. 60 秒スリープする。
  3. JP1/PFM が監視しているシステムを停止する。

  注※

  目安でありシステム環境により異なります。意図しないアラームが発行される場合は，時間を空けてください。

また，jpctool alarm の次のコマンドについても，エージェントでの処理完了と同期していませんので，注意してください。

- jpctool alarm active
- jpctool alarm bind
- jpctool alarm copy
- jpctool alarm delete
- jpctool alarm import

アラームコマンドが同時に実行できないコマンド

同一マシン上で次のコマンドが実行中の場合，アラームコマンド（「jpctool alarm」で始まるコマンド）は実行できません。

- アラームコマンドが同時に実行できないコマンドの一覧
  - jpcconf acc setup
  - jpcconf acc unsetup
  - jpcconf agent setup
  - jpcconf ha
  - jpcconf hc

- jpcconf inst setup
- jpcconf inst unsetup
- jpcconf mgrhost
- jpcconf stat
- jpcspm start
- jpcspm stop
- jpctool alarm
- jpctool db
- jpctool monitor resume
- jpctool monitor suspend
- jpc_start（OS 起動時に実行）
- jpc_stop（OS 停止時に実行）

実行した場合は処理されずに戻り値 4 が返されます。コマンドの実行対象ホスト（物理ホスト，論理ホスト）が異なる場合でも，同時に実行されれば該当します。

ただし，10-10-10 以降の PFM - Manager の場合，監視マネージャーの起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている状態で，各アラームコマンドを実行したときは，実行中のコマンドが完了したあとでアラームコマンドが実行されます。

jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。なお，論理ホスト環境で Alarm Command Wait Mode を設定する場合は，環境ディレクトリ上ではなく，実行系および待機系それぞれの物理ホスト上の起動情報ファイル（jpccomm.ini）で設定する必要があります。

コマンドの同時実行に関する注意事項

いくつかのコマンドでは，ほかのコマンドとの同時実行，およびコマンドの多重実行が制限されています。

次の表に，種別ごとの同時実行の可否と，多重実行の可否を示します。

表 2-2　種別ごとの同時実行と多重実行の可否

コマンド名	種別	種別ごとの同時実行の可否				多重実行の可否
		起動停止	セットアップ	同期	その他	
jpcabformcheck	その他	○	○	○	○	○
jpccfgbackup	その他	○	○	○	○	×
jpcconf acc display	その他	○	○	○	○	○

コマンド名	種別	種別ごとの同時実行の可否				多重実行の可否
		起動停止	セットアップ	同期	その他	
jpcconf acc setup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf acc unsetup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf agent list	その他	○	○	○	○	×
jpcconf agent setup	セットアップ	×	×	○	○	○
jpcconf agttree export	その他	○	○	○	○	○
jpcconf agttree import	その他	○	○	○	○	○
jpcconf bgdef check	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf bgdef delete	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf bgdef display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf bgdef export	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf bgdef import	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf bgdef list	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf db define	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf db display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf db vrset	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ha export	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ha import	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ha list	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ha setup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ha unsetup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf hc disable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf hc display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf hc enable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf host hostmode	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf host hostname	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf im disable	その他	○	○	○	○	○
jpcconf im enable	その他	○	○	○	○	○
jpcconf inst list	セットアップ	○	×	○	○	×
jpcconf inst setup	セットアップ	×	×	○	○	×

コマンド名	種別	種別ごとの同時実行の可否				多重実行の可否
		起動停止	セットアップ	同期	その他	
jpcconf inst unsetup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ipv6 disable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ipv6 display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ipv6 enable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf mgrhost define	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf mgrhost display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf ov disable	その他	○	○	○	○	○
jpcconf port define	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf port list	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf prodname disable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf prodname display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf prodname enable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf stat disable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf stat display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf stat enable	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf target display	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf target list	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf target setup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf target unsetup	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcconf primmgr notify	その他	○	○	○	×	×
jpcimevt	その他	○	○	○	○	○
jpciniupdate	セットアップ	×	×	○	○	○
jpcnodecount	その他	○	○	○	○	○
jpcparamdump	セットアップ	×	×	○	○	×
jpcras	その他	○	○	○	○	○
jpcspm start	起動停止	×	○	○	○	×
jpcspm stop	起動停止	×	○	○	○	×
jpctool alarm active※1	セットアップ	×	×	○	○	×

コマンド名	種別	種別ごとの同時実行の可否				多重実行の可否
		起動停止	セットアップ	同期	その他	
jpctool alarm bind※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm check※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm copy※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm delete※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm export※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm import※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm inactive※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm list※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm unbind※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool alarm unapplied※1	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool config alarmsync	同期	○	○	×	○	×
jpctool config mgrexport	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool config mgrimport	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool config sync	同期	○	○	×	○	×
jpctool db backup	その他	○	○	○	○	×
jpctool db clear	その他	○	○	○	○	○
jpctool db dmconvert	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool db dump	その他	○	○	○	○	○
jpctool db import	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool db restore	その他	○	○	○	○	○
jpctool service delete	その他	○	○	○	○	○
jpctool service list	その他	○	○	○	○	○
jpctool service sync	セットアップ	×	×	○	○	×
jpctool monitor list	その他	○	○	○	○	○
jpctool monitor resume※2	セットアップ	×	×	○	○	○

コマンド名	種別	種別ごとの同時実行の可否				多重実行の可否
		起動停止	セットアップ	同期	その他	
jpctool monitor status	その他	○	○	○	○	○
jpctool monitor suspend ※2	セットアップ	×	×	○	○	○

（凡例）

○：同時実行できる，または多重実行できる

×：同時実行できない，または多重実行できない

注※1

-wait オプションを指定した場合は，実行中のコマンドが終了するまで待機したあと，コマンドを実行します。

注※2

実行中のコマンドがある場合は，そのコマンドが終了するまで待機して，処理を続行します。

PFM - Web Console で実行するコマンドに関する注意事項

ここでは，PFM - Web Console で実行する次のコマンドの前提条件，コマンド入力方式，およびコマンド出力方式について説明します。

- jpcrdef create
- jpcrdef delete
- jpcrdef output
- jpcasrec update
- jpcasrec output
- jpcaspsv update
- jpcaspsv output
- jpcrpt
- jpcmkkey
- jpcprocdef create
- jpcprocdef delete
- jpcprocdef list
- jpcprocdef output

コマンド実行の前提条件

コマンド実行の前提条件を次に示します。

- コマンドに指定するパラメーターファイルの作成

  パラメーターファイルを引数として指定するコマンドを実行する場合，指定するパラメーターファイルを事前に作成する必要があります。

  パラメーターファイルの記述方式は，「コマンドの入力方式」を参照してください。また，パラメーターファイルに指定するパラメーターについては，各コマンドの，パラメーターファイルの形式についての説明を参照してください。

- config.xml※ファイルに設定する<logging>，<vsa>タグの確認

  config.xml※に<logging>，<vsa>タグが設定されているか確認してください。必須項目です。設定されていない場合は，config.xml※のファイル例を参考に記述してください。

- PFM - Manager の稼働状況の確認

  コマンド実行時に PFM - Manager が稼働している必要があります。

- PFM - Agent または PFM - RM の稼働状況の確認

  Store データベースに関するコマンドおよびレポート結果出力コマンドを実行する場合は，対応する PFM - Agent または PFM - RM が稼働している必要があります。

- **コマンドの実行権限**
  コマンドを実行する場合，OS ユーザーに Administrators 権限が必要となります。
- **認証用のキーファイルの作成**
  コマンドを実行する前に，あらかじめ PFM - Manager に対する認証用のキーファイルを作成する必要があります。認証用のキーファイルは`jpcmkkey` コマンドで作成します。

注※

`config.xml` のファイル例については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

コマンドの入力方式

コマンドに指定するパラメーターファイルの記述方式を次に説明します。

パラメーターファイルの記述方式

コマンドの引数に指定するパラメーターファイルの記述方式を次に示します。

- パラメーターファイルは XML 形式で作成します。
- パラメーターは，XML バージョンとエンコーディングを指定した直後に，<pr-cli-parameters>タグで囲んで指定します。
  指定するパラメーターは，各コマンドのパラメーターの形式を参照してください。
- 「<」など XML 形式の書式制御文字を値に含める場合，XML 仕様が定める記法に従って記述する必要があります。
  例えば，「<」の場合は「<」，「>」の場合は「>」と記述します。
- フィールド ID，レコード ID，date-range，report-interval など，コマンドのパラメーターファイル仕様で規定する固定のトークンから選択して指定する値は，仕様として明示的に制限されないかぎり，大文字だけ，または小文字だけであれば使用できます。パラメーターに指定する値の定義は，各コマンドの，パラメーターファイルの形式または DTD ファイルについての説明を参照してください。
- 「TRUE」を指定できるパラメーターについては，「true」も指定できます。また，「FALSE」を指定できるパラメーターについては，「false」も指定できます。
- 空白だけの要素値または属性値については，省略と見なします。また，要素値，属性値の前後に指定した半角空白は，無視します。
- 印字文字以外の文字を要素または属性に指定するとエラーとなります。
- パラメーターファイルの DOCTYPE 宣言は固定です。パラメーターファイルの DOCTYPE 宣言には，パラメーターの記述を定義する DTD ファイル名を必ず指定してください。DOCTYPE 宣言の例を次に示します。

```
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "DTDファイル名">
```

コマンドがサポートする DTD ファイルの一覧を次の表に示します。

表 2-3　コマンドがサポートする DTD ファイル

コマンド名	DTD ファイル名
jpcrdef create	rdef_create_params.dtd
	rdef_params.dtd
jpcrdef delete	rdef_create_params.dtd
	rdef_delete_params.dtd
	rdef_output_params.dtd
	rdef_params.dtd
jpcrdef output	rdef_create_params.dtd
	rdef_output_params.dtd
	rdef_params.dtd
jpcasrec update	asrec_params.dtd
jpcasrec output	asrec_params.dtd
jpcaspsv update	aspsv_params.dtd
jpcaspsv output	aspsv_params.dtd
jpcrpt	rpt_params.dtd
jpcprocdef create	processmonitoring_params.dtd
jpcprocdef output	processmonitoring_params.dtd

- parent-folder 属性に「/」を指定すると，ルートディレクトリを指定できます。ルート以下のディレクトリ「Directory1」を指定する場合は，「/Directory1」と指定します。同様に，「Directory1」以下のディレクトリを指定する場合は，「/Directory1/Directory2...」のようにディレクトリ名を「/」で連結したディレクトリパスを指定します。ルートディレクトリ「/」に「User Reports」または「System Reports」を指定するとエラーになります。
- 「パラメーターファイルの形式」で指定する範囲外の値を指定した場合は，パラメーターファイルエラーとなります。

pr-cli-parameters の説明を次の表に示します。

表 2-4　pr-cli-parameters の説明

種別	説明
意味	PFM - Web Console コマンド入力のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可

種別	説明	
属性	ver	DTD ファイルのバージョン。コマンドのサポート範囲外の値ならば，パラメーターファイルエラーとなります。また，省略するとエラーになります。サポート範囲については，各 DTD ファイルを参照してください。
親要素	なし	
子要素	report-definitions	レポート定義情報のルートタグ
	agent-store-db-record-definition	Store データベース記録方法変更定義情報のルートタグ
	agent-store-db-preserve-definition	Store データベース保存条件変更定義情報のルートタグ
	launch-report	レポート出力定義情報のルートタグ
	launch-registration-report	登録レポート出力定義情報のルートタグ
	launch-combination-bookmark	複合ブックマーク出力定義情報のルートタグ
	application-definition	アプリケーション定義情報のルートタグ

パラメーターファイルの記述例を次に示します。太字で囲まれた部分にレポート定義を記述します。

パラメーターファイルの記述例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rdef_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<report-definitions>
<report-definition> ・・・・レポート定義・・・・</report-definition>
<report-definition> ・・・・レポート定義・・・・</report-definition>
</report-definitions>
</pr-cli-parameters >
```

コマンドの出力方式

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。詳細情報の出力先を次の表に示します。

表 2-5　詳細情報の出力

項目	出力先
実行結果	標準出力
メッセージ	標準エラー出力
トレースログ	初期化ファイルで指定したログ出力ディレクトリ下に「コマンド名_処理種別_log#.log（#:ログファイル番号[1 からログファイル生成数まで]）」を出力します。レポート作成コマンドの場合「jpcrdef_create_log1.log」などとなります。

項目	出力先
トレースログ	jpcrpt コマンドの場合，初期化ファイルで指定したログ出力ディレクトリ下に「コマンド名_プロセス ID_log#.log（#:ログファイル番号[1 からログファイル生成数まで]）」を出力します。プロセス ID が 100 の場合，「jpcrpt_100_log1.log」になります。 コマンドを実行するごとにログファイルの合計サイズを計算し，上限を超えると更新日付の古いファイルから削除されます。ただし，コマンド起動時刻から初期化ファイルの「logFileRetention」で指定された日数より前に更新されたファイルだけ削除されます。サイズの上限は，config.xml の「logFileSize」と「logFileNumber」を掛けた数値になります。 jpcmkkey コマンドの場合，初期化ファイルで指定したログ出力ディレクトリ下に「jpcmkkey_log#.log」（#:ログファイル番号[1 からログファイル生成数まで]）を出力します。

標準出力例

コマンド名，接続先 PFM - Manager ホスト名/IP アドレス，PFM - Manager 接続時刻，PFM - Manager 切断時刻をコマンド共通のタイトル行・終了行として付けます。

jpcrdef create コマンドで，3 つのレポート定義を指定し，2 つのレポート定義が作成され，1 つのレポート定義がエラーとなった場合の標準出力を次に示します。

実行結果出力例

```
jpcrdef create connected to hostname at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
create result OK  : レポート定義ディレクトリパス1/レポート定義名1
create result OK  : レポート定義ディレクトリパス2/レポート定義名2
create result ERR : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名3
エラー要因
jpcrdef create disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

（凡例）

yyyy MM dd：

西暦年，月，日を示します。

ロケールに対応した形式で表示します。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

HH：MM：SS．mmm：

時間：分：秒．ミリ秒を示します。

レポート定義ディレクトリパス 1～3：

report-definition パラメーターの parent-folder 属性で設定する，レポート定義を格納するディレクトリ名を示します。

レポート定義名 1～3：

report-definition パラメーターの name 属性で設定するレポート定義の名称を示します。

ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

ヘルプ参照オプション

コマンドに -h オプションを指定すると，コマンドのヘルプを参照できます。jpcrdef コマンドのヘルプを参照する場合は次のように入力します。

```
jpcrdef   -h
```

jpcrdef コマンドの場合のヘルプを次に示します。

```
Usage: jpcrdef <subcmd> [ <option>... ] <parameter file>
    <subcmd> 必須。次の中から一つを指定します。
        create          レポート定義を作成します。
        delete          レポート定義を削除します。
        output          レポート定義を出力します。
    <option> オプション情報を次の中から指定します。
        -o <outputfile> <subcmd>が'output'の時に，
                        出力先ファイル名称を指定します。
                        <subcmd>が'output'の時に必須です。
        -mx             プログラムの最大ヒープサイズを，
                        1～2048※の数値で指定します（単位MB）。
                        例：'-mx 128'。 省略時は128MBです。
        -ms             プログラムの最小ヒープサイズを，
                        1～2048※の数値で指定します（単位MB）。
                        例：'-ms 32'。 省略時は32MBです。
        -y              <subcmd>が'delete'の時に指定できます。
                        指定すると削除確認メッセージに対して，
                        すべて'y'で回答したことになります。
        -dateformat <pattern>
                        <subcmd>が'create'，'output'の時に
                        指定できます。
                        指定した<pattern>で，<expression>タグに
                        入出力する日付フォーマットを決定します。
                        指定できる<pattern>は，
                        'pattern-ddMMyyyy'，'pattern-MMddyyyy'，
                        'pattern-yyyyMMdd'のどれかです。
        -dateseparator <pattern>
                        <subcmd>が'create'，'output'の時に
                        指定できます。
                        指定した<pattern>で，<expression>タグに
                        入出力する日付の区切り文字を決定します。
                        指定できる<pattern>は，'space'，'slash'，
                        'hyphen'，'period'のどれかです。
    <parameter file>    必須。パラメーターファイル名を指定します。
```

注※　AIX の場合は 2 から 2048 の数値を指定します。

コマンドの第 1 引数に -h オプションを指定すると，それ以降は無視して上記のヘルプを出力します。また，コマンドラインの書式不正の場合にも出力されます。

コマンドの同時実行

次のコマンド（jpcrpt コマンド以外のコマンド）は，同じコマンド，またはほかのコマンドと同時に実行できません。

- jpcrdef create
- jpcrdef delete
- jpcrdef output
- jpcasrec update
- jpcasrec output
- jpcaspsv update
- jpcaspsv output
- jpcmkkey
- jpcprocdef create
- jpcprocdef delete
- jpcprocdef list
- jpcprocdef output

コマンド実行に必要な Performance Management のユーザー権限

GUI からレポート定義や収集項目を変更する場合，あらかじめ PFM - Manager に対してログイン処理（認証）を実施しておく必要があります。コマンドを実行する場合も，同様に認証を実施します。この認証によって，コマンドの実行ユーザーが Performance Management システム内で正当な実行権限を持っているのかを証明します。

コマンドでの認証は，実行時にユーザー名やパスワードを設定するのではなく，あらかじめ認証用のキーファイルを作成しておいて，コマンド実行時にそのキーファイルを読み込んで認証します。キーファイルは jpcmkkey コマンドで作成します。1 ホストに 1 キーファイルを作成し，キーファイル作成時に指定したユーザー名/パスワードを使用して，そのホストからのコマンドの実行を許可します。また，キーファイルはホストから実行されるコマンドで共有します。

コマンド実行に必要な Performance Management のユーザー権限を，次の表に示します。

表 2-6　コマンド実行に必要な Performance Management のユーザー権限

コマンド	必要な Performance Management のユーザー権限※
jpcrdef create	一般ユーザー権限または管理ユーザー権限
jpcrdef delete	一般ユーザー権限または管理ユーザー権限
jpcrdef output	一般ユーザー権限または管理ユーザー権限
jpcasrec update	管理ユーザー権限
jpcasrec output	管理ユーザー権限
jpcaspsv update	管理ユーザー権限
jpcaspsv output	管理ユーザー権限

コマンド	必要な Performance Management のユーザー権限※
jpcrpt	一般ユーザー権限または管理ユーザー権限
jpcmkkey	なし
jpcprocdef create	管理ユーザー権限
jpcprocdef delete	管理ユーザー権限
jpcprocdef list	管理ユーザー権限
jpcprocdef output	管理ユーザー権限

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

コマンド一覧

Performance Management のコマンドは，PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM および PFM - Base から実行できるものと，PFM - Web Console から実行できるものとに分けられます。

各コマンドの詳細説明は，次の節以降にアルファベット順に記載しています。

Performance Management のコマンド一覧（PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，および PFM - Base）

Performance Management のコマンド一覧を次の表に示します。

表 2-7　Performance Management のコマンド一覧（PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，および PFM - Base）

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcabformcheck	自動バインド設定ファイルのフォーマットをチェックする。	PFM - Manager	なし	なし
jpccfgbackup	ローカルホストの Performance Management プログラムの定義情報のバックアップファイルを作成する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators Backup Operators	root ユーザー
jpcconf acc display	共通アカウント情報の設定内容を表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf acc setup	共通アカウント情報を作成および更新する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf acc unsetup	共通アカウント情報を削除する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf agent list	アラームおよびレポートを PFM - Web Console 上で編集できる状態になっている PFM - Agent または PFM - RM 製品を一覧で表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf agent setup	新規 PFM - Agent または PFM - RM の追加セットアップを実行する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf agttree export	エージェント階層の定義をファイルにエクスポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcconf agttree import	エージェント階層の定義をファイルからインポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef check	業務グループ定義ファイルの内容を検証する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef delete	業務グループの定義情報を削除する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef display	業務グループの定義内容を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef export	業務グループの定義情報をファイルにエクスポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef import	業務グループの定義情報をファイルからインポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf bgdef list	業務グループ名の一覧を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf ha export	Performance Management プログラムの論理ホスト環境の設定をファイルにエクスポートする。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ha import	Performance Management プログラムの論理ホスト環境情報ファイルを待機系ノードにインポートする。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ha list	Performance Management プログラムの論理ホスト環境の設定を表示する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ha setup	Performance Management プログラムの論理ホスト環境を作成する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ha unsetup	Performance Management プログラムの論理ホスト環境を削除する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf hc disable	ヘルスチェック機能を無効にする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf hc display	ヘルスチェック機能の状態を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf hc enable	ヘルスチェック機能を有効にする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcconf host hostmode	Performance Management プログラムの物理ホスト名取得方法を更新または表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf host hostname	Performance Management プログラムの動作環境でのホスト名情報を変更する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf im disable	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を無効にする。※1	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf im enable	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効にする。※1	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf inst list	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM で，セットアップ済みのインスタンス名を表示する。※1	PFM - Agent PFM - RM	なし	なし
jpcconf inst setup	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を作成および更新する。※1	PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf inst unsetup	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を削除する。※1	PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ipv6 disable	IPv6 利用設定を無効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ipv6 display	IPv6 利用設定を表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf ipv6 enable	IPv6 利用設定を有効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf mgrhost define	接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を設定，および変更する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators※2	root ユーザー※2

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcconf mgrhost display	接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を表示する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators※2	root ユーザー※2
jpcconf ov disable	NNM 連携機能をアンセットアップする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf port define	Performance Management で使用するポート番号を設定する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf port list	Performance Management で使用するポート番号を表示する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf primmgr notify	実行ホスト上の PFM - Manager をプライマリーに設定し，PFM システム内の全ホストにプライマリーとなる PFM - Manager のホスト名を一括配信する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpcconf prodname disable	プロダクト名表示機能の設定を無効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf prodname display	プロダクト名表示機能の設定を表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf prodname enable	プロダクト名表示機能の設定を有効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf stat disable	ステータス管理機能を無効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf stat display	ステータス管理機能の状態を表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf stat enable	ステータス管理機能を有効にする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcconf target display	監視対象の設定を表示する。	PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能） PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf target list	監視対象の一覧を表示する。	PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能） PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf target setup	監視対象を作成または更新する。	PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能） PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf target unsetup	監視対象を削除する。	PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能） PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcimevt	イベントサーバに任意の JP1 イベントを登録し，JP1/IM に登録したイベントを送信する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	なし	なし
jpciniupdate	指定された定義ファイルの設定値を更新する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcnodecount	PFM - Manager または PFM - RM の管理ノード数を標準出力に出力する。	PFM - Manager PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcparamdump	ローカルホスト上の Performance Management のプログラムの設定情報を採取する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcras	PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，または PFM - Base の資料，および OS 情報を採取する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcspm start	ローカルホストの Performance Management プログラムのサービスを起動する。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcspm stop	ローカルホストの Performance Management	PFM - Manager PFM - Agent	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcspm stop	プログラムのサービスを停止する。※1	PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm active	無効になっているアラームを有効にする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm bind	アラームテーブルをエージェントにバインドする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm check	アラーム定義ファイルの構文および定義内容の妥当性をチェックする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm copy	アラームテーブルまたはアラームをコピーする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm delete	アラームテーブルまたはアラームを削除する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm export	アラーム定義ファイルをエクスポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm import	アラーム定義ファイルをインポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm inactive	有効になっているアラームを無効にする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm list	アラームテーブルの定義情報を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm unbind	アラームテーブルのバインドを解除する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool alarm unapplied	監視エージェントのアラーム反映状態を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool config alarmsync	アラーム反映状態が反映失敗，または状態不明のサービスに対して，アラーム情報を反映する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool config mgrexport	監視二重化の環境にある PFM - Manager の定義情報ファイルをエクスポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool config mgrimport	監視二重化の環境にある PFM - Manager の定義情報ファイルをインポートする。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool config sync	PFM - Manager ホストと PFM - Agent，PFM - RM ホスト間の構成情報を同期する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpctool db backup	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータのバックアップファイルを作成する。※1 ※3	PFM - Manager PFM - Agent（-alone オプションまたは-direct オプション指定時だけ実行可能） PFM - RM（-alone オプションまたは-direct オプション指定時だけ実行可能）	• Administrators • Backup Operators※4	root ユーザー
jpctool db clear	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータを消去する。※1	PFM - Manager	• Administrators • Backup Operators※4	root ユーザー
jpctool db dump	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータをテキストファイルにエクスポートする。※1 ※3	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	なし	なし
jpctool db restore	jpctool db backup コマンドでバックアップした Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータをリストアする。※1	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	• Administrators • Backup Operators※4	root ユーザー
jpctool monitor list	Performance Management システム全体の監視一時停止の状態および設定を表示する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool monitor resume	監視を再開する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool monitor status	実行ホストの現在の監視一時停止の状態および設定を表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpctool monitor suspend	監視を一時停止する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー
jpctool service delete	Performance Management に登録されているエージェン	PFM - Manager	• Administrators • Backup Operators※4	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpctool service delete	トのサービス情報を削除する。※1	PFM - Manager	• Administrators • Backup Operators※4	root ユーザー
jpctool service list	Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示する。※1 ※3	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	なし	なし
jpctool service sync	PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期する。	PFM - Manager	Administrators	root ユーザー

（凡例）

「2. コマンド」では，「実行できるホスト」に記載するホストには次の製品がインストールされていることを示します。

- PFM - Manager ホスト

  PFM - Manager だけがインストールされているホスト，または PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM がインストールされたホスト

- PFM - Agent ホスト

  PFM - Base および PFM - Agent がインストールされたホスト

- PFM - RM ホスト

  PFM - Base および PFM - RM がインストールされたホスト

注※1

コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

注※2

接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を表示するだけの場合，実行権限は必要ありません。

注※3

IPv6 環境と IPv4 環境が混在しているネットワーク環境でコマンドを実行する場合，一部の機能やオプションが制限されます。

注※4

Windows では，Backup Operators グループに所属しているユーザーは，Backup Operators 権限が必要なコマンドを実行できます。

Store バージョン 2.0 の機能に対応するコマンド一覧（PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，および PFM - Base）

また，Store バージョン 2.0 の機能に対応しているコマンド一覧を次の表に示します。

表 2-8　Store バージョン 2.0 の機能に対応するコマンド一覧（PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，および PFM - Base）

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcconf db define	Store サービスの設定を変更・表示する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf db display	• Store サービスまたはバックアップデータの情報を表示する。 • Store バージョン 1.0/2.0 を確認する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpcconf db vrset	Store データベースのバージョンを変更する。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpctool db dmconvert	バックアップデータのデータモデルをコンバートする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー
jpctool db import	Store データベースにバックアップデータをインポートする。	PFM - Manager PFM - Agent PFM - RM	Administrators	root ユーザー

Performance Management のコマンド一覧（PFM - Web Console）

Performance Management のコマンド一覧を次の表に示します。

表 2-9　Performance Management のコマンド一覧（PFM - Web Console）

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcaspsv output	Store データベースの保存条件に関する定義情報を出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcaspsv update	Store データベースの保存条件に関する定義情報を変更する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcasrec output	Store データベースの記録方法に関する定義情報を出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcasrec update	Store データベースの記録方法に関する定義情報を変更する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcmkkey	PFM - Web Console で，コマンドを実行するために必要な認証用のキーファイルを作成する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcprocdef create	プロセス監視設定のアプリケーション定義を作成・編集する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcprocdef delete	プロセス監視設定のアプリケーション定義を削除する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcprocdef list	プロセス監視設定のアプリケーション定義名の一覧を表示する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcprocdef output	プロセス監視設定のアプリケーション定義の定義内容を出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcrdef create	新規レポートの定義を登録する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcrdef delete	既存レポートの定義を削除する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcrdef output	既存レポートの定義情報を出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcrpt	PFM - Web Console で表示されるレポートを CSV 形式または HTML 形式のバッチレポートに出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwagtsetup	PFM - Web Console に新規 PFM - Agent または PFM - RM を登録する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwbackup	PFM - Web Console の定義情報のバックアップファイルを作成する。	PFM - Web Console	• Administrators • Backup Operators	root ユーザー
jpcwconf https disable	Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を無効にする。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー

コマンド名	機能	実行できるホスト	必要な実行権限	
			Windows	UNIX
jpcwconf https display	Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信の状態を表示する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwconf https enable	Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を有効にする。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwras	PFM - Web Console の資料を採取する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwstart	PFM - Web Console のサービスを起動する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwstop	PFM - Web Console のサービスを停止する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwtool https create certreq	サーバ証明書を取得するための証明書発行要求（CSR）ファイル，秘密鍵ファイル，および秘密鍵のパスワードファイルを作成する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwtool https create provcert	テスト用に使用する自己署名証明書ファイル，秘密鍵ファイルを作成する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー
jpcwtool https output certtext	サーバ証明書の情報を標準出力に出力する。	PFM - Web Console	Administrators	root ユーザー

コマンドの格納先

Performance Management の操作で使用するコマンドには次の種類があり，それぞれ格納先が異なります。

表 2–10　PFM - Manager および PFM - Base のコマンド

OS	コマンドの格納先
Windows の場合	PFM - Manager または PFM - Base のインストール先フォルダ¥tools¥
UNIX の場合	/opt/jp1pc/tools/

表 2–11　PFM - Web Console のコマンド

OS	コマンドの格納先
Windows の場合	PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥tools¥
UNIX の場合	/opt/jp1pcwebcon/tools/

各コマンドがどちらに該当するかは，各コマンドの説明を参照してください。

jpcabformcheck

形式

```
jpcabformcheck　　自動バインド設定ファイル
```

機能

jpcabformcheck コマンドは，自動バインド設定ファイルのフォーマットを検証するコマンドです。手動で編集した自動バインド設定ファイルを反映前に検証するために使用します。次の項目を検証します。

- カラム数が正しく記載されているか
- 設定されているカラムの値がサイズの上限を超えていないか

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

なし

UNIX の場合

なし

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

自動バインド設定ファイル

フォーマットを検証する自動バインド設定ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

注意事項

- このコマンドは，各カラムの内容についての検証は行いません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
11	ユーザーによって処理が中止された。
26	自動バインド設定ファイルの形式が不正である。
211	自動バインド設定ファイルへのアクセスに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

自動バインド設定ファイルのフォーマットを検証する例を次に示します。

```
jpcabformcheck  C:¥jpcautobind.cfg
```

jpcaspsv output

形式

```
jpcaspsv output    [-mx 最大ヒープサイズ]
                   [-ms 初期ヒープサイズ]
                   -o 出力ファイル
                   サービスID
```

機能

jpcaspsv output コマンドは，エージェントに接続して Store データベースの保存条件に関する定義情報を取得し，XML 形式で出力するコマンドです。出力ファイルは，jpcaspsv update コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128MB です。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-o 出力ファイル

表示結果を出力する XML 形式ファイルの名称を指定します。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名が指定できます。絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。指定されたディレクトリがない場合，エラーになります。

サービス ID

表示対象エージェントを示すサービス ID を指定します。ワイルドカード文字は使用できません。指定値の条件を次に示します。

- 4～258 文字
- 1 桁目はエージェントのプロダクト ID を指定します。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 2 桁目は「S」（Agent Store または Remote Monitor Store）を指定します。

注意事項

- コマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。指定できるサービス ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 指定したサービス ID が，エージェントのプロダクト以外の場合はエラーとします。
- 更新できない定義情報は，出力ファイルにコメントとして出力されます。

- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。
10	1 件以上の Store データベース定義の更新に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，認証時に指定したユーザーに実行権限がない。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

サービス ID「TS1host1」の PFM - Agent の Store データベースの記録方法に関する定義情報をパラメーターファイル（aspsv_output.xml）に出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcaspsv  output  -o aspsv_output.xml  TS1host1
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力の出力例を次に示します。引数で指定したサービス ID の実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcaspsv output connected to hostname at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
output result  OK  : TS1host1
jpcaspsv output disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

出力ファイル

このコマンドの出力ファイル例を次に示します。

出力ファイル例

- 出力ファイル例（Store バージョンが 1.0 の場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "aspsv_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-preserve-definition>
    <service id="TS1host1">
        <product-interval>
            <minute-drawer>month</minute-drawer>
            <hour-drawer>month</hour-drawer>
            <day-drawer>month</day-drawer>
            <week-drawer>month</week-drawer>
            <month-drawer>month</month-drawer>
            <!-- year-drawer : Year -->
        </product-interval>
        <product-detail>
            <detail-record id="PD" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_THRD" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_ADRS" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_PDI" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_PEND" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_THD" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_IMAG" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_PAGF" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_CINF" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_CIND" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_GEND" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_SVC" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_DEV" max-rec="20000"/>
            <detail-record id="PD_ELOG" max-rec="20000"/>
        </product-detail>
        <product-log>
            <log-record id="PL" max-rec="20000"/>
            <log-record id="RM" max-rec="20000"/>
        </product-log>
    </service>
</agent-store-db-preserve-definition>
</pr-cli-parameters>
```

- 出力ファイル例（Store バージョンが 2.0 の場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "aspsv_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-preserve-definition>
    <service id="TS1host1">
        <ex-product-interval>
            <ex-interval-record id="PI">
                <minute-drawer-days period="10"/>
                <hour-drawer-days period="10"/>
                <day-drawer-weeks period="10"/>
                <week-drawer-weeks period="10"/>
                <month-drawer-months period="10"/>
                <!-- year-drawer-years period="10" -->
            </ex-interval-record>
            <ex-interval-record id="PI_LOGD">
```

```
                <minute-drawer-days period="10"/>
                <hour-drawer-days period="10"/>
                <day-drawer-weeks period="10"/>
                <week-drawer-weeks period="10"/>
                <month-drawer-months period="10"/>
                <!-- year-drawer-years period="10" -->
            </ex-interval-record>
        </ex-product-interval>
        <ex-product-detail>
            <ex-detail-record id="PD" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_THRD" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_ADRS" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_PDI" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_PEND" period="10"/>
        </ex-product-detail>
        <ex-product-log>
            <ex-log-record id="PL" period="10"/>
            <ex-log-record id="RM" period="10"/>
        </ex-product-log>
    </service>
</agent-store-db-preserve-definition>
</pr-cli-parameters>
```

jpcaspsv update

形式

```
jpcaspsv update     [-mx 最大ヒープサイズ]
                    [-ms 初期ヒープサイズ]
                    入力ファイル
```

機能

jpcaspsv update コマンドは，エージェントに接続し Store データベースの保存条件に関する定義情報を変更するコマンドです。変更する保存条件定義情報は，コマンドライン引数として指定された XML 形式のパラメーターファイルから取得します。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

入力ファイル

Store データベースの保存条件定義情報を変更するための，XML 形式のパラメーターファイルを指定します。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成されたファイルです。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名を指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合は，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

- agent-store-db-preserve-definition

種別	説明
意味	Store データベース保存条件定義情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	service（複数指定できる）

- service

種別	説明
意味	エージェントを特定するサービスを指定する。
指定可能値	なし

種別	説明	
省略	不可	
属性	id	サービス ID（4～258 文字） 1 桁目はエージェントのプロダクト ID を指定する。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。 2 桁目は「S」（Agent Store または Remote Monitor Store）を指定する。
親要素	agent-store-db-preserve-definition	
子要素※	product-interval（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	product-detail（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	product-log（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	ex-product-interval（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	ex-product-detail（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	ex-product-log（1service に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- product-interval

種別	説明
意味	PI レコードの保存期間を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のどちらか。 • バージョン 08-00 以前 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 1.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は product-interval を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素※	minute-drawer（1product-interval に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	hour-drawer（1product-interval に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	day-drawer（1product-interval に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	week-drawer（1product-interval に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	month-drawer（1product-interval に 1 回だけ指定できる。省略できる）

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- minute-drawer

種別	説明
意味	分単位の PI レコードの保存期間を指定する。
指定可能値	半角英数字で指定する。大文字，小文字の区別はしない。 次に示す値が指定できる。 •「minute」：1 分 •「hour」：1 時間 •「day」：1 日 •「n days」：n 日（ただし，n は 2～6） •「week」：1 週間 •「month」：1 か月 •「year」：1 年
省略	可（省略時は minute-drawer を更新しない）
属性	なし
親要素	product-interval
子要素	なし

- hour-drawer

種別	説明
意味	時間単位の PI レコードの保存期間を指定する。
指定可能値	半角英数字で指定する。大文字，小文字の区別はしない。 次に示す値が指定できる。 •「hour」：1 時間 •「day」：1 日 •「n days」：n 日（ただし，n は 2～6） •「week」：1 週間 •「month」：1 か月 •「year」：1 年
省略	可（省略時は hour-drawer を更新しない）
属性	なし
親要素	product-interval
子要素	なし

- day-drawer

種別	説明
意味	日単位の PI レコードの保存期間を指定する。
指定可能値	半角英数字で指定する。大文字，小文字の区別はしない。 次に示す値が指定できる。 •「day」：1 日

種別	説明
指定可能値	• 「n days」：n 日（ただし，n は 2～6） • 「week」：1 週間 • 「month」：1 か月 • 「year」：1 年
省略	可（省略時は day-drawer を更新しない）
属性	なし
親要素	product-interval
子要素	なし

- week-drawer

種別	説明
意味	週単位の PI レコードの保存期間を指定する。
指定可能値	半角英数字で指定する。大文字，小文字の区別はしない。 次に示す値が指定できる。 • 「week」：1 週間 • 「month」：1 か月 • 「year」：1 年
省略	可（省略時は week-drawer を更新しない）
属性	なし
親要素	product-interval
子要素	なし

- month-drawer

種別	説明
意味	月単位の PI レコードの保存期間を指定する。
指定可能値	半角英数字で指定する。大文字，小文字の区別はしない。 次に示す値が指定できる。 • 「month」：1 か月 • 「year」：1 年
省略	可（省略時は month-drawer を更新しない）
属性	なし
親要素	product-interval
子要素	なし

- product-detail

種別	説明
意味	PD レコードの保存レコード数を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のどちらか。 • バージョン 08-00 以前 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 1.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は product-detail を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素	detail-record（1PD レコードに 1 回だけ指定できる。省略できる）

- detail-record

種別	説明	
意味	PD レコードの保存レコード数の上限を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は detail-record を更新しない）	
属性	id	PD レコード ID（各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコード ID を参照。省略はできない）
	max-rec	0～2147483647（省略できない）
親要素	product-detail	
子要素	なし	

- product-log

種別	説明
意味	PL レコードの保存レコード数の上限を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のどちらかになります。 • バージョン 08-00 以前 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 1.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は product-log を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素	log-record（1PL レコードに 1 回だけ指定できる。省略できる）

- log-record

種別	説明	
意味	PL レコードの保存レコード数の上限を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は log-record を更新しない）	
属性	id	PL レコード ID（各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコード ID を参照。省略できない）
	max-rec	0～2147483647（省略できない）
親要素	product-log	
子要素	なし	

- ex-product-interval

種別	説明
意味	PI レコードの保存期間を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のとおり。 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 2.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は ex-product-interval を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素	ex-interval-record（1PI レコードに 1 回だけ指定できる。省略できる）

注 このタグを指定する場合は，pr-cli-parameters の ver 属性を「0110」以降にしてください。

- ex-interval-record

種別	説明	
意味	PI レコードの保存期間を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は ex-interval-record を更新しない）	
属性	id	PI レコード ID PI レコード ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。 id は省略できない。
親要素	ex-product-interval	
子要素※	minute-drawer-days（1ex-interval-record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	hour-drawer-days（1ex-interval-record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	day-drawer-weeks（1ex-interval-record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

種別	説明
子要素※	week-drawer-weeks（1ex-interval-record に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	month-drawer-months（1ex-interval-record に 1 回だけ指定できる。省略できる）

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- minute-drawer-days

種別	説明	
意味	分単位の PI レコードの保存期間を指定する。 値は日数で指定する。366 日（1 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は minute-drawer-days を更新しない）	
属性	period	0～366（省略できない）
親要素	ex-interval-record	
子要素	なし	

- hour-drawer-days

種別	説明	
意味	時間単位の PI レコードの保存期間を指定する。 値は日数で指定する。366 日（1 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は hour-drawer-days を更新しない）	
属性	period	0～366（省略できない）
親要素	ex-interval-record	
子要素	なし	

- day-drawer-weeks

種別	説明	
意味	日単位の PI レコードの保存期間を指定する。 値は週の数で指定する。522 週（10 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は day-drawer-weeks を更新しない）	
属性	period	0～522（省略できない）
親要素	ex-product-interval	
子要素	なし	

- week-drawer-weeks

種別	説明	
意味	日単位の PI レコードの保存期間を指定する。 値は週の数で指定する。522 週（10 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は week-drawer-weeks を更新しない）	
属性	period	0～522（省略できない）
親要素	ex-product-interval	
子要素	なし	

- month-drawer-months

種別	説明	
意味	月単位の PI レコードの保存期間を指定する。 値は月数で指定する。120 か月（10 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は month-drawer-months を更新しない）	
属性	period	0～120（省略できない）
親要素	ex-product-interval	
子要素	なし	

- ex-product-detail

種別	説明
意味	PD レコードの保存期間を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のとおり。 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 2.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は ex-product-detail を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素	ex-detail-record（1PD レコードに 1 回だけ指定できる。省略できる）

注 このタグを指定する場合は，pr-cli-parameters の ver 属性を「0110」以降にしてください。

- ex-detail-record

種別	説明
意味	PD レコードの保存期間を指定する。 値は日数で指定する。366 日（1 年相当）まで指定できる。

種別	説明	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は ex-detail-record を更新しない）	
属性	id	PD レコード ID（各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコード ID を参照。 省略できない）
	period	0～366（省略できない）
親要素	ex-product-detail	
子要素	なし	

- ex-product-log

種別	説明
意味	PL レコードの保存期間を指定する。 対象となる Store データベースの条件は次のとおり。 • バージョン 08-10 以降，かつ Store バージョンが 2.0
指定可能値	なし
省略	可（省略時は ex-product-log を更新しない）
属性	なし
親要素	service
子要素	ex-log-record（1PL レコードに 1 回だけ指定できる。省略できる）

- ex-log-record

種別	説明	
意味	PL レコードの保存期間を指定する。 値は日数で指定する。366 日（1 年相当）まで指定できる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は ex-log-record を更新しない）	
属性	id	PL レコード ID（各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコード ID を参照。 省略できない）
	period	0～366（省略できない）
親要素	ex-product-log	
子要素	なし	

パラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例（Store バージョンが 1.0 の場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "aspsv_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-preserve-definition>
    <service id="TS1host1">
        <product-interval>
            <minute-drawer>day</minute-drawer>
            <hour-drawer>day</hour-drawer>
            <day-drawer>week</day-drawer>
            <week-drawer>month</week-drawer>
            <month-drawer>year</month-drawer>
            <!-- year-drawer : Year -->
        </product-interval>
        <product-detail>
            <detail-record id="PD" max-rec="30000"/>
            <detail-record id="PD_THRD" max-rec="30000"/>
            <detail-record id="PD_ADRS" max-rec="30000"/>
            <detail-record id="PD_PDI" max-rec="30000"/>
            <detail-record id="PD_PEND" max-rec="30000"/>
        </product-detail>
        <product-log>
            <log-record id="PL" max-rec="30000"/>
            <log-record id="RM" max-rec="30000"/>
        </product-log>
    </service>
</agent-store-db-preserve-definition>
</pr-cli-parameters>
```

パラメーターファイル記述例（Store バージョンが 2.0 の場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "aspsv_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-preserve-definition>
    <service id="TS1host1">
        <ex-product-interval>
            <ex-interval-record id="PI">
                <minute-drawer-days period="10"/>
                <hour-drawer-days period="10"/>
                <day-drawer-weeks period="10"/>
                <week-drawer-weeks period="10"/>
                <month-drawer-months period="10"/>
                <!-- year-drawer-years period="10" -->
            </ex-interval-record>
            <ex-interval-record id="PI_LOGD">
                <minute-drawer-days period="10"/>
                <hour-drawer-days period="10"/>
                <day-drawer-weeks period="10"/>
                <week-drawer-weeks period="10"/>
                <month-drawer-months period="10"/>
                <!-- year-drawer-years period="10" -->
            </ex-interval-record>
        </ex-product-interval>
        <ex-product-detail>
            <ex-detail-record id="PD" period="10"/>
```

```
            <ex-detail-record id="PD_THRD" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_ADRS" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_PDI" period="10"/>
            <ex-detail-record id="PD_PEND" period="10"/>
        </ex-product-detail>
        <ex-product-log>
            <ex-log-record id="PL" period="10"/>
            <ex-log-record id="RM" period="10"/>
        </ex-product-log>
    </service>
</agent-store-db-preserve-definition>
</pr-cli-parameters>
```

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの「パフォーマンスデータの収集の設定」に関する注意に従って設定してください。
- 指定できるサービス ID，レコード ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 指定したサービス ID が，エージェントのプロダクト以外の場合はエラーとします。
- 同一サービス ID を複数回指定した場合，エラーとします。
- 同一レコード ID を複数回指定した場合，エラーとします。
- 複数の Store データベース保存条件定義を連続登録中に，どれかの定義登録が失敗した場合，コマンドはその定義の登録を中断し，ほかの定義があればそれを登録します。
- minute-drawer～month-drawer の各保存期間の指定は，それぞれの単位の保存期間であって，相互の関連はありません。
- ex-product-interval タグ，ex-product-detail タグ，および ex-product-log タグは，Store バージョンが 1.0 のときに指定しても無視されます。また，product-interval タグ，product-detail タグ，および product-log タグは，Store バージョンが 2.0 のときに指定しても無視されます。
- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。

10	1 件以上の Store データベース定義の更新に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，認証時に指定したユーザーに実行権限がない。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

Store データベースの保存条件に関する定義情報を記述したパラメーターファイル（aspsv_update.xml）を指定する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcaspsv  update  aspsv_update.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

3 つのサービス ID を指定し，1 つがエラーとなった場合の標準出力形式を次に示します。service タグで指定したサービス ID ごとに実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcaspsv update connected to hostname at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
update result  OK  : TS1host1
update result  OK  : TS1host2
update result  ERR : TS1host3
jpcaspsv update disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

jpcasrec output

形式

```
jpcasrec output    [-mx 最大ヒープサイズ]
                   [-ms 初期ヒープサイズ]
                   -o 出力ファイル
                   サービスID
```

機能

jpcasrec output コマンドは，Store データベースの記録方法に関する定義情報を XML 形式で出力するコマンドです。出力ファイルは，jpcasrec update コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-o 出力ファイル

表示結果を出力する XML 形式ファイルの名称を指定します。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名を指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。指定されたディレクトリがない場合は，エラーになります。

サービス ID

表示対象エージェントを示すサービス ID を指定します。ワイルドカード文字は使用できません。指定値の条件を次に示します。

- 4～258 文字
- 1 桁目はエージェントのプロダクト ID を指定します。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 2 桁目は「A」（Agent Collector または Remote Monitor Collector）を指定します。

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。サービス ID，レコード ID の指定範囲については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 更新できない定義情報は，出力ファイルにコメントとして出力されます。
- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。
10	1 件以上の Store データベース定義の更新に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，認証時に指定したユーザーに実行権限がない。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

サービス ID「TA1host1」の PFM - Agent の Store データベースの記録方法に関する定義情報をパラメーターファイル（asrec_output.xml）に出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcasrec  output  -o asrec_output.xml  TA1host1
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力形式を次に示します。引数で指定したサービス ID の実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcasrec output connected to hostname at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
output result  OK  : TA1host1
jpcasrec output disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

出力ファイル

このコマンドの出力ファイル例を次に示します。

出力ファイル例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "asrec_params.dtd">
```

```
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-record-definition>
    <service id="TA1host1">
        <record id="PD_CIND">
            <!-- Description : Content Index Detail -->
            <log>Yes</log>
            <collection-interval>600</collection-interval>
            <collection-offset>0</collection-offset>
            <!--Over 10 Sec Collection Time : No -->
            <realtime-report-data-collection-mode>Temporary Log</realtime-report-data-
collection-mode>
            <logif></logif>
              <and>
                <or>
                  <expression>RECORD_TIME&lt;"01:23:45"</expression>
                  <expression>INTERVAL&lt;"2000"</expression>
                </or>
                <expression>INSTANCE&lt;"INST"</expression>
              </and>
            </logif>
        </record>
        <record id="PD_CINF">
            <!-- Description : Content Index Filter Detail -->
            <log>No</log>
            <collection-interval>60</collection-interval>
            <collection-offset>0</collection-offset>
            <!--Over 10 Sec Collection Time : Yes -->
            <realtime-report-data-collection-mode>Temporary Log</realtime-report-data-
collection-mode>
            <logif> </logif>
        </record>
        <record id="PD_DEV">
            <!-- Description : Devices Detail -->
            <log>Yes</log>
            <collection-interval>480</collection-interval>
            <collection-offset>60</collection-offset>
            <!--Over 10 Sec Collection Time : No -->
            <realtime-report-data-collection-mode>Temporary Log</realtime-report-data-
collection-mode>
            <logif> </logif>
        </record>
           :
           :
           :
    </service>
</agent-store-db-record-definition>
</pr-cli-parameters>
```

jpcasrec update

形式

```
jpcasrec update    [-mx 最大ヒープサイズ]
                   [-ms 初期ヒープサイズ]
                   入力ファイル
```

機能

jpcasrec update コマンドは，エージェントに接続し Store データベースの記録方法に関する定義情報を変更するコマンドです。変更する定義情報は，コマンドライン引数として指定された XML 形式のパラメーターファイルから取得します。1 つのパラメーターファイルに複数の Store データベース定義情報を指定し，一括して変更できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

入力ファイル

Store データベースの記録方法定義情報を変更するための，XML 形式のパラメーターファイルを指定します。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成されたファイルです。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名を指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

- agent-store-db-record-definition

種別	説明
意味	Store データベース記録方法変更定義情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	service（複数指定できる）

- service

種別	説明
意味	エージェントを特定するサービスを指定する。
指定可能値	なし

種別	説明	
省略	不可	
属性	id	サービス ID（4～258 文字） 1 桁目はエージェントのプロダクト ID を指定する。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。 2 桁目は「A」（Agent Collector または Remote Monitor Collector）を指定する。
親要素	agent-store-db-record-definition	
子要素	record（省略できない。複数指定できる）	

- record

種別	説明	
意味	変更するレコード ID を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	id	レコード ID（1～8 文字）。各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルに記述されているレコード ID を指定する。
親要素	service	
子要素※	log（1record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	collection-interval（1record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	collection-offset（1record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	logif（1record に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

注※

子要素を省略した場合，該当項目は更新しません。また，子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- log

種別	説明
意味	Store データベースに記録するかしないかを指定する。
指定可能値	半角英字 •「Yes」：Store データベースに記録する。 •「No」：Store データベースに記録しない。 ただし，大文字・小文字どちらでも指定できる。
省略	可（省略時は log を更新しない）
属性	なし
親要素	record

種別	説明
子要素	なし

- collection-interval

種別	説明
意味	パフォーマンスデータの収集間隔を秒数で指定する。
指定可能値	半角数字 0～2,147,483,647（0 指定時は，パフォーマンスデータを収集しない）
省略	可（省略時は collection-interval を更新しない）
属性	なし
親要素	record
子要素	なし

- collection-offset

種別	説明
意味	パフォーマンスデータの収集を開始するオフセットを秒数で指定する。
指定可能値	半角数字 0～32,767（0 指定時は，パフォーマンスデータの収集を同時に開始する）
省略	可（省略時は collection-offset を更新しない）
属性	なし
親要素	record
子要素	なし

- realtime-report-data-collection-mode

種別	説明
意味	履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する場合に，動作モードを指定する※。
指定可能値	半角英字 •「Reschedule」：再スケジュールモード •「Temporary Log」：一時保存モード ただし，大文字・小文字どちらでも指定できる。
省略	可（省略時は realtime-report-data-collection-mode を更新しない）
属性	なし
親要素	record
子要素	なし

注※　履歴データの収集を優先するように設定されていない監視エージェントについては，このタグを指定するとエラーになります。履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

- logif

種別	説明	
意味	パフォーマンスデータを Store データベースに記録する判断条件を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は logif を更新しない）	
属性	delete	"yes"（この属性の指定時は，子要素の指定は無視して登録されている expression を削除する。この属性の省略時は，子要素の指定に従って判断条件を登録する）
親要素	record	
子要素	expression（複数指定できる。省略できる）	
	and（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）	
	or（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）	

- expression

種別	説明
意味	パフォーマンスデータを Store データベースに記録する判断条件を指定する。
指定可能値	条件式は「**フィールド 条件 "値"**」の形式で指定する。フィールド・条件・値の区切りに空白は使用できない。 • 右辺にフィールドは指定できない。 • expression 属性を複数指定する場合は，2 つの expression 属性を，論理演算子を表すタグ「and」または「or」で囲って指定する 2 項演算子の形式とし，2 項演算子のネストを許す。多項演算の指定はできない。 • 条件以外に等号，不等号の文字を使用する場合は，直前に「**¥**」を指定する。「**¥**」を指定する場合は，「**¥¥**」を指定する。 **フィールド** • フィールドは，レコードに含まれるフィールドを「PFM - Manager 名」で指定する。PFM - Manager 名については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコードの説明を参照。 **条件** 条件に指定する値を次に示す。 • 「=」：フィールドの値と**"値"**が等しい。 • 「<」：フィールドの値が**"値"**より小さい。 • 「<=」：フィールドの値が**"値"**より小さいか等しい。 • 「>」：フィールドの値が**"値"**より大きい。 • 「>=」：フィールドの値が**"値"**より大きいか等しい。 • 「<>」：フィールドの値と**"値"**が異なる。 XML の表記として「<」は「<」，「>」は「>」を指定する。

種別	説明
指定可能値	文字列フィールドの場合は，ASCII コードの昇順に比較する。 "値" 各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルに記述されているフィールドの形式に合わせ指定する。次に示す設定範囲で指定する。 • 文字（指定値をそのまま設定） • 整数（Integer で許される範囲の値） • 小数（Double で許される範囲の値で，小数点以下が 4 桁以上の場合，IEEE754 規格の Round to nearest の仕様※に従って 4 桁に丸める） • 日付（時刻を"HH:mm:ss"固定の形式で指定する） 値に制御文字および「( ) [ ] < > = "」の文字は指定できない。指定した場合はエラーになる。
省略	不可
属性	なし
親要素	logif
	and
	or
子要素	なし

注※

IEEE754 規格の Round to nearest の仕様を次に示します。

- 丸める対象となる数と 2 つの近似値との距離を比べて，丸める対象となる数に最も近い近似値に丸めます。
- 丸める対象となる数と 2 つの近似値との距離が同じ場合，2 つの近似値を 2 進表現していちばん下の桁が「0」となる近似値に丸めます。

- and

種別	説明
意味	expression で指定した論理式の AND 演算を指定する。
指定可能値	なし
省略	可
属性	なし
親要素	logif
	and
	or
子要素	expression（複数指定できる。省略できる）
	and（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）
	or（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）

- or

種別	説明
意味	expression で指定した論理式の OR 演算を指定する。
指定可能値	なし
省略	可
属性	なし
親要素	logif
	and
	or
子要素	expression（複数指定できる。省略できる）
	and（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）
	or（複数の expression がある場合に複数指定できる。省略できる）

パラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "asrec_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
<agent-store-db-record-definition>
    <service id="TA1host1">
        <record id="PD_CIND">
            <log>Yes</log>
            <collection-interval>60</collection-interval>
            <collection-offset>0</collection-offset>
            <realtime-report-data-collection-mode>Temporary Log</realtime-report-data-
collection-mode>
            <logif>
                <and>
                    <and>
                        <expression>RECORD_TIME="10:26:50"</expression>
                        <expression>UNIQUE_KEYS&gt;="40"</expression>
                    </and>
                    <or>
                        <expression>INSTANCE="abc"</expression>
                        <expression>INSTANCE="xyz"</expression>
                    </or>
                </and>
            </logif>
        </record>
        <record id="PD_CINF">
            <log>Yes</log>
            <collection-interval>300</collection-interval>
            <collection-offset>10</collection-offset>
            <logif delete="yes"/>
        </record>
        <record id="PD_DEV">
            <log>No</log>
```

```
        </record>
    </service>
</agent-store-db-record-definition>
</pr-cli-parameters>
```

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，パフォーマンスデータの収集の設定に関する注意に従って設定してください。
- サービス ID，レコード ID，各レコード ID のフィールド名，指定できる値の範囲については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- サービス ID，レコード ID ごとに変更できるパラメーターが異なります。詳細は各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 指定するサービス ID，レコード ID によって，Sync Collection With の扱いになっているレコードがあります。その場合，Collection interval および Collection offset は指定できません。詳細は各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 指定したサービス ID が，エージェントのプロダクト以外の場合はエラーとします。
- 同一サービス ID を複数回指定した場合，エラーとします。
- 同一レコード ID を複数回指定した場合，エラーとします。
- 複数の Store データベース記録方法定義を，サービス ID 単位ごとに連続登録しているとき，どれかの定義登録が失敗すると，コマンドはその定義の登録を中断し，ほかのサービス ID 単位の定義がある場合はそれを登録します。
- <logif>タグの<and>と<or>タグの下には 2 つの要素しか指定できません。

  記述例を次に示します。

```
<and>
   <expression>式1</expression>
   <or>
      <expression>式2</expression>
      <or>
         <expression>式3</expression>
         <or>
            <expression>式4</expression>
            <expression>式5</expression>
         </or>
      </or>
   </or>
</and>
```

  <expression>タグに指定する式の記述例を次に示します。

```
<expression>SEGMENTS_RETRANSMITTED_PER_SEC&gt;”100”</expression>
<expression>RECORD_TIME&gt;”11:22:33”</expression>
```

- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。
10	1 件以上の Store データベース定義の更新に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，認証時に指定したユーザーに実行権限がない。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

Store データベースの記録方法に関する定義内容を記述したパラメーターファイル（asrec_update.xml）を指定する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcasrec  update  asrec_update.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

3 つのサービス ID を指定し，1 つがエラーとなった場合の標準出力形式を次に示します。service タグで指定したサービス ID ごとに実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcasrec update connected to hostname at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
update result  OK  : TA1host1
update result  OK  : TA1host2
update result  ERR : TA1host3
jpcasrec update disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

jpccfgbackup

形式

```
jpccfgbackup　　バックアップ先ディレクトリ
```

機能

jpccfgbackup コマンドは，ローカルホストの Performance Management プログラムの定義情報のバックアップファイルを作成するコマンドです。

なお，UNIX で実行する場合，Korn シェル（ksh）を利用できる環境である必要があります。適用するパッケージの詳細については，PFM - Manager および PFM - Base のリリースノートを参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

バックアップ先ディレクトリ

定義情報のバックアップ先のディレクトリ名を指定します。1～35 バイトで指定します。半角英数字または半角記号で指定します。相対パスでは指定できません。必ず絶対パスで指定してください。ただし，次の記号は指定できません。

; , * ? ' " < > | & ^ `

空白文字を含む場合，”　”で囲んでください。また，次の記号を指定する場合，シェルまたはコマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，”　”で囲んで指定してください。

( )

ディレクトリ名として，Performance Management のインストール先ディレクトリ以外を指定してください。

ディレクトリ名として，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
100	Performance Management の環境が不正である。
105	カレントディレクトリがjpccfgbackup コマンドの格納先ディレクトリではない。
210	ディスク容量が不足している。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
235	1 つ以上のファイルのバックアップに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

/tmp/pfmbackup ディレクトリに定義情報をバックアップする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpccfgbackup /tmp/pfmbackup
```

注意事項

- UNIX の場合，カレントディレクトリをjpccfgbackup コマンドの格納先ディレクトリに移動してから実行してください。
- jpccfgbackup コマンドを複数同時に実行しないでください。
- 定義情報バックアップ時は，ディスクに十分な空き容量があることを確認してから実行してください。空き容量の目安は各製品のインストール時のディスク占有量を参考にしてください。
- バックアップ中にエラーが発生すると，バックアップ先ディレクトリにバックアップ済みファイルが残ります。
- ファイルコピーに失敗した場合，コマンドは終了せずに次のファイルコピーを実行します。複数回エラーが発生した場合は，最後のエラーの戻り値を返します。

jpcconf acc display

形式

```
jpcconf acc display    -type{pfmhost|wmi|ssh}
                       [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

指定した共通アカウント情報の設定内容を表示します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-type {pfmhost|wmi|ssh}

表示する共通アカウント情報のタイプを指定します。それぞれのタイプの詳細を次に示します。

共通アカウント情報のタイプ	説明
pfmhost	PFM - RM ホストごとの，インスタンス環境用の共通アカウント情報です。
wmi	WMI でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。
ssh	SSH でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- PFM - RM for Platform および PFM - RM for Platform の同一装置内の前提プログラム（PFM - Manager または PFM - Base）のバージョンが 10-50 以降である必要があります。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- 論理ホスト環境の場合，待機系では実行できません。
- Password に指定した値は表示されません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
24	共通アカウント情報が設定されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

Windows で PFM - RM ホストのインスタンス環境用の共通アカウント情報を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf acc display -type pfmhost
User              : user1
Password          :
Domain            : domain1
KAVE05471-I 共通アカウント情報の表示が完了しました（type=pfmhost）
```

jpcconf acc setup

形式

形式 1

```
jpcconf acc setup    -type {pfmhost|wmi|ssh}
                     [-lhost 論理ホスト名]
                     [-input 定義ファイル名]
                     [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf acc setup    -type {pfmhost|wmi|ssh}
                     -template 定義ファイル名
                     [-noquery]
```

機能

形式 1

指定した共通アカウント情報を新規に作成したり更新したりします。

形式 2

-template オプションを指定することで，共通アカウント情報で設定するラベルがすべて入力されているテンプレートファイルを出力することもできます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-type {pfmhost|wmi|ssh}

作成する共通アカウント情報のタイプを指定します。それぞれのタイプの詳細を次に示します。

共通アカウント情報のタイプ	説明
pfmhost	PFM - RM ホストごとの，インスタンス環境用の共通アカウント情報です。
wmi	WMI でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。
ssh	SSH でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-template オプションを使用する場合は（形式 2），このオプションは指定できません。

-input 定義ファイル名

共通アカウント情報の設定値を定義ファイルから読み込む場合に指定します。1～250 バイトで指定します。指定した定義ファイルの内容で，共通アカウント情報を自動的に作成または更新します。

指定するファイルパスに空白，または括弧「( )」が含まれる場合は””で囲んで指定してください。

このオプションを指定しなかった場合，対話形式で実行されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- すでに共通アカウント情報が設定されている場合
  KAVE05478-I メッセージが出力され，共通アカウント情報の設定が更新される。
- -template オプションで指定したファイルと同名のファイルが存在した場合
  KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新される。

-template 定義ファイル名

定義ファイルのテンプレートを出力する場合に指定します。1～245 バイトで指定します。対象とする共通アカウント情報のタイプに合わせて，セクションおよびラベルが記載された定義ファイルが出力されます。なお，[Account Definitions]セクションのラベルに対応する値は，空白のままです。

出力した定義ファイルは，環境に応じて編集した上で，-input オプション指定時の入力ファイルとして使用できます。

指定したファイルパスに空白または括弧「( )」が含まれる場合は””で囲んで指定してください。

定義ファイルの形式（pfmhost および wmi）

定義ファイルはテキスト形式のファイルです。セクションとラベルで構成されます。ラベルの設定値は，ラベル名の後ろの「=」に続けて指定します。共通アカウント情報のタイプごとに，定義ファイルの形式が異なります。ここでは，pfmhost および wmi の定義ファイルの形式を示します。

[Common Definitions]セクション

定義ファイルの基本情報を指定するセクションです。

Definition Type ラベル

共通アカウント情報のタイプを設定するラベルです。共通アカウント情報のタイプを pfmhost にした場合は「pfmhost」を指定します。共通アカウント情報のタイプを wmi にした場合は「wmi」を指定します。

[Account Definitions]セクション

共通アカウント情報に対する設定値を指定するセクションです。

User ラベル

ユーザー名を 1～256 バイトの半角文字で指定できます。ただし，タブは指定できません。このラベルは省略できません。

Password ラベル

パスワードを 1～256 バイトの半角文字で指定できます。ただし，タブは指定できません。このラベルは省略できません。

Domain ラベル

ドメイン名を 0～256 バイトの半角文字で指定できます。ただし，タブは指定できません。このラベルは省略できます。

pfmhost の定義ファイルの記述例

```
[Common Definitions]
Definition Type=pfmhost

[Account Definitions]
User=Administrator
Password=aaa
Domain=bbb
```

wmi の定義ファイルの記述例

```
[Common Definitions]
Definition Type=wmi

[Account Definitions]
```

```
User=Administrator
Password=aaa
Domain=bbb
```

定義ファイルの形式（ssh）

定義ファイルはテキスト形式のファイルです。セクションとラベルで構成されます。ラベルの設定値は，ラベル名の後ろの「=」に続けて指定します。

[Common Definitions]セクション

定義ファイルの基本情報を指定するセクションです。

Definition Type ラベル

共通アカウント情報のタイプを設定するラベルです。共通アカウント情報のタイプを ssh にした場合は「ssh」を指定します。

[Account Definitions]セクション

共通アカウント情報に対する設定値を指定するセクションです。

User ラベル

ユーザー名を 1～256 バイトの半角文字で指定できます。ただし，タブは指定できません。このラベルは省略できません。

Private_Key_File ラベル

SSH 公開鍵方式で使用する秘密鍵ファイルの名前を絶対パスで指定します。1～256 バイトの半角文字が使用できます。

パスにスペースが含まれている場合でも，””で囲んで指定する必要はありません。ただし，タブは指定できません。

なお，このラベルは省略できません。

ssh の定義ファイルの記述例

```
[Common Definitions]
Definition Type=ssh

[Account Definitions]
User=root
Private_Key_File=/opt/jp1pc/agt7/.ssh/agt7
```

注意事項

- PFM - RM for Platform および PFM - RM for Platform の同一装置内の前提プログラム（PFM - Manager または PFM - Base）のバージョンが 10-50 以降である必要があります。
- 定義ファイルにパスワードなどの秘匿情報が含まれる場合，定義ファイルはセキュリティを確保した安全な場所に保存し，使用後は削除してください。また，定義ファイルをホスト間で転送したいときには，SFTP（SSH トンネル経由の FTP）など，盗聴のおそれがない安全な方法を使用することを推奨します。

- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- Remote Monitor Collector サービスが起動中に共通アカウント情報を更新した場合，共通アカウント情報のタイプによって，更新内容が反映されるタイミングが異なります。
  - pfmhost の共通アカウント情報の更新内容をインスタンス環境へ反映するには，Remote Monitor Collector サービスを再起動する必要があります。
  - wmi または ssh の共通アカウント情報の更新内容は，更新後の次のパフォーマンス情報の収集時に反映されます。Remote Monitor Collector サービスを再起動する必要はありません。
- `-input` オプションを指定した場合，定義ファイルに必要なラベルがないとき，または必要なラベルの値が不正なときは，コマンドの実行が中断されます。`-noquery` オプションを指定して，バッチまたはスクリプトファイルなどで処理を自動化したい場合は，定義ファイルの内容が正しいことをあらかじめ確認してください。また，コマンドが正常終了したかどうかは，出力されるメッセージまたは戻り値で確認してください。
- 論理ホスト環境で形式 1 の設定をする場合，待機系では実行できません。
- `-type` オプションが ssh の場合，Private_Key_File に指定した値のファイルが存在するかどうかをチェックします。ファイルが存在しない場合は KAVE05489-W を表示して処理を続行します。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
6	定義ファイルの内容に誤りがある。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
26	指定された値が誤っている可能性がある。※
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

注※

指定されたファイルが存在しない場合なども該当します。

使用例 1

対話形式で，-input オプションで定義ファイルを読み込んで，共通アカウント情報を作成または更新するときの実行例を次に示します。この例では，入力ファイル pfmhostTemplate.txt を読み込んでいます。User，Password，Domain には pfmhostTemplate.txt の内容が表示されます。Password の値は入力時および再入力時にも表示されません。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost -input pfmhostTemplate.txt
KAVE05477-Q 共通アカウント情報が設定されています（type=pfmhost）。更新しますか？（Y/N）Y
User                                        : Administrator
Password                                    :
                                  Re-enter  :
Domain                  []                  : bbb
KAVE05473-I 共通アカウント情報の設定が完了しました（type=pfmhost）
```

使用例 2

対話形式で，-template オプションでテンプレートを出力する場合の実行例を次に示します。この例では，pfmhostTemplate.txt というテンプレートファイルを出力しています。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost -template pfmhostTemplate.txt
KAVE05146-Q 指定されたファイルが存在します。更新しますか？（Y/N）Y
KAVE05481-I 入力定義ファイルのテンプレート出力が完了しました（type=pfmhost）
```

使用例 3

対話形式で，pfmhost の共通アカウント情報を作成する場合の実行例を次に示します。Password の値は入力時および再入力時にも表示されません。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost
User                                        : Administrator
Password                                    :
                                  Re-enter  :
Domain                  []                  : bbb
KAVE05473-I 共通アカウント情報の設定が完了しました（type=pfmhost）
```

使用例 4

対話形式で，pfmhost の共通アカウント情報を更新する場合の実行例を次に示します。Password の値は入力時および再入力時にも表示されません。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost
KAVE05477-Q 共通アカウント情報が設定されています（type=pfmhost）。更新しますか？（Y/N）Y
User                    [Administrator]     :
Password                                    :
                                  Re-enter  :
```

```
Domain                    [bbb]                  :
KAVE05473-I 共通アカウント情報の設定が完了しました（type=pfmhost）
```

使用例 5

非対話形式で，-input オプションで pfmhostTemplate.txt という定義ファイルを読み込んで共通アカウント情報を作成する場合の実行例を次に示します。この例では-noquery オプションを指定しているので，すでに同じ名前の定義ファイルがある場合は自動的に更新されます。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost -input pfmhostTemplate.txt -noquery
KAVE05478-I共通アカウント情報を更新します（type=pfmhost）
User                                          : Administrator
Password                                      :
                                   Re-enter :
Domain                    []                  : bbb
KAVE05473-I 共通アカウント情報の設定が完了しました（type=pfmhost）
```

使用例 6

非対話形式で，-template オプションで pfmhostTemplate.txt というテンプレートファイルを出力する場合の実行例を次に示します。この例では-noquery オプションを指定しているので，すでに同じ名前のテンプレートファイルがある場合は自動的に更新されます。

```
jpcconf acc setup -type pfmhost -template pfmhostTemplate.txt -noquery
KAVE05399-I 既に存在するファイルを更新します（file=C:¥Program Files¥Hitachi¥jp1pc¥tools
¥pfmhostTemplate.txt）
KAVE05481-I 入力定義ファイルのテンプレート出力が完了しました（type=pfmhost）
```

jpcconf acc unsetup

形式

```
jpcconf acc unsetup    -type {pfmhost|wmi|ssh}
                       [-lhost 論理ホスト名]
                       [-noquery]
```

機能

指定した共通アカウント情報を削除します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-type {pfmhost|wmi|ssh}

削除する共通アカウント情報のタイプを指定します。それぞれのタイプの詳細を次に示します。

共通アカウント情報のタイプ	説明
pfmhost	PFM - RM ホストごとの，インスタンス環境用の共通アカウント情報です。
wmi	WMI でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。

共通アカウント情報のタイプ	説明
ssh	SSH でリモート接続する場合の，監視対象用の共通アカウント情報です。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

注意事項

- PFM - RM for Platform および PFM - RM for Platform の同一装置内の前提プログラム（PFM - Manager または PFM - Base）のバージョンが 10-50 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- 論理ホスト環境の場合，待機系では実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
24	共通アカウント情報が設定されていない。
25	共通アカウント情報を使用している環境が存在する。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

Windows で PFM - RM ホストのインスタンス環境用の共通アカウント情報を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf acc unsetup -type pfmhost
KAVE05479-Q 共通アカウント情報を削除します（type=pfmhost）。削除してよろしいですか？（Y/N） Y
KAVE05475-I 共通アカウント情報の削除が完了しました（type=pfmhost）
```

jpcconf agent list

形式

```
jpcconf agent list
```

機能

jpcconf agent list コマンドは，アラームおよびレポートを PFM - Web Console で編集できる状態となっている PFM - Agent または PFM - RM の一覧を表示するコマンドです。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名を表示します。また，プロダクト名表示機能に対応していない製品はサービスキーで表示します。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。 監視二重化の環境で PFM - Manager がプライマリでないホストから実行しようとした。(10-10 以降)

10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定されたインスタンスがない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。

使用例

アラームおよびレポートを PFM - Web Console で編集できる状態となっている PFM - Agent または PFM - RM の一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf agent list
```

プロダクト名表示機能が有効な場合の出力例を次に示します。

```
Product Name
------------
Windows
UNIX
HealthCheck
RM Platform
```

jpcconf agent setup

形式

形式 1

```
jpcconf agent setup     -key サービスキー
                        [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf agent setup     -key サービスキー
                        [-register]
```

形式 3

```
jpcconf agent setup     -key サービスキー
                        [-unregister]
```

機能

jpcconf agent setup コマンドは，Performance Management システムに対して，新しく PFM - Agent または PFM - RM を追加するコマンドです。PFM - Agent または PFM - RM の情報を PFM - Manager や PFM - Base に登録します。PFM - Manager のバージョンが 08-50 以降の場合， PFM - Agent および PFM - RM の情報は自動的に PFM - Manager へ登録されるため，通常はこのコマンドを実行する必要はありません。

PFM - Manager へ新しく登録した PFM - Agent または PFM - RM の情報を PFM - Web Console に表示させたい場合，新しく登録した PFM - Agent または PFM - RM を起動したあと，PFM - Web Console にログインした時点で反映されます。ただし，PFM - Manager よりあとでリリースされた PFM - Agent または PFM - RM については，手動登録が必要になる場合があります。この場合，形式 1 でjpcconf agent setup コマンドを実行します。PFM - Agent または PFM - RM を起動せずに，その情報を PFM - Web Console に表示させたい場合は，形式 2 でjpcconf agent setup コマンドを実行します。

このコマンドは次の場合に実行してください。

形式 1

PFM - Manager より後でリリースされた PFM - Agent または PFM - RM を PFM - Manager に登録する場合※

形式 2

PFM - Agent または PFM - RM を起動しないで，PFM - Agent または PFM - RM の情報を PFM - Manager に登録し，PFM - Web Console に表示させる場合

形式 3

PFM - Web Console のアラーム階層およびレポート階層で，製品の情報を非表示にする場合

注※

登録の要否については，PFM - Manager のリリースノートを参照してください。

PFM - Manager に論理ホストの設定がされている場合，設定されている論理ホストおよび物理ホストに対して，新規 PFM - Agent または PFM - RM の情報が登録されます。

コマンドを実行できるホスト

形式 1

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

形式 2 および形式 3

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

追加セットアップを実行したい新規 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。なお，プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

ただし，jpcconf agent setup コマンドを実行するホストにインストールしている PFM - Manager に対して，PFM - Manager のリリースノートの付録「JP1/PFM - Manager に含まれる JP1/PFM - Agent の登録情報」に記載されていない製品のセットアップを実行する場合，プロダクト名ではなく，サービスキーを指定してください。

- 形式 1

  ここで指定できるサービスキーは，次のディレクトリにセットアップファイルをコピー済みの PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。

  - Windows の場合：**インストール先フォルダ¥setup¥**
  - UNIX の場合：/opt/jp1pc/setup/

  セットアップファイルについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

  サービスキーにall を指定した場合，このディレクトリにコピーされているすべてのセットアップファイルに対してセットアップを実行します。

- 形式 2

  形式 1 と異なり，セットアップファイルをコピーする必要はありません。サービスキーにall は指定できません。

-register

サービスキーで指定した PFM - Agent または PFM - RM を PFM - Web Console に表示します。PFM - Manager がクラスタシステムで運用されている場合は，実行系ノードだけで実行できます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，起動中の Performance Management サービスがあった場合は，KAVE05143-E メッセージが出力され，コマンドの実行が中断されます。ローカルホスト上で起動しているすべての Performance Management サービスを停止して，コマンドを再度実行してください。

-unregister

サービスキーで指定した PFM - Agent または PFM - RM を PFM - Web Console で非表示にします。PFM - Manager がクラスタシステムで運用されている場合は，実行系ノードだけで実行できます。サービスが残っている場合は，PFM - Manager の再起動後に PFM - Web Console にログインすると更新されます。

注意事項

- このコマンドの実行時のログ情報は，セットアップ先が論理ホスト上であっても，物理ホストの共通メッセージログに出力されます。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- このコマンドの実行時に PFM - Web Console にログインしている場合は，再ログインしてください。

形式 1 で実行する場合の注意事項

- このコマンドを実行する前に，新しく情報を登録したい PFM - Agent または PFM - RM のセットアップファイルを，実行ホストの次のディレクトリにコピーしておいてください。
  - Windows の場合：**インストール先フォルダ¥setup¥**
  - UNIX の場合：/opt/jp1pc/setup/

  新規 PFM - Agent または PFM - RM をインストールしたホストとは別のホストで新規 PFM - Agent または PFM - RM の追加セットアップを実行する場合，あらかじめ新規 PFM - Agent または PFM - RM のセットアップファイルを実行ホストのこれらのディレクトリにコピーしてください。Windows ホストと UNIX ホスト間で FTP を使用して，コピー（ファイル転送）する場合は，バイナリーモードを使用してください。
- このコマンドを実行する前に，ローカルホスト上で起動しているすべての Performance Management サービスを停止させてください。サービスを停止させないでコマンドを実行しても，コマンドでサービスを停止しますが，完全にサービスを停止できなかった場合，このコマンドはエラーとなります。このとき，サービスが完全に停止したことを確認したあと，コマンドを再実行してください。設定が終わったあと，手動でサービスを起動してください。

  サービスの起動状態を確認するには，jpctool service list コマンドを実行してください。
- すでに PFM - Manager がサポートしている PFM - Agent または PFM - RM をセットアップしようとすると，KAVE05944-W メッセージが出力され，PFM - Manager へのセットアップがスキップされます。この場合，PFM - Manager へのセットアップは必要ありません。

形式 2 および形式 3 で実行する場合の注意事項

- Performance Management サービスを停止させる必要はありません。
- PFM - Manager よりあとにリリースされた PFM - Agent または PFM - RM の場合，形式 2 では登録できません。形式 1 でセットアップしてください。
- PFM - Manager ホスト以外では実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	ローカルホスト上のサービスが停止されていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ポート番号が取得できない。
200	メモリーが不足している。

210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Manager より後でリリースされた PFM - Agent for Oracle のセットアップを実行する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf agent setup -key Oracle
```

使用例 2

新規に追加した PFM - Agent for Oracle の情報を起動前に PFM - Web Console に表示させる場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf agent setup -key Oracle -register
```

使用例 3

PFM - Agent for Oracle の情報を PFM - Web Console で非表示にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf agent setup -key Oracle -unregister
```

jpcconf agttree export

形式

形式 1

```
jpcconf agttree export    -owner ユーザー名
                          [-lhost 論理ホスト名]
                          [-noquery]
                          -f エクスポート先のファイル名
```

形式 2

```
jpcconf agttree export    -template
                          [-noquery]
                          -f エクスポート先のファイル名
```

機能

jpcconf agttree export コマンドは，エージェント階層の定義情報を指定されたファイルにエクスポートするコマンドです。また，現在の定義情報ではなく，テンプレートファイルをエクスポートすることもできます。

エクスポートしたエージェント階層定義ファイルは，jpcconf agttree import コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager ホスト

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-owner ユーザー名

ユーザー名に指定したユーザーのエージェント階層の定義情報をエクスポートします。

ユーザー名には，1～16 バイトの半角英数字，半角空白文字，または次に示す記号を指定できます。ただし，英文字の大文字と小文字は区別されません。

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~

入力値は OS およびシェルのコマンドラインの仕様に従って解釈されます。必要に応じて，エスケープおよびエンコードを実施した上で指定してください。

-template

エージェント階層定義ファイルのテンプレートファイルを出力します。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-f オプションで指定したエージェント階層定義ファイルがすでにある場合，上書きされます。

なお，指定したファイルと同名のファイルがある場合は，KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新されます。

-f エクスポート先のファイル名

エクスポートするエージェント階層定義ファイルのファイル名を指定します。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名が指定できます。絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

エージェント階層定義ファイルの形式

コマンド「jpcconf agttree import」の「エージェント階層定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

注意事項

- View Server サービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。

- コマンドを実行したシェルの LANG 環境変数と出力するエージェント階層定義ファイルの文字コードが異なる場合があります。この場合，エクスポートしたエージェント階層定義ファイルを編集してインポートする際に，定義ファイルの文字コードと encoding の値が一致していることを確認してください。

  定義ファイルの文字コードと encoding の値が一致していないエージェント階層定義ファイルをインポートすると，エージェント階層のフォルダ名が文字化けすることがあります。この場合，定義ファイルの文字コードと encoding の値が一致するようにエージェント階層定義ファイルを修正し，再度インポートしてください。

- エージェント階層定義ファイルの文字コードおよびエージェント階層定義ファイル内の XML 宣言部の encoding の値は，コマンドを実行したシェルの LANG 環境変数の値に合わせて決定されます。エクスポートするエージェント階層の内容に ASCII コード以外の文字が含まれる場合，このコマンドを実行する前にシェルの LANG 環境変数の値を確認してください。

  LANG 環境変数の値と，文字コードおよび encoding の値の対応を OS ごとの表に示します。

  なお，表に示されていない値が LANG 環境変数に指定されている場合，XML 宣言中の encoding の値および出力される文字コードは UTF-8 になります。また，LANG 環境変数が「C」の場合，エクスポートするエージェント階層の内容に ASCII コード以外の文字が含まれるときは，文字コードは UTF-8 になります。

表 2-12　LANG 環境変数の値と文字コードおよび encoding の値の対応（Windows の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	XML 宣言中の encoding の値
日本語	－	UTF-8	UTF-8
英語	－		
中国語（簡体字）	－		

（凡例）

－：該当しない

表 2-13　LANG 環境変数の値と文字コードおよび encoding の値の対応（AIX の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	XML 宣言中の encoding の値
日本語	• ja_JP • ja_JP.IBM-eucJP	EUC	EUC-JP
	• Ja_JP • Ja_JP.IBM-932	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• JA_JP.UTF-8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	UTF-8
中国語（簡体字）	• ZH_CN • Zh_CN • Zh_CN.GB18030 • ZH_CN.UTF-8	UTF-8	UTF-8

表 2-14　LANG 環境変数の値と文字コードおよび encoding の値の対応（Linux の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	XML 宣言中の encoding の値
日本語	• ja_JP.SJIS※ • ja_JP.sjis※	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• ja_JP.UTF-8 • ja_JP.utf8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	UTF-8
中国語（簡体字）	• zh_CN.gb18030 • zh_CN.UTF-8 • zh.CN.utf8	UTF-8	UTF-8

注※　SUSE Linux だけ使用できます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Base ホスト上で PFM - Manager ホストだけで実行できるコマンドを実行しようとした。
6	指定されたユーザーがいない。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ユーザー「pfm-user」のエージェント階層定義情報を出力する例を次に示します。

```
# jpcconf agttree export -owner pfm-user -f agttree_def.xml
```

jpcconf agttree import

形式

```
jpcconf agttree import    [-nocheck]
                          [-noquery]
                          [-lhost 論理ホスト名]
                          -f エージェント階層定義ファイル名
```

機能

jpcconf agttree import コマンドは，指定されたファイルからエージェント階層の定義情報をインポートし，エージェント階層を作成・更新するコマンドです。インポートされたエージェント階層の定義情報は，次のどちらかの場合に反映されます。

- PFM - Web Console の［エージェント階層］画面の表示を更新する
- PFM - Web Console に再度ログインする

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager ホスト

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-nocheck

エージェント階層定義ファイルで指定したエージェントが，Performance Management に認識されているかを確認しない場合に指定します。指定を省略した場合，認識されていないエージェントが検出されたときには処理が中断されます。

エージェントは，インストールやセットアップのあと，PFM - Manager に接続した時点で認識されます。エージェントが認識されているかは，［エージェント階層］画面の「Products」にあるかどうかで確認できます。

Performance Management に認識されていないエージェントは，データモデルバージョンに 3.0 が仮定されます。実際のデータモデルバージョンは，エージェントの認識後に反映されます。

システムの構築時など，まだ Performance Management に認識されていないエージェントをエージェント階層定義ファイルに指定している場合は，このオプションを指定してください。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

エージェント階層定義ファイルで指定したユーザーが，すでにエージェント階層を作成している場合，そのエージェント階層は上書きされます。

なお，指定したユーザーのエージェント階層がある場合は，KAVE06073-I メッセージが出力され，エージェント階層が更新されます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-f エージェント階層定義ファイル名

インポートするエージェント階層定義ファイルのファイル名を指定します。入力ファイルは，XML 形式のファイルです。このファイルは，後述の「エージェント階層定義ファイルの形式」に基づいて作成します。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名が指定できます。絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

エージェント階層定義ファイルの形式

エージェント階層定義ファイルの記述例を次に示します。なお，このファイルのテンプレートファイルは，jpcconf agttree export コマンドに-template オプションを指定して実行することで生成できます。記述時のひな形として利用してください。

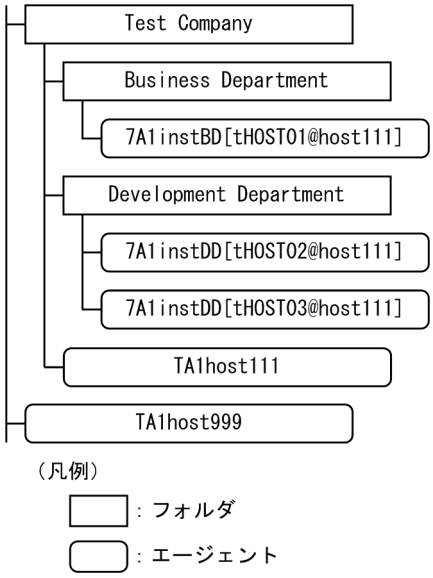
エージェント階層定義ファイル記述例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE tree SYSTEM "agttree_param.dtd">

<tree owner="pfm-user">
    <folder name="Test Company">
        <folder name="Business Department">
            <agent name="7A1instBD[tHOST01@host111]"/>
        </folder>
        <folder name="Development Department">
```

```
            <agent name="7A1instDD[tHOST02@host111]"/>
            <agent name="7A1instDD[tHOST03@host111]"/>
        </folder>
        <agent name="TA1host111"/>
    </folder>
    <agent name="TA1host999"/>
</tree>
```

この場合，次に示す構成でエージェント階層が作成されます。



ファイルの記述方式

エージェント階層定義ファイルの記述方式を次に示します。

- 階層数の上限は，8 階層です。また，ルートまたはフォルダ内の各要素数の上限は，フォルダが 64 フォルダ，エージェントが 128 エージェントです。
- 空白だけの要素値または属性値については，省略と見なします。また，要素値，属性値の前後に指定した半角空白は，無視します。
- 印字文字以外の文字を要素または属性に指定するとエラーとなります。
- ファイル内の DOCTYPE 宣言は固定です。DOCTYPE 宣言には，ファイルの記述を定義する DTD ファイル名を必ず指定してください。このコマンドがサポートする DTD ファイルは次のとおりです。
  - agttree_param.dtd
- 「<」など XML 形式の書式制御文字を値に含める場合，XML 仕様が定める記法に従って記述する必要があります。

  例えば，「<」の場合は「<」，「>」の場合は「>」と記述します。

XML タグ仕様

- tree

種別	説明	
意味	エージェント階層の最上位（ルート）ノードを表す要素。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	owner	エージェント階層の設定を保持するユーザー名を指定する。省略できない。 1～16 バイトの半角英数字，半角空白文字，または次に示す記号を指定できる。ただし，英文字の大文字と小文字は区別されない。 ! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~
親要素	なし	
子要素	folder（複数指定できる）	
	agent（複数指定できる）	

- folder

種別	説明	
意味	エージェント階層のフォルダノードを表す要素。	
指定可能値	なし	
省略	可	
属性	name	フォルダ名を指定する。省略できない。 1～64 文字の全角および半角文字を指定できる。
親要素	tree，folder	
子要素	folder（複数指定できる）	
	agent（複数指定できる）	

- agent

種別	説明	
意味	エージェント階層のエージェントノードを現す要素。	
指定可能値	なし	
省略	可	
属性	name	エージェント名をサービス ID の形式で指定する。省略できない。1～258 バイトの長さで指定する。 プロダクト ID 部分には PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト ID を指定する。また，機能 ID 部分には「A」を指定する。
親要素	tree，folder	
子要素	なし	

注意事項

- View Server サービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- PFM - Manager が識別できない PFM - Agent または PFM - RM を，エージェント階層定義ファイルに指定した場合，-nocheck オプションの指定の有無に関わらずコマンドの処理は中断されます。この場合，指定した PFM - Agent または PFM - RM のプロダクトを PFM - Manager に登録する必要があります。手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

  > **メモ**
  >
  > PFM - Manager が識別できない PFM - Agent または PFM - RM とは，存在しないプロダクト ID を指定したエージェントのことを指します。そのため，「TA1hostA」がない環境で-nocheck オプションを指定した場合でも，プロダクト ID「T」は誤りではないためエラーにはなりません。

- エージェント階層定義ファイルに ASCII コード以外の文字を記述したい場合，記述文字コードは UTF-8，シフト JIS，EUC-JP または GB180030 のどれかにしてください。また，エージェント階層定義ファイル内の XML 宣言部の encoding に，それぞれ「UTF-8」「Shift_JIS」「EUC-JP」「GB180030」のうちの 1 つを指定してください。なお，エージェント階層定義ファイルが ASCII コードだけで記述される場合，XML 宣言部の encoding の値には「UTF-8」「Shift_JIS」「EUC-JP」「GB180030」のうちのどれかを指定してください。

  次の表に，記述文字コードと指定できる encoding の値の関係を示します。

記述文字コード	encoding の値			
	UTF-8	Shift_JIS	EUC-JP	GB180030
ASCII	○	○	○	○
UTF-8	○	×	×	×
シフト JIS	×	○	×	×
EUC-JP	×	×	○	×
GB180030	×	×	×	○

  （凡例）

  ○：指定できる

  ×：指定できない

- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。

5	PFM - Base ホスト上で PFM - Manager ホストだけで実行できるコマンドを実行しようとした。または，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	定義ファイルの内容に誤りがある。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

エージェント階層の定義情報を View Server サービスにインポートする例を次に示します。

```
# jpcconf agttree import -f agttree_def.xml
```

jpcconf bgdef check

形式

```
jpcconf bgdef check     {-f 業務グループ定義ファイル名
                         [-lhost 論理ホスト名 | -syntax]
                         | -im ディレクトリ名}
```

機能

jpcconf bgdef check コマンドは，業務グループ定義ファイルの内容を検証するコマンドです。次の項目を検証します。

- 構文エラーがないか
- 同じ名称の業務グループがすでに定義されていないか
- 指定されたホストが，Performance Management システム内ですでに別の業務グループに所属していないか

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f 業務グループ定義ファイル名

検証する業務グループ定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

論理ホスト運用している場合でも，-syntax オプションまたは-im オプション指定時にはこのオプションの指定は不要です。

-syntax

構文エラーがないかどうかだけを検証します。

-im ディレクトリ名

JP1/IM で定義した業務グループの内容を検証する場合に指定します。**ディレクトリ名**には，09-50 以降の JP1/IM で業務グループ定義情報を出力するために jcfexport コマンドを実行した際に，-o オプションに指定した出力先ディレクトリ名を指定します。このオプションが指定された場合，構文エラーがないかどうかだけを検証します。

ディレクトリ名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。

業務グループ定義ファイルの形式

コマンド「jpcconf bgdef import」の「業務グループ定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

注意事項

- -syntax オプションまたは-im オプションの指定時を除いて，このコマンドの実行時には PFM - Manager が起動している必要があります。
- -syntax オプションまたは-im オプションの指定時を除いて，このコマンドの実行時には業務グループによるアクセスコントロール機能が有効である必要があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。

6	業務グループ定義ファイルの内容に誤りがある。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	-syntax オプションまたは-im オプションを指定しない場合，コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	-syntax オプションまたは-im オプションを指定しない場合，業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

業務グループ定義ファイルを検証する例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef check -f C:¥tmp¥bgdef.cfg
```

jpcconf bgdef delete

形式

```
jpcconf bgdef delete     -group 業務グループ名
                         [-lhost 論理ホスト名]
                         [-noquery]
```

機能

jpcconf bgdef delete コマンドは，業務グループの定義情報を削除するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-group 業務グループ名

定義を削除する業務グループの名称を指定します。

業務グループ名には，1～255 バイトの全角文字，半角文字，または次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

注意事項

- PFM - Manager が停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定された業務グループがない。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
254	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

名称が「group」で始まるすべての業務グループを削除する例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef delete -group group*
```

jpcconf bgdef display

形式

```
jpcconf bgdef display     -group 業務グループ名
                          [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf bgdef display コマンドは，業務グループの定義情報を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-group 業務グループ名

定義情報を表示する業務グループの名称を指定します。

業務グループ名には，1～255 バイトの全角文字，半角文字，または次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- PFM - Manager が停止している場合，このコマンドは実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
6	指定された業務グループがない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
254	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM 認証モードでアカウント管理をしている場合のコマンド実行例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef display -group group*
```

この場合の出力例を次に示します。

```
KAVE05444-I 業務グループ定義の表示処理を開始します
Business Group Name:groupA
Host Name:
  HostA
  HostB

Business Group Name:groupB
Host Name:
  HostC

Business Group Name:groupC
Host Name:
```

```
KAVE05445-I 業務グループ定義の表示処理が正常終了しました
```

使用例 2

JP1 認証モードでアカウント管理をしている場合のコマンド実行例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef display -group group*
```

この場合の出力例を次に示します。

```
KAVE05444-I 業務グループ定義の表示処理を開始します
Business Group Name    :groupA
JP1 Resource Group Name:resourceA
Host Name:
  HostA
  HostB

Business Group Name    :groupB
JP1 Resource Group Name:
Host Name:
  HostC

Business Group Name    :groupC
JP1 Resource Group Name:resourceC
Host Name:

KAVE05445-I 業務グループ定義の表示処理が正常終了しました
```

jpcconf bgdef export

形式

```
jpcconf bgdef export      -f 業務グループ定義ファイル名
                          {-group 業務グループ名 [-lhost 論理ホスト名]
                           | -template}
                          [-noquery | -skip]
```

機能

jpcconf bgdef export コマンドは，業務グループの定義情報を指定されたファイルにエクスポートするコマンドです。また，現在の定義情報ではなく，テンプレートファイルをエクスポートすることもできます。

エクスポートした業務グループ定義ファイルは，jpcconf bgdef import コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f 業務グループ定義ファイル名

エクスポートする業務グループ定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ / @ [ ]

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-group 業務グループ名

定義情報をエクスポートする業務グループの名称を指定します。

業務グループ名には，1～255 バイトの全角文字，半角文字，または次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

論理ホスト運用している場合でも，-template オプション指定時にはこのオプションの指定は不要です。

-template

業務グループ定義ファイルのテンプレートを出力します。出力されるテンプレートファイルでは，すべての行の先頭に「#」が付けられ，コメントアウトされています。必要に応じて編集してください。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-f オプションで指定した業務グループ定義ファイルがすでにある場合，上書きされます。

-skip

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-f オプションで指定した業務グループ定義ファイルがすでにある場合，更新が省略されます。

業務グループ定義ファイルの形式

コマンド「jpcconf bgdef import」の「業務グループ定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

なお，テンプレートファイルの出力時以外の場合，業務グループの定義情報に値がないラベルはラベル名自体が出力ファイルに含まれません。

注意事項

- -template オプションの指定時を除いて，このコマンドの実行時には PFM - Manager が起動している必要があります。
- -template オプションの指定時を除いて，このコマンドの実行時には業務グループによるアクセスコントロール機能が有効である必要があります。
- 業務グループ定義ファイルの文字コードおよび業務グループ定義ファイル内の Business Group Definition File Code ラベルの値は，コマンドを実行したシェルの LANG 環境変数の値に合わせて決定されます。エクスポートする業務グループの定義内容に ASCII コード以外の文字が含まれる場合，このコマンドを実行する前にシェルの LANG 環境変数の値を確認してください。

  LANG 環境変数の値と，文字コードおよび Business Group Definition File Code ラベルの値の対応を OS ごとの表に示します。

  なお，表に示されていない値が LANG 環境変数に指定されている場合，LANG=C として処理されます。

表 2-15　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Business Group Definition File Code ラベルの値の対応（Windows の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Business Group Definition File Code ラベルの値
日本語	－	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
英語	－	ASCII	C
中国語（簡体字）	－	GB18030	GB18030

（凡例）

－：該当しない

表 2-16　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Business Group Definition File Code ラベルの値の対応（AIX の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Business Group Definition File Code ラベルの値
日本語	• ja_JP • ja_JP.IBM-eucJP	EUC	EUC-JP
	• Ja_JP • Ja_JP.IBM-932	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• JA_JP.UTF-8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	C
中国語（簡体字）	• Zh_CN • Zh_CN.GB18030	GB18030	GB18030
	• ZH_CN • ZH_CN.UTF-8	UTF-8	UTF-8

表 2-17　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Business Group Definition File Code ラベルの値の対応（Linux の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Business Group Definition File Code ラベルの値
日本語	• ja_JP.SJIS※ • ja_JP.sjis※	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• ja_JP.UTF-8 • ja_JP.utf8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	C
中国語（簡体字）	• zh_CN.gb18030	GB18030	GB18030
	• zh_CN.UTF-8 • zh.CN.utf8	UTF-8	UTF-8

注※　SUSE Linux だけ使用できます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
6	指定された業務グループがない。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	-template オプションを指定しない場合，コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	-template オプションを指定しない場合，業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

業務グループ groupA の定義情報をエクスポートする例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef export -f C:¥tmp¥bgdef.cfg -group groupA
```

使用例 2

業務グループ定義ファイルのテンプレートファイルをエクスポートする例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef export -f C:¥tmp¥bgdef.cfg -template
```

jpcconf bgdef import

形式

```
jpcconf bgdef import      {-f 業務グループ定義ファイル名
                          [-noquery | -skip] | -im ディレクトリ名}
                          [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf bgdef import コマンドは，指定したファイルから業務グループの定義情報をインポートして，業務グループを定義するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f 業務グループ定義ファイル名

インポートする業務グループ定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

指定した名称の業務グループがすでに作成されている場合，その業務グループが更新されます。複数の業務グループを定義した業務グループ定義ファイルに，すでに作成されている業務グループが含まれるときは，すべての業務グループが更新されます。

-skip

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

指定した名称の業務グループがすでに作成されている場合，その業務グループの更新が省略されます。複数の業務グループを定義した業務グループ定義ファイルに，すでに作成されている業務グループが含まれるときは，すべての業務グループの更新が省略されます。

-im ディレクトリ名

JP1/IM で定義した業務グループをインポートする場合に指定します。**ディレクトリ名**には，09-50 以降の JP1/IM で業務グループ定義情報を出力するために`jcfexport` コマンド（`-a` オプションまたは`-g` オプションを指定）を実行した際に，`-o` オプションに指定した出力先ディレクトリ名を指定します。

ディレクトリ名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

業務グループ定義ファイルの形式

ここでは，業務グループ定義ファイルの形式を説明します。なお，行をコメントアウトしたい場合，行頭に「#」を記載してください。

このファイルのテンプレートファイルは，`jpcconf bgdef export` コマンドに`-template` オプションを指定して実行することで生成できます。記述時のひな形として利用してください。

設定値の一覧

- Business Group Definition File Version ラベル
  業務グループ定義ファイルのファイルバージョンを指定します。指定場所はファイルの先頭です。

表 2-18　Business Group Definition File Version ラベル

種別	説明
意味	業務グループ定義ファイルのファイルバージョンを示す。

種別	説明
指定可能値	0001
省略	不可

- Business Group Definition File Code ラベル

  業務グループ定義ファイルを記述している文字コードを Business Group Definition File Version ラベルの直後に指定します。

表 2-19　Business Group Definition File Code ラベル

種別	説明
意味	業務グループ定義ファイルを記述している文字コードを示す。
指定可能値	ファイルの記述文字コードごとに，指定する値を次に示す。 • Shift_JIS シフト JIS コードの全角文字および ASCII コードの半角文字の場合 • EUC-JP EUC コードの全角文字および ASCII コードの半角文字の場合 • UTF-8 UTF-8 コードの全角文字および ASCII コードの半角文字の場合 • C ASCII コードの半角文字だけの場合 • GB18030 GB18030 コードの全角文字および ASCII コードの半角文字の場合 なお，UTF-8 コードで記述する場合，BOM を付けない。BOM を付けて記述した場合はエラーになる。
省略	不可

- Business Group Data セクション

  1 つの業務グループの定義を指定します。複数の業務グループを定義する際は，業務グループ定義ごとに Business Group Data セクションを作成し，定義を記載します。このセクションは省略できません。

表 2-20　Business Group Name ラベル

種別	説明
意味	業務グループの名称を示す。
指定可能値	指定できる値は，1～255（単位：バイト）の全角文字，半角英数字および次に示す半角記号。 ! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~ 大文字と小文字は区別される。先頭および末尾の半角空白は無視される。値に半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲む。 全角文字は，Business Group Definition File Code ラベルに指定した文字コードで記述する。
省略	不可

表 2-21　JP1 Resource Group Name ラベル

種別	説明
意味	JP1 資源グループの名称を示す。 **注意** ユーザーアカウントの認証モードが PFM 認証モードの場合，このラベルは指定不要。指定した場合は無視される。ただし，指定形式が不正な場合はエラーになる。
指定可能値	指定できる値は，1～64（単位：バイト）の半角英数字および次に示す半角記号。 ! # $ % & ' ( ) * - . @ ¥ ^ _ ` { } ~ 次の文字列は指定できない。 •「JP1_PFM」 • *（1 文字のアスタリスク） 大文字と小文字は区別される。先頭および末尾の半角空白は無視される。
省略	可

表 2-22　Host Name ラベル

種別	説明
意味	業務グループに属するホスト名を示す。
指定可能値	指定できる値は，1～128（単位：バイト）の半角英数字および次に示す半角記号。 ! $ ＋ - @ [ ] _ ` { } ~ 次の文字列は指定できない。 •「localhost」（大・小文字を問わない） • IP アドレス形式の文字列 • -（ハイフン）から始まる文字列 大文字と小文字は区別される。先頭および末尾の半角空白は無視される。 複数のホストを指定したい場合はコンマで区切る。コンマの前後の半角空白は無視される。また，末尾にコンマを記載するとエラーになる。 なお，同一のホストを複数の業務グループに重複して所属させることはできない。Performance Management システム内のすべての業務グループの中で単一なホスト名を指定する。
省略	可

業務グループ定義ファイルの記述例を次に示します。

業務グループ定義ファイル記述例

```
Business Group Definition File Version=0001
Business Group Definition File Code=EUC-JP

[Business Group Data]
Business Group Name=グループA
JP1 Resource Group Name=resourceA
Host Name=win01,win02,win03

[Business Group Data]
Business Group Name=グループB
```

```
JP1 Resource Group Name=resourceB
Host Name=sun01,sun02,sun03

[Business Group Data]
Business Group Name=グループC
JP1 Resource Group Name=resourceC
Host Name=win04
```

注意事項

- PFM - Manager が停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 業務グループ定義ファイルに複数の業務グループを定義した場合，すべての業務グループが一括してインポート処理されます。ファイルの記述内容に 1 個所でも誤りがある場合，定義したすべての業務グループのインポート処理が中止されます。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	業務グループ定義ファイルの内容に誤りがある。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

業務グループ定義ファイルをインポートする例を次に示します。

```
jpcconf bgdef import -f C:¥tmp¥bgdef.cfg
```

使用例 2

JP1/IM で定義した業務グループをインポートする例を次に示します。

```
jpcconf bgdef import -im C:¥tmp
```

jpcconf bgdef list

形式

```
jpcconf bgdef list       [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf bgdef list コマンドは，業務グループ名の一覧を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- PFM - Manager が停止している場合，このコマンドは実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。

4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	コマンドの実行に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
254	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

業務グループ名の一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
#jpcconf bgdef list
```

この場合の出力例を次に示します。

```
groupA
groupB
groupC
```

jpcconf db define

形式

```
jpcconf db define    -key サービスキー
                     [-inst インスタンス名]
                     [-lhost 論理ホスト名]
                     [{-sd|-bd|-bs|-pbd|-dd|-id} 設定値[-move]]
```

機能

jpcconf db define コマンドは，Store サービスの設定を変更・表示するコマンドです。このコマンドを使用して，Agent Store および Remote Monitor Store サービスの Store データベースの格納先ディレクトリや，Store データベースを退避する場合の最大世代番号などを変更できます。

Store サービスの設定を変更する場合は，-sd，-bd，-bs，-pbd，-dd，-id のどれかを指定します。-sd，-bd，-bs，-pbd，-dd，-id のどれも指定しなかった場合，Store サービスの設定情報を表示します。

表示される内容を次に示します。

StoreDir：
　Store ディレクトリが表示されます。

BackupDir：
　バックアップディレクトリが表示されます。

BackupSave：
　バックアップディレクトリの最大世代数が表示されます。

PartialBackupDir：
　部分バックアップディレクトリが表示されます。

DumpDir：
　ダンプディレクトリが表示されます。

ImportDir：
　インポートディレクトリが表示されます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

設定を変更・表示する Store サービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-inst インスタンス名

設定を変更・表示する Store サービスのインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションは，設定を変更・表示する Store サービスが，シングルインスタンスエージェントの Store サービスの場合は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

設定を変更・表示する Store サービスの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションを省略した場合は，物理ホストの Store サービスに設定を変更・表示します。

-sd|-bd|-bs|-pbd|-dd|-id

Store サービスの設定を変更する項目を指定します。指定する項目は，次のように jpcsto.ini ファイルのラベル名に対応しています。jpcconf db define コマンドを実行することで，jpcsto.ini ファイルの対応するラベル名の値が変更されます。

オプション名	対応する jpcsto.ini ファイルのラベル名	説明
-sd	Store Dir	Store データベースの Store ディレクトリを変更する。
-bd	Backup Dir	Store データベースのバックアップディレクトリを変更する。
-bs	Backup Save	Store データベースのバックアップディレクトリの世代数を変更する。
-pbd	Partial Backup Dir	Store データベースの部分バックアップディレクトリを変更する。
-dd	Dump Dir	Store データベースのダンプディレクトリを変更する。
-id	Import Dir	Store データベースのインポートディレクトリを変更する。

設定値には，ローカルディスク上のディレクトリだけを指定できます。

設定値に指定できる値は，対象とする Store サービスの Store バージョンによって次のように異なります。

オプション名	Store バージョン	
	1.0	2.0
-sd	127 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白です。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。	214 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。相対パス，絶対パスのどちらの場合も，214 バイト以内で指定する。 存在するディレクトリを指定する。
-bd	127 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白です。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。	211 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。相対パス，絶対パスのどちらの場合も，211 バイト以内で指定する。 存在するディレクトリを指定する。
-bs	1～9 の整数値。	1～9 の整数値。
-pbd	指定できない。	214 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。相対パス，絶対パスのどちらの場合も，214 バイト以内で指定する。 存在するディレクトリを指定する。
-dd	127 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白です。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。	127 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白。 ; , * ? ' " < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。

オプション名	Store バージョン	
	1.0	2.0
-id	指定できない。	222 バイト以内で指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白。 ; , * ? ’ ” < > | 絶対パスまたは相対パスで指定する。相対パス，絶対パスのどちらの場合も，222 バイト以内で指定する。 存在するディレクトリを指定する。

-move

Store サービスのディレクトリの設定を変更するとき，現在のディレクトリの内容を変更後のディレクトリにコピーするかどうかを指定します。-move オプションは，-sd|-bd|-bs|-pbd|-dd|-id オプションによっては，次のように指定できないものがあります。

オプション	-move オプションの指定可否
-sd	○
-bd	○
-bs	×
-pbd	○
-dd	×
-id	○

（凡例）

○：指定できる。

×：指定できない。

-move オプションを省略した場合は，ディレクトリの設定だけ変更します。

-move オプションを指定する場合は，指定できるディレクトリには次の制限があります。

- ディレクトリが空である必要がある
- 現在設定されているディレクトリ以下のディレクトリは指定できない

注意事項

- Store サービスの設定を変更する場合，**サービスキー**で指定した PFM - Agent または PFM - RM のサービスが停止している必要があります。Store サービスの設定情報を表示させる場合，**サービスキー**で指定した PFM - Agent または PFM - RM のサービスが停止している必要はありません。

戻り値

0	正常終了した。

1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスが停止していない。
5	指定された PFM - Agent または PFM - RM がインストールされていない。
12	指定された Store サービスのバージョンがインポート処理の対象外である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストまたはインスタンスがセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

Store サービスの設定を変更する例を次に示します。

```
> jpcconf db define -key Windows -sd d:¥store
KAVE05856-I Storeデータベースの設定情報の更新処理が正常終了しました（servicekey=Windows,
label=Store Dir）
```

使用例 2

Store サービスの設定を表示する例を次に示します。

```
> jpcconf db define -key Exchange -inst inst1
Store Dir           : .
Backup Dir          : ./backup
Backup Save         : 5
Partial Backup Dir  : ./partial
Dump Dir            : ./dump
Import Dir          : ./import
KAVE05858-I Storeデータベースの設定情報の表示処理が正常終了しました（servicekey=Exchange,
inst=inst1）
```

jpcconf db display

形式

形式 1

物理ホストの場合

```
jpcconf db display    [-key サービスキー [-inst インスタンス名]]
```

論理ホストの場合

```
jpcconf db display    -lhost 論理ホスト名 -key サービスキー
                      [-inst インスタンス名]
```

形式 2

```
jpcconf db display    -d バックアップディレクトリ
```

機能

jpcconf db display コマンドは，Store サービスまたはバックアップデータの情報を表示するコマンドです。jpcconf db display コマンドは，Store バージョンが 1.0 か 2.0 かの確認もできます。

形式 1 と形式 2 での機能の違いを次に示します。形式 1 では，Store サービスの情報を表示します。形式 2 では，指定したバックアップデータの情報を表示します。それぞれの形式で表示される情報は次のとおりです。

形式 1

表示内容	説明
サービスキー	エージェントのサービスキーが表示される。
インスタンス名	マルチインスタンスエージェントの場合は，インスタンス名が表示される。 シングルインスタンスエージェントの場合は，「""（空文字列）」が表示される。
データモデルバージョン	対象のエージェントが 07-50 以前の場合は，「-」が表示される。 対象のエージェントが 08-00 以降の場合は，対象 Store サービスのデータモデルバージョンが表示される。
Store バージョン	Store バージョンが表示される。

また，表示される情報が，次に示す長さに満たない場合は，後ろを半角空白で埋めて表示されます。

- サービスキー：6 バイト
- インスタンス名：15 バイト
- データモデルバージョン：14 バイト

- Store バージョン：9 バイト

形式 2

表示内容	説明
サービスキー	エージェントのサービスキーが表示される。
データモデルバージョン	Store バージョンが 1.0 の場合は，「-」が表示される。 Store バージョンが 2.0 の場合は，指定したバックアップデータのデータモデルバージョンが表示される。
Store バージョン	Store バージョンが表示される。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

情報を表示する Store サービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-inst インスタンス名

情報を表示する Store サービスのインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションは，情報を表示する Store サービスが，マルチインスタンスエージェントの Store サービスの場合は必ず指定してください。シングルインスタンスエージェントの場合は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

情報を表示する Store サービスの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションを省略した場合は，物理ホストの Store サービスにセットアップを実施します。

-d バックアップディレクトリ

情報を表示するバックアップディレクトリ名を指定します。バックアップディレクトリ名に次の文字は指定できません。

; , * ? ' " < > |

これらの文字を含まない 1～214 バイトの相対パスまたは絶対パスで指定してください。相対パスの場合は，コマンド実行時のカレントディレクトリからの相対パスを指定してください。

注意事項

- 対象の PFM - Agent が 07-50 以前の場合は，データモデルバージョンが表示されません。
- このコマンドを論理ホスト環境の待機系から実行して Store サービスの情報表示をした場合，Store バージョンとデータモデルバージョンには「-」が表示されます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定された PFM - Agent または PFM - RM がインストールされていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストまたはインスタンスがセットアップされていない。
104	指定された Store サービスはバックアップまたはエクスポート処理中である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	正常終了し，かつ指定したサービスのうち 1 つ以上で Store バージョンが 1.0 である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

物理ホストにある全サービスの情報を表示する例を次に示します。

```
> jpcconf db display
Key          Instance Name   DataModel Ver  Store Ver
------------ --------------- -------------- ---------
EAP          inst1           4.0            2.0
EAP          inst2           4.0            1.0
EAP          inst3           4.0            2.0
Windows                      5.0            1.0
SR                           4.0            2.0
```

注

ここで，EAP はマルチインスタンスエージェントでバージョンは 08-11，Windows はシングルインスタンスエージェントでバージョンは 08-11，SR はシングルインスタンスエージェントでバージョンは 08-50 です。

使用例 2

Store バージョン 1.0 のバックアップディレクトリの情報を表示する例を次に示します。

```
> jpcconf db display -d ”d:¥backup01”
Key          DataModel Ver   Store Ver
------------ --------------- ---------
EAP          -               1.0
```

使用例 3

Store バージョン 2.0 のバックアップディレクトリの情報を表示する例を次に示します。

```
> jpcconf db display -d ”d:¥backup02”
Key          DataModel Ver   Store Ver
------------ --------------- ---------
EAP          5.0             2.0
```

jpcconf db vrset

形式

```
jpcconf db vrset    [-ver 2.0|1.0]
                    -key サービスキー
                    [-inst インスタンス名]
                    [-lhost 論理ホスト名]
                    [-force]
```

機能

jpcconf db vrset コマンドは，Store データベースのバージョンを変更するコマンドです。このコマンドを実行すると，Store データベースのデータが，指定した Store バージョンの形式に変換されます。また，データの保存期間が，指定した Store バージョンの設定に変換されます。

Store バージョンは，-ver Store バージョンで指定します。Store バージョンには，2.0または1.0 を指定できます。

-ver 2.0 オプションを指定した場合

Store バージョン 2.0 の機能をセットアップします。

PD レコードタイプと PL レコードタイプのレコードでは，すべてのレコードが 10 日間保存される条件に設定されます。

PI データベースのセットアップ後の保存期間は，次の表のようにセットアップ前の保存期間に対応して変換されます。

セットアップ前の保存期間	セットアップ後の保存期間				
	要約区分				
	分 (単位：日)	時 (単位：日)	日 (単位：週)	週 (単位：週)	月 (単位：月)
1 分間	1	−	−	−	−
1 時間	1	1	−	−	−
1 日間	1	1	1	−	−
2 日間	2	2	1	−	−
3 日間	3	3	1	−	−
4 日間	4	4	1	−	−
5 日間	5	5	1	−	−
6 日間	6	6	1	−	−
1 週間	7	7	1	1	−
1 か月間	31	31	5	5	1

セットアップ前の保存期間	セットアップ後の保存期間				
	要約区分				
	分 (単位：日)	時 (単位：日)	日 (単位：週)	週 (単位：週)	月 (単位：月)
1 年間	366	366	54	54	12

(凡例) －：指定できない項目です。

なお，PFM - Agent 08-10 以降の場合は，各 PFM - Agent での設定値になります。設定値の詳細については，各 PFM - Agent マニュアルを参照してください。

-ver 1.0 オプションを指定した場合

Store バージョンを 2.0 から 1.0 に戻します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

Store サービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-inst インスタンス名

インスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。Store サービスがマルチインスタンスエージェントの Store サービスの場合は，必ず指定してください。シングルインスタンスエージェントの場合は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

Store サービスの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。このオプションを省略した場合は，物理ホストの Store サービスに対して設定します。

-force

このオプションを指定すると，確認のメッセージを表示しません。なお，このオプションを指定できるのは，-ver 1.0 オプションを指定した場合です。

注意事項

-ver 2.0 オプションを指定した場合

- コマンドを実行する前に，セットアップ対象となる PFM - Agent または PFM - RM サービスだけ停止する必要があります。コマンド実行前に PFM - Agent または PFM - RM サービスを停止してください。
- コマンドを実行する前に，データのバックアップを取得しておくことをお勧めします。
- コマンドの実行には，実行前の Store データベースが占有しているディスク容量と同量の空きディスク容量が必要です。
- コマンドを実行したあと，保存期間の設定を見直してください。PD レコードタイプや PL レコードタイプのレコードでは，保存期間がすべて 10 日に設定されるので注意してください。

-ver 1.0 オプションを指定した場合

- コマンドを実行するとデータが初期化されます。データがある場合は，データを初期化する前に次のような確認のメッセージが表示されます。

  KAVE05873-Q　処理を続行すると Store データベースのデータは初期化されます。続行しますか？(Y/N)

  「y」または「Y」を入力したときだけ処理が続行されます。ただし，-force オプションが指定されているときは，確認のメッセージを表示しないで処理が実行されます。
- このコマンドを実行してもインポートディレクトリは削除されません。
- Store バージョン 2.0 が前提条件となる PFM - Agent または PFM - RM ホストで，-ver 1.0 オプションを指定してコマンドを実行すると，KAVE05882-E メッセージを表示してコマンドが終了します。この場合，Store バージョンを 2.0 から 1.0 に変更することはできません。

戻り値

0	正常終了した。

1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスが停止されていない。
5	指定された PFM - Agent または PFM - RM がインストールされていない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	指定された Store サービスのバージョンがセットアップ処理またはアンセットアップ処理の対象外である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストまたはインスタンスがセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

jpcconf ha export

形式

```
jpcconf ha export   -f 論理ホスト環境定義ファイル名
                    [-noquery]
```

機能

jpcconf ha export コマンドは，Performance Management の論理ホスト環境の設定を指定されたファイルにエクスポートするコマンドです。

このコマンドは，論理ホスト運用に対応した Performance Management でだけ実行できます。PFM - Manager は論理ホスト運用に対応しています。PFM - Agent または PFM - RM の論理ホスト運用については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，クラスタシステムでの運用について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f 論理ホスト環境定義ファイル名

論理ホスト環境の設定をエクスポートするファイル名を指定します。空白文字を含む場合，””で囲んでください。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，指定したファイルと同名のファイルがある場合は，KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新されます。

注意事項

- クラスタシステムの実行系ノードと待機系ノードの環境を一致させるため，次の場合，実行系ノードでこのコマンドを実行して，論理ホスト環境の環境定義ファイルをエクスポートしてください。
  - 論理ホスト環境のセットアップ，または設定変更をした場合
  - 論理ホスト環境をアンセットアップした場合
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- このコマンドを実行するときに，論理ホストの Performance Management プログラムのサービスを停止する必要はありません。

戻り値

0	正常終了した。
0 以外	異常終了した。

使用例

セットアップされている論理ホスト環境設定を論理ホスト環境定義ファイル（jp1-ha1.conf）にエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf ha export -f jp1-ha1.conf
```

jpcconf ha import

形式

```
jpcconf ha import   -f 論理ホスト環境定義ファイル名
                    [-noquery]
```

機能

jpcconf ha import コマンドは，実行系ノードでエクスポートされた論理ホスト環境定義ファイルを待機系ノードにインポートするコマンドです。

このコマンドは，論理ホスト運用に対応した Performance Management でだけ実行できます。PFM - Manager は論理ホスト運用に対応しています。PFM - Agent または PFM - RM の論理ホスト運用については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，クラスタシステムでの運用について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f 論理ホスト環境定義ファイル名

実行系ノードでエクスポートされた論理ホスト環境定義ファイル名を指定します。空白文字を含む場合，”で囲んでください。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- インポートファイルに指定されていない論理ホスト環境が，インポート先の論理ホスト上にある場合
  KAVE05400-I メッセージが出力され，論理ホスト環境は削除されないで処理が実行されます。
- インポートファイルに新しい論理ホスト環境が追加されている場合
  KAVE05401-I メッセージが出力され，論理ホスト環境が作成されます。
- インポートファイルに指定されていないポート番号が，services ファイルにある場合
  KAVE05402-I メッセージが出力され，services ファイルのポート番号は削除されないで処理が実行されます。
- インポートファイルに新しいポート番号が追加されている場合
  KAVE05403-I メッセージが出力され，services ファイルにポート番号が追加されます。
- インポートファイルに指定されたポート番号が，services ファイルの同じサービス名のポート番号と異なる場合
  KAVE05404-I メッセージが出力され，services ファイルのポート番号が変更されます。

注意事項

- クラスタシステムの実行系ノードと待機系ノードの環境を一致させるため，次の場合，待機系ノードでこのコマンドを実行して，論理ホスト環境の環境定義ファイルをインポートしてください。
  - 実行系ノードで論理ホスト環境のセットアップ，または設定変更をした場合
  - 実行系ノードで論理ホスト環境をアンセットアップした場合

  なお，このコマンドの実行で，論理ホスト環境がアンセットアップされた環境定義ファイルをインポートされると，インポートされた環境定義と既存の環境定義の差分が，実行系ノードの論理ホストの設定から削除されます。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- ヘルスチェック機能を利用する場合，インポートするホストのステータス管理機能を有効にしておく必要があります。
- 監視ホスト名設定機能を使用している場合（jpccomm.ini ファイルの[Common Section]セクションの Get Host Mode の値が「1」または「2」の場合），監視ホスト名に設定しているホスト名と同一名称の論理ホスト名は設定できません。
- このコマンドを実行する前に，論理ホストの Performance Management プログラムのサービスを停止してください。

戻り値

0	正常終了した。
0 以外	異常終了した。

使用例

実行系マシンでエクスポートされた論理ホスト環境定義ファイル（jp1-ha1.conf）を待機系マシンにインポートする場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcconf ha import -f jp1-ha1.conf
```

jpcconf ha list

形式

```
jpcconf ha list   -key サービスキー
                  [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf ha list コマンドは，Performance Management の論理ホスト環境の設定を表示するコマンドです。

このコマンドは，論理ホスト運用に対応した Performance Management でだけ実行できます。PFM - Manager は論理ホスト運用に対応しています。PFM - Agent または PFM - RM の論理ホスト運用については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，クラスタシステムでの運用について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

論理ホスト環境の設定を表示する Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

指定できるサービスキーを次に示します。

- all：指定した論理ホスト内にセットアップされている，すべての Performance Management プログラムのサービスを表示します。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager のサービス（Action Handler サービスを含む）を表示します。
- PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー：PFM - Agent または PFM - RM の各サービス（Action Handler サービスを含む）を表示します。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

Action Handler サービスのサービスキーAHまたはact は指定できません。

サービスキーに次に示すどれかを指定すると，その Performance Management プログラムのサービスの論理ホスト環境の設定を表示します。

- Managerまたはmgr
- PFM - Agent のサービスのサービスキー
- PFM - RM のサービスのサービスキー

サービスキーにall を指定すると，指定した論理ホスト内にセットアップされているすべての Performance Management プログラムのサービスについて，論理ホスト環境の設定を表示します。論理ホスト起動に対応していない Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定するとエラーになります。

-lhost 論理ホスト名

論理ホスト環境のホスト名を指定します。この指定は省略できます。

論理ホスト名を指定すると，指定した論理ホストの情報だけを表示します。指定を省略した場合，すべての論理ホストについての情報を表示します。セットアップされていない論理ホスト名を指定するとエラーになります。

注意事項

- このコマンドは，待機系ノードの場合や，共有ディスクにアクセスできない状態の場合でも，論理ホストの情報を表示できます。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した。
0 以外	異常終了した。

使用例

セットアップされている論理ホストを一覧表示する場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcconf ha list -key all
```

この場合の出力例を次に示します。

```
Logical Host Name  Key        Environment Directory                [Instance Name]
------------------ ---------- ------------------------------------ ----------------
lhost2             Manager    "t:¥lhost2¥jp1pc"
lhost2             Oracle     "t:¥lhost2¥jp1pc"                    inst1

KAVE05136-I 論理ホスト起動情報の表示処理が正常終了しました
```

jpcconf ha setup

形式

```
jpcconf ha setup    -key サービスキー
                    -lhost 論理ホスト名
                    [-d 環境ディレクトリ名]
```

機能

jpcconf ha setup コマンドは，Performance Management の論理ホスト環境を作成するコマンドです。

このコマンドを実行すると，論理ホストの環境がセットアップされます。

このコマンドは，論理ホスト運用に対応した Performance Management でだけ実行できます。PFM - Manager は論理ホスト運用に対応しています。PFM - Agent または PFM - RM の論理ホスト運用については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，クラスタシステムでの運用について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

論理ホスト環境を作成する Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

指定できるサービスキーを次に示します。

- all：そのノードにインストールされている，論理ホスト運用に対応したすべての Performance Management プログラムのサービスが設定されます。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager のサービス（Action Handler サービスを含む）が設定されます。
- PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー：PFM - Agent または PFM - RM の各サービス（Action Handler サービスを含む）が設定されます。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

Action Handler サービスのサービスキーAHまたはact は指定できません。

サービスキーに次に示すどれかを指定すると，その Performance Management プログラムのサービスの論理ホスト環境の設定を表示します。

- Managerまたはmgr
- PFM - Agent のサービスのサービスキー
- PFM - RM のサービスのサービスキー

サービスキーにall を指定すると，そのノードにインストールされていて，論理ホスト起動に対応しているすべての Performance Management プログラムのサービスについて，論理ホスト環境を作成します。論理ホスト起動に対応していない Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定するとエラーになります。

なお，このコマンドを実行すると，Action Handler サービスが論理ホストごとに 1 つになるように，自動的に論理ホスト環境が作成されます。

-lhost 論理ホスト名

作成する論理ホスト環境の論理ホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。次の記号および空白文字は指定できません。

/ ¥ : ; * ? ' " < > ¦ & = ,

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

指定した論理ホスト名は，論理ホストの Performance Management プログラムのサービスが通信するときのホスト名として使われます。

-d 環境ディレクトリ名

論理ホストの実行環境を作成するディレクトリを指定します。環境ディレクトリ名は，論理ホスト環境のファイルを格納するディレクトリの名称です。フェールオーバー時にファイルが引き継げるよう，クラスタソフトが管理する共有ディスク上にあるディレクトリ名を指定してください。存在しないディレクトリを指定した場合はエラーとなり，処理は実行されません。新しい論理ホスト環境を作る場合は必ず指定してください。既存の論理ホスト環境にサービスを追加する場合は省略できます。

1～80 バイトで指定します。半角英数字または半角記号で指定します。ただし，次の記号は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

ディレクトリ名は，相対パスでは指定できません。必ず絶対パスで指定してください。

コマンドを実行すると，指定したディレクトリの下に，jp1pc というディレクトリを作成し，そのディレクトリに論理ホスト環境のファイルを作成します。

論理ホストには，環境ディレクトリを 1 つだけ指定できます。複数の Performance Management プログラムのサービスを，1 つの論理ホストにセットアップする場合は，同じディレクトリを使用してください。

UNIX 環境では，半角空白文字を指定できません。Windows 環境で半角空白文字を含めた環境ディレクトリ名を指定する場合，”“で囲んでください。

注意事項

- 共有ディスク上に論理ホスト環境のファイルが作成されるため，論理ホスト環境を作成するときは，共有ディスクをオンラインに（UNIX の場合はマウント）してからこのコマンドを実行してください。存在しないディレクトリを指定した場合，コマンドはエラーとなり，作成の要求はキャンセルされます。この場合，論理ホスト環境は作成されません。共有ディスクをマウントしていない場合でも，ローカルディスク上に同じ階層で同名のディレクトリが存在する場合，ローカルディスク上の指定ディレクトリに環境が作成されるため，注意してください。
- このコマンドを実行する前に，ノード上の物理ホストおよび各論理ホストを含むすべての Performance Management プログラムのサービスを停止してください。
- Windows 環境では，環境ディレクトリに作成される jp1pc ディレクトリおよび論理ホスト環境のファイルに上位ディレクトリのアクセス権限が継承されます。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- PFM - Manager の論理ホスト環境を作成した場合，物理ホスト環境の PFM - Manager で設定したヘルスチェック機能の有効・無効に関わらず，論理ホスト環境の PFM - Manager のヘルスチェック機能は無効（デフォルト）となります。論理ホスト環境の PFM - Manager でヘルスチェック機能を使用する場合，再度論理ホスト環境の PFM - Manager に対してヘルスチェック機能のセットアップが必要です。

- 監視ホスト名設定機能を使用している場合（jpccomm.ini ファイルの[Common Section]セクションの Get Host Mode の値が「1」または「2」の場合），監視ホスト名に設定しているホスト名と同一名称の論理ホスト名は設定できません。
- 監視一時停止機能を有効にしている場合，PFM - Manager の論理ホスト環境を作成するときは，このコマンドを実行する前にノード上の物理ホストおよび各論理ホストを含むすべての Performance Management プログラムの監視を再開してください。
- 監視一時停止機能を有効にしている場合，PFM - Agent の論理ホスト環境を作成したときは，物理ホスト環境の監視一時停止の設定は引き継がれません。

戻り値

0	正常終了した。
0 以外	異常終了した。

使用例

論理ホスト名を jp1-ha1，環境ディレクトリ名をS:¥jp1 として，PFM - Manager の論理ホスト環境をセットアップする場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcconf ha setup -key Manager -lhost jp1-ha1 -d S:¥jp1
```

jpcconf ha unsetup

形式

```
jpcconf ha unsetup   -key サービスキー
                     -lhost 論理ホスト名
```

機能

jpcconf ha unsetup コマンドは，Performance Management の論理ホスト環境を削除するコマンドです。

このコマンドは，論理ホスト運用に対応した Performance Management でだけ実行できます。PFM - Manager は論理ホスト運用に対応しています。PFM - Agent または PFM - RM の論理ホスト運用については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，クラスタシステムでの運用について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

論理ホスト環境を削除する Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

指定できるサービスキーを次に示します。

- all：指定した論理ホスト内にセットアップされている，すべての Performance Management プログラムのサービスを削除します。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager のサービス（Action Handler サービスを含む）を削除します。
- PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー：PFM - Agent または PFM - RM の各サービス（Action Handler サービスを含む）が削除されます。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

Action Handler サービスのサービスキーact は指定できません。

サービスキーに次に示すどれかを指定すると，その Performance Management プログラムのサービスの論理ホスト環境の設定を表示します。

- Managerまたはmgr
- PFM - Agent のサービスのサービスキー
- PFM - RM のサービスのサービスキー

サービスキーにall を指定すると，指定した論理ホスト内にセットアップされているすべての Performance Management プログラムのサービスについて，論理ホスト環境を削除します。論理ホスト起動に対応していない Performance Management プログラムのサービスのサービスキーを指定するとエラーになります。

なお，指定した論理ホストにセットアップされている Performance Management プログラムのサービスをすべて削除する場合，Action Handler サービスも含めた論理ホスト環境が自動的に削除されます。

-lhost 論理ホスト名

削除する論理ホストのホスト名を指定します。

セットアップされていない論理ホスト名を指定するとエラーになります。

なお，現在セットアップされている論理ホスト環境は，jpcconf ha list -key all で確認できます。

注意事項

- 共有ディスク上の論理ホスト環境のファイルが削除されるため，論理ホスト環境を削除するときは，共有ディスクをオンラインに（UNIX の場合はマウント）してからこのコマンドを実行してください。共有ディスクにアクセスできない場合，論理ホスト設定情報および Windows サービスだけを削除します。
- このコマンドを実行する前に，そのノード上の物理ホストおよび各論理ホストを含むすべての Performance Management プログラムのサービスを停止してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- PFM - Manager の論理ホスト環境を削除した場合，物理ホスト環境の PFM - Manager のヘルスチェック機能の有効・無効の設定は，論理ホスト環境の作成前の設定が引き継がれます。

- PFM - Manager の論理ホスト環境を削除した場合，物理ホスト環境の監視一時停止の設定は，論理ホスト環境の作成前の設定が引き継がれます。

戻り値

0	正常終了した。
0 以外	異常終了した。

使用例

論理ホスト名が jp1-ha1 の PFM - Manager の論理ホスト環境を削除する場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcconf ha unsetup -key Manager -lhost jp1-ha1
```

jpcconf hc disable

形式

```
jpcconf hc disable
```

機能

jpcconf hc disable コマンドは，ヘルスチェック機能を無効にするコマンドです。PFM - Manager の論理ホスト環境が作成されている場合，論理ホスト環境の PFM - Manager のヘルスチェック機能を無効にします。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- ヘルスチェック機能を無効にすると，PFM - Manager の起動時に，ヘルスチェックエージェントが同時に起動されません。
- 論理ホスト環境の PFM - Manager に対してヘルスチェック機能を無効にした場合，jpcconf ha export コマンドで論理ホスト環境の定義をエクスポートし，jpcconf ha import コマンドで待機系ホストにインポートする必要があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	PFM - Manager ホスト上のサービスが停止していない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
231	ヘルスチェックエージェントのサービスの登録に失敗した（Windows 版だけ）。
232	ヘルスチェックエージェントのサービスの削除に失敗した（Windows 版だけ）。
233	サービスの依存関係の設定に失敗した（Windows 版だけ）。
234	処理のロールバックに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ヘルスチェック機能を無効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf hc disable
```

jpcconf hc display

形式

```
jpcconf hc display
```

機能

jpcconf hc display コマンドは，ヘルスチェック機能の状態を表示するコマンドです。PFM - Manager の論理ホスト環境が作成されている場合，論理ホスト環境の PFM - Manager のヘルスチェック機能の状態を表示します。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

戻り値

0	正常終了した（ヘルスチェック機能が無効）。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。

100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない（待機系ノードで実行された）。
254	正常終了した（ヘルスチェック機能が有効）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ヘルスチェック機能の状態を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf hc display
```

出力例

- ヘルスチェック機能が有効の場合

  ```
  available
  ```

- ヘルスチェック機能が無効の場合

  ```
  unavailable
  ```

jpcconf hc enable

形式

```
jpcconf hc enable
```

機能

jpcconf hc enable コマンドは，ヘルスチェック機能を有効にするコマンドです。PFM - Manager の論理ホスト環境が作成されている場合，論理ホスト環境の PFM - Manager のヘルスチェック機能を有効にします。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- コマンドを実行する物理ホスト上でステータス管理機能が有効になっていない場合，ヘルスチェック機能を有効にできません。
- ヘルスチェック機能を有効にすると，PFM - Manager の起動時に，ヘルスチェックエージェントが同時に起動します。

- 論理ホスト環境の PFM - Manager に対してヘルスチェック機能を有効にした場合，jpcconf ha export コマンドで論理ホスト環境の定義をエクスポートし，jpcconf ha import コマンドで待機系ホストにインポートする必要があります。
- 監視一時停止中の場合，ヘルスチェック機能は有効にできますが，監視は一時停止の状態になります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	PFM - Manager ホスト上のサービスが停止していない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ステータス管理機能が有効になっていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
231	ヘルスチェックエージェントのサービスの登録に失敗した（Windows 版だけ）。
232	ヘルスチェックエージェントのサービスの削除に失敗した（Windows 版だけ）。
233	サービスの依存関係の設定に失敗した（Windows 版だけ）。
234	処理のロールバックに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ヘルスチェック機能を有効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf hc enable
```

jpcconf host hostmode

形式

形式 1

```
jpcconf host hostmode    -mode {uname|hostname|alias
                         -aliasname エイリアス名}
                         -d バックアップディレクトリ名
                         [-dbconvert {convert|delete}]
```

形式 2

```
jpcconf host hostmode     -display
```

機能

jpcconf host hostmode コマンドの形式ごとに機能を説明します。

形式 1

物理ホスト環境の監視ホスト名の取得方法を変更します。なお，このコマンドを実行する場合，定義情報や性能情報などはすべて引き継がれます。

形式 2

監視ホスト名の取得方法および監視ホスト名を表示します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-mode {uname|hostname|alias}

物理ホスト環境の監視ホスト名の取得方法を指定します。指定するオプションと監視ホスト名の取得方法の対応を次の表に示します。

表 2-23　監視ホスト名の取得方法

-mode オプション	説明
uname	uname -n コマンドで監視ホスト名を取得する。
hostname	hostname コマンドで監視ホスト名を取得する。
alias	監視ホスト名にエイリアス名を使用する。

-aliasname エイリアス名

エイリアス名を指定します。このオプションは，-mode オプションにalias を指定した場合に指定できます。1～32 バイトの半角英数字で指定します。"localhost"，IP アドレス，および同一装置内の論理ホスト名は指定できません。

-d バックアップディレクトリ名

バックアップ先のディレクトリ名を指定します。存在するディレクトリを指定してください。Agent Store または RM Store の Store データベースの格納先ディレクトリ以下のディレクトリは指定できません。1～130 バイトの半角英数字，半角記号，または半角空白文字で指定します。ただし，次の記号は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

空白文字を含む場合，”　”で囲んでください。

ディレクトリ名として，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。

-dbconvert {convert|delete}

パフォーマンスデータの引き継ぎ方法を指定します。指定を省略した場合，convert が設定されます。

convert を指定すると，キーフィールドのホスト名情報を新しいホスト名に変換して，データを引き継ぎます。

delete を指定すると，Store データベースを削除し，データを引き継ぎません。ただし，PFM - Manager で管理しているイベントデータの情報は削除されないで引き継がれます。

-display

監視ホスト名の取得方法およびホスト名の情報を表示したい場合に指定します。

注意事項

- jpcconf host hostmode コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降，かつ PFM - Agent がすべて 08-00 以降である必要があります。

  PFM - Agent 07-50 以前をインストールする場合，事前に監視ホスト名設定機能を使用しない設定に戻す必要があります。設定を戻す方法を，OS ごとに説明します。

  - Windows の場合

    jpcconf host hostmode -mode hostname -d d:¥backup※コマンドを実行します。

  - UNIX の場合

    jpcconf host hostmode -mode uname -d /home/backup※コマンドを実行します。

  注※

  バックアップ先のディレクトリは任意です。

  jpcconf host hostmode コマンドを実行するために必要な，実行ホスト上での PFM - Manager，PFM - Base，PFM - Agent のバージョンの組み合わせを次の表に示します。

表 2-24　実行ホスト上の製品の組み合わせと jpcconf host hostmode コマンドの使用可否

PFM - Manager および PFM - Base のバージョン		PFM - Agent のバージョン		PFM - Agent なし
		08-00 以降	07-50 以前	
PFM - Manager	08-50 以前	×	×	×
	09-00 以降	○	×	○
PFM - Base	08-50 以前	×	×	×
	09-00 以降	○	×	○

（凡例）

○：jpcconf host hostmode コマンドを実行できる。

×：jpcconf host hostmode コマンドを実行できない。

- 形式 1 でjpcconf host hostmode コマンドを実行する場合は，指定したホストのサービスがすべて停止している必要があります。
- jpcconf host hostmode コマンドの-d オプションに指定するディレクトリには，目安として，指定したホストにある PFM - Agent および PFM - RM の Store データベース容量およびインポートディレクトリにあるデータベース容量の合計と同量の空きディスク容量が必要です。ただし，Store データベースの格納先ディレクトリおよびインポートディレクトリを変更している場合，変更後のディレクトリのデータベース容量を基に，必要なディスク容量を算出してください。
- jpcconf host hostmode コマンドの実行中に他コマンドを実行しないでください。他コマンドを実行した場合，jpcconf host hostmode コマンドまたは他コマンドの実行に失敗するおそれがあります。

- jpcconf host hostmode コマンドの実行に失敗し，KAVE05183-E メッセージが出力された場合，次の手順に従って回復してください。

  1. 直前のメッセージを確認しエラーの要因を取り除いてください。
  2. コマンド失敗時に KAVE05172-I メッセージが出力されているかどうか確認してください。

     出力されている場合は，バックアップディレクトリにバックアップしたデータを，バックアップ元にリストアしてください。

     バックアップデータには，次の表に示すデータがバックアップされているので，それぞれバックアップ先からバックアップ元にリストアしてください。なお，Windows 環境では，次の表の"/"は，"¥"と読み替えてください。

分類	バックアップ元	バックアップ先
Store データベース	各エージェントの Store ディレクトリ	マルチインスタンスエージェントの場合： バックアップディレクトリ/agtX※1/インスタンス/store シングルインスタンスエージェントの場合： バックアップディレクトリ/agtX※1/store
定義ファイル	インストール先ディレクトリ/jpcns.ini	バックアップディレクトリ/jpcns.ini
	インストール先ディレクトリ/jpcns_backup.ini	バックアップディレクトリ/jpcns_backup.ini
	インストール先ディレクトリ/jpccomm.ini	バックアップディレクトリ/jpccomm.ini
	インストール先ディレクトリ/agtX※1/agent/agtlist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/agent/agtlist.ini※2
	インストール先ディレクトリ/agtX※1/store/stolist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/store/stolist.ini※2
	インストール先ディレクトリ/bin/statsvr/restart.ini	バックアップディレクトリ/bin/statsvr/restart.ini
	インストール先ディレクトリ/sys/jp1sysEvent.ini	バックアップディレクトリ/sys/jp1sysEvent.ini

     注※1　agtX は，エージェントのサービスキーです。各エージェントのサービスキーについては，各エージェントのマニュアルを参照してください。

     注※2　マルチインスタンスエージェントの場合だけです。

  3. コマンドを再実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上の Performance Management サービスが起動している。

10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

監視ホスト名の取得方法を，hostname コマンドで取得する方法に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf host hostmode -mode hostname -d d:¥backup -dbconvert convert
```

使用例 2

監視ホスト名の取得方法を，エイリアス名を使用する方法に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf host hostmode -mode alias -aliasname aliasA -d d:¥backup -dbconvert convert
```

使用例 3

監視ホスト名の取得方法および監視ホスト名を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。表示されるhostmode は監視ホスト名の取得方法を示し，hostname は監視ホスト名を示します。aliasname は，エイリアス名を示します。

```
jpcconf host hostmode -display
```

表示例

- 監視ホスト名の取得方法としてhostname コマンドを使用する場合

  ```
  hostmode  : hostname
  hostname  : hostA
  ```

- 監視ホスト名にエイリアス名を使用する場合

```
hostmode  : alias
aliasname : aliasA
```

jpcconf host hostname

形式

```
jpcconf host hostname      [-lhost 論理ホスト名] -newhost 新ホスト名
                           -d バックアップディレクトリ名
                           [-dbconvert {convert|delete}]
```

機能

jpcconf host hostname コマンドは，Performance Management システムの監視ホスト名を変更するコマンドです。実ホスト名を変更する場合，このコマンドで監視ホスト名を変更してから，実ホスト名を変更します。物理ホストおよび論理ホストの監視ホスト名を変更できます。

このコマンドでは，監視ホスト名の取得方法は変更されません。なお，このコマンドを実行する場合，定義情報や性能情報などはすべて引き継がれます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

変更したい論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-newhost 新ホスト名

新しいホスト名を指定します。条件ごとに，指定するホスト名の種別と入力値の注意事項を次の表に示します。

表 2-25　指定するホスト名の種別とその入力値の注意事項

条件		指定するホスト名の種別	入力値の注意事項
-lhost オプションの指定	監視ホスト名の取得方法※1		
なし	hostname	物理ホスト名（hostname コマンドで表示される値）	• 1～255 バイトの半角英数字で指定する。 • "localhost"または IP アドレスから始まるホスト名は指定できない。
	uname -n	物理ホスト名（uname -n コマンドで表示される値）	
	alias	エイリアス名（任意のホスト名）※2	• 1～32 バイトの半角英数字で指定する。 • "localhost"または IP アドレスから始まるホスト名は指定できない。
あり	－	論理ホスト名	• 1～32 バイトの半角英数字および"-"で指定する。 • "localhost"，IP アドレスまたは"-"から始まるホスト名は指定できない。

（凡例）

－：該当しない

注※1

監視ホスト名の取得方法は，jpcconf host hostmode コマンドで設定します。

監視ホスト名の取得方法の現在の状態は，jpcconf host hostmode -display コマンドで確認できます。

注※2

エイリアス名については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

-d バックアップディレクトリ名

バックアップ先のディレクトリ名を指定します。存在するディレクトリを指定してください。Agent Store または RM Store の Store データベースの格納先ディレクトリ以下のディレクトリは指定できません。1～130 バイトの半角英数字，半角記号，または半角空白文字で指定します。ただし，次の記号は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

空白文字を含む場合，”　”で囲んでください。

ディレクトリ名として，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。

-dbconvert {convert|delete}

パフォーマンスデータの引き継ぎ方法を指定します。指定を省略した場合，convert が設定されます。

convert を指定すると，Store データベースのホスト名情報を新しいホスト名に変換して，データを引き継ぎます。

delete を指定すると，Store データベースを削除し，データを引き継ぎません。ただし，PFM - Manager で管理しているイベントデータの情報は削除されないで引き継がれます。

注意事項

- jpcconf host hostname コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。
- jpcconf host hostname コマンドを実行する場合は，指定したホストのサービスがすべて停止している必要があります。
- jpcconf host hostname コマンドの-d オプションに指定するディレクトリには，目安として，指定したホストにある PFM - Agent および PFM - RM の Store データベース容量およびインポートディレクトリにあるデータベース容量の合計と同量の空きディスク容量が必要です。ただし，Store データベースの格納先ディレクトリおよびインポートディレクトリを変更している場合，変更後のディレクトリのデータベース容量を基に，必要なディスク容量を算出してください。
- jpcconf host hostname コマンドの実行中に他コマンドを実行しないでください。ほかのコマンドを実行した場合，jpcconf host hostname コマンドまたは他コマンドの実行に失敗するおそれがあります。
- jpcconf host hostname コマンドの実行に失敗し，KAVE05181-E または KAVE05182-E メッセージが出力された場合，次の手順に従って回復してください。

  1. 直前のメッセージを確認しエラーの要因を取り除いてください。
  2. コマンド失敗時に KAVE05172-I メッセージが出力されているかどうか確認してください。

     出力されている場合は，バックアップディレクトリにバックアップしたデータを，バックアップ元にリストアしてください。

     バックアップデータには，次の表に示すデータがバックアップされているので，それぞれバックアップ先からバックアップ元にリストアしてください。なお，Windows 環境では，次の表の"/"は，"¥"と読み替えてください。

     物理ホスト名変更が失敗した場合

分類	バックアップ元	バックアップ先
Store データベース	各エージェントの Store ディレクトリ	マルチインスタンスエージェントの場合： **バックアップディレクトリ**/agtX※1/**インスタンス**/store シングルインスタンスエージェントの場合： **バックアップディレクトリ**/agtX※1/store
定義ファイル	**インストール先ディレクトリ**/jpcns.ini	**バックアップディレクトリ**/jpcns.ini

分類	バックアップ元	バックアップ先
定義ファイル	インストール先ディレクトリ/jpcns_backup.ini	バックアップディレクトリ/jpcns_backup.ini
	インストール先ディレクトリ/jpccomm.ini	バックアップディレクトリ/jpccomm.ini
	インストール先ディレクトリ/agtX※1/agent/agtlist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/agent/agtlist.ini※2
	インストール先ディレクトリ/agtX※1/store/stolist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/store/stolist.ini※2
	インストール先ディレクトリ/bin/statsvr/restart.ini	バックアップディレクトリ/bin/statsvr/restart.ini
	インストール先ディレクトリ/sys/jp1sysEvent.ini	バックアップディレクトリ/sys/jp1sysEvent.ini

注※1　agtX は，エージェントのサービスキーです。各エージェントのサービスキーについては，各エージェントのマニュアルを参照してください。

注※2　マルチインスタンスエージェントの場合だけです。

論理ホスト名変更が失敗した場合

分類	バックアップ元	バックアップ先
Store データベース	各エージェントの Store ディレクトリ	マルチインスタンスエージェントの場合： バックアップディレクトリ/agtX※1/インスタンス/store シングルインスタンスエージェントの場合： バックアップディレクトリ/agtX※1/store
定義ファイル	環境ディレクトリ/jp1pc/jpcns.ini	バックアップディレクトリ/jpcns.ini
	環境ディレクトリ/jp1pc/jpcns_backup.ini	バックアップディレクトリ/jpcns_backup.ini
	環境ディレクトリ/jp1pc/jpccomm.ini	バックアップディレクトリ/jpccomm.ini
	環境ディレクトリ/jp1pc/agtX※1/agent/agtlist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/agent/agtlist.ini※2
	環境ディレクトリ/jp1pc/agtX※1/store/stolist.ini※2	バックアップディレクトリ/agtX※1/store/stolist.ini※2
	環境ディレクトリ/jp1pc/bin/statsvr/restart.ini	バックアップディレクトリ/bin/statsvr/restart.ini
	環境ディレクトリ/jp1pc/sys/jp1sysEvent.ini	バックアップディレクトリ/sys/jp1sysEvent.ini

注※1　agtX は，エージェントのサービスキーです。各エージェントのサービスキーについては，各エージェントのマニュアルを参照してください。

注※2　マルチインスタンスエージェントの場合だけです。

3. コマンドを再実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上の Performance Management サービスが起動している。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

物理ホスト名を hostB に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf host hostname -newhost hostB -d d:¥backup
```

使用例 2

論理ホスト名を lhostA から lhostB に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf host hostname -lhost lhostA -newhost lhostB -d d:¥backup -dbconvert delete
```

出力例

バックアップの削除に成功した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE05166-I ホスト名の変更を開始します
KAVE05172-I ホスト情報のバックアップに成功しました
KAVE05174-I ホスト情報のバックアップの削除に成功しました
KAVE05167-I ホスト名の変更は正常に終了しました
```

バックアップの削除に失敗した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE05166-I ホスト名の変更を開始します
KAVE05172-I ホスト情報のバックアップに成功しました
KAVE05175-W ホスト情報のバックアップの削除に失敗しました
KAVE05167-I ホスト名の変更は正常に終了しました
```

jpcconf im disable

形式

```
jpcconf im disable
```

機能

jpcconf im disable コマンドは，JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を無効にするコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
100	Performance Management の環境が不正である。
150	コマンドの実行権限がない。
151	引数の指定に誤りがある。
155	レジストリーファイルにアクセスできない。

156	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効または無効にするための情報が取得できない。
157	内部コマンド設定ファイルが削除できない。
158	内部コマンド設定ディレクトリがない。
159	内部コマンドがない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

jpcconf im enable

形式

```
jpcconf im enable
```

機能

jpcconf im enable コマンドは，JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効にするコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
100	Performance Management の環境が不正である。
150	コマンドの実行権限がない。
151	引数の指定に誤りがある。
155	レジストリーファイルにアクセスできない。

156	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効または無効にするための情報が取得できない。
157	内部コマンド設定ファイルが削除できない。
158	内部コマンド設定ディレクトリがない。
159	内部コマンドがない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

jpcconf inst list

形式

```
jpcconf inst list      -key サービスキー
                       [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf inst list コマンドは，1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM で，セットアップ済みのインスタンス名を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

なし

UNIX の場合

なし

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

インスタンス名を出力したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

インスタンス環境を表示する論理ホストのホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

注意事項

- 指定した PFM - Agent または PFM - RM がインスタンス環境を持たない場合，コマンドを実行しても何も出力されません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストがセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Oracle のインスタンス名を出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf inst list -key Oracle
```

SDA および SDC という名前のインスタンスがある場合，次のように出力されます。

```
SDA
SDC
```

使用例 2

論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）の PFM - Agent for Oracle のインスタンス名を出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf inst list -key Oracle -lhost jp1-ha1
```

jpcconf inst setup

形式

形式 1

```
jpcconf inst setup      -key サービスキー
                        [-lhost 論理ホスト名]
                        -inst インスタンス名
                        [-input 定義ファイル名]
                        [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf inst setup      -key サービスキー
                        -template 定義ファイル名
                        [-noquery]
```

機能

jpcconf inst setup コマンドは，1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を作成および更新するコマンドです。インスタンス起動できる PFM - Agent または PFM - RM の場合，必ず実行してください。

このコマンドを実行すると，インスタンス環境の設定ファイルなどが格納された次のディレクトリを作成または更新します。

- Windows の場合
  - インストール先フォルダ¥xxxx※¥agent¥インスタンス名¥
  - インストール先フォルダ¥xxxx※¥store¥インスタンス名¥
- UNIX の場合
  - /opt/jp1pc/xxxx※/store/インスタンス名/
  - /opt/jp1pc/xxxx※/agent/インスタンス名/

注※

「xxxx」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。サービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

実行環境を作成または更新したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

インスタンス環境を追加する論理ホストのホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

-inst インスタンス名

実行環境を作成または更新するインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-input オプションを同時に指定します。

なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- 対象とする PFM - Agent または PFM - RM サービスが起動中の場合

KAVE05143-E メッセージが出力され，サービスを停止しないで終了します。サービスを停止してコマンドを再度実行してください。

- すでにあるインスタンス環境を指定した場合
  KAVE05407-I メッセージが出力され，インスタンス環境が更新されます。
- -template で指定したファイルと同名のファイルがある場合
  KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新されます。

-input 定義ファイル名

インスタンス環境の設定値を定義ファイルから読み込む場合に指定します。1～250 バイトで指定します。指定した定義ファイルの内容で，インスタンス環境を自動的にセットアップまたは更新します。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-noquery オプションを同時に指定します。

-template 定義ファイル名

定義ファイルのテンプレートを出力する場合に指定します。1～245 バイトで指定します。対象とする PFM - Agent または PFM - RM の設定項目に合わせて，セクションおよびラベルが記載された定義ファイルが出力されます。なお，[Instance Definitions]セクションのラベルに対応する値は，空白のままです。

出力した定義ファイルは，環境に応じて編集した上で，-input オプション指定時の入力ファイルとして使用できます。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

定義ファイルの形式（jpcconf inst setup コマンド）

定義ファイルはテキスト形式のファイルです。次に示すセクションおよびラベルで構成されます。ラベルの設定値は，ラベル名の後ろの「=」に続けて指定します。

各セクションおよびラベルは省略できません。また，設定値を記載しない場合，値が指定されていないものと見なされます。不正なセクション名およびラベル名を指定した場合，該当するセクションおよびラベルは無視されます。

[Common Definitions]セクション

定義ファイルの基本情報を指定するセクションです。

Definition File Version ラベル

定義ファイルのバージョンを指定するラベルです。固定で「0001」を指定してください。

[Product Information]セクション

対象とする PFM - Agent または PFM - RM を指定するセクションです。

Product ID ラベル

対象とする PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト ID を指定するラベルです。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの付録の，識別子について説明している個所を参照してください。

[Instance Definitions]セクション

インスタンス環境の設定値を指定するセクションです。

Store Version ラベル

インスタンス環境の Store バージョンを指定するラベルです。「1.0」または「2.0」を指定してください。

対象とする PFM - Agent が 07-50 以前の場合，または PFM - RM を対象とする場合，このラベルの指定は不要です。指定しても，無視されます。

プロダクト固有ラベル

対象とする PFM - Agent または PFM - RM に固有のインスタンス設定項目を指定するラベルです。指定できるラベルについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。なお，パスワードなどの設定項目の場合，対話形式での実行時に 2 回入力を求められることがありますが，ラベルは 1 回だけ指定してください。

定義ファイルの記述例を次に示します。

```
[Common Definitions]
Definition File Version=0001

[Product Information]
Product ID=O

[Instance Definitions]
Store Version=2.0
oracle_sid=ORCL
oracle_home=/home/oracle
   :
```

注意事項

- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- インスタンス環境の更新時に，指定したインスタンス名のサービスが起動されている場合は，そのサービスを停止してからこのコマンドを実行してください。更新が終わったあと，手動でサービスを起動してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- 定義ファイルにパスワードなどの秘匿情報が含まれる場合，定義ファイルはセキュリティを確保した安全な場所に保存し，使用後は削除してください。また，定義ファイルをホスト間で転送したいときに

は，SFTP（SSH トンネル経由の FTP）など，盗聴のおそれがない安全な方法を使用することをお勧めします。

- -input オプションを指定した場合，定義ファイルに必要なラベルがないとき，または必要なラベルの値が不正なときは，コマンドの実行が中断されます。-noquery オプションを同時に指定して，バッチまたはスクリプトファイルなどで処理を自動化したい場合は，定義ファイルの内容が正しいことをあらかじめ確認してください。また，コマンドが正常終了したかどうかは，出力されるメッセージまたは戻り値で確認してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスが停止されていない。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
6	定義ファイルの内容に誤りがある。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ポート番号が取得できない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
231	Windows サービスの登録に失敗した（Windows 版だけ）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

名前が SDC のインスタンスの実行環境を作成する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf inst setup -key Oracle -inst SDC
```

非対話形式のコマンドの運用例

-noquery オプション，-input オプション，および-template オプションを使用することで，Performance Management からの問い合わせを抑止した状態でセットアップを実行できます。運用例を次に示します。

運用例 1

PFM - Agent for Oracle の定義ファイルのテンプレートをOracleTemplate01.txt に出力する例を次に示します。

```
# jpcconf inst setup -key Oracle -template OracleTemplate01.txt
```

運用例 2

PFM - Agent for Oracle に，新しいインスタンス環境としてinst01～inst03 を自動的に作成する例を次に示します。

なお，ここでは運用例 1 で出力したOracleTemplate01.txt をそれぞれのインスタンス環境に合わせて編集した，OracleInst01～03.txt をあらかじめ用意しているものとします。

```
# jpcconf inst setup -key Oracle -inst inst01 -input OracleInst01.txt -noquery
# jpcconf inst setup -key Oracle -inst inst02 -input OracleInst02.txt -noquery
# jpcconf inst setup -key Oracle -inst inst03 -input OracleInst03.txt -noquery
```

jpcconf inst unsetup

形式

```
jpcconf inst unsetup     -key サービスキー
                         [-lhost 論理ホスト名]
                         -inst インスタンス名
                         [-noquery]
```

機能

jpcconf inst unsetup コマンドは，1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を削除するコマンドです。

このコマンドを実行すると，インスタンス環境の設定ファイルなどが格納された次のディレクトリを削除します。

- Windows の場合
  - インストール先フォルダ¥xxxx※¥agent¥インスタンス名¥
  - インストール先フォルダ¥xxxx※¥store¥インスタンス名¥
- UNIX の場合
  - /opt/jp1pc/xxxx※/store/インスタンス名/
  - /opt/jp1pc/xxxx※/agent/インスタンス名/

注※

「xxxx」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。サービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

実行環境を削除したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

インスタンス環境を削除する論理ホストのホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

-inst インスタンス名

実行環境を削除するインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，指定したインスタンス名のサービスが起動中の場合は，KAVE05143-E メッセージが出力され，コマンドの実行が中断されます。サービスを停止してコマンドを再度実行してください。

注意事項

- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- 指定したインスタンス名のサービスが起動されている場合は，そのサービスを停止してから，インスタンス環境が削除されます。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

- アラームテーブルがバインドされているエージェントのインスタンス環境を削除する場合，エージェントのインスタンス環境にバインドされているアラームテーブルを削除前にすべてアンバインドしてください。
- このコマンドの実行後は，PFM - Web Console のエージェント階層で「User Agents」を選択して表示されるツリーから，不要になったエージェントを必要に応じて削除してください。
- jpcconf db define コマンドで Store サービスの各種出力先を変更している場合，変更先のディレクトリについては削除されません。unsetup 後に手動で削除してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスが停止されていない。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ポート番号が取得できない。
102	指定されたインスタンスがない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
232	Windows サービスの削除に失敗した（Windows 版だけ）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

名前が SDC のインスタンスの実行環境を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf inst unsetup -key Oracle -inst SDC
```

jpcconf ipv6 disable

形式

```
jpcconf ipv6 disable
```

機能

jpcconf ipv6 disable コマンドは，該当ホストでの IPv6 利用設定を無効にするコマンドです。

クラスタ環境の場合は，実行系（ディスクがオンライン），待機系（ディスクがオフライン）のそれぞれで設定をおこなう必要があります。

IPv6 利用設定を無効にすると，該当ホスト上の Performance Management の各サービスおよびコマンドは，通信に IPv4 を利用するようになります。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- このコマンドの実行には，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base が 10-00 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- このコマンドをサポートしている OS は Windows および Linux だけになります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	物理ホストまたは論理ホスト上のどちらかのサービスが停止していない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルアクセスエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

該当ホストでの IPv6 利用設定を無効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf ipv6 disable
```

出力例

```
KAVE05932-I IPv6通信機能のセットアップを開始します（disable）
KAVE05933-I IPv6通信機能のセットアップは正常に終了しました（disable）
```

jpcconf ipv6 display

形式

```
jpcconf ipv6 display
```

機能

jpcconf ipv6 display コマンドは，該当ホストでの IPv6 利用設定を表示するコマンドです。

- IPv6 通信機能が有効な場合
  “available”を表示し，戻り値 254 を返します。
- IPv6 通信機能が無効な場合
  “unavailable”を表示し，戻り値 0 を返します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- このコマンドの実行には，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base が 10-00 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- このコマンドをサポートしている OS は Windows および Linux だけになります。

戻り値

0	IPv6 利用設定が無効である。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	環境が不正である。
254	IPv6 利用設定が有効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

該当ホストでの IPv6 利用設定を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf ipv6 display
```

出力例

- IPv6 利用設定が有効な場合

  ```
  available
  ```

- IPv6 利用設定が無効な場合

  ```
  unavailable
  ```

jpcconf ipv6 enable

形式

```
jpcconf ipv6 enable
```

機能

jpcconf ipv6 enable コマンドは，該当ホストでの IPv6 利用設定を有効にするコマンドです。

クラスタ環境の場合は，実行系（ディスクがオンライン），待機系（ディスクがオフライン）のそれぞれで設定をおこなう必要があります。

IPv6 利用設定を有効にすると，該当ホスト上の Performance Management の各サービスおよびコマンドは，通信に IPv6 を利用するようになります。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- このコマンドの実行には，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base が 10-00 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- このコマンドをサポートしている OS は Windows および Linux だけになります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	物理ホストまたは論理ホスト上のどちらかのサービスが停止していない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルアクセスエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

該当ホストでの IPv6 利用設定を有効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf ipv6 enable
```

出力例

```
KAVE05932-I IPv6通信機能のセットアップを開始します（enable）
KAVE05933-I IPv6通信機能のセットアップは正常に終了しました（enable）
```

jpcconf mgrhost define

形式

形式 1

```
jpcconf mgrhost define       -host ホスト名[,ホスト名]|-localhost
                             [-lhost 論理ホスト名]
                             [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf mgrhost define -shift
                             [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf mgrhost define コマンドは，接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を設定および変更するコマンドです。

このコマンドは次の場合に実行してください。

形式 1

接続先 PFM - Manager ホストのホスト名を設定および変更する場合

形式 2

監視二重化の場合に，接続先 PFM - Manager ホストのプライマリーとセカンダリーを切り替えるとき

論理ホスト環境の接続先 PFM - Manager ホストを設定および変更する場合は，-lhost オプションを指定してください。

監視二重化の場合に，接続先 PFM - Manager ホストを設定するときは，形式 1 の-host オプションに，2 つのホストを指定して実行してください。

監視二重化の場合に，接続先 PFM - Manager ホストのプライマリーとセカンダリーを切り替えるときは，形式 2 のように-shift オプションを指定して実行してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を表示するだけの場合，実行権限は必要ありません。

PFM - Manager ホストを設定および変更する場合（引数を指定する場合）は，次の OS ユーザーだけが実行できます。

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-host ホスト名

接続先 PFM - Manager ホストのホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。IP アドレスによる指定はできません。

監視二重化の場合に，接続先 PFM - Manager ホストを設定する場合は，コンマ区切りで 2 つのホストを指定します。このとき，コンマの前にあるホスト名がプライマリーになるように指定します。

このように，2 つのホストを指定する場合には，ステータス管理機能が有効である必要があります。ステータス管理機能が無効の場合には，エラーメッセージが出力されます。

この引数は，PFM - Base ホスト，PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行できます。また，同一ホストで PFM - Manager が論理ホスト，PFM - Agent または PFM - RM が物理ホストの場合も実行できますが，この場合，接続先 PFM - Manager ホストとしてこの論理ホストの PFM - Manager 以外は指定できません。

ローカルホストに PFM - Manager がインストールされていた場合，このオプションを指定したとき，エラーとなります。PFM - Agent または PFM - RM のホストに PFM - Manager がインストールされていた場合，接続先 PFM - Manager は，ローカルホストの PFM - Manager となります。接続先 PFM - Manager ホストとしてリモートホストの PFM - Manager ホストは指定できません。

PFM - Manager ホストにホスト名を 2 つ以上設定している場合，接続先 PFM - Manager は，次のようにする必要があります。

- PFM - Manager の監視ホスト名に実ホスト名を使用している場合

  Windows システムでは**hostname** コマンド，UNIX システムでは**uname -n** コマンドを実行して確認したホスト名

- PFM - Manager の監視ホスト名にエイリアス名を使用している場合
  設定しているエイリアス名

実行ホストが PFM - Manager ホストの場合，次の 3 つの条件を満たしたときだけ接続先 PFM - Manager ホストを変更できます。

- ステータス管理機能が有効であること
- ホスト名が 2 つ指定されていること
- 指定ホストのどちらかが"localhost"であること

-localhost

接続先をローカルホストに設定します。

-lhost 論理ホスト名

接続先 PFM - Manager ホストを設定または変更する論理ホスト環境のホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，起動中の Performance Management サービスがあった場合は，KAVE05143-E メッセージが出力され，コマンドの実行が中断されます。ローカルホスト上で起動しているすべての Performance Management サービスを停止して，コマンドを再度実行してください。

-shift

プライマリーとセカンダリーを切り替えます。

プライマリーのホスト名をセカンダリーとして登録し，セカンダリーのホスト名をプライマリーとして登録します。

接続先 PFM - Manager ホストが 2 つ登録されていない場合は，エラーメッセージが出力されます。

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

形式 1 で実行する場合の注意事項

- ホスト上のすべての Performance Management プログラムのサービスを停止してからこのコマンドを実行してください。ホスト名の設定が終わったあと，手動でサービスを起動してください。

形式 2 で実行する場合の注意事項

- このコマンドを実行する場合は，監視二重化の環境，かつステータス管理機能が有効になっている必要があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上のサービスが停止されていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
12	ステータス管理機能が無効である。 接続先 PFM - Manager にホストが 2 つ登録されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ポート番号が取得できない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

接続先 PFM - Manager ホストを hostmgr に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost define -host hostmgr
```

使用例 2

論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）の接続先 PFM - Manager ホストを hostmgr に変更する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost define -host hostmgr -lhost jp1-ha1
```

使用例 3

監視二重化の環境で，実行ホストが PFM - Manager の場合のコマンド実行例を次に示します。

プライマリーを Hostname1，セカンダリーを Hostname2 とした場合の設定例

- 実行ホストの PFM - Manager がプライマリーの場合

```
jpcconf mgrhost define -host localhost,Hostname2
```

- 実行ホストの PFM - Manager がセカンダリーの場合

```
jpcconf mgrhost define -host Hostname1,localhost
```

使用例 4

監視二重化の環境で，実行ホストが PFM - Manager 以外の場合に，接続先 PFM - Manager ホストを Hostname1 と Hostname2 に変更するときのコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost define -host Hostname1,Hostname2
```

使用例 5

監視二重化の環境で，プライマリーとセカンダリーを切り替える場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost define -shift
```

jpcconf mgrhost display

形式

```
jpcconf mgrhost display　　[-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf mgrhost display コマンドは，接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名をすべて表示するコマンドです。

論理ホスト環境の接続先 PFM - Manager ホストを表示する場合は，-lhost オプションを指定してください。

接続先 PFM - Manager ホストが 2 つ登録されている場合には，プライマリー，セカンダリーの順に表示されます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を表示するだけの場合，実行権限は必要ありません。

PFM - Manager ホストを設定および変更する場合（引数を指定する場合）は，次の OS ユーザーだけが実行できます。

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

接続先 PFM - Manager ホストを表示，設定，または変更する論理ホスト環境のホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した（登録されている接続先 PFM - Manager ホストが 1 つの場合）。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	正常終了した。（登録されている接続先 PFM - Manager ホストが 2 つの場合）
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

接続先 PFM - Manager ホストを表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost display
```

使用例 2

論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）の接続先 PFM - Manager ホストを表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf mgrhost display -lhost jp1-ha1
```

jpcconf ov disable

形式

```
jpcconf ov disable
```

機能

jpcconf ov disable コマンドは，NNM 連携機能のアンセットアップを実行するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

注意事項

11-00 未満，または 11-00 未満から上書きインストールした環境の場合だけ実行できます。

戻り値

0	正常終了した。
1	異常終了した。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。

210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

jpcconf port define

形式

形式 1

```
jpcconf port define     -key サービスキー
                        [-lhost 論理ホスト名]
                        [-inst インスタンス名]
                        [-only]
                        [-input 定義ファイル名]
                        [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf port define     -key サービスキー
                        [-lhost 論理ホスト名]
                        [-inst インスタンス名]
                        -template 定義ファイル名
                        [-noquery]
```

機能

jpcconf port define コマンドは，Performance Management で使用するポート番号を設定するコマンドです。

ポート番号には固定ポート番号と優先ポート番号があり，サービスの種類によって，コマンドで指定できる内容が異なります。ポート番号の詳細については，「付録 C　ポート番号一覧」を参照してください。

なお，jpcconf port define コマンドを実行すると，現在設定されているポート番号が表示されます。ポート番号を指定しないでリターンキーを押すと，表示されているポート番号が設定されます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

ポート番号を操作するサービスのサービスキー名を指定します。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスのポート番号を操作します。
- Manager またはmgr：PFM - Manager サービス（Status Server サービスと Action Handler サービスを除く），および PFM - Web Console と View Server サービス間で使用するポート番号を操作します。
- プロダクト名またはagtX：指定した PFM - Agent または PFM - RM サービス，および Name Server サービス※で使用するポート番号を操作します。
- AH またはact：Action Handler サービスおよび Name Server サービス※で使用するポート番号を操作します。
- StatSvr またはstat：Status Server サービスおよび Name Server サービスで使用するポート番号を操作します。

注※

-only オプションを指定した場合，NameServer サービスのポート番号は操作されません。

「プロダクト名」または「agtX」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

論理環境が対象の場合，論理ホストのホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

-inst インスタンス名

特定のインスタンスのポート番号を操作したい場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM にだけ有効です。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-only

このオプションを指定すると，プロダクト名，Action Handler，または特定のインスタンスのポート番号の変更だけが有効になるため，ポート番号を変更しないサービスの再起動が不要になります。このオプションは，-key オプションで「**プロダクト名**またはagtX」※か「AH またはact」を指定している場合にだけ指定できます。これら以外のサービスキーを指定している場合に-only オプションを指定すると，KAVE05093-E メッセージが出力され，処理が中止されます。

注※

ヘルスチェックエージェント（HC，agt0）を指定している場合は，-only オプションは指定できません。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-input オプションを同時に指定します。

なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- 起動中の Performance Management サービスがない場合
  KAVE05143-E メッセージが出力され，コマンドの実行が中断されます。サービスを停止してコマンドを再度実行してください。
- -template で指定したファイルと同名のファイルがある場合
  KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新されます。

-input 定義ファイル名

ポート番号を定義ファイルから読み込む場合に指定します。1～250 バイトで指定します。指定した定義ファイルの内容で，ポート番号が設定されます。

-input オプションで指定した定義ファイルのサービス名ラベルに「auto」を指定した状態でコマンドを実行すると，次のようになります。

固定ポートがあるサービス：

固定ポート番号が設定されます。

優先ポートがあるサービス：

優先ポート番号が設定されます。ただし，優先ポート番号がすでに使用されている場合は，その時点で使用されていないポート番号が設定されます。

固定ポート番号および優先ポート番号の詳細については，「付録 C.1　Performance Management のポート番号」を参照してください。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-noquery オプションを同時に指定します。

-template 定義ファイル名

ポート番号の設定値を定義ファイルに出力する場合に指定します。1～245 バイトで指定します。対象となるすべてのサービスのラベルが記載された定義ファイルが出力されます。なお，[コンポーネント名]セクションのラベルに対応する値は，設定されているポート番号または 0 になります。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

定義ファイルの形式（jpcconf port define コマンド）

定義ファイルはテキスト形式のファイルです。次に示すセクションおよびラベルで構成されます。ラベルの設定値は，ラベル名の後ろの「=」に続けて指定します。不正なセクション名およびラベル名を指定した場合，該当するセクションおよびラベルは無視されます。

[Common Definitions]セクション

定義ファイルの基本情報を指定するセクションです。このセクションおよびこのセクション内のラベルは省略できません。

Definition File Version ラベル

定義ファイルのバージョンを指定するラベルです。固定で「0001」を指定してください。

[コンポーネント名]セクション

設定するポート番号を指定するセクションです。

コンポーネント名には，ポート番号を設定するサービスが属するコンポーネント名を指定します。このセクションは，コンポーネント名ごとに複数指定できます。

なお，同じ名称のセクションを複数指定した場合，最初に指定したセクションの設定が有効になります。

指定できる値は次のとおりです。

- Common

  Name Server，Status Server，および Action Handler サービスで使用するポート番号を設定する場合に指定します。

- Manager

  PFM - Manager の各サービスで使用するポート番号を設定する場合に指定します。

- PFM - Agent，PFM - RM のプロダクト名

  PFM - Agent または PFM - RM で使用するポート番号を設定する場合に指定します。なお，プロダクト名については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management の機能について説明している章を参照してください。

インスタンス名サブセクション

PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境のポート番号を指定するサブセクションです。このサブセクションは，コンポーネント名にマルチインスタンスの PFM - Agent または PFM - RM を指定した場合だけ指定します。

なお，同じ名称のサブセクションをセクション配下に複数指定した場合，最初に指定したサブセクションの設定が有効になります。

サービス名ラベル

設定するポート番号を指定するラベルです。

なお，同じ名称のラベルをセクションまたはサブセクション配下に複数指定した場合，最初に指定したラベルの設定が有効になります。

- ポート番号を固定しない状態（サービスが再起動されるたびに割り当てられる状態）にする場合は，値に「0」を指定します。ただし，固定の番号が割り当てられているポート番号には，「0」を指定しても固定のポート番号が割り当てられます。
- Performance Management で割り当てられるデフォルトのポート番号を使用する場合は，値に「auto」を指定します。ただし，固定の番号が割り当てられているポート番号には「auto」を指定できません。
- ポート番号を指定する場合は，1024～65535 の範囲内でかつシステムで使用されていない値を指定してください。
- ポート番号を変更しない場合は，値には何も指定しないでください。

1024～65535 に含まれない値や，auto を除く数値以外の文字列を含む値を指定した場合は，該当するサービスに対する処理がスキップされます。

[コンポーネント名]セクションとサービス名ラベルの指定で使用するコンポーネント名，サービス名，および設定値を次の表に示します。

コンポーネント名	サービス名	設定値
Common	Name Server	Name Server のポート番号を指定する
	Status Server	Status Server のポート番号を指定する
	Action Handler	Action Handler のポート番号を指定する
Manager	Master Manager	Master Manager のポート番号を指定する
	Master Store	Master Store のポート番号を指定する
	Correlator	Correlator のポート番号を指定する
	Trap Generator	Trap Generator のポート番号を指定する
	View Server	View Server のポート番号を指定する
	View	View Server（PFM - Web Console と View Server サービス間）のポート番号を指定する
PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト名	Collector	PFM - Agent Collector または Remote Monitor Collector の使用するポート番号を指定する
	Store	Agent Store または Remote Monitor Store の使用するポート番号を指定する

定義ファイルの記述例を次に示します。

```
[Common Definitions]
Definition File Version=0001

[Common]
Name Server=22285
Status Server=22350
[Manager]
Master Manager=auto
Master Store=auto
Correlator=auto
 :
[Windows]
Collector=0
Store=0
 :
[Oracle]
[[oracle1]]
Collector=0
Store=0
```

注意事項

- 11-01 未満

  ポート番号設定時に，Performance Management プログラムのサービスが起動されているときは，ローカルホスト上で起動されているすべてのサービスを停止してからこのコマンドを実行してください。ポート番号の設定が終わったあと，手動でサービスを起動してください。

- 11-01 以降

  ポート番号設定時に Performance Management プログラムのサービスが起動されているときは，-only オプションを指定する場合と指定しない場合とで，サービスの停止の要否が次のようになります。

  -only オプションを指定しないでポート番号を設定するとき

  　ローカルホスト上で稼働しているすべてのサービスを停止してください。

  -only オプションを指定してポート番号を設定するとき

  　-key オプションと-inst オプションで指定したサービスを停止してください。

  ポート番号の設定が終わったあと，停止させたサービスを手動で起動してください。

- ユーザーがサービスを停止させないでコマンドを実行しようとすると，サービスが強制停止されることを示すメッセージが表示され，コマンドを続行するかどうかを選択できます。コマンド続行を選択しても，完全にサービスを停止できなかった場合，コマンドはエラーになります。ユーザーがサービスを完全に停止してから，コマンドを再実行してください。設定が終わったあと，手動でサービスを起動してください。なお，-noquery オプションを指定した場合，コマンド処理中のサービスの自動停止は実施されません。
- このコマンドの実行中に，Ctrl+C キーで中断すると，ポート番号は正しく設定されません。ポート番号を設定し直して，コマンドを再実行してください。
- Name Server サービスに設定するポート番号については，Performance Management システム内の全ホストで同じ番号にする必要があります。

また，Status Server サービスに設定するポート番号についても，Performance Management システム内の全ホストで同じ番号にする必要があります。

ほかの PFM サービスについても運用での混乱を避けるため，Performance Management システム全体でポート番号とサービス名の対応を統一してください。

- ホスト内でポート番号が重複しないかぎり，Performance Management が割り当てる固定ポート番号，または優先ポート番号を使用してください。
- このコマンドは，OS のservices ファイルを自動編集します。
- このコマンドを実行した場合に編集されるservices ファイルは，コマンドを実行したホストのローカルファイルだけです。UNIX で，NIS または NIS+によってservices ファイルを管理している場合，ローカルのservices ファイルに追加されたポート番号を手動で NIS サーバに反映してください。
- ポート番号の入力時に現在の設定値として表示される値は，コマンドを実行しているホスト上のservices ファイルに設定された値です。NIS または NIS+環境で，NIS サーバが管理するポート番号の情報と，NIS クライアントのservices ファイルの情報が異なっている場合，実際にサービスが使用している値とは異なる情報が表示されることがあります。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- -input オプションを指定した場合，定義ファイルに必要なラベルがないとき，または Definition File Version の値が不正なときは，コマンドの実行が中断されます。-noquery オプションを同時に指定して，バッチまたはスクリプトファイルなどで処理を自動化したい場合は，定義ファイルの内容が正しいことをあらかじめ確認してください。また，コマンドが正常終了したかどうかは，出力されるメッセージまたは戻り値で確認してください。
- -input オプションを指定した場合，-key オプションおよび-input オプションで指定したサービスのポート番号だけが処理の対象になります。また，同時に-only オプションを指定した場合は，定義ファイル中の NameServer のポート番号は処理の対象になりません。なお，定義ファイル中に処理の対象ではないセクション，サブセクション，ラベルがあってもエラーにはなりません。
- 11-00 未満から 11-00 以降に上書きインストールした環境では，-template オプションを指定した場合に出力される定義ファイルに OpenView サービス（NNM 連携のためのサービス）が含まれます。定義ファイルから OpenView サービスの行は削除してください。

  削除せずに-input オプションで定義ファイルを読み込んだ場合，services ファイルに OpenView サービスのポート番号が設定されます。その場合，service ファイルを編集し OpenView サービスの行を削除してください。ただし，OpenView サービスが設定されていても，動作には影響ありません。

  OpenView サービスの行を定義ファイルに出力させないようにするには，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，移行時の注意事項（バージョン 11-00 以降）について説明している個所を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。

2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスが停止されていない。
5	指定されたサービスキーがない。
6	定義ファイルの内容に誤りがある。
7	指定されたサービスキーが論理ホストに対応していない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された（問い合わせに対して「N」を返した場合）。
13	定義ファイルに指定した内容で設定できなかったため，設定がスキップされたサービスがある。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ポート番号が取得できない。
102	指定されたインスタンスがない。
106	ポート番号がservices ファイルに登録されていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
224	services ファイルに設定できるポート番号がない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

運用例 1

すべての Performance Management プログラムのサービスのポート番号を固定値にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf port define -key all
```

運用例 2

NameServer サービスのポート番号を操作しないで，PFM - Agent for Oracle のポート番号に固定値を設定する例を次に示します。

```
# jpcconf port define -key Oracle -only
```

非対話形式のコマンドの運用例

-noquery オプション，-input オプション，および-template オプションを使用することで，Performance Management からの問い合わせを抑止した状態でセットアップを実行できます。運用例を次に示します。

運用例 3

PFM - Agent for Platform（Windows）と PFM - Agent for Oracle で設定が必要なポート番号の情報を，それぞれテンプレートとして定義ファイルAgentPort01.txt とAgentPort02.txt に出力する例を次に示します。

```
# jpcconf port define -key Windows -template AgentPort01.txt
# jpcconf port define -key Oracle -template AgentPort02.txt
```

運用例 4

PFM - Agent for Platform（Windows）と PFM - Agent for Oracle にポート番号を設定する例を次に示します。

なお，ここでは運用例 1 で出力したAgentPort01.txt とAgentPort02.txt をあらかじめ編集しているものとします。

```
# jpcconf port define -key Windows -input AgentPort01.txt -noquery
# jpcconf port define -key Oracle -input AgentPort02.txt -noquery
```

jpcconf port list

形式

```
jpcconf port list     -key サービスキー
                      [-lhost 論理ホスト名]
                      [-inst インスタンス名]
```

機能

jpcconf port list コマンドは，Performance Management で使用するポート番号を表示するコマンドです。

表示するポート番号の情報を次の表に示します。

表 2-26　表示情報

項目	意味
Component	サービス名。表示される名称の意味を次に示す。 • Status Server：Status Server サービスを示す。 • Name Server：Name Server サービスを示す。 • Master Manager：Master Manager サービスを示す。 • Master Store：Master Store サービスを示す。 • Correlator：Correlator サービスを示す。 • Trap Generator：Trap Generator サービスを示す。 • View Server：View Server サービスを示す。 • Action Handler：Action Handler サービスを示す。 • Agent Store および RM Store：Agent Store および Remote Monitor Store サービスを示す。 • Agent Collector および RM Collector：Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスを示す。 • View：View Server（PFM - Web Console と View Server サービス間）を示す。
ServiceID	サービス ID。
Services	ポート番号のサービス名。未設定の場合「undef」と表示される。
Port	ポート番号。未設定の場合「undef」と表示される。
Host Name	ホスト名。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

ポート番号を操作するサービスのサービスキー名を指定します。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスのポート番号を操作します。
- Manager またはmgr：PFM - Manager サービス（Status Server サービスと Action Handler サービスを除く），および PFM - Web Console と View Server サービス間で使用するポート番号を操作します。
- **プロダクト名**またはagtX：指定した PFM - Agent または PFM - RM サービス，および Name Server サービスで使用するポート番号を操作します。
- AH またはact：Action Handler サービスおよび Name Server サービスで使用するポート番号を操作します。
- StatSvr またはstat：Status Server サービスおよび Name Server サービスで使用するポート番号を操作します。

「**プロダクト名**」または「agtX」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

論理環境のポート番号を表示する場合，論理ホストのホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。半角空白文字および"."は指定できません。

論理ホスト名に，"localhost"，IP アドレス，"-"から始まるホスト名は指定できません。

-inst インスタンス名

特定のインスタンスのポート番号を表示したい場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM にだけ有効です。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

指定できるインスタンス名は，jpcconf inst list コマンドで確認できます。

注意事項

- このコマンドを実行する場合は，サービスを停止する必要はありません。
- 運用での混乱を避けるため，Performance Management システム全体でポート番号とサービス名の対応を統一してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- 11-00 未満から上書きインストールした環境では，表示されるポート番号の一覧に OpenView サービス（NNM 連携のためのサービス）が含まれます。

  OpenView サービスの行を定義ファイルに出力させないようにするには，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，移行時の注意事項（バージョン 11-00 以降）について説明している個所を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定されたサービスキーがない。
7	指定されたサービスキーが論理ホストに対応していない。
10	コマンドが実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定されたインスタンスがない。
106	ポート番号がservices ファイルに登録されていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

すべての Performance Management プログラムのサービスのポート番号についての情報を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf port list -key all
```

この場合の出力例を次に示します。

```
Component         ServiceID          Services        Port       Host Name
----------------- ------------------ --------------- ---------- ------------------
Name Server       PN1001             jp1pcnsvr       22285      host01
Master Manager    PM1001             <undef>         <undef>    host01
Master Store      PS1001             <undef>         <undef>    host01
Correlator        PE1001             <undef>         <undef>    host01
Trap Generator    PC2host01          <undef>         <undef>    host01
View Server       PP1host01          <undef>         <undef>    host01
Action Handler    PH1host01          <undef>         <undef>    host01
View                                 jp1pcvsvr       22286      host01
OpenView                             jp1pcovsvr      22292      host01
Agent Store       TS1host01          jp1pcstot       20279      host01
Agent Collector   TA1host01          jp1pcagtt       20280      host01
```

jpcconf primmgr notify

形式

```
jpcconf primmgr notify      [-noprogress]
```

機能

jpcconf primmgr notify コマンドは，実行ホスト上の PFM - Manager をプライマリーに設定し，PFM システム内の全ホストに実行ホストの PFM - Manager がプライマリーとして動作することを配信するコマンドです。配信先ホストのうち，Status Server サービスが稼働中のホストだけに，プライマリーとなる PFM - Manager のホスト名を一括配信し，設定します。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-noprogress

このオプションを指定すると，配信処理の進捗状況は出力されません。

配信結果ファイルの出力

jpcconf primmgr notify コマンドでは，コマンドの終了時に，配信を実行したすべてのホストについて，CSV ファイル形式の配信結果ファイルを出力します。配信結果ファイルの概要について，次の表に示します。

表 2-27　配信結果ファイルの概要

項目	OS	内容
ファイル名	−	primnotifyresult.csv
配置するパス	Windows	インストール先フォルダ¥log
	UNIX	/opt/jp1pc/log
権限・所有者	Windows	インストール先フォルダ¥log の権限を引き継ぐ。
	UNIX	666 [rw-rw-rw-] owner/group： • AIX 以外 root(0)/sys(3) • AIX だけ root(0)/system(0)
作成契機	−	コマンド実行ごとに新規にファイルを作成する。※
ファイルサイズ	−	最大でも 1MB 未満に収まる。

注※

すでにファイルがある場合は，既存の内容が破棄されます。

配信結果ファイルの出力例

配信結果ファイルの出力例を次に示します。

```
DateTime=YYYY/MM/DD HH:MM:SS
Hostname,Primary Notify Result,Message
hostA,Success,
hostB,Failure,Host not available
hostC,Failure,Communication failure
```

配信結果ファイルの出力内容の詳細について，次の表に示します。

表 2-28　配信結果ファイルの出力内容

項目	出力形式	出力内容	出力位置
実行日時	DateTime=YYYY/MM/DD△HH:MM:SS （YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，HH=時，MM=分，SS=秒）	タイムゾーン内の処理開始日時が出力される。	1 行目
ラベル	HostName,Primary Notify Result,Message	左記の内容が出力される。	2 行目
サービスごとの同期結果の情報	<ホスト名>,<設定結果>,<要因メッセージ>	ホスト名には，配信先サービスのホスト名が出力される。	3 行目以降 (配信処理を実行したホストの数だけ出力される)

項目	出力形式	出力内容	出力位置
サービスごとの同期結果の情報	<**ホスト名**>,<**設定結果**>,<**要因メッセージ**>	設定結果，要因メッセージに出力される内容については，次に示す表を参照してください。	3 行目以降 (配信処理を実行したホストの数だけ出力される)

(凡例)

△：半角スペース

プライマリーとなる PFM - Manager のホスト名の配信が成功または失敗した場合に，配信結果ファイルの「設定結果」ラベルと「要因メッセージ」ラベルに出力されるメッセージと，該当するメッセージが出力された際の対処方法について次の表に示します。

表 2-29　配信結果ファイルの出力内容と対処方法

項番	配信結果	出力内容		対処方法
		設定結果	要因メッセージ	
1	配信に成功した。	Success	−	−
2	配信先ホストが起動していないなどの理由で，配信に失敗した。	Failure	Host not available	配信に失敗したホストに対して，プライマリーとセカンダリーの個別切り替えを実施してください。
3	上記以外の原因によって，対象ホストへの配信に失敗した。	Failure	Communication failure	配信に失敗したホストに対して，プライマリーとセカンダリーの個別切り替えを実施してください。

(凡例)

−：なし

注意事項

- 実行ホスト上の PFM - Manager で次のサービスが起動している必要があります。
  - Status Server サービス
  - Name Server サービス
  - Master Manager サービス
- このコマンドは，監視二重化の環境で実行してください。
- 実行ホスト上の PFM - Manager がすでにプライマリーに設定されている場合でも，設定の更新，配信を実行します。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Base ホスト上で PFM - Manager ホストだけで実行できるコマンドを実行しようとした。
10	コマンドが実行中である。
12	監視二重化の環境で実行されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	必要なサービスが起動していない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
237	1 つ以上のホストへの配信に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

実行ホスト上の PFM - Manager をプライマリーに設定し，PFM システム内の全ホストにプライマリーとなる PFM - Manager のホスト名を一括配信するコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf primmgr notify
```

出力例

プライマリーとなる PFM - Manager のホスト名の配信に成功した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE06145-I PFM - Managerのプライマリー設定に成功しました
KAVE06147-I プライマリーとなるホスト名の配信を開始します
[50/50]
KAVE06150-I すべてのホストに対してプライマリーとなるホスト名の配信が成功しました
KAVE06148-I プライマリーとなるホスト名の配信が終了しました
```

プライマリーマネージャ設定の配信に失敗した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE06145-I PFM - Managerのプライマリー設定に成功しました
KAVE06147-I プライマリーとなるホスト名の配信を開始します
KAVE06149-E プライマリーとなるホスト名の配信に失敗しました(host=HostA)
```

```
[50/50]
KAVE06151-W プライマリーとなるホスト名の配信に失敗したホストが存在します
KAVE06148-I プライマリーとなるホスト名の配信が終了しました
```

jpcconf prodname disable

形式

```
jpcconf prodname disable　　[-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf prodname disable コマンドは，プロダクト名表示機能の設定を無効にするコマンドです。すでに無効になっている場合，このコマンドは正常終了します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- jpcconf prodname disable コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。

- 論理ホスト環境で実行した場合，論理ホスト環境のエクスポートまたはインポートは必要ありません。
- 物理ホスト環境で実行したあとに，論理ホスト環境を作成した場合，物理ホスト環境の設定が論理ホストに引き継がれます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上の Performance Management サービスが起動している。
10	コマンドが実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

論理ホスト lhost1 でプロダクト名表示機能を無効に設定する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf prodname disable -lhost lhost1
```

jpcconf prodname display

形式

```
jpcconf prodname display　　[-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf prodname display コマンドは，プロダクト名表示機能の設定を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

jpcconf prodname display コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。

戻り値

0	正常終了した（プロダクト名表示機能の設定が無効の場合）。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドが実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	正常終了した（プロダクト名表示機能の設定が有効の場合）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

物理ホストのプロダクト名表示機能の現在の設定を確認する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf prodname display
```

出力例

- 現在のプロダクト名表示機能の設定が有効の場合

  ```
  available
  ```

- 現在のプロダクト名表示機能の設定が無効の場合

  ```
  unavailable
  ```

jpcconf prodname enable

形式

```
jpcconf prodname enable     [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf prodname enable コマンドは，プロダクト名表示機能の設定を有効にするコマンドです。なお，すでに有効になっている場合，このコマンドは正常終了します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- jpcconf prodname enable コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。

- 論理ホスト環境で実行した場合，論理ホスト環境のエクスポートまたはインポートは必要ありません。
- 物理ホスト環境で実行したあとに，論理ホスト環境を作成した場合，物理ホスト環境の設定が論理ホストに引き継がれます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上の Performance Management サービスが起動している。
10	コマンドが実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

物理ホストでプロダクト名表示機能を有効に設定する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf prodname enable
```

jpcconf stat disable

形式

```
jpcconf stat disable
```

機能

jpcconf stat disable コマンドは，ステータス管理機能を無効にするコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- このコマンド実行時，サービスの開始および停止処理は自動的には行われません。
- 物理ホストとすべての論理ホストの情報を更新します。

- 物理ホストまたは論理ホスト環境でヘルスチェック機能が有効になっている場合はステータス管理機能を無効にできません。
- 監視二重化の場合，ステータス管理機能を無効にできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	物理ホストまたは論理ホストのどちらかのサービスが停止していない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	ステータス管理機能に依存している機能が有効である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
231	Status Server サービスの登録に失敗した（Windows 版だけ）。
232	Status Server サービスの削除に失敗した（Windows 版だけ）。
233	サービスの依存関係の設定に失敗した（Windows 版だけ）。
234	処理のロールバックに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ステータス管理機能を無効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf stat disable
```

jpcconf stat display

形式

```
jpcconf stat display
```

機能

jpcconf stat display コマンドは，ステータス管理機能の状態を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

戻り値

0	ステータス管理機能が無効である。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。

100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
254	ステータス管理機能が有効である。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ステータス管理機能の状態を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf stat display
```

出力例

- ステータス管理機能が有効の場合

  ```
  available
  ```

- ステータス管理機能が無効の場合

  ```
  unavailable
  ```

jpcconf stat enable

形式

```
jpcconf stat enable
```

機能

jpcconf stat enable コマンドは，ステータス管理機能を有効にするコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

なし

注意事項

- Performance Management のサービスが物理ホストまたは論理ホスト上で 1 つでも起動している場合は実行できません。
- このコマンド実行時，サービスの開始および停止処理は自動的には行われません。
- 物理ホストとすべての論理ホストの情報を更新します。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	物理ホストまたは論理ホストのどちらかのサービスが停止していない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーまたはシステムによって処理が中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
231	Status Server サービスの登録に失敗した（Windows 版だけ）。
232	Status Server サービスの削除に失敗した（Windows 版だけ）。
233	サービスの依存関係の設定に失敗した（Windows 版だけ）。
234	処理のロールバックに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

ステータス管理機能を有効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf stat enable
```

jpcconf target display

形式

```
jpcconf target display     -key サービスキー
                           -inst インスタンス名
                           -target 監視対象名
                           [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf target display コマンドは，PFM - RM がインスタンス内で監視する監視対象の設定を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能）
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

表示したい監視対象が設定してある PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

-inst インスタンス名

表示したい監視対象が設定してある PFM - RM のインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-target 監視対象名

PFM - RM のインスタンス内に作成してある，表示したい監視対象を指定します。1～32 バイトの半角英数字および"-"で指定します。"-"から始まる名前および All は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

注意事項

- jpcconf target display コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。
- 論理ホスト環境で動作する PFM - RM の監視対象を表示する場合，待機系ノードでは実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定されたサービスキーがない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

PFM - RM for Platform で，インスタンス inst1 に設定した監視対象 targetname1 の設定を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf target display -key RMPlatform -inst inst1 -target targetname1
```

jpcconf target list

形式

```
jpcconf target list     -key サービスキー
                        -inst インスタンス名
                        [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf target list コマンドは，PFM - RM がインスタンス内で監視する監視対象の一覧を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能）
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

表示したい監視対象が設定してある PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

-inst インスタンス名

表示したい監視対象が設定してある PFM - RM のインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

注意事項

- jpcconf target list コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。
- 論理ホスト環境で動作する PFM - RM の監視対象の一覧を表示する場合，待機系ノードでは実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定されたサービスキーがない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

論理ホスト lhost1 で動作する PFM - RM for Platform で，インスタンス inst1 に設定した監視対象の一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf target list -key RMPlatform -inst inst1 -lhost lhost1
```

jpcconf target setup

形式

形式 1

```
jpcconf target setup     -key サービスキー
                         -inst インスタンス名
                         -target 監視対象名
                         [-lhost 論理ホスト名]
                         [-input 定義ファイル名]
                         [-noquery]
```

形式 2

```
jpcconf target setup     -key サービスキー
                         -template 定義ファイル名
                         [-noquery]
```

機能

jpcconf target setup コマンドは，PFM - RM がインスタンス内で監視する監視対象の作成，および設定を更新するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能）
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

監視対象の設定を実施する PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

-inst インスタンス名

監視対象の設定を実施する PFM - RM のインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-target 監視対象名

PFM - RM がインスタンス内で監視対象を区別するための識別子を指定します。1～32 バイトの半角英数字および"-"で指定します。

新しく監視対象名を作成する場合は，対象となる PFM - RM のインスタンス内で，ほかと重複しない名前を指定してください。"-"から始まる名前および All は指定できません。すでに同じ名前がある場合は，設定を更新します。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-input オプションを同時に指定します。

なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- すでにある監視対象を指定した場合
  KAVE05405-I メッセージが出力され，監視対象の設定が更新されます。
- -template で指定したファイルと同名のファイルがある場合
  KAVE05399-I メッセージが出力され，ファイルが更新されます。

-input 定義ファイル名

監視対象の設定値を定義ファイルから読み込む場合に指定します。1～250 バイトで指定します。指定した定義ファイルの内容で，監視対象を自動的に作成または更新します。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

このコマンドを非対話形式で実行するには，このオプションと-noquery オプションを同時に指定します。

-template 定義ファイル名

定義ファイルのテンプレートを出力する場合に指定します。1～245 バイトで指定します。対象とする PFM - RM の設定項目に合わせて，セクションおよびラベルが記載された定義ファイルが出力されます。なお，[Target Definitions]セクションのラベルに対応する値は，空白のままです。出力した定義ファイルは，環境に応じて編集した上で，-input オプション指定時の入力ファイルとして使用できます。

指定したファイルパスに空白が含まれる場合は「"」で囲んで指定してください。

定義ファイルの形式（jpcconf target setup コマンド）

定義ファイルはテキスト形式のファイルです。次に示すセクションおよびラベルで構成されます。ラベルの設定値は，ラベル名の後ろの「=」に続けて指定します。

各セクションおよびラベルは省略できません。また，設定値を記載しない場合，値が指定されていないものと見なされます。不正なセクション名およびラベル名を指定した場合，該当するセクションおよびラベルは無視されます。

[Common Definitions]セクション

定義ファイルの基本情報を指定するセクションです。

Definition File Version ラベル

定義ファイルのバージョンを指定するラベルです。固定で「0001」を指定してください。

[Product Information]セクション

対象とする PFM - RM を指定するセクションです。

Product ID ラベル

対象とする PFM - RM のプロダクト ID を指定するラベルです。プロダクト ID については，各 PFM - RM マニュアルの付録の，識別子について説明している個所を参照してください。

[Target Definitions]セクション

監視対象の設定値を指定するセクションです。

Target Host ラベル

監視対象のホスト名を指定するラベルです。

プロダクト固有ラベル

対象とする PFM - RM に固有の監視対象の設定項目を指定するラベルです。指定できるラベルについては，各 PFM - RM マニュアルの，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。なお，パスワードなどの設定項目の場合，対話形式での実行時に 2 回入力を求められることがありますが，ラベルは 1 回だけ指定してください。

定義ファイルの記述例を次に示します。

```
[Common Definitions]
Definition File Version=0001

[Product Information]
```

```
Product ID=7

[Target Definitions]
Target Host=hostname
User=Administrator
Password=aaa
   :
```

注意事項

- jpcconf target setup コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。
- 論理ホスト環境で動作する PFM - RM の監視対象の設定を実施する場合，待機系ノードでは実行できません。
- 最大監視対象数は，PFM - RM によって異なります。最大監視対象数に達した状態で監視対象を追加しようとすると，KAVE05397-E メッセージが出力されます。お使いの PFM - RM の最大監視対象数については，各 PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 定義ファイルにパスワードなどの秘匿情報が含まれる場合，定義ファイルはセキュリティを確保した安全な場所に保存し，使用後は削除してください。また，定義ファイルをホスト間で転送したいときには，SFTP（SSH トンネル経由の FTP）など，盗聴のおそれがない安全な方法を使用することをお勧めします。
- -input オプションを指定した場合，定義ファイルに必要なラベルがないとき，または必要なラベルの値が不正なときは，コマンドの実行が中断されます。-noquery オプションを同時に指定して，バッチまたはスクリプトファイルなどで処理を自動化したい場合は，定義ファイルの内容が正しいことをあらかじめ確認してください。また，コマンドが正常終了したかどうかは，出力されるメッセージまたは戻り値で確認してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定されたサービスキーがない。
6	定義ファイルの内容に誤りがある。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
109	PFM - RM への監視対象の設定の通知に失敗した。
200	メモリーが不足している。

210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

PFM - RM for Platform のインスタンス inst1 に，新規に監視対象 targetname1 を追加する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf target setup -key RMPlatform -inst inst1 -target targetname1
```

非対話形式のコマンドの運用例

-noquery オプション，-input オプション，および-template オプションを使用することで，Performance Management からの問い合わせを抑止した状態でセットアップを実行できます。運用例を次に示します。

運用例 1

PFM - RM for Platform の定義ファイルのテンプレートをRMPlatformTemplate.txt に出力する例を次に示します。

```
# jpcconf target setup -key RMPlatform -template RMPlatformTemplate.txt
```

運用例 2

PFM - RM for Platform に，新しい監視対象としてtarget01～target03 を自動的に作成する例を次に示します。

なお，ここでは運用例 1 で出力したRMPlatformTemplate.txt をそれぞれのインスタンス環境に合わせて編集した，RMPlatformTarget01～03.txt をあらかじめ用意しているものとします。

```
# jpcconf target setup -key RMPlatform -inst inst01 -target target01 -input
RMPlatformTarget01.txt -noquery
# jpcconf target setup -key RMPlatform -inst inst01 -target target02 -input
RMPlatformTarget02.txt -noquery
# jpcconf target setup -key RMPlatform -inst inst01 -target target03 -input
RMPlatformTarget03.txt -noquery
```

jpcconf target unsetup

形式

```
jpcconf target unsetup     -key サービスキー
                           -inst インスタンス名
                           -target 監視対象名
                           [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpcconf target unsetup コマンドは，PFM - RM がインスタンス内で監視する監視対象を削除するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager（PFM - RM がインストールされたホストだけ実行可能）
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

削除したい監視対象が設定してある PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。

-inst インスタンス名

削除したい監視対象が設定してある PFM - RM のインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-target 監視対象名

PFM - RM のインスタンス内に作成してある，削除したい監視対象を指定します。1～32 バイトの半角英数字および"-"で指定します。"-"から始まる名前および All は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

注意事項

- `jpcconf target unsetup` コマンドを実行する場合は，実行ホスト上の PFM - Manager または PFM - Base のバージョンが 09-00 以降である必要があります。
- 論理ホスト環境で動作する PFM - RM の監視対象を削除する場合，待機系ノードでは実行できません。
- このコマンドの実行後は，PFM - Web Console のエージェント階層で「User Agents」を選択して表示されるツリーから，不要になったエージェントを必要に応じて削除してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	指定されたサービスキーがない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
109	PFM - RM への監視対象の削除の通知に失敗した。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

PFM - RM for Platform のインスタンス inst1 から，監視対象 targetname1 を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcconf target unsetup -key RMPlatform -inst inst1 -target targetname1
```

jpcimevt

形式

```
jpcimevt   [-i イベントID]
           [-m メッセージ]
           [-s アラームの状態]
           [[-e 拡張属性名=拡張属性値]...]
           [-r イベントサーバ名]
```

機能

jpcimevt コマンドは，イベントサーバに任意の JP1 イベントを登録し，JP1/IM に登録したイベントを送信するコマンドです。

このコマンドは，アラームのアクションとして JP1 イベントを発行する場合に使用できます。JP1 イベントをアラームのアクションとして発行する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームの定義と操作について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

なし

UNIX の場合

なし

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-i イベント ID

登録する JP1 イベントのイベント ID を指定します。0～1fff，7fff8000～7fffffff の範囲の数値（16 進数）で指定します。指定を省略した場合，イベント ID に 0 が仮定されます。

-m メッセージ

登録する JP1 イベントのメッセージテキストを指定します。1～1023 バイトで指定します。なお，09-00 以前の Action Handler サービスで JP1 イベントを発行する場合は，0～128 バイトで指定します。

空白文字を含む場合，”“で囲んでください。指定を省略した場合，メッセージテキストは記録されません。［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンドの定義］で「%MTS」を指定すると，アラームで設定したメッセージテキストを JP1/IM に送信できます。

-s アラームの状態

アラームの状態を指定します。アラームの状態を指定すると，JP1 イベントの重大度に変換されます。-s オプションの値を JP1 イベントに変換するには，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンドの定義］で「%SCS」を指定してください。-s オプションに指定できる値および変換される値を次の表に示します。

指定できる値	説明	JP1 イベントの重大度
"OK"	アラームの状態が正常（緑）	"Information"
"WARNING"	アラームの状態が警告（黄）	"Warning"
"EXCEPTION"	アラームの状態が異常（赤）	"Error"

-s オプションとともに-e オプションで重大度を定義した場合，-s オプションで指定した値が優先されます。-s オプションと-e オプションを両方省略した場合，JP1 イベントの重大度に何も設定されません。

-e 拡張属性名=拡張属性値

JP1 イベントに登録する拡張属性を指定します。「-e 拡張属性名=拡張属性値」を 1 組として複数記述できます。拡張属性名または拡張属性値に空白文字を含む場合，”“で囲んでください。「=」の前後に空白文字は指定できません。

同じ拡張属性を複数回指定した場合の動作は保証されません。

-r イベントサーバ名

JP1 イベントを登録するイベントサーバ名を指定します。1～255 バイトで指定します。

指定できるイベントサーバは，ローカルホストで稼働しているイベントサーバだけです。このオプションは，JP1/Base をクラスタシステムで運用している場合に指定してください。

指定を省略した場合，ローカルホスト名と同じイベントサーバ名が仮定されます。

注意事項

- アラームのアクションとして JP1 イベントを発行するホストに JP1/Base がインストールされている必要があります。
- JP1 イベントを発行するには JP1/Base のイベントサーバを起動しておく必要があります。
- メッセージテキストの長さが 1023 バイトを超えた場合は，メッセージテキストが 1023 バイト以下になるよう切り詰められます。このとき，KAVE05418-W メッセージが出力されます。なお，09-00 以前の Action Handler サービスでは，メッセージテキストの長さが 128 バイトを超えた場合は，エラーとなり，JP1 イベントが発行されません。このとき，KAVE05223-E メッセージが出力されます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルにアクセスできない。
250	JP1 イベントの送信に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

イベント ID が「111」，アラームの状態が「OK」，拡張属性名が「EXTATTR」，拡張属性値が「Extend Value」のイベントを登録する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcimevt -i 111 -s OK -e EXTATTR="Extend Value"
```

jpciniupdate

形式

```
jpciniupdate  -i 更新対象の定義ファイル名
              -u 更新内容を記載したファイル名
```

機能

jpciniupdate コマンドは，定義ファイルの設定値を更新するためのコマンドです。あらかじめ設定値の更新内容を記載したファイルを作成して，jpciniupdate コマンドを実行すると，指定した更新対象の定義ファイルの設定値に反映されます。

このコマンドは，更新対象の定義ファイルと，更新内容を記載したファイルに同じセクション名およびラベル名が存在する場合，定義ファイルの設定値を更新します。存在しない場合は定義ファイルにセクション名，ラベル名を追加し，値を設定します。記載した設定値が有効ではなくても，記載したとおりに更新されるので，注意してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

更新対象の定義ファイル

更新対象として指定できる定義ファイル名は，次のとおりです。

- jpccomm.ini

- jpcsto.ini

上記の定義ファイル内で，ファイル編集によって変更できるラベルの設定値を更新できます。更新できるラベルの種類については，「3. 定義ファイル」の各定義ファイルの説明を参照してください。

更新内容を記載する際の書式

更新対象のセクション名，ラベル名および値を次の書式に従って記載してください。同一ファイル内には複数の設定値を記載できます。更新が必要なものだけを記載してください。

項番	書式	説明
1	[セクション名]	[]を含めて 79 バイト以内の半角英数字および半角スペースで指定してください。
2	ラベル名=値	次のように指定してください。なお，「=」前後の空白は無視されます。 ラベル名 79 バイト以内の半角英数字および半角スペース，「_」で指定してください。 値 設定したい値を 511 バイト以内で指定してください。

注

- ファイル内に同じセクションは複数記載できません。同じセクションのラベルを複数記載する場合は，1 つのセクション内にラベルを列挙してください。
- 1 行は 592 バイト以内です。593 バイト以上ある行は，593 バイト以降を次の行として扱います。
- 次の内容は無視されます。
  - 上記の書式に従わないセクションや行
  - 「#」，「;」，半角スペースで始まる行
  - 空行

記載例

[Common Section]内にある，Multiple Alarm Table Bind ラベルの値を「1」に更新したい場合の記載例を次に示します。

```
[Common Section]
Multiple Alarm Table Bind=1
```

引数

-i 更新対象の定義ファイル名

更新対象の定義ファイルのパスを指定します。

-u 更新内容を記載したファイル名

更新内容を記載したファイルのパスを指定します。

これら 2 つのファイル名を指定するときには，次の点に注意してください。

- UNIX の場合，半角空白文字を含む場合は，「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。
- 1～255 バイトで，存在しているファイルのパスを指定できます。ワイルドカード文字は使用できません。
- 絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名を指定できます。相対ファイルパスの場合は，コマンド実行時のカレントディレクトリからのパスを指定してください。

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- UNIX 環境で更新内容を記載する場合，設定値の更新内容に全角文字が入る際には，言語環境（LANG 環境変数）を Performance Management が動作している言語環境に合わせてから作成してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	異常終了した。

使用例

UNIX 環境で，物理ホストの jpccomm.ini を更新する場合の実行例を次に示します。

```
# ./jpciniupdate  -i  /opt/jp1pc/jpccomm.ini  -u  /tmp/jpccomm.ini.update
KAVE05850-I ファイルの更新処理が正常終了しました
```

jpcmkkey

形式

```
jpcmkkey      -user ユーザー名
              [-password パスワード]
              [-mx 最大ヒープサイズ]
              [-ms 初期ヒープサイズ]
              [-y]
              [-nocheck]
```

機能

jpcmkkey コマンドは，PFM - Web Console がインストールされているホスト上で次のコマンドを実行するために必要な認証用のキーファイルを作成するコマンドです。

- jpcasrec update
- jpcasrec output
- jpcaspsv update
- jpcaspsv output
- jpcprocdef create
- jpcprocdef delete
- jpcprocdef list
- jpcprocdef output
- jpcrdef create
- jpcrdef delete
- jpcrdef output
- jpcrpt

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-user ユーザー名

認証用のキーファイルが必要なコマンドを実行する際のログイン認証に使用する Performance Management のユーザー名を指定します。

ユーザー名には，1～31 バイトの半角英数字，半角空白文字，または次に示す記号を指定できます。

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。ただし，入力文字の末尾に「¥」を指定したい場合は，「¥¥¥」と指定してください。なお，入力文字列の前後の半角空白は無視されます。

-password パスワード

-user オプションで指定した Performance Management のユーザーのパスワードを指定します。

パスワードには，0～32 バイトの半角英数字，半角空白文字，または次に示す記号を指定できます。

! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ` { | } ~

このオプションの指定を省略した場合は，0 バイトのパスワードが指定されたものとします。0 バイトの入力文字を指定する，または半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。ただし，入力文字の末尾に「¥」を指定したい場合は，「¥¥¥」と指定してください。なお，入力文字列の前後の半角空白は無視されます。

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。通常は特に指定する必要はありません。

デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。通常は特に指定する必要はありません。

デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-y

既存のキーファイルがあった場合に上書きの実行を確認するかどうかについて指定します。このオプションを指定した場合は，既存のキーファイルがあったときに上書きの実行を確認しないで，そのまま上書きします。このオプションの指定を省略した場合は，既存のキーファイルがあったときに上書き確認メッセージを出力します。確認メッセージに対して「y」または「Y」で応答すると上書きします。それ以外の値で応答すると認証用のキーファイルの作成を中断します。

-nocheck

指定したユーザー名およびパスワードの正当性を確認するかどうかについて指定します。正当性の確認は，PFM - Manager（View Server サービス）にログインできるかどうかで判定します。このオプションを指定した場合は，正当性を確認しません。このオプションを省略した場合は，正当性を確認します。ただし，正当性を確認しない場合でも，文字列長や使用できない文字はチェックします。

注意事項

- このコマンドは，PFM - Manager（View Server サービス）を起動した状態で実行してください。また，JP1 認証モード時は PFM - Manager 側で認証ができる状態でコマンドを実行してください。
- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	認証用のキーファイルの作成に失敗した。
11	指定されたユーザー名またはパスワードで PFM - Manager との認証ができない。
80	ユーザーによって認証キーファイルの作成を中断された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。

202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した（IP アドレスが取得できない）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

コマンド実行時のログイン認証に使用するユーザー名およびパスワードを，ADMINISTRATOR および xxxxx として認証用のキーファイルを作成する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcmkkey -user ”ADMINISTRATOR” -password ”xxxxx”
```

jpcnodecount

形式

```
jpcnodecount    [-h 論理ホスト名][-i インスタンス名] | [-m]
                -p サービスキー
```

機能

jpcnodecount コマンドは，PFM - Manager または PFM - RM の管理ノードをカウントし，その数を標準出力に出力するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-h 論理ホスト名

管理ノードをカウントする論理ホストの論理ホスト名を指定します。指定した論理ホスト分の管理ノードを出力します。このオプションを省略した場合は，物理ホスト分の管理ノードを出力します。

なお，-m オプションとは同時に指定できません。

待機系ノードでこのオプションを指定すると，エラーになります。

-i インスタンス名

管理ノードをカウントするインスタンスのインスタンス名を指定します。このオプションを省略した場合は，すべてのインスタンスが対象となります。

なお，-m オプションとは同時に指定できません。

-m

- PFM - Manager でコマンドを実行した場合にこのオプションを指定すると，物理ホストまたは論理ホストにある PFM - Manager の管理ノード数の合計を出力します。

  PFM - Manager がクラスタシステムでの運用時，実行系ノードでコマンドを実行した場合

  物理ホストまたは論理ホストにある PFM - Manager の管理ノード数の合計を出力します。

  PFM - Manager がクラスタシステムでの運用時，待機系ノードでコマンドを実行した場合

  物理ホストにある PFM - Manager の管理ノード数の合計を出力します。
- PFM - RM でコマンドを実行した場合にこのオプションを指定すると，実行した OS にあるすべての論理ホスト，および物理ホスト上にある PFM - RM の管理ノード数の合計を出力します。

-h オプションまたは-i オプションとは同時に指定できません。

-p サービスキー

管理ノード数をカウントするサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーの例を次に示します。

mgr またはManager：PFM - Manager のサービス

PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

注意事項

-p オプションで PFM - Manager のサービスを指定する場合，次の点に注意してください。

- 一度も起動していない，または PFM - Manager と接続が成功していない PFM - Agent および PFM - RM（インスタンス，ターゲット）はカウント対象外になります。
- PFM - Manager と接続している監視対象をアンインストールまたはアンセットアップした場合は，PFM - Manager ホスト上でjpctool service delete コマンドおよびjpctool service sync コマンドを実行してサービス情報を削除してください。サービス情報が削除されるまでは，カウント対象に含まれます。
- 監視二重化の環境で-p オプションを指定する場合は，プライマリーで実行することをお勧めします。マシンがプライマリーかセカンダリーかを判別するコマンドについては「jpcconf mgrhost display」コマンドを参照してください。

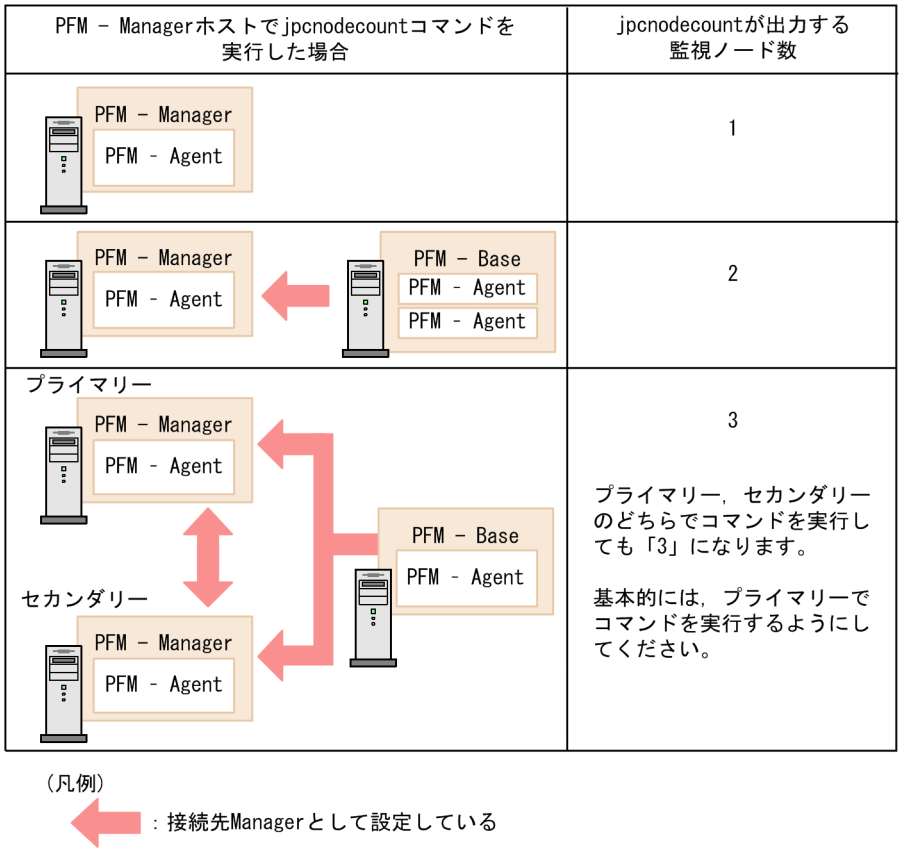
カウント対象となる管理ノードについて

jpcnodecount コマンドでカウントされる管理ノードは，コマンドを実行するホストによって異なります。

PFM - Manager でjpcnodecount コマンドを実行した場合にカウント対象となる管理ノード

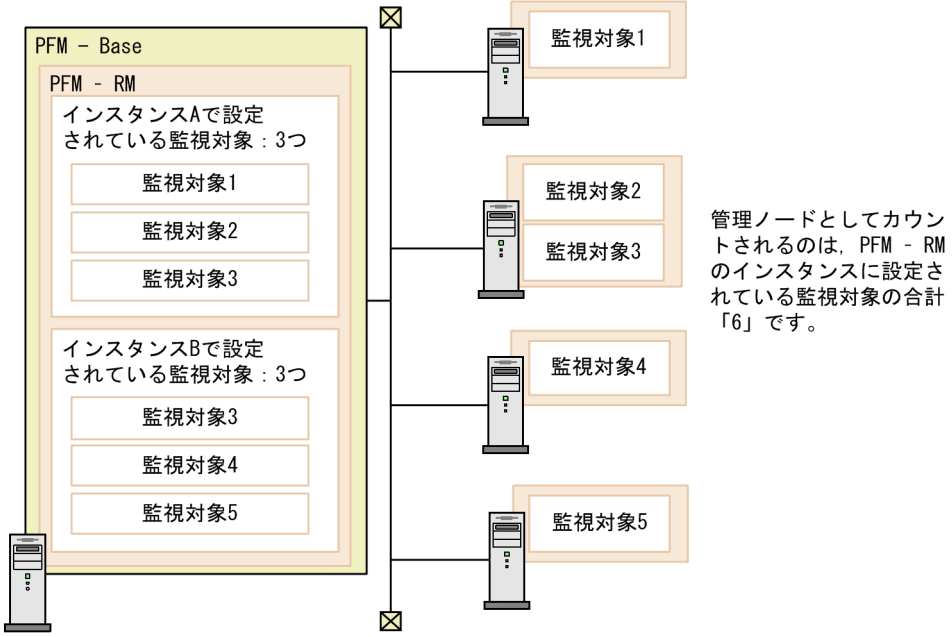
- jpcnodecount コマンドを実行した Manager ホストを接続先 Manager として設定しているエージェントを，ホスト単位でカウントする。

  1 つのホストに該当するエージェントが複数インストールされていても，管理ノード数は 1 とカウントします。
- 接続先 Manager として自ホストを設定している場合は 1 とカウントする。
- 監視二重化の環境でプライマリーとセカンダリーに，それぞれエージェントがインストールされている場合は，自ホストを 1 つ，プライマリーまたはセカンダリーを 1 つとカウントする。



PFM - RM でjpcnodecount コマンドを実行した場合にカウント対象となる管理ノード

PFM - RM でjpcnodecount コマンドを実行すると，PFM - RM に設定されている監視対象がカウント対象となります。この場合の監視対象とは，PFM - RM のインスタンスに設定されている監視対象を指します。



戻り値

0	正常終了した。
4	ユーザーによって処理が中止された。
43	コマンドが実行中である。
84	コマンドの引数が不正である。
85	コマンドの実行権限がない。
86	PFM - Manager または PFM - RM に接続できない。
	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
	論理ホストの PFM - Manager で，物理ホストを指定した。
	指定されたインスタンスはセットアップされていない。
	指定されたサービスキーがない。
	クラスタの共有ディスクにアクセスできない（待機系で実行した場合）。
127	内部エラー。
	Performance Management の環境が不正である。
	メモリーが不足している。
	ディスク容量が不足している。
	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。

使用例 1

PFM - Manager の管理ノード数をカウントする

```
> jpcnodecount -p mgr
10
```

使用例 2

PFM - RM for Platform の管理ノード数をカウントする

```
> jpcnodecount -p agt7
250
```

使用例 3

PFM - RM for Platform（インスタンス名：inst01）の管理ノード数をカウントする

```
> jpcnodecount -i inst01 -p agt7
50
```

使用例 4

PFM - RM for Platform（論理ホスト名：lhost01）の管理ノード数をカウントする

```
> jpcnodecount -h lhost01 -p agt7
100
```

使用例 5

```
PFM - RM for Platform（物理ホストおよび論理ホストの合計）の管理ノード数をカウントする

> jpcnodecount -m -p agt7
500
```

使用例 6

PFM - RM for Platform の環境（物理ホストのインスタンス：inst01 および論理ホスト：lhost01 にあるインスタンス：linst01）の論理ホストのインスタンス linst01 の管理ノード数だけをカウントする

```
> jpcnodecount -h lhost01 -i linst01 -p agt7
500
```

jpcparamdump

形式

```
jpcparamdump    -d 出力先ディレクトリ
```

機能

jpcparamdump コマンドは，コマンドを実行したホスト上の，Performance Management のプログラムの設定情報をテキスト形式のファイルで出力するコマンドです。jpcparamdump コマンドで設定情報が収集できる製品を次に示します。

- PFM - Manager（10-10-10 以降）
- PFM - Base（10-10-10 以降）
- PFM - Agent for Platform（Windows・UNIX）（10-00 以降）
- PFM - RM for Platform（10-00 以降）
- PFM - RM for VM（10-00 以降）

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-d 出力先ディレクトリ

設定情報のファイルの出力先ディレクトリを 35 バイト以下の絶対パスで指定します。指定するディレクトリは，次の条件を満たしている必要があります。

- コマンド実行前には存在しない。
- Performance Management のインストール先ディレクトリ配下でない。
- ディレクトリ名が半角英数字または半角記号で構成されている。
  ただし，次の半角記号は指定できません。
  " & ' * , ; < > ? ^ ` ¦
  なお，半角空白や括弧「( )」が含まれている場合は，ディレクトリ名をダブルクォーテーション「"」で囲んで指定してください。
  また，末尾が「¥」のディレクトリは指定できません。

注意事項

- コマンドを実行する前に，コマンドの実行環境の文字コードが Performance Management のサービス起動時の文字コードと合っていることを確認してください。合っていない場合，文字コードが混在したファイルが出力されることがあります。
- コマンドの実行に失敗した場合，指定したパスに出力途中のファイルやディレクトリが残ります。コマンドを再実行するときはまず，これらのファイルやディレクトリを削除してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

出力情報

jpcparamdump コマンドを実行すると，-d オプションに指定したディレクトリ配下にファイルを作成して，対象となる製品の設定情報を出力します。コマンドを実行したホストに論理環境が存在する場合は，物理ホストの設定情報とあわせて，論理ホストの設定情報も出力します。

jpcparamdump コマンドで作成されるディレクトリの構成およびファイルの詳細については，「付録 G jpcparamdump コマンドの出力情報」を参照してください。

jpcprocdef create

形式

```
jpcprocdef create     -agent サービスID
                      -f 入力ファイル名
                      [-removeOthers]
                      [-noquery]
```

機能

jpcprocdef create コマンドは，指定したエージェントに対して，新規にアプリケーション定義を設定したり，既存のアプリケーション定義を編集したりするコマンドです。定義情報は，コマンドライン引数として指定された XML 形式のアプリケーション定義ファイルから取得します。1 つのアプリケーション定義ファイルに複数のアプリケーション定義を指定し，一括して設定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-agent サービス ID

アプリケーション定義を作成する対象エージェントを，Agent Collector サービスまたはリモートエージェントのサービス ID で指定します。ワイルドカード文字は使用できません。

指定するサービス ID は，使用している監視エージェントによって次のように異なります。

使用している監視エージェント	指定するサービス ID
PFM - Agent for Platform（Windows）	Agent Collector サービスのサービス ID
PFM - Agent for Platform（UNIX）	
PFM - RM for Platform	リモートエージェントのサービス ID

次に示すサービス ID は指定できません。

- Agent Store サービス，Remote Monitor Collector サービス，Remote Monitor Store サービスおよびグループエージェントのサービス ID
- PFM - Agent for Platform または PFM - RM for Platform 以外のプロダクトのサービス ID

-f 入力ファイル名

アプリケーション定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，絶対パスまたは相対パスで指定します。

-removeOthers

アプリケーション定義ファイルで指定したアプリケーション定義と異なる名称の定義がある場合に，それらの定義情報を削除するかどうかを指定します。

このオプションの指定の有無による動作の違いを次に示します。

- 指定した場合

  対象エージェントのすべてのアプリケーション定義情報が，アプリケーション定義ファイルの内容で更新されます。ファイルに記載していないアプリケーション定義がある場合，削除するかどうかを確認するメッセージが表示されます。
- 指定しない場合

  アプリケーション定義ファイルで指定したアプリケーション定義の情報だけが，追加および更新されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

なお，コマンド実行時は次のように動作します。

- アプリケーション定義ファイルで指定したアプリケーション定義と同名の定義が対象エージェントにある場合

  アプリケーション定義ファイルの内容で更新します。

- -removeOthers オプションを指定した場合

  アプリケーション定義ファイルに記載していないアプリケーション定義は削除されます。

アプリケーション定義ファイルの形式

XML タグ仕様

- application-definition

種別	説明
意味	1 つのアプリケーション定義の設定情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	name（1application-definition に 1 回だけ指定できる。省略できない）
	virtual-env-id（1application-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	process01，process02，…，process15（1application-definition に 15 個指定する。省略できない）

- name

種別	説明
意味	アプリケーション定義名を指定する。
指定可能値	指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照。 なお，要素の一部として空白や改行を指定できるため，意図した入力以外では，開始タグや終了タグと，要素の間に空白や改行を含めない。
省略	不可
属性	なし
親要素	application-definition
子要素	なし

- virtual-env-id

種別	説明
意味	仮想化環境の識別子を指定する。 **注意** PFM - Web Console 11-50 より前のバージョンの場合，対象エージェントが PFM - Agent for Platform（Windows）の場合，このタグの値は無視される。 PFM - Web Console 11-50 以降のバージョンの場合，対象のエージェントが識別子の指定をサポートしていない仮想化環境のときは，設定値は無視される。
指定可能値	指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照。 なお，要素の一部として空白や改行を指定できるため，意図した入力以外では，開始タグや終了タグと，要素の間に空白や改行を含めない。
省略	可（省略時は空文字として扱う）
属性	なし
親要素	application-definition
子要素	なし

- process01，process02，…，process15

種別	説明	
意味	アプリケーション定義を構成するプロセスを 1 つずつ指定する。 タグ名の processXX の XX は，エージェントのプロパティである MonitoringXX の値に対応する。	
指定可能値	監視するプログラム，コマンドまたはサービスの実行時名称（MonitoringXX Condition の値）を指定する。 指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照。 なお，要素の一部として空白や改行を指定できるため，意図した入力以外では，開始タグや終了タグと，要素の間に空白や改行を含めない。	
省略	不可	
属性	label	監視条件のラベル（エージェントの MonitoringXX Label プロパティに設定する値。省略できない） 指定できる文字列については，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R) 用)」，マニュアル「JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R) 用)」およびマニュアル「JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform」の，プロセスの稼働・非稼働情報の収集について説明している個所を参照。

種別	説明	
属性	label	なお，要素の一部として空白や改行を指定できるため，意図した入力以外では，開始タグや終了タグと，要素の間に空白や改行を含めない。
	type	監視するフィールド（エージェントの MonitoringXX Field プロパティに設定する値。省略できない） 指定できる値は，次の 8 個。 • none または NONE：選択なし • program または PROGRAM：プログラム • commandline または COMMANDLINE：コマンドライン • service または SERVICE※：サービス
	min	監視数の下限値（エージェントの MonitoringXX Range プロパティで"-"の左側に設定する値。省略できない） 指定できる値は，0 以上 65535 以下の整数で，さらに，min≦max である必要がある。
	max	監視数の上限値（エージェントの MonitoringXX Range プロパティで"-"の右側に設定する値。省略できない） 指定できる値は，0 以上 65535 以下の整数で，さらに，min≦max である必要がある。
親要素	application-definition	
子要素	なし	

注※

対象エージェントが PFM - Agent for Platform（UNIX）の場合，service および SERVICE は指定できません。指定すると，none として設定されます。

アプリケーション定義ファイルの記述例を次に示します。なお，アプリケーション定義ファイルのサンプルを下記ディレクトリに格納しています。アプリケーション定義ファイルを記述するときのひな形として利用してください。

Windows の場合：

インストール先フォルダ¥sample¥processmonitoringcommand¥

UNIX の場合：

/opt/jp1pcwebcon/sample/processmonitoringcommand/

アプリケーション定義ファイル記述例（監視対象ホストが Windows で，1 つのアプリケーション定義を記述する場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "processmonitoring_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
<application-definition>
<name>PFM - Agent</name>
<virtual-env-id></virtual-env-id>
<process01 label="Health Check" type="program" max="1" min="0">jpcagt0*</process01>
```

```
<process02 label="How many agents" type="commandline" max="65535" min="1">*¥jp1pc¥agt*¥agent
¥jpcagt*</process02>
<process03 label="RM service" type="service" max="1" min="0">JP1PCAGT_7A_*</process03>
<process04 label="Monitoring04" type="none" max="0" min="0"></process04>
<process05 label="Monitoring05" type="none" max="0" min="0"></process05>
<process06 label="Monitoring06" type="none" max="0" min="0"></process06>
<process07 label="Monitoring07" type="none" max="0" min="0"></process07>
<process08 label="Monitoring08" type="none" max="0" min="0"></process08>
<process09 label="Monitoring09" type="none" max="0" min="0"></process09>
<process10 label="Monitoring10" type="none" max="0" min="0"></process10>
<process11 label="Monitoring11" type="none" max="0" min="0"></process11>
<process12 label="Monitoring12" type="none" max="0" min="0"></process12>
<process13 label="Monitoring13" type="none" max="0" min="0"></process13>
<process14 label="Monitoring14" type="none" max="0" min="0"></process14>
<process15 label="Monitoring15" type="none" max="0" min="0"></process15>
</application-definition>
</pr-cli-parameters>
```

アプリケーション定義ファイル記述例（監視対象ホストが UNIX で，特定の仮想化環境で稼働するプロセスを監視する 1 つのアプリケーション定義を記述する場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "processmonitoring_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
<application-definition>
<name>PFM - Agent</name>
<virtual-env-id>1</virtual-env-id>
<process01 label="Health Check" type="program" max="1" min="0">jpcagt0*</process01>
<process02 label="How many agents" type="commandline" max="65535" min="1">jpc*/jp1pc/agt*/
agent*</process02>
<process03 label="Monitoring03" type="none" max="0" min="0"></process03>
<process04 label="Monitoring04" type="none" max="0" min="0"></process04>
<process05 label="Monitoring05" type="none" max="0" min="0"></process05>
<process06 label="Monitoring06" type="none" max="0" min="0"></process06>
<process07 label="Monitoring07" type="none" max="0" min="0"></process07>
<process08 label="Monitoring08" type="none" max="0" min="0"></process08>
<process09 label="Monitoring09" type="none" max="0" min="0"></process09>
<process10 label="Monitoring10" type="none" max="0" min="0"></process10>
<process11 label="Monitoring11" type="none" max="0" min="0"></process11>
<process12 label="Monitoring12" type="none" max="0" min="0"></process12>
<process13 label="Monitoring13" type="none" max="0" min="0"></process13>
<process14 label="Monitoring14" type="none" max="0" min="0"></process14>
<process15 label="Monitoring15" type="none" max="0" min="0"></process15>
</application-definition>
</pr-cli-parameters>
```

アプリケーション定義ファイル記述例（監視対象ホストが Windows で，PFM - Manager および PFM - Web Console のプロセスを監視する 2 つのアプリケーション定義を記述する場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "processmonitoring_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
<application-definition>
<name>PFM - Manager</name>
<virtual-env-id></virtual-env-id>
<process01 label="jpcah" max="65535" min="1" type="program">jpcah.exe</process01>
```

```
<process02 label="jpcagt0" max="65535" min="1" type="program">jpcagt0.exe</process02>
<process03 label="jpcep" max="65535" min="1" type="program">jpcep.exe</process03>
<process04 label="jpcmm" max="65535" min="1" type="program">jpcmm.exe</process04>
<process05 label="jpcnsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcnsvr.exe</process05>
<process06 label="jpcstatsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcstatsvr.exe</process06>
<process07 label="jpcsto" max="65535" min="2" type="program">jpcsto.exe</process07>
<process08 label="jpctrap" max="65535" min="1" type="program">jpctrap.exe</process08>
<process09 label="jpcvsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcvsvr.exe</process09>
<process10 label="Monitoring10" max="0" min="0" type="none"></process10>
<process11 label="Monitoring11" max="0" min="0" type="none"></process11>
<process12 label="Monitoring12" max="0" min="0" type="none"></process12>
<process13 label="Monitoring13" max="0" min="0" type="none"></process13>
<process14 label="Monitoring14" max="0" min="0" type="none"></process14>
<process15 label="Monitoring15" max="0" min="0" type="none"></process15>
</application-definition>
<application-definition>
<name>PFM - Web Console</name>
<virtual-env-id></virtual-env-id>
<process01 label="jpcwebcon" max="65535" min="1" type="program">jpcwebcon.exe</process01>
<process02 label="cjstartweb" max="65535" min="1" type="program">cjstartweb.exe</process02>
<process03 label="cprfd" max="65535" min="1" type="program">cprfd.exe</process03>
<process04 label="httpsd" max="65535" min="2" type="program">httpsd.exe</process04>
<process05 label="rotatelogs2" max="65535" min="4" type="program">rotatelogs2.exe</
process05>
<process06 label="Monitoring06" max="0" min="0" type="none"></process06>
<process07 label="Monitoring07" max="0" min="0" type="none"></process07>
<process08 label="Monitoring08" max="0" min="0" type="none"></process08>
<process09 label="Monitoring09" max="0" min="0" type="none"></process09>
<process10 label="Monitoring10" max="0" min="0" type="none"></process10>
<process11 label="Monitoring11" max="0" min="0" type="none"></process11>
<process12 label="Monitoring12" max="0" min="0" type="none"></process12>
<process13 label="Monitoring13" max="0" min="0" type="none"></process13>
<process14 label="Monitoring14" max="0" min="0" type="none"></process14>
<process15 label="Monitoring15" max="0" min="0" type="none"></process15>
</application-definition>
</pr-cli-parameters>
```

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの「パフォーマンスデータの収集の設定」に関する注意に従って設定してください。
- 同じエージェントに対して，jpcprocdef create コマンドと，PFM - Web Console の［プロセス監視の設定］画面からの編集を同時に実行しないでください。同時に実行した場合，それぞれのアプリケーション定義の内容が部分的にしか反映されません。この現象が発生した場合は，再度jpcprocdef create コマンドを実行して，アプリケーション定義の内容を更新してください。
- このコマンドは PFM - Manager および設定対象の PFM - Agent または PFM - RM のサービスが起動した状態で実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
4	コマンドの引数が不正である。
5	入力ファイルの XML 書式が不正である。
10	入力ファイルの定義内容が不正である。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，jpcmkkey で作成されたユーザーに実行権限がない。
80	-noquery 指定なし時の確認に対して，「Y」または「y」以外を指定して中断させた。
100	Performance Management の環境が不正である。
141	アプリケーション定義が 64 個を超えている。
144	コマンドの実行に失敗した。 コマンドの実行によって，入力ファイルに指定されたアプリケーション定義が不正な状態である。
200	メモリーが不足している。
202	入力ファイルにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
224	エージェントに接続できない。
225	エージェントがない。
226	エージェントがサポート対象外である。
227	接続先 PFM - Manager がサポート対象外である。
228	接続先 PFM - Manager に対象エージェントがセットアップされていない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

エージェント「TA1hostpfm」にアプリケーション定義ファイル appdef.xml に記述した定義内容を設定する場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcprocdef create -agent TA1hostpfm -f appdef.xml
```

使用例 2

エージェント「TA1hostpfm」に設定しているアプリケーション定義の内容を appdef.xml に記述した定義内容で上書きし，ファイルに記載していない既存のアプリケーション定義をすべて削除する場合のコマンドの実行例を次に示します。

```
jpcprocdef create -agent TA1hostpfm -f appdef.xml -removeOthers -noquery
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，稼働状況ログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

上記「使用例 2」の処理が成功した場合の標準出力の出力例を次に示します。引数で指定したサービス ID の実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcprocdef create connected to localhost at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
KAVJK6518-I 上書き対象となるアプリケーション定義がひとつ以上あります。
KAVJK6521-I 削除対象となるアプリケーション定義がひとつ以上あります。
KAVJK6504-I アプリケーション定義の更新処理を続行します。
create result OK : TA1hostpfm
jpcprocdef create disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

jpcprocdef delete

形式

```
jpcprocdef delete     -agent サービスID
                      {-name アプリケーション定義名
                      [-name アプリケーション定義名]... | -all}
                      [-noquery]
```

機能

jpcprocdef delete コマンドは，指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義を削除するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-agent サービス ID

アプリケーション定義を削除する対象エージェントを，Agent Collector サービスまたはリモートエージェントのサービス ID で指定します。ワイルドカード文字は使用できません。

指定するサービス ID は，使用している監視エージェントによって次のように異なります。

使用している監視エージェント	指定するサービス ID
PFM - Agent for Platform（Windows）	Agent Collector サービスのサービス ID
PFM - Agent for Platform（UNIX）	
PFM - RM for Platform	リモートエージェントのサービス ID

次に示すサービス ID は指定できません。

- Agent Store サービス，Remote Monitor Collector サービス，Remote Monitor Store サービスおよびグループエージェントのサービス ID
- PFM - Agent for Platform または PFM - RM for Platform 以外のプロダクトのサービス ID

-name アプリケーション定義名

-agent オプションで指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義のうち，削除したい定義の名称を指定します。ワイルドカード文字は使用できません。

複数のアプリケーション定義を削除する場合は，-name オプションを複数回続けて指定します。-name オプションで指定したアプリケーション定義がエージェントに定義されていない場合は無視されます。

-all

-agent オプションで指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義の定義情報をすべて削除します。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの「パフォーマンスデータの収集の設定」に関する注意に従って設定してください。
- このコマンドは PFM - Manager および対象 PFM - Agent のサービスが起動した状態で実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
4	コマンドの引数が不正である。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，jpcmkkey で作成されたユーザーに実行権限がない。
80	-noquery 指定なし時の確認に対して，「Y」または「y」以外を指定して中断させた。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
222	通信処理でエラーが発生した。
224	エージェントに接続できない。
225	エージェントがない。
226	エージェントがサポート対象外である。
227	接続先 PFM - Manager がサポート対象外である。
228	接続先 PFM - Manager に対象エージェントがセットアップされていない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

エージェント「TA1hostpfm」に定義されているアプリケーション定義「PFM - Manager」を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcprocdef delete -agent TA1hostpfm -name ”PFM - Manager”
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，稼働状況ログファイルに出力します。ログ仕様については「4. Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力の出力例を次に示します。引数で指定したサービス ID の実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcprocdef delete connected to localhost at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
KAVJK8605-Q エージェントTA1hostpfmのアプリケーション定義”PFM - Manager”を削除してもよろしいですか？[y/n]y
delete result OK : TA1hostpfm
jpcprocdef delete disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

jpcprocdef list

形式

```
jpcprocdef list     -agent サービスID
```

機能

jpcprocdef list コマンドは，指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義名の一覧を表示するコマンドです。jpcprocdef delete コマンドやjpcprocdef output コマンドの-name 引数に指定するアプリケーション定義名を事前に確認できます。出力する順番はエージェントに定義されている順番です。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-agent サービス ID

アプリケーション定義の定義名を一覧出力する対象エージェントを，Agent Collector サービスまたはリモートエージェントのサービス ID で指定します。ワイルドカード文字は使用できません。

指定するサービス ID は，使用している監視エージェントによって次のように異なります。

使用している監視エージェント	指定するサービス ID
PFM - Agent for Platform（Windows）	Agent Collector サービスのサービス ID
PFM - Agent for Platform（UNIX）	
PFM - RM for Platform	リモートエージェントのサービス ID

次に示すサービス ID は指定できません。

- Agent Store サービス，Remote Monitor Collector サービス，Remote Monitor Store サービスおよびグループエージェントのサービス ID
- PFM - Agent for Platform または PFM - RM for Platform 以外のプロダクトのサービス ID

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの「パフォーマンスデータの収集の設定」に関する注意に従って設定してください。
- このコマンドは PFM - Manager および対象 PFM - Agent のサービスが起動した状態で実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
4	コマンドの引数が不正である。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，jpcmkkey で作成されたユーザーに実行権限がない。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
222	通信処理でエラーが発生した。
224	エージェントに接続できない。
225	エージェントがない。
226	エージェントがサポート対象外である。
227	接続先 PFM - Manager がサポート対象外である。
228	接続先 PFM - Manager に対象エージェントがセットアップされていない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

エージェント「TA1hostpfm」に定義されているアプリケーション定義名の一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcprocdef list -agent TA1hostpfm
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，稼働状況ログファイルに出力します。ログ仕様については「4. Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
”PFM - Manager”
”PFM - Web Console”
```

jpcprocdef output

形式

```
jpcprocdef output     -agent サービスID
                      {-name アプリケーション定義名
                      [-name アプリケーション定義名]... | -all}
                      -f 出力ファイル名
                      [-noquery]
```

機能

jpcprocdef output コマンドは，指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義の定義情報を，XML 形式のアプリケーション定義ファイルに出力するコマンドです。現在の定義情報をコマンドで確認できます。また，出力ファイルはjpcprocdef create コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-agent サービス ID

アプリケーション定義の定義情報を出力する対象エージェントを，Agent Collector サービスまたはリモートエージェントのサービス ID で指定します。ワイルドカード文字は使用できません。

指定するサービス ID は，使用している監視エージェントによって次のように異なります。

使用している監視エージェント	指定するサービス ID
PFM - Agent for Platform（Windows）	Agent Collector サービスのサービス ID
PFM - Agent for Platform（UNIX）	
PFM - RM for Platform	リモートエージェントのサービス ID

次に示すサービス ID は指定できません。

- Agent Store サービス，Remote Monitor Collector サービス，Remote Monitor Store サービスおよびグループエージェントのサービス ID
- PFM - Agent for Platform または PFM - RM for Platform 以外のプロダクトのサービス ID

-name アプリケーション定義名

-agent オプションで指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義の中で，出力したい定義情報の定義名を指定します。ワイルドカードは指定できません。

複数のアプリケーション定義を出力する場合は，-name オプションを複数回続けて指定します。その場合，出力する順番はエージェントに定義されている順番ではなく，-name オプションで指定した順番となります。-name オプションで指定したアプリケーション定義がエージェントに定義されていない場合は無視されます。

-all

-agent オプションで指定したエージェントに定義されているアプリケーション定義の定義情報をすべて出力します。出力する順番はエージェントに定義されている順番です。

-f 出力ファイル名

出力先のアプリケーション定義ファイル名を指定します。複数のアプリケーション定義を出力する場合，1 つのファイルにまとめて出力します。ファイル名は，相対パスまたは絶対パスで指定します。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-f オプションで指定したアプリケーション定義ファイルがすでにある場合，上書きされます。

アプリケーション定義ファイルの形式

コマンド「jpcprocdef create」の「アプリケーション定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。各タグの指定値は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの「パフォーマンスデータの収集の設定」に関する注意に従って設定してください。
- このコマンドは PFM - Manager および対象 PFM - Agent のサービスが起動した状態で実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
4	コマンドの引数が不正である。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。または，jpcmkkey で作成されたユーザーに実行権限がない。
21	出力ファイルにアクセスできない。
80	-noquery 指定なし時の確認に対して，「Y」または「y」以外を指定して中断させた。
100	Performance Management の環境が不正である。
142	指定されたアプリケーション定義の一部がない。
145	指定されたアプリケーション定義がすべてない。
146	エージェントにアプリケーション定義が設定されていない。
200	メモリーが不足している。
222	通信処理でエラーが発生した。
224	エージェントに接続できない。
225	エージェントがない。
226	エージェントがサポート対象外である。
227	接続先 PFM - Manager がサポート対象外である。
228	接続先 PFM - Manager に対象エージェントがセットアップされていない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

エージェント「TA1hostpfm」に定義されているアプリケーション定義「PFM - Manager」の定義情報を出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcprocdef output -agent TA1hostpfm -name "PFM - Manager" -f appdef.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，稼働状況ログファイルに出力します。ログ仕様については「4. Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力の出力例を次に示します。引数で指定したサービス ID の実行結果を表示します（OK または ERR）。

標準出力の出力例

```
jpcprocdef output connected to localhost at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
output result  OK : TA1hostpfm
jpcprocdef output disconnected at yyyy MM dd HH:MM:SS.mmm
```

出力ファイル

このコマンドの出力ファイル例を次に示します。

出力ファイル例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "processmonitoring_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
<application-definition>
<name>PFM - Manager</name>
<virtual-env-id></virtual-env-id>
<process01 label="jpcah" max="65535" min="1" type="none">jpcah.exe</process01>
<process02 label="jpcagt0" max="65535" min="1" type="program">jpcagt0.exe</process02>
<process03 label="jpcep" max="65535" min="1" type="program">jpcep.exe</process03>
<process04 label="jpcmm" max="65535" min="1" type="program">jpcmm.exe</process04>
<process05 label="jpcnsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcnsvr.exe</process05>
<process06 label="jpcstatsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcstatsvr.exe</process06>
<process07 label="jpcsto" max="65535" min="2" type="program">jpcsto.exe</process07>
<process08 label="jpctrap" max="65535" min="1" type="program">jpctrap.exe</process08>
<process09 label="jpcvsvr" max="65535" min="1" type="program">jpcvsvr.exe</process09>
<process10 label="Monitoring10" max="0" min="0" type="none"></process10>
<process11 label="Monitoring11" max="0" min="0" type="none"></process11>
<process12 label="Monitoring12" max="0" min="0" type="none"></process12>
<process13 label="Monitoring13" max="0" min="0" type="none"></process13>
<process14 label="Monitoring14" max="0" min="0" type="none"></process14>
<process15 label="Monitoring15" max="0" min="0" type="none"></process15>
</application-definition>
</pr-cli-parameters>
```

jpcras

形式

```
jpcras      ディレクトリ名
            サービスキー
            [all|data|dump]
            [lhost=論理ホスト名]
            [inst=インスタンス名]
```

機能

jpcras コマンドは，PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，または PFM - Base の資料，および OS 情報を採取するコマンドです。PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，または PFM - Base にトラブルが発生した場合に使用します。

採取できるのは，このコマンドを実行したホストの資料または lhost オプションで指定した論理ホストの保守資料です。採取した資料は，指定したディレクトリに格納されます。UNIX の場合，採取した資料は tar コマンドと，compress コマンドまたは gzip コマンドで圧縮された形式になりますが，Windows の場合，圧縮されないので，必要に応じて手動で圧縮してください。

トラブルが発生した場合，このコマンドで採取できる資料以外にも必要な資料があります。トラブル発生時に採取が必要な資料については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

```
/opt/jp1pc/tools/
```

引数

ディレクトリ名

採取した資料を格納するディレクトリ名を指定します。1～127 バイトで指定します。半角英数字または半角記号で指定します。相対パスでは指定できません。必ず絶対パスで指定してください。ただし，次の記号は指定できません。

```
; , * ? ' " < > | & ^ `
```

空白文字を含む場合，””で囲んでください。また，次の記号を指定する場合，シェルまたはコマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，””で囲んで指定してください。

```
( )
```

ディレクトリ名として Performance Management のインストール先ディレクトリを指定しないでください。

このオプションに，フロッピーディスクなどリムーバブルメディアのディレクトリ名は指定できません。

UNIX の場合，このオプションで指定したディレクトリに，採取した資料のファイルが「jpcrasYYMMDD※.tar.Z」（compress コマンドの場合）または「jpcrasYYMMDD※.tar.gz」（gzip コマンドの場合）の名前で作成されます。

Windows の場合，このオプションで指定したフォルダに，採取した資料のファイルが圧縮されないでコピーされます。

注※

「YYMMDD」は，ファイルを作成した日時です。各値の意味を次に示します。

- YY
  西暦年の下 2 桁を示します。
- MM
  月を示します。01～12（単位：月）で示します。
- DD
  日を示します。01～31（単位：日）で示します。

サービスキー

資料を採取するサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合もプロダクト名では指定できません。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスの資料を採取します。

- `mgr`：PFM - Manager サービス（Action Handler サービスおよび Status Server サービスを除く）の資料を採取します。
- `act`：Action Handler サービスの資料を採取します。
- PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキー ：PFM - Agent または PFM - RM の各サービス（Action Handler サービスを含む）の資料を採取します。
- `stat`：Status Server サービスの資料を採取します。

PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

[all|data|dump]

採取する資料を選択します。指定するオプションによって採取する資料が異なります。通常は，「`all`」を指定してください。

指定するオプションと採取する資料を OS ごとに次の表に示します。

表 2-30　jpcras コマンドで採取する資料（Windows の場合）

採取する資料		オプション			
		all	data	dump	省略
システムログ		○	−	−	○
共通メッセージログ		○	−	−	○
サービス構成情報		○	−	−	○
プロセス情報		○	−	−	○
バージョン情報		○	−	−	○
システムファイル		○	−	−	○
データベース情報		○	○	−	○※
OS 情報	システム情報	○	−	−	○
	ネットワークステータス	○	−	−	○
	ホスト名	○	−	−	○
	ファイアウォールの情報	○	−	−	○
ダンプ情報		○	−	○	−
Docker 環境情報		○	−	−	○

（凡例）

○：採取する

−：採取しない

注※

View Server サービス，Agent Store サービス，および Remote Monitor Store サービスのデータベース情報については，オプションの指定を省略した場合には採取しません。Master Store サービス，Master Manager サービス，Name Server サービスのデータベース情報については，採取されます。

表 2-31　jpcras コマンドで採取する資料（UNIX の場合）

採取する資料		オプション			
		all	data	dump	省略
システムログ		○	−	−	○
共通メッセージログ		○	−	−	○
サービス構成情報		○	−	−	○
プロセス情報		○	−	−	○
バージョン情報		○	−	−	○
システムファイル		○	−	−	○
データベース情報		○	○	−	○※
OS 情報	システム情報	○	−	−	○
	パッチ情報	○	−	−	○
	カーネル情報	○	−	−	○
	バージョン情報	○	−	−	○
	ネットワークステータス	○	−	−	○
	環境変数	○	−	−	○
	ホスト名	○	−	−	○
	ファイアウォールの情報（Linux）	○	−	−	○
ダンプ情報		○	−	○	−
Docker 環境情報		○	−	−	○

（凡例）

○：採取する

−：採取しない

注※

View Server サービス，Agent Store サービス，および Remote Monitor Store サービスのデータベース情報については，オプションの指定を省略した場合には採取しません。Master Store サービス，Master Manager サービス，Name Server サービスのデータベース情報については，採取されます。

採取する資料の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

lhost=論理ホスト名

コマンドを実行するホスト環境を指定します。コマンドを実行するマシンに論理ホストが構成されている場合，この引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。

指定を省略した場合，すべてのホスト環境の保守情報が採取されます。ワイルドカード文字は使用できません。

inst=インスタンス名

特定のインスタンスの資料を採取する場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，サービスキーにインスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM を指定した場合だけ有効です。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

指定を省略した場合，すべてのインスタンスの資料を採取します。

注意事項

- all またはdata オプションを指定して，Agent Store または Remote Monitor Store サービスのデータベース情報を採取する場合，対象サービスを停止する必要はありません。
- Store バージョンが 2.0 の場合は，次の両方のコマンドを実行してデータベース以外の資料を採取してから障害時のデータを採取してください。Store バージョンを 2.0 にすると，データベースの容量が大きくなるため，データ採取に時間が掛かり，障害の調査開始を遅らせることがあります。
  - jpcras **ディレクトリ名** all
  - jpcras **ディレクトリ名** all dump

  データベースの容量が大きくない場合は，次のコマンドを実行することで，データベースを含んだ資料を採取できます。
  - jpcras **ディレクトリ名** all all
- このコマンドを実行すると，Store サービスのデータベースが採取されますが，インポートディレクトリにあるデータベースは採取されません。インポートディレクトリにあるデータベースを採取する場合は，環境変数「JPC_COLIMPORT」の値に「1」を設定してください。
- 採取するファイルのサイズやネットワーク環境によって，コマンド終了まで時間が掛かることがあります。
- このコマンドを実行する場合，syslog ファイルがデフォルトのパスおよびファイル名以外に出力されるように設定されているシステムでは，資料は収集できません。そのほかの方法で収集してください。
- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- **ディレクトリ名**を相対パスで指定しないでください。
- **ディレクトリ名**として Performance Management のインストール先フォルダを指定しないでください。
- **ディレクトリ名**として，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。

- ディスクに十分な空き容量があるか確認してください。空き容量の目安は，各製品のディスク占有量を参考にしてください。
- ディスク容量不足やメモリー不足の状態でこのコマンドを実行した場合，OS のメッセージが出力されることがあります。この場合，KAVE06010-I メッセージが出力されていれば，保守資料は正しく採取されていますので，OS のメッセージは無視してください。
- KAVE05035-E メッセージが出力された場合，OS のメッセージに従い，ディスクやメモリーの空き容量を確認してください。
- メッセージテキストは，英語でしか出力されません。
- KAVE05213-E メッセージが出力された場合，採取した保守資料のほかに，Performance Management のインストール先ディレクトリに格納されているファイル一覧も採取してください。
- ファイルの採取でエラーが発生した場合，採取中のファイルまたはディレクトリが次のディレクトリに残ります。この場合，残ったファイルやディレクトリを必要に応じて削除してください。
  - Windows の場合
    ディレクトリ名で指定したフォルダ
  - UNIX の場合
    ディレクトリ名で指定したフォルダ/jpcwk*
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- このコマンドを実行すると PFM サービスの一覧取得と起動状態の確認のため「jpctool service list -id ”*” -host ”*”」が実行されます。コマンド実行ホストとほかの PFM システム内のホストとの間にファイアウォールが設定されていたり，システム構成が大規模だったりすると，「jpctool service list -id ”*” -host ”*”」の実行に時間が掛かる場合があります。そのような場合は，環境変数「JPC_COLCTRLNOHOST」に 1 を設定することで「jpctool service list -id ”*” -host ”*”」の処理を抑止し，コマンドの実行時間を短縮できます。
- UNIX 環境でjpcras コマンドを実行する場合，必要な空きディスク容量について次の点を考慮してください。
  - jpcras コマンドで指定する格納先ディレクトリには，採取する容量の 2 倍の空きディスク容量が必要になります。
  - tar コマンドの処理のため/tmp または/var/tmp ディレクトリを使用します。なお，使用するディレクトリは OS 環境によって異なります。

  jpcras コマンドの実行例を次に示します。

  ```
  jpcras /usr/ras all all
  ```

  jpcras コマンドで採取される容量が 100 メガバイトとします。この場合，/usr/ras ディレクトリに必要な空きディスク容量は 200 メガバイトになります。また，tar コマンドの処理のため，/tmp または/var/tmp ディレクトリには，一時的に 100 メガバイトの空きディスク容量が必要となります。

- PFM - Manager ホストで Agent ホストリモート操作制限オプションの設定が有効な環境で，このコマンドを PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合，ローカルホストの情報以外は採取できません。
- PFM がクラスタ環境の場合，調査資料には共有 Disk 部分，および物理部分が必要となります。jpcras コマンドでは共有 Disk が On になっている状態で lhost 指定なしで実行すると，共有 Disk と物理部分の両方を一度に採取できるようにしております。そのため，PFM がクラスタ環境の場合であっても lhost 指定をせずに資料採取を実施してください。なお，lhost オプションは互換性のため残しているオプションとなります。
- クラスタシステムで運用している場合は，クラスタシステムのすべてのノードで実行してください。また，監視二重化の環境で運用している場合は，プライマリー，セカンダリーそれぞれのホストでこのコマンドを実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名またはインスタンスは，セットアップされていない。
210	ディスク容量が不足している。
211	採取先ディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

UNIX ホストで，すべての資料を採取し，/tmp/jp1pc ディレクトリに格納する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcras /tmp/jp1pc all all
```

使用例 2

UNIX ホストで，PFM - Agent for Platform（UNIX）のダンプ情報を採取し，/tmp/jp1pc ディレクトリに格納する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcras /tmp/jp1pc agtu dump
```

jpcrdef create

形式

```
jpcrdef create    [-mx 最大ヒープサイズ]
                  [-ms 初期ヒープサイズ]
                  [-dateformat 日付フォーマットのパターン名]
                  [-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名]
                  入力ファイル
```

機能

jpcrdef create コマンドは，PFM - Manager に接続し，レポート定義を新規作成するコマンドです。定義内容は，コマンドライン引数として指定された XML 形式のパラメーターファイルから取得します。1 つのパラメーターファイルに複数のレポート定義を指定し，一括して作成できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限または一般ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-dateformat 日付フォーマットのパターン名

指定したパターン名に対応する日付フォーマットで，入力ファイルの<expression>タグに記述した日付の形式を判定します。指定できる日付フォーマットのパターン名を次に示します。

- pattern-ddMMyyyy
- pattern-MMddyyyy
- pattern-yyyyMMdd

-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名

指定したセパレーター名に対応するセパレーター文字列で，入力ファイルの<expression>タグに記述したセパレーターの形式を判定します。指定できる日付フォーマットのセパレーター名を次に示します。

- space
- slash
- hyphen
- period

入力ファイル

レポートを新規作成するための XML 形式のパラメーターファイルを指定します。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成されたファイルです。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名が指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

- report-definitions

種別	説明
意味	レポート定義情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	report-definition

- report-definition

種別	説明	
意味	1 つのレポート定義を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	name	1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字でレポート定義名を指定する。レポート定義名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。全角と半角文字が混在できる。すでにあるレポート定義名称を指定すると，エラーになる。parent-folder 属性を指定して，name 属性を省略した場合もエラーになる。レポート定義名の前後に半角空白を指定すると，前後の半角空白を除いた名称で登録される。
	parent-folder	name 属性のレポート定義を格納するディレクトリを指定する。1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字のディレクトリ名を最上位ディレクトリから「/」で区切って指定する。全角と半角文字が混在できる。パスの場合は，上位レベルのディレクトリ名から順に半角「/」で区切って指定する。ディレクトリ名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。システム定義のレポート定義ディレクトリは指定できない。ディレクトリがない場合は，作成する。省略するとエラーになる。ディレクトリ名の前後に半角空白を指定するとエラーになる。 例えば，ルートディレクトリ「User Reports」の配下にあるレポート定義名「PD define」のレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition name="PD define" parent-folder="/"/> また，ルートディレクトリ「User Reports」配下のディレクトリ「Dir1」内のディレクトリ「Dir2」にある，すべてのレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition parent-folder="/Dir1/Dir2"/>

種別	説明	
属性	id	指定しても無視される。
	read-only	「TRUE」の場合は，レポート定義の生成を中断して，次の report-definition 要素を処理する。省略または「FALSE」の場合は，レポート定義を作成する。
親要素	report-definitions	
子要素	product-id	
	report-type	
	record	
	indication-settings	
	realtime-indication-settings	
	view-type	
	drilldown	

- product-id

種別	説明
意味	レポート情報を収集する製品の種別
指定可能値	プロダクト ID にデータモデルバージョン番号を付けたプロダクトコードを指定する。プロダクト ID は，エージェント製品を識別する半角英大文字。データモデルバージョンとは，エージェントが与える番号。プロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM のマニュアルの，識別子について説明している個所を参照。 「レポート A のデータモデルバージョン ≧ レポート B のデータモデルバージョン」である場合，レポート A からレポート B にドリルダウンできる。
省略	不可
属性	なし
親要素	report-definition
子要素	なし

- report-type

種別	説明	
意味	レポート種別を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	type	次に示す指定値を英字半角（小文字だけ，または大文字だけ）で指定する。 •「履歴（1 つのエージェント）レポート」の場合 「historical-single-agent」または

種別	説明	
属性	type	「HISTORICAL-SINGLE-AGENT」 • 「履歴（複数のエージェント）レポート」の場合 「historical-multiple-agents」または 「HISTORICAL-MULTIPLE-AGENTS」 • 「リアルタイム（1 つのエージェント）レポート」の場合 「realtime-single-agent」または 「REALTIME-SINGLE-AGENT」
親要素	report-definition	
子要素	なし	

- record

種別	説明	
意味	レポート対象レコードを指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	id	レコード ID を指定する。省略できない。report-type 設定値との組み合わせによって，指定できるレコード属性が決まる。詳細については，「表 2-34　レポートに指定できるレコード属性とフィールドの組み合わせ」を参照。
親要素	report-definition	
子要素	fields	
	condition-expression	

- fields

種別	説明
意味	レポート対象フィールドを 1 つ以上指定する。
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	record
子要素	field

- field

種別	説明
意味	レポート対象フィールドを 1 つ指定する。

種別	説明	
指定可能値	選択したレコードのフィールド ID を指定する。すべての field 要素のすべての属性（table/list/graph）を「FALSE」に指定できない。必ず table/list/graph のどれか 1 つを「TRUE」に指定する。 すべての field で table/list/graph に「FALSE」を指定した場合はエラーとなる。また，fields タグ内で重複するフィールド ID を用いて field タグを指定した場合はエラーとなる。 フィールドの中には，履歴データとして Agent Store および Remote Monitor Store に記録するときだけ追加収集され，計算される xxxx（Total）などのフィールドがある。これらのフィールドは，リアルタイムレポートの場合には指定できない。指定した場合は，エラーとなる。詳細については，「表 2-38　リアルタイムレポートで指定できないフィールド」を参照。	
省略	不可	
属性	table	表を表示する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」を指定する。省略できない。
	list	一覧を表示する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」を指定する。省略できない。
	graph	グラフを表示する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」を指定する。省略できない。 テキスト形式のフィールドの場合は，「TRUE」を指定するとエラーになる。
	display-name	24 文字以内の全角または半角文字列でユーザー表示名を指定する。 省略した場合，空文字指定（display-name=""）の場合，および半角空白文字指定（display-name=" "）の場合は，フィールド名を表示する。
親要素	fields	
子要素	なし	

- condition-expression

種別	説明
意味	フィルターの条件式の論理演算を指定する。
指定可能値	なし
省略	可（省略時は設定しない）
属性	なし
親要素	record
	ref-field
子要素	and
	or
	expression

- expression

種別	説明
意味	条件式を指定する。
指定可能値	（1）フィルター条件に指定する場合 条件式は「**フィールド 条件 ["値"]**」の形式で指定する。フィールド・条件・値の区切りに空白は使用できない。 データ型が time_t のフィールドは，値を省略し specify-when-displayed を「TRUE」に設定した場合だけ指定できる。 **フィールド** フィールドは，レコードに含まれるフィールドを「PFM - Manager 名」で指定する。PFM - Manager 名については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコードの説明を参照。 **条件** 条件に指定する値を次に示す。 • 「=」：フィールドの値と["値"]が等しい。 • 「<」：フィールドの値が["値"]より小さい。 • 「<=」：フィールドの値が["値"]より小さいか等しい。 • 「>」：フィールドの値が["値"]より大きい。 • 「>=」：フィールドの値が["値"]より大きいか等しい。 • 「<>」：フィールドの値と["値"]が異なる。 XML の表記として「<」は「<」，「>」は「>」を指定する。 文字列フィールドの場合は，ASCII コードの昇順に比較する。 **["値"]** 「"」で囲んで指定する。指定できるバイト数は，最大 2,048 バイト。 文字コード，データ長，データ形式は，左辺に指定するフィールドの形式に依存する。 specify-when-displayed 属性を「TRUE」に設定している場合は，値を省略できる。 値に制御文字および「( ) [ ] < > = ''」の文字は指定できない。指定した場合はエラーになる。 各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルに記述されているフィールドの形式に合わせ指定する。次に示す設定範囲で指定する。 • 文字（指定値をそのまま設定） • 整数（Integer で表現できる範囲の値） • 小数（Double で表現できる範囲の値で，小数点以下が 4 桁以上の場合，IEEE754 規格の Round to nearest の仕様※に従って 4 桁に丸める） • 日付（dd MM yyyy，MM dd yyyy，yyyy MM dd のどれか。OS のロケールの設置値と同じ表示形式を指定する） （時刻は HH:mm:ss 固定） 日付の表示形式については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」を参照。
	（2）ドリルダウン対象のフィールドに指定する場合 条件式は，「**フィールド 条件 ["値"]**」または「**フィールド 条件 フィールド**」の形式で指定する。フィールド・条件・値の区切りに空白は使用できない。 **フィールド** ドリルダウンレポートに指定したレコードに含まれるフィールドを指定する。 **条件** 「（1）フィールド条件に指定する場合」の条件を参照。 **["値"]またはフィールド**

種別	説明	
指定可能値	• 右辺に値を指定する場合 指定する値については，「(1) フィルター条件に指定する場合」の["値"]を参照。 • 右辺にフィールドを指定する場合 レコードのフィールド ID，DATETIME フィールド，または ODBC キーフィールドを指定する。ODBC キーフィールドについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。	
省略	可（condition-expression を指定した場合は省略できない）	
属性	specify-when-displayed	実行時に設定する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」と指定する。省略時は，「FALSE」となる。要素値の論理式に値を指定しないで「FALSE」を指定すると，エラーになる。
親要素	condition-expression	
	and	
	or	
子要素	なし	

注※

IEEE754 規格の Round to nearest の仕様を次に示します。

- 丸める対象となる数と 2 つの近似値との距離を比べて，丸める対象となる数に最も近い近似値に丸めます。
- 丸める対象となる数と 2 つの近似値との距離が同じ場合，2 つの近似値を 2 進表現していちばん下の桁が「0」となる近似値に丸めます。

- and

種別	説明
意味	expression で指定した論理式の AND 演算を指定する。
指定可能値	なし
省略	可（条件式の論理積を指定する場合に指定する）
属性	なし
親要素	and
	or
	condition-expression
子要素	expression
	and
	or

- or

種別	説明
意味	expression で指定した論理式の OR 演算を指定する。

種別	説明
指定可能値	なし
省略	可（条件式の論理和を指定する場合に指定する）
属性	なし
親要素	and
	or
	condition-expression
子要素	expression
	and
	or

- indication-settings

種別	説明	
意味	レポート表示期間，レポート間隔，ピーク時間表示，および最大レコード数を指定する。 indication-settings は，report-type が「historical-single-agent」または「historical-multiple-agents」のときだけ指定できる。report-type が「realtime-single-agent」のときに指定するとエラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は子要素も含め，デフォルトとなる）	
属性	specify-when-displayed	レポート表示時に指定する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」と指定する。省略時は「FALSE」とする。
	maximum-number-of-records	1～2,147,483,647 の整数でレポートに表示する最大レコード数を指定する。省略時は 1,440 とする。
親要素	report-definition	
子要素	date-range	
	report-interval	
	peak-time	

- date-range

種別	説明
意味	レポート表示期間を指定する。
指定可能値	次の値を指定する。 • 過去 1 時間以内の場合「WITHIN_THE_PAST_HOUR」 • 過去 1 日（24 時間）以内の場合「WITHIN_THE_PAST_24_HOURS」 • 過去 7 日以内の場合「WITHIN_THE_PAST_7_DAYS」 • 過去 1 か月以内の場合「WITHIN_THE_PAST_MONTH」

種別	説明
指定可能値	• 過去 1 年以内の場合「WITHIN_THE_PAST_YEAR」 • レポート表示時に指定する場合「SPECIFY_WHEN_DISPLAYED」 大文字と小文字は区別しない。
省略	可（省略時は「SPECIFY_WHEN_DISPLAYED」となる）
属性	なし
親要素	indication-settings
子要素	なし

- report-interval

種別	説明
意味	レポート間隔を指定する。
指定可能値	次の値を指定できる。大文字と小文字は区別しない。 • 分単位の場合「MINUTE」 • 時間単位の場合「HOUR」 • 日単位（24 時間）以内の場合「DAY」 • 週単位の場合「WEEK」 • 月単位の場合「MONTH」 • 年単位の場合「YEAR」 PI レコード以外を指定した場合，エラーになる。
省略	可（省略時は「HOUR」となる）
属性	なし
親要素	indication-settings
子要素	なし

- peak-time

種別	説明
意味	指定したフィールド値が最大となる時間だけレポート表示する。
指定可能値	record で指定したレコードが単数インスタンスの場合，そのどれかのフィールド ID を指定する。1 日の内でそのフィールドの値が最大となる時間のレコードだけを表示する。report-interval が「HOUR」以外の場合，レコードが複数インスタンスの場合，または report-type が HISTORICAL-MULTIPLE-AGENTS の場合は，エラーになる。
省略	可（省略時は peak-time にフィールドを設定しない）
属性	なし
親要素	indication-settings
子要素	なし

- realtime-indication-settings

種別	説明	
意味	リアルタイムレポートの更新間隔，ランキング表示を指定する。 realtime-indication-settings は，report-type が「realtime-single-agent」のときだけ指定できる。report-type が「realtime-single-agent」以外のときに指定するとエラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は子要素も含め，デフォルトとなる）	
属性	specify-when-displayed	レポート表示時に指定する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」と指定する。省略時は「FALSE」となる。
	indicate-delta-value	デルタ値で表示する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」と指定する。省略時は「TRUE」となる。 デルタ値の表示可否については，エージェントで収集される各フィールドによって異なる。詳細は，「表 2-37　リアルタイムレポートのデルタ値の表示条件」を参照。
親要素	report-definition	
子要素	refresh-interval	
	display-by-ranking	

- refresh-interval

種別	説明	
意味	自動更新の有無，自動更新時の間隔の初期値（秒数），最小値（秒数）を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時は自動更新する）	
属性	do-not-refresh-automatically	リアルタイムレポート表示データを自動更新しない場合は「TRUE」，自動更新する場合は「FALSE」を指定する。省略時は，「FALSE」となる。
	initial-value	do-not-refresh-automatically が「FALSE」の場合，レポート表示データの自動更新間隔を「minimum-value 指定値～3,600 秒」の整数で指定する。 do-not-refresh-automatically が「TRUE」の場合に initial-value を指定するとエラーになる。 initial-value および minimum-value を両方とも省略した場合，initial-value 値は「60 秒」となる。 minimum-value を指定し，initial-value を省略した場合，initial-value 値は「minimum-value 指定値」となる。
	minimum-value	do-not-refresh-automatically が「FALSE」の場合，レポート表示データの自動更新間隔の変更できる最小値を「10～3,600 秒」の整数で指定する。 do-not-refresh-automatically が「TRUE」の場合に minimum-value を指定するとエラーになる。 initial-value および minimum-value を両方とも省略した場合，minimum-value 値は「60 秒」となる。

種別	説明	
属性	minimum-value	initial-value を指定し，minimum-value を省略した場合，minimum-value 値は「initial-value 指定値」となる。
親要素	realtime-indication-settings	
子要素	なし	

- display-by-ranking

種別	説明	
意味	field 属性で指定したフィールドを昇順または降順にソートして，先頭から display-number 属性で指定した件数をランキングデータとしてレポート表示する場合に指定する。 複数行のレコード（複数インスタンスレコード）の場合だけ指定できる。単一行のレコードの場合に指定するとエラーになる。 display-by-ranking と display-key の両方を指定した場合，display-by-ranking の条件で取得したデータを display-key の条件に従って表示する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時はランキングを表示しない）	
属性	field	ランキング表示するときの表示判定基準となるフィールド ID を指定する。省略時はエラーになる。 ランキング表示に指定できない属性のフィールドを指定した場合はエラーになる。 ランキング表示時に指定できるフィールドのデータ型は「表 2-33　指定できるパラメーターの組み合わせ（リアルタイムレポートの場合）」を参照。
	display-number	ランキング表示する件数を 1～100 の整数で指定する。省略時は「10」となる。
	in-descending-order	ランキング表示の判定基準となるフィールド ID を降順または昇順でソートし，先頭から display-number 属性で指定した件数分を表示する。 昇順でソートする場合は「TRUE」，降順でソートする場合は「FALSE」を指定する。省略時は「FALSE」となる。
親要素	realtime-indication-settings	
子要素	なし	

- view-type

種別	説明
意味	レポートの表現形式を指定する。
指定可能値	なし
省略	可（display-key と graph-properties をすべてデフォルトに設定する）
属性	なし

種別	説明
親要素	report-definition
子要素	display-key
	graph-properties

- display-key

種別	説明	
意味	レコードをソートするためのフィールドを指定する。display-key を指定すると，graph-type に LINE，AREA，STACKED_AREA は指定できない。	
指定可能値	フィールド ID を指定する。	
省略	可（省略時は時系列で表示する）	
属性	in-descending-order	•「TRUE」の場合，降順ソート。 •「FALSE」または省略の場合，昇順ソート。
親要素	view-type	
子要素	なし	

- graph-properties

種別	説明	
意味	グラフ種別とグラフ書式を指定する。<field>タグで graph=true に設定されているフィールドがない場合に<graph-properties>タグを指定するとエラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	可	
属性	show-areas-of-missing-data	「TRUE」を指定した場合，エージェントが起動していなかったなどの原因でデータが欠落していると，グラフ種別が「LINE」，「AREA」，「STACKED_AREA」およびデータが複数のエージェントまたは複数インスタンスならば，その部分を表示しない。「FALSE」の場合は，その部分を補完する。 省略時は「FALSE」とする。
	series-direction	表示グラフをレコード（行方向）単位にまとめる場合は「BY_ROW」，フィールド（列方向）単位にまとめる場合は「BY_COLUMN」を指定する。 graph-type が「LINE」，「AREA」，または「STACKED_AREA」の場合は，指定値を無視する。graph-type が「LINE」，「AREA」，または「STACKED_AREA」の場合で，複数行のレポートまたは複数のエージェントの場合は，「BY_COLUMN」を仮定し，それ以外は「BY_ROW」を仮定する。 graph-type が「LINE」，「AREA」，または「STACKED_AREA」以外の場合で，省略時は「BY_ROW」とする。

種別	説明	
親要素	view-type	レポート表示形式を規定する。
子要素	graph-type	
	axis-labels	
	data-label	

- graph-type

種別	説明
意味	グラフの種類を指定する。
指定可能値	次の値を指定する。 • 集合縦棒グラフの場合「COLUMN」 • 積み上げ縦棒グラフの場合「STACKED_COLUMN」 • 集合横棒グラフの場合「BAR」 • 積み上げ横棒グラフの場合「STACKED_BAR」 • 円グラフの場合「PIE」 • 折れ線グラフの場合「LINE」 • 面グラフの場合「AREA」 • 積み上げ面グラフの場合「STACKED_AREA」 大文字と小文字は区別しない。
省略	可（省略時は集合縦棒「COLUMN」とする）
属性	なし
親要素	graph-properties
子要素	なし

- axis-labels

種別	説明
意味	グラフの X 軸と Y 軸ラベルを指定する。<graph-type>タグで「PIE」を指定して，X 軸ラベルまたは Y 軸ラベルを指定するとエラーになる。
指定可能値	なし
省略	可（省略時は X 軸と Y 軸ラベルを表示しない）
属性	なし
親要素	graph-properties
子要素	x-axis
	y-axis

- x-axis

種別	説明
意味	グラフの X 軸ラベルを指定する。
指定可能値	0～40 文字（全角も 1 文字と数える）で指定する。
省略	可（省略時は X 軸ラベルを表示しない）
属性	なし
親要素	axis-labels
子要素	なし

- y-axis

種別	説明
意味	グラフの Y 軸ラベルを指定する。
指定可能値	0～40 文字（全角も 1 文字と数える）で指定する。
省略	可（省略時は Y 軸ラベルを表示しない）
属性	なし
親要素	axis-labels
子要素	なし

- data-label

種別	説明
意味	ラベル表示フィールドを指定する。レコードに単数インスタンスを指定し，report-type に「historical-single-agent」および graph-type に「LINE」，「AREA」，または「STACKED_AREA」を指定している場合，data-label を指定すると，エラーになる。
指定可能値	なし
省略	可（省略時はデータラベルを表示しない）
属性	なし
親要素	graph-properties
子要素	data-label1
	data-label2

- data-label1

種別	説明
意味	データラベル 1 のラベル表示フィールドを指定する。データラベルにはさらにデータラベル 2 が指定できる。データラベル 2 に表示する値は，データラベル 1 の右に括弧で囲まれて表示される。
指定可能値	report-type が「historical-single-agent」 単数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID

種別	説明
指定可能値	• DATETIME フィールド 複数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • DATETIME フィールド • レコード固有の ODBC キーフィールド report-type が「historical-multiple-agents」 単数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • DATETIME フィールド • DEVICEID フィールド • PROD_INST フィールド report-type が「realtime-single-agent」 単数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • RECORD_TIME フィールド 複数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • RECORD_TIME フィールド • レコード固有の ODBC キーフィールド ODBC キーフィールドについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。
省略	可（省略時はデータラベル 1 を設定しない）
属性	なし
親要素	data-label
子要素	なし

- data-label2

種別	説明
意味	データラベル 2 のラベル表示フィールドを record に対応するフィールド ID で指定する。data-label1 を指定しないで data-label2 を指定するとエラーとなる。
指定可能値	report-type が「historical-single-agent」 単数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • DATETIME フィールド 複数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • DATETIME フィールド • レコード固有の ODBC キーフィールド report-type が「historical-multiple-agents」 単数インスタンスレコードの場合

種別	説明
指定可能値	• fields タグで指定したフィールド ID • DATETIME フィールド • DEVICEID フィールド • PROD_INST フィールド report-type が「realtime-single-agent」 単数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • RECORD_TIME フィールド 複数インスタンスレコードの場合 • fields タグで指定したフィールド ID • RECORD_TIME フィールド • レコード固有の ODBC キーフィールド ODBC キーフィールドについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照。
省略	可（省略時はデータラベル 2 を設定しない）
属性	なし
親要素	data-label
子要素	なし

- drilldown

種別	説明
意味	ドリルダウン対象のフィールドとレポートを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（省略時はドリルダウンを設定しない）
属性	なし
親要素	report-definition
子要素	field-drilldown
	report-drilldown

- field-drilldown

種別	説明
意味	ドリルダウン対象のフィールドを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（省略時はドリルダウン対象のフィールドを設定しない）
属性	なし
親要素	drilldown

種別	説明
子要素	ref-field

- ref-field

種別	説明	
意味	ドリルダウン対象のフィールドを指定する。	
指定可能値	なし。子要素 condition-expression に指定できる expression の条件式の左辺に指定するフィールドは，子要素 ref-report で指定するドリルダウンレポートのフィールド。	
省略	可（省略時はドリルダウン対象のフィールドを設定しない）	
属性	id	record で指定したレコードに対応するフィールド ID を指定する。同じ id を指定して ref-field の要素を重複指定すると，エラーとなる。省略すると，condition-expression は指定できない。
親要素	field-drilldown	
子要素	ref-report	
	condition-expression	

- report-drilldown

種別	説明
意味	ドリルダウン対象のレポートを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（省略時はドリルダウン対象のレポートを設定しない）
属性	なし
親要素	drilldown
子要素	ref-report
	ref-bookmark

- ref-report

種別	説明	
意味	1 つのレポート定義を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	可（省略時はドリルダウン対象のレポートを設定しない）	
属性	pathname	ディレクトリパスとレポート定義名を「ディレクトリパス/レポート定義名」の形式で指定する。ディレクトリパスは，ルートディレクトリから順に半角「/」で区切って指定する。ディレクトリ名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。ディレクトリ名とレポート定義名は，1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字で全角・半角が混在できる。存在しないレ

種別	説明	
属性	pathname	ポート定義や report-definition で指定しているレポート定義を指定するとエラーになる。「レポート A のデータモデルバージョン ≧ レポート B のデータモデルバージョン」である場合，レポート A からレポート B にドリルダウンできる。
親要素	ref-field	
	report-drilldown	
子要素	なし	

- ref-bookmark

種別	説明	
意味	1 つのブックマークまたは複合ブックマークを指定する。	
指定可能値	なし	
省略	レポートドリルダウンを設定しない。	
属性	pathname	フォルダパスとブックマーク名を「フォルダパス/ブックマーク名」の形式で指定する。フォルダパスは，ルートフォルダから順にフォルダ名を半角「/」で区切って指定する。フォルダ名に「¥」または「/」を含む場合は，それぞれ「¥¥」または「¥/」と記述する。 （例）ルート下のフォルダ名 My Bookmark の CPU Trend を指定する場合 /My Bookmark/CPU Trend 多階層の場合は，「/Folder1/Folder2...」のようにフォルダ名を「/」で連結したフォルダパスを指定する。 フォルダ名とブックマーク名は，1～64 文字（バイトではない）の全角文字と半角文字で指定する。全角文字と半角文字は混在してもかまわない。存在しないブックマークが指定されたときはエラーになる。 なお，関連づけられたレポート定義，エージェントなどのブックマークそのものの妥当性はチェックされない。
親要素	report-drilldown	
子要素	なし	

履歴レポートのパラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例（履歴レポートの場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--  Workload Status  (Multi-Agent) レポート          -->
<!--  最近24時間の複数のシステムについての            -->
<!--  1時間ごとのワークロード関連データを表示します    -->
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rdef_create_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
   <report-definitions>
      <report-definition name="Workload Status (Multi-Agent)"
```

```
                    parent-folder="/HQ/Monthly/Windows/Operating System/Status Reporting/
Daily Trend"
                  read-only="FALSE">
         <product-id>T3.0</product-id>
         <report-type type="historical-multiple-agents"/>
         <record id="PI">
            <fields>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="true">PROCESSES</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">SERVER_SESSIONS</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">CONTEXT_SWITCHES_PER_SEC</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">SYSTEM_CALLS_PER_SEC</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">PCT_TOTAL_PROCESSOR_TIME</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">PROCESSOR_QUEUE_LENGTH</field>
               <field table="true"
                      list="false"
                      graph="false">BYTES_TOTAL_PER_SEC</field>
            </fields>
         </record>
         <indication-settings specify-when-displayed="false"
                        maximum-number-of-records="1440">
               <date-range>WITHIN_THE_PAST_24_HOURS</date-range>
               <report-interval>HOUR</report-interval>
               <peak-time/>
         </indication-settings>
         <view-type>
            <graph-properties show-areas-of-missing-data="false"
                                       series-direction="BY_COLUMN">
               <graph-type>LINE</graph-type>
               <axis-labels>
                  <x-axis/>
                  <y-axis>Processes</y-axis>
               </axis-labels>
               <data-label>
                  <data-label1>PROCESSES</data-label1>
                  <data-label2/>
               </data-label>
            </graph-properties>
         </view-type>
      </report-definition>
   </report-definitions>
</pr-cli-parameters>
<!--Workload Status  (Multi-Agent) レポート定義終了 -->
```

リアルタイムレポートのパラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例（リアルタイムレポートの場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!-- CPU Usage - Top 10 Processesレポートは,                        -->
<!-- CPU使用率が高いプロセスの上位10個をリアルタイムで表示します-->
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rdef_create_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0110">
   <report-definitions>
     <report-definition name="CPU Usage - Top 10 Processes"
                        parent-folder="/HQ/Monthly/Windows/Operating System/Troubleshooting/
Real-Time"
                        read-only="FALSE">
        <product-id>T3.0</product-id>
        <report-type type="realtime-single-agent"/>
        <record id="PD_PDI">
            <fields>
               <field table="false"
                       list="false"
                      graph="false">INSTANCE</field>
               <field table="true"
                       list="false"
                      graph="false">ID_PROCESS</field>
               <field table="false"
                       list="false"
                      graph="true">PCT_PROCESSOR_TIME</field>
            </fields>
        </record>
        <realtime-indication-settings specify-when-displayed="false"
                                      indicate-delta-value="false">
             <refresh-interval do-not-refresh-automatically="false"
                                      initial-value="30"
                                      minimum-value="10"/>
             <display-by-ranking field="PCT_PROCESSOR_TIME"
                                 display-number="10"
                                 in-descending-order="false"/>
        </realtime-indication-settings>
        <view-type>
            <graph-properties show-areas-of-missing-data="false"
                              series-direction="BY_COLUMN">
               <graph-type>BAR</graph-type>
               <axis-labels>
                  <x-axis>Program(PID)</x-axis>
                  <y-axis>CPU %</y-axis>
               </axis-labels>
               <data-label>
                  <data-label1>INSTANCE</data-label1>
                  <data-label2>ID_PROCESS</data-label2>
               </data-label>
            </graph-properties>
         </view-type>
      </report-definition>
   </report-definitions>
</pr-cli-parameters>
<!-- CPU Usage - Top 10 Processesレポート定義終了 -->
```

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。
- 複数のレポート定義を連続登録中に例外が発生すると，コマンドはその定義の登録を中断し，ほかの定義があればそれを登録します。
- <condition-expression>タグの<and>と<or>タグ下には 2 つの要素しか指定できません。
  記述例を次に示します。

```
<and>
   <expression>式1</expression>
   <or>
      <expression>式2</expression>
      <or>
         <expression>式3</expression>
         <or>
            <expression>式4</expression>
            <expression>式5</expression>
         </or>
      </or>
   </or>
</and>
```

  <expression>タグに指定する式の記述例を次に示します。

```
<expression>SEGMENTS_RETRANSMITTED_PER_SEC&gt;"100"</expression>
<expression>RECORD_TIME&gt;"2003 05 31 11:22:33"</expression>
```

- 定義できるレコード，フィールド名称，フィールドのデータ型については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルを参照してください。
- 値を指定しなかったパラメーターは，デフォルトを適用してレポート定義を作成します。作成されたレポート定義のパラメーターをすべて確認するには，作成したパラメーターファイルを指定して出力コマンドを実行します。
- パラメーター指定の組み合わせについては，次の表に示す制限があります。

表 2-32　指定できるパラメーターの組み合わせ（履歴レポートの場合）

レポート種別	レコードタイプ	フィールドのデータ型	ピーク時間	フィールド表示形式			
				表	一覧	グラフ	display-key
履歴（1 つのエージェント）レポート	単数インスタンス	string	×	○	○	×	○
		char	×	○	○	×	○
		time_t	×	○	○	×	○
		timeval	×	○	○	○	○
		utime	×	○	○	○	○

レポート種別	レコードタイプ	フィールドのデータ型	ピーク時間	フィールド表示形式			
				表	一覧	グラフ	display-key
履歴（1 つのエージェント）レポート	単数インスタンス	float	○	○	○	○	○
		ulong	○	○	○	○	○
		short	○	○	○	○	○
		double	○	○	○	○	○
		long	○	○	○	○	○
	複数インスタンス	string	×	○	○	×	○
		char	×	○	○	×	○
		time_t	×	○	○	×	○
		timeval	×	○	○	○	○
		utime	×	○	○	○	○
		float	×	○	○	○	○
		ulong	×	○	○	○	○
		short	×	○	○	○	○
		double	×	○	○	○	○
		long	×	○	○	○	○
履歴（複数のエージェント）レポート	単数インスタンス	string	×	○	○	×	×
		char	×	○	○	×	×
		time_t	×	○	○	×	×
		timeval	×	○	○	○	×
		utime	×	○	○	○	×
		float	○	○	○	○	×
		ulong	○	○	○	○	×
		short	○	○	○	○	×
		double	○	○	○	○	×
		long	○	○	○	○	×

（凡例）

○：指定できる

×：指定できない

表 2-33　指定できるパラメーターの組み合わせ（リアルタイムレポートの場合）

レポート種別	レコードタイプ	フィールドのデータ型	ランキング表示	フィールド表示形式			
				表	一覧	グラフ	display-key
リアルタイム（1 つのエージェント）レポート	単数インスタンス	string	×	○	○	×	○
		char(n)	×	○	○	×	○
		time_t	×	○	○	×	○
		timeval	×	○	○	○	○
		utime	×	○	○	○	○
		float	×	○	○	○	○
		ulong	×	○	○	○	○
		short	×	○	○	○	○
		double	×	○	○	○	○
		long	×	○	○	○	○
	複数インスタンス	string	×	○	○	×	○
		char(n)	×	○	○	×	○
		time_t	×	○	○	×	○
		timeval	○	○	○	○	○
		utime	○	○	○	○	○
		float	○	○	○	○	○
		ulong	○	○	○	○	○
		short	○	○	○	○	○
		double	○	○	○	○	○
		long	○	○	○	○	○

（凡例）

○：指定できる

×：指定できない

- レポート種別には，「履歴（1 つのエージェント）レポート」，「履歴（複数のエージェント）レポート」，および「リアルタイム（1 つのエージェント）レポート」があります。レポートが扱うことのできるレコード属性には，単数インスタンスと複数インスタンスがあります。ただし，「履歴（複数のエージェント）レポート」が扱えるレコード属性は，単数インスタンスだけです。

  また，graph-type に「LINE」，「AREA」，「STACKED_AREA」を指定している場合，インスタンスとフィールドは同時に複数指定できません。その場合のレポートに指定できるレコード属性とフィールドの組み合わせを次の表に示します。

表 2-34　レポートに指定できるレコード属性とフィールドの組み合わせ

レポート種別	レコード属性	1 つのフィールド	複数のフィールド
履歴（1 つのエージェント）レポート	単数インスタンス	○	○
	複数インスタンス	○	×
履歴（複数のエージェント）レポート	単数インスタンス	○	×
リアルタイム（1 つのエージェント）レポート	単数インスタンス	○	○
	複数インスタンス	○	×

（凡例）

○：指定できる

×：指定できない

- display-key 指定がある場合，graph-type に「LINE」，「AREA」，「STACKED_AREA」を指定するとエラーとなります。
- time_t 型のフィールドに対するフィルターの設定条件には，次の表に示す条件があります。

表 2-35　record に設定するフィルターの設定条件

specify-when -displayed 設定	条件式 右辺	Date，Time フィールド以外の time_t 型のフィールド	time_t 型の中の Date フィールド	time_t 型の中の Time フィールド
TRUE	値	○	○	○
	省略	○	○	○
FALSE	値	×	×	○
	省略	×	×	×

表 2-36　ref-field に設定するフィルターの設定条件

specify-when -displayed 設定	条件式 右辺	Date，Time フィールド以外の time_t 型のフィールド	time_t 型の中の Date フィールド	time_t 型の中の Time フィールド
TRUE	フィールド ID	×	×	×
	値	×	×	○
	省略	○	○	○
FALSE	フィールド ID	○	○	○
	値	×	×	○
	省略	×	×	×

（凡例）

○：指定できる

×：指定できない

- リアルタイムレポートのデルタ値は，PFM - Agent または PFM - RM で収集される各レコードの各フィールドによって異なります。デルタ値およびレコードのフィールドに，デルタ値が収集されるかどうかについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルのレコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。

  リアルタイムレポートのデルタ値の表示条件と表示内容を次の表に示します。また，PFM - Agent または PFM - RM によっては，表のとおりにならない場合があります。詳細は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルで確認してください。

表 2-37　リアルタイムレポートのデルタ値の表示条件

realtime-indication-settings の indicate-delta-value 属性	各フィールドのデルタ属性	表示内容
TRUE	Yes	前回収集されたときから今回収集されるまでのパフォーマンスデータの変化量
	No	収集された最新の値
FALSE	Yes	パフォーマンスデータの収集開始からの累積値
	No	収集された最新の値

（凡例）

Yes：デルタ値が収集される

No：デルタ値が収集されない

- リアルタイムレポートに指定できないフィールドについて次の表に示します。

表 2-38　リアルタイムレポートで指定できないフィールド

PFM - Web Console での名称	Manager 名	内容
Agent Host	DEVICEID	インスタンス名［ホスト名］またはホスト名
Agent Instance	PROD_INST	エージェントのインスタンス名
Agent Type	PROD_ID	エージェントのプロダクト ID（1 バイトの識別子）
Date	DATE	レコードが生成された日付（グリニッジ標準時間）
Date and Time	DATETIME	Date と Time の組み合わせ
Drawer Type	DRAWER_TYPE	PI データベース中の要約されている区分
GMT Offset	GMD_ADJUST	グリニッジ標準時間とローカル時間の差（秒）
Time	TIME	レコードが生成された時刻（グリニッジ標準時間）
xxxx（Total）	xxxx_TOTAL	PI レコードの場合，データの要約時に計算される合計値
xxxx_TOTAL_SEC（Total）	xxxx_TOTAL_SEC	データ要約期間内での合計値
xxxx_HI（Max）	xxxx_HI	データ要約期間内での最大値
xxxx_LO（Min）	xxxx_LO	データ要約期間内での最小値

PFM - Web Console での名称	Manager 名	内容
xxxx_OV（OV）	xxxx_OV	データ要約期間内での合計で発生したオーバーフローの回数

- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。
- ドリルダウンレポートには，コマンド実行時に定義済みのレポート定義だけを指定できます。これから定義しようとしているレポートをドリルダウンレポートに指定すると，KAVJK0125-E メッセージが出力され，レポート定義に失敗します。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console からの実行はできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のため，パラメーターが解析できない。
10	1 件以上のレポート定義作成に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。
12	監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console ホストから実行しようとした。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

レポートの定義内容を記述したパラメーターファイル（rdef_create.xml）を新規に登録する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcrdef  create  rdef_create.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

3 つのレポート定義を指定し，1 つのレポート定義がエラーとなった場合の標準出力形式を次に示します。

標準出力の出力例

```
jpcrdef create connected to vserv01 at 2006 03 20 15:00:55.282
create result OK  : レポート定義ディレクトリパス1/レポート定義名1
create result OK  : レポート定義ディレクトリパス2/レポート定義名2
create result ERR : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名3
エラー要因
jpcrdef create disconnected at 2006 03 20 15:01:06.2
```

jpcrdef delete

形式

```
jpcrdef delete     [-y]
                   [-mx 最大ヒープサイズ]
                   [-ms 初期ヒープサイズ]
                   入力ファイル
```

機能

jpcrdef delete コマンドは，PFM - Manager に接続し，レポート定義を削除するコマンドです。レポート定義ディレクトリを指定すると下位のレポート定義およびレポート定義ディレクトリを含めて削除します。削除対象のレポート定義とレポート定義ディレクトリは，コマンドライン引数として指定された XML 形式のパラメーターファイルから取得します。1 つのパラメーターファイルに，複数のレポート定義またはレポート定義ディレクトリを指定し，一括して削除できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限または一般ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-y

このオプションを指定した場合は，削除確認メッセージを出力しません。省略した場合は，<report-definition>ごとに削除確認メッセージを出力します。削除確認メッセージに対して，「y」または「Y」で応答すると削除します。それ以外の値で応答すると，削除はしないで次の<report-definition>の削除確認メッセージを出力します。

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

入力ファイル

レポート定義を削除するための XML 形式のパラメーターファイルを指定します。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成されたファイルです。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名が指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

- report-definitions

種別	説明
意味	レポート定義情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters

種別	説明
子要素	report-definition

- report-definition

種別	説明	
意味	1 つのレポート定義を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	name	1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字でレポート定義名を指定する。レポート定義名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。全角と半角文字が混在できる。name 属性を省略すると parent-folder に指定したレポート定義ディレクトリを下位層含めて削除する。レポート定義名の前後に半角空白を指定すると，前後の半角空白を除いた名称で登録される。
	parent-folder	name 属性のレポート定義があるディレクトリ名を指定する。1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字のディレクトリ名をルートディレクトリから「/」で区切って指定する。name 属性を省略すると，レポート定義ディレクトリを下位層含めて削除します。全角と半角文字とは混在できる。パスの場合は，上位レベルのディレクトリ名から順に半角「/」で区切って指定する。ディレクトリ名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。ディレクトリ名の前後に半角空白を指定するとエラーになる。属性を省略するとエラーになる。 例えば，ルートディレクトリ「User Reports」の配下にあるレポート定義名「PD define」のレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition name="PD define" parent-folder="/"/> また，ルートディレクトリ「User Reports」配下のディレクトリ「Dir1」内のディレクトリ「Dir2」にある，すべてのレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition parent-folder="/Dir1/Dir2"/>
	id	指定しても無視される。
	read-only	「TRUE」の場合は，レポート定義の削除を中断して，次の report-definition 要素を処理します。省略または「FALSE」の場合は，レポート定義を削除する。
親要素	report-definitions	
子要素	product	指定しても無視される。
	report-type	
	record	
	indication-settings	
	view-type	

種別	説明	
子要素	drilldown	指定しても無視される。

パラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rdef_delete_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
  <report-definitions>
   <report-definition name="Workload Status (Multi-Agent)"
             parent-folder="/"/>
   <report-definition name="daily report"
             parent-folder="/UserReport"
                 read-only="FALSE"/>
   <report-definition name="" parent-folder="/report1"/>
  </report-definitions>
</pr-cli-parameters>
```

注意事項

- コマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。
- 監視テンプレートのレポート定義およびレポート定義ディレクトリは削除できません。
- 存在しないレポート定義ディレクトリまたはレポート定義を削除対象に指定してもエラーとしないで削除成功を返します。
- レポート定義ディレクトリを削除対象に指定し，下位のどれかの定義またはディレクトリの削除に失敗すると，そのレポート定義ディレクトリの処理を中止し，パラメーターファイルに指定されたほかのレポート定義またはレポート定義ディレクトリの処理を続行します。
- 複数のレポート定義またはレポート定義ディレクトリを削除対象に指定して，どれかの定義またはディレクトリの削除中に例外が発生すると，その処理を中止して，指定されたほかのレポート定義またはレポート定義ディレクトリの処理を続行します。
- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console からの実行はできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。

3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。
10	1 件以上のレポート定義作成に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。
12	監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console ホストから実行しようとした。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

パラメーターファイル（rdef_del.xml）に記述したレポート定義を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcrdef  delete  -y  rdef_del.xml
```

使用例 2

パラメーターファイル（rdef_del02.xml）に記述したレポート定義を確認しながら削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcrdef  delete  rdef_del02.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

10 のレポート定義と 5 つのレポート定義ディレクトリを指定し，3 つのレポート定義がエラーとなった場合の標準出力形式を次に示します。

標準出力の出力例

```
jpcrdef delete connected to vserv01 at 2006 03 20 15:00:55.282
delete result OK  : レポート定義ディレクトリパス1/レポート定義名11
delete result OK  : レポート定義ディレクトリパス2/レポート定義名21
delete result ERR : レポート定義ディレクトリパス3
          Skipped : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名31
エラー要因
             OK   : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名32
          Skipped : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名33
```

```
エラー要因
              OK  : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名34
              OK  : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名35
delete result ERR : レポート定義ディレクトリパス4/レポート定義名41
エラー要因
delete result OK  : レポート定義ディレクトリパス5
              OK  : レポート定義ディレクトリパス5/レポート定義名51
              OK  : レポート定義ディレクトリパス5/レポート定義名52
jpcrdef delete disconnected at 2006 03 20 15:01:06.2
```

上記例では，レポート定義ディレクトリパス 3 のレポート定義ディレクトリパス 3/レポート定義名 31 およびレポート定義ディレクトリパス 3/レポート定義名 33 が削除できなかったため，レポート定義ディレクトリパス 3，レポート定義ディレクトリパス 3/レポート定義名 31，レポート定義ディレクトリパス 3/レポート定義名 33 は残っていることを示します。レポート定義ディレクトリパス 4/レポート定義名 41 も残っていることを示します。

jpcrdef output

形式

```
jpcrdef output     -o 出力ファイル
                   [-mx 最大ヒープサイズ]
                   [-ms 初期ヒープサイズ]
                   [-dateformat 日付フォーマットのパターン名]
                   [-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名]
                   入力ファイル
```

機能

jpcrdef output コマンドは，PFM - Manager に接続し，指定されたレポート定義を XML 形式でファイル出力するコマンドです。ディレクトリを指定した場合，そのディレクトリの下にあるすべてのレポート定義をサブディレクトリ以下も含めて，1 つのファイルに出力します。ファイル出力するレポート定義のパスまたはディレクトリは，複数指定できます。出力ファイルは，jpcrdef create コマンドの入力ファイルとして指定できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限または一般ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-o 出力ファイル

出力先のファイルをオプションのあとに指定します。指定しないと，エラーになります。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名を指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。既存のファイルを指定すると上書きします。指定されたディレクトリがない場合は，エラーとなります。

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-dateformat 日付フォーマットのパターン名

指定したパターン名に対応する日付フォーマットで，出力ファイルの<expression>タグに記述した日付の形式を決定します。指定できる日付フォーマットのパターン名を次に示します。

- pattern-ddMMyyyy
- pattern-MMddyyyy
- pattern-yyyyMMdd

-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名

指定したセパレーター名に対応するセパレーター文字列で，出力ファイルの<expression>タグに記述したセパレーターの形式を決定します。指定できる日付フォーマットのセパレーター名を次に示します。

- space
- slash
- hyphen
- period

入力ファイル

出力対象のレポート定義を記述した XML 形式のパラメーターファイルを指定します。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成されたファイルです。絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，ファイル名を指定でき，絶対ファイルパス名以外の場合，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

- report-definitions

種別	説明
意味	レポート定義情報のルートタグ
指定可能値	なし
省略	不可
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	report-definition

- report-definition

種別		説明
意味	1 つのレポート定義を指定する。	
指定可能値	なし	
省略	不可	
属性	name	1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字でレポート定義名を指定する。レポート定義名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。全角と半角文字が混在できる。省略すると parent-folder 属性に指定したレポート定義ディレクトリに含まれるすべてのレポート定義を下位層含めて 1 つのファイルに出力する。レポート定義名の前後に半角空白を指定すると，前後の半角空白を除いた名称で登録される。
	parent-folder	name 属性のレポート定義があるディレクトリ名を指定する。1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字のディレクトリ名をルートディレクトリから「/」で区切って指定する。parent-folder 属性を指定した場合，name 属性を省略するとレポート定義ディレクトリに含まれるすべてのレポート定義を下位層含めて 1 つのファイルに出力する。全角と半角文字が混在できる。パスの場合，上位レベルのディレクトリから順に半角「/」で区切って指定する。ディレクトリ名に「¥」か「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。ディレクトリ名の前後に半角空白を指定するとエラーになります。省略できない。

種別	説明	
属性	parent-folder	例えば，ルートディレクトリ「User Reports」の配下にあるレポート定義名「PD define」のレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition name="PD define" parent-folder="/"/> また，ルートディレクトリ「User Reports」配下のディレクトリ「Dir1」内のディレクトリ「Dir2」にある，すべてのレポート定義をファイルに出力する場合，次のように指定する。 <report-definition parent-folder="/Dir1/Dir2"/>
	id	入力ファイルに指定しても無視される。レポート定義（ディレクトリ出力の場合は，ディレクトリ）の識別子を出力する。
	read-only	入力ファイルに指定しても無視される。システム定義の場合は，「true」を出力する。それ以外の場合は，「false」を出力する。
親要素	report-definitions	
子要素	product	指定しても無視される。
	report-type	
	record	
	indication-settings	
	view-type	
	drilldown	

パラメーターファイルの記述例を次に示します。

パラメーターファイル記述例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rdef_output_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0100">
   <report-definitions>
      <report-definition name="Workload Status (Multi-Agent)"
                parent-folder="/"/>
      <report-definition name="CPU Usage Top 10 Processes"
                parent-folder="/" read-only="FALSE"/>
      <report-definition parent-folder="/Windows/Operating System"/>
   </report-definitions>
</pr-cli-parameters>
```

注意事項

- コマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。
- レポート定義ディレクトリを出力対象に指定し，下位のどれかのレポート定義の出力中に例外が発生すると，そのレポート定義の処理をスキップし，ほかのレポート定義の処理を続行します。

- 複数のレポート定義またはレポート定義ディレクトリを出力対象に指定して，どれかのレポート定義の出力中に例外が発生すると，その処理を中止して，ほかの定義の出力を続行します。
- 通常，-mx オプションおよび-ms オプションを設定する必要はありません。コマンド実行時に，メモリー不足を示す KAVJK0401-E メッセージが出力された場合は，-mx オプションの最大ヒープサイズに 64 以上を指定して，再度実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	出力ファイルの作成に失敗した。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターが解析できない。
10	1 件以上のレポート定義作成に失敗した。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。
100	環境が不正である。
200	メモリーエラーが発生した。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

レポートの定義内容を記述したパラメーターファイル（rdef_input.xml）をファイル（rdef_output.xml）に出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcrdef  output  -o rdef_output.xml  rdef_input.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

10 のレポート定義と 5 つのレポート定義ディレクトリを指定し，3 つのレポート定義がエラーとなった場合の標準出力形式を次に示します。

標準出力の出力例

```
jpcrdef output connected to vserv01 at 2006 03 20 15:00:55.282
output result OK  : レポート定義ディレクトリパス1/レポート定義名11
output result OK  : レポート定義ディレクトリパス2/レポート定義名21
output result ERR : レポート定義ディレクトリパス3
```

```
          Skipped : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名31
エラー要因
               OK  : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名32
          Skipped : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名33
エラー要因
               OK  : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名34
               OK  : レポート定義ディレクトリパス3/レポート定義名35
output result ERR : レポート定義ディレクトリパス4/レポート定義名41
エラー要因
output result OK  : レポート定義ディレクトリパス5
               OK  : レポート定義ディレクトリパス5/レポート定義名51
               OK  : レポート定義ディレクトリパス5/レポート定義名52
jpcrdef output disconnected at 2006 03 20 15:01:06.2
```

出力ファイルフォーマット

指定した属性とデフォルトで設定された属性をファイルに出力します。output コマンドは，report-definition タグの id 属性としてノード ID を出力します。create コマンドおよびdelete コマンドは，id 属性指定を無視します。

出力されたパラメーターファイルは，レポート定義を生成するときの入力ファイルとして指定できます。出力されたパラメーターの記述を定義する DTD ファイルの内容は，生成時に指定する DTD ファイルと同じです。出力されたパラメーターファイルの例とパラメーターの記述を定義する DTD ファイルは，jpcrdef create コマンドの「パラメーターファイル記述例（履歴レポートの場合)」，および「パラメーターファイル記述例（リアルタイムレポートの場合)」を参照してください。

jpcrpt

形式

```
jpcrpt    -o 出力ファイル名
          [-mx 最大ヒープサイズ]
          [-ms 初期ヒープサイズ]
          [-y]
          [-rc 更新回数]
          [-ri 更新間隔]
          [-dateformat 日付フォーマットのパターン名]
          [-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名]
          [-exportseparator レポート出力時の日付フォーマットの
                            セパレーター名]
          [-agent サービスID[,サービスID]...]
          入力ファイル名
```

機能

jpcrpt コマンドは，レポートを CSV 形式または HTML 形式でファイル出力するコマンドです。出力定義は，コマンドライン引数として指定された XML 形式のパラメーターファイルから取得します。パラメーターファイルには，レポートの出力形式，出力対象のレポート，および［レポート］または［複合レポート］画面の［レポートの表示設定］タブ相当の項目が指定できます。HTML 形式で出力する場合は，入力ファイルでhtml-output タグの設定が必要です。

なお，jpcrpt コマンドで出力できるレポートの種類は PFM - Web Console のバージョンによって異なります。バージョンごとのレポート出力可否を次の表に示します。

表 2-39　バージョンごとのレポート出力可否

出力対象		08-00	08-10	08-11 以降
レポート	CSV 出力	○	○	○
	HTML 出力	×	○	○
登録レポート	CSV 出力	×	×	○
	HTML 出力	×	×	○
複合レポート	HTML 出力	×	×	○

（凡例）○：出力できる　×：出力できない

1 パラメーターファイルに 1 レポートを指定できます。出力するレポートがリアルタイムレポートの場合，CSV 形式によるレポート出力のときは，-rc オプションで指定した更新回数分のデータを，-ri オプションで指定した更新間隔に従って，出力ファイルの末尾に追記します。HTML 形式によるレポート出力のときは，コマンド実行時の最新のデータで HTML ファイルを出力します。HTML ファイルを出力したあと，データは更新されません。また，HTML 形式によるレポート出力では，-rc オプションと-ri オプションを指定しても無効になります。

シングルエージェントレポートに対して，複数エージェントを指定した場合は，エラーになります。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

また，コマンドを実行するためには，事前に Performance Management に対する管理ユーザー権限または一般ユーザー権限※のユーザーアカウントで認証用のキーファイルを作成する必要があります。詳細については，「jpcmkkey」コマンドを参照してください。

注※

Performance Management ユーザーまたは JP1 ユーザーが必要とする，Performance Management に対する実行権限です。

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-o 出力ファイル名

レポートを出力するファイル名称を指定します。出力ファイル名を指定しないと，エラーになります。また，出力ファイル名を指定するとき，次に示す文字は含めないでください。

% < > & ¥

出力ファイル名は，絶対ファイルパス名，相対ファイルパス名，またはファイル名で指定できます。絶対ファイルパス名以外の場合は，カレントディレクトリを基点とします。指定されたディレクトリがない場合は，エラーになります。指定されたファイルが重複した場合は，-y オプションの指定に従います。

レポートの出力形式（CSV 出力または HTML 出力）は，コマンドライン引数に指定した XML 形式のパラメーターファイルで指定します。CSV 出力を指定した場合，CSV 形式のファイルが 1 つ出力されます。この CSV 形式ファイルに拡張子は付けられません。一方，HTML 出力を指定した場合，HTML 形式のファイルおよび PNG 形式のグラフ画像ファイルの 2 つが出力される場合があります。これらのファイル

には拡張子が付けられます。したがって HTML 出力を指定した場合，引数に指定した出力ファイル名に対して，実際に生成されるファイル名は異なるため注意してください。ファイル名のパターン例を次の表に示します。

出力形式	指定するファイル名	出力ファイル名
CSV	Output	output
	output.csv	output.csv
HTML	output	output.htm
		output.png
	output.htm	output.htm.htm
		output.htm.png

なお，HTML 形式のレポートを出力する場合は，出力ファイルパスに次の文字を含むパスを指定すると，KAVJK0210-E メッセージが表示され，コマンドの実行を中断します。

% ＜ ＞ & ￥ "

-mx 最大ヒープサイズ

java.exe の最大ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，128 メガバイトです。実際に取得できる最大サイズは，システムに依存します。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-ms 初期ヒープサイズ

java.exe の初期ヒープサイズをメガバイト単位で指定します。デフォルトは，32 メガバイトです。指定する値が次の条件を満たさない場合は，コマンドライン形式不正となります。指定値の条件を次に示します。

- 1～2,048 の整数
- 「-mx の指定値 >= -ms の指定値」

-y

-o オプションで指定した出力先のファイルが重複した場合，確認メッセージを出力するかどうかを指定します。

このオプションを指定した場合は，上書き確認メッセージを出力しないで，既存のファイルに上書きします。このオプションを省略した場合は，上書き確認メッセージを出力します。上書き確認メッセージに対して，「y」または「Y」で応答すると，既存のファイルに上書きします。それ以外の値で応答すると，処理を中断します。

-rc 更新回数

リアルタイムレポートに適用されるオプションです。レポートの更新回数を指定します。指定できる更新回数は，1～2,147,483,647 です。省略した場合，1 となります。範囲外を指定するとエラーになります。履歴レポートに対して指定した場合および HTML 出力の場合は，無視されます。

-ri 更新間隔

リアルタイムレポートに適用されるオプションです。レポートの更新間隔を指定します。指定できる更新間隔は，レポート定義時の更新間隔の最小値～3,600 秒です。省略した場合，レポート定義時の更新間隔の初期値となります。範囲外を指定すると，エラーになります。リアルタイムレポートを［再スケジュールモード］で表示する設定の場合，履歴レポートに対して指定した場合，および HTML 出力の場合は，無視されます。

-dateformat 日付フォーマットのパターン名

指定したパターン名に対応する日付フォーマットで，入力ファイルの<expression-value>，<start-time>，<end-time>，<baseline-start-time>タグに記述した日付の形式を判定します。また，出力ファイル内の日付の形式を決定します。指定できる日付フォーマットのパターン名を次に示します。

- pattern-ddMMyyyy
- pattern-MMddyyyy
- pattern-yyyyMMdd

-dateseparator 日付フォーマットのセパレーター名

指定したセパレーター名に対応するセパレーター文字列で，入力ファイルの<expression-value>，<start-time>，<end-time>，<baseline-start-time>タグに記述したセパレーターの形式を判定します。指定できる日付フォーマットのセパレーター名を次に示します。

- space
- slash
- hyphen
- period

-exportseparator レポート出力時の日付フォーマットのセパレーター名

出力ファイル内の日付フォーマットセパレーター名に対応するセパレーター文字列を指定します。指定できる日付フォーマットのセパレーター名を次に示します。

- space
- slash
- hyphen
- period

-agent サービス ID

レポート出力対象のエージェントを，Agent Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントのサービス ID で指定します。Remote Monitor Collector サービスのサービス ID を指定するとエラーになります。レポート定義のレポート種別が「履歴（複数のエージェント）」で，複数のサービス ID を指定する場合はコンマ区切りで指定します。この場合，左側のサービス ID から順番に処理します。サービス ID を重複して指定した場合，先に指定したサービス ID を有効とします。

このオプションが指定された場合，パラメーターファイル内に<agent>タグが指定されていても無視されます。

存在しないサービス ID やレポート定義とプロダクトの異なるサービス ID を指定するとエラーになります。レポート定義のレポート種別が「履歴（複数のエージェント）」以外で，サービス ID を複数指定するとエラーになります。また，登録レポートまたは複合レポートに対して指定された場合は無視されます。

入力ファイル名

レポートを出力するための定義を記述した入力ファイル名を指定します。入力ファイルは，XML 形式のパラメーターファイルです。このパラメーターファイルは，後述の「パラメーターファイルの形式」に基づいて作成します。入力ファイル名は，絶対パスでも相対パスでも指定できます。絶対パス以外で指定する場合は，カレントディレクトリを基点とします。

パラメーターファイルの形式

XML タグ仕様

パラメーターファイルの記述例を次に示します。なお，パラメーターファイルのサンプルを下記ディレクトリに格納しています。パラメーターファイルを記述するときのひな形として利用してください。

Windows の場合：

インストール先のディレクトリ¥sample¥conf¥

UNIX の場合：

/opt/jp1pcwebcon/sample/conf/

パラメーターファイル記述例（登録レポート，複合レポート以外のレポートを出力する場合）

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
  <launch-report>
    <agent>TA1htmprsvr</agent>
    <agent>TA1admin</agent>
    <report-definition name="CPU Trend" parent-folder="/Windows/Operating System/Monthly
Trend">
      <launch-options>
        <indication-settings maximum-number-of-records="1440">
          <report-interval>HOUR</report-interval>
          <start-time>2007 08 10 12:00</start-time>
          <end-time>2007 08 11 12:00</end-time>
        </indication-settings>
```

```
      </launch-options>
      <html-output>
        <show-graph>
          <graph-options zoom-scale = ”100”>
            <show-3d/>
            <show-grid/>
            <vertical-axis minvalue=”0” maxvalue=”100”/>
          </graph-options>
        </show-graph>
        <show-table/>
      </html-output>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

パラメーターファイル記述例（登録レポートを出力する場合）

```
<?xml version=”1.0” encoding=”UTF-8”?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM ”rpt_params.dtd”>
<pr-cli-parameters ver=”0220”>
  <launch-registration-report>
    <registration-report-definition report-name=”CPU Usage@TA1host01”
      bookmark-name=”CPU Usage”
      bookmark-parent-folder=”/”>
      <launch-options>
        <indication-settings maximum-number-of-records=”1440”>
          <date-range>WITHIN_THE_PAST_24_HOURS</date-range>
          <report-interval>HOUR</report-interval>
        </indication-settings>
      </launch-options>
      <html-output>
        <show-graph>
          <graph-options zoom-scale = ”100”>
            <show-grid/>
            <vertical-axis minvalue=”0” maxvalue=”100”/>
          </graph-options>
        </show-graph>
      <show-table/>
      </html-output>
    </registration-report-definition>
  </launch-registration-report>
</pr-cli-parameters>
```

パラメーターファイル記述例（複合レポートを出力する場合）

```
<?xml version=”1.0” encoding=”UTF-8”?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM ”rpt_params.dtd”>
<pr-cli-parameters ver=”0220”>
  <launch-combination-bookmark>
    <combination-definition bookmark-name=”CPU Usage with Baseline” bookmark-parent-
folder=”/”>
      <combination-options><combination-indication-settings>
        <date-range>WITHIN_THE_PAST_24_HOURS</date-range>
        <report-interval>HOUR</report-interval>
      </combination-indication-settings>
     </combination-options>
```

```
    <combination-graph-options zoom-scale="100" />
   </combination-definition>
  </launch-combination-bookmark>
</pr-cli-parameters>
```

日時を指定するタグの日付フォーマットの記述例

例 1

引数-dateformat に「pattern-yyyyMMdd」を，引数-dateseparator に「space」を指定し，report-interval に「MINUTE」を指定した場合，日時を指定するタグは「YYYY△MM△DD△hh:mm」のフォーマットで指定する。

例 2

引数-dateformat に「pattern-yyyyMMdd」を，引数-dateseparator に「slash」を指定し，report-interval に「MINUTE」を指定した場合，日時を指定するタグは「YYYY/MM/DD△hh:mm」のフォーマットで指定する。

例 3

引数-dateformat に「pattern-yyyyMMdd」を，引数-dateseparator に「hyphen」を指定し，report-interval に「MINUTE」を指定した場合，日時を指定するタグは「YYYY-MM-DD△hh:mm」のフォーマットで指定する。

例 4

引数-dateformat に「pattern-yyyyMMdd」を，引数-dateseparator に「period」を指定し，report-interval に「MINUTE」を指定した場合，日時を指定するタグは「YYYY.MM.DD△hh:mm」のフォーマットで指定する。

例 5

引数に-dateformat を指定しない場合，日時を指定するタグは OS のロケールの設定値と同じフォーマットを指定する。

- 日本語：YYYY△MM△DD△hh:mm
- 英語（米国）：MM△DD△YYYY△hh:mm
- 上記以外：DD△MM△YYYY△hh:mm

（凡例）

△：半角スペース

YYYY：西暦年

MM：月

DD：日

hh：時

mm：分

- launch-report

種別	説明
意味	レポートを出力する場合に，レポート定義とエージェントの組み合わせを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（launch-report，launch-registration-report または launch-combination-bookmark のどれか 1 つだけを指定する必要がある）
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	agent（複数指定できる）
	report-definition

- agent

種別	説明
意味	レポート出力対象となるエージェントを 1 つ指定する。
指定可能値	エージェントの，Agent Collector，リモートエージェント，またはグループエージェントのサービス ID を指定する。ただし，次のサービス ID を指定するとエラーになる。 • Remote Monitor Collector サービスのサービス ID • 存在しないサービス ID • プロダクトが混在したサービス ID • コマンド実行時のユーザーに参照権限がないエージェントのサービス ID サービス ID を重複して指定した場合，先に指定したサービス ID が有効になる。「report-definition」に指定したレポートのレポート種別がマルチエージェント以外で，サービス ID を複数指定するとエラーになる。 PFM - Web Console 08-50 以降で，コマンドの実行時に`-agent` オプションが指定された場合，このタグの指定値は無視される。逆に，このタグを省略した場合は，コマンド実行時に`-agent` オプションを指定する必要がある。
省略	不可
属性	なし
親要素	launch-report
子要素	なし

- report-definition

種別	説明
意味	レポート出力対象となるレポート定義を 1 つ指定する。 ただし，次の場合はエラーになる。 • 指定したレポート定義のプロダクトと同じプロダクトのエージェントを指定していない場合 • レポート定義のデータモデルバージョンか，またはそれより新しいエージェントのデータモデルバージョンとなるエージェントを指定していない場合
指定可能値	なし

種別	説明	
省略	不可	
属性	name	1～64 文字（バイトではない）の全角文字または半角文字でファイル出力するレポート定義名を指定する。レポート定義名に「¥」または「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。 存在しないレポート名を指定すると，エラーになる。省略するとエラーになる。
	parent-folder	name 属性で指定したレポート定義の親ディレクトリをディレクトリパスで指定する。ディレクトリパスは「/」で始まり，上位レベルのディレクトリ名から順に半角「/」で区切って指定する。ルートディレクトリを指定する場合は，「/」だけを指定する。ディレクトリ名に「¥」または「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。存在しないディレクトリを指定すると，エラーになる。また，省略するとエラーになる。ディレクトリパス名の最後に「¥」または「/」を記述してもエラーにならない。
親要素	launch-report	
子要素	launch-options（1report-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	html-output（1report-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

- launch-options

種別	説明
意味	レポートの取得条件を指定する。
指定可能値	なし
省略	可（省略時は設定しない）
属性	なし
親要素	report-definition，registration-report-definition
子要素	indication-settings（1launch-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	realtime-indication-settings（1launch-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	expression-values（1launch-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- indication-settings

種別	説明
意味	次の値を指定する。 • レポート取得間隔 • レポート間隔 • 開始日時 • 終了日時 • ピーク時間 • 最大レコード数

種別	説明	
意味	レコード定義のレポート種別が「リアルタイム（1 つのエージェント）」の場合に指定すると，エラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	可（子要素を含め，レポート定義の値を適用する）	
属性	maximum-number-of-records	1～2,147,483,647 の整数でレポートを取得する最大レコード数の上限値を指定する。指定できる上限は，config.xml の<command>タグの maxFetchCount で指定される値となる。それよりも大きい値を指定すると，maxFetchCount の値を適用する。また，config.xml の<command>タグの maxFetchCount の値がレポート定義で指定される値よりも小さい場合は，maxFetchCount の値を適用する。 省略時は，レポート定義の値となる。
親要素	launch-options	
子要素	date-range（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	start-time（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	end-time（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	report-interval（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	peak-time（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	exclude-terminal-data（1indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

- date-range

種別	説明
意味	レポートの取得期間を指定する。
指定可能値	次の値を指定できます。大文字と小文字は区別しない。 • 過去 1 時間以内の場合「WITHIN_THE_PAST_HOUR」 • 過去 1 日（24 時間）以内の場合「WITHIN_THE_PAST_24_HOURS」 • 過去 7 日以内の場合「WITHIN_THE_PAST_7_DAYS」 • 過去 1 か月以内の場合「WITHIN_THE_PAST_MONTH」 • 過去 1 年以内の場合「WITHIN_THE_PAST_YEAR」 • レポート表示時に指定する場合「SPECIFY_WHEN_DISPLAYED」
省略	可（レポート定義の値を適用する）
属性	なし
親要素	indication-settings，combination-indication-settings
子要素	なし

- report-interval

種別	説明
意味	レポート間隔を指定する。
指定可能値	次の値を指定できます。大文字と小文字は区別しない。 • 分単位の場合「MINUTE」 • 時間単位の場合「HOUR」 • 日単位（24 時間）の場合「DAY」 • 週単位の場合「WEEK」 • 月単位の場合「MONTH」 • 年単位の場合「YEAR」 レポートまたは登録レポートを出力する場合，レポート定義のレコードが PI レコード以外の場合に指定すると，エラーになる。複合レポートを出力する場合はエラーにならず，出力対象のうち PI レコードの系列だけがこの値を参照する。レポート定義に peak time が設定されている場合，「HOUR」以外を指定すると peak time は無効となる。
省略	可（レポート定義の値を適用する）
属性	なし
親要素	indication-settings，combination-indication-settings
子要素	なし

- start-time

種別	説明
意味	開始日時を指定する。 絶対時刻で直接指定する方法と，子要素の<relative-time>タグで相対指定する方法がある。
指定可能値	report-interval で指定したフォーマットで指定する。report-interval が指定できないレポートは，「MINUTE」が指定された場合のフォーマットで指定する。 次の場合，エラーになる。 • 指定値不正 • フォーマット不正 • end-time より大きい値を指定 • 指定した年が 1970 以下，または 2036 以上
省略	date-range および end-time 指定値との組み合わせに依存する。詳細については，「注意事項」を参照。
属性	なし
親要素	indication-settings，combination-indication-settings
子要素	relative-time（1start-time に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- end-time

種別	説明
意味	終了日時を指定する。 絶対時刻で直接指定する方法と，子要素の<relative-time>タグで相対指定する方法がある。

種別	説明
指定可能値	report-interval で指定したフォーマットで指定する。report-interval が指定できないレポートは，「MINUTE」が指定された場合のフォーマットで指定する。 次の場合，エラーになる。 • 指定値不正 • フォーマット不正 • end-time より大きい値を指定 • 指定した年が 1970 以下，または 2036 以上
省略	date-range および start-time 指定値との組み合わせに依存する。詳細については，「注意事項」を参照。
属性	なし
親要素	indication-settings，combination-indication-settings
子要素	relative-time（1end-time に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- peak-time

種別	説明
意味	ピーク時間を指定する。
指定可能値	ピーク時間を指定したいフィールド ID を指定する。「NONE」を指定すると，レポート定義で指定したフィールド ID は無効になる。 レポート定義が次の条件のどれかに該当するときに指定した場合，エラーになる。 • レコードが PI レコード以外 • レコードが複数インスタンス • report-interval が HOUR 以外
省略	可（レポート定義の値を適用する）
属性	なし
親要素	indication-settings
子要素	なし

- exclude-terminal-data

種別	説明
意味	レポートの開始，終了日時のデータを出力レポートに出力するかを指定する。
指定可能値	次の値を指定できる。大文字と小文字は区別しない。 • 開始日時のデータをレポート出力しない場合「STARTTIME」 • 終了日時のデータをレポート出力しない場合「ENDTIME」 • 開始日時，終了日時のデータをレポート出力しない場合「BOTHTIME」 • 開始日時，終了日時のデータをレポート出力する場合「NONE」
省略	可（初期設定ファイル（config.xml）の excludeTerminalData（<command>タグ配下）の値を適用する。初期設定ファイル（config.xml）については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照）

種別	説明
属性	なし
親要素	indication-settings，combination-indication-settings
子要素	なし

- realtime-indication-settings

種別	説明	
意味	リアルタイムレポートのランキング表示を指定する。 レポート定義のレポート種別が「リアルタイム（1 つのエージェント）」の場合に指定できる。それ以外の場合はエラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	可（子要素を含め，レポート定義の値を適用する）	
属性	indicate-delta-value	デルタ値で取得する場合は「TRUE」，それ以外は「FALSE」と指定する。省略時は，レポート定義の値を適用する。
親要素	launch-options	
子要素	display-by-ranking（1realtime-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

- display-by-ranking

種別	説明	
意味	ランキング取得フィールド，取得数，降順かどうかを指定できる。 レポート定義のレコードが単数インスタンスの場合，エラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	レポート定義の値	
属性	field	ランキング取得するフィールド ID を指定する ランキング取得をしない場合は，「NONE」を指定する。「NONE」の指定は，大文字と小文字は区別しない。省略するとエラーになる。
	display-number	ランキング取得する件数を 1～100 の整数で指定する。範囲外を指定するとエラーになる。field 属性が「NONE」の場合に display-number を指定すると，エラーになる。 field 属性指定時に省略した場合，レポート定義で field 属性が指定されていれば，レポート定義の値，それ以外の場合は 10 となる。
	in-descending-order	ランキング取得の判定基準となるフィールド ID を降順または昇順でソートし，先頭から display-number 属性で指定した件数分を取得する。 昇順でソートする場合は「TRUE」，降順でソートする場合は「FALSE」を指定する。 field 属性が「NONE」の場合に in-descending-order を指定すると，エラーになる。

種別	説明	
属性	in-descending-order	field 属性指定時に省略した場合，レポート定義で field 属性が指定されていれば，レポート定義の値，それ以外の場合は「NONE」となる。field 属性が指定されていなければ，「FALSE」となる。
親要素	realtime-indication-settings	
子要素	なし	

- expression-values

種別	説明
意味	条件式を 1 つ以上指定する。 「Specify when displayed」で設定された条件式を含まないレポートに指定すると，エラーになる。
指定可能値	なし
省略	可（省略時は設定しない）
属性	なし
親要素	launch-options
子要素	expression-value（複数指定できる）

- expression-value

種別	説明	
意味	条件式の値を 1 つ指定する。	
指定可能値	pos 属性で指定された行の式の値を指定する。 指定可能値は，整数，小数値，または 2,048 バイト以内の半角文字列。	
省略	可（expression-values を指定した場合は省略できない）	
属性	pos	条件式に「Specify when displayed」が設定されている単純式の出現順を 0 から始まる整数で指定する。出現順は，［レポートの表示設定］画面で表示される条件式の表示順と一致する。［レポートの表示設定］画面で 1 番目に表示される条件式の pos の値は 0 となり，3 番目に表示される条件式の pos の値は 2 となる。 指定できる範囲は，0～「Specify when displayed」が設定されている単純式の個数-1 となる。 最初の expression-value タグで pos を省略すると，0 となる。2 番目以降の expression-value タグで pos を省略すると，1 つ前の pos の値+1 となる。 pos に同じ値を複数指定できる。この場合，最後に指定された値が有効になる。 範囲外の値を指定すると，エラーになる。
親要素	expression-values	
子要素	relative-time（1expression-value に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

- html-output

種別	説明
意味	HTML 形式でレポートを出力する。出力するレポートのフォーマットについては，「出力ファイル」を参照。 HTML 形式のレポートは，次の形式でデータを表示できる。表示形式は，子要素で指定する。 • グラフ表示 • テーブル表示 子要素を指定しない場合は，ヘッダー部分のレポート定義名だけが出力される。
指定可能値	なし
省略	CSV 形式でレポート出力する。
属性	なし
親要素	report-definition，registration-report-definition
子要素 ※	show-graph（1html-output に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	show-table（1html-output に 1 回だけ指定できる。省略できる）

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- show-graph

種別	説明
意味	出力するレポートにグラフを表示する。グラフを表示する場合は，レポート定義でグラフ表示する設定をし，かつこのタグを指定する。レポート定義またはこのタグのどちらかの指定が無効の場合エラーにはならないが，レポートにグラフは表示されない。レポートに表示するグラフオプションは，子要素で指定する。子要素を指定しない場合は，デフォルト設定のグラフが表示される。
指定可能値	なし
省略	レポートにはグラフを表示しない。
属性	なし
親要素	html-output
子要素	graph-options（1show-graph に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- graph-options

種別	説明
意味	グラフオプションの設定を変更する。子要素の指定によって，次の項目の設定を変更できる。 • 3D で表示する • グリッドを表示する • 縦軸の最大値と最小値を手動で設定する
指定可能値	なし
省略	3D 表示オフ，グリッド表示オフ，縦軸は自動設定となる。

種別	説明	
属性	zoom-scale	グラフの拡大率を指定する。選択できる値は，100，200，400，600，800 のどれか。省略時のデフォルトは 100。不正な値を指定した場合は，エラーになる。
親要素	show-graph	
子要素 ※	show-3d（1graph-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	show-grid（1graph-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	vertical-axis（1graph-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- show-3d

種別	説明
意味	グラフを 3D で表示する。ただし，グラフ種別が線または面グラフの場合はエラーになる。なお，グラフ種別が積み上げ面の場合はエラーにはならないが，グラフは 2D で表示される。
指定可能値	なし
省略	グラフを 2D で表示する。
属性	なし
親要素	graph-options
子要素	なし

- show-grid

種別	説明
意味	グラフ上にグリッドを表示する。ただし，グラフ種別が円グラフの場合はエラーになる。
指定可能値	なし
省略	グリッドを表示しない。
属性	なし
親要素	graph-options
子要素	なし

- vertical-axis

種別	説明
意味	レポートで表示するグラフの縦軸の範囲を指定する。ただし，グラフ種別が円グラフの場合はエラーになる。
指定可能値	なし
省略	縦軸がグラフのデータに応じて自動で設定される。

種別	説明	
属性	minvalue	縦軸の最小値を実数値で指定する。指定できる範囲は，-1.797E308～1.797E308。省略時および minvalue>maxvalue の場合は，エラーになる。
	maxvalue	縦軸の最大値を実数値で指定する。指定できる範囲は，-1.797E308～1.797E308。省略時および minvalue>maxvalue の場合は，エラーになる。
親要素	graph-options	
子要素	なし	

- show-table

種別	説明
意味	出力するレポートでテーブル（表）を表示する。テーブルを表示する場合は，レポート定義でテーブル表示を設定し，かつこのタグを指定する。レポート定義およびこのタグのどちらかの指定が無効の場合エラーにはならないが，レポートにテーブルは表示されない。
指定可能値	なし
省略	レポートにはテーブルを表示しない。
属性	なし
親要素	html-output
子要素	なし

- launch-registration-report

種別	説明
意味	ブックマーク階層のブックマーク（複合ブックマークを含む）の配下にある登録レポートを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（launch-report，launch-registration-report または launch-combination-bookmark のどれか 1 つだけを指定する必要がある）
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	registration-report-definition

- registration-report-definition

種別	説明
意味	レポート出力対象となる登録レポートを 1 つ指定する。
指定可能値	なし
省略	可（launch-registration-report を指定した場合は省略できない）

種別	説明	
属性	bookmark-name	ファイル出力する登録レポートが格納されているブックマーク（複合ブックマークを含む）の名前を指定する。ブックマーク名に「¥」または「/」を含む場合は，それぞれ「¥¥」または「¥/」と記述する。存在しないブックマークを指定した場合はエラーになる。省略した場合はエラーになる。
	report-name	ファイル出力する登録レポートの名前を指定する。「¥」または「/」を含める場合は，それぞれ「¥¥」または「¥/」と記述する。bookmark-name 属性で指定したブックマーク配下にない登録レポートを指定するとエラーになる。省略した場合はエラーになる。 注意：同一ブックマーク配下に同じ名称の登録レポートが複数定義されている場合，コマンドによって 1 つ目に情報取得された登録レポートが出力される。
	bookmark-parent-folder	bookmark-name 属性で指定したブックマークの親ディレクトリをディレクトリパスで指定する。ディレクトリパスは「/」で始まり，上位レベルのディレクトリ名から順に半角「/」で区切って指定する。ルートディレクトリを指定する場合は，「/」だけを指定する。ディレクトリ名に「¥」または「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。存在しないディレクトリを指定すると，エラーになる。また，省略するとエラーになる。ディレクトリパス名の最後に「¥」または「/」を記述するとエラーになる。
親要素	launch-registration-report	
子要素 ※	launch-options（1registration-report-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	html-output（1registration-report-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- launch-combination-bookmark

種別	説明
意味	ブックマーク階層の複合ブックマークを指定する。
指定可能値	なし
省略	可（launch-report，launch-registration-report または launch-combination-bookmark のどれか 1 つだけを指定する必要がある）
属性	なし
親要素	pr-cli-parameters
子要素	combination-definition

- combination-definition

種別	説明
意味	レポート出力対象となる複合ブックマークを 1 つ指定する。
指定可能値	なし

種別	説明	
省略	可（launch-combination-bookmark を指定した場合は省略できない）	
属性	bookmark-name	ファイル出力する複合ブックマークの名前を指定する。ブックマーク名に「¥」または「/」を含む場合は，それぞれ「¥¥」または「¥/」と記述する。存在しないブックマーク，複合ブックマークではないブックマークを指定した場合はエラーになる。省略した場合はエラーになる。
	bookmark-parent-folder	bookmark-name 属性で指定したブックマークの親ディレクトリをディレクトリパスで指定する。ディレクトリパスは「/」で始まり，上位レベルのディレクトリ名から順に半角「/」で区切って指定する。ルートディレクトリを指定する場合は，「/」だけを指定する。ディレクトリ名に「¥」または「/」を含む場合，それぞれ「¥¥」「¥/」と記述する。存在しないディレクトリを指定すると，エラーになる。また，省略するとエラーになる。ディレクトリパス名の最後に「¥」または「/」を記述するとエラーになる。
親要素	launch-combination-bookmark	
子要素 ※	combination-options（1combination-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	
	combination-graph-options（1combination-definition に 1 回だけ指定できる。省略できる）	

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- combination-graph-options

種別	説明	
意味	レポート出力対象となる複合ブックマークを 1 つ指定する。	
指定可能値	なし	
省略	グラフの拡大率を 100%にする。	
属性	zoom-scale	グラフの拡大率を指定する。選択できる値は，100，200，400，600，800 のどれか。省略時のデフォルトは 100。不正な値を指定した場合は，エラーになる。
親要素	combination-definition	
子要素	なし	

- combination-options

種別	説明
意味	複合レポートを出力する場合のオプションを指定する。なお，ベースラインの表示設定は，子要素で指定する。
指定可能値	なし
省略	複合レポートの表示オプションは設定されない。
属性	なし
親要素	combination-definition

種別	説明
子要素 ※	combination-indication-settings（1combination-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	baseline-indication-settings（1combination-options に 1 回だけ指定できる。省略できる）

注※　子要素を指定する場合は，記載順に指定します。

- combination-indication-settings

種別	説明
意味	複合レポートに対して，レポート取得期間，レポート間隔，開始日時，終了日時を指定する。
指定可能値	なし
省略	子要素で指定する値を含め，レポート定義の値が適用される。
属性	なし
親要素	combination-options
子要素	date-range（1combination-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	start-time（1combination-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	end-time（1combination-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	report-interval（1combination-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）
	exclude-terminal-data（1combination-indication-settings に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- baseline-indication-settings

種別	説明
意味	複合レポートのベースラインの表示開始位置を指定する。なお，ベースラインの表示開始位置は，子要素で指定する。
指定可能値	なし
省略	ベースラインの開始位置として，デフォルト（レポートの開始日時）が使用される。
属性	なし
親要素	combination-options
子要素	baseline-start-time

- baseline-start-time

種別	説明
意味	複合レポートのベースラインの表示開始位置を指定する。 絶対時刻で直接指定する方法と，子要素の<relative-time>タグで相対指定する方法がある。
指定可能値	report-interval で指定したフォーマットで指定する。report-interval が指定できないレポートは，「MINUTE」が指定された場合のフォーマットで指定する。

種別	説明
指定可能値	次の場合，エラーになる。 • 指定値不正 • フォーマット不正 • end-time より大きい値を指定 指定した年が 1970 以下，または 2036 以上
省略	可（baseline-start-time を指定した場合は省略できない）
属性	なし
親要素	baseline-indication-settings
子要素	relative-time（1baseline-start-time に 1 回だけ指定できる。省略できる）

- relative-time

種別	説明	
意味	基点日時または基点日時からの相対時間で時刻を指定する。 基点日時は，PFM - Web Console ホストのローカル時刻で，コマンドを実行した時間，またはコマンドを実行した時，日，週，月，年どれかの開始時刻から選択して origin 属性で指定する。さらに，オプション属性である year, month, week, day, hour, minute を組み合わせて指定することで，基点日時から相対時間で時刻を指定できる。 最終的に算出された時刻の年が 1970 以下または 2036 以上の場合はエラーになる。	
指定可能値	なし	
省略	省略時は，親要素のフォーマットに従って絶対時刻を指定する必要があります。	
属性	origin	基点時刻を，コマンドを実行した時刻，または時，日，週，月，年どれかの開始時刻から指定する。 •「NOW」または「now」 コマンドを実行した時刻 •「THIS-HOUR」または「this-hour」 コマンドを実行した時の 0 分 •「THIS-DAY」または「this-day」 コマンドを実行した日の 0 時 0 分 •「THIS-WEEK」または「this-week」 コマンドを実行した週の開始曜日の 0 時 0 分 •「THIS-MONTH」または「this-month」 コマンドを実行した月の 1 日の 0 時 0 分 •「THIS-YEAR」または「this-year」 コマンドを実行した年の 1 月 1 日 0 時 0 分 上記以外の値を指定した場合や，省略時はエラーになる。 開始曜日は，デフォルトでは，コマンドを実行した環境のロケールに依存し，日本やアメリカでは日曜日になる。開始曜日は`config.xml` の firstDayOfWeek パラメーターで任意の曜日に変更できる。

種別	説明	
属性	year	基点時刻からの相対年数を指定する。省略した場合は 0 になる。相対値を示す属性の中で，最初に評価される。最終的に算出された時刻の年が 1970 以下または 2036 以上の場合はエラーになる。
	month	基点時刻からの相対的な月の数を指定する。範囲は-12～12。省略した場合は 0。year 属性の次に評価される。
	week	基点時刻からの相対的な週の数を指定する。範囲は-53～53。省略した場合は 0 になる。month 属性の次に評価される。
	day	基点時刻からの相対日数を指定する。範囲は-366～366。省略した場合は 0 になる。week 属性の次に評価される。
	hour	基点時刻からの相対的な時間数を指定する。範囲は-24～24。省略した場合は 0 になる。day 属性の次に評価される。
	minute	基点時刻からの相対的な分の数を指定する。範囲は-60～60。省略した場合は 0。hour 属性の次に評価される。
親要素	start-time，end-time，expression-value，baseline-start-time	
子要素	なし	

注意事項

- このコマンドは，実行時に PFM - Manager に対する認証が必要です。認証用のキーファイルを作成していない場合は，コマンドを実行する前に，jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを作成してください。
- 表示レコード数が多い HTML 形式のレポートを出力すると，View Server サービスのメモリーが不足してサービスが終了するおそれがあります。回避したい場合は，レポートキャッシュファイル化機能の利用を検討してください。レポートキャッシュファイル化機能は，初期設定ファイル（config.xml）で設定します。

  詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management のインストールとセットアップについて説明している章を参照してください。
- レポートキャッシュファイル化機能が有効な場合に，HTML 形式のレポートを出力するときは，次に示すディレクトリ配下に，コマンド実行ごとにディレクトリが作成されてレポートキャッシュファイルが格納されます。

  Windows の場合

  PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥reportcache¥cmd¥

  UNIX の場合

  /opt/jp1pcwebcon/reportcache/cmd/

  このコマンドを Ctrl+C キーなどで停止させる場合，レポートキャッシュファイルは自動的に削除されないため，コマンド終了後に手動で削除してください。なお，このコマンドを複数同時に実行している場合は，削除する必要のあるレポートキャッシュファイルを特定できません。このため，レポートキャッシュファイルの削除時にはすべてのjpcrpt コマンドが終了していることを確認してください。

- レポートキャッシュファイル化機能が有効な場合に，レポートに指定したすべてのエージェントが停止している場合は，KAVJK0305-E メッセージが出力されてコマンドの処理が中断されます。エージェントが稼働していることを確認して再度実行してください。なお，この場合は HTML ファイルは出力されません。
- レポートキャッシュファイル化機能が有効な状態で複合レポートを出力する場合，複合レポートに含まれるどれかのレポートで次に示すエラーが発生したときにはコマンドの処理が中断されます。
  - PFM - Manager との通信エラー
  - レポートキャッシュファイルの I/O エラー
  - 予期しないエラー

  この場合，出力されたエラーメッセージの内容から要因を特定して対処してください。なお，この場合は HTML ファイルは出力されません。
- レポートキャッシュファイル化機能およびグラフの表示データを制限する機能を有効にしている場合に，グラフとして出力するレポートのデータ数が制限値を超えたときは，KAVJK2512-E メッセージが出力され処理が中断されます。この場合，初期設定ファイル（config.xml）のgraphMaxReportData の値を見直してください。
- HTML 形式レポートに含める表データの行数を制限している場合に，出力するレポートの行数が指定値を超えたときは，KAVJK6503-I メッセージが出力され，指定値までの範囲のデータが出力されます。出力する行数を増やしたい場合は，初期設定ファイル（config.xml）の cmdHtmlTableOutputMaxRowSize の値を編集してください。

  なお，この機能によって出力する行数を制限しても，選択するフィールドの数によってはデータ量が許容範囲を超え，メモリーが不足する場合があります。この場合，コマンド実行時に-mx オプションを指定して，最大ヒープサイズを拡張してください。
- レポート定義のフィルター条件式が「Specify when displayed」で初期値を設定している場合，パラメーターファイルの設定値の有無に関わらず初期値が適用されます。ただし，初期値を設定していない場合は，パラメーターファイルに値を設定していないとエラーになります。
- date-range，start-time，および end-time の組み合わせでのレポート取得時の設定値を次の表に示します。

表 2-40　date-range，start-time，および end-time の指定の組み合わせ

パラメーターファイルでの指定有無			レポート実行時の設定値		
date-range	start-time	end-time	date-range	start-time	end-time
－	－	－	レポート定義の値	end-time から計算した値※1	レポート実行時の PFM - Web Console サーバ時間
－	○	－	Specify when displayed	パラメーターファイルで指定した値	※2
－	－	○	Specify when displayed	※1	パラメーターファイルで指定した値

パラメーターファイルでの指定有無			レポート実行時の設定値		
date-range	start-time	end-time	date-range	start-time	end-time
−	○	○	Specify when displayed	パラメーターファイルで指定した値	パラメーターファイルで指定した値
○	−	−	パラメーターファイルで指定した値	※1	レポート実行時のPFM - Web Console サーバ時間
○	○	−	Specify when displayed	パラメーターファイルで指定した値	※2
○	−	○	Specify when displayed	※1	パラメーターファイルで指定した値
○	○	○	エラーになる	エラーになる	エラーになる

（凡例）

○：指定あり

−：指定なし

注※1

計算方法は，「表 2-41　start-time および end-time の計算式」の start-time の値を参照してください。

ただし，date-range が「SPECIFY_WHEN_DISPLAYED」の場合は，report-interval の設定値で計算されます。

注※2

計算方法は，「表 2-41　start-time および end-time の計算式」の end-time の値を参照してください。

ただし，date-range が「SPECIFY_WHEN_DISPLAYED」の場合は，report-interval の設定値で計算されます。

表 2-41　start-time および end-time の計算式

date-range	report-interval	start-time の値	end-time の値
WITHIN_THE_PAST_HOUR	Minute	end-time から 1 時間分引いた数値になる	start-time に 1 時間分足した数値になる
WITHIN_THE_PAST_24_HOURS	Hour	end-time から 1 日分引いた数値になる	start-time に 1 日分足した数値になる
WITHIN_THE_PAST_7_DAYS	Day	end-time から 7 日分引いた数値になる	start-time に 7 日分足した数値になる
WITHIN_THE_PAST_MONTH	Week	end-time から 1 か月分引いた数値になる。ただし，あり得ない日付になる場合は，その前日の日付になる。その前日の日付もあり得ない場合は，あり得る日付までさかのぼって設定する。	start-time に 1 か月分足した数値になる。ただし，あり得ない日付になる場合は，その前日の日付になる。その前日の日付もあり得ない場合は，あり得る日付までさかのぼって設定する。
WITHIN_THE_PAST_YEAR	Month	end-time から 1 年分引いた数値になる。うるう年の 2 月 29 日に指定した場合は，前年の 2 月 28 日を設定する。	start-time に 1 年分足した数値になる。うるう年の 2 月 29 日に指定した場合は，翌年の 2 月 28 日を設定する。
	Year		

- start-time，end-time，および baseline-start-time の入力フォーマットを次の表に示します。

表 2-42　start-time，end-time，および baseline-start-time の入力フォーマット

report-interval	日付フォーマット※		
	[dd△MM△yyyy]	[MM△dd△yyyy]	[yyyy△MM△dd]
MINUTE	[dd△MM△yyyy△HH:mm]	[MM△dd△yyyy△HH:mm]	[yyyy△MM△dd△HH:mm]
HOUR	[dd△MM△yyyy△HH:00]	[MM△dd△yyyy△HH:00]	[yyyy△MM△dd△HH:00]
DAY	[dd△MM△yyyy]	[MM△dd△yyyy]	[yyyy△MM△dd]
WEEK	[dd△MM△yyyy]	[MM△dd△yyyy]	[yyyy△MM△dd]
MONTH	[MM△yyyy]	[MM△yyyy]	[yyyy△MM]
YEAR	[yyyy]	[yyyy]	[yyyy]

注※

日付フォーマットは，コマンドライン引数の-dateformat と-dateseparator によって決定されます。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

なお，表中の△はデフォルトで半角スペースになりますが，日付フォーマットのセパレーター名に"slash", "hyphen", "period"を指定した場合，年月日の区切り位置にある△はそれぞれ「/」，「-」，「.」になります。

- 出力するレポートがリアルタイムレポートの場合は次の点に注意してください。

  レポートを出力するための初回接続時に，PFM - Manager，PFM - Agent，または PFM - RM が停止していた場合はエラーとなります。

  レポートの出力実行中に，接続先サービスが停止した場合はタイムアウトしません。

  実行途中でコマンドを停止するときは，フォアグラウンド実行の場合，Ctrl+C キーやkill コマンドで停止できます。

  しかし，バックグラウンド実行の場合は，停止できません。バックグラウンド実行の場合は，あらかじめ-rc オプションの設定を調整した上での運用をご検討ください。

- このコマンドは，実行ごとに PFM - Manager の View Server サービスにアクセスします。このコマンドを，複数同時に実行したり，連続で実行したりすると，View Server サービスのメモリー解放が間に合わず，コマンドが失敗するおそれがあります。そのため，コマンドの同時実行や連続実行で失敗する場合は，sleep などを用いてコマンドの実行間隔を調整してください。
- 対話型プログラムをサポートしていないプログラムからこのコマンドを実行した場合，ファイルの上書き確認の際にエラーが発生することがあります。-y オプションを指定して，ファイルの上書き確認を省略してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。

4	-rc オプション，または-ri オプションに指定した範囲が不正である。
5	DTD ファイルと不整合のためパラメーターを解析できない。
6	誤った DTD ファイルが指定された。
10	入力ファイルに指定した値が不正である。
11	PFM - Manager への認証処理に失敗した。
21	出力ファイルにアクセスできない。
70	レポートの取得処理でタイムアウトが発生した。
80	ユーザーによって上書きを拒否された。
100	Performance Management の環境不正によって初期化できない。
200	メモリーが不足している。
202	入力ファイルにアクセスできない。
220	PFM - Manager にアクセスできない。
222	PFM - Manager に接続できない。
223	通信処理でエラーが発生した。
224	PFM - Agent または PFM - RM に接続できない。
229	接続先の PFM - Manager でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

レポート出力の定義内容を記述したパラメーターファイル（param.xml）をファイル（output.csv）に出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcrpt -o output.csv -y param.xml
```

出力例

コマンド処理の詳細情報を標準出力，標準エラー出力，トレースログファイルに出力します。ログ仕様については「4.　Performance Management で出力するログ情報」を参照してください。

標準出力形式を次に示します。引数で指定したレポート出力の実行結果を表示します。

標準出力の出力例（成功時）

```
jpcrpt connected to hostname at dd MM yyyy HH:MM:SS.mmm
result  OK  : レポート定義ディレクトリパス/レポート定義名@エージェントID
jpcrpt disconnected at dd MM yyyy HH:MM:SS.mmm
```

出力ファイル

出力ファイルは，データヘッダー部分およびその他の部分で構成されます。データヘッダー部分は，初期設定ファイル（config.xml）の<command><export>タグ配下にあるoutputCsvHeader で，出力有無を変更できます。

レポート結果を CSV 形式で出力する場合

CSV 形式のレポートは，データヘッダー部分およびデータ部分で構成されます。

このコマンドの出力ファイルのデータヘッダーに出力する情報を次の表に示します。

表 2-43　データヘッダーに出力する情報

データヘッダー情報	出力する情報
Report:	レポート名の絶対パスを出力する。
Agents:	エージェント名を出力する。プロダクト名表示機能の設定に関わらず，常にプロダクト名表示機能が無効の形式で出力する。
Date Format:	日付フォーマットおよびセパレーターを出力する。
Command:	オプションで指定した順に出力する。
空行	なし
列見出し	フィールドの列見出しを出力する。 フィールドの列見出しに出力されるのは，フィールドのスキーマ名。ただし，定義時にフィールドに対して，［表示名］が設定されている場合は，設定された［表示名］が出力される。 詳細は，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働分析のためのレポートの作成について説明している章を参照。

このコマンドの出力ファイル例を次に示します。なお，結果が 0 件の場合またはエージェントが停止していた場合，データ部は出力されません。データヘッダー部だけが出力されます。ただし，初期設定ファイル（config.xml）の<command><export>タグ配下にあるoutputCsvHeader で，データヘッダーを出力しない設定にしている場合は，何も出力されません。

レポート結果を CSV 形式で出力したときの出力ファイル例

```
Report: /Windows/Troubleshooting/RecentPast/System Overview
Agents: TA1htmprsvr
Date Format: pattern-yyyyMMdd,slash
Command:jpcrpt -input C:¥ProgramFiles¥Hitachi¥jp1pcWebCon¥
        param.xml,-o C:¥ProgramFiles¥Hitachi¥jp1pcWebCon¥
        output.csv,-y

Agent Host,Agent Instance,Date and Time,CPU %,User CPU %,
Privileged CPU %,Processor Queue Length,Context Switches/sec,
               % Total Interrupt Time,System Calls/sec
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 09:00:00,10.910626,8.917643,
                1.9929985,4,825.3214,0.040342055,3351.263
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 10:00:00,10.646775,9.116808,
```

```
                1.5356027,5,778.178,0.009959743,3238.7776
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 11:00:00,11.603203,9.505386,
                2.0978165,3,809.5369,0.036344547,3257.031
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 12:00:00,2.2210534,0.8610586,
                1.3599948,2,744.3879,0.0121342335,3597.5398
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 13:00:00,2.2657635,1.1398388,
                1.1259354,3,675.37067,0.024730453,2883.5593
htmprsvr,htmprsvr,2006/07/03 14:00:00,10.394524,8.527414,
                1.8726714,4,817.1143,0.009072154,3453.1233
```

レポート結果を HTML 形式で出力する場合

HTML 形式のレポートは，レポートヘッダー部分，グラフ表示部分，およびテーブル表示部分で構成されます。

各部分に出力される内容および出力条件については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働分析のためのレポートの作成について説明している章を参照してください。

結果が 0 件の場合またはエージェントが停止していた場合は，レポートヘッダー部だけが出力されます。ただし，初期設定ファイル（config.xml）の＜command＞＜export＞タグ配下にあるoutputCsvHeader で，データヘッダーを出力しない設定にしている場合は，何も出力されません。

HTML は UTF-8 コードで出力されます。config.xml の Export 形式での文字コードや改行の設定には従いません。

なお，レポートヘッダー部分に出力されるエージェント名は，プロダクト名表示機能の設定に関わらず，常にプロダクト名表示機能が無効の形式になります。

時刻の相対指定によるレポート実行の運用例

時刻の相対指定方法を利用すると，定期的にレポートを実行する運用で，取得期間を効率良く指定できます。時刻の相対指定方法によるパラメーターファイルの記述例について説明します。なお，時刻の相対指定ができるのは PFM - Web Console 08-50 以降です。

運用例 1

毎日 24 時間分（00:00～24:00）に対するレポートを実行します。なお，jpcrpt コマンドは翌日の 00:00～24:00 の間に実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の前日 1 日
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation1.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
```

```
  <launch-report>
    <agent>TA1host1</agent>
    <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
      <launch-options>
        <indication-settings>
          <report-interval>HOUR</report-interval>
          <start-time>
            <relative-time origin="THIS-DAY" day="-1"/>
          </start-time>
          <end-time>
            <relative-time origin="THIS-DAY"/>
          </end-time>
        </indication-settings>
      </launch-options>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

上記の記述例では，<start-time>タグ，<end-time>タグ，共に origin 属性に THIS-DAY を指定して，基点時刻をjpcrpt コマンドを実行した当日の 0 時 0 分としています。<start-time>タグは day 属性に-1 を指定して，そこから 1 日さかのぼっています。これによって，取得期間の開始時刻を前日の 0 時 0 分，取得期間の終了時刻を当日の 0 時 0 分(=前日の 24 時 0 分)と指定しています。なお，出力するレコードが PI レコードの場合は，出力するレポートの間隔を<report-interval>タグで指定します。

運用例 2

毎日 8:30 から翌日の 5:00 に対するレポートを実行します。なお，jpcrpt コマンドは翌日の 5:00～8:30 の間に実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の前日の 8:30 から当日の 5:00
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation2.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
  <launch-report>
    <agent>TA1host1</agent>
    <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
      <launch-options>
        <indication-settings>
          <report-interval>MINUTE</report-interval>
          <start-time>
            <relative-time origin="THIS-DAY" day="-1" hour="8" minute="30"/>
          </start-time>
          <end-time>
            <relative-time origin="THIS-DAY" hour="5"/>
          </end-time>
        </indication-settings>
```

```
      </launch-options>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

運用例 1 の応用で，時や分の単位まで細かく設定している記述例です。<start-time>で前日の 8:30 を指定するとき，day 属性を使用しないで，hour 属性に-15，minute 属性に-30 を指定しても同じ結果が得られますが，この例で示すように，いったん day 属性で 1 日さかのぼり，そこから hour 属性と minute 属性で時間を進めると読みやすい定義になります。なお，出力するレコードが PI レコードの場合は，出力するレポートの間隔を<report-interval>タグで指定します。

運用例 3

毎週月曜日から金曜日（終日）に対するレポートを実行します。なお，jpcrpt コマンドは翌日の土曜日にバッチ実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の週の月曜日から金曜日（金曜日の 24 時 0 分（土曜日の 0 時 0 分）を含む）
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation3.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
  <launch-report>
    <agent>TA1host1</agent>
    <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
      <launch-options>
        <indication-settings>
          <report-interval>DAY</report-interval>
          <start-time>
            <relative-time origin="THIS-WEEK" day="1"/>
          </start-time>
          <end-time>
            <relative-time origin="THIS-WEEK" day="6"/>
          </end-time>
        </indication-settings>
      </launch-options>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

origin 属性に THIS-WEEK を指定する場合，基点時刻は週の開始曜日の 0 時 0 分になります。週の開始曜日は，日本ではデフォルトで日曜日となるため，ここでは<start-time>の day 属性に+1 することで開始時刻に月曜日の 0 時 0 分，<end-time>の day 属性に+6 することで終了時刻に土曜日の 0 時 0 分(=金

曜日の 24 時 0 分)を指定できます。<end-time>は day 属性+5 と hour 属性+24 の組み合わせで表記しても同じ結果が得られます。

なお，jpcrpt コマンドの実行が日曜日にずれ込んでしまう場合は，基点時刻も翌週にずれてしまうため，week 属性に-1 を加えるなどの考慮が必要になります。

また，出力するレコードが PI レコードの場合は，出力するレポートの間隔を<report-interval>タグで指定します。

運用例 4

毎月 25 日の 22:00 に開始する月次処理の時間帯に対するレポートを実行します。ただし，月次処理に掛かる時間にばらつきがあるため，終了時刻は 26 日をまたいでしまう場合があります。jpcrpt コマンドは月次処理完了の直後に実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の当月の 25 日の 22:00 からコマンド実行時刻直前まで
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation4.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
  <launch-report>
    <agent>TA1host1</agent>
    <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
      <launch-options>
        <indication-settings>
          <report-interval>MINUTE</report-interval>
          <start-time>
            <relative-time origin="THIS-MONTH" day="24" hour="22"/>
          </start-time>
          <end-time>
            <relative-time origin="NOW"/>
          </end-time>
        </indication-settings>
      </launch-options>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

月次で実行するレポートの記述例です。終了時刻はコマンド実行時刻である NOW を指定します。開始時刻は日付がずれないようにするため，基点時刻に THIS-DAY ではなく THIS-MONTH などを指定します。THIS-MONTH と day 属性を組み合わせて指定する際の注意点として，THIS-MONTH は当月の 1 日を示すため，当月の 25 日を相対指定する場合は day 属性を+24 する必要があります。同様の理由から，THIS-YEAR と組み合わせて指定する month 属性や day 属性の値にも注意が必要です。なお，出力するレコードが PI レコードの場合は，出力するレポートの間隔を<report-interval>タグで指定します。

運用例 5

四半期（3 か月）ごとのレポートを実行します。jpcrpt コマンドは，各四半期の翌月である 4 月，7 月，10 月，1 月に実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の 3 か月前から前月（前月最終日の 24 時 0 分（当月の 1 日 0 時 0 分）を含む）
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation5.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
  <launch-report>
    <agent>TA1host1</agent>
    <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
      <launch-options>
        <indication-settings>
          <report-interval>MONTH</report-interval>
          <start-time>
            <relative-time origin="THIS-MONTH" month="-3"/>
          </start-time>
          <end-time>
            <relative-time origin="THIS-MONTH"/>
          </end-time>
        </indication-settings>
      </launch-options>
    </report-definition>
  </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

四半期のレポートの記述例です。取得期間は 3 か月であるため，<start-time>タグの month 属性に-3 を指定しています。なお，出力するレコードが PI レコードの場合は，出力するレポートの間隔を<report-interval>タグで指定します。

運用例 6

毎日 24 時間分（00:00～23:59）に対するレポートを実行します。なお，jpcrpt コマンドは翌日の 00:00～24:00 の間に実行します。

- エージェント：TA1host1
- レポート定義：/Folder1/ReportA
- 取得期間：jpcrpt コマンド実行時刻の前日 1 日
- サンプルのパラメーターファイル名：jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation6.xml

サンプルパラメーターファイルの太字の部分を編集してください。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE pr-cli-parameters SYSTEM "rpt_params.dtd">
<pr-cli-parameters ver="0220">
 <launch-report>
  <agent>TA1host1</agent>
  <report-definition name="ReportA" parent-folder="/Folder1">
   <launch-options>
    <indication-settings>
     <start-time>
      <relative-time origin="THIS-DAY" day="-1"/>
     </start-time>
     <end-time>
      <relative-time origin="THIS-DAY"/>
     </end-time>
     <exclude-terminal-data>ENDTIME</exclude-terminal-data>
    </indication-settings>
   </launch-options>
  </report-definition>
 </launch-report>
</pr-cli-parameters>
```

上記の記述例では，<start-time>タグ，<end-time>タグ，共に origin 属性に THIS-DAY を指定して，基点時刻をjpcrpt コマンドを実行した当日の 0 時 0 分としています。<start-time>タグは day 属性に-1 を指定して，そこから 1 日さかのぼっています。また，<exclude-terminal-data>タグに ENDTIME を指定して当日の 0 時 0 分（=前日の 24 時 0 分）のデータを出力しないようにしています。これによって，取得期間の開始時刻を前日の 0 時 0 分，取得期間の終了時刻を当日の 0 時 0 分（=前日の 23 時 59 分 59 秒）と指定しています。

jpcspm start

形式

```
jpcspm start     -key サービスキー
                 [-lhost 論理ホスト名]
                 [-inst インスタンス名]
```

機能

jpcspm start コマンドは，ローカルホストの Performance Management プログラムのサービスを起動するコマンドです。リモートホストの Performance Management プログラムのサービスは，起動できません。

Performance Management プログラムのサービスの状態を確認するには，jpctool service list コマンドを使用してください。jpcspm start コマンドを二重実行したり，jpcspm stop コマンドと同時に実行したりできません。

起動対象サービスに PFM - Manager が含まれ，コマンドを実行する PFM - Manager ホストでヘルスチェック機能が有効になっている場合，PFM - Manager のサービスの一部としてヘルスチェックエージェントも起動します。なお，サービスキーに agt0 は指定できません。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

起動するサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスを起動します。PFM - Web Console との起動・停止の連携設定をしている場合は，同時に PFM - Web Console のサービスも起動します。
- jp1pc：PFM - Web Console のサービスを除くすべての Performance Management プログラムのサービスを起動します。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager サービス（Action Handler サービスを除く）を起動します。
- AHまたはact：Action Handler サービスを起動します。
- StatSvrまたはstat：Status Server サービスを起動します。
- WebConsoleまたはwc：PFM - Web Console のサービスを起動します。PFM - Web Console との起動・停止の連携設定をしている場合に指定できます。

PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。また，PFM - Web Console との起動・停止の連携については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

コマンドを実行するホスト環境を指定します。コマンドを実行するマシンに論理ホストが構成されている場合，この引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。

指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-inst インスタンス名

特定のインスタンスのサービスを起動する場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM のサービスにだけ有効となります。それ以外のサービスについては，このオプションは無視されます。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

注意事項

- PFM - Manager と PFM - Agent，または PFM - Manager と PFM - RM が，同一ホストにインストールされている場合，PFM - Agent，PFM - RM，または Action Handler サービスを起動するには，PFM - Manager を事前に起動しておく必要があります。PFM - Manager と PFM - Agent，または PFM - Manager と PFM - RM が，別ホストにインストールされている場合は，PFM - Manager が起動されていなくても，PFM - Agent，PFM - RM，または Action Handler サービスはスタンドアロンモードで起動できます。ただし，スタンドアロンモードでは実行できる機能に制限があります。制限については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance

Management の起動と停止について説明している章を参照してください。06-70 版の PFM - Agent は，スタンドアロンモード起動に対応していません。PFM - Manager と同一ホストにインストールされているかどうかに関係なく，PFM - Manager を事前に起動しておく必要があります。

- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- コマンドを実行して戻り値 103 が返された場合，Performance Management プログラムのサービス起動処理の監視が，タイムアウトになったことを示します。しばらくしてから`jpcspm start` コマンドを再実行することで対処してください。頻繁にこの現象が発生する場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。
- コマンドを実行して戻り値 212 が返された場合，Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースのインデックス作成に失敗したことを示します。対処方法として，ディスク容量に十分な空き容量があるかどうかを確認してください。ディスクの空き容量の目安については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」，各 PFM - Agent マニュアル，または各 PFM - RM マニュアルの付録で，システム見積もりについて説明している個所を参照してください。ディスク容量に問題がないことを確認したあと，再度`jpcspm start` コマンドを実行してもインデックス作成に失敗する場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- ステータス管理機能が有効で，指定したサービスキーのサービスがステータス管理機能をサポートしているバージョンの場合，Status Server サービスが起動していなければ，最初に Status Server サービスが起動されます。ただしステータス管理機能が無効の場合，Status Server サービスは起動されません。
- ステータス管理機能が無効の場合，サービスキーに`stat` を指定すると KAVE06023-E メッセージが表示され，コマンドの実行が終了します。
- クラスタソフトや，サービスコントロールマネージャーからの起動・停止と，このコマンドを同時に実行しないでください。クラスタソフトや，サービスコントロールマネージャーからの起動・停止と，コマンドによる起動が競合し，起動・停止が正しく行えない場合があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	指定されたサービスはすでに起動している。または，Master Store サービスもしくは Agent Store および Remote Monitor Store サービス，またはコマンドが Store データベースアクセス中にコマンドを実行した。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。

101	PFM - Manager サービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名またはインスタンスは，セットアップされていない。
103	起動処理の監視がタイムアウトになった。
107	Windows サービスコントロールマネージャーなどのほかのプロセスからサービス起動処理および停止処理が実行されている。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
212	インデックスの作成に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

すべての Performance Management プログラムのサービスを起動する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcspm start -key all
```

使用例 2

PFM - Agent for Oracle のうち，インスタンス oracleA のサービスだけ起動する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcspm start -key Oracle -inst oracleA
```

jpcspm stop

形式

```
jpcspm stop      -key サービスキー
                 [-lhost 論理ホスト名]
                 [-inst インスタンス名]
                 [-kill immediate]
```

機能

jpcspm stop コマンドは，ローカルホストの Performance Management プログラムのサービスを停止するコマンドです。リモートホストの Performance Management プログラムのサービスは，停止できません。

Performance Management プログラムのサービスの状態を確認するには，jpctool service list コマンドを使用してください。jpcspm stop コマンドを二重実行したり，jpcspm start コマンドと同時に実行したりできません。

停止対象サービスに PFM - Manager が含まれ，コマンドを実行する PFM - Manager ホストでヘルスチェック機能が有効になっている場合，PFM - Manager のサービスの一部としてヘルスチェックエージェントも停止します。なお，サービスキーに agt0 は指定できません。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

停止するサービスのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスを停止します。PFM - Web Console との起動・停止の連携設定をしている場合は，同時に PFM - Web Console のサービスも停止します。
- jp1pc：PFM - Web Console のサービスを除くすべての Performance Management プログラムのサービスを停止します。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager サービス（Action Handler サービスを除く）を停止します。
- AHまたはact：Action Handler サービスを停止します。
- StatSvrまたはstat：Status Server サービスを停止します。
- WebConsoleまたはwc：PFM - Web Console のサービスを停止します。PFM - Web Console との起動・停止の連携設定をしている場合に指定できます。

PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。また，PFM - Web Console との起動・停止の連携については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

-lhost 論理ホスト名

コマンドを実行するホスト環境を指定します。コマンドを実行するマシンに論理ホストが構成されている場合，この引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。

指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-inst インスタンス名

特定のインスタンスのサービスを停止する場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，インスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM のサービスにだけ有効となります。それ以外のサービスについては，このオプションは無視されます。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

-kill immediate

クラスタ運用時に，起動中のプロセスを強制的に停止させる場合に指定します。サービスキーにall を指定した場合，同一ホスト上で起動中のすべてのプロセスを停止します。all 以外のサービスキーを指定した場合，そのサービスに対応するすべてのプロセスを停止します。ただし，-inst オプションを指定して，インスタンス単位でプロセスを停止させることはできません。

注

このオプションは，クラスタ運用時にプロセスを強制停止させる場合にだけ使用してください。

注意事項

- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- コマンドを実行して戻り値 103 が返された場合，Performance Management プログラムのサービス停止処理の監視が，タイムアウトになったことを示します。しばらくしてから`jpcspm stop` コマンドを再実行することで対処してください。頻繁にこの現象が発生する場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。
- `jpcspm stop` コマンドで PFM サービスを停止している間に，Ctrl+C キーやシグナルでコマンドを中断しても，すでに停止要求を開始しているサービスは，そのまま停止処理を続行します。その際，再度`jpcspm stop` コマンドでサービスを停止しようとしても，KAVE05034-E メッセージが表示されることがあります。共通メッセージログでサービスの停止を確認して，再度`jpcspm stop` コマンドを実行してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- ステータス管理機能をサポートしているホストの場合，サービスキーに`all` または`stat` を指定したとき以外は Status Server サービスは停止されません。
- サービスキーに`all` を指定しているときに`-lhost` オプションを指定した場合は，Status Server サービスは停止されません。
- ステータス管理機能が有効の場合に，物理ホストでサービスキーに`all` または`stat` オプションを指定してコマンドを実行した場合，論理ホスト上で Status Server サービスに依存するサービス（ステータス管理機能をサポートするバージョン）が 1 つ以上起動していたときは，KAVE06022-I メッセージが表示され，戻り値 108 を返します。
- クラスタソフトや，サービスコントロールマネージャーからの起動・停止と，このコマンドを同時に実行しないでください。クラスタソフトや，サービスコントロールマネージャーからの起動・停止と，コマンドによる停止が競合し，起動・停止が正しく行えない場合があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	指定されたサービスは，すでに停止している。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
10	コマンドはほかのセッションで実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名またはインスタンスは，セットアップされていない。
103	停止処理の監視がタイムアウトになった。

107	Windows サービスコントロールマネージャーなどのほかのプロセスからサービス起動処理および停止処理が実行されている。
108	Status Server サービスに依存するサービスが起動しているため，Status Server を停止できない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

すべての Performance Management プログラムのサービスを停止する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcspm stop -key all
```

使用例 2

PFM - Agent for Oracle のうち，インスタンス oracleA のサービスだけ停止する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcspm stop -key Oracle -inst oracleA
```

jpctool alarm active

形式

```
jpctool alarm active     -key サービスキー
                         -table アラームテーブル名
                         -alarm アラーム名
                         [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm active コマンドは，無効になっているアラームを有効にするコマンドです。

アラームの有効化は個々のアラーム単位で実施します。アラームテーブルごとに，アラームをまとめて有効化することはできません。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラーム定義を有効にしたい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

有効にするアラームが定義されているアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「”」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-alarm アラーム名

有効にするアラーム名を指定します。

すでに有効になっているアラーム名を指定した場合，このコマンドは正常終了します。

1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「”」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードま

たは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。

- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- このコマンドが終了しても，エージェントに反映されるまで数十秒程度かかる場合があります。
- アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合の注意事項については，「jpctool alarm コマンド実行時の注意事項」を参照してください。
- 監視一時停止中の場合，アラームの有効化はできますが，監視は一時停止の状態になります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，有効にするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルまたはアラームがない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 で定義されている，アラーム Disk Service Time を有効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm active -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00” -alarm ”Disk Service Time”
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 で定義されている，アラーム alarm1 を有効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm active -key UNIX -table alarmtable1 -alarm alarm1
```

jpctool alarm bind

形式

```
jpctool alarm bind     -key サービスキー
                       -table アラームテーブル名
                       -id サービスID
                       [-add]
                       [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm bind コマンドは，定義済みのアラームテーブルをエージェントにバインドするコマンドです。

すでにアラームテーブルがバインドされているエージェントに対してこのコマンドを実行した場合，コマンド実行時に指定したアラームテーブルがバインドし直されます。

バインドするアラームテーブルに，インスタンスごとに状態変化を通知するアラームが含まれている場合，指定するサービス ID の Agent Collector は，インスタンスごとの状態変化を通知する機能をサポートしている PFM - Agent および PFM - Base で構成する必要があります。インスタンスごとの状態変化を通知する機能がサポートされていない PFM - Agent および PFM - Base で構成されている場合は，KAVE05969-E メッセージが出力されます。

また，複数のサービス ID を指定した場合，あるサービスでバインド処理がエラー終了しても，そのほかのサービスに対してバインド処理は続行されます。なお，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラームテーブルをバインドしたい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

バインドするアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-id サービス ID

アラームテーブルをバインドするエージェントの，サービスのサービス ID を指定します。1～258 バイトで指定します。PFM - RM の監視対象にアラームテーブルをバインドする場合は，監視対象に対応するリモートエージェントまたはグループエージェントのサービス ID を指定します。Remote Monitor Collector サービスのサービス ID を指定した場合，エラーになります。

ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，ある Agent Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントでエラーとなっても，残りの Agent Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントに対して処理が続行されます。また，複数の Agent Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-add

バージョン 08-50 以降の場合に，アラームテーブルを追加でバインドします。すでに異なるアラームテーブルをバインドしているエージェントに対して実行した場合は，指定したアラームテーブルを追加でバインドします。また，すでに同じアラームテーブルをバインドしているエージェントに対して実行した場合は，何もしません。アラームテーブル複数バインド機能が有効に設定されていない場合はエラーとなります。また，追加でバインドした結果，バインド可能なアラームテーブルの制限値 50 を超える場合はエラーとなります。

指定したサービス ID すべてで指定したアラームテーブルがすでにバインドされていた場合，KAVE05353-W メッセージを表示してコマンドを正常終了します。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- このコマンドは，PFM - Manager 上のバインドの設定情報を更新します。バインドの設定情報を更新するとき，起動中のエージェントへのアラームテーブルの設定は，PFM - Manager のサービスが実行します。

  このため，コマンドの実行が成功しても，エージェントへの通信ができなかったなどの理由によって設定に失敗した場合，共通メッセージログに KAVE00448-E メッセージが出力されます。
- サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 「PFM - Agent または PFM - RM のデータモデルバージョン ＜ アラームテーブルのデータモデルバージョン」となる場合には，PFM - Agent または PFM - RM にアラームテーブルをバインドできません。バインドできないデータモデルバージョンのアラームテーブルが指定された場合は，このコマンドはエラー終了します。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- このコマンドが終了しても，エージェントに反映されるまで数十秒程度かかる場合があります。
- アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合の注意事項については，「jpctool alarm コマンド実行時の注意事項」を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。または，指定されたサービス ID に対応する PFM - Agent または PFM - RM がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，バインドするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルがない。または，バインドできないデータモデルバージョンのアラームテーブルが指定されている。 バインド可能なアラームテーブルの制限値を超えた（08-50 以降）。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	アラームテーブル複数バインド機能が有効に設定されていない（08-50 以降）。
13	アラームテーブルをバインドするエージェントが，インスタンスごとの状態変化を通知する機能に対応していない。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 を，ホスト名 host01 のエージェント（サービス ID：UA1host01）にバインドする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm bind -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00” -id UA1host01
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 を，ホスト名が host で始まるすべてのエージェントにバインドする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm bind -key UNIX -table alarmtable1 -id ”UA1host*”
```

使用例 3

サービス UA1hostA にアラームテーブル alarmtable3 を追加でバインドする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm bind -key UNIX -table alarmtable3 -id UA1hostA -add
```

jpctool alarm check

形式

```
jpctool alarm check     -f アラーム定義ファイル名
                        [-syntax]
                        [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm check コマンドは，作成したアラーム定義ファイルの構文を検証したり，定義内容（指定したレコードやフィールドがサポートされているか）や必要な PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ状態を検証したりするコマンドです。定義内容や PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ状態を検証する場合は，Name Server サービス，Master Manager サービス，および View Server サービスを起動させておく必要があります。構文検証だけをして，定義内容や PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ状態の検証をしない場合は，-syntax オプションを指定してください。-syntax オプションを指定すると，Name Server サービス，Master Manager サービス，または View Server サービスが停止している状態でも実行できます。

アラーム定義ファイルの構文や定義内容に誤りがある場合，ファイル内の行番号と誤りの内容を示すエラーメッセージが出力されます。誤りが複数ある場合は，すべての誤りに対してエラーメッセージが出力されます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f アラーム定義ファイル名

検証するアラーム定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-syntax

アラーム定義ファイルの構文が正しいかどうかだけを検証することを指定します。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

アラーム定義ファイルの形式

コマンド「jpctool alarm import」の「アラーム定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- 定義内容や PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ状態を検証する場合は，Name Server サービス，Master Manager サービス，および View Server サービスを起動させておく必要があります。構文検証だけをして，定義内容や PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ状態検証をしない場合は，-syntax オプションを指定してください。-syntax オプションを指定すると，Name Server サービス，Master Manager サービス，または View Server サービスが停止している状態でも実行できます。
- ファイル名に全角文字を指定する場合，コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）である必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境を確認してください。

- 1 つのアラームテーブルに定義できるアラームは，すでに定義されているアラームを含めて，最大 250 個です。アラーム定義ファイルの定義内容の妥当性を検証する場合，すでに定義されているアラームとの合計が 250 個を超えるかどうかまでは検証されません。
- `jpctool alarm` コマンドを使用して，アラーム定義ファイルを作成すると，最大 250 個のアラームを一度に定義できます。大規模システムで複数のサーバに一括してアラームを設定するときなどに使用します。

  なお，インポートできるインポートファイルのアラームテーブルが混在した場合でも最大 250 個のアラームとなります。

  例 1

  インポートファイル 1

  アラームテーブル A（定義されているアラーム数：100）

  アラームテーブル B（定義されているアラーム数：150）

  この場合は，インポートできます。

  例 2

  インポートファイル 2

  アラームテーブル A（定義されているアラーム数：200）

  アラームテーブル B（定義されているアラーム数：150）

  この場合は，インポートできません。
- 検証するアラーム定義ファイルの Alarm Definition File Version ラベルには，「0001」または「0002」が設定されている必要があります。それ以外のバージョンのアラーム定義ファイルが指定されている場合は，KAVE05305-E メッセージが出力されます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	`-syntax` オプションを指定しない場合，Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
6	アラーム定義ファイルの内容に誤りがある。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。

211	アラーム定義ファイルにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

/tmp ディレクトリに格納されているアラーム定義ファイルalarmtest1.cfg の，構文および定義内容の妥当性を検証する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm check -f /tmp/alarmtest1.cfg
```

使用例 2

/tmp ディレクトリに格納されているアラーム定義ファイルalarmtest2.cfg の，構文だけを検証する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm check -f /tmp/alarmtest2.cfg -syntax
```

jpctool alarm copy

形式

```
jpctool alarm copy      -key サービスキー
                        -table コピー元のアラームテーブル名
                        [-alarm コピー元のアラーム名]
                        -name コピー先のアラームテーブル名または
                              コピー先のアラーム名
                        [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm copy コマンドは，アラームテーブルまたはアラームをコピーするコマンドです。

-table オプションと-alarm オプションの指定の組み合わせと，コピーされるアラームテーブルまたはアラームの関係を，次の表に示します。

表 2-44　オプション指定の組み合わせとコピーされるアラームテーブルまたはアラームの関係

オプションの指定		コピーされる情報
-table	-alarm	
○	×	-table オプションで指定したアラームテーブルごとにコピーされる。そのアラームテーブルに複数アラームがあれば，それらのアラームも含めてコピーされる。
○	○	-table オプションで指定したアラームテーブル内で，-alarm オプションで指定したアラームがコピーされる。

（凡例）

○：指定あり

×：指定なし

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラームテーブルまたはアラームをコピーしたい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table コピー元のアラームテーブル名

コピー元のアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-alarm コピー元のアラーム名

コピー元のアラーム名を指定します。

1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

また，-table オプションで監視テンプレート（名称が「PFM」で始まるアラームテーブル）を指定した場合，このオプションは指定できません。

-name コピー先のアラームテーブル名またはコピー先のアラーム名

アラームテーブルまたはアラームのコピー先の名称を指定します。

すでにあるアラームテーブル名またはアラーム名を指定することはできません。

-table オプションだけを指定した場合は，コピー先のアラームテーブル名を指定します。この場合，1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

名称が「PFM」で始まるアラームテーブル名は指定できません。

ワイルドカード文字は使用できません。

-table オプションおよび-alarm オプションを指定した場合は，コピー先のアラーム名称を指定します。この場合，1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止していると，このコマンドは実行できません。
- -alarm オプションを指定してアラームをコピーした場合，元のアラームテーブル内にコピーが作成されます。別のアラームテーブルにコピーすることはできません。
- 1 つのアラームテーブル内に保存できるアラーム数は最大 250 個です。

- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合の注意事項については，「jpctool alarm コマンド実行時の注意事項」を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，コピーするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルまたはアラームがない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	コピー先に指定されたアラームテーブルが編集できない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 を，alarmtable1 というアラームテーブル名でコピーする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm copy -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00” -name alarmtable1
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 のアラーム alarm1 を，alarm2 というアラーム名でコピーする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm copy -key UNIX -table alarmtable1 -alarm alarm1 -name alarm2
```

jpctool alarm delete

形式

```
jpctool alarm delete    -key サービスキー
                        -table アラームテーブル名
                        [-alarm アラーム名]
                        [-y]
                        [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm delete コマンドは，アラームテーブルまたはアラームを削除するコマンドです。

-table オプションと-alarm オプションの指定の組み合わせと，削除されるアラームテーブルまたはアラームの関係を，次の表に示します。

表 2-45　オプション指定の組み合わせと，削除されるアラームテーブルまたはアラームの関係

オプションの指定		削除される情報
-table	-alarm	
○	×	-table オプションで指定したアラームテーブルと，そのアラームテーブルに定義されているアラームすべてが削除される。
○	○	-alarm オプションで指定したアラームだけが削除される。

（凡例）

○：指定あり

×：指定なし

重要

監視テンプレート（名称が「PFM」で始まるアラームテーブル）は削除できません。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラームテーブルまたはアラームを削除したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

削除するアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-alarm アラーム名

削除するアラーム名を指定します。

1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-y

アラームテーブルまたはアラームを削除するときに，削除確認をしないで強制的に削除するかどうかを指定します。

「-y」を指定すると，アラームテーブルまたはアラームが強制的に削除されます。

指定を省略した場合，アラームテーブルまたはアラームを削除してもよいかを確認するメッセージが出力されます。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止していると，このコマンドは実行できません。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- このコマンドが終了しても，エージェントに反映されるまで数十秒程度かかる場合があります。
- アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合の注意事項については，「jpctool alarm コマンド実行時の注意事項」を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，削除するアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルまたはアラームがない。

11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	アラームテーブルまたはアラームの削除に失敗した。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）に定義されているアラームテーブル alarmtable1 を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm delete -key UNIX -table alarmtable1
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 に定義されているアラーム alarm1 を，削除確認なしで削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm delete -key UNIX -table alarmtable1 -alarm alarm1 -y
```

jpctool alarm export

形式

```
jpctool alarm export    -f エクスポート先のファイル名
                        {-key サービスキー
                        [-table アラームテーブル名[-alarm アラーム名]]
                        [-only]|
                         -template}
                        [-y|-n]
                        [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm export コマンドは，アラームの定義情報を，指定されたファイルにエクスポートするコマンドです。

アラーム定義情報は，アラーム定義ファイルの構文に従ってエクスポートされます。アラーム定義ファイルの構文については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラームによる稼働監視について説明している章を参照してください。

-key オプション，-table オプション，-alarm オプションの指定の組み合わせと，エクスポートされるアラーム定義情報の範囲の関係を，次の表に示します。

表 2-46　オプション指定の組み合わせと，エクスポートされる情報の関係

オプションの指定			エクスポートされる情報
-key	-table	-alarm	
○	×	×	-key オプションで指定した PFM - Agent または PFM - RM に対して定義されているアラームテーブルのアラーム定義情報すべてがエクスポートされる。
○	○	×	-table オプションで指定したアラームテーブル内のアラームの定義情報すべてがエクスポートされる。
○	○	○	-alarm オプションで指定したアラームの定義情報だけがエクスポートされる。

（凡例）

○：指定あり

×：指定なし

また，-template オプションを指定することで，アラーム定義ファイルに定義するラベルがすべて入力されている，テンプレートファイルを出力することもできます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f エクスポート先のファイル名

アラーム定義情報のエクスポート先のファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-key サービスキー

アラーム定義情報をエクスポートしたい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-template オプションと同時に指定できません。

-table アラームテーブル名

エクスポートするアラーム定義情報を持つアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-template オプションと同時に指定できません。

-alarm アラーム名

エクスポートするアラーム定義情報のアラーム名を指定します。

1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-template オプションと同時に指定できません。

-only

ユーザー定義のアラームテーブルだけ出力することを指定します※。このオプションを指定して出力したファイルは，jpctool alarm import コマンドでインポートするアラーム定義ファイルとして使用できます。

注※

監視テンプレート（名称が「PFM」で始まるアラームテーブル）は出力されません。

-template オプションと同時に指定できません。

-template

アラーム定義ファイルのテンプレートを出力することを指定します。

-key オプション，-table オプション，-alarm オプション，-only オプションと同時に指定できません。

-y|-n

-f オプションで指定したアラーム定義ファイルがすでにある場合，強制的に上書きするかどうかを指定します。

「-y」を指定すると，アラーム定義ファイルが強制的に上書きされます。

「-n」を指定すると，上書き処理がスキップされます。

指定を省略した場合，アラーム定義ファイルを上書きしてもよいかを確認するメッセージが出力されます。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

アラーム定義ファイルの形式

コマンド「jpctool alarm import」の「アラーム定義ファイルの形式」の記載個所を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- -key，-table，または-alarm オプションを指定して，既存のアラーム定義情報をエクスポートする場合は，あらかじめ PFM - Manager（Name Server サービス，Master Manager サービス，および View Server サービス）を起動しておく必要があります。なお，-template オプションを指定してテンプレートを出力する場合は，PFM - Manager を起動しておく必要はありません。
- PFM - Agent または PFM - RM の監視テンプレートには，異常値と警告値の条件が異なるアラームが含まれていることがあります。この場合，監視テンプレートをエクスポートすると，条件は警告値の条件が優先してエクスポートされます。

  例えば，異常値の条件式が「BBB >= 90」，警告値の条件式が「BBB > 80」と定義されているとします。このアラーム定義をエクスポートすると，アラーム定義ファイルには，次のように警告値の条件である「>」が出力されます。

  ```
  [[Alarm Condition Expressions]]
  Condition=BBB>90,80
  ```

  監視テンプレートの異常値と警告値の条件の設定については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，監視テンプレートについて説明している章を参照してください。
- 251 個以上のアラーム定義でも，一度にエクスポートできます。ただし，1 つのアラーム定義ファイルに定義できるアラームは最大 250 個のため，このファイルはそのままインポートできません。251 個以上のアラーム定義をエクスポートした場合は，アラーム定義ファイルを分割するなどして，アラーム定義を 250 個以内にしてからインポートしてください。

  例えば，-key オプションを指定して，PFM - Agent または PFM - RM にバインドされたアラームテーブル「AlarmTable1（アラーム数 200 個）」および「AlarmTable2（アラーム数 100 個）」のアラームの定義情報をエクスポートした場合，アラーム定義ファイルには，アラームテーブル「AlarmTable1」および「AlarmTable2」の合計 300 個のアラームの定義情報がエクスポートされます。しかし，ア

ラーム定義ファイルに記載できるアラームの定義情報は最大 250 個であるため，このファイルをインポートする場合は，アラーム定義ファイル内のアラーム定義の数を 250 個以内にする必要があります。

- エクスポートするアラーム定義情報に全角文字が含まれる場合，`jpctool alarm` コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- ファイル名に全角文字を指定する場合，コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）である必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境を確認してください。
- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- インスタンスごとの状態変化の通知が設定されていないアラームを含むアラームテーブルを指定した場合，エクスポートされるアラーム定義ファイルの Notify State ラベルには「Alarm」が設定されます。
- ［新規アラーム ＞ アクション定義］画面または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンドの定義］エリアで JP1 イベントの発行を正しく設定している場合でも，このコマンドでエクスポートした JP1 Event ラベルの値が「N」と出力されることがあります（例えば-r オプションの値を「”」で囲んでいないときなど)。このとき，実際は，アラームのアクションは JP1 イベントを発行するように設定されており，また，「N」と出力されているファイルをインポートしても，アラームのアクションに JP1 イベントの発行が設定されるため，問題ありません。
- アラーム定義ファイルの文字コードおよびアラーム定義ファイル内の Alarm Definition File Code ラベルの値は，コマンドを実行したシェルの LANG 環境変数の値に合わせて決定されます。エクスポートするアラームの定義内容に ASCII コード以外の文字が含まれる場合，このコマンドを実行する前にシェルの LANG 環境変数の値を確認してください。

  LANG 環境変数の値と，文字コードおよび Alarm Definition File Code ラベルの値の対応を OS ごとの表に示します。

  なお，表に示されていない値が LANG 環境変数に指定されている場合，LANG=C として処理されます。

表 2-47　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Alarm Definition File Code ラベルの値の対応（Windows の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Alarm Definition File Code ラベルの値
日本語	－	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
英語	－	ASCII	C
中国語（簡体字）	－	GB18030	GB18030

（凡例）

－：該当しない

表 2-48　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Alarm Definition File Code ラベルの値の対応（AIX の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Alarm Definition File Code ラベルの値
日本語	• ja_JP • ja_JP.IBM-eucJP	EUC	EUC-JP
	• Ja_JP • Ja_JP.IBM-932	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• JA_JP.UTF-8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	C
中国語（簡体字）	• Zh_CN • Zh_CN.GB18030	GB18030	GB18030
	• ZH_CN • ZH_CN.UTF-8	UTF-8	UTF-8

表 2-49　LANG 環境変数の値と文字コードおよび Alarm Definition File Code ラベルの値の対応（Linux の場合）

言語	LANG 環境変数の値	文字コード	Alarm Definition File Code ラベルの値
日本語	• ja_JP.SJIS※ • ja_JP.sjis※	Shift_JIS（SJIS）	Shift_JIS
	• ja_JP.UTF-8 • ja_JP.utf8	UTF-8	UTF-8
英語	• C	ASCII	C
中国語（簡体字）	• zh_CN.gb18030	GB18030	GB18030
	• zh_CN.UTF-8 • zh.CN.utf8	UTF-8	UTF-8

注※　SUSE Linux だけ使用できます。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，エクスポートするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。

6	指定されたアラームテーブルまたはアラームがない。または，指定されたサービスキーのエージェントにアラーム定義がない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	エクスポート先のファイルにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）で，監視テンプレート以外のアラームテーブル alarmtable1 が定義されていると仮定します。また，アラームテーブル alarmtable1 には，アラーム alarm1 が定義されていると仮定します。

このとき，PFM - Agent for Platform（UNIX）で定義されているアラーム定義すべてを，/tmp ディレクトリの下のファイルalarmtable1.cfg にエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm export -f /tmp/alarmtable1.cfg -key UNIX
```

出力結果 1（alarmtable1.cfg）

```
Alarm Definition File Version=0002
Alarm Definition File Code=EUC-JP

[Alarm Data]
[[General]]
Product=U3.0
Alarm Table Name="PFM UNIX Solution Alarms 8.00"
Alarm Name="Disk Service Time"
Message Text="Average disk service time is %CVS secs"
Check Value Exist=N
   :
[Alarm Data]
[[General]]
Product=U4.0
Alarm Table Name=alarmtable1
Alarm Name=alarm1
Message Text=
Check Value Exist=N
   :
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）で，監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 に定義されているアラームのうち，Disk Service Time アラームの定義を，/tmp ディレクトリの下のファイル alarm2.cfg にエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm export -f /tmp/alarm2.cfg -key UNIX -table "PFM UNIX Solution Alarms 8.00" -
alarm "Disk Service Time"
```

出力結果 2（alarm2.cfg）

```
Alarm Definition File Version=0002
Alarm Definition File Code=EUC-JP

[Alarm Data]
[[General]]
Product=U3.0
Alarm Table Name="PFM UNIX Solution Alarms 8.00"
Alarm Name="Disk Service Time"
Message Text="Average disk service time is %CVS secs"
Check Value Exist=N
   :
```

使用例 3

アラーム定義ファイルのテンプレートを，/tmp ディレクトリの下のファイルtemplate3.cfg に出力する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm export -f /tmp/template3.cfg -template
```

出力結果 3（template3.cfg）

```
Alarm Definition File Version=0002
Alarm Definition File Code=

[Alarm Data]
[[General]]
Product=
Alarm Table Name=
Alarm Name=
Message Text=
Check Value Exist=N

[[Advanced Setting]]
Active Alarm=Y
Regular Alarm=Y
Evaluate All Data=N
Notify State=Alarm
Monitoring Regularly=N
Monitoring Time=
Damping=N
Damping Count=
```

```
[[Check Value Exist]]
Record=
Field=
Value=

[[Alarm Condition Expressions]]
Condition=

[[Actions]]
Report=
E-mail=Abnormal,Warning,Normal
Command=Abnormal,Warning,Normal
SNMP=Abnormal,Warning,Normal
JP1 Event=N

[[Action Definition E-mail]]
E-mail Address=
Action Handler=
[[[Message Text]]]
Date: %SCT
Host: %HNS

Product: %PTS
Agent: %ANS

Alarm: %AIS (%ATS)
State: %SCS

Message: %MTS
[[Action Definition Command]]
Command Name=
Action Handler=
[[[Message Text]]]

[[Action Definition JP1 Event]]
Event ID=
Action Handler=
Message=%MTS
Switch Alarm Level=Y
Exec Logical Host=
```

jpctool alarm import

形式

```
jpctool alarm import    -f アラーム定義ファイル名
                        [-y|-n]
                        [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm import コマンドは，指定されたファイルからアラームの定義情報をインポートし，アラームテーブルおよびアラームの定義・更新をするコマンドです。

定義情報のインポートは，アラーム単位で実施されます。アラーム定義ファイルに複数のアラームが定義されている場合，あるアラーム定義でインポート処理が異常終了しても，その後のインポート処理は継続して実施されます。また，複数のアラーム定義のインポート処理でエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対応した戻り値が返されます。

このコマンドでは，定義情報をインポートする前に，アラーム定義ファイルの構文や定義内容の妥当性を検証します。アラーム定義ファイルの構文や定義内容に誤りがある場合，最初に出現した誤りの個所についてだけ，ファイル内の行番号と誤りの内容を示すエラーメッセージが出力されます。

誤りの内容を示すエラーメッセージ中に示されるエラー要因とエラーの内容の関係を以下に示します。

表 2-50　エラーメッセージ中に示されるエラー要因とエラーの内容の関係

エラー要因	エラーの内容
The specified entry is invalid	指定したラベル名またはセクション名が不正である。
The specified value is invalid	指定した値が不正である。
The syntax is invalid	アラーム定義ファイルの構文が不正である。
The entry（**ラベル名またはセクション名**） is not specified	必要なラベルまたはセクションが指定されていない。
The specified product is invalid	指定したプロダクト ID またはデータモデルバージョンが不正である。
The specified field is not defined	指定したプロダクト ID の PFM - Agent または PFM - RM で使用できないレコード名またはフィールド名が指定されている。
The specified report is not defined	指定したプロダクト ID の PFM - Agent または PFM - RM で定義されていないレポートが指定されている。
The specified Action Handler is not defined	指定したアクションハンドラがない。
The specified Action Handler does not have capability	指定したアクションハンドラが指定したアクションを実行するように設定されていない。
A Character-code is invalid	指定した文字コードが不正である。

エラー要因	エラーの内容
The specified definition is too many	アラーム定義の数が定義可能な数を超えている。
Total length of Abnormal condition definition is too long	アラーム定義の異常条件文が定義可能な長さを超えた。
Total length of Warning condition definition is too long	アラーム定義の警告条件文が定義可能な長さを超えた。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-f アラーム定義ファイル名

インポートするアラーム定義ファイルのファイル名を指定します。ファイル名は，相対パスでも絶対パスでも指定できます。

全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

-y|-n

インポートするアラーム定義がすでに定義されていた場合でも，強制的に定義内容を更新するかどうかを指定します。

「-y」を指定すると，アラーム定義が強制的に更新されます。

「-n」を指定すると，更新処理がスキップされます。

指定を省略した場合，アラーム定義を上書きしてもよいかを確認するメッセージが出力されます。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

アラーム定義ファイルの形式

設定値の一覧

- Alarm Definition File Version ラベル

  アラーム定義ファイルの構文のバージョンを指定します。指定場所はファイルの先頭です。

表 2-51　Alarm Definition File Version ラベル

種別	説明
意味	アラーム定義ファイルの構文のバージョンを示します。
指定可能値	0001 または 0002 • 0001 すべてのバージョンの PFM - Manager でインポートできる。 • 0002 PFM - Manager 10-10 以降でインポートできる。また，インスタンスごとの状態変化を通知するアラームを定義できる。
省略	不可

- Alarm Definition File Code ラベル

  アラーム定義ファイルを記述している文字コードを Alarm Definition File Version ラベルの直後に指定します。

表 2-52　Alarm Definition File Code ラベル

種別	説明
意味	アラーム定義ファイルを記述している文字コードを示す。
指定可能値	• Shift_JIS 全角文字（SJIS）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合に指定する。 • EUC-JP

種別	説明
指定可能値	全角文字（EUC）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合に指定する。 • UTF-8 全角文字（UTF-8）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合に指定する。 • C 半角文字（7 ビット ASCII 文字）だけで作成されている場合に指定する。 • GB18030 全角文字（GB18030）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合に指定する。
省略	不可

- Alarm Data セクション

  1 つのアラームの定義を指定します。複数のアラームを定義する際は，アラーム定義ごとに Alarm Data セクションを作成し，定義を記載します。Alarm Data セクションは省略できません。

  Alarm Data セクション内で指定できるサブセクションは次のとおりです。

表 2-53　Alarm Data セクション

サブセクション名	説明	省略可否
General	アラーム名などの基本情報を設定する。	×
Advanced Setting	アラームの種別やオプションを設定する。	○
Check Value Exist	値の存在を監視するアラームで監視する値を設定する。	○（アラーム定義による）
Alarm Condition Expressions	値の存在を監視するアラーム以外のアラームの条件式を設定する。	○（アラーム定義による）
Actions	アラームで実行するアクションや表示するレポートを設定する。	○
Action Definition E-mail	アラームで E-mail を実行する際の設定を指定する。	○（アラーム定義による）
Action Definition Command	アラームで Command を実行する際の設定を指定する。	○（アラーム定義による）
Action Definition JP1 Event	アラームで JP1 イベントを実行する際の設定を指定する。	○（アラーム定義による）

（凡例）

○：省略できます

×：省略できません

- General サブセクション

  アラームの基本情報（アラーム名やメッセージテキストなど）を指定します。このサブセクションは省略できません。

  このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

表 2-54　Product ラベル

種別	説明
意味	アラームのプロダクトとデータモデルバージョンを示す。
指定可能値	<プロダクト ID><データモデルバージョン> • プロダクト ID アラームを定義したいエージェントのプロダクト ID を大文字で指定する。 • データモデルバージョン バージョンとリビジョンの 10 進数表記を「.（ピリオド）」でつないだものを指定する。
省略	不可

表 2-55　Alarm Table Name ラベル

種別	説明
意味	アラームテーブル名を示す。
指定可能値	1～64（単位：バイト）以内の全角文字および半角文字で指定する。 「=」の後ろと改行の前の半角空白は無視される。 「PFM（大文字・小文字を含む）」で始まる名称は指定できない。
省略	不可

表 2-56　Alarm Name ラベル

種別	説明
意味	アラーム名を示す。
指定可能値	1～20（単位：バイト）以内の全角文字および半角文字で指定する。 「=」の後ろと改行の前の半角空白は無視される。
省略	不可

表 2-57　Message Text ラベル

種別	説明
意味	アラームイベント発生時に出力するメッセージテキストを示す。
指定可能値	0～255（単位：バイト）以内の全角文字および半角文字で指定する。 「=」の後ろと改行の前の半角空白は無視される。 「=」の後ろが半角空白だけの場合は，指定されていないものと見なされる。
省略	可

表 2-58　Check Value Exist ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定を値の存在を監視するアラームとするかを示す。

種別	説明
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 「Y」を指定した場合 値の存在を監視するアラームとして定義される。 • 省略または「N」を指定した場合 通常のアラームとして定義される。
省略	可

- Advanced Setting サブセクション

  アラームの拡張情報（アラームの種別や監視時刻など）を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できます。

  このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

  なお，Notify State ラベルについては，Alarm Definition File Version ラベルの値が「0002」の場合に指定できます。

表 2-59　Active Alarm ラベル

種別	説明
意味	アラームの状態を示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 省略または「Y」を指定した場合 アラームが有効となる。 • 「N」を指定した場合 アラームが無効となる。
省略	可

表 2-60　Regular Alarm ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定［常にアラーム通知する］を有効にするかを示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 「Y」を指定した場合 ［常にアラーム通知する］が有効となる。 • 省略または「N」を指定した場合 ［常にアラーム通知する］が無効となる。
省略	可

表 2-61　Evaluate All Data ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定［すべてのデータを評価する］を有効にするかを示す。

種別	説明
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 「Y」を指定した場合 ［すべてのデータを評価する］が有効となる。 • 省略または「N」を指定した場合 ［すべてのデータを評価する］が無効となる。
省略	可

表 2-62　Notify State ラベル

種別	説明
意味	状態が変化したときの通知を有効にするかを示す。
指定形式	Notify State=Alarm|Instance
指定可能値	「Alarm」または「Instance」で指定する。 • 「Alarm」を指定した場合 アラームの状態変化を通知する • 「Instance」を指定した場合 インスタンスごとの状態変化を通知する。
省略	可：省略した場合は「Alarm」の指定と同義となる。
補足	「Instance」を指定した場合に，Regular Alarm ラベルおよび Evaluate All Data ラベルで「Y」が指定されているとき，構文エラーとなる。

表 2-63　Monitoring Regularly ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定で［常に監視する］を有効にするかを示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 省略または「Y」を指定した場合 ［常に監視する］が有効となる。 • 「N」を指定した場合 ［常に監視する］が無効となる。
省略	可

表 2-64　Monitoring Time ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定で［常に監視する］が無効な場合に監視時刻の時刻を示す。
指定可能値	**<開始時刻>-<終了時刻>** 時刻は HH:MM の形式で，ローカルタイムで指定する。**<開始時刻>**と**<終了時刻>**は「-（ハイフン）」でつなぐ。 • HH：開始時刻の時間を 00～23 で指定する。

種別	説明
指定可能値	• MM：開始時刻の分を 00～59 の間で指定する。
省略	可（Monitoring Regularly ラベルの値が「N」の場合は省略できない）

表 2-65　Damping ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］を有効にするかを示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 「Y」を指定した場合 ［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］が有効となる。 • 省略または「N」を指定した場合 ［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］が無効となる。
省略	可

表 2-66　Damping Count ラベル

種別	説明
意味	アラームの設定で［発生頻度を満たした時にアラーム通知する］が有効の場合に，しきい値超過回数と計測するインターバルを示す。
指定可能値	<**しきい値超え回数**>/<**インターバル値**> 値はそれぞれ 1～32767 の整数を指定。<**しきい値超え回数**>と<**インターバル値**>の間は「/（スラッシュ）」でつなぐ。 <**インターバル値**>が<**しきい値超え回数**>より小さい場合，<**インターバル値**>を<**しきい値超え回数**>と同じ値として処理する。 Damping ラベルの値が「Y」の場合は省略できない。Damping ラベルの値が「N」またはラベルが省略された場合は，指定しても無視される。
省略	可（Damping ラベルの値が「Y」の場合は省略できない）

- Check Value Exist サブセクション

  アラームの設定で［値の存在を監視するアラームとする］が有効になっている場合に，その監視するレコードと値を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できますが，General サブセクションで Check Value Exist ラベルに「Y」を指定した場合は省略できません。

  このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

表 2-67　Record ラベル

種別	説明
意味	［値の存在を監視するアラームとする］が有効になっている場合に，監視する対象のレコードを示す。
指定可能値	1～7（単位：バイト）の半角文字で，監視するレコードのレコード ID を指定する。 複数行のレコード（複数インスタンスレコード）のレコード ID だけが指定できる。

種別	説明
指定可能値	レコード ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章を参照。
省略	不可

表 2-68　Field ラベル

種別	説明
意味	［値の存在を監視するアラームとする］が有効になっている場合に，監視する対象のレコードのフィールドを示す。
指定可能値	1～50（単位：バイト）までの半角文字で，監視するフィールドの PFM - Manager 名を指定する。
省略	不可

表 2-69　Value ラベル

種別	説明
意味	［値の存在を監視するアラームとする］が有効になっている場合に，存在を監視する値を示す。
指定可能値	指定できる値はフィールドの値によって異なり，整数値や小数値または 1～127（単位：バイト）の全角文字または半角文字とする。 半角文字を指定した場合は，制御文字および( ) [ ] ＜ ＞ ="は指定できない。これらの文字を指定したい場合は，ワイルドカード文字を用いて値を指定する。存在を監視する値に「#」を使用したい場合は，「¥#」と指定することで使用できる。存在を監視する値で，指定したワイルドカード文字の直前に「¥」を指定したい場合は，「¥¥」と指定することで使用できる。
省略	不可

- Alarm Condition Expressions サブセクション

  アラームで監視するレコードと値を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できますが，General サブセクションで Check Value Exist ラベルがない，または「N」を指定した場合は，省略できません。

  このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

表 2-70　Condition ラベル

種別	説明
意味	アラームで監視する際の条件式を示す。
指定可能値	アラームで監視する際の条件式を次の形式で指定する。 **<監視するフィールド><条件><異常値>,<警告値>** • **<監視するフィールド>** 監視するレコード ID とフィールドの PFM - Manager 名を「_（アンダーバー）」で接続した文字列を 1～50（単位：バイト）までの半角文字で指定する。 • **<条件>** 次のどれかを指定する。

種別	説明
指定可能値	「=」：フィールドの値と指定した値が等しい 「<」：フィールドの値が指定した値より小さい 「<=」：フィールドの値が指定した値より小さいかまたは等しい 「>」：フィールドの値が指定した値より大きい 「>=」：フィールドの値が指定した値より大きいかまたは等しい 「<>」：フィールドの値が指定した値と異なる • **<異常値>,<警告値>** それぞれ異常または警告アラームの判断基準となるしきい値を指定する（値は「,（半角コンマ）」で区切る）。 小数点記号には，「.（ピリオド）」を指定する。 整数値，小数値または文字列（全角文字または半角文字）を指定する。指定できる値は，監視するフィールドによって異なる。半角文字を指定した場合，制御文字および( ) [ ] < > =は指定できない。文字列を指定する場合は文字列の前後を「"（ダブルクォーテーション）」で囲む。文字列中にタブ記号（¥t）が含まれている場合，すべて半角スペースに置換される。 複数の条件を設定する場合は，上記の式を AND で接続する。同時に指定できる（連結できる）条件式は，最大で 5 つ。複数の条件式を指定する場合は，評価順に記載する（前に記載したものから順に評価されます）。また，変数%CVS で測定値を表示する場合，フィールドの位置は前に記載したものから順に決定される。3 つ以上の条件式を指定したアラーム定義を PFM - Web Console で表示すると優先度が低い条件式から順に"()"で囲んで表示される。 例 `jpctool alarm import` コマンドでの定義時：A AND B AND C PFM - Web Console で表示される定義：A AND (B AND C) 異常値と警告値の条件が異なるアラーム（例えば，異常値 < 50，警告値 <= 60 となっている）をエクスポートする場合，警告値（警告値がない場合は，異常値）の条件が優先してエクスポートされる。異常値または警告値が存在しないアラームをエクスポートする場合，<異常値>または<警告値>を空欄にしてエクスポートする。 条件式は，異常条件と警告条件に分割して PFM - Manager に登録する。それぞれの条件式の長さが 749（単位：バイト）を超える場合は登録できないため，エラーとする。PFM - Manager に登録される条件式の長さは，AND で連結して指定した条件式の数を n（1≦n≦5），1≦i≦n として，次の式で計算できる。次の式で算出される値が 749（単位：バイト）を超える場合はエラーとなる。 異常値の条件式の長さ＝ $\sum_{i=1}^{n}(a_i+b_i+c_i+4)+(n-1)\times 7$ 警告値の条件式の長さ＝ $\sum_{i=1}^{n}(a_i+b_i+d_i+4)+(n-1)\times 7$ ai：i 番目の<監視するフィールド>の長さ（単位：バイト） bi：i 番目の<条件>の長さ（単位：バイト） ci：i 番目の<異常値>の長さ（単位：バイト）（文字列を指定した場合，""を除いた長さ） di：i 番目の<警告値>の長さ（単位：バイト）（文字列を指定した場合，""を除いた長さ）
省略	不可

- Actions サブセクション

  アラームイベントが発生時に実行するアクションや表示するレポートを指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できます。

このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

表 2-71　Report ラベル

種別	説明
意味	アラームイベント発生時に表示するレポート名を示す。
指定可能値	0～1,024（単位：バイト）の全角文字または半角文字でフォルダ階層の絶対パス（Reports/から始まる形式）を指定する。 名称（フォルダの区切り文字を除く）に「¥」または「/」が含まれる場合，それぞれ「¥¥」，「¥/」と記述する。ラベルの値またはラベル自体が省略された場合は，指定されていないものと見なす。
省略	可

表 2-72　E-mail ラベル

種別	説明
意味	アラームで実行するアクションで E-mail の実行対象となるアラームイベントを示す。
指定可能値	次の値を指定する。 • 異常時に実行する場合：「Abnormal」 • 警告値に実行する場合：「Warning」 • 正常値に実行する場合：「Normal」 複数のアラームイベントで実行したい場合は，状態を示す文字列を「,（半角コンマ）」で区切って指定する。 状態の示す文字列は順不同であるが，同じ文字列を指定した場合はエラーとなる。 General サブセクションの Check Value Exist ラベルの値を「Y」と指定した場合，「Warning」は指定できない。Advanced Setting サブセクションの Regular Alarm ラベルの値を「Y」に指定した場合，「Normal」は指定できない。
省略	可

表 2-73　Command ラベル

種別	説明
意味	アラームで実行するアクションで Command の実行対象となるアラームイベントを示す。
指定可能値	次の値を指定する。 • 異常時に実行する場合：「Abnormal」 • 警告値に実行する場合：「Warning」 • 正常値に実行する場合：「Normal」 複数のアラームイベントで実行したい場合は，状態を示す文字列を「,（半角コンマ）」で区切って指定する。状態の示す文字列は順不同だが，同じ文字列を指定した場合はエラーとなる。 General サブセクションの Check Value Exist ラベルの値を「Y」に指定した場合，「Warning」は指定できない。 Advanced Setting サブセクションの Regular Alarm ラベルの値を「Y」に指定した場合，「Normal」は指定できない。
省略	可

表 2-74　SNMP ラベル

種別	説明
意味	アラームがどのような状態のときに SNMP トラップを通知するかを示す。
指定可能値	次の値を指定する。 • 異常時に実行する場合：「Abnormal」 • 警告値に実行する場合：「Warning」 • 正常値に実行する場合：「Normal」 複数のアラームイベントで実行したい場合は，状態を示す文字列を「,（半角コンマ）」で区切って指定する。状態の示す文字列は順不同だが，同じ文字列を指定した場合はエラーとなる。 General サブセクションの Check Value Exist ラベルの値を「Y」に指定した場合，「Warning」は指定できない。 Advanced Setting サブセクションの Regular Alarm ラベルの値を「Y」に指定した場合，「Normal」は指定できない。
省略	可

表 2-75　JP1 Event ラベル

種別	説明
意味	アクションの実行で JP1 イベントを実行する場合の設定を示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 •「Y」を指定した場合 アクションで JP1 イベントを実行する。 • 省略または「N」を指定した場合 無効となる。 Command ラベルに値が指定されていない場合は，指定しても無視される。
省略	可

- Action Definition E-mail サブセクション

  アラームイベントが発生時に実行するアクション（E-mail）の設定を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できますが，Actions サブセクションで E-mail の実行を指定した場合は省略できません。

  このサブセクションで指定できるラベルまたはサブサブセクションは次のとおりです。

表 2-76　E-mail Address ラベル

種別	説明
意味	E-mail の送信先を示す。
指定可能値	指定する値は 1～127（単位：バイト）の半角文字。複数の送信先がある場合は「,（半角コンマ）」で区切って指定できる。この場合，全長を 127 バイトまでにする必要がある。
省略	不可

表 2-77　Action Handler ラベル

種別	説明
意味	E-mail を送信するアクションハンドラのサービス ID を示す。
指定可能値	指定する値は 1～258（単位：バイト）の半角文字。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では指定できない。なお，ローカルアクションを指定する場合は「LOCAL」と指定する。
省略	不可

表 2-78　Message Text サブサブセクション

種別	説明
意味	E-mail を送信するメッセージの内容を示す。
指定可能値	指定する値は 0～1000（単位：バイト）の全角文字または半角文字。 このサブサブセクションでは，次のセクションまたはサブセクションの始まる行，またはファイルの終端（EOF）の直前までが，定義する値として設定される。ただし，サブサブセクション内にコメントがある場合，コメント部分は除かれる。その上で，サブサブセクションとして有効な最終行にある改行文字は除かれる。
省略	可

- Action Definition Command サブセクション

  アラームイベントが発生時に実行するアクション（Command）の設定を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できますが，Actions サブセクションで Command の実行を指定し，かつ JP1 Event ラベルの値が「N」である場合は，省略できません（JP1 Event ラベルが「Y」の場合に指定すると無視されます）。

  このサブセクションで指定できるラベルまたはサブサブセクションは次のとおりです。

表 2-79　Command Name ラベル

種別	説明
意味	アクションで実行するコマンド（スクリプト）名を示す。
指定可能値	指定できる値は，1～511（単位：バイト）の半角文字。 指定する際は，次のディレクトリにあるコマンド（スクリプト）以外は，絶対パスまたはサービスのカレントディレクトリ相対パスで指定する。 • Action Handler サービスのインストール先ディレクトリ • 環境変数の PATH 変数に設定されているパス コマンドのパスやコマンド名に半角空白文字を含む場合は，コマンドのパスやコマンド名までを「"（ダブルクォーテーション）」で囲む。
省略	不可

表 2-80　Action Handler ラベル

種別	説明
意味	コマンドを実行するアクションハンドラのサービス ID を示す。
指定可能値	指定する値は 1～258（単位：バイト）の半角文字。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では指定できない。なお，ローカルアクションを指定する場合は「LOCAL」と指定する。
省略	不可

注

アラームのアクションを設定する際，PFM - Web Console の［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンド］フィールドの［アクションハンドラ］に「LOCAL」以外を選択すると，PFM - Manager に負荷が集中します。大規模システムで，アラームを契機としてアクションを実行させる場合は，PFM - Manager ホストへの負荷集中を防止するために，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面の［コマンド］フィールドの［アクションハンドラ］に「LOCAL」を選択するようにしてください。

表 2-81　Message Text サブサブセクション

種別	説明
意味	実行するコマンドに渡すパラメーターを示す。
指定可能値	指定する値は 0～2047（単位：バイト）の全角文字または半角文字。 このサブサブセクションでは，次のセクションまたはサブセクションの始まる行の前の行，またはファイルの終端（EOF）の直前までが，定義する値として設定される。ただし，サブサブセクション内にコメントがある場合，コメント部分は除かれる。その上で，サブサブセクションとして有効な最終行にある改行文字は除かれる。
省略	可

- Action Definition JP1 Event サブセクション

  アラームイベントが発生時に実行するアクション（JP1 イベント）の設定を指定するサブセクションです。このサブセクションは省略できますが，Actions サブセクションで Command の実行を指定した場合でかつ JP1 Event ラベルに「Y」が指定された場合は，省略できません。

  このサブセクションで指定できるラベルは次のとおりです。

表 2-82　Event ID ラベル

種別	説明
意味	JP1 イベントで送信するイベント ID を示す。
指定可能値	イベント ID は 16 進数で指定する。指定できる値は 0～1fff，7fff8000～7fffffff。
省略	不可

表 2-83　Action Handler ラベル

種別	説明
意味	JP1 イベントを実行するアクションハンドラを示す。

種別	説明
指定可能値	指定する値は 1～258（単位：バイト）の半角文字。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では指定できない。なお，ローカルアクションを指定する場合は「LOCAL」と指定する。
省略	不可

表 2-84　Message ラベル

種別	説明
意味	JP1 イベントで送信するメッセージを示す。
指定可能値	0～1023（単位：バイト）の全角または半角文字を指定する。 なお，09-00 以前の Action Handler サービスで JP1 イベントを発行する場合は，0～128（単位：バイト）の全角または半角文字を指定する。
省略	可

表 2-85　Switch Alarm Level ラベル

種別	説明
意味	アラームレベルを JP1 イベントの重要度に変換するかを示す。
指定可能値	「Y」または「N」で指定する。 • 省略または「Y」を指定した場合 JP1 イベントでアクションのアラームレベルを重要度に変換する。 • 「N」を指定した場合 無効となる。
省略	可

表 2-86　Exec Logical Host ラベル

種別	説明
意味	JP1 イベントを登録するイベントサーバ名を示す。イベントサーバが論理ホスト起動している場合に指定する。
指定可能値	指定できる値は 0～255（単位：バイト）の半角文字。値を指定しない場合は，省略されたものとする。
省略	可

アラーム定義ファイル記述例

アラーム定義ファイルの記述例を次に示します。

```
Alarm Definition File Version=0002
Alarm Definition File Code=Shift_JIS

[Alarm Data]
[[General]]
Product=T3.0
```

```
Alarm Table Name=Example
Alarm Name="CPU Usage"
Message Text="CPU is at %CVS% utilization"
Check Value Exist=N

[[Advanced Setting]]
Active Alarm=Y
Regular Alarm=N
Evaluate All Data=N
Notify State=Alarm
Monitoring Regularly=Y
#Monitoring Time=
Damping=Y
Damping Count=2/3

#[[Check Value Exist]]
#Record=
#Field=
#Value=

[[Alarm Condition Expressions]]
Condition=PI_PCT_TOTAL_PROCESSOR_TIME>90.000000,80.000000

[[Actions]]
Report="Reports/Windows/Operating System/Troubleshooting/Real-Time/CPU Usage - Top 10
Processes"
E-mail=Abnormal,Warning
Command=Abnormal
SNMP=Abnormal,Warning,Normal
JP1 Event=N

[[Action Definition E-mail]]
E-mail Address=administrator@example.com
Action Handler=PH1host01
[[[Message Text]]]
Date: %SCT
Host: %HNS

Product: %PTS
Agent: %ANS

Alarm: %AIS (%ATS)
State: %SCS

Message: %MTS
[[Action Definition Command]]
Command Name=userprogram.exe
Action Handler=LOCAL
[[[Message Text]]]
%CVS
#[[Action Definition JP1 Event]]
#Event ID=
#Action Handler=
#Message=%MTS
#Switch Alarm Level=Y
#Exec Logical Host=
```

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 1 つのアラーム定義ファイルに定義できるアラームの数は最大 250 個です。
- 1 つのアラームテーブルに定義できるアラームは，すでに定義されているアラームを含めて，最大 250 個です。1 つのアラーム定義ファイル内に定義されているアラームが 250 個以内でも，すでに定義されているアラームとの合計が 250 個を超えた時点でエラーになります。
- アラーム定義ファイル内に，読み込み専用のアラームテーブル（名称が「PFM で始まるアラームテーブル」）が定義されていた場合，`-y` オプションが指定されていても，アラーム定義は上書きされないで，エラーになります。
- インポートするアラーム定義情報に全角文字が含まれる場合，`jpctool alarm` コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- ファイル名に全角文字を指定する場合，コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）である必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境を確認してください。
- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- `jpctool alarm` コマンドを使用してアラーム定義ファイルを作成すると，最大 250 個のアラームを一度に定義できます。

  大規模システムで複数のサーバに一括してアラームを設定するときなどに使用します。

  なお，インポートできるインポートファイルのアラームテーブルが混在した場合でも，最大 250 個のアラームとなります。

  次の場合はインポートできます。

  インポートファイル 1

  アラームテーブル A 定義されているアラーム数：100

  アラームテーブル B 定義されているアラーム数：150

  次の場合はインポートできません。

  インポートファイル 2

  アラームテーブル A 定義されているアラーム数：200

  アラームテーブル B 定義されているアラーム数：150
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- インスタンスごとの状態変化を通知する機能に対応していないエージェントにバインドされているアラームテーブルを指定した場合に，インスタンスごとに状態変化を通知しているアラームがあるときには，アラームごとに KAVE05970-E メッセージが出力されます。

- インポートするアラーム定義ファイルの Alarm Definition File Version ラベルには，「0001」または「0002」が設定されている必要があります。それ以外のバージョンのアラーム定義ファイルが指定されている場合は，エラーメッセージが出力されます。
- インポートするアラーム定義ファイルに，インスタンスごとに状態変化を通知するアラームが定義されている場合は，アラーム定義ファイルの Alarm Definition File Version ラベルに「0002」が設定されている必要があります。
- PFM - Manager 10-10 以降でエクスポートしたアラーム定義ファイルを PFM - Manager 10-00 以前でインポートする場合には，アラーム定義ファイルを修正する必要があります。アラーム定義ファイルの修正内容を次の表に示します。

修正個所	修正前の設定値	修正内容
Alarm Definition File Version	0002	「0001」に変更してください。
Notify State	Alarm|Instance	PFM - Manager 10-00 以前では，インスタンスごとの状態変化の通知は定義できないため，削除してください。

- アラームによる監視の停止と監視対象システムの停止を続けて実行する場合の注意事項については，「jpctool alarm コマンド実行時の注意事項」を参照してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	アラーム定義ファイルの内容に誤りがある。
11	ユーザーによって処理が中止された。
13	インスタンスごとの状態変化を通知する機能に対応していないエージェントにバインドされているため，インスタンスごとの状態変化の通知機能は設定できない。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	アラーム定義ファイルにアクセスできない。または，アラームが更新中のためアラームの定義，更新に失敗した。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。

255	予期しないエラーが発生した。

使用例

/tmp ディレクトリに格納されているアラーム定義ファイルalarmtest1.cfg を，インポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm import -f /tmp/alarmtest1.cfg
```

jpctool alarm inactive

形式

```
jpctool alarm inactive     -key サービスキー
                           -table アラームテーブル名
                           -alarm アラーム名
                           [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm inactive コマンドは，有効になっているアラームを無効にするコマンドです。

アラームの無効化は個々のアラーム単位で実施します。アラームテーブルごとに，アラームをまとめて無効化することはできません。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラーム定義を無効にしたい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

無効にするアラームが定義されているアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「”」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-alarm アラーム名

無効にするアラーム名を指定します。

すでに無効になっているアラーム名を指定した場合，このコマンドは正常終了します。

1～20 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「”」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードま

たは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。

- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- このコマンドが終了しても，エージェントに反映されるまで数十秒程度かかる場合があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，無効にするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルまたはアラームがない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 で定義されている，アラーム Disk Service Time を無効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm inactive -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00” -alarm ”Disk Service Time”
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 で定義されている，アラーム alarm1 を無効にする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm inactive -key UNIX -table alarmtable1 -alarm alarm1
```

jpctool alarm list

形式

```
jpctool alarm list    {-key サービスキー
                      [-table アラームテーブル名]| -id サービスID}
                      [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm list コマンドは，アラームテーブルやアラームの定義情報またはバインド情報を表示するコマンドです。

-key オプションと-table オプションの指定の組み合わせと，表示される情報の関係を，次の表に示します。

表 2-87　オプション指定の組み合わせと，表示される情報の関係

オプションの指定			表示される情報
-key	-table	-id	
○	×	×	-key オプションで指定した PFM - Agent または PFM - RM で定義されているアラームテーブル名の一覧が表示される。個々のアラーム名は表示されない。
○	○	×	-table オプションで指定したアラームテーブルに定義されているアラーム名，アラームが有効か無効か，アラームテーブルがバインドされているエージェントの一覧が表示される。
×	×	○	エージェントがバインドしているアラームテーブルの一覧が表示される。

（凡例）

○：指定あり

×：指定なし

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラーム定義情報を表示したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

アラーム定義情報を表示するアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「”」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-id サービス ID

Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントのサービス ID を指定します。ワイルドカード文字（"*"(アスタリスク)および"?"(クエスチョンマーク)）は使用できません。指定できる文字数は 1～258（単位：バイト）です。指定したサービス ID がない場合は，エラーになります。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- 表示するアラーム定義情報に全角文字が含まれる場合，jpctool alarm コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，定義を表示するアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。
6	指定されたアラームテーブルがない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

jpctool alarm list コマンドを実行して表示される情報を，次の表に示します。

表 2-88　jpctool alarm list コマンドを実行して表示される情報

項番	表示情報	オプション指定による表示の有無			説明
		-key	-key，-table	-id	
1	Product ID	○	○	×	PFM - Agent または PFM - RM の種類を示すプロダクト ID を示す。各 PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，付録に記載されている識別子一覧を参照のこと。
2	DataModelVersion	×	○	×	データモデルのバージョンを示す。
3	Alarm Table Name	○	○	×	アラームテーブル名を示す。
4	Alarm Name	×	○	×	アラーム名およびアラームが有効か無効かを示す。 • active：アラームが有効であることを示す。 • inactive：アラームが無効であることを示す。
5	The Bound Agent	×	○	×	アラームテーブルがバインドされているエージェントのサービス ID を示す。
6	Service ID	×	×	○	サービス ID を示す。
7	Bound Alarm Table Name	×	×	○	バインドされているアラームテーブル名を示す。

（凡例）

-key：-key オプションだけを指定した場合

-key，-table：-key オプションと-table オプションの両方を指定した場合

○：表示される

×：表示されない

使用例 1

PFM - Agent for Platform（UNIX）で，監視テンプレート以外のアラームテーブル alarmtable1 が定義されていると仮定します。

このとき，PFM - Agent for Platform（UNIX）で定義されているアラームテーブルの一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm list -key UNIX
```

出力結果 1

```
Product ID:U
Alarm Table Name:
  alarmtable1
  PFM UNIX Solution Alarms 7.50
  PFM UNIX Solution Alarms 8.00
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）で，監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 がホスト hostA とホスト hostB にバインドされていると仮定します。

このとき，PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 に定義されているアラームの一覧およびバインドされているエージェントの一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm list -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00”
```

出力結果 2

```
Product ID:U
DataModelVersion:6.0
Alarm Table Name:PFM UNIX Solution Alarms 8.00
Alarm Name:
  Disk Service Time   [active]
  I/O Wait Time       [active]
  Kernel CPU          [active]
  Pagescans           [active]
  Run Queue           [active]
  Swap Outs           [active]
  User CPU            [active]

The Bound Agent:
  UA1hostA
  UA1hostB
```

使用例 3

PFM - Agent for Platform（UNIX）で，監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 6.70 とユーザー定義のアラームテーブル alarmtable1 がホスト hostA にバインドされていると仮定します。

このとき，hostA にバインドされているアラームテーブルの一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm list -id UA1hostA
```

出力結果 3

```
Service ID:UA1hostA
Bound Alarm Table Name:
```

```
alarmtable1
PFM UNIX Solution Alarms 6.70
```

jpctool alarm unbind

形式

```
jpctool alarm unbind     -key サービスキー
                         {-table アラームテーブル名 | -all}
                         -id サービスID
                         [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm unbind コマンドは，エージェントにバインドされているアラームテーブルの，バインドを解除するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

アラームテーブルのバインドを解除したい PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-table アラームテーブル名

バインドを解除するアラームテーブル名を指定します。

1～64 バイトの全角文字，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

% - ( ) _ . / @ [ ]

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。

ワイルドカード文字は使用できません。

-all

すべてのアラームテーブルをアンバインドします。アラームテーブル複数バインド機能が有効に設定されていない場合はエラーになります。指定したサービス ID すべてでアラームテーブルがまったくバインドされていない場合，KAVE05288-W メッセージを表示してコマンドを正常終了します。

-id サービス ID

アラームテーブルのバインドを解除するエージェントの，Agent Collector サービス，Remote Monitor Collector サービス，リモートエージェントまたはグループエージェントのサービス ID を指定します。1～258 バイトで指定します。

-table オプションで指定したアラームテーブルがバインドされていない Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスのサービス ID を指定した場合，このコマンドはエラー終了します。

ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，ある Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスでエラーとなっても，残りの Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスに対して処理が続行されます。また，複数の Agent Collector または Remote Monitor Collector サービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- このコマンドは，PFM - Manager 上のバインドの設定を解除します。バインドの設定を解除するとき，起動中のエージェントに対する解除は，PFM - Manager のサービスが実行します。

このため，コマンドの実行が成功しても，エージェントへの通信ができなかったなどの理由によってアラームテーブルの解除に失敗した場合，共通メッセージログに KAVE00448-E のメッセージが出力されます。

- サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照してください。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- 引数で指定する文字列に全角文字が含まれる場合，`jpctool alarm` コマンドを実行するシェルの文字環境が日本語（Shift JIS コード，EUC コードまたは UTF-8）または中国語簡体字（GB18030 コードまたは UTF-8）であり，PFM - Manager 起動時の文字環境と一致している必要があります。このコマンドを実行する前に，シェルの文字環境と，PFM - Manager 起動時の文字環境を確認してください。
- PFM - Manager を論理ホスト運用している場合は，実行系ノードで実行してください。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- このコマンドが終了しても，エージェントに反映されるまで数十秒程度かかる場合があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Name Server サービス，Master Manager サービス，View Server サービスのうち，1 つ以上のサービスが起動していない。または，指定されたサービス ID に対応する PFM - Agent または PFM - RM がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。または，アンバインドするアラームの対象となるエージェントがセットアップされていない。 もしくは，監視二重化の場合に，セカンダリーの PFM - Manager から実行しようとした。
6	指定されたアラームテーブルがない。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	アラームテーブル複数バインド機能が有効に設定されていない（08-50 以降）。
100	Performance Management の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

ホスト名 host01 のエージェント（サービス ID：UA1host01）にバインドされている，PFM - Agent for Platform（UNIX）の監視テンプレート PFM UNIX Solution Alarms 8.00 のバインドを解除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm unbind -key UNIX -table ”PFM UNIX Solution Alarms 8.00” -id UA1host01
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（UNIX）のアラームテーブル alarmtable1 が，ホスト名が host で始まるすべてのエージェントにバインドされていると仮定します。

このとき，アラームテーブル alarmtable1 のバインドをすべて解除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm unbind -key UNIX -table alarmtable1 -id ”UA1host*”
```

使用例 3

サービス UA1hostA にバインドされているアラームテーブルをすべてアンバインドする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool alarm unbind -key UNIX -all -id UA1hostA
```

jpctool alarm unapplied

形式

```
jpctool alarm unapplied     [-wait 秒数]
```

機能

jpctool alarm unapplied コマンドは，監視エージェントに対するアラーム反映状態を表示するコマンドです。アラーム反映状態が Waiting（反映待ち），Failed（反映失敗），Uncertain（状態不明），Incompatible（非対応），および Inactive（停止中）のサービスを表示します。アラーム情報の反映が完了しているサービスは表示されません。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。この引数は，起動情報ファイル（jpccomm.ini）でアラームコマンドの実行を待機する設定（Alarm Command Wait Mode）を有効にしている場合で，jpccomm.ini ファイルでの設定とは異なる秒数を指定したいときに使用します。1～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，jpccomm.ini ファイルでの設定秒数で動作します。

同時に実行できないコマンドについては，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を，jpccomm.ini ファイルおよび Alarm Command Wait Mode については，「起動情報ファイル (jpccomm.ini)」を参照してください。

アラーム反映状態ごとの対処

アラーム反映状態	説明	対処
Waiting (反映待ち)	アラーム情報を反映中である。	5 分程度待ってから jpctool alarm unapplied コマンドを再実行する。
Failed (反映失敗)	アラーム情報の反映に失敗，または反映処理がタイムアウトしている。	jpctool config alarmsync -target failed コマンドを実行したあと，jpctool alarm unapplied コマンドを再実行する。※
Uncertain (状態不明)	アラーム情報の反映状態が不明である。	要因に応じて対処する。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のアラームによる稼働監視について説明している章を参照。
Incompatible (非対応)	アラーム情報の反映に失敗，または反映処理がタイムアウトしている。かつ，jpctool config alarmsync コマンドでの反映に対応していないバージョンのサービスである。	表示されている Action Handler サービスを再起動したあと，jpctool alarm unapplied コマンドを再実行する。
Inactive (停止中)	サービスが停止中のため，アラーム情報を反映できない。	サービスを起動する。ただし，サービスが停止していても問題ない場合は，対処不要。

注※

一度に多数のサービスに反映すると，監視マネージャーの動作が遅くなることがあります。

また，jpctool config sync コマンドを実行中の場合，および［アラーム反映状況の確認］画面から反映中の場合は，反映できません。

これらの対処を実施しても反映が完了しない場合は，次の内容を確認してください。

- 対象のサービスがスタンドアロンで起動していないか
- 対象のサービスがビジーになっていないか
- 接続先 PFM - Manager のホスト名が誤っていないか
- 監視二重化の環境の場合，プライマリーとセカンダリーの設定が逆になっていないか

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- PFM - Manager サービス（Master Manager サービス）が起動していない場合，このコマンドは利用できません。
- 論理ホスト環境の場合，待機系ノードでは実行できません。

- 実行結果に削除済みのサービスが表示される場合は，jpctool config alarmsync コマンドを実行して最新のアラーム情報を反映したあとに，jpctool alarm unapplied コマンドを再実行してください。

戻り値

戻り値 80～83 は，サービスのアラーム反映状態に応じて返されます。ただし，アラーム反映状態が「Inactive」のサービスが存在しても，戻り値に影響しません。

0	正常終了した（「Incompatible」，「Failed」，「Waiting」，および「Uncertain」のサービスが存在しない）。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	Master Manager サービスが起動していない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。 または，監視二重化の環境でプライマリーでない PFM - Manager ホストから実行しようとした。
80	アラーム反映状態が「Uncertain」のサービスが 1 つ以上ある。かつ，「Incompatible」，「Failed」，または「Waiting」のサービスが存在しない。
81	アラーム反映状態が「Waiting」のサービスが 1 つ以上ある。かつ，「Incompatible」または「Failed」のサービスが存在しない。
82	アラーム反映状態が「Failed」のサービスが 1 つ以上ある。かつ，「Incompatible」のサービスが存在しない。
83	アラーム反映状態が「Incompatible」のアクションハンドラが 1 つ以上ある。
200	メモリーが不足している。
221	Master Manager サービスからのアラーム反映状態の取得に失敗した。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

項番	表示情報	説明
1	Host Name	サービスが稼働しているホスト名を示す。サービスがリモートエージェントまたはグループエージェントの場合は，リモートモニターが稼働しているホスト名を示す。
2	ServiceID	Agent Collector，リモートエージェント，グループエージェント，アクションハンドラのサービス ID を示す。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では表示されない。
3	Service Name	サービス名を示す。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では表示されない。
4	Status	サービスのアラーム反映状態を示す。

使用例

Windows でアラーム反映状態を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
> jpctool alarm unapplied
Host Name      ServiceID                          Service Name      Status
---------      ---------                          ------------      ------
hostA          7A1inst01[All@hostA]               Group Agent       Waiting
hostA          7A1inst01[t01@hostA]               Remote Agent      Failed
hostB          7A1inst01[t02@hostB]               Remote Agent      Failed
hostB          PH1hostB                           Action Handler    Inactive
hostC          TA1hostC                           Agent Collector   Waiting
KAVE06200-I アラーム反映状態の表示処理が正常終了しました
```

jpctool config alarmsync

形式

```
jpctool config alarmsync     [-noprogress]
                             [-target アラーム反映状態]
```

機能

アラーム反映状態が Failed（反映失敗）および Uncertain（状態不明）のサービスに対して，アラーム情報を反映するコマンドです。Failed（反映失敗）または Uncertain（状態不明）のうち，どちらか一方の状態のサービスに対して実行することもできます。jpctool config alarmsync コマンドの実行後は，jpctool alarm unapplied コマンドを実行して，アラーム情報が正しく反映されたかどうかを確認してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-noprogress

このオプションを指定すると，反映処理の進捗状況は出力されません。

-target アラーム反映状態

Failed（反映失敗）または Uncertain（状態不明）のうち，どちらか一方の状態のサービスに対して実行する場合に指定します。**アラーム反映状態**に実行対象のアラーム反映状態を指定します。

注意事項

- このコマンドは多重実行できません。
- 同一ホスト上で`jpctool config sync`コマンドと同時に実行できません。
- 監視二重化の場合，セカンダリーの PFM - Manager からの実行はできません。
- PFM - Manager サービス（Master Manager および View Server サービス）が起動していない場合，このコマンドは利用できません。
- 論理ホスト環境の場合，待機系ノードでは実行できません。
- コマンドを実行した結果，アラーム反映状態が完了とならなかった場合でも，コマンドは正常終了します。
- アラーム反映状態が Failed（反映失敗）または Uncertain（状態不明）のサービスが 1 つもない状況でこのコマンドを実行した場合，コマンドは正常終了します。
- コマンドの実行中に PFM - Manager サービスが停止した場合や，Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は，反映処理が停止します。コマンドを再実行して反映し直してください。
- 大規模な環境の場合，反映処理に時間が掛かるときがあります。

  処理時間の目安は次のとおりです。

  （**反映する Collector サービス※数**）×4 +（**反映する Action Handler サービス数**）×2 + 300 秒

  Agent Collector サービス数が 2,500，Action Handler サービス数が 2,500 の場合の処理時間の目安は，約 255 分です。

  注※　Agent Collector サービスおよび Remote Monitor Collector サービス

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
12	`jpctool config sync`コマンドまたは`jpctool config alarmsync`コマンドが実行中である。
17	監視二重化の環境でセカンダリーの PFM - Manager から実行した。
101	Master Manager サービスが起動していない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
221	Master Manager サービスからアラーム反映状態の情報取得に失敗した。
222	通信処理でエラーが発生した。
237	反映結果の判定処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

```
>jpctool config alarmsync
KAVE06201-Iアラーム定義とアクション定義の反映処理を開始します
[50/50]
KAVE06205-I反映結果の判定処理を開始します
KAVE06206-I反映結果の判定処理が正常終了しました
KAVE06202-I アラーム定義とアクション定義の反映処理が正常終了しました
```

jpctool config mgrexport

形式

```
jpctool config mgrexport    -d エクスポート先ディレクトリ
```

機能

jpctool config mgrexport コマンドは，監視二重化の環境にある PFM - Manager の定義情報ファイルを，指定されたディレクトリにエクスポートするコマンドです。

エクスポートする定義情報は次のとおりです。

- アラーム情報（アラーム定義，アクション定義）
- バインド情報
- レポート定義
- 業務グループ定義
- Performance Management ユーザーアカウント情報（エージェント階層（User Agents）の情報を含む）
- 自動バインド設定

また，UNIX で実行する場合は，Korn シェル（ksh）を利用できる環境である必要があります。適用するパッケージの詳細については，PFM - Manager のリリースノートを参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-d エクスポート先ディレクトリ

定義情報のエクスポート先のディレクトリを指定します。

1～35 バイトの半角英数字，半角空白，または次に示す記号を指定できます。

-_#():/¥

ディレクトリは，相対パスでは指定できません。必ず絶対パスで指定してください。

空白文字を含む場合，”“で囲んでください。また，次の記号を指定する場合，シェルまたはコマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，”“で囲んで指定してください。

( )

ディレクトリ名として Performance Management のインストール先ディレクトリを指定しないでください。また，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。

注意事項

- UNIX の場合，カレントディレクトリをコマンドの格納先ディレクトリに移動してからコマンドを実行してください。
- このコマンドの実行には，実行ホスト上の PFM - Manager が 10-10 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- このコマンドは，監視二重化の環境で実行してください。
- `jpctool config mgrexport` コマンドを複数同時に実行しないでください。
- ディスクに十分な空き容量があることを確認してから実行してください。空き容量の目安は各製品のインストール時のディスク占有量を参考にしてください。
- アラーム反映状態が「反映待ち」,「反映失敗」,「非対応」であるサービスが存在しないことを確認してから実行してください。
- コマンド実行中にエラーが発生すると，エクスポート先ディレクトリにエクスポート済みファイルが残ることがあります。
- -d オプションで指定するエクスポート先ディレクトリに，ネットワークドライブを指定することはできません。
- -d オプションで指定するエクスポート先ディレクトリに，CD や DVD など書き込むことのできないメディアを指定することはできません。
- レポートを大量に定義している場合，コマンドの実行に時間がかかる場合があります（レポート 1000 個で 30 分～1 時間程度）。
- コマンド実行中に Ctrl+C キーで処理を中断しないでください。

- エクスポートの実行中に，定義情報およびシステム構成を変更しないでください。
- コマンドの実行中には，管理者権限を必要とするすべての変更操作を実行しないでください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
5	Performance Management ホスト以外のホストで実行された。
10	コマンドが実行中である。
12	監視二重化の環境で実行されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
105	カレントディレクトリが`jpctool config mgrexport` コマンドの格納先ディレクトリではない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
235	1 つ以上のファイルのコピーに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

`/tmp/pfmexport` ディレクトリに定義情報をエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool config mgrexport -d /tmp/pfmexport
```

jpctool config mgrimport

形式

```
jpctool config mgrimport    -d インポート元ディレクトリ
                            [-noprogress]
```

機能

jpctool config mgrimport コマンドは，監視二重化の環境にある PFM - Manager の定義情報ファイルを，指定されたディレクトリからインポートするコマンドです。

インポートする定義情報は次のとおりです。

- アラーム情報（アラーム定義，アクション定義）
- バインド情報
- レポート定義
- 業務グループ定義
- Performance Management ユーザーアカウント情報（エージェント階層（User Agents）の情報を含む）
- 自動バインド設定

jpctool config mgrimport コマンドでは，定義情報をインポートする前に，オプションで指定した定義情報とインポート先の定義情報が一致しているかどうかを検証します。定義情報の検証についての詳細は，「付録 F　定義情報の検証について」を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-d インポート元ディレクトリ

jpctool config mgrexport コマンドでエクスポートした定義情報が格納されているディレクトリを指定します。

1～35 バイトの半角英数字，半角空白，または次に示す記号を指定できます。

-_#():/¥

ディレクトリは，相対パスでは指定できません。必ず絶対パスで指定してください。

空白文字を含む場合，””で囲んでください。また，次の記号を指定する場合，シェルまたはコマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，””で囲んで指定してください。

( )

-noprogress

このオプションを指定すると，インポート処理の稼働状況は出力されません。

注意事項

- UNIX の場合，カレントディレクトリをコマンドの格納先ディレクトリに移動してからコマンドを実行してください。
- このコマンドの実行には，実行ホスト上の PFM - Manager が 10-10 以降である必要があります。
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。
- このコマンドは，監視二重化の環境で実行してください。
- -d オプションで指定した定義情報と，インポート先の定義情報が一致している必要があります。一致していない定義情報がある場合，KAVE06142-E メッセージが出力されます。エラー内容を確認して，再度実行してください。
- jpctool config mgrimport コマンドを複数同時に実行しないでください。
- このコマンドを実行する前に，jpctool config mgrexport コマンドを実行して，あらかじめ定義情報をエクスポートしておく必要があります。
- プライマリーとセカンダリーの PFM - Manager のバージョンが一致している必要があります。
- 実行ホスト上の PFM - Manager のサービスが停止している必要があります。

- ディスクに十分な空き容量があることを確認してから実行してください。空き容量の目安として，次に示す各ドライブに，jpctool config mgrexport コマンドでエクスポートした定義情報のディスク占有量分の空き容量が必要です。
  - -d オプションで指定したディレクトリがあるドライブ
  - 実行ホスト上の PFM - Manager 環境があるドライブ

  なお，上記が同一ドライブにある場合は，インポートする定義情報のディスク占有量の 2 倍の空き容量が必要です。
- コマンド実行中にエラーが発生すると，PFM - Manager のインストールディレクトリにバックアップファイルが残ることがあります。
- コマンド実行中に処理が中断された場合，PFM - Manager の環境が不正な状態になることがあります。
- -d オプションで指定するインポート元ディレクトリに，CD や DVD など書き込むことのできないメディアを指定することはできません。
- コマンド実行中に Ctrl+C キーで処理を中断しないでください。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
4	実行ホスト上の PFM - Manager のサービスが起動している。
5	Performance Management ホスト以外のホストで実行された。
10	コマンドが実行中である。
12	監視二重化の環境で実行されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
105	カレントディレクトリがjpctool config mgrimport コマンドの格納先ディレクトリではない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
235	1 つ以上のファイルのコピーに失敗した。
238	定義情報が一致していない。
239	定義情報の内容が不正である（エクスポート後に変更された）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

/tmp/pfmimport ディレクトリを指定して，定義情報をインポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool config mgrimport -d /tmp/pfmimport
```

出力例

定義情報のインポートに成功した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE06139-I 二重化定義情報のインポート処理を開始します
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=alarm definitions）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=alarm definitions）
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=action definitions）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=action definitions）
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=bind information）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=bind information）
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=report definitions）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=report definitions）
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=tenant group definitions）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=tenant group definitions）
KAVE06143-I 定義情報のインポート処理を開始します（config=PFM user account information）
KAVE06144-I 定義情報のインポート処理が正常終了しました（config=PFM user account
information）
KAVE06140-I 二重化定義情報のインポート処理が正常終了しました
```

定義情報が一致していないため，定義情報のインポートに失敗した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE06142-E 指定された定義情報と，インポート先PFM - Managerの定義情報が異なります
 （Configure the health check function）
KAVE06142-E 指定された定義情報と，インポート先PFM - Managerの定義情報が異なります
 （jpccomm.ini, section=Common Section, label=Multiple Alarm Table Bind）
KAVE06142-E 指定された定義情報と，インポート先PFM - Managerの定義情報が異なります
 （HealthCheck, Property=Detail Records->PD->Log）
```

jpctool config sync

形式

```
jpctool  config  sync       [-noprogress]
```

機能

jpctool config sync コマンドは，PFM - Manager ホストで定義情報のリストアを実行した場合に，PFM - Manager ホストと PFM - Agent，PFM - RM ホスト間の構成情報を同期するコマンドです。同期する構成情報を次に示します。

- サービスのノード位置情報

  PFM - Agent，PFM - RM ホスト上の各 PFM サービスの IP アドレスやポート番号等の位置情報
- アラーム情報

  PFM - Agent，PFM - RM ホストにバインドされているアラームの情報
- アクション情報

  PFM - Agent，PFM - RM ホストにバインドされているアラームが発行したときに実行するアクション情報

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-noprogress

このオプションを指定すると，同期処理の進捗状況は出力されません。

同期結果ファイルの出力

jpctool config sync コマンドでは，コマンドの終了時に，同期処理を実行したすべてのホスト，サービスの実行結果を，CSV ファイル形式の同期結果ファイルに出力します。同期結果ファイルの概要について，次の表に示します。

表 2-89　同期結果ファイルの概要

項目	OS	内容
ファイル名	－	syncresult.csv
配置するパス	Windows	• PFM - Manager が物理ホストの場合 **インストール先フォルダ¥log** • PFM - Manager が論理ホストの場合 **環境ディレクトリ¥jp1pc¥log**
	UNIX	• PFM - Manager が物理ホストの場合 /opt/jp1pc/log • PFM - Manager が論理ホストの場合 **環境ディレクトリ**/jp1pc/log
権限・所有者	Windows	• PFM - Manager が物理ホストの場合 **インストール先フォルダ¥log** の権限を引き継ぐ。 • PFM - Manager が論理ホストの場合 **環境ディレクトリ¥jp1pc¥log** の権限を引き継ぐ。
	UNIX	666 [rw-rw-rw-] owner/group： • AIX 以外 root(0)/sys(3) • AIX だけ root(0)/system(0)
作成契機	－	コマンド実行ごとに新規にファイルを作成する。※
ファイルサイズ	－	最大でも 1MB 未満に収まる。

注※

すでにファイルがある場合は，既存の内容が破棄されます。

同期結果ファイルの出力例

同期結果ファイルの出力例を次に示します。

```
DateTime=YYYY/MM/DD HH:MM:SS
Hostname,Service ID,Sync Result,Message
hostA,0A1hostA,Success,
hostA,0S1hostA,Success,
hostA,PH1hostA,Success,
hostB,PH1hostB,Failure,Unknown service
hostB,TA1hostB,Failure,Unknown service
hostB,TS1hostB,Failure,Unknown service
hostC,7A1inst1[hostC],Failure,Host not available
hostC,7A1inst1[All@hostC],Failure,Host not available
hostC,7A1inst1[target1@hostC],Failure,Host not available
hostC,7A1inst1[target2@hostC],Failure,Host not available
hostC,7S1inst1[hostC],Failure,Host not available
hostC,PH1hostC,Failure,Host not available
hostC,TA1hostC,Failure,Host not available
hostC,TS1hostC,Failure,Host not available
```

同期結果ファイルの出力内容の詳細について，次の表に示します。

表 2-90　同期結果ファイルの出力内容

項目	出力形式	出力内容	出力位置
実行日時	DateTime=YYYY/MM/DD△HH:MM:SS （YYYY=西暦年，MM=月，DD=日，HH=時，MM=分，SS=秒）	タイムゾーン内の処理開始日時が出力される。	1 行目
ラベル	HostName,Service ID,Sync Result,Message	左記の内容が出力される。	2 行目
サービスごとの同期結果の情報	<ホスト名>,<サービス ID>,<同期結果>,<要因メッセージ>	• ホスト名 該当するサービスのホスト名が出力される。 • サービス ID※ 該当するサービスのサービス ID が出力される。 同期結果および要因メッセージに出力される内容については，次に示す表を参照してください。	3 行目以降 （同期処理を実行したサービスの数だけ出力される）

（凡例）

△：半角スペース

注※

通信エラーによって同期処理が失敗した場合，該当するホストに対して，PFM - Manager ホストが認識しているサービスの数だけ結果レコードが出力されます。各レコードのサービス ID ラベルには，空文字ではなくサービス ID が出力されます。

同期処理が成功または失敗した場合に，同期結果ファイルの「同期結果」ラベルと「要因メッセージ」ラベルに出力されるメッセージの内容と，対処方法について次の表に示します。

表 2-91　同期結果ファイルの出力内容と対処方法

項番	同期結果	出力内容		対処方法
		同期結果	要因メッセージ	
1	同期に成功した。	Success	−	−
2	PFM - Base のバージョンが 10-00-10 未満のため，ActionHandler サービスとの同期に失敗した。	Failure	Incompatible version	メッセージに出力された ActionHandler サービスを再起動してください。
3	同期対象のサービスが削除されているため，対象サービスとの同期に失敗した。	Failure	Service not exist	PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境を PFM - Manager ホストが認識している環境に合わせる場合，メッセージに出力されたサービスを PFM - Agent，PFM - RM ホスト上で作成および起動してください。 PFM - Manager ホストが認識している環境を実際の PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境に合わせる場合，次のとおり実行してください。 1. 対象サービスがアラームテーブルをバインドしている場合は，`jpctool alarm unbind` コマンドまたは，PFM - Web Console から，すべてのアラームテーブルをアンバインドしてください。 2. 対象サービスをアクション実行先として指定しているアラーム定義がある場合は，`jpctool alarm import` コマンドまたは，PFM - Web Console から，該当するアラーム定義のアクション実行先を変更してください。 3. PFM - Manager ホストで`jpctool service delete` コマンドを実行してください。
4	PFM - Manager が認識していないサービスが追加されているため，追加されているサービスとの同期に失敗した。	Failure	Unknown service	PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境を PFM - Manager ホストが認識する環境に合わせる場合，メッセージに出力されたサービスを PFM - Agent，PFM - RM ホスト上で削除してください。 PFM - Manager ホストが認識する環境を実際の PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境に合わせる場合，メッセージに出力されたサービスを再起動してください。

項番	同期結果	出力内容		対処方法
		同期結果	要因メッセージ	
5	同期対象ホストに通信できなかったため，同期対象ホストとの同期に失敗した。	Failure	Host not available	PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境を PFM - Manager ホストが認識する環境に合わせる場合，メッセージに出力されたホストのすべてのサービスを再起動してください。
				PFM - Manager ホストが認識する環境を実際の PFM - Agent，PFM - RM ホストの環境に合わせる場合，次のとおり実行してください。 • 対象サービスがアラームテーブルをバインドしている場合は，`jpctool alarm unbind` コマンドまたは，PFM - Web Console から，すべてのアラームテーブルをアンバインドしてください。 • 対象サービスをアクション実行先として指定しているアラーム定義が存在する場合は，`jpctool alarm import` コマンドまたは，PFM - Web Console から，該当アラーム定義のアクション実行先を変更してください。 • PFM - Manager ホストで`jpctool service delete` コマンドを実行してください。
6	通信エラーなどの，項番 2～5 以外の原因によって，同期対象との同期に失敗した。	Failure	Synchronization failure	メッセージに出力されたホスト，またはサービスを再起動してください。
7	同期対象のサービスと通信はできるが，応答がないため，同期結果が不明である。	Failure	No response	メッセージに出力されたサービスを再起動してください。
8	リストア時に PFM - Manager ホストが認識していない PFM - Agent，PFM - RM ホストがあるため，該当する PFM - Agent，PFM - RM ホストとの同期に失敗した。	－	－	自身で管理している PFM - Agent，PFM - RM ホストの一覧と，コマンドが出力した同期結果ファイルを比較することで，実際の環境にはある，PFM - Manager ホストが認識していない該当するホストを特定し，ホスト内のすべてのサービスを再起動してください。

（凡例）

－：なし

注意事項

- PFM - Manager ホストに接続している PFM - Agent，PFM - RM ホストが 1 つもなく，PFM - Manager が認識しているサービスの数が 0 の状態で，このコマンドを実行した場合，コマンドは正常終了します。
- コマンド実行中に Name Server サービスもしくは Master Manager サービスが停止した場合，またはコマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，コマンドの実行が中断されます。同期処理の途中でコマンドの実行が中断された場合は，コマンドを再度実行してください。
- `jpctool config sync` コマンドを複数同時に実行しないでください。
- 大規模な環境の場合，同期処理に時間が掛かるときがあります。

  処理時間の目安は，PFM - Manager ホストの監視対象となる PFM - Agent，PFM - RM ホストの 1 ホスト当たり 14 秒です。

  PFM - Manager ホストに，監視対象の PFM - Agent，PFM - RM ホストが 2,500 ホスト（システムが許容する最大値）ある場合，処理時間の目安は約 584 分です。
- Ctrl+C キーなどでコマンドの実行を中断できます。コマンドを中断した場合は，KAVE05227-E メッセージが出力されます。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager がインストールされていない。
12	コマンドが実行中である。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server など，必要なサービスが起動していない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
237	1 つ以上のサービス情報の同期に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

PFM - Manager ホストと PFM - Agent，PFM - RM ホスト間の構成情報を同期する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool config sync
```

出力例

PFM - Manager ホストと PFM - Agent，PFM - RM ホスト間の構成情報の同期に失敗した場合の標準出力の出力例を次に示します。

標準出力の出力例

```
KAVE06117-I構成情報の同期処理を開始します
[50/50]
KAVE06121-W同期処理に非対応のため同期が行えなかったサービスが存在します
KAVE06132-I同期結果の判定処理を開始します
KAVE06133-I同期結果の判定処理が正常終了しました
KAVE06118-I 構成情報の同期処理が正常終了しました
```

jpctool db backup

形式

```
jpctool db backup     -id サービスID
                      [-host ホスト名]
                      [-lhost 論理ホスト名]
                      [-d <directory>]
                      [-partial <startday>,<endday>[,[<dbid>]
                         [,[<recname>][,[<drawer>]]]]]
                      [-direct]
                      [-alone]
```

機能

jpctool db backup コマンドは，Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータのバックアップファイルを作成するコマンドです。

このコマンドを実行すると，デフォルトでは，次のようにバックアップファイルが作成されます。

フルバックアップの場合

- Master Store サービスのデータベースに格納されたデータをバックアップする場合
  - Windows：インストール先フォルダ¥mgr¥store¥backup¥世代番号※1¥データベース ID※2.DB
  - UNIX：/opt/jp1pc/mgr/store/backup/世代番号※1/データベース ID※2.DB
- Store バージョン 1.0 使用時に，Agent Store サービスのデータベースに格納されたデータをバックアップする場合
  - Windows：インストール先フォルダ¥xxxx※3¥store[¥インスタンス名]※4¥backup¥世代番号※1¥データベース ID※2.DB
  - UNIX：/opt/jp1pc/xxxx※3/store[/インスタンス名]※4/backup/世代番号※1/データベース ID※2.DB
- Store バージョン 2.0 使用時に，Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されたデータをバックアップする場合
  - Windows：インストール先フォルダ¥xxxx※3¥store[¥インスタンス名]※4¥backup¥世代番号※1 配下に，次のバックアップファイルが作成されます。
    - STPI¥要約区分¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.DB※6
    - STPI¥要約区分¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.IDX※6
    - STPD¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.DB※6
    - STPD¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.IDX※6
    - STPL¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.DB※6
    - STPL¥年¥月日¥世代番号※5¥レコード名.IDX※6

・STAM.DB
・STAM.IDX
・STDC.DB
・STDC.IDX
・STDM.DB
・STDM.IDX
・STPA.DB
・STPA.IDX
・STPH.DB
・STPH.IDX
・STPT.DB
・STPT.IDX
・jpcsto.ini
・STDICT.DAT
・STRULES.DAT

- UNIX：/opt/jp1pc/xxxx※3/store[/インスタンス名]※4/backup/世代番号※1 配下に，次のバックアップファイルが作成されます。
  ・STPI/要約区分/年/月日/世代番号※5/レコード名.DB※6
  ・STPI/要約区分/年/月日/世代番号※5/レコード名.IDX※6
  ・STPD/年/月日/世代番号※5/レコード名.DB※6
  ・STPD/年/月日/世代番号※5/レコード名.IDX※6
  ・STPL/年/月日/世代番号※5/レコード名.DB※6
  ・STPL/年/月日/世代番号※5/レコード名.IDX※6
  ・STAM.DB
  ・STAM.IDX
  ・STDC.DB
  ・STDC.IDX
  ・STDM.DB
  ・STDM.IDX
  ・STPA.DB
  ・STPA.IDX
  ・STPH.DB
  ・STPH.IDX
  ・STPT.DB
  ・STPT.IDX
  ・jpcsto.ini

・STDICT.DAT

・STRULES.DAT

注※1

世代番号は，「01」から順に割り振られます。世代番号の最大値は，jpcsto.ini ファイルのBackup Saveで指定した値です。世代番号のデフォルトの最大値は，「05」です。ただし，バックアップディレクトリを直接指定した場合は，世代番号のディレクトリは作成されません。指定したディレクトリ配下にバックアップデータが書き出されます。

注※2

データベース ID を次に示します。

- PI：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PI レコードタイプのデータベース
- PD：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PD レコードタイプのデータベース
- PL：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PL レコードタイプのデータベース
- PA：Master Store サービスのデータベース

注※3

「xxxx」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。サービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

注※4

1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できるアプリケーションプログラムを監視する PFM - Agent または PFM - RM の場合，インスタンス名のディレクトリがあります。

注※5

[001]または[002]が割り振られます。

注※6

レコード名は，PI_LOGD，PD_PDI，PL_MESS などの各 Agent のレコード名を示します。

部分バックアップの場合（Store バージョン 2.0 だけ）

- Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されたデータを部分バックアップする場合

  収集しているレコードと-partial オプションの指定に従って，バックアップファイルが作成されます。

  - Windows：インストール先フォルダ¥xxxx※1¥store¥インスタンス名※2¥partial 配下に，次のバックアップファイルが作成されます。

    ・STPI¥要約区分¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.DB※4

    ・STPI¥要約区分¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.IDX※4

    ・STPD¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.DB※4

    ・STPD¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.IDX※4

・STPL¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.DB※4

・STPL¥年¥月日¥世代番号※3¥レコード名.IDX※4

・STAM.DB

・STAM.IDX

・STDC.DB

・STDC.IDX

・STDM.DB

・STDM.IDX

・STPA.DB

・STPA.IDX

・STPH.DB

・STPH.IDX

・STPT.DB

・STPT.IDX

・jpcsto.ini

・STDICT.DAT

・STRULES.DAT

- UNIX：/opt/jp1pc/xxxx※1/store/インスタンス名※2/partial 配下に，次のバックアップファイルが作成されます。

・STPI/要約区分/年/月日/世代番号※3/レコード名.DB※4

・STPI/要約区分/年/月日/世代番号※3/レコード名.IDX※4

・STPD/年/月日/世代番号※3/レコード名.DB※4

・STPD/年/月日/世代番号※3/レコード名.IDX※4

・STPL/年/月日/世代番号※3/レコード名.DB※4

・STPL/年/月日/世代番号※3/レコード名.IDX※4

・STAM.DB

・STAM.IDX

・STDC.DB

・STDC.IDX

・STDM.DB

・STDM.IDX

・STPA.DB

・STPA.IDX

・STPH.DB

・STPH.IDX

・STPT.DB

・STPT.IDX

・jpcsto.ini

・STDICT.DAT

・STRULES.DAT

注※1

「xxxx」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。サービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

注※2

1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できるアプリケーションプログラムを監視する PFM - Agent または PFM - RM の場合，インスタンス名のディレクトリがあります。

注※3

[001]または[002]が割り振られます。

注※4

レコード名は，PI_LOGD，PD_PDI，PL_MESS などの各 Agent のレコード名を示します。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent※
- PFM - RM※

注※

-alone オプションまたは-direct オプションを指定した場合だけ実行できます。

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのサービス ID（2 文字目が「S」）を指定します。1～258 バイトで指定します。

ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。ただし，-d オプションを指定するときは，ワイルドカード文字は使用できません。複数のサービス ID を指定している場合は，あるサービスがエラーとなっても，残りのサービスに対して処理が続行されます。また，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-host ホスト名

特定のホストのデータをバックアップする場合にこの引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は指定できません。このオプションの指定を省略した場合，ローカルホストが仮定されます。

ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。複数のホスト名を指定する場合，ワイルドカード文字「*」は，1 文字以上の任意の文字列を，「?」は任意の 1 文字を示します。ただし，-d オプションを指定するときは，ワイルドカード文字は使用できません。

-alone オプションと同時に指定できません。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-d <directory>

バックアップ先のディレクトリを指定します。次の権限でアクセスできるディレクトリを指定してください。

- Windows の場合：システムアカウント
- UNIX の場合：root ユーザー権限

ディレクトリは，Store バージョンが 1.0 の場合は 127 バイト以内で，Store バージョンが 2.0 の場合は 214 バイト以内の絶対パスまたは相対パスで指定します。ただし，Store バージョンが 2.0 の場合は，相対パス，絶対パスのどちらのときも，214 バイト以内で指定してください。相対パスで指定している場合は，絶対パスに変換しても 214 バイト以内である必要があります。相対パスで指定した場合の基点となるディレクトリは，指定した Store サービスの環境ディレクトリとなります。

このオプションを使用する場合は，指定するサービスがローカルホストの単一の Store サービスである必要があります。そのため，「サービス ID」と「ホスト名」にワイルドカード文字は指定できません。

jpcsto.ini ファイルの BackupDir ラベルでバックアップディレクトリを指定した場合と異なり，世代番号のディレクトリは作成されません。指定したディレクトリ配下にバックアップデータが書き出されます。

なお，指定したディレクトリにファイルがある場合は上書きされます。

-partial <startday>,<endday>[,[<dbid>][,[<recname>][,[<drawer>]]]]

部分バックアップを実行します。ただし，指定した Store サービスの Store バージョンが 2.0 のときだけ実行されます。

<startday>：バックアップデータの開始日を，ローカルタイムで現在の日付から何日前かで指定します。

<endday>：バックアップデータの終了日を，ローカルタイムで現在の日付から何日前かで指定します。

<dbid>：データベース ID を指定します。省略時は全データベースが対象になります。

<recname>：レコードタイプを指定します。省略時は全レコードタイプが対象になります。

<drawer>：要約区分を指定します。<dbid>に「PI」を指定した場合だけ指定でき，指定できる値を次の表に示します。省略時は全要約区分が対象になります。省略時は STPI ディレクトリの配下に 1 から 6 のディレクトリが作成されます。また，<dbid>を省略して<drawer>を指定した場合，<drawer>の設定は無効となります。

指定できる値	説明	格納ディレクトリ
Minute	分レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/1
Hour	時レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/2
Day	日レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/3
Week	週レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/4
Month	月レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/5
Year	年レコードを指定	バックアップディレクトリ※/STPI/6

注※

バックアップディレクトリは，次のどちらかです。

・-d <directory>オプションで指定したディレクトリ

・jpcconf db define -key agtX コマンドで表示される Partial Backup Dir

-partial オプションの指定例については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のパフォーマンスデータの部分バックアップについて説明している個所を参照してください。

-direct

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してバックアップ処理を実行します。このオプションを指定した場合，PFM - Agent または PFM - RM ホスト（PFM - Manager ホスト以外）で実行できますが，Name Server サービスおよび Master

Manager サービスが起動している必要があります。また，コマンドを実行するホストと対象となる Store サービスとの間で直接通信できる必要があります。

-alone オプションと同時に指定できません。

-alone

ローカルホスト上の Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してバックアップ処理を実行します。別ホスト上の Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してはバックアップ処理を実行できません。このオプションを指定した場合，PFM - Manager が動作していなくてもバックアップ処理が実行できます。また，PFM - Agent または PFM - RM ホスト（PFM - Manager ホスト以外）で実行できます。

-host オプションまたは-direct オプションと同時に指定できません。

コマンド実行時に必要なディスク占有量

このコマンドは，実行時に一時ファイルを作成します。コマンド実行に必要なディスク占有量については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録を参照してください。

不要になったバックアップデータの削除について

バックアップしたデータが不要になった場合に，削除できるディレクトリおよびファイルを次に示します。

なお，ここで説明するのはシステムが管理する Store データベースのバックアップディレクトリにバックアップした（-d オプションを指定しないでバックアップした）データの場合です。任意のディレクトリにバックアップした（-d オプションを指定してバックアップした）データの場合は，任意のディレクトリを含めたすべてのデータを削除できます。

フルバックアップの場合

- Master Store サービスのバックアップデータを削除する場合
  - Windows：**インストール先フォルダ**¥mgr¥store¥backup¥**世代番号**¥配下のフォルダおよびファイル
  - UNIX：/opt/jp1pc/mgr/store/backup/**世代番号**/配下のディレクトリおよびファイル
- Store バージョン 1.0 使用時に，Agent Store サービスのバックアップデータを削除する場合
  ここでは，デフォルトのバックアップディレクトリを例にして説明しています。jpcconf db define コマンドで Store データベースのバックアップディレクトリを変更している場合は，「backup」ディレクトリまでを変更後のパスに読み替えてください。
  - Windows：**インストール先フォルダ**¥**サービスキー**¥store[¥**インスタンス名**]¥backup¥**世代番号**¥配下のフォルダおよびファイル
  - UNIX：/opt/jp1pc/**サービスキー**/store[/**インスタンス名**]/backup/**世代番号**/配下のディレクトリおよびファイル

- Store バージョン 2.0 使用時に，Agent Store および Remote Monitor Store サービスのバックアップデータを削除する場合

  ここでは，デフォルトのバックアップディレクトリを例にして説明しています。jpcconf db define コマンドで Store データベースのバックアップディレクトリを変更している場合は，「backup」ディレクトリまでを変更後のパスに読み替えてください。

  - Windows：**インストール先フォルダ¥サービスキー¥store**[**¥インスタンス名**]¥backup**¥世代番号¥**配下のフォルダおよびファイル
  - UNIX：/opt/jp1pc/**サービスキー**/store[/**インスタンス名**]/backup/**世代番号**/配下のディレクトリおよびファイル

部分バックアップの場合（Store バージョン 2.0 だけ）

- Agent Store および Remote Monitor Store サービスのバックアップデータを削除する場合

  ここでは，デフォルトのバックアップディレクトリを例にして説明しています。jpcconf db define コマンドで Store データベースのバックアップディレクトリを変更している場合は，「partial」ディレクトリまでを変更後のパスに読み替えてください。

  - Windows：**インストール先フォルダ¥サービスキー¥store**[**¥インスタンス名**]¥partial¥配下のフォルダおよびファイル
  - UNIX：/opt/jp1pc/**サービスキー**/store[/**インスタンス名**]/partial/配下のディレクトリおよびファイル

注意事項

- 引数は，引数の説明の記載順に指定してください。指定順が異なると，正しく認識されません。
- 次の場合，このコマンドは実行できません。
  - Name Server サービス，Master Manager サービス，指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスが停止している場合
  - 指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータがバックアップ中の場合
  - 指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータがエクスポート中の場合
- jpctool db backup コマンドまたはjpctool db dump コマンドを複数ホストから同時に実行する場合は，-direct オプションまたは-alone オプションを指定して実行してください。オプションを省略した場合これらのコマンドは同時に実行できないので，バックアップ処理またはエクスポート処理を複数回，実施する場合は，前のコマンド処理が完了するまで，次の処理を実行しないでください。

  -direct オプションまたは-alone オプションを省略してjpctool db backup コマンドを実行する場合は，複数ホストからの実行ではなく，単独ホストから実行してください。

- jpctool db backup コマンドでは，サービス ID または-host オプションにワイルドカード文字を指定できます。複数のエージェントに対してバックアップ処理またはエクスポート処理を同時に実行したい場合は，サービス ID または-host オプションにワイルドカード文字を使用して実行してください。

  （例）複数のエージェントに対してjpctool db backup コマンドを実行する場合

  PFM - Agent for Platform（Windows）のすべてのエージェントに対してバックアップファイルを作成する場合のコマンド実行例を次に示します。

  ```
  jpctool db backup -id ”TS*” -host ”*”
  ```

- バックアップするデータの量が多いと，バックアップに時間が掛かる場合があります。
- バックアップ中の Agent Store および Remote Monitor Store サービスについての履歴レポートは，PFM - Web Console で表示できません。バックアップ完了後，履歴レポートを再表示してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- -d オプションでバックアップディレクトリを指定する場合は，異なるサービスキーや異なるインスタンスで同じバックアップディレクトリを使用したり，インポートディレクトリを指定したりしないでください。バックアップデータが破損することがあります。
- PFM - Manager ホストで Agent ホストリモート操作制限オプションの設定が有効な環境で，このコマンドを PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合，ローカルホストのデータ以外はバックアップできません。-host オプションでリモートホストを指定して実行すると，エラーになります。
- jpctool db backup コマンドが，以下のコマンドまたは処理中に実行された場合，対象となる Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスが同一であると，jpctool db backup コマンドが失敗するおそれがあります。
  - jpctool db backup
  - jpctool db dump
  - jpctool db clear
  - jpctool db import
  - jpctool db restore
  - Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータ格納処理
  - 履歴レポートの表示

  このような場合は，jpctool db backup をリトライしてください。
- IP の種類が異なるホスト間でこのコマンドは実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。

3	指定されたサービスのうち，1 つ以上が起動していない。
5	PFM - Manager がインストールされていない。
7	指定されたサービス ID が Agent Store サービス，Remote Monitor Store サービス，または Master Store サービスのものではない。
12	指定されたサービスのうち，1 つ以上のサービスが機能をサポートしていない（-partial オプションまたは-d オプション指定時）。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server サービス，Master Manager サービス，Master Store サービス，または操作対象サービスのどれかが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
104	指定された Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスは，バックアップ中またはエクスポート中である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	バックアップファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

ホスト host02 にあるすべてのデータをバックアップする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db backup -id ?S* -host host02
```

使用例 2

論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）環境で，ホスト agt01 にあるすべてのデータをバックアップする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db backup -id ?S* -host agt01 -lhost jp1-ha1
```

使用例 3

論理環境を構築している PFM - Agent for Oracle（Windows）のホスト lhost02 上で-alone および-direct コマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db backup -id OS* -lhost lhost02  -alone

jpctool db backup -id OS* -lhost lhost02  -direct
```

使用例 4

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）環境で，PFM - Manager が物理ホストにある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべての Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータをバックアップする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db backup -id "?S*" -host jp1-ha1
```

使用例 5

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1），PFM - Manager が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha2）にある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべての Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータをバックアップする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db backup -id "?S*" -host jp1-ha1 -lhost jp1-ha2
```

jpctool db clear

形式

```
jpctool db clear   -id サービスID
                   [-host ホスト名]
                   [-lhost 論理ホスト名]
                   -dbid データベースID
```

機能

jpctool db clear コマンドは，Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータを消去するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのサービス ID（2 文字目が「S」）を指定します。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，あるサービスがエラーとなっても，残りのサービスに対して処理が続行されます。また，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-host ホスト名

特定のホストのデータを消去する場合にこの引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，ローカルホストが仮定されます。

ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-dbid データベース ID

データを消去するデータベースのデータベース ID を指定します。指定できるデータベース ID を次に示します。

- PI：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PI レコードタイプのデータベース
- PD：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PD レコードタイプのデータベース
- PL：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PL レコードタイプのデータベース
- PA：Master Store サービスのデータベース

ワイルドカード文字を使用して，複数のデータベース ID を指定することもできます。

注意事項

- 引数は，引数の説明の記載順に指定してください。指定順が異なると，正しく認識されません。
- Name Server サービス，Master Manager サービス，指定したい Master Store サービス，または指定したい Agent Store および Remote Monitor Store サービスが停止している場合，このコマンドは実行できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	指定されたサービスのうち，1 つ以上が起動していない。
5	PFM - Manager がインストールされていない。
7	指定されたサービス ID が Agent Store および Remote Monitor Store サービスまたは Master Store サービスのものではない。

100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server サービス，Master Manager サービス，Master Store サービス，または操作対象サービスのどれかが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	バックアップファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

ホスト host01 にあるすべてのデータを消去する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db clear -id ?S* -host host01 -dbid *
```

使用例 2

ホスト host03 にある PFM - Agent for Platform（UNIX）の PI レコードタイプのデータを消去する場合のコマンド実行例を次に示します。なお，次のコマンド実行例は，PFM - Agent for Platform（UNIX）が所属する PFM - Manager は論理ホスト環境（host01）であると仮定しています。

```
jpctool db clear -id "US*" -host host03 -lhost host01 -dbid PI
```

使用例 3

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）環境で，PFM - Manager が物理ホストにある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべての Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータを消去する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db clear -id "?S*" -host jp1-ha1 -dbid *
```

使用例 4

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1），PFM - Manager が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha2）にある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべての Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータを消去する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db clear -id "?S*" -host jp1-ha1 -lhost jp1-ha2 -dbid *
```

jpctool db dmconvert

形式

```
jpctool db dmconvert    -d バックアップディレクトリ
```

機能

jpctool db dmconvert コマンドは，バックアップデータのデータモデルを変換するコマンドです。変換すると，バックアップデータのデータモデルバージョンは，現在インストールされている PFM - Agent または PFM - RM のデータモデルバージョンと同一のバージョンになります。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-d バックアップディレクトリ

データモデルバージョンを変換するバックアップディレクトリ名を指定します。バックアップディレクトリ名に次の文字は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

これらの文字を含まない 1～214 バイトの相対パスまたは絶対パスで指定してください。相対パスの場合は，コマンド実行時のカレントディレクトリからの相対パスを指定してください。

注意事項

- データモデルのバージョンダウンはできません。
- jpctool db dmconvert コマンドは，-d オプションに指定するバックアップデータの Store バージョンが 2.0 のときだけ実行できます。
- バックアップデータと同じプロダクト ID のエージェントがインストールされていない場合はエラーになります。
- バックアップデータのデータモデルバージョンが，インストールされているエージェントのデータモデルバージョンよりも大きい場合はエラーになります。
- バックアップデータは，Store バージョンが 2.0 のときにバックアップしたものである必要があります。
- このコマンドを実行する場合，一時的にjpctool db dmconvert -d で指定したディレクトリ配下に，変換するデータの 2 倍のディスクの空き容量が必要です。

  容量は，-d に指定したデータベースの合計サイズを基準とします。

  例えば，-d に指定したデータベースの合計サイズが 100 メガバイトの場合，このコマンドの実行前に，ディスクの空き容量を 200 メガバイト以上確保してください。
- jpctool db dmconvert コマンドの実行に失敗し，KAVE05849-E メッセージが出力された場合，次の手順に従って回復してください。

  jpctool db dmconvert コマンドは内部でバックアップを取得しています。状況に応じて，バックアップの削除またはバックアップからのリストアが必要です。

  次の表にjpctool db dmconvert コマンドがバックアップを取得するファイルとバックアップ先を示します。

  なお，Windows 環境では，表の"/"は，"¥"と読み替えてください。

分類	バックアップ元	バックアップ先
StoreDB	<バックアップディレクトリ>	<バックアップディレクトリ>/cvtwork
定義ファイル	<バックアップディレクトリ>/jpcsto.ini	<バックアップディレクトリ>/jpcsto.ini.bak
	<バックアップディレクトリ>/STDICT.DAT	<バックアップディレクトリ>/STDICT.DAT.bak
	<バックアップディレクトリ>/STRULES.DAT	<バックアップディレクトリ>/STRULES.DAT.bak

  まず，KAVE05801-I メッセージが出力されているか確認してください。

  - KAVE05801-I メッセージが出力されている場合

    データベースの変換処理は完了しています。

    バックアップ先に不要なバックアップデータが残っている場合があります。

    バックアップ先を確認し，データがある場合は削除してください。
  - KAVE05801-I メッセージが出力されていない場合

    データベースの変換処理が完了していません。

次の手順に従って回復してください。

1. 直前のメッセージを確認しエラーの要因を取り除いてください。
2. 以下に示す方法でバックアップ先にバックアップされたデータを，バックアップ元にリストアしてください。バックアップされたデータがない場合はリストアは不要です。

   リストアを実施する前に<バックアップディレクトリ>の Store データベースに対して，Performance Management のコマンドやサービスによる操作や参照を行わないでください。

   StoreDB は，KAVE05800-I メッセージの出力状況によってリストア方法が異なります。KAVE05800-I メッセージが出力されているか確認してください。

   ・KAVE05800-I が出力されている場合

   バックアップ元の STPI，STPD，STPL ディレクトリを削除してから，バックアップ先のファイルおよびディレクトリを上書きでコピーしてください。

   バックアップ元にファイルがある場合も，バックアップ先のデータで上書きしてください。

   ・KAVE05800-I が出力されていない場合

   バックアップ元の STPI，STPD，STPL ディレクトリを削除せずに，バックアップ先のファイルおよびディレクトリを上書きでコピーしてください。

   バックアップ元にファイルまたはディレクトリがある場合も，バックアップ先のデータで上書きしてください。

   定義ファイルは，バックアップ元にファイルがある場合は削除した上で，ファイル名を変更することでリストアしてください。
3. コマンドを再実行してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	Store サービスが起動している，またはほかのコマンドが Store ディレクトリにアクセスしている。
5	指定された PFM - Agent または PFM - RM がインストールされていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストまたはインスタンスがセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
230	内部コマンドの実行に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

jpctool db dump

形式

```
jpctool db dump     -id サービスID
                    [-host ホスト名]
                    [-lhost 論理ホスト名]
                    -stime 開始日時
                    -etime 終了日時
                    -f エクスポートファイル名
                    -dbid データベースID
                    -rec レコードタイプ
                    [-localtime]
                    [-proxy {y|n}]
                    [-direct]
                    [-alone]
```

機能

jpctool db dump コマンドは，Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータをテキストファイルにエクスポートするコマンドです。エクスポートは，データベースごとに実行します。

このコマンドを実行すると，デフォルトでは，次のダンプディレクトリにエクスポートファイルが作成されます。

- Master Store サービスのデータベースに格納されたデータをエクスポートした場合
  - Windows：インストール先フォルダ¥mgr¥store¥dump¥
  - UNIX：/opt/jp1pc/mgr/store/dump/
- Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されたデータをエクスポートした場合
  - Windows：インストール先フォルダ¥xxxx※1¥store[¥インスタンス名]※2¥dump¥
  - UNIX：/opt/jp1pc/xxxx※1/store[/インスタンス名]※2/dump/

注※1

「xxxx」は，各 PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーを示します。サービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

注※2

1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できるアプリケーションプログラムを監視する PFM - Agent または PFM - RM の場合，インスタンス名のディレクトリがあります。

エクスポートファイル名は，**エクスポートファイル名**オプションで指定したファイル名で作成されます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

なし

UNIX の場合

なし

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのサービス ID（2 文字目が「S」）を指定します。1～258 バイトで指定します。

ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，あるサービスがエラーとなっても，残りのサービスに対して処理が続行されます。また，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-host ホスト名

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスが動作しているホスト名を指定します。特定のホストのデータをエクスポートする場合にこの引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。このオプションで指定したホスト上にエクスポートファイルが作成されます。空白文字は，指定できません。このオプションの指定を省略した場合，ローカルホストが仮定されます。

ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-stime 開始日時

エクスポートするデータの開始日時を指定します。「YYYY/MM/DD hh:mm」形式で指定します。各値の意味を次に示します。

- YYYY
  西暦年を指定します。指定できる値は，1970～2035（単位：西暦年）です。
- MM
  月を指定します。指定できる値は，01～12（単位：月）です。
- DD
  日を指定します。指定できる値は，01～31（単位：日）です。
- hh
  時を指定します。指定できる値は，00～23（単位：時）です。
- mm
  分を指定します。指定できる値は，00～59（単位：分）です。

指定できる日時の範囲は，GMT で「1970/01/01 00:00」から「2035/12/31 23:59」です。-localtime オプションが指定されていない場合は，指定した値がそのまま GMT として扱われるため，指定できる日時の範囲は「1970/01/01 00:00」から「2035/12/31 23:59」となります。-localtime オプションを指定している場合は，GMT での日時が左記の範囲内である必要があります。例えばローカルタイムが日本の標準時（GMT+9）の場合，「1970/01/01 09:00」から「2036/01/01 08:59」となります。

開始日時には，終了日時よりも前の日時を指定してください。

-etime 終了日時

エクスポートするデータの終了日時を指定します。「YYYY/MM/DD hh:mm」形式で指定します。各値の意味を次に示します。

- YYYY
  西暦年を指定します。指定できる値は，1970～2035（単位：西暦年）です。
- MM
  月を指定します。指定できる値は，01～12（単位：月）です。
- DD
  日を指定します。指定できる値は，01～31（単位：日）です。
- hh

時を指定します。指定できる値は，00～23（単位：時）です。

- mm
  分を指定します。指定できる値は，00～59（単位：分）です。

指定できる日時の範囲は，GMT で「1970/01/01 00:00」から「2035/12/31 23:59」です。-localtime オプションが指定されていない場合は，指定した値がそのまま GMT として扱われるため，指定できる日時の範囲は「1970/01/01 00:00」から「2035/12/31 23:59」となります。-localtime オプションを指定している場合では，GMT での日時が左記の範囲内である必要があります。例えばローカルタイムが日本の標準時（GMT+9）の場合，「1970/01/01 09:00」から「2036/01/01 08:59」となります。

終了日時には，開始日時よりもあとの日時を指定してください。

-f エクスポートファイル名

エクスポートファイル名を指定します。ディレクトリ名を除くファイル名を 1～31 バイトで指定します。半角英数字または半角記号で指定します。ただし，次の記号および空白文字は，指定できません。

/ ¥ : ; , * ? ' " < > ¦

次の記号を指定する場合，シェルまたはコマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，””で囲んで指定してください。

& ^ ( ) `

すでに同じ名前のファイルがある場合，上書きされます。

-dbid データベース ID

データをエクスポートするデータベースのデータベース ID を指定します。指定できるデータベース ID を次に示します。

- PI：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PI レコードタイプのデータベース
- PD：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PD レコードタイプのデータベース
- PL：Agent Store および Remote Monitor Store サービスの PL レコードタイプのデータベース
- PA：Master Store サービスのデータベース

-rec レコードタイプ

エクスポートするレコードタイプを指定します。1～8 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。ワイルドカード文字を使用して，複数のレコードタイプを指定することもできます。

例えば，PFM - Agent for Platform（Windows）の Processor Overview（PI_PCSR）レコードのデータをエクスポートする場合，「PCSR」と指定します。レコードタイプについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（レコード一覧）を参照してください。

指定したレコードタイプがなかった場合，ファイルサイズが 0 のエクスポートファイルが作成され，コマンドは正常終了します。

-localtime

エクスポート開始日時と終了日時を，コマンドを実行したホストのタイムゾーンの日時に設定します。

指定を省略した場合，エクスポート開始日時と終了日時は GMT に設定されます。

-proxy {y|n}

リモートホストの PFM - Agent または PFM - RM と直接通信できない環境で，-host オプションにリモートホストを指定した場合，PFM - Manager を経由するかどうかを指定します。

「y」を指定すると，PFM - Manager を経由して対象となる Store サービスのステータスを確認します。ファイアウォール環境など，Store サービスとの間で直接通信ができない場合に指定してください。

「n」を指定すると，PFM - Manager を経由しないで対象となる Store サービスのステータスを確認します。

-direct

Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してエクスポート処理を実行します。Name Server サービスおよび Master Manager サービスが起動している必要があります。また，コマンドを実行するホストと対象となる Store サービスとの間で直接通信できる必要があります。

-proxy オプションまたは-alone オプションと同時に指定できません。

-alone

ローカルホスト上の Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してエクスポート処理を実行します。別ホスト上の Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに対してはエクスポート処理を実行できません。このオプションを指定した場合，PFM - Manager が動作していなくてもエクスポート処理が実行できます。

-proxy オプション，-direct オプション，または-host オプションと同時に指定できません。

エクスポートファイルに出力される情報

エクスポートファイルには，次の情報が出力されます。

- プロダクト情報
- フィールド名
- データ

エクスポートファイルに出力される PA データベースのフィールドについて，次の表に示します。

フィールド名	説明
PA_NODE_NAME	イベントを発行したエージェントのサービス ID を示す。

フィールド名	説明
PA_HOST_NAME	イベントを発行したエージェントのホスト名を示す。
PA_CURR_STATE	イベントの状態を示す。 • 1：状態が「OK」 • 2：状態が「Warning」 • 3：状態が「Exception」
PA_ALARM_NAME	アラーム名を示す。アラームイベントではない場合は，「n/a」となる。
PA_ALARM_TABLE_NAME	アラームテーブル名を示す。アラームイベントではない場合は，「n/a」となる。
PA_MESSAGE_TEXT	イベントのメッセージテキストを示す。

そのほかのフィールドについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，レコードについて説明している章（各レコードのフィールド一覧）を参照してください。PFM - Agent または PFM - RM マニュアルでも説明されていないフィールドは，内部処理で使用されるフィールドです。

コマンド実行時に必要なディスク占有量

このコマンドは，実行時に一時ファイルを作成します。コマンド実行に必要なディスク占有量については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録を参照してください。

注意事項

- 引数は，引数の説明の記載順に指定してください。指定順が異なると，正しく認識されません。
- 次の場合，このコマンドは実行できません。
  - Name Server サービス，Master Manager サービス，指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスが停止している場合
  - 指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータがバックアップ中の場合
  - 指定したい Master Store サービス，指定したい Agent Store サービス，または指定したい Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータがエクスポート中の場合
- `jpctool db backup` コマンドまたは`jpctool db dump` コマンドを複数ホストから同時に実行する場合は，`-direct` オプションまたは`-alone` オプションを指定して実行してください。オプションを省略した場合これらのコマンドは同時に実行できないので，バックアップ処理またはエクスポート処理を複数回，実施する場合は，前のコマンド処理が完了するまで，次の処理を実行しないでください。

  `-direct` オプションまたは`-alone` オプションを省略して`jpctool db dump` コマンドを実行する場合は，複数ホストからの実行ではなく，単独ホストから実行してください。
- `jpctool db dump` コマンドでは，サービス ID または`-host` オプションにワイルドカード文字を指定できます。複数のエージェントに対してバックアップ処理またはエクスポート処理を同時に実行したい場合は，サービス ID または`-host` オプションにワイルドカード文字を使用して実行してください。

（例）複数のホストに対してjpctool db dumpコマンドを実行する場合

PFM - Agent for Platform（Windows）の全ホストのProcessor Overview（PI_PCSR）レコードに格納されているデータのうち，2006年7月1日午前0時（GMT）から2006年7月31日午前0時（GMT）までのデータをファイル「PI.out」にエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db dump -id ”TS*” -host ”*” -stime 2006/07/01 00:00 -etime 2006/07/31 00:00 -f
PI.out -dbid PI -rec PCSR
```

- コマンドを実行したあと，同じMaster Storeサービス，Agent Storeサービス，またはRemote Monitor Storeサービスに対して同じエクスポートファイル名を指定してコマンドを再実行すると，出力結果が上書きされます。
- エクスポートするデータの量が多い場合，エクスポート処理に時間が掛かるときがあります。
- このコマンド実行時に作成される一時ファイルが2ギガバイトを超えるデータはエクスポートできません。一時ファイルが2ギガバイトを超える場合には，エクスポートする期間やレコードを分割してエクスポートしてください。
- メッセージKAVE05234-Eが出力される場合，多量のデータ処理に時間が掛かり，通信時にタイムアウトになったことを示します。このメッセージが頻繁に表示される場合，次の方法で対処をしてください。
  - jpctool db dumpコマンドのオプションで指定する開始日時および終了日時の間隔を狭め，エクスポートするデータを減らす。
  - jpctool db dumpコマンドのオプションで指定するレコードタイプに，ワイルドカード文字を使用しないで特定のレコードタイプを指定する。
- メッセージKAVE05234-Eが出力された場合で，かつ複数のホストでjpctool db dumpコマンドを実行している場合は，このコマンドを実行する際に，-directオプションまたは-aloneオプションを指定して実行してください。
- エクスポート中のAgent StoreおよびRemote Monitor Storeサービスについての履歴レポートは，PFM - Web Consoleで表示できない場合があります。エクスポート完了後，履歴レポートを再表示してください。
- データベースIDオプションに「PA」を指定して，jpctool db dumpコマンドを実行すると，エクスポートファイルの一部で文字が不正に表示されますが，内部処理で使用しているコードが出力されたものなので，運用上問題ありません。
- エクスポートファイルに出力されるフィールド名などのデータ間は，「|」で区切られます。そのため，出力されるデータに「|」の文字を含むフィールド名やアラーム名などがあると，区切り文字として使用されている「|」と区別がつかなくなります。jpctool db dumpコマンドを実行してデータをエクスポートする場合は，フィールド名やアラーム名などに「|」を使用しないでください。
- コマンドの実行をCtrl+Cキーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドをCtrl+Cキーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- -localtimeオプションを指定してjpctool db dumpコマンドを実行しても，エクスポートファイルにはGMTで出力されます。

- PFM - Manager ホストで Agent ホストリモート操作制限オプションの設定が有効な環境で，このコマンドを PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合，ローカルホストのデータ以外はエクスポートできません。-host オプションでリモートホストを指定して実行すると，エラーになります。
- エクスポートファイルの内容は，日付やフィールドの値などでソートされていません。エクスポートファイルをユーザー作成プログラムで処理する場合などは，必要に応じてソート処理してください。
- IP の種類が異なるホスト間でこのコマンドを実行する場合，PFM - Manager を経由する必要があります。-proxy y オプションを指定してこのコマンドを実行してください。 -proxy y オプションを指定しないと，このコマンドを実行しても，エクスポートできません。
- IP の種類が異なるホスト間では，-directオプションを指定してこのコマンドを実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
3	指定されたサービスのうち，1 つ以上が起動していない。
7	指定されたサービス ID が Agent Store サービス，Remote Monitor Store サービス，または Master Store サービスのものではない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server サービス，Master Manager サービス，Master Store サービス，または操作対象サービスのどれかが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
104	指定された Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスは，バックアップ中またはエクスポート中である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	エクスポートファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

PFM - Agent for Platform（Windows）のホスト host02 の Processor Overview（PI_PCSR）レコードに格納されているデータのうち，2006 年 7 月 25 日午前 2 時（GMT）から 2006 年 7 月 26 日午後 2 時 59 分（GMT）までのデータをファイル「pcsr.out」にエクスポートする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db dump -id TS* -host host02 -stime 2006/07/25 02:00 -etime 2006/07/26 14:59 -f
pcsr.out -dbid PI -rec PCSR
```

使用例 2

論理環境を構築している PFM - Agent for Oracle（Windows）のホスト lhost02 上で Instance（PD_PDI）レコードに格納されているデータのうち，2006 年 7 月 25 日午前 2 時（GMT）から 2006 年 7 月 26 日午後 2 時 59 分（GMT）までのデータをファイル「pcsr.out」にエクスポートする場合の-alone および-direct コマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db dump -id OS* -lhost lhost02 -stime 2006/07/25 02:00 -etime 2006/07/26 14:59 -f
pcsr.out -dbid PD -rec PDI -alone

jpctool db dump -id OS* -lhost lhost02 -stime 2006/07/25 02:00 -etime 2006/07/26 14:59 -f
pcsr.out -dbid PD -rec PDI -direct
```

出力例

エクスポートファイルには，次のようにプロダクト情報，フィールド名，およびデータが出力されます。

フィールド名およびデータの間は，「|」が区切り文字として挿入されます。

```
ヘッダー情報
…
フィールド名1|フィールド名2|フィールド名3|…|フィールド名n
データ1|データ2|データ3|…|データn
データ1|データ2|データ3|…|データn
…
```

出力例を次に示します。

```
Host Name: host02
Agent Name: host02
Product ID: T
Dump File Version: 0001
Product Datamodel Version: 06.000
Table Name: Product Interval,PCSR
PI_PCSR_APC_BYPASSES_PER_SEC|PI_PCSR_APC_BYPASSES_PER_SEC_COUNT|PI_PCSR_APC_BYPASSES_P
ER_SEC_TOTAL|PI_PCSR_DATE|PI_PCSR_DATE_F|PI_PCSR_DATETIME|PI_PCSR_DEVICEID|PI_...
..._TIME|PI_PCSR_TIME_F|PI_PCSR_UOW_INST|PI_PCSR_UOW_INST_F|PI_PCSR_UOWID|PI_PCSR_UOWI
D_F

41.010593 |1|41.010593 |2006/06/07|2006/06/07|2006/06/07,06:53:00|host02|host02|0.0000
00 |1|0.000000 |1|1|1.000000 |143.645370 |1|143.645370 |0|0|m|m|09:00:00E GMT|PCSR|0|0
|1168.097900 |1|1168.097900 |60|60|0.000000 |1|0.000000 |0.000000 |1|0.000000 |0.00000
0 |1|0.000000 |0.000000 |1|0.000000 |0.000000 |1|0.000000 |0.000000 |1|0.000000 |0.394
816 |1|0.394816 |0.000000 |1|0.000000 |0.197408 |1|0.197408 |28.483162 |1|28.483162 |9
9.548782 |1|99.548782 |71.066902 |1|71.066902 |host02|host02|T|T|1149663180|PCSR|PCSR|
0|0|06:53:00|06:53:00||||...
```

jpctool db import

形式

形式 1

```
jpctool db import    -key サービスキー
                     [-inst インスタンス名]
                     [-lhost 論理ホスト名]
                     [-force]
                     -d バックアップディレクトリ[-add]
```

形式 2

```
jpctool db import    -key サービスキー
                     [-inst インスタンス名]
                     [-lhost 論理ホスト名]
                     [-force]
                     -clear
```

機能

jpctool db import コマンドは，Store データベースにバックアップデータをインポートするコマンドです。

jpctool db import コマンドは，対象の Store サービスの Store バージョンが 2.0 の場合だけ使用できます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

バックアップデータをインポートする Store サービスのサービスキーを指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。ここで指定できるサービスキーは，PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーだけです。PFM - Agent または PFM - RM のサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-inst インスタンス名

バックアップデータをインポートするインスタンス名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションは，バックアップデータをインポートする Store サービスが，マルチインスタンスエージェントの Store サービスの場合は必ず指定してください。シングルインスタンスエージェントの場合は指定できません。

-lhost 論理ホスト名

バックアップデータをインポートする Store サービスの論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

このオプションを省略した場合は，物理ホストの Store サービスにセットアップを実施します。

-force

このオプションを指定すると，確認のメッセージを表示しません。

-d バックアップディレクトリ

インポートするデータのあるバックアップディレクトリ名を指定します。ローカルディスク上のディレクトリだけを指定してください。バックアップディレクトリ名に次の文字は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

これらの文字を含まない 1～214 バイトの相対パスまたは絶対パスで指定してください。相対パスの場合は，コマンド実行時のカレントディレクトリからの相対パスを指定してください。

-add

このオプションを指定すると現在のインポートデータに追加してインポートを実施します。このオプションを省略した場合は，現在のインポートデータは削除してインポートします。

-clear

インポートしたデータを削除します。

注意事項

- 指定した Store サービスと指定したバックアップディレクトリの間でプロダクト ID またはデータモデルバージョンが異なる場合はエラーになります。
- jpctool db import コマンドを実行することでインポートデータが上書きまたは削除される場合，次のような確認メッセージが表示されます。

  KAVE05874-Q　処理を続行するとインポートデータは初期化されます。続行しますか？（Y/N）

  「y」または「Y」を入力したときだけ処理が続行されます。ただし，-force オプションが指定されているときは，確認メッセージを表示しないで処理が実行されます。
- このコマンドを実行する場合，サービスキーで指定した PFM - Agent または PFM - RM のサービスが起動している必要があります。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	指定されたサービスが起動していない。
5	指定された PFM - Agent または PFM - RM がインストールされていない。
10	コマンドが実行中である。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	指定された Store サービスのバージョンがインポート処理の対象外である。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホストまたはインスタンスがセットアップされていない。
104	指定された Store サービスはバックアップまたはエクスポート処理中である。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

jpctool db restore

形式

```
jpctool db restore     -key サービスキー
                       -d ディレクトリ名
                       [-lhost 論理ホスト名]
                       [-inst インスタンス名]
```

機能

jpctool db restore コマンドは，jpctool db backup コマンドでバックアップした Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータをリストアするコマンドです。

リストアできるのは，リストアを実行するホスト上に，リストア対象のデータがバックアップされている場合だけです。

Agent Store および Remote Monitor Store サービスのデータは，Store データベースのバージョンが同一の場合だけリストアできます。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-key サービスキー

リストアするデータのサービスキー名を指定します。プロダクト名表示機能が有効な場合はプロダクト名でも指定できます。Master Store サービスのデータベースのデータをリストアする場合のサービスキーは，「Manager」または「mgr」です。Agent Store および Remote Monitor Store サービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

-d ディレクトリ名

バックアップファイルが格納されているディレクトリ名を指定します。1～130 バイトで指定します。半角英数字，半角記号，または半角空白文字で指定します。ただし，次の記号は指定できません。

; , * ? ' " < > ¦

空白文字を含む場合，” ”で囲んでください。

-lhost 論理ホスト名

コマンドを実行するホスト環境を指定します。コマンドを実行するマシンに論理ホストが構成されている場合，この引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。

指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-inst インスタンス名

特定のインスタンスのデータベースにリストアする場合は，インスタンス名を指定します。このオプションは，サービスキーにインスタンス環境を持つ PFM - Agent または PFM - RM を指定した場合だけ有効です。1～32 バイトの半角英数字で指定します。

注意事項

- リストアする前に，リストアの対象となる PFM - Agent，PFM - RM，または PFM - Manager のサービスを停止してください。
- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- リストアすると，既存のデータは削除されます。
- リストアすると，サービス起動時にデータベースのインデックスが再構築されるため，再起動に時間が掛かる場合があります。
- `jpctool db backup` コマンドでバックアップしたデータベースのデータモデルバージョンと異なるバージョンのデータベースにはリストアできません。
- サービスキーが`jpctool db backup` コマンドでバックアップしたデータのものと異なる時はリストアできません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

- Store バージョンが 1.0 の場合は，インデックスが再構築されます。Store バージョンが 2.0 の場合は，バックアップファイルに IDX ファイルが含まれるため，インデックスは再構築されません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	Master Store サービス，Agent Store サービス，Remote Monitor Store サービス，または`jpctool db restore` コマンドが，Store データベースにアクセス中にコマンドを実行した。
5	指定されたサービスがインストールされていない。
6	バックアップファイルまたはディレクトリがない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名またはインスタンスは，セットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	バックアップファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
212	インデックスの作成に失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

デフォルト位置にバックアップした PFM - Agent for Platform（Windows）の Agent Store サービスのデータをリストアする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db restore -key Windows -d ”c:¥program files¥hitachi¥jp1pc¥agtt¥store¥backup¥01”
```

使用例 2

論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）の PFM - Agent for Oracle のインスタンス名 inst1 のデータを，`/opt/jp1pc/agto/store/inst1/backup/01` からリストアする場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool db restore -key Oracle -d /opt/jp1pc/agto/store/inst1/backup/01 -lhost jp1-ha1 -
inst inst1
```

jpctool monitor list

形式

```
jpctool monitor list    [-group 業務グループ名
                        | -host ホスト名
                        | -id サービスID]
                        [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpctool monitor list コマンドは，Performance Management システム全体の監視一時停止の状態および設定を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-group オプション，-host オプション，-id オプションをすべて省略した場合は，-host オプションにローカルホストが仮定されます。

-group 業務グループ名

監視一時停止の監視状態および設定内容を表示する業務グループ名を指定します。

1～255 バイトの全角文字，半角文字，および次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-host ホスト名

監視一時停止の監視状態および設定内容を表示するホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-id サービス ID

監視一時停止の監視状態および設定内容を表示するサービス ID を指定します。

Agent Collector サービス，または Remote Monitor Collector サービスのサービス ID（2 文字目が「A」）を指定します。ヘルスチェックエージェントも指定できます。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

引数ごとの対象範囲

表 2-92　jpctool monitor list コマンドの引数ごとの対象範囲

引数	対象範囲
-group	指定した業務グループに属するホストと，そのホストにインストールされているエージェントが表示される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントも表示される。
-host	指定したホストと，そのホストにインストールされているエージェントが表示される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントも表示される。
-id	エージェントが表示される。エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントも表示される。

注意事項

- 監視一時停止機能オプションが無効の場合，このコマンドは利用できません。
- PFM - Manager サービス（Master Manager および View Server サービス）が起動していない場合，このコマンドは利用できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

- 監視二重化の場合，セカンダリーでこのコマンドを実行すると，「Status」に「-」が表示されます。また，次の理由によって「Status」列が正しく表示されないことがあります。
  - jpctool monitor suspend コマンドまたはjpctool monitor resume コマンド実行時に停止していたエージェントが起動した
  - 反映状態が不明のエージェントがある状態で，プライマリーとセカンダリーの切り替えをした

  正しく表示させたい場合は，プライマリーおよびセカンダリーの PFM - Manager でjpctool monitor resume コマンドを実行して，すべての監視を再開したあと，再び監視を一時停止してください。ただし，セカンダリーの PFM - Manager ではjpctool monitor resume コマンドは実行できないため，一度プライマリーに切り替えてコマンドを実行してください。
- 10-00 より前のバージョンのエージェントがある状態で監視を一時停止または再開すると，10-00 より前のバージョンのエージェントの反映状態に「*」が表示され続けます。「*」を消すには，エージェントのバージョンを 10-00 以降にするか，そのエージェントのサービスを削除する必要があります。
- 次のホストおよびエージェントは，通常このコマンドを実行しても表示されません。-force オプションを指定して監視を一時停止した場合だけ表示されます。
  - PFM - Manager と一度も接続したことがない
  - ホスト名の変更後に一度も起動したことがない

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
12	監視一時停止機能が無効になっている。
18	指定された業務グループが登録されていない。
19	指定されたホストが登録されていない。
20	指定されたサービスが登録されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	この操作に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
253	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。

255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

jpctool monitor コマンドを実行すると表示される情報について次の表に示します。

表 2-93　jpctool monitor コマンドの表示情報

No	表示項目		意味	形式
1	#		種別	種別ごとに次の識別子が表示される。 G：業務グループ※1 H：ホスト A：エージェント R：リモートエージェント
2	Status	-	監視状態	対象についての監視状態を示す。
3		*	エージェントの監視状態の変更結果※2	• 種別が H の行の場合 ホストおよび配下のエージェントの監視を一時停止または再開した場合に，エージェントの監視状態が変更されているかどうかを示す。 -：すべてのエージェントの監視状態が変更された。 *：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントがある。 #：対象ホスト上にエージェントがない（jpctool monitor suspend コマンドの-force オプションを指定して監視を一時停止したホストの場合や，jpctool monitor suspend コマンドで監視を一時停止したホスト上のエージェントをすべてアンインストールした場合など）。 • 種別が A または R の行の場合 エージェントの監視状態の変更結果を示す。 -：監視状態が変更された。 *：監視状態が変更されたかどうか不明。
4		Mon	監視状態（監視一時停止）	Act：監視中。 Sus：監視一時停止中。
5		Log	監視状態（DB 蓄積の継続）	Y：稼働情報の蓄積は継続。 N：稼働情報の蓄積が一時停止中。
6	Setting	-	設定内容	ホスト単位，またはエージェント単位どちらで監視を一時停止しているかを示す。
7		*	設定対象への設定内容の反映状態※2	• 種別が H の行の場合 業務グループ，またはホスト名を指定して監視を一時停止または再開した場合に，配下のエージェントの監視状態の変更結果を示す。 -：すべてのエージェントの監視状態が変更された。

No	表示項目		意味	形式
7	Setting	*	設定対象への設定内容の反映状態※2	*：監視状態が変更されたかどうか不明なエージェントがある。 • 種別が A または R の行の場合 サービス ID を指定して一時停止の設定をした場合に，監視状態の変更結果を示す。 -：監視状態が変更された。 *：監視状態が変更されたかどうか不明。
8		Mon	設定内容（監視一時停止）	• 種別が H の行の場合 業務グループ，またはホスト名を指定して監視の一時停止を設定したかどうかを示す。 Act：設定しない。 Sus：設定した。 • 種別が A または R の行の場合 サービス ID を指定して監視の一時停止を設定したかどうかを示す。 Act：設定しない。 Sus：設定した。
9		Log	設定内容（DB 蓄積の継続）	Y：稼働情報の蓄積を継続するよう設定したことを示す。 N：稼働情報の蓄積を一時停止するよう設定したことを示す。
10	Name		業務グループ名※1，ホスト名，またはサービス ID	業務グループ名※1，ホスト名，サービス ID ごとにグルーピングして，昇順で表示される。 プロダクト名表示機能を有効に設定している場合でも，サービス ID が表示される。

注※1

`jpctool monitor status` コマンドでは表示されません。

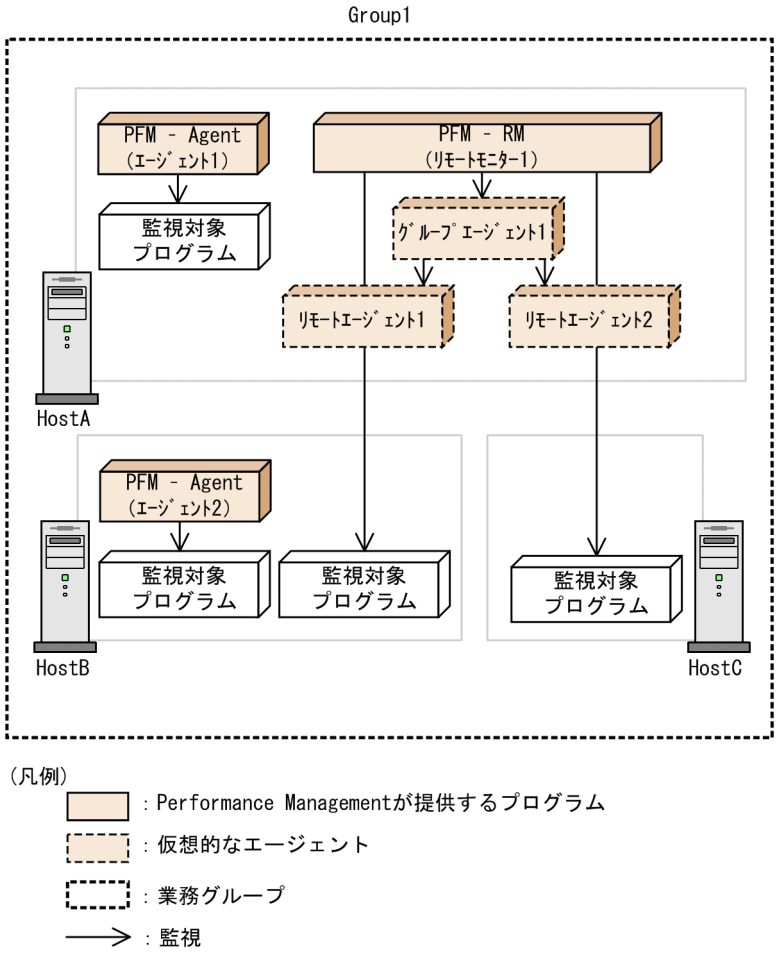
注※2

`jpctool monitor list` コマンドだけ表示されます。

使用例の前提環境

次の環境でコマンドを実行した場合の例を示します。

図中の PFM - Agent は PFM - Agent for Platform，PFM - RM は PFM - RM for Oracle とします。



使用例 1

ホスト名が「Host」で始まるすべてのホストと，そのエージェントの監視一時停止の監視状態および設定内容を表示する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor list -host Host*
```

この場合の出力例を次に示します。

```
  Status    Setting
# * Mon Log * Mon Log Name
- - --- --- - --- --- ------------------------------------------------
H - Act Y   - Act Y   HostA
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[HostA]
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[All@HostA]
R - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
R - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
A - Act Y   - Act Y   TA1HostA
H - Act Y   - Act Y   HostB
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
A - Act Y   - Act Y   TA1HostB
H - Act Y   - Act Y   HostC
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
KAVE06180-I 監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました
```

使用例 2

ホスト名が「Host」で始まるすべてのホストと，そのエージェントの監視一時停止の監視状態および設定内容を表示する実行例を次に示します。

ここでは，HostB がホスト指定で監視を一時停止していることを前提とします。

```
jpctool monitor list -host Host*
```

この場合の出力例を次に示します。

```
  Status    Setting
# * Mon Log * Mon Log Name
- - --- --- - --- --- --------------------------------------------------
H - Act Y   - Act Y   HostA
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[HostA]
A - Act Y   - Act Y   1A1hostA[All@HostA]
R - Sus N   - Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
R - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
A - Act Y   - Act Y   TA1HostA
H - Sus N   - Sus N   HostB
A - Sus N   - Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
A - Sus N   - Act Y   TA1HostB
H - Act Y   - Act Y   HostC
R - Act Y   - Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
KAVE06180-I 監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました
```

jpctool monitor resume

形式

```
jpctool monitor resume    {-group 業務グループ名
                          | -host ホスト名 [-force]
                          | -id サービスID}
                          [-lhost 論理ホスト名]
                          [-noquery]
                          [-wait 秒数]
                          [-verbose]
```

機能

jpctool monitor resume コマンドは，監視を再開するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-group 業務グループ名

監視を再開する業務グループ名を指定します。

1～255 バイトの全角文字，半角文字，および次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-host ホスト名

監視を再開するホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-force

エージェントがないホストの監視の一時停止の設定情報（`jpctool monitor list` コマンドの「Status」の「*」列が「#」になっている）を削除したい場合に指定します。例えば，ホスト名変更時に，変更前のホスト名での監視の一時停止の設定情報が残っているときなどに使用します。

`-host` オプションにワイルドカード文字を指定した場合または存在するホスト名を指定した場合は，無視されます。

-id サービス ID

監視を再開するサービス ID を指定します。

Agent Collector サービス，または Remote Monitor Collector サービスのサービス ID（2 文字目が「A」）を指定します。ヘルスチェックエージェントも指定できます。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字やワイルドカード文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。0～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，300 秒を指定したと仮定されます。0 を指定した場合は待機しません。

-verbose

このオプションを指定すると，監視状態が再開に変更される一覧が表示されます。

引数ごとの対象範囲

表 2-94　jpctool monitor resume コマンドの引数ごとの対象範囲

引数	対象範囲
-group	指定した業務グループに属するホストと，そのホストにインストールされているエージェントの監視が再開される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も再開される。
-host	指定したホストと，そのホストにインストールされているエージェントの監視が再開される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も再開される。
-id	指定したエージェントの監視が再開される。エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も再開される。

注意事項

- 監視一時停止機能オプションが無効の場合，このコマンドは利用できません。
- PFM - Manager サービス（Master Manager および View Server サービス）が起動していない場合，このコマンドは利用できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。ただし，-wait オプションを指定すると，同時に実行できないコマンドが実行中の場合でも，そのコマンドの終了まで指定した秒数待機させることができます。
- このコマンドを実行中に監視対象を追加および削除しないでください。表示情報が最新にならないことがあります。
- PFM - Manager と一度も接続したことがないホストは，-group オプションでは監視が再開できません。-host オプションおよび-force オプションを指定して監視を再開させてください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	監視一時停止機能が無効になっている。
16	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されていたため処理を待機していたが，タイムアウトになった。
17	監視二重化の環境でセカンダリーの PFM - Manager から実行した。

18	指定された業務グループが登録されていない。
19	指定されたホストが登録されていない。
20	指定されたサービスが登録されていない。
22	PFM - Manager への更新が失敗した。
23	PFM - Agent および PFM - RM への更新が失敗した。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	この操作に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
253	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

このコマンドを実行すると表示される情報について次の表に示します。

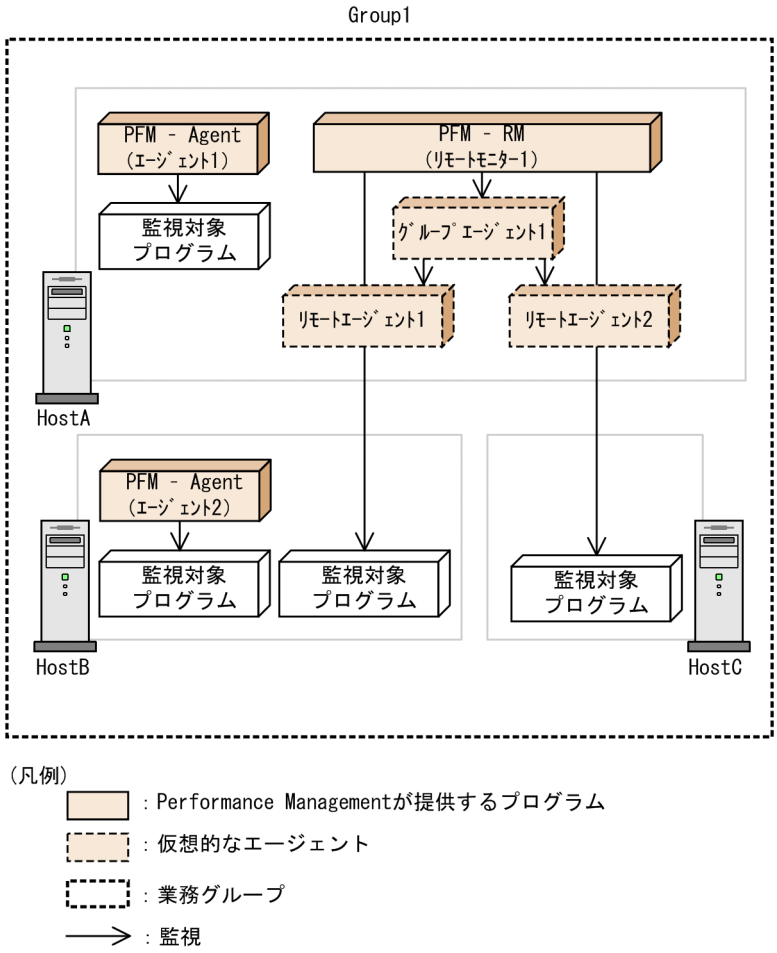
表 2-95　jpctool monitor resume コマンドの表示情報

No	表示情報	表示内容
1	対象一覧	「表 2-93　jpctool monitor コマンドの表示情報」を基に，次の内容が表示される。 [List of setting changes] 設定内容が再開に変更される対象が表示される。 [List of status changes] 監視状態が再開に変更される対象が表示される。-verbose オプションを指定した場合にだけ表示される。
2	問い合わせメッセージ	KAVE06181-Q メッセージが出力され処理を続行するか確認される。「Y」を入力すると処理が続行される。
3	進捗度表示	表示される進捗度は次のとおり。 • PFM - Manager の設定内容の変更 • PFM - Agent または PFM - RM への監視状態の変更

使用例の前提環境

次の環境でコマンドを実行した場合の例を示します。

図中の PFM - Agent は PFM - Agent for Platform，PFM - RM は PFM - RM for Oracle とします。



使用例 1

ホスト指定で監視を一時停止している場合に，業務グループを指定して監視を再開する実行例を次に示します。

ここでは，HostA がホスト指定で監視を一時停止していることを前提とします。

```
jpctool monitor resume -group Group1
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
G --- -   --- -   Group1
H Sus N   Sus N   HostA
H Act Y   Act Y   HostB
H Act Y   Act Y   HostC
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N) Y
KAVE06191-I 監視を再開します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
```

```
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

使用例 2

ホスト指定で監視を一時停止している場合に，ホスト指定で監視を再開する実行例を次に示します。

ここでは，HostA がホスト指定で監視を一時停止していることを前提とします。

```
jpctool monitor resume -host HostA
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Sus N   Sus N   HostA
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N) Y
KAVE06191-I 監視を再開します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

使用例 3

使用例 2 と同じ条件で-verbose オプションを指定した場合の実行例を次に示します。

```
jpctool monitor resume -host HostA -verbose
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Sus N   Sus N   HostA

[List of status changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Sus N   Sus N   HostA
A Sus N   Act Y   1A1hostA[HostA]
A Sus N   Act Y   1A1hostA[All@HostA]
R Sus N   Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
R Sus N   Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
A Sus N   Act Y   TA1HostA
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N) Y
KAVE06191-I 監視を再開します
```

```
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

使用例 4

エージェント指定で監視を一時停止している場合に，エージェント指定で監視を再開する実行例を次に示します。

ここでは，TA1HostB がエージェント指定で監視を一時停止していることを前提とします。

```
jpctool monitor resume -id TA1HostB
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
A Sus N   Sus N   TA1HostB
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N) Y
KAVE06191-I 監視を再開します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

使用例 5

ホスト指定とエージェント指定で監視を一時停止しているエージェントの監視を再開する実行例を次に示します。

ここでは，HostB がホスト指定で監視を一時停止していて，TA1HostB がエージェント指定で監視を一時停止していることを前提とします。

はじめに，HostB の監視を再開します。

```
jpctool monitor resume -host HostB
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Sus N   Sus N   HostB
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N) Y
KAVE06191-I 監視を再開します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
```

```
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

HostB の監視を再開しても，TA1HostB はエージェント指定で監視が一時停止されたままなので，次に TA1HostB の監視を再開します。

```
jpctool monitor resume -id TA1HostB
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
A Sus N   Sus N   TA1HostB
KAVE06181-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？（Y/N）Y
KAVE06191-I 監視を再開します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06192-I 監視の再開が正常に終了しました
```

jpctool monitor status

形式

```
jpctool monitor status    [-id サービスID]
                          [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpctool monitor status コマンドは，コマンドを実行したホストの監視状態および設定内容を表示するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

監視一時停止の監視状態および設定内容を表示するサービス ID を指定します。

ローカルホストの Agent Collector サービス，または Remote Monitor Collector サービスのサービス ID（2 文字目が「A」）を指定します。ヘルスチェックエージェントも指定できます。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。指定を省略した場合，実行ホストおよび実行ホスト上のエージェントが表示されます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

注意事項

- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
20	指定されたサービスが登録されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

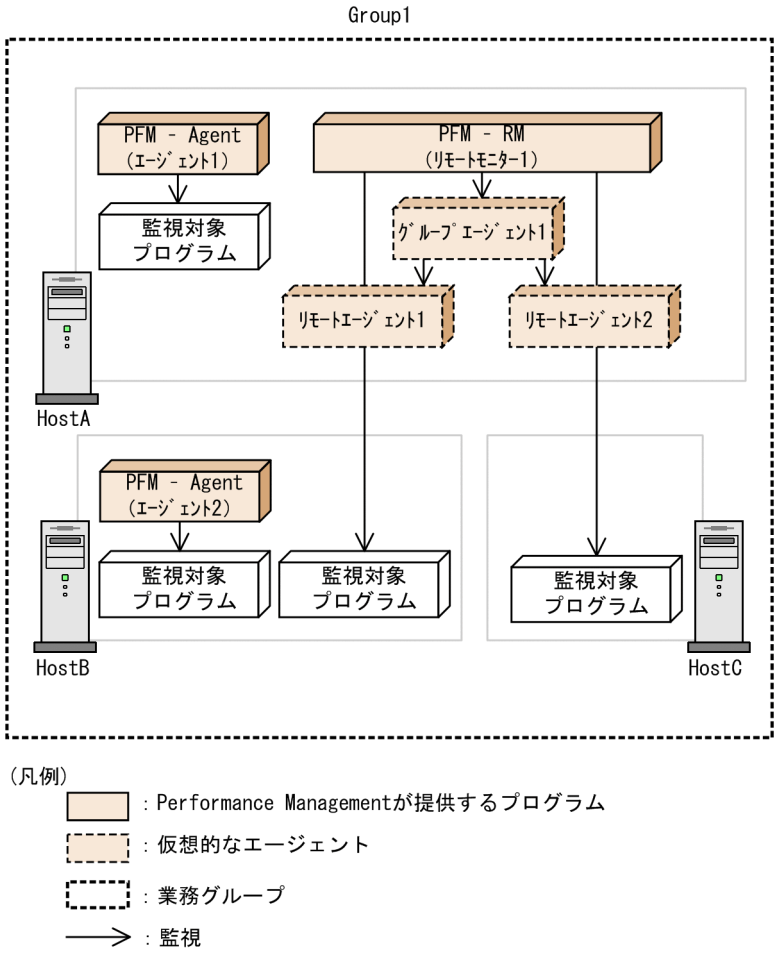
表示情報

このコマンドを実行すると表示される情報については，「表 2-93　jpctool monitor コマンドの表示情報」を参照してください。

使用例の前提環境

次の環境でコマンドを実行した場合の例を示します。

図中の PFM - Agent は PFM - Agent for Platform，PFM - RM は PFM - RM for Oracle とします。



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

：仮想的なエージェント

：業務グループ

：監視

使用例 1

実行ホスト「HostA」と，そのエージェントの監視一時停止の監視状態および設定内容を表示する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor status
```

この場合の出力例を次に示します。

```
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Act Y   Act Y   HostA
A Act Y   Act Y   1A1hostA[HostA]
A Act Y   Act Y   1A1hostA[All@HostA]
R Act Y   Act Y   1A1hostA[hostB@HostA]
R Act Y   Act Y   1A1hostA[hostC@HostA]
A Act Y   Act Y   TA1HostA
KAVE06180-I 監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました
```

使用例 2

実行ホスト「HostB」と，そのエージェントの監視一時停止の監視状態および設定内容を表示する実行例を次に示します。

ここでは，HostB がホスト指定で監視を一時停止していることを前提とします。

```
jpctool monitor status
```

この場合の出力例を次に示します。

```
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Sus N   Sus N   HostB
A Sus N   Act Y   TA1HostB
KAVE06180-I 監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました
```

jpctool monitor suspend

形式

```
jpctool monitor suspend    {-group 業務グループ名
                           | -host ホスト名 [-force]
                           | -id サービスID}
                           [-log]
                           [-lhost 論理ホスト名]
                           [-noquery]
                           [-wait 秒数]
                           [-verbose]
```

機能

jpctool monitor suspend コマンドは，監視を一時停止するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー（Windows の UAC 機能が有効な場合は管理者コンソールから実行）

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー（uid=0 のユーザー）

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-group 業務グループ名

監視を一時停止する業務グループ名を指定します。

1～255 バイトの全角文字，半角文字，および次に示す記号を指定できます。大文字と小文字は区別されます。

! " # $ % & ' ( ) + - . : ; < = > @ [¥] ^ _ ` { | } ~

半角空白文字を含める場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。また，半角記号を指定する場合は，必要に応じてエスケープ表記をしてください。ワイルドカード文字を使用して，複数の業務グループ名を指定することもできます。

-host ホスト名

監視を一時停止するホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-force

新しく追加する予定のホストや，ホスト名変更後のホストを監視一時停止中の状態でサービス起動したい場合に指定します。

-host オプションにワイルドカード文字を指定した場合または存在するホスト名を指定した場合は，無視されます。

-id サービス ID

監視を一時停止するサービス ID を指定します。

Agent Collector サービス，または Remote Monitor Collector サービスのサービス ID（2 文字目が「A」）を指定します。ヘルスチェックエージェントも指定できます。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。

-log

稼働情報の蓄積を継続して監視を一時停止する場合に指定します。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。

1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字やワイルドカード文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。

-wait 秒数

同時に実行できないコマンドが実行中の場合の，最大待機秒数を指定します。0～3600 の数字で指定します。

指定を省略した場合，300 秒を指定したと仮定されます。0 を指定した場合は待機しません。

-verbose

このオプションを指定すると，監視状態が監視一時停止に変更される一覧が表示されます。

引数ごとの対象範囲

表 2-96　jpctool monitor suspend コマンドの引数ごとの対象範囲

引数	対象範囲
-group	指定した業務グループに属するホストと，そのホストにインストールされているエージェントの監視が一時停止される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も一時停止される。
-host	指定したホストと，そのホストにインストールされているエージェントの監視が一時停止される。 エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も一時停止される。
-id	エージェントの監視が一時停止される。エージェントが PFM - RM の場合は，リモートエージェントの監視も一時停止される。

注意事項

- 監視一時停止機能オプションが無効の場合，このコマンドは利用できません。
- PFM - Manager サービス（Master Manager および View Server サービス）が起動していない場合，このコマンドは利用できません。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください
- このコマンドは，同一ホスト上の起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドと同時に実行できません。ただし，-wait オプションを指定すると，同時に実行できないコマンドが実行中の場合でも，そのコマンドの終了まで指定した秒数待機させることができます。
- このコマンドを実行中に監視対象を追加および削除しないでください。表示情報が最新にならないことがあります。
- PFM - Manager と一度も接続したことがないホストは，-group オプションでは監視が一時停止できません。-host オプションおよび-force オプションを指定して監視を一時停止させてください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
5	PFM - Manager ホスト以外で実行された。
11	ユーザーによって処理が中止された。
12	監視一時停止機能が無効になっている。

16	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されていたため処理を待機していたが，タイムアウトになった。
17	監視二重化の環境でセカンダリーの PFM - Manager から実行した。
18	指定された業務グループが登録されていない。
19	指定されたホストが登録されていない。
20	指定されたサービスが登録されていない。
22	PFM - Manager への更新が失敗した。
23	PFM - Agent および PFM - RM への更新が失敗した。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	この操作に必要なサービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名がセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
223	通信処理でタイムアウトが発生した。
253	業務グループによるアクセスコントロール機能が無効である。
255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

このコマンドを実行すると表示される情報について次の表に示します。

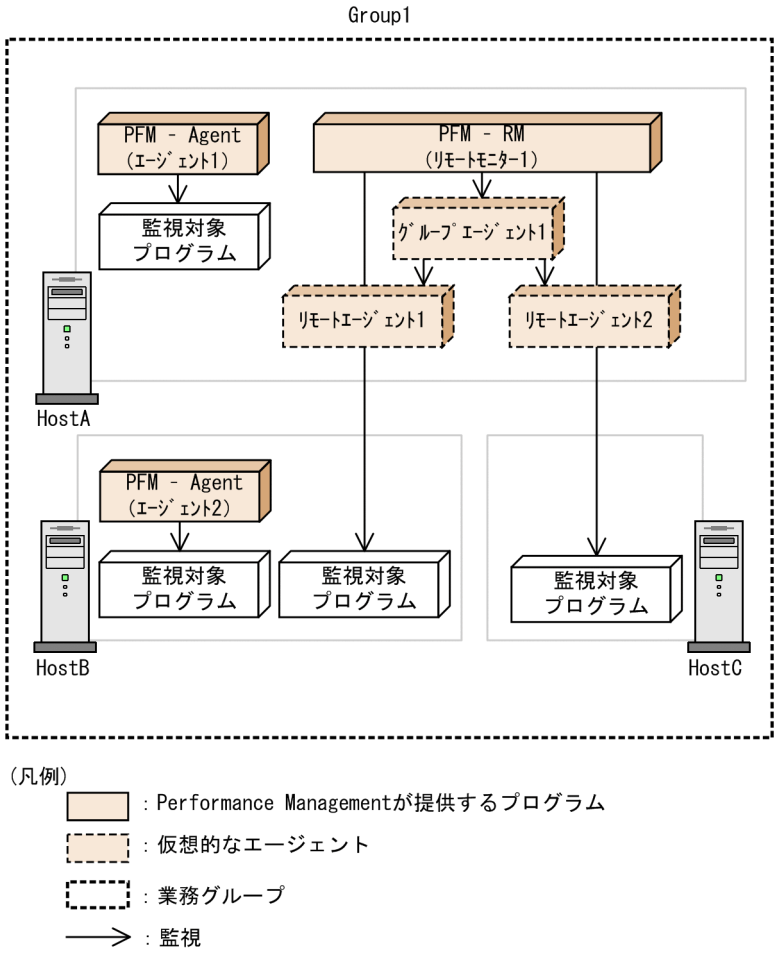
表 2-97　jpctool monitor suspend コマンドの表示情報

No	表示情報	表示内容
1	対象一覧	「表 2-93　jpctool monitor コマンドの表示情報」を基に，次の内容が表示される。 [List of setting changes] 設定内容が監視一時停止に変更される対象が表示される。 [List of status changes] 監視状態が監視一時停止に変更される対象が表示される。-verbose オプションを指定した場合にだけ表示される。
2	問い合わせメッセージ	KAVE06182-Q メッセージが出力され処理を続行するか確認される。 「Y」を入力すると処理が続行される。
3	進捗度表示	表示される進捗度は次のとおり。 • PFM - Manager の設定内容の変更 • PFM - Agent または PFM - RM への監視状態の変更

使用例の前提環境

次の環境でコマンドを実行した場合の例を示します。

図中の PFM - Agent は PFM - Agent for Platform，PFM - RM は PFM - RM for Oracle とします。



使用例 1

業務グループを指定して監視を一時停止する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor suspend -group Group1
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
G --- -   --- -   Group1
H Act Y   Act Y   HostA
H Act Y   Act Y   HostB
H Act Y   Act Y   HostC
KAVE06182-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を一時停止します。よろしいですか？
(Y/N) Y
```

```
KAVE06193-I 監視を一時停止します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06194-I 監視の一時停止が正常に終了しました
```

使用例 2

ホストを指定して監視を一時停止する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor suspend -host HostA
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Act Y   Act Y   HostA
KAVE06182-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を一時停止します。よろしいですか？
(Y/N) Y
KAVE06193-I 監視を一時停止します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06194-I 監視の一時停止が正常に終了しました
```

使用例 3

エージェントを指定して監視を一時停止する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor suspend -id TA1HostB
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
A Act Y   Act Y   TA1HostB
KAVE06182-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を一時停止します。よろしいですか？
(Y/N) Y
KAVE06193-I 監視を一時停止します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06194-I 監視の一時停止が正常に終了しました
```

使用例 4

稼働情報の蓄積を継続してホスト指定で監視を一時停止する実行例を次に示します。

```
jpctool monitor suspend -host HostA -log
```

この場合の出力例を次に示します。

```
[List of setting changes]
  Status  Setting
# Mon Log Mon Log Name
- --- --- --- --- ----------------------------------------------------
H Act Y   Act Y   HostA
KAVE06182-Q 表示されたホストまたはエージェントでの監視を一時停止します。よろしいですか？
(Y/N) Y
KAVE06193-I 監視を一時停止します
KAVE06183-I 監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
[100%]
KAVE06186-I 監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました
KAVE06194-I 監視の一時停止が正常に終了しました
```

jpctool service delete

形式

```
jpctool service delete     -id サービスID
                           [-host ホスト名]
                           [-lhost 論理ホスト名]
                           [-force]
```

機能

jpctool service delete コマンドは，Performance Management に登録されているエージェントのサービス情報を削除するコマンドです。アンインストールしたプロダクトのサービス情報を削除する場合に，このコマンドを使用してください。

> **重要**
>
> Name Server サービス，Master Manager サービス，Master Store サービス，および Status Server サービスのサービス情報は，削除できません。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

削除するサービス情報のサービス ID を指定します。1～258 バイトで指定します。ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，あるサービスがエラーとなっても，残りのサービスに対して処理が続行されます。また，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-host ホスト名

特定のホストのサービス情報を削除する場合にこの引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，ローカルホストが仮定されます。

ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-force

このオプションを指定すると，指定したサービス ID のサービス起動状態に関係なく，強制的にサービス情報を削除します。

注意事項

- 引数は，引数の説明の記載順に指定してください。指定順が異なると，正しく認識されません。
- このコマンドを実行すると，PFM - Agent または PFM - RM の起動状況を確認するために PFM - Manager ホストから PFM - Agent または PFM - RM ホストに対して通信が行われます。そのため，PFM - Agent または PFM - RM ホストの LAN ケーブルが接続されていないなどの物理的な理由で通信できない場合，エージェントのサービス情報を削除できません。この場合，`-force` オプションを指定して実行することで，強制的にサービス情報を削除できます。
- Name Server サービスおよび Master Manager サービスが起動されていないとサービス情報の削除はできません。また，指定したサービスが起動中の場合，そのサービス情報の削除はできません。
- `jpctool service sync` コマンドで同期したサービス情報が反映されるタイミングは，PFM - Web Console のバージョンによって異なります。`jpctool service sync` コマンドの詳細については，「`jpctool service sync`」コマンドを参照してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- Action Handler サービスを削除した場合その Action Handler サービスを使用したアラームはアクション実行ができなくなります。

- このコマンドの実行後は，PFM - Web Console のエージェント階層で「User Agents」を選択して表示されるツリーから，不要になったエージェントを必要に応じて削除してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	指定されたサービスが登録されていない。
4	指定されたサービスが停止されていない。
5	PFM - Manager がインストールされていない。
7	指定されたサービス ID が Name Server サービス，Master Manager サービス，Master Store サービス，または Status Server サービスのものである。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server サービスまたは Master Manager サービスのどちらかが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例 1

ホスト host02 の PFM - Agent for Platform（Windows）をアンインストールしたあとのサービス情報を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service delete -id T* -host host02
```

使用例 2

ホスト host03 にある PFM - Agent for Platform（UNIX）のサービス情報を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。なお，次のコマンド実行例は，PFM - Agent for Platform（UNIX）が所属する PFM - Manager は論理ホスト環境（host01）であると仮定しています。

```
jpctool service delete -id ”U*” -host host03 -lhost host01
```

使用例 3

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1）環境で，PFM - Manager が物理ホストにある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべてのエージェントのサービス情報を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service delete -id ”?S*” -host jp1-ha1
jpctool service delete -id ”?A*” -host jp1-ha1
```

使用例 4

PFM - Agent または PFM - RM が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha1），PFM - Manager が論理ホスト（ホスト名：jp1-ha2）にある場合に論理ホスト jp1-ha1 上のすべてのエージェントのサービス情報を削除する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service delete -id ”?S*” -host jp1-ha1 -lhost jp1-ha2
jpctool service delete -id ”?A*” -host jp1-ha1 -lhost jp1-ha2
```

jpctool service list

形式

形式 1

```
jpctool service list     -id サービスID
                         [-host ホスト名]
                         [-lhost 論理ホスト名]
                         [-proxy {y|n}]
                         [-stat]
                         [-v]
```

形式 2

```
jpctool service list     -key サービスキー
                         [-lhost 論理ホスト名]
                         [-proxy {y|n}]
                         [-stat]
                         [-v]
```

機能

jpctool service list コマンドは，Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示するコマンドです。

PFM - Manager または PFM - Base と，PFM - Web Console を同一ホストにインストールしていて，起動・停止の連携設定をしている場合には，形式 2 でjpctool service list コマンドを実行することで PFM - Web Console を含むすべての Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示できます。PFM - Manager，PFM - Base，PFM - Web Console ぞれぞれの起動・停止の連携設定の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

- PFM - Manager
- PFM - Agent
- PFM - RM

実行権限

Windows の場合

なし

UNIX の場合

なし

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-id サービス ID

サービス ID を指定します。1～258 バイトで指定します。

ワイルドカード文字を使用して，複数のサービス ID を指定することもできます。この場合，あるサービスがエラーとなっても，残りのサービスに対して処理が続行されます。また，複数のサービスに対してエラーが発生した場合，最後に発生したエラーに対する戻り値が返されます。

-host ホスト名

サービスの構成および状態を表示するホスト名を指定します。特定のホストで動作する Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示する場合にこの引数を使用します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。このオプションの指定を省略した場合，ローカルホストが仮定されます。

ワイルドカード文字を使用して，複数のホスト名を指定することもできます。

-lhost 論理ホスト名

- 形式 1

  このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合にその論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

- 形式 2

  PFM - Web Console を論理ホスト環境で運用している場合に，PFM - Web Console の起動ホスト名（論理ホスト名）を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

-proxy {y|n}

リモートホストの PFM - Agent または PFM - RM と直接通信できない環境で，-host オプションにリモートホストを指定した場合，PFM - Manager を経由するかどうかを指定します。

「y」を指定すると，PFM - Manager 経由で通信します。

「n」を指定すると，PFM - Manager を経由しません。

-stat

-host ホスト名で指定したホストの Status Server サービスと直接通信を行って状態を表示します。PFM - Manager が停止している時にリモートホストの情報を表示したい場合に指定します。また，リモートホストの Status Server サービスの状態も表示します。

このオプションを指定する場合は，-host ホスト名にワイルドカードは使用できません。また，-proxy {y|n}と同時に指定できません。

ステータス管理機能が無効の場合，このオプションは使用できません。

-v

プロダクト名表示機能を有効に設定している場合に，サービス名をプロダクト名で表示します。プロダクト名表示機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management の機能について説明している章を参照してください。

-key サービスキー

構成および状態を表示させたいサービスのサービスキーを指定します。指定できるサービスキーを次に示します。

- all：すべての Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示します。
- jp1pc：PFM - Web Console のサービスを除くすべての Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示します。
- Managerまたはmgr：PFM - Manager サービス（Action Handler サービスを除く）の構成および状態を表示します。
- AHまたはact：Action Handler サービスの構成および状態を表示します。
- StatSvrまたはstat：Status Server サービスの構成および状態を表示します。
- WebConsoleまたはwc：PFM - Web Console のサービスの構成および状態を表示します。

PFM - Agent または PFM - RM のサービスのサービスキーについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，命名規則について説明している個所を参照してください。

注意事項

- 一度も起動したことがない Performance Management プログラムのサービスは，コマンドを実行しても表示されません。また，ホスト名の変更後に一度も起動したことがないサービスも同様に，コマンドを実行しても表示されません。
- 引数は，引数の説明の記載順に指定してください。指定順が異なると，正しく認識されません。
- Name Server サービスおよび Master Manager サービスが起動されていないと，ローカルホスト以外のサービスの構成および状態が表示できません。また，-proxy オプションに「y」を指定しても，PFM - Manager は経由しません。

- Performance Management プログラムのサービスの起動直後にjpctool service list コマンドを実行すると，サービスのプロセスが起動中であるにも関わらず，サービスの状態の表示が「Inactive」となることがあります。この場合，そのサービスは起動処理中であるか，または PFM - Manager との通信接続待ちのため一時的にスタンドアロンモードとして起動しているかのどちらかの場合が考えられます。PFM - Manager が起動している場合は，しばらく待ってからjpctool service list コマンドでサービスの状態を確認するようにしてください。
- PFM - Manager をアンインストール後，同じマシンに再インストールすると，jpctool service list コマンドで Trap Generator サービスが 2 つ表示されることがあります。この場合，PFM - Manager のサービスを起動し，「Inactive」となっている Trap Generator サービスをjpctool service delete コマンドで削除してください。
- コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。
- -stat オプションの指定がない場合は，リモートホストの Status Server サービスは表示されません。
- ステータス管理機能が無効の場合，Status Server サービスは表示されません。
- 次の場合，リモートエージェントおよびグループエージェントの構成および状態は表示されません。
  - Master Manager または Name Server サービスが起動していない
  - -stat オプションを指定している
- 次のどちらかを実行したあとにサービス情報を削除していない場合，該当サービスがjpctool service list コマンドで表示されることがあります。
  - PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base のアンインストール
  - PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境のアンセットアップ

  サービスが表示される条件を次の表に示します。

jpctool service list コマンド実行時の条件		サービス情報の削除	
表示対象ホスト	-stat オプション	未実施	実施済み
ローカルホスト	－	表示されない	表示されない
リモートホスト	指定あり	表示されない	表示されない
	指定なし	表示される	表示されない

（凡例）

－：該当しない

- サービス情報を削除したが，該当するサービスのアンインストールまたはインスタンス環境のアンセットアップを実行していない場合，該当サービスがjpctool service list コマンドで表示されることがあります。

  サービスが表示される条件を次の表に示します。

jpctool service list コマンド実行時の条件		アンインストール，またはインスタンス環境のアンセットアップ	
表示対象ホスト	-stat オプション	未実施	実施済み
ローカルホスト	－	表示されない	表示されない
リモートホスト	指定あり	表示されない	表示されない
	指定なし	表示される	表示されない

（凡例）

－：該当しない

- PFM - Manager ホストで Agent ホストリモート操作制限オプションの設定が有効な環境で，このコマンドを PFM - Agent または PFM - RM ホストで実行する場合，-stat オプション指定時を除き，ローカルホスト以外で稼働するサービスの構成および状態は表示できません。-host オプションでリモートホストを指定して実行すると，エラーになります。
- -host オプションで指定したホストで Agent 間直接情報参照抑止オプションの設定が有効な場合，-stat オプションを指定してこのコマンドを実行することはできません。
- IP の種類が異なるホスト間でこのコマンドを実行する場合，PFM - Manager を経由する必要があります。-proxy y オプションを指定してこのコマンドを実行してください。 -proxy y オプションを指定しないでこのコマンドを実行した場合，「Inactive」と表示されます。
- IP の種類が異なるホスト間では，-statオプションを指定してこのコマンドを実行できません。

形式 2 で実行する場合の注意事項

- -key オプションの引数「サービスキー」に，「all」，「wc」または「WebConsole」以外を指定した場合，PFM - Web Console のサービスの構成および状態は表示されません。
- -host オプションを指定してリモートホストのサービスの構成および状態を表示することはできません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
3	指定されたサービスが登録されていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	Name Server サービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
220	サービス構成情報ファイルに指定しているホスト名が不正である。

222	通信処理でエラーが発生した。
255	予期しないエラーが発生した。

表示情報

jpctool service list コマンドを実行して表示される情報について次の表に示します。

出力情報	説明
Host Name	サービスが稼働しているホスト名を示す。
ServiceID※1	サービス ID を示す。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では表示されない。形式 2 で実行した場合，PFM - Web Console のサービス情報の出力行では表示されない。
Service Name※1	サービス名を示す。プロダクト名表示機能が有効な場合も，プロダクト名では表示されない。形式 2 で実行した場合，PFM - Web Console のサービス情報では固定で「Web Console」が表示される。
Service※2	サービス名を示す。サービス ID がプロダクト名で表示される。
PID	サービスのプロセス ID を示す。 • ステータス管理機能が有効の場合 Status が Active，Busy，S Active，S Busy，Starting，および Stopping の場合に表示される。 • ステータス管理機能が無効，またはステータス管理機能をサポートしていないバージョンの場合 Status が Active の場合だけ表示される。 形式 2 で実行した場合，PFM - Web Console のサービス情報の出力行では表示されない。
Port	サービスが使用している通信ポート番号を示す。 **PFM - Web Console 以外のサービスの場合** • ステータス管理機能が有効の場合 Status が Active，Busy，S Active，および S Busy の場合に表示される。 • ステータス管理機能が無効，またはステータス管理機能をサポートしていないバージョンの場合 Status が Active の場合だけ表示される。 **PFM - Web Console の場合** • Status が Active の場合 「－」が表示される。 • Status が Active 以外の場合 表示されない。
Status	サービスの状態を示す。 • ステータス管理機能が有効の場合 **ステータス管理機能をサポートしているバージョンのサービスの状態表示** Active：要求待ち状態を示す。 Inactive：停止状態を示す。 Starting：起動処理中を示す。 Busy：要求処理中を示す。 S Active：要求待ち状態を示す。スタンドアロンモード。

出力情報	説明
Status	S Busy：要求処理中を示す。スタンドアロンモード。 Stopping：停止処理中を示す。 **ステータス管理機能をサポートしていないバージョンのサービスの状態表示** Active*：稼働状態を示す。 Incomp*：起動または停止処理中を示す。 Inactive*：通信接続できない状態または停止状態を示す。 Comm Err*：通信接続できるが無応答状態を示す。 Timeout*：通信接続がタイムアウトしたことを示す。 Error*：通信接続タイムアウト以外のエラーが発生したことを示す。エラーの詳細については，共通メッセージログを参照のこと。 ただし，次の場合，ステータス管理機能をサポートしているバージョンのサービスであっても，サポートしていないバージョンの場合と同じ表示になります。 ・Status Server サービスが停止している ・Status Server サービスは起動しているが，ステータス管理機能がサービスの状態を正しく認識できない※3 • ステータス管理機能が無効，またはステータス管理機能をサポートしていないバージョンの場合 Active：稼働状態を示す。 Inactive：通信接続できない状態または停止状態を示す。 Comm Err：通信接続できるが無応答状態を示す。 Timeout：通信接続がタイムアウトしたことを示す。 Error：通信接続タイムアウト以外のエラーが発生したことを示す。エラーの詳細については，共通メッセージログを参照のこと。

注※1

-v オプションを指定しないときに表示されます。

注※2

-v オプションを指定したときに表示されます。

注※3

サービスの状態を正しく認識させるには，サービスの再起動が必要です。

使用例 1

システムでのすべての Performance Management プログラムのサービス一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service list -id * -host *
```

使用例 2

PFM - Agent for Platform（Windows）のホスト host02 のサービス一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service list -id * -host host02
```

使用例 3

サービス名をプロダクト名で表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service list -id * -v
```

使用例 4

ローカルホストで稼働する，PFM - Web Console を含むすべての Performance Management プログラムのサービス一覧を表示する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service list -key all
```

出力例

- ステータス管理機能をサポートしていないホストで形式 1 で実行した場合（-v オプションを指定しない場合）

```
Host Name      ServiceID          Service Name       PID      Port     Status
---------      ---------          -------------      -------- -------- --------
host01         PN1001             Name Server        484      8204     Active
host01         PM1001             Master Manager     1388     1104     Active
host01         PS1001             Master Store       632      1109     Active
host01         PE1001             Correlator         1420     1114     Active
host01         PC1host01          Trap Generator     1468     1134     Active
host01         PP1host01          View Server        1504     1155     Active
host01         PH1host01          Action Handler     872      1116     Active
host02         PH1host02          Action Handler                       Inactive
host02         TA1host02          Agent Collector    51       1053     Active
host02         TS1host02          Agent Store        250      1057     Active
KAVE06003-I サービス情報の表示処理が正常終了しました
```

- ステータス管理機能をサポートしているホストで形式 1 で実行した場合（-v オプションを指定しない場合）

```
Host Name      ServiceID          Service Name       PID      Port     Status
---------      ---------          -------------      -------- -------- ---------
host01         PN1001             Status Server      483      8206     Busy
host01         PN1001             Name Server        484      8204     Busy
host01         PM1001             Master Manager     1388     1104     Active
host01         PS1001             Master Store       632      1109     Active
host01         PE1001             Correlator         1420     1114     Active
host01         PC1host01          Trap Generator     1468     1134     Active
host01         PP1host01          View Server        1504              Starting
host01         PH1host01          Action Handler     872      1116     Active
host01         TA1host01          Agent Collector                      Inactive*
host01         TS1host01          Agent Store                          Inactive*
host02         PH1host02          Action Handler                       Inactive*
host02         TA1host02          Agent Collector    51       1053     Active*
host02         TS1host02          Agent Store        250      1057     Active*
host03         PH1host03          Action Handler                       Inactive
host03         TA1host03          Agent Collector    51       1053     S Busy
host03         TS1host03          Agent Store        250      1057     S Active
KAVE06021-W Status Serverが起動していないため詳細な情報を表示できません (host=host02)
KAVE06003-I サービス情報の表示処理が正常終了しました
```

- ステータス管理機能をサポートしているホストで形式 1 で実行した場合（-v オプションを指定した場合）

```
Host Name      Service                                PID      Port     Status
---------      -------------------------------------  -------- -------- ---------
host01         host01<Status Server>                  483      8206     Active
host01         <Name Server>                          484      8204     Busy
host01         <Master Manager>                       1388     1104     Active
host01         <Master Store>                         632      1109     Active
host01         <Correlator>                           1420     1114     Active
host01         <Trap Generator>                       1468     1134     Active
host01         <View Server>                          1504              Starting
host01         host01<Action Handler>                 872      1116     Active
host01         host01<Windows>                                          Inactive*
host01         host01<Windows>(Store)                                   Inactive*
host02         host02<Action Handler>                                   Inactive*
host02         host02<Windows>                        51       1053     Active*
host02         host02<Windows>(Store)                 250      1057     Active*
host03         host03<Action Handler>                                   Inactive
host03         inst1[host03]<RemoteWindows>           257      1059     Active
host03         inst1[host03]<RemoteWindows>(Store)    260      1058     Active
host04         inst1[target1@host03]<RemoteWindows>                     Active
KAVE06021-W Status Serverが起動していないため詳細な情報を表示できません (host=host02)
KAVE06003-I サービス情報の表示処理が正常終了しました
```

- ステータス管理機能をサポートしているホストで形式２で実行した場合（-key オプションに「all」引数を指定した場合）

```
Host Name      ServiceID          Service Name      PID      Port     Status
---------      ---------          -------------     -------- -------- ---------
host01         PN1001             Status Server     483      8206     Busy
host01         PN1001             Name Server       484      8204     Busy
host01         PM1001             Master Manager    1388     1104     Active
host01         PS1001             Master Store      632      1109     Active
host01         PE1001             Correlator        1420     1114     Active
host01         PC1host01          Trap Generator    1468     1134     Active
host01         PP1host01          View Server       1504              Starting
host01         PH1host01          Action Handler    872      1116     Active
host01         TA1host01          Agent Collector                     Inactive*
host01         TS1host01          Agent Store                         Inactive*
localhost                         Web Console                         Inactive*
KAVE06003-I サービス情報の表示処理が正常終了しました
```

jpctool service sync

形式

```
jpctool service sync     [-lhost 論理ホスト名]
```

機能

jpctool service sync コマンドは，PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期するコマンドです。

Performance Management に登録されているエージェントのサービス情報を PFM - Manager ホストで削除したあと，このコマンドを実行すると，PFM - Web Console に反映されます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Manager

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/tools/

引数

-lhost 論理ホスト名

このコマンドを実行するホストを，物理ホスト環境ではなく論理ホスト環境とする場合に，その論理ホスト名を指定します。1～32 バイトの半角英数字で指定します。空白文字は，指定できません。指定を省略した場合，物理ホストが仮定されます。ワイルドカード文字は使用できません。

注意事項

- PFM - Manager が停止している場合，このコマンドは実行できません。

- PFM - Web Console のエージェント階層で「User Agents」のツリーに追加したエージェントは，このコマンドを実行しても削除されません。半透明のアイコンが表示されます。必要に応じて削除してください。
- サービス情報の削除を有効にするには，このコマンドを実行したあと，次の作業を実施してください。
  - PFM - Web Console が 09-10-05 より前の場合
    PFM - Manager および PFM - Web Console を再起動してください。
  - PFM - Web Console が 09-10-05 以降である場合
    PFM - Web Console の画面でエージェント階層を再表示してください。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
4	同一マシン上で起動停止コマンドまたはほかのセットアップコマンドが実行されている。
5	PFM - Manager がインストールされていない。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	PFM - Manager サービスが起動していない。
102	指定された論理ホスト名はセットアップされていない。
200	メモリーが不足している。
210	ディスク容量が不足している。
211	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

PFM - Manager が物理ホストで動作している場合に，エージェントのサービス情報を同期する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpctool service sync
```

jpcwagtsetup

形式

```
jpcwagtsetup
```

機能

jpcwagtsetup コマンドは，Performance Management システムに対して新しく PFM - Agent または PFM - RM を追加するときに， PFM - Agent または PFM - RM の情報を PFM - Web Console に登録するコマンドです。ただし，PFM - Web Console のバージョンが 08-50 以降の場合，PFM - Agent および PFM - RM の情報は自動的に PFM - Web Console へ登録されるため，通常はこのコマンドを実行する必要はありません。

このコマンドを実行する前に，PFM - Web Console の実行環境に取り込みたい PFM - Agent または PFM - RM のセットアップ用のアーカイブファイルを，PFM - Web Console のインストール先ディレクトリ下のsetup ディレクトリにコピーしてください。また，このコマンドを実行したあとは，PFM - Web Console のサービスの再起動が必要です。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

注意事項

jpcwagtsetup コマンドに引数を指定しないでください。引数を指定するとエラーとなります。

戻り値

0	すべてのアーカイブファイルの処理が正常終了した。

1	setup ディレクトリまたはdescriptions ディレクトリがない。
2	コマンドの実行権限がない。
3	アーカイブファイルの処理でエラーが発生した。
4	image ファイルのコピー先ディレクトリがない。
5	アーカイブファイルがない。
6	引数が不正である。
7	メモリー不足である。
8	予期しないエラーが発生した。

jpcwbackup

形式

```
jpcwbackup      -d バックアップデータの格納先ディレクトリ
```

機能

jpcwbackup コマンドは，指定したディレクトリに対して，PFM - Web Console の定義情報のバックアップファイルを作成するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

- Administrators 権限を持つユーザー
- Backup Operators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-d バックアップデータの格納先ディレクトリ

バックアップ対象の定義情報を格納するディレクトリを指定します。ディレクトリは，相対パスでも絶対パスでも指定できます。ただし，次の条件を満たす必要があります。

- ディレクトリがローカルディスク上にある。
- 空のディレクトリである。
- ディレクトリに管理者のアクセス権限がある。
- 指定できる文字列長は最大 35（単位：Windows（文字），UNIX（バイト））である。相対パス指定の場合，絶対パスに変換しても 35 以下になる。

- 半角英数字，および次の記号が使用できる。
  ! # $ % + . - / : = @ [¥] _ { } ( ) 半角スペース
  ( ) ! =および半角スペースは，ダブルクォーテーションで囲む必要があります。
  ディレクトリ名として，「!」を使用する場合には直前にエスケープ文字「^」を付けて指定してください。

なお，ネットワークディスク上のディレクトリは指定しないでください。

注意事項

- バックアップコマンドを多重で実行しないでください。
- バックアップコマンド実行中に定義または構成を変更しないでください。対象となる定義または構成の変更の操作を次に示します。
  - CLI 操作の場合：実行に管理者権限を必要とするすべての操作
  - GUI 操作の場合：管理者ユーザーだけができるすべての操作

  定義または構成を変更した場合は，コマンドの戻り値が 235 となり，実行に失敗するときがあります。そのときは，定義または構成を変更していない状態で，コマンドを再度実行してください。
- バックアップデータを格納したディレクトリを退避する場合，パス長の長いディレクトリ（Windows：最大パス長 255 文字，UNIX 最大パス長 1,023 バイト）にコピーすると，ファイル名が不正に変更されてリストアできなくなる場合があります。
- config.xml は，PFM - Web Console サービスの起動時に読み込まれます。そのため，設定を変更後にサービスを一度も起動していない状態でデータのバックアップをした場合は，リストア後に正しく動作できなくなることがあります。
- コマンド実行中にエラーが発生すると，バックアップ処理を中断します。その際，バックアップ先ディレクトリにデータが残ることがあります。再度バックアップする場合は，ディレクトリのデータを削除してからコマンドを実行してください。
- クラスタ運用している場合，実行系ホストと待機系ホストの両方でこのコマンドを実行する必要があります。
- 待機系ホストでこのコマンドを実行した際，環境ディレクトリにアクセスできないため，必ず KAVJT6551-W のメッセージが出力されますが，ユーザーの対処は必要ありません。
- UNIX 環境でconfig.xml の指定によって，ブックマークやプロセス監視のテンプレートの格納先ディレクトリを ASCII7 ビットコードの範囲外の文字を含むパスに変更して運用している場合に，バックアップコマンドを実行するときは，LANG 環境変数を PFM - Web Console のサービス起動時の LANG 環境変数と同一の値にしてください。PFM - Web Console のサービス起動時とバックアップ実行時の文字エンコードが異なると，正しくバックアップできないことがあります。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの引数が不正である。

2	コマンドの実行権限がない。
3	ディレクトリの作成に失敗した。
4	指定したディレクトリが空ではない。
15	ブックマーク/プロセス監視のテンプレート情報格納先へのアクセスが失敗した。
100	Performance Management の環境が不正である。
101	config.xml ファイルが不正である。
200	メモリーが不足している。
202	ファイルアクセスエラーが発生した。
210	ディスク容量が不足している。
235	1 つ以上のファイルのバックアップに失敗した。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

-d オプションでバックアップ先に「/tmp/backup_wc_2012」フォルダを指定した場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcwbackup -d /tmp/backup_wc_2012
```

出力例 (コンソール)

```
>jpcwbackup -d /tmp/backup_wc_2012
KAVJT6501-I  The PFM - Web Console backup of definition information will now start.
The backup of definition information for PFM - Web Console service ended.
The backup of bookmarks information ended.
The backup of processMonitoringTemplates information ended.
KAVJT6502-I  The PFM - Web Console backup of definition information ended normally.
```

jpcwconf https disable

形式

```
jpcwconf https disable
```

機能

jpcwconf https disable コマンドは，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を無効にするコマンドです。通信プロトコルを https から http に変更するときに使用します。

このコマンドを実行すると Web Server 設定ファイル（httpsd.conf）の設定内容が変更されます。設定手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信の設定および変更の流れについて説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

なし

注意事項

- クラスタシステムで運用している場合は，クラスタシステムのすべてのノードで実行してください。また，監視二重化の環境で運用している場合は，プライマリー，セカンダリーそれぞれのホストでこのコマンドを実行してください。
- このコマンドは，同一ホスト上の jpcwconf コマンドと同時に実行できません。

- Linux または AIX では，このコマンドは，同一ホスト上の`jpcwstart` コマンドと同時に実行できません。
- このコマンドで更新された設定は，PFM - Web Console を再起動するまで反映されません。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
10	同時に実行できないコマンドが実行中である。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
202	Web Server 設定ファイルへのアクセスに失敗した。
210	ディスク容量が不足している。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

実行例を次に示します。

```
jpcwconf https disable
KAVJK6528-I https通信機能のアンセットアップを開始します。
KAVJK6529-I https通信機能のアンセットアップは正常に終了しました。
設定の適用にはサービスの再起動が必要です。
```

jpcwconf https display

形式

```
jpcwconf https display
```

機能

jpcwconf https display コマンドは，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信の状態を表示するコマンドです。暗号化通信が有効になっているかどうかを確認するときに使用します。

Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信が有効の場合にはavailable が，無効の場合にはunavailable が表示されます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

なし

注意事項

- 暗号化通信の設定はホストごとに設定できるため，クラスタシステムで運用している場合は，実行系と待機系の設定が異なることがあります。それぞれのノードで暗号化通信の設定を確認してください。また，監視二重化の環境で運用している場合も同様に，プライマリー，セカンダリーそれぞれのホストで暗号化通信の設定を確認してください。
- このコマンドは，同一ホスト上のjpcwconf コマンドと同時に実行できません。
- Linux または AIX では，このコマンドは，同一ホスト上のjpcwstart コマンドと同時に実行できません。

戻り値

0	正常終了した（暗号化通信が無効）。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
10	同時に実行できないコマンドが実行中である。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
202	Web Server 設定ファイルへのアクセスに失敗した。
254	正常終了した（暗号化通信が有効）。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

暗号化通信が有効の場合の実行例を次に示します。

```
jpcwconf https display
available
```

暗号化通信が無効の場合の実行例を次に示します。

```
jpcwconf https display
unavailable
```

jpcwconf https enable

形式

```
jpcwconf https enable
```

機能

Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を有効にするコマンドです。通信プロトコルを http から https に変更するときに使用します。

このコマンドを実行すると Web Server 設定ファイル（`httpsd.conf`）の設定内容が変更されます。設定手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信の設定および変更の流れについて説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

`/opt/jp1pcwebcon/tools/`

引数

なし

注意事項

- クラスタシステムで運用している場合は，クラスタシステムのすべてのノードで実行してください。また，監視二重化の環境で運用している場合は，プライマリー，セカンダリーそれぞれのホストでこのコマンドを実行してください。
- このコマンドは，同一ホスト上の`jpcwconf` コマンドと同時に実行できません。

- Linux または AIX では，このコマンドは，同一ホスト上の jpcwstart コマンドと同時に実行できません。
- このコマンドで更新された設定は，PFM - Web Console を再起動するまで反映されません。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	次のファイルが存在しない。 • 証明書ファイル（jpcwhttpscert.pem） • 秘密鍵ファイル（jpcwhttpskey.pem）
4	中間 CA 証明書（jpcwhttpscacert.pem）がある。かつ，秘密鍵パスワードファイル（jpcwhttpskeypass.dat）が存在しない。
5	秘密鍵パスワードファイル（jpcwhttpskeypass.dat）がある。かつ，中間 CA 証明書（jpcwhttpscacert.pem）が存在しない。
6	次のファイルが存在しない。 • 中間 CA 証明書（jpcwhttpscacert.pem） • 秘密鍵パスワードファイル（jpcwhttpskeypass.dat）
10	同時に実行できないコマンドが実行中である。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
202	Web Server 設定ファイルへのアクセスに失敗した。
210	ディスク容量が不足している。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

実行例を次に示します。

```
jpcwconf https enable
KAVJK6524-I https通信機能のセットアップを開始します。
KAVJK6525-I https通信機能のセットアップは正常に終了しました。
設定の適用にはサービスの再起動が必要です。
```

jpcwras

形式

```
jpcwras　　ディレクトリ名
```

機能

jpcwras コマンドは，PFM - Web Console の資料を採取するコマンドです。PFM - Web Console の実行中にトラブルが発生した場合に使用します。このコマンドを実行して採取した資料は，指定したディレクトリに格納されます。

トラブルが発生した場合，このコマンドで採取できる資料以外にも必要な資料があります。トラブル発生時に採取が必要な資料については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

ディレクトリ名

採取した資料を格納するディレクトリ名を指定します。ディレクトリ名は，半角英数字，半角空白文字，または次に示す半角記号を指定できます。

: / ¥

ただし，半角空白文字を含む場合は「"」（ダブルクォーテーション）で囲んでください。「"」で囲まない場合は，半角空白文字までを指定ディレクトリとします。

次の記号を指定する場合は，コマンドプロンプトで解析されるのを防ぐため，「"」で囲んで指定してください。

^ ( ) `

このオプションには，フロッピーディスクなどリムーバブルメディアのディレクトリ名を指定しないでください。

注意事項

- jpcwras コマンドを異なるプロンプトから複数同時に実行すると，情報が正常に取得できません。複数同時に実行しないでください。
- 引数は，「形式」にある順番で指定してください。
- 引数は，1 つだけ指定してください。複数指定すると，エラーとなります。また，引数を指定しない場合もエラーとなります。
- 指定したディレクトリがない場合は，指定したディレクトリ名で，ディレクトリが作成されます。
- ディレクトリ名を相対パスで指定しないでください。
- ディレクトリ名を UNC 形式で指定しないでください。
- ディレクトリ名として PFM - Web Console のインストール先のディレクトリを指定しないでください。
- OS の最大パス長を超えるような長いディレクトリ名を指定しないでください。ファイルがコピーまたは作成されません。
- ディレクトリ名として，配下にファイルまたはディレクトリのない空のディレクトリを指定してください。
- コマンド実行時に，指定したディレクトリのディスク容量が不足した場合，このコマンドはエラーとなります。コマンドを実行する前に，ディスクに十分な空き容量があるか確認してください。
- ファイルの採取でエラーが発生した場合，採取中のファイルまたはディレクトリが残ります。この場合，残ったファイルやディレクトリを必要に応じて削除してください。
- クラスタシステムで運用している場合は，クラスタシステムのすべてのノードで実行してください。また，監視二重化の環境で運用している場合は，プライマリー，セカンダリーそれぞれのホストでこのコマンドを実行してください。
- Windows 環境で jpcwras コマンドを実行する場合，必要な空きディスク容量について次の点を考慮してください。
  - jpcwras コマンドで指定する格納先ディレクトリには，採取する容量と同量の空きディスク容量が必要になります。
  - システムドライブ（%SystemDrive%）に，一時領域として約 50 メガバイト（固定）のディスクを使用します。

  jpcwras コマンドの実行例を次に示します。

```
jpcwras  D:¥usr¥wras
```

jpcwras コマンドで採取される容量が 200 メガバイトとします。この場合，D:¥usr¥wras フォルダに必要な空きディスク容量は 200 メガバイトになります。また，システムドライブ（%SystemDrive%）に，一時的に 50 メガバイトの空きディスク容量が必要となります。

- UNIX 環境でjpcwras コマンドを実行する場合，必要な空きディスク容量について次の点を考慮してください。
  - jpcwras コマンドで指定する格納先ディレクトリには，採取する容量の 2 倍の空きディスク容量が必要になります。
  - tar コマンドの処理のため，/tmp または/var/tmp ディレクトリをjpcwras コマンドで採取される容量分使用します。なお，使用するディレクトリは OS 環境によって異なります。

jpcwras コマンドの実行例を次に示します。

```
jpcwras  /usr/wras
```

jpcwras コマンドで採取される容量が 100 メガバイトとします。この場合，/usr/wras ディレクトリに必要な空きディスク容量は 200 メガバイトになります。また，tar コマンドの処理のため，/tmp または/var/tmp ディレクトリには，一時的に 100 メガバイトの空きディスク容量が必要となります。

戻り値

0	正常終了した。
1	コマンドラインの形式が不正である。
2	コマンドの実行権限がない。
3	書き込みエラーである。
5	出力先ディレクトリが空でない。
7	メモリー不足である。
8	予期しないエラーが発生した。

使用例

すべての資料を採取し，c:¥tmp¥jpcwras フォルダに格納する場合のコマンド実行例を次に示します。

```
jpcwras  c:¥tmp¥jpcwras
```

jpcwstart

形式

```
jpcwstart
```

機能

jpcwstart コマンドは，PFM - Web Console のサービスを起動するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

注意事項

- jpcwstart コマンドに引数を指定しないでください。引数を指定するとエラーとなります。
- Linux または AIX では，このコマンドは，同一ホスト上のjpcwconf コマンドと同時に実行できません。

戻り値

0	サービスが起動した。
1	サービスはすでに起動している。
2	コマンドの実行権限がない。
4	サービスを起動できない。
5	引数が不正である。
7	メモリー不足である。

8	予期しないエラーが発生した。

jpcwstop

形式

```
jpcwstop     [-immediate]
```

機能

jpcwstop コマンドは，PFM - Web Console のサービスを停止するコマンドです。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-immediate

起動中のプロセスを強制的に停止させる場合に指定します。間違った引数を指定した場合は，エラーとなります。

例えば，UNIX 版の PFM - Web Console で操作中に，jpcwstop コマンドを実行すると，サービスの停止処理に時間が掛かり，jpcwstop コマンドが失敗するおそれがあります。そのため，クラスタ運用も含めサービスを確実に停止したい場合は，-immediate オプションを指定してください。

戻り値

0	サービスが停止した。
2	コマンドの実行権限がない。
3	サービスはすでに停止している。

4	サービスを停止できない。
5	引数が不正である。
7	メモリー不足である。
8	予期しないエラーが発生した。

jpcwtool https create certreq

形式

```
jpcwtool https create certreq    -f 証明書発行要求（CSR）出力ファイル
                                 [-d 秘密鍵ファイル出力ディレクトリ]
                                 [-des|-des3]
                                 [-bits {2048|4096}]
                                 [-sign {SHA256|SHA384|SHA512}]
                                 [-noquery]
```

機能

jpcwtool https create certreq コマンドは，サーバ証明書を取得するための証明書発行要求（CSR）ファイル，秘密鍵ファイル，および秘密鍵のパスワードファイルを作成するコマンドです。対話形式で設定する内容を入力します。

このコマンドで作成したファイルを使用し，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信を設定します。設定手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信の設定および変更の流れについて説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-f 証明書発行要求（CSR）出力ファイル

証明書発行要求（CSR）出力ファイルにはサーバ証明書を取得するための証明書発行要求（CSR）ファイルの名称の拡張子を除いて指定します。最大文字数は 251 バイトです。ファイルパスの指定方法については，「ファイルおよびディレクトリの指定方法」を参照してください。

指定した**証明書発行要求（CSR）出力ファイル**.csr ファイルが作成されます。

-d 秘密鍵ファイル出力ディレクトリ

秘密鍵ファイル出力ディレクトリには秘密鍵ファイルを出力するディレクトリを指定します。最大文字数は 234 バイトです。ディレクトリの指定方法については，「ファイルおよびディレクトリの指定方法」を参照してください。

指定を省略した場合，暗号化通信ファイル格納フォルダに出力されます。

-des オプションまたは-des3 オプションを指定した場合は，同じディレクトリに秘密鍵のパスワードファイルも出力されます。

出力されるファイル名を次に示します。

- 秘密鍵ファイル：jpcwhttpskey.pem
- 秘密鍵のパスワードファイル：jpcwhttpskeypass.dat

-des|-des3

秘密鍵にパスワードを設定する場合，秘密鍵ファイルの暗号化の種類を指定します。-des オプションを指定したときは，DES（Data Encryption Standard）になります。-des3 オプションを指定したときは，トリプル DES になります。

また，このオプションを指定すると，このコマンドの実行中に，秘密鍵のパスワードの入力が 4 回求められます。

指定を省略した場合，秘密鍵にパスワードは設定されません。

-bits {2048|4096}

作成する秘密鍵のビット長を指定します。

指定を省略した場合，2048 が仮定されます。

-sign {SHA256|SHA384|SHA512}

証明書発行要求ファイルを作成するときの署名アルゴリズムを指定します。

入力値ごとのアルゴリズムを次に示します。

- SHA256：sha256WithRSAEncryption

- SHA384：sha384WithRSAEncryption
- SHA512：sha512WithRSAEncryption

指定を省略した場合，SHA256 が仮定されます。

サーバ証明書を発行する認証局によっては，証明書発行要求の申請時に，あらかじめ署名アルゴリズムが決められていたり，申請するときに選択した署名アルゴリズムでサーバ証明書を発行したりします。

この場合，ここで指定した設定値は無視されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-f オプションまたは-d オプションで指定した出力先のファイルがすでにある場合，上書きされます。

指定を省略した場合，ファイルを上書きするか確認するメッセージが表示されます。

ファイルおよびディレクトリの指定方法

- 絶対パス，相対パスが指定できます。相対パスを指定した場合，カレントディレクトリを基点とします。
- 指定できる文字数はそれぞれの最大文字数を確認してください。相対パスで指定する場合，絶対パスに変換しても最大文字数以下になるようにしてください。
- 半角英数字，および次の記号が使用できます。
  - # $ ( ) . / : @ [ ] _ { } + = 半角スペース
  「( ) =」と半角スペースを含むパスは，ダブルクォーテーションで囲む必要があります。
  パスを区切る場合だけは，¥も使用できます。

コマンドの実行中に入力する情報

コマンドの実行中に入力が求められる情報を次に示します。

- 証明書発行要求ファイルに設定する内容
- 秘密鍵のパスワード（-des オプションまたは-des3 オプションを指定した場合だけ）

それぞれの入力が求められる情報を次に示します。

表 2-98　証明書発行要求ファイルに設定する内容

項番	入力項目	内容	必須／任意※1
1	Country Name (2 letter code)	国コード（国を示す大文字 2 文字の ISO 略語）。	必須
2	State or Province Name (full name)	都道府県名など。	任意

項番	入力項目	内容	必須／任意※1
3	Locality Name (eg,city)	市町村名など。	任意
4	Organization Name (eg, company)	会社名など。	任意
5	Organizational Unit Name (eg, section)	部門名など。	任意
6	Common Name (eg, YOUR name)	PFM - Web Console のホスト名。クラスタシステムで運用している場合は，論理ホスト名。※2	必須
7	Email Address※3	E メールアドレス。	任意
8	A challenge password※3	認証局に対して証明書の破棄や無効化などを要求する場合に必要になるパスワード。※4	任意
9	An optional company name※3	項番 4 の Organization Name で指定したものと別の組織名を付与する場合に指定。※4	任意

注※1

証明書発行要求ファイルを提出する認証局ごとに，必須としている情報が異なることがあります。詳細は各認証局に確認してください。

注※2

証明書発行要求ファイルを提出する認証局によっては，Performance Management では対応していない FQDN 形式のホスト名を求められることがあります。その場合，Common Name には「PFM - Web Console のホスト名＋ドメイン名」を設定してください。なお，監視コンソールに接続する Web ブラウザの動作するホストでも設定が必要になります。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の監視コンソールを使用するための Web ブラウザの設定手順について説明している個所を参照してください。

また，Common Name を「*（ワイルドカード）＋ドメイン名」とすると，ワイルドカード証明書の証明書発行要求ファイルができます。ワイルドカード証明書を使用する場合は，認証局にワイルドカード証明書をサポートしているか確認してください。

注※3

`jpcwtool https create provcert` コマンドでは入力を求められません。

注※4

証明書発行要求ファイルを提出する認証局の指示に従って入力します。特に指示がない場合は，何も入力しません。

表 2-99　秘密鍵のパスワード

項番	入力項目	内容	必須／任意
1	Enter pass phrase for **秘密鍵のファイルパス**	秘密鍵のパスワード。 4 回入力を求められるので，すべて同じパスワードを入力する。	必須
2	Verifying - Enter pass phrase for **秘密鍵のファイルパス**		
3	Enter PEM pass phrase		

指定方法を次に示します。

- 証明書発行要求ファイルは，入力項目ごとに 255 文字まで入力でき，すべての入力項目の文字数を合わせて 485 文字まで入力できます。ただし，「, + =」を入力する場合は，出力したファイルには

自動的にエスケープ文字「¥」が設定されます。そのため，このエスケープ文字の文字数も考慮してください。

- 秘密鍵のパスワードは，4 文字以上かつ 64 文字まで入力できます。
- 半角英数字が使用できます。大文字と小文字は区別されます。また，次の記号が使用できます。E メールアドレスおよび秘密鍵のパスワードだけは「@」も使用できます。

  ’ - ( ) , . / : ? + = 半角スペース

  入力項目に「.（ピリオド)」だけを指定した場合，その項目には何も設定されません。

注意事項

- 上書き確認メッセージに「y」または「Y」で応答した場合，または-noquery オプションを指定した場合，ファイルの出力に失敗すると，上書き対象のファイルは削除されます。
- このコマンドは，同一ホスト上のjpcwtool https コマンドと同時に実行できません。
- Windows で作成した秘密鍵ファイルおよび秘密鍵のパスワードファイルは，UNIX では使用できません。同様に，UNIX で作成したファイルは Windows では使用できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
4	発行要求ファイルの作成に失敗した。
5	秘密鍵ファイルの作成に失敗した。
6	秘密鍵のパスワードファイルの作成に失敗した(-des，-des3 オプション指定時だけ)。
80	-noquery 指定なし時の確認に対して，「Y」または「y」以外を指定して中断させた。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
203	ファイルの出力中にエラーが発生した。
210	ディスク容量が不足している。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

証明書発行要求ファイルを/tmp ディレクトリにhttpsd.csr というファイル名で出力し，秘密鍵にパスワードを設定する場合の例を示します。パスワードを入力するとき，Windows では 4 回目だけ「*」が表示されます。

```
> ./jpcwtool https create certreq -f /tmp/httpsd -des3
372 semi-random bytes loaded
Generating RSA private key, 1024 bit long modulus
..............++++++
..............................++++++
e is 65537 (0x10001)
Enter pass phrase for /opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/cone/ssl/server/jpcwhttpskey.pem:
Verifying - Enter pass phrase for /opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/cone/ssl/server/
jpcwhttpskey.pem:
Enter pass phrase for /opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/cone/ssl/server/jpcwhttpskey.pem:
You are about to be asked to enter information that will be incorporated
into your certificate request.
What you are about to enter is what is called a Distinguished Name or a DN.
There are quite a few fields but you can leave some blank
For some fields there will be a default value,
If you enter '.', the field will be left blank.
-----
Country Name (2 letter code) [AU]:JP
State or Province Name (full name) [Some-State]:Kanagawa
Locality Name (eg, city) []:Yokohama-shi
Organization Name (eg, company) [Internet Widgits Pty Ltd]:HITACHI
Organizational Unit Name (eg, section) []:WebSite
Common Name (e.g. server FQDN or YOUR name) []:pfm.hitachi.co.jp
Email Address []:

Please enter the following 'extra' attributes
to be sent with your certificate request
A challenge password []:
An optional company name []:
Enter PEM pass phrase:
KAVJT6553-I Output of the certificate signing request and private key ended normally.
```

jpcwtool https create provcert

形式

```
jpcwtool https create provcert    -d 出力ディレクトリ
                                  [-bits {2048|4096}]
                                  [-sign {SHA256|SHA384|SHA512}]
                                  [-validity 日数]
                                  [-noquery]
```

機能

jpcwtool https create provcert コマンドは，テスト用に使用する自己署名証明書ファイル，秘密鍵ファイルを作成するコマンドです。jpcwtool https create certreq コマンドと違い，秘密鍵にパスワードは設定できません。

このコマンドで作成したファイルを使用し，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信のテストができます。設定手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Web ブラウザと監視コンソールサーバ間の暗号化通信の設定および変更の流れについて説明している個所を参照してください。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-d 出力ディレクトリ

出力ディレクトリには自己署名証明書ファイルおよび秘密鍵ファイルを出力するディレクトリを指定します。最大文字数は 237 バイトです。ディレクトリの指定方法は，jpcwtool https create certreq コマンドと同じです。詳細は，「ファイルおよびディレクトリの指定方法」を参照してください。

出力されるファイル名を次に示します。

- 自己署名証明書ファイル：jpcwhttpscert.pem
- 秘密鍵ファイル：jpcwhttpskey.pem

-bits {2048|4096}

作成する秘密鍵のビット長を指定します。

指定を省略した場合，2048 が仮定されます。

-sign {SHA256|SHA384|SHA512}

証明書発行要求ファイルを作成するときの署名アルゴリズムを指定します。

入力値ごとのアルゴリズムを次に示します。

- SHA256：sha256WithRSAEncryption
- SHA384：sha384WithRSAEncryption
- SHA512：sha512WithRSAEncryption

指定を省略した場合，SHA256 が仮定されます。

-validity 日数

自己署名証明書の有効期間を日数で指定します。1～3650 の範囲で指定します。

指定を省略した場合，365（日）が仮定されます。

-noquery

このオプションを指定すると，コマンドの実行を中断する問い合わせメッセージが出力されなくなり，ユーザーの応答が不要になります。非対話形式で実行したい場合に指定します。

-d オプションで指定した出力先のファイルがすでにある場合，上書きされます。

指定を省略した場合，ファイルを上書きするか確認するメッセージが表示されます。

コマンドの実行中に入力する情報

コマンドの実行中に入力が求められる情報は，jpcwtool https create certreq コマンドの証明書発行要求ファイルに設定する内容と同じです。ただし，E メールアドレスは入力を求められません。詳細は，「コマンドの実行中に入力する情報」を参照してください。

注意事項

- このコマンドで作成したファイルは，PFM - Web Console だけで使用できます。ただし，Web ブラウザによっては使用できないことがあります。
- コマンド実行中にエラーが発生すると，-d オプションで指定した出力先にファイルが残ることがあります。
- このコマンドは，同一ホスト上のjpcwtool https コマンドと同時に実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
4	自己署名証明書ファイルに設定する内容が 1 つも設定されていない。
5	入力項目の最大文字数を超えた
6	出力ファイルの作成に失敗した。
80	ユーザーによって上書きが拒否された。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
203	ファイルの出力中にエラーが発生した。
210	ディスク容量が不足している。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

/tmp/dir ディレクトリにファイルを出力する場合の例を示します。

```
> ./jpcwtool https create provcert -d /tmp/dir
Country Name (2 letter code) :JP
State or Province Name (full name) :Kanagawa
Locality Name (eg, city) :Yokohama-shi
Organization Name (eg, company) :HITACHI
Organizational Unit Name (eg, section) :WebSite
Common Name (eg, YOUR name) :pfm.hitachi.co.jp
```

```
Subject: C=JP,ST=Kanagawa,L=Yokohama-shi,O=HITACHI,OU=WebSite,CN=pfm.hitachi.co.jp
KAVJT6552-I Output of the self-signed certificate and private key ended normally.
```

jpcwtool https output certtext

形式

```
jpcwtool https output certtext    [-input サーバ証明書ファイル]
```

機能

jpcwtool https output certtext コマンドは，認証局から取得したサーバ証明書の情報を標準出力に出力するコマンドです。証明書の有効期間や，設定している情報を確認できます。

コマンドを実行できるホスト

PFM - Web Console

実行権限

Windows の場合

Administrators 権限を持つユーザー

UNIX の場合

root ユーザー権限を持つユーザー

格納先ディレクトリ

Windows の場合

インストール先フォルダ¥tools¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/tools/

引数

-input サーバ証明書ファイル

サーバ証明書ファイルには，情報を確認したいサーバ証明書を指定します。最大文字数は 255 バイトです。ファイルパスの指定方法は，jpcwtool https create certreq コマンドと同じです。詳細は，「ファイルおよびディレクトリの指定方法」を参照してください。

指定を省略した場合，暗号化通信ファイル格納フォルダに格納されているサーバ証明書ファイル（jpcwhttpscert.pem）が仮定されます。

出力されるサーバ証明書の内容ファイル

x.509 形式の証明書の各フィールドの値を表示します。

証明書の有効期間および設定している情報は，次のフィールドを確認してください。

- Validity：サーバ証明書の有効期間（GMT）
- Subject：サーバ証明書に設定したユーザー情報

注意事項

- このコマンドは，同一ホスト上のjpcwtool https コマンドと同時に実行できません。

戻り値

0	正常終了した。
1	引数の指定に誤りがある。
2	コマンドの実行権限がない。
3	ファイルまたはディレクトリにアクセスできない。
4	サーバ証明書ファイルの作成に失敗した。
100	PFM - Web Console の環境が不正である。
200	メモリーが不足している。
255	予期しないエラーが発生した。

使用例

暗号化通信ファイル格納フォルダに格納されているhttpsd.pem の情報を出力する場合の例を示します。

```
> ./jpcwtool https output certtext -input /opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/ssl/server/
httpsd.pem
Certificate:
    Data:
        Version: 3 (0x2)
        Serial Number:
            11:de:75:88:00:01:00:00:00:18
    Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
        Issuer: CN=EXAMPLE-CA
        Validity
            Not Before: Feb  9 08:30:48 2017 GMT
            Not After : Feb  9 08:40:48 2018 GMT
        Subject: C=JP, ST=Kanagawa, L=Yokohama-shi, O=HITACHI, OU=WebSite,
CN=pfm.hitachi.co.jp
        Subject Public Key Info:
            Public Key Algorithm: rsaEncryption
                Public-Key: (2048 bit)
                Modulus:
                    00:f8:15:1f:72:1a:56:6d:e2:8a:72:5c:5c:f4:e7:
                    08:99:f2:28:c6:36:82:0b:2e:67:de:75:17:35:6c:
                    67:58:dd:25:96:f5:f6:64:06:f7:47:9c:3a:35:74:
                    b3:2b:05:c6:ad:71:b7:28:85:3c:44:94:78:e7:52:
                    35:72:2f:5e:e9:97:7a:fe:47:9b:52:96:fe:e1:ab:
                    79:8c:8d:47:f1:71:71:81:72:68:6e:37:21:dd:4b:
                    f1:81:5c:32:e1:da:d9:c8:6e:79:87:e0:b7:b5:09:
                    1d:66:4f:4a:c1:6b:32:92:91:e5:13:77:54:bd:2a:
```

```
                    42:e7:bb:d3:f5:e5:f7:0d:23:36:6e:cc:de:1f:d4:
                    8f:46:b1:5d:ff:97:f3:2c:12:cf:66:a6:39:1b:f7:
                    a1:8f:3a:cb:8f:11:56:52:02:48:42:d6:2e:04:03:
                    e8:47:b4:14:5b:db:0d:8a:ed:7a:98:f5:27:57:42:
                    3f:74:0a:f1:b6:01:1e:b9:5a:71:31:ea:e1:32:cf:
                    bb:8b:c5:87:25:3a:70:f8:ad:12:f9:d0:f3:7b:90:
                    92:7b:bf:a6:86:63:e2:d8:0e:cb:6b:45:6c:4c:de:
                    65:9e:b5:c7:de:13:2c:56:6a:77:70:1e:45:e6:b7:
                    fe:8b:b1:6a:a2:a1:57:4c:aa:01:d6:06:61:4b:1e:
                    f6:01
                Exponent: 65537 (0x10001)
        X509v3 extensions:
            X509v3 Subject Key Identifier:
                F0:44:10:4D:72:E0:54:2A:68:D4:DB:FC:F5:F7:1C:32:94:BE:EE:9C
            X509v3 Authority Key Identifier:
                keyid:60:25:76:91:6E:88:2D:23:47:2E:4B:DB:4B:45:D9:86:ED:E0:D7:85

            X509v3 CRL Distribution Points:

                Full Name:
                  URI:https://example.com/xxxx/yyyy.crl

            Authority Information Access:
                CA Issuers - URI:https://example.com/xxxx/yyyy.crt

            X509v3 Basic Constraints: critical
                CA:FALSE
    Signature Algorithm: sha256WithRSAEncryption
         53:af:fe:55:16:d6:0d:7f:06:ec:f7:b5:a6:a6:a9:39:8a:6d:
         7d:bd:27:62:1f:97:44:1f:13:9a:52:85:71:5c:ba:76:2d:51:
         6e:f3:11:89:a2:dd:f0:2e:b2:9e:35:1e:2b:93:cf:4b:c3:0e:
         37:90:2f:00:7c:a3:9a:1f:4b:d4:3d:a1:30:f6:dc:09:b3:48:
         7e:f2:ca:68:92:40:e8:bb:61:4d:61:34:6b:ce:71:81:94:92:
         6a:58:9d:d9:29:4a:57:ce:af:d2:59:f4:10:67:ef:8e:bf:be:
         59:e3:ea:e5:3d:c0:1e:b4:b2:1f:d4:f6:81:7d:b4:ba:4c:65:
         f5:46:e5:78:e6:e1:1a:21:50:91:b4:45:b2:ef:7e:79:e2:3d:
         c9:ed:0c:55:a9:c5:a6:ed:73:ce:7b:7d:a3:30:4c:60:a9:bb:
         0d:89:28:2c:17:02:cd:08:2f:c0:88:ed:dc:3d:1b:35:88:83:
         ac:61:4d:a6:18:04:f9:66:35:a9:3d:36:20:28:5a:76:b8:3e:
         04:73:f4:9f:c8:43:7f:20:4d:24:13:58:bd:40:84:83:09:2a:
         47:49:8b:0d:43:15:fb:ea:ac:c0:e7:33:fe:71:40:28:4f:12:
         16:d1:49:12:8e:a1:d4:ce:d8:eb:ca:e6:74:55:23:4c:6d:81:
         ca:bf:29:9f
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIID8TCCAtmgAwIBAgIKEd51iAABAAAAGDANBgkqhkiG9w0BAQsFADAVMRMwEQYD
VQQDEwpIWVZNMTIyLUNBMB4XDTE3MDIwOTA4MzA0OFoXDTE4MDIwOTA4NDA0OFow
dzELMAkGA1UEBhMCSlAxETAPBgNVBAgTCEthbmFnYXdhMRUwEwYDVQQHEwxZb2tv
aGFtYS1zaGkxEDAOBgNVBAoTB0hJVEFDSEkxEDAOBgNVBAsTB1dlYlNpdGUxGjAY
BgNVBAMTEXBmbS5oaXRhY2hpLmNvLmpwMIIBIjANBgkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8A
MIIBCgKCAQEA+BUfchpWbeKKclxc9OcImfIoxjaCCy5n3nUXNWxnWN0llvX2ZAb3
R5w6NXSzKwXGrXG3KIU8RJR451I1ci9e6Zd6/kebUpb+4at5jI1H8XFxgXJobjch
3UvxgVwy4drZyG55h+C3tQkdZk9KwWsykpHlE3dUvSpC57vT9eX3DSM2bszeH9SP
RrFd/5fzLBLPZqY5G/ehjzrLjxFWUgJIQtYuBAPoR7QUW9sNiu16mPUnV0I/dArx
tgEeuVpxMerhMs+7i8WHJTpw+K0S+dDze5CSe7+mhmPi2A7La0VsTN5lnrXH3hMs
Vmp3cB5F5rf+i7FqoqFXTKoB1gZhSx72AQIDAQABo4HgMIHdMB0GA1UdDgQWBBTw
RBBNcuBUKmjU2/z19xwylL7unDAfBgNVHSMEGDAWgBRgJXaRbogtI0cuS9tLRdmG
7eDXhTA8BgNVHR8ENTAzMDGgL6AthitmaWxlOi8vaHl2bTEyMi9DZXJ0RW5yb2xs
L0hZVk0xMjItQ0EoMSkuY3JsME8GCCsGAQUFBwEBBEMwQTA/BggrBgEFBQcwAoYz
```

```
ZmlsZTovL2h5dm0xMjIvQ2VydEVucm9sbC9oeXZtMTIyX0hZVk0xMjItQ0EoMSku
Y3J0MAwGA1UdEwEB/wQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggEBAFOv/lUW1g1/Buz3
taamqTmKbX29J2Ifl0QfE5pShXFcunYtUW7zEYmi3fAusp41HiuTz0vDDjeQLwB8
o5ofS9Q9oTD23AmzSH7yymiSQOi7YU1hNGvOcYGUkmpYndkpSlfOr9JZ9BBn746/
vlnj6uU9wB60sh/U9oF9tLpMZfVG5Xjm4RohUJG0RbLvfnniPcntDFWpxabtc857
faMwTGCpuw2JKCwXAs0IL8CI7dw9GzWIg6xhTaYYBPlmNak9NiAoWna4PgRz9J/I
Q38gTSQTWL1AhIMJKkdJiw1DFfvqrMDnM/5xQChPEhbRSRKOodTO2OvK5nRVI0xt
gcq/KZ8=
-----END CERTIFICATE-----
KAVJT6554-I Output of the server certificate contents ended normally.
```

3 定義ファイル

この章では，Performance Management の定義ファイルについて説明します。

定義ファイル一覧

Performance Management の定義ファイルは，PFM - Manager および PFM - Base の定義をするものと，PFM - Web Console の定義をするものとに分けられます。

各定義ファイルの詳細説明は，次の節以降にアルファベット順に記載しています。

PFM - Manager および PFM - Base の定義ファイル一覧

表 3-1　PFM - Manager および PFM - Base の定義ファイル一覧

ファイル名	説明
サービス自動起動スクリプトファイル（jpc_start）	PFM - Web Console 以外のすべての Performance Management のサービスを自動で起動させるためのスクリプトファイルです。
サービス自動停止スクリプトファイル（jpc_stop）	PFM - Web Console 以外のすべての Performance Management のサービスを自動で停止させるためのスクリプトファイルです。
自動バインド設定ファイル（jpcautobind.cfg）	Performance Management で自動バインドの設定対象のエージェントおよびアラームテーブルを定義するファイルです。
起動情報ファイル（jpccomm.ini）	Performance Management の動作を設定する定義ファイルです。
ホスト情報設定ファイル（jpchosts）	Performance Management 独自のホスト情報を定義するファイルです。
Store サービス設定ファイル（jpcsto.ini）	Master Store サービスの動作を設定する定義ファイルです。
View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）	View Server サービスの動作を設定する定義ファイルです。
カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）	JP1/SLM と連携している環境で，任意のレコード・フィールドを監視項目として定義するファイルです。

PFM - Web Console の定義ファイル一覧

表 3-2　PFM - Web Console の定義ファイル一覧

ファイル名	説明
初期設定ファイル（config.xml）	PFM - Web Console の動作環境を設定するファイルです。
Web Server 設定ファイル（httpsd.conf）	HTTP Server の動作環境を設定するファイルです。
サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）	UNIX の起動時に，物理ホスト上の PFM - Web Console のすべてのサービスを自動で起動させるためのスクリプトファイルです。
サービス自動停止スクリプトファイル（jpcw_stop）	UNIX の停止時に，物理ホスト上の PFM - Web Console のすべてのサービスを自動で停止させるためのスクリプトファイルです。
オプション定義ファイル（usrconf.cfg）	JavaVM の起動オプションを設定するファイルです。PFM - Web Console で利用する言語設定や，使用するメモリーの上限値を定義します。
ユーザープロパティファイル（usrconf.properties）	Web Server のプロパティなどを設定するファイルです。

ファイル名	説明
ワーカ定義ファイル（workers.properties）	Web Service サービスが Web Console サービスと通信接続するときに使用するポート番号を設定するファイルです。

PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの変更手順

PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの基本的な変更手順について説明します。ただし，定義ファイルによっては手順が異なることもあります。詳細については，それぞれの定義ファイルの説明を参照してください。

前提条件

PFM - Web Console にログインしているときは，ログアウトしておいてください。変更時にホスト上の Performance Management のサービスを停止するため，PFM - Manager の場合は PFM - Web Console からの操作がエラーとなります。PFM - Agent，または PFM - RM の場合も，一部エラーとなる操作があります。

変更手順を次に示します。

1. 対象のホスト上で起動している Performance Management のすべてのサービスを`jpcspm stop` コマンドで停止する。
2. 変更前に定義ファイルのバックアップをとる。
3. テキストエディターなどで，定義ファイルを開く。
4. 定義ファイルを編集し，保存して閉じる。
5. 手順 1.で停止した Performance Management のサービスを`jpcspm start` コマンドで起動する。

注意事項

編集前のデータに戻したい場合は，手順 2 でバックアップしたファイルで上書きしてください。

PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順

PFM - Web Console の定義ファイルの基本的な変更手順について説明します。ただし，定義ファイルによっては手順が異なることもあります。詳細については，それぞれの定義ファイルの説明を参照してください。

変更手順を次に示します。

1. PFM - Web Console ホストで起動している PFM - Web Console のサービスを jpcwstop コマンドで停止する。
2. テキストエディターなどで，定義ファイルを開く。
3. 定義ファイルを編集し，保存して閉じる。
4. 手順 1.で停止した PFM - Web Console のサービスを jpcwstart コマンドで起動する。

定義ファイルの記述形式

定義ファイルの記述形式について説明します。ただし，定義ファイルによっては説明しない項目もあります。

機能

定義ファイルの用途，特長について説明しています。

ファイル

定義ファイルのファイル名について説明しています。

格納先

定義ファイルの格納場所について説明しています。

定義情報の反映時期

定義ファイルが反映されるタイミングについて説明しています。

注意事項

定義ファイルの注意事項について説明しています。

変更手順

定義ファイルの変更手順について説明しています。

設定項目

定義ファイル内の設定できる項目について説明しています。

定義例

定義ファイルの定義例について説明しています。

サービス自動起動スクリプトファイル（jpc_start）

機能

サービス自動起動スクリプトファイルは，UNIX の起動時に，物理ホスト上の PFM - Web Console 以外のすべての Performance Management のサービスを自動で起動させるためのスクリプトファイルです。

サービスの自動起動を有効にしたい場合は，モデルファイルを格納先にコピーしてファイル名をjpc_startに変更し，ファイルの権限を変更します。また，必要に応じてスクリプトの内容を変更します。

サービスの自動起動を設定する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

ファイル

jpc_start（サービス自動起動スクリプトファイル）

jpc_start.model（サービス自動起動スクリプトファイルのモデルファイル）

格納先

サービス自動起動スクリプトファイルのモデルファイルの格納先を次に示します。

UNIX

/opt/jp1pc/

定義情報の反映時期

スクリプトを反映するための手続きは必要ありません。UNIX の起動時に，格納先にあるjpc_start ファイルが読み込まれます。

注意事項

このスクリプトファイルを使って起動できるのは，物理ホストのサービスだけです。論理ホストのサービスは起動できません。

サービス自動停止スクリプトファイル（jpc_stop）

機能

サービス自動停止スクリプトファイルは，UNIX の停止時に，物理ホスト上の PFM - Web Console 以外のすべての Performance Management のサービスを自動で停止させるためのスクリプトファイルです。

サービスの自動停止を有効にしたい場合は，モデルファイルを格納先にコピーしてファイル名をjpc_stopに変更し，ファイルの権限を変更します。

サービスの自動停止を設定する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

ファイル

jpc_stop（サービス自動停止スクリプトファイル）

jpc_stop.model（サービス自動停止スクリプトファイルのモデルファイル）

格納先

サービス自動停止スクリプトファイルのモデルファイルの格納先を次に示します。

UNIX

/opt/jp1pc/

定義情報の反映時期

スクリプトを反映するための手続きは必要ありません。UNIX の停止時に，格納先にあるjpc_stop ファイルが読み込まれます。

自動バインド設定ファイル（jpcautobind.cfg）

機能

自動バインド設定ファイルは，Performance Management で自動バインドの設定対象のエージェントおよびアラームテーブルを定義するファイルです。

ファイル

jpcautobind.cfg（自動バインド設定ファイル）

格納先

自動バインド設定ファイルの格納先を次に示します。

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ¥jp1pc¥

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ/jp1pc/

注意事項

- 「#」で始まる行をコメント行として定義できます。ただし，PFM - Web Console から自動バインド設定をすると，その行は削除されます。
- 形式が不正な行がある場合，PFM - Web Console から自動バインド設定をすると，共通メッセージログに KAVE00560-W が出力され，その行は削除されます。
- 業務グループによるアクセスコントロール機能が無効の場合，業務グループ指定の設定は無視します。
- 業務グループによるアクセスコントロール機能が無効の場合，PFM - Web Console から自動バインド設定をすると，業務グループ指定の設定は削除されます。

変更手順

自動バインド設定ファイルを変更する手順を次に示します。

1. jpcautobind.cfg ファイルを任意のフォルダにコピーする。
2. テキストエディターなどで，コピーしたjpcautobind.cfg ファイルを開き編集する。

3. 編集したjpcautobind.cfg ファイルを保存して閉じる。

4. jpcabformcheck コマンドで，編集したjpcautobind.cfg ファイルのフォーマットをチェックする。

5. フォーマットに問題なければ，編集したjpcautobind.cfg ファイルを元のjpcautobind.cfg ファイルに上書きする。

設定項目

自動バインド設定ファイルは，次の表に示す形式で作成します。

表 3-3　自動バインド設定ファイルの形式

項目	形式
フォーマット	CSV
文字コード	UTF-8（BOM 付きも可能）
改行コード	Windows 　CR+LF UNIX 　LF
コメント	「#」で始まる行

設定する項目を次の表に示します。

表 3-4　自動バインド設定ファイルの設定項目

項目順	項目	必須／任意	形式	値の範囲
1	プロダクト ID	必須	文字列	使用できる文字を次に示します。 • 1 バイト以内の半角英数字（英字は大文字だけ） 先頭と末尾の半角スペースは無視されます。
2	アラームテーブル名	必須	文字列	使用できる文字を次に示します。 • 64 バイト以内の全角文字および半角英数字 • 次の記号 　% - ( ) _ . / @ [ ] 半角スペース 大文字と小文字は区別されます。 先頭と末尾の半角スペースは無視されます。
3	条件区分	任意	数値	設定対象のエージェントを業務グループで指定する場合は，「1」を指定してください。また，条件内容を指定してください。 先頭と末尾の半角スペースは無視されます。
4	条件内容	任意	文字列	業務グループ「未割り当て」を指定する場合，空文字を指定します。

項目順	項目	必須／任意	形式	値の範囲
4	条件内容	任意	文字列	その他の業務グループを指定する場合，業務グループ名を指定します。使用できる文字を次に示します。 • 1 バイト以上 255 バイト以内の全角文字および半角英数字 • 次の記号 !”#$%&’()+-.:;<=>@[¥]^_`{|}~ 半角スペース 大文字と小文字は区別されます。 先頭と末尾の半角スペースは無視されます。 1 行に同じ業務グループ名が複数指定された場合は無視されます。
5 以降	項目順 3 および 4 の繰り返し			

ヒント

条件区分および条件内容について

- 条件区分および条件内容を指定していない場合，プロダクト ID に対応するエージェントへ自動バインドされます。
- 条件区分および条件内容を指定している場合，指定した条件内容に合致するエージェントへ自動バインドされます。
- 条件内容で業務グループ名を指定している場合，指定した業務グループ名に合致するエージェントに自動バインドされます。

自動バインド設定ファイルの例を次に示します。

```
U,Table1,1,グループA
U,Table3,1,グループA
U,Table2,1,グループB,1,グループC
T,Table4
```

起動情報ファイル（jpccomm.ini）

機能

起動情報ファイルは，Performance Management の動作を設定する定義ファイルです。

ファイル

jpccomm.ini（起動情報ファイル）

格納先

起動情報ファイルの格納先を次に示します。

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ¥jp1pc¥

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ/jp1pc/

注意事項

jpccomm.ini ファイルには，次に示す設定項目以外にも，定義情報が記述されています。必要な項目以外の値は変更しないようにしてください。変更すると，Performance Management が正常に動作しなくなることがあります。

変更手順

「PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

「起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目」を参照してください。

起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目

起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目について次の表に示します。なお，ここに記載のない項目については無視してください。

指定値は，ラベル名のあとの「=」に続けて指定します。行頭および「=」の前後には空白文字を指定しないでください。

表 3-5　起動情報ファイル（jpccomm.ini）の設定項目

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Common Msglog Size	共通メッセージログを格納するファイルのサイズをキロバイトで指定する。 • 指定値：4～32768 • デフォルト：8192 （新規インストールした場合は 8192。バージョンアップインストールの場合はバージョンアップ前に設定した値） 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップの章の，共通メッセージログのファイルサイズの設定について説明している個所を参照。
	Multiple Alarm Table Bind	アラームテーブル複数バインド機能を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（無効）または 1（有効）。 デフォルト値は，1。このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップの章の，アラームテーブル複数バインド機能の設定について説明している個所を参照。
	Display Product Name	プロダクト名表示機能の設定情報が表示される。 なお，このラベルの値は編集しないで，設定値の確認および変更には，jpcconf prodname コマンドを使用する。詳細については，「2. コマンド」を参照。
	Alarm Message Mode	アラーム正常回復時の測定値出力機能を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（無効）または 1（有効）。 デフォルト値は，1。このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップの章の，アラーム正常回復時の測定値出力機能の設定について説明している個所を参照。
	Auto Alarm Bind Mode	自動バインド機能を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（無効）または 1（有効）。 デフォルト値は，1。

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Auto Alarm Bind Mode	詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップの章の，アラームの自動バインド機能の設定について説明している個所を参照。
	JP1 Event Double Quote	JP1 ユーザーイベントのメッセージを引用符で囲むかどうかを指定する。なお，この設定は，UNIX の場合だけ有効。 指定可能な値は，0（囲まない）または 1（囲む）。 デフォルト値は，1。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の統合管理製品（JP1/IM）と連携した稼働監視の章の，JP1/IM と連携するための構築について説明している個所を参照。
	Common Msglog Type	JP1/Base のログファイルトラップ機能と連携するため，共通メッセージログの出力方式を指定する。 指定可能な値は次のどちらか。 • 0：シーケンシャルファイル方式 • 1：ラップアラウンドファイル方式 デフォルト値は，0。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の Performance Management の障害検知の章の，ログの出力方式の設定について説明している個所を参照。
	NS Status Mode	ステータス管理機能の設定情報が表示される。 なお，このラベルの値は編集しないで，設定値の確認および変更には，`jpcconf stat` コマンドを使用する。詳細については，「2. コマンド」を参照。
	NS IPv6 Mode	ネットワーク構成の設定情報が表示される。 なお，このラベルの値は編集しないで，設定値の確認および変更には，`jpcconf ipv6` コマンドを使用する。詳細については，「2. コマンド」を参照。
	Get Host Mode	監視ホスト名設定機能での物理ホスト名の取得方法が指定される。 指定可能な値は次のとおり。 ただし，このラベルの値は編集しないで，`jpcconf host hostmode` コマンドで変更する。詳細については，「2. コマンド」を参照。 Windows の場合 • 0：hostname コマンドによるホスト名の取得 • 2：エイリアス名によるホスト名の取得 UNIX の場合 • 0：uname コマンドによるホスト名の取得 • 1：hostname コマンドによるホスト名の取得 • 2：エイリアス名によるホスト名の取得 デフォルト値は，0。
	Host Name	Performance Management プログラムが動作する環境のホスト名が，自動的に設定されて表示される。 このラベルの値は編集禁止。

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Host Alias Name	Performance Management プログラムが動作する環境のエイリアス名が表示される。 このラベルの値は編集禁止。
	Correlator Startup Mode	PFM - Manager で Correlator クイック起動機能を使用するかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（使用しない）または 1（使用する） デフォルト値は，1。ただし，上書きインストールの場合で，このラベルが記述されていないときは，0 になる。 なお，このラベルの値は PFM - Base では設定不要。 指定可能な値以外の値を指定すると，0 が指定されたと見なされる。 1 を指定した場合，次に示すエージェントイベントが出力されるようになる。 • State change(Unconfirmed) • State information • State information(Unconfirmed) Correlator クイック起動機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照。
	Retry Getting Alarm Status	通信エラーなどによって Correlator サービスがエージェントのアラームステータスを正しく確認できなかった場合，次にそのエージェントからアラームイベントを受信したときにアラームステータスを再確認するかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（再確認しない）または 1（再確認する）。 デフォルト値は，1。 指定可能な値以外の値を指定すると，1 が指定されたと見なされる。 1 を指定した場合，次に示すエージェントイベントが出力されるようになる。 • State change(Unconfirmed) • State information • State information(Unconfirmed) なお，Correlator クイック起動機能が有効な場合は，このラベルが有効かどうかに関わらず，アラームステータスが再確認される。 Correlator クイック起動機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照。
	Business Group Monitor Mode	業務グループによるアクセスコントロール機能を利用するかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（使用しない）または 1（使用する）。 デフォルト値は，0。 指定可能な値以外の値を指定すると，エラーメッセージが出力され，PFM - Manager のサービスの起動に失敗する。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のユーザーアカウントと業務グループの管理について説明している章を参照。

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Agent Remote Protection	Agent ホストリモート操作制限オプションを有効にするかどうかを指定する。指定可能な値は，0（無効にする）または 1（有効にする）。 デフォルト値は，0。 指定可能な値以外の値を指定すると，0 が指定されたと見なされる。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の Performance Management の機能について説明している章を参照。
	Service List Protection	Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効にするかどうかを指定する。指定可能な値は，0（無効にする）または 1（有効にする）。 デフォルト値は，0。 指定可能な値以外の値を指定すると，0 が指定されたと見なされる。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の Performance Management の機能について説明している章を参照。
	Prioritize Manager Startup Communication	PFM - Manager で，サービスの起動処理を優先するかどうかを指定する。指定可能な値は，0（優先しない）または 1（優先する）。 デフォルト値は，1。 上書きインストールの場合で，このラベルが記述されていないときは，1 になる。 指定可能な値以外の値を指定すると，1 が指定されたと見なされる。 0 を指定した場合，PFM - Manager サービスの起動処理中に PFM - Agent および PFM - RM からの要求を受け付けるため，PFM - Agent および PFM - RM がスタンドアロンモードから通常モードへ移行するタイミングが早くなる。しかし，PFM - Agent および PFM - RM の台数が多い場合，PFM - Manager サービスの起動に失敗することがある。そのため，1 を指定することを推奨する。
	Multiple Manager	監視二重化の構成を利用しているかどうかが表示される。値の意味は，次のとおり。 • 0：利用できない • 1：利用できる デフォルト値は 0。 なお，このラベルの値は編集しないで，設定値の変更には，`jpcconf mgrhost define` コマンドを使用する。詳細については，「2. コマンド」を参照。
	Remote Action Control	リモートアクションの動作モードを指定する。指定可能な値は，次のとおり。 • all：全実行モード • one：片側実行モード • primary：プライマリー実行モード 大文字小文字も区別する。デフォルト値は all。 指定可能な値以外の値を指定すると，all が指定されたと見なされる。

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Remote Action Control	詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のリモートアクションの制御を設定する手順について説明している個所を参照。
	Alarm Command Wait Mode	PFM - Manager で同時に実行できないコマンドが実行中の場合に，アラームコマンドの実行を待機するかどうかを指定する。指定可能な値は，次のとおり。 • 0：待機しない（同時実行できないコマンドが実行中の場合はアラームコマンドを実行しない） • 1：待機する デフォルト値は，1。 このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。 詳細については，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を参照。
	Alarm Command Timeout	Alarm Command Wait Mode が「1」の場合に，PFM - Manager でアラームコマンドの実行を待機するときの待機時間を秒単位で指定する。 • 指定値：0～3600 • デフォルト：300 指定値以外の値を指定すると，デフォルト値が設定される。 詳細については，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を参照。
	Historical Data Collection Priority Mode	ホスト上の全 Agent Collector サービスおよび Remote Monitor Collector サービスに対して，履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する機能（履歴収集優先機能）を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：無効 • 1：有効 デフォルト値は，0。 [Agent Collector x Section※1]セクションに個別の設定がある場合はそちらが優先される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している個所を参照。
	Random Retry Mode	監視エージェントから監視マネージャーへの接続リトライの間隔をランダムにするかどうかを指定する（再接続処理の分散機能）。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：ランダムにしない • 1：ランダムにする デフォルト値は，1。 指定可能な値以外の値を指定するとデフォルト値が設定される。

セクション名	ラベル名	内容
Common Section	Monitoring Suspend Mode	監視一時停止機能を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：無効 • 1：有効 デフォルト値は，1。 このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の監視一時停止機能オプションについて説明している個所を参照。
	Auto Sync for Suspend Setting	Monitoring Suspend Mode が「1」の場合に，監視二重化の環境でプライマリーの PFM - Manager で監視を一時停止または再開したとき，セカンダリーの PFM - Manager に設定情報を自動的に同期するかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：無効 • 1：有効 デフォルト値は，0。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の監視一時停止の設定情報の自動同期オプション（監視二重化の場合）について説明している個所を参照。
Action Log Section	Action Log Mode	動作ログを出力するかどうかを指定する。 指定可能な値は，0（出力しない）または 1（出力する）。 デフォルト値は，0。 指定可能な値以外の値を指定すると，エラーメッセージが出力され，動作ログは出力されない。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，動作ログを出力するための設定について説明している個所を参照。
	Action Log Dir※2	動作ログの出力先ディレクトリを絶対パスで指定する。 論理ホスト環境の場合は共有ディスク上のディレクトリを指定する。共有ディスク上にないディレクトリを指定した場合，論理ホストを構成する各物理ホストへ動作ログが出力される。 • 指定値：1～185 バイトの文字列 • デフォルト：指定なし 指定なしの場合は，次のディレクトリが設定される。 物理ホストの場合 • Windows：**インストール先フォルダ**¥auditlog¥ • UNIX：/opt/jp1pc/auditlog/ 論理ホストの場合 • Windows：**環境ディレクトリ**¥jp1pc¥auditlog¥ • UNIX：**環境ディレクトリ**/jp1pc/auditlog/

セクション名	ラベル名	内容
Action Log Section	Action Log Dir※2	制限長を超えるパスを設定した場合や，ディレクトリへのアクセスが失敗した場合は，共通ログにエラーメッセージが出力され，動作ログは出力されない。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，動作ログを出力するための設定について説明している個所を参照。
	Action Log Num	動作ログのファイルの総数の上限（保存面数）を指定する。なお，総数とは動作ログファイルのカレント出力ファイルとシフトファイルの合計数のこと。 • 指定値：2～10 の整数 • デフォルト：指定なし 指定なしの場合は，5 が設定される。 数値以外の文字列を指定した場合は，エラーメッセージが出力され，5 が設定される。 範囲外の数値を指定した場合は，エラーメッセージを出力し，指定値に最も近い 2～10 の整数値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，動作ログを出力するための設定について説明している個所を参照。
	Action Log Size	動作ログのファイルのサイズをキロバイトで指定する。 • 指定値：512～2096128 の整数 • デフォルト：指定なし 指定なしの場合は，2048 が設定される。 数値以外の文字列を指定した場合，エラーメッセージが出力され，2048 が設定される。 範囲外の数値を指定した場合，エラーメッセージが出力され，指定値に最も近い 512～2096128 の整数値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，動作ログを出力するための設定について説明している個所を参照。
次のセクションを除くすべてのセクション • Common Section • Action Log Section	NS Keepalive Mode	Performance Management の通信終了後に，回線を切断するまでの動作を指定する。 指定可能な値は次のとおり。 • 0：通信終了後，すぐに回線を切断する • 3：通信終了後，NS Connection Timeout ラベルに指定した秒数の間だけ，回線を保持する デフォルト値は，3。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」のインストールとセットアップの章の，通信回線の切断の設定について説明している個所を参照。
Action Handler Section	Action Execution Count Limitation	1 つの Action Handler で同時に実行されるコマンドアクション（リモートアクションおよびローカルアクション）の件数を制限する機能（アクションの同時実行件数制御機能）を有効にするかどうかを指定する。

セクション名	ラベル名	内容
Action Handler Section	Action Execution Count Limitation	指定可能な値は，次のとおり。 • 0：無効 • 1：有効 デフォルト値は，1。 このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。
	Action Concurrent Execution Count	同時に実行されるコマンドアクションの上限件数（アクションの最大同時実行件数）を指定する。上限に達したあとのアクションは実行待ち状態となり，順番に実行される。 • 指定値：1～48 • デフォルト：10 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。
	Action Execution Queue Count	実行待ち状態のアクションの上限件数（アクションの最大実行待ち件数）を指定する。上限に達したあとのアクションはイベントログおよびトレースログに出力され破棄される。 • 指定値：1～2400 • デフォルト：1000 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。
	Action Execution Time Limit	長時間終了しないアクションの強制停止までの時間を指定する。 • 指定値：0～900 • デフォルト：300 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。 なお，このラベルの値を小さくすると，実行中のアクションが途中で強制停止されることがあるため，デフォルト値での運用を推奨。
Agent Collector x Section※1	NS Cache Maintenance Time	PFM - Agent および PFM - RM のレコード収集間隔の最小値を秒数で指定する。 • 指定値：0～604800 • デフォルト：70 または 360※3 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，PFM - Manager に接続する PFM - Agent および PFM - RM が多い場合の見積もりと設定について説明している個所を参照。
	NS Init Retry Count	通信初期化処理のリトライ回数を指定する。 • 指定値：1～2000 • デフォルト：2 数値以外の文字列を指定した場合，または範囲外の数値を指定した場合は，デフォルト値が設定される。

セクション名	ラベル名	内容
Agent Collector x Section※1	Historical Data Collection Priority Mode	該当する Agent Collector サービスまたは Remote Monitor Collector サービスに対して個別に，履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する機能（履歴収集優先機能）を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • NA：個別設定なし • 0：無効 • 1：有効 デフォルト値は，NA。 なお，「NA」を指定した場合は，[Common Section]の Historical Data Collection Priority Mode に設定された値で動作する。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している個所を参照。
Agent Store x Section※1	NS Init Retry Count	Agent Collector x Section の NS Init Retry Count ラベルの内容と同じ。
Tools Section	StartService Retry Interval	Performance Management のサービス起動のリトライ間隔を秒数で指定する。 • 指定値：30～600 • デフォルト：45 範囲外の値を指定した場合，指定値に最も近い 30 または 600 の値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の Performance Management の起動と停止の章の，Windows マシンでの起動について説明している個所を参照。
	StartService Retry Count	Performance Management のサービス起動のリトライ回数を指定する。 • 指定値：0～120 • デフォルト：3 範囲外の値を指定した場合，指定値に最も近い 0 または 120 の値が設定される。 詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の Performance Management の起動と停止の章の，Windows マシンでの起動について説明している個所を参照。
Trap Generator Section	SNMP Varbind Type	SNMP マネージャーとして NNM を利用する場合のイベントソース名を設定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：PFM - Manager のホスト名 • 1：アラームが発生した監視エージェントまたは監視対象のホスト名 デフォルト値は，0。 このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，デフォルト値が設定される。

セクション名	ラベル名	内容
Trap Generator Section	SNMP_Version	SNMP Trap を SNMPv1 に準拠とするか，互換とするかを設定する。 指定可能な値は，次のとおり。 • 0：互換モード • 1：SNMPv1 準拠モード デフォルト値は，1。 このラベルが記述されていないとき，または不正な値のときは，0 が設定される。

注※1

x には，PFM - Agent または PFM - RM ごとに固有のプロダクト ID が入ります。PFM - Agent または PFM - RM のプロダクト ID は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの識別子一覧を参照してください。

注※2

物理ホストで設定したあと，jpcconf ha setup コマンドで論理ホストを設定すると，物理ホストの設定が論理ホストにも反映されます。論理ホストと物理ホストを同時に使用する場合には，動作ログの出力先ディレクトリが同一にならないようにしてください。

注※3

次のセクションでは 360 がデフォルト値となります。これ以外のセクションでは 70 がデフォルト値となります。

・Agent Collector 1 Section

・Agent Collector 4 Section

・Agent Collector 7 Section

・Agent Collector 8 Section

ホスト情報設定ファイル（jpchosts）

機能

ホスト情報設定ファイルは，PFM - Web Console 以外の Performance Management 独自のホスト情報を定義するファイルです。

OS のhosts ファイルと同様に，ホスト名と IP アドレスを定義します。このファイルに定義すると，複数の IP 経路がある場合でも使用する IP アドレスを指定できるため，通信の経路を最適化できます。

ファイル名

jpchosts（ホスト情報設定ファイル）

格納先

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥
- 論理ホストの場合
  実行系，待機系両方の**インストール先フォルダ¥**

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/
- 論理ホストの場合
  実行系，待機系両方の/opt/jp1pc/

定義情報の反映時期

ホスト情報設定ファイルの定義情報は，次のタイミングで反映されます。ホスト情報設定ファイルの定義情報を更新した場合でも，再起動は不要です。

ただし，ホスト情報設定ファイルから自ホスト名の IP アドレスを追加，変更，または削除した場合はサービスの再起動が必要です。

- ヘルスチェックエージェントが監視エージェントや監視エージェントが稼働するホストの稼働状態を確認するとき
- JP1/SLM と連携していて，エージェントが JP1/SLM へパフォーマンスデータを送信するとき
- ほかのサービスに対して通信をする際に，NameServer から通信先の情報が取得できなかったとき

ホスト情報設定ファイルの定義情報が反映された場合，共通ログに KAVE00537-I メッセージが出力されます。

ホスト情報設定ファイルの定義情報を反映する際にjpchosts ファイルへのアクセスに失敗した場合は，共通ログに KAVE00180-E メッセージを出力します。その場合，サービスは前回読み込んだjpchosts ファイルの定義情報を使用して処理を続行します。

注意事項

- jpchosts ファイルを設定した場合，jpchosts ファイルに定義したホスト名については，hosts ファイルや DNS の定義を参照しません。したがって，ホスト名から取得される IP アドレスを，jpchosts ファイルに定義しておく必要があります。
- jpchosts ファイルでのホスト名解決は，1 番目に設定している IP アドレスが使用できなくなった場合，それ以降 2 番目の IP アドレスを使用し続けるというものではありません。次回以降の通信でも，まず 1 番目の IP アドレスから順に通信を試みます。
- PFM - Manager ホスト，および PFM - Agent または PFM - RM ホスト間で名前解決されていればネットワークの設定について問題はありません。ただし，運用時に混乱のないように，jpchosts ファイルの定義を設定対象となるホストで統一することをお勧めします。
- PFM - RM の監視対象ホストに対する IP アドレス解決には，jpchosts ファイルに設定した IP アドレスは使用されません。PFM - RM の監視対象ホストに対する IP アドレス解決の詳細については各 PFM - RM のマニュアルを参照してください。
- NIC が複数枚の環境（複数の LAN に接続されたネットワーク環境）については次のように設定してください。
  - PFM - Manager ホストが NIC2 枚以上の場合

    ・PFM - Manager のjpchosts ファイル：PFM - Manager で使用したい IP アドレスを指定します。

    ・PFM - Manager に接続している PFM - Agent または PFM - RM のjpchosts ファイル：PFM - Manager で使用したい IP アドレスを指定します。
  - 各 PFM - Agent または PFM - RM ホストが NIC2 枚以上の場合

    ・PFM - Manager のjpchosts ファイル：PFM - Agent または PFM - RM で使用したい IP アドレスを指定します。

    ・対象の PFM - Agent または PFM - RM のjpchosts ファイル：PFM - Agent または PFM - RM で使用したい IP アドレスを指定します。

    ・そのほかの PFM - Agent または PFM - RM のjpchosts ファイル：設定の必要はありません。ただし，対象の PFM - Agent または PFM - RM とそのほかの PFM - Agent または PFM - RM ホスト間でjpctool db backup コマンド，jpctool db clear コマンド，jpctool db dump コマンド，またはjpctool service list コマンドなどを使用して通信する場合は，対象の PFM - Agent または PFM - RM の設定を追加する必要があります。

変更手順

「ホスト情報設定ファイル（jpchosts）の変更手順」を参照してください。

設定項目

ホスト名 IP アドレス 1, IP アドレス 2, IP アドレス 3, ..., IP アドレス 16

- ホスト名ごとに 1 行定義します。同じホスト名を記載した行が複数行ある場合は，最初に出現した行の定義だけが使用されます。
- ASCII 文字で 1 行に 1,023 バイトまで指定できます。
- ホスト名と IP アドレスの間は 1 つ以上の半角スペースまたはタブ文字で区切ります。
- 1 つのホストに対して指定できる IP アドレスの数は 16 個です。この数を超えて指定した IP アドレスは無視されます。複数の IP アドレスを設定している場合は，最も左側に記述されている IP アドレスが優先されます。
- IP アドレスは IPv4 アドレスの場合，10 進ドット表記（例：172.16.233.12）で指定してください。IPv6 アドレスの場合，16 進コロン表記（例：ACE6:45:75:91::1）で指定してください。
- Windows などで“%1”などの形式で IPv6 アドレスの末尾に付与されるゾーン ID は指定できません。ゾーン ID を指定した場合は無効な IPv6 アドレスとしてそのアドレスを無視します。
- 次の条件に当てはまる場合，IP アドレス設定は無効です。
- ホスト名の長さが 33 バイト以上の場合
- ホスト名が localhost の場合
- IP アドレス（例：172.16.233.12 または ACE6:45:75:91::1）をホスト名として使用している場合
- 「-」で始まるホスト名の場合
- 次の文字または空白を含むホスト名の場合

  ¥ / : , ; * ? “ > < | . =

なお，「#」を指定した場合，#以降は改行されるまでコメント扱いとなります。

定義例

hostA と hostB を定義する例を示します。この場合，hostA のホスト情報としては，最初に定義されている「hostA 192.168.92.1」だけが使用されます。

```
# jpchosts sample
hostA  192.168.92.1
hostB  192.168.92.3 , 192.168.92.4
hostA  192.168.92.2
```

ホスト情報設定ファイル（jpchosts）の変更手順

ホスト情報設定ファイルを変更する手順を次に示します。

1. テキストエディターなどで，jpchosts ファイルを開く。
2. jpchosts ファイルを編集する。
3. jpchosts ファイルを保存して閉じる。

   jpchosts ファイルから自ホスト名の IP アドレスを追加，変更，または削除した場合は，該当ホストの Performance Management を再起動して，編集したjpchosts ファイルの情報を有効にしてください。

Store サービス設定ファイル（jpcsto.ini）

機能

Store サービス設定ファイル（jpcsto.ini）は，Master Store サービスの動作を設定する定義ファイルです。

Store データベースの格納先などを変更できます。

ファイル名

jpcsto.ini（Store サービス設定ファイル）

格納先

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥mgr¥store¥
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ¥mgr¥store¥

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/mgr/store/
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/store/

定義情報の反映時期

Master Store サービスを起動したときに定義情報が反映されます。

注意事項

- 行頭および「=」の前後には空白文字を入力しないでください。
- 各ラベルの値の「.」は，Master Store サービスの Store データベースのデフォルト格納先フォルダを意味します。デフォルト格納先フォルダはjpcsto.ini ファイルの格納先と同じです。格納先を変更する場合，その格納先フォルダからの相対パスまたは絶対パスで記述してください。
- Store データベースの格納先を変更する場合，指定するフォルダを事前に作成してください。
- jpcsto.ini ファイルには，データベースの格納先フォルダ以外にも，定義情報が記述されています。[Data Section]セクション以外の値は変更しないようにしてください。[Data Section]セクション以外の値を変更すると，Performance Management が正常に動作しなくなることがあります。

変更手順

「PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

jpcsto.ini ファイルで編集するラベル名，設定できる値の範囲などを次に示します。

表 3-6　イベントデータの格納先の設定項目（jpcsto.ini の[Data Section]セクション）

設定項目	ラベル名	設定できる値※1	デフォルト値
イベントデータを作成するフォルダ	Store Dir※2	1～127 バイトの文字列	物理ホストの場合 • Windows の場合 **インストール先フォルダ¥mgr¥store¥** • UNIX の場合 /opt/jp1pc/mgr/store/ 論理ホストの場合 • Windows の場合 **環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥store¥** • UNIX の場合 **環境ディレクトリ**/jp1pc/mgr/store/
イベントデータのバックアップ先フォルダ	Backup Dir※2	1～127 バイトの文字列	物理ホストの場合 • Windows の場合 **インストール先フォルダ¥mgr¥store¥backup¥** • UNIX の場合 /opt/jp1pc/mgr/store/backup/ 論理ホストの場合 • Windows の場合 **環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥store¥backup¥** • UNIX の場合 **環境ディレクトリ**/jp1pc/mgr/store/backup/
イベントデータを退避する場合の最大世代番号	Backup Save	1～9	5
イベントデータのエクスポート先フォルダ	Dump Dir※2	1～127 バイトの文字列	物理ホストの場合 • Windows の場合 **インストール先フォルダ¥mgr¥store¥dump¥** • UNIX の場合 /opt/jp1pc/mgr/store/dump/

設定項目	ラベル名	設定できる値※1	デフォルト値
イベントデータのエクスポート先フォルダ	Dump Dir※2	1～127 バイトの文字列	論理ホストの場合 • Widows の場合 環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥store¥dump¥ • UNIX の場合 環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/store/dump/

注※1

- フォルダ名は，格納先からの相対パスまたは絶対パスで記述してください。
- 指定できる文字は，次の文字を除く，半角英数字，半角記号および半角空白です。
  ; , * ? ’ ” < > |
- 指定値に誤りがある場合，Master Store サービスは起動できません。

注※2

Store Dir，Backup Dir，およびDump Dir には，それぞれ重複したフォルダを指定できません。

View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）

機能

View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）は，View Server サービスの動作を設定する定義ファイルです。

View Server サービス起動情報ファイルを編集前のデータに戻したい場合は，モデルファイルで上書きしてください。

ファイル名

jpcvsvr.ini（View Server サービス起動情報ファイル）

jpcvsvr.ini.model（View Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル）

格納先

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥viewsvr¥

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/mgr/viewsvr/
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/viewsvr/

変更手順

「PFM - Manager または PFM - Base の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

UserServer.authenticationMode=ユーザーアカウントの認証モード

ユーザーアカウントの認証モード（管理方式）を次のように指定します。

- PFM 認証モードの場合：PFM
- JP1 認証モードの場合：JP1

不正な値を指定した場合は PFM 認証モードと仮定されます。

java.rmi.server.hostname=PFM - Manager のホスト名または IP アドレス

PFM - Manager ホストで使用している IP アドレスが，PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホストからは通信できない IP アドレスである場合に，PFM - Web Console および JP1/SLM からの通信に使用するホスト名または IP アドレスを指定します。ホスト名で指定するときは，そのホスト名は PFM - Manager 内部の通信にも使用されるため，PFM - Manager ホスト上でも有効である必要があります。1～32 バイトの文字列で指定します。

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）

機能

JP1/SLM と連携している環境で，任意のレコード・フィールドを監視項目として定義するファイルです。デフォルト監視項目にない値を JP1/SLM で分析したい場合に使用します。PFM - Agent および PFM - RM の種別，データモデルごとに 54 件まで定義できます。

ファイル名

monitoringitems.cfg（カスタム監視項目定義ファイル）

格納先

Windows

- 物理ホストの場合
  インストール先フォルダ¥ITSLM¥
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ¥jp1pc¥ITSLM¥

UNIX

- 物理ホストの場合
  /opt/jp1pc/ITSLM/
- 論理ホストの場合
  環境ディレクトリ/jp1pc/ITSLM/

注意事項

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）には，次に示す規則があります。

- ラベルの設定値は，「ラベル名=設定値」の形式で指定します。
- ラベル名または設定値の前後の空白文字（半角空白，タブ，垂直タブ，用紙送り文字）はすべて無視されます。
- 行頭から連続する空白文字を除く文字列が「#」で始まる行はコメント行として扱われます。
- 改行は CR，LF，CR+LF のどれかで認識されます。ただし，ファイル内の改行コードは統一してください。統一しない場合，実際にはエラーの無い項目がエラーとなることがあります。また，エラーメッセージで，エラーが発生した個所を示す行番号がエディターなどで表示される行番号とずれることがあります。
- 改行だけまたは空白文字と改行だけで記載された行は無視されます。
- 省略できるラベルは，ラベルそのものを記載しない場合および設定値だけを記載しない場合に，値を省略したものと見なされます。（設定値だけを記載しない場合，ラベル名の後の「=」は必要です）

- [Agent]セクションを記載せずに[[Monitoring Item]]サブセクションを記載するなど，入力規則に従わない記載がある場合，カスタム監視項目定義ファイル全体の記載が無効になります。
- [Agent]セクションの Product ラベルの省略または Product ラベルの指定値に誤りがある場合，該当する[Agent]セクションおよび該当する[Agent]セクションの下にある[[Monitoring Item]]サブセクションすべてが無効になります。
- サブセクション内で同じラベルを複数記載した場合，該当する[[Monitoring Item]]サブセクションは無効になります。
- [[Monitoring Item]]サブセクション内の必須ラベルの省略またはラベルの指定値に誤りがある場合，該当する[[Monitoring Item]]サブセクションは無効になります。
- [[Monitoring Item]]サブセクション内のラベルの記載順序は任意です。（サブセクション内で記載順序を変更しても動作に影響はありません）
- PFM - Agent および PFM - RM の種別とデータモデルバージョン，レコード，フィールドが同一の定義がデフォルト監視項目として定義されている場合，デフォルト監視項目は無効になり，カスタム監視項目として指定したものだけが有効になります。
- PFM - Agent および PFM - RM の種別とデータモデルバージョン，レコード，フィールドが同一の定義が複数指定されている場合，最もファイルの先頭近くで指定されたもの 1 つだけが有効になります。

変更手順

「カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の変更手順」を参照してください。

設定項目

表 3-7　カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の形式

項目			説明
セクション	サブセクション	ラベル名	
−	−	ITSLM Monitoring Items Definition File Version	監視項目定義ファイルの構文のバージョンを指定します。 • 指定値：「0001」 • 省略：できません。
		ITSLM Monitoring Items Definition File Code※1	監視項目定義ファイルを記述している文字コードを指定します。 • 指定値：以下のどれかを指定します。 Shift_JIS：全角文字（SJIS）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合。 EUC-JP：全角文字（EUC）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合。 UTF-8：全角文字（UTF-8）か半角文字（7 ビット ASCII 文字）で作成されている場合。 C：半角文字（7 ビット ASCII 文字）だけで作成されている場合。Display Name.ja および Display Unit.ja の指定は無視されます。 • 省略：できません。

項目			説明
セクション	サブセクション	ラベル名	
[Agent]	－	－	この項目はセクション名のため，変更できません。 PFM - Agent および PFM - RM のプロダクト ID・データモデルバージョンごとにセクションを作成します。
		Product	PFM - Agent および PFM - RM の種別とデータモデルバージョンを指定します。 • 指定値：プロダクト ID データモデルバージョン プロダクト ID：アラームを定義したいエージェントのプロダクト ID を大文字で指定します。 データモデルバージョン：バージョンとリビジョンの 10 進数表記を「.（ピリオド）」でつないだものを指定します。 • 省略：できません。※2
	[[Monitoring Item]]	－	この項目はサブセクション名のため，変更できません。 定義する監視項目ごとにサブセクションを作成します。 プロダクト ID・データモデルバージョンごとに 54 件まで定義できます。55 件以上有効な定義がある場合は，55 件目以降が無視されます。
		Record	監視する対象のレコードを指定します。 • 指定値：1～7 バイトの半角文字で，監視するレコードのレコード ID※3 を指定します。 • 省略：できません。
		Field※4	監視する対象のレコードのフィールドを指定します。同一レコード，同一フィールドの指定が複数ある場合は，最も上に定義されている有効な定義が使用されます。 • 指定値：1～50 バイトまでの半角文字で，監視するフィールドの PFM - Manager 名を指定します。 • 省略：できません。
		Key Field※4	収集されたレコードを一意にするための情報を指定します。監視項目がマルチインスタンスレコードの場合だけ指定できます。シングルインスタンスレコードの場合は指定しても無視されます。 • 指定値：フィルタリングに用いるフィールドの PFM - Manager 名を指定します。複数指定する場合，「,（半角コンマ）」で区切って 10 個までで指定します。「,」の前後の空白文字はすべて無視されます。各フィールドの PFM - Manager 名は，1～50 バイトまでの半角文字で指定します。レコードの ODBC キーフィールドをすべて指定してください。 • 省略：次のどちらかになります。 シングルインスタンスレコードの場合：できます（指定されても無視します） マルチインスタンスレコードの場合：できません • 参考

項目			説明
セクション	サブセクション	ラベル名	
[Agent]	[[Monitoring Item]]	Key Field※4	例えば PFM - Agent for Platform（Windows）の PD_PDI レコードの ODBC キーフィールドは PD_PDI_INSTANCE,PD_PDI_ID_PROCESS です。この場合，フィールドの PFM - Manager 名である INSTANCE,ID_PROCESS を指定します。
		Display Name.ja	JP1/SLM に表示する監視項目名（日本語）を指定します。 • 指定値：1～64 バイトまでの半角/全角文字で，JP1/SLM に表示する監視項目名（日本語）を指定します。 • 省略：Display Name.en に指定した文字列が使用されます。
		Display Name.en	JP1/SLM に表示する監視項目名（英語）を指定します。 • 指定値：1～64 バイトまでの半角文字で，JP1/SLM に表示する監視項目名（英語）を指定します。 • 省略：できません。
		Display Unit.ja	JP1/SLM で使用する監視項目の単位（日本語）を指定します。 • 指定値：1～32 バイトまでの半角/全角文字で，JP1/SLM に表示する単位（日本語）を指定します。 • 省略：Display Unit.en に指定した文字列が使用されます。
		Display Unit.en	JP1/SLM で使用する監視項目の単位（英語）を指定します。 • 指定値：1～32 バイトまでの半角文字で，JP1/SLM に表示する単位（英語）を指定します。 • 省略：できません。
		Threshold	しきい値種別を指定します。 • 指定値：以下のどちらかを指定します。 High：値が大きい場合に性能低下や異常を表すしきい値であることを示します。 Low：値が小さい場合に性能低下や異常を表すしきい値であることを示します。 • 省略：できません。

（凡例）

－：該当なし

注※1

ファイルを記述している文字コードと異なるコードを指定した場合，JP1/SLM での表示に文字化けが発生することや実際にはエラーの無い項目がエラーとなることがあります。また，エラーメッセージで，エラーが発生した個所を示す行番号がエディターなどで表示される行番号とずれることがあります。

注※2

指定できる範囲は，次の条件があります。

- PFM - Agent および PFM - RM のバージョンが 10-00 以降の必要があります。
- 指定する PFM - Agent および PFM - RM がアラームとレポートに使用できる最大のデータモデルバージョンを指定する必要があります。

参考として，例を示します。

ここでは，実在しない PFM - Agent で説明しています。

［前提］

ホスト A

PFM - Agent for Sample バージョン 1000

　データモデルバージョン 8.0（アラームおよびレポートに使用できるデータモデルバージョンは 3.0 ～ 8.0 とする）

ホスト B

PFM - Agent for Sample バージョン 1005

　データモデルバージョン 8.2（アラームおよびレポートに使用できるデータモデルバージョンは 3.0 ～ 8.2 とする）

この場合，**ホスト A** の PFM - Agent for Sample と連携するためにはデータモデルバージョンは 8.0，**ホスト B** の PFM - Agent for Sample と連携するためにはデータモデルバージョンは 8.2 とする必要があります。（**ホスト B** の PFM - Agent for Sample は最大のデータモデルバージョンが 8.2 なので，データモデルバージョン 3.0 や 8.0 を指定しての連携はできません）。

注※3

レコード ID については，各 PFM - Agent または PFM - RM のマニュアルを参照してください。

注※4

Field

　JP1/SLM と連携する監視項目として定義できるフィールドは数値型のフィールドだけです。

Key Field

- フィルタリングするためのキーフィールドとして定義できるフィールドは文字列として完全一致の比較ができるフィールドだけです。
- 指定値に ODBC キーでないフィールドを設定する場合は，ODBC キーフィールドをすべて指定してから，ODBC キーでないフィールドを指定してください。

フィールドのデータ型ごとに監視項目，キーフィールドとして指定できるかどうかを「表 3-8　データ型による指定可否（Field および Key Field）」に示します。

表 3-8　データ型による指定可否（Field および Key Field）

データ型		サイズ	JP1/SLM 連携可否		備考
フィールド	C および C++		Field	Key Field	
char	char	1	○	○	－
char(n)※	char[ ]	n	×	○	数値型ではないので監視項目としては設定できません。
double	double	8	○	×	浮動小数は完全一致のキーとして設定できません。
float	float	4	○	×	浮動小数は完全一致のキーとして設定できません。
long	long	4	○	○	－
short	short	2	○	○	－
string	char	1	○	○	数値型を意図した型ではありませんが，長さ 1 では数値型と同等に使用できます。

データ型		サイズ	JP1/SLM 連携可否		備考
フィールド	C および C++		Field	Key Field	
string(n)※	char[ ]	n	×	○	数値型ではないので監視項目としては設定できません。
time_t	unsigned long	4	○	×	経過ミリ秒は完全一致のキーとして設定できません。
ulong	unsigned long	4	○	○	−
utime	utime（構造体）	8	×	×	構造体であるため，監視項目，キーフィールドどちらとしても設定できません。
word	unsigned short	2	○	○	−
（該当なし）	unsigned char	1	○	○	−

（凡例）

○：指定できます

×：指定できません

−：該当なし

注※ n≧2 とします。

定義例

カスタム監視項目定義ファイルの記述例を次に示します。

```
ITSLM Monitoring Items Definition File Version=0001
ITSLM Monitoring Items Definition File Code=Shift_JIS
[Agent]
Product=T8.0                          …Agent for Platform (Windows) 8.0の場合
[[Monitoring Item]]
Record=PI                                    …System Overviewレコードの場合
Field=PCT_PHYSICAL_MEMORY                    …% Physical Memフィールドの場合
Key Field=                          …シングルインスタンスレコードは省略できる
Display Name.ja=物理メモリー使用率
Display Name.en=Physical Mem Usage
Display Unit.ja=                 …日本語は省略でき，Display Unit.enが使用される
Display Unit.en=%
Threshold=High
[[Monitoring Item]]                   …複数の監視項目を定義する場合は複数書く
Record=PI_LOGD
Field=PCT_DISK_USAGE
Key Field=INSTANCE                …マルチインスタンスレコードのため省略できない
       :
[Agent]          …続けてほかのプロダクトID，データモデルバージョンを記載する
Product=U7.8
[[Monitoring Item]]
Record=PI
Field=PCT_PHYSICAL_MEMORY
       :
```

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の変更手順

1. テキストエディターなどで，カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）を開く。
2. カスタム監視項目定義ファイルを編集する。
3. カスタム監視項目定義ファイルを保存して閉じる。
4. JP1/SLM にログインする。
5. JP1/SLM で構成情報の設定を実行する。
   構成情報の更新を実施し，PFM - Manager と JP1/SLM の監視項目を同期させます。
6. JP1/SLM 上で監視項目を設定する［監視設定］画面を開く。
   このタイミングで監視項目の定義内容が反映されます。
   編集したカスタム監視項目定義ファイルの内容が正しく反映されていることを確認してください。正しく反映されていない場合は，指定値の誤りなどが考えられます。共通メッセージログおよび JP1/SLM で出力されるログを確認してください。

構成情報の設定の実行方法については，マニュアル「JP1/Service Level Management」の監視対象サービスの構成情報の設定方法（JP1/PFM との連携）について説明している個所を参照してください。

初期設定ファイル（config.xml）

機能

初期設定ファイルは，PFM - Web Console の動作環境を設定する XML 形式のファイルで，PFM - Web Console の起動時に読み込まれます。

初期設定ファイルを編集前のデータに戻したい場合は，モデルファイルで上書きしてください。

ファイル

config.xml（初期設定ファイルおよび初期設定ファイルのモデルファイル）

格納先

初期設定ファイルの格納先を次に示します。

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥conf¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/conf/

初期設定ファイルのモデルファイルの格納先を次に示します。

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥sample¥conf¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/sample/conf/

定義の反映時期

PFM - Web Console のサービスを再起動すると定義情報が反映されます。

注意事項

- 1 つの<param>タグ内で同一の項目を複数指定した場合，先頭の要素を採用し，先頭以外の要素を無視します。エラーにはなりません。
- 必要な項目以外の値は変更しないようにしてください。変更すると，PFM - Web Console が正常に動作しない場合があります。

変更手順

「PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

定義例

接続する PFM - Manager ホストの IP アドレスが，「10.210.24.56」の場合の定義例を示します。

```
    <vsa>
        <vserver-connection>
            <param name="host" value="10.210.24.56"/>
            <!-- The host computer name to which PFM View Server uses.
                 Specifiable values: 1024 to 65535
                 Default           : 22286
             -->
            <param name="port" value="22286"/>
        </vserver-connection>
```

PFM - Web Console ホストの論理 IP アドレスが，「10.210.26.18」の場合の定義例を示します。

```
    <vsa>
        <vserver-connection>
            <param name="host" value="10.210.24.56"/>
            <!-- The host computer name to which PFM View Server uses.
                 Specifiable values: 1024 to 65535
                 Default           : 22286
            -->
            <param name="port" value="22286"/>
            <param name="ownHost" value="10.210.26.18"/>

       </vserver-connection>
```

ブックマーク定義情報の格納先フォルダを「c:¥user1¥bookmarks」にする場合の定義例を示します。

```
 </format>

<bookmark>
<!-- The directory where bookmark repository is stored. Default : <install directory>
¥bookmarks -->
<param name="bookmarkRepository" value="c:¥user1¥bookmarks"/>
</bookmark>

</vsa>
```

プロセス監視の定義テンプレートの格納先フォルダを「**環境ディレクトリ**¥jp1pcWebCon ¥processMonitoringTemplates」にする場合の定義例を示します。

```
 <process-monitoring>
<!-- The directory where templates of process monitoring are stored. Default : <install
directory>¥processMonitoringTemplates -->
<param name="processMonitoringTemplatesRepository" value="環境ディレクトリ¥jp1pcWebCon
¥processMonitoringTemplates"/>
</process-monitoring>

</vsa>
```

初期設定ファイル（config.xml）の設定項目

初期設定ファイル（config.xml）の設定する項目について次に示します。

true または false を指定する項目では，大文字と小文字は区別されません。

ファイル出力の設定

表 3-9　ファイル出力の設定項目

項目	内容
characterCode	PFM - Web Console の画面に表示したレポートを CSV 形式で出力した場合，または jpcrpt コマンドで CSV 形式のファイルを出力した場合に，出力する文字コードを指定する。指定値を次に示す。 • US-ASCII • windows-1252 • ISO-8859-1 • UTF-8 • UTF-16 • UTF-16BE • UTF-16LE • Shift_JIS • EUC-JP • EUC-JP-LINUX • MS932 デフォルトは，UTF-8。指定値以外を指定すると，デフォルトが設定される。
csvFileName	PFM - Web Console の画面に表示したレポートを CSV 形式で出力するファイル名を指定する。ファイル名に指定できる文字は，100 バイト以内とする。次に示す文字が指定できる。 • 数字 0-9 • .（ピリオド） • _（アンダーバー） • 半角スペース • 英字 A-Z，a-z ただし，半角スペースと.（ピリオド）だけで構成される名称は指定できない。 デフォルトは，Export.csv。指定値以外を指定すると，デフォルトが設定される。
lineSeparator	PFM - Web Console の画面に表示したレポートを CSV 形式で出力した場合，または jpcrpt コマンドで CSV 形式のファイルを出力した場合に，出力する行の終端記号を指定する。指定値を次に示す。 • CRLF：Windows で採用されている改行コード • LF：UNIX で採用されている改行コード デフォルト値は，CRLF。 指定値以外を指定すると，デフォルトが設定される。
logDir	PFM - Web Console のログファイルを出力するディレクトリを指定する。

項目	内容
logDir	半角英数字または半角記号が指定できる。 ただし，次に示す文字は指定できない。 • Windows の場合： $ % ^ ' ! = + { } @ [ ] ; デフォルトのディレクトリを次に示す。 • Windows の場合： インストール先フォルダ¥log¥ • UNIX の場合： /opt/jp1pcwebcon/log/ 不正なディレクトリを指定した場合および指定しない場合は，デフォルトが設定される。
logFileNumber	PFM - Web Console が出力するログファイルの面数を整数で指定する。 • 指定値：1～16 • デフォルト：10 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
logFileNumberMulti	jpcrpt コマンドが出力するログファイルの面数を整数で指定する。 • 指定値：1～64 • デフォルト：10 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。 outputMultiProcessForJpcrpt が false の場合は，この設定は無効になり，<logging>配下の logFileNumber の設定値が適用される。
logFileRetention	ログファイルを保持する日数を整数で指定する。この指定でjpcrpt コマンドが出力するログファイルの保持期間が設定される。 • 指定値：1～30 • デフォルト：30 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
logFileSize	1 つのログファイルのサイズをメガバイト単位で指定する。 • 指定値：1～100 • デフォルト：4 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
logFileSizeMulti	jpcrpt コマンドがログファイル 1 面に出力するファイルのサイズ上限をメガバイト単位で指定する。 • 指定値：1～16 • デフォルト：4 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。 outputMultiProcessForJpcrpt が false の場合は，この設定は無効になり，<logging>配下の logFileSize の設定値が適用される。
outputCsvHeader（<export>タグ配下）	PFM - Web Console の画面に表示したレポートを CSV 形式で出力した場合に，ヘッダーの出力有無を指定する。 • true：ヘッダーを出力する • false：ヘッダーを出力しない

項目	内容
outputCsvHeader（<export>タグ配下）	デフォルトは true。
outputCsvHeader（<command><export>タグ配下）	jpcrpt コマンドで CSV 形式のファイルを出力した場合に，ヘッダーの出力有無を指定する。 • true：ヘッダーを出力する • false：ヘッダーを出力しない 指定を省略すると，<export>配下の outputCsvHeader の設定値が適用される。
outputMultiProcessForJpcrpt	jpcrpt コマンド実行時のログ出力方式を設定する。 • true：jpcrpt コマンドのプロセスに関わらず 1 つのログファイルへ出力する。logFileRetention の設定は無効となり，ログファイルの保持期間は無制限となる • false：jpcrpt コマンドのプロセス 1 つにつき 1 つのログファイルを出力する デフォルトは true。ただし，09-50 より前のバージョンの PFM - Web Console や，以前のバージョンから 10-00 へアップグレードした場合は，false になる。 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，false が設定される。

接続先 PFM - Manager の設定

表 3–10　接続先 PFM - Manager の設定項目

項目	内容
host	接続する PFM - Manager のホスト名または IP アドレスを指定する。 ホスト名の場合 次に示す文字が指定できる。先頭文字には英数字だけ指定できる。 1～32 バイトで指定する。 • 数字 0-9 • .（ピリオド） • -（ハイフン） • 英字 A-Z，a-z IP アドレスの場合 • 0.0.0.0～255.255.255.255 使用可能な文字以外を指定した場合，KAVJV5006-I メッセージを出力し，PFM - Web Console のサービス起動に失敗する。また，存在しないホスト名を指定した場合，PFM - Web Console へのログイン時，KAVJS0029-E メッセージを出力し，エラーとなる。 指定を省略すると，「localhost」が設定される。 なお，この項目にホスト名を指定する場合は，接続する PFM - Manager で監視ホスト名設定機能によるエイリアス名を使用しているときでも，PFM - Manager ホストの物理ホスト名を指定する。例を次に示す。 **設定例** • PFM - Manager のホスト名：`hostA` • 監視ホスト名設定機能による PFM - Manager のエイリアス名：`hostB` • この項目に設定する値：`hostA`

項目	内容
host	また，この項目にホスト名を指定すると，名前解決にhostsファイルまたはDNSが使用される。このため，hostsファイルまたはDNSでこの項目に指定したホスト名の名前解決ができることを事前に確認すること。
port	接続するPFM - Managerの View Serverサービスのポート番号を指定する。 • 指定値：1024～65535 • デフォルト：22286

データの取得や表示の設定

表 3-11　データの取得や表示の設定項目

項目	内容
agentTreeAccessLimit	一般ユーザー権限でのエージェント階層の操作（エージェント階層の作成・編集，およびProducts表示形式での表示）を制限するかどうかを指定する。 • on：制限する • off：制限しない（デフォルト） onを指定すると，一般ユーザー権限でのエージェント階層の操作に次の制限が適用される。 • ナビゲーションフレームの［表示形式］にProductsを選択できない。 • メソッドフレームに［エージェント階層の編集］が表示されない。
appendCommaDisplayedForNum（<draw>タグ配下）	グラフの目盛に表示するデータラベルを3桁ごとにコンマで区切って表示するかどうかを指定する。 • true：3桁ごとにコンマで区切って表示する • false：コンマで区切らないで表示する デフォルトは，falseです。範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。
area（<graph-time-correction>タグ配下）※1	履歴レポート（複合レポート含む）のグラフを面グラフで表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値はNONE（無効）またはSECOND（有効）。 SECONDを指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値はNONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
autoLabelMaxFractionDigits（<draw>タグ配下）	オートラベル機能で，ツールチップに表示されるデータ値のうち，小数部として表示される桁数の最大値を指定する。 • 指定値：1～6 • デフォルト：3 実際のデータ値の小数部が，ここで指定した桁数より大きい場合は，小数点以下第1位から指定桁数の分だけ表示される。指定桁数を超えた場合は，指定桁の次の桁で四捨五入される。例えば，指定値が2で，ツールチップの指定プロットのデータ値が1.23456の場合は，ツールチップに「1.23」と表示される。 指定を省略すると，デフォルトが設定される。 オートラベル機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポートの表示について説明している個所を参照。

項目	内容
autoLabelMaxIntegerDigits （<draw>タグ配下）	オートラベル機能で，ツールチップに表示されるデータ値のうち，整数部として表示される桁数の最大値を指定する。 • 指定値：1～14 • デフォルト：7 実際のデータ値の整数部が，ここで指定した桁数より大きい場合は，桁の小さい方から指定桁数の分だけ表示される。例えば，指定値が 3 で，ツールチップの指定プロットのデータ値が 123456 の場合は，ツールチップに「456」と表示される。 指定を省略すると，デフォルトが設定される。 オートラベル機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポートの表示について説明している個所を参照。
blockTransferMode	分割送信モードの有無を指定する。 指定可能な値は，true（有効）か false（無効）。デフォルト値は，true（有効）。 指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルトが設定される。 分割送信モードは csv 形式でのレポート出力だけ有効であり，HTML 出力では無効となる。
bookmarkRepository ※2	ブックマーク定義情報の格納先を絶対パスで指定する。 指定したディレクトリがない場合は，PFM - Web Console のサービス起動時にディレクトリが作成される。 パス長の最大値：150 文字 半角英数字または半角記号が指定できる。 ただし，次に示す文字は指定できない。 • Windows の場合： $ % ^ ’ ! = + { } @ [ ] ; デフォルトのディレクトリを次に示す。 • Windows の場合： インストール先フォルダ¥bookmarks¥ • UNIX の場合： /opt/jp1pcwebcon/bookmarks/ 不正なディレクトリを指定したときは，Windows の場合，KAVJT0003-E メッセージが表示され，PFM - Web Console サービス起動エラーとなる。UNIX の場合，Web ブラウザからアクセスすると KAVJZ0999-E メッセージが表示され，アプリケーション初期化エラーとなる。
cmdHtmlTableOutputMaxRowSize	jpcrpt コマンドで出力する HTML 形式レポートの表データの最大行数を整数で指定する。 • 指定値：0～15000 • デフォルト：0（PFM - Web Console 09-10 以降を新規にインストールした場合は 15000） 指定行数を超えた場合，メッセージが出力され，指定行数までの表データが出力される。指定行数を超える行は出力されない。 ただし，0 を指定した場合は表データの行数を制限しない。この場合，大量の表データが含まれるレポートを jpcrpt コマンドで HTML 出力して，Web ブラウザで表示しようとすると，Web ブラウザがハングアップすることがある。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポート表示時の注意事項について説明している個所を参照。

項目	内容
cmdHtmlTableOutputMaxRowSize	省略した場合に仮定される値は，0。
color1～color16（<chart-symbolColors>タグ配下）	グラフに使用する系列色を指定する。 color1～color16 の 16 色を指定できる。グラフの 1 系列目に color1 が利用され，順に color2，color3，color4，（中略），color16 と利用される。17 系列目には再び color1 が利用される。 指定値は RGB 指定で，R，G，B の各値を「,（半角コンマ）」で区切って指定する。 • 指定値：0～255 • デフォルト：次のとおり color1：235,143,21（ ） color2：204,0,0（ ） color3：102,153,0（ ） color4：0,102,255（ ） color5：102,0,255（ ） color6：255,51,153（ ） color7：255,185,0（ ） color8：255,17,17（ ） color9：136,204,0（ ） color10：71,145,255（ ） color11：134,51,255（ ） color12：255,149,246（ ） color1～color12 の項目で，R，G，B の各値のうち 1 つでも範囲外の値が指定された場合，その系列色にはデフォルトが利用される。color13～color16 の項目で，R，G，B の各値のうち 1 つでも範囲外の値が指定された場合，その系列色の指定は省略したものと見なされる。 系列色の指定を省略すると，その番号の色をスキップする。例えば，color3 だけ指定を省略した場合は，color1，color2，color4，（後略）の順に利用される。 また，color1～color16 のうち 1 つでも有効な項目があれば，有効な項目だけがグラフの系列色に利用される。例えば，有効な項目が 3 つ（3 色）ある場合は，その 3 色だけが系列色として利用される。
columnBar（<graph-time-correction>タグ配下）※1	履歴レポート（複合レポート含む）のグラフを集合縦棒または集合横棒で表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値は，NONE（無効）または SECOND（有効）。 SECOND を指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値は NONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
condCacheSize	履歴レポートのデータをキャッシュ（メモリ上）に保存する最大数を設定する。

項目	内容
condCacheSize	5～20 の整数で指定する。デフォルトは 20。指定可能な値以外を指定または省略した場合に仮定される値は，20。
condExpValueUlongExtension	ulong のデータ型を使った条件式の定義で指定可能な範囲を設定する。指定可能な値は，true か false。 • true：0～4294967295 • false：0～2147483647 デフォルトは，false。 指定値以外の値を指定すると，デフォルトが設定される。
numericSeparator (<number-format>タグ配下)	GUI 表示やコマンドによる csv 出力での数値の 3 桁区切り記号を指定する。 指定可能な値は，次のどれか。 • space：「半角スペース」 • quotation：「'」 • period：「.」 • comma：「,」 デフォルトは，comma。 指定値以外の値を指定すると，デフォルトが設定される。 また，decimalPointSymbol と同じ値は指定できない。同じ値を指定した場合は，デフォルトで動作する。
decimalPointSymbol (<number-format>タグ配下)	GUI 表示やコマンドによる csv 出力での数値の小数点記号，および GUI 入力やコマンドパラメーターファイルで記載するユーザー入力値の小数点解釈記号を指定する。 指定可能な値は，次のどちらか。 • period：「.」 • comma：「,」 デフォルトは，period。 指定値以外の値を指定すると，デフォルトが設定される。 また，numericSeparator と同じ値は指定できない。同じ値を指定した場合は，デフォルトで動作する。
dateFieldCheckboxDisplay	レポート画面の表エリアに，時間フィールドの表示位置を変更するためのチェックボックスの表示有無を指定する。 • true：チェックボックスを表示する • false：チェックボックスを表示しない デフォルトは，false。 時間フィールドとは，次の項目を指す。 • リアルタイムレポートの場合：Record Time • 履歴レポートの場合：Date and Time
dateFieldState	レポート画面の表エリアに表示する，時間フィールドの表示位置の初期値を設定する。 • LEFT：左側だけ表示 • RIGHT：右側だけ表示 • BOTH：両端に表示 • NONE：表示しない デフォルトは，BOTH。

項目	内容
dateFieldState	時間フィールドとは，次の項目を指す。 • リアルタイムレポートの場合：Record Time • 履歴レポートの場合：Date and Time
displayAlarmTablesSeparately	アラームツリーを分離表示にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のどちらか。 • true：分離表示有効 • false：分離表示無効 デフォルトは，false。ただし，09-50 以降の PFM - Web Console を新規にインストールした場合，true になる。 指定可能な値以外を指定したり，指定を省略したりすると，false が設定される。 分離表示の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のアラームによる稼働監視の章の，アラームの設定・運用の流れについて説明している個所を参照。
displayCountPerPage	レポート画面のテーブル表示時に 1 ページ当たり表示するレコード数を整数で指定する。 • 指定値：1～2147483647 • デフォルト：20 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
displayLegendCount	レポート系列ページング機能が有効な場合に，グラフの凡例に表示するフィールドの最大数を指定する。レポート系列ページング機能が無効な場合は，この項目に設定した値は無視される。 • 指定値：1～40 • デフォルト：14 指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
dispPosUnassignedHostInBG	業務グループが有効な場合に，管理ユーザーでログインした時の「未割り当て」の表示位置を指定する。 指定可能な値は，次のどちらか。 • top：最上位に表示する。 • bottom：最下位に表示する。 デフォルトは，top。 指定可能な値以外を指定または省略した場合，ならびに業務グループが無効な場合は，top が設定される。
editReportByOrdinaryUser	一般ユーザーおよび業務グループ一般ユーザーに対して，レポート定義やブックマークの操作（作成，編集，削除，インポート，エクスポート）を可能とするかどうかを指定する。 • on：編集可能（デフォルト） • off：編集不可能 off を選択すると，一般ユーザーおよび業務グループ一般ユーザーではレポート，ブックマークに関する編集メソッド，メニューが表示されなくなる。
enableAntiAliasForNonAreaGraph （<draw>タグ配下）	グラフの描画でアンチエイリアス処理をするかどうかを指定する。 このパラメーターは以下の場合にだけ適用される。 • グラフ種別に「面」の指定がされていないグラフ （複合レポートにおいてはどの系列グループにも「面」が指定されていない場合）

項目	内容
enableAntiAliasForNonAreaGraph （<draw>タグ配下）	このパラメーターが適用されない場合「true」として動作する。 • true：アンチエイリアスを行う • false：アンチエイリアスを行わない デフォルトは，true。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 アンチエイリアスを行わない場合，グラフの境界にジャギー（グラフの境界がギザギザ）が入って表示される場合があるが，折れ線の表示速度が向上する。
enableAutoLabelAtDefaultDisp	レポートのグラフオプションの項目［オートラベルを表示する］の初期値を指定する。 • true：初期値をチェックありにする • false：初期値をチェックなしにする この設定は複合レポート以外のレポートに対して有効。 デフォルトは，false。範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。
enableDuplicateLogin	同一ユーザーの PFM - Web Console への多重ログイン制御を行う。 • true：多重ログインを許可する • false：多重ログインを許可しない デフォルトは，true。 false が設定されると，同一ユーザーでの多重ログインが抑制される。すでにログインしているユーザー名で再度ログインした場合，確認メッセージが表示される。強制的にログインを実行すると，先にログインしているユーザーのセッションは削除され，新たなセッションが作成される。
excludeTerminalData （<command>タグ配下）	jpcrpt コマンドの入力に指定するパラメーターファイルで<exclude-terminal-data>タグを省略した場合に，レポートの開始日時，終了日時のデータをレポート出力するかどうかを指定する。 • STARTTIME：開始日時のデータをレポート出力しない • ENDTIME：終了日時のデータをレポート出力しない • BOTHTIME：開始日時および終了日時のデータをレポート出力しない • NONE：開始日時，終了日時のデータをレポート出力する デフォルトは NONE。 範囲外を指定する，または指定を省略すると，デフォルトが設定される。
excludeTerminalData（<vsa>タグ配下）	［レポート表示期間の設定］の項目［開始日時のデータを表示する］および［終了日時のデータを表示する］の初期値を指定する。 • STARTTIME：［開始日時のデータを表示する］の初期値をチェックなし，［終了日時のデータを表示する］の初期値をチェックありにする • ENDTIME：［開始日時のデータを表示する］の初期値をチェックあり，［終了日時のデータを表示する］の初期値をチェックなしにする • BOTHTIME：［開始日時のデータを表示する］の初期値をチェックなし，［終了日時のデータを表示する］の初期値をチェックなしにする • NONE：［開始日時のデータを表示する］の初期値をチェックあり，［終了日時のデータを表示する］の初期値をチェックありにする デフォルトは NONE。 範囲外を指定する，または指定を省略すると，デフォルトが設定される。
exponentialDisplayMode	グラフの縦軸目盛の指数表示について有効の有無を指定する。

項目	内容
exponentialDisplayMode	指定可能な値は true（有効）か false（無効）。 true（有効）を指定した場合，グラフの縦軸の目盛の値が 10 の 7 乗以上または 0.001 未満の場合にグラフの縦軸の目盛を指数表示する。 デフォルト値は，true（有効）。指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルト値が設定される。
firstDayOfWeek	一週間の開始曜日を指定する。指定可能な値は，次の 8 個。 • AUTO • SUNDAY • MONDAY • TUESDAY • WEDNESDAY • THURSDAY • FRIDAY • SATURDAY デフォルト値は AUTO で，ロケールに依存した開始曜日が自動的に選択される。例えば，日本やアメリカでは日曜日，フランスでは月曜日になる。指定可能な値以外を指定した場合は，デフォルト値を仮定する。
foregroundCombinationGraph（<draw>タグ配下）	複合レポートで，最前面に表示するグラフ種別を指定する。 • 指定値：3DBAR，LINE（3D 表示有効の集合縦棒／積み上げ縦棒グラフを最前面にする場合は「3DBAR」と，折れ線グラフを最前面にする場合は「LINE」と指定する。英文字の大文字，小文字は区別されない） • デフォルト：3DBAR 複合レポートの 3D 表示有効の集合縦棒／積み上げ縦棒グラフが設定されていない場合，または折れ線グラフが設定されていない場合，この設定は無視される。 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。
graphMaxReportData	レポートキャッシュファイル化機能が有効な場合に，グラフ表示可能データ数を指定する。レポートキャッシュファイル化機能が無効な場合は，この項目に設定した値は無視される。 • 指定値：1～2000000 • デフォルト：2000000 指定可能な値以外を指定した場合は，デフォルト値が設定される。 グラフ表示可能データ数は次の計算式で求めることができる。 • グラフが折れ線，面，積み上げ面の場合 グラフ表示可能データ数 ＝ レポートに設定したフィールド数※3 × 取得レコード数 • グラフが折れ線，面，積み上げ面以外の場合 グラフ表示可能データ数 ＝ レポートに設定したフィールド数※3 × 1 収集時のレコード数
informOfSharedSession	セッションを共有するブラウザから，先にログインしているユーザーのセッションを切断し，ログアウト状態とする場合のログイン確認画面について設定する。 • true：強制ログイン確認画面を表示する • false：強制ログイン確認画面を表示しない 値が設定されていない場合，false が設定されます。

項目	内容
informOfSharedSession	PFM - Web Console では，セッションを共有するブラウザからのログイン処理で，先にログインしているユーザーのセッションを切断し，ログアウト状態にする。 true が設定されると，強制ログイン確認画面を表示してログイン済みユーザーのセッションを切断することを通知し，強制ログインするかどうかをユーザーが選択できるようになる。
legendSeriesOrderForHBar（<draw>タグ配下）	集合横棒グラフ（積み上げ横棒グラフは対象外）の場合の凡例の表示順序を変更する。 • 指定値：FORWARD，REVERSE（英文字の大文字，小文字は区別されない） FORWARD：グラフのいちばん上に表示されている系列から順に凡例に表示 REVERSE：グラフのいちばん下に表示されている系列から順に凡例に表示（PFM - Web Console 09-10 以前と同じ凡例順序）。 • デフォルト：REVERSE 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。 なお，この項目では，凡例の系列の順序だけが変更される。凡例の系列色は変更されない。
line（<graph-time-correction>タグ配下）※1	履歴レポート（複合レポート含む）のグラフを線グラフで表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値は NONE（無効）または SECOND（有効）。 SECOND を指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値は NONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
lineSymbolSize（<draw>タグ配下）	折れ線グラフの表示に利用するプロットのサイズを指定する。 • 指定値：LARGE，MEDIUM，SMALL，AUTO（英文字の大文字，小文字は区別されない） • デフォルト：MEDIUM 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。 AUTO を指定すると，レポートの表示範囲の時点数によって，LARGE，MEDIUM，または SMALL のうち表示に適したサイズに自動的に調整される。 なお，タイリング表示のサムネイルグラフ画像の場合，この項目は適用されない。この場合は，常に SMALL で表示される。
maxAutoLabelPoints（<draw>タグ配下）	グラフ上のプロットが一定の数を超えた場合，オートラベル機能は無効になる。ここでは，オートラベル機能を有効にするプロットの最大値を指定する。 • 指定値：0～2000 • デフォルト：1440 0 を指定した場合はプロットの数を制限しない。また，指定を省略すると，デフォルトが設定される。 オートラベル機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポートの表示について説明している個所を参照。
maxDisplayAgentsProducts（<products>タグ配下）	サマリ表示のエージェント稼働状況の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が products の場合に反映される。

項目	内容
maxDisplayAgentsProducts（<user-agents>タグ配下）	サマリ表示のエージェント稼働状況を［プロダクト種別の視点］で表示させた場合の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が user-agents の場合に反映される。
maxDisplayAgentsUser（<user-agents>タグ配下）	サマリ表示のエージェント稼働状況を［ユーザツリーの視点］で表示させた場合の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が user-agents の場合に反映される。
maxDisplayAlarm（<products>タグ配下）	サマリ表示のエージェントアラーム監視状況の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が products の場合に反映される。
maxDisplayAlarm（<user-agents>タグ配下）	サマリ表示のエージェントアラーム監視状況の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が user-agents の場合に反映される。
maxDisplayServer（<products>タグ配下）	サマリ表示のサーバ稼働状況の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が products の場合に反映される。
maxDisplayServer（<user-agents>タグ配下）	サマリ表示のサーバ稼働状況の上位表示数を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 5。指定を省略すると，デフォルトが設定される。 なお，ここで指定した値は，エージェント階層の表示形式が user-agents の場合に反映される。
maxDrilldownPoints	グラフでの最大ドリルダウンデータ数を整数で指定する。 • 指定値：0～1500 • デフォルト：0（PFM - Web Console 09-10 以降を新規にインストールした場合は 1500） 指定値を超えた場合，グラフからのドリルダウンレポート表示は無効になる。 ただし，0 を指定した場合はグラフでの最大ドリルダウンデータ数を制限しない。この場合，グラフ領域のフィールドの点の個数によっては，メモリーが不足して PFM - Web Console のサービスが停止することがある。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポート表示時の注意事項について説明している個所を参照。 省略した場合に仮定される値は，0。
maxEvents	サマリ表示のイベントの最大表示件数を 1～999 の範囲で指定する。 デフォルトは 256。
maxFetchCount（<command>タグ配下）	`jpcrpt` コマンドで出力するレポートについて View Server から取得する最大レコード件数を整数で指定する。

項目	内容
maxFetchCount （<command>タグ配下）	• 指定値：1～2147483647 • デフォルト：<vsa>タグ配下の maxFetchCount の値 範囲外を指定する，または指定を省略すると，デフォルトが設定される。 **注意** 複合レポートおよびタイリング表示の場合は，レポートをブックマークに登録したときに設定していた「最大レコード数」の値が適用されるため，maxFetchCount の値は適用されない。
maxFetchCount （<vsa>タグ配下）	PFM - Manager から取得する最大レコード件数を整数で指定する。 • 指定値：1～2147483647 • デフォルト：1440 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。 **注意** 複合レポートおよびタイリング表示の場合は，レポートをブックマークに登録したときに設定していた「最大レコード数」の値が適用されるため，maxFetchCount の値は適用されない。
maxMonitorEventNumForMultiTenant（<multi-tenant>タグ配下）	業務グループを利用する場合，PFM - Web Console でキャッシュに保持するイベントの最大数を整数で指定する。 • 指定値：1～10000 • デフォルト：999 範囲外を指定する，または指定を省略すると，デフォルトが設定される。
maxRealtimeCache	1 つのリアルタイムレポートに対して，データをキャッシュに保存する最大レコード数を整数で指定する。 • 指定値：1～360 • デフォルト：30 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
maxSeriesLabelLength	レポートグラフの凡例ラベルに表示できる最大文字列長をバイト数で指定する。ただし，末尾がマルチバイト文字の 1 文字目に当たる場合，末尾の文字も表示される。指定できる文字列長の範囲は，1～1024 バイト。整数値で指定する。デフォルト値は 30。省略時，または範囲外の値や不正値が指定されたときは，デフォルト値が設定される。
maxTileReports	タイリング表示で表示可能なレポート数の上限値を 1～256 の範囲で指定する。 デフォルト値は 50。
minimumNumberOfAgentsTitle	showNumberOfAgentsTitle が true の場合に，メソッドフレームに表示するタイトルをエージェント数で表示する選択エージェントの最小数を指定する。 • 指定値：1～65535 • デフォルト：4 showNumberOfAgentsTitle が false の場合は，この設定は無効になる。範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。
nfMessageDisplay	エージェント階層のナビゲーションフレームにメッセージエリアを表示するかどうかを指定する。 • true：メッセージエリアを表示する（メッセージがある場合にだけ表示） • false：メッセージエリアを表示しない

項目	内容
nfMessageDisplay	デフォルト値は true。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
noUseCircleColor（<chart-symbolColors>タグ配下）	color1～color16 のうち円グラフに使用しない色番号を指定する。 • 指定値：0～16 • デフォルト：0（円グラフに使用しない色番号なし） 複数の色番号を指定する場合は，「,（半角コンマ）」で区切って指定する。 次の場合は，0 が指定されたと見なされ，color1～color16 で指定したすべての色が円グラフに利用される。 • 指定を省略した • 複数指定時に，1 つでも範囲外の値や有効でない値を指定した • 複数指定時に，1 つでも 0 が含まれる 次の場合は，color1～color12 のそれぞれのデフォルト色が円グラフに利用される。 • すべての色番号を指定した • color1～color16 を 1 つも指定していない
pie（<graph-time-correction>タグ配下）※1	履歴レポートのグラフを円グラフで表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値は NONE（無効）または SECOND（有効）。 SECOND を指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値は NONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
precision（<draw>タグ配下）	• グラフの目盛に表示するデータラベルが小数値の場合の小数部の最大表示桁数を指定する。 • 指定値：0～15 デフォルト：0（PFM - Web Console 09-50 以降を新規にインストールした場合は 3） 値に 0 を指定した場合，小数部は表示されない。 範囲外の値を指定したり，指定を省略したりすると，デフォルトが設定される。 なお，データラベル値が整数値の場合や，小数部桁数がここで指定する桁数よりも少ない場合には，実際のデータラベル値だけが表示され，残りの桁に 0 は補われない。
printCacheSize	［レポート印刷］画面のデータをキャッシュに保存する最大数を整数で指定する。 • 指定値：5～20 • デフォルト：20（PFM - Web Console 09-10 以降を新規にインストールした場合は 10） 指定可能な値以外を指定または省略した場合に仮定される値は，20。
printTableMaxRowSize	［レポート印刷］画面に表示する表データの最大行数を整数で指定する。 • 指定値：0～15000 • デフォルト：0（PFM - Web Console 09-10 以降を新規にインストールした場合は 15000） 指定行数を超えた場合，メッセージが出力され，指定行数までの表データが出力される。指定行数を超える行は出力されない。 ただし，0 を指定した場合は表データの行数を制限しない。この場合，大量の表データが含まれるレポートに対して［レポート印刷］画面を表示しようとすると，Web ブラウザがハングアップすることがある。詳細については，マニュアル「JP1/Performance

<table>
<tr><th>項目</th><th>内容</th></tr>
<tr><td>printTableMaxRowSize</td><td>Management 運用ガイド」の稼働分析のためのレポートの作成の章の，レポート表示時の注意事項について説明している個所を参照。
省略した場合に仮定される値は，0。</td></tr>
<tr><td>priority</td><td>エージェント階層でヘルスチェックのアイコンを伝播させる方法を指定する。伝播させる方法は次の 2 種類から選択できる。
<table>
<tr><th>設定値</th><th>伝播時の優先度</th><th>備考</th></tr>
<tr><td>HOST</td><td>H7 ＞ H6 ＞ H5 ＞ H4 ＞ H3 ＞ H2 ＞ H1</td><td>ホスト稼働状態監視</td></tr>
<tr><td>AGENT</td><td>H6 ＞ H5 ＞ H4 ＞ H7 ＞ H3 ＞ H2 ＞ H1</td><td>エージェント稼働状態監視</td></tr>
</table>
（凡例）
H1：Not supported（非対応）
H2：Running（動作中）
H3：Suspended（監視一時停止中）
H4：Incomplete（縮退稼働）
H5：Stopped（サービス停止）
H6：Unconfirmed（状態不明）
H7：Host Not Available（ホスト停止）
デフォルト値は HOST。省略時または不正値を指定するとデフォルト値を仮定する。</td></tr>
<tr><td>processMonitoringTemplatesRepository※2</td><td>プロセス監視の定義テンプレートの格納先を絶対パスで指定する。
指定したディレクトリがない場合は，PFM - Web Console のサービス起動時にディレクトリが作成される。
• パス長の最大値：100 文字
半角英数字または半角記号が指定できる。
ただし，次に示す文字は指定できない。
• Windows の場合：
$ % ^ ' ! = + { } @ [ ] ;
デフォルトのディレクトリを次に示す。
• Windows の場合：
インストール先フォルダ¥processMonitoringTemplates¥
• UNIXの場合：
/opt/jp1pcwebcon/processMonitoringTemplates/
不正なディレクトリを指定したときは，PFM - Web Console サービス起動エラーとなる。</td></tr>
<tr><td>quickGuideHideReportIcon</td><td>クイックガイドのフィールド一覧で，表示できないレポートのアイコンを非表示にするかを指定する。
• true：
表示できないレポートのアイコンを非表示にする。
• false：
表示できないレポートのアイコンを表示する。</td></tr>
</table>

項目	内容
quickGuideHideReportIcon	デフォルト値は true。ただし，10-10-20 以降の PFM - Web Console を新規にインストールした場合，デフォルト値は false になる。 指定可能な値以外を指定または省略した場合は，true が設定される。
realtimeCacheInterval	リアルタイムレポートを自動更新するリクエスト間隔の制限時間（ミリ秒）を指定する。自動更新のリクエスト間隔が制限時間を超えたとき，サーバやエージェントは，通知なくレポートが終了したと判断し，処理を終了する。ただし，リクエスト間隔が制限時間を超えているかどうかは 10 秒ごとに判断される。 例えば，制限時間が 61000 ミリ秒に設定されている場合，制限時間として 61000 ミリ秒～70000 ミリ秒が設定されていることになる。 指定値：60000～3600000 デフォルト：600000 範囲外を指定する，または指定を省略すると，デフォルトが設定される。
reportCacheFileDir※2	レポートキャッシュファイルの格納先ディレクトリを絶対パスで指定する。 指定されたディレクトリがない場合は，PFM - Web Console のサービス起動時にディレクトリが作成される。 • パス長の最大値：150 文字 半角英数字または半角記号が指定できる。 ただし，次に示す文字は指定できない。 • Windows の場合： $ % ^ ' ! = + { } @ [ ] ; デフォルトのディレクトリを次に示す。 • Windows の場合： インストール先フォルダ¥reportcache¥ • UNIX の場合： /opt/jp1pcwebcon/reportcache/ なお，次に示すエラーが発生した場合は，ディレクトリ作成処理が行われない。 • ディレクトリではない値を指定した • パス長の最大値を超えた値を指定した • レポートキャッシュファイルの格納先ディレクトリの作成に失敗した **注意** レポートキャッシュファイルの格納先ディレクトリには，ローカルディスク上のディレクトリを指定する。ネットワーク上のディレクトリを指定した場合，ローカルディスクと比較して GUI および jpcrpt コマンドの動作に時間が掛かる。
reportFirstDataTimeout	各種レポートの表示で，初回表示時のタイムアウト時間を秒単位で指定する。 この設定は初回表示時だけ有効であり，リアルタイムレポートの更新間隔には影響しない。 • 指定値：10～3600 • デフォルト：600 指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルト値が設定される。
searchLimit	フィールドの検索で検索キーワードと一致するフィールドを検索する件数の制限値を 1～100 の範囲で指定する。 デフォルトは 50。

項目	内容
selectFormat	ロケールが「en_US」,「en」,「ja」以外の場合の日付のフォーマットを指定する。詳細はマニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照。 指定できる値を次に示す。 • pattern-ddMMyyyy • pattern-MMddyyyy • pattern-yyyyMMdd デフォルト値は，pattern-ddMMyyyy。指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルト値が設定される。
showNumberOfAgentsTitle	エージェント階層のナビゲーションフレームで選択したエージェントの数によって，メソッドフレームに表示するタイトルをエージェント名で表示するか，エージェント数で表示するか設定する。 • true：エージェント数を表示する • false：エージェント名を表示する デフォルトは true。ただし，09-50 より前のバージョンの PFM - Web Console や，以前のバージョンから 10-00 へアップグレードした場合は，false になる。 選択したエージェントが，minimumNumberOfAgentsTitle に設定した数よりも少ない場合，false が設定される。また，範囲外の値を指定したり，指定を省略したりしても，false が設定される。
stackedArea (<graph-time-correction>タグ配下) ※1	履歴レポート（複合レポート含む）のグラフを積み上げ面グラフで表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値は NONE（無効）または SECOND（有効）。 SECOND を指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値は NONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
stackedColumnBar (<graph-time-correction>タグ配下) ※1	履歴レポート（複合レポート含む）のグラフを積み上げ縦棒または積み上げ横棒で表示する場合の時刻補正方法を指定する。 指定可能な値は NONE（無効）または SECOND（有効）。 SECOND を指定した場合，秒単位で時刻を補正する。 デフォルト値は NONE。指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。
updateInterval	自動更新の更新間隔を秒単位で指定する。 • 指定値：10～3600 • デフォルト：60 範囲外を指定すると，デフォルトが設定される。
useReportCacheFile	レポートキャッシュファイル化機能について有効の有無を指定する。 • true：レポートキャッシュファイル化機能を利用する • false：レポートキャッシュファイル化機能を利用しない 分割送信モードが有効な場合だけ，レポートキャッシュファイル化機能を利用できる。分割送信モードが無効な場合は，true を設定しても false として動作する。 デフォルト値は，false。 指定可能な値以外を指定または省略した場合は，デフォルト値が設定される。

項目	内容
usingSeriesPagingOnTheGraph	レポート系列ページング機能についての有効の有無を指定する。 • true：レポート系列ページング機能を利用する • false：レポート系列ページング機能を利用しない デフォルト値は，false。ただし，09-10 以降の PFM - Web Console を新規にインストールした場合，true になる。 指定可能な値以外を指定または省略した場合は，false が設定される。

注※1

デフォルトの初期設定ファイル（config.xml）では，XML タグがコメントアウトされています。このため，これらの項目を設定する場合は，タグのコメントアウトを解除した上で値を指定してください。

注※2

デフォルトの初期設定ファイル（config.xml）には，bookmarkRepository，ownPort，ownCmdPort，ownHost，reportCacheFileDir および processMonitoringTemplatesRepository の値は設定されていません。また，XML タグ自身もコメントアウトされています。このため，これらの項目を設定する場合は，タグのコメントアウトを解除した上で値を指定してください。

注※3

グラフに設定したフィールド数ではなく，レポート定義に設定したフィールド数です。

View Server サービスとの通信の設定

表 3-12　PFM - Web Console が View Server と通信するときの設定項目

項目	内容
ownCmdPort※1	PFM - Web Console（コマンド）が View Server サービスとの通信で使用するポート番号を指定する。 • 指定値：1024～65535 • デフォルト：任意の空きポート 指定を省略すると，任意の空きポート番号が設定される。 ファイアウォール環境の場合，この設定が必要。詳細は「付録 C.2　ファイアウォールの通過方向」を参照。
ownHost※1※2	PFM - Web Console が View Server サービスとの通信時に，View Server サービスからのコールバック先として使用するホスト名または IP アドレスを指定する。PFM - Web Console が動作するホスト名を指定する必要がある。 ホスト名の場合 次に示す文字が指定できる。先頭文字は英数字だけ指定できる。1～255 バイトで指定する。 • 数字 0-9 • .（ピリオド） • -（ハイフン） • 英字 A-Z，a-z

項目	内容
ownHost※1※2	IP アドレスの場合 • 0.0.0.0～255.255.255.255 範囲外を指定する，または無効な値を指定すると，PFM - Web Console ホストの IP アドレスが設定される。
ownPort※1	PFM - Web Console（Web サーバ）が View Server サービスとの通信で使用するポート番号を指定する。 • 指定値：1024～65535 指定を省略すると，任意の空きポート番号が設定される。 ファイアウォール環境の場合，この設定が必要。詳細は「付録 C.2　ファイアウォールの通過方向」を参照。

注※1

デフォルトの初期設定ファイル（config.xml）には，bookmarkRepository，ownPort，ownCmdPort，ownHost，reportCacheFileDir および processMonitoringTemplatesRepository の値は設定されていません。また，XML タグ自身もコメントアウトされています。このため，これらの項目を設定する場合は，タグのコメントアウトを解除した上で値を指定してください。

注※2

PFM - Manager と PFM - Web Console との間は，TCP/IP を用いて通信します。これは，PFM - Manager と PFM - Web Console が別ホストにある場合だけではなく，同一ホスト上にある場合も同様です。このため，Performance Management を運用する場合は，PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホストの双方で常に通信可能なホスト名または IP アドレスを設定する必要があります。設定を実施していない場合，PFM - Manager ホスト名または PFM - Web Console ホスト名から，最初に解決される IP アドレスが使用されます。

例えば，次のような構成や運用を取る場合は，PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホストの双方で常に通信可能なホスト名または IP アドレスを設定する必要があります。

- PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホスト間で IP アドレス変換（NAT）を使用している場合
- PFM - Manager ホストが業務用 LAN および監視用 LAN の 2 つのネットワークに接続され，Performance Management は監視用 LAN でホスト間通信をする場合
- ホストのメンテナンス作業の際に，一時的に NIC から LAN ケーブルを抜く場合（この際，NIC に割り当てられた IP アドレスが無効になることがあるため）

自動ログアウトの設定

表 3-13　自動ログアウトの設定項目

項目	内容
sessionTimeout※	ユーザー操作や自動更新されないまま一定時間が経過した場合に PFM - Web Console から自動ログアウトするためのタイムアウト時間を秒単位で指定する。 • 指定値：0～86400

項目	内容
sessionTimeout※	• デフォルト：4000 0 を指定した場合，タイムアウトしなくなる。範囲外を指定すると，デフォルト値が設定される。

注※

ログアウトを実行しないで Web ブラウザを閉じると，セッション情報が PFM - Web Console のメモリー上に不正に残り，このセッションタイムアウト検知時に自動削除されます。このため，sessionTimeout の値を 0 にすることは推奨しません。

他製品との連携に関する設定

表 3-14　他製品との連携に関する設定項目

項目	内容
host（<vsa><search-WebConsole>タグ配下）※1	JP1/IM と連携して統合コンソール上のイベントから Performance Management のレポートを表示させている場合，または JP1/AJS3 と連携して Performance Management のレポートを表示させている場合に使用する設定項目。 事前に定義ファイル※2 に設定した接続先 PFM - Web Console とは別の PFM - Web Console のレポートを他製品の画面から表示させたい場合に，その PFM - Web Console のホスト名または IP アドレスを指定する。 ホスト名の場合 レポートを表示するホストで，名前解決できるように設定しておく必要がある。 次に示す文字が指定できる。先頭文字には英数字だけ指定できる。32 文字以下で指定する。 • 数字 0-9 • .（ピリオド） • -（ハイフン） • 英字 A-Z，a-z IP アドレスの場合 • 0.0.0.0～255.255.255.255 デフォルトは空白。
https（<vsa><search-WebConsole>タグ配下）※1	JP1/IM と連携して統合コンソール上のイベントから Performance Management のレポートを表示させている場合，または JP1/AJS3 と連携して Performance Management のレポートを表示させている場合に使用する設定項目。 host（<vsa><search-WebConsole>配下）で指定した PFM - Web Console の暗号化通信の有効/無効を指定する。 • on：PFM - Web Console の暗号化通信が有効 • off：PFM - Web Console の暗号化通信が無効 デフォルトは off。

項目	内容
port（<vsa><search-WebConsole>タグ配下）※1	JP1/IM と連携して統合コンソール上のイベントから Performance Management のレポートを表示させている場合，または JP1/AJS3 と連携して Performance Management のレポートを表示させている場合に使用する設定項目。 host（<vsa><search-WebConsole>配下）で指定した PFM - Web Console のポート番号を指定する。 • 指定値：1～65535 • デフォルト：20358

注※1

複数の PFM - Web Console のレポートを他製品の画面から表示させたい場合は，PFM - Web Console の数の分だけ<search-WebConsole>タグを定義してください。定義できる<search-WebConsole>タグは，最大 10 個です。

注※2

接続先 PFM - Web Console が設定されている定義ファイルは，連携製品によって異なります。

JP1/IM の場合：性能レポート表示定義ファイル（performance.conf）

JP1/AJS3 の場合：JP1/AJS3 - Web Console の環境設定ファイル（ajs3web.conf）

その他の設定

表 3–15　その他の設定項目

項目	内容
alarmCompatibleMode（<vsa>タグ配下）	アラーム更新時にアラームが不正に削除される問題への対策を有効にするかどうかを指定する。 指定可能な値は，次のどちらか。 • true（対応有効） • false（対応無効） デフォルトは，true。 指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルトが設定される。 true を指定した場合アラーム更新時にアラームが不正に削除される問題が解決するが，アラーム更新時に次の条件を満たすアラームで発生していた Alarm Cleared イベントが発生しなくなる。 • 更新対象アラームに関連するエージェントの（更新対象を除く）すべてのアラーム •「警告」または「異常」状態のアラーム
cmdRptBookmarkNameDecodeOnce（<command><export>タグ配下）	jpcrpt コマンドで登録レポートや複合ブックマークのレポートを出力する際，入力パラメーターファイルで指定するブックマーク名の属性値の読み込み方法を指定する。 • true：「¥¥」を「¥」に，「¥/」を「/」に置換して読み込む。 • false：「¥¥¥¥」を「¥」に，「¥¥¥/」を「/」に置換して読み込む。「¥¥」と「¥/」は区切り文字として読み込む。 デフォルトは，true。指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルトが設定される。
dispListByEachVirtualEnv	[プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成] 画面または [プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集] 画面の，[稼働中のプログラム一覧から追加] または [稼働中のコマンドライン一覧から追加] に表示される，[仮想化環境ごとにプログラ

項目	内容
dispListByEachVirtualEnv	ムを表示する］チェックボックスまたは［仮想化環境ごとにコマンドラインを表示する］チェックボックスの初期状態を指定する。 • on：チェックする。 • off：チェックしない。 デフォルトは，off。 指定可能な値以外を指定または省略した場合はデフォルトが設定される。
selectAHModeForJP1Event	アラーム定義時，アクションとして JP1 イベントの発行を有効にした場合に，［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面にデフォルトで選択される Action Handler サービスをどのように決定するか指定する。指定できる値とその説明を次に示す。 • compatible 初期設定ファイル（config.xml）の host に指定した PFM - Manager のホスト名と PFM - Manager ホストの物理ホスト名が一致する場合，PFM - Manager の Action Handler サービスが選択される。一致しない場合，「LOCAL」が選択される。なお，一致しない場合とは，次のような場合である。 ・IP アドレス（127.0.0.1 以外）を指定した場合 ・監視ホスト名設定機能によって PFM - Manager にエイリアス名が割り当てられている場合 ・初期設定ファイル（config.xml）の host に指定したホスト名と大文字・小文字が一致しない場合 • local 常に「LOCAL」が選択される。 • manager 常に PFM - Manager の Action Handler サービスが選択される。 • maintain すでにあるアラームを編集している場合，Action Handler サービスの設定状態を引き継ぐ。アラームを新規作成している場合，「LOCAL」が選択される。 • multipleManager 接続先 PFM - Manager にホスト名を 1 つ設定している場合，PFM - Manager の Action Handler サービスが選択される。接続先 PFM - Manager にホスト名を 2 つ設定している場合，「Manager」が選択される。 デフォルト値は，compatible。ただし，09-10 以降の PFM - Web Console を新規にインストールした場合，manager になる。 指定可能な値以外を指定または省略した場合は，compatible が設定される。
setHostnameFolderWithNewAgent	［エージェント階層の編集 ＞ 新規エージェント］画面で，［ホスト名でフォルダを作成する］チェックボックスの初期状態を指定する。 指定可能な値は，次のどちらか。 • on：チェックする。 • off：チェックしない。 デフォルト値は，on。 指定可能な値以外を指定または省略した場合は off が設定される。
validate	プロパティ定義ファイルに指定したチェックルールを有効，無効にする。 • on：有効（デフォルト）

項目	内容
validate	• off：無効

初期設定ファイル（config.xml）のファイル例

初期設定ファイル（config.xml）のファイル例を次に示します。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<!DOCTYPE application SYSTEM "config.dtd">
<!--
 * Title: PFM - Web Console Configuration File
 * Copyright: Copyright (C) 2015, Hitachi, Ltd.
 * (C)opyright 2000-2009, by Object Refinery Limited and Contributors.
 * Licensed Material of Hitachi, Ltd. Reproduction, use, modification or disclosure
   otherwise than permitted in the License Agreement is strictly prohibited.
-->

<application name="PFM-WebConsole">

    <logging>

        <!-- Path of log files directory -->
        <param name="logDir" value="/opt/jp1pcwebcon/log"/>

        <!-- Maximum number of log files
                Specifiable values: 1 to 16
                Default           : 10
        -->
        <param name="logFileNumber" value="10"/>

        <!-- Size of a log file (unit: MB=1024x1024byte)
                Specifiable values: 1 to 100
                Default           : 10
        -->
        <param name="logFileSize" value="1"/>

        <!-- Logging level of a log file
                Specifiable values: FATAL/WARN/DEBUG/TRACE
                Default           : DEBUG
        -->
        <param name="logLevel" value="DEBUG"/>

        <!-- Retention period of a log file
                Specifiable values: 1 to 30
                Default           : 30
        -->
        <param name="logFileRetention" value="30"/>

    </logging>

    <export>
        <!-- lineSeparator
                Specifiable values: CRLF,LF
                Default           : CRLF
        -->
        <param name="lineSeparator" value="CRLF"/>

        <!-- characterCode
                Specifiable values: US-ASCII,windows-1252,ISO-8859-1,
```

```
            UTF-8,UTF-16,UTF-16BE,UTF-16LE,
            Shift_JIS,EUC-JP,EUC-JP-LINUX,MS932
    -->
    <param name="characterCode" value=""/>

    <!-- Export filename -->
    <param name="csvFileName" value="Export.csv"/>
</export>

<vsa>
    <vserver-connection>
        <!-- The host computer name to which PFM View Server operates. -->
        <param name="host" value="hostB"/>
        <!-- The port number which PFM View Server uses.
            Specifiable values: 1 to 65535
            Default           : 22286
        -->
        <param name="port" value="22286"/>
        <param name="ownPort" value="22222"/>
        <param name="ownCmdPort" value="22223"/>
        <param name="ownHost" value="host1"/>

    </vserver-connection>

    <!-- The flag to enable duplicate login.
            Specifiable values: true or false
            Default           : true
    -->
    <param name=" enableDuplicateLogin " value="true"/>

    <!-- The maximum limits of the records.
            Specifiable values: 1 to 2,147,483,647
            Default           : 1,440
    -->
    <param name="maxFetchCount" value="1440"/>

    <!-- The maximum caches of the print windows.
            Specifiable values: 5 to 20
            Default           : 10
    -->
    <param name="printCacheSize" value="10"/>

    <!-- The maximum print window output table rows.
            Specifiable values: 0 to 15,000
            Default           : 0
    -->
    <param name="printTableMaxRowSize" value="15000"/>

    <!-- The display count per a page.
            Specifiable values: 1 to 2,147,483,647
            Default           : 20
    -->
    <param name="displayCountPerPage" value="20"/>

    <!-- Exclude the start or end time of the report.
            Specifiable values: NONE,STARTTIME,ENDTIME,BOTHTIME
            Default           : NONE
    -->
```

```
        <param name="excludeTerminalData" value="NONE"/>

        <!-- Maximum data receiving count per report.
               Specifiable values: 1 to 360
               Default           : 30
        -->
        <param name="maxRealtimeCache" value="30"/>

        <!-- The auto refresh interval.
               Specifiable values: 10 to 3600
               Default           : 60
        -->
        <param name="updateInterval" value="60"/>

        <!-- The login session timeout which PFM Web Console service uses (unit: s)
              Specifiable values: 0 to 86400
              Default           :4000
        -->
        <param name="sessionTimeout" value="4000"/>

        <!-- The range extension for condition expression definitions using ulong fields.
               Specifiable values: true,false
               Default           : false
        -->
        <param name="condExpValueUlongExtension" value="false"/>

        <!-- Maximum series label length.
               Specifiable values: 1 to 1024
               Default           : 30
        -->
        <param name="maxSeriesLabelLength" value="30"/>

        <!-- The Switch of the divided data receivable.
            Specifiable values: true or false
            Default           : true
        -->
        <param name="blockTransferMode" value="true"/>

        <!-- First day of the week
             Specifiable values :
AUTO,SUNDAY,MONDAY,TUESDAY,WEDNESDAY,THURSDAY,FRIDAY,SATURDAY
             Default            : AUTO
        -->
        <param name="firstDayOfWeek" value="AUTO"/>

        <!--Exponential display for scales of graph.
            Specifiable values: true,false
            Default           : true
        -->
        <param name="exponentialDisplayMode" value="true"/>

        <!-- The maximum number of tiled reports.
            Specifiable values: 1 to 256
            Default           : 50
        -->
        <param name="maxTileReports" value="50"/>

        <!-- Select the command Action Handler mode for JP1Event.
```

```
            Specifiable values: compatible,local,manager,maintain,multipleManager
            Default           : compatible
        -->
        <param name="selectAHModeForJP1Event" value="manager"/>

        <!-- limit the operation of the agent tree in the agent hierarchy in the general
user authority.
                Specifiable values: on or off
                Default           : off
        -->
        <param name="agentTreeAccessLimit" value="off"/>

        <!-- Use new mode to update alarm.
                Specifiable values: true,false
                Default           : true
        -->
        <param name="alarmCompatibleMode" value="true"/>

        <!-- display the alarm tree separated between monitoring templates and alarm tables
made by user.
                Specifiable values: true or false
                Default           : false
        -->
        <param name="displayAlarmTablesSeparately" value="true"/>

        <report-cachefile-mode>
        <!-- The Report data outputs reportCache files.
              Specifiable values: true or false
              Default           : false
          -->
          <param name="useReportCacheFile" value="false"/>

          <!-- The directory where reportCache files is stored.
                  Default           : <install directory>¥reportcache
           -->
          <!--
          <param name="reportCacheFileDir" value=""/>
          -->

          <!--graph Report Max ReportDataSize.
                 Specifiable values: 1 to2,000,000
           -->
          <param name="graphMaxReportData" value="2000000"/>
        </report-cachefile-mode>

        <format>
        <!-- Format set is specified.
                Specifiable values : pattern-ddMMyyyy,pattern-MMddyyyy,pattern-yyyyMMdd
            -->
            <param name="selectFormat" value=""/>
        </format>

        <bookmark>
            <!-- The directory where bookmark repository is stored.
                Default           : <install directory>¥bookmarks
            -->
            <!--
            <param name="bookmarkRepository" value=""/>
```

```
    -->
</bookmark>

<health-check>
    <!-- Priority of Health check.
        Specifiable values: HOST or AGENT
        Default             HOST
    -->
    <param name="priority" value="HOST"/>
</health-check>

<properties-define>
    <!-- validate of properties.
        Specifiable values: on or off
        Default           : on
    -->
    <param name="validate" value="on"/>
</properties-define>

<report-define>
   <!-- possible edit report by ordinary user.
       Specifiable values: on or off
       Default           : on
   -->
   <param name="editReportByOrdinaryUser" value="on"/>
</report-define>

<graph-time-correction>
    <!--time correction of column or bar graph
        Specifiable values: NONE,SECOND
        Default           : NONE
    -->
    <!--
    <param name="columnBar" value="NONE"/>
    -->
    <!-- time correction of stacked column or stacked bar graph
        Specifiable values: NONE,SECOND
        Default           : NONE
    -->
    <!--
    <param name="stackedColumnBar" value="NONE"/>
    -->
    <!-- time correction of pie graph
        Specifiable values: NONE,SECOND
        Default           : NONE
    -->
    <!--
    <param name="pie" value="NONE"/>
     -->
    <!-- time correction of line graph
        Specifiable values: NONE,SECOND
        Default           : NONE
    -->
    <!--
    <param name="line" value="NONE"/>
    -->
    <!-- time correction of area graph
        Specifiable values: NONE,SECOND
```

```
               Default           : NONE
            -->
            <!--
            <param name="area" value="NONE"/>
            -->
            <!-- time correction of stacked area graph
                Specifiable values: NONE,SECOND
                Default           : NONE
            -->
            <param name="stackedArea" value="NONE"/>
        </graph-time-correction>
         <system-summary>
            <user-agents>
            <!-- the displaying rank value of server table on displaying user agents in
system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
              -->
            <param name="maxDisplayServer"         value="5"/>

            <!-- the displaying rank value of agent table for user tree on displaying user
agents in system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
              -->
            <param name="maxDisplayAgentsUser"     value="5"/>

            <!-- the displaying rank value of agent table for product kinds on displaying
user agents in system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
             -->
            <param name="maxDisplayAgentsProducts" value="5"/>

            <!-- the displaying rank value of alarm table on displaying user agents in
system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
             -->
            <param name="maxDisplayAlarm"          value="5"/>
        </user-agents>

         <products>
            <!-- the displaying rank value of server table on displaying product kinds in
system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
             -->
            <param name="maxDisplayServer"         value="5"/>

            <!-- the displaying rank value of agent table on displaying product kinds in
system summary
                 Specifiable values: 1 to 100
                 Default           : 5
             -->
             <param name="maxDisplayAgentsProducts" value="5"/>

             <!-- the displaying rank value of alarm table on displaying product kinds in
```

```
system summary
                Specifiable values: 1 to 100
                Default           : 5
             -->
            <param name="maxDisplayAlarm"          value="5"/>
        </products>

        <event>
           <!-- the number of unsolved events displaying in system summary
               Specifiable values: 1 to 999
               Default           : 256
            -->
           <param name="maxEvents" value="256"/>
        </event>
    </system-summary>

    <multi-tenant>
       <!-- the number of monitor events for multi tenants
                Specifiable values: 1 to 10,000
                Default           : 999
       -->
       <param name="maxMonitorEventNumForMultiTenant" value="999"/>
    </multi-tenant>

    <field-search>
        <!-- the maximum number of field search result
               Specifiable values: 1 to 100
               Default           : 50
         -->
        <param name="searchLimit" value="50"/>
    </field-search>

    <graph-collection-points>
        <!-- Using series paging function on the graph.
             Specifiable values:true,false
             Default           : false                    -->
        <param name="usingSeriesPagingOnTheGraph" value="true"/>
        <!--Display legend count
            Specifiable values: 1 to 40
            Default           :14                         -->
        <param name="displayLegendCount" value="14"/>
    </graph-collection-points>

    <process-monitoring>
        <!-- The directory where templates of process monitoring are stored.
            Default           : <install directory>¥processMonitoringTemplates
        -->
        <!--
        <param name="processMonitoringTemplatesRepository" value=""/>
        -->
    </process-monitoring>

  </vsa>

   <draw>
     <!-- Maximum  filed drilldown data for graph.
          Specifiable values: 0 to 1,500 (points)
          Default            :0
```

```
-->
<param name="maxDrilldownPoints" value="1500"/>

<chart-symbolColors>
     <!--series color for graph.
      Possible to set, color1 to color16.
      Set RGB color,  R, G and B can be set delimits by comma.
      Specifiable values: 0 to 255
     -->

     <!-- dark orange -->
     <param name="color1" value="235,143,21"/>

     <!-- dark red -->
     <param name="color2" value="204,0,0"/>

     <!-- dark green -->
     <param name="color3" value="102,153,0"/>

     <!-- dark blue -->
     <param name="color4" value="0,102,255"/>

     <!-- dark violet -->
     <param name="color5" value="102,0,255"/>

     <!-- dark pink -->
     <param name="color6" value="255,51,153"/>

     <!-- light orange -->
     <param name="color7" value="255,185,0"/>

     <!-- light red -->
     <param name="color8" value="255,17,17"/>

     <!-- light green -->
     <param name="color9" value="136,204,0"/>

     <!-- light blue -->
     <param name="color10" value="71,145,255"/>

     <!-- light violet-->
     <param name="color11" value="134,51,255"/>

     <!-- light pink -->
     <param name="color12" value="255,149,246"/>

     <!-- Not use Color Number at Graph type Circle.
      Possible multiple number, set delimits by comma.
      Specifiable values: 0 to 16
      Default           : 0
     -->
     <!--
     <param name="noUseCircleColor" value=""/>
     -->

     <!--
      sample setting pattern,
      colors are used before Web Console 0910.
```

```
        color1            : red
        color2            : orange
        color3            : blue
        color4            : light gray
        color5            : magenta
        color6            : yellow
        color7            : gray
        color8            : lime
        color9            : dark gray
        color10           : cyan
        color11           : black
        color12           : pink
        not use Color Number at Graph type Circle.
              : color1
      -->
      <!--
      <param name="color1" value="255,0,0"/>

      <param name="color2" value="255,200,0"/>

      <param name="color3" value="0,0,255"/>

      <param name="color4" value="192,192,192"/>

      <param name="color5" value="255,0,255"/>

      <param name="color6" value="255,255,0"/>

      <param name="color7" value="128,128,128"/>

      <param name="color8" value="0,255,0"/>

      <param name="color9" value="64,64,64"/>

      <param name="color10" value="0,255,255"/>

      <param name="color11" value="0,0,0"/>

      <param name="color12" value="255,175,175"/>

      <param name="noUseCircleColor" value="1"/>
      -->

  </chart-symbolColors>

  <!-- Symbol Size of line graph.
        Specifiable values: LARGE, MEDIUM, SMALL, AUTO
        Default            :MEDIUM
   -->
      <param name="lineSymbolSize" value="MEDIUM"/>

  <!-- legend Series Order or Horizontal Bar.
        Specifiable values: FORWARD, REVERSE
        Default            :REVERSE
   -->
      <param name="legendSeriesOrderForHBar" value="REVERSE"/>

   <!-- Using enable auto label in default graph option settings.
```

```
            Specifiable values: true or false
            Default            :false
        -->
            <param name="enableAutoLabelAtDefaultDisp" value="false"/>

        <!-- Maximum  Integer Digits for auto label.
            Specifiable values: 1 to 14
            Default            :7
        -->
            <param name="autoLabelMaxIntegerDigits" value="7"/>

        <!-- Maximum  Fraction  Digits for auto label.
            Specifiable values: 1 to 6
            Default            :3
        -->
            <param name="autoLabelMaxFractionDigits" value="3"/>

       <!-- Maximum plot data for auto label.
            Specifiable values: 1 to 2000
            Default            :1440
        -->
            <param name="maxAutoLabelPoints" value="1440"/>

       <!-- Displayed on the foreground for combination Graph.
            Specifiable values:  3DBAR, LINE
            Default            :3DBAR
        -->
            <param name="foregroundCombinationGraph" value="3DBAR"/>

      <!-- Displayed maximum fraction digits for data label.
            Specifiable values:  0 to 15
            Default            :0
        -->
            <param name="precision" value="3"/>

      <!--displayed append comma in Number for data label.
            Specifiable values:  true or false
            Default            :false
        -->
            <param name="appendCommaDisplayedForNum" value="false"/>

    </draw>

    <command>
        <export>
          <!-- The maximum limits of the records.
                Specifiable values: 1 to 2,147,483,647
                Default           : The value of maxFetchCount of the <vsa> tag is applied.
          -->
          <param name="maxFetchCount" value="1440"/>
          <!-- The maximum  html output table rows.
                Specifiable values: 0 to 15,000
                Default           : 0
          -->
          <param name="cmdHtmlTableOutputMaxRowSize" value="15000"/>

          <!-- The bookmark-name attribute for jpcrpt command is decoded once.
                Specifiable values: true,false
```

```
                Default           : true
        -->
        <param name="cmdRptBookmarkNameDecodeOnce" value="true"/>

        <!-- Exclude the start or end time of the report.
                Specifiable values: NONE,STARTTIME,ENDTIME,BOTHTIME
                Default           : NONE
        -->
        <param name="excludeTerminalData" value="NONE"/>

      </export>
   </command>
</application>
<!-- (C) 2016, Hitachi Solutions, Ltd. -->
```

Web Server 設定ファイル（httpsd.conf）

機能

Web Server 設定ファイルは，HTTP Server の動作環境を設定するファイルです。

ファイル

httpsd.conf（Web Server 設定ファイル）

格納先

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥CPSB¥httpsd¥conf¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/

定義情報の反映時期

PFM - Web Console のサービスを再起動すると定義情報が反映されます。

変更手順

「PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

LISTEN ポート番号

Web ブラウザから PFM - Web Console にアクセスするためのポート番号を指定します。デフォルトは 20358 です。1024～65535 の範囲内のポート番号が指定できます。

不正な値を指定した場合，PFM - Web Console のサービスが起動できません。また，この定義は省略できません。

User

UNIX で，サービスを起動するユーザー権限を設定したい場合に指定します。デフォルトはnobody です。nobody/root 権限以外のユーザー権限で起動するには，システムに存在するroot 以外のユーザーを指定してください。

不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。

Group

User をnobody 以外にした場合，指定したユーザーが属するグループを指定してください。デフォルトはGroup（root 権限のグループ）です。

不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。

サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）

機能

サービス自動起動スクリプトファイルは，UNIX の起動時に，物理ホスト上の PFM - Web Console のすべてのサービスを自動で起動させるためのスクリプトファイルです。

サービスの自動起動を有効にしたい場合は，モデルファイルを格納先にコピーしてファイル名を`jpcw_start`に変更し，ファイルの権限を変更します。また，必要に応じてスクリプトの内容を変更します。

サービスの自動起動を設定する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

ファイル

`jpcw_start`（サービス自動起動スクリプトファイル）

`jpcw_start.model`（サービス自動起動スクリプトファイルのモデルファイル）

格納先

サービス自動起動スクリプトファイルのモデルファイルの格納先を次に示します。

UNIX

```
/opt/jp1pcwebcon/
```

定義情報の反映時期

スクリプトを反映するための手続きは必要ありません。UNIX の起動時に，格納先にある`jpcw_start`ファイルが読み込まれます。

注意事項

このスクリプトファイルを使って起動できるのは，物理ホストのサービスだけです。論理ホストのサービスは起動できません。

変更手順

「サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）の変更手順」を参照してください。

定義例

Performance Management に関連する LANG 環境変数を設定する場合の定義例を示します。

Performance Management は起動時に，その環境で設定されている LANG 環境変数で動作します。Performance Management に関連する LANG 環境変数を設定する場合は，次のように編集してください。

```
LANG=設定したいLANG環境変数※
export LANG※
nohup /opt/jp1pcwebcon/tools/jpcwstart
```

注※　スクリプトファイルに追加した記述です。Performance Management で使用できる LANG 環境変数については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」および，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

サービス自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）の変更手順

格納先にjpcw_start ファイルが格納されていることを前提にします。

1. root ユーザーでログインする。
2. 自動起動スクリプトファイル（jpcw_start）を vi などのエディターで開き，定義を変更する。
3. OS を再起動する。

サービス自動停止スクリプトファイル（jpcw_stop）

機能

サービス自動停止スクリプトファイルは，UNIX の停止時に，物理ホスト上の PFM - Web Console のすべてのサービスを自動で停止させるためのスクリプトファイルです。

サービスの自動停止を有効にしたい場合は，モデルファイルを格納先にコピーしてファイル名を`jpcw_stop`に変更し，ファイルの権限を変更します。

サービスの自動停止を設定する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

ファイル

`jpcw_stop`（サービス自動停止スクリプトファイル）

`jpcw_stop.model`（サービス自動停止スクリプトファイルのモデルファイル）

格納先

サービス自動停止スクリプトファイルのモデルファイルの格納先を次に示します。

UNIX

```
/opt/jp1pcwebcon/
```

定義情報の反映時期

スクリプトを反映するための手続きは必要ありません。UNIX の停止時に，格納先にある`jpcw_stop`ファイルが読み込まれます。

オプション定義ファイル（usrconf.cfg）

機能

オプション定義ファイルは，JavaVM の起動オプションを設定するファイルです。PFM - Web Console で利用する言語設定や，使用するメモリーの上限値を定義します。

ファイル名

usrconf.cfg（オプション定義ファイル）

格納先

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥CPSB¥CC¥web¥containers¥PFMWebConsole¥usrconf¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/CPSB/CC/web/containers/PFMWebConsole/usrconf/

定義情報の反映時期

PFM - Web Console のサービスを再起動すると定義情報が反映されます。

注意事項

- PFM - Web Console をインストール後に，システムのロケールを次のように変更した場合には，user.language の設定を見直す必要があります。
  - 日本語から日本語以外の言語設定に変更したとき
  - 日本語以外から日本語の言語設定に変更したとき
  - 英語から中国語の言語設定に変更したとき
  - 中国語から英語の言語設定に変更したとき
- PFM - Web Console を論理ホスト環境で運用している場合は，実行系および待機系両方のusrconf.cfg ファイルを変更してください。
- PFM - Web Console の運用中に，次のどれかの項目を変更した場合は，文字コードが混在するため，ログファイルの内容が文字化けする場合があります。
  - add.jvm.arg=-Duser.language
  - add.jvm.arg=-Duser.country
  - add.jvm.arg=-DprGB18030check

  PFM - Web Console の運用中にこれらの項目を変更した場合は，ログファイルを必要に応じて退避したあと，ログファイルを削除してください。

ログファイルは次のディレクトリに格納されています。

Windows の場合：

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥log¥

UNIX の場合：

/opt/jp1pcwebcon/log/

変更手順

「PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

設定項目を次に示します。

項目	内容
add.jvm.arg=-Duser.language=言語	PFM - Web Console で利用するデフォルトの言語設定です。指定値を次に示します。 • en • ja 日本語を使用する場合は「ja」，それ以外の言語の場合は「en」を指定してください。 デフォルト値はサーバのロケールに依存します。 不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。
add.jvm.arg=-Duser.country=国	PFM - Web Console で利用するデフォルトの国設定です。指定値を次に示します。 • US • JP 日本語を使用する場合は「JP」，それ以外の言語の場合は「US」を指定してください。 デフォルト値はサーバのロケールに依存します。 不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。
add.jvm.arg=-DprGB18030check=指定値	PFM - Web Console のエンコーディング形式に GB18030 を使用するかどうかを設定します。指定値を次に示します。 • true • false 中国語（簡体字）を使用し，GB18030 形式でのエンコーディングを実施する場合は「true」，それ以外の場合は「false」を設定してください。デフォルト値は「false」です。大文字小文字は区別しません。 不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。
add.jvm.arg=-Xmx メモリーの上限値 m	PFM - Web Console サービスが使用するメモリーの上限値を設定します。指定した値のメモリーを常に使用するわけではありません。1～2048 の範囲

項目	内容
add.jvm.arg=-Xmx メモリーの上限値 m	の内，メガバイト単位（2 の倍数）で指定してください。デフォルト値は 1024 です。 不正な値を指定した場合および定義を省略した場合は，デフォルト値が仮定されます。

定義例

システムロケールが日本語でusrconf.cfg ファイルの言語設定が英語の場合に，設定を日本語に変更する定義例を示します。

```
add.jvm.arg=-Duser.language=ja
add.jvm.arg=-Duser.country=JP
add.jvm.arg=-DprGB18030check=false
```

PFM - Web Console サービスが使用するメモリーの上限値を 1,024 メガバイトにする場合の定義例を示します。

```
add.jvm.arg=-Xmx1024m
```

ユーザープロパティファイル（usrconf.properties）

機能

ユーザープロパティファイルは，Web Server のプロパティなどを設定するファイルです。

ファイル名

usrconf.properties（ユーザープロパティファイル）

格納先

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥CPSB¥CC¥web¥containers¥PFMWebConsole¥usrconf¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/CPSB/CC/web/containers/PFMWebConsole/usrconf/

定義情報の反映時期

PFM - Web Console のサービスを再起動すると定義情報が反映されます。

変更手順

「PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

webserver.connector.ajp13.port=PFM - Web Console の AJP 通信のポート番号

PFM - Web Console の AJP 通信のポート番号を指定します。デフォルトは 20359 です。1024～65535 の範囲内のポート番号が指定できます。

このポート番号は，ワーカ定義ファイル（workers.properties）のworker.worker1.port と同じ番号を指定する必要があります。

不正な値を指定した場合，PFM - Web Console のアクセスに失敗します。また，この定義は省略できません。

webserver.shutdown.port=PFM - Web Console のコンポーネントコンテナ管理のポート番号

PFM - Web Console のコンポーネントコンテナ管理のポート番号を指定します。デフォルトは 20360 です。1024～65535 の範囲内のポート番号が指定できます。

ワーカ定義ファイル（workers.properties）

機能

ワーカ定義ファイルは，ワーカの定義，およびワーカごとのパラメーターを設定するファイルです。Performance Management では Web Service サービスが Web Console サービスと通信接続するときに使用するポート番号を定義します。

ファイル名

workers.properties（ワーカ定義ファイル）

格納先

Windows

PFM - Web Console のインストール先フォルダ¥CPSB¥CC¥web¥redirector¥

UNIX

/opt/jp1pcwebcon/CPSB/CC/web/redirector/

定義情報の反映時期

PFM - Web Console のサービスを再起動すると定義情報が反映されます。

変更手順

「PFM - Web Console の定義ファイルの変更手順」を参照してください。

設定項目

worker.worker1.port=PFM - Web Console の AJP 通信ポート

PFM - Web Console の AJP 通信のポート番号を指定します。デフォルトは 20359 です。1024～65535 の範囲内のポート番号が指定できます。

このポート番号は，ユーザープロパティファイル（usrconf.properties）の webserver.connector.ajp13.port と同じ番号を指定する必要があります。

不正な値を指定した場合，PFM - Web Console のアクセスに失敗します。また，この定義は省略できません。

4 Performance Management で出力するログ情報

この章では，Performance Management で出力するログ情報と，出力形式について説明します。

4.1　Windows イベントログ（Windows 限定）

Performance Management が出力するイベントは，Windows の［イベントビューア］ウィンドウのアプリケーションログに表示されます。Performance Management が発行するイベントの場合，［イベントビューア］ウィンドウの［ソース］に識別子が表示されます。Performance Management のイベントの識別子については，「5.5　syslog と Windows イベントログの一覧」を参照してください。

Windows イベントログに出力される Performance Management の情報の形式について説明します。Windows イベントログの詳細については，OS のマニュアルを参照してください。

出力形式

```
メッセージID△メッセージ
```

項目の説明

項目	内容	長さ（単位：バイト）
メッセージ ID	メッセージ ID が出力される。	11
メッセージ	メッセージが出力される。	1～128

出力例

```
KAVE00001-I Name Serverが起動しました (host=host01, service=PN1001)
```

4.2 syslog（UNIX 限定）

syslog に出力される Performance Management の情報の形式について説明します。syslog の詳細については，OS のマニュアルを参照してください。

出力形式

```
ログ出力日時△ホスト名△プログラム名［プロセスID］：△メッセージID△メッセージ
```

項目の説明

項目	内容	長さ（単位：バイト）
ログ出力日時	ログが出力された日時が「month DD hh:mm:ss」の形式で出力される（ローカルタイム）。各値の意味を次に示す。 • month：月を示す。 • DD：日を示す。 • hh：時を示す。 • mm：分を示す。 • ss：秒を示す。	15
ホスト名	ホスト名が出力される。	1～255
プログラム名	プログラム名が出力される。	1～15
プロセス ID	プロセス ID が 10 進数の数値で出力される。	1～10
メッセージ ID	メッセージ ID が出力される。	11
メッセージ	メッセージが出力される。	1～128

出力例

```
 Aug 25 09:21:07 host01 jpcnsvr[1123]: KAVE00001-I Name Server has started.
(host=host01, service=PN1001)
```

4.3 共通メッセージログ

共通メッセージログとは，Performance Management システムの状態やトラブルを通知するログ情報のことです。

共通メッセージログの言語は，サービス起動時やコマンド実行時に設定されている LANG 環境変数によって決まります。そのため，日本語や英語など，複数の言語コードの文字列が混在することがあります。

共通メッセージログに出力される Performance Management の情報の形式について説明します。

出力形式

```
ログ出力日時△プログラム名△プロセスID△スレッドID△ソースファイル名△行番号△
メッセージID△メッセージ
```

項目の説明

項目	内容	長さ（単位：バイト）
ログ出力日時	ログが出力された日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」の形式で出力される（ローカルタイム）。各値の意味を次に示す。 • YYYY：西暦年を示す。 • MM：月を示す。 • DD：日を示す。 • hh：時を示す。 • mm：分を示す。 • ss：秒を示す。	19
プログラム名	プログラム名が出力される。	8
プロセス ID	プロセス ID が右詰め 10 進数の数値で出力される。例えば，「1000」の場合，「00001000」と表示される。	8
スレッド ID	スレッド ID が右詰め 10 進数の数値で出力される。例えば，「1000」の場合，「00001000」と表示される。	8
ソースファイル名	ソースファイル名が出力される。16 文字以上のソースファイル名の場合，16 文字以降は出力されない。	15
行番号	右詰め 10 進数の数値。行番号が「100」の場合，「0100」と表示される。	4
メッセージ ID	メッセージ ID が出力される。	11
メッセージ	メッセージが出力される。	1～128

出力例

```
2006/07/20 22:20:10 jpcnsvr  00000153 00000004 natext.cpp 0230 KAVE00001-I
Name Serverが起動しました (host=host01, service=PN1001)
```

4.4 稼働状況ログ

稼働状況ログとは，PFM - Web Console が出力するログ情報のことです。

稼働状況ログに出力される情報の形式について説明します。

出力形式

```
番号△ログ出力日時△プログラム名△プロセスID△スレッドID△メッセージID△種別△メッセージ
```

項目の説明

項目	内容	長さ（単位：バイト）
番号	ログ通番	4
ログ出力日時	ログが出力された日時が「YYYY/MM/DD hh:mm:ss.sss」の形式で出力される（ローカルタイム）。 各値の意味を次に示す。 YYYY：西暦年を示す。 MM：月を示す。 DD：日を示す。 hh：時を示す。 mm：分を示す。 ss：秒を示す。 sss：ミリ秒を示す。	23
プログラム名	「PFM-WebConsole」と出力される。	16 以内
プロセス ID	プロセス ID：JavaVM が Runtime のインスタンスに付与したハッシュ値	8
スレッド ID	スレッド ID：java/lang/Thred オブジェクトのハッシュ値	8
メッセージ ID	メッセージ ID が出力される。	11
種別	ログ出力の契機となるイベント種別コードが出力される。 イベント種別コードおよび意味を次に示す。 OC△△：オブジェクトの生成 OD△△：オブジェクトの消滅 FB△△：関数の開始 FE△△：関数の終了 EC△△：例外発生 ER△△：エラーメッセージ PB△△：他プログラムからの呼び出し PE△△：他プログラムへのリターン △△△△：上記以外	4

項目	内容	長さ（単位：バイト）
メッセージ	メッセージが「[PFM####:%%%:$$]&&&&」の形式で出力される。 各値の意味を次に示す。 [：メッセージログ ID の開始を示す。 ####：ログ出力番号を示す。 ログ出力回数を 0 からカウントした 0000～9999 の 4 桁の数値。9999 の次は 0000 となる。 :：セパレーター %%%：PFM - Web Console のイベント種別コードを示す。 種別コードおよび意味を次に示す。 FBI：主要メソッドの開始 FEI：主要メソッドの終了 FBS：メソッドの開始 FES：メソッドの終了 EC△：例外発生 ER△：エラー（-E）メッセージ DP△：デバッグ情報 INF：情報（-I, -Q, -K）メッセージ CAL：他プログラムの呼び出し RET：他プログラムからのリターン :：セパレーター $$：ログレベルを示す。 出力するメッセージのトレースレベルを 2 桁の数値で示す。 数値とレベルの対応を次に示す。 01：FATAL 10：WARN 20：DEBUG 30：TRACE]：メッセージログ ID の終了を示す。 &&&&：メッセージテキストを示す。	1,023 以内

（凡例）

△：半角スペース

出力例

```
**** Microsoft WindowsNT5.2(Build:3790) Service Pack 2           PAM-TEST        TZ=(local)-9:00                2009/02/20 08:37:55.368
     yyyy/mm/dd hh:mm:ss.sss                    pid      tid      message-id           message(LANG=0x0411)
1166 2009/02/20 11:05:57.318     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1165:INF:10] PRACT:mapping name=[reportTreeForm]

1167 2009/02/20 11:05:57.443     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1166:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1168 2009/02/20 11:05:57.443     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5010-I     FB   [PFM1167:FBS:10] START: servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1169 2009/02/20 11:05:57.443     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1168:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1170 2009/02/20 11:05:57.443     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5011-I     FE   [PFM1169:FES:10] END  : servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1171 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1170:INF:10] PRACT:sessionId=[00EB73D57A9020F7BD
890CFD7AAF1DD2]
1172 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1171:INF:10] PRACT:mapping name=[nfReportTreeFor
m]
1173 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1172:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1174 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5010-I     FB   [PFM1173:FBS:10] START: servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1175 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1174:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1176 2009/02/20 11:05:57.490     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5011-I     FE   [PFM1175:FES:10] END  : servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1177 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1176:INF:10] PRACT:sessionId=[00EB73D57A9020F7BD
890CFD7AAF1DD2]
1178 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1177:INF:10] PRACT:mapping name=[reportTreeMetho
dsForm]
1179 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1178:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1180 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5010-I     FB   [PFM1179:FBS:10] START: servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1181 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1180:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
1182 2009/02/20 11:05:57.568     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5011-I     FE   [PFM1181:FES:10] END  : servlets.PrCommonAction#forw
ardError
1183 2009/02/20 11:05:57.756     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1182:INF:10] PRACT:sessionId=[00EB73D57A9020F7BD
890CFD7AAF1DD2]
1184 2009/02/20 11:05:57.756     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJZ5014-I          [PFM1183:INF:10] PRACT:mapping name=[logoutForm]
1185 2009/02/20 11:05:57.756     PFM-WebConsole   00000980 J68F2EED KAVJS0025-E          [PFM1184:INF:10] The operation was conducted from a
window displayed during a session that was already logged out. Close the window, and then open a new window.
```

5 メッセージ

この章では，PFM - Manager，PFM - Web Console およびヘルスチェックエージェントのメッセージ形式，出力先一覧，syslog と Windows イベントログの一覧，およびメッセージ一覧について説明します。

5.1 メッセージの分類

メッセージの記載先を次の表に示します。メッセージについての説明は，各製品に添付されているマニュアルを参照してください。

表 5-1 メッセージの記載先

メッセージ ID	メッセージを出力するマニュアル
KAVE00001～KAVE09999	JP1/Performance Management リファレンス
KAVJA0001～KAVJZ9999	
KAVL15000～KAVL15999	
KAVF10000～KAVF10999	JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（UNIX(R)用）
KAVF11000～KAVF11999	JP1/Performance Management - Agent Option for Platform（Windows(R)用）
KAVF12000～KAVF12999	JP1/Performance Management - Agent Option for Oracle
KAVF13000～KAVF13999	JP1/Performance Management - Agent Option for IBM Lotus Domino
KAVF14000～KAVF14999	JP1/Performance Management - Agent Option for Enterprise Applications
KAVF15000～KAVF15999	JP1/Performance Management - Agent Option for HiRDB
KAVF16000～KAVF16999	JP1/Performance Management - Agent Option for Service Response
KAVF17000～KAVF17999	JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS3
KAVF20000～KAVF20999	JP1/Performance Management - Agent Option for OpenTP1
KAVF21000～KAVF21999	JP1/Performance Management - Agent Option for Microsoft(R) SQL Server
KAVF26000～KAVF26999	JP1/Performance Management - Agent Option for Microsoft(R) Exchange Server
KAVF27000～KAVF27999	JP1/Performance Management - Agent Option for Microsoft(R) Internet Information Server
KAVF29000～KAVF29999	JP1/Performance Management - Agent Option for IBM DB2
KAVL10000～KAVL10999	JP1/Performance Management - Agent Option for uCosminexus Application Server
KAVL11000～KAVL11999	JP1/Performance Management - Agent Option for Oracle(R) WebLogic Server
KAVL13000～KAVL13999	JP1/Performance Management - Agent Option for IBM WebSphere MQ
KAVL14000～KAVL14999	JP1/Performance Management - Agent Option for IBM WebSphere Application Server
KAVL16000～KAVL16999	JP1/Performance Management - Agent Option for Virtual Machine
KAVL17000～KAVL17999	JP1/Performance Management - Remote Monitor for Platform
KAVL18000～KAVL18999	JP1/Performance Management - Remote Monitor for Oracle

メッセージ ID	メッセージを出力するマニュアル
KAVL19000～KAVL19999	JP1/Performance Management - Remote Monitor for Microsoft(R) SQL Server
KAVL20000～KAVL20999	JP1/Performance Management - Remote Monitor for Virtual Machine

5.2　メッセージの形式

PFM - Manager，PFM - Web Console およびヘルスチェックエージェントが出力するメッセージの形式と，マニュアルでの記載形式を示します。

5.2.1　メッセージの出力形式

PFM - Manager，PFM - Web Console およびヘルスチェックエージェントが出力するメッセージの形式を説明します。メッセージは，メッセージ ID とそれに続くメッセージテキストで構成されます。形式を次に示します。

(1)　PFM - Manager が出力するメッセージ

```
KAVEnnnnn-Y　メッセージテキスト
```

メッセージ ID は，次の内容を示しています。

K
　システム識別子を示します。

AVE
　PFM - Manager のメッセージであることを示します。

nnnnn
　メッセージの通し番号を示します。PFM - Manager のメッセージ番号は，「00001」～「09999」です。

Y
　メッセージの種類を示します。

- E：エラー
  処理は中断されます。
- W：警告
  メッセージ出力後，処理は続けられます。
- I：情報
  ユーザーに情報を知らせます。
- Q：応答
  ユーザーに応答を促します。

メッセージの種類と syslog の priority レベルとの対応を次に示します。

-E

- レベル：LOG_ERR

- 意味：エラーメッセージ。

-W

- レベル：LOG_WARNING
- 意味：警告メッセージ。

-I

- レベル：LOG_INFO
- 意味：付加情報メッセージ。

-Q

（出力されない）

メッセージの種類と Windows イベントログの種類との対応を次に示します。

-E

- レベル：エラー
- 意味：エラーメッセージ。

-W

- レベル：警告
- 意味：警告メッセージ。

-I

- レベル：情報
- 意味：付加情報メッセージ。

-Q

（出力されない）

(2) PFM - Web Console が出力するメッセージ

KAVJxmnnn-z　メッセージテキスト

メッセージ ID は，次の内容を示しています。

KAVJ

PFM - Web Console のメッセージであることを示します。

x

メッセージに出力されるパッケージ ID を示します。パッケージ ID を次の表に示します。

パッケージ ID	パッケージ名	内容
A	app	アプリケーション

パッケージ ID	パッケージ名	内容
C	cache	情報保持
D	draw	Draw モジュール
E	export	CSV エクスポート
F	form	アクション・フォーム Bean
H	desc	Description モジュール
I	init	初期化
J	jsp	JSP
K	cmd	コマンド
L	logging	ロギング
S	servlets	サーブレット
T	tools	ツール
V	vsa	ViewServerAccess
Z	共通	パッケージに依存しない PFM - Web Console 共通

m

メッセージ種別を示します。

- 0～4：エラー（E）
- 5～7：情報（I）または警告（W）
- 8：応答（Q）
- 9：処理中（K）

nnn

メッセージの通し番号を示します。PFM - Web Console のメッセージ番号は，「000」～「999」です。

z

メッセージ種別をアルファベットで示します。

- E：エラー（トレースレベル Fatal）
  処理は中断されます。
- I：情報（トレースレベル Warn）
  ユーザーに情報を知らせます。
- W：警告（トレースレベル Warn）
  ユーザーに警告を知らせます。
- Q：応答（トレースレベル Warn）
  ユーザーに応答を促します。
- K：処理中（トレースレベル Warn）

メッセージ出力後，処理は続けられます。

(3) ヘルスチェックエージェントが出力するメッセージ

KAVLnnnnn-Y　メッセージテキスト

メッセージ ID は，次の内容を示しています。

K

システム識別子を示します。

AVL

ヘルスチェックエージェントのメッセージであることを示します。

nnnnn

メッセージの通し番号を示します。ヘルスチェックエージェントのメッセージ番号は，「15000」～「15999」です。

Y

メッセージの種類を示します。

- E：エラー
  処理は中断されます。
- W：警告
  メッセージ出力後，処理は続けられます。
- I：情報
  ユーザーに情報を知らせます。

5.3 メッセージの記載形式

このマニュアルでのメッセージの記載形式を示します。メッセージテキストで太字になっている部分は，メッセージが表示される状況によって表示内容が変わることを示しています。また，メッセージをメッセージ ID 順に記載しています。記載形式の例を次に示します。

メッセージ ID

英語メッセージテキスト
日本語メッセージテキスト

メッセージの説明文

(S)

システムがとる処置を示します。

(O)

メッセージが表示されたときに，オペレーターがとる処置を示します。

メモ

システム管理者がオペレーターから連絡を受けた場合は，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してログ情報を採取し，初期調査してください。

トラブル要因を初期調査する場合は，OS のログ情報（Windows の場合は Windows イベントログ，UNIX の場合は syslog）や，PFM - Manager または PFM - Web Console が出力する各種ログ情報を参照してください。これらのログ情報でトラブル発生時間帯の内容を参照して，トラブルを回避したり，トラブルに対処したりしてください。また，トラブルが発生するまでの操作方法などを記録してください。同時に，できるだけ再現性の有無を確認するようにしてください。

5.4　メッセージの出力先一覧

ここでは，PFM - Manager または PFM - Web Console が出力する各メッセージの出力先を一覧で示します。

5.4.1　PFM - Manager のメッセージの出力先一覧

ここでは，PFM - Manager が出力する各メッセージの出力先を一覧で示します。

表中では，出力先を凡例のように表記しています。

（凡例）

○：出力する

－：出力しない

表 5-2　PFM - Manager のメッセージの出力先一覧

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE00001～KAVE00016	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00017～KAVE00020	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00021～KAVE00023	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00024～KAVE00027	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00028～KAVE00105	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00106	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00107～KAVE00108	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00109～KAVE00111	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00113～KAVE00114	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00115～KAVE00128	○	○	○	－	－	－	－	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE00129	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00131	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00132	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00133～KAVE00135	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00137～KAVE00141	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00142～KAVE00146	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00147	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00148～KAVE00156	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00157	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00158～KAVE00159	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00160～KAVE00164	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00165	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00166～KAVE00176	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00178～KAVE00180	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00181～KAVE00182	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00183～KAVE00191	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00192	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00193～KAVE00200	○	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00201～KAVE00203	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00205～KAVE00206	○	○	○	−	−	−	−	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE00207～KAVE00216	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00217～KAVE00219	－	－	－	－	－	－	－	○	－
KAVE00220～KAVE00226	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00227～KAVE00228	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00229～KAVE00233	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00234～KAVE00238	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00239～KAVE00243	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00244	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00245～KAVE00251	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00252～KAVE00254	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00255～KAVE00310	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00311～KAVE00315	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00316～KAVE00319	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00320～KAVE00323	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00324	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00325～KAVE00327	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00328～KAVE00330	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00331～KAVE00332	－	－	○	－	－	－	－	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE00333～KAVE00337	－	－	－	－	－	－	－	○	－
KAVE00338	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00339	－	－	－	－	－	－	－	○	○
KAVE00342～KAVE00343	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00344～KAVE00347	－	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00348～KAVE00361	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00363～KAVE00373	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00374	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00375～KAVE00381	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00390～KAVE00425	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00428～KAVE00429	－	－	○	－	－	－	－	○	－
KAVE00430～KAVE00476	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00479～KAVE00483	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00485	○	○	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00487	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00493	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00500～KAVE00508	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00509～KAVE00512	－	－	○	－	－	－	－	○	－
KAVE00515～KAVE00531	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE00532	○	○	○	－	－	－	－	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE00537	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00539	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00542～KAVE00547	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00549～KAVE00552	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00555	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00558～KAVE00559	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00560～KAVE00561	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE00562～KAVE00567	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00568	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE00999	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVE04902	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05000～KAVE05034	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05035	−	−	−	−	−	−	○	−	−
KAVE05036～KAVE05038	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05039～KAVE05040	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE05041～KAVE05068	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05069～KAVE05070	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05071	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05078～KAVE05079	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05080～KAVE05081	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05082	−	−	○	−	−	−	○	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05083～KAVE05084	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05085～KAVE05086	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05087	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05088	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05089	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE05090	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05091～KAVE05092	○	○	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05093～KAVE05098	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05099	○	○	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05100～KAVE05101	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05102～KAVE05105	－	－	－	－	－	－	○	－	－
KAVE05106～KAVE05124	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05125～KAVE05126	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05127～KAVE05135	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05136	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05137～KAVE05138	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05139～KAVE05140	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05141～KAVE05145	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05146	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE05147～KAVE05149	－	－	○	－	－	－	○	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05150～KAVE05153	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE05154	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05155～KAVE05158	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05159～KAVE05161	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05162	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05163～KAVE05165	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05166～KAVE05172	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05173	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05174	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05175～KAVE05192	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05200	○	○	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05202	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05203	○	○	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05204～KAVE05206	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05209	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05212	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05213	○	○	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05215～KAVE05217	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05222～KAVE05226	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE05227～KAVE05232	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05233	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05234～KAVE05237	－	－	○	－	－	－	○	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05238	−	−	−	−	○	○	−	−	−
KAVE05239～KAVE05241	−	−	−	−	−	−	○	−	−
KAVE05242～KAVE05247	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05248	−	−	○	−	−	○	○	−	−
KAVE05249～KAVE05253	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05254～KAVE05263	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05264～KAVE05314	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05315	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE05337	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05338～KAVE05340	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05342～KAVE05345	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05346～KAVE05347	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05348～KAVE05350	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05351～KAVE05354	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05355	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05356	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05357	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05358	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05359～KAVE05362	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05363	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05367～KAVE05368	−	−	○	−	−	○	−	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05369	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05373	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05374	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05376～KAVE05377	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05378	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05382～KAVE05383	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05385	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05386	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05387	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05390	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05391	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE05392～KAVE05395	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05396	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05397	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05399～KAVE05408	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05409～KAVE05410	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05412～KAVE05415	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05416	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05417	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05418	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE05419	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05420～KAVE05421	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05422	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05423	−	−	−	−	−	○	−	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05424～KAVE05425	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05426～KAVE05428	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05429	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05430～KAVE05434	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05435～KAVE05436	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05437～KAVE05440	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05441	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05442	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE05443	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05444～KAVE05445	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05446	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05447～KAVE05448	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05449	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05450	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE05451	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05452～KAVE05454	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05455～KAVE05459	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05460	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05470	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05471	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05472	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05473	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05474	－	－	○	－	－	－	○	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05475	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05476	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05477～KAVE05481	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05482～KAVE05486	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05487～KAVE05488	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05489～KAVE05490	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05491～KAVE05492	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05801	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05810～KAVE05817	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05821	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05822	−	−	−	−	−	−	○	−	−
KAVE05823	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05832～KAVE05833	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05834	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE05835～KAVE05836	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05837	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05838～KAVE05839	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05840	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05841～KAVE05842	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05843	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE05844～KAVE05845	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE05846	−	−	○	−	−	−	○	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05847～KAVE05848	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05849	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05850	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05851	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05852	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05853	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05854	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05855	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05856	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05857	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05858	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05859～KAVE05865	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05867～KAVE05868	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05871～KAVE05872	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05873～KAVE05874	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE05875～KAVE05882	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05883	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE05900～KAVE05902	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05904～KAVE05905	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05906	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05908～KAVE05914	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05915	－	－	○	－	－	－	○	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE05916～KAVE05917	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05918～KAVE05931	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05932～KAVE05933	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05944～KAVE05945	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05946～KAVE05947	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05948～KAVE05950	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05951～KAVE05957	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05958～KAVE05961	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05962～KAVE05963	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE05964～KAVE05970	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05971	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE05972～KAVE05973	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE05974	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06000～KAVE06006	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE06007～KAVE06008	－	－	－	－	○	○	－	－	－
KAVE06009～KAVE06010	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE06011	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE06013	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE06014～KAVE06015	－	－	○	－	－	○	－	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE06016	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06017	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE06018～KAVE06021	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06022	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06023～KAVE06024	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06025～KAVE06026	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06027～KAVE06028	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06029～KAVE06039	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE06040～KAVE06041	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVE06046	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06047～KAVE06048	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06049	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06050～KAVE06051	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06052～KAVE06056	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06057～KAVE06058	−	−	○	−	○	−	○	−	−
KAVE06059～KAVE06062	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06063～KAVE06064	−	−	○	−	○	−	○	−	−
KAVE06065～KAVE06067	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06069	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06071～KAVE06075	−	−	○	−	−	○	−	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE06076	−	−	−	−	−	○	−	−	−
KAVE06077～KAVE06082	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06083	○	○	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06084～KAVE06096	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06097	○	○	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06098	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06117～KAVE06118	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06119	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06120	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06121～KAVE06131	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06132～KAVE06133	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06134～KAVE06135	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06136～KAVE06137	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06138	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06139～KAVE06140	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06141～KAVE06142	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06143～KAVE06145	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06146	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06147～KAVE06148	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE06149	−	−	○	−	−	−	○	−	−
KAVE06150	−	−	○	−	−	○	−	−	−

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE06151～KAVE06161	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06171～KAVE06172	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06173～KAVE06174	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06175～KAVE06178	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06180	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06181～KAVE06182	－	－	－	－	－	○	－	－	－
KAVE06183	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06184～KAVE06185	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06186	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06187	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06188	－	－	－	－	－	－	○	－	－
KAVE06189	－	－	○	－	－	－	－	－	－
KAVE06190～KAVE06194	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06198	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06199～KAVE06202	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06203	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06204～KAVE06206	－	－	○	－	－	○	－	－	－
KAVE06208	－	－	○※3	－	－	○	－	－	－
KAVE06209～KAVE06210	－	－	○※3	－	－	－	○	－	－
KAVE06211	－	－	○	－	－	－	○	－	－
KAVE06212	－	－	－	－	－	－	○	－	－
KAVE06213	－	－	○	－	－	－	○	－	－

メッセージ ID	出力先								
	syslog	Windows イベントログ	共通メッセージログ	稼働状況ログ	トレースログ	標準出力	標準エラー出力	JP1 システムイベント※1	エージェントイベント※2
KAVE06214	−	−	○	−	−	○	−	−	−
KAVE07000～KAVE07999	−	−	−	−	○	−	−	−	−
KAVL15000～KAVL15013	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVL15014～KAVL15019	−	−	○	−	−	−	−	−	−
KAVL15020～KAVL15022	−	−	−	−	−	−	−	○	−
KAVL15100～KAVL15104	○	○	○	−	−	−	−	−	−
KAVL15105	−	−	○	−	−	−	−	−	−

注※1

JP1 システムイベントは，エージェントの状態の変化を JP1/IM に通知するイベントです。JP1 システムイベントの詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，統合管理製品（JP1/IM）と連携した稼働監視について説明している章を参照してください。

JP1 システムイベントを発行するための前提プログラムを次の表に示します。

表 5-3　JP1 システムイベントを発行するための前提プログラム

ホスト種別	前提プログラム	バージョン
監視マネージャー	PFM - Manager	09-00 以降
監視コンソールサーバ	PFM - Web Console	08-00 以降
監視エージェント	PFM - Agent	08-00 以降 （PFM - Agent が出力するイベントを発行するには，09-00 以降が必要です）
	PFM - Manager または PFM - Base	09-00 以降
	JP1/Base	08-50 以降

注※2

エージェントイベントは，エージェントの状態の変化を PFM - Manager に通知するイベントです。エージェントイベントの詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，イベントの表示について説明している章を参照してください。

エージェントイベントを発行するための前提プログラムを次の表に示します。

表 5-4　エージェントイベントを発行するための前提プログラム

ホスト種別	前提プログラム	バージョン
監視マネージャー	PFM - Manager	09-00 以降
監視コンソールサーバ	PFM - Web Console	08-00 以降
監視エージェント	PFM - Agent	09-00 以降
	PFM - Manager または PFM - Base	09-00 以降

注※3

jpcabformcheck コマンドの実行時は共通メッセージログへ出力しません。

5.4.2　PFM - Web Console のメッセージの出力先一覧

ここでは，PFM - Web Console が出力する各メッセージの出力先を一覧で示します。

表中では，出力先を凡例のように表記しています。

（凡例）

○：出力する

－：出力しない

GUI のダイアログボックスで表示するメッセージ（KAVJJ のメッセージ）も「標準出力」として記載しています。

メッセージ ID	出力先			
	syslog/イベントログ	稼働状況ログ	標準出力	標準エラー出力
KAVJA0001～KAVJA5004	○	－	－	－
KAVJF2501～KAVJF2502	－	○	○	－
KAVJH0001～KAVJH0002	○	○	○	－
KAVJH0003～KAVJH0005	－	○	○	－
KAVJH2501～KAVJH2504	－	○	－	－
KAVJJ2554	－	－	○	－
KAVJJ0001～KAVJJ6611	－	－	○	－
KAVJJ6612	－	○	○	－
KAVJJ6613～KAVJJ8669	－	－	○	－
KAVJK0001～KAVJK0626	－	○	－	○
KAVJK2501～KAVJK2506	－	－	－	○

メッセージ ID	出力先			
	syslog/イベントログ	稼働状況ログ	標準出力	標準エラー出力
KAVJK2507～KAVJK2549	－	○	－	○
KAVJK2550	－	－	－	○
KAVJK2551～KAVJK4002	－	○	－	○
KAVJK5001	－	－	○	－
KAVJK6503～KAVJK6529	－	○	○	－
KAVJK6701～KAVJK8601	－	－	○	－
KAVJK8604～KAVJK8609	－	○	○	－
KAVJL5001	－	○	－	－
KAVJS0001～KAVJS0009	－	○	○	－
KAVJS0010	○	○	○	－
KAVJS0011～KAVJS2678	－	○	○	－
KAVJS2679～KAVJS2680	－	－	○	－
KAVJS2681～KAVJS4004	－	○	○	－
KAVJS4006	－	○	○	－
KAVJS4007	○	○	○	－
KAVJS4008～KAVJS4015	－	○	○	－
KAVJS4016	○	○	－	－
KAVJS4017～KAVJS6563	－	○	○	－
KAVJS6564	－	○	－	－
KAVJS6565～KAVJS6570	－	○	○	－
KAVJS6701～KAVJS6702	－	－	－	○
KAVJS6703～KAVJS6705	－	○	○	－
KAVJS6801	－	－	－	○
KAVJT0003～KAVJT0023	－	－	－	○
KAVJT2501～KAVJT2516	－	－	－	○
KAVJT2517～KAVJT2533	－	○	－	○
KAVJT5001～KAVJT5010	－	－	○	－
KAVJT6501～KAVJT6551	－	－	○	－
KAVJT6552～KAVJT6555	－	○	○	－

メッセージ ID	出力先			
	syslog/イベントログ	稼働状況ログ	標準出力	標準エラー出力
KAVJT8501	−	−	○	−
KAVJV2501～KAVJV2551	−	○	−	−
KAVJV2552～KAVJV2564	○	○	−	−
KAVJV2570	○	○	−	−
KAVJV2701	−	○	−	−
KAVJV4001～KAVJV4002	○	○	−	−
KAVJV4003～KAVJV5005	−	○	−	−
KAVJV5006	○	○	−	−
KAVJV9001～KAVJV9502	−	○	−	−
KAVJZ0998～KAVJZ0999	−	−	○	−
KAVJZ5001～KAVJZ5002	−	○	−	−
KAVJZ5003	○	○	−	−
KAVJZ5010～KAVJZ5999	−	○	−	−

5.5 syslog と Windows イベントログの一覧

ここでは，PFM - Manager および PFM - Web Console が syslog と Windows イベントログに出力するメッセージ情報の一覧を示します。

syslog は，syslog ファイルに出力されます。syslog ファイルの格納場所については，syslog デーモンコンフィギュレーションファイル（デフォルトは/etc/syslogd.conf）を参照してください。

Windows イベントログは，［イベントビューア］ウィンドウまたは［イベントビューアー］ウィンドウのアプリケーションログに表示されます。Windows の［スタート］メニューから表示される［管理ツール］－［イベントビューア］ウィンドウまたは［イベントビューアー］ウィンドウを選択すると表示できます。

PFM - Manager および PFM - Web Console が出力するイベントの場合，［イベントビューア］ウィンドウまたは［イベントビューアー］ウィンドウの［ソース］に識別子「PFM」が表示されます。各 PFM - Agent または PFM - RM の識別子については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，付録に記載されている識別子一覧を参照してください。

重要

syslog および Windows イベントログは，事象の重要度によって出力されるかどうかが決まります。そのため，共通メッセージログに出力されていても，syslog および Windows イベントログには同じメッセージが出力されない場合があります。メッセージを監視する場合は，共通メッセージログを監視してください。

5.5.1 PFM - Manager の syslog と Windows イベントログの一覧

PFM - Manager が syslog と Windows イベントログに出力するメッセージ情報の一覧を次の表に示します。

表 5-5 syslog と Windows イベントログ出力メッセージ情報一覧

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVE00001-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	1	情報
KAVE00002-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	2	情報
KAVE00003-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	3	情報
KAVE00004-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	4	情報
KAVE00005-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	5	情報
KAVE00006-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	6	情報
KAVE00007-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	7	情報

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVE00008-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	8	情報
KAVE00009-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	9	情報
KAVE00010-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	10	情報
KAVE00011-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	11	情報
KAVE00012-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	12	情報
KAVE00013-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	13	情報
KAVE00014-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	14	情報
KAVE00015-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	15	情報
KAVE00016-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	16	情報
KAVE00021-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	21	情報
KAVE00022-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	22	情報
KAVE00023-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	23	情報
KAVE00028-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	28	情報
KAVE00029-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	29	情報
KAVE00100-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	100	エラー
KAVE00101-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	101	エラー
KAVE00102-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	102	エラー
KAVE00103-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	103	エラー
KAVE00104-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	104	エラー
KAVE00105-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	105	エラー
KAVE00107-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	107	エラー
KAVE00115-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	115	エラー
KAVE00116-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	116	エラー
KAVE00117-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	117	エラー
KAVE00118-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	118	エラー
KAVE00119-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	119	エラー
KAVE00120-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	120	エラー
KAVE00121-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	121	エラー
KAVE00122-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	122	エラー
KAVE00123-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	123	エラー

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVE00126-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	126	エラー
KAVE00128-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	128	エラー
KAVE00131-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	131	エラー
KAVE00133-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	133	エラー
KAVE00134-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	134	エラー
KAVE00135-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	135	エラー
KAVE00137-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	137	エラー
KAVE00138-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	138	エラー
KAVE00139-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	139	エラー
KAVE00140-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	140	エラー
KAVE00141-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	141	エラー
KAVE00147-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	147	エラー
KAVE00157-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	157	エラー
KAVE00160-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	160	エラー
KAVE00161-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	161	エラー
KAVE00162-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	162	エラー
KAVE00163-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	163	エラー
KAVE00164-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	164	エラー
KAVE00166-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	166	警告
KAVE00167-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	167	エラー
KAVE00168-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	168	エラー
KAVE00169-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	169	エラー
KAVE00170-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	170	エラー
KAVE00171-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	171	エラー
KAVE00172-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	172	エラー
KAVE00173-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	173	エラー
KAVE00174-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	174	エラー
KAVE00175-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	175	エラー
KAVE00176-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	176	エラー
KAVE00181-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	181	警告

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVE00182-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	182	エラー
KAVE00192-W	LOG_DAEMON	LOG_ WARNING	192	警告
KAVE00193-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	193	エラー
KAVE00194-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	194	エラー
KAVE00195-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	195	エラー
KAVE00196-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	196	エラー
KAVE00197-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	197	エラー
KAVE00198-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	198	エラー
KAVE00199-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	199	エラー
KAVE00200-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	200	エラー
KAVE00201-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	201	エラー
KAVE00202-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	202	エラー
KAVE00203-W	LOG_DAEMON	LOG_ERR	203	警告
KAVE00205-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	205	警告
KAVE00206-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	206	エラー
KAVE00227-W	LOG_DAEMON	LOG_ WARNING	227	警告
KAVE00228-I	LOG_DAEMON	LOG_ INFO	228	情報
KAVE00244-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	244	エラー
KAVE00234-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	234	情報
KAVE00235-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	235	情報
KAVE00236-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	236	エラー
KAVE00237-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	237	エラー
KAVE00238-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	238	エラー
KAVE00252-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	252	エラー
KAVE00253-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	253	エラー
KAVE00254-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	254	エラー
KAVE00316-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	316	エラー
KAVE00317-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	317	警告
KAVE00318-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	318	警告
KAVE00319-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	319	警告

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVE00324-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	324	警告
KAVE00328-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	328	エラー
KAVE00329-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	329	エラー
KAVE00330-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	330	エラー
KAVE00344-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	344	エラー
KAVE00345-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	345	エラー
KAVE00346-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	346	エラー
KAVE00347-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	347	エラー
KAVE00374-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	374	エラー
KAVE00532-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	532	警告
KAVE00999-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	999	エラー
KAVE05091-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5091	エラー
KAVE05092-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5092	エラー
KAVE05099-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5099	エラー
KAVE05200-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5200	エラー
KAVE05203-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5203	エラー
KAVE05213-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	5213	エラー
KAVE06083-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	6083	エラー
KAVE06097-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	6097	エラー
KAVL15000-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	15000	情報
KAVL15001-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	15001	情報
KAVL15002-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15002	エラー
KAVL15003-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15003	エラー
KAVL15004-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15004	エラー
KAVL15005-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	15005	警告
KAVL15006-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15006	エラー
KAVL15007-W	LOG_DAEMON	LOG_WARNING	15007	警告
KAVL15008-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15008	エラー
KAVL15009-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15009	エラー
KAVL15010-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15010	エラー

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVL15011-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15011	エラー
KAVL15012-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15012	エラー
KAVL15013-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15013	エラー
KAVL15100-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15100	エラー
KAVL15101-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15101	エラー
KAVL15102-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15102	エラー
KAVL15103-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15103	エラー
KAVL15104-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	15104	エラー

5.5.2 PFM - Web Console の syslog と Windows イベントログの一覧

PFM - Web Console が syslog と Windows イベントログに出力するメッセージ情報の一覧を次の表に示します。

なお，Windows イベントログのイベント ID はすべて「1」になります。

表 5-6 syslog と Windows イベントログ出力メッセージ情報一覧

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVJA0001-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0002-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0003-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0004-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0005-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0006-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0007-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0008-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0009-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0010-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0011-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0012-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVJA0013-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0014-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0015-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0016-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA0017-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA2501-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA4001-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA4002-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA4003-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJA5004-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	1	情報
KAVJH0001-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJH0002-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJS0010-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJS4007-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJS4016-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2552-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2553-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2554-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2555-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2556-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2557-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2558-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2559-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2560-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2561-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2562-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2563-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV2564-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV4001-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー
KAVJV4002-E	LOG_DAEMON	LOG_ERR	1	エラー

メッセージ ID	Syslog		Windows イベントログ	
	ファシリティ	レベル	イベント ID	種類
KAVJV5006-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	1	情報
KAVJZ5003-I	LOG_DAEMON	LOG_INFO	1	情報

5.6 メッセージ一覧

PFM - Manager および PFM - Web Console が出力するメッセージと対処方法について説明します。
PFM - Manager および PFM - Web Console のメッセージ一覧を次に示します。

KAVE00001-I

Name Server has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Name Server が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Name Server サービスが起動しました。

(S)

Name Server サービスの処理を開始します。

KAVE00002-I

Name Server has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Name Server が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Name Server サービスが停止しました。

(S)

Name Server サービスの処理を終了します。

KAVE00003-I

Master Manager has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Manager が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Manager サービスが起動しました。

(S)

Master Manager サービスの処理を開始します。

KAVE00004-I

Master Manager has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Manager が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Manager サービスが停止しました。

(S)

Master Manager サービスの処理を終了します。

KAVE00005-I

Master Store has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Store が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Store サービスが起動しました。

(S)

Master Store サービスの処理を開始します。

KAVE00006-I

Master Store has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Store が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Store サービスが停止しました。

(S)

Master Store サービスの処理を終了します。

KAVE00007-I

Correlator has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Correlator が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Correlator サービスが起動しました。

(S)

Correlator サービスの処理を開始します。

KAVE00008-I

Correlator has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Correlator が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Correlator サービスが停止しました。

(S)

Correlator サービスの処理を終了します。

KAVE00009-I

Action Handler has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Action Handler が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Action Handler サービスが起動しました。

(S)

Action Handler サービスの処理を開始します。

KAVE00010-I

Action Handler has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Action Handler が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Action Handler サービスが停止しました。

(S)

Action Handler サービスの処理を終了します。

KAVE00011-I

Trap Generator has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Trap Generator が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Trap Generator サービスが起動しました。

(S)

Trap Generator サービスの処理を開始します。

KAVE00012-I

Trap Generator has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Trap Generator が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Trap Generator サービスが停止しました。

(S)

Trap Generator サービスの処理を終了します。

KAVE00013-I

View Server has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
View Server が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

View Server サービスが起動しました。

(S)

View Server サービスの処理を開始します。

KAVE00014-I

View Server has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

View Server が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

View Server サービスが停止しました。

(S)

View Server サービスの処理を終了します。

KAVE00015-I

Openview Object Manager has started. (host=**ホスト名**, port=**ポート番号**)
Openview Object Manager が起動しました（host=**ホスト名**，port=**ポート番号**）

Trap Generator サービスからの SNMP トラップを監視してオブジェクトデータベースを更新する NNM Object Manager サービスが開始しました。

(S)

NNM オブジェクト DB 同期プロセスが開始しました。

KAVE00016-I

Openview Object Manager has stopped. (host=**ホスト名**, port=**ポート番号**)
Openview Object Manager が停止しました（host=**ホスト名**，port=**ポート番号**）

Trap Generator サービスからの SNMP トラップを監視してオブジェクトデータベースを更新する NNM Object Manager サービスが停止しました。

(S)

NNM オブジェクト DB 同期プロセスが停止しました。

KAVE00017-I

The status of **選択名のステータス** was changed by a user request. The new status is **指定ステータス**.
ユーザー要求により **選択名のステータス** を **指定ステータス**に変更しました

ユーザーのステータス変更指示によって，シンボルの状態を変更しました。

(S)

シンボルの状態を変更します。

KAVE00018-I

The command ended normally. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, rc=**リターンコード**)

コマンドが終了しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，rc=**リターンコード**）

アクション定義で定義されたコマンドが終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

KAVE00019-I

The command was started. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**)

コマンドを開始しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**）

アクション定義で定義されたコマンドを開始しました。

(S)

コマンドを起動します。

KAVE00020-I

The e-mail was sent. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, address=**E メールアドレス**)

E メールを送信しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，address=**E メールアドレス**）

アクション定義で定義された E メールを送信しました。

(S)

E メールを送信します。

KAVE00021-I

Agent Store has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Store が起動しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Agent Store サービスが起動しました。

(S)

Agent Store サービスを開始します。

KAVE00022-I

Agent Store has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Store が停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Agent Store サービスが停止しました。

(S)

Agent Store サービスを終了します。

KAVE00023-I

Service was stopped by the forced termination request. (host=**ホスト名**, service1=**停止サービス ID**, service2=**要求元サービス ID**)

強制終了要求によりサービスを停止しました（host=**ホスト名**，service1=**停止サービス ID**，service2=**要求元サービス ID**）

強制終了要求によってサービスが停止しました。

(S)

サービスを停止します。

KAVE00024-I

Alarm issue：**時刻**, **エージェント**, **ホスト名**, **状態**, **アラーム名**, **アラームテーブル名**, **メッセージテキスト**

アラーム発行：**時刻**，**エージェント**，**ホスト名**，**状態**，**アラーム名**，**アラームテーブル名**，**メッセージテキスト**

アラームを発行しました。

(S)

アラームを発行します。

KAVE00025-I

サービス名 was forcibly stopped. (PID=**プロセス ID**)

サービス名を強制停止しました（PID=**プロセス ID**）

`jpcspm stop` コマンドの`kill=immediate` オプションによって，サービスを強制停止しました。

(S)

サービスを強制停止します。

KAVE00026-I

Manager was successfully connected, so stand-alone mode will now end. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Manager との接続に成功したためスタンドアロンモードを終了します（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

PFM - Manager との接続に成功したためスタンドアロンモードを終了し，通常モードで動作します。

(S)

サービスは通常モードに移行します。

KAVE00027-I

Manager was successfully connected. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Manager との接続に成功しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

PFM - Manager に接続しました。

(S)

サービスの設定情報を更新します。

KAVE00028-I

Status Server has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Status Server が起動しました（host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

Status Server サービスが起動しました。

(S)

Status Server サービスの処理を開始します。

KAVE00029-I

Status Server has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Status Server が停止しました（host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

Status Server サービスが停止しました。

(S)

Status Server サービスの処理を終了します。

KAVE00100-E

An error occurred in an OS API(**API 名**). (en=**OS 詳細コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)
OS の API（**API 名**）でエラーが発生しました（en=**OS 詳細コード**，arg1=**引数 1**，arg2=**引数 2**，arg3=**引数 3**）

OS の API でエラーが発生しました。 en=に表示されるコードは，システムコールの errno または Win32API の詳細コードです。

(S)

処理を中断します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00101-E

An error occurred in a function (**関数名**). (rc=**保守コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

関数（**関数名**）でエラーが発生しました（rc=**保守コード**，arg1=**引数 1**，arg2=**引数 2**，arg3=**引数 3**）

制御間の関数でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00102-E

The system environment is invalid. (rc=**保守コード**)

システム環境が不正です（rc=**保守コード**）

システム環境が不正です。システムファイルが不当に削除されたか，またはアクセス権が変更されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management を再インストールしてください。

KAVE00103-E

An unexpected exception has occurred. (rc=**保守コード**)

予期しないエラーが発生しました（rc=**保守コード**）

予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00104-E

Memory is insufficient. (size=**確保サイズ**)
メモリーが不足しています（size=**確保サイズ**）

メモリーが不足しているため，メモリーの確保に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。メモリーの不足で，サービスが停止したおそれがあります。

`jpctool service list` コマンドを実行してサービスの状態を確認してください。Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止している場合，データベースが破壊されているおそれがあります。バックアップデータからのデータベースのリストア，またはデータベースの再作成を実行し，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動してください。

View Server サービスでこのメッセージが出力される場合，View Server サービスで使用できるメモリーの制限が原因の可能性があります。レポートキャッシュファイル化機能を有効にするか，View Server サービスで使用するメモリーの上限値を拡張することで対処してください。詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00105-E

The disk capacity is insufficient.
ディスク容量が不足しています

ディスク容量が不足しているため，ファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要なファイルを削除するか，またはディスク容量を拡張してください。

- ディスク容量の不足で，サービスが停止したおそれがあります。jpctool service list コマンドを実行してサービスの状態を確認してください。また，確認の結果，Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止している場合は，データベースも破壊されているおそれがあります。バックアップデータからのデータベースのリストア，またはデータベースの再作成を実行し，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動してください。
- リアルタイムレポート，履歴レポートまたはイベント履歴のどれかを表示している場合，Agent Collector サービス，Agent Store サービスまたは Master Store サービスのどれかからこのメッセージが出力されたときは，一時ファイルを出力するディレクトリが存在するディスクの空き容量が不足しているおそれがあります。一時ファイルの出力先ディレクトリについては，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，Performance Management の機能について説明している章を参照してください。

KAVE00106-E

An error occurred in the network. (rc=**保守コード**)
ネットワークでエラーが発生しました（rc=**保守コード**）

TCP/IP の送受信でエラーが発生したか，または通信タイムアウトが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

通信先サーバの起動状況およびネットワークの状態を確認してください。

KAVE00107-E

The network environment is invalid. (rc=**保守コード**)
ネットワーク環境が不正です（rc=**保守コード**）

TCP/IP の初期化に失敗したか，またはソケットの生成に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ローカルホストのネットワーク環境およびシステム環境を確認してください。

KAVE00109-W

An error occurred in (**関数名**). Processing continue. (rc=**エラーメッセージ**または**エラーコード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)
関数（**関数名**）でエラーが発生しましたが処理を続行します（rc=**エラーメッセージ**または**エラーコード**，arg1=**引数 1**，arg2=**引数 2**，arg3=**引数 3**）

関数名に表示された関数でエラーが発生しましたが，処理をスキップして続けます。

(S)

エラーとなった処理をスキップして処理を続けます。一部処理が正常に完了していません。

(O)

エラーメッセージまたはエラーコードの内容から障害原因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00110-W

An attempt to acquire the Object OID failed, but processing will continue. (rc=**エラーメッセージ**)

オブジェクト OID の取得に失敗しましたが処理を続行します（rc=**エラーメッセージ**）

検索したオブジェクトが NNM オブジェクトデータベースで見つかりませんでした。

(S)

対象オブジェクトに対する処理をスキップして続けます。

(O)

NNM の状態を確認してください。

KAVE00111-W

The received trap is ignored because the trap format is invalid. (OID invalid)

トラップ形式が不正なため受信したイベントを無視します（OID が不正です）

受信した Performance Management トラップの形式が不正です。

(S)

受信したトラップを破棄して処理を続けます。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00113-E

An attempt to acquire the topology map failed. (rc=**エラーメッセージ**)

トポロジーマップの取得に失敗しました（rc=**エラーメッセージ**）

NNM トポロジーマップの取得に失敗しました。

(S)

エラー終了します。

(O)

エラーメッセージの内容から，NNM の設定を見直してください。

KAVE00114-E

An attempt to acquire the Object OID failed. (rc=**エラーメッセージ**)
オブジェクト OID の取得に失敗しました（rc=**エラーメッセージ**）

選択されたオブジェクトが見つかりません。

(S)

エラー終了します。

(O)

エラーメッセージの内容から，NNM の設定を見直してください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00115-E

An attempt to start Name Server has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Name Server が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Name Server の起動に失敗しました。

(S)

Name Server サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00116-E

An attempt to start Master Manager has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Manager が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Manager の起動に失敗しました。

(S)

Master Manager サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00117-E

An attempt to start Master Store has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Store が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Store の起動に失敗しました。

(S)

Master Store サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00118-E

An attempt to start Correlator has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Correlator が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Correlator の起動に失敗しました。

(S)

Correlator サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00119-E

An attempt to start Action Handler has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Action Handler が起動失敗しました （host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Action Handler の起動に失敗しました。

(S)

Action Handler サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00120-E

An attempt to start Trap Generator has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Trap Generator が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Trap Generator の起動に失敗しました。

(S)

Trap Generator サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00121-E

An attempt to start View Server has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
View Server が起動失敗しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

View Server の起動に失敗しました。

(S)

View Server サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00122-E

Openview Object Manager could not start.
Openview Object Manager の起動に失敗しました

Trap Generator サービスからの SNMP トラップを監視してオブジェクトデータベースを更新する NNM Object Manager サービスの起動に失敗しました。

(S)

NNM オブジェクト DB 同期プロセスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。

KAVE00123-E

An attempt to get the port number failed. (port=**ポート番号のサービス名**)
ポート番号の取得に失敗しました（port=**ポート番号のサービス名**）

ポート番号の取得に失敗しました。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

services ファイルを確認し，使用するポート番号が Performance Management のサービスに割り当てられているか確認してください。ほかのプログラムに割り当てられている場合は，jpcconf port define コマンドを用いてポート番号を変更してください。

KAVE00126-E

Invalid entry in jpcsto.ini. (product id=**プロダクト ID**, section=**セクション名**, entry=**エントリー名**)
jpcsto.ini ファイルの指定に誤りがあります（product id=**プロダクト ID**，section=**セクション名**, entry=**エントリー名**）

jpcsto.ini ファイルの指定に誤りがあります。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

jpcsto.ini ファイルの内容を確認してください。

KAVE00128-E

Illegal data was detected in the Store database.（db=**データベースファイル名**）
Store データベースに不正なデータが検出されました（db=**データベースファイル名**）

予期しないサービスの停止またはマシンのシャットダウンによって，Master Store サービスや Agent Store サービスのデータベースに不整合なデータが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

- バックアップファイルがある場合

  バックアップファイルをリストアし直してください。バックアップおよびリストアの詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

- バックアップファイルがない場合

  Master Store サービスまたは Agent Store サービスを停止したあと，Master Store サービスまたは Agent Store サービスのデータベースファイル（拡張子が「.DB」および「.IDX」のファイル）を削除し，サービスを再起動してください。

KAVE00129-E

An attempt to acquire report information failed. (msg=**イベントメッセージ**)
レポート情報の取得に失敗しました (msg=**イベントメッセージ**)

レポート情報の取得に失敗したため，レポートの表示ができませんでした。

(S)

PFM-View または PFM - Web Console の起動を中止します。

(O)

アラーム定義でレポートを指定してください。

KAVE00131-E

The number of open files exceeded the system limit. (rc=**保守コード**)
ファイルのオープン数がシステム制限値を超えました（rc=**保守コード**）

システム制限値を超えたため，ファイルのオープンに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはシステム制限値を拡張してください。システム制限値を超えたため，サービスが停止したおそれがあります。`jpctool service list` コマンドを実行してサービスの状態を確認してください。Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止している場合，データベースが破壊されているおそれがあります。バックアップデータからのデータベースのリストア，またはデータベースの再作成を実行し，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動してください。

KAVE00132-E

Invalid data was detected in the communication message. (rc=**保守コード**)
通信メッセージに不正なデータを検出しました（rc=**保守コード**）

通信メッセージに不正なデータを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ほかのプログラムで同じポート番号を使用していないか確認してください。

KAVE00133-E

A service that uses the same service ID is already running. (service=**サービス ID**)

同じサービス ID を使用したサービスが既に起動しています（service=**サービス ID**）

同じサービス ID を使用したサービスがすでに起動しているため，サービスの起動に失敗しました。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- 同じインスタンス名を指定したサービスを複数設定していないか。
- 同じサービスを二重に起動しようとしていないか。
- クラスタシステムでの運用で，物理ホスト名と論理ホスト名が同じものになっていないか。
  クラスタシステムでの運用で，物理ホスト名と論理ホスト名が同じ環境では，サービスを起動できません。システム上，物理ホスト名と論理ホスト名は，異なる名称になるようにしてください。

KAVE00134-E

An IP address could not be resolved. (host=**ホスト名**)
IP アドレスの解決に失敗しました（host=**ホスト名**）

hosts ファイル，または DNS 環境に必要なホスト情報が設定されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

hosts ファイルまたは DNS 環境に必要なホスト情報が設定されているか確認してください。

KAVE00135-E

An attempt to establish a communication connection with Name Server failed. (rc=**保守コード**)
Name Server への通信接続に失敗しました（rc=**保守コード**）

Name Server サービスへの通信接続に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Name Server サービスが起動されているか確認してください。

KAVE00137-E

The data directory(**ディレクトリ名**) is specified for two or more services.

複数のサービスで同じデータディレクトリ（**ディレクトリ名**）を指定しています

複数のサービスで同じ Store データベースディレクトリ，バックアップディレクトリまたはエクスポートディレクトリを指定しています。

(S)

サービス起動処理を中断します。

(O)

ディレクトリの設定を確認してください。

KAVE00138-E

The specified data directory(**ディレクトリ名**) does not exist.
指定されたデータディレクトリ（**ディレクトリ名**）が存在しません

指定された Store データベースディレクトリ，バックアップディレクトリ，エクスポートディレクトリまたは一時ファイル出力先ディレクトリがありません。

(S)

サービス初期化処理中の場合は，サービス起動処理を中断します。

サービス起動中の場合は，要求された処理を中断します。

(O)

指定されたディレクトリがあるかを確認してください。

KAVE00139-E

You do not have permission to access the specified data directory(**ディレクトリ名**).
指定されたデータディレクトリ（**ディレクトリ名**）へのアクセス権がありません

指定された Store データベースディレクトリ，バックアップディレクトリまたはエクスポートディレクトリへのアクセス権がありません。

(S)

サービス起動処理を中断します。

(O)

指定されたディレクトリのアクセス権を確認してください。

KAVE00140-E

An I/O error occurred. (rc=**保守コード**)
処理中に I/O エラーが発生しました（rc=**保守コード**）

処理中に I/O エラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ファイルシステムの状態を確認してください。I/O エラーが発生したため，サービスが停止したおそれがあります。`jpctool service list` コマンドを実行してサービスの状態を確認してください。Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止している場合，データベースが破壊されているおそれがあります。バックアップデータからのデータベースのリストア，またはデータベースの再作成を実行し，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動してください。

KAVE00141-E

An attempt to access a file or directory(**ファイル名**または**ディレクトリ名**) failed.
ファイルまたはディレクトリ（**ファイル名**または**ディレクトリ名**）へのアクセスに失敗しました

ファイルまたはディレクトリへのアクセスに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE00142-E

The command abnormally ended. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, signal=**シグナル番号**)
コマンドが異常終了しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，signal=**シグナル番号**）

アクション定義で定義されたコマンドがシグナルを受信して異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

KAVE00143-E

The command could not be started. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)
コマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

アクション定義で定義されたコマンドの開始に失敗しました。en=に表示されるコードは，システムコールの errno，または Win32API の詳細コードです。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。

KAVE00144-E

An error has occurred during the starting of the command. (alarm=アラーム名, alarm table=アラームテーブル名, pid=プロセス ID, system call=システムコール名, en=OS 詳細コード)
コマンド起動処理中にエラーが発生しました（alarm=アラーム名，alarm table=アラームテーブル名，pid=プロセス ID，system call=システムコール名，en=OS 詳細コード）

アクション定義で定義されたコマンドの起動処理中にエラーが発生しました。en=に表示されるコードは，システムコールの errno，または Win32API の詳細コードです。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。

KAVE00145-E

An attempt to send the e-mail failed. (alarm=アラーム名, alarm table=アラームテーブル名, address=E メールアドレス)
E メールの送信に失敗しました（alarm=アラーム名，alarm table=アラームテーブル名，address=E メールアドレス）

アクション定義で定義された E メールの送信に失敗しました。

(S)

E メールの送信処理を中止します。

(O)

E メールサーバの状態を確認してください。

KAVE00146-E

A shutdown request was issued, so backup or export processing is interrupted.
シャットダウン要求が発行されたためバックアップまたはエクスポート処理を中断します

シャットダウンの要求が発行されたため，バックアップ処理またはエクスポート処理を中断します。

(S)

バックアップまたはエクスポート処理を中断します。

KAVE00147-E

Reception of a signal interrupted service processing. (signal=**シグナル番号**)
シグナル受信によってサービスの処理は中断されました（signal=**シグナル番号**）

シグナル受信によってサービスの処理が中断されました。

(S)

サービスの処理を終了します。

KAVE00148-E

The command could not be started because the character string substitution processing failed. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, string=[**置換文字列名**])
文字列置換処理に失敗したためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，string=[**置換文字列名**]）

文字列置換処理に失敗したため，アクション定義で定義されたコマンドの実行開始に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義の内容を確認してください。

KAVE00149-E

The command could not be started because the access permission was denied. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)
アクセス権限がないためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

アクセス権限がないため，アクション定義で定義されたコマンドの実行開始に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルの権限を確認してください。

KAVE00150-E

The command could not be started, because the pipe generation was failed. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=OS **詳細コード**)
パイプ生成に失敗したためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

パイプ生成に失敗したためコマンドの開始に失敗しました。en=**OS 詳細コード**に表示されるコードは，システムコールの errno または Win32API の詳細コードです。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。

KAVE00151-E

The command could not be started because the execution file does not exist. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

実行ファイルが存在しないためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

実行ファイルがないため，アクション定義で定義されたコマンドの実行開始に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルを確認してください。

KAVE00152-E

The command could not be started because the file is not an executable file. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

実行可能なファイルでないためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

実行できるファイルでないため，アクション定義で定義されたコマンドの実行開始に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルを確認してください。

KAVE00153-E

The command could not be started because the access permission was denied. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

アクセス権限がないためコマンドの起動に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

アクセス権限がないため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルの権限を確認してください。

KAVE00154-E

The command could not be started because the execution file does not exist. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

実行ファイルが存在しないためコマンドの起動に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

実行ファイルがないため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルを確認してください。

KAVE00155-E

The command could not be started because the file is not an executable file. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

実行可能なファイルでないためコマンドの起動に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

実行できるファイルでないため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

アクション定義のコマンド名で指定したファイルを確認してください。

KAVE00156-E

The command could not be started because memory is insufficient. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**)

メモリー不足のためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**）

メモリー不足のため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

使用していないアプリケーションの停止，またはメモリーの拡張をしてください。

KAVE00157-E

An attempt to start Agent Store has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Store が起動失敗しました （host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Agent Store の起動に失敗しました。

(S)

Agent Store サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00158-E

The command could not be started because memory is insufficient. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)

メモリー不足のためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

メモリーが不足しているため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE00159-E

The command could not be started because memory is insufficient. (alarm=**アラーム名**, alarm table=**アラームテーブル名**, pid=**プロセス ID**, system call=**システムコール名**, en=**OS 詳細コード**)
メモリー不足のためコマンドの開始に失敗しました（alarm=**アラーム名**，alarm table=**アラームテーブル名**，pid=**プロセス ID**，system call=**システムコール名**，en=**OS 詳細コード**）

メモリーが不足しているため，アクション定義で定義されたコマンドの開始処理に失敗しました。

(S)

コマンドの開始処理を中止します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE00160-E

An attempt to initialize a service failed. (rc=**保守コード**)
サービスの初期化処理に失敗しました（rc=**保守コード**）

サービスの初期化処理に失敗しました。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00161-E

The number of entries in the system lock table exceeded a system dependent maximum.
ロックテーブルのエントリ数がシステム制限値を超えました

ロックテーブルのエントリ数がシステム制限値を超えているため，ファイルのロック処理に失敗しました。

(S)

サービスを停止します。

(O)

ロックテーブルのエントリ数の上限値を見直してください。

KAVE00162-E

The same service cannot be started.

同じサービスを二重起動することはできません

起動されたサービスは，すでに起動されている，または起動処理中のため，サービスの起動に失敗しました。

(S)

サービスを停止します。

(O)

`jpctool service list` コマンドを使用し，サービスの起動状況を確認してください。

KAVE00163-E

The database type is illegal. (db=**データベースファイル名**, product id1=**プロダクト ID1**, product id2=**プロダクト ID2**, version1=**バージョン情報 1**, version2=**バージョン情報 2**)

データベース種別が不正です（db=**データベースファイル名**，product id1=**プロダクト ID1**，product id2=**プロダクト ID2**，version1=**バージョン情報 1**，version2=**バージョン情報 2**）

Store データベースのデータベース種別が不正です。

(S)

サービスを停止します。

(O)

メッセージに出力される値の意味を次に示します。

- **データベースファイル名**
  不正が検出されたデータベースファイル名を示します。
- **プロダクト ID1**
  データベースファイル中に記述されていなければならないプロダクト ID を示します。
- **プロダクト ID2**
  データベースファイル名で示されたデータベースファイル中に記述されているプロダクト ID を示します。
- **バージョン情報 1**
  データベースファイル中に記述されていなければならないデータベースファイルのバージョン情報を示します。
- **バージョン情報 2**
  データベースファイル名で示されたデータベースファイル中に記述されているデータベースファイルのバージョン情報を示します。

KAVE00164-E

The communication connection to another service failed. (rc=**保守コード**)

関連するサービスへの通信接続に失敗しました（rc=**保守コード**）

関連するサービスへの通信接続に失敗しました。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

すべてのサービスが起動されているか確認してください。メッセージに出力される**保守コード**の意味を次に示します。

- -2：通信タイムアウトが発生した
- -6：応答がなかった
- -13：接続処理に失敗した
- -39：関連する別のサービスにデータを転送できなかった

KAVE00165-W

The reception of the trap will be canceled because the event was from an undefined agent. (product id=**プロダクト ID**)

未定義のエージェントからのイベントのためトラップの送信を中止します（product id=**プロダクト ID**）

プロダクト定義情報にないエージェントのトラップ送信イベントを受信しました。

(S)

トラップ送信処理を中断します。

(O)

エージェントの追加セットアップを実行してください。

KAVE00166-W

The Store service is delayed and the load on the service is high. Revise the collection items and the collection intervals. (queue length=**処理待ちリクエスト数**)

Store サービスで処理の遅延が発生しています。サービスが過負荷状態にあります。コレクターの収集項目，頻度を見直してください（queue length=**処理待ちリクエスト数**）

要求数が多過ぎるため，Master Store サービスまたは Agent Store サービスで処理が遅延しています。

(S)

要求を保持するため，Master Store サービスまたは Agent Store サービスの消費リソースが増加します。

(O)

Agent Collector サービスの収集レコード，収集間隔，およびアラームの条件を見直して，Master Store サービスまたは Agent Store サービスへの要求数を調整してください。

KAVE00167-E

The action definition could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

メモリー不足のためアクション定義の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**，alarm table=**アラームテーブル名**，alarm=**アラーム名**）

メモリー不足のため，アクション定義の文字コード変換に失敗しました。

(S)

定義されたアクションが，アラームイベント発生時に正しく実行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。エラーが発生したアラームテーブルを再度バインドしてください。

KAVE00168-E

The alarm event could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

メモリー不足のためアラームイベントの文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**，alarm table=**アラームテーブル名**，alarm=**アラーム名**）

メモリー不足のため，アラームイベントの文字コード変換に失敗しました。

(S)

定義されたアクションが，アラームイベント発生時に正しく実行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。エラーが発生したアラームに定義されているアクションが正常に実行されているか確認してください。

KAVE00169-E

The alarm definition could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

メモリー不足のためアラーム定義の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**，alarm table=**アラームテーブル名**，alarm=**アラーム名**）

メモリー不足のため，アラーム定義の文字コード変換に失敗しました。

(S)

定義されたアラームが，正しく発行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。エラーが発生したアラームテーブルを再度バインドしてください。

KAVE00170-E

The event information could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

メモリー不足のためイベント登録情報の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**，alarm table=**アラームテーブル名**，alarm=**アラーム名**）

メモリー不足のため，イベント登録情報の文字コード変換に失敗しました。

(S)

定義されたアクションが，アラームイベント発生時に正しく実行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。次の手順に従って，エラーが発生したアラームのイベント登録情報を更新してください。

1. エラーとなったアラームを選択する。
2. [ファイル] － [編集] を選択する。
3. 内容を変更しないで [完了] ボタンをクリックする。

KAVE00171-E

The alarm table binding information could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

メモリー不足のためアラームテーブルバインド情報の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**，alarm table=**アラームテーブル名**）

メモリー不足のため，アラームテーブルバインド情報の文字コード変換に失敗しました。

(S)

定義されたアラームが，正しく発行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。エラーが発生したアラームテーブルを再度バインドしてください。

PFM - Agent のログで KAVE00141-E が出力されている場合，JPC_TMPDIR で指定したフォルダを作成するか，または JPC_TMPDIR の設定を変更してください。

KAVE00172-E

The expression could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**)

メモリー不足のため条件式の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**）

メモリー不足のため，レポートの表示時，または ODBC 準拠のアプリケーションプログラムとの連携時に，条件式の文字コード変換に失敗しました。

(S)

文字コード変換をしないで処理を続けるため，検索が正常に実行されないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。レポートの表示，または ODBC 準拠のアプリケーションプログラムとの操作を再実行してください。

KAVE00173-E

The LOGIF expression could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**)

メモリー不足のためログ出力条件式の文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**）

メモリー不足のため，ログ出力条件式の文字コード変換に失敗しました。

(S)

ログ出力条件式が正しく設定されていないおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。ログ出力条件式を再設定してください。

KAVE00174-E

The performance data could not be converted because memory is insufficient. (service=**サービス ID**)

メモリー不足のためパフォーマンスデータの文字コード変換に失敗しました（service=**サービス ID**）

メモリー不足のため，ODBC 準拠のアプリケーションプログラムとの連携時に，パフォーマンスデータの文字コード変換に失敗しました。

(S)

文字コード変換をしないで処理を続けます。パフォーマンスデータが異なる文字コード種別で表示されるおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。ODBC 準拠のアプリケーションプログラムの操作を再実行してください。

KAVE00175-E

The E-mail title could not be converted because memory is insufficient.
メモリー不足のため E-mail タイトルの文字コード変換に失敗しました

メモリー不足のため，E-mail タイトルの文字コード変換に失敗しました。

(S)

文字コード変換をしないで処理を続けます。E-mail タイトルが異なる文字コード種別で表示されるおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE00176-E

The E-mail text could not be converted because memory is insufficient.
メモリー不足のため E-mail テキストの文字コード変換に失敗しました

メモリー不足のため，E-mail テキストの文字コード変換に失敗しました。

(S)

文字コード変換をしないで処理を続けます。E-mail テキストが異なる文字コード種別で表示されるおそれがあります。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE00178-W

An attempt to connect to Manager failed, so the service will be started in stand-alone mode. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Manager との接続に失敗したためスタンドアロンモードとして起動します（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

PFM - Manager との接続に失敗したため，サービスをスタンドアロンモードで起動します。

(S)

スタンドアロンモードで起動します。PFM - Manager との通信が回復した段階で，自動的に通常モードに移行します。スタンドアロンモードで起動しているサービスの状態をリモートのマシンから`jpctool service list` コマンドで確認すると，ステータス管理機能が無効の場合は Inactive と表示されます。ステータス管理機能が有効の場合は，サービスの状態に応じて S Active，または S Busy と表示されます。

スタンドアロンモードとして起動する条件は，次のとおりです。

- PFM - Manager が停止中の場合

PFM - Manager が停止中に PFM - Agent や Action Handler のサービスを起動した場合，スタンドアロンモードで起動します。

- 自動起動の場合

  PFM - Manager サービスの起動完了を待たないで，PFM - Agent や Action Handler のサービスが起動開始されるため，一時的にスタンドアロンモードで起動することがあります。PFM - Manager の起動後，自動的に通常モードに移行します。

- PFM - Manager の状態がビジーとなっている場合

  多数の PFM - Agent が同時に起動した場合，PFM - Manager との通信接続待ちのため，PFM - Agent や Action Handler のサービスが一時的にスタンドアロンモードで起動することがあります。PFM - Manager との通信が回復した段階で，自動的に通常モードに移行します。

- 通信障害などによって PFM - Manager と通信接続ができない場合

  PFM - Agent や Action Handler のサービスはスタンドアロンモードで起動します。通信障害回復後，自動的に通常モードに移行します。

KAVE00179-W

Invalid entry was detected in the jpchosts.
jpchosts に不正なエントリがあります

jpchosts ファイルに不正なエントリがあります。

(S)

不正なエントリの設定を無効として，処理を続行します。

(O)

jpchosts ファイルのエントリの設定を確認してください。
不正なエントリを修正後，サービスを再起動してください。

KAVE00180-E

An error occurred during reading the jpchosts.
jpchosts を読み込み中にエラーが発生しました

jpchosts ファイルの読み込み中にエラーが発生しました

(S)

jpchosts ファイルの設定を無効として，処理を続行します。
KAVE00537-I の直後にこのメッセージが出力されている場合，前回読み込んだjpchosts ファイルの設定を使用して処理を続行します。

(O)

jpchosts ファイルの属性やファイル内に不正な文字がないかを確認し，修正後，サービスを再起動してください。

KAVE00181-W

Correlator was not able to acquire alarm status information from Collector. (service=**サービス ID**)

Correlator は Collector からアラームステータス情報を取得することができませんでした。(service=**サービス ID**)

Correlator サービス初期化処理中に，Collector サービスからアラームステータス情報を取得できませんでした。**サービス ID** にはアラームステータス情報を取得できなかったエージェントが表示されます。

(S)

該当するエージェントのアラームステータス情報はすべて正常状態であると仮定し，Correlator サービス初期化処理を続行します。

(O)

PFM - Web Console で表示されるアラームステータス情報が実際のエージェントの状態と異なる場合は，該当するエージェントに対するアラームテーブルのバインドをし直してください。

KAVE00182-E

The record data could not be stored because the Store database reached the writing limit. (record=**レコード ID**, file=**ファイル名**)

Store データベースの書き込み限界値に達したため，レコードデータを格納できませんでした（record=**レコード ID**，file=**ファイル名**）

Store データベースの書き込み限界値に達したため，レコードデータを格納できませんでした。

(S)

サービスを停止します。

(O)

次の手順に従い，データベース上のデータをクリアしてください。必要なデータがある場合は CSV 形式または HTML 形式※でエクスポートしてください。このメッセージが出力された場合，収集項目や収集間隔の設定が適切でないおそれがあります。収集項目や収集間隔の設定を見直してください。また，PFM - Agent の場合は，Store バージョン 2.0 への移行を検討してください。

Agent Store または Remote Monitor Store の場合

1. PFM - Web Console から Agent Collector のプロパティを開き，すべてのレコードを収集しないように設定する。
2. 停止した Agent Store サービスを起動する。
3. `jpcrpt` コマンドを使用して，必要なデータを CSV 形式または HTML 形式※でエクスポートする。
4. `jpctool db clear` コマンドを使用して，データベースファイルをクリアする。
5. PFM - Web Console から Agent Collector のプロパティを開き，収集レコードを設定して，運用を再開する。

Master Store の場合

1. jpctool service list コマンドを実行して，Master Store サービスが停止していることを確認する。
2. 次のファイルを手動で削除する。

   次に示すファイルパスは，デフォルトの格納先です。格納先を任意の場所に変更している場合，変更後の場所のファイルを削除してください。

   Windows 環境で，PFM - Manager を物理ホスト運用している場合

   ・インストール先フォルダ¥mgr¥store 配下の STPA.DB と STPA.IDX ファイル

   UNIX 環境で，PFM - Manager を物理ホスト運用している場合

   ・/opt/jp1pc/mgr/store 配下の STPA.DB と STPA.IDX ファイル

   Windows 環境で，PFM - Manager を論理ホスト運用している場合

   ・環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥store 配下の STPA.DB と STPA.IDX ファイル

   UNIX 環境で，PFM - Manager を論理ホスト運用している場合

   ・環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/store 配下の STPA.DB と STPA.IDX ファイル
3. jpcspm start コマンドを実行して，Performance Management のサービスを起動する。

注※

08-10 以前の PFM - Web Console を使用している場合，HTML 形式ではエクスポートできません。

KAVE00183-E

The alarm could not be evaluated because memory is insufficient. (service=**サービス ID**, record=**レコード ID**)

メモリー不足のためアラームの評価ができませんでした（service=**サービス ID**，record=**レコード ID**）

メモリー不足のためアラームの評価ができませんでした。

(S)

レコード ID で示されるレコードを対象とするアラームの評価をしないで，処理を続行します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE00184-W

The number of characters after expanding the variable exceeds the maximum for the value field. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

変数展開後の文字数が値フィールドの制限文字数を超えています（service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**）

次の各項目に指定した変数の展開中に，各項目の制限文字数を超えたため，文字列が正しく表示できませんでした。各項目の制限文字数を次に示します。

- ［新規アラーム ＞ 基本情報］画面の［全般］フィールドの［メッセージテキスト］：255 バイト
- ［新規アラーム ＞ アクション定義］画面の［E メールの定義］フィールドの［メッセージテキスト］：1,000 バイト
- ［新規アラーム ＞ アクション定義］画面の［コマンドの定義］フィールドの［メッセージテキスト］：2,047 バイト
- ［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面の［メッセージ］：128 バイト
- サービス階層の［プロパティ］メソッドの Action Handler サービスの Mail の［Mail Subject］：100 バイト

(S)

制限文字数を超える直前までの文字を出力し，処理を続行します。
出力される文字は，次のように決定します。

- 展開された変数の値で制限文字数を超えた場合
  制限文字数を超えた変数の直前の文字まで出力されます。
- 変数の展開は成功したが，それ以降の文字で制限文字数を超えた場合
  制限文字数を超える直前の文字まで出力されます。

(O)

変数展開後の文字数が，制限文字数を超えないように再設定してください。

KAVE00185-W

The number of characters entered in the value field exceeded the maximum length. (record=**レコード ID**, maximum length=**入力できる最大バイト数**)
値フィールドの入力文字数が最大長を超えました（record=**レコード ID**, maximum length=**入力できる最大バイト数**）

レポート定義で指定したフィルター条件式の値に対する入力文字数が，フィールドの最大文字数を超えています。

(S)

フィールドの最大文字数までの範囲で条件を比較します。

(O)

フィルター条件式の値に対する入力文字数を見直してください。

KAVE00186-W

A record will be deleted because an invalid record was detected in the database. (prodid=**プロダクト ID**, db=**データベースファイル名**)
データベースに不正レコードを検知したためレコードを削除します（prodid=**プロダクト ID**，db=**データベースファイル名**）

データベースに不正なレコードを検知したため，そのレコードを削除します。

(S)

不正なレコードを削除し，サービスを起動します。

(O)

Name Server サービスや Master Manager サービスでこのメッセージが出力された場合は，サービスの動作やデータには影響なくサービスが起動されるため，特に対処は不要です。

Master Store サービスまたは Agent Store サービスでこのメッセージが出力された場合は，一部のレコードが削除されるため，関連するパフォーマンスデータの傾向分析に不整合が発生することがあります。不整合を解消するには，次のように対処してください。ただし，次の対処をしなくても，Master Store サービスまたは Agent Store サービスの動作に影響はありません。

- バックアップファイルがある場合

  バックアップファイルをリストアしてください。バックアップ運用については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

- バックアップファイルがない場合

  Master Store サービスまたは Agent Store サービスを停止したあと，Store ディレクトリ内のメッセージで指定されたデータベースファイル（*.DB）を削除し，サービスを再起動してください。

KAVE00187-E

An error occurred during communications processing. (service=**サービス ID**)
通信処理でエラーが発生しました（service=**サービス ID**）

通信処理に失敗しました。

(S)

要求された処理を中止します。

(O)

サービス ID に対して次のことを確認してください。

- サービスは起動しているか
- 通信接続できるか
- 接続先 PFM - Manager は正しいか

KAVE00188-E

An attempt to send an event has failed. (service=**サービス ID**)
イベント送信に失敗しました（service=**サービス ID**）

次のどれかの処理に失敗しました。

- エージェントイベントの送信
- アラームイベントの送信
- アクションの実行

(S)

イベント送信の処理をスキップします。

(O)

サービス ID に対して次のことを確認してください。

- サービスは起動しているか
- 通信接続できるか
- 接続先 PFM - Manager は正しいか

KAVE00189-I

The re-send of the event was successful. (service=**サービス ID**)
イベント再送に成功しました（service=**サービス ID**）

次のどれかの処理に成功しました。

- エージェントイベントの再送
- アラームイベントの再送
- アクションの再実行

(S)

イベントの再送を終了します。

KAVE00190-W

During collection of real-time data, the number of instances of a multi-instance record exceeded the maximum. (record=**レコード ID**)
リアルタイムデータの収集中に複数インスタンスレコードのインスタンス数が上限値を超えました（record=**レコード ID**）

リアルタイムデータの収集で取得した複数インスタンスレコードのインスタンス数が 32,767 件を超えました。32,768 件目以降のインスタンスは切り捨てられます。

(S)

処理を続行します。

KAVE00191-W

During alarm evaluation, the number of instances of a multi-instance record exceeded the maximum. (alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, record=**レコード ID**)
アラーム評価中に複数インスタンスレコードのインスタンス数が上限値を超えました（alarm table=**アラームテーブル名**，alarm=**アラーム名**，record=**レコード ID**）

アラーム評価中に 1 回の収集で取得した複数インスタンスレコードのインスタンス数が 32,767 件を超えました。32,768 件目以降のインスタンスはアラーム評価されません。Store データベースへは格納されます。

(S)
処理を続行します。

KAVE00192-W

Reception of a signal caused the service to stop. (signal=**シグナル番号**)
シグナル受信によってサービスは停止処理を実行します（signal=**シグナル番号**）

シグナル受信によってサービスは停止処理を実行します。

(S)
サービスの処理を終了します。

KAVE00193-E

Name Server stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Name Server が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Name Server サービスが異常停止しました。

(S)
Name Server サービスの処理を終了します。

(O)
共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00194-E

Master Manager stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Master Manager が異常停止しました （host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Manager サービスが異常停止しました。

(S)

Master Manager サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00195-E

Master Store stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Master Store が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Master Store サービスが異常停止しました。

(S)

Master Store サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00196-E

Correlator stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Correlator が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Correlator が異常停止しました。

(S)

Correlator サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00197-E

Action Handler stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Action Handler が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Action Handler サービスが異常停止しました。

(S)

Action Handler サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00198-E

Trap Generator stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Trap Generator が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Trap Generator サービスが異常停止しました。

(S)

Trap Generator サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00199-E

View Server stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
View Server が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

View Server サービスが異常停止しました。

(S)

View Server サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00200-E

Agent Store stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Agent Store が異常停止しました（host=**ホスト名**，service=**サービス ID**）

Agent Store サービスが異常停止しました。

(S)

Agent Store サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00201-E

An attempt to access the configuration file failed. (file=**ファイル名**)
設定ファイルへのアクセスに失敗しました（file=**ファイル名**）

設定ファイルへのアクセスに失敗しました。サービスの起動やプロパティ表示などの設定読み込み時に出力された場合は，設定が正しく読み込まれません。プロパティ更新時に出力された場合は，正しく設定が書き込まれません。

(S)

設定ファイルへの書き込みや読み込み処理を中止します。

(O)

PFM - Web Console からサービスのプロパティを表示し，設定内容が正しいか確認してください。設定が更新前の状態になっている場合は，再度設定を変更してください。プロパティが正しく表示されない場合は，設定の読み込みに失敗しています。サービスを再起動してください。

KAVE00202-E

Status Server stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Status Server が異常停止しました（host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

Status Server サービスが異常停止しました。

(S)

Status Server サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00203-W

An attempt to contact the Status Server service has failed. (host=**ホスト名**)
Status Server サービスに接続できません（host=**ホスト名**）

ホスト名に表示されたホストの Status Server サービスへ接続し，PFM - Manager または PFM - Agent の各サービスのステータス情報を取得しようと試みましたが，Status Server サービスへ接続できませんでした。次の原因が考えられます。

- Status Server サービスが起動していないか，または起動の途中である。
- ネットワークやサーバ環境の問題で，Status Server サービスからの応答に時間が掛かるか，または接続できない。

(S)

直接 PFM - Manager または PFM - Agent の各サービスに対しステータス確認を行い，処理を続行します。

(O)

- サーバ起動時など一時的にサーバ負荷の高い期間にこのメッセージが出力されても，その前後に Status Server サービスの起動失敗や停止した旨のメッセージが出力されていない場合は，このメッセージ出力後に Status Server サービスへの接続は回復していますので対処の必要はありません。
- PFM - Manager または PFM - Agent の各サービスに対してコマンド操作を実施するごとにこのメッセージが繰り返し出力される場合は，Status Server サービスが停止している可能性があります。Status Server サービスの状態を確認して，停止していれば起動させてください。

KAVE00205-W

An agent has been registered for which PFM - Manager cannot recognize the product ID or data model version. Please execute setup. (product id=**プロダクト ID**, version=**データモデルバージョン**).

PFM - Manager が識別できないプロダクト ID またはデータモデルバージョンのエージェントが登録されました。セットアップを実行してください(product id=**プロダクト ID**, version=**データモデルバージョン**)

PFM - Manager にセットアップされていないプロダクト，またはデータモデルバージョンの PFM - Agent からの接続がありました。

(S)

処理を続行します。

(O)

追加されたエージェントを管理するためには，PFM - Manager，PFM - View，および PFM - Web Console にセットアップが必要です。エージェントのセットアップ方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，エージェントのセットアップについて説明している章を参照してください。

KAVE00206-E

An attempt to start Status Server has failed. (host=**ホスト名**,service=**サービス ID**)

Status Server が起動失敗しました（host=**ホスト名**,service=**サービス ID**）

Status Server サービスの起動に失敗しました。

(S)

Status Server サービスの処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00207-E

An attempt to create a symbol has failed.（label=**シンボルラベル**, host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

シンボルの作成に失敗しました（label=**シンボルラベル**, host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

NNM サブマップ上でシンボルを作成する処理に失敗しました。**シンボルラベル**には作成に失敗したシンボルのラベルが表示されます。**ホスト名**にはアラームが発生した PFM - Agent のホスト名が表示されます。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

シンボル作成処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00208-E

An attempt to update the status of a symbol has failed.（label=**シンボルラベル**, host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

シンボルのステータス更新に失敗しました（label=**シンボルラベル**, host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

NNM サブマップ上でシンボルのステータスを更新する処理に失敗しました。**シンボルラベル**には更新に失敗したシンボルのラベルが表示されます。**ホスト名**にはアラームが発生した PFM - Agent の**ホスト名**が表示されます。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

シンボル更新処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00209-E

An attempt to find a symbol has failed.（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）
シンボルの検索に失敗しました（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

NNM のマップ上でシンボルを検索する処理に失敗しました。**ホスト名**にはアラームが発生した PFM - Agent のホスト名が表示されます。

(S)

対象オブジェクトに対する処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00210-W

The received trap was ignored because the SNMP trap format was invalid.
SNMP トラップ形式が不正なため受信したイベントを無視します

受信した SNMP トラップの形式が不正です。

(S)

受信した SNMP トラップを破棄して処理を続けます。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00211-E

An attempt to update the property of an object has failed.（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）
オブジェクトのプロパティ更新に失敗しました（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

オブジェクトのプロパティ更新に失敗しました。受信した SNMP トラップの情報は反映されません。**ホスト名**にはアラームが発生した PFM - Agent のホスト名が表示されます。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

対象オブジェクトに対する処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00212-E

An attempt to create an object has failed.（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）
オブジェクトの作成に失敗しました（host=**ホスト名**, msg=**NNM エラーメッセージ**）

NNM オブジェクトデータベース上でオブジェクトを作成する処理に失敗しました。受信した SNMP トラップの情報は反映されません。**ホスト名**にはアラームが発生した PFM - Agent の**ホスト名**が表示されます。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

オブジェクトの作成処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00213-W

Collection of the performance data will be skipped because collection processing was delayed.（skipped time=**収集予定時刻**, scheduled time=**次回収集予定時刻**, record=**レコード名**, type=**収集タイプ**）
パフォーマンスデータの収集処理で遅延が発生したためこのデータの収集をスキップします（skipped time=**収集予定時刻**, scheduled time=**次回収集予定時刻**, record=**レコード名**, type=**収集タイプ**）

パフォーマンスデータの収集処理や StoreDB への記録処理で遅延が発生したため，収集をスキップします。次回の収集は現在時刻から最も近い時刻に再設定されます。パフォーマンスデータの収集完了時刻が次の収集時刻を超えてしまっていた場合や，オフセット値による収集時刻の設定がほかのレコードの収集時刻に近い場合にこのメッセージが表示されることがあります。**収集予定時刻**にはスキップされた収集時刻が表示されます。**次回収集予定時刻**には再設定された収集時刻が表示されます。**収集予定時刻**と**次回収集予定時刻**は「YYYY/MM/DD hh:mm:ss」の形式でローカルタイム表示されます。各値の意味は次のとおりです。

YYYY：西暦年，MM：月，DD：日，hh：時，mm：分，ss：秒

レコード名には収集がスキップされたレコード名が表示されます。収集タイプにはリアルタイムデータの場合は”realtime”，履歴データまたはアラーム監視データの場合は”historical”が表示されます。

(S)

収集をスキップします。スキップされた時刻のパフォーマンスデータは収集されません。

(O)

- パフォーマンスデータの収集項目，間隔およびオフセット値を見直してください。パフォーマンスデータの記録方法の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，稼働監視データの管理について説明している章を参照してください。
- `jpctool db backup` コマンド実行時にこのメッセージが出力される場合には，パフォーマンスデータの収集間隔を広げると，各サービスの処理負荷が軽減されるため，このメッセージの発生頻度を軽減することができます。

KAVE00214-E

An attempt to find an object has failed. (msg=**NNM エラーメッセージ**)

オブジェクトの検索に失敗しました（msg=**NNM エラーメッセージ**）

受信した SNMP トラップに対応するオブジェクトを NNM オブジェクトデータベース上で検索する処理に失敗しました。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

対象オブジェクトに対する処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00215-W

Recovery processing was performed because invalid information was detected in the service configuration information file. (service=**サービス ID**)

サービス構成情報ファイルに不正な情報を検知したため回復処理を行いました （service=**サービス ID**）

サービス構成情報ファイル（jpcns.ini）の参照中不正な情報を検知したため回復処理を行いました。

サービス ID には不正を検知した情報に関連するサービスのサービス ID が表示されます。

(S)

処理を続行します。

(O)

次の情報が正しいかを確認してください。情報が正しく設定されていない場合は，再度設定してください。

- 接続先 PFM - Manager のホスト名

- サービスが使用するポート番号を固定している場合は，固定しているポート番号

KAVE00216-E

The requested amount of data cannot be processed because it is too large.
要求されたデータ量が限界値に達しました

レポート表示などで要求されたデータ量が処理の限界値に達しました。リアルタイムレポート，履歴レポート，イベント履歴または ODBC ドライバーによるデータ要求量が多過ぎる場合，このメッセージが出力されることがあります。

(S)

要求された処理を中断します。

(O)

リアルタイムレポート，履歴レポート，イベント履歴または ODBC ドライバーに指定するレコードデータの時間範囲を縮小して，一度に取得するデータ量を減らしてください。

一度に取得するデータの量は，次の式で計算できます。計算した結果値が 2 ギガバイト以下になるように調整してください。

<指定フィールドサイズの合計> * <インスタンス数> * <レコード数> [バイト]

PA レコード以外の場合

<指定フィールドサイズの合計>は，レポートや ODBC ドライバーに指定したフィールドの合計サイズとなります。

PFM - Agent for Platform（Windows）の PD_PDI レコードでの計算例

履歴レポートを表示するときの条件と計算式を次に示します。

(条件)

・"Date and Time"フィールド（char(6)型：6 バイト）を指定※1

・ODBC キーフィールドを指定※1

"Program"フィールド（string 型：256 バイト）

"PID"フィールド（ulong 型：4 バイト）

・上記以外に指定したフィールド

"CPU %"フィールド（float 型：4 バイト）

"User"フィールド（string 型：36 バイト）

"Date"フィールド（char(3)型：6 バイト）※2

・1 分ごとに収集されるインスタンス数

200 インスタンス

・収集した期間（要求するレコード数）

1 日分の分単位レコードをレポート表示するときは，「60 分 * 24 時間」で 1,440 レコードとなります。

(計算式)

（6 ＋ 256 ＋ 4 ＋ 4 ＋ 36 ＋ 6）* 200 * 1440 ＝ 89,856,000 ［バイト］

注※1

リアルタイムレポートまたは履歴レポートを表示しているとき，"Date and Time"フィールドとODBC キーフィールドはレポート表示に含めなくても必ず取得されます。ODBC ドライバーを使用したデータ取得のときは，条件に指定したフィールドだけが取得されます。

注※2

Store データベースに記録される場合に自動追加される"Date "フィールドおよび"Time"フィールドは，履歴レポートのときはそれぞれ 6 バイト，ODBC ドライバーによるデータ取得のときはそれぞれ 3 バイトとして計算してください。それ以外のフィールドについては，各 PFM - Agent のマニュアルに記載されている型に応じて計算してください。

なお，インスタンス数はレコード収集ごとに変動します。各フィールドのデータ型，各データ型のサイズおよび ODBC キーフィールドについては，各 PFM - Agent のマニュアルのレコードについて説明している章を参照してください。

PA レコードの場合

<指定フィールドサイズの合計>を 4,409，<インスタンス数>を 1，<レコード数>を指定期間に発生したイベント数として計算してください。

KAVE00217-I

The Agent Status was changed to Normality.
エージェントの状態が正常に変更されました

アラームの状態変化などによって，エージェントの状態が正常に変更されました。

(S)

処理を継続します。

KAVE00218-I

The Agent status was changed to Warning.
エージェントの状態が警告に変更されました

アラームの状態変化などによって，エージェントの状態が警告に変更されました。

(S)

処理を継続します。

KAVE00219-E

The Agent status was changed to Exception.
エージェントの状態が異常に変更されました

アラームの状態変化などによって，エージェントの状態が異常に変更されました。

(S)

処理を継続します。

KAVE00220-E

An invalid value is set, so the process will be started with action log output functionality disabled. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，動作ログ出力機能を無効で起動します （label=**ラベル名**, specified value=**設定値**）

動作ログに無効な値が設定されているため，動作ログ出力機能を無効にして起動します。

ラベル名には無効な値がセットされているラベル名，**設定値**には設定された無効な値が表示されます。

(S)

動作ログ出力機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中の**ラベル名**で指定された**設定値**を確認してください。

KAVE00221-W

An invalid value is set, so the process will be started with the default setting for action log output functionality. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**, applied value=**動作値**)

無効な値が設定されているため，動作ログ出力機能をデフォルトの設定で起動します （label=**ラベル名**, specified value=**設定値**, applied value=**動作値**）

動作ログに無効な値が設定されているため，デフォルトの設定で起動します。

ラベル名には無効な値がセットされているラベル名，**設定値**には設定された無効な値，**動作値**には現在適用されている値が表示されます。

(S)

動作ログの設定を一時的に変更して，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中の**ラベル名**で指定された**設定値**を確認してください。

KAVE00222-W

An invalid value is set, so the process will be started with the nearest setting for action log output functionality. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**, applied value=**動作値**)

無効な値が設定されているため，動作ログ出力機能を最も近い設定で起動します （label=**ラベル名**, specified value=**設定値**, applied value=**動作値**）

動作ログに無効な値が設定されているため，最も近い有効な設定で起動します。

ラベル名には無効な値がセットされているラベル名，**設定値**には設定された無効な値，**動作値**には現在適用されている値が表示されます。

(S)

動作ログの設定を一時的に変更して，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中の**ラベル名**で指定された**設定値**を確認してください。

KAVE00223-E

An attempt to access the action log output path has failed, so the process will be started with action log output functionality disabled. (path=**出力先**, rc=**保守コード**)

動作ログ出力先にアクセスできないため，動作ログ出力機能を無効で起動します （path=**出力先**, rc=**保守コード**）

ログ出力先ディレクトリまたはログ出力先ディレクトリ下にあるファイルにアクセスできないため，動作ログ出力機能を無効にして起動します。

出力先にはアクセスできなかったログ出力先ディレクトリ名，**保守コード**には保守コードが表示されます。

(S)

動作ログ出力機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

出力先で示されるディレクトリが誤りであった場合は，動作ログの出力先を変更してください。**出力先**が正しい場合にはディレクトリが存在し，かつアクセス権があることを確認してください。

KAVE00224-E

An attempt to initialize the library has failed, so the process will be started with action log output functionality disabled. (rc=**保守コード**)

ライブラリの初期化に失敗したため，動作ログ出力機能を無効で起動します （rc=**保守コード**）

動作ログ出力ライブラリーの初期化に失敗したため，動作ログ出力機能を無効にして起動します。

保守コードには，保守コードを出力します。

(S)

動作ログ出力機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00225-E

An attempt to output the action log output has failed. (**出力内容**)
動作ログの出力に失敗しました （**出力内容**）

動作ログの出力に失敗しました。

出力内容には，出力できなかった動作ログの内容が表示されます。

(S)

動作ログ出力機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00226-E

An attempt to output the action log output has failed, so action log output functionality will be disabled in this process.
動作ログの出力に失敗したため，以降このプロセスでは動作ログ出力機能を無効にします

動作ログの出力に失敗したため，以降このプロセスの処理は，動作ログ出力機能の変更を無効にして動作します。

(S)

動作ログ出力機能の変更を無効にし，処理を継続します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00227-W

The maximum file size of the Store database has been reached, so the newly acquired function information will be partially deleted. (db=**データベース**, recordtype=**レコードタイプ**)
Store データベースのファイルサイズ上限に達したため新規に取得した性能情報を一部廃棄します (db=**データベース**, recordtype=**レコードタイプ**)

Store データベースのファイルサイズが上限に達したため，新規に取得した性能情報を一部廃棄します。

(S)

データの格納を中止し,処理を続行します。

(O)

Store データベースのディスク容量見積もりを見直し，収集間隔・収集項目を再設定してください。

KAVE00228-I

Storage of Store database data will now restart. (db=**データベース**, recordtype=**レコードタイプ**)
Store データベースのデータ格納を再開します （db=**データベース**, recordtype=**レコードタイプ**）

Store データベースのデータ格納を再開します。

(S)

データの格納を再開します。

KAVE00229-E

The data model version of import data is different from the data model version of current product. (ver1=**データモデルバージョン**, ver2=**データモデルバージョン**)
インポートデータのデータモデルバージョンが現在の製品のデータモデルバージョンと異なります（ver1=**データモデルバージョン**, ver2=**データモデルバージョン**）

インポートデータのデータモデルバージョンが，現在の製品のデータモデルバージョンと異なります。

(S)

処理を中止します。

(O)

バージョンアップインストールによって製品のデータモデルがバージョンアップされたため，インポートデータのデータモデルが古くなっています。インポートデータを参照する場合は，`jpctool db dmconvert` コマンドでインポートデータのデータモデルをバージョンアップしてください。インポートデータを参照しない場合は，`jpcconf db define` コマンドでインポートディレクトリを別のディレクトリに変更するか，または手動でインポートディレクトリ下のファイルを削除してください。

KAVE00230-E

An attempt to access the import data has failed. (file=**ファイル名**)
インポートデータへのアクセスに失敗しました（file=**ファイル名**）

インポートデータへのアクセスに失敗しました。

(S)

処理を中止します。

(O)

インポートデータへアクセスできるかどうかを確認してください。アクセスできる場合はインポートデータが破損していることがあります。jpcconf db define コマンドでインポートディレクトリを別のディレクトリに変更するか，または手動でインポートディレクトリ下のファイルを削除してください。

KAVE00231-W

An attempt to delete a directory has failed. (dir=**ディレクトリ名**, rc=**保守コード**)
ディレクトリの削除に失敗しました（dir=**ディレクトリ名**, rc=**保守コード**）

ディレクトリの削除に失敗しました。ディレクトリの削除は次のタイミングで行われます。

- Store バージョン 2.0 で保存期間より古いレコードが発生したとき
- jpctool db clear コマンドで，ストアデータベースを削除したとき
- jpctool db import コマンドで，インポートディレクトリを削除したとき

(S)

処理を継続します。

(O)

ディレクトリの削除が失敗した要因として，他プログラム（エクスプローラ，シェル，バックアップソフト，ウィルススキャンソフトなど）が使用中であることが考えられます。

- Store バージョン 2.0 で保存期間より古いレコードの削除に失敗した場合
  他プログラムを終了したあと，次回の削除判定時にディレクトリが削除されます。
- jpctool db clear コマンドまたはjpctool db import コマンドでディレクトリの削除に失敗した場合
  他プログラムを終了したあと，jpctool db clear コマンドまたはjpctool db import コマンドを再実行してください。

KAVE00232-W

IPv4 will be used for communication because no IPv6 addresses are available.
利用可能な IPv6 アドレスがないため通信には IPv4 が使用されます

ローカルホスト上に利用可能な IPv6 アドレスがありません。IPv6 を利用するためには，グローバルアドレスが設定されている必要があります。

(S)

サービスやコマンドの通信に IPv4 を利用し，処理を継続します。

(O)

次のどちらかを実施してください。

- jpchosts ファイルに，ローカルホストの IPv6 アドレスとしてグローバルアドレスを記載する

- システムのhosts ファイルに，ローカルホストの IPv6 アドレスとしてグローバルアドレスを記載する

KAVE00233-E

An attempt to get the node information of Status Server failed. (service=**サービス ID**)
Status Server のノード情報の取得に失敗しました (service=**サービス ID**)

Status Server のノード情報の取得に失敗しました。Status Server に通信接続できません。

(S)

処理を続行します。Status Server に通信接続できないため，サービスの正しい稼働状態が取得できません。

(O)

Status Server のポート番号が正しく設定されているか確認し，設定されていない場合は正しいポート番号を設定してください。ポート番号の確認・設定にはjpcconf port コマンドを利用します。jpcconf port コマンドの詳細については，jpcconf port コマンドについて説明している章を参照してください。ポート番号を設定しても問題が解決しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00234-I

Remote Monitor Store has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Remote Monitor Store が起動しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store が起動しました。

(S)

Remote Monitor Store の処理を開始します。

KAVE00235-I

Remote Monitor Store has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Remote Monitor Store が停止しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store が停止しました。

(S)

Remote Monitor Store の処理を終了します。

KAVE00236-E

An attempt to start Remote Monitor Store has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store が起動失敗しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store の起動に失敗しました。

(S)

Remote Monitor Store の処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E または KAVE00192-W が出力されます。

KAVE00237-E

Remote Monitor Store stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store が異常停止しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Remote Monitor Store が異常停止しました。

(S)

Remote Monitor Store の処理を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVE00147-E が出力されます。

KAVE00238-E

The connection-target Manager does not support this product. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, manager host=**PFM - Manager ホスト名**)

接続先 Manager が本プロダクトに対応していません (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, manager host=**PFM - Manager ホスト名**)

接続先 Manager がこのプロダクトに対応していません。サービスを終了します。

(S)

サービスを終了します。

(O)

接続先 Manager がこのプロダクトに対応しているか確認してください。接続先 Manager がこのプロダクトに対応していない場合は，接続先 Manager ホストをこのプロダクトに対応している Manager に設定の上，再度サービスを起動してください。接続先 Manager がこのプロダクトに対応しているにもかかわらずこのメッセージが出力される場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

KAVE00239-W

An alarm table cannot be bound to Remote Monitor. (service=**サービス ID**)
Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません (service=**サービス ID**)

Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません。

(S)

アラームテーブルのバインド要求を無視します。

(O)

アラームテーブルをバインドしようとしているサービスを確認してください。Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません。Remote Monitor の監視対象に対してアラームを設定したい場合は，仮想 Agent を指定してください。

KAVE00240-W

Remote Monitor cannot display the report. (service=**サービス ID**)
Remote Monitor はレポートを表示できません (service=**サービス ID**)

Remote Monitor はレポートを表示できません。

(S)

表示データなしとして処理します。

(O)

レポートを表示しようとしているサービスを確認してください。Remote Monitor はレポートを表示できません。Remote Monitor の監視対象のレポートを表示したい場合は，仮想 Agent を指定してください。

KAVE00241-W

Polling for the target hosts will be stopped because the setting of health check is invalid. (label=**ラベル名**)
ヘルスチェックの設定が不正なため，監視対象ホストへのポーリングを中止します (label=**ラベル名**)

ヘルスチェックの設定が不正なため，Remote Monitor による監視対象ホストへのポーリング（ICMP による稼働状態確認）を中止します。

(S)

Remote Monitor による監視対象ホストへのポーリング（ICMP による稼働状態確認）を中止します。

(O)

該当するマシン上で動作する Status Server を含むすべての PFM サービスを停止してから再起動してください。再起動後，ヘルスチェックエージェントが該当するホスト上の PFM サービスの状態を確認する際に，設定のリカバリが行われます。この操作を行ってもこのメッセージが出力され，監視対象ホ

ストへのポーリングが行われない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00242-W

Forwarding the event to the specified service was prevented. (service=**サービス ID**, type=**データタイプ**)

指定されたサービスへのイベントの転送を抑止しました (service=**サービス ID**, type=**データタイプ**)

指定されたサービスへのイベントの転送を抑止しました。

古いバージョンの Action Handler へのイベントの転送を抑止した場合に表示されます。この場合，**サービス ID** にはアクション実行サービスとして指定された Action Handler のサービス ID，**データタイプ**にはイベントの種別として PA が表示されます。

(S)

指定されたサービスへのイベントの転送を抑止します。アクション実行に必要なイベントの転送が抑止されるため，自動アクションは実行されません。

(O)

アクション実行サービスとして，アラームを設定するプロダクトに対応している Action Handler を指定し直してください。

KAVE00243-W

As generation of monitoring thread failed, data will be collected in degeneracy status (record=**レコード名**, type=**収集タイプ**, planned=**計画数**, actual=**生成数**)

監視スレッドの生成に失敗したため縮退状態でデータの収集をおこないます (record=**レコード名**, type=**収集タイプ**, planned=**計画数**, actual=**生成数**)

各監視対象へデータの収集を行う監視スレッドの生成に一部失敗しました。縮退状態でデータの収集を行います。

レコード名には，収集がスキップされたレコード名が表示されます。**収集タイプ**には，リアルタイムデータの場合は”realtime”，履歴データまたはアラーム監視データの場合は”historical”が表示されます。

(S)

生成できた監視スレッドでパフォーマンスデータの収集を継続します。通常よりも収集に時間が掛かるため，Collection Interval 内にパフォーマンスデータの収集が終わらない場合があります。

(O)

このメッセージが何度も出力される場合，Remote Monitor の稼働ホストで慢性的にリソースが不足していないか確認してください。状況が改善されない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に

連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00244-E

Data collection will be skipped due to failure in generation of monitoring thread. (record=**レコード名**, type=**収集タイプ**)

監視スレッドの生成に失敗したためデータの収集をスキップします (record=**レコード名**, type=**収集タイプ**)

各監視対象へデータの収集を行う監視スレッドの生成に失敗しました。データの収集をスキップします。

レコード名には，収集がスキップされたレコード名が表示されます。**収集タイプ**には，リアルタイムデータの場合は”realtime”，履歴データまたはアラーム監視データの場合は”historical”が表示されます。

(S)

次の収集タイミングまでパフォーマンスデータの収集をスキップします。パフォーマンスデータは収集されません。

(O)

このメッセージが何度も出力される場合，Remote Monitor の稼働ホストで慢性的にリソースが不足していないか確認してください。状況が改善されない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00250-W

A display request was made from a Manager that does not support properties over 592 bytes. (service=**サービス ID**, property=**プロパティ名**)

592 バイトを超えるプロパティが非対応の Manager から表示要求されました (service=**サービス ID**, property=**プロパティ名**)

592 バイトを超えるプロパティが非対応の Manager から表示要求されました。592 バイトに切り詰めて表示します。そのままプロパティを更新すると，592 バイトに切り詰めた状態で更新されます。

サービス ID には，プロパティの表示を行ったサービスのサービス ID が，**プロパティ名**には，592 バイトを超えるプロパティが表示されたプロパティ名がルートからのフルパスで出力されます。

(S)

プロパティを 592 バイトに切り詰めて表示します。

(O)

プロパティの更新を行わないでください。

更新を行った場合は，このメッセージに表示されているプロパティの設定内容を確認し，正しく設定し直してください。

KAVE00251-W

A property was specified that exceeds 4096 bytes. (service=**サービス ID**, property=**プロパティ名**)

4096 バイトを超えるプロパティが設定されました (service=**サービス ID**, property=**プロパティ名**)

4,096 バイトを超えるプロパティが設定されました。4,096 バイトに切り詰めて更新します。

サービス ID には，プロパティの設定を行ったサービスのサービス ID が，**プロパティ名**には，4,096 バイトを超えるプロパティが設定されたプロパティ名がルートからのフルパスで出力されます。

(S)

プロパティを 4,096 バイトに切り詰めて更新します。

(O)

このメッセージに表示されているプロパティの設定内容を確認し，正しく設定し直してください。

KAVE00252-E

Action execution requests were discarded because the number of actions awaiting execution reached the limit. (service=**サービス ID**)

実行待ちアクションが最大実行待ち件数に達しているためアクションの実行要求を破棄します (service=**サービス ID**)

実行待ちのアクションが最大実行待ち件数を超えているため，アクションの実行要求を破棄しました。

破棄したアクションの詳細については共通メッセージログで KAVE00255-E を確認してください。

(O)

アラームが見積もり以上に発生していると考えられます。アラーム定義を見直してください。

また，アクションの実行要求を分散するため，アクションを実行する Action Handler の分散を検討してください。

必要に応じてコマンドを再実行してください。

KAVE00253-E

Actions awaiting execution were discarded because a shutdown request was issued. (service=**サービス ID**)

シャットダウン要求が発行されたため実行待ちアクションを破棄します (service=**サービス ID**)

シャットダウン要求が発行されたため，実行待ちのアクションに対してコマンドを実行しません。

破棄したアクションの詳細については共通メッセージログで KAVE00255-E を確認してください。

(O)

必要に応じてコマンドを再実行してください。

KAVE00254-E

The action execution process timed out and will now be forcibly ended. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**)

アクション実行プロセスが長時間終了しないため強制終了します (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**)

アクション実行プロセスが長時間終了しないため，該当するアクション実行プロセスを強制終了します。

(S)

該当するアクション実行プロセスを強制終了します。

(O)

アクション実行に長時間掛る要因を調査し，取り除いてください。

必要に応じてコマンドを再実行してください。

KAVE00255-E

The action execution request will now be discarded. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**)

アクションの実行要求を破棄します。 (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**)

アクションの実行要求を破棄します。

このメッセージの直後に理由を示すメッセージ（KAVE00252-E または KAVE00253-E）が出力されます。

(S)

該当するアクションについて，コマンドを実行しません。

(O)

理由を示すメッセージ（KAVE00252-E または KAVE00253-E）を確認してください。

KAVE00258-I

The action is now awaiting execution. (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**, queue length=**実行待ちアクションの数**)

実行待ちアクションとして管理します (service=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, agent=**アラームが発生したエージェントのサービス ID**, queue length=**実行待ちアクションの数**)

アクションの同時実行件数に達しているため，実行待ちアクションとして管理します。

(S)

該当するアクションを実行待ちアクションとして管理します。

KAVE00259-I

All actions awaiting execution were executed. (service=**サービス ID**)

実行待ちアクションがすべて実行されました (service=**サービス ID**)

実行待ちアクションがすべて実行されました。

(S)

実行待ちアクションがすべて実行されました。

KAVE00260-I

The service will now start with the synchronous execution controller for actions enabled. (service=**サービス ID**, concurrent count=**同時実行数**, queue size=**最大実行待ちアクション数**, time limit=**強制停止までの時間**)

アクションの同時実行件数制御機能を有効で起動します (service=**サービス ID**, concurrent count=**同時実行数**, queue size=**最大実行待ちアクション数**, time limit=**強制停止までの時間**)

アクションの同時実行件数制御機能を有効で起動します。

(S)

アクションの同時実行件数制御機能を有効で起動します。

KAVE00261-W

The synchronous execution controller for actions will now be disabled because an invalid value is set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているためアクションの同時実行件数制御機能を無効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているためアクションの同時実行件数制御機能を無効として起動します。

(S)

アクションの同時実行件数制御機能を無効で起動します。

(O)

設定値を見直してください。設定を反映するには，Action Handler サービスを再起動してください。

KAVE00262-E

An attempt to forcibly end the action execution process failed. (service=**サービス ID**, pid=**プロセス ID**)

アクション実行プロセスの強制終了に失敗しました (service=**サービス ID**, pid=**プロセス ID**)

アクション実行プロセスの強制終了に失敗しました。

(S)

処理を継続します。該当するプロセスは同時実行件数から除きます。

(O)

プロセス ID に表示されたプロセスの状態を確認し，必要に応じて強制終了してください。

KAVE00308-I

View Server was started in the PFM authentication mode. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
PFM 認証モードで View Server を起動します （host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

PFM 認証モードで View Server を起動します。

(S)

PFM 認証モードで View Server を起動します。

KAVE00309-I

View Server was started in the JP1 authentication mode. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
JP1 認証モードで View Server を起動します （host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

JP1 認証モードで View Server を起動します。

(S)

JP1 認証モードで View Server を起動します。

KAVE00310-W

An attempt to read the authentication mode has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
認証モードの読み込みに失敗しました （host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

認証モード設定の記述が不正だったため，認証モードの読み込みに失敗しました。

(S)

PFM 認証モードで View Server を起動します。

(O)

認証モード設定の記述を確認してください。

KAVE00311-E

The alias name is invalid. (Host Alias Name=**エイリアス名**)

エイリアス名が不正です（Host Alias Name=**エイリアス名**）

エイリアス名が不正なため，ホスト名が取得できません。

(S)

サービスの初期化処理中は，サービスの起動を抑止します。

サービス起動中は，ホスト名を取得しないでエラーを返します。

(O)

エイリアス名を変更してください。

エイリアス名に使用できる文字は，1～32 バイトの半角英数字です。

"localhost"または IP アドレスをエイリアス名に指定できません。

KAVE00312-E

The setting used for acquiring the physical host name is invalid. (Get Host Mode=**値**)
物理ホスト名取得方法の設定が不正です（Get Host Mode=**値**）

監視ホスト名設定機能の設定が不正なため，ホスト名が取得できません。

(S)

サービスの初期化処理中は，サービスの起動を抑止します。

サービス起動中は，ホスト名を取得しないでエラーを返します。

(O)

監視ホスト名設定機能の設定を変更してください。設定できる値は，「0」「1」「2」だけです。

KAVE00313-E

The alias name is the same as the logical host name. (Host Alias Name=**エイリアス名**)
論理ホスト名と同一名称のエイリアス名が指定されています（Host Alias Name=**エイリアス名**）

同一ホスト上の論理ホスト名と同一名称の物理ホスト名が指定されています。

(S)

監視ホスト名設定機能を利用している場合だけ，サービスの初期化処理中は，サービスの起動を抑止します。

監視ホスト名設定機能を利用している場合だけ，サービス起動中は，ホスト名を取得しないでエラーを返します。

(O)

エイリアス名を変更してください。

KAVE00314-E

The logical host name is the same as the physical host name. (lhost=**論理ホスト名**)
物理ホスト名と同一名称の論理ホスト名が指定されています（lhost=**論理ホスト名**）

同一ホスト上のエイリアス名と同一名称の論理ホスト名が指定されているため，論理ホスト環境のセットアップができません。

(S)

処理を中断します。

(O)

論理ホスト名を変更してください。

KAVE00315-E

The installed agent does not support the functionality for changing a physical host name.
監視ホスト名設定機能のサポート外の PFM - Agent がインストールされています。

監視ホスト名設定機能のサポート外の PFM - Agent がインストールされています。

(S)

処理を中断します。

(O)

監視ホスト名設定機能のサポート外の PFM - Agent がインストールされている可能性があります。
現在の環境で運用を続けるには，実ホスト名でのホスト名取得に切り替える必要があります。

KAVE00316-E

The functionality for binding multiple alarm tables will now be disabled because an invalid value was set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)
無効な値が設定されているため，アラームテーブル複数バインド機能を**機能の状態**とします（label=**ラベル名**, specified value=**設定値**）

アラームテーブル複数バインド機能の設定に無効な値が設定されているため，アラームテーブル複数バインド機能をメッセージに出力した**機能の状態**とします。**機能の状態**には有効・無効のどちらかを，ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，設定値には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

アラームテーブル複数バインド機能をメッセージに出力した**機能の状態**にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を確認してください。

KAVE00317-W

Multiple alarm tables will now be unbound because the functionality for binding multiple alarm tables is disabled. (service=**サービス ID**)

アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されたため，複数バインドされているアラームテーブルをアンバインドします（service=**サービス ID**）

複数のアラームテーブルがバインドされている状態で，アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されたため，バインドされているアラームテーブルをすべてアンバインドします。

(S)

サービス ID に表示された PFM - Agent にバインドされているアラームテーブルをすべてアンバインドします。

(O)

サービス ID に表示された PFM - Agent が起動している場合，アラームテーブルのバインド状態の更新を反映するため，PFM - Agent を再起動してください。また，必要に応じてサービス ID に表示された PFM - Agent のバインド設定を再度行ってください。

KAVE00318-W

The setting for the PFM service auto-restart functionality will be reset to the default setting because the current setting is invalid. (service=**サービス ID**, label=**ラベル名**, previous value=**設定値**, current value=**適用値**)

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なためデフォルトの設定にします（service=**サービス ID**, label=**ラベル名**, previous value=**設定値**, current value=**適用値**）

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なため，デフォルトの設定に更新します。Restart Configurations 直下の設定の場合，「service=サービス ID」は表示されません。

(S)

サービス ID のラベル名の設定値を，適用値に表示されるデフォルト値に更新します。

(O)

PFM - Web Console から，サービス ID，ラベル名に表示された設定を見直してください。

KAVE00319-W

The scheduled restart functionality will be disabled because the setting for the PFM service auto-restart functionality is invalid. (service=**サービス ID**)

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なため，定期再起動を無効に設定します（service=**サービス ID**）

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なため，サービス ID に表示されたサービスの定期再起動を無効に設定します。

(S)

サービス ID に表示されたサービスの定期再起動を無効に設定します。

(O)

PFM - Web Console から，サービス ID に表示されたサービスの設定を見直してください。

KAVE00320-I

The service will start with the functionality for binding multiple alarm tables disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームテーブル複数バインド機能を無効で起動します（host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

アラームテーブル複数バインド機能を無効で起動します。

(S)

アラームテーブル複数バインド機能を無効で起動します。

KAVE00321-I

The service will start with the functionality for binding multiple alarm tables enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームテーブル複数バインド機能を有効で起動します（host=**ホスト名**, service=**サービス ID**）

アラームテーブル複数バインド機能を有効で起動します。

(S)

アラームテーブル複数バインド機能を有効で起動します。

KAVE00322-W

PFM service auto-restart functionality will run with the default setting temporarily because the current setting is invalid. (service=**サービス ID**, label=**ラベル名**, applied value=**適用値**)

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なため一時的にデフォルトの設定で動作します (service=**サービス ID**, label=**ラベル名**, applied value=**適用値**)

PFM サービス自動再起動機能の設定が不正なため，一時的にデフォルトの設定で動作します。設定は更新されません。Restart Configurations 直下の設定の場合，「service=**サービス ID**」は表示されません。

(S)

サービス ID の**ラベル名**の値を，適用値に表示されるデフォルト値として動作します。

(O)

PFM - Web Console から，**サービス ID**，**ラベル名**に表示された設定を見直してください。

KAVE00323-W

The auto-restart functionality has failed to check a status of a service. (service=**サービス ID**)
自動再起動機能によるサービスの稼働状態確認に失敗しました (service=**サービス ID**)

自動再起動機能によるサービスの稼働状態確認に失敗しました。**サービス ID** には稼働状態確認に失敗したサービスのサービス ID が表示されます。

本メッセージは，サービスのステータスを管理しているファイルへのアクセスに失敗した場合に出力されます。アクセス失敗の要因としては以下のような要因が考えられます。

- ウィルススキャン等の外部アプリケーションによりファイルがロックされている
- 対象サービスに処理が集中しステータスの更新が頻繁におこなわれている

Auto Restart - Interval に設定した間隔で再度サービスの稼働状態確認をおこないます。次回の確認時に同一サービスに対するメッセージが出力されなければ，問題はありません。

(S)

当該サービスに対する稼働状態確認を中断し，他のサービスの稼働状態確認を続行します。

(O)

同一サービスに対するメッセージが繰り返し出力される場合，`jpctool service list` コマンドで当該サービスの状態を確認してください。サービスが停止している場合は当該サービスを再起動してください。

KAVE00324-W

The auto-restart functionality has detected an abnormal termination of a service. (service=**サービス ID**, reason=**要因**)
自動再起動機能によりサービスの異常停止を検出しました（service=**サービス ID**, reason=**要因**）

自動再起動機能によりサービスの異常停止を検出しました。サービス ID には異常停止を検出したサービスのサービス ID が表示されます。要因には，異常停止と判定された要因を表示します。

(S)

自動再起動機能によりサービスの再起動を試行します。

KAVE00325-I

The auto-restart functionality will restart the service. (host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)
自動再起動機能によりサービスを再起動します（host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**）

サービスの異常停止を検出したため，自動再起動機能によりサービスを再起動します。ホスト名，サービスキー，インスタンス名には，起動対象のサービスの情報が表示されます。PFM - Manager およびシングルインスタンス PFM - Agent の場合，inst=**インスタンス名**は表示されません。

(S)

サービスキー，インスタンス名で指定されるサービスを起動します。

KAVE00326-I

The scheduled restart functionality will stop the service. (service=**サービス ID**)
定期再起動機能によりサービスを停止します（service=**サービス ID**）

定期再起動機能によりサービスを停止します。サービス ID には，停止対象のサービスのサービス ID が表示されます。

(S)

サービス ID で指定されるサービスを停止します。

KAVE00327-I

The scheduled restart functionality will restart the service. (host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)
定期再起動機能によりサービスを再起動します（host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**）

定期再起動機能によりサービスを再起動します。ホスト名，サービスキー，インスタンス名には，起動対象のサービスの情報が表示されます。PFM - Manager およびシングルインスタンス PFM - Agent の場合，inst=**インスタンス名**は表示されません。

(S)

サービスキー，インスタンス名で指定されるサービスを起動します。

KAVE00328-E

An attempt to stop the service failed. (service=**サービス ID**)
サービスの停止に失敗しました（service=**サービス ID**）

サービスの停止に失敗しました。サービス ID には，停止に失敗したサービスのサービス ID が表示されます。

(S)

定期再起動の処理を中止します。該当サービスへの起動処理は行いません。

(O)

要因を確認したうえで，要因を取り除き，サービスを手動停止，手動再起動して回復してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE00329-E

An attempt to restart the service failed. (host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)

サービスの再起動に失敗しました（host=**ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**）

サービスの再起動に失敗しました。ホスト名，サービスキー，インスタンス名には，起動に失敗したサービスの情報が表示されます。PFM - Manager およびシングルインスタンス PFM - Agent の場合，inst=**インスタンス名**は表示されません。

(S)

該当サービスの起動処理を中止します。

(O)

要因を確認した上で，要因を取り除き，サービスを手動再起動して回復してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE00330-E

The service cannot be restarted because the maximum number of consecutive attempts to restart it has been reached. (service=**サービス ID**, count=**連続再起動回数**)

サービスの連続再起動回数が上限値に達したため再起動処理は行いません（service=**サービス ID**, count=**連続再起動回数**）

サービスの連続再起動回数が上限値に達したため，自動再起動機能による再起動処理は行いません。サービス ID には，連続再起動回数の上限を超えたサービスのサービス ID が表示されます。

(S)

該当サービスの起動処理を行いません。

(O)

サービスが異常停止する要因を確認したうえで，要因を取り除いてください。要因については該当サービスが出力しているメッセージを確認してください。

KAVE00331-E

An attempt to acquire the list containing information about the agent service has failed.

Agent サービス一覧情報の取得に失敗しました。

Agent サービス一覧情報の取得に失敗しました。

(S)

処理を続行します。Agent サービス一覧情報が不正な状態となっているため，表示されない PFM - Agent がある可能性があります。

(O)

以下の内容について確認してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在するか。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるかどうか。

該当する場合は，PFM - Manager サービスを停止した状態で次の作業を実施してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在しない場合は，`setagentlist.ini.model` ファイルを `setagentlist.ini` ファイルにコピーしてください。`setagentlist.ini.model` ファイルを `setagentlist.ini` ファイルにコピーした場合，Agent サービス一覧情報が初期化されます。必要に応じて，表示させたい Agent を登録してください。登録方法の詳細については，「2. コマンド」の`jpcconf agent setup` コマンドについて説明している章を参照してください。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限が設定されていない場合は，適切な権限を設定してください。

KAVE00332-E

An attempt to modify the list containing information about the agent service has failed.
Agent サービス一覧情報の更新に失敗しました

Agent サービス一覧情報の更新に失敗しました

(S)

処理を続行します。Agent サービス一覧情報が不正な状態となっているため，表示されない PFM - Agent がある可能性があります。

(O)

以下の内容について確認してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在するか。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるかどうか。

該当する場合は，PFM - Manager サービスを停止した状態で次の作業を実施してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在しない場合は，`setagentlist.ini.model` ファイルを `setagentlist.ini` ファイルにコピーしてください。`setagentlist.ini.model` ファイルを `setagentlist.ini` ファイルにコピーした場合，Agent サービス一覧情報が初期化されます。必要に応じて，表示させたい Agent を登録してください。登録方法の詳細については，「2. コマンド」の`jpcconf agent setup` コマンドについて説明している章を参照してください。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限が設定されていない場合は，適切な権限を設定してください。

KAVE00333-E

The status of the Collector service becomes either busy or abnormal stop. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Collector サービスがビジー状態または異常停止状態になりました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Collector サービスが稼働状態からビジー状態または異常停止状態に移行したことを，Store サービスが検知しました。

(S)

処理を続行します。

(O)

イベント発行元ホストの共通メッセージログを確認し，ビジー状態または異常停止状態になった要因を取り除いてください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00334-I

The status of the Collector service recovered from busy or abnormal stop. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Collector サービスがビジー状態または異常停止状態から回復しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Collector サービスがビジー状態または異常停止状態から稼働状態に移行したことを，Store サービスが検知しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE00335-I

The PFM service has started. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスが起動しました(host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスが起動しました。

(S)

PFM の処理を開始します。

KAVE00336-I

The PFM service has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスが停止しました(host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスが停止しました。

(S)

処理を終了します。

KAVE00337-E

An attempt to start the PFM service has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
PFM サービスの起動に失敗しました(host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスの起動に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

直前のメッセージを確認してください。

KAVE00338-W

The setting JP1 System Event functionality will be the default setting because the current setting is invalid. (label=**ラベル名**, previous value=**設定値**)
JP1 システムイベント発行機能の設定が不正なためデフォルトの設定にします (label=**ラベル名**, previous value=**設定値**)

JP1 システムイベント発行機能の設定が不正なため，デフォルトの設定に更新します。不正な設定が行われたプロパティの名称が**ラベル名**に，値が**設定値**に出力されます。

(S)

プロパティに設定された値が不正なため，デフォルト値に設定します。

(O)

PFM - Web Console から，**ラベル名**に設定した値を見直してください。

KAVE00339-E

The PFM service stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
PFM サービスが異常停止しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

PFM サービスが異常停止しました。

(S)

PFM サービスの処理を終了します。

(O)

イベント発行元ホストの共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。

KAVE00342-I

The service will start with the product name display functionality disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

プロダクト名表示機能を無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

プロダクト名表示機能を無効で起動します。

(S)

プロダクト名表示機能を無効で起動します。

KAVE00343-I

The service will start with the product name display functionality enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

プロダクト名表示機能を有効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

プロダクト名表示機能を有効で起動します。

(S)

プロダクト名表示機能を有効で起動します。

KAVE00344-E

An attempt to register the action execution service information has failed. (service=**サービス ID**, count=**登録に成功したアクション数/登録しようとしたアクション数**)

アクション実行サービス情報の登録に失敗しました (service=**サービス ID**, count=**登録に成功したアクション数/登録しようとしたアクション数**)

PFM - Manager との通信ができなかったため，アラーム定義に指定されたアクション実行先サービスの情報の登録に失敗しました。

(S)

処理を継続します。

(O)

次のことを確認してください。

- PFM - Manager は起動しているか
- PFM - Manager と通信接続できるか

PFM - Manager との接続が正常に行える場合，サービス ID で示されるサービスをアクション実行先として設定したアクション数が多いことが考えられます。

次のどれかの方法でアクション数を登録に成功した数以下にして，再度サービス ID のサービスを起動するか，jpctool alarm コマンドを実行するか，または PFM - Web Console の GUI 画面から操作してください。

サービス ID で示されるサービスの起動時に発生した場合：

- アクション実行先アクションハンドラを複数の Action Handler サービスに分けて設定する
- アクション実行先アクションハンドラを「LOCAL」に設定する

jpctool alarm コマンドまたは PFM - Web Console の GUI 画面からの操作で発生した場合：

- アラームテーブル単位ではなくアラーム単位に操作する

アクション数は次により算出してください。

アクション数 = サービス ID で示されるサービスをアクション実行先に設定したアラームの「E メールを送信する契機(異常/警告/正常)の数」と「コマンドを実行する契機(異常/警告/正常)の数」の総和

(例) アラームテーブル"Table1"にアラーム"alarm1"，アラームテーブル"Table2"にアラーム"alarm2"が存在し，各アラームのアクション設定において，アクション実行先アクションハンドラを"PH1Host1"，E メール送信とコマンド実行の契機を次のとおりに設定した場合

- alarm1：E メール (異常,警告)
  コマンド (正常)
- alarm2：E メール (異常)
  コマンド (正常)

"PH1Host1"をアクション実行先として設定したアクション数 = 3（alarm1 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） + 2（alarm2 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） = 5

PFM-WebConsole からアラームテーブルをインポートしたときに出力された場合は，サービス ID に表示された ActionHandler サービスを再起動してください。

KAVE00345-E

An attempt to delete the action execution service information has failed. (service=**サービス ID**, count=**削除に成功したアクション数/削除しようとしたアクション数**)

アクション実行サービス情報の削除に失敗しました (service=**サービス ID**, count=**削除に成功したアクション数/削除しようとしたアクション数**)

PFM - Manager との通信ができなかったため，アラーム定義に指定されたアクション実行先サービスの情報の削除に失敗しました。

(S)

処理を継続します。

(O)

次のことを確認してください。

- PFM - Manager は起動しているか
- PFM - Manager と通信接続できるか

PFM - Manager との接続が正常に行える場合，サービス ID で示されるサービスをアクション実行先として設定したアクション数が多いことが考えられます。

次のどれかの方法でアクション数を登録に成功した数以下にして，再度サービス ID のサービスを起動するか，`jpctool alarm` コマンドを実行するか，または PFM - Web Console の GUI 画面から操作してください。

サービス ID で示されるサービスの起動時に発生した場合：

- アクション実行先アクションハンドラを複数の Action Handler サービスに分けて設定する
- アクション実行先アクションハンドラを「LOCAL」に設定する

`jpctool alarm` コマンドまたは PFM - Web Console の GUI 画面からの操作で発生した場合：

- アラームテーブル単位ではなくアラーム単位に操作する

アクション数は次により算出してください。

アクション数 = サービス ID で示されるサービスをアクション実行先に設定したアラームの「E メールを送信する契機(異常/警告/正常)の数」と「コマンドを実行する契機(異常/警告/正常)の数」の総和

(例) アラームテーブル"Table1"にアラーム"alarm1"，アラームテーブル"Table2"にアラーム"alarm2"が存在し，各アラームのアクション設定において，アクション実行先アクションハンドラを"PH1Host1"，E メール送信とコマンド実行の契機を次のとおりに設定した場合

- alarm1：E メール (異常,警告)
  コマンド (正常)
- alarm2：E メール (異常)
  コマンド (正常)

"PH1Host1"をアクション実行先として設定したアクション数 = 3（alarm1 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） + 2（alarm2 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） = 5

KAVE00346-E

Processing to register the action execution service information has failed. (service=**サービス ID**, count=**登録に成功したアクション数**)

アクション実行サービス情報の登録要求の処理に失敗しました (service=**サービス ID**, count=**登録に成功したアクション数**)

サービス ID から要求された，アラーム定義に指定されたアクションの実行先サービスの情報登録に失敗しました。

(S)

処理を継続します。

(O)

次のことを確認してください。

- サービス ID で表示されたサービスは起動しているか
- サービス ID で表示されたサービスと通信接続できるか

サービス ID で表示されたサービスとの接続が正常に行える場合，サービス ID で示されるサービスをアクション実行先として設定したアクション数が多いことが考えられます。次のどちらかの方法でアクションの実行先を変更し，再度サービス ID のサービスを起動してください。

- アクション実行先アクションハンドラを複数の Action Handler サービスに分けて設定する
- アクション実行先アクションハンドラを「LOCAL」に設定する

アクション数は次により算出してください。

アクション数 = サービス ID で示されるサービスをアクション実行先に設定したアラームの「E メールを送信する契機(異常/警告/正常)の数」と「コマンドを実行する契機(異常/警告/正常)の数」の総和

(例) アラームテーブル"Table1"にアラーム"alarm1"，アラームテーブル"Table2"にアラーム"alarm2"が存在し，各アラームのアクション設定において，アクション実行先アクションハンドラを"PH1Host1"，E メール送信とコマンド実行の契機を次のとおりに設定した場合

- alarm1 : E メール (異常,警告)
  コマンド (正常)
- alarm2 : E メール (異常)
  コマンド (正常)

"PH1Host1"をアクション実行先として設定したアクション数 = 3（alarm1 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） + 2（alarm2 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） = 5

KAVE00347-E

Processing to delete the action execution service information has failed. (service=**サービス ID**, count=**削除に成功したアクション数**)

アクション実行サービス情報の削除要求の処理に失敗しました (service=**サービス ID**, count=**削除に成功したアクション数**)

サービス ID から要求された，アラーム定義に指定されたアクションの実行先サービスの情報削除に失敗しました。

(S)

処理を継続します。

(O)

次のことを確認してください。

- サービス ID で表示されたサービスは起動しているか

- サービス ID で表示されたサービスと通信接続できるか

サービス ID で表示されたサービスとの接続が正常に行える場合，サービス ID で示されるサービスをアクション実行先として設定したアクション数が多いことが考えられます。次のどちらかの方法でアクションの実行先を変更し，再度サービス ID のサービスを起動してください。

- アクション実行先アクションハンドラを複数の Action Handler サービスに分けて設定する
- アクション実行先アクションハンドラを「LOCAL」に設定する

アクション数は次により算出してください。

アクション数 = サービス ID で示されるサービスをアクション実行先に設定したアラームの「E メールを送信する契機(異常/警告/正常)の数」と「コマンドを実行する契機(異常/警告/正常)の数」の総和

(例) アラームテーブル"Table1"にアラーム"alarm1"，アラームテーブル"Table2"にアラーム"alarm2"が存在し，各アラームのアクション設定において，アクション実行先アクションハンドラを"PH1Host1"，E メール送信とコマンド実行の契機を次のとおりに設定した場合

- alarm1 : E メール (異常,警告)
  コマンド (正常)
- alarm2 : E メール (異常)
  コマンド (正常)

"PH1Host1"をアクション実行先として設定したアクション数 = 3（alarm1 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） + 2（alarm2 で E メールを送信する契機の数 + コマンドを実行する契機の数） = 5

KAVE00348-W

An attempt to send the alarm definition to an Agent failed. (service=**サービス ID**)
Agent へのアラーム定義の送信に失敗しました。(service=**サービス ID**)

エージェントへのアクション定義の配信に失敗し，エージェントでアラーム定義が不正な状態になりました。

(S)

処理を継続します。

(O)

次の内容について確認してください。ただし，エージェントがスタンドアロンモードで起動したことで出力されている場合，通常モードへ遷移する際に回復するため，対処は不要です。

- エージェントが停止している可能性があります。エージェントが起動しているかどうかを確認し，停止している場合はエージェントを再起動してください。
- ネットワークに問題がある可能性があります。ファイアウォールなどネットワークの設定を見直し，PFM - WebConsole からアラームを再度バインドするか，エージェントを再起動してください。

KAVE00349-I

The service will start with the metric-output at alarm-recovery function enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラーム正常回復時測定値出力機能を有効で起動します(host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラーム正常回復時の測定値出力機能を有効で起動します。

(S)

アラーム正常回復時の測定値出力機能を有効で起動します。

(O)

このメッセージが Name Server で出力された場合，メッセージ出力以降に起動または再起動した PFM - Agent および PFM - RM で設定が適用されます。設定を変更した場合，PFM - Agent および PFM - RM を再起動してください。

KAVE00350-I

The service will start with the metric-output at alarm-recovery function disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラーム正常回復時測定値出力機能を無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラーム正常回復時の測定値出力機能を無効で起動します。

(S)

アラーム正常回復時の測定値出力機能を無効で起動します。

(O)

このメッセージが Name Server で出力された場合，メッセージ出力以降に起動または再起動した PFM - Agent および PFM - RM で設定が適用されます。設定を変更した場合，PFM - Agent および PFM - RM を再起動してください。

KAVE00351-W

The metric-output at alarm-recovery function will now be disabled because an invalid value was set.(label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているためアラーム正常回復時測定値出力機能を無効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

アラーム正常回復時の測定値出力機能の設定に無効な値が設定されているため，アラーム正常回復時の測定値出力機能を無効として起動します。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，設定値には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

アラーム正常回復時の測定値出力機能を無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を見直してください。

KAVE00352-W

The setting of historical data collection was changed. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, log=**変更後の収集設定**)

履歴収集の設定を変更しました (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, log=**変更後の収集設定**)

履歴収集の設定を変更しました。

(S)

履歴収集の設定を変更しました。

log=Yes の場合，**レコード名**レコードの履歴収集の設定が有効になります。

log=No の場合，**レコード名**レコードの履歴収集の設定が解除されます。このメッセージの出力以降の履歴データは表示できません。

(O)

log=Yes の場合，必要に応じて**レコード名**レコードのデータ収集に関するプロパティ（Collection Interval など）を変更してください。

log=No の場合，対処不要です。

KAVE00353-W

The Correlator quick start function will be disabled because one or more invalid values are set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため Correlator クイック起動機能を無効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

Correlator クイック起動機能の設定に無効な値が設定されているため，Correlator クイック起動機能を無効とします。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

Correlator クイック起動機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を確認してください。

KAVE00354-I

The service will start with the Correlator quick start function disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Correlator クイック起動機能を無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Correlator クイック起動機能を無効で起動します。

(S)

Correlator クイック起動機能を無効で起動します。

KAVE00355-I

The service will start with the Correlator quick start function enabled (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Correlator クイック起動機能を有効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Correlator クイック起動機能を有効で起動します。

(S)

Correlator クイック起動機能を有効で起動します。

KAVE00356-W

The alarm status reacquisition function will be enabled because one or more invalid values are set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているためアラームステータス再取得機能を有効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

アラームステータス再取得機能の設定に無効な値が設定されているため，アラームステータス再取得機能を有効とします。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

アラームステータス再取得機能を有効にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を確認してください。

KAVE00357-I

The service will start with the alarm status reacquisition function disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームステータス再取得機能を無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームステータス再取得機能を無効で起動します。

(S)

アラームステータス再取得機能を無効で起動します。

KAVE00358-I

The service will start with the alarm status reacquisition function enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームステータス再取得機能を有効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

アラームステータス再取得機能を有効で起動します。

(S)

アラームステータス再取得機能を有効で起動します。

KAVE00359-W

Correlator was not able to acquire alarm status information from Collector. (service=**サービス ID**)

Correlator は Collector からアラームステータス情報を取得することができませんでした (service=**サービス ID**)

Correlator サービスは，Collector サービスからアラームステータス情報を取得できませんでした。Correlator クイック起動機能またはアラームステータス再取得機能が有効に設定されているため，該当するエージェントからアラームイベントを受信したときに，再度アラームステータス情報の取得を行います。

サービス ID には，アラームステータス情報が取得できなかったエージェントが表示されます。

(S)

該当するエージェントからアラームイベントを受信したときに，再度アラームステータス情報の取得を行います。なお，該当するエージェントのアラームステータス情報は，次の状態であると仮定して動作します。

- Correlator サービスの起動後，該当するエージェントからアラームイベントを受信していない場合
  前回 PFM - Manager が停止した時点と同じエージェントの状態を仮定して動作します。
- Correlator サービスの起動後，該当するエージェントからアラームイベントを受信している場合
  Correlator サービスの起動後に受信したアラームイベントを基に判定されたエージェントの状態を仮定して動作します。

(O)

PFM - Web Console で表示されるアラームステータス情報が実際のエージェントの状態と異なり，直ちに状態の同期を取る必要がある場合は，該当するエージェントを再起動するか，エージェントに対するアラームテーブルのバインドをやり直してください。

KAVE00360-I

Correlator successfully acquired alarm status information from Collector by retrying. (service=**サービス ID**)

Correlator は Collector からのアラームステータス情報の再取得に成功しました (service=**サービス ID**)

アラームステータス再取得処理中に，Collector からアラームステータス情報を取得しました。

サービス ID には，アラームステータス情報を取得したエージェントが表示されます。

(S)

取得したアラームステータス情報を用いて動作します。

KAVE00361-E

An attempt to read the configuration file failed.（file=**ファイル名**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**）

設定ファイルの読み込みに失敗しました（file=**ファイル名**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**）

設定ファイルの読み込みに失敗しました。サービスの起動時に出力された場合は，設定が正しく読み込まれません。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

サービスを再起動してください。

KAVE00363-W

The business group access control function will now be disabled because an invalid value was specified. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，業務グループによるアクセスコントロール機能を無効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

業務グループによるアクセスコントロール機能の設定に無効な値が設定されているため，業務グループによるアクセスコントロール機能を無効として起動します。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

業務グループによるアクセスコントロール機能を無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を見直してください。

KAVE00364-E

An error occurred during reading the configuration file. (file=**ファイル名**, section=**セクション**, label=**ラベル名**)

設定ファイルを読み込み中にエラーが発生しました (file=**ファイル名**, section=**セクション**, label=**ラベル名**)

設定ファイルへのアクセスに失敗しました。

(S)

サービスの起動処理を中止します。

(O)

メッセージに含まれる**ファイル名・セクション・ラベル名**を確認し，設定ファイル中のセクション名・ラベル名および指定された設定値を見直してください。セクション名・ラベル名および設定値を正しく設定したあと，再度サービスを起動してください。それでもこのメッセージが出力される場合は，設定ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるか確認してください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

KAVE00365-I

The service will start with the business group access control function enabled.

業務グループによるアクセスコントロール機能を有効で起動します

業務グループによるアクセスコントロール機能を有効で起動します。

(S)

業務グループによるアクセスコントロール機能を有効で起動します。

KAVE00366-I

The service will start with the option for restricting remote operation from Agent hosts disabled.

Agent ホストリモート操作制限オプションを無効で起動します

Agent ホストリモート操作制限オプションを無効で起動します。

(S)

Agent ホストリモート操作制限オプションを無効で起動します。

KAVE00367-I

The service will start with the option for restricting remote operation from Agent hosts enabled.

Agent ホストリモート操作制限オプションを有効で起動します

Agent ホストリモート操作制限オプションを有効で起動します。

(S)

Agent ホストリモート操作制限オプションを有効で起動します。

KAVE00368-W

The option for restricting remote operation from Agent hosts will now be disabled because an invalid value was specified. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，Agent ホストリモート操作制限オプションを無効で起動します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

Agent ホストリモート操作制限オプションの設定に無効な値が設定されているため，Agent ホストリモート操作制限オプションを無効として起動します。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

Agent ホストリモート操作制限オプションを無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を見直してください。

KAVE00369-W

The option for restricting remote operation from Agent hosts will now be enabled because an attempt to acquire a setting failed.

設定の取得に失敗したため，Agent ホストリモート操作制限オプションを有効で起動します

Agent ホストリモート操作制限オプションの設定の読み込みに失敗したため，Agent ホストリモート操作制限オプションを有効として起動します。

(S)

Agent ホストリモート操作制限オプションを有効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のセクション名・ラベル名および指定された設定値を見直してください。

KAVE00370-I

The service will start with the option for restricting the viewing of service information from Agent hosts disabled.

Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効で起動します

Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効で起動します。

(S)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効で起動します。

KAVE00371-I

The service will start with the option for restricting the viewing of service information from Agent hosts enabled. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効で起動します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効で起動します。

ラベル名には，有効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された値をそれぞれ出力します。

(S)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効で起動します。

KAVE00372-W

The option for restricting the viewing of service information from Agent hosts will now be disabled because an invalid value was specified. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効で起動します(label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

Agent 間直接情報参照抑止オプションの設定に無効な値が設定されているため，Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効として起動します。

ラベル名には，無効な値がセットされているラベル名を，**設定値**には，設定された無効な値をそれぞれ出力します。

(S)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を見直してください。

KAVE00373-W

The option for restricting the viewing of service information from Agent hosts will now be enabled because an attempt to acquire a setting failed.

設定の取得に失敗したため，Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効で起動します

Agent 間直接情報参照抑止オプションの設定の読み込みに失敗したため，Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効として起動します。

(S)

Agent 間直接情報参照抑止オプションを有効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のセクション名・ラベル名および指定された設定値を見直してください。

KAVE00374-E

An alarm definition failed to be updated and is in an invalid state. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義の更新に失敗し不正な状態になりました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義の更新に失敗し，アラーム定義が不正な状態になりました。表示されたアラーム定義を再度更新して回復してください。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，不正なアラーム定義の情報が表示されます。

(S)

アラーム定義の更新処理を中断します。

(O)

アラーム定義が不正になりました。表示されたアラーム定義を再度更新してください。

KAVE00375-W

An attempt to delete action execution service information failed. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アクション実行サービス情報の削除に失敗しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム更新にともなうアクション実行サービス情報の削除に失敗しました。アラーム更新にともない正常回復時のアクションが実行される場合があります。更新後のアラームおよびアクションの動作には影響はありません。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，アクション実行サービス情報の削除に失敗したアラーム定義の情報が表示されます。

(S)

処理を継続します。

KAVE00376-W

An attempt to send an action definition to an Action Handler failed. (service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

Action Handler へのアクション定義の送信に失敗しました (service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

Action Handler へのアクション定義の配信に失敗し，Action Handler でアクション定義が不正な状態になりました。

サービス ID には，アクションの配信に失敗した Action Handler のサービス ID が表示されます。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，アクション定義の配信に失敗したアラーム定義の情報が表示されます。

(S)

処理を継続します。

(O)

Action Handler が停止している可能性があるので，Action Handler が起動しているか確認し，停止している場合は Action Handler を再起動してください。また，ネットワークに問題がある可能性があるので，ファイアウォールなどネットワークの設定を見直し，PFM - Web Console からアラームを再度バインドするか，Action Handler を再起動してください。

KAVE00377-W

The number of alarms to be bound exceeds the recommended number. (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が推奨値を超えています (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が推奨値を超えています。

サービス ID にはアラームの推奨値を超えた Agent が，**アラーム数**にはバインドされているアラーム数が表示されます。

(S)

処理を継続します。

(O)

バインドするアラームの数が，推奨値の範囲に収まるようアラームを再設定してください。

KAVE00378-E

The number of alarms to be bound exceeds the limit. (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が制限値を超えています (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が制限値を超えているため，処理を続行できません。バインドするアラーム数が制限値を超えないように再設定してください。

サービス ID にはアラームの制限値を超えた Agent が，**アラーム数**にはバインドされているアラーム数が表示されます。

(S)

処理を中止します。

(O)

バインドするアラームの数が，制限値を超えないように再設定してください。

KAVE00379-W

The number of alarms to be bound exceeds the limit. (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が制限値を超えています (service=**サービス ID**, number of alarms=**アラーム数**)

バインドするアラームの数が制限値を超えています。バインドするアラーム数が制限値を超えないように再設定してください。

サービス ID にはアラームの制限値を超えた Agent が，**アラーム数**にはバインドされているアラーム数が表示されます。

(S)

処理を継続します。

(O)

バインドするアラームの数が，制限値を超えないように再設定してください。

KAVE00380-E

An alarm table cannot be bound because the number of alarms to be bound exceeds the limit.

バインドするアラームの数が制限値を超えたため，アラームテーブルをバインドできません

バインドするアラームの数が制限値を超えたため，アラームテーブルをバインドできません。

(S)

処理を中止します。

(O)

共通メッセージログに出力されている KAVE00378-E のメッセージを確認し，対象のエージェントにバインドするアラーム数が，制限値を超えないように再設定してください。

KAVE00381-E

An alarm cannot be added to the alarm table because the number of alarms to be bound exceeds the limit.

バインドするアラームの数が制限値を超えたため，アラームテーブルへアラームを追加できません

バインドするアラームの数が制限値を超えたため，アラームテーブルへアラームを追加できません。

(S)

処理を中止します。

(O)

共通メッセージログに出力されている KAVE00378-E のメッセージを確認し，対象のエージェントにバインドするアラーム数が，制限値を超えないように再設定してください。

KAVE00390-E

A request was received from JP1/SLM for which no linkage settings are specified. (host=JP1/SLM ホスト)

連携設定されていない JP1/SLM からの要求です (host=JP1/SLM ホスト)

受信した JP1/SLM からの要求に指定されているホスト名が連携設定されているホストではありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

JP1/SLM 側の設定と連携設定が一致しているかを確認してください。

KAVE00391-E

An attempt to get information from Master Manager failed.

MasterManager からの情報取得に失敗しました

MasterManager の管理する DB からの情報取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します

(O)

MasterManager の起動状態・接続状態を確認してください。

KAVE00392-E

An attempt to communicate with an Agent failed. (service=**サービス ID**)
Agent との通信に失敗しました (service=**サービス ID**)

Agent/RM Collector との通信に失敗しました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理を中断します。

(O)

Agent/RM Collector の起動状態・接続状態を確認してください。

KAVE00393-E

An attempt to communicate with the Collector service failed. (service=**サービス ID**)
Collector サービスとの通信に失敗しました (service=**サービス ID**)

Agent/RM Collector サービス との通信に失敗しました。

(S)

処理を中断します

(O)

Agent/RM Store サービスの起動状態・接続状態を確認してください。

KAVE00394-E

An attempt to communicate with the Store service failed. (service=**サービス ID**)
Store サービスとの通信に失敗しました (service=**サービス ID**)

Agent/RM Store サービス との通信に失敗しました。

(S)

処理を中断します

(O)

Agent/RM Store サービスの起動状態・接続状態を確認してください。

KAVE00395-W

An attempt to read from the database failed. (service=**サービス ID**, database=**データベース**)
データベースの読み込みに失敗しました (service=**サービス ID**, DB=**データベース**)

データベースの読み込みに失敗しました。

(S)

JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00396-E

An attempt to update the database failed. (service=**サービス ID**, database=**データベース**)
データベースの更新に失敗しました (service=**サービス ID**, DB=**データベース**)

データベースの更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00397-E

An attempt to delete the database failed. (service=**サービス ID**, database=**データベース**)
データベースの削除に失敗しました (service=**サービス ID**, DB=**データベース**)

データベースを形成するデータファイル(*.DB)，インデックスファイル(*.IDX)，ロックファイル(*.LCK)の削除に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00398-W

An attempt to delete the database failed. (service=**サービス ID**, database=**データベース**)
データベースの削除に失敗しました (service=**サービス ID** , DB=**データベース**)

データベースを形成するデータファイル(*.DB)，インデックスファイル(*.IDX)，ロックファイル(*.LCK)の削除に失敗しました。

(S)

データベースが COSLMMI の場合は，JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

データベースが MASUSPEND の場合は，次に監視一時停止機能を有効にした場合に，前回有効時の設定が引き継がれてしまいます。監視一時停止機能を有効にしたタイミングで`jpcconf monitor resume`コマンドを実行し，不要な設定を削除してください。なお，監視一時停止機能が無効中の動作については影響はありません。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00399-E

An attempt to read the system file failed. (file=**ファイル**)
システムファイルの読み込みに失敗しました (file=**ファイル**)

システムファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00400-E

An attempt to read the system file failed. (file=**ファイル**)
システムファイルの読み込みに失敗しました (file=**ファイル**)

システムファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00401-E

The format of the system file is invalid. (file=**ファイル**)
システムファイルの書式が不正です (file=**ファイル**)

システムファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00402-E

The format of the system file is invalid. (file=**ファイル**)
システムファイルの書式が不正です (file=**ファイル**)

システムファイルの解析に失敗しました。

(S)

JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00403-E

An attempt to update the system file failed. (file=**ファイル**)
システムファイルの更新に失敗しました (file=**ファイル**)

システムファイルの更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00404-W

An attempt to read the connection information file failed. (service=**サービス ID**)
接続情報管理ファイルの読み込みに失敗しました (service=**サービス ID**)

接続情報管理ファイル（jpcitslm.ini）の読み込みに失敗しました。

(S)

JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

(O)

接続情報管理ファイルの状態を確認してください。

KAVE00405-E

An attempt to update the connection information file failed. (service=**サービス ID**)
接続情報管理ファイルの更新に失敗しました (service=**サービス ID**)

接続情報管理ファイル（jpcitslm.ini）の更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続情報管理ファイルの状態を確認してください。

KAVE00406-E

An attempt to delete the connection information file failed. (service=**サービス ID**)
接続情報管理ファイルの削除に失敗しました (service=**サービス ID**)

接続情報管理ファイル（jpcitslm.ini）の削除に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続情報管理ファイルの状態を確認してください。

KAVE00407-W

The format of the connection information file is invalid. (service=**サービス ID**)
接続情報管理ファイルの書式が不正です (service=**サービス ID**)

接続情報管理ファイル（jpcitslm.ini）の解析に失敗しました。

(S)

JP1/SLM との連携を実施していないものとして処理を続行します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00408-W

An attempt to read the definition file for custom monitoring items failed.
カスタム監視項目定義ファイルの読み込みに失敗しました

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の読み込みに失敗しました。

(S)

カスタム監視項目定義が指定されていないものとして処理を続行します。

(O)

カスタム監視項目定義ファイルの状態を確認してください。

KAVE00409-W

The format of the definition file for custom monitoring items is invalid. (line=**行番号**)
カスタム監視項目定義ファイルの書式が不正です (line=**行番号**)

カスタム監視項目定義ファイル（monitoringitems.cfg）の解析に失敗しました。書式が不正か，監視項目として指定できないフィールドが含まれています。

(S)

ファイルの構文バージョン，および，文字コードの書式が不正である場合，カスタム監視項目定義が指定されていないものとして処理を続行します。セクション，および，サブセクション内の書式が不正である場合，該当個所の存在するセクション，または，サブセクションの適用をスキップします。

(O)

カスタム監視項目定義ファイルの設定内容を確認し，JP1/SLM から監視項目の取得を再実行してください。

KAVE00410-E

The number of JP1/SLM hosts that can be linked exceeds the limit.
連携可能な JP1/SLM ホスト数の上限を超えています

連携可能な JP1/SLM ホスト数以上の連携開始が実行されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

プロパティ管理画面を更新し，連携設定を確認してください。

KAVE00411-W

An Agent that is not being managed is specified. (service=**サービス ID**)
管理されていない Agent が指定されています (service=**サービス ID**)

MasterManager で管理していない Agent が指定されました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理をスキップします。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00412-E

A monitoring item that has a different data model version than the Agent was specified. (service=**サービス ID**, Agent version=**Agent のデータモデルバージョン**, requested version=**指定されたデータモデルバージョン**)

データモデルバージョンが異なる監視項目が指定されました (service=**サービス ID**, agent ver=**Agent のデータモデルバージョン**, requested ver=**指定されたデータモデルバージョン**)

Agent のデータモデルバージョン以外のデータモデルバージョンで監視項目が指定されました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理をスキップします。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00413-E

A field that cannot be specified as a monitoring item was specified. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, field=**フィールド**)

監視項目として指定できないフィールドが指定されました (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, field=**フィールド**)

監視項目として指定できないフィールドが監視項目として指定されました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理をスキップします。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00414-W

An attempt to start monitoring failed. (service=**サービス ID**, error type=**エラー種別**)

監視項目の監視開始に失敗しました (service=**サービス ID**, failedtype=**エラー種別**)

エラー種別にある理由で，サービス ID が示す Agent/RM に対する監視項目の監視開始に失敗しました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理をスキップします。

(O)

Agent/RM Collector のログを確認してください。

KAVE00415-W

An attempt to stop monitoring failed. (service=**サービス ID**, error type=**エラー種別**)

監視項目の監視停止に失敗しました (service=**サービス ID**, failedtype=**エラー種別**)

エラー種別にある理由で，サービス ID が示す Agent/RM に対する監視項目の監視停止に失敗しました。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理をスキップします。

(O)

Agent/RM Collector のログを確認してください。

KAVE00416-E

The specified Agent type does not exist. (product id=**指定された Agent のプロダクト ID**)
指定された Agent は存在しません (product id=**指定された Agent のプロダクト ID**)

MasterManager で管理していない Agent 種別が指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00417-E

The specified data model version does not exist. (product id=**指定された Agent のプロダクト ID**, version=**指定されたデータモデルバージョン**)
指定されたデータモデルバージョンは存在しません (product id=**指定された Agent のプロダクト ID**, ver=**指定されたデータモデルバージョン**)

MasterManager で管理していないデータモデルバージョンが指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00418-E

The specified Agent is not running. (service=**サービス ID**)指定された Agent は起動していません (service=**サービス ID**)

指定された Agent は起動していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

Agent/RM を起動し，処理を再実行してください。

KAVE00419-E

An attempt to retrieve a property from Service Response failed. (service=**サービス ID**)
Service Response からのプロパティ取得に失敗しました (service=**サービス ID**)

Service Response からのプロパティ取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE00420-E

An attempt to filter the monitoring items failed. (service=**サービス ID**, item=**監視項目 ID**)
監視項目のフィルタリング処理に失敗しました (service=**サービス ID**, item=**監視項目 ID**)

監視項目のフィルタリング処理に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

JP1/SLM 側の設定を確認してください。

KAVE00421-I

An attempt to send data to JP1/SLM failed. (host=**JP1/SLM ホスト名**, port=**JP1/SLM ポート番号**, interval=**インターバル時間**)
JP1/SLM へのデータ送信が失敗したため，インターバル時間後に再送信を実行します (host=**JP1/SLM ホスト名**, port=**JP1/SLM ポート番号**, interval=**インターバル時間**)

JP1/SLM にデータが送信できませんでした。

(S)

インターバル時間（単位：秒）後に再送信を実行します。

KAVE00422-W

The number of events waiting to be processed reached the limit.
処理待ちのイベント上限に到達しました

処理待ちのイベントが上限に到達しました。イベントが処理されるまで，処理を待機します。

(S)

処理を続行します。

(O)

送信処理が遅延しています。停止しているサービスがないか確認してください。
停止中のサービスが存在する場合，必要があればサービスを起動してください。

KAVE00423-E

An attempt to send an event failed. (service=**サービス ID**)
イベント送信に失敗しました (service=**サービス ID**)

サービス ID へのイベント送信に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

サービス ID に表示したサービスの状態を確認してください。サービスが停止している場合は，サービスを再起動してください。

KAVE00424-I

Alarm definition information was successfully sent. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アラーム定義情報の送信に成功しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義情報の送信に成功しました。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，送信成功したアラーム定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

エージェントにアラームテーブルをバインドした場合は，アラーム名はn/a になります。

エージェントのアラームテーブルをすべてアンバインドした場合は，アラームテーブル名とアラーム名はn/a になります。

(S)

処理を続行します

KAVE00425-I

Action definition information was successfully sent. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アクション定義情報の送信に成功しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アクション定義情報の送信に成功しました。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，送信成功したアクション定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

(S)

処理を続行します

KAVE00428-E

An attempt to send alarm definition information failed. (service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義情報の送信に失敗しました (service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義情報の送信に失敗しました。

サービス ID には，送信失敗したエージェントのサービス ID が出力されます。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，送信失敗したアラーム定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

エージェントにアラームテーブルをバインドした場合は，アラーム名はn/a になります。

エージェントのアラームテーブルをすべてアンバインドした場合は，アラームテーブル名とアラーム名はn/a になります。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

以下のいずれかの操作を行ってください。

- **アラーム名**に表示したアラームを再度更新する
- **サービス ID** に表示したエージェントにアラームテーブルを再度バインドする
- **サービス ID** に表示したエージェントを再起動する

KAVE00429-E

An attempt to send action definition information failed. (operate=**操作**, service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アクション定義情報の送信に失敗しました (operate=**操作**, service=**サービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アクション定義情報の送信に失敗しました。

サービス ID には，送信失敗したエージェントまたは Action Handler のサービス ID が出力されます。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，送信失敗したアクション定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

以下のいずれかの操作を行ってください。

- **アラーム名**に表示したアラームを再度更新する
- **サービス ID** に表示したエージェントまたは Action Handler を再起動する

KAVE00430-W

An attempt to send alarm definition information was interrupted. (service=**エージェントのサービス ID** , product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アラーム定義情報の送信を中断します (service=**エージェントのサービス ID** , product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

エージェントへのアラーム定義情報の配信を行わずに PFM-Manager サービスを停止します。PFM-Manager の再起動時に対象のエージェントに対してアラーム定義の再取得要求を実行します。

プロダクト ID，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，配信中断したアラーム定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

(S)

処理を中断します。PFM-Manager の再起動時に対象のエージェントに対してアラーム定義の再取得要求を実行します。

KAVE00431-W

An attempt to send action definition information was interrupted. (service=**ActionHandler のサービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アクション定義情報の送信を中断します (service=**ActionHandler のサービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

ActionHandler へのアクション定義情報の配信を行わずに PFM-Manager サービスを停止します。PFM-Manager の再起動時に対象の ActionHandler に対してアクション定義の再取得要求を実行します。

プロダクト ID，アラームテーブル名，アラーム名には，配信中断したアクション定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

(S)

送信処理を中断します。PFM-Manager の再起動時に対象の ActionHandler に対してアクション定義の再取得要求を実行します。

KAVE00432-E

An attempt to send action definition information was interrupted. (service=**ActionHandler のサービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アクション定義情報の送信を中断します (service=**ActionHandler のサービス ID**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

ActionHandler へのアクション定義情報の配信を行わずに PFM-Manager サービスを停止します。PFM-Manager の再起動後に対象の ActionHandler を再起動してください。

プロダクト ID，アラームテーブル名，アラーム名には，配信中断したアクション定義のプロダクト ID とアラームテーブル名，アラーム名がそれぞれ表示されます。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

PFM-Manager の再起動後に対象の ActionHandler サービスを再起動してください。

KAVE00433-E

An attempt to send a request to release or synchronize JP1/SLM linkage was interrupted.

JP1/SLM 連携の解除設定または連携同期の送信を中断します

エージェントへの JP1/SLM 連携の解除設定または連携同期の通知を行わずに，PFM-Manager を停止します。PFM-Manager 再起動後に再度プロパティの設定を行ってください。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

PFM-Manager 再起動後に再度プロパティの設定を行ってください。

KAVE00434-W

Definition information will be synchronized because the retransmission file is invalid.

未送信一覧ファイルが不正なため，定義情報の同期をおこないます

未送信一覧ファイルが不正なため，必要なサービスに対して定義情報の同期をおこないます。

(S)

同期が必要なサービスに対して定義情報の同期をおこないます。

KAVE00435-W

An attempt to delete the retransmission file failed. (file name=**ファイル名**)
未送信一覧ファイルの削除に失敗しました (filename=**ファイル名**)

未送信一覧ファイルの削除に失敗しました。

ファイル名には，ファイルのフルパスが表示されます。

(S)

処理を続行します。

(O)

ファイル名に表示したファイルを削除してください。

KAVE00436-W

An attempt to save the events waiting to be sent failed.
送信待ちイベントの退避に失敗しました

停止処理中に送信待ちイベントの退避に失敗しました。PFM-Manager 再起動時に全サービスとの同期処理をおこないます。

(S)

停止処理を続行します。PFM-Manager 再起動時に全サービスとの同期処理をおこないます。

KAVE00437-I

Definition information will be synchronized. (service=**サービス ID**)
定義情報の同期をおこないます (service=**サービス ID**)

サービス ID に表示したサービスと定義情報の同期をおこないます。

(S)

定義情報の同期処理を実行します。

サービス ID に表示したサービスがエージェントの場合は，アラームの状態がすべて初期化されます。

KAVE00438-E

An attempt to update the node information cache failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
ノード情報のキャッシュ更新に失敗しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

ノード情報のキャッシュ更新に失敗しました。

ホスト名には，PFM-Manager のホスト名が表示されます。

サービス ID には，Name Server サービスのサービス ID が表示されます。

(S)

キャッシュモードを無効にして，処理を続行します。

(O)

PFM-Manager が稼動しているシステムでメモリー不足が発生していないか確認してください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00439-I

The service will start with the node information cache mode disabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
ノード情報のキャッシュモードを無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

ノード情報のキャッシュモードを無効で起動します。

ホスト名には，PFM-Manager のホスト名が表示されます。

サービス ID には，Name Server サービスのサービス ID が表示されます。

(S)

ノード情報のキャッシュモードを無効で起動します。

KAVE00440-I

Monitoring stopped for a monitoring item that is not managed by JP1/SLM. (service=**サービス ID**)
JP1/SLM で管理されていない監視項目を監視停止しました (service=**サービス ID**)

JP1/SLM で管理されていない監視項目を監視停止しました。

(S)

該当する監視項目はこれ以降監視されません。

KAVE00441-W

An attempt to stop monitoring a monitoring item that is not managed by JP1/SLM failed. (service=**サービス ID**, error type=**エラー種別**)

JP1/SLM で管理されていない監視項目の監視停止に失敗しました (service=**サービス ID**, failedtype=**エラー種別**)

エラー種別にある理由で，JP1/SLM で管理されていない監視項目の監視停止に失敗しました。

(S)

該当する監視項目の送信はこれ以降も続行されます。

(O)

Agent/RM Collector のログを確認してください。

KAVE00442-E

The entered host name is invalid. (host=**入力されたホスト名**)

ホスト名の入力が不正です (host=**入力されたホスト名**)

ホスト名に使用できない文字が含まれている，または，64 文字以上の入力がありました。

(S)

処理を中断します。

(O)

入力値を確認してください。

KAVE00443-E

The Collector service does not support JP1/SLM linkage. (service=**サービス ID**)

Collector サービスが JP1/SLM 連携に対応していません (service=**サービス ID**)

Agent/RM Collector のバージョンが JP1/SLM 連携に対応していません。

(S)

該当する Agent/RM Collector に対する処理を中断します。

(O)

JP1/SLM 連携を実行するためには，Agent/RM Collector のバージョンが 10-00 以降である必要があります。

KAVE00444-E

An attempt to synchronize definition information failed. (service=**サービス ID**)

定義情報の同期に失敗しました (service=**サービス ID**)

サービス ID に表示したサービスとの定義情報の同期に失敗しました。

最新のアラーム定義またはアクション定義が反映されないため，正しくアラーム監視またはアクション実行が行えない場合があります。

(S)

定義情報の同期処理を中断します。

(O)

サービス ID に表示したサービスを再起動してください。

KAVE00445-W

Because an attempt to send data to JP1/SLM failed, the data was deleted. (host=**JP1/SLM ホスト名**, port=**JP1/SLM ポート番号**, service=**サービス ID**, record time=**レコード作成日時 (YYYY/MM/DD hh:mm:ss)**)

JP1/SLM へのデータ送信が失敗したため，データを破棄しました (host=**JP1/SLM ホスト名**, port=**JP1/SLM ポート番号**, service=**サービス ID**, record time=**レコード作成日時(YYYY/MM/DD hh:mm:ss)**)

サービス ID には，破棄したデータを収集したエージェント，リモートエージェント，または，グループエージェントのサービス ID が表示されます。

(S)

該当データの再送信は実行されません。

(O)

JP1/SLM の起動状態，および，Agent/RM と JP1/SLM 間のネットワーク設定を確認してください。

KAVE00446-E

The number of monitoring items that can be linked to JP1/SLM exceeds the limit.(service=**サービス ID**, monitoring=**監視中の監視項目数**, requested=**要求された監視項目数**)

JP1/SLM と連携可能な監視項目数の上限を超えています (service=**サービス ID**, monitoring=**監視中の監視項目数**, requested=**要求された監視項目数**)

JP1/SLM と連携可能な監視項目数の上限(100 項目)を超えた監視が要求されました。

(S)

要求された監視項目について，監視開始を行いません。既存で監視中の監視項目については，監視を継続します。

(O)

JP1/SLM で対象 Agent に対する監視項目数が 100 件以下となるよう再設定後，監視開始を再実行してください。

KAVE00447-I

A request of alarm table bind settings was successfully sent. (service=**エージェントのサービス ID**)

アラームテーブルのバインド設定の要求に成功しました (service=**エージェントのサービス ID**)

エージェントのサービス ID に示したエージェントへのアラームテーブルのバインド設定の要求に成功しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE00448-E

An attempt to send a request of alarm table bind settings failed. (service=**エージェントのサービス ID**)

アラームテーブルのバインド設定の要求に失敗しました (service=**エージェントのサービス ID**)

エージェントのサービス ID に示したエージェントへのアラームテーブルのバインド設定の要求に失敗しました。

(S)

エージェントのサービス ID に示したエージェントへのアラームテーブルのバインド設定の要求を中断します。

(O)

以下のいずれかの操作を行ってください。

- **エージェントのサービス ID** に表示したエージェントにアラームテーブルがバインドされていない場合，適当なアラームテーブルをバインド後，すべてのアラームテーブルをアンバインドする
- **エージェントのサービス ID** に表示したエージェントを再起動する

KAVE00451-E

An attempt to register the node information failed. (register service=**ノード登録元サービス ID**, destination service=**ノード登録先サービス ID**)

ノード情報の登録に失敗しました (register service=**ノード登録元サービス ID**，destination service=**ノード登録先サービス ID**)

ノード登録元サービス ID の**ノード登録先サービス ID** へのノード情報登録に失敗しました。

(S)

処理を継続します。

(O)

- **ノード登録先サービス ID** が View Server サービスの場合

jpctool service sync コマンドを実行してサービス情報を同期してください。

- **ノード登録先サービス ID** が View Server サービス以外の場合
  ノード登録元サービス ID または**ノード登録先サービス ID** のサービスを再起動してください。

KAVE00452-E

An attempt to delete the node information failed. (register service=**ノード削除元サービス ID**, destination service=**ノード削除先サービス ID**)
ノード情報の削除に失敗しました (register service=**ノード削除元サービス ID**, destination service=**ノード削除先サービス ID**)

ノード登録元サービス ID の**ノード登録先サービス ID** へのノード情報登録に失敗しました。

(S)
処理を継続します。

(O)

- **ノード登録先サービス ID** が View Server サービスの場合
  jpctool service sync コマンドを実行してサービス情報を同期してください。
- **ノード登録先サービス ID** が View Server サービス以外の場合
  ノード登録元サービス ID またはノード**登録先サービス ID** のサービスを再起動してください。

KAVE00453-W

An attempt to acquire agent information failed. (service=**サービス ID**)
エージェント情報の取得に失敗しました (service=**サービス ID**)

サービス ID からエージェント情報の取得に失敗しました。

(S)
処理を継続します。

(O)
サービス ID に示すサービスが起動していることを確認し，jpctool service sync コマンドを実行してください。

KAVE00454-E

The communication connection to another service failed. (service=**サービス ID**)
関連するサービスへの通信接続に失敗しました (service=**サービス ID**)

サービス ID に示すサービスへの通信接続に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

サービス ID に対して次のことを確認してください。

- サービスは起動しているか
- 通信接続できるか
- 接続先 PFM - Manager は正しいか

KAVE00455-E

An attempt to read the configuration file failed. (file=**ファイル**)
構成情報ファイルの読み込みに失敗しました (file=**ファイル**)

構成情報ファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの状態を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00456-W

An attempt to read the configuration file failed. (file=**ファイル**)
構成情報ファイルの読み込みに失敗しました (file=**ファイル**)

構成情報ファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

構成情報ファイルの読み込みをスキップします。

(O)

構成情報ファイルの状態を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00457-E

The format of a line in the configuration file is invalid. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに書式が不正な行が存在します (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00458-W

The format of a line in the configuration file is invalid. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに書式が不正な行が存在します (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

構成情報ファイルの読み込みをスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00459-E

The tree structure for a section in the configuration file is invalid. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルのセクションの階層構造が不正です (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00460-W

The tree structure for a section in the configuration file is invalid. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルのセクションの階層構造が不正です (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

構成情報ファイルの読み込みをスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認，および修正し，該当処理を再実行してください。

KAVE00461-E

An invalid section was specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに不正なセクションが指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00462-W

An invalid section was specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに不正なセクションが指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当セクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00463-E

An invalid property was specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに不正なプロパティが指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00464-W

An invalid property was specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**)
構成情報ファイルに不正なプロパティが指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当プロパティの存在するセクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00465-E

A required section was not specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルに必要なセクションが指定されていません (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00466-W

A required section was not specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルに必要なセクションが指定されていません (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当セクションが存在するべき親のセクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00467-E

A required property was not specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルに必要なプロパティが指定されていません (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00468-W

A required property was not specified in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルに必要なプロパティが指定されていません (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当プロパティが存在するべき親のセクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00469-E

The same property is specified multiple times in one section in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの 1 つのセクションに同じプロパティが複数指定されています (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00470-W

The same property is specified multiple times in one section in the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの 1 つのセクションに同じプロパティが複数指定されています (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当プロパティの存在するセクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00471-E

An invalid value was specified in a property of the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルのプロパティに不正な値が指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00472-W

An invalid value was specified in a property of the configuration file. (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルのプロパティに不正な値が指定されました (file=**ファイル**, line=**行番号**, property=**プロパティ名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当プロパティの存在するセクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00473-E

The maximum number of sections that can be set in the configuration file has been exceeded. (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルに設定できるセクションの最大件数を超えています (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00474-W

The maximum number of sections that can be set in the configuration file has been exceeded. (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルに設定できるセクションの最大件数を超えています (file=**ファイル**, line=**行番号**, section=**セクション名**)

構成情報ファイルの解析に失敗しました。

(S)

該当セクションの適用をスキップします。

(O)

構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00475-E

The maximum number of sections that can be set in the merged configuration data has been exceeded. (section=**セクション名**)

マージ後の構成情報に設定できるセクションの最大件数を超えています (section=**セクション名**)

構成情報のマージに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

各構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00476-W

The maximum number of sections that can be set in the merged configuration data has been exceeded. (section=**セクション名**)

マージ後の構成情報に設定できるセクションの最大件数を超えています (section=**セクション名**)

構成情報のマージに失敗しました。

(S)

該当セクションの適用をスキップします。

(O)

各構成情報ファイルの設定内容を確認し，該当処理を再実行してください。

KAVE00479-I

The service will start with the multiple monitoring function enabled.

監視二重化機能を有効で起動します

監視二重化機能を有効で起動します。

(S)

監視二重化機能を有効で起動します。

KAVE00480-W

The remote action control function will start in all-execution mode because an invalid value is specified. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，リモートアクション制御機能を全実行モードで起動します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，リモートアクション制御機能を全実行モードで起動します。

ラベル名には無効な値がセットされているラベル名，設定値には設定された無効な値が表示されます。

(S)

リモートアクション制御機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のラベル名で指定された設定値を確認してください。

KAVE00481-I

The service will start with the remote action control function enabled. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

リモートアクション制御機能を有効で起動します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

リモートアクション制御機能を有効で起動します。

(S)

リモートアクション制御機能を有効で起動します。

KAVE00483-E

The status management function must be enabled because the multiple monitoring function is enabled.

監視二重化機能が有効であるためには，ステータス管理機能が有効である必要があります

監視二重化機能が有効であるためには，ステータス管理機能が有効である必要があります。

(S)

サービスの起動処理を中止します。

(O)

監視二重化機能を有効にして起動する場合，ステータス管理機能を有効に設定してから，サービスを起動させてください。

KAVE00485-W

The service will start with the multiple monitoring function disabled because the multiple monitoring settings are invalid. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

監視二重化設定が不正なため，監視二重化設定を無効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

監視二重化設定が不正なため，監視二重化設定を無効で，ホスト名とサービス ID に示すサービスを起動します。

(S)

サービスを起動します。

(O)

監視二重化設定を有効で動作させたい場合は，サービスを停止し`jpcconf mgrhost define`コマンドで接続先 Manager ホストを 2 つ設定してから，サービスを再起動させてください。

監視二重化設定を無効で動作させたい場合は，次回のサービス停止後に，`jpcconf mgrhost define`コマンドで接続先 Manager ホストを 1 つ設定したあとに，サービスを起動してください。

KAVE00487-I

The service will start with the dispersion of the reconnection enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, mode=**Random Retry Mode の値**)

再接続処理の分散機能を有効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, mode=**Random Retry Mode の値**)

再接続処理の分散機能を有効で起動します。

(S)

再接続処理の分散機能を有効で起動します。

KAVE00493-E

A service could not start because the current physical host name of the server at startup is different from the physical host name at the last startup. (last host=**前回のホスト名**, current host=**今回のホスト名**, mode=**モード**, service=**サービス ID**)

前回と今回のサービス起動時のサーバの物理ホスト名が異なるためサービスを起動できません (last host=**前回のホスト名**, current host=**今回のホスト名**, mode=**モード**, service=**サービス ID**)

前回と今回のサービス起動時のサーバの物理ホスト名が異なるためサービスを起動できません。

(S)

サービスの起動処理を中断します。

(O)

回復手順については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE00500-W

The real-time report is not displayed because the re-schedule mode for records that take more than 10 seconds to collect is applied. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

収集に 10 秒以上かかるレコードに対して再スケジュールモードを適用しているため，リアルタイムレポートを表示しません (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

収集に 10 秒以上掛るレコードに対して再スケジュールモードを適用しているため，リアルタイムレポートを表示できません。

(S)

リアルタイムレポートの表示処理を終了します。

(O)

サービスのプロパティで，対象のレコードの**Realtime Report Data Collection Mode**の設定を一時保存モードに変更してください。

または，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVE00501-W

The display processing for a real-time report was skipped because the collection of the performance data was skipped. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, wait time=**待機時間**)

パフォーマンスデータの収集をスキップしたため，リアルタイムレポートの表示処理をスキップします。 (service=**サービス ID**, record=**レコード名**, wait time=**待機時間**)

リアルタイムレポートの表示処理が履歴レコードの収集処理と重なったため，リアルタイムレポートの表示処理をスキップします。

(S)

リアルタイムレポートの収集をスキップします。スキップされた時刻のパフォーマンスデータはリアルタイムレポートに表示されません。

(O)

しばらく待ってから再度リアルタイムレポートを表示してください。それでも解決しない場合は，サービスのプロパティで，対象のレコードの**Realtime Report Data Collection Mode**の設定を一時保存モードに変更してください。

または，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVE00502-W

The real-time report cannot be displayed because the temporary data of the specified record does not exist. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，リアルタイムレポートを表示できません (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，リアルタイムレポートを表示できません。

(S)

表示データなしとして処理します。

(O)

サービスのプロパティで対象のレコードに設定されている，収集間隔（Collection Interval）とオフセット値（Collection Offset）の合計時間だけ待ってから再度リアルタイムレポートを表示してください。

または，履歴レポートを使用することを検討してください。なお，収集間隔（Collection Interval）が 0 の場合は，一時保存モードでのリアルタイムレポートも履歴レポートも表示できません。デフォルト値以上の値を設定することを検討してください。

KAVE00503-W

The service will start with the history collection priority function disabled because an invalid value was specified. (service=**サービス ID**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，履歴収集優先機能を無効で起動します (service=**サービス ID**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，履歴収集優先機能を無効で起動します。無効で起動する対象がリモートモニターの場合，その配下で動作するリモートエージェントとグループエージェントについても無効で起動します。

(S)

履歴収集優先機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

`jpccomm.ini` ファイルで，表示されたセクション内に対象のラベルがあること，およびその設定値を確認してください。対象のラベルがない場合は追加し，値を設定してください。

KAVE00504-E

The service will start with the history collection priority function disabled because the function environment is invalid. (service=**サービス ID**)

履歴収集優先機能に関する環境が不正であるため，履歴収集優先機能を無効で起動します (service=**サービス ID**)

履歴収集優先機能に関する環境が不正であるため，履歴収集優先機能を無効で起動します。無効で起動する対象がリモートモニターの場合，その配下で動作するリモートエージェントとグループエージェントについても無効で起動します。

(S)

履歴収集優先機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

サービスを再起動してください。それでも解決しない場合，保守資料を採取してから，システム管理者に連絡してください。

KAVE00505-W

The record data cannot be displayed because the operation mode was changed from temporary log mode to re-schedule mode while the real-time report was being displayed. (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

リアルタイムレポートの表示中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レコードを表示することができません (service=**サービス ID**, record=**レコード名**)

リアルタイムレポートの表示中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レコードを表示できません。

(S)

リアルタイムレポートの表示処理を終了します。

(O)

リアルタイムレポートを再表示してください。

KAVE00506-W

The service will start with the host's preset value because an invalid value was specified. (service=**サービス ID**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，ホストの設定値で起動します (service=**サービス ID**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，ホストの設定値で起動します。

(S)

エージェント単位での履歴収集優先機能を未設定にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini について，表示されたセクション内に対象のラベルがあること，およびその設定値を確認してください。対象のラベルがない場合は追加し，値を設定してください。

KAVE00507-I

The host will start with the monitoring suspension function enabled. (host=**ホスト名**)
監視一時停止機能を有効で起動します (host=**ホスト名**)

監視一時停止機能を有効で起動します。

(S)

監視一時停止機能を有効で起動します。

KAVE00508-W

The host will start with the monitoring suspension function disabled because the settings could not be acquired. (host=**ホスト名**)
設定の取得に失敗したため監視一時停止機能を無効で起動します (host=**ホスト名**)

設定の取得に失敗したため監視一時停止機能を無効で起動します。

(S)

監視一時停止機能を無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中のセクション名・ラベル名および設定値を見直してください。

KAVE00509-I

Monitoring will be suspended on the host. (host=**ホスト名**)
ホストでの監視を一時停止します (host=**ホスト名**)

ホストでの監視を一時停止します。

(S)

ホストでの監視を一時停止します。

KAVE00510-I

Monitoring by the agent will be suspended. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
エージェントによる監視を一時停止します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

エージェントによる監視を一時停止します。

(S)

エージェントによる監視を一時停止します。

KAVE00511-I

Monitoring that was suspended on the host will resume. (host=**ホスト名**)
ホスト上で一時停止されている監視を再開します (host=**ホスト名**)

ホストでの監視を再開します。

(S)

ホストでの監視を再開します。

KAVE00512-I

Monitoring by the agent will be resumed (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
エージェントによる監視を再開します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

エージェントによる監視を再開します。

(S)

エージェントによる監視を再開します。

KAVE00515-W

Synchronization to the secondary server will not be executed because an attempt to load the automatic synchronization options of the settings information for the monitoring suspension function failed.
監視一時停止の設定情報の自動同期オプションの読み込みに失敗したため，セカンダリーへの同期は実行されません

セカンダリーへの監視一時停止の設定情報の自動同期は実行されません。

(S)

セカンダリーへの監視一時停止の設定情報の自動同期は実行されません。

(O)

`jpctool config mgrexport` コマンドおよび`jpctool config mgrimport` コマンドを使用して，セカンダリーへ定義情報を移行するか，`jpccomm.ini` ファイル中のセクション名・ラベル名および設定値を見直してから，再度，監視を一時停止または再開してください。

KAVE00516-I

Synchronization of the settings information for the monitoring suspension function to the secondary server was successful.
セカンダリーへの，監視一時停止設定の同期に成功しました

監視一時停止の設定情報の同期に成功しました。

(S)

監視一時停止の設定情報の同期に成功しました。

KAVE00517-W

Failed to synchronize the settings information for the monitoring suspension function to the secondary server.
セカンダリーへの，監視一時停止設定の同期に失敗しました

監視一時停止の設定情報の同期に失敗しました。

(S)

監視一時停止の設定情報の同期に失敗しました。

(O)

`jpctool config mgrexport` コマンドおよび`jpctool config mgrimport` コマンドを使用して，セカンダリーへ定義情報を移行するか，次の内容を確認してから，再度，監視を一時停止または再開してください。

- セカンダリーの PFM - Manager のサービスが起動しているか。
- プライマリーとセカンダリーの MasterManager サービスのポートが固定されているか。
- プライマリーとセカンダリーの MasterManager サービスのポート番号が等しいか。

KAVE00518-E

Failed to send a JP1 event.
JP1 イベントの送信に失敗しました

JP1 イベントの送信に失敗しました。

(S)

JP1 イベントの送信処理を中断します。

(O)

JP1/Base のログを確認してください。

KAVE00519-E

Failed to communicate with Master Manager.
Master Manager との通信に失敗しました

Master Manager との通信に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Master Manager の起動状態・接続状態を確認してください。その後，監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00520-E

An error occurred while the settings information for the monitoring suspension function was being updated on Master Manager.

Master Manager で監視一時停止の設定情報の更新中にエラーが発生しました

Master Manager で監視一時停止の設定情報の更新中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Master Manager のログを確認し，対処してください。その後，監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00521-W

A service failed to communicate with Agent Collector. (service=**サービス ID**)

Agent Collector との通信に失敗しました (service=**サービス ID**)

Agent Collector の監視状態適用に失敗しました。

(S)

対象 Agent Collector の監視状態適用をスキップします。

(O)

Agent Collector の起動情報・バージョンを確認してください。その後，対象のエージェントを再起動してください。

KAVE00522-W

An error occurred while the settings information for the monitoring suspension function was being updated on Agent Collector. (service=**サービス ID**)

Agent Collector で監視一時停止の設定情報の更新中にエラーが発生しました (service=**サービス ID**)

サービス ID で示す Agent Collector で，監視状態の適用中にエラーが発生しました。

(S)

対象の Agent Collector への監視状態の適用をスキップします。

(O)

Agent Collector のログを確認し，対処してください。その後，対象のエージェントを再起動してください。

KAVE00523-E

An error occurred while the settings information for the monitoring suspension function was being acquired on Master Manager.

Master Manager で監視一時停止の設定情報の取得中にエラーが発生しました

Master Manager で監視状態の取得中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Master Manager のログを確認し，対処してください。その後，監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00525-W

Monitoring will operate with the Active status because an attempt to set the monitoring suspension function failed.

監視一時停止の設定に失敗したため，監視状態を Active で動作します

監視一時停止の設定に失敗したため，対象のホストまたはエージェントは監視状態を Active として動作します。

(S)

処理を続行します。

(O)

監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00526-W

Failed to update the settings information file for the monitoring suspension function.

監視一時停止の設定情報ファイルの更新に失敗しました

監視一時停止の設定情報ファイルの更新に失敗しました。起動処理中のサービスは正常に起動します。

(S)

起動処理を続行します。

(O)

監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00527-W

Monitoring will operate in stand-alone mode because an attempt to acquire the settings information for the monitoring suspension function failed.
監視一時停止の設定情報の取得に失敗したため，スタンドアロンモードで動作します

Master Manager からの監視一時停止の設定情報の取得に失敗したため，起動処理中のホストまたはエージェントはスタンドアロンモードで動作します。

(S)

起動処理を続行します。

KAVE00528-E

Sending of an agent event was interrupted.
エージェントイベントの送信を中断します

Correlator にエージェントイベントを送信しないで PFM - Manager のサービスを停止します。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

PFM - Manager の再起動後に，監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00529-E

Sending of a JP1 event was interrupted.
JP1 イベントの送信を中断します

JP1/Base にエージェントイベントを送信しないで PFM - Manager のサービスを停止します。

(S)

送信処理を中断します。

(O)

PFM - Manager の再起動後に，監視の一時停止または再開を再度実行してください。

KAVE00531-E

A service failed to load a database. (service=**サービス ID**, DB=**データベース**)
データベースの読み込みに失敗しました (service=**サービス ID**, DB=**データベース**)

データベースの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取してから，システム管理者に連絡してください。

KAVE00532-W

Unnecessary service information might remain in the settings information for the monitoring suspension function.

監視一時停止の設定情報に，不要なサービス情報が残っている可能性があります

監視一時停止の設定情報に，不要なサービス情報が残っている可能性があります。このまま運用を続けると，想定以上のメモリーが使用され，PFM サービスのプロセスが停止する可能性があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

監視ホスト名を変更したことがある場合，変更前のホスト名が付けられた古いサービス情報がシステム内に残っていることがあります。残っている古いサービス情報を削除してください。サービス情報の確認および削除の方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，監視ホスト名の変更手順について説明している個所を参照してください。

KAVE00537-I

The jpchosts will be reloaded.

jpchosts の再読み込みを行います。

jpchosts ファイルが更新されていたため，再読み込みを行います。読み込み完了以降は新しい定義に従って通信を行います。

(S)

jpchosts ファイルの再読み込みを行います。

KAVE00539-I

The service will now start with the alarm definition sending failure notice functionality enabled. (specified value=**設定値**)

アラーム定義送信失敗通知機能を有効で起動します (specified value=**設定値**)

アラーム定義送信失敗通知機能を有効で起動します。

(S)

アラーム定義送信失敗通知機能を有効で起動します。

KAVE00542-W

An invalid value is set, so the process will be started with the JP1 system event attribute contents change functionality disabled. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，JP1 システムイベント属性内容変更機能を無効で起動します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

JP1 システムイベント属性内容変更機能の設定に無効な値が設定されているため，JP1 システムイベント属性内容変更機能を無効で起動します。

(S)

JP1 システムイベント属性内容変更機能を無効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中の**ラベル名**で指定された**設定値**を確認してください。

KAVE00543-I

The service will now start with the JP1 system event attribute contents change functionality enabled.

JP1 システムイベント属性内容変更機能を有効で起動します

JP1 システムイベント属性内容変更機能を有効で起動します。

(S)

JP1 システムイベント属性内容変更機能機能を有効で起動します。

KAVE00544-W

An attempt to read the alarm application state failed. For all services, the alarm application state will now be "Successful".

アラーム反映状態の読み込みに失敗しました。すべてのサービスのアラーム反映状態を完了にします

アラーム反映状態の読み込みに失敗しました。すべてのサービスのアラーム反映状態を完了にします。

(S)

処理を続行します。

(O)

アラーム反映状態が完了となっていても，反映に失敗している場合があります。すべての監視エージェントと Action Handler サービスを再起動するか，jpctool config sync コマンドを実行して，アラーム定義およびアクション定義を反映し直してください。

KAVE00545-W

An attempt to write the alarm application state failed. The recording file for the alarm application state will now be deleted.
アラーム反映状態の書き込みに失敗しました。アラーム反映状態の記録ファイルを削除します

アラーム反映状態の書き込みに失敗しました。アラーム反映状態の記録ファイルを削除します。次回 Master Manager が起動したときに，すべてのサービスのアラーム反映状態を完了にします。

(S)

処理を続行します。

(O)

ディスク容量が不足している場合は，容量を拡張してください。

アラーム定義およびアクション定義の反映が失敗している場合があります。すべての監視エージェントと Action Handler サービスを再起動するか，`jpctool config sync` コマンドを実行して，アラーム定義およびアクション定義を反映し直してください。

KAVE00546-E

An attempt to delete the recording file for the alarm application state failed. (file=**ファイル名**)
アラーム反映状態の記録ファイルの削除に失敗しました (file=**ファイル名**)

アラーム反映状態の記録ファイルの削除に失敗しました。**ファイル名**には，記録ファイルのフルパスが表示されます。

記録ファイルが残っているとアラーム反映状態の記録に失敗するため，次回 Master Manager が起動したときに，アラーム反映状態を引き継げません。

(S)

処理を続行します。

(O)

記録ファイルを手動で削除してください。

KAVE00547-W

An attempt to update the alarm application state failed. (service=**サービス ID**)
アラーム反映状態の更新に失敗しました (service=**サービス ID**)

アラーム反映状態の更新に失敗しました。

サービス ID には，更新に失敗したエージェントまたは Action Handler のサービス ID が表示されます。

(S)

処理を続行します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。要因を取り除いたあと，**サービス ID** に表示されたサービスの反映状態に応じて次の操作を行ってください。

反映状態が反映失敗，または状態不明である場合

`jpctool config alarmsync` コマンドを実行する

反映状態が反映失敗，または状態不明でない場合

サービス ID に表示されたサービスを再起動する

KAVE00549-E

An attempt to collect the alarm application state failed, because communication with Master Manager failed.

Master Manager との通信に失敗したため，アラーム反映状態を取得できませんでした

Master Manager との通信に失敗したため，アラーム反映状態を取得できませんでした。

(S)

処理を中断します。

(O)

MasterManager の起動状態・接続状態を確認してください。その後，PFM - Web Console からアラーム反映状況の確認画面を開いてください。

KAVE00550-E

An error occurred during collection of the alarm application state from Master Manager.

Master Manager でアラーム反映状態の取得中にエラーが発生しました

Master Manager でアラーム反映状態の取得中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

MasterManager のログを確認して対処してください。その後，PFM - Web Console から操作を再実行してください。

KAVE00551-W

An error occurred during reading of the configuration file. (file=**ファイル名**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**)

設定ファイルを読み込み中にエラーが発生しました (file=**ファイル名**, section=**セクション名**, label=**ラベル名**)

設定ファイルへのアクセスに失敗しました。

(S)

デフォルト値を設定し，処理を続行します。

(O)

メッセージに含まれる**ファイル名・セクション名・ラベル名**を確認し，設定ファイル中の該当するセクション・ラベルに指定された設定値を見直してください。設定値を正しく設定したあと，サービスを再起動してください。それでも本メッセージが出力される場合は，設定ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるか確認してください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

KAVE00552-E

Failed to send an event about the alarm application state because the number of events waiting to be processed reached the limit.

処理待ちのイベント数が上限に到達したため，アラーム反映状態に関するイベントの送信に失敗しました

処理待ちのイベント数が上限に到達したため，アラーム反映状態に関するイベントの送信に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

送信処理が遅延しています。停止しているサービスがないか確認してください。

停止中のサービスがある場合，サービスを起動することで遅延を解消できます。

PFM - Web Console のエージェント階層に表示されるアラーム反映状態に関するメッセージが，正しく表示されていない可能性があります。

正しいメッセージを表示させる場合は，PFM - Web Console から［アラーム反映状況の確認］画面を開いてください。

KAVE00555-I

The service will start with the function for reducing communication using fixed ports enabled, because the port numbers for Master Manager and Correlator are fixed.

Master Manager と Correlator のポート番号が固定されているため，ポート固定時の通信削減機能を有効で起動します

Master Manager と Correlator のポート番号が固定されているため，ポート固定時の通信削減機能を有効で起動します。

(S)

ポート固定時の通信削減機能を有効で起動します。

KAVE00558-W

The service will start with the automatic bind function enabled, because an invalid value was specified. (label=**ラベル名**)

無効な値が設定されているため，自動バインド機能を有効で起動します (label=**ラベル名**)

自動バインド機能の設定に無効な値が設定されているため，自動バインド機能を有効で起動します。

(S)

自動バインド機能を有効で起動します。

(O)

jpccomm.ini ファイル中の**ラベル名**で指定された設定値を確認してください。

KAVE00559-E

Failed to load the automatic bind settings file.(file=**ファイルパス**)

自動バインド設定ファイルの読み込みに失敗しました(file=**ファイルパス**)

自動バインド設定ファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

共通メッセージログを確認し，KAVE00563-E が出力されている場合は，メッセージの内容に従って対処してください。

出力されていない場合は次のように対処してください。

ファイルパスが示すファイルまたはディレクトリの状態を確認して，問題を取り除いてから次に示す直前の操作に該当する操作を行ってください。

- 自動バインド設定画面を再表示してください
- 自動バインド設定画面にて自動バインドを再設定してください
- 自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください

KAVE00560-W

The format of the automatic bind settings file is invalid.(line=**行番号**,err=**チェック内容**,column=**カラム位置**)

自動バインド設定ファイルの形式が不正です(line=**行番号**,err=**チェック内容**,column=**カラム位置**)

自動バインド設定ファイルの形式が不正です。

(S)

処理を続行します。

(O)

共通メッセージログを確認し，KAVE00563-E が出力されている場合は，メッセージの内容に従って対処してください。

出力されていない場合は次のように対処してください。

対象行のフォーマットおよび失敗した**チェック内容**を確認して，問題を取り除いてから次に示す直前の操作に該当する操作を行ってください。

- 自動バインド設定画面を再表示してください
- 自動バインド設定画面にて自動バインドを再設定してください
- 自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください

チェック内容を次に示します。

- Column size error：カラム位置に表示されているカラムのバイト数が不正です
- Column count error：指定したカラム数が不正です

KAVE00561-W

The automatic bind settings file contains an invalid item.(line=**行番号**,err=**チェック内容**, value=**設定内容**)

自動バインド設定ファイルの項目が不正です(line=**行番号**,err=**チェック内容**, value=**設定内容**)

自動バインド設定ファイルに不正な項目があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

共通メッセージログを確認し，KAVE00563-E が出力されている場合は，メッセージの内容に従って対処してください。

出力されていない場合は次のように対処してください。

対象行の自動バインド設定および失敗した**チェック内容**を確認して，問題を取り除いてから次に示す直前の操作に該当する操作を行ってください。

- 自動バインド設定画面を再表示してください
- 自動バインド設定画面にて自動バインドを再設定してください
- 自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください

チェック内容を次に示します。

- Product is disabled：プロダクトが無効になっています
- Alarm table does not exist：存在しないアラームテーブル名が指定されています
- Business group does not exist：存在しない業務グループ名が指定されています
- An alarm table cannot be bound to Remote Monitor：PFM - RM にはバインドできません

- Data model version incompatible：データモデルバージョンの互換性がありません
- Not support alarm notifications of state changes for each instance：インスタンスごとの状態監視に非対応です
- The number of alarms to be bound exceeds the limit：1 サービスのアラームテーブルのバインド上限を超過しています

KAVE00562-E

Failed to save the automatic bind settings file.(file=**ファイルパス**)
自動バインド設定ファイルの保存に失敗しました(file=**ファイルパス**)

自動バインド設定ファイルの保存に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ファイルパスが示すファイルまたはディレクトリの状態を確認して，問題を取り除いてから自動バインド設定画面で自動バインドを再設定してください。

または，自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください。

KAVE00563-E

Failed to register the automatic bind settings information.(service=**サービス ID**)
自動バインドの設定情報の登録に失敗しました(service=**サービス ID**)

データベースへの自動バインド設定情報の登録に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

(O)

`jpctool alarm bind` コマンド，または，PFM - Web Console からアラームのバインドを行ってください。

KAVE00564-I

The automatic bind settings information was registered.(service=**サービス ID**)
自動バインドの設定情報を登録しました(service=**サービス ID**)

データベースへの自動バインド設定情報の登録が完了し，対象エージェントへのアラームバインドの準備が完了しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE00565-E

Failed to access the automatic bind settings file.
自動バインド設定ファイルのアクセスに失敗しました。

自動バインド設定の取得または更新処理が実行中のため，処理を実行することができませんでした。

(S)

処理を中止します。

(O)

共通メッセージログを確認し，KAVE00563-E が出力されている場合は，メッセージの内容に従って対処してください。

出力されていない場合は次のように対処してください。

対象行の自動バインド設定を確認して，問題を取り除いてから次に示す直前の操作に該当する操作を行ってください。

- 自動バインド設定画面を再表示してください
- 自動バインド設定画面にて自動バインドを再設定してください
- 自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください

KAVE00566-I

The service will start with the automatic bind function disabled, because the functionality for binding multiple alarm tables is disabled.
アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されているため，自動バインド機能を無効で起動します。

アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されているため，自動バインド機能を無効で起動します。

(S)

自動バインド機能を無効で起動します。

(O)

自動バインド機能を有効にする場合は，アラームテーブル複数バインド機能を有効にしてください。

KAVE00567-W

One or more of the automatic bind settings are invalid.(value=**自動バインド設定内容**)
自動バインド設定に不正な項目があります(value=**自動バインド設定内容**)

自動バインド設定に不正な項目があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

対象行の自動バインド設定を確認して，問題を取り除いてから自動バインド設定画面で自動バインドを再設定してください。

または，自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください。

KAVE00568-E

A request to get an alarm was received from an unregistered agent. The alarm might not be bound to the agent normally. (service=**サービス ID**)

未登録のエージェントからのアラーム取得要求を受信しました。アラームが正常にバインドされていない可能性があります。(service=**サービス ID**)

未登録のエージェントからのアラーム取得要求を受信しました。アラームが正常にバインドされていない可能性があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

PFM - Web Console のエージェント階層または`jpctool service list`コマンドで，すべてのエージェントの登録が完了していることを確認してください。その後，対象エージェントにアラームをバインドしている場合は，アラームを再バインドするか，対象エージェントを再起動してアラーム情報を反映してください。

KAVE00999-E

Assertion failed. (ex=(**条件式**), file=**ファイル名**, line=**行番号**)

Assertion failed. (ex=(**条件式**), file=**ファイル名**, line=**行番号**)

致命的エラーが発生したためサービスを停止しました。

(S)

サービスを停止します。

(O)

論理矛盾，予期しないシステムコールエラー，メモリー不足などが要因として考えられます。保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

KAVE04902-E

Cannot continue process due to an error caused by the system environment , such as memory shortage.

メモリー不足などのシステム環境に依存するエラーが発生したため処理を続行できません

メモリー不足などのシステム環境に依存するエラーが発生したため処理を続行できません。

(S)

処理を中止します。

(O)

メモリー不足が発生していないか確認してください。

再実行してもこのメッセージが表示される場合は，保守資料を採取したあとで，システム管理者に連絡してください。

KAVE05000-E

The specified service is not running.
指定されたサービスは起動していません

指定されたサービス ID およびホスト名と一致するサービスが起動されていません。

(S)

コマンド実行中の場合，コマンドの実行を中止します。

インストール中の場合，処理を続行します。

(O)

コマンド実行中にこのメッセージが出力された場合，正しいサービス ID およびホスト名を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID とホスト名は，`jpctool service list` コマンドを実行して確認してください。

インストール中の場合は，このメッセージの出力による影響はありません。

KAVE05001-E

The specified service is running.
指定されたサービスは起動しています

指定されたサービスが起動しています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID およびホスト名を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID とホスト名は，`jpctool service list` コマンドを実行して確認してください。

KAVE05002-E

A sub-command name is invalid.
指定されたサブコマンド名が不正です

指定されたサブコマンド名が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサブコマンド名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05003-E

The specified database ID is invalid.
指定されたデータベース ID が不正です

指定されたデータベース ID が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいデータベース ID を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05004-E

The start time is invalid.
指定されたデータ開始日時が不正です

指定されたデータ開始日時の長さが，制限を超えているかまたは形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいデータ開始日時を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05005-E

The end time is invalid.
指定されたデータ終了日時が不正です

指定されたデータ終了日時の長さが，制限を超えているかまたは形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいデータ終了日時を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05006-E

The end time must not be before the start time.
指定されたデータ終了日時がデータ開始日時より前の時刻になっています

指定されたデータ終了日時がデータ開始日時より前の時刻になっています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

データ終了日時はデータ開始日時よりあとの時刻を指定してください。正しいデータ開始日時とデータ終了日時を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05007-E

No record corresponds to the specified record type.
指定されたレコードタイプと一致するレコードがありません

指定されたレコードタイプと一致するレコードがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいレコードタイプを指定してコマンドを再実行してください。レコードタイプについては，各 PFM - Agent マニュアルの，パフォーマンスデータの収集と管理について説明している章を参照してください。

KAVE05008-E

The service ID is not specified.
サービス ID が指定されていません

サービス ID が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

サービス ID を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05009-E

The start time is not specified.
データ開始日時が指定されていません

データ開始日時が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

データ開始日時を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05010-E

The end time is not specified.
データ終了日時が指定されていません

データ終了日時が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

データ終了日時を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05011-E

The export file name is not specified.
エクスポートファイル名が指定されていません

エクスポートファイル名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エクスポートファイル名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05012-E

The specified export file name is invalid.
指定されたエクスポートファイル名が不正です

指定されたエクスポートファイル名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいエクスポートファイル名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05013-E

The database ID is not specified.
データベース ID が指定されていません

データベース ID が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

データベース ID を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05014-E

The record type is not specified.
レコードタイプが指定されていません

レコードタイプが指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

レコードタイプを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05015-E

It was not possible to communicate with the service necessary for this operation.
この操作に必要なサービスと通信できませんでした

この操作に必要なサービスが起動されていない，または必要なサービスとの通信でエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

必要なサービスが停止している場合は，起動してコマンドを再実行してください。必要なサービスが起動しているときは，`jpctool db backup` コマンドまたは`jpctool db dump` コマンドが実行中の場合があります。`jpctool db backup` コマンドまたは`jpctool db dump` コマンドが終了したあと，コマンドを再実行してください。

KAVE05016-E

A backup file or directory is inaccessible.
バックアップファイルまたはディレクトリにアクセスできません

バックアップファイルまたはディレクトリにアクセスできません。バックアップファイルまたはディレクトリのファイル権限が不正に変更されているか，削除されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップファイルまたはディレクトリのファイル権限を変更した場合は，元に戻したあと，コマンドを再実行してください。アクセス権限変更後にコマンドを再実行しても，同じエラーが出力された場合は，バックアップファイルまたはディレクトリが削除されているおそれがあります。この場合，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動したあとにコマンドを再実行してください。

KAVE05017-E

An export file or directory is inaccessible.
エクスポートファイルまたはディレクトリにアクセスできません

エクスポートファイルまたはディレクトリにアクセスできません。エクスポートファイルまたはディレクトリのファイル権限が不正に変更されているか，削除されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エクスポートファイルまたはディレクトリのファイル権限を変更した場合は，元に戻したあと，コマンドを再実行してください。アクセス権限変更後にコマンドを再実行しても，同じエラーが出力された場合は，エクスポートファイルまたはディレクトリが削除されているおそれがあります。この場合，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを再起動したあとにコマンドを再実行してください。

KAVE05018-E

A backup file or directory was not found.
バックアップファイルまたはディレクトリがありません

バックアップファイルまたはディレクトリがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップファイルまたはディレクトリを確認してください。また，指定したバックアップディレクトリが，現在使用している Store バージョンでのバックアップデータであるかを確認してください。

KAVE05019-E

The specified sub-command is valid for the Store services only.

指定されたサブコマンドは Store サービスにしか発行できません

指定されたコマンドは，Store サービスにだけ発行できます。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID およびホスト名を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID とホスト名は，jpctool service list コマンドを実行して確認してください。

KAVE05020-E

The specified service ID is invalid.
指定されたサービス ID が不正です

指定されたサービス ID の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID は，jpctool service list コマンドを実行して確認してください。

KAVE05021-E

The specified host name is invalid.
指定されたホスト名が不正です

指定されたホスト名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいホスト名を指定してコマンドを再実行してください。ホスト名については，jpctool service list コマンドを実行して確認してください。

KAVE05022-E

For the export file name, specify a file name that does not include a directory name.
エクスポートファイル名にはディレクトリ名を除くファイル名を指定してください

エクスポートファイル名には，ディレクトリ名を除くファイル名を指定してください。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいエクスポートファイル名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05023-E

The specified backup directory name is invalid.
指定されたバックアップディレクトリ名が不正です

指定されたバックアップディレクトリ名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップディレクトリ名を確認してください。

KAVE05024-E

The specified service is not registered.
指定されたサービスは登録されていません

指定されたサービス情報がすでに削除されたか，指定されたサービス ID またはホスト名に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID およびホスト名を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID とホスト名については，`jpctool service list` コマンドを実行して確認してください。

KAVE05026-E

Backup processing of the Store database terminated abnormally. (service=**サービス ID**)
Store データベースのバックアップ処理が異常終了しました（service=**サービス ID**）

Store データベースのバックアップ処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05027-E

Clear processing of the Store database terminated abnormally. (service=**サービス ID**, dbid=**データベース ID**)

Store データベースのクリア処理が異常終了しました（service=**サービス ID**，dbid=**データベース ID**）

Store データベースのクリア処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05028-E

Dump processing of the Store database terminated abnormally. (service=**サービス ID**, dbid=**データベース ID**)

Store データベースのエクスポート処理が異常終了しました（service=**サービス ID**，dbid=**データベース ID**）

Store データベースのエクスポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05029-E

List processing of the service information terminated abnormally.

サービス情報の表示処理が異常終了しました

サービス情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05030-E

Delete processing of the service information terminated abnormally. (service=**サービス ID**)
サービス情報の削除処理が異常終了しました（service=**サービス ID**）

サービス情報の削除処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05031-E

Register processing of the service information terminated abnormally. (service=**サービス ID**)
サービス情報の再登録処理が異常終了しました（service=**サービス ID**）

サービス情報の再登録処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05032-E

Restore processing of the Store database terminated abnormally.
Store データベースのリストア処理が異常終了しました

Store データベースのリストア処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05033-E

A service could not start. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, rc=**保守コード**)

サービスを起動することができませんでした（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，rc=**保守コード**）

サービスを起動できませんでした。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05034-E

A service could not stop. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, rc=**保守コード**)

サービスを停止することができませんでした（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，rc=**保守コード**）

サービスを停止できませんでした。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05035-E

The collection of maintenance information ended abnormally.

保守資料の採取処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05036-E

The sub-command is not specified.

サブコマンドが指定されていません

コマンド名が正しく指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいコマンド名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05037-E

Shutdown processing of the service terminated abnormally. (service=**サービス ID**)
サービスのシャットダウン処理が異常終了しました(service=**サービス ID**)

サービスからの応答がないため，サービスのシャットダウン処理が失敗しました。

(S)

定期再起動機能を使用している場合，サービスの強制停止を行います。

定期再起動機能を使用していない場合，サービスのシャットダウン処理を中止します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

定期再起動機能を使用している場合，共通メッセージログを確認し，このメッセージの出力後にサービス ID で表示されたサービスが再起動しているかを確認してください。再起動している場合，特に対処は不要です。

KAVE05038-E

The specified record type is invalid.
指定されたレコードタイプが不正です

指定されたレコードタイプの長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいレコードタイプを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05039-E

An error occurred in the sending of an event.
JP1 イベントの送信処理でエラーが発生しました

JP1 イベントの送信中にエラーが発生しました。

(S)

JP1 イベントの送信処理を中断します。

(O)

JP1/Base のログを確認してください。

KAVE05040-E

The specified event server name is too long.
指定されたイベントサーバ名の長さが制限を超えています

イベントサーバ名の長さが制限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

イベントサーバ名を正しく指定してください。

KAVE05041-E

The specified instance name is invalid.
指定されたインスタンス名が不正です

指定されたインスタンス名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいインスタンス名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05042-E

An incorrect argument is specified.
不正な引数が指定されています

不正な引数が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい引数を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05043-E

The specified service needs the instance startup environment. (service=**サービス名**)
指定されたサービスにはインスタンス起動環境が必要です（service=**サービス名**）

指定されたサービスには，インスタンス起動環境が必要です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

- `jpcspm start` コマンドでこのメッセージが出力された場合
  インスタンス起動環境のセットアップをしたあと，コマンドを再実行してください。
- `jpcspm stop` コマンドでこのメッセージが出力された場合
  インスタンス起動環境のセットアップをしてください。
- `jpcconf port` コマンドでこのメッセージが出力された場合
  インスタンス起動環境のセットアップをしたあと，コマンドを再実行してください。

KAVE05044-E

A service could not start because a communication connection with a Manager component could not be established.
Manager コンポーネントに通信接続できないためサービスを起動できません

PFM - Manager に通信接続できないため Agent Collector サービス，Agent Store サービス，Action Handler サービスを起動できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

接続先 PFM - Manager のホスト名が正しいか確認してください。正しい場合，次のことを確認してください。

- PFM - Manager サービスが起動されているか
- 通信接続できるか

KAVE05045-E

The current directory is not correct.

カレントディレクトリが正しくありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

カレントディレクトリを正しい位置に移動して，コマンドを再実行してください。

KAVE05046-E

The specified sub-command cannot be used on an Agent host.
指定されたサブコマンドは Agent ホスト上では使用できません

指定されたサブコマンドは PFM - Agent ホスト上では使用できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサブコマンドを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05047-E

The specified service needs the instance name.
指定されたサービスにはインスタンス名の指定が必要です

指定されたサービスにはインスタンス名の指定が必要です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

インスタンス名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05048-E

The error occurred in the update processing of the system file.
システムファイルの更新処理でエラーが発生しました

システムファイルの更新処理に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

システムファイルが壊れているおそれがあります。保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05049-E

There is no executable service corresponding to specified subcommand and service ID.
指定されたサブコマンドとサービス ID に一致する実行可能なサービスがありません

指定されたサービスに，指定されたコマンドを実行できるものがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

`jpctool service list` コマンドを実行して，サービスの起動状態を確認してください。

KAVE05051-E

The file does not exist. (**パス**)
ファイルが存在しません（**パス**）

読み込みまたは書き込みを実行しようとしたファイルがありません。このエラーが発生する原因として，次のことが考えられます。

- 誤ったファイル名を指定した
- ファイルシステムがアンマウントされている

(S)

要求処理を中止します。

(O)

パスが示すファイルまたはディレクトリの状態を確認して，問題を取り除いてからコマンドを再実行してください。

KAVE05052-E

An attempt to access a file or directory (**パス**) failed.
ファイルまたはディレクトリにアクセスできません（**パス**）

ファイルの作成，削除，読み込み，または書き込みのような一般アクセスの実行時に，ディスク容量不足以外のエラーが発生しました。このエラーが発生する原因として，次のことが考えられます。

- アクセス権限がない
- ファイルシステムがアンマウントされている
- ファイルのパスがディレクトリのパスになっている

(S)

要求処理を中止します。

(O)

- コマンド実行時に出力された場合

  パスが示すファイルの状態を確認してアクセスが失敗している要因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

- PFM - Agent のバージョンアップインストール時に出力された場合

  パスが示すファイルの状態を確認してアクセスが失敗している要因を取り除いてから，PFM - Agent を再インストールしてください。

- **パス**がディレクトリの場合，エラー発生後に「PFM」で始まるファイル名が残ることがあります。アクセス権限を変更したあと，「PFM」で始まるファイル名を削除してください。

KAVE05053-E

No empty area is available for file or directory creation. (**パス**)
ファイルまたはディレクトリを作成するための空き領域がありません（**パス**）

ファイルまたはディレクトリを作成または拡張する際にディスク容量不足が発生しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

パスが示すファイルシステムの空き容量を増やすか，またはファイルの作成先を変更してからコマンドを再実行してください。

KAVE05054-E

An attempt to register a Windows service failed. (**サービス名**)
Windows サービス（**サービス名**）の登録に失敗しました

このエラーは，Windows サービスの登録処理で予期しないエラーが発生したときに出力されます。Windows サービスの状態不整合やリソース不足によって，このエラーが発生することがあります。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

システムを再起動してからコマンドを再実行してください。それでも同じエラーとなる場合には，システム破壊などが考えられるため，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05055-E

An attempt to delete a Windows service failed. (**サービス名**)

Windows サービス（**サービス名**）の削除に失敗しました

このエラーは，Windows サービスの削除処理で予期しないエラーが発生したときに出力されます。Windows サービスの状態不整合やリソース不足によって，このエラーが発生することがあります。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

システムを再起動してからコマンドを再実行してください。それでも同じエラーとなる場合には，システム破壊などが考えられるため，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05057-E

The setup command is executing in another session.
セットアップコマンドが他のセッションで実行中です

セットアップコマンドは，同時に使用できません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

しばらく待ってから実行してください。ほかのセッションで応対待ちなどの理由によって，実行中となっているセットアップコマンドがあれば終了してください。

KAVE05058-E

The specification of the service key is incorrect.
サービスキーの指定に誤りがあります

サービスキーに誤った値が指定されました。このエラーは，コマンドが処理できないサービスキーを指定した場合にも発生します。例えば，インスタンス環境を作成する`jpcconf inst setup`コマンドでは，「`mgr`」を指定しても認識されません。また，指定したサービスキーの PFM - Agent が正しくセットアップされていないおそれもあります。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

コマンド文法を見直して再実行してください。

KAVE05059-E

The specification of the logical host name is incorrect.
論理ホスト名の指定に誤りがあります

指定されたホスト名（論理ホスト名）の長さが制限値を超えているか，誤った値が指定されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

-lhost オプションに指定した引数について次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 32 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないか
- 文字列に空白が含まれていないか
- jpcconf ha setup コマンドで，-lhost オプションに「localhost」を指定していないか

JPC_HOSTNAME 環境変数が設定されている場合は設定を解除し，-lhost オプションを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05060-E

The specification of the instance name is incorrect.
インスタンス名の指定に誤りがあります

指定したインスタンス名の長さが制限値を超えているか，誤った値が指定されました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

-inst オプションに指定した引数について次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 32 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないか
- 文字列に空白が含まれていないか

KAVE05061-E

The specification of the environment directory is incorrect.
環境ディレクトリの指定に誤りがあります

指定した環境ディレクトリ名の長さが制限値を超えているか，誤った値が指定されました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

-d オプションに指定した引数について，80 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないかを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05062-E

The specified service is not installed or is not set up. (servicekey=**サービスキー**)
指定されたサービスはインストールまたはセットアップされていません（servicekey=**サービスキー**）

指定されたサービスキーからプロダクトの情報が得られませんでした。指定されたサービスキーに対応するプロダクトについて，次のことが考えられます。

- システムにまだインストールされていない
- セットアップが完了していない

(S)

要求処理を中止します。

(O)

サービスキーの指定を見直して，コマンドを再実行してください。プロダクトがまだインストールされていない場合はインストールしてください。

KAVE05063-E

The specified service is not supported for logical host startup. (servicekey=**サービスキー**)
指定されたサービスは論理ホスト起動に対応していません（servicekey=**サービスキー**）

jpcconf ha コマンドで指定されたサービスキーが示すプロダクトは，論理ホスト起動に対応していません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

サービスキーの指定を見直して，コマンドを再実行してください。

KAVE05064-E

The specified service is not supported for multi-instance startup. (servicekey=**サービスキー**)
指定されたサービスはインスタンス起動に対応していません（servicekey=**サービスキー**）

指定されたサービスキーが示すプログラムは，インスタンス起動に対応していません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

サービスキーの指定を見直してコマンドを再実行してください。

KAVE05068-E

The logical host environment has already been created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)

論理ホスト環境は既に作成されています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

jpcconf ha コマンドで登録済みの論理ホスト環境を作成しようとしました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

作成済みの論理ホスト環境をjpcconf ha list コマンドで確認してください。

KAVE05069-I

Creating the logical host environment. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, dir=**環境ディレクトリ名**)

論理ホスト環境を作成しています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，dir=**環境ディレクトリ名**）

論理ホスト環境を作成中です。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05070-I

The logical host environment was created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, dir=**環境ディレクトリ名**)

論理ホスト環境が作成されました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，dir=**環境ディレクトリ名**）

論理ホスト環境が作成されました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05071-E

An attempt to create the logical host environment failed. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, dir=**環境ディレクトリ名**)

論理ホスト環境が作成されませんでした（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，dir=**環境ディレクトリ名**）

このメッセージの前に要因を示すメッセージが出力されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05078-E

The instance environment does not exist. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境が存在しません（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

存在しないインスタンス環境の設定情報を参照，更新，または削除しようとしました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

作成済みのインスタンスを`jpcconf inst list`コマンドで確認してください。

KAVE05079-E

The instance environment has already been created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境はすでに作成されています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

作成済みのインスタンス環境を追加しようとしました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

作成済みのインスタンスを`jpcconf inst list`コマンドで確認してください。

KAVE05080-I

The instance environment is now being created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境を作成しています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

インスタンス環境を作成しています。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05081-I

The instance environment has been created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境が作成されました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

インスタンス環境が作成されました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05082-E

The instance environment could not be created. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境が作成されませんでした（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

このメッセージの前に原因を示すメッセージが出力されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05083-I

The instance environment is being deleted. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境を削除しています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

インスタンス環境を削除しています。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05084-I

The instance environment was deleted. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境が削除されました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

インスタンス環境が削除されました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05085-E

The instance environment could not be deleted. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境が削除されませんでした（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

このメッセージの前に原因を示すメッセージが出力されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05086-E

The specification of the host name is incorrect.

ホスト名の指定に誤りがあります

指定したホスト名の長さが制限値を超えているか，誤った値が指定されました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 32 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないか
- IP アドレスを直接指定していないか

- 文字列に空白が含まれていないか
- 文字列にピリオドが含まれていないか

KAVE05087-I

The connecting host has changed. (**変更前のホスト名 -> 変更後のホスト名**)
接続先のホストを変更しました（**変更前のホスト名 -> 変更後のホスト名**）

接続先のホストを変更しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05088-E

The connection host cannot be changed in this environment.
この環境では接続先のホストを変更することはできません

このエラーが発生する原因として，次のことが考えられます。

- PFM - Manager がインストールされているホストで，ほかのホストを接続先に設定しようとした。
- 物理ホスト上で起動するサービスがないホスト上で，物理ホストに対して接続先を変更しようとした。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

コマンドの実行環境を確認してください。

KAVE05089-Q

Running services will be forcedly terminated. Do you want to continue? (Y/N)
起動中のサービスは強制停止されます。続行しますか？（Y／N）

セットアップコマンドで環境を変更するときに，Performance Management のプログラムのサービスを停止する必要があることを示す確認メッセージです。

- `jpcconf inst setup` コマンドを実行している場合
  該当する PFM - Agent のサービスだけを停止します。要求処理を続行します。
- `jpcconf inst unsetup` コマンドを実行している場合
  該当する PFM - Agent のサービスだけを停止します。
- `jpcconf port define` コマンドを実行している場合
  すべての Performance Management のプログラムのサービスを停止します。

- jpcconf mgrhost define コマンドを実行している場合
  すべての Performance Management のプログラムのサービスを停止します。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合には，処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05090-I

Service is stopped.
サービスを停止しています

サービスを停止している間（内部でコマンドを呼び出す間）表示されています。内部コマンドの結果は，リダイレクトされているために端末には表示されません。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05091-E

An internal command cannot be executed. (**コマンドライン**)
内部コマンドを実行することができません（**コマンドライン**）

コマンドが，内部で呼び出しているコマンドの実行に失敗しました。システム環境が，正しくないおそれがあります。

(S)

要求処理を中止します。PFM - Web Console との連携機能で，PFM - Web Console サービスの起動・停止・情報表示処理を行っている場合は，PFM - Web Console の処理だけを中止します。

(O)

コマンドラインで示された場所にファイルがあるか，またはコマンドの実行権限があるかを確認してください。このメッセージの挿入語句で示されるコマンドラインをシステム管理者またはサポートサービスに連絡してください。続けて KAVE05092-E メッセージが表示される場合は，要因コードをシステム管理者またはサポートサービスに連絡してください。

KAVE05092-E

An error occurred so command execution was terminated. (rc=**要因コード**)
エラーが発生したため，コマンドの実行を打ち切ります（rc=**要因コード**）

エラーが発生したため，コマンドの実行を打ち切ります。要因コードには，場合ごとに次のコードが表示されます。

- KAVE05091-E に続いて表示された場合
  要因コードに「1」が表示されます。
- KAVE05099-E に続いて表示された場合
  要因コードに内部コマンドの終了コードが表示されます。
- そのほかの場合
  直前に発生したエラーの詳細コードが表示されます。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05093-E

Mutually-exclusive options are specified.
同時に指定できないオプションが指定されています

同時に指定できないオプションが指定されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

正しくオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05094-E

An option is duplicated. (**オプション**)
オプションが重複指定されています（**オプション**）

オプションが重複指定されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

正しくオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05095-E

A required argument for this option is not specified. (**オプション**)
オプションには引数が必要です（**オプション**）

オプションに引数が指定されていません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

正しくオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05096-E

The connecting host has not been set yet.
接続先のホストが未設定です

サービス構成情報ファイルが見つからないか，または接続先のホストエントリが設定されていません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

`jpcconf mgrhost define -host` オプションまたは`-localhost` オプションでホスト名を設定してください。

KAVE05097-E

An option is invalid. (**オプション**)
オプションは無効です（**オプション**）

オプションは無効です。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

正しくオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05098-E

The instance name is not specified.
インスタンス名が指定されていません

インスタンス名が指定されていません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

正しくインスタンス名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05099-E

An internal command terminated abnormally. (**コマンドライン**)
内部コマンドが異常終了しました（**コマンドライン**）

コマンドが内部で呼び出しているコマンドから，エラーが返されました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

システムログおよび共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。問題が解決しない場合は，このメッセージの挿入語句で示されるコマンドラインと，続けて表示される KAVE05092-E メッセージの要因コードを，システム管理者またはサポートサービスに連絡してください。

KAVE05100-E

The specified service is not installed.
指定されたサービスはインストールされていません

指定されたサービスはインストールされていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID およびホスト名を指定してコマンドを再実行してください。サービス ID とホスト名は，`jpctool service list` コマンドを実行して確認してください。

KAVE05101-E

The service keyname is not specified.
サービスキー名が指定されていません

サービスキー名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

サービスキー名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05102-E

The collection-destination directory is not specified.

収集先ディレクトリ名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

収集先ディレクトリ名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05103-E

The name of the specified collection-destination directory is incorrect.

指定された収集先ディレクトリ名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい収集先ディレクトリを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05104-E

The collection-destination directory cannot be accessed.

収集先ディレクトリの権限が不正，またはディスク容量不足のため，ディレクトリにアクセスできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい権限のディレクトリ，または十分なディスク容量があるディレクトリを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05105-E

The collection-destination directory was not found.

収集先ディレクトリ名がありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい収集先ディレクトリ名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05106-E

The name of the backup-file directory is not specified.
バックアップディレクトリ名が指定されていません

退避ファイルのディレクトリ名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップファイルのディレクトリ名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05107-E

The name of the backup-file directory is incorrect.
指定されたバックアップディレクトリ名が不正です

指定されたバックアップファイルのディレクトリ名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいバックアップファイルのディレクトリを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05108-E

The start, stop, setup or alarm command is being executed.
起動・停止コマンドもしくはセットアップコマンドが実行中です

`jpcspm start` コマンド，`jpcspm stop` コマンド，`jpcconf port` コマンド，または`jpctool alarm` コマンドの実行中に，コマンドを実行しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

`jpcspm start` コマンド，`jpcspm stop` コマンド，`jpcconf port` コマンド，または`jpctool alarm` コマンドが終了してから，コマンドを再実行してください。

KAVE05110-E

The host name is not specified.
論理ホスト名が指定されていません

論理ホスト名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05111-E

The environment directory is not specified.
環境ディレクトリが指定されていません

環境ディレクトリが指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

環境ディレクトリを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05112-E

The specification of the file name is incorrect.
ファイル名の指定に誤りがあります

ファイル名の指定に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいファイル名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05113-E

The file name is not specified.
ファイル名が指定されていません

ファイル名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ファイル名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05114-E

You do not have permission to access the specified environment directory. (dir=**環境ディレクトリ**)

指定された環境ディレクトリにアクセスできません（dir=**環境ディレクトリ**）

指定された環境ディレクトリにアクセスできません。原因として次のことが考えられます。

- ディレクトリが存在しない
- アクセス権限がない
- ディスク容量が不足している

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したディレクトリを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05115-E

Multiple logical hosts cannot be set for the Manager service.

Manager サービスに複数の論理ホストをセットアップすることはできません

Performance Management システムに，すでに論理ホストセットアップされた PFM - Manager があります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

不要となった PFM - Manager サービスの論理ホスト環境を削除したあと，コマンドを再実行してください。

KAVE05116-E

The environment directory was already set up for the specified logical host. (lhost=**論理ホスト名**, dir=**環境ディレクトリ**)

指定された論理ホストには既に環境ディレクトリが設定されています（lhost=**論理ホスト名**，dir=**環境ディレクトリ**）

既存の論理ホストに対してサービスを追加する場合，すでに設定されている環境ディレクトリ以外のディレクトリを指定することはできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホストが使用している環境ディレクトリを指定するか，または環境ディレクトリを指定しないで，コマンドを再実行してください。

KAVE05117-E

Manager is set up for a logical host, so the processing of Manager for a physical host cannot be executed.

Manager は論理ホストセットアップされているため物理ホストの Manager に対する処理は実行できません

PFM - Manager は論理ホストセットアップされているため，物理ホストの PFM - Manager に対する処理は実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホストオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05118-E

The service required for set up of a logical host does not exist.

論理ホストセットアップの必要なサービスが存在しません

論理ホストセットアップに必要なサービスがありませんでした。原因として，次のことが考えられます。

- サービスキーに「all」を指定した場合，論理ホスト対応の PFM - Agent サービスがない
- サービスはすでに論理ホストセットアップされている

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

インストールされているプロダクトや論理ホストオプションの指定を確認してください。

KAVE05119-E

The specified service is not set up for a logical host.

指定されたサービスは論理ホストセットアップされていません

指定されたサービスは論理ホストセットアップされていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

サービスが論理ホストセットアップされているか，また論理ホストオプションの指定は正しいか確認してください。

KAVE05120-E

The specified file does not exist. (file=**ファイル名**)
指定されたファイルが存在しません（file=**ファイル名**）

指定されたファイルがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいファイル名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05121-E

An attempt to access the specified file failed. (file=**ファイル名**)
指定されたファイルへのアクセスに失敗しました（file=**ファイル名**）

指定されたファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ファイルに対するアクセス権限などを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05122-E

An attempt to open the specified file failed. (file=**ファイル名**)
指定されたファイルのオープンに失敗しました（file=**ファイル名**）

指定されたファイルのオープンに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいファイル名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05123-E

A logical host is set up, so the specified service cannot be started. (servicekey=**サービスキー**)
論理ホストセットアップされているため指定されたサービスは起動できません（servicekey=**サービスキー**）

論理ホストがセットアップされているため，指定されたサービスは起動できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホストオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05124-E

A set up logical host does not exist.
セットアップされている論理ホストが存在しません

Performance Management のプログラムのサービスとしてセットアップされている論理ホストがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい論理ホストオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05125-I

Deleting the logical host environment. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト環境を削除しています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

論理ホスト環境を削除しています。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05126-I

The logical host environment was deleted. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト環境が削除されました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

論理ホスト環境が削除されました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05127-E

An attempt to delete the logical host environment failed. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)

論理ホスト環境の削除に失敗しました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

セットアップされている論理ホストがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05128-E

An instance environment exists, so the logical host environment deletion is not possible. (servicekey=**サービスキー**)

インスタンス環境が存在するため論理ホストの削除処理を行えません（servicekey=**サービスキー**）

インスタンス環境が存在するため，論理ホストの削除処理ができません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト上にあるインスタンスをすべて削除したあとに，コマンドを再実行してください。

KAVE05129-E

The service required for deletion of the logical host does not exist.

論理ホスト削除処理の必要なサービスが存在しません

論理ホスト削除処理に必要なサービスがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンドの引数および論理ホスト環境を確認してください。

KAVE05132-E

A physical host definition cannot be set because a logical host is already set up.
論理ホストがセットアップされているため物理ホストの定義は設定できません

論理ホストがセットアップされているため，物理ホストの定義は設定できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホストオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05133-E

A physical host definition cannot be referenced because a logical host is set up.
論理ホストがセットアップされているため物理ホストの定義は参照できません

論理ホストがセットアップされているため，物理ホストの定義は参照できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホストオプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05134-E

The service key (**サービスキー**) cannot be specified.
サービスキー（**サービスキー**）は指定できません

対象外のサービスキーが指定されました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービスキーを指定したか確認してください。

KAVE05135-E

A service that is not supported for the specified sub-command is specified. (subcmd=**サブコマンド名**, service=**サービスキー**)
指定されたサブコマンドに対応していないサービスが指定されました（subcmd=**サブコマンド名**, service=**サービスキー**）

指定されたサブコマンドに，対応していないサービスが指定されました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサブコマンド名またはサービスキーを指定したか確認してください。

KAVE05136-I

The logical host startup information listing ended normally.
論理ホスト起動情報の表示処理が正常終了しました

論理ホスト起動情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05137-E

The logical host startup information listing ended abnormally.
論理ホスト起動情報の表示処理が異常終了しました

論理ホスト起動情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05138-E

The environment directory cannot be accessed. (dir=ディレクトリ名)
環境ディレクトリにアクセスできません（dir=ディレクトリ名）

環境ディレクトリにアクセスできません。

(S)

- コマンドの実行時
  コマンドの実行を中止します。
- インストール時
  処理を続行します。

(O)

次のことを確認してください。

- コマンドの実行時
  指定したディレクトリがあるかどうか。
  コマンドを待機系ノードで実行していないか。
- インストール時
  実行系ノードでインストールを実行している場合は，環境ディレクトリが存在する共有ディスクがマウントされているかどうかを確認してください。なお，待機系ノードでインストールが正常終了している場合は，このメッセージの出力による影響はありません。

KAVE05139-I

The export processing of the logical host environment definition file ended normally.
論理ホスト環境定義ファイルのエクスポート処理が正常終了しました

論理ホスト環境定義ファイルのエクスポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05140-I

The import processing of the logical host environment definition file ended normally.
論理ホスト環境定義ファイルのインポート処理が正常終了しました

論理ホスト環境定義ファイルのインポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05141-E

The export processing of the logical host environment definition file ended abnormally.
論理ホスト環境定義ファイルのエクスポート処理が異常終了しました

論理ホスト環境定義ファイルのエクスポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05142-E

The import processing of the logical host environment definition file ended abnormally.
論理ホスト環境定義ファイルのインポート処理が異常終了しました

論理ホスト環境定義ファイルのインポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05143-E

A service is running, so the processing is not possible.
サービスが起動中のため処理を行えません

サービスが起動中のため，処理を実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト環境の作成または削除する場合，次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- PFM - Manager サービスの論理ホスト環境作成または削除の場合，同一ホスト内のすべてのサービスが停止しているか。
- PFM - Agent サービスの論理ホスト環境削除の場合，削除対象となる PFM - Agent の論理ホストサービスが停止しているか。
- 指定した論理ホスト内で最後のサービスを削除する場合，同一論理ホスト名の Action Handler サービスが停止しているか。

サービスの起動・停止処理中の場合にもこのメッセージが出力されることがありますので，サービスが完全に停止したことを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05144-E

The import file format is invalid. (file=**ファイル名**)
インポートファイル形式が不正です（file=**ファイル名**）

インポートファイル形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいインポートファイルを指定し，コマンドを再実行してください。

KAVE05145-E

The logical host service is running, so the processing is not possible. (lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト起動のサービスが起動中のため処理を行えません（lhost=**論理ホスト名**）

論理ホスト起動のサービスが起動中のため，処理を実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト起動のサービスを停止し，コマンドを再実行してください。サービスの起動・停止処理に時間が掛かっている場合にもこのメッセージが出力されることがありますので，サービスが完全に停止したことを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05146-Q

The file already exists. Do you want to update the file? (Y/N)
指定されたファイルが存在します。更新しますか？（Y/N）

指定されたファイルはあります。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ，ファイルを更新し処理を続行します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，コマンドの実行を中止します。

(O)

指定されたファイルが上書きされてよいか確認してください。

KAVE05147-E

The export processing of the logical host environment definition file was cancelled.
論理ホスト環境定義ファイルのエクスポート処理を中止しました

ファイル更新確認で「Y」以外が押下されたため，エクスポート処理を中止します。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

既存のファイルをバックアップするかまたは指定ファイル名を変更するなどして，コマンドを再実行してください。

KAVE05148-E

The jp1pc directory does not exist in the environment directory on the specified logical host. (lhost=**論理ホスト名**, dir=**環境ディレクトリ**)

指定された論理ホストの環境ディレクトリには jp1pc ディレクトリが存在しません（lhost=**論理ホスト名**，dir=**環境ディレクトリ**）

セットアップされた論理ホストの環境ディレクトリには jp1pc ディレクトリがありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した論理ホストの環境ディレクトリに jp1pc ディレクトリがあるか確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05149-E

The environment directory cannot be created because the jp1pc directory already exists in the specified directory. (dir=**ディレクトリ名**)

指定されたディレクトリには既に jp1pc ディレクトリが存在するため環境ディレクトリを作成できません（dir=**ディレクトリ名**）

指定されたディレクトリにはすでに jp1pc ディレクトリがあるため，環境ディレクトリを作成できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

jp1pc ディレクトリが存在しないディレクトリを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05150-Q

A logical host environment that is not in the import file exists. Do you want to delete the logical host environment? (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**) (Y/N) [N]:

インポートファイルに存在しない論理ホスト環境が存在します。削除してもよろしいですか？（lhost=**論理ホスト名**，servicekey=**サービスキー**）（Y/N）[N]：

インポートファイルに指定されていない論理ホスト環境が，インポート先の論理ホスト上にあります。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ論理ホスト環境を削除します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，論理ホスト環境を削除しません。

(O)

指定された論理ホスト環境が削除されてもよいか確認してください。

KAVE05151-Q

Do you want to create the specified logical host environment? (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**) (Y/N) [Y]:

指定された論理ホスト環境を作成します。よろしいですか？（lhost=**論理ホスト名**，servicekey=**サービスキー**）（Y/N）［Y］：

インポートファイルに，新しく追加された論理ホスト環境があります。

(S)

「N」または「n」を指定した場合だけ，論理ホスト環境を作成しません。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，論理ホスト環境を作成します。

(O)

指定された論理ホスト環境が作成されてもよいか確認してください。

KAVE05152-Q

A logical host environment that is not in the import file exists. Do you want to delete the logical host environment? (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**) (Y/N) [N]:

インポートファイルに存在しない論理ホスト環境が存在します。削除してもよろしいですか？（lhost=**論理ホスト名**，servicekey=**サービスキー**，inst=**インスタンス名**）（Y/N）［N］：

インポートファイルに指定されていない論理ホスト環境が，インポート先の論理ホスト上にあります。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ論理ホスト環境を削除します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，論理ホスト環境を削除しません。

(O)

指定された論理ホスト環境が削除されてもよいか確認してください。

KAVE05153-Q

Do you want to create the specified logical host environment? (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**) (Y/N) [Y]:

指定された論理ホスト環境を作成します。よろしいですか？（lhost=**論理ホスト名**，servicekey=**サービスキー**，inst=**インスタンス名**）（Y/N）［Y］：

インポートファイルに，新しく追加された論理ホスト環境があります。

(S)

「N」または「n」を指定した場合だけ論理ホスト環境を作成しません。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，論理ホスト環境を作成します。

(O)

指定された論理ホスト環境が作成されてもよいか確認してください。

KAVE05154-E

The Windows service(**Windows サービス名**) is marked as a target of deletion.
Windows サービス（**Windows サービス名**）は削除の対象としてマークされています

Windows サービスがすでに削除の対象としてマークされています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

システムを再起動して，削除を完了してください。

KAVE05155-I

The creating of the logical host environment will now be skipped. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト環境の作成処理をスキップします（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

論理ホスト環境の作成処理をスキップします。

(S)

論理ホスト環境の作成処理をスキップします。

KAVE05156-I

The deleting of the logical host environment will now be skipped. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト環境の削除処理をスキップします（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**）

論理ホスト環境の削除処理をスキップします。

(S)

論理ホスト環境の削除処理をスキップします。

KAVE05157-I

The creating of the logical host environment will now be skipped. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)
論理ホスト環境の作成処理をスキップします（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

論理ホスト環境の作成処理をスキップします。

(S)

論理ホスト環境の作成処理をスキップします。

KAVE05158-I

The deleting of the logical host environment will now be skipped. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

論理ホスト環境の削除処理をスキップします（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

論理ホスト環境の削除処理をスキップします。

(S)

論理ホスト環境の削除処理をスキップします。

KAVE05159-E

The environment directory cannot be created because the specified directory does not exist. (dir=**ディレクトリ**)

指定されたディレクトリが存在しないため環境ディレクトリを作成できません（dir=**ディレクトリ**）

指定されたディレクトリがないため，環境ディレクトリを作成できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

存在するディレクトリを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05160-W

Processing is skipped because the service is running. (servicekey=**サービスキー**)

サービスが起動中のため処理をスキップします（servicekey=**サービスキー**）

サービスが起動中のため，処理をスキップします。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

`jpctool service list` コマンドを使用して，サービスの起動状態を確認してください。サービスの起動・停止処理に時間が掛かっている場合にもこのメッセージが出力されることがありますので，サービスが完全に停止したことを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05161-E

The specification of the option is incorrect. (**オプション**)
オプションの指定に誤りがあります（**オプション**）

オプションの指定に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンドのオプションを確認してください。

KAVE05162-I

The Store service is not supported for the process of creating indexes. (version=**バージョン**)
Store サービスがインデックス作成処理に対応していません（version=**バージョン**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスのバージョンが Store データベースのインデックス作成処理に対応していません。Store データベースのインデックスは，Master Store サービスまたは Agent Store サービス起動時に作成されます。

インデックス作成処理に対応しているバージョンは，次のとおりです。

- 06-70-/F 以降
- 07-00-/B 以降

(S)

インデックス作成処理をスキップします。

KAVE05163-E

An error occurred in the Windows service control manager. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**，rc=**保守コード**)
Windows のサービスコントロールマネージャーでエラーが発生しました（service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，rc=**保守コード**）

サービスの起動処理中に，Windows のサービスコントロールマネージャーでエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

次のことを確認したあと，`jpcspm start` コマンドを再実行してください。

- ほかの Windows サービスを同時に起動していないか

- 設定に誤りがないか
- リソースが不足していないか
- システムログおよび共通メッセージログにエラーの発生したサービスからのメッセージが出力されていないか

再実行してもこのメッセージが表示される場合，自動的に`jpcspm start`コマンドによってサービスの起動がリトライされる間隔および回数を，変更してください。リトライ間隔およびリトライ回数を変更する方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の起動と停止について説明している章を参照してください。

KAVE05164-E

The number of open files exceeded the system limit.
ファイルのオープン数がシステム制限値を超えました

システムの制限値を超えたため，ファイルのオープンに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはファイルオープンのシステム制限値を拡張してください。

KAVE05165-E

An I/O error occurred during processing.
処理中に I/O エラーが発生しました

処理中に I/O エラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ファイルシステムの状態を確認してください。

KAVE05166-I

The host name will now be changed. (newhost=**新ホスト名**)
ホスト名の変更を開始します (newhost=**新ホスト名**)

ホスト名の変更を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05167-I

The host name was successfully changed. (newhost=**新ホスト名**)

ホスト名の変更は正常に終了しました (newhost=**新ホスト名**)

ホスト名の変更は正常に終了しました。

(S)

コマンドは正常終了しました。

KAVE05168-I

The logical host name will now be changed. (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)

論理ホスト名の変更を開始します (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)

論理ホスト名の変更を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05169-I

The logical host name was successfully changed. (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)

論理ホスト名の変更は正常に終了しました (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)

論理ホスト名の変更は正常に終了しました。

(S)

コマンドは正常終了しました。

KAVE05170-I

The setting used for acquiring the physical host name will now be changed. (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定を開始します (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05171-I

The setting used for acquiring the physical host name was successfully changed. (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定は正常に終了しました (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定は正常に終了しました

(S)

コマンドは正常終了しました。

KAVE05172-I

The host information was successfully backed up. (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップに成功しました (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップは正常に終了しました。

(S)

処理を継続します。

KAVE05173-E

An attempt to back up host information has failed. (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップに失敗しました (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05174-I

The backup of host information was successfully deleted. (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップの削除に成功しました (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップの削除は正常に終了しました。

(S)

処理を継続します。

KAVE05175-W

An attempt to delete the backup of host information has failed. (dir=**バックアップディレクトリ**)
ホスト情報のバックアップの削除に失敗しました (dir=**バックアップディレクトリ**)

ホスト情報のバックアップの削除に失敗しました。

(S)

処理を続行します

(O)

バックアップディレクトリを確認し，手動で削除してください。

KAVE05176-E

The specified alias name is invalid. (Host Alias Name =**エイリアス名**)
エイリアス名の指定に誤りがあります (Host Alias Name=**エイリアス名**)

エイリアス名の指定に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したエイリアス名について次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 32 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないか
- IP アドレスを直接指定していないか
- 文字列に空白が含まれていないか
- 文字列“localhost”を指定していないか

KAVE05177-E

The alias name is the same as the logical host name. (Host Alias Name=**エイリアス名**)
論理ホスト名と同一名称のエイリアス名が指定されています (Host Alias Name=**エイリアス名**)

同一ホスト上の論理ホスト名と同一名称のエイリアス名が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

同一ホスト上に存在する論理ホスト名とは異なるエイリアス名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05178-E

The installed agent does not support the functionality for changing a physical host name.
物理ホスト名変更機能のサポート外の Agent がインストールされています

物理ホスト名変更機能のサポート外の PFM - Agent がインストールされています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

08-00 より前のバージョンの PFM - Agent がインストールされているため，物理ホスト名取得方法を変更できません。実ホスト名を使用して運用してください。

KAVE05179-E

The specified host name is invalid. (host=**ホスト名**)
ホスト名の指定に誤りがあります (host=**ホスト名**)

ホスト名の指定に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 255 文字（単位：バイト）より長い文字列を指定していないか
- IP アドレスを直接指定していないか
- 文字列に空白が含まれていないか
- 文字列”localhost”が指定されていないか

KAVE05180-W

An attempt to set a port number failed because the port number information was duplicated. (service=**サービス ID**)
複数のポート番号情報が存在するためポート番号の設定を解除しました (service=**サービス ID**)

更新前に複数のポート番号固定情報が存在します。該当するサービスのポート番号固定の設定を解除しました。

(S)

該当するサービスのポート番号固定の設定を解除し，処理を継続します。

(O)

必要に応じて，該当するサービスのポート番号固定の設定を再度実施してください。

KAVE05181-E

An attempt to change the host name ended abnormally. (newhost=**新ホスト名**)
ホスト名の変更は異常終了しました (newhost=**新ホスト名**)

ホスト名の変更は異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってエラー要因を取り除いたあと，"-d"で指定したバックアップディレクトリから，バックアップしたデータや定義ファイルを書き戻した上で，jpcconf host hostname コマンドを再実行してホスト名の変更をしてください。回復手順の詳細については，jpcconf host hostname コマンドについて説明している章を参照してください。

ホスト名の変更が成功する前に PFM サービスを起動すると，PFM サービスの管理情報が不正になる場合があるため，ホスト名の変更が成功するまで PFM サービスは起動しないでください。

エラー要因が判明しないときは，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05182-E

An attempt to change the logical host name ended abnormally. (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)
論理ホスト名の変更は異常終了しました (oldhost=**旧論理ホスト名**, newhost=**新論理ホスト名**)

論理ホスト名の変更は異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってエラー要因を取り除いたあと，"-d"で指定したバックアップディレクトリから，バックアップしたデータや定義ファイルを書き戻した上で，jpcconf host hostname コマンドを再実行して論理ホスト名の変更をしてください。回復手順の詳細については，jpcconf host hostname コマンドについて説明している章を参照してください。

論理ホスト名の変更が成功する前に PFM サービスを起動すると PFM サービスの管理情報が不正になる場合があるため，論理ホスト名の変更が成功するまで PFM サービスは起動しないでください。

エラー要因が判明しないときは，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05183-E

An attempt to change the setting used for acquiring the physical host name ended abnormally. (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定は異常終了しました (mode=**モード**, Host Alias Name=**エイリアス名**)

物理ホスト名の取得方法の設定は異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってエラー要因を取り除いたあと，"-d"で指定したバックアップディレクトリから，バックアップしたデータや定義ファイルを書き戻した上で，jpcconf host hostmode コマンドを再実行して物理ホスト名の取得方法の設定をしてください。回復手順の詳細については，jpcconf host hostmode コマンドについて説明している章を参照してください。

物理ホスト名の取得方法の設定が成功する前に PFM サービスを起動すると PFM サービスの管理情報が不正になる場合があるため，物理ホスト名の取得方法の設定が成功するまで PFM サービスは起動しないでください。

エラー要因が判明しないときは，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05184-E

The new host name is not specified.

変更後のホスト名が指定されていません

変更後のホスト名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

変更後のホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05185-E

The backup directory is not specified.

バックアップディレクトリが指定されていません

バックアップディレクトリが指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップディレクトリを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05186-E

The mode for acquiring the physical host name is not specified.
物理ホスト名取得方法が指定されていません

物理ホスト名取得方法が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

物理ホスト名取得方法を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05187-E

The alias name is not specified.
エイリアス名が指定されていません

エイリアス名が指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エイリアス名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05188-E

The specified logical host name is the same as the physical host name. (lhost=**論理ホスト名**)
物理ホスト名と同一名称の論理ホスト名が指定されています (lhost=**論理ホスト名**)

物理ホスト名と同一名称の論理ホスト名が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

物理ホスト名と異なる論理ホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05189-E

The specified physical host name is the same as the logical host name. (lhost=**論理ホスト名**)
論理ホスト名と同一名称の物理ホスト名が指定されています (lhost=**論理ホスト名**)

論理ホスト名と同一名称の物理ホスト名が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト名と異なる物理ホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05190-E

An attempt to update the file failed. (file=**ファイル名**)
ファイルの更新処理に失敗しました (file=**ファイル名**)

ファイルの更新処理に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

`jpcconf host` コマンド実行時に指定したバックアップファイルを書き戻し，コマンドを再実行してください。コマンドを再実行しても問題が解決しない場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05191-E

A specified argument cannot be specified in this environment. (argument=**引数**)
この環境では指定できない引数が指定されています (argument=**引数**)

この環境では指定できない引数が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

環境によって指定できない引数が指定されています。「2.　コマンド」を参照し，引数の説明を確認してください。

KAVE05192-E

A specified logical host name is already in use. (lhost=**論理ホスト名**)
セットアップされている論理ホスト名が指定されています (lhost=**論理ホスト名**)

セットアップされている論理ホスト名が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

セットアップされていない論理ホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05200-E

You do not have permission to execute the command.
コマンドの実行権限がありません

コマンドの実行権限がありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンドの実行権限を確認してください。

KAVE05202-E

An unexpected exception has occurred. (rc1=**保守コード 1**, rc2=**保守コード 2**)
予期しないエラーが発生しました（rc1=**保守コード 1**，rc2=**保守コード 2**）

予期しないエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

システムログおよび共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。問題が解決しない場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05203-E

Memory is insufficient.
メモリーが不足しています

メモリーが不足しているため，メモリーの確保に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。

KAVE05204-E

The disk capacity is insufficient.
ディスク容量が不足しています

ディスク容量が不足しているため，ファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

不要なファイルを削除するか，またはディスク容量を拡張してください。

KAVE05205-E

An error occurred in the network. (rc=**保守コード**)
ネットワークでエラーが発生しました（rc=**保守コード**）

TCP/IP の送受信でエラーが発生したか，または通信タイムアウトが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

通信先サーバの起動状況およびネットワークの状態を確認してください。

KAVE05206-E

The network environment is incorrect. (rc=**保守コード**)
ネットワーク環境が不正です（rc=**保守コード**）

TCP/IP の初期化に失敗したか，またはソケットの生成に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ローカルホストのネットワーク環境およびシステム環境を確認してください。

KAVE05209-E

The specified sub-command is invalid for the Master Manager, Master Store, Name Server or Status Server service.

指定されたサブコマンドは Master Manager または Master Store または Name Server または Status Server サービスには発行できません

指定したコマンドは，Master Manager サービス，Master Store サービス，Name Server サービス，または Status Server サービスには発行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05212-E

Specified logical hostname is not set up. (lhost=**論理ホスト名**)
指定された論理ホスト名はセットアップされていません（lhost=**論理ホスト名**）

指定された論理ホスト名はセットアップされていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

論理ホスト名を確認してコマンドを再実行してください。

KAVE05213-E

The system environment is incorrect. (rc=**保守コード**)
システム環境が不正です（rc=**保守コード**）

システム環境が不正です。システムファイルが不当に削除されたか，またはアクセス権が変更されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンド実行時に出力された場合は，共通メッセージの直前のメッセージを参照してください。直前にメッセージがない場合は，Performance Management を再インストールしてください。

KAVE05215-E

Processing cannot continue because Name Server is not running.
Name Server が起動していないため続行できません

Name Server サービスが起動していません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Manager サービスを起動してコマンドを再実行してください。

KAVE05216-E

Processing cannot continue because Master Manager is not running.
Master Manager が起動していないため続行できません

Master Manager サービスが起動していません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Manager サービスを起動してコマンドを再実行してください。

KAVE05217-E

A host IP address could not be resolved.
IP アドレスが解決できないホストがあります

hosts ファイルまたは DNS 環境に必要なホスト情報が設定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

hosts ファイルまたは DNS 環境に必要なホスト情報を設定したあと，コマンドを再実行してください。

該当ホストのホスト名の IP アドレスが解決できるか，Performance Management システムの各マシンについてホスト名の IP アドレスが解決できるかを確認し，jpchosts ファイル，hosts ファイル，または DNS 環境に必要なホスト情報を設定したあと，コマンドを再実行してください。

詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。

KAVE05222-E

Parsing failed. There is a parse error near **オプション**.
オプションの解析でエラーが発生しました（**オプション**の近くに誤りがあります）

オプションの解析に失敗しました。表示された文字の近くで指定した文字に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

正しいパラメーターを指定してください。

KAVE05223-E

The specified message text is too long.
指定されたメッセージテキストの長さが制限を超えています

指定されたメッセージテキストの長さが制限を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

メッセージテキストを正しく指定してください。

KAVE05224-E

オプション is defined more than once.
オプション が複数指定されました

オプションで示されたオプションは，複数回指定できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターを正しく指定してください。

KAVE05225-E

An operand of option **オプション名** is missing.
オプション **オプション名** のオペランドがありません

オプションで示されたオプションの値が指定されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターを正しく指定してください。

KAVE05226-E

The specification of the operand **パラメーター** is incorrect.
オペランドの指定に誤りがあります（**パラメーター**が不正です）

パラメーターで示されたパラメーターの指定に誤りがあります。指定されたパラメーターの値は，利用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターを正しく指定してください。

KAVE05227-E

Processing was terminated because a signal was received.
シグナルを受信したため処理を中断しました

シグナルを受信したため処理を中断しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

KAVE05228-E

The Store database files could not be accessed.
Store データベースのファイルにアクセスできません

Master Store サービスまたは Agent Store サービスのデータベースファイルにアクセスできません。データベースファイルまたはディレクトリのファイル権限が不正に変更されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスのデータベースファイルまたはディレクトリのファイル権限を変更した場合は，元に戻したあと，コマンドを再実行してください。

KAVE05229-E

The specified sub-command is invalid for the Name Server or Status Server service.
指定されたサブコマンドは Name Server または Status Server サービスには発行できません

指定されたサブコマンドは Name Server サービス，または Status Server サービスには発行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいサービス ID を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05230-E

The specified instance name is not set up. (inst=**インスタンス名**)
指定されたインスタンス名はセットアップされていません（inst=**インスタンス名**）

指定されたインスタンス名は，セットアップされていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいインスタンス名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05231-W

Processing is skipped because the service has stopped. (service=**サービス ID**)
サービスが停止しているため処理をスキップします（service=**サービス ID**）

サービスが停止しているため処理をスキップしました。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

サービスが起動されているか確認してコマンドを再実行してください。

KAVE05232-E

Because backup or export was being processed, the request was refused.
バックアップまたはエクスポート処理中のため要求が拒否されました

バックアップまたはエクスポート処理中のため，要求が拒否されました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

バックアップまたはエクスポートが終了してから再実行してください。

KAVE05233-W

Processing is skipped because the service is running. (service=**サービス ID**)
サービスが起動中のため処理をスキップします（service=**サービス ID**）

サービスが起動中のため処理をスキップします。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

`jpctool service list` コマンドを実行して，サービスの起動状態を確認してください。

KAVE05234-E

The communication time-out occurred.
通信タイムアウトが発生しました

通信時にタイムアウトが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 通信しているサービスが停止していないか
- 多量のデータ処理に時間が掛かっていないか

  `jpctool db dump` コマンドの場合は，次のように対処して処理するデータ量を少なくしてください。

  ・コマンドのオプションで指定する開始日時および終了日時の間隔を狭める

  ・コマンドのオプションで指定するレコード ID に，ワイルドカード文字を使用しないで特定のレコード ID を指定する

KAVE05235-E

The backup processing was interrupted because the Store service stopped. (service=**サービス ID**)
Store サービス停止によりバックアップ処理を中断しました（service=**サービス ID**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止したため，バックアップ処理を中断しました。

(S)

バックアップ処理を中断します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスを起動したあと，バックアップ処理を再実行してください。また，このメッセージが出力された際にバックアップしたデータをリストアしないでください。

KAVE05236-E

The dump processing was interrupted because the Store service stopped. (service=**サービス ID**, dbid=**データベース ID**)

Store サービス停止によりエクスポート処理を中断しました（service=**サービス ID**，dbid=**データベース ID**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスが停止したため，エクスポート処理を中断しました。

(S)

エクスポート処理を中断します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスを起動したあと，エクスポート処理を再実行してください。

KAVE05237-E

The service did not return the response to the request of the command in time. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, rc=**保守コード**)

サービスは時間内にコマンドの要求に対する応答を返しませんでした（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，rc=**保守コード**）

サービスは，時間内にコマンドの要求に対して応答を返しませんでした。このエラーが発生する原因として，次のことが考えられます。

- サービスの状態がビジーになっている。
- UNIX 版のサービス起動処理でエラーが発生し，サービスが起動されていない。
- 評価版の使用期限が切れている。

(S)

コマンドの実行を中止します。PFM - Web Console との連携機能で，PFM - Web Console サービスの停止処理を行っている場合は，PFM - Web Console の処理だけを中止します。

(O)

`jpctool service list` コマンドを実行してサービスの状態を確認してください。サービスが長時間ビジー状態から回復しない場合は，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブ

ルへの対処方法について説明している章を参照してください。また，評価版をインストールしている場合は，共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05238-W

The service will now forcibly stop because the service does not respond. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, option=**オプション**)

サービスが応答しないためサービスを強制停止します（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，option=**オプション**）

サービスが時間内に停止しませんでした。指定されたオプションで，サービスを強制停止します。

(S)

サービスを強制停止します。

KAVE05239-E

An error occurred in archiving files.

tar コマンドによるファイルアーカイブ処理でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

標準エラー出力の内容を参照して障害要因を取り除いてください。

KAVE05240-E

An error occurred in compressing the archive.

compress コマンド，またはgzip コマンドでのアーカイブ圧縮処理でエラーが発生しました。

(S)

圧縮処理を実行しないで処理を続行します。

(O)

compress コマンドまたはgzip コマンドがインストールされているか確認してください。インストールされていない場合はインストールして，採取した保守資料を手動で圧縮してください。

上記以外の場合は，標準エラー出力の内容を参照して障害要因を取り除いてください。

KAVE05241-E

The file copying failed because the disk capacity is insufficient or the destination path is too long.

収集ファイルのコピー処理でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

格納先ドライブのディスク空き容量が十分あるか確認してください。空き容量が十分な場合，収集ファイルのパスが長過ぎてコピーに失敗したおそれがあります。この場合，格納先ディレクトリ名を短くして再度実行してください。

KAVE05242-W

An attempt to acquire additional information of an agent failed. (servicekey=**サービスキー**, rc=**リターンコード**)

エージェントの追加情報取得に失敗しました（servicekey=**サービスキー**，rc=**リターンコード**）

エージェントの追加情報取得に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE05243-Q

A port number that does not exist in the import file exists in the services file. Do you want to delete it? (service=**サービス名**,port=**ポート番号**) (Y/N) [N]:

インポートファイルに存在しないポート番号が services ファイルに存在します。削除してもよろしいですか？（service=**サービス名**，port=**ポート番号**）(Y/N) [N]：

インポートファイルに指定されていないポート番号がservices ファイルにあります。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけポート番号を削除します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合，ポート番号を削除しません。

(O)

指定されたポート番号が削除されてもよいか確認してください。

KAVE05244-Q

The specified port number is registered in the services file. Is this OK? (service=**サービス名**, port=**ポート番号**) (Y/N) [Y]:

指定されたポート番号を services ファイルに登録します。よろしいですか？（service=**サービス名**, port=**ポート番号**）(Y/N) [Y]：

指定されたポート番号をservices ファイルに登録します。

(S)

「N」または「n」を指定した場合だけポート番号をservices ファイルに登録しません。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合，services ファイルに登録します。

(O)

指定されたポート番号がservices ファイルに登録されてもよいか確認してください。

KAVE05245-E

The specified port number is already in use by another service. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

指定されたポート番号は他のサービスによって既に使用されています（service=**サービス名**，port=**ポート番号**）

指定されたポート番号は，ほかのサービスによってすでに使用されているため，ポート番号をservices ファイルに登録できません。

(S)

services ファイルに対するポート番号の登録処理をスキップします。

(O)

ポート番号を確認し，services ファイルで使用されていないポート番号を指定してください。

KAVE05246-Q

The same service name exists in the services file but the port number is different. Do you want to change the port number from (**旧ポート番号**) to (**新ポート番号**)? (service=**サービス名**) (Y/N) [Y]:

services ファイルに同一のサービス名が存在しますが，ポート番号が異なります。ポート番号を（**旧ポート番号**）から（**新ポート番号**）に変更しますか？（service=**サービス名**）（Y/N）[Y]：

同一のサービス名がservices ファイルにありますが，ポート番号が異なります。

(S)

「N」または「n」を指定した場合だけservices ファイルのポート番号を変更しません。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合，services ファイルのポート番号を変更します。

(O)

services ファイルのポート番号が変更されてもよいか確認してください。

KAVE05247-I

The setup of the JP1/IM monitoring object cooperative function will now start.

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップを開始します

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップを起動しました。

(S)

コマンドが正常に起動しました。

KAVE05248-I

The unsetup of the JP1/IM monitoring object cooperative function will now start.
JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップを開始します

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップを起動しました。

(S)

コマンドが正常に起動しました。

KAVE05249-E

The JP1/Base software installation directory cannot be acquired.
JP1/Base 製品のインストールディレクトリが取得できません

レジストリーの参照に失敗しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

JP1/Base がインストールされているか確認してください。インストールされていない場合は，再インストールし，セットアップを実行してください。

KAVE05250-E

The adapter command does not exist.
アダプタコマンドが存在しません

PFM - Manager が正しくインストールされていません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

PFM - Manager を再インストールして，正しくセットアップしてください。

KAVE05251-E

An adapter command configuration file storage directory does not exist.
アダプタコマンド設定ファイル格納ディレクトリが存在しません

アダプターコマンド設定ファイル格納ディレクトリがありません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

要因として，次のディレクトリがないことが考えられます。

- Windows：JP1/Base のインストール先フォルダ¥plugin¥conf¥
- UNIX：/opt/jp1base/plugin/conf/

JP1/Base 製品がインストールされているか，またアダプターコマンド設定ファイル格納ディレクトリが削除されていないかを確認してください。削除されている場合，再インストールし，セットアップを実行してください。

KAVE05252-E

An attempt to delete the adapter command configuration file failed.
アダプタコマンド設定ファイルの削除に失敗しました

アダプターコマンド設定ファイルの削除に失敗しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

再度セットアップを実行してください。

KAVE05253-E

An attempt to create the adapter command configuration file failed.
アダプタコマンド設定ファイルの生成に失敗しました

アダプターコマンド設定ファイルの生成に失敗しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

再度セットアップを実行してください。

KAVE05254-I

An adapter command configuration file does not exist.
アダプタコマンド設定ファイルは存在しません

削除対象のアダプターコマンド設定ファイルがありません。

(S)

処理を続行します。

KAVE05255-I

An attempt to set up the JP1/IM monitoring object cooperative function ended normally.
JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップは正常に終了しました

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップは正常終了しました。

(S)

コマンドは正常終了しました。

KAVE05256-I

An attempt to unset up the JP1/IM monitoring object cooperative function ended normally.
JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップは正常に終了しました

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップは正常終了しました。

(S)

コマンドは正常終了しました。

KAVE05257-E

The JP1/PFM installation directory cannot be acquired.
JP1/PFM 製品のインストールディレクトリが取得できません

レジストリーの参照に失敗しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

JP1/Base がインストールされているか確認してください。インストールされていない場合は，再インストールし，セットアップを実行してください。

KAVE05258-E

The setup key is not specified.
セットアップキーが指定されていません

引数の指定がありません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

再度セットアップを実行してください。

KAVE05259-E

An attempt to set up the JP1/IM monitoring object cooperative function ended abnormally.
JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップは異常終了しました

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のセットアップは異常終了しました。

このメッセージの前に要因を表すメッセージが表示されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05260-E

An attempt to unset up the JP1/IM monitoring object cooperative function ended abnormally.
JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップは異常終了しました

JP1/IM 監視オブジェクト連携機能のアンセットアップは異常終了しました。

このメッセージの前に要因を表すメッセージが表示されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05261-I

The port number deletion processing will now be skipped. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)
ポート番号の削除処理をスキップします（service=**サービス名**，port=**ポート番号**）

ポート番号の削除処理をスキップします。

(S)

ポート番号の削除処理をスキップします。

KAVE05262-I

The port number registration processing will now be skipped. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

ポート番号の登録処理をスキップします（service=**サービス名**，port=**ポート番号**）

ポート番号の登録処理をスキップします。

(S)

ポート番号の登録処理をスキップします。

KAVE05263-I

The port number update processing will now be skipped. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

ポート番号の更新処理をスキップします（service=**サービス名**，port=**ポート番号**）

ポート番号の更新処理をスキップします。

(S)

ポート番号の更新処理をスキップします。

KAVE05264-W

The collection of database information is skipped because the service is running. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

サービスが起動中のためデータベース情報の採取処理をスキップします（service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスが起動中のためデータベース情報の採取処理をスキップします。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。また，シングルインスタンスエージェントのサービスの場合は，inst=**インスタンス名**は表示されません。

(S)

データベース情報の採取処理をスキップします。

(O)

データベース情報を採取する場合は，Master Store サービスまたは Agent Store サービスを停止してからコマンドを再実行してください。

KAVE05265-E

The processing is not possible because the Store service or restore command is accessing the Store database.

Store サービスもしくはリストアコマンドが Store データベースにアクセス中であるため処理を行えません

Master Store サービスまたは Agent Store サービスまたはリストアコマンドが Store データベースにアクセス中のため，処理できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスを停止させるか，またはリストアコマンドを終了させてからコマンドを再実行してください。

KAVE05266-E

The backup command was interrupted because Master Manager stopped.

Master Manager 停止によりバックアップコマンドを中断しました

Master Manager サービスが停止したため，`jpctool db backup` コマンドを中断しました。

(S)

`jpctool db backup` コマンドは中断しますが，Master Store サービスまたは Agent Store サービスでのバックアップ処理は継続されます。

(O)

コマンド中断後に継続処理されているバックアップ処理の終了状態を確認するには，Store データベースのバックアップ先ディレクトリの世代番号「01」ディレクトリ下に出力されている`BACKUP.LOG` ファイルを参照してください。「`Ended normally.`」と出力されていれば，処理は正常に終了しています。

KAVE05267-E

The dump command was interrupted because Master Manager stopped. (dbid=**データベース ID**)

Master Manager 停止によりエクスポートコマンドを中断しました（dbid=**データベース ID**）

Master Manager サービスが停止したため，`jpctool db dump` コマンドを中断しました。

(S)

`jpctool db dump` コマンドは中断しますが，Master Store サービスまたは Agent Store サービスでのエクスポート処理は継続されます。

(O)

コマンド中断後に継続処理されているエクスポート処理の終了状態を確認するには，Store データベースのエクスポート先ディレクトリ下に出力されているDUMP.LOG ファイルを参照してください。「Ended normally.」と出力されていれば，処理は正常に終了しています。

KAVE05268-E

An attempt to communicate with the Store service has failed. (service=**サービス ID**)
Store サービスへの通信に失敗しました（service=**サービス ID**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスへの通信に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

サービスの起動状態を確認してください。

- サービスは起動しているか
- 通信接続できるか
- 接続先 PFM - Manager は正しいか

KAVE05269-E

A file I/O error occurred in processing of the Store database. (service=**サービス ID**)
Store サービスでファイル I/O エラーが発生しました（service=**サービス ID**）

Master Store サービスまたは Agent Store サービスのファイル処理で I/O エラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスが稼働しているシステムのファイルシステムの状態を確認してください。

KAVE05270-E

An attempt to create a backup or export process has failed. (service=**サービス ID**)
バックアップまたはエクスポートを行うプロセスの生成に失敗しました（service=**サービス ID**）

バックアップまたはエクスポートを実行するプロセスの生成に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

Master Store サービスまたは Agent Store サービスが稼働しているシステムでメモリー不足が発生していないか確認してください。

KAVE05271-E

The processing to import the alarm definition ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義のインポート処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義のインポート処理が異常終了しました。

(S)

ほかにインポートするアラーム定義がある場合は処理を継続します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05272-I

The processing to import the alarm definition ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義のインポート処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義のインポート処理が正常終了しました。

(S)

ほかにインポートするアラーム定義がある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05273-I

The processing to import the alarm definition was skipped. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義のインポート処理をスキップしました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの上書き確認で「N」または「n」以外の文字が応答されたため，アラーム定義のインポート処理をスキップします。

(S)

ほかにインポートするアラーム定義がある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05274-Q

An alarm with the same name already exists. Would you like to overwrite it? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**) (Y/N)

アラームがすでに存在します。上書きしてもよろしいですか? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**) (Y/N)

アラーム定義をインポートしようとしましたが，すでにアラームが存在します。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ上書きします。それ以外の文字を応答した場合は上書きしません。

(O)

指定したアラームを上書きしてもよいか確認してください。

KAVE05275-E

An alarm table with a different data model version exists. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, ver=**データモデルバージョン**)

データモデルバージョンの異なるアラームテーブルが存在します (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名** ver=**データモデルバージョン**)

アラーム定義をインポートしようとしましたが，すでにデータモデルバージョンが異なるアラームテーブルが存在します。

(S)

アラーム定義のインポート処理を中止します。

(O)

アラーム定義のデータモデルバージョンを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05276-E

The processing to export the alarm definition was cancelled.

アラーム定義のエクスポート処理を中止しました

ファイル更新確認で「N」または「n」以外が押下されたため，アラーム定義のエクスポート処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エクスポート先のファイルが正しいかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05277-I

The processing to export the alarm definition ended normally.
アラーム定義のエクスポート処理が正常終了しました

アラーム定義のエクスポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05278-E

The processing to export the alarm definition ended abnormally.
アラーム定義のエクスポート処理が異常終了しました

アラーム定義のエクスポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05279-I

The processing to display the alarm definition ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)
アラーム定義の表示処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラーム定義の表示処理が正常終了しました。`jpctool alarm list` コマンドで`-key` だけを指定した場合は，アラーム名称は表示されません。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05280-E

The processing to display the alarm definition ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)
アラーム定義の表示処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラーム定義の表示処理が異常終了しました。`jpctool alarm list` コマンドで`-key` だけを指定した場合は，アラーム名称は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05281-E

The specified alarm table does not exist. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定したアラームテーブルは存在しません (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定したアラームテーブルは存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

アラームテーブルの指定が正しいかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05282-E

The specified alarm does not exist. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

指定したアラームは存在しません (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

指定したアラームは存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

アラームの指定が正しいかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05283-E

The processing to bind the alarm table ended abnormally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのバインド処理が異常終了しました (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのバインド処理が異常終了しました。

(S)

ほかにバインドするエージェントが存在する場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05284-E

The agent that corresponds to the specified service ID does not exist.
指定されたサービス ID に該当するエージェントが存在しません

指定されたサービス ID に該当するエージェントが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したサービス ID が正しいかを確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05285-I

The processing to bind the alarm table ended normally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)
アラームテーブルのバインド処理が正常終了しました (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのバインド処理が正常終了しました。

(S)

ほかにバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05286-E

The processing to unbind the alarm table ended abnormally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)
アラームテーブルのアンバインド処理が異常終了しました (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのアンバインド処理が異常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05287-I

The processing to unbind the alarm table ended normally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのアンバインド処理が正常終了しました (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのアンバインド処理が正常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05288-W

The alarm table is not bound to the specified agent. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定したエージェントにアラームテーブルはバインドされていません (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定したエージェントにアラームテーブルはバインドされていません。

-all オプションを指定した場合は，alarm table=**アラームテーブル名**は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

アラームテーブルがバインドされているエージェントを確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05289-E

Alarm activation failed. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの有効化に失敗しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの有効化に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05290-I

Alarm activation succeeded. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの有効化に成功しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの有効化に成功しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05291-E

Alarm deactivation failed. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの無効化に失敗しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの無効化に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05292-I

Alarm deactivation succeeded. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの無効化に成功しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの無効化に成功しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05293-E

The processing to copy the alarm ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, name=**コピー先の名称**)

アラームのコピー処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, name=**コピー先の名称**)

アラームのコピー処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05294-E

The processing to copy the alarm table ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, name=**コピー先の名称**)

アラームテーブルのコピー処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, name=**コピー先の名称**)

アラームテーブルのコピー処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05295-I

The processing to copy the alarm ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, name=**コピー先の名称**)

アラームのコピー処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**, name=**コピー先の名称**)

アラームのコピー処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05296-I

The processing to copy the alarm table ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, name=**コピー先の名称**)

アラームテーブルのコピー処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, name=**コピー先の名称**)

アラームテーブルのコピー処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05297-E

An alarm with the specified name already exists. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

指定された名称のアラームはすでに存在します (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

指定された名称のアラームはすでに存在します。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したアラームテーブル内のアラーム名を確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05298-E

An alarm table with the specified name already exists. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定された名称のアラームテーブルはすでに存在します (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定された名称のアラームテーブルはすでに存在します。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したサービスキーで定義されているアラームテーブル名を確認し，存在しない名称を指定してください。

KAVE05299-E

The processing to delete the alarm ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの削除処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの削除処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05300-E

The processing to delete the alarm table ended abnormally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの削除処理が異常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの削除処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05301-I

The processing to delete the alarm ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの削除処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの削除処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05302-I

The processing to delete the alarm table ended normally. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの削除処理が正常終了しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの削除処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05303-E

The alarm table cannot be edited because it is read-only. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルが読み込み専用のため，編集できません (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルが読み込み専用のため，アラームテーブルを編集（インポートまたはコピー処理）できません。

(S)

アラームテーブルの編集(インポートまたはコピー処理)を中止します。

(O)

指定したアラームテーブルがソリューションセットかどうか確認してください。ソリューションセットの場合は，別のアラームテーブルを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05304-E

The number of alarms exceeds the alarm table maximum. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの最大アラーム数を超えました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの最大アラーム数を超えました。

(S)

アラームテーブルへのアラームの追加を中止します。

(O)

指定したアラームテーブルのアラーム数を確認してください。アラームが最大値を超えて定義されている場合は，別のアラームテーブル名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05305-E

The alarm definition file is invalid. (error=**エラー要因**, line=**行数**)

アラーム定義ファイルが不正です (error=**エラー要因**, line=**行数**)

アラーム定義ファイルが不正です。

(S)

`jpctool alarm import` コマンドの場合はコマンドの実行を中止します。`jpctool alarm check` コマンドの場合は処理を続行します。

(O)

エラー要因とエラー個所を基にアラーム定義ファイルを修正し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05306-E

The View Server service does not support the alarm operation command.
View Server サービスがアラーム操作コマンドに対応していません

View Server サービスがアラーム操作コマンドに対応していません。

(S)

コマンドの実行を中止します。アラーム操作コマンドを実行するためには，PFM - Manager のバージョンが 08-00 以降である必要があります。

KAVE05307-Q

The specified alarm table will now be deleted. Is this OK? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**) (Y/N)
指定したアラームテーブルを削除します。削除してよろしいですか? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**) (Y/N)

指定したアラームテーブルを削除します。削除してよろしいですか?

(S)

「Y」または「y」が指定された場合だけ削除します。それ以外の文字を応答した場合は削除を中止します。

(O)

指定したアラームテーブルを削除してもよいか確認してください。

KAVE05308-Q

The specified alarm will now be deleted. Is this OK? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**) (Y/N)
指定したアラームを削除します。削除してよろしいですか? (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**) (Y/N)

指定したアラームを削除します。削除してよろしいですか?

(S)

「Y」または「y」が指定された場合だけ削除します。それ以外の文字を応答した場合は削除を中止します。

(O)

指定したアラームを削除してもよいか確認してください。

KAVE05309-E

The processing to delete the alarm table was cancelled. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの削除処理を中止しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブル削除確認で「Y」または「y」以外が応答されたため，アラームテーブルの削除処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

削除するアラームテーブルが正しいかを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05310-E

The processing to delete the alarm was cancelled. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームの削除処理を中止しました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム削除確認で「Y」または「y」以外が応答されたため，アラームの削除処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

削除するアラームが正しいかを確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05311-W

The number of alarms that can be defined at the same time in the alarm definition file exceeded the maximum. (the number of alarm=**エクスポートされたアラームの数/同時に定義できるアラームの最大値**)

アラーム定義ファイルに同時に定義できるアラーム数の最大値を超えました (the number of alarm=**エクスポートされたアラームの数/同時に定義できるアラームの最大値**)

アラーム定義ファイルに同時に定義できるアラーム数の最大値を超えました。

(S)

処理を続行します。

(O)

アラーム定義ファイル内の定義を複数に分割してからインポート処理を行ってください。

KAVE05312-I

The processing to check the alarm definition ended normally.
アラーム定義の確認処理が正常終了しました

アラーム定義の確認処理が正常終了しました。

(S)

コマンドを正常終了します。

KAVE05313-E

The processing to check the alarm definition ended abnormally.
アラーム定義の確認処理が異常終了しました

アラーム定義の確認処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05314-E

You cannot create an alarm table whose name starts with PFM. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)
名称が PFM で始まるアラームテーブルは作成できません (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルのコピーやアラームの新規作成時に，「PFM」で始まるアラームテーブル名が指定されました。

(S)

アラームテーブルのコピーやアラームの新規作成を中止します。

(O)

「PFM」で始まるアラームテーブル名は使えません。「PFM」以外で始まるアラームテーブル名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05315-E

An error occurred in an OS API(**API 名**). (en=**OS 詳細コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)
OS の API(**API 名**)でエラーが発生しました (en=**OS 詳細コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

OS の API でエラーが発生しました。OS 詳細コードに表示されるコードは，システムコールの errno，または Win32API の詳細コードです。

(S)

処理を中断します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05337-I

An alarm with the specified name already exists. (file=**ファイル名**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

指定された名称のアラームはすでに存在します （file=**ファイル名**, product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**）

指定された名称のアラームはすでに存在します。このアラームをインポートする場合，上書きしてもよいか確認するメッセージが出力されます。

(S)

処理を続行します。

(O)

アラーム定義ファイル内に定義されたアラームがすでに存在します。共通メッセージログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05338-E

The processing cannot be continued because the alarm is being updated. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラームが更新中のため処理を続行できません （product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名** , alarm=**アラーム名**）

アラームが更新中のため処理を続行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したアラームとアラームテーブルの状態を確認してコマンドを再実行してください。

KAVE05339-E

The alarm table of data model version (**アラームテーブルのデータモデルバージョン**) cannot be bound to an agent of data model version (**エージェントのデータモデルバージョン**). (alarm table=**アラームテーブル名**)

データモデルバージョン(**アラームテーブルのデータモデルバージョン**)のアラームテーブルは, データモデルバージョン (**エージェントのデータモデルバージョン**)のエージェントにバインドできません (alarm table=**アラームテーブル名**)

バインドできないデータモデルバージョンのアラームテーブルが指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したアラームテーブルとエージェントのデータモデルバージョンを確認してコマンドを再実行してください。データモデルのバージョンについては，各 PFM - Agent マニュアルのレコードについて説明している章を参照してください。

KAVE05340-E

There is no alarm definition for the specified agent. (servicekey=**サービスキー**)

指定されたエージェントにアラーム定義がありません (servicekey=**サービスキー**)

指定されたサービスキーのエージェントにアラーム定義が一つもないため，処理を継続できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したサービスキーのエージェントにアラーム定義情報があるか確認してください。

KAVE05342-W

Processing is skipped because the service does not support the processing. (service=**サービス ID**)

サービスが処理をサポートしていないため処理をスキップします(service=**サービス ID**)

サービスが処理をサポートしていないため処理をスキップします。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

指定したサービスが処理をサポートしているか確認してください。

KAVE05343-E

The status management function cannot be disabled because a dependent function is enabled.
ステータス管理機能に依存している機能が有効なためステータス管理機能を無効にできません

ステータス管理機能に依存している機能が有効なため，ステータス管理機能を無効にできません。ステータス管理機能に依存している機能には，次のものがあります。

- ヘルスチェック機能
- 監視二重化機能

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ステータス管理機能に依存している機能を無効に設定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05344-E

The specified sub-command can only be used on a Manager host.
指定されたサブコマンドは Manager ホスト上でしか使用できません

指定されたサブコマンドは，Manager ホスト上でしか使用できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

Manager ホスト上で実行してください。

KAVE05345-E

The health check function cannot be enabled because the status management function is not available.
ステータス管理機能がセットアップされていないためヘルスチェック機能を有効にできません

ステータス管理機能がセットアップされていないため，ヘルスチェック機能を有効にできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ステータス管理機能をセットアップして，コマンドを再実行してください。

KAVE05346-I

The setup of the health check function will now start. (host=**ホスト名**)
ヘルスチェック機能のセットアップを開始します (host=**ホスト名**)

ヘルスチェック機能のセットアップを開始します。**ホスト名**にはヘルスチェック機能を設定するホスト名が表示されます。

(S)

ヘルスチェック機能のセットアップを開始します。

KAVE05347-I

The setup of the health check function ended normally. (host=**ホスト名**)
ヘルスチェック機能のセットアップは正常に終了しました (host=**ホスト名**)

ヘルスチェック機能のセットアップは正常に終了しました。**ホスト名**にはヘルスチェック機能を設定したホスト名が表示されます。

(S)

ヘルスチェック機能のセットアップを終了します。

KAVE05348-E

The setup of the health check function terminated abnormally. (host=**ホスト名**)
ヘルスチェック機能のセットアップが異常終了しました (host=**ホスト名**)

ヘルスチェック機能のセットアップが異常終了しました。**ホスト名**にはヘルスチェック機能の設定を試みたホスト名が表示されます。

(S)

ヘルスチェック機能のセットアップを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05349-E

The import processing cannot be executed because the status management function is not available.
ステータス管理機能がセットアップされていないため定義情報をインポートできません

ステータス管理機能がセットアップされていないため，指定された論理ホスト環境定義ファイルをインポートできません。インポートする定義情報に，ステータス管理機能に依存している機能が含まれています。ステータス管理機能に依存している機能には，次のものがあります。

- ヘルスチェック機能
- 監視二重化機能

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ステータス管理機能を有効に設定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05350-W

The health check function on a physical host will be disabled because the status management function is not available.

ステータス管理機能がセットアップされていないため物理ホストのヘルスチェック機能を無効にします

ステータス管理機能がセットアップされていないため，物理ホストのヘルスチェック機能を無効にします。

(S)

物理ホストのヘルスチェック機能を無効に設定して，処理を続行します。

(O)

再びヘルスチェック機能を有効にする場合は，ステータス管理機能のセットアップ後，ヘルスチェック機能を設定してください。

KAVE05351-E

The functionality for binding multiple alarm tables is disabled.

アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されています。

アラームテーブル複数バインド機能が無効に設定されているため，指定された処理を実行できません。

(S)

処理を中止します。

(O)

アラームテーブル複数バインド機能の設定を確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05352-E

The number of alarm tables to be bound exceeds the limit. (serviceid=サービス ID)

バインドするアラームテーブルの数が制限値を超えています（serviceid=**サービス ID**）

バインドするアラームテーブルの数が制限値を超えているため，処理を続行できません。

(S)

処理を中止します。

(O)

引数を確認して，コマンドを再実行してください。引数が正しい場合は，指定したサービスにバインドされているアラームテーブルを確認して，不要なアラームテーブルをアンバインドしてから，コマンドを再実行してください。

KAVE05353-W

The alarm table is already bound to the specified agent. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

指定したエージェントにアラームテーブルはすでにバインドされています（product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**）

指定したエージェントにアラームテーブルはすでにバインドされています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

アラームテーブルを追加バインドするエージェントを確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05354-E

The processing to display the bind information ended abnormally. (serviceid=**サービス ID**)

バインド情報の表示処理が異常終了しました（serviceid=**サービス ID**）

すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が異常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05355-I

The processing to display the bind information ended normally. (serviceid=**サービス ID**)

バインド情報の表示処理が正常終了しました（serviceid=**サービス ID**）

すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が正常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05356-E

The processing for additional binding of the alarm table ended abnormally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの追加バインド処理が異常終了しました（serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**）

アラームテーブルの追加バインド処理が異常終了しました。

(S)

ほかにバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05357-I

The processing for additional binding of the alarm table ended normally. (serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**)

アラームテーブルの追加バインド処理が正常終了しました（serviceid=**サービス ID**, alarm table=**アラームテーブル名**）

アラームテーブルの追加バインド処理が正常終了しました。

(S)

ほかにバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05358-E

The processing to unbind all the alarm tables ended abnormally. (serviceid=**サービス ID**)

すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が異常終了しました（serviceid=**サービス ID**）

すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が異常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05359-I

The processing to unbind all the alarm tables ended normally. (serviceid=**サービス ID**)
すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が正常終了しました（serviceid=**サービス ID**）

すべてのアラームテーブルのアンバインド処理が正常終了しました。

(S)

ほかにアンバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。ない場合はコマンドを終了します。

KAVE05360-E

The alarm definition is invalid. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アラーム定義が不正です (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義が不正です。**プロダクト ID**，**アラームテーブル名**，**アラーム名**には，不正なアラーム定義の情報が表示されます。

(S)

処理を中断します。

(O)

アラーム定義が不正です。表示されたアラーム定義を削除してください。

KAVE05361-I

The monitoring target is now being added. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)
監視対象を追加しています (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に監視対象を追加しています。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に監視対象を追加する処理を開始します。

KAVE05362-I

The monitoring target has been added. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象が追加されました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に監視対象を追加しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に監視対象を追加する処理を終了します。

KAVE05363-E

An attempt to add the monitoring target has failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の追加に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に監視対象を追加する処理に失敗しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05367-I

The monitoring target is now being updated. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象を更新しています (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新しています。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新する処理を開始します。

KAVE05368-I

The monitoring target has been updated. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象が更新されました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新する処理を終了します。

KAVE05369-E

An attempt to update the monitoring target has failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の更新に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新する処理に失敗しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05373-Q

名前 already exists. Do you want to update it? (Y/N)

名前が存在します。更新しますか? (Y/N)

ユーザーが指定した**名前**はすでに存在するため，既存の定義を更新するかを確認するメッセージです。

(S)

"Y"または"y"を指定した場合は，処理を続行します。

"N"または"n"を指定した場合は，コマンドの実行を中断します。

それ以外の文字を指定した場合は，再度問い合わせを行います。

(O)

コマンドの問い合わせに応答してください。

KAVE05374-E

監視対象名 is already used by another monitoring group.

監視対象名は監視グループによって既に使用されています

ユーザーが指定した**監視対象名**は監視グループによってすでに使用されています。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

重複しない監視対象名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05376-I

The monitoring target is now being deleted. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象を削除しています (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を削除しています。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を削除する処理を開始します。

KAVE05377-I

The monitoring target has been deleted. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象が削除されました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を削除しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を削除する処理を終了します。

KAVE05378-E

An attempt to delete the monitoring target has failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の削除に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を削除する処理に失敗しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05382-E

名前 does not exist.
名前が存在しません

ユーザーが指定した**名前**は存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

指定した引数を確認してコマンドを再実行してください。

KAVE05383-E

監視対象名 is not a monitoring target.
監視対象名は監視対象ではありません

ユーザーが指定した**監視対象名**は監視対象ではありません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

監視対象名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05385-E

An attempt to display the list of monitoring targets or monitoring groups has failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**)
監視対象または監視グループの一覧の表示に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**)

監視対象または監視グループの一覧の表示に失敗しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05386-I

The processing to display the configuration of the monitoring target ended normally. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の設定の表示が完了しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の設定の表示が完了しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05387-E

An attempt to display the configuration of the monitoring target has failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の設定の表示に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

監視対象の設定の表示に失敗しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05390-E

名前 is reserved and unavailable.

名前は予約されているため指定できません

ユーザーが指定した**名前**は予約されているため使用できません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

別の名前を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05391-W

An alarm table cannot be bound to Remote Monitor. (service=**サービス ID**)

Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません (service=**サービス ID**)

Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません。

(S)

アラームテーブルのバインド処理を中止します。ほかにバインドするエージェントがある場合は処理を続行します。

(O)

アラームテーブルをバインドしようとしているサービスを確認してください。Remote Monitor にはアラームテーブルをバインドできません。Remote Monitor の監視対象に対してアラームを設定したい場合は，仮想 Agent を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05392-W

An attempt to nofity to Remote Monitor service was failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, update interval=**更新反映間隔**)

Remote Monitor サービスへの通知に失敗しました (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, update interval=**更新反映間隔**)

Remote Monitor サービスへの通知に失敗しました。Remote Monitor サービスに更新が反映されるまでに時間が掛かる場合があります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Web Console から Remote Monitor の当該インスタンスのサービスのプロパティを確認し，更新が反映されていることを確認してください。更新反映間隔に表示された時間（単位：秒）の経過後も更新が反映されない場合，Remote Monitor の当該インスタンスのサービスを再起動してください。

KAVE05393-E

Specified sub-command cannot be used on this host.

指定されたサブコマンドはこのホスト上では使用できません

指定されたサブコマンドはこのホストでは使用できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

実行ホストまたは指定したサブコマンドを確認してください。

KAVE05394-E

The specified service is not supported for remote monitoring. (servicekey=**サービスキー**)
指定されたサービスはリモート監視に対応していません (servicekey=**サービスキー**)

指定されたサービスはリモート監視に対応していません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

リモート監視に対応したサービスを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05395-W

The specified host name is invalid.
指定されたホスト名が不正です

指定されたホスト名が不正です。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値を確認し，再度入力してください。

KAVE05396-I

The monitoring target was not updated. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)
監視対象は更新されませんでした (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, target=**監視対象名**)

Remote Monitor に設定済みの監視対象を更新しませんでした。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05397-E

The number of monitoring targets had already reached the maximum limit. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, max targets=**最大監視対象数**)

監視対象数がすでに上限に達しています (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, lhost=**論理ホスト名**, max targets=**最大監視対象数**)

Remote Monitor のインスタンスに設定できる監視対象数がすでに上限に達しています。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

該当インスタンスの不要な監視対象を削除するか，別のインスタンスに対して監視対象を追加してください。

KAVE05399-I

The existing file will be updated. (file=**ファイル名**)

既に存在するファイルを更新します (file=**ファイル名**)

指定されたファイルが存在します。KAVE05146-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，ファイルを更新して処理を継続します。

(S)

ファイルを更新し処理を続行します。

KAVE05400-I

A logical host environment exists that is not in the import file. Processing will continue without deleting the logical host environment. (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**[, inst=**インスタンス名**])

インポートファイルに存在しない論理ホスト環境が存在しますが削除せず続行します (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**[, inst=**インスタンス名**])

インポートファイルに存在しない論理ホスト環境が存在します。

KAVE05150-Q または KAVE05152-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，論理ホスト環境を削除しないで処理を続行します。

inst=**インスタンス名**はマルチインスタンスエージェントの場合だけ表示されます。

(S)

論理ホスト環境を削除しないで処理を続行します。

(O)

メッセージに表示されている論理ホスト環境を確認し，不要な場合は論理ホスト環境を削除してください。

KAVE05401-I

The specified logical host environment will be created. (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)

指定された論理ホスト環境を作成します (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)

論理ホスト環境がインポートファイルに新しく追加されます。KAVE05151-Q あるいは KAVE05153-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，確認をしないで処理を続行します。

inst=**インスタンス名**はマルチインスタンスエージェントの場合だけ表示されます。

(S)

論理ホスト環境を作成し処理を続行します。

KAVE05402-I

A port number is in the services file that is not in the import file. Processing will continue without deleting the port number.(service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

インポートファイルに存在しないポート番号が services ファイルに存在しますが削除せず続行します (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

インポートファイルに存在しないポート番号が`services` ファイルに存在します。KAVE05243-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，削除しないで処理を続行します。

(S)

削除しないで処理を続行します。

KAVE05403-I

The specified port number will be registered in the services file. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

指定されたポート番号を services ファイルに登録します (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

指定されたポート番号を`services` ファイルに登録します。KAVE05244-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，確認をしないで処理を続行します。

(S)

ポート番号を`services` ファイルに登録し，処理を続行します。

KAVE05404-I

The service port number will be changed from (**旧ポート番号**) to (**新ポート番号**). (service=**サービス名**)

既に存在するサービス名のポート番号を(**旧ポート番号**)から(**新ポート番号**)に変更します (service=**サービス名**)

services ファイルに同一のサービス名が存在しますが，ポート番号が異なります。KAVE05244-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，services ファイルのポート番号を変更して処理を続行します。

(S)

services ファイルのポート番号を変更して処理を続行します。

KAVE05405-I

名前 will be updated.

名前の更新を行います

ユーザーが指定した名前はすでに存在します。KAVE05373-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，更新として処理を続行します。

(S)

更新として処理を続行します。

KAVE05406-I

The Store database will be initialized. (service=**サービス ID**)

Store データベースを初期化します (service=**サービス ID**)

Store データベースの拡張機能をアンセットアップするときに，Store データベースを初期化します。KAVE05873-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，確認をしないで処理を続行します。

(S)

Store データベースのデータは初期化して処理を続行します。

KAVE05407-I

An existing instance environment will be updated. (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)

既に存在するインスタンス環境を更新します (lhost=**論理ホスト名**, servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**)

ユーザーが指定したインスタンスはすでに存在します。KAVE05912-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，更新として処理を続行します。

(S)

更新として処理を続行します。

KAVE05408-I

A port number was registered for the service. (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)
サービスにポート番号を設定しました (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)

ポート番号の登録処理が完了しました。非対話入力モードで実行されました。ポート番号の固定を解除した場合，ポート番号には<none>と表示されます。

(S)

処理を続行します。

KAVE05409-W

A port number will not be set because another service is already using the specified port number. (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)
指定されたポート番号は他のサービスによって既に使用されているためポート番号の設定をスキップします (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)

ほかのサービスで使用済みのポート番号を指定しました。非対話入力モードで実行されたため，該当するサービスに対するポート番号の設定をスキップします。

サービス ID には設定対象サービスのサービス ID を，**ポート番号**には定義ファイルに記載された値を出力します。

(S)

該当するサービスに対するポート番号の設定処理をスキップし，処理を続行します。

KAVE05410-W

A port number will not be set because the specified port number is invalid. (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)
指定されたポート番号が不正なためポート番号の設定をスキップします (service=**サービス ID**, port=**ポート番号**)

不正なポート番号を指定しました。非対話入力モードで実行されたため，該当するサービスに対するポート番号の設定をスキップします。

サービス ID には設定対象サービスのサービス ID を，**ポート番号**には定義ファイルに記載された値を出力します。

(S)

該当するサービスに対するポート番号の設定処理をスキップし，処理を続行します。

KAVE05412-E

The product information in the non-interactive input definition file does not match the target product. (defined product=**定義ファイルのプロダクト ID**, target product=**対象プロダクト ID**)

非対話入力定義ファイルのプロダクト情報が対象プロダクトと一致しません (defined product=**定義ファイルのプロダクト ID**, target product=**対象プロダクト ID**)

非対話入力定義ファイルのプロダクト情報が対象プロダクトと一致しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

非対話入力定義ファイルのプロダクト情報を見直し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05413-E

A required item is not in the non-interactive input definition file. (section=**セクション**, label=**ラベル**)

非対話入力定義ファイルに必要な設定項目が記載されていません (section=**セクション**, label=**ラベル**)

非対話入力定義ファイルに必要な設定項目が記載されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

非対話入力定義ファイルを修正し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05414-E

An item in the non-interactive input definition file is invalid. (section=**セクション**, label=**ラベル**, value=**値**)

非対話入力定義ファイルの設定項目の記載が不正です (section=**セクション**, label=**ラベル**, value=**値**)

非対話入力定義ファイルの設定項目の記載が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

非対話入力定義ファイルを修正し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05415-E

Exporting of the non-interactive input definition file template was cancelled.
非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理を中止しました

ファイル更新確認で「Y」または「y」以外が押下されたため，非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

KAVE05416-I

The non-interactive input definition file template was exported successfully.
非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理が正常終了しました

非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理が正常終了しました。

(S)

コマンドが正常終了します。

KAVE05417-E

Exporting of the non-interactive input definition file template failed.
非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理が異常終了しました

非対話入力定義ファイルのテンプレート出力処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05418-W

The message text was truncated because it was too long. (len1=**切り詰める前の文字数**, len2=**切り詰めた後の文字数**)
指定されたメッセージテキストの長さが制限を超えているためメッセージテキストを切り詰めました (len1=**切り詰める前の文字数**, len2=**切り詰めた後の文字数**)

指定されたメッセージテキストの長さが制限を超えているため，メッセージテキストを切り詰めました。

(S)

コマンドの実行を続行します。

KAVE05419-E

The version information of the non-interactive input definition file is invalid. (line=**行番号**)
非対話入力定義ファイルのバージョン情報が不正です (line=**行番号**)

非対話入力定義ファイルのバージョン情報が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

非対話入力定義ファイルのバージョン情報を修正し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05420-I

Business group definitions will now be imported.
業務グループ定義のインポート処理を開始します

業務グループ定義のインポート処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05421-I

Business group definitions were successfully imported.
業務グループ定義のインポート処理が正常終了しました

業務グループ定義のインポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05422-E

The importing of business group definitions ended abnormally.
業務グループ定義のインポート処理が異常終了しました

業務グループ定義のインポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05423-Q

Do you want to update the business groups that already exist? (Y/N)
すでに存在する業務グループを更新してもよろしいですか？ (Y/N)

業務グループ定義をインポートしようとしましたが，すでに業務グループが存在します。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ，更新します。それ以外の文字を指定した場合は更新しません。

(O)

指定した業務グループを更新してもよいか確認してください。

KAVE05424-I

The existing business groups will now be updated.
すでに存在する業務グループを更新します

指定された業務グループはすでに存在します。KAVE05423-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，業務グループを更新して処理を続行します。

(S)

業務グループを更新し処理を続行します。

KAVE05425-I

The existing business groups will not be updated.
すでに存在する業務グループの更新処理をスキップします

コマンドの引数に-skip オプションが指定されたか，または業務グループの更新確認で「N」または「n」以外の文字が指定されたため，業務グループ定義のインポート処理をスキップします。

(S)

他にインポートする業務グループ定義が存在する場合は処理を続行します。存在しない場合はコマンドを終了します。

KAVE05426-E

A host with the specified name already exists in another business group. (group=**業務グループ名**, host=**ホスト名**)
指定された名称のホストはすでに別の業務グループに存在します (group=**業務グループ名**,host=**ホスト名**)

指定された名称のホストはすでに別の業務グループに存在します。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

業務グループ定義を修正し，コマンドを再実行してください。

KAVE05427-E

An attempt to access the specified directory failed. (dir=**ディレクトリ名**)
指定されたディレクトリへのアクセスに失敗しました (dir=**ディレクトリ名**)

指定されたディレクトリへのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したディレクトリが存在するか，アクセスできるかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05428-E

The business group information output file cannot be accessed. (dir=**ディレクトリ名**)
業務グループ情報出力ファイルにアクセスできません (dir=**ディレクトリ名**)

業務グループ情報出力ファイル(monitoring_system_data.csv)にアクセスできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

業務グループ情報出力ファイルが存在するか，アクセスできるかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05429-W

A business group with the specified name already exists. (group=**業務グループ名**)
指定された名称の業務グループはすでに存在します (group=**業務グループ名**)

指定された名称の業務グループはすでに存在します。この業務グループをインポートする場合，更新してもよいか確認するメッセージが出力されます。

(S)

処理を続行します。

(O)

業務グループ定義ファイル内に定義された業務グループがすでに存在します。更新してもよいか確認してください。

KAVE05430-E

An invalid value has been specified. (label=**ラベル名**, value=**値**, line=**行番号**)
不正な値が指定されています (label=**ラベル名**,value=**値**,line=**行番号**)

不正な値が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

値を修正して，コマンドを再実行してください。

KAVE05431-E

An invalid value has been specified. (header=**ヘッダー名**, value=**値**, line=**行番号**)
不正な値が指定されています (header=**ヘッダー名**,value=**値**,line=**行番号**)

不正な値が指定されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

値を修正して，コマンドを再実行してください。

KAVE05432-E

The specified file cannot be imported because it is an incompatible version. (file=**ファイル名**, version=**ファイルバージョン**)
指定されたファイルは未対応のバージョンのためインポートできません (file=**ファイル名**, version=**ファイルバージョン**)

指定されたファイルのバージョン情報が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

対応したバージョンのファイルを指定し，コマンドを再実行してください。

KAVE05433-E

Multiple business groups with the same name are defined in the specified file. (group=**業務グループ名**)
指定されたファイルに同じ名称の業務グループが複数定義されています (group=**業務グループ名**)

指定したファイルに同じ名称の業務グループが複数定義されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

業務グループ定義を修正し，コマンドを再実行してください。

KAVE05434-E

Multiple hosts with the same name are defined in the specified file. (host=**ホスト名**)
指定されたファイルに同じ名称のホストが複数定義されています (host=**ホスト名**)

指定したファイルに同じ名称のホストが複数定義されています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

業務グループ定義を修正し，コマンドを再実行してください。

KAVE05435-I

Business group definitions will now be exported.
業務グループ定義のエクスポート処理を開始します

業務グループ定義のエクスポート処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05436-I

Business group definitions were successfully exported.
業務グループ定義のエクスポート処理が正常終了しました

業務グループ定義のエクスポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05437-E

The exporting of business group definitions ended abnormally.
業務グループ定義のエクスポート処理が異常終了しました

業務グループ定義のエクスポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05438-E

The exporting of business group definitions was canceled.
業務グループ定義のエクスポート処理を中止しました

ファイルの更新確認で「Y」または「y」以外が指定されたため，業務グループ定義のエクスポート処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

既存のファイルをバックアップするか，または指定ファイル名を変更して，コマンドを再実行してください。

KAVE05439-E

The specified business group does not exist. (group=**業務グループ名**)
指定された業務グループは存在しません (group=**業務グループ名**)

指定された業務グループは存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した業務グループが存在するかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05440-E

The specified business group name is invalid. (group=**業務グループ名**)
指定された業務グループ名は不正です (group=**業務グループ名**)

指定された業務グループ名の形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい業務グループ名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05441-I

The specified business group will now be deleted. (group=**業務グループ名**)
指定された業務グループを削除対象とします (group=**業務グループ名**)

指定された業務グループを削除対象とします。

(S)

処理を続行します。

KAVE05442-I

A list of business group names was successfully displayed.
業務グループ名一覧の表示処理が正常終了しました

業務グループ名一覧の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05443-E

The displaying of a list of business group names ended abnormally.
業務グループ名一覧の表示処理が異常終了しました

業務グループ名一覧の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05444-I

Business group definitions will now be displayed.
業務グループ定義の表示処理を開始します

業務グループ定義の表示処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05445-I

Business group definitions were successfully displayed.
業務グループ定義の表示処理が正常終了しました

業務グループ定義の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05446-E

The displaying of business group definitions ended abnormally.
業務グループ定義の表示処理が異常終了しました

業務グループ定義の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05447-I

The business groups will now be deleted.
業務グループの削除処理を開始します

業務グループの削除処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05448-I

The business groups were successfully deleted.
業務グループの削除処理が正常終了しました

業務グループの削除処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05449-E

The deletion of the business groups ended abnormally.
業務グループの削除処理が異常終了しました

業務グループの削除処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05450-Q

Do you want to delete the specified business groups? (Y/N)
削除対象とした業務グループを削除してもよろしいですか？ (Y/N)

削除対象とした業務グループを削除します。削除してもよろしいですか？

(S)

「Y」または「y」を指定した場合にだけ業務グループを削除します。それ以外の文字を指定した場合は，業務グループを削除しません。

(O)

削除対象とした業務グループを削除してもよいか確認してください。

KAVE05451-E

The deletion of the business groups was canceled.
業務グループの削除処理を中止しました

業務グループの削除確認で「Y」または「y」以外が指定されたため，業務グループの削除処理を中止しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

削除する業務グループが正しいかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05452-I

The specified business groups will now be deleted.
削除対象とした業務グループを削除します

削除対象とした業務グループを削除します。KAVE05450-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，業務グループを削除して処理を続行します。

(S)

業務グループを削除し処理を続行します。

KAVE05453-I

Business group definitions will now be checked.
業務グループ定義の確認処理を開始します

業務グループ定義の確認処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05454-I

Business group definitions were successfully checked.
業務グループ定義の確認処理が正常終了しました

業務グループ定義の確認処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05455-E

The checking of business group definitions ended abnormally.
業務グループ定義の確認処理が異常終了しました

業務グループ定義の確認処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05456-E

The specified value is too long. (label=**ラベル名**,value=**値**,line=**行番号**)
指定された値の文字列長が制限値を超えています (label=**ラベル名**,value=**値**,line=**行番号**)

指定された値の文字列長が制限値を超えています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

値を修正して，コマンドを再実行してください。

KAVE05457-E

The specified value is too long. (header=**ヘッダー名**,value=**値**,line=**行番号**)
指定された値の文字列長が制限値を超えています (header=**ヘッダー名**,value=**値**,line=**行番号**)

指定された値の文字列長が制限値を超えています

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

値を修正して，コマンドを再実行してください。

KAVE05458-E

The specified business group name is too long. (group=**業務グループ名**)
指定した業務グループ名の長さが制限値を超えています (group=**業務グループ名**)

指定した業務グループ名の長さが制限値を超えています。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい業務グループ名を指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05459-E

The business group access control function is disabled.
業務グループによるアクセスコントロール機能が無効です

業務グループによるアクセスコントロール機能が無効です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

業務グループによるアクセスコントロール機能を有効に設定して，コマンドを再実行してください。

KAVE05460-I

The business group is not defined.
業務グループが定義されていません

業務グループが定義されていません

(S)

コマンドの実行を終了します。

(O)

業務グループが定義されているかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05470-E

The common account information is not configured. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)
共通アカウント情報が設定されていません (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報が設定されていません。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

共通アカウント情報を設定してから，再度コマンドを実行してください。

KAVE05471-I

The common account information was displayed successfully. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)
共通アカウント情報の表示が完了しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の表示が完了しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05472-E

An attempt to display the common account information failed. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の表示に失敗しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の表示に失敗しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05473-I

The common account information was configured successfully. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の設定が完了しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の設定が完了しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05474-E

An attempt to configure the common account information failed. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の設定に失敗しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の設定に失敗しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05475-I

The common account information was deleted successfully. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の削除が完了しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の削除が完了しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05476-E

An attempt to delete the common account information failed. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の削除に失敗しました (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報の削除に失敗しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE05477-Q

The common account information is already configured(type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**). Do you want to update it? (Y/N)

共通アカウント情報が設定されています (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)。更新しますか？ (Y/N)

共通アカウント情報を更新することを示す確認メッセージです。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

明示的に大文字の「Y」または小文字の「y」を 1 文字（単位：バイト）応答した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字を含む）を応答した場合には処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05478-I

The common account information is being updated. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報を更新します (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報を更新します。KAVE05477-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，更新として処理を続行します。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

共通アカウント情報を更新して，処理を続行します。

KAVE05479-Q

The common account information will be deleted(type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**). Are you sure you want to delete this information? (Y/N)

共通アカウント情報を削除します (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)。削除してよろしいですか？ (Y/N)

共通アカウント情報を削除することを示す確認メッセージです。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

明示的に大文字の「Y」または小文字の「y」を 1 文字（単位：バイト）応答した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字を含む）を応答した場合には処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05480-I

The common account information is being deleted. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報を削除します (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報を削除します。KAVE05479-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，削除として処理を続行します。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)

共通アカウント情報を削除して，処理を続行します。

KAVE05481-I

The input definition file template was exported successfully. (type=**共通アカウントのタイプ**)
入力定義ファイルのテンプレート出力が完了しました (type=**共通アカウントのタイプ**)

入力定義ファイルのテンプレートの出力が完了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05482-E

The common account information type is not specified.
共通アカウント情報のタイプが指定されていません

共通アカウント情報のタイプが指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

共通アカウント情報のタイプを指定して，再度コマンドを実行してください。

KAVE05483-E

The specified common account information type is invalid. (type=**共通アカウント情報のタイプ**)
指定された共通アカウント情報のタイプが不正です (type=**共通アカウント情報のタイプ**)

指定された共通アカウント情報のタイプが不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい共通アカウント情報のタイプを指定して，再度コマンドを実行してください。

KAVE05484-E

Some common account information items are missing. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, query=**クエリ**)
共通アカウント情報の項目が不足しています(type=**共通アカウント情報のタイプ**, query=**クエリ**)

共通アカウント情報の項目が不足しています。製品のバージョンアップをして共通アカウント情報の項目が増えた場合，旧バージョンで作成した共通アカウント情報が使用できなくなります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

共通アカウント情報を再作成して，再度コマンドを実行してください。

KAVE05485-E

The common account information type specified in the input definition file does not match the type specified in the command. (defined type=**入力定義ファイル上の共通アカウント情報のタイプ**, target type=**コマンド上の共通アカウント情報のタイプ**, section=**セクション**, label=**ラベル**)

入力定義ファイルに記述された共通アカウント情報のタイプと，コマンド上に指定されたタイプが一致しません (defined type=**入力定義ファイル上の共通アカウント情報のタイプ**, target type=**コマンド上の共通アカウント情報のタイプ**, section=**セクション**, label=**ラベル**)

入力定義ファイルの共通アカウント情報のタイプと，コマンドで指定されたタイプが一致しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

入力定義ファイルの共通アカウント情報のタイプを修正し，再度コマンドを実行してください。または，指定する共通アカウント情報のタイプを変更して，再度コマンドを実行してください。

KAVE05486-E

The common account information is being used by a monitoring target or an instance. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**, productid=**プロダクト ID**, inst=**インスタンス名**, target=**監視対象名**)

共通アカウント情報を使用する監視対象またはインスタンスが存在します (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**, productid=**プロダクト ID**, inst=**インスタンス名**, target=**監視対象名**)

共通アカウント情報を使用する環境が存在するため，共通アカウント情報の削除を中止しました。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。また，インスタンスまたは監視対象が存在しない場合，それぞれに関する情報は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

共通アカウント情報を使用しているインスタンスまたは監視対象について，共通アカウント情報を使用しない設定にするか削除してから，再度コマンドを実行してください。

KAVE05487-I

The common account information was not updated. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)
共通アカウント情報は更新されませんでした (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

設定済みの共通アカウント情報を更新しませんでした。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)
コマンドの実行を終了します。

KAVE05488-I

The common account information was not deleted. (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)
共通アカウント情報は削除されませんでした (type=**共通アカウント情報のタイプ**, lhost=**論理ホスト名**)

共通アカウント情報を削除しませんでした。

なお，物理ホスト環境の場合，論理ホストに関する情報は表示されません。

(S)
コマンドの実行を終了します。

KAVE05489-W

The specified file does not exist. (file=**ファイル名**)
指定されたファイルは存在しません (file=**ファイル名**)

指定されたファイルは存在しません。

(S)
処理を続行します。

(O)
指定したファイルを確認してください。

KAVE05490-E

An attempt to access the file failed. (file=**ファイル名**)
ファイルにアクセスできませんでした (file=**ファイル名**)

ほかのプロセスがファイルを参照または更新しているため，ファイルにアクセスできませんでした。

(S)

コマンドの実行を終了します。

(O)

しばらく待ってから再実行してください。

KAVE05491-Q

The existing values specified in the common account information will be deleted. Are you sure you want to delete these values? (Y/N)

共通アカウント情報で設定する項目について現在の設定値を削除します。削除してよろしいですか？(Y/N)

共通アカウント情報で設定する項目について現在の設定値を削除することを示す確認メッセージです。

(S)

明示的に大文字の「Y」または小文字の「y」を 1 文字（単位：バイト）応答した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字を含む）を応答した場合には処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05492-I

The existing values specified in the common account information are being deleted.

共通アカウント情報で設定する項目について現在の設定値を削除します

共通アカウント情報で設定する項目について現在の設定値を削除します。KAVE05491-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，更新として処理を続行します。

(S)

設定値を削除して，処理を続行します。

KAVE05800-I

The updating of the data model will now start.

データモデルのバージョンアップを開始します

データモデルのバージョンアップを開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05801-I

The updating of the data model ended.
データモデルのバージョンアップが完了しました

データモデルのバージョンアップが完了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05810-E

An option is not specified.
オプションが指定されていません

オプションが指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

オプションを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05811-E

The specified dictionary file was not found. (dict=ディクショナリファイル名)
指定されたディクショナリファイルがありません（dict=ディクショナリファイル名）

指定されたディクショナリファイルがありません。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避してある場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップ前の PFM - Agent をインストールしてください。
  3.Store データベースを回復してください。
  4.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。
- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避していない場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。

Store データベースの回復については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

KAVE05812-E

The specified dictionary file is invalid. (dict=**ディクショナリファイル名**, line=**行番号**, errmsg=**メッセージ**)
ディクショナリファイルの内容が不正です（dict=**ディクショナリファイル名**，line=**行番号**，errmsg=**メッセージ**）

ディクショナリファイルの内容が不正です。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避してある場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップ前の PFM - Agent をインストールしてください。
  3.Store データベースを回復してください。
  4.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。
- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避していない場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。

Store データベースの回復については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

KAVE05813-E

A datatype cannot be converted. (dict=**ディクショナリファイル名**, line=**行数**)
データタイプの変換ができません（dict=**ディクショナリファイル名**，line=**行数**）

データタイプの変換ができません。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避してある場合
  次の手順を実行してください。

1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
2.バージョンアップ前の PFM - Agent をインストールしてください。
3.Store データベースを回復してください。
4.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。

- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避していない場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。

Store データベースの回復については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

KAVE05814-E

A rule cannot be converted. (dict=**ディクショナリファイル名**, line=**行数**)
集約ルールの変換ができません（dict=**ディクショナリファイル名**，line=**行数**）

集約ルールの変換ができません。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避してある場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップ前の PFM - Agent をインストールしてください。
  3.Store データベースを回復してください。
  4.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。
- バージョンアップインストール前に Store データベースを退避していない場合
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。

Store データベースの回復については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

KAVE05815-E

The specified directory was not found. (dir=**ディレクトリ**)
指定されたディレクトリがありません（dir=**ディレクトリ**）

指定されたディレクトリがありません。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

表示されたディレクトリが作成できるか確認してください。作成できない場合はその要因を取り除いてから，再インストールしてください。

KAVE05816-E

The specified Store database is invalid. (db=**データベース**, errmsg=**メッセージ**)
Store データベースの内容が不正です（db=**データベース**，errmsg=**メッセージ**）

Store データベースの内容が不正です。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

- PFM - Agent のバージョンアップインストール成功時に出力された場合
  不正なレコードを検出しましたが，該当レコードの削除によってデータの整合性は回復されているため，特別な操作は必要ありません。
- PFM - Agent のバージョンアップインストール失敗時に出力された場合
  ・バージョンアップインストール前に Store データベースを退避してあるとき
  次の手順を実行してください。
  1.バージョンアップに失敗した PFM - Agent をアンインストールしてください。
  2.バージョンアップ前の PFM - Agent をインストールしてください。
  3.Store データベースを回復してください。
  4.バージョンアップに失敗した PFM - Agent を再インストールしてください。
  ・バージョンアップインストール前に Store データベースを退避していないとき
  バージョンアップに失敗した Agent Store の Store データベースファイル（拡張子が「.DB」および「.IDX」のファイル）を削除し，再インストールしてください。

Store データベースの回復については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，バックアップとリストアについて説明している章を参照してください。

KAVE05817-E

The Store database directory cannot be specified as the work directory. (wkdir=**ワークディレクトリ**, stdir=**データベースディレクトリ**)
ワークディレクトリに Store データベースディレクトリは指定できません（wkdir=**ワークディレクトリ**，stdir=**データベースディレクトリ**）

ワークディレクトリに Store データベースディレクトリは指定できません。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

ワークディレクトリがデータベースディレクトリへのシンボリックリンクとなっていないか確認してください。シンボリックリンクとなっている場合は，シンボリックリンクを削除したあと再インストールしてください。

KAVE05821-E

The product ID of the data model is incorrect. (prodid1=**プロダクト ID**, prodid2=**プロダクト ID**)
データモデルのプロダクト ID が不適切です（prodid1=**プロダクト ID**，prodid2=**プロダクト ID**）

データモデルのプロダクト ID が不適切です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した PFM - Agent のサービスキーを確認し，正しい PFM - Agent を指定するか，または正しい Store データベースを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE05823-E

The version of the data model is incorrect. (ver1=**データモデルバージョン**, ver2=**データモデルバージョン**)
データモデルのバージョンが不適切です（ver1=**データモデルバージョン**，ver2=**データモデルバージョン**）

データモデルのバージョンが不適切です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した PFM - Agent のデータモデルのバージョンを確認し，正しい Store データベースを指定してコマンドを再実行してください。データモデルのバージョンについては，各 PFM - Agent マニュアルの，レコードについて説明している章を参照してください。

KAVE05832-E

An attempt to access a file failed. (file=**ファイル名**, api=**API 名**, en=**エラーコード**, errmsg=**メッセージ**)

指定されたファイルのアクセスに失敗しました（file=**ファイル名**，api=**API 名**，en=**エラーコード**，errmsg=**メッセージ**）

指定されたファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

ファイルにアクセスできるか確認してください。アクセスできない場合はその要因を取り除いてから再インストールしてください。

KAVE05833-E

An attempt to access a directory failed. (dir=**ディレクトリ名**, api=**API 名**, en=**エラーコード**, errmsg=**メッセージ**)

指定されたディレクトリのアクセスに失敗しました（dir=**ディレクトリ名**，api=**API 名**，en=**エラーコード**，errmsg=**メッセージ**）

指定されたディレクトリのアクセスに失敗しました。

(S)

インストール処理を中止します。

(O)

ディレクトリにアクセスできるか確認してください。アクセスできない場合はその要因を取り除いてから再インストールしてください。

KAVE05834-W

The records of the **データベース ID** database upto **データベースの削除時刻** were deleted because the Store database reached the write limit during the update of the data model. (drawer=**要約区分**, db=**データベースファイル名**)

データモデルのバージョンアップ時に Store データベースの書き込み限界値に達したため**データベース ID データベースの削除時刻** 以前のレコードを削除しました (drawer=**要約区分**, db=**データベースファイル名**)

データモデルのバージョンアップ時に Store データベースの書き込み限界値に達したため，レコードが削除されました。

- データベース ID が PI の場合

  削除される要約レコードの区分が drawer の値によって変わります。drawer の値は 1：分，2：時，3：日，4：週，5：月，6：年のどれかになります。drawer の値が対応する要約の区分よりも短い区分のレコードはすべて削除され，長い区分のレコードは削除されません。drawer の値と対応する区分の

要約レコードは，削除時刻以前に収集されたレコードが削除されます。削除時刻に収集されたレコードは部分的に削除される場合があります。

- データベース ID が PI 以外の場合

  削除時刻以前に収集されたレコードを削除します。ただし，レコードは書き込み限界値までデータベースに確保されるため，削除時刻に収集されたレコードは一部だけの削除となる場合があります。drawer の値は常に 1 となります。

(S)

レコードを削除し，インストール処理を続行します。

(O)

データの保存期間の設定が，バージョンアップ後のデータモデルに対して適切ではないおそれがあります。新しいデータモデルに基づいて，データの保存期間の設定を見直してください。

KAVE05835-I

Setup of the Store database extended functionality will now start. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップを開始します (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップを開始します。

(S)

Store データベースの拡張機能のセットアップを開始します。

KAVE05836-I

Setup of the Store database extended functionality ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップが正常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップが正常終了しました。

(S)

Store データベースの拡張機能のセットアップが正常終了しました。

KAVE05837-E

Setup of the Store database extended functionality ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップが異常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のセットアップが異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05838-I

Unsetup of the Store database extended functionality will now start. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップを開始します (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップを開始します。

(S)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップを開始します。

KAVE05839-I

Unsetup of the Store database extended functionality ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップが正常終了しました (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップが正常終了しました。

(S)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップが正常終了しました。

KAVE05840-E

Unsetup of the Store database extended functionality ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップが異常終了しました (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの拡張機能のアンセットアップが異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05841-I

Import processing of the Store database will now start. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理を開始します (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理を開始します。

(S)

Store データベースのインポート処理を開始します。

KAVE05842-I

Store database import processing ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理が正常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理が正常終了しました。

(S)

Store データベースのインポート処理が正常終了しました。

KAVE05843-E

Store database import processing ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理が異常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，dir=**ディレクトリ名**)

Store データベースのインポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05844-I

Data imported into the Store database will now be cleared. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理を開始します (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理を開始します。

(S)

Store データベースのインポートデータのクリア処理を開始します。

KAVE05845-I

Clearing of data imported Store database ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理が正常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理が正常終了しました。

(S)

Store データベースのインポートデータのクリア処理が正常終了しました。

KAVE05846-E

Clearing of data imported Store database ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理が異常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースのインポートデータのクリア処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05847-I

Data model conversion of backup data will now start. (dir=**ディレクトリ名**)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理を開始します (dir=**ディレクトリ名**)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理を開始します。

(S)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理を開始します。

KAVE05848-I

Data model conversion of backup data ended normally. (dir=**ディレクトリ名**)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理が正常終了しました (dir=ディレクトリ名)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理が正常終了しました。

(S)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理が正常終了しました。

KAVE05849-E

Data model conversion of backup data ended abnormally. (dir=ディレクトリ名)
バックアップデータのデータモデルコンバート処理が異常終了しました (dir=ディレクトリ名)

バックアップデータのデータモデルコンバート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってエラー要因を取り除いたあと，コマンド内で取得したバックアップからデータや定義ファイルを書き戻した上で，jpctool db dmconvert コマンドを再実行してください。回復手順の詳細については，jpctool db dmconvert コマンドについて説明している章を参照してください。

回復手順を実施する前に<バックアップディレクトリ>の Store データベースに対して，Performance Management のコマンドやサービスによる操作や参照を行わないでください。

エラー要因が判明しないときは，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05850-I

The update processing of the files ended normally.
ファイルの更新処理が正常終了しました

ini ファイルを正常に更新しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05851-E

An attempt to update the files failed.
ファイルの更新処理に失敗しました

ini ファイルの更新に失敗しました。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認してください

- サービスキーを指定した場合，model ファイルがあるか
- ini ファイル名を指定した場合，指定したファイルがあるか

KAVE05852-I

Displaying the version information of backup data ended normally. (dir=ディレクトリ名)
バックアップデータのバージョン情報の表示処理が正常終了しました (dir=ディレクトリ名)

バックアップデータのバージョン情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

バックアップデータのバージョン情報の表示処理が正常終了しました。

KAVE05853-E

Displaying the version information of backup data ended abnormally. (dir=ディレクトリ名)
バックアップデータのバージョン情報の表示処理が異常終了しました (dir=ディレクトリ名)

バックアップデータのバージョン情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05854-I

Displaying the version information of the Store database ended normally.
Store データベースのバージョン情報の表示処理が正常終了しました

Store データベースのバージョン情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

Store データベースのバージョン情報の表示処理が正常終了しました。

KAVE05855-E

Displaying the version information of the Store database ended abnormally.
Store データベースのバージョン情報の表示処理が異常終了しました

Store データベースのバージョン情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05856-I

Updating the configuration information of the Store database ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, label=**ラベル名**)

Store データベースの設定情報の更新処理が正常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，label=**ラベル名**)

Store データベースの設定情報の更新処理が正常終了しました。

(S)

Store データベースの設定情報の更新処理が正常終了しました。

KAVE05857-E

Updating the configuration information of the Store database ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**, label=**ラベル名**)

Store データベースの設定情報の更新処理が異常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**，label=**ラベル名**)

Store データベースの設定情報の更新処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05858-I

Displaying Store database configuration information ended normally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの設定情報の表示処理が正常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの設定情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

Store データベースの設定情報の表示処理が正常終了しました。

KAVE05859-E

Displaying Store database configuration information ended abnormally. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

Store データベースの設定情報の表示処理が異常終了しました (servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**)

Store データベースの設定情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05860-E

The specified directory does not exist. (dir=**ディレクトリ名**)

指定したディレクトリは存在しません (dir=**ディレクトリ名**)

ディレクトリ名に表示されたディレクトリが存在しません。

(S)

処理を停止します。

(O)

引数で指定したディレクトリが存在するか確認してください。

KAVE05861-E

A specified setting is incorrect.

指定した設定値に誤りがあります

引数で指定した値に誤りがあります。

(S)

処理を停止します。

(O)

設定値が正しいか確認してください。また，設定値がディレクトリの場合は，指定したディレクトリが存在するか確認してください。

KAVE05862-E

The format of the specified directory is invalid. (dir=**ディレクトリ名**)

指定したディレクトリの形式が不正です (dir=**ディレクトリ名**)

ディレクトリ名に表示されたディレクトリの形式が不正です。

(S)

処理を停止します。

(O)

ディレクトリ名に表示されたディレクトリが Store データベースのバックアップディレクトリであるか確認してください。また，jpctool db import コマンドによってこのメッセージが出力された場合には，インポート先のエージェントと指定したバックアップディレクトリのプロダクト ID およびデータモデルバージョンが一致しているか確認してください。

KAVE05863-E

The Store database extended functionality is already setup.
Store データベースの拡張機能は既にセットアップされています

Store データベースの拡張機能がすでにセットアップされています。

(S)

Store データベースの拡張機能がすでにセットアップされているため，セットアップを中止します。

(O)

指定した引数に誤りがないかご確認ください。

KAVE05864-E

The Store database extended functionality is not setup.
Store データベースの拡張機能はセットアップされていません

Store データベースの拡張機能がセットアップされていません。

(S)

Store データベースの拡張機能がすでにセットアップされているため，セットアップを中止します。

(O)

指定した引数に誤りがないかご確認ください。

KAVE05865-E

The specified directory is not empty. (dir=ディレクトリ名)
指定したディレクトリが空でありません (dir=ディレクトリ名)

ディレクトリ名に表示されるディレクトリが空ではありません。

(S)

処理を停止します。

(O)

指定するディレクトリは空ディレクトリである必要があります。**ディレクトリ名**に表示されるディレクトリの内容を確認した上で削除し，空ディレクトリにするか，指定するディレクトリを変更してください。

KAVE05867-E

Initialization of the Store database failed.
Store データベースの初期化処理に失敗しました

Store データベースの初期化処理に失敗しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05868-E

Processing will now stop because, in the current status, the service cannot process requests. (service=**サービス名**, status=**ステータス**)
サービスが要求を処理できない状態のため処理を停止します (service=**サービス名**, status=**ステータス**)

サービス名に表示したサービスが要求を処理できない状態のため処理を停止します。**ステータス**にはサービスの状態が表示されます。

(S)

処理を停止します。

(O)

エラー原因を取り除いたあとに再度実行してください。

KAVE05871-E

A request was refused because importing was being performed.
インポート処理中のため要求が拒否されました

Store サービスがすでにインポート処理中のため，インポートできませんでした。

(S)

処理を停止します。

(O)

実行中のインポート処理の終了後に，再度実行してください。

KAVE05872-E

The Store database does not exist in the specified environment.
指定された環境に Store サービスが存在しません

指定された環境に Store サービスが存在しないため，表示する情報がありませんでした。

(S)

処理を停止します。

(O)

コマンド引数を見直し，再度実行してください。

KAVE05873-Q

If you continue the processing, the Store database will be initialized. Do you want to continue? (Y/N)
処理を続行すると Store データベースのデータは初期化されます。続行しますか? (Y/N)

Store データベースの拡張機能をアンセットアップするときに，Store データベースを初期化してよいか確認するメッセージです。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合には，処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05874-Q

If you continue the processing, the import data will be initialized. Do you want to continue? (Y/N)
処理を続行するとインポートデータは初期化されます。続行しますか? (Y/N)

Store データベースのインポートする場合に，すでにインポートディレクトリに配置されたインポートデータを初期化してよいか確認するメッセージです。

(S)

「Y」または「y」を指定した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合には，処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05875-E

The specified Store service does not support import processing.
指定した Store サービスはインポート処理に対応していません

指定した Store サービスがインポート処理に対応していないため，インポート処理ができませんでした。

(S)

処理を停止します。

(O)

Store バージョン 1.0 の Agent Store サービスにはインポートができません。Store データベースの拡張機能を有効にしたあと，再度コマンドを実行してください。

KAVE05876-E

Conversion of a database has failed. (db=**データベース名**)
データベースのコンバートに失敗しました (db=**データベース名**)

データベース名で表示されたデータベースのコンバート処理に失敗したため，処理を停止します。

(S)

処理を停止します。

(O)

直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05877-E

An attempt to transfer a database file has failed. (db=**データベース名**)
データベースファイルの移動に失敗しました (db=**データベース名**)

データベース名で表示されたデータベースのファイル移動処理に失敗したため，処理を停止します。

(S)

処理を停止します。

(O)

原因を取り除いたあとでコマンドを再実行してください。ファイルの移動処理の失敗要因としては，次のものが考えられます。

- 移動先のディスク容量が不足している
- ディレクトリのアクセス権限がない

KAVE05878-E

The specified service does not support the Store database extended functionality.

指定したサービスは Store データベースの拡張機能に対応していません

引数で指定されたサービスは Store データベースの拡張機能に対応していないため，セットアップ処理ができませんでした。

(S)

処理を停止します。

(O)

Store データベースの拡張機能は 08-00 以降のエージェント製品で利用可能です。エージェントのバージョンアップ後に再度コマンドを実行してください。

KAVE05879-E

Master Store service backup data cannot be specified.
Master Store サービスのバックアップデータは指定できません

Master Store サービスのバックアップデータに対して，`jpcconf db display` コマンドまたは`jpctool db dmconvert` コマンドを実行しました。これらのコマンドは，Agent Store サービスのバックアップデータに対してだけ使用できます。

(S)

処理を停止します。

(O)

引数およびバックアップデータを確認し，再度実行してください。

KAVE05880-E

An I/O error occurred during processing. (**ファイル名**)
処理中に I/O エラーが発生しました（**ファイル名**）

ファイル名で表示されたファイルまたはディレクトリへのアクセス中に，I/O エラーが発生しました。

(S)

処理を停止します。

(O)

原因を取り除いたあとにコマンドを再実行してください。I/O エラーの発生要因としては次のものが考えられます。

- ディスク容量が不足している
- ファイルのアクセス権限がない
- ファイルまたはディレクトリが存在しない

KAVE05881-E

The current configuration information exceeds the Store database extended functionality limit. (dir=**ディレクトリ名**, label=**ラベル名**)

現在の設定情報が Store データベースの拡張機能の制限値を超えています（dir=**ディレクトリ名**, label=**ラベル名**）

ラベル名に指定されている**ディレクトリ名**が，Store データベースの拡張機能で使用できるディレクトリの制限値を超えています。

(S)

処理を停止します。

(O)

ラベル名に指定されている**ディレクトリ名**を Store データベースの拡張機能で使用できる値に設定し直したあと，再度実行してください。

KAVE05882-E

Unsetup of the Store database extended functionality is not supported for this product. (servicekey=**サービスキー**)

この製品では Store データベースの拡張機能をアンセットアップできません (servicekey=**サービスキー**)

Store データベースの拡張機能をアンセットアップできない製品が指定されました。拡張機能のアンセットアップは行いません。

(S)

処理を停止します。

(O)

コマンド引数を見直し，誤りがある場合には正しい引数で再度実行してください。

KAVE05883-W

The setting of JP1 System Event functionality will be the default setting because the current setting is invalid. (label=**ラベル名**, value=**現在値**, default=**デフォルト値**)

JP1 システムイベント発行機能の設定が不正なためデフォルトの設定で動作します (label=**ラベル名**, value=**現在値**，default=**デフォルト値**)

JP1 システムイベント発行機能の設定が不正なため，デフォルトの設定で動作します。

(S)

JP1 システムイベント発行機能の設定が不正なため，デフォルトの設定で動作します。

(O)

PFM - Web Console から，該当ホストでの JP1 イベントの設定を再度設定してください。それでもこのメッセージが出力される場合は保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05900-E

No setup file exists. (**パス**)
セットアップファイルが存在しません（**パス**）

次の PFM - Agent セットアップファイル配置ディレクトリに格納されているセットアップファイルの検索に失敗しました。

- Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥setup¥
- UNIX の場合：/opt/jp1pc/setup/

パスには，指定したサービスキーに対応するセットアップファイル名が表示されます。

ただし，サービスキーとして「all」を指定し，PFM - Agent セットアップファイル配置ディレクトリでセットアップファイルが見つからない場合，「NULL」と表示されます。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

PFM - Agent セットアップファイル配置ディレクトリに，追加したい PFM - Agent のセットアップファイルをコピーしてコマンドを再実行してください。

KAVE05901-E

An attempt to extract the setup file failed. (**パス**)
セットアップファイルの展開に失敗しました（**パス**）

パスで示されたセットアップファイルを展開する際にエラーが発生しました。原因として次のことが考えられます。

- セットアップファイルに対するアクセス権限がない
- 次の PFM - Agent セットアップファイル展開ディレクトリに対するアクセス権限がない
  Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥setup¥extract¥
  UNIX の場合：/opt/jp1pc/setup/extract/
- 次の PFM - Agent セットアップファイル配置ディレクトリに不適切なファイルがある
  Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥setup¥
  UNIX の場合：/opt/jp1pc/setup/

- ディスク容量が不足している

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- **パス**で示されたセットアップファイルに対するアクセス権限があるか
- PFM - Agent セットアップファイル展開ディレクトリに対するアクセス権限があるか
- PFM - Agent セットアップファイル配置ディレクトリに不適切なファイルがないか
- ディスク容量が不足していないか

KAVE05902-E

An attempt to setup the new agent (**PFM - Agent のサービスキー**) for Manager failed. (version=**バージョン**)

Manager へのエージェント追加セットアップに失敗しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**，version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の，PFM - Manager に対するセットアップに失敗しました。原因として次のことが考えられます。

- 次のディレクトリに対するアクセス権限がない

  Windows の場合

  ・インストール先フォルダ¥mgr¥manager¥

  ・インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥

  UNIX の場合

  ・/opt/jp1pc/mgr/manager/

  ・/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/
- ディスク容量が不足している
- 起動中のサービスがある

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- ディレクトリに対するアクセス権限があるか
- ディスク容量が不足していないか
- 起動中のサービスがないか

KAVE05904-E

An attempt to setup the new agent (**PFM - Agent のサービスキー**) failed. (version=**バージョン**)
エージェント追加セットアップは異常終了しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の情報を`jpcplist.ini` ファイルに追加できませんでした。

原因として次のファイルがない，または次のファイルに対してアクセス権限がないことが考えられます。

- Windows の場合：**インストール先フォルダ¥**`jpcplist.ini`
- UNIX の場合：`/opt/jp1pc/jpcplist.ini`

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- `jpcplist.ini` ファイルがあるか
- `jpcplist.ini` ファイルに対するアクセス権限があるか

KAVE05905-E

An attempt to delete temporary files failed. (**パス**)
一時ファイルの削除に失敗しました（**パス**）

パスで示されたディレクトリ配下のファイルを削除できませんでした。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

コマンド終了後，**パス**で示されたディレクトリ配下のファイルを削除し，コマンドを再実行してください。

KAVE05906-I

A new agent (**PFM - Agent のサービスキー**) was added for Manager. (version=**バージョン**)
Manager へのエージェント追加セットアップに成功しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**，version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent のソリューションセットを PFM - Manager へ追加しました。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05908-I

New agent setup (**PFM - Agent のサービスキー**) ended successfully. (version=**バージョン**)

エージェント追加セットアップは正常に終了しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の情報を`jpcplist.ini` ファイルへ追加し，セットアップ処理が正常に終了しました。

(S)

要求処理を終了します。ただし，サービスキーとして「`all`」を指定した場合，未処理のセットアップファイルがあると，処理は続行します。

KAVE05912-Q

The instance environment already exists. Do you want to update? (Y/N)

インスタンス環境が存在します。更新しますか？(Y/N)

インスタンス環境を更新することを示す確認メッセージです。

(S)

明示的に大文字の「`Y`」または小文字の「`y`」を 1 文字（単位：バイト）応答した場合だけ処理を続行します。それ以外の文字（空白文字を含む）を応答した場合には処理を中止します。

(O)

コマンドに応答してください。

KAVE05913-I

The instance environment is being updated. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

インスタンス環境を更新しています（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

サービスキーおよびインスタンス名で与えられるインスタンス環境を更新しています。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05914-I

The instance environment was updated. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)
インスタンス環境が更新されました（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

サービスキーおよびインスタンス名で与えられるインスタンス環境が更新されました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05915-E

The instance environment was not updated. (servicekey=**サービスキー**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)
インスタンス環境が更新されませんでした（servicekey=**サービスキー**，lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**）

このメッセージの前に要因を表すメッセージが表示されています。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

このメッセージの前に表示されているエラーを参照して，問題を取り除いてから再度コマンドを実行してください。

KAVE05916-I

The service configuration information listing ended normally.
サービス構成情報の表示処理が正常終了しました

サービス構成情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05917-I

The service configuration information definition ended normally.
サービス構成情報の定義処理が正常終了しました

サービス構成情報の定義処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05918-W

The specified port number is in use by another.
指定したポート番号は他で使用されています

ほかのサービスで登録済みのポート番号を指定しようとしました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

登録されていないポート番号を確認し，再入力してください。

KAVE05919-E

The port number is not registered correctly in the services file.
ポート番号が services ファイルに正しく登録されていません

ポート番号がservices ファイルに正しく登録されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

次の手順に従って，ポート番号を正しく設定してください。

- jpcconf port list コマンドの実行結果で，Services の項目に<error>が表示される場合

  jpcconf port define コマンドを実行し，再度ポート番号を設定してください。

- jpcconf port list コマンドの実行結果で，Port の項目に<error>が表示される場合

  1.services ファイルを確認し，エラーとなったポート番号が重複しているか確認してください。重複している場合は，そのポート番号を削除してください。

  2.jpcconf port define コマンドを実行し，再度ポート番号を設定してください。

- それ以外の場合

  1.services ファイルを確認し，Name Server サービスのポート番号が正しく登録されているかを確認してください。正しく登録されていない場合は，次のポート番号をservices ファイルに登録してください。

  jp1pcnsvr 22285/tcp

  2.jpcconf port define コマンドを実行し，再度ポート番号を設定してください。

KAVE05920-W

The value '値' is out of range.
値 '値' は範囲外です

値がサポートされている範囲内にありません。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

ポート番号を確認し，再入力してください。

KAVE05921-W

The processing was cancelled by a user operation.
ユーザー操作により処理を中止しました

応答メッセージに対して，ユーザーが処理を中止する応答をしました。

(S)

要求処理を中止します。

KAVE05922-E

No port number that can be set for the services file exists.
services ファイルに設定可能なポート番号がありません

services ファイルに設定できるポート番号がありません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

services ファイルに登録されているポート情報を確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE05923-W

Characters other than 1 byte characters were entered.
半角文字列以外が入力されました

半角英数字または半角記号以外の文字列が入力されました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値を確認し，再入力してください。

KAVE05924-W

An invalid character string was entered. (OK word=**指定できる文字列**)
指定可能な文字列以外が入力されました（OK word=**指定できる文字列**）

指定できない文字列が入力されました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値を確認し，再入力してください。

KAVE05925-W

Invalid characters were entered. (NG word=**禁止文字**)
禁止文字が入力されました（NG word=**禁止文字**）

禁止文字が入力されました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値を確認し，再入力してください。

KAVE05926-W

No input value was entered.
入力値が設定されていません

空白だけまたは Enter だけの入力は設定できません。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

次の値以外の値を入力してください。

- 空白だけ
- Enter だけ

KAVE05927-W

The entered value exceeded the maximum length. (maximum length=**入力できる最大バイト数**)
入力値が最大長を超えました（maximum length=**入力できる最大バイト数**）

入力値が，入力できる最大バイト数を超えました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

値の最大バイト数を確認し，再入力してください。

KAVE05928-W

The entered value was smaller than the minimum value allowed. (minimum value=**入力値の最小値**)
入力値が最小値の範囲を超えました（minimum value=**入力値の最小値**）

入力値が，入力できる最小値を下回りました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値の最小値を確認し，再入力してください。

KAVE05929-W

The entered value was larger than the maximum value allowed. (maximum value=**入力値の最大値**)
入力値が最大値の範囲を超えました（maximum value=**入力値の最大値**）

入力値が，入力できる最大値を超えました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値の最大値を確認し，再入力してください。

KAVE05930-W

A non-numerical value was entered.
入力値が数値以外です

数値以外の値が入力されました。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

入力値に数値を再入力してください。

KAVE05931-W

The re-entered value does not match the previous value.
再入力値が不一致です

再入力した値が不一致でした。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

初回の入力値と同じ値を再入力してください。

KAVE05932-I

The setup of IPv6 communication function will now start. (**モード**)
IPv6 通信機能のセットアップを開始します （**モード**）

IPv6 通信機能のセットアップを開始します。有効にする場合，**モード**には enable と表示されます。無効にする場合，**モード**には disable と表示されます。

(S)

IPv6 通信機能のセットアップを開始します。

KAVE05933-I

An attempt to set up the IPv6 communication function ended normally. (**モード**)
IPv6 通信機能のセットアップは正常に終了しました （**モード**）

IPv6 通信機能のセットアップは正常に終了しました。有効にした場合，**モード**には enable と表示されます。無効にした場合，**モード**には disable と表示されます。

(S)

IPv6 通信機能のセットアップは正常に終了しました。

KAVE05944-W

The processing to set up the new agent for the Manager will be skipped because a newer version of the agent has already been set up . (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**)

すでに新しいバージョンがセットアップされているため，Manager へのエージェント追加セットアップをスキップします（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の追加セットアップに使用したセットアップアーカイブが PFM - Manager に内包されているものよりも古いため，PFM - Manager へのエージェント追加セットアップをスキップします。バージョンには，追加セットアップに使用したアーカイブのバージョンを表示します。

(S)

PFM - Manager への該当エージェントの追加セットアップをスキップします。

(O)

追加セットアップに使用したセットアップアーカイブを確認してください。

セットアップアーカイブが正しい場合，そのエージェントはすでに PFM - Manager にセットアップされているため，追加セットアップは必要ありません。エージェントの接続前に該当エージェントのレポート定義，アラーム定義などを行いたい場合は，`jpcconf agent setup` コマンドを，`-register` オプションを指定して実行してください。

KAVE05945-E

The specified option can only be used on a Manager host.

指定されたオプションは Manager ホスト上でしか使用できません

指定されたオプションは PFM - Manager ホスト上でしか使用できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Manager ホスト上で実行してください。

KAVE05946-I

The agent was registered in the Manager successfully. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)

Manager へのエージェントの登録に成功しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**）

指定された PFM - Agent の PFM - Manager への登録に成功しました。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05947-I

The agent was set up for the Manager successfully. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**)

Manager へのエージェントのセットアップに成功しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**）

指定された PFM - Agent の PFM - Manager へのセットアップに成功しました。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05948-E

An attempt to setup the agent for the Manager failed. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**)

Manager へのエージェントのセットアップに失敗しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**, version=**バージョン**）

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の PFM - Manager へのセットアップに失敗しました。原因として次のことが考えられます。

次のディレクトリに対するアクセス権限がない，またはディスク容量が不足している。

Windows の場合

インストール先フォルダ¥mgr¥manager¥

インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/mgr/manager/

/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/

PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，実行系の場合，次のディレクトリへのアクセス権限がない，またはディスク容量が不足している。

Windows の場合

環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥manager¥

環境ディレクトリ¥jp1pc¥mgr¥viewsvr¥

UNIX の場合

環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/manager/

環境ディレクトリ/jp1pc/mgr/viewsvr/

PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，待機系で実行している。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，待機系で実行している場合，実行系で再度コマンドを実行してください。

PFM - Manager のインストール時に表示された場合，次のことを確認して，PFM - Manager を再インストールしてください。

- ディレクトリに対するアクセス権限があるか
- ディスク容量が不足していないか

問題が解決しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05949-E

An attempt to register the agent into the Manager failed. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)
Manager へのエージェントの登録に失敗しました（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**）

指定された PFM - Agent の PFM - Manager への登録に失敗しました。原因として次のことが考えられます。

- 指定された PFM - Agent が PFM - Manager に内包されていない
- 次のファイルがない，または次のファイルに対してアクセス権限がない

PFM - Manager を物理ホストで運用している場合

Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥mgr¥manager¥setagentlist.ini

UNIX の場合：/opt/jp1pc/mgr/manager/setagentlist.ini

PFM - Manager を論理ホストで運用している場合

Windows の場合：**環境ディレクトリ**¥jp1pc¥mgr¥manager¥setagentlist.ini

UNIX の場合：**環境ディレクトリ**/jp1pc/mgr/manager/setagentlist.ini

(S)

要求処理を中止します。

(O)

次のことを確認して，コマンドを再実行してください。

- 指定した PFM - Agent が PFM - Manager にあらかじめセットアップされているか（リリースノートで確認してください）
- setagentlist.ini ファイルがあるか
- setagentlist.ini ファイルに対するアクセス権限があるか

setagentlist.ini ファイルがない場合，setagentlist.ini.model ファイルを setagentlist.ini ファイルにコピーしたあと，再度 PFM - Manager へのエージェントの登録を実行してください。

KAVE05950-E

The specified agent is not set up for the Manager. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)
指定されたエージェントは Manager にセットアップされていません（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**）

指定されたエージェントは PFM - Manager にセットアップされていないため，PFM - Manager へのエージェントの登録は行えません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

セットアップアーカイブを利用して，エージェントの追加セットアップを実行してください。

KAVE05951-W

The specified agent is already registered in the Manager. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)
指定されたエージェントはすでに Manager へ登録されています（servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**）

PFM - Manager にすでに登録された PFM - Agent に対して PFM - Manager への登録要求が実行されました。

(S)

要求処理を中止します。

KAVE05952-I

The rebuilding of agent registration information for the Manager will now start.

Manager のエージェント登録情報の再構築を開始します

jpcconf agent setup コマンドで追加セットアップされたエージェントの登録情報を基に PFM - Manager のエージェント登録情報の再構築を開始します。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05953-I

The rebuilding of agent registration information for the Manager has ended.
Manager のエージェント登録情報の再構築が完了しました

jpcconf agent setup コマンドで追加セットアップされたエージェントの登録情報を基にした PFM - Manager のエージェント登録情報の再構築を完了しました。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE05954-E

The specified port number is in used by another. (service=**サービス ID** または**コンポーネント名**, value=**指定した値**)
指定したポート番号は他で使用されています（service=**サービス ID** または**コンポーネント**, value=**指定した値**）

ほかのサービスで登録済みのポート番号を指定しようとしました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

登録されていないポート番号を確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05955-E

The value '**値**' is out of range. (service=**サービス ID** または**コンポーネント名**)
値 '**値**' は範囲外です（service=**サービス ID** または**コンポーネント名**）

値がサポートされている範囲内にありません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ポート番号を確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE05956-I

The synchronization of agent information will now start.
エージェント情報の同期処理を開始します

エージェント情報の同期処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05957-I

The synchronization of agent information ended normally.
エージェント情報の同期処理が正常終了しました

エージェント情報の同期処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05958-E

The synchronization of agent information ended abnormally.
エージェント情報の同期処理が異常終了しました

エージェント情報の同期処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE05959-E

An alarm definition failed to be updated and is in an invalid state. (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)
アラーム定義の更新に失敗し不正な状態になりました (product id=**プロダクト ID**, alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

アラーム定義の更新に失敗し，アラーム定義が不正な状態になりました。表示されたアラーム定義を削除または再度更新して回復してください。

プロダクト ID，アラームテーブル名，アラーム名には，不正なアラーム定義の情報が表示されます。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

アラーム定義が不正になりました。表示されたアラーム定義を削除または再度更新してください。

KAVE05960-E

The number of alarms to be bound exceeds the limit. (service=サービス ID)
バインドするアラームの数が制限値を超えています (service=サービス ID)

バインドするアラームの数が制限値を超えているため，処理を続行できません。

(S)

処理を中止します。

(O)

引数を確認して，コマンドを再実行してください。引数が正しい場合は，指定したサービスにバインドされているアラームテーブルを確認して，不要なアラームテーブルをアンバインドしてから，コマンドを再実行してください。

KAVE05961-E

Alarm table contains alarms of different data model versions. (product id=プロダクト ID, alarm table=アラームテーブル名, version1=データモデルバージョン, version2=データモデルバージョン)
アラームテーブルがデータモデルバージョンの異なる複数のアラームを含んでいます (product id=プロダクト ID, alarm table=アラームテーブル名, version1=データモデルバージョン, version2=データモデルバージョン)

アラーム定義ファイルが不正であるため，処理を続行できません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

アラーム定義ファイルに指定したデータモデルバージョンを見直してから，コマンドを再実行してください。

KAVE05962-I

The backup of definition information will now start.
定義情報のバックアップを開始します

定義情報のバックアップを開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE05963-I

The backup of definition information ended normally.
定義情報のバックアップが正常終了しました

定義情報のバックアップが正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE05964-E

The backup of definition information ended abnormally.
定義情報のバックアップが異常終了しました

定義情報のバックアップが異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認したうえで，要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE05965-E

The current directory is not correct.
カレントディレクトリが正しくありません

カレントディレクトリが正しくありません。

(S)

コマンドの実行を中止します

(O)

カレントディレクトリを正しい位置に移動して，コマンドを再実行してください。

KAVE05966-E

An attempt to back up the file failed. (file=**ファイル名**)
ファイルのバックアップに失敗しました (file=**ファイル名**)

ファイル名に表示されるファイルのバックアップに失敗しました。

(S)

処理を継続します

(O)

バックアップ対象が更新された可能性があります。定義・構成の変更を行わずに，コマンドを再度実行してください。複数回実行してもコマンドが失敗する場合は，マニュアルを確認し，すべての定義情報を手動でバックアップしてください。

KAVE05967-E

An attempt to back up agent-specific definition information failed. (product id=**プロダクト ID**)
エージェント独自定義情報のバックアップに失敗しました (product id=**プロダクト ID**)

エージェント独自定義情報のバックアップに失敗しました。

プロダクト ID には，バックアップに失敗したエージェントのプロダクト ID が表示されます。

(S)

処理を継続します

(O)

要因として次のことが考えられます。

- バックアップ対象ディレクトリのディスク容量不足
- コマンド実行中にバックアップ対象が更新された

要因を取り除いて再度コマンドを実行してください。再度実行しても失敗する場合は，バックアップに失敗したエージェントのマニュアルを確認し，エージェント独自の定義ファイルを手動でバックアップしてください。

KAVE05968-E

The specified definition file name is too long.
指定された定義ファイル名の長さが制限を超えています。

指定された定義ファイル名が長すぎたため，処理を続行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定する定義ファイルのファイルパスが制限値を超えないように再設定してください。

KAVE05969-E

The specified agent cannot bind the alarm table because the agent does not support alarm notifications of state changes for each instance. (serviceid=**サービス ID**, alarm table =**アラームテーブル名**)

指定されたエージェントはインスタンスごとの状態変化を通知するアラームに対応していないためバインドできません(serviceid=**サービス ID**,alarm table=**アラームテーブル名**)

インスタンスごとの状態変化を通知するアラームを含むアラームテーブルは，インスタンスごとの状態変化を通知する機能に対応していないエージェントにはバインドできません。

(S)

サービス ID で指定されたエージェントへのバインド処理をスキップして，コマンドの処理を続行します。

(O)

アラームテーブルをバインドするエージェントのバージョンを確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVE05970-E

Alarm definitions cannot be updated because the alarm is bound to an agent that does not support alarm notifications of state changes for each instance. (alarm table =**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

インスタンスごとの状態変化を通知するアラームに対応していないエージェントにバインドされているためアラーム定義が更新できません (alarm table=**アラームテーブル名**, alarm=**アラーム名**)

インスタンスごとの状態通知機能に非対応のエージェントにバインドされているため，インスタンスごとの状態通知機能を有効にできません。

(S)

アラームの更新をスキップして，コマンドの処理を続行します。

(O)

エージェントのバージョンを確認してください。

KAVE05971-E

The process was stopped because the exclusion command was not finished within a set time.

待機時間内に排他対象コマンドが終了しなかったためコマンドの実行を中止しました

アラームコマンドの実行待機で，実行中の排他コマンドが終了する前にタイムアウトが発生しました。

アラームコマンドの実行待機については，「アラームコマンドが同時に実行できないコマンド」を参照してください。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンドを再実行してください。

KAVE05972-W

The process will be started with exclusion command wait functionality disabled because an invalid value is set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，排他コマンド実行待機機能が無効で動作します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，アラームコマンドの実行を待機する機能が無効で動作します。

(S)

アラームコマンドの実行を待機する機能を無効にし，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイルで，対象のラベルおよび設定値を確認してください。

KAVE05973-W

The process will be started with default wait time because an invalid value is set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため，待機時間はデフォルト値で動作します (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が入力されているため，アラームコマンドの実行を待機する時間はデフォルト値で動作します。

(S)

待機時間をデフォルト値にして，処理を継続します。

(O)

jpccomm.ini ファイルで，対象のラベルおよび設定値を確認してください。

KAVE05974-E

The wait time specification is invalid.

待機時間の指定に誤りがあります。

待機時間に無効な値が入力されました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した待機時間を確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVE06000-I

Backup processing of the Store database terminated normally. (service=**サービス ID**)
Store データベースのバックアップ処理が正常終了しました（service=**サービス ID**）

Store データベースのバックアップ処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06001-I

Clear processing of the Store database terminated normally. (service=**サービス ID**, dbid=**データベース ID**)
Store データベースのクリア処理が正常終了しました（service=**サービス ID**，dbid=**データベース ID**）

Store データベースの消去処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06002-I

Dump processing of the Store database terminated normally. (service=**サービス ID**, dbid=**データベース ID**)
Store データベースのエクスポート処理が正常終了しました（service=**サービス ID**，dbid=**データベース ID**）

Store データベースのエクスポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06003-I

List processing of the service information terminated normally.
サービス情報の表示処理が正常終了しました

サービス情報の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06004-I

Delete processing of the service information terminated normally. (service=**サービス ID**)
サービス情報の削除処理が正常終了しました（service=**サービス ID**）

サービス情報の削除処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06005-I

Register processing of the service information terminated normally. (service=**サービス ID**)
サービス情報の再登録処理が正常終了しました（service=**サービス ID**）

サービス情報の再登録処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06006-I

Restore processing of the Store database terminated normally.
Store データベースのリストア処理が正常終了しました

Store データベースのリストア処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06007-I

The service will now start. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)
サービスを起動します（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

サービスを起動します。

(S)

サービスを起動します。

KAVE06008-I

The service will now stop. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)
サービスを停止します（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

サービスを停止します。

(S)

サービスを停止します。

KAVE06009-I

The collection of maintenance information will now start.

保守資料の採取処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE06010-I

The collection of maintenance information ended normally.

保守資料の採取処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06011-I

The event was sent normally. (ID=**イベント ID**, **重大度**)
イベントを送信しました（ID=**イベント ID**，**重大度**）

JP1 イベントを送信しました。

(S)

JP1 イベントが正常に送信されました。

KAVE06013-I

The file was not found for the specified information.

指定したオプションでの収集対象となるファイルがないため，アーカイブファイルが作成されませんでした。

(S)

処理を終了します。

(O)

正しい収集対象を指定したか確認してください。

KAVE06014-I

The creation of indexes will now start. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**)

インデックスを作成します（servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**）

インデックスファイルの作成を開始します。

論理ホスト起動のサービスの場合は，**host=ホスト名**が表示される代わりに，**lhost=論理ホスト名**が表示されます。また，シングルインスタンスエージェントのサービスの場合は，**inst=インスタンス名**は表示されません。

(S)

インデックスファイルの作成を開始します。

KAVE06015-I

The creation of indexes succeeded. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**)

インデックスの作成に成功しました（servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**）

インデックスファイルの作成に成功しました。

論理ホスト起動のサービスの場合は，**host=ホスト名**が表示される代わりに，**lhost=論理ホスト名**が表示されます。また，シングルインスタンスエージェントのサービスの場合は，**inst=インスタンス名**は表示されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06016-E

An attempt to create indexes failed. (servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**)

インデックスの作成に失敗しました（servicekey=**サービスキー**, inst=**インスタンス名**, host=**ホスト名**）

インデックスファイルの作成に失敗しました。

論理ホスト起動のサービスの場合は，**host=ホスト名**が表示される代わりに，**lhost=論理ホスト名**が表示されます。また，シングルインスタンスエージェントのサービスの場合は，**inst=インスタンス名**は表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE06017-W

Processing will now be skipped because the instance environment does not exist. (service=**サービスキー**)
インスタンス環境がないため処理をスキップします（service=**サービスキー**）

インスタンス環境がないため処理をスキップします。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

- `jpcspm start` コマンドでこのメッセージが出力された場合
  インスタンス起動環境のセットアップをしたあと，コマンドを再実行してください。
- `jpcspm stop` コマンドでこのメッセージが出力された場合
  インスタンス起動環境のセットアップをしてください。

KAVE06018-W

Processing will be skipped because the service is in a state in which processing cannot be requested. (service=**サービス ID**, status=**ステータス**)
サービスが要求を処理できない状態のため処理をスキップします（service=**サービス ID**, status=**ステータス**）

サービスが要求を処理できない状態のため処理をスキップします。

ステータスには`jpctool service list` コマンドの実行結果と同じ形式でサービスの現在の状態が表示されます。

(S)

コマンドの実行を続行します。

KAVE06019-E

When the -stat option is specified, wildcard characters cannot be used in the host name.
-stat オプションを指定している時はホスト名にワイルドカードを使用できません

-stat オプションを指定している時はホスト名にワイルドカードを使用できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

host=**ホスト名**オプションで指定しているホスト名にワイルドカードを使用しないで再度コマンドを実行してください。

KAVE06020-E

Status Server cannot process the request. (host=**ホスト名**)
Status Server が要求を処理できません（host=**ホスト名**）

Status Server サービスが要求を処理できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

host=**ホスト名**に表示されるホストで Status Server サービスが起動されているか確認してください。

KAVE06021-W

The detailed information cannot be displayed because Status Server is not running. (host=**ホスト名**)
Status Server が起動していないため詳細な情報を表示できません（host=**ホスト名**）

Status Server サービスが起動していない，または Status Server に接続できないため詳細な情報を表示できません。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

host=**ホスト名**に表示されるホストで Status Server サービスが起動されているか確認してください。また，そのホストへ通信接続できるかどうか確認してください。

KAVE06022-I

Status Server will not be stopped because a service that relies on Status Server is running.
Status Server に依存しているサービスが起動中のため Status Server は停止されません

Status Server サービスに依存しているサービスが起動中のため Status Server サービスは停止されません。

(S)

コマンドの実行を終了します。

(O)

Status Server サービスを停止したい場合，コマンドを実行したマシン上の物理ホストと論理ホストの Status Server サービス以外のすべてのサービスを停止する必要があります。

物理ホスト，または論理ホストで起動中のサービスがないか確認してください。起動中のサービスがある場合，Status Server サービス以外のすべてのサービスを停止してから再度コマンドを実行してください。

なお，Status Server サービス以外のすべてのサービスが停止している場合でも，そのサービスの停止するタイミングによってこのメッセージが出力されることがあります。

KAVE06023-E

The specified processing cannot be executed because the status management function is not available.

ステータス管理機能がセットアップされていないため指定された処理を実行できません

ステータス管理機能がセットアップされていないため，指定された処理を実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

ステータス管理機能がセットアップされていない場合，-stat オプションおよびstat サービスキーは指定できません。ステータス管理機能をセットアップして，再度コマンドを実行してください。

KAVE06024-E

The processing cannot be continued because the service is in the status of start pending or stop pending. (service=**サービス名**, lhost=**論理ホスト名**, inst=**インスタンス名**)

サービスが起動・停止処理中のため処理を続行できません（service=**サービス名**，lhost=**論理ホスト名**，inst=**インスタンス名**）

サービスが起動・停止処理中のため処理を続行できません。jpcspm start コマンドまたはjpcspm stop コマンドを中断しても，すでにサービスが起動・停止要求を受け付けて処理続行している場合，このメッセージが表示されることがあります。Windows ではサービスコントロールマネージャーからサービスの起動・停止処理を実行中にjpcspm start コマンドまたはjpcspm stop コマンドを実行すると，このメッセージが表示されることがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。PFM - Web Console との連携機能で，PFM - Web Console サービスの起動処理または停止処理を行っている場合は，PFM - Web Console の処理だけを中止します。

(O)

jpctool service list コマンドでサービスの状態が要求待ち状態または停止状態となっていることを確認して，再度コマンドを実行してください。

KAVE06025-I

The setup of the status management function will now start.

ステータス管理機能のセットアップを開始します

ステータス管理機能のセットアップを開始します。

(S)

ステータス管理機能のセットアップを開始します。

KAVE06026-I

An attempt to set up the status management function ended normally.
ステータス管理機能のセットアップは正常に終了しました

ステータス管理機能のセットアップは正常に終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06027-E

The setup of the status management function terminated abnormally.
ステータス管理機能のセットアップが異常終了しました

ステータス管理機能のセットアップが失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のエラーメッセージを確認してください。

KAVE06028-W

The configuration file was not updated because the environment directory was inaccessible. (dir=**ディレクトリ名**)
環境ディレクトリにアクセスできないため設定ファイルは更新されませんでした（dir=**ディレクトリ名**）

環境ディレクトリにアクセスできないため設定ファイルは更新されませんでした。環境ディレクトリが存在する共有ディスクがマウントされていない場合や，コマンドが待機系ノードで実行されている場合に，このメッセージが表示されることがあります。

(S)

要求処理を続行します。

(O)

環境ディレクトリにアクセスできるかどうかを確認し，実行系ノードでもコマンドを実行してください。

KAVE06029-I

The port number was successfully registered. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)

ポート番号の登録に成功しました (service=**サービス名**，port=**ポート番号**)

services ファイルへのポート番号の登録に成功しました。

(S)

インストール処理を続行します。

KAVE06030-W

The port number is duplicated. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)
ポート番号が重複しています (service=**サービス名**，port=**ポート番号**)

service ファイルにサービスのポート番号を登録しましたが,同じポート番号を使用している別のサービスが存在します。

(S)

インストール処理を続行します。

(O)

Performance Management のサービスが起動している場合はサービスを停止し，jpcconf port define コマンドを使用して該当するサービスのポート番号を変更してください。

KAVE06031-E

An attempt to register the port number has failed. (service=**サービス名**, port=**ポート番号**)
ポート番号の登録に失敗しました (service=**サービス名**，port=**ポート番号**)

services ファイルへのポート番号の登録に失敗しました。

(S)

インストール処理を中断します。

(O)

services ファイルが書き込みできる状態であることを確認し，Performance Management を再インストールしてください。

KAVE06032-E

An attempt to read the NNM linkage definition file (jpcnnm.ini) has failed.
NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）の読み込みに失敗しました

NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）の読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

NNM 連携定義ファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認して，再実行してください。

KAVE06033-E

The syntax in the NNM linkage definition file (jpcnnm.ini) is invalid.
NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）の記述フォーマットが不正です

NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）の記述フォーマットが不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

NNM 連携定義ファイルの記述フォーマットを確認して，再実行してください。

KAVE06034-E

The definition of the Manager at the connection destination is not set. (host=**ホスト名**)
接続先 Manager の定義が未設定です (host=**ホスト名**)

NNM 連携定義ファイル(jpcnnm.ini)に，SNMP トラップを発行した Manager のホスト名が設定されていません。(host=**ホスト名**)の**ホスト名**には，SNMP トラップを発行した PFM - Manager のホスト名が表示されます。

(S)

処理を中断します。

(O)

NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）に接続先 Manager ホストが設定されているかを確認して，再実行してください。なお，PFM - Manager のホスト名に指定するべき名称の形式は DNS や hosts の設定に依存します。具体的には，本メッセージの host 引数に示すホスト名を指定するようにしてください。

KAVE06035-E

The specified browser path is invalid. (file=**ブラウザパス**)
指定された WWW ブラウザーのパスは無効です (file=**ブラウザパス**)

指定された Web ブラウザのパスが無効なため，Web ブラウザを起動できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）のブラウザパスの設定を確認して，再実行してください。

KAVE06036-W

The default browser will now start because the specified browser path is invalid. (file=**ブラウザパス**)
指定された WWW ブラウザーのパスは無効なためデフォルトブラウザーを起動します (file=**ブラウザパス**)

指定された Web ブラウザのパスが無効なため，デフォルトブラウザを起動します。

(S)

デフォルトブラウザを起動します。

(O)

NNM 連携定義ファイル（jpcnnm.ini）のブラウザパスの設定を確認して，再実行してください。

KAVE06037-W

The window to select the Manager is not set up.

PFM - Manager 選択画面が作成されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のコマンドを実行して，PFM - Manager 選択画面用 HTML ファイルを作成してください。

```
jpcconf ov enable -mkhtml
```

KAVE06038-E

An attempt to display a report has failed.
レポートの表示に失敗しました

Web ブラウザの起動に失敗したため，レポートやログイン画面を表示できません。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

NNM 連携機能のカスタマイズ手順を見直してください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06039-E

An attempt to update the status of an object has failed. (msg=**NNM エラーメッセージ**)

オブジェクトのステータス更新に失敗しました （msg=**NNM エラーメッセージ**）

NNM オブジェクトデータベース上でオブジェクトのステータスを更新する処理に失敗しました。**NNM エラーメッセージ**には NNM のエラーメッセージが表示されます。

(S)

対象オブジェクトのステータス更新処理を中止します。

(O)

NNM エラーメッセージの内容から障害要因を取り除いてください。原因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06040-E

An attempt to start the administrator console has failed.
管理者コンソールの起動に失敗しました。

管理者コンソールの起動に失敗しました。

(S)

管理者コンソールを停止します。

(O)

直前のメッセージを参照してください。解決しない場合は，管理者特権で実行しているほかのコマンドプロンプトを起動し，jpcras コマンドで資料を採取してからシステム管理者に連絡してください。

KAVE06041-E

The user doesn't have Administrator right to start Administrator Console.
管理者コンソールを起動できる権限がありません。

管理者特権を付与されていないユーザーでは管理者コンソールを起動できません。

(S)

管理者コンソールを停止します。

(O)

管理者特権を持っているユーザーで起動してください。

KAVE06046-W

The service ID is displayed because the product ID could not be recognized. (product id=**プロダクト ID**)
識別できないプロダクト ID のためサービス ID で表示しました (product id=**プロダクト ID**)

プロダクト ID に示すプロダクト ID が識別できないため，サービス ID で表示しました。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

ユーザーフレンドリ名称で表示するには，コマンドの実行ホストで，`jpcconf agent setup` コマンドを利用して**プロダクト ID** に表示された Agent の登録を行ってください。

KAVE06047-I

Setup of the product name display functionality will now start. (host=**ホスト名**)
プロダクト名表示機能のセットアップを開始します (host=**ホスト名**)

プロダクト名表示機能のセットアップを開始します。**ホスト名**にはプロダクト名表示機能の設定を行うホスト名が表示されます。

(S)

プロダクト名表示機能のセットアップを開始します。

KAVE06048-I

Setup of the product name display functionality ended normally. (host=**ホスト名**)
プロダクト名表示機能のセットアップは正常に終了しました (host=**ホスト名**)

プロダクト名表示機能のセットアップは正常に終了しました。**ホスト名**にはプロダクト名表示機能の設定を行ったホスト名が表示されます。

(S)

プロダクト名表示機能のセットアップを終了します。

KAVE06049-E

Setup of the product name display functionality ended abnormally. (host=**ホスト名**)
プロダクト名表示機能のセットアップが異常終了しました (host=**ホスト名**)

プロダクト名表示機能のセットアップに失敗しました。**ホスト名**にはプロダクト名表示機能の設定を試みたホスト名が表示されます。

(S)

プロダクト名表示機能のセットアップを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュ

アル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06050-I

Setup of the monitoring product type extension will now start. (host=**ホスト名**)
監視プロダクト種別拡張機能のセットアップを開始します (host=**ホスト名**)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップを開始します。**ホスト名**には監視プロダクト種別拡張機能の設定を行うホスト名が表示されます。

(S)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップを開始します。

KAVE06051-I

Setup of the monitoring product type extension ended normally. (host=**ホスト名**)
監視プロダクト種別拡張機能のセットアップは正常に終了しました (host=**ホスト名**)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップは正常に終了しました。**ホスト名**には監視プロダクト種別拡張機能の設定を行ったホスト名が表示されます。

(S)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップを終了します。

KAVE06052-E

Setup of the monitoring product type extension ended abnormally. (host=**ホスト名**)
監視プロダクト種別拡張機能のセットアップが異常終了しました (host=**ホスト名**)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップに失敗しました。**ホスト名**には監視プロダクト種別拡張機能の設定を試みたホスト名が表示されます。

(S)

監視プロダクト種別拡張機能のセットアップを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06053-E

The specified target name is invalid.

指定されたターゲット名が不正です

指定されたターゲット名が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいターゲット名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06054-E

The target is not specified.
ターゲットが指定されていません

ターゲット名が正しく指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいターゲット名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06055-E

The specified operation name is invalid.
指定された動作名が不正です

指定された動作名が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい動作名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06056-E

The operation has not been specified.
動作が指定されていません

動作名が正しく指定されていません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しい動作名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06057-E

The Web Console service could not start. (lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の stderr**”)

Web Console サービスを起動することができませんでした(lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の stderr**”)

Web Console サービスを起動できませんでした。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，共通メッセージログおよび PFM - Web Console のログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06058-E

The Web Console service could not be stopped. (lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の stderr**”)

Web Console サービスを停止することができませんでした(lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の stderr**”)

Web Console サービスを停止できませんでした。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

Web Console サービスの停止を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，共通メッセージログおよび PFM - Web Console のログに出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06059-E

A Web Console service does not exist for the specified host name. (lhost=**ホスト名**)

指定されたホスト名で稼働する Web Console が存在しません(lhost=**ホスト名**)

指定されたホスト名で稼働する PFM - Web Console が存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Web Console の稼働するホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

PFM - Web Console が物理ホストで稼働している場合は，lhost を指定しないでコマンドを実行してください。

KAVE06060-E

A Web Console service does not exist on the physical host name.
物理ホスト上で稼働する Web Console が存在しません

物理ホスト上で稼働する PFM - Web Console が存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Web Console の稼働するホスト名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06061-E

The PFM - Web Console environment is invalid.
PFM - Web Console の環境が不正です

PFM - Web Console の環境が不正です。

(S)

Web Console サービスの起動・停止・情報表示を中止します。

(O)

PFM - Web Console の資料を採取の上，システム管理者またはサポートサービスに連絡してください。

KAVE06062-E

A PFM - Web Console which can be linked does not exist.
連携可能な PFM - Web Console が存在しません。

連携できる PFM - Web Console が存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

PFM - Web Console が連携できるバージョンであるか確認してください。

連携できるバージョンの場合，PFM - Web Console で連携設定を行ってから，再度コマンドを実行してください。

KAVE06063-E

Processing of the Web Console service information ended abnormally. (lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の標準エラー出力**”)

Web Console サービスの情報の表示処理が異常終了しました(lhost=**論理ホスト名**,rc=**保守コード**,msg=”**PFM - Web Console の標準エラー出力**”)

Web Console サービスの情報の表示処理が異常終了しました。

物理ホスト起動のサービスの場合は，lhost=**論理ホスト名**が表示されません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージ，または PFM - Web Console のログを確認してください。

KAVE06064-E

the specification of the value is incorrect. (option=**オプション名**, value=**値**)

値の指定が不正です (option=**オプション名**，value=**値**)

Web Console サービスの情報の表示処理が異常終了しました。

(S)

値の指定が不正です。

(O)

正しい値を指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06065-W

Remote Agent and Group Agent could not be displayed because a connection with Master Manager could not be established.

Master Manager に接続できないためリモートエージェントおよびグループエージェントの情報を表示できません

Master Manager が起動していない，または Master Manager に接続できないため，リモートエージェントおよびグループエージェントの情報を表示できません。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

Name Server および Master Manager が起動されているかどうか，また，ビジー状態になっていないかどうかを確認してください。また Manager ホストへ通信接続ができるかどうか確認してください。

KAVE06066-E

The monitoring product type extension cannot be disabled because dependent service information is registered. (host=**ホスト名**)

監視プロダクト種別拡張機能を前提とするサービス情報が登録されているため監視プロダクト種別拡張機能を無効にできません (host=**ホスト名**)

監視プロダクト種別拡張機能を前提とするサービス情報が登録されているため，監視プロダクト種別拡張機能を無効にできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

監視プロダクト種別拡張機能を無効にすると，監視プロダクト種別拡張機能を前提とするサービスが使用できなくなります。監視プロダクト種別拡張機能を無効にする場合，監視プロダクト種別拡張機能を前提としているサービスを停止した上で，サービス情報を削除してから，コマンドを再実行してください。サービス情報の削除には`jpctool service delete` コマンドを利用します。`jpctool service delete` コマンドの詳細については，「2. コマンド」の`jpctool service delete` コマンドについて説明している章を参照してください。

KAVE06067-E

An attempt to acquire the Web Console service information failed.

Web Console サービスの状態取得に失敗しました

Web Console サービスの状態取得に失敗しました。

(S)

Web Console サービスの起動・停止・情報表示を中止します。

(O)

要因を確認してコマンドを再実行してください。要因については，直前に出力されているメッセージおよび PFM - Web Console のログを確認してください。

KAVE06069-E

The specification of the directory is incorrect. (dir=**ディレクトリ名**)

ディレクトリの指定に誤りがあります (dir=**ディレクトリ名**)

ディレクトリの指定に誤りがあります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

正しいディレクトリを指定してコマンドを再実行してください。

KAVE06071-I

The agents tree will now be imported.
エージェント階層のインポート処理を開始します

エージェント階層のインポート処理を開始します。

KAVE06072-I

The agents tree will now be exported.
エージェント階層のエクスポート処理を開始します

エージェント階層のエクスポート処理を開始します。

KAVE06073-I

The existing agents tree will be updated.
既に存在するエージェント階層を更新します

指定されたユーザーにはエージェント階層がすでに存在します。KAVE06076-Q のメッセージに対応します。クエリ抑止モードで実行されたため，エージェント階層を更新して処理を続行します。

(S)

エージェント階層を更新して処理を続行します。

KAVE06074-I

The agents tree was successfully imported.
エージェント階層のインポート処理が正常終了しました

エージェント階層のインポート処理が正常に終了しました。

KAVE06075-I

The agents tree was successfully exported.
エージェント階層のエクスポート処理が正常終了しました

エージェント階層のエクスポート処理が正常に終了しました。

KAVE06076-Q

Would you like to overwrite the agents tree? (Y/N)
エージェント階層を上書きしてもよろしいですか？ (Y/N)

エージェント階層を上書きするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

上書きする場合は[Y]または[y]を，上書きしない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVE06077-E

Importing of the agents tree was cancelled.
エージェント階層のインポート処理を中止しました

エージェント階層のインポートに失敗しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

要因が判明しない場合は保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06078-E

Exporting of the agents tree was cancelled.
エージェント階層のエクスポート処理を中止しました

エージェント階層のエクスポートに失敗しました。

(S)

コマンドを終了します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。

保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVE06079-E

The specified agent does not exist. (agent=**エージェント名**, line=**行番号**)
指定されたエージェントは存在しません (agent=**エージェント名**，line=**行番号**)

指定された定義ファイルに存在しないエージェントが指定されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントの指定に誤りがないかを確認してください。
また，存在しないエージェントをインポートする場合は，-nocheck オプションを指定してください。

KAVE06080-E

An attempt to communicate with View Server failed. (maintenance information=**保守情報**)
View Server との通信に失敗しました (maintenance information=**保守情報**)

View Server サービスが起動していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

View Server サービスが起動しているか確認してください。

KAVE06081-E

The number of folders that can be directly under the root exceeds the maximum. (maximum=**上限値**, line=**行番号**)
ルート直下に定義できるフォルダ数が上限値を超えています (maximum=**上限値**，line=**行番号**)

ルートノード直下に定義できるフォルダノード数が上限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダ数を上限値以下にしてから，再度実行してください。

KAVE06082-E

The number of agents that can be directly under the root exceeds the maximum. (maximum=**上限値**, line=**行番号**)
ルート直下に定義できるエージェント数が上限値を超えています (maximum=**上限値**，line=**行番号**)

ルートノード直下に定義できるエージェントノード数が上限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェント数を上限値以下にしてから，再度実行してください。

KAVE06083-E

An unexpected error occurred. (maintenance information=**保守情報**)
予期しないエラーが発生しました (maintenance information=**保守情報**)

処理中に予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取して，管理者に連絡してください。

KAVE06084-E

The specified user was not found. (user name=**ユーザー名**)
指定されたユーザーが見つかりませんでした (user name=**ユーザー名**)

指定されたユーザー名のユーザー情報を取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定されたユーザーが存在しているかを確認してください。また，JP1 認証モードで運用している場合は認証サーバに接続できるか確認してください。

KAVE06085-E

An attempt to read the file failed. (file=**ファイル名**, maintenance information=**保守情報**)
ファイルの読み込みに失敗しました (file=**ファイル名**, maintenance information=**保守情報**)

ファイルの読み込み処理でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ファイルの状態を確認してください。

KAVE06086-E

A folder with the same name is already defined. (folder=**フォルダ名**, line=**行番号**)
同名のフォルダが定義されています (folder=**フォルダ名**，line=**行番号**)

一つのフォルダに同名のフォルダが定義されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

別の名称に変更して，再度実行してください。

KAVE06087-E

An agent with the same name is already defined. (agent=**エージェント名**, line=**行番号**)
同名のエージェントが定義されています (agent=**エージェント名**，line=**行番号**)

一つのフォルダに同名のエージェントが定義されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度実行してください。

KAVE06088-E

The manager is not running on the specified logical host.
指定された論理ホストで Manager が稼働していません

指定された論理ホストで Manager が稼働していません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定された論理ホストで Manager が稼働しているか確認してください。
物理ホストで運用している場合は，`-lhost` オプションを指定しないでください。

KAVE06089-E

A syntax error was found while the file was being read. (file=**ファイル名**, line=**行番号**)
ファイルの読み込み時に構文エラーを検出しました (file=**ファイル名**，line=**行番号**)

定義ファイルの読み込み処理で構文エラーを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

定義ファイルの内容を見直してください。

KAVE06090-E

A specified parameter is invalid. (tag name=**タグ名**, parameter=**属性名**, value=**値**, line=**行番号**)
パラメーターの指定に誤りがあります (tag name=**タグ名**，parameter=**属性名**，value=**値**，line=**行番号**)

タグ名タグの**パラメーター名**パラメーターに指定した**値**の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターの書式に従って設定し，再度実行してください。

KAVE06091-E

The number of folder levels in the agents tree exceeds the maximum. (folder=**フォルダ名**, maximum=**上限値**, line=**行番号**)
ファイルに定義されたエージェント階層はフォルダノードの深さが上限値を超えています (folder=**フォルダ名**，maximum=**上限値**，line=**行番号**)

定義ファイルに指定したフォルダの階層が上限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダノードの深さを上限値以下にして，再度実行してください。

KAVE06092-E

The number of folders that can be directly under a folder exceeds the maximum. (folder=**フォルダ名**, maximum=**上限値**, line=**行番号**)
1 つのフォルダ直下に定義できるフォルダ数が上限値を超えています (folder=**フォルダ名**，maximum=**上限値**，line=**行番号**)

フォルダノード直下に定義できるフォルダノード数が上限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダ数を上限値以下にしてから，再度実行してください。

KAVE06093-E

The number of agents that can be directly under a folder exceeds the maximum. (folder=**フォルダ名**, maximum=**上限値**, line=**行番号**)

1 つのフォルダ直下に定義できるエージェント数が上限値を超えています (folder=**フォルダ名**, maximum=**上限値**, line=**行番号**)

フォルダノード直下に定義できるエージェントノード数が上限値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

上限値以下にしてから，再度実行してください。

KAVE06094-E

The agent of a product that PFM - Manager cannot recognize has been specified. (agent=**エージェント名**, line=**行番号**)

PFM - Manager が識別できないプロダクトのエージェントが指定されています (agent=**エージェント名**, line=**行番号**)

システムに登録されていないプロダクトのエージェントが指定されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェント名に誤りがないか確認してください。誤りがなければ，PFM - Agent または PFM - RM を登録してください。

KAVE06095-E

The format of the user name is invalid. (user name=**ユーザー名**)

ユーザー名の書式が不正です (user name=**ユーザー名**)

引数に指定したユーザー名の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

ユーザー名の指定を確認してください。

KAVE06096-E

An attempt to output the file failed. (file=**ファイル名**, maintenance information=**保守情報**)
ファイルの出力に失敗しました (file=**ファイル名**, maintenance information=**保守情報**)

ファイルの出力処理で，エラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ファイルの状態を確認してください。

KAVE06097-E

The system environment is invalid. (maintenance information=**保守情報**)
システム環境が不正です (maintenance information=**保守情報**)

システム環境が不正です。システムファイルが不当に削除されたか，またはアクセス権が変更されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management を再インストールしてください。

KAVE06098-E

The specified DTD is invalid.
DOCTYPE 宣言で指定した DTD が不正です

DOCTYPE 宣言で指定した DTD が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

DTD の指定に誤りがないか確認してください。

KAVE06117-I

Synchronization of configuration information will now start.
構成情報の同期処理を開始します

構成情報の同期処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE06118-I

Synchronization of configuration information ended normally.
構成情報の同期処理が正常終了しました

構成情報の同期処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06119-E

Synchronization of configuration information ended abnormally.
構成情報の同期処理が異常終了しました

構成情報の同期処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06120-I

Synchronization of all services succeeded.
全てのサービスの同期処理が成功しました

全てのサービスの同期処理が成功しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE06121-W

A service exists that could not be synchronized because it does not support synchronization.
同期処理に非対応のため同期が行えなかったサービスが存在します

同期処理に非対応のため同期が行えなかったサービスが存在します。

(S)

処理を続行します。

(O)

syncresult.csv に記載される同期に失敗したサービスについて，サービスの再起動を行ってください。

KAVE06122-W

A host exists that could not be synchronized because the status management function is disabled or is not supported.

ステータス管理機能が無効もしくは非対応なため同期が行えなかったホストが存在します

ステータス管理機能が無効もしくは非対応なため同期が行えなかったホストが存在します。

(S)

処理を続行します。

(O)

syncresult.csv に記載される同期に失敗したホストについて，起動中のサービスについてサービスの再起動を行ってください。停止中のサービスについては起動時に同期処理が行われます。

KAVE06131-E

The command to synchronize configuration information is being executed.

定義情報の同期コマンドが実行中です

`jpctool config sync` コマンドと`jpctool config alarmsync` コマンドは複数同時に実行することはできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

KAVE06132-I

Judgment of the synchronization results will now start.

同期結果の判定処理を開始します

同期結果の判定処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KAVE06133-I

Judgment of the synchronization results ended normally.

同期結果の判定処理が正常終了しました

同期結果の判定処理が正常終了しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE06134-W

Judgment of the synchronization results failed.
同期処理の結果判定に失敗しました

同期結果の判定処理がタイムアウトし，同期処理の結果判定に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

(O)

syncresult.csv に記載される同期に失敗したサービスについて，サービスの再起動を行ってください。

KAVE06135-E

The multiple monitoring function is disabled.
監視二重化機能が無効に設定されています

監視二重化機能が無効に設定されているため，指定された処理を実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

監視二重化機能の設定を確認して，コマンドを再実行してください。

KAVE06136-I

Export of the multiple monitoring definitions will now start.
二重化定義情報のエクスポート処理を開始します

二重化定義情報のエクスポート処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE06137-I

Export of the multiple monitoring definitions ended normally.

二重化定義情報のエクスポート処理が正常終了しました

二重化定義情報のエクスポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06138-E

Export of the multiple monitoring definitions ended abnormally.
二重化定義情報のエクスポート処理が異常終了しました

二重化定義情報のエクスポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上で，要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06139-I

Import of the multiple monitoring definitions will now start.
二重化定義情報のインポート処理を開始します

二重化定義情報のインポート処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE06140-I

Import of the multiple monitoring definitions ended normally.
二重化定義情報のインポート処理が正常終了しました

二重化定義情報のインポート処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06141-E

Import of the multiple monitoring definitions ended abnormally.
二重化定義情報のインポート処理が異常終了しました

二重化定義情報のインポート処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上で，要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06142-E

The specified definition differs from the PFM - Manager definition. (**定義情報名**)
指定された定義情報と，インポート先 PFM - Manager の定義情報が異なります (**定義情報名**)

指定された定義情報と，インポート先 PFM-Manager の定義情報が異なります。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上で，要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。

KAVE06143-I

Import of the definitions will now start. (config=**定義情報の種類**)
定義情報のインポート処理を開始します (config=**定義情報の種類**)

定義情報のインポート処理を開始します。

(S)

定義情報のインポート処理を開始します。

KAVE06144-I

Import of the definitions ended normally. (config=**定義情報の種類**)
定義情報のインポート処理が正常終了しました (config=**定義情報の種類**)

定義情報のインポート処理が正常終了しました。

(S)

定義情報のインポート処理が正常終了しました。

KAVE06145-I

The primary PFM - Manager settings were successfully specified.
PFM - Manager のプライマリーの設定に成功しました

コマンド実行ホストの PFM-Manager のプライマリーの設定に成功しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE06146-E

An attempt to set up the primary PFM - Manager failed.
PFM - Manager のプライマリーの設定に失敗しました

コマンド実行ホストの PFM-Manager のプライマリーの設定に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンド実行ホストの Status Server サービスが起動されているか確認してください。Status Server が起動していることを確認後，コマンドを再度実行してください。

KAVE06147-I

The program will now start notifying hosts of the primary host name.
プライマリーとなるホスト名の配信を開始します

PFM システム内のすべてのホストに対して，プライマリーとなるホスト名の配信を開始します。

(S)

処理を続行します。

KAVE06148-I

The program has finished notifying hosts of the primary host name.
プライマリーとなるホスト名の配信が終了しました

PFM システム内のすべてのホストに対して，プライマリーとなるホスト名の配信が終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06149-E

The program failed to notify all hosts of the primary host name. (host=**ホスト名**)
プライマリーとなるホスト名の配信に失敗しました (host=**ホスト名**)

ホスト名に示すホストに対して，プライマリーとなるホスト名の配信に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

(O)

ホスト名に示すホスト上で`jpcconf mgrhost define -shift` コマンドを実行するか，`jpcconf primmgr notify` コマンドを再度実行してください。

KAVE06150-I

The program successfully notified all hosts of the primary host name.
すべてのホストに対してプライマリーとなるホスト名の配信が成功しました

PFM システム内のすべてのホストに対して，プライマリーとなるホスト名の配信が成功しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE06151-W

The program failed to notify at least one host of the primary host name.
プライマリーとなるホスト名の配信に失敗したホストが存在します

プライマリーとなるホスト名の配信に失敗したホストが存在します。

(S)

処理を続行します。

(O)

primnotifyresult.csv に`Failure` と出力されているホスト上で`jpcconf mgrhost define -shift` コマンドを実行するか，`jpcconf primmgr notify` コマンドを再度実行してください。

KAVE06152-E

A command to notify hosts of the primary host name is being executed.
プライマリーとなるホスト名を配信するコマンドが実行中です

プライマリーとなるホスト名を配信するコマンドが実行中です。`jpcconf primmgr notify` コマンドを複数同時に実行することはできません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

プライマリーとなるホスト名を配信するコマンドの終了を待ち，必要があれば，コマンドを再度実行してください。

KAVE06154-E

The name of the export directory is invalid.
指定されたエクスポートディレクトリ名が不正です

指定されたエクスポートディレクトリ名の長さが制限を超えているか，または形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エクスポートディレクトリ名を確認してください。

KAVE06155-E

An attempt to export the file failed. (file=**ファイル名**)
ファイルのエクスポートに失敗しました (file=**ファイル名**)

ファイル名に表示されるファイルのエクスポートに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

エクスポート対象が更新された可能性があります。定義・構成の変更を行わずに，コマンドを再度実行してください。

KAVE06157-E

An attempt to switch the connecting host failed.
接続先のホストの切り替えに失敗しました

コマンド実行ホストの接続先のホストのプライマリーとセカンダリーの切り替えに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

コマンド実行ホスト内の PFM サービスを再起動してください。または，接続先 PFM-Manager のプライマリーとセカンダリーの設定を戻したあと，コマンド実行ホストの Status Server サービスが起動していることを確認した上で，再度コマンドを実行してください。

KAVE06158-E

The specified definition is invalid.
指定された定義情報の内容が不正です

引数に指定された定義情報の内容が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

`jpctool config mgrexport` コマンドを再度実行して定義情報をエクスポートしてください。エクスポートした定義情報の内容は変更しないでください。

KAVE06159-E

An attempt to analyze to system file failed. (file=**ファイル**)
システムファイルの解析に失敗しました (file=**ファイル**)

システムファイルの解析に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

保守資料を採取した後，システム管理者に連絡してください。

KAVE06160-E

The command cannot be executed because the PFM - Manager is not the primary Manager.
PFM - Manager がプライマリーでないため，コマンドを実行できません

PFM - Manager がプライマリーでないため，コマンドを実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

プライマリーの PFM-Manager ホストにログインし，コマンドを再度実行してください。

KAVE06161-E

The new host name has already been specified for the primary or secondary Manager at the connection destination. (newhost=**ホスト名**)
変更後のホスト名が接続先 Manager ホストのプライマリーまたはセカンダリーに設定されています (newhost=**ホスト名**)

変更後のホスト名が接続先 Manager ホストのプライマリーまたはセカンダリーに設定されているため，コマンドを実行できません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

変更後のホスト名が接続先 Manager ホストのプライマリーまたはセカンダリーに設定されているホスト名と異なるようにして，コマンドを再度実行してください。もしくは，接続先 Manager ホストのプライマリーまたはセカンダリーを再設定した後，コマンドを再度実行してください。

KAVE06171-E

The specified directory name is invalid (dir=**ディレクトリ名**)

指定されたディレクトリ名が不正です (dir=**ディレクトリ名**)

指定されたディレクトリ名が不正です。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定したディレクトリ名を確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE06172-W

The logical host settings information cannot be output because the execution was performed in the standby host.

待機系ホストで実行された為，論理ホストの設定情報は出力できません

待機系ホストで実行されたため，論理ホストの設定情報は出力できません。

(S)

処理を続行します。

(O)

論理ホストの設定情報を出力する場合，実行系ホストからコマンドを実行してください。

KAVE06173-I

Output to the settings file will now start.(It might take some time.)

設定項目ファイルの出力処理を開始します（出力処理に時間がかかることがあります）

設定項目ファイルの出力処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KAVE06174-I

Output to the settings file ended normally.
設定項目ファイルの出力処理が正常終了しました

設定項目ファイルの出力処理が正常終了しました。

(S)

処理を終了します。

KAVE06175-E

Output to the settings file terminated abnormally.
設定項目ファイルの出力処理が異常終了しました

設定項目ファイルの出力処理が異常終了しました。

(S)

処理を終了します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06176-E

The function to temporarily suspend monitoring is disabled.
監視一時停止機能が無効です

監視一時停止機能が無効に設定されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

監視一時停止機能を有効に設定して，コマンドを再実行してください。

KAVE06177-E

The specified host does not exist. (host=**ホスト名**)
指定されたホストが存在しません (host=**ホスト名**)

指定されたホストが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

正しいホスト名を指定して，コマンドを再実行してください。存在しないホスト名を指定したい場合は，force オプションを指定して，コマンドを再実行してください。

KAVE06178-E

Monitoring of the specified service cannot be temporarily suspended.
指定されたサービスは監視一時停止の対象ではありません

指定できないサービスが指定されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

監視一時停止機能のコマンド（「jpctool monitor」で始まるコマンド）の-id オプションを確認してください。

KAVE06180-I

The monitoring suspension function was successfully set and the monitoring status was successfully displayed.
監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました

監視一時停止の設定および監視状態の表示が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06181-Q

Monitoring of the displayed host or agent will resume. Do you want to continue? (Y/N)
表示されたホストまたはエージェントでの監視を再開します。よろしいですか？ (Y/N)

表示された対象での監視を再開します。

(S)

「Y」または「ｙ」を指定した場合だけ，表示された対象での監視を再開します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，コマンドの実行を中止します。

(O)

監視を再開してもよいか確認してください。

KAVE06182-Q

Monitoring on the displayed host or agent will be suspended. Do you want to continue? (Y/N)

表示されたホストまたはエージェントでの監視を一時停止します。よろしいですか？ (Y/N)

表示された対象での監視を一時停止します。

(S)

「Y」または「ｙ」を指定した場合だけ，表示された対象での監視を一時停止します。それ以外の文字（空白文字または文字列を含む）を応答した場合は，コマンドの実行を中止します。

(O)

監視を一時停止してもよいか確認してください。

KAVE06183-I

The settings information for the monitoring suspension function on the monitoring manager was successfully updated.

監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました

監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06184-E

The specified business group or target host does not exist. (group=**業務グループ名**)

指定された業務グループが存在しないか，またはその配下にコマンドの対象となるホストが存在しません (group=**業務グループ名**)

指定された業務グループが存在しないか，またはその配下にコマンドの対象となるホストが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

指定した業務グループが存在するか，またはその業務グループの配下にコマンドの対象となるホストが存在するかを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVE06185-E

Failed to update the settings information for the monitoring suspension function on the monitoring manager.

監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました

監視マネージャーで，監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。

KAVE06186-I

The settings information for the monitoring suspension function on the monitoring agent was successfully updated.

監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました

監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に成功しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06187-W

A monitoring agent did not respond when the settings information for the monitoring suspension function was updated.

監視一時停止の設定情報の更新時に応答がなかった監視エージェントがあります

監視状態がわからないホストやサービスがあります。

(S)

コマンドの実行を続行します。

(O)

*が付いているサービスが起動されているか確認してください。サービスが停止している場合，またはスタンドアロンモードの場合は，サービス起動時または通常モードへの移行時に監視状態が確定されるため，対処不要です。サービスが起動している場合は，通信の状態を確認し，監視の一時停止または再開を再実行してください。

KAVE06188-W

Failed to update the settings information for the monitoring suspension function on the monitoring agent.

監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました

監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

(O)

監視エージェントの状態を確認してください。一時的な通信エラーによる失敗の場合は，再度コマンドを実行するか，監視エージェントを再起動することで，監視の一時停止または再開の設定が反映されます。メンテナンスなどで，ホストを計画的に停止している場合は対応の必要はありません。

KAVE06189-W

Failed to update the settings information for the monitoring suspension function on the monitoring agent. (host=**ホスト名**, service ID=**サービス ID**)

監視エージェントで，監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました (host=**ホスト名**, serviceid=**サービス ID**)

Agent ホストへの監視一時停止の設定情報の更新に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。

KAVE06190-W

Deletion of the settings information file for the monitoring suspension function has failed. Please delete it manually. (file=**ファイル名**)

監視一時停止の設定情報ファイルの削除に失敗しました。手動でファイルを削除してください (file=**ファイル名**)

監視一時停止の設定情報ファイルの削除に失敗しました。手動でファイルを削除してください。

(S)

処理を継続します。

(O)

メッセージに出力されているファイルを手動で削除してください。

KAVE06191-I

Monitoring will resume.

監視を再開します

監視を再開します。

(S)

処理を継続します。

KAVE06192-I

Monitoring was successfully resumed.
監視の再開が正常に終了しました

監視の再開が正常に終了しました。

(S)

処理を終了します。

KAVE06193-I

Monitoring will be suspended.
監視を一時停止します

監視を一時停止します。

(S)

処理を継続します。

KAVE06194-I

The suspension of monitoring was successful.
監視の一時停止が正常に終了しました

監視の一時停止が正常に終了しました。

(S)

処理を終了します。

KAVE06198-E

An attempt to collect the alarm application state failed.
アラーム反映状態の取得に失敗しました

アラーム反映状態の取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

共通メッセージログに出力されている要因を確認してください。要因を取り除いたあと，コマンドを再実行してください。

KAVE06199-I

Application of the alarm definition or action definition was successful.
アラーム定義またはアクション定義の反映は完了しています

アラーム定義またはアクション定義の反映がすべて完了していたため，表示する情報がありませんでした。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06200-I

Display processing of the alarm application state ended normally.
アラーム反映状態の表示処理が正常終了しました

アラーム反映状態の表示処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06201-I

Application processing of the alarm definition and action definition will now start.
アラーム定義とアクション定義の反映処理を開始します

アラーム定義とアクション定義の反映処理を開始します。

(S)

コマンドの実行を開始します。

KAVE06202-I

Application processing of the alarm definition and action definition ended normally.
アラーム定義とアクション定義の反映処理が正常終了しました

アラーム定義とアクション定義の反映処理が正常終了しました。

(S)

コマンドの実行を終了します。

KAVE06203-E

Application processing of the alarm definition and action definition ended abnormally.
アラーム定義とアクション定義の反映処理が異常終了しました

アラーム定義とアクション定義の反映処理が異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってエラー要因を取り除いたあと，コマンドを再実行してください。

KAVE06204-W

Judgment of the application processing results failed.
反映処理の結果判定に失敗しました

反映結果の判定処理がタイムアウトし，反映処理の結果判定に失敗しました。

(S)

処理を続行します。

(O)

共通メッセージログに失敗要因が出力されている場合，要因を取り除いてください。

Master Manager の状態がビジーになっている場合，しばらく待ってください。

`jpctool alarm unreflected` コマンドで反映できていないサービスを確認し，そのサービスを再起動してください。

KAVE06205-I

Processing of the application results judgment will now start.
反映結果の判定処理を開始します

反映結果の判定処理を開始します。

(S)

処理を続行します。

KAVE06206-I

Processing of the application results judgment ended normally.
反映結果の判定処理が正常終了しました

反映結果の判定処理が正常終了しました。

(S)

処理を続行します。

KAVE06208-I

No problems were found with the automatic bind settings file.

自動バインド設定ファイルのフォーマットに問題はありませんでした

自動バインド設定ファイルのフォーマットに問題はありませんでした。

(S)

処理を続行します。

KAVE06209-E

There are items for which the format of the automatic bind settings file is invalid.
自動バインド設定ファイルのフォーマットが不正な項目があります

自動バインド設定ファイルのフォーマットが不正な項目があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。

KAVE06210-E

The format check for the automatic bind settings file ended abnormally.
自動バインド設定ファイルのフォーマットチェックが異常終了しました

自動バインド設定ファイルのフォーマットチェックが異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中止します。

(O)

要因を確認した上でコマンドを再実行してください。要因については直前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVE06211-E

Failed to unregister the agent from the Manager.(servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)
Manager からのエージェント登録解除に失敗しました (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)

PFM - Agent のサービスキーで示された PFM - Agent の PFM - Manager へのセットアップに失敗しました。原因として次のことが考えられます。

- 次のディレクトリに対するアクセス権限がない。
  Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥mgr¥manager¥
  UNIX の場合：/opt/jp1pc/mgr/manager/

- PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，実行系の場合，次のディレクトリへのアクセス権限がない。

  Windows の場合：**環境ディレクトリ**¥jp1pc¥mgr¥manager¥

  UNIX の場合：**環境ディレクトリ**/jp1pc/mgr/manager/

- PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，待機系で実行している。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

以下の内容について確認してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在するか。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるかどうか。

該当する場合は，PFM - Manager サービスを停止した状態で次の作業を実施してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在しない場合は，setagentlist.ini.model ファイルを setagentlist.ini ファイルにコピーしてください。setagentlist.ini.model ファイルを setagentlist.ini ファイルにコピーした場合，Agent サービス一覧情報が初期化されます。必要に応じて，表示させたい Agent を登録してください。登録方法の詳細については，「2. コマンド」の jpcconf agent setup コマンドについて説明している章を参照してください。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限が設定されていない場合は，適切な権限を設定してください。

KAVE06212-E

The format of the automatic bind settings file is invalid.(line=**行番号**,err=**チェック内容**,column=**カラム位置**)

自動バインド設定ファイルの形式が不正です(line=**行番号**,err=**チェック内容**,column=**カラム位置**)

自動バインド設定ファイルの形式が不正です。

(S)

処理を続行します。

(O)

共通メッセージログを確認し，KAVE00563-E が出力されている場合は，メッセージの内容に従って対処してください。

出力されていない場合は次のように対処してください。

対象行のフォーマットおよび失敗した**チェック内容**を確認して，問題を取り除いてから次に示す直前の操作に該当する操作を行ってください。

- 自動バインド設定画面を再表示してください
- 自動バインド設定画面にて自動バインドを再設定してください

- 自動バインド設定ファイルに自動バインド設定を定義してください

チェック内容を次に示します。

- Column size error：カラム位置に表示されているカラムのバイト数が不正です
- Column count error：指定したカラム数が不正です

KAVE06213-E

Failed to obtain agent information.(rc=**保守コード**)
エージェント情報の取得に失敗しました(rc=**保守コード**)

PFM - Manager から PFM - Agent の登録状態の取得に失敗しました。原因として次のことが考えられます。

- 次のファイルに対するアクセス権限がない。
  Windows の場合：**インストール先フォルダ**¥mgr¥manager¥setagentlist.ini
  UNIX の場合：/opt/jp1pc/mgr/manager/setagentlist.ini
- PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，実行系の場合，次のファイルへのアクセス権限がない。
  Windows の場合：**環境ディレクトリ**¥jp1pc¥mgr¥manager¥setagentlist.ini
  UNIX の場合：**環境ディレクトリ**/jp1pc/mgr/manager/setagentlist.ini
- PFM - Manager を論理ホストセットアップしており，待機系で実行している。

(S)

要求処理を中止します。

(O)

以下の内容について確認してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在するか。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限（参照権限および書き込み権限）があるかどうか。

該当する場合は，PFM - Manager サービスを停止した状態で次の作業を実施してください。

- Agent サービス一覧情報ファイルが存在しない場合は，setagentlist.ini.model ファイルを setagentlist.ini ファイルにコピーしてください。setagentlist.ini.model ファイルを setagentlist.ini ファイルにコピーした場合，Agent サービス一覧情報が初期化されます。必要に応じて，表示させたい Agent を登録してください。登録方法の詳細については，「2. コマンド」の jpcconf agent setup コマンドについて説明している章を参照してください。
- Agent サービス一覧情報ファイルにアクセス権限が設定されていない場合は，適切な権限を設定してください。

KAVE06214-I

The agent was unregistered in the Manager successfully. (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)
Manager へのエージェントの登録解除に成功しました (servicekey=**PFM - Agent のサービスキー**)

指定された PFM - Agent の PFM - Manager への登録解除に成功しました。

(S)

要求処理を続行します。

KAVE07000-E

This function is not supported.
サポートされていない機能です

ODBC ドライバーでサポートされていない機能を利用しようとしました。

(S)

エラー終了します。

(O)

ODBC ドライバーのサポート機能を確認してください。

KAVE07001-E

Server request error: **要因**
サーバリクエストエラー：**要因**

クエリの問い合わせ処理で，エラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

メッセージに出力された要因を参考にして，問題を解決してください。

KAVE07002-E

SQL syntax error: invalid table name: '**テーブル名**'.
SQL 構文エラー：テーブル名'**テーブル名**'が不正です

指定されたテーブル名は，利用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

テーブル名を確認してください。

KAVE07003-I

The connection information is insufficient.
接続情報が不足しています

ODBC 接続文字列に必要な情報が不足しています。プロンプトを禁止されているため続けられません。

(S)

処理を中断します。

(O)

必要な情報を追加してください。

KAVE07004-E

Reentry error: The function is already executing.
リエントリエラー：関数が実行中です

ロックされています。

(S)

処理を中断します。

(O)

もう一度実行してください。

KAVE07005-E

The data source cannot be registered in the registry.
データソースをレジストリに記録できません

データソース設定に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management 管理ユーザー権限があるか見直してください。

KAVE07006-E

SQL syntax error: '**要因**' near '**トークン 2**'
SQL 構文エラー：'**要因**' near '**トークン 2**'

指定された構文に誤りがあります。トークン 2 の近くに要因があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07007-E

SQL syntax error: unknown column '**カラム名**'.
SQL 構文エラー：unknown column '**カラム名**'

指定されたカラムは利用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07008-E

A network error has occurred during the building of the dictionary:**要因**
ディクショナリ構築中にネットワークエラーが発生しました：**要因**

ネットワークエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ネットワーク環境を見直してください。

KAVE07009-W

A network error has occurred during the obtaining of the dictionary for '**プロダクト名**':**要因**
プロダクト **プロダクト名** のディクショナリ取得中にネットワークエラーが発生しました：**要因**

プロダクトのデータベース定義情報取得中にネットワークエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ネットワーク環境を見直してください。

KAVE07010-E

SQL syntax error: column '**カラム名**' not in specified table(s).
SQL 構文エラー：column '**カラム名**' は指定されたテーブルにありません

構文に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07011-E

SQL syntax error: ambiguous column reference: '**式**'.
SQL 構文エラー：'**式**'があいまいです

構文に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07012-E

SQL syntax error: incompatible types used in expression in column '**カラム名**'.
SQL 構文エラー：式の型が column '**カラム名**'と一致しません

構文に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07013-E

SQL syntax error: no key column specified in selection list.
SQL 構文エラー：選択リストにキーカラムがありません

指定した操作にはキーカラムが必要です。

(S)

処理を中断します。

(O)

選択リストに次のキーカラムを一つ以上追加してください。

- レコード ID_RECORD_TYPE
- レコード ID_DATETIME
- レコード ID_DATE
- レコード ID_TIME
- レコード ID_DEVICEID
- レコード ID_PRODID
- レコード ID_PROD_INST
- レコード ID_DRAWER_TYPE

KAVE07014-E

Memory became insufficient.
メモリー不足が発生しました

メモリー不足が発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境を見直してください。

KAVE07015-E

SQL syntax error: invalid date/time/timestamp value: '値'.
SQL 構文エラー：不正な date/time/timestamp の値です：'値'

日付，時間型の値が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07016-E

The data source name 'データソース名' contains invalid characters.

データソース名 '**データソース名**' に不正な文字があります

データソース名に指定できない文字が入力されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

データソース名を見直してください。

KAVE07018-E

The instance name suffix contains invalid characters.
インスタンス名サフィックスに不正な文字があります

インスタンス名サフィックスに指定できない文字が入力されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

インスタンス名サフィックスを見直してください。

KAVE07019-E

The description contains invalid characters.
説明に不正な文字があります

説明欄に指定できない文字が入力されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

説明を見直してください。

KAVE07020-E

The requested function requires read/write access and the database is read-only.
要求された関数は書き込み権限を必要としますが，データベースは読み込み専用です

データベースの更新要求を受けました。このデータベースは，読み込み専用です。

(S)

処理を中断します。

(O)

参照だけするように処理を変更してください。

KAVE07021-E

The '値' value is out of range.
値 '値' は範囲外です

値がサポートされている範囲内にありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07022-W

The option was changed.
オプションが変更されました

データソースの設定が変更されました。

(S)

ODBC の設定を変更して処理を続けます。

(O)

必要ありません。

KAVE07024-E

The cursor position is invalid.
カーソル位置が不正です

カーソル操作に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

カーソルの処理を見直してください。

KAVE07025-W

The 'カラム' column was truncated.
カラム 'カラム' が切り捨てられました

文字列が長いため切り捨てられました。

(S)

データが切り捨てられました。

(O)

処理を確認してください。

KAVE07026-E

An invalid conversion was requested for the '**カラム**' column.
カラム '**カラム**'に対して不正な変換が要求されました

不正な型変換がカラムに対して要求されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07027-E

Division by zero was detected during expression processing.
式の実行中に 0 除算が発生しました

0 除算が発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07028-E

An invalid date/time/timestamp operation was detected during expression processing.
式に不正な date/time/timestamp 操作があります

日付型への処理が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07030-E

SQL syntax error: column '**カラム名**' is not available for real-time requests.
SQL シンタックスエラー：カラム '**カラム名**' はリアルタイム要求に利用できません

指定したカラムは利用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

構文を見直してください。

KAVE07031-E

An error occurred in reading JPCNS.INI: **エラー要因**
JPCNS.INI ファイルの読み込みに失敗しました：**エラー要因**

設定ファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management の設定を見直してください。また，環境変数が設定されているか見直してください。

KAVE07032-E

An error occurred in reading the definition file.
プロダクト定義ファイルの読み込みに失敗しました

プロダクト定義ファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management の設定を見直してください。また，環境変数が設定されているか見直してください。

KAVE07033-E

The PQL trace file is invalid.
PQL トレースファイルが不正です

指定されたファイル名に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

ファイル名，出力先ディレクトリ，およびアクセス権を見直してください。

KAVE07999-E

SQL parser failure.**メッセージ**
SQL parser failure.**メッセージ**

SQL 解析中に内部エラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

メッセージを参考に障害内容を回復してください。回復できない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVJA0001-E

<installDir> is not correctly specified in the system properties file.
システムプロパティファイルに< installDir >の指定がありません。

< installDir >の指定はインストーラーが行うため，ユーザーは編集できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJA0002-E

The directory specified for the value of <installDir> in the system properties file does not exist.
Path name: **指定インストールディレクトリ**
システムプロパティファイルの< installDir >に指定されたディレクトリが存在しません。
パス名：**指定インストールディレクトリ**

< installDir >の指定はインストーラーが行うため，ユーザーは編集できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJA0003-E

The value of <installDir> in the system properties file is not a directory.
Path name: **指定インストールディレクトリ**
システムプロパティファイルの< installDir >に指定されたパスはディレクトリではありません。
パス名：**指定インストールディレクトリ**

< installDir >の指定はインストーラーが行うため，ユーザーは編集できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJA0004-E

An attempt to access the directory specified by <installDir> in the system properties file failed.
Path name: **指定インストールディレクトリ**
システムプロパティファイルの< installDir >に指定されたディレクトリにアクセスできません。
パス名：**指定インストールディレクトリ**

ディレクトリに読み取り権がなく，アクセスできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ディレクトリに対するアクセス権を確認してください。

KAVJA0005-E

During the initialization, a memory shortage occurred.
Maintenance information: **保守情報**
初期化中にメモリー不足が発生しました。
保守情報：**保守情報**

サーバ側でメモリー不足が発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，メモリーを確保してください。

KAVJA0006-E

The initialization of the logging function failed.
Maintenance information: **保守情報**
ログ機能の初期化に失敗しました。
保守情報：**保守情報**

ログ機能の初期化に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA0007-E

The path to the initialization information file is not set in the java execution environment.
Java のシステム環境に初期設定ファイル（config.xml）のパスの指定がありません。

Java のシステム環境に初期設定ファイルのパスの指定がありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA0008-E

The specified initialization information file of the java execution environment was not found.
Path name: **ファイルパス**
Java のシステム環境に指定された初期設定ファイル（config.xml）が見つかりません。
パス名：**ファイルパス**

Java のシステム環境に指定された初期設定ファイルが見つかりません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJA0009-E

The specified initialization information file of the java execution environment is not a file.
Path name: **ファイルパス**
Java のシステム環境に指定された初期設定ファイル名はファイルではありません。
パス名：**ファイルパス**

Java のシステム環境に指定された初期設定ファイル名はファイルではありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJA0010-E

An attempt to read the specified initialization information file of the java execution environment failed because of a lack of permission.
Path name: **ファイルパス**
Java のシステム環境に指定された初期設定ファイル（config.xml）に読み取り権がなく，アクセスできません。
パス名：**ファイルパス**

Java のシステム環境に指定された初期設定ファイルに読み取り権がなく，アクセスできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

初期設定ファイルに対するアクセス権を確認してください。

KAVJA0011-E

A severe error due to an invalid configuration was detected while the configuration file was being read.
Path name: **ファイルパス**
初期設定ファイル（config.xml）の読み込み時に重大な構成エラーが検出されました。
パス名：**ファイルパス**

エラー原因（詳細はメッセージ本文のあとに表示されます。）

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA0012-E

A syntax error was found while the configuration file was being read.
Path name: **ファイルパス**
Line: **行番号**
初期設定ファイル（config.xml）の読み込み時に構文エラーが検出されました。
パス名：**ファイルパス**
行番号：**行番号**

エラー原因（詳細はメッセージ本文のあとに表示されます。）

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー内容に従い，原因を取り除いて再実行してください。

KAVJA0013-E

An error was detected during the reading of the configuration file.
Path name: **ファイルパス**
初期設定ファイル（config.xml）の読み込み時にエラーが検出されました。
パス名：**ファイルパス**

エラー原因（詳細はメッセージ本文のあとに表示されます。）

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー内容に従い，原因を取り除いて再実行してください。

KAVJA0014-E

An error was detected while a process was terminating.
Maintenance information: **保守情報**
プロセスの終了時にエラーを検出しました。
保守情報：**保守情報**

プロセスの終了時にエラーを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA0015-E

An I/O error occurred during the reading of the file.
Path name: **ファイルのパス**
Error information: **エラー情報**
ファイルの読み込み中に入出力エラーを検出しました。
パス名：**ファイルのパス**
エラー情報：**エラー情報**

ファイルの読み込み中に入出力エラーを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー内容に従い，原因を取り除いて再実行してください。

KAVJA0016-E

A directory referenced during system initialization does not exist.
Maintenance information = **ディレクトリ名**
システムの初期化時に参照するディレクトリが存在しません。
保守情報:**ディレクトリ名**

ディレクトリが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ディレクトリを確認して，再実行してください。

KAVJA0017-E

Access permissions for a directory referenced during system initialization are unavailable.
Maintenance information = **ディレクトリ名**
システムの初期化時に参照するディレクトリへのアクセス権がありません。

保守情報:**ディレクトリ名**

ディレクトリに読み取り権がなく，アクセスできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ディレクトリに対するアクセス権を確認してください。

KAVJA2501-E

An attempt to read the message file has failed.
File name: **メッセージファイル名**
The file will not be read.
メッセージファイルの読み込みに失敗しました。
ファイル名：**メッセージファイル名**
ファイルの読み込みをスキップします。

多言語対応のメッセージファイルの読み込みでエラーが発生しました。

(S)

処理をスキップします。

(O)

ファイルの内容を確認し，再起動してください。

KAVJA4001-E

An internal inconsistency was detected during the initialization.
Maintenance information: **保守情報**
初期化中に内部矛盾を検出しました。
保守情報：**保守情報**

初期化中に内部矛盾を検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA4002-E

An unexpected error occurred during initialization.

Module name: **モジュール名**
Maintenance information: **保守情報**
初期化中に予期しないエラーが発生しました。
モジュール名：**モジュール名**
保守情報：**保守情報**

初期化中に予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA4003-E

An attempt to read the message resource file failed.
File name: **リソースファイル名**
Maintenance information: **保守情報，原因**
メッセージリソースファイルの読み込みに失敗しました。
ファイル名：**リソースファイル名**
保守情報：**保守情報，原因**

メッセージリソースファイルの読み込みに失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJA5004-I

The termination process has completed.
プロセスの終了処理が完了しました。

プロセスの終了処理が完了しました。

(S)

プロセスの処理を完了します。

KAVJF2501-E

An unexpected error occurred during an attempt to access the report cache file.

Report output will be canceled.
レポートキャッシュファイルアクセス中に予期せぬエラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。

処理中に予期せぬエラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJF2502-E

An I/O error occurred during an attempt to access the report cache file.
Report output will be canceled.
レポートキャッシュファイルアクセス中に入出力エラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

再度レポート画面から印刷画面を表示してください。
解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJH0001-E

An unexpected error was detected while initiating the system.
Module Name: DESCRIPTION
Class Name: **クラス名**
Maintenance Information: **保守情報**
システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：DESCRIPTION
クラス名：**クラス名**
保守情報：**保守情報**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJH0002-E

An attempt to read a data-model file has failed.
Module Name: DESCRIPTION
Class Name: **クラス名**
Maintenance Information: **保守情報**
データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
モジュール名：DESCRIPTION
クラス名：**クラス名**
保守情報：**保守情報**

データモデルファイルの保存ディレクトリにアクセスできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

インストール先ディレクトリ/resources 以下のファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認してください。

KAVJH0003-E

An attempt to read a data-model file has failed.
Maintenance Information: **保守情報**
データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
保守情報：**保守情報**

データモデルファイルにアクセス権限がありません。

(S)

Description 画面の表示処理を中断します。

(O)

インストール先ディレクトリ/resources 以下のファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認してください。

KAVJH0004-E

An attempt to read a data-model file has failed.
Maintenance Information: **保守情報**

データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
保守情報：**保守情報**

データモデルファイルが壊れています。

(S)

Description 画面の表示処理を中断します。

(O)

セットアップコマンドを再実行してください。

KAVJH0005-E

An unexpected error has occurred.
Maintenance Information: **保守情報**
予期しないエラーが発生しました。
保守情報：**保守情報**

予期しないエラーが発生しました。

(S)

Description 画面の表示処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJH2501-E

An unexpected error occurred.
Maintenance Information: **保守情報**
予期しないエラーが発生しました。
保守情報：**保守情報**

予期しないエラーが発生しました。

(S)

プロパティ画面の表示処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJH2502-E

An attempt to read a Property definition file has failed.
Maintenance Information: **保守情報**

プロパティ定義ファイルの読み込みに失敗しました。
保守情報：**保守情報**

プロパティ定義ファイルの保存ディレクトリにアクセスできません。

(S)

処理を継続します。

(O)

インストール先ディレクトリ/resources 以下のファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認してください。

KAVJH2503-E

An attempt to read a Property definition file has failed.
Maintenance Information: **保守情報**
プロパティ定義ファイルの読み込みに失敗しました。
保守情報：**保守情報**

プロパティ定義ファイルにアクセス権限がありません。

(S)

処理を継続します。

(O)

インストール先ディレクトリ/resources/properties 以下のファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認してください。

KAVJH2504-E

An attempt to read a Property definition file has failed.
Maintenance Information: **保守情報**
プロパティ定義ファイルの読み込みに失敗しました。
保守情報：**保守情報**

プロパティ定義ファイルのフォーマットが不正です。

(S)

処理を継続します。

(O)

セットアップコマンドを再実行してください。

KAVJJ0001-E

Select a display format (Graph, List or Table).
表示形式（グラフ，一覧，表）が選択されていません。

表示形式は 1 つ以上選択する必要があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

表示形式を 1 つ以上選択してください。

KAVJJ0002-E

Specify the required items.(Item Name:**項目名**)
入力されてない項目があります。(項目名:**項目名**)

入力が必要な項目に値が入っていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

値を入力してください。

KAVJJ0003-E

The drilldown target report definition was not found.
ドリルダウン先のレポート定義が削除されて見つかりません。

ドリルダウン先のレポート定義が削除されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ドリルダウン先のレポート定義が存在するか見直してください。

KAVJJ2551-E

The report does not support multiple agents.
The bookmark cannot be registered.
レポートが複数エージェントに対応していません。
ブックマークに登録できません。

レポート種別で履歴（複数のエージェント）以外が指定されているので，複数のエージェントは指定できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート種別で履歴（複数のエージェント）を指定するか，またはエージェントを一つだけ指定してください。

KAVJJ2552-E

The number of alarm tables to be bound to **エージェント名** exceeds the maximum allowed value **最大値**.

エージェント名にバインドするアラームテーブル数が最大値{**最大値**}を超えました。

エージェントにバインドできるアラームテーブルの数の最大値を超えています。

(S)

アラームテーブルの再選択を求めます。バインド設定画面に戻ります。

(O)

エージェントにバインドするアラームテーブルを最大値の範囲内で選択してください。

KAVJJ2553-E

Select a monitoring agent.

監視エージェントが選択されていません。

監視エージェントは 1 つ以上選択する必要があります。

(S)

処理を続行します。

(O)

監視エージェントを 1 つ以上選択してください。

KAVJJ2554-E

The number of alarm tables that can be bound to **プロダクト名** exceeds the maximum allowed value (**最大値**).

「**プロダクト名**」にバインドできるアラームテーブル数が最大値{**最大値**}を超えました。

「プロダクト名」にバインドできるアラームテーブル数が最大値を超えています。

(O)

プロダクト名にバインドするアラームテーブルを最大値の範囲内で選択してください。

KAVJJ5001-I

Close this window once the file has been downloaded.
ファイルのダウンロード後，この画面を閉じてください。

レポートの出力(CSV 出力)が実行され，ダウンロード用の画面が開きました。

(O)

CSV 出力のダウンロードが完了したら，画面を閉じてください。

KAVJJ6601-I

Service:**サービス名**
Status: The service is now starting.
サービス:**サービス名**
状態:サービスは起動中です

サービスは起動中です。

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6602-I

Service:**サービス名**
Status: The service is active.
サービス:**サービス名**
状態:サービスはアクティブです

サービスはアクティブです。

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6603-I

Service:**サービス名**
Status: The service is now stopping.
サービス:**サービス名**
状態:サービスは停止処理中です

サービスは停止処理中です。

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6604-I

Service:**サービス名**
Status: The service is currently stopped.
サービス:**サービス名**
状態:サービスは停止しています

サービスは停止しています。

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6605-I

Service:**サービス名**
The service stopped.
サービス:**サービス名**
サービスを停止しました

サービス:**サービス名**

サービスは停止しました。

(S)

サービスの停止コマンド実行結果としての戻り値を基にインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6606-I

Service:**サービス名**
The service was forced to terminate.
サービス:**サービス名**
サービスを強制終了しました

サービス:**サービス名**

サービスを強制終了しました

(S)

サービスの強制終了コマンド実行結果としての戻り値を基にインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6607-I

Service:**サービス名**

An attempt to force the service to terminate has failed.

サービス:**サービス名**

サービスの強制終了に失敗しました

サービス:**サービス名**

サービスの強制終了に失敗しました

(S)

サービスの強制終了コマンド実行結果としての戻り値を基にインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6608-I

Service:**サービス名**

Status: The service is active.[Stand-alone mode]

サービス:**サービス名**

サービスはアクティブです [スタンドアロンモード]

サービスはアクティブです。[スタンドアロンモード]

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6609-I

Service:**サービス名**

Status: The service is processing a request.

サービス:**サービス名**

サービスはリクエスト処理中です

サービスはリクエスト処理中です。

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6610-I

Service:**サービス名**
Status: The service is processing a request.[Stand-alone mode]
サービス:**サービス名**
サービスはリクエスト処理中です[スタンドアロンモード]

サービスはリクエスト処理中です。[スタンドアロンモード]

(S)

ステータス情報としてインフォメーションフレーム上にメッセージを表示します。

KAVJJ6611-I

Operations cannot be performed in the navigation frame or the method frame while application definitions are being updated.
アプリケーション定義の更新中にナビゲーションフレームおよびメソッドフレームの操作は実行できません。

アプリケーション定義の更新中に操作が行われました。

(S)

処理を続行します。

(O)

処理の終了を待って再度操作してください。

KAVJJ6612-I

Selected agents cannot be viewed.Agent name : **JP1/SLM で参照していたエージェントのサービス ID**
選択したエージェントは参照できません。エージェント名：**JP1/SLM で参照していたエージェントのサービス ID**

以下のいずれかの理由で，選択したエージェントの情報が参照できません。

- エージェントのサービス情報が削除され，jpcconf service sync コマンドにより反映されている
- 業務グループの構成変更によって，エージェントに対するユーザーの参照権限が削除されている
- 一般ユーザー権限でのエージェント階層の操作制限が有効になっており，かつ，ログインユーザーの User Agent ツリーに選択したエージェントが登録されていない。

(S)

処理を続行します。

(O)

選択したエージェントを，参照できるようにしてください。

KAVJJ6613-I

A PFM - Web Console instance that can display performance information has been found. Now connecting.
PFM - Web Console host:**接続する PFM - WebConsole ホスト**
性能表示が可能な PFM - Web Console が見つかりました。
接続します。
PFM - Web Console ホスト：**接続する PFM - WebConsole ホスト**

連携設定した PFM - Web Console ホストと異なる PFM - Web Console ホストで性能表示が可能な PFM - Web Console ホストが見つかりました。

(S)

性能表示が可能な PFM - Web Console に接続します。

KAVJJ6614-I

At least one of the process monitoring agents does not support the specified virtual environment ID.
指定された仮想化環境の識別子は，一部のプロセス監視の対象エージェントで未サポートです。

指定された仮想化環境の識別子は，一部のプロセス監視の対象エージェントで未サポートです。

(S)

［仮想化環境の識別子をアプリケーション定義に反映する］チェックボックスを無効にします。

KAVJJ8001-Q

レポート数 reports will be displayed.
Each report will be displayed in a separate report window.
Do you want to continue?
レポート数 レポート表示しようとしています。
それぞれのレポートに対してレポートウィンドウが表示されます。
続行しますか？

複数のレポートを表示しようとしました。

(S)

応答を待ちます。

(O)

続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。表示しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8002-Q

Do you want to delete the '**フォルダ名称**' folder?
フォルダ'**フォルダ名称**'を削除してもよろしいですか？

フォルダを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フォルダを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8003-Q

Do you really want to delete the report definition '**フォルダパス/レポート名称**'?
レポート定義'**フォルダパス/レポート名称**'を削除してもよろしいですか？

レポート定義を削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

レポート定義を削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8004-Q

The folder '**フォルダ名**' and everything in it will be deleted. Is this OK?
フォルダ'**フォルダ名**'とその配下のすべてのデータを削除します。
よろしいですか？

フォルダとその配下のすべてのデータを削除してもよいか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フォルダおよび配下のデータを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8005-Q

When using one of the [Line], [Area], and [Stacked Area] graph formats, only one field can be selected for the Multi-Instance's or the Multi-Agent's graph window. If you select more than one, the graph format will change to [Column]. Is this OK?

グラフ形式が［折れ線］［面］［積み上げ面］のときは，マルチインスタンスまたはマルチエージェントのグラフウィンドウには一つのフィールドしか選択できません。複数選択するとグラフ形式が［集合縦棒］に変わります。よろしいですか？

フィールドを選択するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フィールドを選択する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。選択しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8006-Q

A report of the same name (**レポート名**) already exists in the specified folder. Is it OK to overwrite it?

指定されたフォルダには同一名称のレポートがすでに存在します。（**レポート名**）上書きしてもよろしいですか？

レポートを上書きするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

上書きしてもよい場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8007-Q

Changing the report type will clear the record and field settings. Do you want to continue?

レポート種別を変更すると，レコードとフィールドの設定がクリアされます。よろしいですか？

レポート種別を変更するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，レポート種別を変更する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8008-Q

All compound conditions for the selected conditional expression will be deleted. Is this OK?
選択された条件式の複合条件がすべて削除されます。よろしいですか？

条件式の複合条件をすべて削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

複合条件を削除してもよい場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8009-Q

The report wizard settings will be cancelled, and the wizard will end. Is this OK?
レポートウィザードの設定を無効にして終了します。よろしいですか？

レポートを定義する画面を終了するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，終了してもよい場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8010-Q

The contents of the information frame will be disabled. Do you want to continue?
インフォメーションフレームの内容は無効となります。よろしいですか？

インフォメーションフレームの内容を無効にして，別フレームを操作するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，別フレームで操作する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8011-Q

Changing the product will clear the record and field settings. Do you want to continue?
プロダクトを変更すると，レコードとフィールドの設定がクリアされます。よろしいですか？

プロダクトを変更するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

プロダクトを変更する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8012-Q

Changing the record will clear the field settings. Do you want to continue?
レコードを変更すると，フィールドの設定がクリアされます。よろしいですか？

レコードを変更するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，レコードを変更する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8013-Q

Do you want to delete the '**ブックマーク名**' bookmark?
ブックマーク'**ブックマーク名**'を削除してもよろしいですか？

ブックマークを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

ブックマークを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8014-Q

When the registered report '**登録レポート名**' is deleted and a bookmark becomes empty, the '**ブックマーク名**' bookmark will also be deleted.

Do you want to continue?
登録レポート'**登録レポート名**'を削除して，ブックマークが空になる場合は，ブックマーク'**ブックマーク名**'も削除します。
よろしいですか。

登録レポートを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

登録レポートを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8015-Q

A [Display key] field cannot be selected when the graph format is [Line], [Area], or [Stacked Area]. If you select the [Display key] field, the graph format will change to [Column]. Is this OK?
グラフ形式が［折れ線］［面］［積み上げ面］のときは，表示キーのフィールドは選択できません。表示キーのフィールドを選択するとグラフ形式が［集合縦棒］に変わります。よろしいですか？

フィールドを選択するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フィールドを選択する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。選択しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8016-Q

Operations cannot be performed in the navigation frame or method frame during property distribution.
プロパティの配布中にナビゲーションフレームおよびメソッドフレームの操作は実行できません。

プロパティの配布中に操作が行われました。

(S)

プロパティの配布を続行します。

(O)

処理の終了を待って再度操作してください。
プロパティの配布を中断する場合は[中断]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8501-Q

Do you want to delete the following agent?
(**エージェント名**)
次のエージェントを削除してもよろしいですか？（**エージェント名**）

エージェントを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

エージェントを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8502-Q

Do you want to delete the following folder and all data in it?
(**フォルダ名**)
次のフォルダとその配下のすべてのデータを削除しても
よろしいですか？(**フォルダ名**)

フォルダを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フォルダを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8526-Q

Do you want to delete the following alarm table and all data in it?
(**アラームテーブル名**)
次のアラームテーブルとその配下のすべてのデータを削除してもよろしいですか？
(**アラームテーブル名**)

アラームテーブルを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームテーブルを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8527-Q

Do you want to delete the following alarm?
(アラーム名)
次のアラームを削除してもよろしいですか？
(アラーム名)

アラームを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8528-Q

Do you want to unbind the alarm table?
アラームテーブルのアンバインドを実行してもよろしいですか？

アラームテーブルのアンバインドを実行するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームテーブルのアンバインドを実行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。アンバインドを実行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8531-Q

The alarm wizard settings will not be set and the wizard will end. Is this OK?
アラームウィザードの設定を無効にして終了します。よろしいですか？

アラームウィザードを終了するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても終了する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8551-Q

Is it OK to delete the following baseline?
(**ベースライン**)
次のベースラインを削除してもよろしいですか？（**ベースライン**）

ベースラインを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

ベースラインを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8552-Q

The alarm creation settings will be canceled, and alarm creation will end. Is this OK?
アラーム作成の設定を無効にして終了します。よろしいですか？

アラーム作成を終了するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，終了してもよい場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8553-Q

Do you want to bind the new alarm to the specified agent?
If there is an alarm already bound to the agent, the new alarm will replace it.
(To create a new alarm without binding, click the [Cancel] button.)
作成したアラームを指定したエージェントにバインドしますか？
既にバインドされているアラームがある場合は，作成したアラームに置き換わります。
(キャンセルを押すと，バインドせずアラームを作成します)

アラームをバインドするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームを指定したエージェントにバインドする場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。バインドしない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8554-Q

Do you want to bind the new alarm to the specified agent?
If an alarm is already bound to the agent, the alarm will be appended to the bound one.
(To create a new alarm without binding, click the [Cancel] button.)
作成したアラームを指定したエージェントにバインドしますか？
既にバインドされているエージェントがある場合は，作成したアラームを追加でバインドします。
(キャンセルを押すと，バインドせずアラームを作成します)

アラームをバインドするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームを指定したエージェントにバインドする場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。バインドしない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8555-Q

The alarm creation settings will be canceled, and the program returns to the previous window.
Is this OK?
アラーム作成の設定が無効になり，1 つ前の画面に戻ります。
よろしいですか？

一つ前の画面に戻るか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

設定が無効となっても，一つ前の画面に戻ってよい場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8571-Q

Are you sure you want to log out?

ログアウトしますか？

ログアウトするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

ログアウトする場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。ログアウトしない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8572-Q

The report definition setting will be canceled.
Is this OK?
レポート定義の設定が無効になります。
よろしいですか?

レポート定義の編集内容を破棄するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

レポート定義の編集内容を破棄してもよい場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。破棄しないで編集操作を続ける場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8573-Q

The report definition was edited.
Do you want to save it?
レポート定義が編集されています。
保存しますか？

レポート定義を保存するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

レポート定義を保存する場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。保存しない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8574-Q

The field defined for a drilldown report will be deselected.

The setting of the drilldown report definition for the deselected field will be canceled. Is this OK?

フィールドドリルダウンレポート定義済みのフィールドの選択が除外されます。

除外したフィールドのドリルダウンレポートの設定は解除されます。

よろしいですか？

フィールドドリルダウンから選択フィールドを除外するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フィールドのドリルダウンから選択フィールドに対するドリルダウンレポートを解除してもよい場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。選択フィールドを除外しない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8575-Q

The field included in the field drilldown condition expression will be deselected.

The field drilldown condition expression containing the relevant field will be deleted from the field drilldown operation.

Is this OK?

フィールドドリルダウンの条件式のオペランドに含まれるフィールドが除外されます。

フィールドドリルダウンから該当フィールドを含むドリルダウン条件式が削除されます。

よろしいですか？

フィールドドリルダウンから選択フィールドを含む条件式のオペランドを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

フィールドドリルダウンから選択フィールドを含む条件式のオペランドを除外してもよい場合は，[OK]ボタンをクリックしてください。選択フィールドを除外しない場合は，[キャンセル]ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8576-Q

Do you want to save this layout?

(If saved, this layout will overwrite the previous layout.)

このレイアウトを保存しますか？

(既に保存したレイアウトは上書きされます。)

タイリング表示画面のレイアウトを保存（上書き）するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

保存(上書き)する場合は「はい」をクリックしてください。保存しない場合は「いいえ」をクリックしてください。

KAVJJ8577-Q

The [**プロパティ名**] property was selected.
Distribution to services in which the selected property does not exist will fail.
Do you want to continue?
プロパティ[**プロパティ名**]が選択されました。
選択したプロパティが存在しないサービスへの配布は失敗します。
続行しますか？

選択したプロパティが存在しないサービスに配布を実施するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

操作を続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。続行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8578-Q

The settings will be deselected.
Do you want to continue?
設定対象の選択を解除します。
よろしいですか？

設定対象の選択を解除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

選択を解除してもよい場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8579-Q

The process to change the monitoring suspension settings will be stopped.
All of the previously entered information will become invalid.
Do you want to continue?
監視一時停止の設定変更を中断します。
これまでの入力内容は無効となります。
よろしいですか？

監視一時停止の設定変更を終了するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

終了してもよい場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。取り消す場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8601-Q

Do you want to stop the service(**サービス名**)?
サービス(**サービス名**)を停止してもよろしいですか？

サービスの停止コマンドを実行してもよいか確認します。

(S)

応答を待ちます。［OK］ボタンがクリックされた場合はサービスを停止し，［キャンセル］ボタンがクリックされた場合は何もしません。

(O)

ダイアログボックスに表示される［OK］ボタンまたは［キャンセル］ボタンを選択してください。

KAVJJ8602-Q

An attempt to stop the service (**サービス名**) has failed.
Do you want to force the service to terminate?
サービス(**サービス名**)の停止に失敗しました。強制終了しますか？

サービスの停止コマンドが失敗した場合に，強制終了してもよいか確認します。

(S)

応答を待ちます。［OK］ボタンがクリックされた場合はサービスを停止し，［キャンセル］ボタンがクリックされた場合は何もしません。

(O)

ダイアログボックスに表示される［OK］ボタンまたは［キャンセル］ボタンを選択してください。

KAVJJ8603-Q

The selected application definitions will be deleted. Do you want to continue?
(Deletion of application definitions might take some time.)
選択されたアプリケーション定義を削除します。よろしいですか？
(削除に時間がかかる場合があります)

選択したアプリケーション定義を削除するかどうか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

選択したアプリケーション定義を削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8604-Q

Any changes you have made will be lost.
Are you sure you want to cancel editing?
編集内容を無効にします。
よろしいですか？

アプリケーション定義の編集内容を無効にするかどうか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アプリケーション定義の編集内容を無効にする場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。無効にしない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8605-Q

Any changes you have made will be lost.
Are you sure you want to cancel editing?
編集内容を無効にします。
よろしいですか？

アプリケーション定義のテンプレートの編集内容を無効にするかどうか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アプリケーション定義のテンプレートの編集内容を無効にする場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。無効にしない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8626-Q

Importing the alarm table will overwrite the existing alarm table. Do you want to continue?
インポートすると既存のアラームテーブルが上書きされます。インポートを継続しますか？

アラームテーブルをインポートするかを確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

上書きしてもよい場合は［OK］ボタンを，取り消す場合は［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8627-Q

Importing the report definition will overwrite the existing report definition. Do you want to continue?
インポートすると既存のレポート定義が上書きされます。インポートを継続しますか？

レポート定義をインポートするかを確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

上書きしてもよい場合は［OK］ボタンを，取り消す場合は［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8651-Q

Do you want to delete the user (**ユーザー名**)?
次のユーザーを削除してもよろしいですか？（**ユーザー名**）

ユーザーを削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

ユーザーを削除する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。削除しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8652-Q

This password is not recommended. Do you want to continue?
Avoid passwords that are:
- 5 or fewer characters
- Only letters or only numbers
- The same as the user name
推奨されないパスワードです。処理を続行してもよろしいですか？
次のパスワードは推奨されません。
・5 文字以下
・英文字または数字のみ
・ユーザー名と同じ

推奨されないパスワードを使用するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

処理を続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。処理を続行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8653-Q

A user with the same name already exists. This user can only be overwritten if the user is not logged in.
Do you want to overwrite the user?
同一名称のユーザーがすでに存在します。このユーザーがログイン中でない場合のみ上書きが可能です。上書きしてもよろしいですか？

上書きするか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

上書きする場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。上書きしない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8654-Q

The specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify an integer.
プロパティ名の入力値が不正です。
整数値を入力してください。

プロパティ名の入力値が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8655-Q

The specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify an integer from **min** to **max**.
プロパティ名の入力値が不正です。
次の範囲の整数値を入力してください。
(下限:**min**，上限:**max**)

プロパティ名の入力値が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8656-Q

The specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify a real number.
プロパティ名の入力値が不正です。
実数値を入力してください。

プロパティ名の入力値が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8657-Q

The specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify a value from **min** to **max**.
プロパティ名の入力値が不正です。
次の範囲の値を入力してください。

(下限:min，上限:max)

プロパティ名の入力値が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8658-Q

The specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify a value in the correct format.
プロパティ名の入力値が不正です。
正しい書式で入力してください。

プロパティ名の入力値が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8659-Q

The number of characters in the specified value of **プロパティ名** is invalid.
Specify from **下限** to **上限** characters.
プロパティ名の入力値の文字数が不正です。
次の範囲の文字数で指定してください。
（下限:**下限**，上限:**上限**）

プロパティ名の入力値の文字数が不正です。

(S)

プロパティ値の再入力を求めます。誤ったプロパティ値の入力エリアにフォーカスを当てます。

KAVJJ8660-Q

Are you sure you want to change the bind settings of the alarm table?
アラームテーブルのバインド設定を変更してもよろしいですか？

アラームテーブルのバインド設定を変更するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラームテーブルのバインド設定を変更する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。バインド設定を変更しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8661-Q

If you refresh the Bind Settings window, changes will be lost. Are you sure you want to do this?

最新情報に更新すると現在編集中の内容が失われます。よろしいですか？

初期表示から変更したアラームテーブルの選択状態を無効にして，最新情報に更新するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。更新しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8662-Q

Alarm information will be applied to the service.

Do you want to continue?

アラーム情報をサービスに反映します。

よろしいですか？

アラーム情報をサービスに反映するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

アラーム情報をサービスに反映する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。反映しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8663-Q

レポート数 reports will be displayed.

Each report will be displayed in a separate report window.

To continue, click [OK] button.

To change the number of reports, click [Cancel] button, and then click [Change Monitoring Agent].

レポート数 レポート表示しようとしています。

それぞれのレポートに対してレポートウィンドウが表示されます。

続行する場合は［OK］ボタンをクリックしてください。
レポート数を変更する場合は，［キャンセル］ボタンをクリックした後，［監視エージェント変更］をクリックしてください。

複数のレポートを表示しようとしました。

(S)

応答を待ちます。

(O)

レポート数を変更する場合は，［キャンセル］ボタンをクリックした後，［監視エージェント変更］をクリックしてください。

KAVJJ8664-Q

Automatic binding is currently applied to the business group.
If you change the settings, the application of automatic binding to the business group will now be canceled.
Do you want to continue?
業務グループに自動バインドが適用されています。
設定を変更すると業務グループへの適用が解除されます。
よろしいですか？

業務グループに自動バインドが適用されています。

(S)

応答を待ちます。

(O)

業務グループへの適用を解除し，設定を変更する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。業務グループへの適用を解除せず，設定を変更しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8665-Q

This operation will limit the target of automatic binding to the specified business group only.
Are you sure you want to change the settings?
自動バインドの適用対象を，指定した業務グループに限定しようとしています。
変更してもよろしいですか？

自動バインドの適用対象を，指定した業務グループに限定しようとしています。

(S)

応答を待ちます。

(O)

自動バインドの適用対象を指定した業務グループに限定する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。設定を変更しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8666-Q

Do you want to set automatic binding for the alarm table containing alarms that you created or edited?

作成・編集したアラームのアラームテーブルを自動バインドに設定しますか？

作成・編集したアラームのアラームテーブルを自動バインドに設定するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

作成・編集したアラームのアラームテーブルを自動バインドに設定する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。設定しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8667-Q

The automatic binding targets are to be updated.

The automatic bind settings will be applied to the targets after the update.

Are you sure you want to update?

自動バインドの適用対象を更新します。

自動バインドの設定は，変更後の適用対象に設定されます。

更新してもよろしいですか？

自動バインドの設定の変更操作を行った後，適用対象を変更しようとしました。

(S)

応答を待ちます。

(O)

操作を続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。続行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8668-Q

This operation will clear the selected check boxes in the Running **項目一覧**.

Do you want to continue?

稼働中の**項目一覧**での選択は解除します。

よろしいですか？

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のプログラム一覧から追加］画面の場合

［稼働中のプログラム一覧］の項目を選択している状態で，「仮想化環境ごとにプログラムを表示」チェックボックスの操作を行いました。

項目一覧には「プログラム一覧」が出力されます。

［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集 > 稼働中のコマンドライン一覧から追加］画面の場合

［稼働中のコマンドライン一覧］の項目を選択している状態で，「仮想化環境ごとにコマンドラインを表示」チェックボックスの操作を行いました。

項目一覧には「コマンドライン一覧」が出力されます。

(S)

応答を待ちます。

(O)

操作を続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。続行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJJ8669-Q

The current editing changes will be lost.
Do you want to continue?
現在編集中の内容が失われます。
よろしいですか？

自動バインドの設定の変更操作をしたあとで，［業務グループを限定］チェックボックスを操作しました。

(S)

応答を待ちます。

(O)

操作を続行する場合は，［OK］ボタンをクリックしてください。続行しない場合は，［キャンセル］ボタンをクリックしてください。

KAVJK0001-E

コマンドライン：No sub-command is specified on the command line.
コマンドライン：サブコマンドが指定されていません。

コマンドラインの引数にサブコマンドが指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

コマンドラインの書式を見直して再実行してください。

KAVJK0002-E

コマンドライン：No parameter file is specified on the command line.
コマンドライン：パラメーターファイルが指定されていません。

コマンドラインの引数でパラメーターファイルが指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルへのパスを指定してください。

KAVJK0003-E

コマンドライン：The specified file path of the parameter file is invalid.
コマンドライン：指定されたパラメーターファイルのファイルパスが不正です。

コマンドラインの引数でパラメーターファイルのパスが誤っています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルへのパスを確認してください。

KAVJK0004-E

コマンドライン：The output file pathname is not specified on the command line.
コマンドライン：出力先のファイルパスが指定されていません。

コマンドラインの引数に出力先のファイルパスが指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

出力先のファイルパスを指定してください。

KAVJK0005-E

コマンドライン：The specified file path of the output file is invalid.
コマンドライン：指定された出力先のファイルパスが不正です。

出力先のファイルパスが誤っています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

出力先のファイルパスが正しいか確認してください。

KAVJK0006-E

コマンドライン：Specified arguments are invalid.
コマンドライン：不正な引数が指定されています。

コマンドラインの引数が多過ぎます。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

コマンドラインの書式を見直して再実行してください。

KAVJK0007-E

実行したコマンドライン: An argument is duplicated.
Argument: **重複している引数**
実行したコマンドライン: 引数が重複指定されています。
引数：**重複している引数**

コマンドラインに同じ引数が指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

コマンドラインの書式を見直して再実行してください。

KAVJK0008-E

コマンドライン：An invalid service ID was specified.
Service ID: [**サービス ID**]
コマンドライン：指定されたサービス ID が不正です。
サービス ID：[**サービス ID**]

コマンドラインの引数で指定したサービス ID のけた数が少ない，サービス ID が誤っている，Agent Store 以外のサービス ID を指定している，またはサービスが停止しています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

サービス ID を見直すか，サービスが起動していることを確認して，再実行してください。

KAVJK0009-E

コマンドライン: The specified update count is outside the valid range.
コマンドライン：指定された更新回数が範囲外です。

コマンドラインの引数 rc で指定した更新回数が範囲外の値です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

1～2,147,483,647 の値を指定してください。

KAVJK0010-E

実行したコマンドライン: The specified update interval is outside the valid range.
実行したコマンドライン: 指定された更新間隔が範囲外です。

コマンドラインの引数 ri で指定した更新間隔が範囲外の値です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

最小値～**最大値**の値を指定してください。

KAVJK0051-E

コマンドライン： The XML parser returned a DTD validation error.
Line: **行番号**
Cause: **メッセージ**
コマンドライン：パラメーターファイルの xml パーサー検証でエラーが検出されました。
行番号：**行番号**
エラー内容：**メッセージ**

コマンドラインに指定したパラメーターファイルの xml パーサーによる妥当性検証でエラーを検出しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

エラー内容に従い，原因を取り除いて再実行してください。

KAVJK0052-E

コマンドライン: The DTD specified in the DOCTYPE statement is invalid.
Line: **行番号**
DTD: [**メッセージまたは DTD ファイル名**]
コマンドライン： DOCTYPE 宣言で指定した DTD が不正です。
行番号：**行番号**
DTD ファイル名：[**メッセージまたは DTD ファイル名**]

コマンドラインに指定したパラメーターファイルの DOCTYPE 宣言に指定されている DTD 識別子が，システムで公開する識別子以外のものです。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

DTD 識別子をシステムで公開する識別子に変更して再実行してください。

KAVJK0053-E

コマンドライン: An XML element value is invalid.
Line: **行番号**
Element name: **タグ名**
Element value: [**タグ値**]
コマンドライン：パラメーターファイルのタグが不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
タグ値：[**タグ値**]

コマンドラインに指定したパラメーターファイルのタグ値が範囲外の値です。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

(O)

値域不正のパラメーターを正しく指定して再実行してください。

KAVJK0054-E

コマンドライン: An XML attribute value is invalid.
Line: **行番号**
Element name: **タグ名**
Attribute name: **属性名**
Attribute value: [**属性値**]
コマンドライン：パラメーターファイルの属性が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
属性名：**属性名**
属性値：[**属性値**]

コマンドラインに指定したパラメーターファイルの属性値が不正，または二重に指定しています。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

(O)

不正な属性値を正しく指定して再実行してください。または二重に指定した属性値を修正して再実行してください。

KAVJK0101-E

An attempt to create the output file failed.
Output file name:**ファイル名**
出力ファイルの作成に失敗しました。
出力ファイル名：**ファイル名**

出力先のファイルはすでに存在しています。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

別のファイル名を指定してください。

KAVJK0102-E

The specified file is read-only.
指定されたファイルは書き込み禁止です。

出力先のファイルは書き込み禁止です。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

別のファイル名を指定してください。

KAVJK0103-E

The specified report definition or folder does not exist.

指定されたレポートまたはフォルダは存在しません。

存在しないレポート定義またはフォルダ名を指定しています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

パラメーターファイルの指定を見直し，正しい名称を指定してください。

KAVJK0104-E

The specified report definition or folder is read-only.

指定されたレポートまたはフォルダは読み込み専用です。

読み込み専用のレポート定義またはフォルダを削除しようとしました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

パラメーターファイルの指定を見直し，正しい名称を指定してください。

KAVJK0105-E

A communication error occurred while the specified report definition or folder was being processed.

Maintenance information: **詳細情報**

指定されたレポートまたはフォルダの処理中に通信エラーが発生しました。

保守情報：**詳細情報**

処理中に通信障害が発生しました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

KAVJK0106-E

An attempt to output to the file failed while the specified report definition or folder was being processed.

Cause: **詳細情報**

指定されたレポートまたはフォルダの処理中にファイル出力エラーが発生しました。

エラー情報：**詳細情報**

処理中にファイル出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0109-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line: **行番号**

Element: <report-definition>

Attribute name: name

Attribute value: [**レポート名称**]

パラメーターファイルの内容が不正です。

行番号：**行番号**

タグ名：<report-definition>

属性名：name

属性値：[**レポート名称**]

レポート名称に 0 文字または 65 文字以上の文字列が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート名称は 1～64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJK0110-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
Attribute name: parent-folder
Attribute value: [**フォルダ名称**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>
属性名：parent-folder
属性値：[**フォルダ名称**]

フォルダ名称に 1 レベルの階層名が 0 文字または 65 文字以上の文字列が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

1 レベルの階層名は 1～64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJK0111-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>

指定されたレポート定義（**レポートの絶対パス**）はすでに存在します。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバに存在しないレポート定義を指定してください。

KAVJK0112-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <product-id>
Value: [**プロダクト ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<product-id>
値：[**プロダクト ID**]

サーバに存在しないプロダクト ID が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバに存在するプロダクト ID を指定してください。

KAVJK0113-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-type>
Attribute name: type
Attribute value: [**レポート種別**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-type>
属性名：type
属性値：[**レポート種別**]

認識できないレポート種別が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート種別に指定できる文字列を指定してください。
指定できる文字列は次のとおりです。

- historical-single-agent
- HISTORICAL-SINGLE-AGENT
- historical-multiple-agents
- HISTORICAL-MULTIPLE-AGENTS
- realtime-single-agent
- REALTIME-SINGLE-AGENT

KAVJK0114-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <record>
Attribute name: id
Attribute value: [**レコード ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<record>
属性名：id
属性値：[**レコード ID**]

サーバに存在しないレコード ID が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバに存在するレコード ID を指定してください。

KAVJK0115-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <field>
Attribute name: display-name
Attribute value: [**ユーザー表示名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<field>
属性名：display-name

属性値：[**ユーザー表示名**]

25 文字以上のユーザー表示名が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

ユーザー表示名には 24 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJK0116-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Value: [**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
値：[**フィールド ID**]

サーバに存在しないフィールド ID が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバに存在するフィールド ID を指定してください。

KAVJK0117-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <field>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<field>

フィールド ID が指定されていません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールド ID を指定してください。

KAVJK0118-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**フィルター条件**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**フィルター条件**]

演算子が指定されていません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

演算子の指定を見直してください。指定できる演算子は=，>，>=，<，<=，<>です。

KAVJK0119-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**フィルター条件**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**フィルター条件**]

演算子（**演算子**）が不正です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

演算子の指定を見直してください。指定できる演算子は=，>，>=，<，<=，<>です。

KAVJK0120-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>

<expression>タグの式値が省略されていますが，specify-when-displayed 属性が省略または false に指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

式値を省略する場合は specify-when-displayed 属性に true を指定してください。

KAVJK0121-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <date-range>
Value: [**レポート表示期間**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<date-range>
値：[**レポート表示期間**]

認識できないレポート表示期間が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート表示期間に指定できる文字列を指定してください。

指定できる文字列は次のとおりです（大文字，小文字は区別しません）。

- WITHIN_THE_PAST_HOUR
- WITHIN_THE_PAST_24_HOURS
- WITHIN_THE_PAST_7_DAYS
- WITHIN_THE_PAST_MONTH
- WITHIN_THE_PAST_YEAR
- SPECIFY_WHEN_DISPLAYED

KAVJK0122-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-interval>
Value: [**レポート取得間隔**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-interval>
値：[**レポート取得間隔**]

認識できないレポート取得間隔が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート取得間隔に指定できる文字列を指定してください。
指定できる文字列は次のとおりです（大文字，小文字は区別しません）。

- MINUTE
- HOUR
- DAY
- WEEK
- MONTH
- YEAR

KAVJK0123-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-type>

Value: [**グラフ種別**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-type>
値：[**グラフ種別**]

認識できないグラフ種別が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

グラフ種別に指定できる文字列を指定してください。
指定できる文字列は次のとおりです（大文字，小文字は区別しません）。

- COLUMN
- STACKED_COLUMN
- BAR
- STACKED_BAR
- PIE
- LINE
- AREA
- STACKED_AREA

KAVJK0124-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Value: [**ラベル**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
値：[**ラベル**]

41 文字以上のラベルが指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

ラベルには 40 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJK0125-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <ref-report>
Attribute name: pathname
Attribute value: [**レポートの絶対パス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<ref-report>
属性名：pathname
属性値：[**レポートの絶対パス**]

サーバに存在しないレポート定義が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバを確認して，存在するレポート定義を指定してください。また，レポート定義の絶対パスを確認してください。

KAVJK0126-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element:<ref-report>
Attribute name: pathname
Attribute value: [**フォルダのパス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<ref-report>
属性名：pathname

属性値：[**フォルダのパス**]

ドリルダウンレポートにレポート定義が指定されていません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダパス/レポート定義を指定してください。

KAVJK0127-E

The specified folder does not contain a report definition.
指定されたフォルダはレポート定義がありません。

空のフォルダに対してレポート定義情報を出力しようとしています。

(S)

指定されたフォルダの処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のフォルダ/レポート定義を処理します。

(O)

フォルダパス/レポート定義を見直してください。

KAVJK0128-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Attribute name: **属性名**
Attribute value: [**フォルダパス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
属性名：**属性名**
属性値：[**フォルダパス**]

フォルダパスの先頭が / で始まっていません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダパス定義を見直してください。

KAVJK0129-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
Attribute name: parent-folder
Attribute value: [**フォルダパス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>
属性名：parent-folder
属性値：[**フォルダパス**]

フォルダパスにレポート定義が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダパス定義を見直してください。

KAVJK0130-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
Attribute name: parent-folder
Attribute value: [**フォルダパス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>
属性名：parent-folder
属性値：[**フォルダパス**]

サブコマンドが create の場合にはシステムのフォルダは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダパス定義を見直してください。

KAVJK0131-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <record>
Attribute name: id
Attribute value: [**レコード ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<record>
属性名：id
属性値：[**レコード ID**]

レポート種別が historical-multiple-agents の場合には複数行レコードのレコード ID は指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

単数行レコードのレコード ID を指定してください。

KAVJK0132-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <field>
Attribute name: graph
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<field>
属性名：graph

フィールドの型が char，string，time_t のフィールドはグラフ表示できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールドの型が char，string，time_t のフィールドには graph 属性に false を指定してください。

KAVJK0133-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <fields>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<fields>

すべてのフィールドで table 属性，list 属性，graph 属性が false になっています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

最低一つの属性に true を指定してください。

KAVJK0134-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**フィールド ID**]

フィールドドリルダウンの場合に指定できる左辺値のフィールド ID は，ドリルダウンレポートに定義されているレコードのフィールド ID です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

左辺値のフィールド ID を見直してください。

KAVJK0135-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺に指定されている式値が不正です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値を見直してください。

KAVJK0136-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺の式値に引用符「"」がありません。引用符がない場合はフィールド指定になりますが，フィールドドリルダウンのフィルター式以外では右辺にフィールドを指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値を見直してください。

KAVJK0137-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺の式値に指定できる文字数を超えています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値には 2,048 文字までの文字列を指定してください。

KAVJK0138-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺値が不正です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールドドリルダウンのフィルター式の場合に，左辺値が time_t の場合は右辺値にはフィールド ID か省略（specify-when-displayed=true）を指定してください。

KAVJK0139-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺値が不正です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポートのフィルター式の場合に左辺値が time_t の場合は右辺値を省略（specify-when-displayed=true）してください。

KAVJK0140-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Value: [**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
値：[**フィールド ID**]

<fields>タグで指定されていないフィールド ID が指定されました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールド ID の指定を見直してください。

KAVJK0141-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Value: [**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
値：[**フィールド ID**]

単数行レコードの場合は DATETIME，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外，複数行レコードの場合は DATETIME，DEVICEID，PROD_INST，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外のフィールド ID が指定されました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールド ID の指定を見直してください。

KAVJK0142-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺の式値が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値を見直してください。

KAVJK0143-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺の式値のけた数が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値を見直してください。

KAVJK0144-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <indication-settings>
Attribute name: maximum-number-of-records
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<indication-settings>
属性名：maximum-number-of-records
属性値：[**属性値**]

maximum-number-of-records が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

1～2,147,483,647 の値を指定してください。

KAVJK0145-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-interval>
Value: [**値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-interval>
値：[**値**]

指定されたレコード ID（**レコード ID**）は PI レコード以外であるため，<report-interval>タグには MINUTE しか指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

MINUTE を指定してください。

KAVJK0146-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <peak-time>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<peak-time>

指定されたレコード ID（**レコード ID**）は，PI レコード以外または複数行レコードであるため，<peak-time>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<peak-time>タグを削除してください。

KAVJK0147-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line: **行番号**
Element: <peak-time>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<peak-time>

指定されたフィールド ID（**フィールド ID**）は数値フィールド以外であるため，<peak-time>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<peak-time>タグを削除してください。

KAVJK0148-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <peak-time>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<peak-time>

<report-interval>タグが HOUR 以外であるため，<peak-time>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<peak-time>タグを削除してください。

KAVJK0149-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <display-key>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<display-key>

レポート種別が履歴（複数のエージェント）であるため，<display-key>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<display-key>タグを削除してください。

KAVJK0150-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-properties>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-properties>

<field>タグの設定で，グラフ表示するフィールド ID が存在しない場合は<graph-properties>タグを指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<graph-properties>タグを削除してください。

KAVJK0151-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-type>
Value: [**グラフ種別**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-type>
値：[**グラフ種別**]

複数行レコードまたは複数エージェントであり，かつ複数フィールドでグラフを表示する場合は<graph-type>タグに LINE，AREA，STACKED_AREA を指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<graph-type>タグの値を見直してください。

KAVJK0152-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-type>
Value: [**グラフ種別**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-type>
値：[**グラフ種別**]

<display-key>タグを指定しているため，<graph-type>タグに LINE，AREA，STACKED_AREA は指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<graph-type>タグの値を見直してください。

KAVJK0153-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-type>
Value: **グラフ種別**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-type>
値：**グラフ種別**

複数行レコードまたは複数エージェントであり，かつ series-direction 属性に BY_COLUMN が指定されている場合は<graph-type>タグに LINE，AREA，STACKED_AREA を指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<graph-type>タグの値を見直してください。

KAVJK0154-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <graph-type>
Value: **グラフ種別**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<graph-type>
値：**グラフ種別**

単数行レコードまたは単数エージェントであり，かつ series-direction 属性に BY_ROW が指定されている場合は<graph-type>タグに LINE，AREA，STACKED_AREA を指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<graph-type>タグの値を見直してください。

KAVJK0155-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**

<graph-type>タグに PIE が指定されている場合は**タグ名**タグを指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

タグ名タグを削除してください。

KAVJK0156-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <data-label>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<data-label>

単数行レコードかつ単数エージェントであり，<graph-type>タグに LINE，AREA，STACKED_AREA が指定されている場合は<data-label>タグを指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<data-label>タグを削除してください。

KAVJK0157-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <ref-report>
Value: [**レポート定義パス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<ref-report>
値：[**レポート定義パス**]

ドリルダウンに指定されているレポート定義の，プロダクト ID が一致しないか，データモデルのバージョンが新しいです。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート定義のパスを見直してください。

KAVJK0158-E

The XML parser returned a DTD validation error.
Line: **行番号**
Cause: **メッセージ**
パラメーターファイルの xml パーサー検証でエラーが検出されました。
行番号：**行番号**
エラー内容：**メッセージ**

コマンドラインに指定したパラメーターファイルの xml パーサーによる妥当性検証でエラーを検出しました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

エラー内容に従い，原因を取り除いてください。

KAVJK0159-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <expression>
Value: [**右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<expression>
値：[**右辺の式値**]

右辺の式値に制御文字または()[]<>="の記号が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

右辺の式値から制御文字および()[]<>="の記号を削除してから実行してください。

KAVJK0160-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**

Element: <ref-field>
Attribute name: id
Attribute value: [**フィールド名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<ref-field>
属性名：id
属性値：[**フィールド名**]

同じフィールドが指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールドドリルダウンに指定しているフィールドを見直してください。

KAVJK0161-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
Attribute name: parent-folder
Attribute value: [**フォルダ名称**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>
属性名：parent-folder
属性値：[**フォルダ名称**]

フォルダ名称の前後に半角空白が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダ名称の前後から半角空白を削除してから実行してください。

KAVJK0162-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: **タグ名**
Attribute name: **属性名**
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
属性名：**属性名**
属性値：[**属性値**]

属性値に制御文字が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

属性値から制御文字を削除してから実行してください。

KAVJK0163-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: **タグ名**
Element value: [**不正な値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：**タグ名**
値：[**不正な値**]

値に制御文字が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

値から制御文字を削除してから実行してください。

KAVJK0164-E

An I/O error occurred during the reading of the confirmation from the user.
Cause: **エラー情報**
ユーザー入力で入出力エラーが発生しました。
エラー情報：**エラー情報**

ユーザー入力で入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0165-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <report-definition>
Attribute name: name
Attribute value: [**レポート名称**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<report-definition>
属性名：name
属性値：[**レポート名称**]

レポート名称に空白だけの文字列が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート名称には空白以外の文字を 1 文字以上含めて指定してください。

KAVJK0166-E

実行したコマンドライン: The value specified for the conditional expression in the parameter file exceeds the maximum length.
Line: **エラーを検出した行番号**
Element: **エラーを検出したタグ名**

実行したコマンドライン: パラメーターファイルの条件式の長さが制限値を超えています。
行番号：**エラーを検出した行番号**
タグ名：**エラーを検出したタグ名**

パラメーターファイルで指定した logif 内の条件式の長さが，511 バイトを超えました。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID を処理します。

(O)

パラメーターファイルで指定する logif 内の条件式の長さを，511 バイト以下で指定してください。

KAVJK0167-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <field>
Value: [**フィールド名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<field>
値：[**フィールド名**]

同じフィールドが指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

指定しているフィールドを見直してください。

KAVJK0168-E

A report definition with the specified report name has been created by another user.
Report name: **レポート定義のフルパス**
指定されたレポート名称のレポート定義がほかのユーザーによって生成されました。
レポート名称：[**レポート定義のフルパス**]

指定されたレポート名称のレポート定義がほかのユーザーによって生成されました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバの状態を見直して，再実行してください。

KAVJK0169-E

The specified folder path has been deleted by another user.
Folder path: **フォルダパス**
指定されたフォルダパスはほかのユーザーによって削除されました。
フォルダパス：[**フォルダパス**]

指定されたフォルダパスはほかのユーザーによって削除されました。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

サーバの状態を見直して，再実行してください。

KAVJK0170-E

実行したコマンドライン: An XML attribute value is invalid.
Line: **エラーを検出した行番号**
Element name: **エラーを検出したタグ名**
Attribute name: **エラーを検出した属性名**
Attribute value: [**エラーを検出した属性値**]
実行したコマンドライン: パラメーターファイルの属性が不正です。
行番号：**エラーを検出した行番号**
タグ名：**エラーを検出したタグ名**
属性名：**エラーを検出した属性名**
属性値：[**エラーを検出した属性値**]

コマンドラインに指定したパラメーターファイルのサービス ID のけた数が少ない，サービス ID が誤っている，Agent Store 以外のサービス ID を指定している，二重に指定している，またはサービスが停止しています。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

(O)

サービス ID を見直すか，サービスが起動していることを確認して，再実行してください。

KAVJK0171-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <indication-settings>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<indication-settings>

<report-type>タグで realtime-single-agent を指定した場合，<indication-settings>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<realtime-indication-settings>タグを指定してください。

KAVJK0172-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <realtime-indication-settings>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<realtime-indication-settings>

<report-type>タグで historical-single-agent または historical-multiple-agents を指定した場合，<realtime-indication-settings>タグは指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<indication-settings>タグを指定してください。

KAVJK0173-E

The parameter file contains an invalid entry.

Line: **行番号**
Element: <refresh-interval>
Attribute name: [**属性名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<refresh-interval>
属性名：[**属性名**]

do-not-refresh-automatically に「true」を指定した場合，initial-value および minimum-value 属性は指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

initial-value および minimum-value 属性を削除してください。

KAVJK0174-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <refresh-interval>
Attribute name: initial-value Attribute
value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<refresh-interval>
属性名：initial-value
属性値：[**属性値**]

initial-value が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

minimum-value～3,600 秒の値を指定してください。

KAVJK0175-E

The parameter file contains an invalid entry.

Line: **行番号**
Element: <refresh-interval>
Attribute name: minimum-value
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<refresh-interval>
属性名：minimum-value
属性値：[**属性値**]

minimum-value が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

10～3,600 秒の値を指定してください。

KAVJK0176-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <display-by-ranking>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<display-by-ranking>

<record>タグの id 属性で指定したレコードが単一行レコードの場合は指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

<display-by-ranking>タグを削除してください。

KAVJK0177-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <display-by-ranking>

Attribute name: field
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<display-by-ranking>
属性名：field
属性値：[**属性値**]

ランキング表示に指定できない属性（文字，時刻）のフィールドを指定しています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

文字，時刻以外のフィールドを指定してください。

KAVJK0178-E

The parameter file contains an invalid entry.
Line: **行番号**
Element: <display-by-ranking>
Attribute name: display-number
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<display-by-ranking>
属性名：display-number
属性値：[**属性値**]

display-number が範囲外の値です。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

1～100 の値を指定してください。

KAVJK0179-E

The parameter file contains an invalid entry.

Line: **行番号**
Element: <field>
Value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<field>
値：[**属性値**]

<report-type>タグで realtime-single-agent を指定した場合，<field>タグに値[**属性値**]は指定できません。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フィールド ID の指定を見直してください。

KAVJK0180-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <peak-time>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<peak-time>

指定されたレポート定義のレコード（**レコード ID**）は，PI レコード以外または複数行レコードであるため，<peak-time>タグは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<peak-time>タグを削除してください。

KAVJK0201-E

コマンドライン: The parameter file directory is invalid.
Parameter file name: **ファイル名**
コマンドライン：入力ファイルの指定ディレクトリが正しくありません。
入力ファイル名：**ファイル名**

指定ディレクトリが存在しないか，アクセス権の問題でファイル読み込みに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

指定ディレクトリが存在するか，またはディレクトリのアクセス権が正しいか確認し，再実行してください。

KAVJK0202-E

コマンドライン: An attempt to read the parameter file failed.
Parameter file name: **ファイル名**
Cause: [**例外通知メッセージ**]
コマンドライン：入力ファイルの読み込みに失敗しました。
入力ファイル名：**ファイル名**
エラー情報：[**例外通知メッセージ**]

ファイルが存在しない，アクセス権の問題，またはファイル読み込み時の異常によってファイル読み込みに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

入力ファイルが存在するか，ファイルのアクセス権が正しいか確認して，再実行してください。

KAVJK0203-E

コマンドライン: The directory to output the file is invalid.
Output file name: **ファイル名**
コマンドライン：出力ファイルの指定ディレクトリが正しくありません。
出力ファイル名：**ファイル名**

ディレクトリ存在しないか，アクセス権の問題で出力ファイルが作成できません。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

ディレクトリが存在するか，およびアクセス権が正しいか確認して再実行してください。

KAVJK0204-E

コマンドライン: An attempt to create the output file failed.

Output file name: **ファイル名**
Cause: [**例外通知メッセージ**]
コマンドライン：出力ファイルの作成に失敗しました。
出力ファイル名：**ファイル名**
エラー情報：[**例外通知メッセージ**]

既存ファイル（上書き）のアクセス権の問題か，ファイル出力時の異常によって出力ファイルが作成できません。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

ファイルのアクセス権が正しいか，またはエラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0205-E

コマンドライン: A subcommand is invalid.
コマンドライン：サブコマンドが不正です。

コマンドラインの引数の第一引数にサブコマンドとして認識できない文字列が指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

コマンドラインの書式を見直して再実行してください。

KAVJK0206-E

コマンドライン: Output of the file was stopped because, in the confirmation dialog box, the user canceled the overwrite of the existing file.
コマンドライン：ファイルの上書き確認で上書きが拒否されたため，ファイルの出力を中断しました。

ファイルの上書き確認で上書きが拒否されたため，ファイルの出力を中断しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

KAVJK0207-E

コマンドライン: The user does not have access permissions for the specified output destination file path.
Path name: **ファイルパス**
コマンドライン：指定された出力先のファイルパスへのアクセス権がありません。

パス名：**ファイルパス**

指定された出力先パスへのアクセス権がありません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

指定された出力先パスに対するアクセス権を確認してください。

KAVJK0208-E

コマンドライン: The file path of the specified output destination is invalid.
Path name: **ファイルパス**
コマンドライン：指定された出力先のファイルパスが不正です。
パス名：**ファイルパス**

次の原因が考えられます。

- 出力先のファイルパスに存在しないディレクトリが指定されました。
- 出力ファイル名にディレクトリ名が指定されました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

出力先のファイルパスを正しく指定してください。

KAVJK0209-E

実行したコマンドライン: An I/O error occurred during the opening of the output file.
Error information: **詳細情報（IOException のメッセージ）**
実行したコマンドライン: 出力ファイルのオープンで入出力エラーが発生しました。
エラー情報:**詳細情報（IOException のメッセージ）**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0210-E

コマンドライン: An I/O error occurred during the writing of the output file.
Error information: **エラー情報**
コマンドライン：出力ファイルの書き込み中に入出力エラーが発生しました。
エラー情報：**エラー情報**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0211-E

コマンドライン: An I/O error occurred during the opening of the input file.
Error information: **エラー情報**
コマンドライン：入力ファイルのオープンで入出力エラーが発生しました。
エラー情報：**エラー情報**

入力ファイルのオープンでファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0212-E

コマンドライン: An I/O error occurred during the reading of the input file.
Error information: **エラー情報**
コマンドライン：入力ファイルの読み込み中に入出力エラーが発生しました。
エラー情報：**エラー情報**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK0213-E

実行したコマンドライン: The user does not have access permissions for the specified input file.
Path name: **入力ファイルパス**
実行したコマンドライン: 指定された入力ファイルへのアクセス権がありません。
パス名：**入力ファイルパス**

ファイルに読み取り権がなく，アクセスできません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

ファイルに対するアクセス権を確認してください。

KAVJK0214-E

コマンドライン: The specified input file path is invalid.
Path name: **ファイルパス**
コマンドライン：指定された入力ファイルパスが不正です。
パス名：**ファイルパス**

次の原因が考えられます。

- 入力ファイルパスに存在しないディレクトリが指定されました。
- 入力ファイル名にディレクトリ名が指定されました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

入力ファイルパスを正しく指定してください。

KAVJK0301-E

コマンドライン: An attempt to connect to the Manager failed.
Manager host name: **接続先 Manager ホスト名**
Port number: **接続先 Manager ポート番号**
コマンドライン：Manager への接続に失敗しました。
Manager ホスト名：**接続先 Manager ホスト名**
ポート番号：**接続先 Manager ポート番号**

Manager とのセッションが確立できませんでした。Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

Manager および認証サーバが起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJK0302-E

実行したコマンドライン: Communication with the Manager failed.
Cause: **通知されたメッセージ.**
実行したコマンドライン: Manager との通信でエラーが発生しました。
エラー情報：**通知されたメッセージ**

Manager との通信でエラーが発生しました。

(S)

`jpcasrec`，`jpcaspsv` コマンド：エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

`jpcrdef` コマンド：指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

`jpcprocdef` コマンド：処理を中断します。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

KAVJK0303-E

コマンドライン: The definition read or update request to Manager failed.
Cause: **エラー情報**
Exception Message: **例外通知メッセージ**
コマンドライン：定義情報のアクセスに失敗しました。
エラー情報：**エラー情報**
例外メッセージ：**例外通知メッセージ**

定義情報の処理要求（参照/更新）がエラーになりました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

エラー原因を取り除いてください。必要に応じてサーバのエラーメッセージを確認してください。

KAVJK0304-E

コマンドライン: An attempt to connect to the Manager has failed.
Manager host name: **接続先 Manager ホスト名**
Port number: **接続先 Manager ポート番号**
Maintenance information: **保守情報**
コマンドライン：Manager への接続に失敗しました。
Manager ホスト名：**接続先 Manager ホスト名**
ポート番号：**接続先 Manager ポート番号**
保守情報：**保守情報**

Manager とのセッションが確立できませんでした。Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJK0305-E

The agent cannot be connected.
エージェントに接続できません。

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，レポートを取得できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

KAVJK0306-E

コマンドライン: A session with the Manager could not be established.
Manager host name: **ホスト名**
Port number: **ポート番号**
コマンドライン： Manager とのセッションが確立できませんでした。
Manager ホスト名：**ホスト名**
ポート番号： **ポート番号**

初期設定ファイル（config.xml）に指定された接続先 Manager ホスト名の形式が不正のため，Manager とのセッションが確立できませんでした。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しい形式でホスト名を指定してください。

KAVJK0401-E

コマンドライン: Memory has become insufficient.
コマンドライン：メモリー不足が発生しました。

PFM - Web Console でメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

コマンドの引数に-mx オプションを指定して，最大ヒープサイズを拡張してください。jpcrpt コマンドおよび PFM - Manager の View Server サービスで必要となるメモリー量を把握するには，メモリー見積もりを実施してください。

KAVJK0402-E

コマンドライン: A system error occurred.
Cause: **エラーメッセージ.**
コマンドライン：システムエラーが発生しました。
エラー情報：**エラーメッセージ**

システムエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

ログファイルを確認し，エラー原因を取り除いてください。

KAVJK0403-E

コマンドライン: Initialization failed.
Cause: **エラーメッセージ.**
コマンドライン：初期化に失敗しました。
エラー情報：**エラーメッセージ**

初期設定ファイル（config.xml）の情報を取得できないか，ログ機能を開始できませんでした。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

初期設定ファイルの内容を確認し，インストール先ディレクトリ構成を確認してください。

KAVJK0404-E

A critical configuration error was detected during reading of the parameter file.
Maintenance information: **エラー原因**
実行したコマンドライン:パラメータファイルの読み込み時に重大な構成エラーが検出されました。
保守情報:**エラー原因**

パラメーターファイルの読み込み時に重大な構成エラーが検出されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJK0405-E

コマンドライン: A Manager access error occurred.
Maintenance information: **保守情報**
コマンドライン：Manager とのアクセスでエラーを検出しました。
保守情報：**保守情報**

Manager とのアクセスでエラーを検出しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

KAVJK0502-E

The configuration file was not found.
初期設定ファイルが見つかりません。

インストール先ディレクトリに初期設定ファイルが見つかりません。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

インストール先ディレクトリを確認し，初期設定ファイルがあるか確認してください。

KAVJK0503-E

The parameter file was not found.
パラメーターファイルが見つかりません。

コマンドラインで指定したパラメーターファイル名が誤っています。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

正しいパラメーターファイル名を指定し，コマンドを再実行してください。

KAVJK0504-E

An internal error occurred.
内部矛盾を検出しました。

コマンド処理で，内部矛盾を検出しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJK0505-E

A syntax error occurred.
コマンドラインの書式が不正です。

コマンドラインの書式が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

コマンドラインの書式を見直して再実行してください。

KAVJK0601-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号: **行番号**
タグ名: <**タグ名**>

タグの内容が指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

タグの内容を指定してください。

KAVJK0602-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
Attribute name: **属性名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号: **行番号**
タグ名: <**タグ名**>
属性名：**属性名**

必須の属性が指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

属性を指定してください。

KAVJK0603-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
Value: [**エージェント名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。

行番号: **行番号**
タグ名: <**タグ名**>
値: [**エージェント名**]

存在しないエージェントが指定されました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

存在するエージェントを指定してください。

KAVJK0604-E

コマンドライン: The parameter file contains an invalid statement.
Element: <agent>
Value: [**エージェント名**]
コマンドライン：パラメーターファイルの内容が不正です。
タグ名: <agent>
値: [**エージェント名**]

指定されたレポート定義のプロダクトに適合しないエージェントが指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

レポート定義のプロダクトに適合するエージェントを指定してください。

KAVJK0605-E

コマンドライン: The parameter file contains an invalid statement.
コマンドライン：パラメーターファイルの内容が不正です。

<expression-values>タグに設定されたフィルター式が不十分です。[表示時に指定]のフィルター式の式値が指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フィルター式の式値を指定してください。

KAVJK0606-E

実行したコマンドライン: The parameter file contains an invalid statement.
実行したコマンドライン: パラメーターファイルの内容が不正です。

<**開始タグ名**>タグの日時が<**終了タグ名**>タグの日時より後の日時になっています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<**開始タグ名**>タグの日時は<**終了タグ名**>タグの日時より前の日時を設定してください。

KAVJK0607-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
Attribute name: **属性名**
Attribute value: [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>
属性名：**属性名**
属性値：[**属性値**]

整数値の属性のフォーマットが不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

整数を指定してください。

KAVJK0609-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>

指定されたレポートのレコード ID（**レコード ID**）は PI レコード以外であるため，<**タグ名**>タグの指定はできません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<**タグ名**>タグの指定を削除してください。

KAVJK0610-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <start-time>
Value: [**start-time の値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<start-time>
値：[**start-time の値**]

日付が範囲外の値です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

年に 1971～2035 の値を指定してください。

KAVJK0611-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <end-time>
Value: [**end-time の値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<end-time>
値：[**end-time の値**]

日付が範囲外の値です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

年に 1971～2035 の値を指定してください。

KAVJK0612-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: <**タグ名**>
Value: [**入力値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<**タグ名**>
値：[**入力値**]

日付のフォーマットが不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しいフォーマットで日付を指定してください。

KAVJK0613-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: <**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<**タグ名**>

[表示時に指定]のフィルター式が定義されていないレポートに，<**タグ名**>タグが指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<**タグ名**>タグの指定を削除してください。

KAVJK0614-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**

Element: <expression-value>
Attribute name: pos
Attribute value: [pos の値]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：パラメーターファイルの行数
タグ名：<expression-value>
属性名:pos
属性値:[pos の値]

<expression-value>タグの pos が範囲外です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

0～上限値の値を指定してください。

KAVJK0615-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: 行番号
Element: <expression-value>
Maintenance information: pos の値, 上限値
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：行番号
タグ名：<expression-value>
保守情報：pos の値, 上限値

<expression-value>タグに対応するフィルター式がありません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<expression-value>タグを削除してください。

KAVJK0616-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: パラメーターファイルの行数
Element: <expression-value>
Value: [不正な右辺の式値]

パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<expression-value>
値：[**不正な右辺の式値**]

フィルター式の式値が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フィルター式に正しい式値を指定してください。

KAVJK0617-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
Attribute name: **属性名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>
属性名：**属性名**

<**タグ名**>タグの field 属性が NONE の場合に，**属性名**属性が指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

属性名属性の設定を削除してください。

KAVJK0618-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>

レポート種別が履歴（複数のエージェント）以外の場合，複数のエージェントは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントを一つだけ指定してください。

KAVJK0619-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <indication-settings>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<indication-settings>

レポート種別がリアルタイム（一つのエージェント）の場合，<indication-settings>タグは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<realtime-indication-settings>タグを指定してください。

KAVJK0620-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <realtime-indication-settings>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<realtime-indication-settings>

レポート種別が履歴レポートの場合，<realtime-indication-settings>タグは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<indication-settings>タグを指定してください。

KAVJK0621-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line: **行番号**
Element: <peak-time>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<peak-time>

レポート間隔が「時」以外であるため，<peak-time>タグは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<peak-time>タグを削除してください。

KAVJK0622-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **行番号**
Element: <**タグ名**>
Value: [**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>
値：[**フィールド ID**]

レポート定義で選択されていないフィールド ID が指定されました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フィールド ID の指定を見直してください。

KAVJK0623-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: <expression-value>
Value: [**不正な右辺の式値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<expression-value>

値：[不正な右辺の式値]

フィルター式の式値に指定できる文字数を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フィルター式の式値には 2,048 文字までの文字列を指定してください。

KAVJK0624-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: パラメーターファイルの行番号
Element: <expression-value>
Value: [不正な式値]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：パラメーターファイルの行番号
タグ名：<expression-value>
値：[不正な式値]

フィルター式の式値に制御文字または( ) [ ] ＜ ＞ ＝ " の記号が指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フィルター式の式値から制御文字および( ) [ ] ＜ ＞ ＝ " の記号を削除してから実行してください。

KAVJK0625-E

コマンドライン: The parameter file contains an invalid statement.
コマンドライン: パラメーターファイルの内容が不正です。

<date-range>タグ，<start-time>タグ，<end-time>タグをすべて指定することはできません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<date-range>タグ，<start-time>タグ，<end-time>タグの指定を見直してください。

KAVJK0626-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line: **行番号**
Element: <display-by-ranking>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<display-by-ranking>

レコードが単一行レコードの場合，<display-by-ranking>タグは指定できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

<display-by-ranking>タグを削除してください。

KAVJK2501-E

An attempt to start Administrator Console(Web Console) has failed.
Administrator Console(Web Console)の起動に失敗しました。

仮想メモリーやデスクトップヒープなどのシステムリソースが十分に確保されていないために発生したものと考えられます。

(S)

Administrator Console(Web Console)を停止します。

(O)

不要なアプリケーションの停止，または過度にシステムリソースを占有しているアプリケーションのシステムリソース所要量を緩和する対策を行い，十分なシステムリソースを確保してから Administrator Console(Web Console)を再起動してください。解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJK2502-E

The user doesn't have Administrator right to start Administrator Console(Web Console).
Administrator Console(Web Console)を起動できる権限がありません。

管理者権限を付与されていないユーザーでは Administrator Console(Web Console)を起動できません。

(S)

Administrator Console(Web Console)を停止します。

(O)

Administrator グループ以外のユーザーは，UAC 機能を ON にし，「管理者権限を持っているユーザー名」と「パスワード」を確認の上，管理者権限への昇格を行ってください。

KAVJK2503-E

The link configuration file was not found.
連携設定ファイルが見つかりません。

連携設定ファイル（pfmwebcon_host.conf）が削除されています。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJK2504-E

You do not have permission to access the link configuration file.
連携設定ファイルのアクセス権がありません。

連携設定ファイル（pfmwebcon_host.conf）のアクセス権が変更されています。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

連携設定ファイル（pfmwebcon_host.conf）のアクセス権を確認してください。

KAVJK2505-E

The format of the link configuration file is invalid.
連携設定ファイルの設定形式が不正です。

指定できないパラメーターが指定されているなど，連携設定ファイル（pfmwebcon_host.conf）の設定形式が不正です。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

連携設定ファイル（pfmwebcon_host.conf）の設定内容を確認してください。

KAVJK2506-E

An unexpected exception occurred.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
予期しないエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

予期しないエラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJK2507-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: <**タグ名**>
Value: [**指定されたエージェント名**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<**タグ名**>
値：[**指定されたエージェント名**]

レポート出力機能を持たないサービス ID のエージェントが指定されました。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

レポート出力機能を持つエージェントのサービス ID を指定してください。

KAVJK2508-E

指定されたサービス ID: The specified service ID cannot output the report.
指定されたサービス ID：指定されたエージェントはレポートを出力できません。

コマンドラインの引数 agent で指定したサービス ID のエージェントはレポート出力機能を持ちません。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

レポート出力機能を持つサービス ID を指定してください。

KAVJK2512-E

The number of data items for the report to be output to the graph exceeds the maximum number of data items that can be displayed in a graph.

グラフに出力するレポートがグラフ表示可能レポートデータ数を超えています。

グラフに出力するレポートが表示可能なレポートデータ数を超えています。

(S)

コマンドの処理を停止します。

(O)

レポート定義のレポート表示期間を縮めるか，選択フィールドを減らして再度実行してください。

KAVJK2513-E

An I/O error occurred during an attempt to access the report cache file.
Report output will be canceled.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
レポートキャッシュファイルアクセス中に入出力エラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。
保守情報: **エラー詳細情報**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

ディスクの空き容量を確認してください。

PFM - Web Console のサービスが起動している場合は停止した後，レポートキャッシュファイル保存ディレクトリ配下のディレクトリを削除して，レポート出力を再実行してください。

解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJK2514-E

An unexpected error occurred during an attempt to access the report cache file.
Report output will be canceled.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
レポートキャッシュファイルアクセス中に予期せぬエラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。
保守情報:**エラー詳細情報**

処理中に予期しないエラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJK2515-E

Processing stopped because the user canceled updating of the application definitions.
アプリケーション定義の更新確認で拒否されたため，処理を中断しました。

アプリケーション定義の更新確認で拒否されたため，処理を中断しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

KAVJK2516-E

Processing stopped because the user canceled deletion of the application definitions.
アプリケーション定義の削除確認で削除が拒否されたため，処理を中断しました。

アプリケーション定義の削除確認で削除が拒否されたため，処理を中断しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

KAVJK2519-E

An I/O error occurred in user input.
Error details : **エラー情報（IOException のメッセージ）**
ユーザー入力で入出力エラーが発生しました。
エラー情報：**エラー情報（IOException のメッセージ）**

ユーザー入力で入出力エラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エラー原因を確認して再実行してください。

KAVJK2520-E

There is not enough memory.
メモリー不足が発生しました。

サーバ側でメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，メモリーを確保してください。

KAVJK2521-E

The specified agent name is invalid.
Agent name : **エージェント名**
指定されたエージェント名が不正です。
エージェント名:**エージェント名**

指定されたエージェント名に誤りがあるか，プロセス監視の機能としてサポートしていないエージェントの種類です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しいエージェント名を指定してください。

KAVJK2522-E

The specified application definition name is invalid.
Agent name : **エージェント名**
Application definition name : **アプリケーション定義名**
指定されたアプリケーション定義名が不正です。
エージェント名:**エージェント名**
アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名**

指定されたアプリケーション定義名の形式が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しいアプリケーション定義名を指定してください。

KAVJK2525-E

An agent that is required for configuring the process monitoring setting has not been set up on the connected PFM-Manager. The process monitoring setting cannot be configured.

接続先 PFM-Manager に，指定したエージェントの種類に対応した，プロセス監視の設定ができるバージョンのセットアップが実行されていないため，プロセス監視の設定を実行できません。

接続先 PFM - Manager に，指定したエージェントの種類に対応した，プロセス監視の設定ができるバージョンのセットアップが実行されていないため，プロセス監視の設定を実行できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

接続先 PFM - Manager で，指定したエージェントについてのプロセス監視の設定に対応したバージョンのセットアップを実行してから，もう一度操作してください。

KAVJK2527-E

The connected PFM-Manager is a version that does not support the process monitoring setting.

接続先 PFM-Manager のバージョンは，プロセス監視の設定のサポート外です。

接続先 PFM - Manager のバージョンは，プロセス監視の設定のサポート外です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

接続先 PFM - Manager をプロセス監視の設定に対応したバージョンに更新してください。

KAVJK2528-E

The specified agent is not supported.

Agent name : **エージェント名**

指定されたエージェントは，サポート対象外です。

エージェント名:**エージェント名**

次の可能性があります。

- 指定されたエージェントのデータモデルバージョンが古い。
- PFM-Remote Monitor for Platform の Remote Monitor Collector サービスまたは，グループエージェントが指定されている。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しいエージェント名を入力してください。

KAVJK2529-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line number : **行番号**
Element : <**タグ名**>
Element value : [**要素値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号:**行番号**
タグ名:<**タグ名**>
要素値:[**要素値**]

指定された文字列の文字数が範囲外であるか，形式が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルの設定を見直し，正しい値を指定してください。

KAVJK2530-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line number : **行番号**
Element : <**タグ名**>
Attribute name : **属性名**
Attribute value : [**属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号:**行番号**
タグ名:<**タグ名**>
属性名:**属性名**
属性値:[**属性値**]

指定された文字列の文字数が範囲外であるか，形式が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルの設定を見直し，正しい値を指定してください。

KAVJK2531-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line number : **行番号**
Element : <**タグ名（process01～15）**>
Specified value at "min" : [**タグ名（process01～15）タグの min 属性に指定された値**]
Specified value at "max" : [**タグ名（process01～15）タグの max 属性に指定された値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号:**行番号**
タグ名:<**タグ名（process01～15）**>
min に指定された値:[**タグ名（process01～15）タグの min 属性に指定された値**]
max に指定された値:[**タグ名（process01～15）タグの max 属性に指定された値**]

指定された文字列の文字数が範囲外であるか，形式が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルの設定を見直し，正しい値を指定してください。

KAVJK2533-E

An attempt to update application definitions for the agent failed because the number of application definitions has reached the maximum (**定義できるアプリケーション定義の最大数**).
Agent name : **エージェント名**
Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**
アプリケーション定義が最大数(**定義できるアプリケーション定義の最大数**)に達したため，アプリケーション定義の更新に失敗しました。
エージェント名:**エージェント名**
アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

ほかのユーザーによりアプリケーション定義が作成され，アプリケーション定義の個数が最大数(**定義できるアプリケーション定義の最大数**)に達したため，新しくアプリケーション定義を作成できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーション定義の作成を行う場合は，不要なアプリケーション定義を削除した後，再度アプリケーション定義を設定してください。

KAVJK2535-E

Update of application definitions failed because the specified agent could not be accessed or any values set in the application definition were incorrect.

Agent name : **エージェント名**

Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定したエージェントにアクセスできないか，またはアプリケーション定義の設定値に誤りがあるため，アプリケーション定義の更新に失敗しました。

エージェント名：**エージェント名**

アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，エージェントへのネットワーク経路が遮断されているか，またはアプリケーション定義の設定値が誤っているため，アプリケーション定義の更新に失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

アプリケーション定義の設定値を確認して，もう一度操作してください。

KAVJK2536-E

One or more application definitions might not have been correctly updated.

Agent name : **エージェント名**

Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

アプリケーション定義が正しく更新できていない可能性があります。

エージェント名:**エージェント名**

アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，エージェントへのネットワーク経路が遮断されているか，またはアプリケーション定義の設定値が誤っているため，アプリケーション定義の更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

アプリケーション定義:「**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**」が正しく更新できていない可能性があります。

アプリケーション定義の設定値を確認して，再度，アプリケーション定義を上書きにて作成してください。

KAVJK2537-E

Output of application definitions failed.
Agent name : **エージェント名**
Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**
アプリケーション定義の出力に失敗しました。
エージェント名：**エージェント名**
アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，アプリケーション定義の出力に失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

KAVJK2538-E

Output of the list of application definition names failed.
Agent name : **エージェント名**
アプリケーション定義名一覧の出力に失敗しました。
エージェント名：**エージェント名**

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，アプリケーション定義名一覧の出力に失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

KAVJK2543-E

Duplicate application definition names exist in the parameter file.
Application definition name : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**
パラメーターファイルに指定しているアプリケーション定義名が重複しています。
アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

パラメーターファイルに指定しているアプリケーション定義名が重複しています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルを設定し直してください。

KAVJK2544-E

The number of application definitions specified in the parameter file exceeds **定義できるアプリケーション定義の最大数**.

パラメーターファイルに指定しているアプリケーション定義が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

パラメーターファイルに指定しているアプリケーション定義が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルに指定しているアプリケーション定義を**定義できるアプリケーション定義の最大数**個以下に設定してください。

KAVJK2545-E

Duplicate application definition names are specified in the command line.

Application definition name : **重複しているアプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

コマンドラインに指定しているアプリケーション定義名が重複しています。

アプリケーション定義名：**重複しているアプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

コマンドラインに同じアプリケーション定義名を指定しています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

指定したアプリケーション定義を見直して再実行してください。

KAVJK2546-E

Acquisition of application definition information failed.

Agent name : **エージェント名**

アプリケーション定義の情報取得に失敗しました。

エージェント名:**エージェント名**

エージェントが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，アプリケーション定義の情報取得に失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

KAVJK2547-E

The number of application definitions to be specified for the agent exceeds **定義できるアプリケーション定義の最大数**.

エージェントに設定するアプリケーション定義が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

エージェントに設定するアプリケーション定義が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントに設定するアプリケーション定義が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個以下になるように設定し直してください。

KAVJK2548-E

Application definitions could not be output because they do not exist.

Application definition names：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定したアプリケーション定義がどれも存在しないためアプリケーション定義が出力できません。

アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定したすべてのアプリケーション定義がエージェントに存在しません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

指定したアプリケーション定義を見直して再実行してください。

KAVJK2549-E

No application definitions exist in the specified agent.

指定したエージェントに存在するアプリケーション定義が 0 件です。

指定したエージェントに存在するアプリケーション定義が 0 件です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

アプリケーション定義が存在するエージェントを指定してください。

KAVJK2550-E

The system environment is invalid.
システム環境が不正です。

システム環境が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJK2551-E

The number of specified application definitions exceeds **定義できるアプリケーション定義の最大数**.
指定したアプリケーション定義の個数が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

指定したアプリケーション定義の個数が**定義できるアプリケーション定義の最大数**個を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

指定する個数を**定義できるアプリケーション定義の最大数**個以下にしてください。

KAVJK2552-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
Error Code : **Manager から受け取ったエラーコード**
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。
エラーコード:**Manager から受け取ったエラーコード**

接続先の PFM - Manager での処理中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続先の PFM - Manager が正常に動作していることを確認し，再度実行してください。

それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJK2553-E

A connection with PFM - Manager was refused.

PFM-Manager との接続が拒否されました。

接続先に指定された PFM - Manager は接続可能な条件を満たしていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続先の PFM - Manager のバージョンが PFM - Web Console のバージョンよりも新しい場合，PFM - Web Console が対応していない機能が接続先の PFM - Manager で有効に設定されていないかどうか確認してください。

設定が有効になっている場合は，PFM - Manager の設定を無効にするか，PFM - Web Console をバージョンアップしてください。

KAVJK2554-E

One or more application definitions might not have been correctly updated.

Agent name : **エージェント名**

Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

アプリケーション定義が正しく更新できていない可能性があります。

エージェント名:**エージェント名**

アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

Manager との通信でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

アプリケーション定義:「**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**」が正しく更新できていない可能性があります。

再度，アプリケーション定義を上書きにて作成してください。

KAVJK2557-E

Graph library has failed to create the image.
グラフライブラリが画像の生成に失敗しました。

グラフ画像の作成中に入出力エラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

レポート出力を再実行してください。解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJK2558-E

An agent that has not been set up is specified.
Agent name : **エージェント名**
セットアップされていないエージェントを指定しています。
エージェント名: **エージェント名**

セットアップされていないエージェントを指定しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。
それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJK2559-E

A timeout occurred while displaying the report. Output of the report will now be canceled.
レポート表示中にタイムアウトが発生しました。レポート出力を中断します。

PFM - Manager からの応答に時間がかかっています。

(S)

処理を中断します。

(O)

履歴レポートを出力した場合は，レポート定義のレポート表示期間を見直して，再度レポートを出力してください。

レポート表示期間を変更せずレポートを出力したい場合は，レポート表示のタイムアウト時間を拡張してください。

リアルタイムレポートを出力した場合は，しばらく待ってから再度コマンドを実行するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

それでも解決しない場合は，PFM - Manager またはエージェントのサービスが Busy になっている可能性があります。Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示するコマンドでサービスの状態を確認してください。

KAVJK2560-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
Maintenance information: **Manager から受け取ったエラーコード**
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。
保守情報：**Manager から受け取ったエラーコード**

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってからコマンドを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJK2561-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**
Element: <exclude-terminal-data>
Value: [**不正な文字列**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<exclude-terminal-data>
値：[**不正な文字列**]

認識できない値が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

指定できる文字列を指定してください。

指定できる文字列は次のとおりです（大文字，小文字は区別しません）。

- STARTTIME

- ENDTIME
- BOTHTIME
- NONE

KAVJK2562-E

Execution of the command failed because the destination is not the primary PFM - Manager.
manager host name: **接続先 Manager ホスト名**
port number: **接続先 Manager ポート番号**
接続先の PFM - Manager がプライマリーでないため，コマンドを実行できません。
Manager ホスト名：**接続先 Manager ホスト名**
ポート番号：**接続先 Manager ポート番号**

接続先の PFM - Manager がプライマリーでないため，コマンドの実行に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 12 を返します。

(O)

プライマリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console ホストでコマンドを実行してください。

KAVJK2563-E

The output of the report was skipped because the temporary data of the specified record does not exist.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
Number of times that report could not be acquired: **取得できなかった更新回次**
指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，レポートの出力をスキップしました。
サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**
取得できなかったレポート：**取得できなかった更新回次**回目

指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，レポートの出力をスキップしました。

(S)

取得できなかったレポート結果を無視して処理を続行します。

(O)

出力ファイルのレコード件数が不足している場合は，**レコード ID** レコードの収集間隔(Collection Interval)＋オフセット値(Collection Offset)の時間だけ待ってから再度コマンドを実行するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

ただし，収集間隔（Collection Interval）に 0 が設定されている場合は，一時保存モードでのリアルタイムレポートおよび履歴レポートを出力することができません。デフォルト値以上の値を設定することを検討してください。

KAVJK2564-E

The output of the report was skipped because collection of performance data was skipped.

Service: **サービス ID**

Record: **レコード ID**

Number of times that report could not be acquired: **取得できなかった更新回次**

パフォーマンスデータの収集をスキップしたため，レポートの出力をスキップしました。

サービス：**サービス ID**

レコード：**レコード ID**

取得できなかったレポート：**取得できなかった更新回次**回目

パフォーマンスデータの収集中でレコードが取得できなかったため，レポートの出力をスキップしました。

(S)

取得できなかったレポート結果を無視して処理を続行します。

(O)

出力ファイルのレコード件数が不足している場合は，しばらく待ってから再度コマンドを実行してください。

それでも解決しない場合は，**レコード ID** レコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVJK2565-E

The real-time report cannot be output because the re-schedule mode for records that take more than 10 seconds to collect is applied.

Service: **サービス ID**

Record: **レコード ID**

収集に 10 秒以上かかるレコードに対して再スケジュールモードを適用しているため，リアルタイムレポートを出力することができません。

サービス：**サービス ID**

レコード：**レコード ID**

Over 10 Sec Collection Time が Yes となっているため，再スケジュールモードを使用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

レコード ID レコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVJK2566-E

コマンドライン: The update failed because a property that does not exist in the service was specified for a tag of the parameter file.

Service: **サービス ID**

Line: **行番号**

Element: **タグ名**

コマンドライン： パラメーターファイルのタグに，サービスに存在しないプロパティが指定されたため，更新に失敗しました。

サービス：**サービス ID**

行番号：**行番号**

タグ名：**タグ名**

サービスに存在しないプロパティの更新を行なったため，更新に失敗しました。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

(O)

タグ名に対応した次の確認を実施してください。

- 「realtime-report-data-collection-mode」の場合は，指定したサービスおよび同じホストにインストールされている PFM - Base または PFM - Manager が履歴収集優先機能に対応したバージョンであるかどうかを確認してください。履歴収集優先機能に対応したバージョンの場合，PFM - Base または PFM - Manager で本機能が有効に設定されているかどうかを確認してください。

KAVJK2567-E

The report cannot be output because the operation mode was changed from the temporary log mode to the re-schedule mode during output of the real-time report.

Service: **サービス ID**

Record: **レコード ID**

リアルタイムレポートの出力中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レポートを出力することができません。

サービス：**サービス ID**

レコード：**レコード ID**

リアルタイムレポートの出力中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レポートを出力することができません。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度コマンドを実行してください。

KAVJK2568-E

The command is stopped because a function that is not supported by the connection-destination PFM - Manager is used in the specified agent.

Agent: **エージェントのサービス ID**

Function: **機能名**

指定したエージェントで，接続先 PFM - Manager がサポートしていない機能を使用しているため，コマンドを中断します。

エージェント：**エージェントのサービス ID**

機能：**機能名**

指定したエージェントで，接続先 PFM - Manager がサポートしていない機能を使用しているため，コマンドを中断します。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定したエージェントと同じホストにインストールされている PFM - Base で，機能を無効に設定するか，接続先 PFM - Manager を機能に対応したバージョンにバージョンアップしてください。

KAVJK2569-E

The web server configuration file (httpsd.conf) could not be accessed.

Path name: **Web Server 設定ファイルのパス**

Maintenance information: **エラー要因**

Web Server 設定ファイル(httpsd.conf)にアクセスできません。

パス名：**Web Server 設定ファイルのパス**

保守情報：**エラー要因**

Web Server 設定ファイル（`httpsd.conf`）にアクセスできません。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 202 を返します。

(O)

Web Server 設定ファイル（httpsd.conf）に対するアクセス権を確認してください。

KAVJK2570-E

There is insufficient disk space.
Path name: **パス名**
Required free space: **コマンドの実行に必要なディスク空き容量** (unit: MB)
ディスク容量が不足しています。
パス名：**パス名**
必要な空き容量：**コマンドの実行に必要なディスク空き容量** (単位: MB)

ディスク容量が不足しているため，ファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 210 を返します。

(O)

パス名が存在するディスクの空き容量を確認して**コマンドの実行に必要なディスク空き容量** Mbyte(s) 以上の空き容量を確保してください。

KAVJK2571-E

The HTTPS communication function could not be enabled because the server certificate or private key does not exist.
Directory name: **暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
File name: **サーバ証明書または秘密鍵ファイル名，双方とも存在しない場合はカンマ区切り**
サーバ証明書または秘密鍵が存在しないため，https 通信機能を有効にできません。
ディレクトリ名：**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
ファイル名：**サーバ証明書または秘密鍵ファイル名，双方とも存在しない場合はカンマ区切り**

サーバ証明書または秘密鍵が存在しないため，https 通信機能を有効にできません。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 3 を返します。

(O)

サーバ証明書，およびその対となる秘密鍵を**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**に配置して，コマンドを再実行してください。

KAVJK2701-E

You do not have execution permission.

実行権限がありません。

実行権限がありません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 2 を返します。

(O)

コマンドの実行権限を確認してください。

KAVJK2702-E

An attempt to create the authentication key file has failed.
Cause:**エラー情報**
認証用のキーファイルの作成に失敗しました。
エラー情報:**エラー情報**

認証用のキーファイルまたは格納先ディレクトリにアクセスできなかったため，認証用のキーファイルが作成できませんでした。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

認証用のキーファイルまたは認証用のキーファイルの格納先ディレクトリが存在するか，アクセスできるかを確認し，再度コマンドを実行してください。

KAVJK2703-E

The user name or password is invalid.
ユーザー名またはパスワードが誤っています。

引数に指定したユーザー名またはパスワードが誤っていました。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

登録されているユーザー名または正しいパスワードを指定して，再度コマンドを実行してください。

KAVJK2704-E

Creation of the authentication key file was cancelled.
認証用のキーファイルの作成を中断します。

ユーザーによって，認証用のキーファイルの作成が中断されました。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

再度コマンドを実行してください。

KAVJK2705-E

コマンドライン: The authentication key file cannot be accessed.
Key file name:**認証用のキーファイルのパス**
コマンドライン: 認証用のキーファイルにアクセスできません。
キーファイル名:**認証用のキーファイルのパス**

認証用のキーファイルにアクセスできません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

認証用のキーファイル，または認証用のキーファイルの格納先ディレクトリが存在するか，アクセスできるかを確認し，再度コマンドを実行してください。

認証用のキーファイルが存在しない場合は，jpcmkey コマンドでキーファイルを作成してください。

KAVJK2706-E

コマンドライン: The authentication key file is invalid.
Key file name:**認証用のキーファイルのパス**
コマンドライン: 認証用のキーファイルが不正です。
キーファイル名:**認証用のキーファイルのパス**

認証用のキーファイルが不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを再作成してください。

KAVJK2707-E

コマンドライン: The authentication key file could not be used to authenticate Manager.
コマンドライン：認証用のキーファイルによる Manager への認証が失敗しました。

認証用のキーファイルに含まれるユーザー名またはパスワードが不正なため，PFM - Manager への認証に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

jpcmkkey コマンドで認証用のキーファイルを再作成してください。

KAVJK2708-E

コマンドライン：The user specified in the authentication key file does not have execution permission.

コマンドライン：認証用のキーファイルに含まれるユーザー情報に実行権限がありません。

認証用のキーファイルに含まれるユーザー情報に，コマンドの実行に必要な実行権限がありません。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

コマンドの実行権限を確認し，jpcmkkey コマンドでコマンドの実行権限があるユーザーの認証用のキーファイルを再作成してください。

KAVJK2709-E

実行したコマンドライン: The specified service ID is invalid.

Service ID:[**指定したサービス ID**]

実行したコマンドライン: 指定されたサービス ID が不正です。

サービス ID：[**指定したサービス ID**]

コマンドラインの引数で指定したサービス ID のけた数が少ない，サービス ID が誤っている，Agent Collector 以外のサービス ID を指定している，またはサービスが停止しています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

サービス ID を見直すか，サービスが起動していることを確認して，再実行してください。

KAVJK2710-E

コマンドライン：An XML attribute value in the parameter file is invalid.

Line：**行番号**

Element name：**タグ名**

Attribute name：**属性名**

Attribute value：[**属性値**]

コマンドライン：パラメーターファイルの属性が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
属性名：**属性名**
属性値：[**属性値**]

コマンドラインに指定したパラメーターファイルのサービス ID のけた数が少ない，サービス ID が誤っている，Agent Collector 以外のサービス ID を指定している，二重に指定している，またはサービスが停止しています。

(S)

エラーを検出したサービス ID の処理をスキップし，次のサービス ID の処理を行います。

(O)

サービス ID を見直すか，サービスが起動していることを確認して，再実行してください。

KAVJK2711-E

Communication with Manager failed. Output of the report will now be cancelled.
Manager からの通信が切断されました。レポート出力を中断します。

これには幾つかの原因が考えられます。

- PFM - Manager が停止した。
- PFM - Manager からの応答に時間が掛かっている。
- 通信障害が発生した。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

PFM - Manager が起動しているかまたは PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホスト間の通信が行えるかを確認し，再実行してください。

KAVJK2712-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行数**
Element：**タグ名**
Value：[**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行数**
タグ名：**タグ名**

値：[フィールド ID]

DATETIME，PROD_INST，DEVICEID，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外のフィールド ID が指定されました。フィールド ID の指定を見直してください。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

タグ名タグに指定したフィールド ID を見直してください。

KAVJK2713-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：**タグ名**
Value：[**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**
値：[**フィールド ID**]

単数行レコードの場合は DATETIME，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外，複数行レコードの場合は DATETIME，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外，レコード固有の ODBC キーフィールドのフィールド ID が指定されました。フィールド ID の指定を見直してください。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

タグ名タグに指定したフィールド ID を見直してください。

KAVJK2714-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：**タグ名**
Value：[**フィールド ID**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**

値：[フィールド ID]

単数行レコードの場合は RECORD_TIME，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外，複数行レコードの場合は RECORD_TIME，<fields>タグで指定したフィールド ID 以外，レコード固有の ODBC キーフィールドのフィールド ID が指定されました。フィールド ID の指定を見直してください。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

タグ名タグに指定したフィールド ID を見直してください。

KAVJK2715-E

コマンドライン: The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：**タグ名**
コマンドライン：パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**タグ名**

タグ名は，指定された DTD のバージョンで使用できません。

(S)

- jpcrdef create の場合
  指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。
- jpcaspsv update の場合
  指定されたエージェントの処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のエージェントを処理します。

(O)

パラメーターファイルに指定したバージョンの属性値を見直してください。

KAVJK2716-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：<**タグ名**>
Attribute name：**属性名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**

タグ名：<**タグ名**>
属性名：**属性名**

タグ名は，指定された DTD のバージョンで使用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルに指定した**属性名**の属性値を見直してください。

KAVJK2717-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：<**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：<**タグ名**>

最小値が最大値よりも大きな値です。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルに指定した**タグ名**の値を見直してください。

KAVJK2718-E

An X-coordinate is invalid because it is a null value.
X 座標の値が null のため不正です。

X 座標の値が null です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

X 座標の値を見直してください。

KAVJK2719-E

An Y-coordinate is invalid because it is a null value.
Y 座標の値が null のため不正です。

Y 座標の値が null です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

Y 座標の値を見直してください。

KAVJK2720-E

A label is invalid because it is a null value.
ラベルの値が null のため不正です。

ラベルの値が null です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

ラベルの値を見直してください。

KAVJK2721-E

A series label is invalid because it is a null value.
凡例ラベルの値が null のため不正です。

凡例ラベルの値が null です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

凡例ラベルの値を見直してください。

KAVJK2722-E

The option specified for the graph type is incorrect.
Graph type：**グラフの種類**
グラフの種類に指定できないオプションが指定されています。
グラフ種別：**グラフの種類**

グラフの種類に指定できない表示オプションを指定しています。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

グラフオプションの指定を見直してください。

KAVJK2723-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line：**行番号**
Element：<**要素名**>
Attribute name：**属性名**
Attribute value：[**属性値**]
パラメーターファイルに不正なステートメントが含まれています。
行番号：**行番号**
要素：<**要素名**>
属性名：**属性名**
属性値：[**属性値**]

指定された数値の形式が不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

指定した数値を見直してください。

KAVJK2724-E

An internal problem was detected
Maintenance information: **例外メッセージ.**
内部エラーが発生しました。
保守情報: **例外メッセージ**

グラフ作成中に内部エラーを検知しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJK2725-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行数**

Element: <ref-bookmark>
Attribute name: pathname
Attribute value: [**存在しないブックマークのフルパス**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行数**
タグ名：<ref-bookmark>
属性名：pathname
属性値：[**存在しないブックマークのフルパス**]

存在しないブックマークが指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

存在するブックマークを指定してください。また，ブックマークのフルパスを確認してください。

KAVJK2726-E

The combination report cannot be generated.
複合レポートが生成できません。

ブックマーク名の値が複合ブックマークの型ではありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

複合ブックマークの型かどうかブックマーク名の入力値を見直してください。

KAVJK2727-E

The specified item (**ブックマーク名または登録レポート名**) or folder does not exist.
指定された**ブックマーク名または登録レポート名**またはフォルダが存在しません。

存在しない**ブックマーク名または登録レポート名**またはフォルダが指定されています。

(S)

処理をスキップします。

(O)

パラメーターファイルの指定を見直し，正しい名称を指定してください。

KAVJK2728-E

The parameter file is invalid.
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

フォルダパスの先頭が/で始まっていません。

(S)

指定されたブックマークの処理をスキップします。

(O)

フォルダパスを変更し，再度実行してください。

KAVJK2729-E

The combination report cannot be generated.
複合レポートが生成できません。

複合ブックマークにレポートが設定されていないため，複合レポートを取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

複合ブックマークに一つ以上のレポートを設定して，再度実行してください。

KAVJK2730-E

The specified report is not registered for the specified bookmark.
指定されたレポートが指定されたブックマークに登録されていません。

登録レポートが存在しないブックマークが指定されています。

(S)

指定されたブックマークの処理をスキップします。

(O)

パラメーターファイルの指定を見直し，正しい名称を指定してください。

KAVJK2731-E

The parameter file is invalid.
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Value: [**エラーとなった値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
値：[**エラーとなった値**]

日付が範囲外の値です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

年に 1971～2035 の値を指定してください。

KAVJK2732-E

The parameter file is invalid.
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

フォルダ名称の前後に半角空白が指定されています。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

フォルダ名称の前後から半角空白を削除してから実行してください。

KAVJK2733-E

The report cannot be generated.
レポートが生成できません。

エージェントもしくは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，レポートを取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

KAVJK2734-E

The agent cannot be connected.
エージェントに接続できません。

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，レポートを指定されたブックマークに登録できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，もう一度操作してください。

KAVJK2735-E

The value specified for the total number of displayed series groups is outside the valid range.
系列グループの総数として指定された値が範囲外です。

系列グループの総数として指定された値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

1～**最大値**の値を指定してください。

KAVJK2736-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**

Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

要素名の**属性名**に指定された文字列の長さが，0 文字または 65 文字以上です。

(S)

処理をスキップします。

(O)

属性の値には 1～64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJK2737-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

リアルタイムレポートは複合ブックマークに登録できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

リアルタイムレポート以外のレポートを指定してください。

KAVJK2738-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**

Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

グラフが存在しないレポートを複合ブックマークに登録できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

グラフが存在するレポートを指定してください。

KAVJK2739-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**

指定された**不正な値を持つ属性名**エージェントのプロダクト ID が指定された**エラーとなった属性値**レポートのプロダクト ID と同じではありません。

(S)

処理を中断します。

(O)

同じプロダクト ID のエージェントとレポートを指定してください。

KAVJK2740-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**

タグ名：**不正な値を持つ要素名**

登録するレポートが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ブックマークを生成するために，登録レポートを一つ以上指定してください。

KAVJK2741-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**
属性値：[**エラーとなった属性値**]

表示キーが指定されたレポートが複合ブックマークに登録できません。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

表示キーを含まないレポートを指定してください。

KAVJK2742-E

The parameter file is invalid
Line: **行番号**
Element: **不正な値を持つ要素名**
Attribute name: **不正な値を持つ属性名**
Attribute value: [**エラーとなった属性値**]
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**行番号**
タグ名：**不正な値を持つ要素名**
属性名：**不正な値を持つ属性名**

属性値：[**エラーとなった属性値**]

指定されたファイルのフォーマットが不正か，またはファイルのサイズが 0 です。

(S)

コマンドの処理を中断します。

(O)

正しいフォーマットであり，かつファイルのサイズが 0 でないファイルを指定して，操作を再度実行してください。

KAVJK2743-E

A command that cannot be executed at the same time as the specified command is currently being executed.

同時に実行できないコマンドが実行中です。

同時に実行できないコマンドが実行中です。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 10 を返します。

(O)

実行中のコマンドが終了してから，コマンドを再実行してください。

KAVJK2744-E

Memory has become insufficient.

Required free space: **必要空き容量** (unit: MB)

メモリー不足が発生しました。

必要な空き容量： **必要空き容量** (単位: MB)

コマンド実行時にメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 200 を返します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，**必要空き容量** Mbyte(s)以上のメモリーを確保してください。

KAVJK2750-E

The parameter file contains an invalid statement.

Line: **パラメーターファイルの行番号**

Element: <**タグ名**>
Attribute name: **属性名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号**
タグ名：<**タグ名**>
属性名: **属性名**

<**タグ名**>タグは指定された DTD のバージョンでは省略できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

パラメーターファイルに指定した**属性名**の属性値を見直してください。

KAVJK2751-E

The agent is not specified.
エージェントが指定されていません。

レポート出力対象のエージェントが指定されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

コマンドライン引数またはパラメーターファイルでエージェントを指定してください。

KAVJK2752-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行番号**
Element: <**タグ名**>
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号**
タグ名：<**タグ名**>

<**タグ名**>タグの値に対して絶対時刻と相対時刻の指定を同時に使用することはできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

絶対時刻を指定する場合は，時刻を直接指定してください。相対時刻を指定する場合は，<relative-time>タグを使用してください。

KAVJK2753-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行番号**
Element: relative-time
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号**
タグ名：relative-time

同一の親要素に対して<relative-time>タグを複数回指定することはできません。

(S)

処理を中断します。

(O)

<relative-time>タグを一つだけ指定してください。

KAVJK2754-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行番号**
Element: relative-time
Attribute name: **属性名**
Attribute value: **属性値**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号**
タグ名：relative-time
属性名：**属性名**
属性値：**属性値**

<relative-time>タグの属性値が範囲外の値です。

(S)

処理を中断します。

(O)

基点時刻（origin）は，指定できる文字列を指定してください。基点時刻に指定できる文字列は次のとおりです。

- now，NOW
- this-hour，THIS-HOUR
- this-day，THIS-DAY
- this-week，THIS-WEEK
- this-month，THIS-MONTH
- this-year，THIS-YEAR

相対的な月の数（month）は，-12～12 の値を指定してください。
相対的な週の数（week）は，-53～53 の値を指定してください。
相対日数（day）は，-366～366 の値を指定してください。
相対的な時間数（hour）は，-24～24 の値を指定してください。
相対的な分の数（minute）は，-60～60 の値を指定してください。

KAVJK2755-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行番号(Number of line)**
Element: relative-time
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号(Number of line)**
タグ名：relative-time

<relative-time>タグで計算した日付が範囲外の値です。

(S)

処理を中断します。

(O)

計算した日付の年が 1971～2035 の値になるように属性値の設定を見直してください。

KAVJK2756-E

The parameter file contains an invalid statement.
Line: **パラメーターファイルの行番号**
Element: relative-time
Field ID: **フィールドの View 名**
パラメーターファイルの内容が不正です。
行番号：**パラメーターファイルの行番号**
タグ名：expression-value
フィールド ID：**フィールドの View 名**

時刻ではないフィールドに対して<relative-time>タグが指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィールドの値を直接指定してください。

KAVJK2757-E

コマンドライン: The specified service ID is invalid.
コマンドライン：指定されたエージェントのサービス ID が不正です。

コマンドラインの引数 agent で指定したサービス ID が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

サービス ID の指定を見直してください。

KAVJK2758-E

コマンドライン: The specified service ID is invalid.
コマンドライン：指定されたエージェントのサービス ID が不正です。

コマンドラインの引数 agent で指定したサービス ID のエージェントが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

存在するエージェントのサービス ID を指定してください。

KAVJK2759-E

コマンドライン: The specified service ID is invalid.
コマンドライン：指定されたエージェントのサービス ID が不正です。

コマンドラインの引数 agent で指定したサービス ID が，指定されたレポート定義のプロダクトに適合しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義のプロダクトに適合するエージェントのサービス ID を指定してください。

KAVJK2760-E

コマンドライン: The specified service ID is invalid.
コマンドライン：指定されたエージェントのサービス ID が不正です。

レポート種別が履歴（複数のエージェント）以外の場合，複数のエージェントのサービス ID は指定できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントのサービス ID を一つだけ指定してください。

KAVJK4001-E

コマンドライン: An internal inconsistency was detected.
Maintenance information: **内部矛盾を検出した情報**
コマンドライン：内部矛盾を検出しました。
保守情報：**内部矛盾を検出した情報**

コマンド処理で，内部矛盾を検出しました。

(S)

コマンドの実行を打ち切ります。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJK4002-E

コマンドライン: An attempt to output a report failed.
Maintenance information: **エラーとなった処理とそのエラーコード**
コマンドライン: レポートの出力に失敗しました。
保守情報: **エラーとなった処理とそのエラーコード**

接続先の PFM - Manager でエラーが発生しました。

短時間に連続して，jpcrpt コマンドによるレポート出力を行なっている場合に発生することがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

jpcrpt コマンドの実行間隔を調整してください。

それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJK5001-I

The specified report definition is read-only. This item is skipped.
Line:**パラメーターファイルの行数**
読み込み専用のレポート定義が指定されています。処理をスキップします。
行番号：**パラメーターファイルの行数**

読み込み専用のレポート定義が指定されています。

(S)

指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

KAVJK6503-I

The number of lines of data to be output exceeds the maximum number of lines (**config.xml で指定した印刷画面表データ出力最大行数**) for a table.
The data will be output to the table up to the maximum number of lines.
表データの行数が最大出力行数(**config.xml で指定した印刷画面表データ出力最大行数**)を超えています。
最大出力行数まで出力します。

表データの行数が最大出力行数（**config.xml で指定した印刷画面表データ出力最大行数**）を超えています。

最大出力行数まで出力します。

(S)

表データを最大出力行数まで出力します。

(O)

表データの出力行数を **config.xml で指定した印刷画面表データ出力最大行数**以下にして再度出力してください。

KAVJK6504-I

Processing to update application definitions will now continue.
アプリケーション定義の更新処理を続行します。

次の原因が考えられますが，クエリ抑止モードで実行されたため，処理を継続します。

- 上書き対象のアプリケーション定義が存在する
- 削除対象のアプリケーション定義が存在する

(S)

処理を続行します。

KAVJK6505-I

Deletion of application definitions will now continue.
アプリケーション定義の削除を続行します。

クエリ抑止モードで実行されたため，アプリケーション定義の削除を継続します。

(S)

処理を続行します。

KAVJK6506-I

The existing output file will be updated.
すでに存在する出力ファイルを更新します。

すでに指定された出力先ファイルが存在しますが，クエリ抑止モードで実行されたため，出力先ファイルを更新して処理を継続します。

(S)

処理を続行します。

KAVJK6511-I

The specified agent is PFM-Agent for Platform (Unix), but the value specified for the "type" attribute of the "<process>" element in the specified parameter file is "service" or "SERVICE". (Number = **番号（複数あるときは，コンマで羅列）**)
The value will be interpreted as "none".
Application definition name：**アプリケーション定義名**
指定されたエージェントは PFM-Agent for Platform (Unix)ですが，指定されたパラメーターファイルに記載されている<process>タグの type 属性の属性値に service または SERVICE が指定されています。(番号=**番号（複数あるときは，コンマで羅列）**)type に none が指定されたものと解釈します。
アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名**

指定されたエージェントは PFM-Agent for Platform (Unix)ですが，指定されたパラメーターファイルに記載されている<process>タグの type 属性の属性値に service または SERVICE が指定されています。(番号=**番号（複数あるときは，コンマで羅列）**)

(S)

type に none が指定されたものと解釈して，処理を続行します。

KAVJK6512-I

The version of the specified agent does not support virtual environment IDs. The element value of the <virtual-env-id> tag written in the specified parameter file is not empty. The value of this tag will be ignored.

Application definition name : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定されたエージェントは仮想化環境の識別子が非対応のバージョンです。指定されたパラメーターファイルに記載されている<virtual-env-id>タグ要素値が空ではありません。このタグの値を無視します。

アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定されたエージェントは仮想化環境の識別子が非対応のバージョンです。指定されたパラメーターファイルに記載されている<virtual-env-id>タグ要素値が空ではありません。このタグの値を無視します。

(S)

この値を無視して，処理を続行します。

KAVJK6514-I

No application definitions exist on the specified agent.

Agent name : **エージェント名**

指定されたエージェントにはアプリケーション定義が存在しません。

エージェント名:**エージェント名**

指定されたエージェントにはアプリケーション定義が存在しません。

(S)

処理を終了します。

KAVJK6516-I

The specified application definitions do not exist on the specified agent.

Agent name : **エージェント名**

Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定したアプリケーション定義は，指定したエージェントには存在していません。

エージェント名：**エージェント名**

アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

指定したアプリケーション定義は，指定したエージェントには存在していません。

(S)

処理を終了します。

KAVJK6518-I

Multiple application definitions to be overwritten exist.
上書き対象となるアプリケーション定義がひとつ以上あります。

上書き対象となるアプリケーション定義が一つ以上あります。

(S)

KAVJK8604-Q メッセージを出力し，応答を待ちます。

KAVJK6519-I

Among the specified application definitions, nonexistent application definitions were specified.
Application definition names : **アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**
指定したアプリケーション定義のうち一部存在しないアプリケーション定義が指定されています。
アプリケーション定義名：**アプリケーション定義名（複数あるときは，コンマで羅列）**

エージェントに存在しないアプリケーション定義を指定しています。

(S)

指定したアプリケーション定義のうち存在するものだけを出力します。

KAVJK6520-I

The specified agent has no application definitions.
Agent name : **エージェント名**
指定したエージェントに，アプリケーション定義は存在していません。
エージェント名：**エージェント名**

指定したエージェントに，アプリケーション定義は存在していません。

(S)

処理を終了します。

KAVJK6521-I

Multiple application definitions to be deleted exist.
削除対象となるアプリケーション定義がひとつ以上あります。

削除対象となるアプリケーション定義が一つ以上あります。

(S)

KAVJK8604-Q メッセージを出力し，応答を待ちます。

KAVJK6522-I

The real-time report is output in the temporary log mode.
As the values displayed in the report, the values acquired as the historical data are output. Also, if 2 or a higher value is specified for -rc, the report is output for each Collection Interval of the record.
一時保存モードでリアルタイムレポートを出力します。
レポートに表示される値は，履歴データとして取得した値を出力します。また，-rc で 2 以上を指定している場合は，レコードの収集間隔(Collection Interval)ごとにレポートを出力します。

指定されたレコードが一時保存モードに設定されています。

(S)

処理を続行します。

KAVJK6523-I

The real-time report is output in the re-schedule mode.
The output of the report might take time.
再スケジュールモードでリアルタイムレポートを出力します。
レポートの出力に時間がかかることがあります。

指定されたレコードが再スケジュールモードに設定されています。

(S)

処理を続行します。

KAVJK6524-I

Setup of the HTTPS communication function will now start.
https 通信機能のセットアップを開始します。

KAVJK6525-I

Setup of the HTTPS communication function ended normally.
Restart the service to apply the settings.
https 通信機能のセットアップは正常に終了しました。
設定の適用にはサービスの再起動が必要です。

(S)

処理を続行します。

KAVJK6526-I

The private key password file does not exist.
Directory name: **暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
File name: **秘密鍵のパスワードファイルパス**
秘密鍵のパスワードファイルが存在しません。
ディレクトリ名：**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
ファイル名：**秘密鍵のパスワードファイルパス**

秘密鍵のパスワードファイルが存在しません。

(S)

処理を続行します。

(O)

秘密鍵にパスワードを設定していない場合は，このメッセージは無視してください。

秘密鍵にパスワードを設定している場合は，秘密鍵のパスワードファイルを**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**に配置して，コマンドを再実行してください。

KAVJK6527-I

The intermediate certificate for the certificate authority does not exist.
Directory name: **暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
File name: **認証局の中間 CA 証明書ファイルパス**
認証局の中間 CA 証明書が存在しません。
ディレクトリ名：**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**
ファイル名：**認証局の中間 CA 証明書ファイルパス**

認証局の中間 CA 証明書が存在しません。

(S)

処理を続行します。

(O)

自己署名証明書を使用する場合は，このメッセージは無視してください。

認証局から発行されたサーバ証明書を使用する場合，認証局の中間 CA 証明書を**暗号化通信ファイル格納フォルダのパス**に配置して，コマンドを再実行してください。

KAVJK6528-I

Unsetup of the HTTPS communication function will now start.
https 通信機能のアンセットアップを開始します。

KAVJK6529-I

Unsetup of the HTTPS communication function ended normally.
Restart the service to apply the settings.
https 通信機能のアンセットアップは正常に終了しました。
設定の適用にはサービスの再起動が必要です。

KAVJK6701-I

The authentication key file has been created. User Name: **ユーザー名**
認証用のキーファイルを作成しました。ユーザー名: **ユーザー名**

認証用のキーファイルを作成しました。

(S)

終了コード 0 を返します。

KAVJK8001-Q

Do you really want to delete the report definition "**フォルダパス/レポート名称**"?[y/n]
レポート定義"**フォルダパス/レポート名称**"を削除してもよろしいですか？[y/n]

レポート定義を削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して［y］または［Y］が入力されれば，削除処理を実行します。それ以外の入力に対しては指定されたレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

レポート定義を削除する場合は，［y］または［Y］を入力してください。削除しない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8002-Q

Do you want to delete the folder "**フォルダパス**" including all subfolders and report-definitions? [y/n]
フォルダ"**フォルダパス**"とフォルダ内すべてのフォルダ，レポート定義を削除してもよろしいですか？[y/n]

フォルダおよびレポート定義を削除するか確認します。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して［y］または［Y］が入力されれば，削除処理を実行します。それ以外の入力に対しては指定されたフォルダおよびレポート定義の処理をスキップし，パラメーターファイル中の次のレポート定義を処理します。

(O)

フォルダおよびレポート定義を削除する場合は，［y］または［Y］を入力してください。削除しない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8003-Q

Are you sure you want to overwrite the "**ファイルパス**" file?[y/n]
ファイル"**ファイルパス**"を上書きしてもよろしいですか？[y/n]

出力先に同一名称のファイルがすでに存在しています。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して［y］または［Y］が入力されれば，ファイルを上書します。それ以外の入力に対してはファイル出力処理を中断します。

(O)

ファイルを上書きする場合は，［y］または［Y］を入力してください。上書きしない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8601-Q

The authentication key file already exists. Is it OK to overwrite it? [y/n]
認証用のキーファイルがすでに存在します。上書きしてもよろしいですか? [y/n]

認証用のキーファイルを上書きするかを確認します。

(S)

応答を待ちます。

(O)

認証用のキーファイルを上書きする場合は，［y］または［Y］を入力してください。上書きしない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8604-Q

Do you want to continue the processing? [y/n]
処理を続行してもよろしいですか？[y/n]

次の原因が考えられます。

- 上書き対象のアプリケーション定義が存在する

- 削除対象のアプリケーション定義が存在する

(S)

応答を待ちます。

確認に対して[y]または[Y]が入力されれば，処理を続行します。それ以外の入力に対しては処理を中断します。

(O)

処理を続行する場合は，[y]または[Y]を入力してください。処理を続行しない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8605-Q

Do you want to delete the application definition "**アプリケーション定義名**" of the agent "**エージェント名**"? [y/n]

エージェント**エージェント名**のアプリケーション定義"**アプリケーション定義名**"を削除してもよろしいですか？[y/n]

サブコマンドに delete が指定されています。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して[y]または[Y]が入力されれば，アプリケーション定義を削除します。それ以外の入力に対しては処理を中断します。

(O)

アプリケーション定義を削除する場合は，[y]または[Y]を入力してください。削除しない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJK8609-Q

Do you want to delete all application definitions of the agent "**エージェント名**"? [y/n]

エージェント**エージェント名**のすべてのアプリケーション定義を削除してもよろしいですか？[y/n]

サブコマンドに delete が指定されています。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して[y]または[Y]が入力されれば，アプリケーション定義を削除します。それ以外の入力に対しては処理を中断します。

(O)

アプリケーション定義を削除する場合は，[y]または[Y]を入力してください。削除しない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJL5001-I

The login service will now be started.
ログ機能を開始します。

ログ機能を開始します。

(S)

ロギング機能の処理を開始します。

KAVJS0001-E

The cache expired.
Condition ID:**条件 ID**
キャッシュの期限が切れました。
条件 ID:**条件 ID**

条件キャッシュの期限が切れました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度メイン画面からレポートを選択してください。または，不要なレポートを閉じて，再度レポートを表示してください。

KAVJS0002-E

The specified report definition was not found.
Report ID:**表示するレポート ID**
指定されたレポート定義がありません。
レポート ID:**表示するレポート ID**

指定されたレポート定義は削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義が存在するか確認してください。

KAVJS0004-E

The drilldown target report definition was not found.
Report ID:**ドリルダウン先のレポート ID**

Field Name:**フィールド名**
ドリルダウン先のレポート定義が削除されて見つかりません。
レポート ID:**ドリルダウン先のレポート ID**
フィールド名:**フィールド名**

ドリルダウン先のレポート定義が削除されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ドリルダウン先のレポート定義が存在するか見直してください。

KAVJS0005-E

The specified drilldown definition was not found in the report definition of the drilldown source.
Report ID:**ドリルダウン元のレポート ID**
Field Name:**フィールド名**
ドリルダウン元のレポート定義に，指定されたドリルダウン定義がありません。
レポート ID:**ドリルダウン元のレポート ID**
フィールド名:**フィールド名**

指定されたドリルダウン定義がありません。ドリルダウン定義が削除された可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義を確認してください。

KAVJS0006-E

The entered value **フィールド名（"開始日時","終了日時"）** is outside the valid range.
フィールド名（"開始日時","終了日時"）の入力値が範囲外の値です。

フィールド名の入力値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィールド名（"開始日時","終了日時"）の値を見直してください。

KAVJS0007-E

The format of the value entered for **フィールド名** is invalid.
フィールド名の入力書式が不正です。

フィールド名の入力書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィールド名の値を見直してください。

KAVJS0008-E

The end time is earlier than the start time.
開始日時が**終了日時**より後の日時になっています。

開始日時が終了日時よりあとの日時になっています。

(S)

処理を中断します。

(O)

開始日時は**終了日時**より前の日時にしてください。

KAVJS0009-E

The specified character set **キャラクターセット** is not supported.
指定されたキャラクターセットは未サポートです。キャラクターセット：**キャラクターセット**

初期化ファイルに指定されたキャラクターセットは未サポートです。

(S)

処理を中断します。

(O)

キャラクターセットの指定を見直してください。指定できるキャラクターセットは US-ASCII，windows-1252，ISO-8859-1，UTF-8，UTF-16，UTF-16BE，UTF-16LE，Shift_JIS，EUC-JP，EUC-JP-LINUX，MS932 です。

KAVJS0010-E

Memory has become insufficient.
メモリー不足が発生しました。

サーバ側でメモリー不足が発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，メモリーを確保してください。

KAVJS0011-E

The session timed out.
セッションが切れました。

セッション存続時間内に操作が行われませんでした。

(S)

処理を中断します。

(O)

Web ブラウザを終了して，再度実行してください。

KAVJS0012-E

An attempt to communicate with the Manager failed.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
Manager との通信でエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

Manager との通信でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認して，再ログインしてください。

KAVJS0013-E

The value of Maximum number of records is outside the valid range.
指定された最大レコード数の値が範囲外です。

指定された最大レコード数の値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

1～**最大値**の値を指定してください。

KAVJS0014-E

The format of the value for the Maximum number of records is invalid.
指定された最大レコード数の値の書式が不正です。

指定された最大レコード数の値の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS0015-E

The report definition specified has been changed.
Report ID:**表示するレポート ID**
指定されたレポート定義が変更されています。
レポート ID:**表示するレポート ID**

指定されたレポート定義が変更されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度メイン画面からレポートを表示してください。

KAVJS0016-E

The **フィルターの番号** th filter expression is outside the valid range.
フィルターの**フィルターの番号**番目の入力値が範囲外の値です。

フィルターの**フィルター番号**番目の入力値が範囲外の値です。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィルターの値を見直してください。

KAVJS0017-E

The **フィルターの番号** th value entered as the filter is invalid.
フィルターの**フィルターの番号**番目の入力書式が不正です。

フィルターの**フィルター番号**番目の入力書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィルターの値を見直してください。

KAVJS0018-E

The conditional expression of the field drilldown does not match the record of the referenced report.
Report name:**親レポート名**
Field name:**フィールドドリルダウンしたフィールド名**
ドリルダウン元レポートのフィールドドリルダウン条件式がドリルダウン先レポートのレコードと一致しません。
レポート名：**親レポート名**
フィールド名：**フィールドドリルダウンしたフィールド名**

ドリルダウン元レポートのフィールドドリルダウン条件式がドリルダウン先レポートのレコードと一致しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ドリルダウン元のレポート定義のフィールドドリルダウン条件式を確認してください。

KAVJS0019-E

The field specified in the conditional expression of the field drilldown is not selected with the report definition.
Report name:**親レポート名**
Field name:**フィールドドリルダウンしたフィールド名**
ドリルダウン元レポートのフィールドドリルダウン条件式として設定されているフィールドが，レポート定義で選択されていません。
レポート名：**親レポート名**
フィールド名：**フィールドドリルダウンしたフィールド名**

ドリルダウン元レポートのフィールドドリルダウン条件式として設定されているフィールドが，レポート定義で選択されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ドリルダウン元のレポート定義を確認してください。

KAVJS0020-E

An invalid token was detected during Link&Launch.
Link&Launch 時にトークン不正を検出しました。

Link&Launch 時にトークン不正を検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Link&Launch をし直してください。

KAVJS0021-E

The received token has expired.
期限切れのトークンを受け取りました。

ブックマークなどからの不正なアクセスによるものです。

(S)

処理を中断します。

(O)

Link&Launch をし直してください。

KAVJS0022-E

During execution of Link&Launch, an attempt to connect to the Manager failed due to an RMI error.
Module name: Link&Launch
Maintenance information: **保守情報**
Link&Launch 時に Manager との接続時に RMI エラーを検出しました。
モジュール名：Link&Launch
保守情報：**保守情報**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJS0023-E

During execution of Link&Launch, an attempt to connect to the Manager failed.
Module name: Link&Launch
Maintenance information: **保守情報**
Link&Launch 時に Manager との接続時に接続エラーを検出しました。
モジュール名：Link&Launch
保守情報：**保守情報**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJS0025-E

The operation was conducted from a window displayed during a session that was already logged out.
すでにログアウト済みのセッションで表示されたウィンドウが操作されました。

すでにログアウト済みのセッションで表示されたウィンドウが操作されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ウィンドウを閉じて，再度ウィンドウを開き直してください。

KAVJS0026-E

The graph data contains an unsupported value.
グラフに表示する値に，未サポートの値が含まれています。

グラフ表示設定されたフィールドには，NaN や Infinity など非数の値が含まれており，指定されたエージェントホスト環境ではサポートされていないおそれがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

該当のフィールドのグラフ表示設定を解除して再表示してください。

KAVJS0027-E

The user name or password is invalid.
ユーザー名またはパスワードに誤りがあります。

ログイン画面で指定されたユーザー名またはパスワードに誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

登録されているユーザー名または正しいパスワードを指定して，もう一度操作してください。また，業務グループ一般ユーザーの場合は，業務グループが割り当てられていることを確認し，もう一度操作してください。

KAVJS0028-E

A multi-byte character is included.
全角文字または半角カナ文字が含まれています。

半角文字（半角カナ文字は除く）しか許可していないフィールドに全角文字，または半角カナ文字が入力されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

半角文字（半角カナ文字は除く）だけで指定して，もう一度操作してください。

KAVJS0029-E

During execution of user authentication, an attempt to connect to the Manager failed due to an RMI error.
Maintenance information: **原因（保守メッセージ）**
ユーザー認証時に Manager との接続で RMI エラーを検出しました。
保守情報：**原因（保守メッセージ）**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJS0030-E

During execution of user authentication, an attempt to connect to the Manager failed.
Maintenance information: **原因（保守メッセージ）**
ユーザー認証時に Manager との接続エラーを検出しました。
保守情報：**原因（保守メッセージ）**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJS0031-E

The maximum character length for a report name is 64 characters.
レポート名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のレポート名が指定されています。

(S)

レポート名の再入力を求めます。レポートのリネーム画面に戻ります。

(O)

レポート名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS0032-E

The maximum character length for a folder name is 64 characters.
フォルダ名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダのリネーム画面に戻ります。

(O)

フォルダ名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS0033-E

The specified report name already exists. Specify another name.
指定されたレポート名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存のレポート名が指定されています。

(S)

レポート名の再入力を求めます。レポートのリネーム画面に戻ります。

(O)

同一ディレクトリに存在しているレポート名以外のレポート名を指定してください。

KAVJS0034-E

The specified folder name already exists. Specify another name.
指定されたフォルダ名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダのリネーム画面に戻ります。

(O)

同一ディレクトリに存在しているフォルダ名以外のフォルダ名を指定してください。

KAVJS0035-E

The specified folder was not found. Folder ID: **フォルダ ID**
指定されたフォルダがありません。
フォルダ ID:**フォルダ ID**

指定されたフォルダは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダが存在するか確認してください。

KAVJS0036-E

Wizard transition is invalid. (Maintenance Information: **保守情報**)

ウィザード遷移が不正です（保守情報:**保守情報**）。

ウィザードコンテキスト ID の不整合によるエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ウィザードを最初からし直してください。

KAVJS0037-E

Wizard transition is invalid. (Maintenance Information: **保守情報**)
ウィザード遷移が不正です（保守情報:**保守情報**）。

ウィザードコンテキストページ ID の不整合によるエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

ウィザードを最初からし直してください。

KAVJS0038-E

Transaction transition is invalid. (Maintenance Information:**保守情報**)
トランザクション遷移が不正です(保守情報:**保守情報**)。

トランザクション ID の不整合によるエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

トランザクションを最初からし直してください。

KAVJS0039-E

The specified initial value is out of range.
指定された初期値が範囲外です。

指定された初期値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

最小値～3,600 の値を指定してください。

KAVJS0040-E

The specified format of the initial value is invalid.
指定された初期値の書式が不正です。

指定された初期値の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS0041-E

The specified minimum value is out of range.
指定された最小値が範囲外です。

指定された最小値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

10～3,600 の値を指定してください。

KAVJS0042-E

The specified format of the minimum value is invalid.
指定された最小値の書式が不正です。

指定された最小値の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS0043-E

The specified display number value is out of range.
指定された表示数の値が範囲外です。

指定された表示数の値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

1～100 の値を指定してください。

KAVJS0044-E

The specified display number format is invalid.
指定された表示数の書式が不正です。

指定された表示数の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS0045-E

Specify a maximum of 40 characters for the x-axis label.
X 軸ラベルは 40 文字以下にしてください。

X 軸ラベルが全角または半角 41 文字以上で指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

X 軸ラベルを全角または半角 40 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS0046-E

Specify a maximum of 40 characters for the y-axis label.
Y 軸ラベルは 40 文字以下にしてください。

Y 軸ラベルが全角または半角 41 文字以上で指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Y 軸ラベルを全角または半角 40 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS0047-E

Specify a maximum of 24 characters for the display name.
表示名は 24 文字以下にしてください。

表示名が全角または半角 25 文字以上で指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

表示名を全角または半角 24 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS0048-E

The value entered for the filter is invalid.
フィルターの値の入力書式が不正です。

フィルターの値の入力書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

フィルターの値を見直してください。

KAVJS0049-E

Data label 1 is not specified.
データラベル 1 が未設定です。

データラベル 1 を設定しないで，データラベル 2 が設定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

データラベル 2 を設定する場合は，データラベル 1 も設定してください。

KAVJS0050-E

The report cannot be copied.
レポートをコピーできません。

指定されたフォルダは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダ選択画面をリフレッシュし，フォルダを再選択してください。

KAVJS0051-E

The report cannot be copied.
レポートをコピーできません。

コピー先フォルダに，同一名称のフォルダが存在します。

(S)

処理を中断します。

(O)

フォルダ名を変更するか，別フォルダを選択してください。

KAVJS0052-E

The report cannot be copied.
レポートをコピーできません。

コピー先フォルダに，同一名称のレポートが存在します。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート名を変更するか，別フォルダを選択してください。

KAVJS0053-E

Specify a maximum of 64 characters for a bookmark name.
ブックマーク名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のブックマーク名が指定されています。

(S)

ブックマーク名の再入力を求めます。

(O)

ブックマーク名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS0054-E

The specified bookmark was not found.
Bookmark ID: ブックマーク ID
指定されたブックマークがありません。
ブックマーク ID:ブックマーク ID

指定されたブックマークは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ブックマークが存在するか確認してください。

KAVJS0055-E

The specified registered report does not exist.
Registered report ID: レポート ID
指定された登録レポートがありません。
登録レポート ID:レポート ID

指定された登録レポートは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

登録レポートが存在するか確認してください。

KAVJS0056-E

The specified bookmark name already exists. Specify another name.
指定されたブックマーク名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存しているブックマーク名が指定されています。

(S)

ブックマーク名の再入力を求めます。

(O)

同一ディレクトリに既存しているブックマーク名およびフォルダ名以外の名称を指定してください。

KAVJS0057-E

The report cannot be displayed.

レポートを表示できません。

ブックマーク登録時にバインドしていたエージェントが見つかりません。すでに存在していない可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

ブックマーク登録時にバインドしたエージェントが，すでに削除されていないか確認してください。

KAVJS0058-E

The specified update interval value is outside the valid range.
指定された更新間隔の値が範囲外です。

指定された更新間隔の値が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

更新間隔の最小値～3,600 の値を指定してください。

KAVJS0059-E

The format of the specified update interval value is invalid.
指定された更新間隔の値の書式が不正です。

指定された更新間隔の値の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS0060-E

The selected report definition has been deleted.
Report ID: **レポート ID**
選択したレポート定義は，削除されています。レポート ID:**レポート ID**

レポート定義が削除されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポートツリーをリフレッシュして，レポートを選択してください。

KAVJS0061-E

The filter expression cannot be edited.
フィルター式を編集できません。

フィールドドリルダウン先のレポート定義が削除されました。レポート ID:**レポート ID**

(S)

処理を中断します。

(O)

存在するレポート定義をバインドしてください。

KAVJS0062-E

The filter expression cannot be edited.
フィルター式を編集できません。

フィルター式の編集中に，フィールドドリルダウン先のレポート定義が変更されました。レポート ID:**レポート ID**

(S)

処理を中断します。

(O)

レポートを再度バインドするか，ドリルダウン先のレポート定義を変更してください。

KAVJS0063-E

The filter expression editing has been canceled.
フィルター式の編集を，キャンセルしました。

フィルター式の編集中に，フィールドドリルダウン先のレコードが変更されました。レポート ID:**レポート ID**

(S)

処理を中断します。

(O)

レポートを再度バインドするか，ドリルダウン先のレポート定義を変更してください。

KAVJS0064-E

The filter expression editing has been canceled.
フィルター式の編集を，キャンセルしました。

フィルター式の編集中に，フィールドドリルダウン先のレポート定義が削除されました。レポート ID:**レポート ID**

(S)

処理を中断します。

(O)

存在するレポート定義をバインドしてください。

KAVJS0065-E

An invalid URL has been specified.
不正な URL 指定が行われました。

ブックマークなどからの不正なアクセスによるものです。

(S)

処理を中断します。

(O)

正しい URL 指定でアクセスしてください。

KAVJS0066-E

A nonexistent agent ID has been specified.
Agent ID: **エージェント ID**
存在しないエージェント ID が指定されています。
エージェント ID：**エージェント ID**

Link&Launch で，存在しないエージェント ID が指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

サービスを再起動してください。

KAVJS0067-E

A drilldown report cannot be displayed.
Maintenance information: **保守情報**

ドリルダウンレポートを表示できません。
保守情報：**保守情報**

フィールドドリルダウンで選択された行データは，最大保持件数を超えて削除されたため，ドリルダウンレポートの表示に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

KAVJS0068-E

The specified folder name already exists. Specify another name.
指定されたフォルダ名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダのリネーム画面に戻ります。

(O)

同一ディレクトリに存在しているフォルダ名およびブックマーク名以外のフォルダ名を指定してください。

KAVJS0069-E

The specified folder name already exists. Specify another name.
指定されたフォルダ名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダのリネーム画面に戻ります。

(O)

同一ディレクトリに存在しているフォルダ名およびレポート定義名以外のフォルダ名を指定してください。

KAVJS2501-E

A new folder cannot be created because the number of folder levels exceeds the allowed maximum.
フォルダの階層数の上限を超えるため新しくフォルダを作成できません。

フォルダの階層数が上限を超えるため新しくフォルダを作成できません。

(O)

フォルダの階層数が上限に達していないノードを再選択してください。

KAVJS2502-E

A new folder cannot be created because the number of folders in 1 node exceeds the allowed maximum.

1 ノード内のフォルダ数の上限を超えるため新しくフォルダを作成できません。

1 ノード内のフォルダ数が上限を超えるため新しくフォルダを作成できません。

(O)

1 ノード内のフォルダ数が上限に達していないノードを再選択するか，または不要なフォルダを削除してください。

KAVJS2503-E

A new agent cannot be created because the maximum number of agents in 1 node exceeds the allowed maximum.

1 ノード内のエージェント数の上限を超えるため新しくエージェントを作成できません。

1 ノード内のエージェント数が上限を超えるため新しくエージェントを作成できません。

(O)

1 ノード内のエージェント数が上限に達していないノードを再選択するか，不要なエージェントを削除してください。

KAVJS2504-E

An attempt to copy a folder has failed because a folder with the same name already exists in the copy destination.

コピー先フォルダ内にコピー対象のフォルダと同名のフォルダがあるためコピーできません。

コピー先フォルダ内にコピー対象のフォルダと同名のフォルダがすでに存在しています。

(O)

同名のフォルダが存在しないノードを再選択してください。

KAVJS2505-E

An attempt to copy a folder has failed because the copy destination and the copy source are on the same node.

コピー先とコピー対象が同じノードのためコピーできません。

コピー先とコピー対象に同じノードを選択しています。

(O)

コピー先にコピー対象と異なるノードを再選択してください。

KAVJS2506-E

An attempt to copy a folder failed because the number of folder levels exceeds the allowed maximum.

フォルダの階層数の上限を超えるためフォルダをコピーできません。

コピーによってフォルダの階層数が上限を超えます。

(O)

コピーによってフォルダの階層数が上限を超えないノードを再選択してください。

KAVJS2507-E

An attempt to copy a folder failed because the number of folders on a node exceeded the allowed maximum.

1 ノード内のフォルダ数の上限を超えるためフォルダをコピーできません。

コピーによって 1 ノード内のフォルダ数が上限を超えます。

(O)

コピーによって 1 ノード内のフォルダ数が上限を超えないノードを再選択するか，または不要なフォルダを削除してください。

KAVJS2508-E

An attempt to copy an agent failed because the number of agents on a node exceeded the allowed maximum.

1 ノード内のエージェント数の上限を超えるためエージェントをコピーできません。

コピーによって 1 ノード内のエージェント数が上限を超えます。

(O)

コピーによって 1 ノード内のエージェント数が上限を超えないノードを再選択するか，または不要なエージェントを削除してください。

KAVJS2511-E

An application definition template with the specified name already exists.

指定したアプリケーション定義のテンプレート名はすでに存在します。

指定したアプリケーション定義のテンプレート名はすでに存在します。

(S)

再入力を求めます。

(O)

別の名称を指定してください。

KAVJS2512-E

An application definition with the specified name already exists.
指定したアプリケーション定義名はすでに存在します。

指定したアプリケーション定義名はすでに存在します。

(S)

再入力を求めます。

(O)

別の名称を指定してください。

KAVJS2513-E

The description entered exceeds the maximum number of characters.
Enter a description that does not exceed **説明最大文字長** characters.
指定した説明が最大文字数を超えています。
説明最大文字長文字以下で指定してください。

指定した説明が最大文字数を超えています。

(S)

再入力を求めます。

(O)

説明を最大文字数以下にして，もう一度操作してください。

KAVJS2514-E

The specified name for the application definition template exceeds the maximum number of characters.
Specify a name that does not exceed **テンプレート名最大文字長** characters.
指定したアプリケーション定義のテンプレート名が最大文字数を超えています。
テンプレート名最大文字長文字以下で指定してください。

指定したアプリケーション定義のテンプレート名が最大文字数を超えています。

(S)

再入力を求めます。

(O)

アプリケーション定義のテンプレート名を最大文字数以下にして，もう一度操作してください。

KAVJS2515-E

The length of the name for the specified application definition is outside the valid range.
指定したアプリケーション定義名の文字長が範囲外です。

指定したアプリケーション定義名の文字長が範囲外です。

(S)

再入力を求めます。

(O)

次の範囲の文字数で指定してください。

下限：**インスタンス名下限文字長**（下限がない場合は「0」）

上限：**インスタンス名上限文字長**

KAVJS2516-E

The length of **設定項目名 (名称・ラベル)** is outside the valid range. (Process number=**番号**)
設定項目名 (名称・ラベル) の文字長が範囲外です。(番号=**番号**)

設定項目名（名称・ラベル）の文字長が範囲外です。(番号=**番号**)

(S)

再入力を求めます。

(O)

次の範囲の文字数で指定してください。

下限：**下限文字長**（下限がない場合は文字列:「なし」を出力）

上限：**上限文字長**（上限がない場合は文字列:「なし」を出力）

KAVJS2517-E

The minimum or maximum values of the item are invalid. (Process number=**番号**)
下限と上限の内容が不正です。(番号=**番号**)

次の原因が考えられます。

- 下限の書式が不正です。
- 上限の書式が不正です。

- 上限よりも大きい値が下限に設定されています。

(S)

再入力を求めます。

(O)

正しい内容で入力してください。

KAVJS2519-E

An attempt to retrieve the information for an application definition template has failed.
Template name: **テンプレート名**
アプリケーション定義のテンプレート情報の取得に失敗しました。
テンプレート名:**テンプレート名**

アプリケーション定義のテンプレートファイルのフォーマットが不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS2522-E

An attempt to update the information for an application definition template has failed.
Template name: **アプリケーション定義のテンプレート名**
アプリケーション定義のテンプレート情報の更新に失敗しました。
テンプレート名:**アプリケーション定義のテンプレート名**

アプリケーション定義のテンプレートファイルの出力中にエラーが発生しました。

(S)

アプリケーション定義のテンプレートの編集画面に戻ります。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS2523-E

An attempt to retrieve the information for an application definition template has failed.
Template name: **アプリケーション定義のテンプレート名**
アプリケーション定義のテンプレート情報の取得に失敗しました。
テンプレート名:**アプリケーション定義のテンプレート名**

アプリケーション定義のテンプレートファイルの入力中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS2524-E

The number of selected **新規作成または編集画面のプロセス/サービス** exceeds the maximum number of items that can be added to the process monitoring settings.

プロセス数に追加する個数 items will be added.

選択した**新規作成または編集画面のプロセス/サービス**の数が，プロセス監視設定に追加できる最大数を超えました。

プロセス数に追加する個数個追加します。

選択した**新規作成または編集画面のプロセス/サービス**の数が，プロセス監視設定に追加できる最大数を超えています。

(S)

新規作成・編集画面のプロセス/サービスを追加できる個所にだけ追加し，処理を終了します。

KAVJS2525-E

An attempt to update an application definition has failed.

Application definition name: **アプリケーション定義名（作成と削除の場合は対象の定義名を表示する，編集の場合は更新後の定義名を表示する）**

Agent name: **エージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**

アプリケーション定義の更新に失敗しました。

アプリケーション定義名:**アプリケーション定義名（作成と削除の場合は対象の定義名を表示する，編集の場合は更新後の定義名を表示する）**

エージェント名:**エージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**

次の原因が考えられます:

稼働していないエージェントが存在する。

エージェントへのネットワーク経路が遮断されている。

同名のアプリケーション定義が他のブラウザーから作成された。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

再度，「プロセス監視の設定」から，アプリケーション定義を設定してください。

KAVJS2526-E

An attempt to retrieve the information for an application definition has failed.
Agent name: **エージェント名**
アプリケーション定義の情報取得に失敗しました。
エージェント名:**エージェント名**

エージェントが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，アプリケーション定義の情報取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

KAVJS2527-E

The name of the application definition is invalid.
アプリケーション定義名の書式が不正です。

アプリケーション定義名の書式が不正です。

(S)

再入力を求めます。

(O)

正しい書式で入力してください。

KAVJS2528-E

The name of the application definition template is invalid.
アプリケーション定義のテンプレート名の書式が不正です。

アプリケーション定義のテンプレート名の書式が不正です。

(S)

正しい書式で入力してください。

(O)

再入力を求めます。

KAVJS2529-E

The agent cannot be connected to.
エージェントに接続できません。

エージェントまたは Store データベースが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，レポートを取得できません。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

エージェントまたは Store データベースが稼働していない場合，エージェントおよび Store データベースを起動して，再度レポートを表示してください。

KAVJS2530-E

An attempt to retrieve the process list has failed.
Agent name: **エージェント名**
プロセス一覧の情報取得に失敗しました。
エージェント名:**エージェント名**

エージェントが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されているため，プロセス一覧の情報取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作を実行してください。
エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

KAVJS2531-E

The number of data items for the report to be output to the graph exceeds the maximum number of data items that can be displayed in a graph.
グラフに出力するレポートがグラフ表示可能レポートデータ数を超えています。

グラフに出力するレポートが表示可能なレポートデータ数を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義のレポート表示期間を縮めるか，選択フィールドを減らして再度レポートを表示してください。

KAVJS2532-E

An attempt to set up process monitoring alarms for an agent failed.
Agent name: **バインドに失敗したエージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**
プロセス監視用アラームでの監視の設定に失敗したエージェントが存在します。
エージェント名:**バインドに失敗したエージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**

これには幾つかの原因が考えられます。

- エージェントが稼働していないか，またはエージェントへのネットワーク経路が遮断されている。
- 指定したエージェントがインスタンスごとの状態変化を通知するアラームに対応していない。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

設定できるエージェントだけに，プロセス監視用アラームでの監視の設定を行います。

(O)

次のことを確認してください。

- エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。
- このアラームテーブルをバインドするエージェントのバージョンを確認し，監視の設定を実行してください。
- しばらく待ってから監視の設定を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2533-E

An attempt to set up process monitoring alarms for an agent failed.
Agent name: **エージェント名**
プロセス監視用アラームでの監視の設定に失敗したエージェントが存在します。
エージェント名:**エージェント名**

エージェントに関連づいているアラームテーブルの数が多過ぎます。

(S)

設定できるエージェントだけに，プロセス監視用アラームでの監視の設定を行います。

(O)

「アラームテーブルのバインド設定」から，エージェントとアラームテーブルの関連づけを見直してください。

KAVJS2534-E

The value of "**設定項目名（名称・ラベル）**" is invalid. (Process number=**番号**)
設定項目名（名称・ラベル）が不正です。(番号=**番号**)

設定項目名（名称・ラベル）が不正です。(番号=**番号**)

(S)

再入力を求めます。

(O)

正しい内容で入力してください。

KAVJS2535-E

The virtual environment ID is invalid.
仮想化識別子の書式が不正です。

仮想化識別子の書式が不正です。

(S)

再入力を求めます。

(O)

正しい書式で入力してください。

KAVJS2536-E

The length of the specified virtual environment ID is outside the valid range.
Specify an ID that does not exceed **仮想化識別子の最大文字長** characters.
仮想化識別子の文字長が範囲外です。
仮想化識別子の最大文字長文字以下で指定してください。

仮想化識別子の文字長が範囲外です。

(S)

再入力を求めます。

(O)

仮想化識別子の文字長を最大文字数以下にして，もう一度操作してください。

KAVJS2537-E

Process monitoring setup could not start.
プロセス監視の設定を開始できません。

エージェントのアラームテーブルやレポート定義がセットアップされていないため，プロセス監視の設定を実行できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。

KAVJS2538-E

An attempt to load an application definition template has failed.
Template name: **アプリケーション定義のテンプレート名**
アプリケーション定義のテンプレートの読み込みに失敗しました。
テンプレート：**アプリケーション定義のテンプレート名**

エラーの原因は，ログファイルをテンプレート名で検索してください。

(S)

画面には取得できたテンプレートだけを表示します。

(O)

ログファイルを参照し，エラーの原因を取り除いてください。

KAVJS2539-E

An attempt to load an application definition template has failed.
アプリケーション定義のテンプレートの読み込みに失敗しました。

アプリケーション定義のテンプレートの読み込みで予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS2540-E

The content of application definition template is not corresponding to the specified agent.
Template name: **アプリケーション定義のテンプレート名**
Specified item name:**設定項目名**
Number:**番号**
アプリケーション定義のテンプレートの内容が選択したエージェントに対応していません。
テンプレート名:**アプリケーション定義のテンプレート名**

設定項目名:**設定項目名**
番号:**番号**

アプリケーション定義のテンプレートの内容が選択したエージェントに対応していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アプリケーション定義のテンプレートを選択したエージェントに対応するように編集し直してください。

KAVJS2541-E

The display of the real-time report was skipped because the temporary data of the specified record does not exist.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，リアルタイムレポートの表示をスキップしました。
サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

指定されたレコードの一時保存データが存在しません。

(S)

取得できなかったレポート結果を無視して処理を続行します。

(O)

対象のレコードの収集間隔(Collection Interval)＋オフセット値(Collection Offset)の時間だけ待ってから，リアルタイムレポートを最新情報に更新してください。

リアルタイムレポートが自動更新中の場合は，次回の更新でデータ取得されればレポート表示を行います。

または，履歴レポートを使用することを検討してください。

ただし，収集間隔（Collection Interval）に 0 が設定されている場合は，一時保存モードでのリアルタイムレポートおよび履歴レポートを表示することができません。デフォルト値以上の値を設定することを検討してください。

KAVJS2542-E

Acquisition of the data failed. The list cannot be displayed.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
データの取得に失敗しました。一覧を表示することができません。

サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

指定されたレコードの一時保存データが存在しないため，一覧を表示することができません。

(S)

処理を中断します。

(O)

対象のレコードの収集間隔(Collection Interval)＋オフセット値(Collection Offset)の時間だけ待ってから，一覧を最新情報に更新してください。

ただし，収集間隔（Collection Interval）に 0 が設定されている場合は，一時保存モードで一覧を表示することができません。デフォルト値以上の値を設定することを検討してください。

KAVJS2543-E

The display of the real-time report was skipped because collection of performance data was skipped.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
パフォーマンスデータの収集をスキップしたため，リアルタイムレポートの表示をスキップしました。
サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

パフォーマンスデータの収集中でレコードが取得できなかったため，リアルタイムレポートの表示をスキップしました。

(S)

取得できなかったレポート結果を無視して処理を続行します。

(O)

しばらく待ってから，リアルタイムレポートを最新情報に更新してください。

リアルタイムレポートが自動更新中の場合は，次回の更新でデータ取得されればレポート表示を行います。

それでも解決しない場合は，対象のレコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVJS2544-E

The list cannot be displayed because collection of the data was skipped.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
データの収集をスキップしたため，一覧を表示できません。

サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

パフォーマンスデータの収集中でレコードが取得できなかったため，一覧の表示をスキップしました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから，一覧を最新情報に更新してください。

それでも解決しない場合は，対象のレコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更してください。

KAVJS2545-E

The real-time report cannot be displayed because the re-schedule mode for records that take more than 10 seconds to collect is applied.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
収集に 10 秒以上かかるレコードに対して再スケジュールモードを適用しているため，リアルタイムレポートを表示することができません。
サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

Over 10 Sec Collection Time が Yes となっているため，再スケジュールモードを使用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

対象のレコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

KAVJS2546-E

The list cannot be displayed because the re-schedule mode for records that take more than 10 seconds to collect is applied.
Service: **サービス ID**
Record: **レコード ID**
収集に 10 秒以上かかるレコードに対して再スケジュールモードを適用しているため，一覧を表示することができません。
サービス：**サービス ID**
レコード：**レコード ID**

Over 10 Sec Collection Time が Yes となっているため，再スケジュールモードを使用できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

一時保存モードで問題ない場合，対象のレコードの Realtime Report Data Collection Mode を一時保存モードに変更してください。

KAVJS2547-E

The report cannot be displayed because the operation mode was changed from the temporary log mode to the re-schedule mode during output of the real-time report.

Service: **サービス ID**

Record: **レコード ID**

リアルタイムレポートの表示中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レポートを表示することができません。

サービス：**サービス ID**

レコード：**レコード ID**

リアルタイムレポートの表示中に，動作モードが一時保存モードから再スケジュールモードに変更されたため，レポートを表示することができません。

(S)

処理を中断します。

(O)

リアルタイムレポートを再表示してください。

KAVJS2548-E

The operation is stopped because a function that is not supported by the connection-destination PFM - Manager is used in the specified agent.

Agent: **エージェントのサービス ID**

Function: **機能名**

指定したエージェントで，接続先 PFM - Manager がサポートしていない機能を使用しているため，操作を中断します。

エージェント：**エージェントのサービス ID**

機能：**機能名**

指定したエージェントで，接続先 PFM - Manager がサポートしていない機能を使用しているため，操作を中断します。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定したエージェントと同じホストにインストールされている PFM - Base で，機能を無効に設定するか，接続先 PFM - Manager を機能に対応したバージョンにバージョンアップしてください。

KAVJS2549-E

The property update of the service failed.
Service: サービス ID
サービスのプロパティ更新に失敗しました。
サービス：サービス ID

エージェントと同じホストにインストールされている PFM - Base または PFM - Manager の起動情報ファイル(jpccomm.ini)が変更された可能性があるため，サービスのプロパティ更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度プロパティの更新操作を行ってください。

KAVJS2551-E

Use 64 bytes or fewer for the alarm table name.
アラームテーブル名は 64 バイト以下にしてください。

65 バイト以上のアラームテーブル名が指定されています。

(S)

アラームテーブル名の再入力を求めます。アラームテーブル名の入力画面に戻ります。

(O)

アラームテーブル名には 64 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2552-E

Use 20 bytes or fewer for the alarm name.
アラーム名は 20 バイト以下にしてください。

21 バイト以上のアラーム名が指定されています。

(S)

アラーム名の再入力を求めます。アラーム名の入力画面に戻ります。

(O)

アラーム名には 20 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2553-E

Use 255 bytes or fewer for the message text.
メッセージテキストは 255 バイト以下にしてください。

256 バイト以上のメッセージテキストが指定されています。

(S)

メッセージテキストの再入力を求めます。メッセージテキストの入力画面に戻ります。

(O)

メッセージテキストには 255 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2554-E

The format of the start and/or end time for the specified monitoring period is invalid.
指定された監視時刻範囲の開始，終了の書式が不正です。

指定された監視時刻範囲の開始，終了の書式が不正です。

(S)

時刻の再入力を求めます。監視時刻範囲の時刻の入力画面に戻ります。

(O)

監視時刻範囲の開始，終了は 24 時間制で HH:MM の形式で入力してください。

KAVJS2555-E

The specified alarm table name already exists. Specify another name.
指定されたアラームテーブル名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

存在するアラームテーブル名が指定されています。

(S)

アラームテーブル名の再入力を求めます。アラームテーブル名の入力画面に戻ります。

(O)

存在するアラームテーブル名以外のアラームテーブル名を指定してください。

KAVJS2556-E

The specified alarm name already exists. Specify another name.
指定されたアラーム名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一アラームテーブル上に，既存のアラーム名が指定されています。

(S)

アラーム名の再入力を求めます。アラームの入力画面に戻ります。

(O)

同一アラームテーブルに存在しているアラーム名以外のアラーム名を指定してください。

KAVJS2557-E

The specified damping value is outside the permitted range.
指定された発生頻度の値が範囲外です。

指定された発生頻度の値が範囲外です。

(S)

発生頻度の値の再入力を求めます。入力画面に戻ります。

(O)

1～32,767 の値で指定してください。

KAVJS2558-E

All alarm table names beginning with "PFM" are reserved. You cannot make an alarm table name that starts with "PFM".
PFM で始まるアラームテーブル名は予約語です。PFM で始まるアラームテーブル名は作成できません。

PFM で始まるアラームテーブル名は作成できません。

(S)

アラームテーブル名の再入力を求めます。アラームテーブル名の入力画面に戻ります。

(O)

アラームテーブル名は PFM 以外の文字列で始まる名称を指定してください。

KAVJS2559-E

An attempt to retrieve the specified alarm table has failed.
指定されたアラームテーブルの取得に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定されたアラームテーブルが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブルが存在するか確認してください。
- しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2560-E

An attempt to retrieve the specified alarm has failed.
指定されたアラームの取得に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定されたアラームが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームが存在するか確認してください。
- しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2561-E

The number of alarm tables exceeds the allowed maximum.
アラームテーブル数が最大値を超えています。

システムで作成できるアラームテーブル数の最大値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要なアラームテーブルを削除してください。

KAVJS2562-E

The number of alarms exceeded the allowed maximum.

アラーム数が最大値を超えています。

システムで作成できるアラーム数の最大値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要なアラームを削除してください。

KAVJS2563-E

The number of conditional expressions exceeds the allowed maximum.
条件式数が最大値を超えています。

システムで作成できる条件式数の最大値を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要な条件式を削除してください。

KAVJS2564-E

Use 749 bytes or fewer for the conditional expression.
条件式は 749 バイト以下にしてください。

750 バイト以上の条件式が指定されています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

条件式には 749 バイト以内の文字列を指定してください。

KAVJS2565-E

Use 127 bytes or fewer for the conditional expression.
条件式は 127 バイト以下にしてください。

128 バイト以上の条件式が指定されています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

条件式には 127 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2566-E

The conditional expression is invalid.
条件式の値に誤りがあります。

選択された条件式に利用できない値が入力されています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

選択された条件式に利用可能な値を指定してください。

KAVJS2567-E

Use 127 bytes or fewer for the email address.
E メールアドレスは 127 文字以下にしてください。

128 バイト以上の E メールアドレスが指定されています。

(S)

E メールアドレスの再入力を求めます。E メールアドレスの入力画面に戻ります。

(O)

E メールアドレスには 127 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2568-E

Use 1,000 bytes or fewer for the email text.
メール本文は 1,000 バイト以下にしてください。

1,001 バイト以上のメール本文が指定されています。

(S)

メール本文の再入力を求めます。メール本文の入力画面に戻ります。

(O)

メール本文には 1,000 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2569-E

Use 511 bytes or fewer for the command name.
コマンド名は 511 バイト以下にしてください。

512 バイト以上のコマンド名が指定されています。

(S)

コマンド名の再入力を求めます。コマンド名の入力画面に戻ります。

(O)

コマンド名には 511 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2570-E

Use 2,047 bytes or fewer for the command argument.
コマンド引数は 2,047 バイト以下にしてください。

2,048 バイト以上のコマンド引数が指定されています。

(S)

コマンド引数の再入力を求めます。コマンド引数の入力画面に戻ります。

(O)

コマンド引数には 2,047 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2571-E

Specify an event ID by using a hexadecimal number in the range 0 to 1fff, or 7fff8000 to 7fffffff.
イベント ID は 0～1fff，7fff8000～7fffffff の 16 進数で指定してください。

0～1fff，7fff8000～7fffffff 以外のイベント ID が指定されています。

(S)

イベント ID の再入力を求めます。イベント ID の入力画面に戻ります。

(O)

イベント ID には 0～1fff，7fff8000～7fffffff 以内の文字列を指定してください。

KAVJS2572-E

Use 128 bytes or fewer for the event message.
メッセージが長すぎます。128 バイト以内のメッセージを指定してください。

129 バイト以上のメッセージが指定されています。

(S)

メッセージの再入力を求めます。メッセージの入力画面に戻ります。

(O)

メッセージには 128 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2573-E

An attempt to activate an alarm has failed.
アラームのアクティブ設定に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

アクティブ設定をできるアラームだけアクティブ設定を実行し，処理を終了します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームが存在するか確認してください。
- しばらく待ってからアクティブ設定を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2574-E

An attempt to bind an alarm for an agent has failed.
アラームのバインド処理に失敗したエージェントが存在します。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームまたはエージェントが削除されている。
- 指定したエージェントがインスタンスごとの状態変化を通知するアラームに対応していない。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

バインド処理できるエージェントだけにバインドを実行し，処理を終了します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームまたは選択したエージェントが存在するか確認してください。
- このアラームテーブルをバインドするエージェントのバージョンを確認し，アラームのバインドを実行してください。
- しばらく待ってからアラームのバインドを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2575-E

An attempt to unbind an alarm for an agent has failed.
アラームのアンバインド処理に失敗したエージェントが存在します。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームまたはエージェントが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

アンバインド処理できるエージェントだけにアンバインドを実行し，処理を終了します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームまたは選択したエージェントが存在するか確認してください。
- しばらく待ってからアラームのアンバインドを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2576-E

An attempt to copy an alarm or alarm table has failed.
アラームテーブル，またはアラームのコピー処理に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームテーブルまたはアラームが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブルまたはアラームが存在するか確認してください。
- しばらく待ってからコピーを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2577-E

An attempt to delete an alarm or alarm table has failed.
アラームテーブル，またはアラームの削除処理に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームテーブルまたはアラームが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブル，またはアラームが存在するか確認してください。
- しばらく待ってから削除を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2578-E

The alarm table name is invalid.
アラームテーブル名が不当です。

アラームテーブル名として利用できない文字が入力されています。

(S)

アラームテーブル名の再入力を求めます。アラームテーブル名の入力画面に戻ります。

(O)

アラームテーブル名には全角文字，半角英数字，または半角記号%-()_./@[]を利用してください。

KAVJS2579-E

The alarm name is invalid.
アラーム名が不当です。

アラーム名として利用できない文字が入力されています。

(S)

アラーム名の再入力を求めます。アラーム名の入力画面に戻ります。

(O)

アラーム名には全角文字，半角英数字，または半角記号%-()_./@[]を利用してください。

KAVJS2580-E

The message text is invalid.
メッセージテキストが不当です。

メッセージテキストとして利用できない文字が入力されています。

(S)

メッセージテキストの再入力を求めます。メッセージテキストの入力画面に戻ります。

(O)

メッセージテキストには全角文字，および半角英数字を利用してください。

KAVJS2581-E

The specified email address is invalid.
E メールアドレスが不当です。

E メールアドレスとして利用できない文字が入力されています。

(S)

E メールアドレスの再入力を求めます。E メールアドレスの入力画面に戻ります。

(O)

E メールアドレスには半角英数字を利用してください。

KAVJS2582-E

The specified command name is invalid.
コマンド名が不当です。

コマンド名として利用できない文字が入力されています。

(S)

コマンド名の再入力を求めます。コマンド名の入力画面に戻ります。

(O)

コマンド名には全角文字，および半角英数字を利用してください。

KAVJS2583-E

Specify no more than 64 characters for a baseline name.
ベースライン名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のベースライン名が指定されています。

(S)

ベースライン名の再入力を求めます。

(O)

ベースライン名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS2584-E

The specified baseline was not found.
Baseline ID: **ベースライン ID**
指定されたベースラインがありません。
ベースライン ID：**ベースライン ID**

指定されたベースラインは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ベースラインが存在するか確認してください。

KAVJS2585-E

The specified baseline name already exists. Specify another name.
指定されたベースライン名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ブックマーク上に，既存のベースライン名が指定されています。

(S)

ベースライン名の再入力を求めます。

(O)

同一ブックマークに既存しているベースライン名以外のベースライン名を指定してください。

KAVJS2586-E

A combination bookmark cannot be created because the maximum number of registered combination bookmarks has been reached.
複合ブックマークの登録数の上限を超えるため作成できません。

複合ブックマークの登録数の上限を超えるため，登録レポート，またはベースラインの作成ができません。

(S)

処理を中断します。

(O)

不要な登録レポート，またはベースラインを削除してください。

KAVJS2587-E

Specify no more than 40 characters for a series group name.
系列グループ名は 40 文字以下にしてください。

41 文字以上の系列グループ名が指定されています。

(S)

系列グループ名の再入力を求めます。

(O)

系列グループ名には 40 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS2588-E

Specify no more than 64 characters for a graph title.
グラフタイトルは 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のグラフタイトルが指定されています。

(S)

グラフタイトルの再入力を求めます。

(O)

グラフタイトルには 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS2589-E

An attempt to read a data-model file has failed.
An explanation cannot be displayed.
データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
説明文を表示できません。

データモデルファイルにアクセス権限がありません。

(S)

説明文を表示しないで，フィールド選択画面を表示します。

(O)

インストール先ディレクトリ/resources 以下のファイルが存在するか，またはアクセスできるかを確認してください。

KAVJS2590-E

An attempt to read a data-model file has failed.
An explanation cannot be displayed.
データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
説明文を表示できません。

データモデルファイルが壊れています。

(S)

説明文を表示しないで，フィールド選択画面を表示します。

(O)

セットアップコマンドを再実行してください。

KAVJS2591-E

A binding attempt failed because the number of alarm tables exceeded the maximum allowed value (**最大値**).

Agent name: **エージェント名**

バインドするアラームテーブル数が最大値**最大値**を超えたためバインドに失敗しました。

エージェント名:**エージェント名**

エージェントにバインドできるアラームテーブルの数の最大値を超えているためバインドに失敗したエージェントが存在します。

(S)

バインドできるエージェントだけにバインドを実行し，結果表示画面を表示します。

(O)

エージェントにバインドしているアラームテーブル数を確認してください。

KAVJS2593-E

In [Field], select a field.

「フィールド」で，フィールドが 1 つも選択されていません。

選択されたフィールドが一つもありません。

(S)

フィールドの再選択を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

フィールドを一つ以上選択してください。

KAVJS2594-E

The format of the value specified in [Filter] is invalid.

「フィルター」で，指定された値の入力書式が不正です。

フィルターの値の入力書式が不正です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

「フィルター」で指定された値を見直してください。

KAVJS2595-E

In [Indication settings], the specified initial value is outside the valid range.
「表示設定」で，指定された初期値が範囲外です。

「表示設定」で指定された初期値が範囲外です。

(S)

値の再入力を求めます。［レポート定義の編集］タブに戻ります。

(O)

最小値～3,600 の値を指定してください。

KAVJS2596-E

In [Indication settings], the specified initial value is invalid.
「表示設定」で，指定された初期値の書式が不正です。

「表示設定」で指定された初期値の書式が不正です。

(S)

値の再入力を求めます。［レポート定義の編集］タブに戻ります。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS2597-E

In [Indication settings], the specified minimum value is outside the valid range.
「表示設定」で，指定された最小値が範囲外です。

「表示設定」で指定された最小値が範囲外です。

(S)

値の再入力を求めます。［レポート定義の編集］タブに戻ります。

(O)

10～3,600 の値を指定してください。

KAVJS2598-E

In [Indication settings], the specified minimum value is invalid.
「表示設定」で，指定された最小値の書式が不正です。

「表示設定」で指定された最小値の書式が不正です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS2599-E

In [Indication settings], the specified display number is outside the valid range.
「表示設定」で，指定された表示数の値が範囲外です。

「表示設定」で指定された表示数の値が範囲外です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

1～100 の値を指定してください。

KAVJS2600-E

In [Indication settings], the specified display number is invalid.
「表示設定」で，指定された表示数の書式が不正です。

「表示設定」で指定された表示数の書式が不正です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS2601-E

The specified value is outside the valid range. Specify a value from **最小値** to **最大値**.
入力値が有効な範囲を超えています。
次の範囲の整数値を入力してください。
(**最小値**～**最大値**)

入力値が有効な範囲を超えています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

有効な範囲の値を入力して，もう一度操作してください。

KAVJS2602-E

The specified value contains invalid characters.
全角文字または半角カナ文字が含まれています。
それ以外の半角文字で指定してください。

半角文字（半角かたかな文字は除く）しか許可していないフィールドに全角文字，または半角かたかな文字が入力されました。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

半角かたかな文字以外の半角文字だけで指定して，もう一度操作してください。

KAVJS2603-E

The specified value exceeds the maximum length.
Specify a value that is **最大文字数** characters or fewer.
入力文字が最大文字数を超えています。
最大文字数文字以下にしてください。

入力文字が最大文字数を超えています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

入力文字を最大文字数以内にして，もう一度操作してください。

KAVJS2604-E

The service properties could not be updated.
サービスのプロパティを更新できません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- サービスが停止しているか，通信が行えません。
- サービスへのノード追加が，最大ノード数をこえました。
- 接続先 PFM - Manager に監視一時停止状態のエージェントが存在します。
- アプリケーション定義の設定値に誤りがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- サービスや Manager の稼働状態,およびサービスや Manager との通信状態を確認してください。
- プロパティのノード数を確認してください。
- アプリケーション定義の設定値が正しいか確認してください。
- [監視一時停止の設定]画面，または監視一時停止の設定および監視状態を表示するコマンドでエージェントの監視状態を確認してください。監視一時停止状態のエージェントが存在する場合，エージェントの監視を再開してください。それでも解決できない場合は，監視一時停止機能を無効にしてください。

KAVJS2605-E

The conditional expression is invalid.
条件式の値に誤りがあります。

選択された条件式に利用できない値が入力されています。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

選択された条件式に利用可能な値を指定してください。

KAVJS2606-E

The specified host name could not be resolved.
指定されたホスト名の名前解決ができません。

指定されたホスト名に誤りがあります。

(S)

条件式の再入力を求めます。条件式の入力画面に戻ります。

(O)

正しいホスト名を入力してください。

KAVJS2607-E

Distribution of a service property has failed.
Service name: **サービス名**
Property name: **プロパティ名**

サービスのプロパティ配布に失敗しました。
サービス名：**サービス名**
プロパティ名:**プロパティ名**

次の原因によって，プロパティ配布に失敗したサービスがあります。

- 配布先サービスが停止しているか，または通信できません。
- 配布先サービスの Store バージョンが異なります。
- 配布先サービスへのノード追加が，最大ノード数を超えました。
- プロパティ名が表示されている場合は，該当のプロパティが配布先サービスに存在しないか，配布先サービスに監視一時停止状態のエージェントが存在します。

(S)

プロパティ配布できるサービスにだけプロパティ配布を実行し，処理を終了します。

(O)

失敗した配布先サービスについて次のことを確認してください。

- サービスや PFM - Manager の稼働状態，およびサービスや PFM - Manager との通信状態を確認してください。
- 配布元の Store バージョンが同一かどうかを確認してください。
- プロパティのノード数を確認してください。
- プロパティ名に「Realtime Report Data Collection Mode」が表示されている場合，配布先のサービス及び同じホストにインストールされている PFM - Base または PFM - Manager が履歴収集優先機能に対応したバージョンであるかどうかを確認してください。履歴収集優先機能に対応したバージョンの場合，PFM - Base または PFM - Manager で本機能が有効に設定されているかどうかを確認してください。
- プロパティ名に「Monitoring Level」が表示されている場合，［監視一時停止の設定］画面，または監視を再開するコマンドで監視一時停止状態のエージェントの監視を再開してください。それでも解決できない場合は，監視一時停止機能を無効にしてください。

KAVJS2608-E

The message is too long. Use 1023 or fewer bytes for the event message.
メッセージが長すぎます。1023 バイト以下のメッセージを指定してください。

1,024 バイト以上のメッセージが指定されています。

(S)

メッセージの再入力を求めます。メッセージの入力画面に戻ります。

(O)

メッセージには 1,023 バイト以下の文字列を指定してください。

KAVJS2609-E

An agent that has not been set up is selected.
product ID : **プロダクト ID**
data model version : **データモデルバージョン**
セットアップされていないエージェントを選択しています。
プロダクト ID：[**プロダクト ID**]
データモデルバージョン：[**データモデルバージョン**]

セットアップされていないエージェントを選択しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。
それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJS2612-E

An I/O error occurred during an attempt to access the report cache file.
Report output will be canceled.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
レポートキャッシュファイルアクセス中に入出力エラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。
保守情報:**エラー詳細情報**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

ディスクの空き容量を確認してください。
レポートキャッシュファイル保存ディレクトリ配下のディレクトリを削除して，サービスを再起動し，メイン画面からレポートを選択してください。
解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJS2613-E

An unexpected error occurred during an attempt to access the report cache file.
Report output will be canceled.
Maintenance information: **エラー詳細情報**

レポートキャッシュファイルアクセス中に予期せぬエラーが発生しました。
レポートの出力を中断します。
保守情報:**エラー詳細情報**

処理中に予期せぬエラーが発生しました。

(S)

レポートの出力を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS2614-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
エージェント名: **エージェント名**
アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

次の原因が考えられます。

- 稼働していないエージェントが存在する
- エージェントへのネットワーク経路が遮断されている
- アプリケーション定義の設定値に誤りがある

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

アプリケーション定義の設定値が正しいか確認して，再度［プロセス監視の設定］画面から，アプリケーション定義を設定してください。

KAVJS2615-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
エージェント名: **エージェント名**

アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

ほかのユーザーからアプリケーション定義が作成され，アプリケーション定義が最大数（**アプリケーション定義の最大数**）となったため，新しくアプリケーション定義を作成できません。

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

アプリケーション定義の作成を行う場合は，不要なアプリケーション定義を削除したあと，再度［プロセス監視の設定］画面からアプリケーション定義を設定してください。

KAVJS2616-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
エージェント名: **エージェント名**
アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

ほかのユーザーから編集対象のアプリケーション定義が削除されたため，新しくアプリケーション定義の作成を試みましたが，アプリケーション定義が最大数（**アプリケーション定義の最大数**）に達しているため，新しくアプリケーション定義を作成できません。

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

編集対象のアプリケーション定義が削除されているため，アプリケーション定義の編集は行えません。

アプリケーション定義の作成を行う場合は，不要なアプリケーション定義を削除したあと，再度［プロセス監視の設定］画面からアプリケーション定義を設定してください。

KAVJS2617-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
The application definition might not be correctly updated.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
アプリケーション定義が正しく更新できていない可能性があります。
エージェント名: **エージェント名**
アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

次の原因が考えられます。

- 稼働していないエージェントが存在する
- エージェントへのネットワーク経路が遮断されている
- アプリケーション定義の設定値に誤りがあります。

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

アプリケーション定義の設定値が正しいか確認してください。

表示された**アプリケーション定義名**で示されるアプリケーション定義が存在する場合，手動で削除してください。

再度［プロセス監視の設定］画面からアプリケーション定義を設定してください。

KAVJS2618-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
The application definition might not be correctly updated.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
アプリケーション定義が正しく更新できていない可能性があります。
エージェント名: **エージェント名**
アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

次の原因が考えられます。

- 稼働していないエージェントが存在する
- エージェントへのネットワーク経路が遮断されている
- アプリケーション定義の設定値に誤りがある

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

エージェントが稼働していない場合，エージェントを起動してください。

アプリケーション定義の設定値が正しいか確認してください。

表示された**アプリケーション定義名**で示されるアプリケーション定義が存在する場合，手動で削除してください。

編集前の情報が失われていますので，アプリケーション定義の再作成を行ってください。

KAVJS2619-E

An attempt to update an application definition for one or more agents failed.
Agent name: **エージェント名**
Application definition name: **アプリケーション定義名**
アプリケーション定義の更新に失敗したエージェントがあります。
エージェント名: **エージェント名**
アプリケーション定義名: **アプリケーション定義名**

アプリケーション定義の更新に失敗しました。

(S)

アプリケーション定義の更新処理ができるエージェントだけに更新処理を実行します。

(O)

各エージェントのエラーの詳細については，稼働状況ログに出力される KAVJS2614-E～KAVJS2618-E メッセージを参照してください。

エラーメッセージに従って対処し，エラー原因をすべて取り除いてから，再度アプリケーション定義の設定を行ってください。

KAVJS2620-E

The selected agents have been removed from the Agents tree.
Processing cannot continue.
Agents : **エージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**
選択したエージェントがエージェント階層から削除されました。
処理を継続できません。
エージェント:**エージェント名（複数あるときは，コンマで羅列）**

システムからエージェントが削除された可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

[最新情報に更新]でエージェント階層を最新の状態に更新してください。

KAVJS2621-E

The selected folder has been removed from the Agents tree.
Processing cannot continue.
Folder : **フォルダ名**
選択したフォルダがエージェント階層から削除されました。

処理を継続できません。
フォルダ:**フォルダ名**

システムからフォルダ配下にあるすべてのエージェントが削除された可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

[最新情報に更新]でエージェント階層を最新の状態に更新してください。

KAVJS2622-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
Maintenance information: **Manager から受け取ったエラーコード**
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。
保守情報：**Manager から受け取ったエラーコード**

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2623-E

A connection with PFM - Manager was refused.
Login failed.
PFM-Manager との接続が拒否されました。
ログインできません。

接続先に指定された PFM - Manager は接続可能な条件を満たしていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続先の PFM - Manager のバージョンが PFM - Web Console のバージョンよりも新しい場合，PFM - Web Console が対応していない機能が接続先の PFM - Manager で有効に設定されていないかどうか確認してください。

設定が有効になっている場合は，PFM - Manager の設定を無効にするか，PFM - Web Console をバージョンアップしてください。

KAVJS2624-E

Some agents have not been set up.
product ID : **プロダクト ID**
data model version : **データモデルバージョン**
セットアップされていないエージェントが含まれています。
プロダクト ID：[**プロダクト ID**]
データモデルバージョン：[**データモデルバージョン**]

セットアップされていないエージェントが含まれています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。

KAVJS2628-E

More than 100 keywords have been entered.
入力されたキーワードの個数が 100 を超えています。

入力されたキーワードの個数が 100 を超えています。

(S)

処理を中断します。

(O)

キーワードの個数を 100 以下にして，再度実行してください。

KAVJS2629-E

A timeout occurred while displaying the report. Output of the report will now be canceled.
レポート表示中にタイムアウトが発生しました。レポート出力を中断します。

PFM - Manager からの応答に時間がかかっています。

(S)

処理を中断します。

(O)

履歴レポートを表示した場合は，レポート定義のレポート表示期間を見直して，再度レポートを表示してください。レポート表示期間を変更せずレポートを表示したい場合は，レポート表示のタイムアウト時間を拡張してください。

リアルタイムレポートを表示した場合は，しばらく待ってから再度レポートを表示するか，履歴レポートを使用することを検討してください。

それでも解決しない場合は，PFM - Manager またはエージェントのサービスが Busy になっている可能性があります。Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示するコマンドでサービスの状態を確認してください。

KAVJS2630-E

No command definition action handler matches the keywords.
The previous filter status will be reverted to.
Filter keywords: **ユーザーが入力した絞り込みキーワード**
絞り込みキーワードに一致するコマンドの定義のアクションハンドラが存在しませんでした。
直前の絞り込みの状態に戻します。
絞り込みキーワード：**ユーザーが入力した絞り込みキーワード**

絞り込みキーワードに一致するアクションハンドラが存在しませんでした。

(S)

直前の絞り込みの状態に戻します。

KAVJS2631-E

No email definition action handler matches the keywords.
The previous filter status will be reverted to.
Keywords: **ユーザーが入力した絞り込みキーワード**
絞り込みキーワードに一致する E メールの定義のアクションハンドラが存在しませんでした。
直前の絞り込みの状態に戻します。
絞り込みキーワード：**ユーザーが入力した絞り込みキーワード**

絞り込みキーワードに一致するアクションハンドラが存在しませんでした。

(S)

直前の絞り込みの状態に戻します。

KAVJS2632-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2633-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度ログインを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2634-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
Maintenance information: **Manager から受け取ったエラーコード**
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。
保守情報：**Manager から受け取ったエラーコード**

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度ログインを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2635-E

An error occurred while importing the alarm table.
アラームテーブルのインポート中にエラーが発生しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってからアラームテーブルのインポートを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2636-E

An attempt to create an alarm has failed.
アラームの作成に失敗しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってからアラームの作成を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2637-E

An attempt to register an alarm has failed.
アラームの登録に失敗しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから登録・設定を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2638-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
Maintenance information: **Manager から受け取ったエラーコード**
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。
保守情報：**Manager から受け取ったエラーコード**

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度ログインを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2639-E

An error occurred in the connected PFM-Manager.
接続先の PFM-Manager でエラーが発生しました。

PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度ログインを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2640-E

Failed to update the service property.
Service name: **サービス ID**
Property name: **プロパティ名**
サービスのプロパティ更新に失敗しました。
サービス名:**サービス ID**
プロパティ名:**プロパティ名**

接続先 PFM - Manager に監視一時停止状態のエージェントが存在します。

(S)

処理を中断します。

(O)

［監視一時停止の設定］画面，または監視一時停止の設定および監視状態を表示するコマンドでエージェントの監視状態を確認してください。監視一時停止状態のエージェントが存在する場合，エージェントの監視を再開してください。それでも解決できない場合は，監視一時停止機能を無効にしてください。

KAVJS2641-E

An attempt to display a graph failed.
グラフの表示に失敗しました。

グラフの表示中に入出力エラーが発生しました。

次の操作を行った場合に発生することがあります。

- 画面の表示が完了する前に，ログアウトまたはブラウザを閉じる。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度，操作を実行してください。それでも解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJS2651-E

Use 16 characters or fewer for the user name.
ユーザー名は 1～16 文字で指定してください。

ユーザー名が指定されていないか，または 17 文字以上で指定されました。

(O)

ユーザー名を 1～16 文字で再度指定してください。

KAVJS2652-E

Use 16 characters or fewer for the password.
パスワードは 1～16 文字で指定してください。

パスワードが指定されていないか，または 17 文字以上で指定されました。

(O)

パスワードを 1～16 文字で指定し直してください。

KAVJS2653-E

The specified user name contains invalid characters.
ユーザー名に不正な文字が使用されています。

ASCII 文字コードの 0x20～0x7e 以外の文字が使用されています。

(O)

ユーザー名を ASCII 文字コードの 0x20～0x7e の文字で再度入力してください。

KAVJS2654-E

The specified password contains invalid characters.
パスワードに不正な文字が使用されています。

ASCII 文字コードの 0x20～0x7e 以外の文字が使用されています。

(O)

パスワードを ASCII 文字コードの 0x20～0x7e の文字で再度入力してください。

KAVJS2655-E

The passwords entered for "Password" and "Confirm password" are different.
パスワードとパスワードの確認の内容が一致しません。

パスワードまたはパスワードの確認の指定が間違っています。

(O)

パスワードまたはパスワードの確認を再度入力してください。

KAVJS2656-E

An attempt to create a user has failed because the specified user is currently logged in.
ユーザーの作成に失敗しました。指定されたユーザーは現在ログイン中です。

指定されたユーザーは現在ログイン中のため上書きできません。

(O)

ユーザーがログアウトするのを待つか，または別の名称でユーザーを作成してください。

KAVJS2657-E

An attempt to update a user has failed because the specified user is either currently logged in or has been deleted.
ユーザーの更新に失敗しました。指定されたユーザーは現在ログイン中か，すでに削除されているユーザーです。

ユーザーの更新に失敗しました。次の原因が考えられます。

- 指定されたユーザーは現在ログイン中のため上書きできません。
- すでに指定されたユーザーが削除されている。

(O)

- 指定されたユーザーが現在ログイン中の場合
  ユーザーがログアウトするのを待ってください。
- 指定されたユーザーがすでに削除されている場合
  最新情報に更新して確認してください。

KAVJS2658-E

An attempt to delete a user has failed because the specified user is currently logged in.

ユーザーの削除に失敗しました。指定されたユーザーは現在ログイン中です。

指定されたユーザーは現在ログイン中のため削除できません。

(O)

ユーザーがログアウトするのを待ってください。

KAVJS2659-E

An attempt to copy a user has failed because the specified user is either currently logged in or has been deleted.
ユーザーのコピーに失敗しました。指定されたユーザーは現在ログイン中です。

指定されたユーザーは現在ログイン中のため上書きできません。

(O)

ユーザーがログアウトするのを待つか，または別の名称でユーザーをコピーしてください。

KAVJS2660-E

The user "**ユーザー名**" has already been deleted.
ユーザーは既に削除されています。(**ユーザー名**)

ユーザーはすでに削除されています。

(O)

最新情報に更新してください。

KAVJS2661-E

An attempt to copy a user has failed because the specified user has been deleted.
ユーザーのコピーに失敗しました。コピー元のユーザーが既に削除されています。

指定されたコピー元のユーザーがすでに削除されているためコピーできません。

(O)

ナビゲーションフレームを最新情報に更新してコピー元のユーザーを選択し直してください。

KAVJS2662-E

The graph library has failed to generate the image.
グラフライブラリが画像の生成に失敗しました。

グラフ画像の作成中に入出力エラーが発生しました。

(S)

グラフの出力を中断します。

(O)

サービスを再起動して，メイン画面から再度操作してください。解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJS2663-E

The system does not contain the agent to be displayed.
表示対象のエージェントが，システムに存在しません。

表示対象のエージェントがシステムから削除された可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期するコマンドを実行した後，再ログインして，再度操作を実行してください。

KAVJS2664-E

Information was changed for the host of the agent to be displayed.
表示対象のエージェントのホスト情報が変更されました。

表示対象のエージェントのホスト情報が変更されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期するコマンドを実行した後，再ログインして，再度操作を実行してください。

KAVJS2665-E

Failed to update the monitoring suspension settings.
監視一時停止の設定の更新に失敗しました。

次の可能性があります。

- 更新対象のエージェントがシステムから削除された。
- 更新対象のエージェントのホスト情報が変更された。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期するコマンドを実行した後，再ログインして，再度操作を実行してください。

KAVJS2666-E

The operation cannot continue because another user is changing the monitoring suspension settings.

他のユーザーが監視一時停止の設定変更を実行中のため，操作を続行できません。

他のユーザーが監視一時停止の設定変更を実行しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

監視一時停止の設定変更を再実行してください。他ユーザーが監視一時停止の設定変更を実行中の場合，監視一時停止の設定画面で監視一時停止の適用状況が確認できます。

KAVJS2667-E

The monitoring suspension settings of the health check agent cannot be displayed.

ヘルスチェックエージェントの監視一時停止の設定を表示できません。

不要なヘルスチェックエージェントのサービス情報が残っています。

次の原因が考えられます。

- ヘルスチェック機能が無効に変更された。
- 監視マネージャーのホスト名が変更された。

(S)

処理を中断します。

(O)

ヘルスチェックエージェントのサービス情報を削除してから，PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期するコマンドを実行した後，再ログインして，再度操作を実行してください。

KAVJS2671-E

The current password is incorrect.

現在のパスワードの指定が間違っています。

現在のパスワードの指定が間違っています。

(O)

現在のパスワードを再度入力してください。

KAVJS2672-E

The specified alarm or alarm table does not exist.
指定されたアラームテーブル，またはアラームがありません。

指定されたアラームテーブル，またはアラームは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アラームテーブル，またはアラームが存在するか確認してください。

KAVJS2673-E

Alarm condition expressions cannot be set for a different record because [State changes for each record instance] is specified in [Main Information].
「基本情報」で，「レコードのインスタンスごとの状態変化」が指定されているため，異なるレコードのアラーム条件式を設定できません。

「基本情報」で，「レコードのインスタンスごとの状態変化」が指定されているため，異なるレコードのアラーム条件式を設定できません。

(S)

処理を中断します。

(O)

アラーム条件式に異なるレコードの条件式を設定する場合は，「基本情報」で，「アラームの状態変化」を指定してください。

KAVJS2674-E

The update operation cannot be performed because the destination is not the primary PFM - Manager.
接続先の PFM - Manager がプライマリーでないため，更新操作は行えません。

接続先の PFM - Manager がプライマリーでないため，更新操作は行えません。

(S)

処理を中断します。

(O)

プライマリーの PFM - Manager に接続している PFM - Web Console ホストで操作してください。

KAVJS2675-E

Creating or editing an alarm failed because at least one bound agent does not support **機能名**.
編集中のアラームテーブルが**機能名**に対応していないエージェントにバインドされているため，アラームの作成または更新に失敗しました。

編集中のアラームテーブルが**機能名**に対応していないエージェントにバインドされているため，アラームの作成または更新に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

機能名を利用する場合は，エージェントを**機能名**に対応したバージョンに更新して，再度実行してください。

アラームの作成または更新を完了させる場合は，**設定内容**を選択して，登録・設定を行ってください。

画面から完了を押下することで再度更新を行うことができます。

KAVJS2676-E

The version of the connection-target PFM - Manager has been changed.
接続先の PFM - Manager のバージョンが変更されました。

接続先の PFM - Manager のバージョンが変更されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Web Console のサービスを再起動してください。

KAVJS2677-E

No agent is monitoring the target host. Alternatively, you do not have the necessary view permissions.
対象ホストを監視するエージェントがないか，参照権限がありません。

次の原因が考えられます。

- 対象ホストを監視しているエージェントが，存在しないか，すべて削除された。

- ユーザが属する業務グループに対象ホストの参照権限がない，または削除された。

(S)

処理を継続します。

(O)

- 対象ホストを監視対象とするエージェントをセットアップしてから，再度連携製品から接続してください。
- ユーザが属する業務グループに対象ホストの参照権限がない，または削除された場合は，参照権限を付与するか，対象ホストの参照権限のあるユーザで，再度連携製品から接続してください。

KAVJS2678-E

The parameter received from the linkage product is invalid.
Maintenance information: **受け付けたパラメータ情報**
連携製品から受信したパラメータが不正です。
保守情報:**受け付けたパラメータ情報**

連携製品から受信したパラメータが不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

起動元の連携製品の環境が不正です。システム管理者に連絡してください。

KAVJS2679-E

A PFM - Web Console instance that can display performance information could not be found.
Target host:**ホスト名**
性能表示が可能な PFM - Web Console が見つかりませんでした。
対象ホスト：**ホスト名**

連携設定で対象ホストの性能表示が可能な PFM - Web Console が指定されていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

連携設定で対象ホストの性能表示が可能な PFM - Web Console が指定されているか確認してください。

KAVJS2680-E

A PFM - Web Console instance that can display performance information could not be found.
Target host:**ホスト名**

PFM - Web Console host:**ホスト名**
性能表示が可能な PFM - Web Console が見つかりませんでした。
対象ホスト：**ホスト名**
PFM - Web Console ホスト：**ホスト名**

次の要因が考えられます。

- PFM - Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM - Manager が停止している。
- 連携設定で対象ホストの性能表示が可能な PFM - Web Console が指定されていない。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作してください。

それでも解決しない場合，PFM - Web Console が接続する PFM - Manager のサービスが起動しているか，連携設定で対象ホストの性能表示が可能な PFM - Web Console が指定されているか確認してください。

KAVJS2681-E

The format of the specified refresh interval value is invalid.
指定された更新間隔の書式が不正です。

指定された更新間隔の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS2682-E

The specified refresh interval value is outside the valid range.
指定された更新間隔が範囲外です。

指定された更新間隔が範囲外です。

(S)

処理を中断します。

(O)

10～3,600 の値を指定してください。

KAVJS2683-E

In [Indication settings], the value for the maximum number of records is outside the valid range.
「表示設定」で，指定された最大レコード数の値が範囲外です。

「表示設定」で指定された最大レコード数の値が範囲外です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

1～**最大値**の値を指定してください。

KAVJS2684-E

In [Indication settings], the value for the maximum number of records is invalid.
「表示設定」で，指定された最大レコード数の値の書式が不正です。

「表示設定」で指定された最大レコード数の値の書式が不正です。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

正の整数値を指定してください。

KAVJS2685-E

Select a display format (Graph, List, or Table).
表示形式（グラフ，一覧，表）が選択されていません。

表示形式は一つ以上選択する必要があります。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

表示形式を一つ以上選択してください。

KAVJS2686-E

In [Components], the maximum character length of a display name is 24 characters.
「表示形式」で，指定する表示名は 24 文字以下にしてください。

「表示形式」に指定された表示名が全角または半角 25 文字以上で指定されました。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

表示名を全角または半角 24 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS2687-E

Specify no more than 40 characters for the x-axis label in [Graph].
「グラフのプロパティ」で，指定する X 軸ラベルは 40 文字以下にしてください。

「グラフのプロパティ」に指定された X 軸ラベルが全角または半角 41 文字以上で指定されました。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

X 軸ラベルを全角または半角 40 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS2688-E

Specify no more than 40 characters for the y-axis label in [Graph].
「グラフのプロパティ」で，指定する Y 軸ラベルは 40 文字以下にしてください。

「グラフのプロパティ」に指定された Y 軸ラベルが全角または半角 41 文字以上で指定されました。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

Y 軸ラベルを全角または半角 40 文字以下で指定して，もう一度操作してください。

KAVJS2689-E

In [Graph], data label 1 is not specified.
「グラフのプロパティ」で，指定されたデータラベル 1 が未設定です。

データラベル 1 を設定しないで，データラベル 2 が設定されました。

(S)

値の再入力を求めます。[レポート定義の編集] タブに戻ります。

(O)

データラベル 2 を設定する場合は，データラベル 1 も設定してください。

KAVJS2690-E

An attempt to change the bind settings of an alarm table for an agent has failed.
Agent name: **エージェント名**
アラームテーブルのバインド設定の変更に失敗したエージェントが存在します。
エージェント名:**エージェント名**

これには幾つかの原因が考えられます。

- アラームテーブルまたはエージェントが削除されている。
- 一つのエージェントにバインドできるアラームが最大数に達している。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

バインド設定の変更処理ができるエージェントだけにバインド設定の変更処理を実行し，結果画面を表示します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブルまたは選択したエージェントが存在するか確認してください。
- このアラームテーブルをバインドしているエージェントを確認し，不要なアラームをアンバインドするか削除して再度実行してください。
- しばらく待ってからアラームテーブルのバインド設定を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2691-E

The cache expired.
キャッシュの期限が切れました。

サマリの表示の印刷画面用のキャッシュの期限が切れました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度，サマリの表示の印刷画面メニューを押して，印刷画面を表示してください。

KAVJS2692-E

The specified report name already exists. Specify another name.
指定されたレポート名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一ディレクトリ上に，既存のレポート名が指定されています。

(S)

レポート名の再入力を求めます。レポート名入力画面に戻ります。

(O)

同一ディレクトリに存在しているレポート名以外のレポート名を指定してください。

KAVJS2693-E

The specified folder was not found.
Folder ID: **フォルダ ID**
指定されたフォルダがありません。
フォルダ ID:**フォルダ ID**

指定されたフォルダは削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

レポート名またはレポートフォルダ名の再入力を求めます。

レポート名入力画面またはレポートフォルダ入力画面に戻ります。

(O)

フォルダが存在するか確認してください。

KAVJS2694-E

The specified report definition was not found.
Report ID: **レポート ID**
指定されたレポート定義がありません。
レポート ID:**レポート ID**

指定されたレポート定義は削除されているか，不正な状態のため取得できません。

(S)

レポート名の再入力を求めます。レポート名入力画面に戻ります。

(O)

レポート定義が存在するか確認してください。

KAVJS2695-E

The report name is too long. Specify it using no more than 64 characters.
レポート名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のレポート名が指定されています。

(S)

レポート名の再入力を求めます。レポート名入力画面に戻ります。

(O)

レポート名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS2696-E

The folder name is too long. Specify it using no more than 64 characters.
フォルダ名は 64 文字以下にしてください。

65 文字以上のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダ名入力画面に戻ります。

(O)

フォルダ名には 64 文字以内の文字列を指定してください。

KAVJS2697-E

The specified folder name already exists. Specify another name.
指定されたフォルダ名はすでに存在します。別の名称を指定してください。

同一フォルダ上に，既存のフォルダ名が指定されています。

(S)

フォルダ名の再入力を求めます。フォルダ名入力画面に戻ります。

(O)

同一フォルダに存在しているフォルダ名およびレポート定義名以外のフォルダ名を指定してください。

KAVJS2698-E

An attempt to read a data-model file has failed.
An explanation cannot be displayed.
データモデルファイルの読み込みに失敗しました。
説明文を表示できません。

データモデルファイルがセットアップされていません。

(S)

説明文を表示しないで，フィールド選択画面を表示します。

(O)

セットアップコマンドを再実行してください。

KAVJS2699-E

The screen transition is invalid. (maintenance information = **保守情報**)

画面遷移が不正です(保守情報:**保守情報**)。

ウィザードコンテキスト ID の不整合によるエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度メイン画面からレポートを表示して，レポート定義の編集を行ってください。

KAVJS2700-E

Acquisition of the data model version failed because the Agent Collector service does not exist.

Service: **サービス ID（Agent Collector サービス）または当該 Collector サービスのユーザフレンドリー名称**

Agent Collector サービスが存在しないため，データモデルバージョンの取得に失敗しました。

サービス:**サービス ID（Agent Collector サービス）または当該 Collector サービスのユーザフレンドリー名称**

Agent Collector サービスが削除されているか未登録のため，データモデルバージョンの取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

サービス ID（Agent Collector サービス）または当該 Collector サービスのユーザフレンドリー名称が稼働しているか確認してください。

KAVJS2701-E

The specified maximum number of displayed events was invalid. Specify an integer from **最小値** to **最大値**.

指定されたイベントの最大数が不正です。表示するイベントの最大数には**最小値**から**最大値**の整数を指定してください。

指定した表示するイベントの最大数が誤っています。

(O)

正しい値を設定してください。

KAVJS2702-E

The specified agent does not exist in the system.
Maintenance information: **システムに存在しないエージェントノード名称を含むエラーメッセージ**
指定されたエージェントはシステムに存在しません。
保守情報：**システムに存在しないエージェントノード名称を含むエラーメッセージ**

次の原因が考えられます。

- 指定されたエージェントがシステムから削除された。
- 業務グループの構成変更によって，エージェントに対するユーザーの参照権限が削除された。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- エージェントが稼動しているか確認してください。システムからエージェントが削除されている場合は，User Agents から削除してください。
- エージェントに対するユーザーの参照権限があるかをシステム管理者に確認してください。業務グループの構成変更によって参照権限が削除されている場合は，参照権限を付与するか，User Agents から削除してください。

KAVJS2703-E

Some agents have not been set up.
product ID : **product ID**
セットアップされていないエージェントが含まれています。
プロダクト ID：**プロダクト ID**

セットアップされていないエージェントが含まれています。

(S)

処理を継続します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，再度連携製品から接続してください。

KAVJS2751-E

An attempt to retrieve the alarm table or folder to be exported has failed.
エクスポートするアラームテーブルまたはフォルダの取得に失敗しました。

これには幾つかの原因が考えられます。

- エクスポートするアラームテーブルまたはフォルダが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- 最新情報に更新し，アラームテーブルまたはフォルダが存在するか確認してください。
- しばらく待ってからアラームテーブルのエクスポートを実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2752-E

An error occurred while exporting the alarm table.
Maintenance information：**エラー詳細情報**
アラームテーブルのエクスポート中にエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

アラームテーブルのエクスポート中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー原因を取り除き，再実行してください。

KAVJS2753-E

The format of the specified file is invalid.
指定されたファイルは不正なフォーマットです。

アラームテーブルのインポート時に，不正なフォーマットのファイルを指定しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

正しいフォーマットのファイルを指定して，再度操作してください。

KAVJS2754-E

An alarm table was specified for an agent that has not been set up.
product ID: **プロダクト ID**

data model version: **データモデルバージョン**
セットアップされていないエージェントのアラームテーブルが含まれています。
プロダクト ID：[**プロダクト ID**]
データモデルバージョン：[**データモデルバージョン**]

セットアップされていないエージェントのアラームテーブルが含まれています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。

KAVJS2755-E

An error occurred while importing the alarm table.
Maintenance information: **エラー詳細情報**
アラームテーブルのインポート中にエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

アラームテーブルのインポート中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー原因を取り除き，再実行してください。

KAVJS2756-E

The report definition or folder to be exported does not exist.
エクスポートするレポート定義またはフォルダが存在しません。

エクスポートするレポート定義またはフォルダが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

最新情報に更新し，レポート定義またはフォルダがあるか確認してください。

KAVJS2757-E

An error occurred while exporting report definition.
Maintenance information: **エラー詳細情報**

レポート定義のエクスポート中にエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

レポート定義のエクスポート中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー原因を取り除き，再実行してください。

KAVJS2758-E

The format of the specified file is invalid.
指定されたファイルは不正なフォーマットです。

レポート定義のインポート時に，不正なフォーマットのファイルを指定しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

正しいフォーマットのファイルを指定して，再度操作してください。

KAVJS2759-E

A report definition was specified for an agent that has not been set up.
Product ID: [**プロダクト ID**]
DataModelVersion：[**データモデルバージョン**]
セットアップされていないエージェントのレポート定義が含まれています。
プロダクト ID：[**プロダクト ID**]
データモデルバージョン：[**データモデルバージョン**]

セットアップされていないエージェントのレポート定義が含まれています。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントをセットアップしてから，もう一度操作してください。

KAVJS2760-E

An error occurred while importing report definition.
Maintenance information：**エラー詳細情報**

レポート定義のインポート中にエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

レポート定義のインポート中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

エラー原因を取り除き，再実行してください。

KAVJS2776-E

An unexpected error occurred during JP1 authentication.
JP1 認証中に予期せぬエラーが発生しました。

認証サーバとの通信中にシステムエラーが発生しました。

(O)

通信環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJS2777-E

An error occurred while attempting to establish a connection with the authentication server during JP1 authentication.
JP1 認証時に認証サーバとの接続で接続エラーが発生しました。

指定された認証サーバが起動していないか，接続先が誤っています。

(O)

認証サーバの接続先が正しいか，または認証サーバが起動しているかを確認してください。

KAVJS2778-E

An unexpected error occurred during JP1 authentication.
JP1 認証中に予期せぬエラーが発生しました。

JP1 認証 API の初期化中にエラーが発生しました。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJS2779-E

An error occurred while attempting to establish a connection with the authentication server during JP1 authentication.

JP1 認証時に認証サーバとの接続で接続エラーが発生しました。

指定された認証サーバ名が不正のため，認証サーバと接続ができませんでした。

(O)

Manager で設定されている認証サーバの接続先を確認してください。

KAVJS2780-E

You do not have the necessary permissions to access PFM.
PFM へのアクセス権がありません。

指定された認証サーバでユーザーに対して PFM のアクセス権が設定されていません。

(O)

アクセス権を持ったユーザーのユーザー名とパスワードを入力してログインしてください。認証サーバのユーザー設定を見直してください。

KAVJS2781-E

An attempt at single sign-on failed because authentication information issued from a linked program was invalid.
シングル・サインオンに失敗しました。連携プログラムから発行された認証情報が不正です。

連携プログラムから発行された認証情報でのログインに失敗しました。連携プログラムと PFM で認証サーバが異なっている可能性があります。

(O)

ユーザー名とパスワードを入力してログインしてください。認証サーバのユーザー設定を見直してください。

KAVJS2782-E

An attempt at single sign-on failed because PFM-Manager does not support single sign-on.
シングル・サインオンに失敗しました。PFM - Manager がシングル・サインオンに対応していません。

PFM - Manager がシングル・サインオン非対応の認証モードに設定されています。

(O)

ユーザー名とパスワードを入力してログインしてください。

KAVJS2826-E

The specified maximum value is less than or equal to the minimum value.
最小値より小さい値または同じ値が最大値に指定されました。

最小値より小さい値または同じ値が最大値に指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

最大値は最小値より大きい値にしてください。

KAVJS2827-E

The range is too small.
最大値と最小値の差が小さすぎます。

最大値と最小値の差が小さ過ぎます。

(S)

処理を中断します。

(O)

最大値と最小値の間に十分な差を開けて値を指定してください。

KAVJS2829-E

The format of the specified value **最大値または最小値** is invalid.
指定された**最大値または最小値**の書式が不正です。

指定された**最大値または最小値**の書式が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

浮動小数値を指定してください。

KAVJS2830-E

Communication with Manager failed. The report cannot be displayed.
Manager からの通信が切断されました。レポートを表示することができません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- PFM - Manager が停止した。
- PFM - Manager からの応答に時間が掛かっている。
- 通信障害が発生した。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Manager が起動しているかまたは PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホスト間の通信が行えるかを確認し，再度レポートを表示してください。

KAVJS2831-E

Communication with Manager failed. The report cannot be output.
Manager からの通信が切断されました。レポートを出力することができません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- PFM - Manager が停止した。
- PFM - Manager からの応答に時間が掛かっている。
- 通信障害が発生した。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Manager が起動しているかまたは PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホスト間の通信が行えるかを確認し，再度レポートを出力してください。

KAVJS2832-E

The value of the specified value **最大値または最小値** is invalid.
指定された**最大値または最小値**の値が不正です。

指定された**最大値または最小値**の値が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

最大値または最小値の絶対値を小さくしてください。

KAVJS2833-E

The range is too large.
最大値と**最小値**の差が大きすぎます。

最大値と**最小値**の差が大き過ぎます。

(S)

処理を中断します。

(O)

最大値と**最小値**の間を狭めて値を指定してください。

KAVJS2834-E

The bound agent(s) cannot be displayed.
Alarm table name: **アラームテーブル名**
バインドされたエージェントを表示できません。
アラームテーブル名:**アラームテーブル名**

これには幾つかの原因が考えられます。

- すでにアラームテーブルが存在していない。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

処理を中断します。

(O)

次のことを確認してください。

- 選択中のアラームテーブルが，すでに削除されていないか確認してください。
- しばらく待ってからバインドしたエージェントの表示を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2835-E

An attempt to change the bind settings of an alarm table has failed.
Agent name: **エージェント名**
アラームテーブルのバインド設定の変更に失敗しました。
エージェント名:**エージェント名**

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームテーブルまたはエージェントが削除されている。
- 1 つのエージェントにバインドできるアラームが最大数に達している。
- 指定したエージェントがインスタンスごとの状態変化を通知するアラームに対応していない。

(S)

バインド設定の変更処理ができるエージェントだけにバインド設定の変更処理を実行し，処理を終了します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブルまたは選択したエージェントが存在するか確認してください。
- このアラームテーブルをバインドしているエージェントを確認し，不要なアラームをアンバインドするか削除して，アラームのバインド設定を変更してください。
- このアラームテーブルをバインドするエージェントのバージョンを確認し，アラームのバインド設定を変更してください。

KAVJS2836-E

An attempt to change the bind settings of an alarm table for an agent has failed.
アラームテーブルのバインド設定の変更に失敗したエージェントが存在します。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 指定したアラームテーブルまたはエージェントが削除されている。
- PFM-Manager からの応答に時間が掛かっているか，または PFM-Manager が停止している。

(S)

バインド設定の変更処理ができるエージェントだけにバインド設定の変更処理を実行し，処理を終了します。

(O)

次のことを確認してください。

- アラームテーブルまたは選択したエージェントが存在するか確認してください。
- しばらく待ってからアラームテーブルのバインド設定を実行してください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

KAVJS2837-E

An attempt to import an alarm definition has failed.
Alarm table name: **保守情報**
アラーム定義のインポートに失敗しました。
アラームテーブル名：**保守情報**

アラームテーブルの更新中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続先の PFM - Manager の状態を確認して再度実行してください。

それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJS2838-E

An attempt to register an alarm has failed.
アラームの登録に失敗しました。

アラームの登録処理に対して PFM-Manager の応答がなかったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから登録・設定を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

画面から完了を押下することで再度登録を行うことができます。

KAVJS2839-E

An attempt to update an alarm has failed.
アラームの更新に失敗しました。

アラームの更新処理に対して PFM-Manager の応答がなかったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから更新を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

また，対象アラームがエージェントにバインドされている場合，そのエージェントのサービスが応答しないことが原因で，PFM-Manager が Busy になっている可能性があります。対象アラームがバインドされているエージェントのサービスの状態を確認してください。

画面から完了を押下することで再度更新を行うことができます。

KAVJS2840-E

The number of alarms binding an agent exceeded the maximum number.
一つのエージェントにバインドできるアラームが最大数に達しています。

一つのエージェントにバインドできるアラームが最大数に達しています。

(S)

処理を中断します。

(O)

このアラームテーブルをバインドしているエージェントを確認し，不要なアラームをアンバインドするか削除して再度実行してください。

KAVJS2841-E

Failed to obtain information about the automatic bind settings because an error occurred in PFM - Manager.

Maintenance information:**保守情報**

PFM - Manager でエラーが発生したため，自動バインド設定の情報取得に失敗しました。

保守情報：**保守情報**

PFM - Manager でエラーが発生したため，自動バインド設定の情報取得に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM - Manager の共通ログを確認してください。

KAVJS2843-E

Failed to obtain the specified alarm table.

Product name:**プロダクト名**

Alarm table name:**アラームテーブル名**

指定されたアラームテーブルの取得に失敗しました。

プロダクト名：**プロダクト名**

アラームテーブル名：**アラームテーブル名**

指定されたアラームテーブルが削除されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定されたアラームテーブルが存在するか確認してください。

KAVJS2844-E

Failed to obtain the specified product.

Product name:**プロダクト名**

指定されたプロダクトの取得に失敗しました。

プロダクト名：**プロダクト名**

指定されたプロダクトの情報が削除されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定されたプロダクトが存在するか確認してください。

KAVJS2845-E

Failed to apply the automatic bind settings because an error occurred in PFM - Manager.
Maintenance information:**保守情報**
PFM - Manager でエラーが発生したため，自動バインド設定の適用に失敗しました。
保守情報：**保守情報**

PFM - Manager でエラーが発生したため自動バインド設定の適用に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから再度操作を実行してください。それでも解決しない場合は PFM - Manager の共通ログを確認してください。

KAVJS2846-E

Failed to obtain the specified business group.
指定された業務グループの取得に失敗しました。

指定された業務グループが削除されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

指定された業務グループが存在するか確認してください。

KAVJS2847-E

Failed to apply the automatic bind settings to the specified alarm table.
Product name:**プロダクト名**
指定されたアラームテーブルの自動バインド設定の適用に失敗しました。
プロダクト名：**プロダクト名**

「**プロダクト名**」にバインドできるアラームテーブル数が最大値を超えたため，自動バインド設定の適用に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

自動バインド設定画面を再度表示して，バインド数が**最大値**以下になるよう再度設定してください。

KAVJS2848-E

A new folder cannot be created because the number of folder levels exceeds the allowed maximum.

フォルダの階層数の上限を超えるためフォルダを作成できません。

フォルダの階層数の上限を超えるためフォルダを作成できません。

(O)

フォルダの階層数が上限に達していないノードを再選択してください。

KAVJS2849-E

A new folder cannot be created because the number of folder levels exceeds the allowed maximum (**1 ノード内のフォルダの上限数**).

Number of folders that exceeds the allowed maximum: **上限数を超えるフォルダ数**

フォルダが最大数 **1 ノード内のフォルダの上限数**を超えるため，フォルダを作成できませんでした。

最大数を超えるフォルダ数:**上限数を超えるフォルダ数**

1 ノード内に作成できるフォルダの数の最大値を超えるためフォルダを作成できませんでした。

(S)

新規エージェントの追加画面に戻ります。

(O)

フォルダの最大値を超えないようにしてください。

- 選択したエージェントの数を少なくする。
- 不要なフォルダを削除する。
- 別のノードを選択する。

KAVJS2850-E

Although creating or editing of alarms is complete, automatic binding cannot be set because an attempt to obtain information about the automatic bind settings failed.

Maintenance information:**保守情報**

アラームの作成または，編集は完了しましたが，自動バインド設定の情報取得に失敗したため，自動バインド設定は行えません。
保守情報：**保守情報**

PFM - Manager でエラーが発生したため自動バインド設定の情報取得に失敗しました。

(S)

自動バインドの設定アンカーを非表示にします。

(O)

自動バインドの設定を行う場合は，自動バインド設定画面で設定を行ってください。

KAVJS4001-E

A request parameter is invalid.
Parameter name: **パラメーター名**
リクエストパラメーターが不正です。
パラメーター名：**パラメーター名**

画面からのリクエストが不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS4002-E

The product ID is not specified for the report definition.
Report name: **レポート名**
プロダクトが設定されていないレポート定義です。
レポート名：**レポート名**

プロダクトが未設定のレポート定義を参照しようとしています。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義を確認してください。

KAVJS4003-E

The record ID is not specified for the report definition.

Report name: **レポート名.**
レコードが設定されていないレポート定義です。
レポート名：**レポート名**

レコードが存在しないレポート定義を参照しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義を確認してください。

KAVJS4004-E

The record does not have a field.
Record: **レコード名**
Report definition **レポート名**
レコードにフィールドが存在しません。
レコード名:**レコード名**
レポート名:**レポート名**

フィールドの存在しないレコードを持つレポート定義を参照しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義を確認してください。

KAVJS4006-E

Session information from the Web browser has become invalid.
Maintenance information:**エラー詳細情報**
ブラウザが保持しているセッション情報が不正な状態になりました。
保守情報：**エラー詳細情報**

ブラウザが保持しているセッション情報が不正な状態になったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

PFM - Web Console にアクセスしているブラウザをすべて閉じた後，ブラウザを起動してログインして下さい。

KAVJS4007-E

An unexpected error occurred.
Maintenance information:**エラー詳細情報**
予期しないエラーが発生しました。
保守情報：**エラー詳細情報**

予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度ログインしてもう一度操作してください。

解決しない場合は，サービスを再起動してください。

サービスを再起動しても解決しない場合は，システム管理者に連絡してください。

ログイン中に，jpcconf agent setup コマンドのunregister オプションを指定して非表示にした PFM - Agent または PFM - RM を操作すると，このエラーが発生する場合があります。PFM - Web Console に再ログインすると回復します。

この場合，jpcconf agent setup コマンドのunregister オプションを指定して PFM - Agent または PFM - RM を非表示にしていないか確認してください。

KAVJS4008-E

An internal inconsistency was detected.
Maintenance information:**保守情報**
システム内で内部矛盾を検出しました。
保守情報：**保守情報**

システム内で内部矛盾を検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJS4009-E

A Manager access error occurred.
Maintenance information:**保守情報**
Manager とのアクセスでエラーを検出しました。
保守情報：**保守情報**

Manager とのアクセスでエラーを検出しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

KAVJS4010-E

The field drilldown failed.
Row ID:**行特定キー**
フィールドドリルダウンでエラーを検出しました。
行特定キー：**行特定キー**

フィールドドリルダウン対象の行特定キーが長過ぎたため，URL が切れました。

(S)

処理を中断します。

(O)

レポート定義を見直し，フィールドドリルダウンの設定数を減らしてください。

KAVJS4011-E

Initialization of the bookmark function has failed.
Maintenance information: **保守情報**
ブックマーク機能の初期化に失敗しました。
保守情報：**保守情報**

ブックマーク機能の初期化に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

`config.xml` に指定したブックマークの情報の保存先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJS4012-E

The cache expired.
キャッシュの期限が切れました。

レポートのキャッシュの期限が切れました。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度メイン画面からレポートを選択してください。または，不要なレポートや印刷画面を閉じて，再度実行してください。

リアルタイムレポートの場合は，ヘルプの初期設定ファイル（config.xml），およびデータキャッシュの項目を参照して，realtimeCacheInterval の値を大きくしてください。

KAVJS4013-E

An attempt to register an alarm or set an action has failed.

Maintenance information: **エラーとなった内部処理**

アラームの登録またはアクションの設定に失敗しました。

保守情報：**エラーとなった内部処理**

アラームの登録処理に対して PFM - Manager の応答がなかったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから登録・設定を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

アラーム階層に対象アラームが登録されている場合，アクションの設定に失敗しています。編集からアクションの設定を行ってください。

アラーム階層に対象アラームが登録されていない場合，再度登録を行ってください。

KAVJS4014-E

An attempt to update an alarm has failed.

(The alarm was not updated, or an action setting was lost.)

Maintenance information: **エラーとなった内部処理**

アラームの更新に失敗しました。

(アラームの条件が更新されていない，またはアクションの設定が失われている可能性があります。)

保守情報：**エラーとなった内部処理**

アラームの更新処理に対して PFM - Manager の応答がなかったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから更新を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

また，対象アラームがエージェントにバインドされている場合，そのエージェントのサービスが応答しないことが原因で，PFM-Manager が Busy になっている可能性があります。対象アラームがバインドされているエージェントのサービスの状態を確認してください。

画面から完了を押下することで再度更新を行うことができます。

KAVJS4015-E

An attempt to update an alarm has failed.
(The alarm has been deleted, or an action setting was lost.)
Maintenance information: **エラーとなった内部処理**
アラームの更新に失敗しました。
(アラームが削除されている，またはアクションの設定が失われている可能性があります。)
保守情報：**エラーとなった内部処理**

アラームの更新処理に対して PFM-Manager の応答がなかったため，処理が中断されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

しばらく待ってから更新を行ってください。それでも解決しない場合は PFM-Manager のサービスの状態を確認してください。

また，対象アラームがエージェントにバインドされている場合，そのエージェントのサービスが応答しないことが原因で，PFM-Manager が Busy になっている可能性があります。対象アラームがバインドされているエージェントのサービスの状態を確認してください。

また，アラーム階層に対象アラームが登録されていない場合，登録を行ってください。

KAVJS4016-E

An error occurred while starting PFM - Web Console.
PFM - Web Console の起動中にエラーが発生しました。

以下のどれかの理由により，サービス起動中にエラーが発生しました。

- サービスの起動権限がありません（UNIX の場合だけ）。
- サービスが存在しません。
- サービスが無効です。
- 正しくインストールされていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

UNIX の場合は，サービスのデフォルトの起動権限は nobody/root が設定されています。

この設定が原因で失敗する場合は，/opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/httpsd.conf ファイルの User と Group をシステムに存在する root 以外のユーザーとそのユーザーが属するグループに変更し，再度 jpcwstart コマンドを実行してください。

それでも同じエラーとなる場合は，システム環境不正が考えられるため，システム管理者に連絡してください。

Windows の場合は，システム環境不正が考えられるため，システム管理者に連絡してください。

KAVJS4017-E

An error occurred in the connected PFM - Manager.
Maintenance information: **エラーとなった処理とそのエラーコード**
接続先の PFM - Manager でエラーが発生しました。
保守情報: **エラーとなった処理とそのエラーコード**

接続先の PFM - Manager での処理中にエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

接続先の PFM - Manager が正常に動作していることを確認し，再度実行してください。

それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJS4018-E

An attempt to display a report failed.
Maintenance information: **エラーとなった処理とそのエラーコード**
レポートの表示に失敗しました。
保守情報: **エラーとなった処理とそのエラーコード**

接続先の PFM - Manager でエラーが発生しました。

短時間に連続して，jpcrpt コマンドによるレポート出力を行なっている場合に発生することがあります。

(S)

処理を中断します。

(O)

jpcrpt コマンドが実行されていないか確認してください。

実行されている場合は，jpcrpt コマンドの実行完了後に再度レポートを表示してください。
それでも解決しない場合はシステム管理者に連絡してください。

KAVJS5001-I

No record was fetched. The report cannot be displayed.
No record was fetched. The report cannot be displayed.
レコード件数が 0 件です。レポートを表示することができません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- エージェントがレポート表示条件で指定した時間内に稼働していません。
- エージェントがレポート表示条件で指定した時間内に監視一時停止状態で動作しています。
- 要求したレコードのデータが，指定した時間内に収集されていません。
- レポート定義のフィルター条件を満たすデータが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働しているか確認してください。
エージェントで，要求したレコードのデータが収集されるように設定されているか確認してください。
レポート定義のフィルター条件を見直してください。
レポート定義のレポート表示期間を見直してください。

KAVJS5002-I

There is no record. A report cannot be displayed.
レコード件数が 0 件です。レポートを表示することができません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- エージェントが現在稼働していません。
- レポート定義のフィルター条件を満たすデータが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが稼働しているか確認してください。エージェントが停止していた場合，エージェントを正しく起動してレポート画面上の［最新情報に更新］を選択するか，またはレポートを再表示してください。
自動更新中の場合は，次回の更新でデータ取得されればレポート表示を行います。

レポート定義のフィルター条件を見直してください。

KAVJS5003-I

No record was fetched. The report cannot be displayed.
レコード件数が 0 件です。レポートを表示することができません。

これには幾つかの原因が考えられます。

- 複合ブックマークの定義に，表示対象のレポートが一つも設定されていません。
- エージェントが，レポート表示条件で指定した時間内に稼働していません。
- 要求したレコードのデータが，指定した時間内に収集されていません。
- レポート定義のフィルター条件を満たすデータが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

複合ブックマークの編集で，表示対象のレポートを設定してください。
エージェントが稼働しているかを確認してください。
エージェントで，要求したレコードのデータが収集されるように設定されているかを確認してください。
レポート定義のフィルター条件を見直してください。

KAVJS6551-I

Even if any JP1 event commands are defined, PFM - Web Console reports will not be display by JP1/IM - Manager, because no report has been specified.
レポートが設定されていないため，この状態で JP1 イベント発行コマンドを定義しても，JP1/IM - Manager から Performance Management - Web Console のレポートを表示することはできません。

表示するレポートが設定されていません。

(O)

表示するレポートを指定してください。

KAVJS6552-I

The email settings in the action definition will be cleared because the value of [Email] in [Capabilities] in the Action Handler properties is set to "No".
Action Handler のプロパティで Capabilities の Email が No のため，
アクション定義から E メールの設定を解除します。

Action Handler のプロパティで Capabilities の Email が No に設定されています。

(O)

Action Handler のプロパティで Capabilities の設定を見直してください。

KAVJS6553-I

No fields matched the [Keywords to find] entry.
検索キーワードに一致するフィールドが存在しませんでした。

検索キーワードに指定した文言がフィールドの説明文に存在していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

検索キーワードを変更後，検索を行ってください。

KAVJS6554-I

The number of fields that matched the [Keywords to find] entry exceeded **制限値**.
The search has been stopped.
検索キーワードと一致したフィールドの数が**制限値**件を超えました。
以降の検索を中断します。

検索キーワードと一致したフィールドの数が制限値を超えてヒットしました。

(S)

検索処理を中断します。

(O)

検索キーワードの絞り込みを行ってください。

KAVJS6555-I

タイリング表示の上限値 reports are displayed because the maximum number(**タイリング表示の上限値**) of registered reports that can be displayed was exceeded.
登録レポート数が表示の上限値(**タイリング表示の上限値**)を超えています。**タイリング表示の上限値**個を表示します。

一つのブックマークに登録している登録レポート数が，タイリング表示の上限を超えています。

(S)

タイリング表示の上限値個分を対象に処理を続行します。

(O)

登録レポート数をタイリング表示の上限値個以下にしてください。

KAVJS6556-I

There is no monitoring-target data to be summarized.
Select the folder containing the data.
サマリの監視対象となるデータが存在しません。
データの存在するフォルダを選択してください。

選択されたフォルダ配下にサマリの対象となるデータが存在していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

選択するフォルダ配下にエージェントを一つ以上登録しておいてください。

KAVJS6557-I

The operational status of the server and agent cannot be monitored because the health check service is disabled.
ヘルスチェック機能が無効なため，サーバの稼働状況とエージェントの稼働状況を監視することができません。

接続先 PFM - Manager がヘルスチェック機能を提供していないか，またはヘルスチェック機能が無効になっています。

(S)

サーバの稼働状況とエージェントの稼働状況の監視処理を中断します。

(O)

接続先 PFM - Manager のヘルスチェックを有効に設定してください。
ヘルスチェックエージェントを起動してください。

KAVJS6558-I

The operational status of the agent cannot be monitored because the [Monitoring Level] setting of the health check function is not set to [Service].
ヘルスチェック機能の「Monitoring Level」の設定が「Service」になっていないため，エージェントの稼働状況を監視することができません。

接続先 PFM - Manager のヘルスチェック機能の設定が「Service」になっていません。

(S)

エージェントの稼働状況の監視処理を中断します。

(O)

ヘルスチェック機能の設定を「Service」にしてください。

KAVJS6559-I

Under the specified folder, there are no agents to which alarms can be bound.
選択するフォルダ配下にアラームをバインドできるエージェントが存在しません。

選択するフォルダ配下にアラームをバインドできるエージェントが存在しません。

(S)

アラームの監視処理を中断します。

(O)

アラームをバインドできないエージェントは，エージェントのアラーム監視状況のサマリ監視対象外です。

KAVJS6560-I

Under the specified folder, there are Group Agents only.
選択するフォルダ配下にグループエージェントのみが存在します。

選択するフォルダ配下にグループエージェントだけが存在します。

(S)

サーバの稼働状況とエージェントの稼働状況の監視処理を中断します。

(O)

グループエージェントは，サーバの稼働状況とエージェントの稼働状況のサマリ監視対象外です。

KAVJS6561-I

No **プロセス一覧の種別** matched the search keywords.
絞り込みキーワードに一致する**プロセス一覧の種別**が存在しませんでした。

絞り込みキーワードに指定した文言がプロセス一覧に存在していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

絞り込みキーワードを変更後，絞り込みを行ってください。

KAVJS6562-I

The number of lines of data to be output exceeds the maximum number of lines (**config.xml 指定の印刷画面表データ出力最大行数**) for a table.

The data will be output to the table up to the maximum number of lines.

表データの行数が最大出力行数(**config.xml 指定の印刷画面表データ出力最大行数**)を超えています。

最大出力行数まで出力します。

表データの行数が最大出力行数(**config.xml 指定の印刷画面表データ出力最大行数**)を超えています。

最大出力行数まで出力します。

(S)

表データを最大出力行数まで出力します。

(O)

表データの出力行数を **config.xml で指定した印刷画面表データ出力最大行数**以下にして再度表示してください。

KAVJS6563-I

The number of drilldown data used exceeds the maximum number of areas(**グラフで利用可能なドリルダウンデータ数の最大値**) for a graph.

The display function of a drilldown is invalidated.

グラフで利用するドリルダウンデータ数が最大数（**グラフで利用可能なドリルダウンデータ数の最大値**）を超えています。

グラフでのフィールドドリルダウン表示機能を無効にします。

グラフで利用するドリルダウンデータ数が最大数（**グラフで利用可能なドリルダウンデータ数の最大値**）を超えています。

グラフでのフィールドドリルダウン表示機能を無効にします。

(S)

グラフでのフィールドドリルダウン表示機能を無効にします。

(O)

レポート定義のレポート表示期間を狭めるか，グラフに表示するフィールドに定義したドリルダウンレポートのバインドを解除して再度レポートを表示してください。

KAVJS6564-I

The number of graph data used exceeds the maximum number of data (**オートラベル表示が可能な最大プロット数**) can be output autolabel for a graph.

The display function of a autolabel is invalidated.

グラフで利用するデータ数がオートラベル表示可能な最大数（**オートラベル表示が可能な最大プロット数**）を超えています。
グラフでのオートラベル表示機能を無効にします。

グラフで利用するデータ数がオートラベル表示可能な最大数（**オートラベル表示が可能な最大プロット数**）を超えています。

グラフでのオートラベル表示機能を無効にします。

(S)

グラフでのオートラベル表示機能を無効にします。

(O)

レポート定義のレポート表示期間を見直して，再度レポートを表示してください。

KAVJS6565-I

An user may be already logged in by the web browser on the same terminal. Do you login forcibly?
同一端末上の Web ブラウザですでにユーザがログインしている可能性があります。
強制ログインしますか？

同一端末上の Web ブラウザですでにユーザがログインしている可能性があります。

(O)

強制的にログインする場合は［実行］ボタンをクリックしてください。その場合，同一端末上の Web ブラウザですでにログインしているユーザーのセッションは切断されます。
ログインを行わない場合は，［閉じる］ボタンをクリックしてウィンドウを閉じてください。

KAVJS6566-I

One or more selected agents were hidden by the filter.
絞り込みにより非表示の選択エージェントがあります。

選択エージェントが絞り込みにより，選択状態のまま非表示になりました。

(S)

選択状態は変更しないで，絞り込みキーワードに一致したエージェントだけを表示します。

(O)

非表示になった選択エージェントを操作したい場合は，操作したいエージェント名をキーワードに指定して絞り込みを行うか，絞り込みを解除した後操作を行ってください。

KAVJS6567-I

One or more selected reports were hidden by the filter.
絞り込みにより非表示の選択レポートがあります。

選択レポートが絞り込みにより，選択状態のまま非表示になりました。

(S)

選択状態は変更しないで，絞り込みキーワードに一致したレポートだけを表示します。

(O)

非表示になった選択レポートを操作したい場合は，操作したいレポート名をキーワードに指定して絞り込みを行うか，絞り込みを解除した後操作を行ってください。

KAVJS6569-I

No agents are in the selected folder.
選択されたフォルダ配下にエージェントが存在しません。

選択されたフォルダ配下にエージェントが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

エージェントが 1 つ以上登録されているフォルダを選択してください。

KAVJS6570-I

There is an agent whose monitoring status is unknown.
監視状態が不明なエージェントが存在します。

監視状態が不明なエージェントが存在します。

(S)

処理を続行します。

(O)

監視状態に？マークがついているエージェントのサービスの状態を確認してください。

エージェントが監視一時停止機能に対応していない場合は，対応バージョンにバージョンアップをしてください。

エージェントが停止している場合は，エージェント起動時に状態が反映されます。

エージェントが起動している，またはスタンドアロンモードで動作している場合は，しばらく待ってから，最新情報に更新してください。それでも問題が解決しない場合は，接続先の PFM - Manager とエージェント間の通信状態を確認してください。

KAVJS6701-I

There are no events.
イベント件数が 0 件です。

これには幾つかの原因が考えられます。

- Master Store サービスが現在稼働していません。
- レポートの表示設定で，条件式の設定を満たすデータが存在しません。
- 指定の期間にイベントは発生していません。

(S)

処理を中断します。

(O)

Master Store サービスが稼働しているか確認してください。
選択されているエージェントが正しいか確認してください。
レポートの表示設定で，条件式の設定を見直してください。

KAVJS6702-I

An agent that cannot unbind all alarm tables that are bound to it exists.
Agent name: **エージェント名**
バインド中のアラームテーブルをすべてアンバインドできないエージェントが存在します。
エージェント名:**エージェント名**

選択したエージェントのデータモデルバージョンが異なるため，表示されないバインド中のアラームテーブルが存在します。

(S)

処理を続行します。

(O)

バインド中のアラームテーブルをすべてアンバインドする場合，選択するエージェントのデータモデルバージョンを合わせてください。

KAVJS6703-I

Specified user is already logged in. Do you login forcibly?
指定されたユーザはすでにログインしています。強制ログインしますか？

指定されたユーザーはすでにログイン中です。

(S)

応答を待ちます。

(O)

指定されたユーザーはすでにログイン中です。強制的にログインする場合は［実行］ボタンをクリックしてください。その場合，すでにログインしているユーザーのセッションは切断されます。ログインを行わない場合は，［閉じる］ボタンをクリックしてウィンドウを閉じてください。

KAVJS6704-I

The system will connect to PFM. Log in with a PFM user acount.
PFM に接続します。PFM ユーザーのアカウントでログインしてください。

他製品からの起動時に，JP1 認証連携されていない場合に表示されます。

(O)

PFM ユーザーのユーザー名とパスワードを入力してログインしてください。PFM でのログインを省略したい場合には，PFM の認証モードを JP1 認証モードにしてください。

KAVJS6705-I

The version of the connection-target PFM - Manager has been changed.
接続先の PFM - Manager のバージョンが変更されました。

接続先の PFM - Manager のバージョンが変更されました。

(S)

応答を待ちます。

(O)

PFM - Web Console のサービスを再起動してください。
再起動せずログインする場合は［実行］ボタンをクリックしてください。その場合，PFM - Web Console の一部の機能が正常に動作しません。

KAVJS6801-I

The manual has not been set up.
セットアップされたマニュアルが存在しません。

マニュアルファイルがインストール先ディレクトリの`doc` ディレクトリにコピーされていません。

(S)

処理を中断します。

(O)

インストール先ディレクトリの doc ディレクトリにマニュアルファイルをコピーし，サービスを再起動してください。

KAVJT0003-E

An attempt to start the service has failed.

以下のどれかの理由により，サービスを起動できません。

- サービスの起動権限がありません（UNIX の場合だけ）。
- サービスが存在しません。
- サービスが無効です。
- 正しくインストールされていません。
- https 通信に必要なファイルが不正，またはセットアップされていません（https 通信機能有効時だけ）。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

UNIX の場合は，サービスのデフォルトの起動権限は nobody/root が設定されています。この設定が原因で失敗する場合は，`/opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/httpsd.conf` ファイルの User と Group をシステムに存在する root 以外のユーザーとそのユーザーが属するグループに変更し，再度`jpcwstart` コマンドを実行してください。

それでも同じエラーとなる場合は，システム環境不正が考えられるため，システム管理者に連絡してください。

Windows の場合は，システム環境不正が考えられるため，システム管理者に連絡してください。

https 通信機能を利用している場合は，必要なファイルが正しくセットアップしているか確認してください。

確認方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」のトラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVJT0004-E

An attempt to stop the service has failed.

サービスを停止できません。

ユーザーが PFM - Web Console を操作中に`jpcwstop` コマンドを実行した場合など，停止処理に時間がかかり，このメッセージが出力されることがあります。

この場合，メッセージ出力後にサービスの停止が完了することがあります。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

しばらく時間をおいたあと，再度jpcwstop コマンドを実行してください。

KAVJT5004-I のメッセージが出力された場合は，サービスの停止に成功しているため対処の必要はありません。

再度jpcwstop コマンドを実行してもサービスが停止できない場合は，システム管理者に連絡してください。

KAVJT0005-E

An argument is invalid.
usage: jpcwras <directory>
<directory>: Specify the existing output directory.

引数不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

引数を確認してください。

KAVJT0006-E

Output directory does not exist.

出力ディレクトリが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

jpcwras コマンドの引数に指定したディレクトリが存在するか確認してください。

KAVJT0007-E

An error occurred during writing.

書き込みエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 3 を返します。

(O)

jpcwras コマンドの引数に指定したディレクトリの存在するドライブの空き容量を確認してください。

jpcwras コマンドの引数に指定したディレクトリのアクセス権を確認してください。

KAVJT0008-E

The setup directory does not exist.

セットアップディレクトリが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

システムのインストール先ディレクトリにsetup ディレクトリが存在するか確認してください。

KAVJT0009-E

An error occurred during processing **アーカイブファイル名**.

アーカイブファイルの処理中にエラーが発生しました。

(S)

次の Agent アーカイブファイルの処理を始めます。終了コード 3 を返します。

(O)

エラーの原因を取り除き，再度実行してください。

KAVJT0010-E

The destination directory does not exist.

展開先ディレクトリが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

システムのインストール先ディレクトリ以下にCPSB/CC/web/containers/PFMWebConsole/webapps/PFMWebConsole/images/products ディレクトリが存在するか確認してください。

KAVJT0011-E

The output-destination directory is not empty.

出力先ディレクトリが空ではありません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

空の出力先ディレクトリを指定してください。

KAVJT0012-E

An argument is invalid.
usage: jpcwstart

引数不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

引数を確認してください。

KAVJT0013-E

An argument is invalid.
usage: jpcwstop [-immediate]

引数不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

引数を確認してください。

KAVJT0014-E

The file for processing does not exist.

アーカイブファイルが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

アーカイブファイルが存在するか確認してください。

KAVJT0015-E

An argument is invalid.

usage: jpcwagtsetup

引数不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 6 を返します。

(O)

引数を確認してください。

KAVJT0016-E

The descriptions directory does not exist.

descriptions ディレクトリが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

環境変数 PR_HOME が定義しているか，またはシステムのインストール先ディレクトリにdescriptions ディレクトリが存在するか確認してください。

KAVJT0017-E

Memory has become insufficient. (**空きメモリーサイズ** bytes)

コマンド実行時にメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 7 を返します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，メモリーを確保してください。

KAVJT0018-E

An unexpected error occurred.
Maintenance information: **保守情報**

予期しないエラーが発生しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 8 を返します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJT0019-E

The wegetinfo.exe file was not found.

wegetinfo.exe ファイルが見つかりません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 9 を返します。

(O)

wegetinfo.exe ファイルが，インストール先ディレクトリの lib ディレクトリに存在するか確認してください。

KAVJT0023-E

The properties directory does not exist.

properties ディレクトリが存在しません。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

システムのインストール先ディレクトリに properties ディレクトリが存在するか確認してください。

KAVJT2501-E

The PFM - Web Console backup of definition information ended abnormally.

PFM - Web Console の定義情報のバックアップが異常終了しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コードを返します。

(O)

要因を確認したうえで，要因を取り除き，再度コマンドを実行してください。要因についてはこのメッセージの前に出力されているメッセージを確認してください。

KAVJT2502-E

An argument is invalid.

引数が不正です。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

引数を確認してください。

KAVJT2503-E

An attempt to access the specified directory failed.

指定されたディレクトリが存在しないか，アクセスできませんでした。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

指定されたディレクトリが存在し，アクセスできることを確認し，コマンドを再実行してください。

KAVJT2504-E

The specified directory is not empty.

指定されたディレクトリが空ではありません。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

指定するディレクトリは空ディレクトリである必要があります。ディレクトリの内容を確認し，空ディレクトリを指定してください。

KAVJT2505-E

The specified directory name is invalid.

指定されたディレクトリ名の長さが制限を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

正しいディレクトリ名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVJT2506-E

An attempt to create the directory failed.

ディレクトリの作成に失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 3 を返します。

(O)

コマンドの引数に指定したディレクトリのアクセス権限を確認してください。コマンドの引数に指定したディレクトリの存在するドライブの空き容量を確認してください。

KAVJT2507-E

The specified directory name is included unavailable character.

指定されたディレクトリ名に使用できない文字が含まれています。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

正しいディレクトリ名を指定してコマンドを再実行してください。

KAVJT2508-E

You do not have permission to execute the command.

コマンドの実行権限がありません。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 2 を返します。

(O)

コマンドの実行権限を確認してください。

KAVJT2510-E

The system environment is incorrect.

システム環境が不正です。システムファイルが不当に削除されたか，またはアクセス権限が変更されています。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 100 を返します。

(O)

アプリケーションを再インストールしてください。

KAVJT2511-E

Memory has become insufficient.

コマンド実行時にメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 200 を返します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，メモリーを確保してください。

KAVJT2512-E

The disk capacity is insufficient.

ディスク容量が不足しているため，ファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 210 を返します。

(O)

コマンドの引数に指定したディレクトリの存在するドライブの空き容量を確認してください。

KAVJT2513-E

An attempt to back up the file failed. (path=**定義情報フォルダ**)

path に表示されるフォルダ配下のファイルのバックアップに失敗しました。

(S)

コマンドの実行を中断します。終了コード 235 を返します。

(O)

バックアップディレクトリの中身を削除後，コマンドを再度実行してください。

KAVJT2514-E

An unexpected exception occurred.

予期しないエラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 255 を返します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJT2515-E

An attempt to access a file or directory failed. (path=**ファイルアクセスエラーが発生したパス**)

ファイルまたはディレクトリへのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 202 を返します。

(O)

path に正しくアクセスできることを確認し，コマンドを再度実行してください。複数回実行してもコマンドが失敗する場合は，マニュアルのバックアップ手順に従って，すべての定義情報を手動でバックアップしてください。

KAVJT2516-E

The configuration file is invalid.

初期設定ファイル（config.xml）が不正です。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 101 を返します。

(O)

サービスが起動できるか確認してください。起動できない場合，初期設定ファイル（config.xml）の設定を見直してください。

KAVJT2517-E

The length of the specified path exceeds the upper limit.
Path name: **パス名**
Limit: **制限 byte 数（絶対パスかつフルパス（拡張子含む）の長さ）** (unit: byte)

指定したパスの長さが制限を超えています。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

正しいパスを指定してコマンドを再実行してください。

KAVJT2518-E

The specified path contains an invalid character.
Path name: **パス名**

指定したパスに使用できない文字が含まれています。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 1 を返します。

(O)

正しいパスを指定してコマンドを再実行してください。

KAVJT2519-E

Failed to output the file.
Path name: **出力に失敗したファイルのファイルパス**
Maintenance information: **保守情報**

次の原因が考えられます。

- 出力ファイルまたは格納先ディレクトリにアクセスできない。
- ファイルの入出力中にエラーが発生した。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 3 を返します。

(O)

出力ファイルまたは格納先ディレクトリにアクセスできるかを確認してコマンドを再実行してください。

KAVJT2520-E

Output of the file was stopped, because the user entered a value other than "Y" or "y" in response to the overwrite confirmation message.

ファイルの上書き確認で「Y」または「y」以外を指定したため，ファイルの出力を中断しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 80 を返します。

KAVJT2521-E

Failed to output the server certificate contents.
Path name: **入力ファイル名**
Required free memory space: **必要メモリー空き容量**(unit: MB)

次の原因が考えられます。

- 不正なサーバ証明書を指定した。
- サーバ証明書の出力中にエラーが発生した。
- ファイルの入力中にエラーが発生した。
- システムのメモリーが不足している。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

原因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KAVJT2522-E

Failed to output the private key password file.
Input file path: **入力ファイル名**
Output file path: **出力ファイル名**
Required free disk space: **必要ディスク空き容量**(unit: MB)
Required free memory space: **必要メモリー空き容量**(unit: MB)

次の原因が考えられます。

- パスワードを設定していない秘密鍵を指定した。
- 不正な秘密鍵を指定した。
- 0 文字のパスワード，または 64 文字を超えるパスワードを設定している秘密鍵を指定した。
- 秘密鍵のパスワードと異なるパスワードを指定した。
- ファイルの入出力中にエラーが発生した。
- 出力先のディスク容量が不足している。
- システムのメモリーが不足している。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

原因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KAVJT2523-E

No value is specified for the input item.

入力項目に値が 1 つも指定されていません。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

項目に値を指定してください。Common Name (eg, YOUR name)は必ず指定してください。

KAVJT2524-E

The value specified for the input item is too long.

次の原因が考えられます。

- 各入力項目に 255 文字を超える文字列を指定した。
- 入力項目全体の文字長が 485 文字を超える文字長となった。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

指定する各入力項目は 255 文字以下に，入力項目の全体の文字長は 485 文字以下になるようにしてください。

KAVJT2525-E

Memory has become insufficient.
Required free space: **必要空き容量** (unit: MB)

コマンド実行時にメモリー不足が発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 200 を返します。

(O)

不要なアプリケーションやウィンドウを終了し，**必要空き容量** Mbyte(s)以上のメモリーを確保してください。

KAVJT2526-E

There is insufficient disk space.
Path name: **ファイルパス**
Required free space: **必要空き容量** (unit: MB)

ディスク容量が不足しているため，ファイルのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 210 を返します。

(O)

ファイルパスが存在するディスクの空き容量を確認して**必要空き容量** Mbyte(s)以上の空き容量を確保してください。

KAVJT2527-E

An error occurred during output of the file.
Maintenance information: **保守情報**

ファイルの出力中にエラーが発生しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 203 を返します。

(O)

コマンドを再実行してください。それでも解決しない場合は，資料採取ツールで資料を採取し，システム管理者に連絡してください。

KAVJT2528-E

Failed to output the private key password file.
Path name: **秘密鍵のパスワードファイルパス**
Required free disk space: **必要ディスク空き容量**(unit: MB)
Required free memory space: **必要メモリー空き容量**(unit: MB)

次の原因が考えられます。

- 秘密鍵のパスワードの再入力時に誤ったパスワードを指定した。
- 秘密鍵のパスワードに 64 文字を超えるパスワードを指定した。
- ファイルの出力中にエラーが発生した。
- 出力先のディスク容量が不足している。
- システムのメモリーが不足している。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 6 を返します。

(O)

原因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KAVJT2529-E

An attempt to access a file or directory failed.
Path name: **ファイルパス**

ファイルまたはディレクトリへのアクセスに失敗しました。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 3 を返します。

(O)

ファイルパスに正しくアクセスできることを確認し，コマンドを再度実行してください。

KAVJT2531-E

A command that cannot be executed at the same time as the specified command is currently being executed.

同時に実行できないコマンドが実行中です。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 10 を返します。

(O)

実行中のコマンドが終了してから，コマンドを再実行してください。

KAVJT2532-E

Failed to output the certificate signing request.
Path name: **証明書発行要求ファイルパス**
Required free disk space: **必要ディスク空き容量**(unit: MB)
Required free memory space: **必要メモリー空き容量**(unit: MB)

次の原因が考えられます。

- 秘密鍵のパスワードの再入力時に誤ったパスワードを指定した。
- 次の入力項目の設定可能文字数を超えた。
  - State or Province Name
  - Locality Name
  - Organization Name
  - Organizational Unit Name
  - An optional company name
- ファイルの出力中にエラーが発生した。
- 出力先のディスク容量が不足している。
- システムのメモリーが不足している。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 4 を返します。

(O)

原因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KAVJT2533-E

Failed to output the private key.
Path name: **秘密鍵ファイルパス**
Required free disk space: **必要ディスク空き容量**(unit: MB)
Required free memory space: **必要メモリー空き容量**(unit: MB)

次の原因が考えられます。

- 秘密鍵のパスワードの再入力時に誤ったパスワードを指定した。
- ファイルの出力中にエラーが発生した。
- 出力先のディスク容量が不足している。
- システムのメモリーが不足している。

(S)

コマンドの処理を中断します。終了コード 5 を返します。

(O)

原因を取り除いてから，コマンドを再実行してください。

KAVJT5001-I

The service started successfully.

サービスの起動に成功しました。

(S)

終了コード 0 を返します。

KAVJT5002-I

The service has already started.

サービスはすでに起動しています。

(S)

終了コード 1 を返します。

KAVJT5003-I

The service stopped successfully.

サービスの停止に成功しました。

(S)

終了コード 0 を返します。

KAVJT5004-I

The service has already stopped.

サービスはすでに停止しています。

(S)

終了コード 3 を返します。

KAVJT5005-I

jpcwras started.

jpcwras コマンドを開始します。

(S)

jpcwras の処理を開始します。

KAVJT5006-I

jpcwras succeeded.

jpcwras コマンドは正常に終了しました。

(S)

終了コード 0 を返します。

KAVJT5007-I

jpcwagtsetup finished successfully. Restart the service that applies the agent configuration information.

jpcwagtsetup コマンドは正常に終了しました。エージェントの構成情報を反映するために，サービスを再起動してください。

(S)

終了コード 0 または 3 を返します。

KAVJT5008-I

アーカイブファイル名 was processed.

アーカイブファイルの処理が終了しました。

(S)

次の Agent アーカイブファイルの処理を始めます。

KAVJT5009-I

画像ファイル名 was processed.

画像ファイルの処理が終了しました。

(S)

次の画像ファイルの処理を始めます。

KAVJT5010-I

imgsetup finished successfully. Restart the service that applies the images.

imgsetup コマンドは正常に終了しました。画像ファイルを反映するために，サービスを再起動してください。

(S)

終了コード 0 を返します。

KAVJT6501-I

The PFM - Web Console backup of definition information will now start.

PFM - Web Console の定義情報のバックアップを開始しました。

(S)

コマンドの処理を継続します。

KAVJT6502-I

The PFM - Web Console backup of definition information ended normally.

PFM - Web Console の定義情報のバックアップが正常終了しました。

(S)

コマンドの処理を終了します。

KAVJT6551-W

Backup processing of definition information is skipped. (path=**アクセスできなかったパス**)

初期設定ファイル（config.xml）のbookmarkRepository または，processMonitoringTemplatesRepository に指定されているパスにアクセスできませんでした。

(S)

コマンドの処理を継続します。終了コード 15 を返します。

(O)

待機系でコマンドを実行した場合は，このメッセージは無視してください。

待機系以外でコマンドを実行した場合は，次のことを確認後，バックアップディレクトリの中身を削除し，コマンドを再度実行してください。

- 初期設定ファイル（config.xml）のbookmarkRepository，または processMonitoringTemplatesRepository に指定されているパスが存在していること

KAVJT6552-I

Output of the self-signed certificate and private key ended normally.

自己署名証明書および秘密鍵の出力が正常に終了しました。

(S)

コマンドの処理を終了します。

KAVJT6553-I

Output of the certificate signing request file and private key ended normally.

証明書発行要求ファイルおよび秘密鍵の出力が正常に終了しました。

(S)

コマンドの処理を終了します。

KAVJT6554-I

Output of the server certificate contents ended normally.

サーバ証明書の内容の出力が正常に終了しました。

(S)

コマンドの処理を終了します。

KAVJT6555-I

Output of the private key password file ended normally.

秘密鍵のパスワードファイルの出力が正常に終了しました。

(S)

コマンドの処理を終了します。

KAVJT8501-Q

Do you want to overwrite the following file?
Path name: **ファイルパス**
[y/n]

出力先に同一名称のファイルがすでに存在しています。

(S)

応答を待ちます。

確認に対して[y]または[Y]が入力されれば，ファイルを上書きします。それ以外の入力に対してはファイル出力処理を中断します。

(O)

ファイルを上書きする場合は，[y]または[Y]を入力してください。上書きしない場合は，それ以外のキーを入力してください。

KAVJV2501-E

The systemDef.properties file could not be found.
systemDef.properties ファイルが見つかりません。

systemDef.properties ファイルが存在しません。

(S)

定義ファイルを無視して処理を続行します。

(O)

製品を再インストールしてください。

KAVJV2502-E

There is no file in the path **ファイル名として指定した値**.
ファイル名として指定した値はファイルを示すパスではありません。

ファイルが正しく配置されていません。

(S)

定義ファイルを無視して処理を続行します。

(O)

ファイルを正しく配置してください。

KAVJV2503-E

An attempt to read the **ファイルパス** file has failed.

ファイルパスファイルの読み込みに失敗しました。

ファイルにアクセス権がありません。

(S)

定義ファイルを無視して処理を続行します。

(O)

ファイルにアクセスできるかどうかを確認してください。

KAVJV2504-E

An I/O error occurred with the **ファイルパス** file. Error information: **エラー情報**

ファイルパス: ファイルで入出力エラーが発生しました。エラー情報:**エラー情報**

処理中にファイル入出力エラーが発生しました。

(S)

定義ファイルを無視して処理を続行します。

(O)

ファイルが不正な状態になっていないか確認してください。

KAVJV2505-E

There is a syntax error in the specification of a property value in the **ファイルパス** file. The specification (**プロパティ名=値**) will be ignored.

ファイルパスファイルでプロパティ値の指定に構文エラーがあります。**プロパティ名=値**は無視します。

プロパティ値の指定に構文エラーがあります。

(O)

プロパティ値の記述を修正してください。

KAVJV2506-E

The specification for the target node **ノード名** in the **ファイルパス** file is duplicated. The specification (**プロパティ名=値**) will be ignored.

ファイルパスファイルで対象ノード**ノード名**に対する指定が重複しています。**プロパティ名=値**は無視します。

対象ノードに対する指定が重複しています。

(O)

重複する指定を削除してください。

KAVJV2507-E

The selected property will be ignored because it does not exist in the distribution-destination service. (distribution service = **サービス名**, ignored property = **プロパティ名**)

選択したプロパティは配布先サービスに存在しないため無視します。(配布先サービス:**サービス名**, 無視したプロパティ:**プロパティ名**)

選択したプロパティが配布先サービスに存在しません。

KAVJV2551-E

The data file of the baseline was not read correctly.
Node name: **ノード名**
File path: **データの実パス名**
ベースラインのデータファイルが正しく読み込めませんでした。
ノード名：**ノード名**
ファイルパス：**データの実パス名**

データファイルが破損しています。またはデータファイルが存在しません。

(S)

処理を中断します。

(O)

ベースラインのノードを削除するか，ベースラインの登録を実行し上書きしてください。

KAVJV2552-E

An attempt to initialize the report cache file manager has failed.
レポートキャッシュファイルマネージャーの初期化時に失敗しました。

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリが生成できません。

パス名:**保存ディレクトリパス名**

(S)

起動を停止します。

(O)

レポートキャッシュファイルの作成先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV2553-E

An attempt to initialize the report cache file manager has failed.

レポートキャッシュファイルマネージャーの初期化時に失敗しました。

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリがディレクトリではありません。

パス名:**保存ディレクトリパス名**

(S)

起動を停止します。

(O)

保存ディレクトリパス名ディレクトリがあるか確認してください。

KAVJV2554-E

The directory for storing the report cache file cannot be created.
Directory for storing the report cache file: **保存ディレクトリパス名**
レポートキャッシュファイル保存ディレクトリを作成できません。
レポートキャッシュファイル保存ディレクトリ：**保存ディレクトリパス名**

次の原因が考えられます。

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリのパス長が 150 文字を超えています。

(S)

起動を停止します。

(O)

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリのパス長を 150 文字以内に設定して，サービスを再起動してください。

KAVJV2555-E

An attempt to initialize the system has failed.
Directory: **設定されたディレクトリ**
システムの初期化に失敗しました。
ディレクトリ：**設定されたディレクトリ**

アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリが生成できません。

(S)

起動を停止します。

(O)

設定されたディレクトリのアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV2556-E

An attempt to initialize the system has failed.
Directory: **設定されたディレクトリ**
システムの初期化に失敗しました。
ディレクトリ：**設定されたディレクトリ**

アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリがディレクトリではありません。

(S)

起動を停止します。

(O)

設定されたディレクトリがディレクトリであるかを確認してください。

KAVJV2557-E

An attempt to initialize the system has failed.
Directory: **設定されたディレクトリ**
システムの初期化に失敗しました。
ディレクトリ：**設定されたディレクトリ**

次の原因が考えられます。

- アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリのパス長が 100 文字を超えています。
- アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリに，アクセスできません。

(S)

起動を停止します。

(O)

アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリにアクセスできない原因を取り除いてサービスを再起動してください。

アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリのパス長を 100 文字以内に設定して，サービスを再起動してください。

KAVJV2558-E

The directory for storing the report cache file could not be deleted after **監視による削除処理の最大試行回数** attempts. Deletion will be skipped.
Directory: **削除に失敗したディレクトリ**
レポートキャッシュファイルのディレクトリの削除を**監視による削除処理の最大試行回数**回試みましたが失敗しました。ディレクトリの削除をスキップします。
ディレクトリ：**削除に失敗したディレクトリ**

監視による削除処理の最大試行回数の削除処理がすべて失敗しました。

(S)

次回のサービス起動時に削除します。

(O)

サービスを再起動してください。それでも削除されない場合は，手動で削除してください。

KAVJV2559-E

An attempt to initialize the system has failed.
Directory:**設定されたディレクトリ**
システムの初期化に失敗しました。
ディレクトリ：**設定されたディレクトリ**

システムの初期化に失敗しました。

(S)

起動を停止します。

(O)

`config.xml` に指定したアプリケーション定義のテンプレートファイルの保存先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV2560-E

An unexpected error occurred during initialization of the application definition template manager.
Module name: PROCESSMONITORING
Class name: **原因となるクラス名**
Maintenance information: **原因(保守メッセージ)**
アプリケーション定義のテンプレートマネージャーの初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：PROCESSMONITORING
クラス名：**原因となるクラス名**
保守情報：**原因(保守メッセージ)**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(S)

起動を停止します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJV2561-E

Initialization of the report cache file function has failed.
Maintenance information: **保守情報**
レポートキャッシュファイル化機能の初期化に失敗しました。
保守情報：**保守情報**

レポートキャッシュファイル化機能の初期化に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

`config.xml` に指定したレポートキャッシュファイルの保存先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV2562-E

An unexpected error occurred during initialization of the report cache file function.
Module name: REPORTCACHEFILE
Class name: **原因となるクラス名**
Maintenance information: **原因(保守メッセージ)**
レポートキャッシュファイル化機能の初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：REPORTCACHEFILE
クラス名：**原因となるクラス名**
保守情報：**原因(保守メッセージ)**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(S)

起動を停止します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJV2563-E

An attempt to initialize the report cache file function has failed.
レポートキャッシュファイル化機能の初期化時に失敗しました。

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリが生成できません。

パス名:**ワークディレクトリパス名**

(O)

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリの作成先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV2564-E

An attempt to initialize the report cache file function has failed.
レポートキャッシュファイル化機能の初期化時に失敗しました。

レポートキャッシュファイル保存ディレクトリがディレクトリではありません。

パス名:**ワークディレクトリパス名**

(S)

処理を中断します。

(O)

ワークディレクトリパス名ディレクトリがあるか確認してください。

KAVJV2570-E

The value specified in the initialization file (config.xml) is invalid.
Element name: **初期設定ファイルのタグ名**
Parameter name: **パラメータ名**
Value: **パラメータに指定されている値**
初期設定ファイル(config.xml)に指定された値が不正です。
タグ名：**初期設定ファイルのタグ名**
パラメータ名：**パラメータ名**
値：**パラメータに指定されている値**

初期設定ファイル(config.xml)に指定された値が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

初期設定ファイル(config.xml)の設定を見直し，正しい値を設定してください。

KAVJV2701-E

A Manager shutdown was detected. Events can no longer be monitored.
Manager の停止を検出しました。イベントの受信ができません。

View Server が停止，または再起動された可能性があります。

(S)

イベントモニターの自動更新間隔で再接続を試みます。

(O)

Manager が再起動されていることを確認して，再ログインしてください。

KAVJV4001-E

During the initialization, an unexpected error occurred.
Module name: VSA
Class name: **クラス名**
Maintenance information: **保守情報**
システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：VSA
クラス名：**クラス名**
保守情報：**保守情報**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJV4002-E

During the initialization, an unexpected error occurred.
Module name: VSABASE
Class name: **クラス名**
Maintenance information: **保守情報**
システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：VSABASE
クラス名：**クラス名**
保守情報：**保守情報**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJV4003-E

During initialization of the bookmark manager, an unexpected error occurred.
Module name: BOOKMARK

Class name: **クラス名**
Maintenance information: **保守情報**
ブックマークマネージャーの初期化時に予期しないエラーを検出しました。
モジュール名：BOOKMARK
クラス名：**クラス名**
保守情報：**保守情報**

システムの初期化時に予期しないエラーを検出しました。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJV4004-E

During initialization of the bookmark manager, an error occurred.
ブックマークマネージャーの初期化時に失敗しました。

ブックマークワークディレクトリが生成できません。パス名:**パス名**

(O)

ブックマークワークディレクトリの作成先がディレクトリであるか，またはアクセス権限があるかを確認してください。

KAVJV4005-E

Initialization of the bookmark manager has failed.
ブックマークマネージャーの初期化時に失敗しました。

ブックマークワークディレクトリがディレクトリではありません。パス名:**パス名**

(S)

処理を中断します。

(O)

パス名ディレクトリがあるか確認してください。

KAVJV4006-E

The value specified for <base-pattern> in the initial settings file is invalid.
Format-set ID: ID
初期設定ファイル(config.xml)の< base-pattern >に指定された値が不正です。
フォーマットセット ID：ID

未定義の<format-set>が指定されました。

(S)

処理を中断します。

(O)

初期設定ファイルの<base-pattern>の値を確認してください。

KAVJV4007-E

Resource generation has failed.
ツリーの生成に失敗しました。

ツリー情報の取得に失敗したため，ツリーの表示ができませんでした。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム環境不正のため，システム管理者に連絡してください。

KAVJV4008-E

The specification of the date format is invalid.
Attribute name: **属性名**
Attribute value: **属性値**
日付フォーマットパターン指定が不正です。
属性名：**属性名**
属性値：**属性値**

初期設定ファイル（config.xml）に指定した日付フォーマットパターンの値が不正です。

(S)

処理を中断します。

(O)

初期設定ファイルに指定した日付フォーマットパターンを確認してください。

KAVJV4009-E

An attempt to initialize the system has failed.
システムの初期化に失敗しました。

ブックマークの情報を保存するデフォルトのディレクトリにアクセスできません。

(S)

起動を停止します。

(O)

ブックマークの情報を保存するデフォルトのディレクトリにアクセスできない原因を取り除いてサービスを再起動してください。

ブックマークの情報を保存するディレクトリ位置を，アクセスできる位置に変更し，サービスを再起動してください。

KAVJV4010-E

An unexpected error occurred while a corrupted data file was being restored.
File path: **ファイルパス**
Maintenance information: **保守情報**
破損したデータファイルの修復時に予期しないエラーが発生しました。
ファイルパス：**ファイルパス**
保守情報：**保守情報**

破損したデータファイルの修復時に，予期しないエラーが発生しました。

(S)

ブックマークの修復処理を中断します。

(O)

ファイルパスのアクセス権を確認してください。

ディスクの空き容量を確認してください。

ブックマークの情報を保存するデフォルトのディレクトリを削除して，サービスを再起動してください。

KAVJV4011-E

The directory for storing bookmark information could not be created.
Directory for storing bookmark information: **ディレクトリ名**
ブックマークの情報を保存するディレクトリを作成できません。
ブックマークの情報を保存するディレクトリ：**ディレクトリ名**

次の原因が考えられます。

ブックマークの情報を保存するディレクトリのパス長が 150 文字を超えています。

ブックマークの情報を保存するディレクトリに，アクセスできません。

(S)

起動を停止します。

(O)

ブックマークの情報を保存するデフォルトのディレクトリにアクセスできない原因を取り除いてサービスを再起動してください。

ブックマークの情報を保存するディレクトリのパス長を 150 文字以内に設定して，サービスを再起動してください。

KAVJV5001-I

During the initialization an RMI error occurred.
Module name: VSA
Maintenance information: **原因（保守メッセージ）**
システムの初期化時に Manager との接続時に RMI エラーを検出しました。
モジュール名：VSA
保守情報：**原因（保守メッセージ）**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJV5002-I

During the initialization, an attempt to establish a connection with Manager failed.
Module name: VSA
Maintenance information: **原因（保守メッセージ）**
システムの初期化時に Manager との接続で接続エラーを検出しました。
モジュール名：VSA
保守情報：**原因（保守メッセージ）**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(O)

Manager が起動しているか確認してください。または，接続先を確認してください。

KAVJV5003-I

During the initialization, an attempt to establish a connection with the Manager failed.
Module name: VSA
Maintenance information: **原因（保守メッセージ）**
システムの初期化時に Manager との接続でそのほかのエラーを検出しました。
モジュール名：VSA
保守情報：**原因（保守メッセージ）**

Manager が起動していないか，接続先が誤っています。

(O)

Manager ホストとの通信が正しく行えるか，または Manager が起動しているか確認してください。

KAVJV5004-I

The corrupted data file was deleted.
Node name: **ノード名**
File path: **ファイルパス**
破損したデータファイルを削除しました。
ノード名：**ノード名**
ファイルパス：**ファイルパス**

破損したデータファイルの削除に成功しました。

KAVJV5005-I

The corrupted data file was restored.
Node name: **ノード名**
File path: **ファイルパス**
破損したデータファイルを修復しました。
ノード名：**ノード名**
ファイルパス：**ファイルパス**

破損したデータファイルの修復に成功しました。

KAVJV5006-I

An invalid host name was specified for the Manager host in the initial settings file.
初期設定ファイル（`config.xml`）に不正な Manager ホスト名が指定されました。

初期設定ファイルに指定された接続先 Manager ホスト名の形式が不正のため，Manager とのセッションが確立できませんでした。

(S)

起動を停止します。

(O)

正しい形式でホスト名を指定してください。

KAVJV9001-K

The data file was not read correctly.
Node name: **ノード名**

File path: **ファイルパス**
データファイルが正しく読み込めませんでした。
ノード名：**ノード名**
ファイルパス：**ファイルパス**

データファイルが破損しています。またはデータファイルが存在しません。

(S)

必要に応じ該当ファイルの削除，修復，ブックマークツリーからの不正情報のクリーンアップを行い，引き続きノード情報の読み込みを続行します。

KAVJV9002-K

The directory for storing bookmark information could not be accessed.
Directory for storing bookmark information: **ディレクトリ名**
ブックマークの情報を保存するディレクトリにアクセスできません。
ブックマークの情報を保存するディレクトリ：**ディレクトリ名**

次の原因が考えられます。

- ブックマークの情報を保存するディレクトリを変更後，初めての起動です。
- ブックマークの情報を保存するディレクトリが削除されています。
- ブックマークの情報を保存するディレクトリに，アクセスできません。

(S)

`config.xml` に指定された位置にブックマークの情報を保存するディレクトリを作成します。

KAVJV9004-K

The directory for storing the report cache file could not be accessed.
Directory for storing the report cache file: **保存ディレクトリ**
レポートキャッシュファイル保存ディレクトリにアクセスできません。
レポートキャッシュファイル保存ディレクトリ：**保存ディレクトリ**

次の原因が考えられます。

- レポートキャッシュファイル保存ディレクトリを変更後，初めての起動です。
- レポートキャッシュファイル保存ディレクトリが削除されています。
- レポートキャッシュファイル保存ディレクトリにアクセスできません。

(S)

`config.xml` に指定された位置にレポートキャッシュファイル保存ディレクトリを作成します。

KAVJV9502-K

The directory for storing application definition templates could not be accessed.
Directory: **アプリケーション定義のテンプレートの保存ディレクトリ**
アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリにアクセスできません。
ディレクトリ:**アプリケーション定義のテンプレートの保存ディレクトリ**

次の原因が考えられます。

- アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリを変更後，初めての起動です。
- アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリが削除されています。
- アプリケーション定義のテンプレートを保存するディレクトリに，アクセスできません。

(S)

`config.xml` に指定された位置に**アプリケーション定義のテンプレートの保存ディレクトリ**を作成します。

KAVJZ0998-E

An error occurred in JSP.
JSP でエラーが発生しました。

JSP でエラーが発生しました。ログアウトされた可能性があります。

(S)

処理を中断します。

(O)

再度ログインしてもう一度操作してください。それでも解決しない場合は，システム管理者に連絡してください。

KAVJZ0999-E

A specified host cannot be accessed.
接続先ホストにアクセスできません。

アプリケーションの初期化に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

システム管理者に連絡してください。

KAVJZ5001-I

Login is finished.
User ID: **ユーザ ID**
session ID: **セッション ID**
ログインしました。
ユーザー ID:**ユーザ ID**
セッション ID:**セッション ID**

正常にログインしました。

(S)

ログインの処理を開始します。

KAVJZ5002-I

Logout is finished.
UserID: **ユーザ ID**
ログアウトしました。
ユーザー ID:**ユーザ ID**

正常にログアウトしました。

(S)

ログアウトの処理を開始します。

KAVJZ5003-I

The application has started successfully.
システムが起動しました。

システムが正常に起動しました。

(S)

システムの処理を開始します。

KAVJZ5010-I

START: **クラス名#メソッド名**

メソッドの開始を示します。

KAVJZ5011-I

END : クラス名#メソッド名

メソッドの終了を示します。

KAVJZ5012-I

START: クラス名#メソッド名

アプリケーション呼び出しの開始を示します。

KAVJZ5013-I

END : クラス名#メソッド名

アプリケーション呼び出しの終了を示します。

KAVJZ5014-I

変数名=[変数の値]

指定した変数の変数値を示すログメッセージです。

KAVJZ5015-I

文字列

指定した文字列を示すログメッセージです。

KAVJZ5999-E

Exception
スタックトレースの文字列

例外が発生したときのスタックトレースを示すログメッセージです。

KAVL15000-I

Agent Collector has started. (host=ホスト名, service=サービス ID)
Agent Collector が起動しました (host=ホスト名, service=サービス ID)

Agent Collector サービスの起動が完了しました。

(S)

Agent Collector サービスのパフォーマンスデータ収集処理を開始します。

KAVL15001-I

Agent Collector has stopped. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Agent Collector が停止しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Collector サービスが正常終了しました。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

KAVL15002-E

An attempt to start Agent Collector has failed. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Agent Collector が起動失敗しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Collector サービスの起動に失敗しました。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVL15004-E または KAVL15005-W が出力されます。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15003-E

Agent Collector stopped abnormally. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)
Agent Collector が異常停止しました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

Agent Collector サービスが異常停止しました。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。シグナルの受信によって停止した場合は，共通メッセージログに KAVL15004-E または KAVL15005-W が出力されます。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15004-E

Reception of a signal interrupted service processing. (signal=**シグナル番号**)
シグナル受信によってサービスの処理は中断されました (signal=**シグナル番号**)

シグナル受信によってサービスの処理が中断されました。シグナル番号に表示されるコードは，OS のシグナル番号です。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

KAVL15005-W

Reception of a signal caused the service to stop. (signal=**シグナル番号**)
シグナル受信によってサービスは停止処理を実行します (signal=**シグナル番号**)

シグナル受信によってサービスは停止処理を実行します。シグナル番号に表示されるコードは，OS のシグナル番号です。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

KAVL15006-E

The health check process will be stopped because an abnormal termination of the service process was detected.
サービスプロセスの異常終了を検知したためヘルスチェックプロセスを停止します

サービスプロセスの異常終了を検知したため，ヘルスチェックプロセスを停止します。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

サービスプロセスの異常終了の要因を，システムログや共通メッセージログに出力されているメッセージから確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15007-W

The health check process will be restarted because an abnormal termination of the health check process was detected.
ヘルスチェックプロセスの異常終了を検知したためヘルスチェックプロセスを再起動します

ヘルスチェックプロセスの異常終了を検知したため，ヘルスチェックプロセスを再起動します。

(S)

ヘルスチェックプロセスの再起動処理を行います。

(O)

このメッセージが繰り返し出力される場合，ヘルスチェックプロセスの異常終了の要因を，システムログや共通メッセージログに出力されているメッセージから確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15008-E

An attempt to start the health check process has failed.
ヘルスチェックプロセスの起動に失敗しました

ヘルスチェックプロセスの起動に失敗しました。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15009-E

The health check process stopped abnormally.
ヘルスチェックプロセスが異常停止しました

ヘルスチェックプロセスが異常停止しました。

(S)

ヘルスチェックプロセスの処理を終了します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15010-E

Initialization of Agent Collector has failed.
Agent Collector の初期化に失敗しました

Agent Collector サービスの起動処理中に，初期化に失敗しました。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

サービス起動情報ファイル（jpcagt.ini）があることを確認してください。ない場合，jpcagt.ini.model ファイルをjpcagt.ini ファイルにコピーしたあと，再度ヘルスチェック機能をセットアップしてください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15011-E

Initialization of the health check process has failed.
ヘルスチェックプロセスの初期化に失敗しました

ヘルスチェックプロセスの起動処理中に，初期化に失敗しました。

(S)

ヘルスチェックプロセスの処理を終了します。

(O)

システムログや共通メッセージログに出力されている直前のメッセージを確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15012-E

The same service cannot be started.
同じサービスを二重起動することはできません

起動されたサービスはすでに起動されているため，サービスの起動に失敗しました。

(S)

サービスを停止します。

(O)

jpctool service list コマンドを使用し，サービスの起動状況を確認してください。

KAVL15013-E

The number of times the health check process was repeatedly restarted exceeded the maximum limit.

ヘルスチェックプロセスの連続再起動回数が上限値を超えました

ヘルスチェックプロセスの異常終了を検知し，ヘルスチェックプロセスの再起動を行いましたが，連続再起動実行回数が上限値を超えました。ヘルスチェックプロセスが起動後すぐに異常終了していることが考えられます。なお，上限値は 5 に設定されています。

(S)

Agent Collector サービスの処理を終了します。

(O)

ヘルスチェックプロセスの異常終了の要因を，システムログや共通メッセージログに出力されているメッセージから確認し，そのメッセージの対処方法に従ってください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15014-W

An attempt to send a health check event has failed. (agent=**サービス ID**, status=**ヘルスチェック状態**)

ヘルスチェックイベントの送信に失敗しました (agent=**サービス ID**, status=**ヘルスチェック状態**)

ヘルスチェックイベントの送信に失敗しました。次のヘルスチェックイベント発生時，およびヘルスチェックエージェントの Collection Interval ごとに再送を試行します。再送に成功すると，KAVL15016-I が出力されます。

サービス ID には，ヘルスチェックイベントの送信に失敗したエージェントのサービス ID が表示されます。

ヘルスチェック状態には，送信に失敗したヘルスチェックイベントのヘルスチェック状態が表示されます。

(S)

イベントの送信処理をスキップします。

(O)

PFM - Manager サービスが起動しているか確認してください。起動していない場合は，PFM - Manager サービスを再起動してください。起動している場合は，再送により自動的に回復します。

KAVL15015-I

The status of an unsent health check event has been changed. (agent=**サービス ID**, previous status=**更新前のヘルスチェック状態**, current status=**更新後のヘルスチェック状態**)

未送信のヘルスチェックイベントのヘルスチェック状態が更新されました (agent=**サービス ID**, previous status=**更新前のヘルスチェック状態**, current status=**更新後のヘルスチェック状態**)

未送信のヘルスチェックイベントがあるエージェントのヘルスチェック状態が更新されました。再送時は，更新後のヘルスチェック状態を表すヘルスチェックイベントだけが送信されます。

サービス ID には，ヘルスチェック状態が更新されたエージェントのサービス ID が表示されます。

更新前のヘルスチェック状態には，当該エージェントの更新前のヘルスチェック状態が表示されます。

更新後のヘルスチェック状態には，当該エージェントの更新後のヘルスチェック状態が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KAVL15016-I

Unsent health check events have been successfully sent. (sent events=**再送イベント件数**, remaining events=**残り未送信イベント件数**)

未送信のヘルスチェックイベントの再送に成功しました (sent events=**再送イベント件数**, remaining events=**残り未送信イベント件数**)

未送信のヘルスチェックイベントの再送に成功しました。

再送イベント件数には，再送に成功したヘルスチェックイベントの件数が表示されます。

残り未送信イベント件数には，本メッセージ出力時に未送信のヘルスチェックイベントの件数が表示されます。

残り未送信イベント件数が 0 の場合，再送待ちであったすべてのヘルスチェックイベントの再送に成功したことを表します。

(S)

処理を中断します。

KAVL15017-I

There are unsent health check events. (events=**未送信イベント件数**)

未送信のヘルスチェックイベントがあります (events=**未送信イベント件数**)

サービスの停止時に未送信のヘルスチェックイベントがあります。これらのイベントについては再送されません。

未送信イベント件数には，サービス停止時に未送信のヘルスチェックイベントの件数が表示されます。

(S)

処理を続行します。

KAVL15018-I

The service will start with the health check by ICMP enabled. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

ICMP によるヘルスチェックを有効で起動します (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**)

ICMP によるヘルスチェックを有効で起動します。

TCP/IP による Status Server への接続がタイムアウトで失敗した場合に，さらに ICMP 通信による確認をおこないます。

(S)

ICMP によるヘルスチェックを有効で起動します。

KAVL15019-W

The health check by ICMP will now be disabled because an invalid value was set. (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため ICMP によるヘルスチェックを無効とします (label=**ラベル名**, specified value=**設定値**)

無効な値が設定されているため ICMP によるヘルスチェックを無効として起動します。

(S)

ICMP によるヘルスチェックを無効で起動します。

(O)

設定値を見直してください。設定を反映するには，Manager サービスを再起動してください。

KAVL15020-I

An information health check event was issued. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

正常状態のヘルスチェックイベントが発行されました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

ヘルスチェックイベントの発行を検知しました。対象ホストまたはサービスの現在のヘルスチェック状態は正常です。

サービス ID には，ヘルスチェック対象エージェントのサービス ID を，ホスト名には，ヘルスチェック対象のホスト名を，ヘルスチェック状態には，対象ホストまたはサービスのヘルスチェック状態を，Collector の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Collector サービスの稼働状態を，Store の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Store サービスの稼働状態を，Action Handler の状態には，ヘルスチェック対象ホストの Action Handler の稼働状態を出力します。

(S)

処理を続行します。

KAVL15021-W

A warning health check event was issued. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

警告状態のヘルスチェックイベントが発行されました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

ヘルスチェックイベントの発行を検知しました。対象ホストまたはサービスの現在のヘルスチェック状態は警告です。

サービス ID には，ヘルスチェック対象エージェントのサービス ID を，ホスト名には，ヘルスチェック対象のホスト名を，ヘルスチェック状態には，対象ホストまたはサービスのヘルスチェック状態を，Collector の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Collector サービスの稼働状態を，Store の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Store サービスの稼働状態を，Action Handler の状態には，ヘルスチェック対象ホストの Action Handler の稼働状態を出力します。

(S)

処理を続行します。

(O)

イベント発行元ホストの共通メッセージログを確認し，警告状態になった要因を取り除いてください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15022-E

An exception health check event was issued. (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

異常状態のヘルスチェックイベントが発行されました (host=**ホスト名**, service=**サービス ID**, hcsstatus=**ヘルスチェック状態**, Collector=**Collector の状態**, Store=**Store の状態**, Action Handler=**Action Handler の状態**)

ヘルスチェックイベントの発行を検知しました。対象ホストまたはサービスの現在のヘルスチェック状態は異常です。

サービス ID には，ヘルスチェック対象エージェントのサービス ID を，ホスト名には，ヘルスチェック対象のホスト名を，ヘルスチェック状態には，対象ホストまたはサービスのヘルスチェック状態を，Collector の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Collector サービスの稼働状態を，Store の状態には，ヘルスチェック対象エージェントの Store サービスの稼働状態を，Action Handler の状態には，ヘルスチェック対象ホストの Action Handler の稼働状態を出力します。

(S)

処理を続行します。

(O)

イベント発行元ホストの共通メッセージログを確認し，異常状態になった要因を取り除いてください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15100-E

An error occurred in an OS API (**API 名**). (en=**OS 詳細コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

OS の API(**API 名**)でエラーが発生しました (en=**OS 詳細コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

OS の API でエラーが発生しました。OS 詳細コードに表示されるコードは，システムコールの errno，または Win32API の詳細コードです。

(S)

処理を中断します。

(O)

OS 詳細コードを確認してください。要因が判明しない場合，保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15101-E

An error occurred in a function (**関数名**). (rc=**保守コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

関数(**関数名**)でエラーが発生しました (rc=**保守コード**, arg1=**引数 1**, arg2=**引数 2**, arg3=**引数 3**)

制御間の関数でエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15102-E

The system environment is invalid. (rc=**保守コード**)

システム環境が不正です (rc=**保守コード**)

システム環境が不正です。システムファイルが不当に削除されたか，またはアクセス権が変更されています。

(S)

処理を中断します。

(O)

Performance Management を再インストールしてください。

KAVL15103-E

An unexpected exception has occurred. (rc=**保守コード**)

予期しないエラーが発生しました (rc=**保守コード**)

予期しないエラーが発生しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

保守資料を採取したあと，システム管理者に連絡してください。保守資料の採取方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，トラブルへの対処方法について説明している章を参照してください。

KAVL15104-E

Memory is insufficient. (size=**確保サイズ**)

メモリーが不足しています (size=**確保サイズ**)

メモリーの確保に失敗しました。

(S)

処理を中断します。

(O)

使用していないアプリケーションを停止するか，またはメモリーを拡張してください。メモリーの不足によって，サービスが停止したおそれがあります。jpctool service list コマンドでサービスの状態を確認してください。

KAVL15105-W

The monitoring status of the health check could not be updated because the settings information for the function to temporarily suspend monitoring was not successfully acquired.

監視一時停止の設定情報が正しく取得できなかったため，ヘルスチェックの監視状態を更新できませんでした

Master Manager からの，監視一時停止の設定情報の取得に失敗しました。ヘルスチェックの監視状態は，更新されません。

(S)

ヘルスチェック機能は，直前の監視状態のままで処理を続行します。また，次回の収集時に，監視状態の更新を試みます。

(O)

Master Manager サービスの起動状況およびネットワークの状態を確認してください。

付録

付録 A　識別子一覧

PFM - Manager を操作する際，PFM - Manager であることを示す識別子が必要な場合があります。PFM - Manager の識別子を次の表に示します。

PFM - Agent または PFM - RM の識別子については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，付録に記載されている識別子一覧を参照してください。

表 A-1　PFM - Manager の識別子一覧

用途	名称	識別子	説明
コマンドなど	プロダクト ID	P	プロダクト ID とは，サービス ID の一部。サービス ID は，コマンドを使用して Performance Management のシステム構成を確認する場合や，パフォーマンスデータをバックアップする場合などに必要。サービス ID については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の，サービスの命名規則について説明している個所を参照。
		0	ヘルスチェックエージェントのプロダクト ID。
	サービスキー	プロダクト名表示機能が有効な場合 • all※：すべての Performance Management プログラムのサービス（PFM - Web Console のサービスを含む） • jp1pc※：PFM - Manager，PFM - Base，PFM - Agent，および PFM - RM のサービス • Manager：PFM - Manager サービス • AH：Action Handler サービス • StatSvr：Status Server サービス プロダクト名表示機能が無効な場合 • all※：すべての Performance Management プログラムのサービス（PFM - Web Console のサービスを含む）	コマンドを使用して PFM - Manager を起動する場合や，終了する場合などに必要。

用途	名称	識別子	説明
コマンドなど	サービスキー	• jp1pc※：PFM - Manager，PFM - Base，PFM - Agent，および PFM - RM のサービス • mgr：PFM - Manager サービス • act：Action Handler サービス • stat：Status Server サービス	コマンドを使用して PFM - Manager を起動する場合や，終了する場合などに必要。
		プロダクト名表示機能が有効な場合 • HC プロダクト名表示機能が無効な場合 • agt0	ヘルスチェックエージェントのサービスキー。

注※

jpcspm start コマンド，jpcspm stop コマンド，jpctool service list コマンドでだけ指定できます。それ以外の場合，「jp1pc」に当たるサービスキーは「all」になります。「all」に当たるサービスキーはありません。

付録 B　プロセス一覧

ここでは，PFM - Manager，PFM - Web Console および PFM - Base のプロセス一覧を記載します。

PFM - Agent または PFM - RM のプロセスについては，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの付録を参照してください。

付録 B.1　PFM - Manager のプロセス一覧

PFM - Manager のプロセス一覧を次の表に示します。なお，プロセス名の後ろに記載されている値は，同時に起動できるプロセス数です。

論理ホスト環境の PFM - Manager の場合，論理ホストについて次の表のプロセス（プロセス数）が動作します。ただし，Status Server サービスは，物理ホストでだけ動作します。

表 B-1　PFM - Manager のプロセス一覧

プロセス名（プロセス数）		機能
Windows 版	UNIX 版	
jpcagt0.exe(1)	jpcagt0(1)	Agent Collector サービスプロセス（ヘルスチェック機能有効時だけ）
jpc0collect.exe(1)※1	jpc0collect(1)※1	Agent Collector 収集プロセス（ヘルスチェック機能有効時だけ）
jpcah.exe(1)	jpcah(1)	Action Handler サービスプロセス
jpcep.exe(1)	jpcep(1)	Correlator サービスプロセス
jpcmm.exe(1)	jpcmm(1)	Master Manager サービスプロセス
jpcnsvr.exe(1)	jpcnsvr(1)	Name Server サービスプロセス
jpcstatsvr.exe(1)	jpcstatsvr(1)	Status Server サービスプロセス
jpcsto.exe(1)	jpcsto(1)	Master Store サービスプロセス
jpcsto.exe(1)	jpcsto(1)	Agent Store サービスプロセス（ヘルスチェック機能有効時だけ）
jpctrap.exe(1)	jpctrap(1)	Trap Generator サービスプロセス
jpctraps.exe(1)※2	jpctraps(1)※2	Trap Generator サービストラップ送信プロセス
jpcvsvr.exe(1)	jpcvsvr(1)	View Server サービスプロセス
stpqlpr.exe(1)※3	stpqlpr(1)※3	Store データベースのバックアップ／エクスポート実行プロセス

注※1

jpcagt0 プロセスの子プロセスです。

注※2

jpctrap プロセスの子プロセスです。

注※3

jpcsto プロセスの子プロセスです。

付録 B.2　PFM - Web Console のプロセス一覧

PFM - Web Console のプロセス一覧を次の表に示します。なお，プロセス名の後ろに記載されている値は，同時に起動できるプロセス数です。

表 B-2　PFM - Web Console のプロセス一覧

プロセス名（プロセス数）		機能
Windows 版	UNIX 版※1	
httpsd.exe(2)	httpsd(6)※2	PFM - Web Service サービスプロセス
jpcwebcon.exe(1)	－	PFM - Web Console サービスプロセス
cjstartweb.exe(1)※3	cjstartweb(1)	Web コンテナサービスプロセス
cprfd.exe(1)	cprfd(1)	Web サービストレース情報出力サービス
rotatelogs2.exe(6)	rotatelogs2(3)	ログ監視用のプロセス
hntr2srv.exe(2)※4	－	統合トレース起動用サービス
hntr2mon.exe(2)※4	－	統合トレースサービス

（凡例）

－：該当なし

注※1

UNIX のプロセス数は，プロセス生成時に一時的にプロセス数が 2 倍になる場合があります。

注※2

httpsd のプロセス数は，PFM - Web Console の稼働状態によって，最大 150 まで増加する場合があります。

注※3

jpcwebcon プロセスの子プロセスです。

注※4

これらのプロセスは，同一マシンにインストールされている統合トレースログを使用するプログラムで共有されます。

付録 B.3　PFM - Base のプロセス一覧

PFM - Base のプロセス一覧を次の表に示します。なお，プロセス名の後ろに記載されている値は，同時に起動できるプロセス数です。

論理ホスト環境の PFM - Base の場合，論理ホストごとに次の表と同じプロセス（プロセス数）が動作します。ただし，Status Server サービスは，物理ホストでだけ動作します。

表 B-3　PFM - Base のプロセス一覧

プロセス名（プロセス数）		機能
Windows 版	UNIX 版	
jpcah.exe(1)	jpcah(1)	Action Handler サービスプロセス
jpcstatsvr.exe(1)	jpcstatsvr(1)	Status Server サービスプロセス

付録 C　ポート番号一覧

ここでは，PFM - Manager，PFM - Web Console，および PFM - Base のポート番号およびファイアウォールの通過方向を記載します。

PFM - Agent または PFM - RM のポート番号およびファイアウォールの通過方向は，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの付録を参照してください。

ポート番号は，ユーザー環境に合わせて任意の番号に変更することもできます。

ポート番号の変更方法については，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の，インストールとセットアップについて説明している章を参照してください。なお，使用するプロトコルは TCP です。

注意

Performance Management は，アドレスを 1 対 1 で変換する静的 NAT（Basic NAT）に対応しています。

動的 NAT や，ポート変換機能を含む NAPT（IP Masquerade，NAT+）には対応していません。

付録 C.1　Performance Management のポート番号

PFM - Manager，PFM - Web Console および PFM - Base で使用するポート番号を示します。

Agent Collector および Remote Monitor Collector サービスと，Agent Store および Remote Monitor Store サービスのポート番号については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，付録に記載されているポート番号一覧を参照してください。

(1)　ポート番号について

ポート番号は，同一装置内で重複しないように割り当てる必要があります。

同一装置内の物理ホストと論理ホストの両方に Performance Management シリーズプログラムのサービスがある場合，物理ホストと論理ホストとで重複しないポート番号を割り当てる必要があります。また，複数の論理ホストに Performance Management シリーズプログラムのサービスがある場合，それぞれの論理ホストに重複しないポート番号を割り当てる必要があります。

PFM - Manager と PFM - Web Console 間，PFM - Manager と PFM - Agent 間，または PFM - Manager と PFM - RM 間のファイアウォールを通過させる場合は，ポート番号を固定値に設定する必要があります。これらのファイアウォールを通過させるための設定については，「付録 C.2　ファイアウォールの通過方向」を参照してください。

(2)　PFM - Manager で使用するポート番号

PFM - Manager で使用するポート番号には次の種類があります。

固定ポート番号：

Name Server サービス，Status Server サービス，および View Server サービスに割り当てられるポート番号です。

Performance Management であらかじめ決められていて，起動のたびに同じポート番号が割り当てられます。

これらのサービスに，ユーザーが`jpcconf port define`コマンドで任意のポート番号を指定した場合，そのポート番号が固定ポート番号として割り当てられます。固定ポート番号の詳細は，「表 C-1　PFM - Manager で使用するポート番号」を参照してください。

優先ポート番号：

いくつかのサービスには，`jpcconf port define`コマンドで，Performance Management で決められたポート番号を優先的に割り当てられます。`jpcconf port define`コマンドを実行しない場合，サービスが起動されるたびにシステムで使用されていないポート番号が自動的に割り当てられます。

優先ポート番号を利用できるサービス，および優先ポート番号の詳細は，「表 C-1　PFM - Manager で使用するポート番号」または「表 C-3　PFM - Base で使用するポート番号」を参照してください。

なお，起動のたびに同じポート番号を割り当てたい場合は，`jpcconf port define`コマンドで任意のポート番号を指定できます。

重要

- Name Server サービスおよび Status Server サービスに設定するポート番号は Performance Management システム内の全ホストで同じ番号にする必要があります。
- ホスト内でポート番号が重複しないかぎり，Performance Management が割り当てる固定ポート番号，または優先ポート番号を使用してください。

PFM - Manager で使用するポート番号を次の表に示します。なお，`jpcconf port define`コマンドの詳細については，「`jpcconf port define`」を参照してください。

表 C-1　PFM - Manager で使用するポート番号

固定ポート番号	優先ポート番号	サービス名※1	パラメーター	用途	ポート番号が重複した場合
22285	−	Name Server	`jp1pcnsvr`	各サービスが Name Server サービスと通信接続するときに使用する。	メッセージ（KAVE05918-W）が表示されるので，重複しないポート番号を指定する。`jpcconf port define`コマンドの`-input`オプションで auto を指定している場合は，メッセージ（KAVE05918-W）を表示して処理をスキップする。
22350	−	Status Server	`jp1pcstatsvr`	サービスのステータスを確認するときに使用する。	
22286	−	View（PFM - Web Console と View Server サービス間）	`jp1pcvsvr`	PFM - Manager にログインしたり，PFM - Web Console の GUI を操作したりするときに使用する。	

固定ポート番号	優先ポート番号	サービス名※1	パラメーター	用途	ポート番号が重複した場合
22286	－	View（JP1/SLM と PFM - Manager 間）	jp1pcvsvr	JP1/SLM から PFM - Manager との連携を設定するときに使用する。	メッセージ（KAVE05918-W）が表示されるので，重複しないポート番号を指定する。 jpcconf port define コマンドの-input オプションで auto を指定している場合は，メッセージ（KAVE05918-W）を表示して処理をスキップする。
－	20275	Action Handler	jp1pcah	アクションを実行するときに使用する。	その時点で使用されていないポート番号を，Performance Management が割り当てる。
－	20273	Correlator	jp1pcep	各 PFM - Agent または PFM - RM のイベントを PFM - Manager に送信するときに使用する。	
－	20271	Master Manager	jp1pcmm	各サービスが Master Manager サービスと通信接続するときに使用する。	
－	20272	Master Store	jp1pcsto	各 PFM - Agent または PFM - RM のイベントを記録するときに使用する。	
－	20274	Trap Generator	jp1pctrap	SNMP トラップを送信するときに使用する。	
－	20276	View Server	jp1pcvsvr2	各 PFM - Agent または PFM - RM のイベントやレポートを PFM - Web Console に送信するときに使用する。	
自動※2		Agent Collector（ヘルスチェックエージェント）	jp1pcagt0	アラームをバインドしたり，リアルタイムレポートを取得したりするときに使用する。	－
		Agent Store（ヘルスチェックエージェント）	jp1pcsto0	パフォーマンスデータを記録したり，履歴レポートを取得したりするときに使用する。	－

（凡例）

－：該当なし

注※1

コマンド実行時の表示名がサービス名と異なる項目は，表示名を記載しています。

注※2

jpcconf port define コマンドを実行した場合は，その時点で使われていないポート番号が割り当てられます。jpcconf port define コマンドを実行しない場合は，サービスが再起動されるたびに，その時点で使われていないポート番号が割り当てられます。

(3) PFM - Web Console で使用するポート番号

PFM - Web Console で使用するポート番号を次の表に示します。

表 C-2 PFM - Web Console で使用するポート番号

ポート番号	サービス名	パラメーター	用途
20358	Web Service	−	Web ブラウザから PFM - Web Console に接続するときに使用する。
20359	Web Console	−	Web Service サービスが Web Console サービスと通信接続するときに使用する。
20360	Web Console	−	Web Console サービスの管理に使用する。
自動※	Web Console	−	PFM - Web Console サービスが使用するコールバックポート番号（ownPort）
自動※	Web Console	−	PFM - Web Console コマンドが使用するコールバックポート番号（ownCmdPort）

（凡例）

−：該当なし

注※

PFM - Web Console 起動時，config.xml に設定されたポート番号が自動的に割り当てられます。また，config.xml でポート番号を設定していない場合，PFM - Web Console が再起動されるたびに，システムで使用されていないポート番号が自動的に割り当てられます。

(4) PFM - Base で使用するポート番号

PFM - Base で使用するポート番号を次の表に示します。

表 C-3 PFM - Base で使用するポート番号

固定ポート番号	優先ポート番号	サービス名	パラメーター	用途	ポート番号が重複した場合
22285	−	Name Server	jp1pcnsvr	各サービスが Name Server サービスと通信	メッセージ（KAVE05918-W）が表示されるので，重複

固定ポート番号	優先ポート番号	サービス名	パラメーター	用途	ポート番号が重複した場合
22285	－	Name Server	jp1pcnsvr	接続するときに使用する。	しないポート番号を指定する。 jpcconf port define コマンドの-input オプションで auto を指定している場合は，メッセージ（KAVE05918-W）を表示して処理をスキップする。
22350	－	Status Server	jp1pcstatsvr	サービスのステータスを確認するときに使用する。	
－	20275	Action Handler	jp1pcah	アクションを実行するときに使用する。	その時点で使用されていないポート番号を，Performance Management が割り当てる。

(5) PFM - Base ホストで services ファイルに登録されるポート番号の情報について

PFM - Base のインストール時，次に示すポート番号の情報を services ファイルに登録します。

- jp1pcnsvr：22285/tcp
- jp1pcstatsvr：22350/tcp

このうち，22285 のポート番号は，PFM - Manager ホストの NameServer サービスの待ち受けポートで，PFM - Base ホストからの通信先ポートを明示するために使用します。

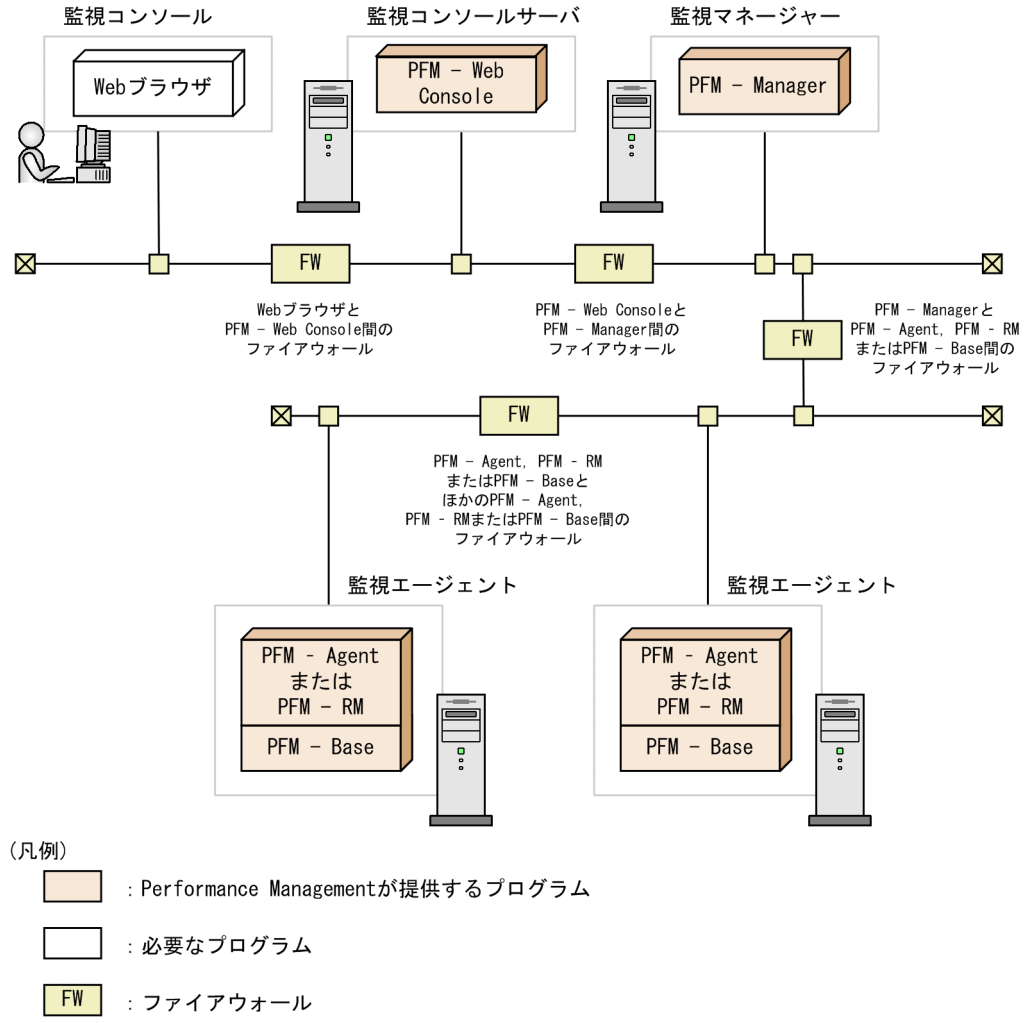
PFM - Base では，このポート情報を宛先として NameServer サービスへの通信をしているため，NameServer サービスのポート番号を変更する場合以外は，設定値を変更しないでください。変更，または削除した場合，NameServer との通信ができなくなります。

付録 C.2 ファイアウォールの通過方向

Performance Management のファイアウォールの通過方向について説明します。

システム構成例で Performance Management とファイアウォールの関係を次の図に示します。各ホストの間にファイアウォールがある場合は，通過設定が必要になります。

図 C-1　Performance Management とファイアウォールの関係



ファイアウォール通過方向には，次の状態があります。

- Web ブラウザと PFM - Web Console 間のファイアウォール
- PFM - Web Console と PFM - Manager 間のファイアウォール
- PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間のファイアウォール
- PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base とほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間のファイアウォール

それぞれの状態での，ファイアウォールの通過設定を説明します。なお，ファイアウォールの通過方向の各表の凡例と注は次のとおりです。

（凡例）

→：通信（コネクション）を開始する方向

注※1

通信（コネクション）が開始したあと，確立されたセッション間で送受信をします。確立されたセッションに対する返信についても通過できるように設定してください。

注※2

通信（コネクション）を開始するときは，接続する側は OS によって割り当てられる空きポート番号を送信ポートとして使用します。このため，送信ポートは任意のポート番号を通過できるように設定してください。

注※3

jpcconf port define コマンドによってポート番号を固定できます。また，パラメーターはポート番号の固定時にjpcconf port list -key all コマンドで出力された Services 欄に表示される値です。

注※4

クラスタシステム運用の場合の Performance Management のサービスのステータスの確認では，接続するホストから接続されるホストの Status Server サービスに対して，物理ホスト，論理ホストそれぞれのホスト名（IP アドレス）で通信をします。

そのため，Status Server サービスに対して実施される通信については接続するホストから物理ホスト，論理ホスト両方のホスト名（IP アドレス）に対する通信について，jp1pcstatsvr に設定されているポート番号を通過できるようにしてください。

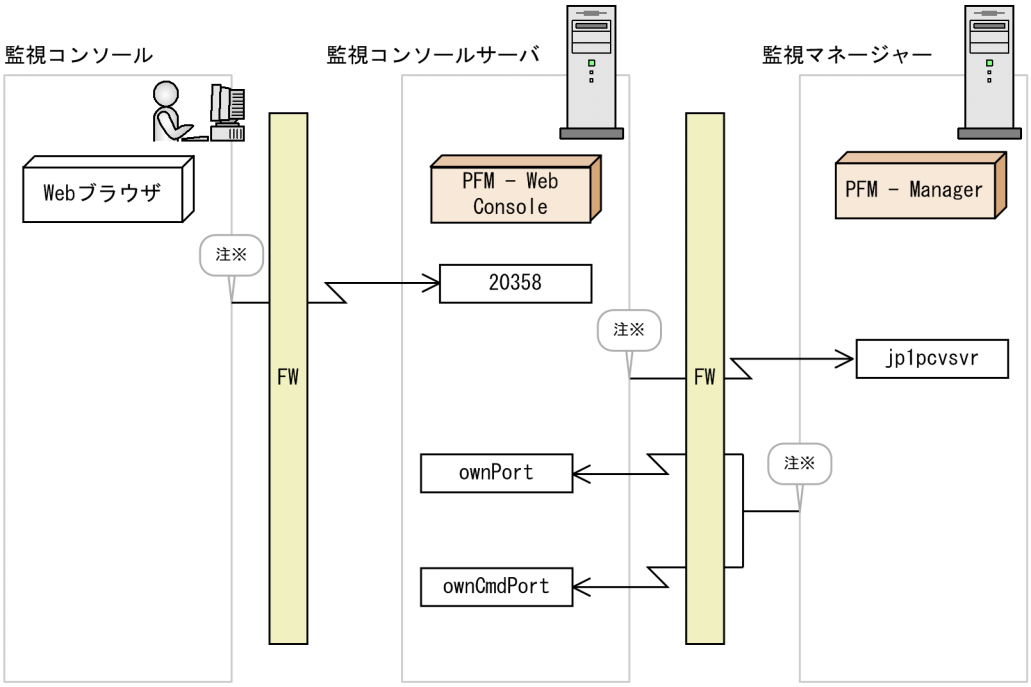
例えば，PFM - Manager から，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホストへの通信で，Status Server サービスに対して設定する場合は，次の両方のホスト名（IP アドレス）に対する通信について，jp1pcstatsvr に設定されているポート番号を通過できるように設定します。

- PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト（物理ホスト）
- PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト（論理ホスト）

(1) Web ブラウザ，PFM - Web Console，PFM - Manager 間のファイアウォール

Web ブラウザ，PFM - Web Console，PFM - Manager 間のファイアウォールのポート通過について次の図に示します。

図 C-2　Web ブラウザ，PFM - Web Console，PFM - Manager 間のファイアウォールのポート通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

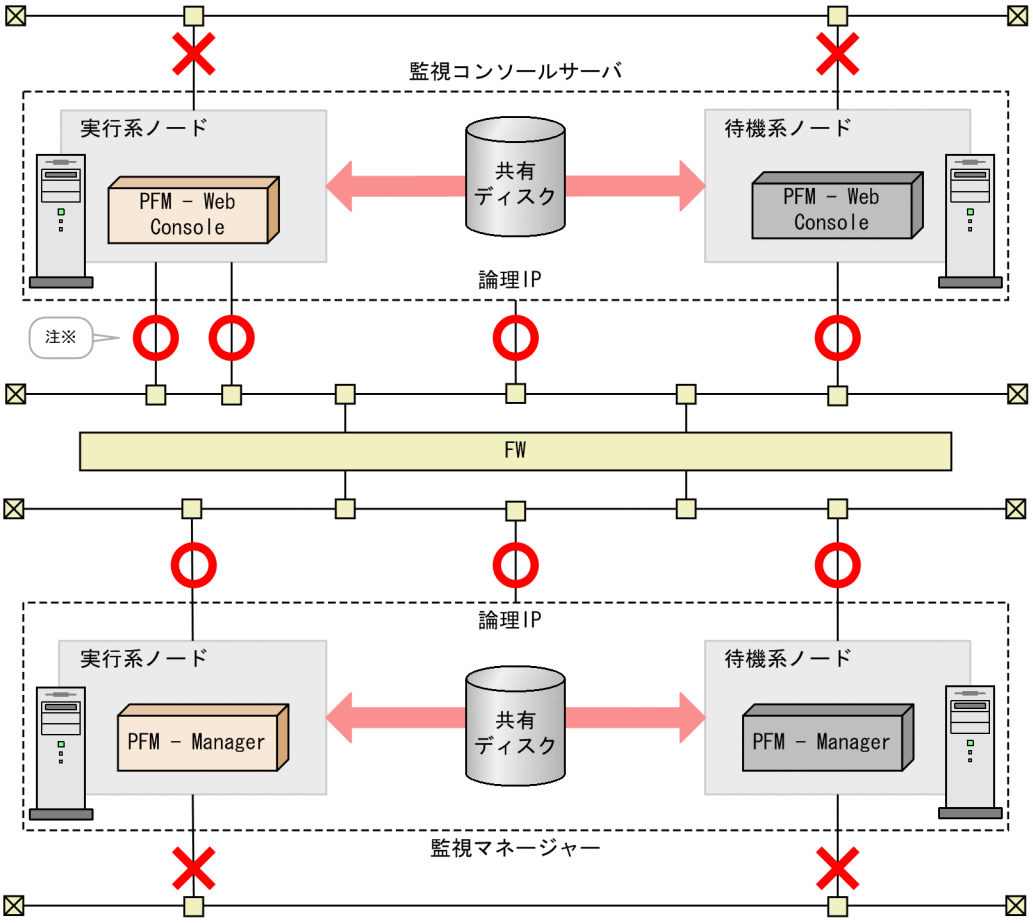
：サービス

FW　：ファイアウォール

注※
送信ポートは，OSによって割り当てられます（any）。

次に，PFM - Web Console と PFM - Manager 間の IP 通過について次の図に示します。

図 C-3　PFM - Web Console，PFM - Manager 間の IP 通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

FW　：ファイアウォール

：フェールオーバー

：論理ホスト

：物理ホスト

：IPについて，ファイアウォールの通過設定が必要です。

：IPについて，ファイアウォールの通過設定は不要です。

注※
NICが複数あるホストの場合は，すべてのIPでファイアウォールの通過設定が必要です。

対象ホスト間で通信できる IP について通過設定が必要です。○が付いた IP について送受信ができるようにファイアウォールを通過設定してください。

×が付いた IP については PFM - Web Console と PFM - Manager 間では使用しないので通過設定は不要です。

(a) Web ブラウザから PFM - Web Console への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで Web ブラウザから PFM - Web Console に接続する場合は，ポート番号を次の表に示す方向で設定し，ファイアウォールを通過させるようにしてください。

表 C-4　ファイアウォールの通過方向（Web ブラウザから PFM - Web Console 間）

Web ブラウザ使用ホスト	通過方向※1	PFM - Web Console ホスト
Any※2	→	20358 （デフォルト）

Web ブラウザで一時的に使用される送信ポートが，PFM - Web Console の受信ポート「20358」（デフォルトの場合）を通過できるようにファイアウォールを設定してください。

(b) PFM - Web Console から PFM - Manager への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで PFM - Web Console から PFM - Manager に接続する場合は，ポート番号を次の表に示す方向で設定し，ファイアウォールを通過させるようにしてください。

表 C-5　ファイアウォールの通過方向（PFM - Web Console から PFM - Manager 間）

PFM - Web Console ホスト	通過方向※1	PFM - Manager ホスト※3
Any※2	→	jp1pcvsvr

PFM - Web Console で一時的に使用される送信ポートが，PFM - Manager の受信ポートを通過できるようにファイアウォールを設定してください。

(c) PFM - Manager から PFM - Web Console への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで PFM - Manager と PFM - Web Console を配置する場合は，VPN を使用することをお勧めします。VPN が使用できない場合，コールバックポート番号を設定してください。

コールバックポート番号は，PFM - Web Console ホストの初期設定ファイル（config.xml）で設定します。項目を次に示します。

表 C-6　ファイアウォールの通過方向（PFM - Manager から PFM - Web Console 間）

PFM - Manager ホスト	通過方向※1	PFM - Web Console ホスト
Any※2	→	PFM - Web Console サービスが使用するコールバックポート番号（ownPort）
		PFM - Web Console コマンドが使用するコールバックポート番号（ownCmdPort）

PFM - Manager で一時的に使用される送信ポートが，PFM - Web Console の受信ポートに通過できるようにファイアウォールを設定してください。

設定できる値の詳細については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

初期設定ファイル（config.xml）の変更を有効にするには，PFM - Web Console の再起動が必要です。また，指定された以外の個所を変更すると，PFM - Web Console が正常に動作しない場合がありますので，注意してください。

設定例を次に示します。

図 C-4　初期設定ファイル（config.xml）の設定例

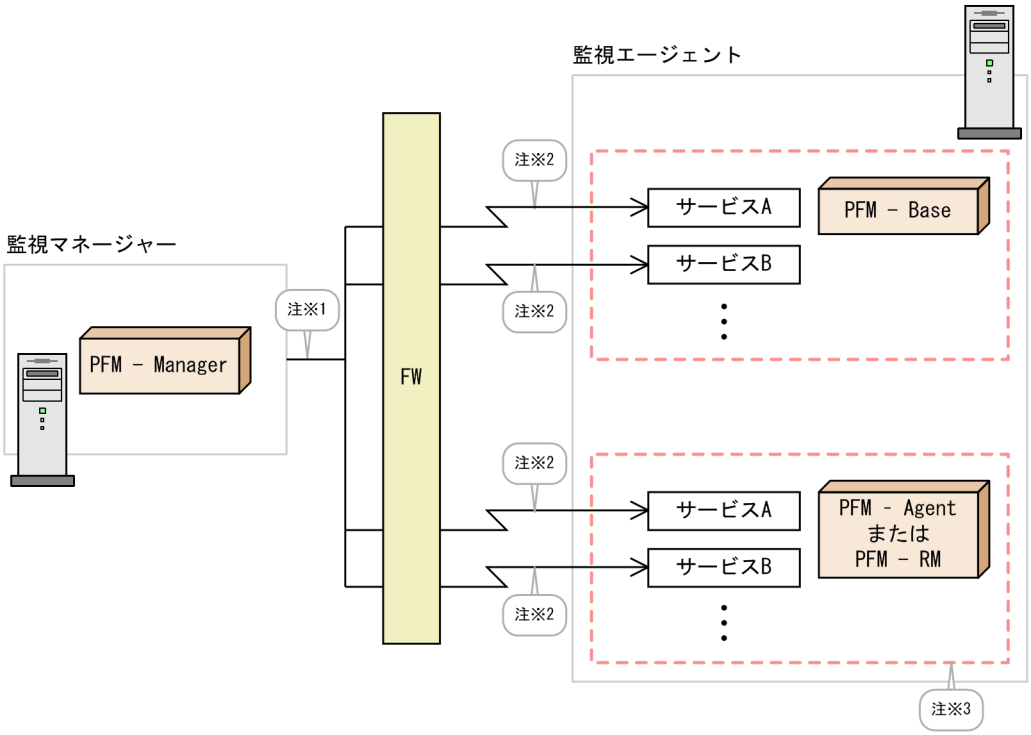
```
        :
<application name=".....">
    <vsa>
        <vserver-connection>
            <param name="host" value="PFM - Managerのホスト名"/>
            <param name="port" value="22286"/>
            <param name="ownPort" value="コールバックポート番号"/>
            <param name="ownCmdPort" value="コールバックポート番号(コマンド用)"/>
        </vserver-connection>
    <vsa>
</application>
        :
```

設定後，表に示す方向で，各ポート番号をファイアウォールで通過させます。

(2)　PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォール

PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォールのポート通過について次の図に示します。

図 C-5　PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォールのポート通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

：サービス

FW　：ファイアウォール

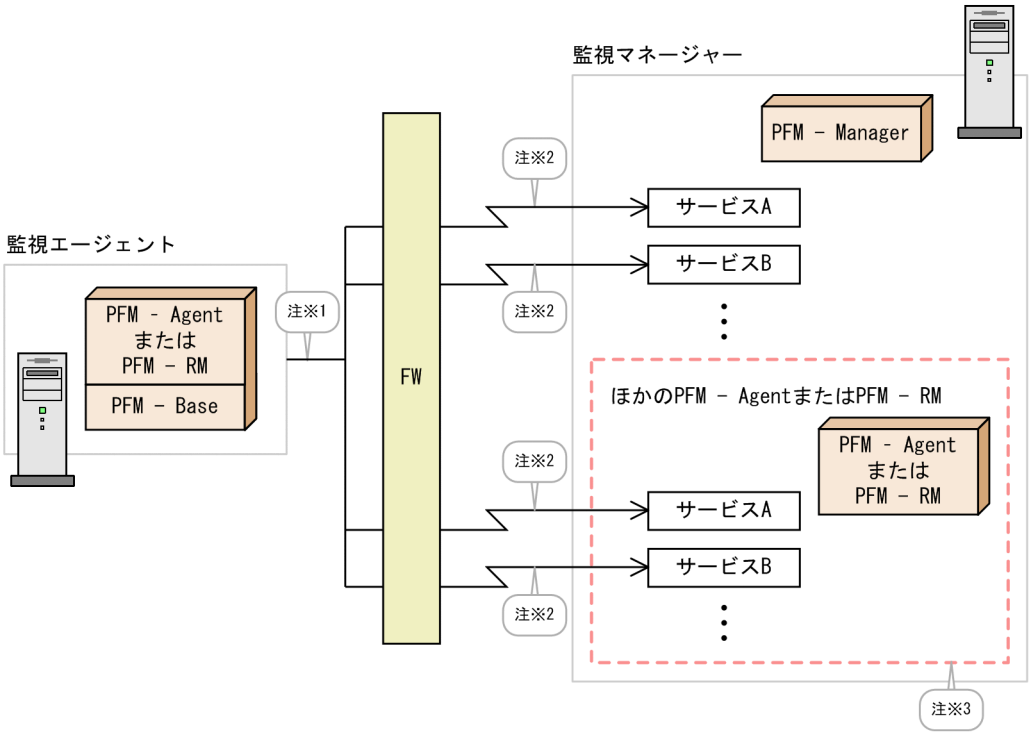
注※1
送信ポートは，OSによって割り当てられます（any）。

注※2
受信ポートは，jpcconf port defineコマンドで設定したものになります。

注※3
詳細については，各PFM - AgentまたはPFM - RMマニュアルの付録を参照してください。

PFM - Agent または PFM - RM と，PFM - Manager 間のファイアウォールのポート通過について次の図に示します。

図 C-6　PFM - Agent または PFM - RM と，PFM - Manager 間のファイアウォールのポート通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

：サービス

FW　：ファイアウォール

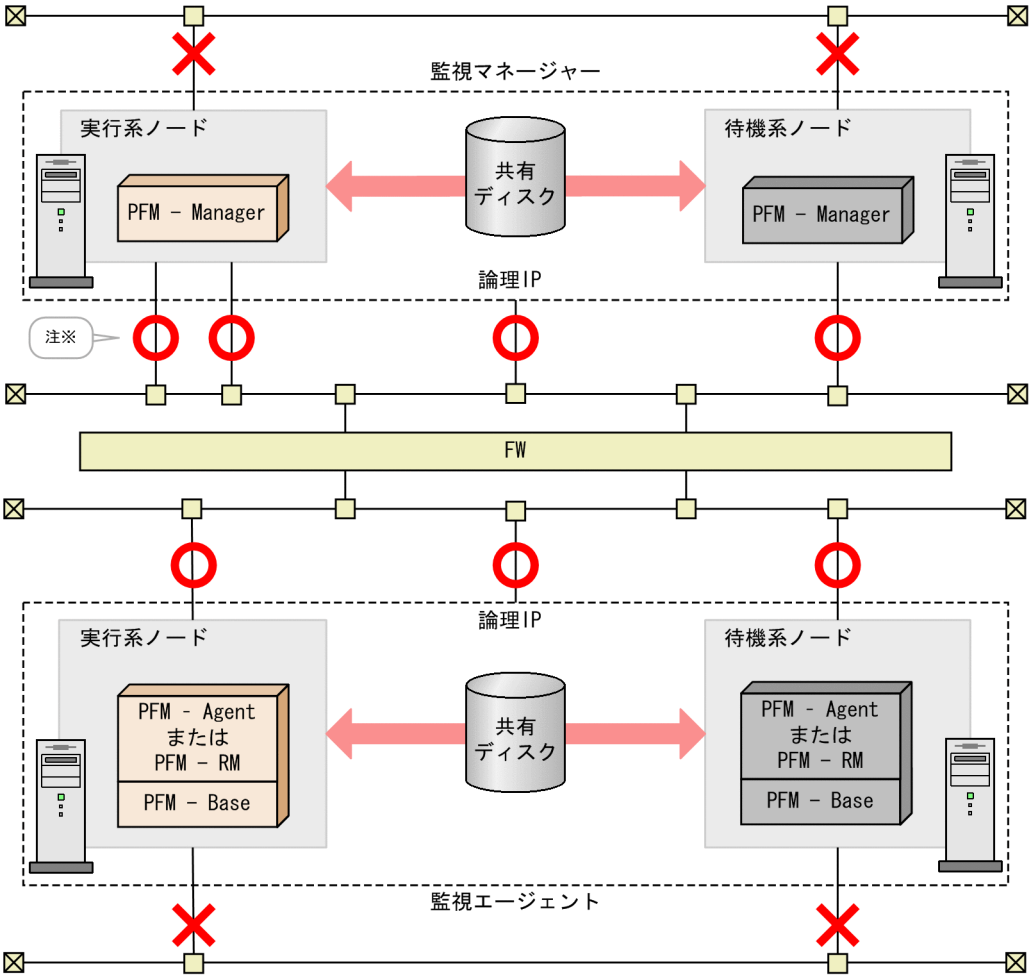
注※1
送信ポートは，OSによって割り当てられます（any）。

注※2
受信ポートは，jpcconf port defineコマンドで設定したものになります。

注※3
ほかのPFM - AgentまたはPFM - RMがインストールされている場合は，
それぞれのPFM - AgentまたはPFM - RMのサービスへも通過させるようにしてください。
詳細については，各PFM - AgentまたはPFM - RMマニュアルの付録を参照してください。

次に，PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間の IP 通過について次の図に示します。

図 C-7　PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間の IP 通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

FW：ファイアウォール

：フェールオーバー

：論理ホスト

：物理ホスト

○：IPについて，ファイアウォールの通過設定が必要です。

×：IPについて，ファイアウォールの通過設定は不要です。

注※
NICが複数あるホストの場合は，すべてのIPでファイアウォールの通過設定が必要です。

対象ホスト間で通信できる IP について通過設定が必要です。○が付いた IP について送受信ができるようにファイアウォールを通過設定してください。

×が付いた IP については PFM - Manager と，PFM - Agent または PFM - RM 間では使用しないので通過設定は不要です。

(a) PFM - Manager から PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base を配置する場合は，PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base のすべてのサービスにポート番号を固定値で設定してください。また，各ポート番号を次の表に示す方向で設定し，ファイアウォールを通過させるようにしてください。

なお，Agent Store サービスおよび Agent Collector サービスについては，各 PFM - Agent マニュアルの，付録を参照してください。Remote Monitor Store サービスおよび Remote Monitor Collector サービスについては，PFM - RM マニュアルの，付録を参照してください。

表 C-7　ファイアウォールの通過方向（PFM - Manager から PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間）

PFM - Manager ホスト	通過方向※1	PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト※3
Any※2	→	jp1pcah
		jp1pcstatsvr
		PFM - Agent または PFM - RM の Collector サービスのポート番号
		PFM - Agent または PFM - RM の Store サービスのポート番号

表 C-8　ファイアウォールの通過方向（PFM - Manager から，クラスタシステム運用している PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間）

PFM - Manager ホスト	通過方向※1	PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト※3
Any※2	→	jp1pcah
		jp1pcah_論理ホスト名
		jp1pcstatsvr※4
		PFM - Agent または PFM - RM の Collector サービスのポート番号
		PFM - Agent または PFM - RM の Store サービスのポート番号

PFM - Manager で一時的に使用される送信ポートが，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base の受信ポートに通過できるようにファイアウォールを設定してください。

(b) PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base から PFM - Manager への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base を配置する場合は，PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base のすべてのサービスにポート番号を固定値で設定してください。また，各ポート番号を次の表に示す方向で設定し，ファイアウォールを通過させるようにしてください。

表 C-9　ファイアウォールの通過方向（PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base から PFM - Manager 間）

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト	通過方向※1	PFM - Manager ホスト※3
Any※2	→	jp1pcagt0
		jp1pcsto0
		jp1pcnsvr
		jp1pcmm
		jp1pcsto
		jp1pcep
		jp1pctrap
		jp1pcvsvr2
		jp1pcah
		jp1pcstatsvr

表 C-10　ファイアウォールの通過方向（PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base から，クラスタシステム運用している PFM - Manager 間）

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト	通過方向※1	PFM - Manager ホスト※3
Any※2	→	jp1pcagt0_論理ホスト名
		jp1pcsto0_論理ホスト名
		jp1pcnsvr
		jp1pcmm
		jp1pcsto
		jp1pcep
		jp1pctrap
		jp1pcvsvr2
		jp1pcah
		jp1pcah_論理ホスト名

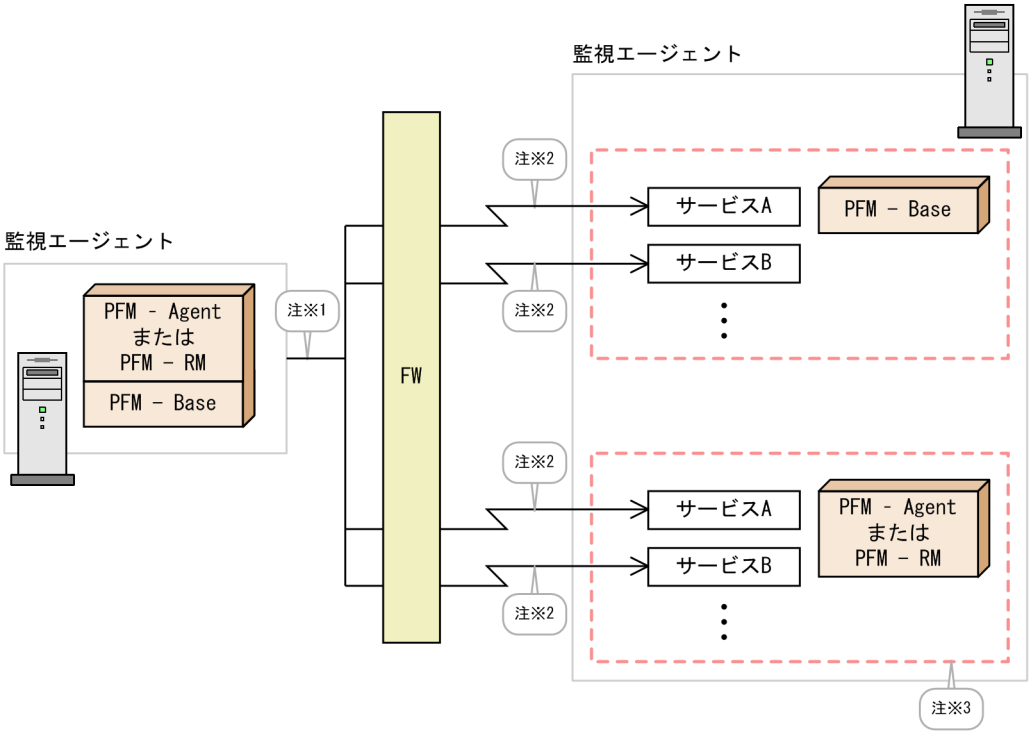
PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト	通過方向※1	PFM - Manager ホスト※3
Any※2	→	jp1pcstatsvr※4

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base で一時的に使用される送信ポートが，PFM - Manager の受信ポートに通過できるようにファイアウォールを設定してください。

(3) PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォール

PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォールのポート通過について次の図に示します。

図 C-8 PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間のファイアウォールのポート通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

：サービス

FW ：ファイアウォール

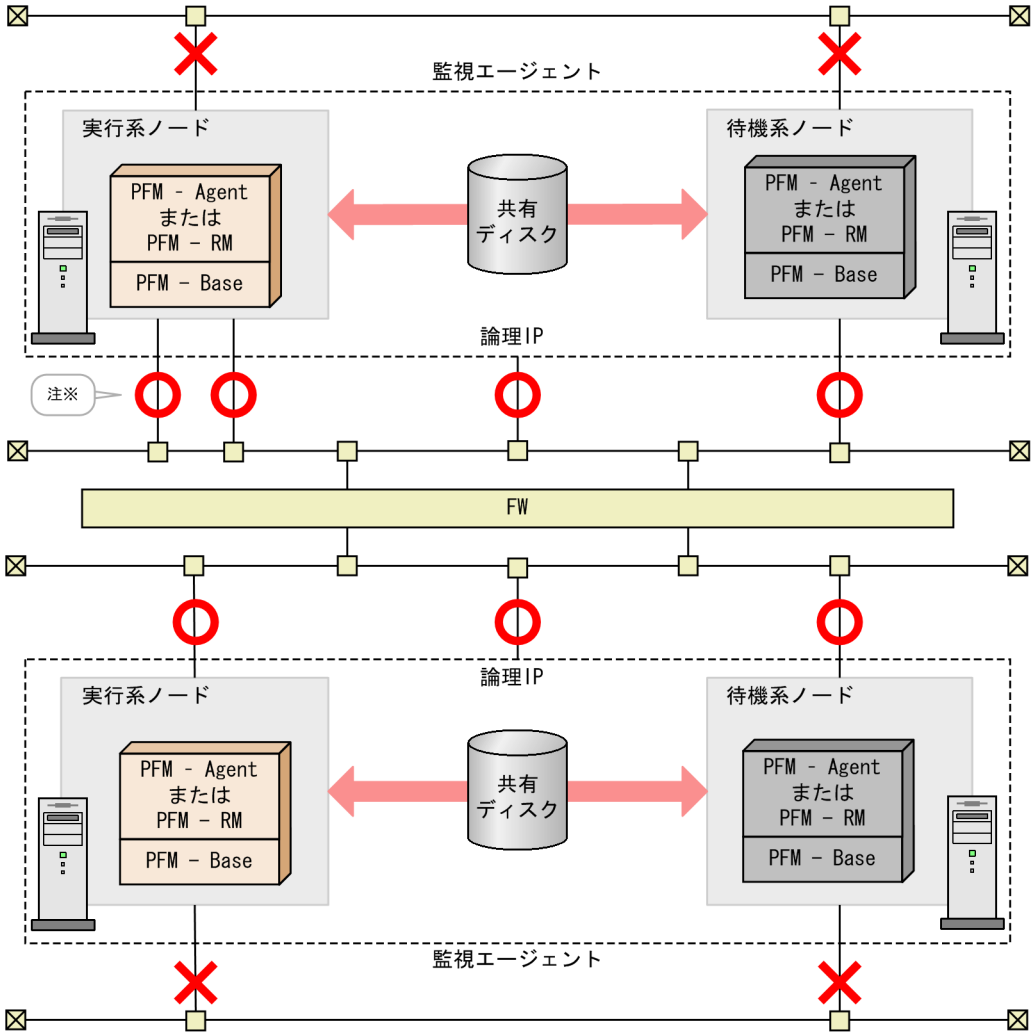
注※1
送信ポートは，OSによって割り当てられます（any）。

注※2
受信ポートは，jpcconf port defineコマンドで設定したものになります。

注※3
詳細については，各PFM - AgentまたはPFM - RMマニュアルの付録を参照してください。

次に，PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間の IP 通過について次の図に示します。

図 C-9　PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間の IP 通過



（凡例）

：Performance Managementが提供するプログラム

FW　：ファイアウォール

：フェールオーバー

：論理ホスト

：物理ホスト

：IPについて，ファイアウォールの通過設定が必要です。

：IPについて，ファイアウォールの通過設定は不要です。

注※
NICが複数あるホストの場合は，すべてのIPでファイアウォールの通過設定が必要です。

対象ホスト間で通信できる IP について通過設定が必要です。○が付いた IP について送受信ができるようにファイアウォールを通過設定してください。

×が付いた IP については PFM - Agent または PFM - RM と，ほかのホストの PFM - Agent または PFM - RM 間では使用しないので通過設定は不要です。

(a) PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base からほかのホストの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base への通信間にファイアウォールがある場合

ファイアウォールを挟んで PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base と，ほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base を配置している場合は，対象ホスト間で`jpctool db backup` コマンド，`jpctool db dump` コマンド，または`jpctool service list` コマンドを実行したいときだけ，ファイアウォールの通過設定が必要です。なお，PFM - Manager と，PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間についてのファイアウォールの通過設定は必要となります。

ただし，`jpctool db dump` コマンドまたは`jpctool service list` コマンドでは，対象ホストから PFM - Manager ホストと通信できる環境であれば，`-proxy` オプションを指定して実行することで PFM - Manager を経由して通信するため，コマンド実行が可能となりファイアウォールの通過設定は不要となります。

`jpctool db backup` コマンドについては，対象ホスト間で実行する場合はファイアウォールの通過設定が必要となりますが，`-alone` オプションを使用して自ホストでのバックアップ取得運用などができます。この場合はファイアウォールの通過設定は不要となりますので運用設計を検討してください。

`jpctool db backup` コマンド，`jpctool db dump` コマンド，または`jpctool service list` コマンドの詳細については，「2. コマンド」を参照してください。

ファイアウォールの通過設定をする場合は，両方の PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base のすべてのサービスにポート番号を固定値で設定してください。また，各ポート番号を次の表に示す方向で設定し，ファイアウォールを通過させるようにしてください。

なお，Agent Store サービスおよび Agent Collector サービスについては，各 PFM - Agent マニュアルの，付録を参照してください。Remote Monitor Store サービスおよび Remote Monitor Collector サービスについては，PFM - RM マニュアルの，付録を参照してください。

表 C-11 ファイアウォールの通過方向（PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base からほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間）

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト	通過方向※1	ほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト※3
Any※2	→	jp1pcah
		jp1pcstatsvr
		PFM - Agent または PFM - RM の Collector サービスのポート番号
		PFM - Agent または PFM - RM の Store サービスのポート番号

表 C-12　ファイアウォールの通過方向（PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base から，クラスタシステム運用しているほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base 間）

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト	通過方向※1	ほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base ホスト※3
Any※2	→	jp1pcah
		jp1pcah_論理ホスト名
		jp1pcstatsvr※4
		PFM - Agent または PFM - RM の Collector サービスのポート番号
		PFM - Agent または PFM - RM の Store サービスのポート番号

PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base で一時的に使用される送信ポートが，ほかの PFM - Agent，PFM - RM または PFM - Base の受信ポートに通過できるようにファイアウォールを設定してください。

付録 C.3　PFM - Manager と PFM - Web Console および JP1/SLM の通信で使用するホスト名の設定

PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホスト間で IP アドレス変換（NAT 変換）がされている場合，または PFM - Manager ホストと PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホスト間で複数の IP アドレスが使用されている場合，PFM - Manager と PFM - Web Console および JP1/SLM で通信できなくなることがあります。

PFM - Manager と PFM - Web Console および JP1/SLM で通信するためには，通信で使用するホスト名の設定が必要です。ホスト名の設定方法は，次の条件によって異なります。

- PFM - Manager ホストで使用している IP アドレス※が，PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホストからは通信できない IP アドレスである場合
- PFM - Web Console ホストで使用している IP アドレス※が，PFM - Manager ホストからは通信できない IP アドレスである場合

注※

IP アドレスが複数使用されている場合，ホスト名で最初に解決される IP アドレスになります。

PFM - Manager と PFM - Web Console および JP1/SLM の通信で使用するホスト名の設定方法を次に示します。

(1) PFM - Manager ホストで使用している IP アドレスが，PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホストからは通信できない IP アドレスである場合

PFM - Manager ホストの View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）に，次のように PFM - Manager のホスト名または IP アドレスを設定したあと，PFM - Manager を再起動してください。

java.rmi.server.hostname=PFM - Manager のホスト名または IP アドレス（PFM - Web Console ホストおよび JP1/SLM ホストから通信できるもの）

View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）の詳細については，「View Server サービス起動情報ファイル（jpcvsvr.ini）」を参照してください。

PFM - Web Console および JP1/SLM は，設定された PFM - Manager のホスト名または IP アドレスを使用して PFM - Manager に接続します。ホスト名を設定した場合，そのホスト名は PFM - Manager 内部の通信にも使用されるため，このホスト名は PFM - Manager ホスト上でも有効である必要があります。

(2) PFM - Web Console ホストで使用している IP アドレスが，PFM - Manager ホストからは通信できない IP アドレスである場合

PFM - Web Console ホストの初期設定ファイル（config.xml）で PFM - Web Console のホスト名を設定したあと，PFM - Web Console を起動している場合は再起動してください。項目を次に示します。

表 C-13　ホスト名または IP アドレスの設定項目

内容	設定項目	設定できる値※	デフォルト値
PFM - Web Console が PFM - Manager と接続するときのコールバック先として使用するホスト名または IP アドレス	ownHost	ホスト名の場合 ・ 数字 0-9 ・ .（ピリオド） ・ -（ハイフン） ・ 英字 A-Z，a-z 長さは 1～255 バイトで，先頭文字は英数字だけ指定できる。 IP アドレスの場合 ・ 0.0.0.0～255.255.255.255	PFM - Web Console ホストの IP アドレス

注※

不正な値を指定または指定を省略すると，デフォルトが設定されます。

初期設定ファイル（config.xml）の設定を有効にするには，PFM - Web Console の再起動が必要です。また，指定された以外の個所を変更すると，PFM - Web Console が正常に動作しない場合がありますので，注意してください。

PFM - Manager は，設定された PFM - Web Console ホスト名を使用して PFM - Web Console と接続します。

設定例を次に示します。

```
        :
<application name=".....">
    <vsa>
        <vserver-connection>
            <param name="host" value="PFM - Managerのホスト名"/>
            <param name="port" value="22286"/>
            <param name="ownHost" value="PFM - Web Consoleのホスト名またはIPアドレス"/>
        </vserver-connection>
    <vsa>
</application>

        :
```

付録 D　ファイルおよびディレクトリ一覧

Performance Management のインストール先ディレクトリをプログラムおよび OS ごとに示します。「**システムドライブ¥Program Files**」と表記している部分は，インストール時の OS 環境変数によって決定されるため，環境によって異なる場合があります。

PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，および PFM - Base のインストール先ディレクトリ

Windows の場合

システムドライブ¥Program Files (x86)¥Hitachi¥jp1pc¥

UNIX の場合

/opt/jp1pc/

PFM - Web Console のインストール先ディレクトリ

Windows の場合

システムドライブ¥Program Files (x86)¥Hitachi¥jp1pcWebCon¥

UNIX の場合

/opt/jp1pcwebcon/

付録 D.1　PFM - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧（Windows の場合）

Windows 版 PFM - Manager のファイルおよびフォルダ一覧を次の表に示します。

表 D-1　PFM - Manager のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版）

フォルダ名	ファイル名	説明
システムドライブ¥Windows¥System32¥	－	Windows システムファイルのフォルダ
	jpcauditVVRRnn64.dll	Performance Management 動作ログライブラリー
	jpccommVVRRnn64.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	jpccommhccVVRRnn64.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpccommhccjpVVRRnn64.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー

フォルダ名	ファイル名	説明
システムドライブ¥Windows¥System32¥	jpccommhcczhVVRRnn64.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpcsto64.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	msvcp100.dll	Microsoft C++ Runtime
	msvcr100.dll	Microsoft C++ Runtime
システムドライブ¥Windows¥SysWOW64	－	Windows システムファイルのフォルダ
	jpcauditVVRRnn.dll	Performance Management 動作ログライブラリー
	jpccommVVRRnn.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	jpccommhcc[VVRRnn].dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpccommhccjp[VVRRnn].dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpccommhcczhVVRRnn.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpcsto.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	msvcp100.dll	Microsoft C++ Runtime
	msvcr100.dll	Microsoft C++ Runtime
インストール先フォルダ¥	inst.ini	バージョン情報ファイル
	instmgr.ini	PFM - Manager 製品情報ファイル
	jpcautobind.cfg	自動バインド設定ファイル
	jpccomm.ini	コンポーネント共通起動情報ファイル
	jpccomm.ini.model	コンポーネント共通起動情報ファイルのモデルファイル
	jpchosts	ホスト情報設定ファイル
	jpchosts.model	ホスト情報設定ファイルのモデルファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥	jpcns.ini※1	サービス構成情報ファイル
	jpcns.ini.model	サービス構成情報ファイルのモデルファイル
	jpcns_backup.ini	サービス構成情報ファイルのバックアップファイル
	jpcplist.ini	プロダクト定義ファイル
	jpcplist.ini.model	プロダクト定義ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥agt0¥	−	ヘルスチェックエージェントのルートフォルダ
	jpcagtras.bat	ヘルスチェックエージェント固有情報収集用スクリプト
インストール先フォルダ¥agt0¥agent¥	−	Agent Collector サービスのルートフォルダ
	COSLMMI.DB	JP1/SLM 連携設定のデータファイル
	COSLMMI.IDX	JP1/SLM 連携設定のデータファイルのインデックスファイル
	COSLMMI.LCK	JP1/SLM 連携設定のデータファイルのロックファイル
	jpc0collect.exe	Agent Collector サービスの子プロセス
	jpcagt.ini	Agent Collector サービス設定ファイル
	jpcagt.ini.model	Agent Collector サービス設定ファイルのモデルファイル
	jpcagt0.exe	Agent Collector サービス
	jpcitslm.ini	JP1/SLM 連携設定ファイル
	suspended.dat	監視一時停止情報ファイル
インストール先フォルダ¥agt0¥lib¥	−	ヘルスチェックエージェント固有ライブラリー格納フォルダ
	jpcagt0msg.dll	メッセージカタログ
インストール先フォルダ¥agt0¥store¥	−	Agent Store サービスのルートフォルダ
	*.DB	パフォーマンスデータファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥agt0¥store¥	*.IDX	パフォーマンスデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	パフォーマンスデータファイルのロックファイル
	jpcsto.ini	Agent Store サービス設定ファイル
	jpcsto.ini.model	Agent Store サービス設定ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥agt0¥store¥STPD¥	－	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納フォルダ
インストール先フォルダ¥agt0¥store¥STPI¥	－	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納フォルダ
インストール先フォルダ¥agt0¥store¥STPL¥	－	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納フォルダ
インストール先フォルダ¥auditlog¥	－	動作ログファイル出力フォルダ
	jpcaudit.log※2	動作ログファイル
インストール先フォルダ¥bin¥	－	コマンド格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥action¥	－	Action Handler サービスのルートフォルダ
	jpcah.exe	Action Handler サービス実行プログラム
	jpcah.ini	Action Handler サービス起動情報ファイル
	jpcah.ini.model	Action Handler サービス起動情報モデルファイル
インストール先フォルダ¥bin¥action¥log¥	－	Action Handler サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥statsvr¥	－	Status Server サービスのルートフォルダ
	jpcstat.ini	Status Server サービス起動情報ファイル
	jpcstat.ini.model	Status Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpcstatsvr.exe	Status Server サービス実行プログラム

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥bin¥statsvr¥	restart.ini	PFM サービス自動再起動機能の設定ファイル
インストール先フォルダ¥bin¥statsvr¥log¥	−	Status Server サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥store¥	−	Master Store，Agent Store および Remote Monitor Store サービスのルートフォルダ
	jpcsto.exe※3	Master Store，Agent Store および Remote Monitor Store サービス実行プログラム
	stpqlpr.exe※3	BACKUP，DUMP コマンド
インストール先フォルダ¥ITSLM¥	−	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイル格納フォルダ
	monitoringitems.cfg	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイル
	monitoringitems.cfg.model	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥lib¥	−	メッセージカタログ格納フォルダ
	jpcmgrmsg.dll	メッセージカタログ
インストール先フォルダ¥log¥	−	ログファイル格納フォルダ
	jpclog01※4	共通メッセージログファイル
	jpclog02※4	共通メッセージログファイル(交替ファイル)
	jpclogw01※4	共通メッセージログファイル
	jpclogw02※4	共通メッセージログファイル(交替ファイル)
インストール先フォルダ¥mgr¥	−	PFM - Manager のルートフォルダ
	PATCHLOG.TXT	パッチ用ログファイル
	ProductInfo.txt	ライセンス種別と使用期限が記載されたファイル
	readme_言語コード.txt	README.TXT
	VERSION.TXT	バージョン情報確認ファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥mgr¥clator¥	−	Correlator サービスのルートフォルダ
	jpcep.exe	Correlator サービス実行プログラム
	jpcep.ini	Correlator サービス起動情報ファイル
	jpcep.ini.model	Correlator サービス起動情報ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥mgr¥clator¥log¥	−	Correlator サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥conf¥	−	コンフィグファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥ITSLM¥	−	JP1/SLM 連携設定ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥lib¥	−	PFM - Manager 固有ライブラリー格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥manager¥	−	Master Manager サービスのルートフォルダ
	*.DAT	データモデル定義ファイル
	*.DB	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイル
	*.IDX	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイルのロックファイル
	alarmunapplied.dat	アラーム反映状態の記録ファイル
	jpcmm.exe	Master Manager サービス実行プログラム
	jpcmm.ini	Master Manager サービス起動情報ファイル
	jpcmm.ini.model	Master Manager サービス起動情報ファイルのモデルファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥mgr¥manager¥	updinfo_masus.dat	監視一時停止情報ファイル
インストール先フォルダ¥mgr¥manager¥log¥	−	Master Manager サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥namesvr¥	−	Name Server サービスのルートフォルダ
	*.DB	サービス情報のデータファイル
	*.IDX	サービス情報のデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	サービス情報のデータファイルのロックファイル
	jpcnsvr.exe	Name Server サービス実行プログラム
	jpcnsvr.ini	Name Server サービス起動情報ファイル
	jpcnsvr.ini.model	Name Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥mgr¥namesvr¥log¥	−	Name Server サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥setup¥	−	エージェント情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥store¥	−	Master Store サービスのルートフォルダ
	*.DAT	データモデル定義ファイル
	*.DB	アラームイベントのデータファイル
	*.IDX	アラームイベントのデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	アラームイベントのデータファイルのロックファイル
	jpcsto.ini	Master Store サービス起動情報ファイル
	jpcsto.ini.model	Master Store サービス起動情報ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥mgr¥store¥backup¥	−	標準のデータベースバックアップ先フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥store¥dump¥	−	標準のデータベースエクスポート先フォルダ

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥mgr¥store¥log¥	−	Master Store サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥trapgen¥	−	Trap Generator サービスのルートフォルダ
	jpctrap.exe	Trap Generator サービス実行プログラム
	jpctrap.ini	Trap Generator サービス起動情報ファイル
	jpctrap.ini.model	Trap Generator サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpctraps.exe	SNMP トラップ送信コマンド
インストール先フォルダ¥mgr¥trapgen¥log¥	−	Trap Generator サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥	−	View Server サービスのルートフォルダ
	jpcvsvr.exe	View Server サービス実行プログラム
	jpcvsvr.ini	View Server サービス起動情報ファイル
	jpcvsvr.ini.model	View Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥data¥	−	定義データ格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥lib¥	−	View Server サービス固有ライブラリー格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥log¥	−	View Server サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥mgr¥viewsvr¥Reports¥	−	レポート定義情報ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥patch_files¥	−	パッチ用ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥pid¥	−	PID 情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥	−	セットアップファイル格納フォルダ
	jpcagt0u.Z	PFM - Agent セットアップ用アーカイブファイル（UNIX）
	jpcagt0w.EXE	PFM - Agent セットアップ用アーカイブファイル（Windows）

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥setup¥alarm¥	−	アラーム定義ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥extract¥	−	セットアップファイル展開フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥update¥	−	INI ファイルバージョンアップ制御ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥sys¥	−	PFM システム情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥tools¥	−	コマンド格納フォルダ
	jpcabformcheck.exe	自動バインド設定ファイルフォーマットチェックコマンド
	jpcagtsetup.exe	PFM - Agent および PFM - RM 追加セットアップコマンド
	jpcalarm.exe	アラーム定義コマンド
	jpcconf.exe	設定操作コマンド
	jpcctrl.exe	サービス管理コマンド
	jpchasetup.exe	論理ホスト環境セットアップコマンド
	jpcimevt.exe	JP1/IM 連携：JP1 イベント発行コマンド
	jpcimsetup.exe	JP1/IM 監視オブジェクト連携機能セットアップ・アンセットアップコマンド
	jpciniupdate.bat	定義ファイルの設定値更新コマンド
	jpcinslist.exe	インスタンス起動環境表示コマンド
	jpcinssetup.exe	インスタンス起動環境セットアップコマンド
	jpcinsunsetup.exe	インスタンス起動環境アンセットアップコマンド
	jpcnodecount.exe	ノード数カウントコマンド
	jpcnsconfig.exe	サービス構成定義コマンド
	jpcnshostname.exe	ホスト名設定コマンド
	jpcras.bat	保守資料収集コマンド
	jpcresto.exe	Store データリストアコマンド

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥tools¥	jpcspm.exe	サービス起動・停止要求発行コマンド
	jpcstart.exe	サービス起動要求発行コマンド
	jpcstop.exe	サービス停止要求発行コマンド
	jpcstsetup.exe	ステータス管理機能セットアップコマンド
	jpctool.exe	運用操作コマンド
インストール先フォルダ¥tools¥log¥	−	コマンドのログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥PSB¥	−	JRE 格納フォルダ

（凡例）

−：該当なし

注※1

同じディレクトリにjpcns_backup.ini という名称のファイルが作成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

注※2

ログファイル数は，jpccomm.ini ファイルで変更できます。

注※3

Performance Management の上書きインストール時に旧バージョンの実行ファイルがある場合は削除されます。

注※4

ログファイルの出力方式によって，出力されるファイル名が異なります。

ログファイルの出力方式については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

付録 D.2　PFM - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

UNIX 版 PFM - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧を次の表に示します。

重要

- ファイル権限を変更した場合，製品が正常に動作しなくなります。ファイル権限は変更しないでください。

- umask の設定を変更した場合,運用中にファイル権限が変更されるおそれがあります。umask の設定は変更しないでください。

表 D–2　PFM - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版）

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/etc/	rc.jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（AIX）
/etc/rc.d/init.d/	jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（Linux）
/opt/jp1pc/	inst.ini	644	バージョン情報ファイル
	instmgr.ini	644	PFM - Manager 製品情報ファイル
	jpc_start	555	サービス自動起動スクリプトファイル※1
	jpc_start.model	500	サービス自動起動スクリプトのモデルファイル
	jpc_stop	555	サービス自動停止スクリプトファイル※1
	jpc_stop.model	500	サービス自動停止スクリプトのモデルファイル
	jpcautobind.cfg	666	自動バインド設定ファイル
	jpccomm.ini※2	666	コンポーネント共通起動情報ファイル
	jpccomm.ini.model	444	コンポーネント共通起動情報ファイルのモデルファイル
	jpchosts	644	ホスト情報設定ファイル
	jpchosts.model	444	ホスト情報設定ファイルのモデルファイル
	jpcns.ini※2※3	644	サービス構成情報ファイル
	jpcns.ini.model	444	サービス構成情報ファイルのモデルファイル

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/	jpcns_backup.ini	644	サービス構成情報ファイルのバックアップファイル
	jpcplist.ini※2	644	プロダクト定義ファイル
	jpcplist.ini.model	444	プロダクト定義ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/agt0/	－	755	ヘルスチェックエージェントのルートディレクトリ
	jpcagtras	555	ヘルスチェックエージェント固有情報収集用スクリプト
/opt/jp1pc/agt0/agent/	－	755	Agent Collector サービスのルートディレクトリ
	COSLMMI.DB	644	JP1/SLM 連携設定のデータファイル
	COSLMMI.IDX	644	JP1/SLM 連携設定のデータファイルのインデックスファイル
	COSLMMI.LCK	644	JP1/SLM 連携設定のデータファイルのロックファイル
	jpc0collect	500	Agent Collector サービスの子プロセス
	jpcagt.ini	600	Agent Collector サービス設定ファイル
	jpcagt.ini.model	444	Agent Collector サービス設定ファイルのモデルファイル
	jpcagt0	500	Agent Collector サービス
	jpcitslm.ini	644	JP1/SLM 連携設定ファイル
	suspended.dat	644	監視一時停止情報ファイル
/opt/jp1pc/agt0/nls/	－	755	ヘルスチェックエージェント固有ライブラリー格納ディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/agt0/nls/	jpcagt0msg.cat	444	メッセージカタログ
/opt/jp1pc/agt0/store/	−	755	Agent Store サービスのルートディレクトリ
	*.DB	644	パフォーマンスデータファイル
	*.IDX	644	パフォーマンスデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	644	パフォーマンスデータファイルのロックファイル
	jpcsto.ini	644	Agent Store サービス設定ファイル
	jpcsto.ini.model	444	Agent Store サービス設定ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/agt0/store/STPD/	−	755	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/agt0/store/STPI/	−	755	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/agt0/store/STPL/	−	755	ヘルスチェックエージェントのパフォーマンスデータ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/auditlog/	−	700	動作ログファイル出力ディレクトリ
	jpcaudit.log※4	500	動作ログファイル
/opt/jp1pc/bin/	−	755	コマンド格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/action/	−	755	Action Handler サービスのルートディレクトリ
	jpcah	500	Action Handler サービス実行プログラム
	jpcah.ini※2	644	Action Handler サービス起動情報ファイル

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/bin/action/	jpcah.ini.model	444	Action Handler サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/bin/action/log/	−	777	Action Handler サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/statsvr/	−	755	Status Server サービスのルートディレクトリ
	jpcstat.ini※2	644	Status Server サービス起動情報ファイル
	jpcstat.ini.model	444	Status Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpcstatsvr	500	Status Server サービス実行プログラム
	restart.ini	666	PFM サービス自動再起動機能の設定ファイル
/opt/jp1pc/bin/statsvr/log/	−	777	Status Server サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/store/	−	755	Master Store，Agent Store および Remote Monitor Store サービスのルートディレクトリ
	jpcsto	500	Master Store，Agent Store および Remote Monitor Store サービス実行プログラム
	stpqlpr	500	BACKUP，DUMP コマンド
/opt/jp1pc/ITSLM/	−	755	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイル格納ディレクトリ
	monitoringitems.cfg	644	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイル

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/ITSLM/	monitoringitems.cfg.model	444	JP1/SLM 連携カスタム監視項目定義ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/lib/	－	755	共通ライブラリー格納ディレクトリ
	libjpcauditVVRRnn.{a|so}	555	PFM 動作ログライブラリー
	libjpcaudit64VVRRnn.{a|so}	555	PFM 動作ログライブラリー
	libjpccommVVRRnn.{a|so|sl}	555	PFM 共通基盤ライブラリー
	libjpccomm64VVRRnn.{a|so|sl}	555	PFM 共通基盤ライブラリー
	libjpccommhccVVRRnn-4.4.4.so※5	555	PFM 文字コード変換用ログライブラリー
	libjpccommhccVVRRnn64-4.4.4.so※5	555	PFM 文字コード変換用ログライブラリー
	libjpccommhcczhVVRRnn-4.4.4.so※5	555	PFM 文字コード変換用ログライブラリー
	libjpccommhcczhVVRRnn64-4.4.4.so※5	555	PFM 文字コード変換用ログライブラリー
/opt/jp1pc/log/	－	777	ログファイル格納ディレクトリ
	jpclog01※6	666	共通メッセージログファイル
	jpclog02※6	666	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
	jpclogw01※6	666	共通メッセージログファイル
	jpclogw02※6	666	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
/opt/jp1pc/mgr/	－	755	PFM - Manager のルートディレクトリ
	PATCHLOG.TXT	644	パッチ用ログファイル
/opt/jp1pc/mgr/clator/	－	755	Correlator サービスのルートディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/mgr/clator/	jpcep	500	Correlator サービス実行プログラム
	jpcep.ini※2	644	Correlator サービス起動情報ファイル
	jpcep.ini.model	444	Correlator サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/mgr/clator/log/	−	777	Correlator サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/conf/	−	755	コンフィグファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/ITSLM/	−	755	JP1/SLM 連携設定ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/lib/	−	755	PFM - Manager 固有ライブラリー格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/manager/	−	777	Master Manager サービスのルートディレクトリ
	*.DAT	444	データモデル定義ファイル
	*.DB	644	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイル
	*.IDX	644	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	644	アラーム，アクションなどの定義情報，プロダクト情報，サービス構成情報などのデータファイルのロックファイル
	alarmunapplied.dat	644	アラーム反映状態の記録ファイル

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/mgr/manager/	jpcmm	500	Master Manager サービス実行プログラム
	jpcmm.ini※2	644	Master Manager サービス起動情報ファイル
	jpcmm.ini.model	444	Master Manager サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	updinfo_masus.dat	644	監視一時停止情報ファイル
/opt/jp1pc/mgr/manager/log/	−	777	Master Manager サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/namesvr/	−	755	Name Server サービスのルートディレクトリ
	*.DB	644	サービス情報のデータファイル
	*.IDX	644	サービス情報のデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	644	サービス情報のデータファイルのロックファイル
	jpcnsvr	500	Name Server サービス実行プログラム
	jpcnsvr.ini※2	644	Name Server サービス起動情報ファイル
	jpcnsvr.ini.model	444	Name Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/mgr/namesvr/log/	−	777	Name Server サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/setup/	−	755	エージェント情報格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/store/	−	755	Master Store サービスのルートディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/mgr/store/	*.DAT	444	データモデル定義ファイル
	*.DB	644	アラームイベントのデータファイル
	*.IDX	644	アラームイベントのデータファイルのインデックスファイル
	*.LCK	644	アラームイベントのデータファイルのロックファイル
	jpcsto.ini※2	644	Master Store サービス起動情報ファイル
	jpcsto.ini.model	444	Master Store サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/mgr/store/backup/	−	755	標準のデータベースバックアップ先ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/store/dump/	−	777	標準のデータベースエクスポート先ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/store/log/	−	777	Master Store サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/trapgen/	−	755	Trap Generator サービスのルートディレクトリ
	jpctrap	500	Trap Generator サービス実行プログラム
	jpctrap.ini※2	644	Trap Generator サービス起動情報ファイル
	jpctrap.ini.model	444	Trap Generator サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpctraps	500	SNMP トラップ送信コマンド
/opt/jp1pc/mgr/trapgen/log/	−	777	Trap Generator サービス内部ログファイル格納ディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/	－	777	View Server サービスのルートディレクトリ
	jpcvsvr	500	View Server サービス実行プログラム
	jpcvsvr.ini※2	644	View Server サービス起動情報ファイル
	jpcvsvr.ini.model	444	View Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/data/	－	700	定義データ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/jre0900/	－	755	JRE 格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/lib/	－	755	View Server サービス固有ライブラリー格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/log/	－	777	View Server サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/mgr/viewsvr/Reports/	－	777	レポート定義情報ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/sys/	－	755	PFM システム情報格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/nls/	－	755	メッセージカタログ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/nls/$LANG/	－	755	同上
	jpcmgrmsg.cat	444	メッセージカタログ
/opt/jp1pc/patch_files/	－	755	パッチ用ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/pid/	－	755	PID 情報格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/	－	755	セットアップファイル格納ディレクトリ
	jpcagt0u.Z	444	PFM - Agent セットアップ用アーカイブファイル（UNIX）
	jpcagt0w.EXE	444	PFM - Agent セットアップ用アーカイブファイル（Windows）

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/setup/alarm/	－	755	アラーム定義ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/extract/	－	755	セットアップファイル展開ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/update/	－	755	INI ファイル Vup 制御ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/tools/	－	755	コマンド格納ディレクトリ
	jpcabformcheck	555	自動バインド設定ファイルフォーマットチェックコマンド
	jpcagtsetup	555	PFM - Agent および PFM - RM 追加セットアップコマンド
	jpcalarm	555	アラーム定義コマンド
	jpcconf	555	設定操作コマンド
	jpcctrl	4555 (s ビットあり)	サービス管理コマンド
	jpchasetup	555	論理ホスト環境のセットアップコマンド
	jpcimevt	555	JP1/IM 連携：JP1 イベント発行コマンド
	jpcimsetup	555	JP1/IM 監視オブジェクト連携機能セットアップ・アンセットアップコマンド
	jpciniupdate	555	定義ファイルの設定値更新コマンド
	jpcinslist	555	インスタンス起動環境表示コマンド
	jpcinssetup	555	インスタンス起動環境セットアップコマンド
	jpcinsunsetup	555	インスタンス起動環境アンセットアップコマンド
	jpcnodecount	555	ノード数カウントコマンド

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/tools/	jpcnsconfig	555	サービス構成定義コマンド
	jpcnshostname	555	ホスト名設定コマンド
	jpcras	555	保守資料収集コマンド
	jpcresto	555	Store データベースのリストアコマンド
	jpcspm	555	サービス起動・停止要求発行コマンド
	jpcstart	555	サービス起動要求発行コマンド
	jpcstop	555	サービス停止要求発行コマンド
	jpcstsetup	555	ステータス管理機能セットアップコマンド
	jpctool	555	運用操作コマンド
/opt/jp1pc/tools/log/	－	777	コマンドのログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/PSB/	－	755	JRE 格納フォルダ
/var/lock/subsys/	jp1_pc	644	サービス自動起動用ロックファイル（Linux）

（凡例）

－：該当なし

注※1

ユーザーがモデルファイルから複写して作成します。

注※2

同じディレクトリに拡張子が lck のファイルが生成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

（例）/opt/jp1pc/jpccomm.ini の場合

/opt/jp1pc/jpccomm.ini.lck

注※3

同じディレクトリにjpcns_backup.ini という名称のファイルが作成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

注※4

ログファイル数は，jpccomm.ini ファイルで変更できます。

注※5

Linux だけにあります。

注※6

ログファイルの出力方式によって，出力されるファイル名が異なります。

ログファイルの出力方式については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

付録 D.3　PFM - Base のファイルおよびディレクトリ一覧（Windows の場合）

Windows 版 PFM - Base のファイルおよびフォルダ一覧を次の表に示します。

表 D–3　PFM - Base のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版）

フォルダ名	ファイル名	説明
システムドライブ¥Windows¥System32¥	－	Windows システムファイルのフォルダ
	jpcauditVVRRnn64.dll	Performance Management 動作ログライブラリー
	jpccommVVRRnn64.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	jpccommhccVVRRnn64.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpccommhccjpVVRRnn64.dll	
	jpccommhcczhVVRRnn64.dll	
	jpcsto64.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	msvcp100.dll	Microsoft C++ Runtime
	msvcr100.dll	
システムドライブ¥Windows¥SysWOW64	－	Windows システムファイルのフォルダ
	jpcauditVVRRnn.dll	Performance Management 動作ログライブラリー
	jpccommVVRRnn.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー

フォルダ名	ファイル名	説明
システムドライブ¥Windows¥SysWOW64	jpccommhccVVRRnn.dll	Performance Management 文字コード変換用ログライブラリー
	jpccommhccjpVVRRnn.dll	
	jpccommhcczhVVRRnn.dll	
	jpcsto.dll	Performance Management 共通基盤ライブラリー
	msvcp100.dll	Microsoft C++ Runtime
	msvcr100.dll	
インストール先フォルダ¥	inst.ini	バージョン情報ファイル
	instagtp.ini	PFM - Base 製品情報ファイル
	jpccomm.ini	コンポーネント共通起動情報ファイル
	jpccomm.ini.model	コンポーネント共通起動情報ファイルのモデルファイル
	jpchosts	ホスト情報設定ファイル
	jpchosts.model	ホスト情報設定ファイルのモデルファイル
	jpcns.ini※1	サービス構成情報ファイル
	jpcns.ini.model	サービス構成情報ファイルのモデルファイル
	jpcns_backup.ini	サービス構成情報ファイルのバックアップファイル
	jpcplist.ini	プロダクト定義ファイル
	jpcplist.ini.model	プロダクト定義ファイルのモデルファイル
インストール先フォルダ¥agtp¥	－	PFM - Base 用フォルダ
	PATCHLOG.TXT	パッチ用ログファイル
	ProductInfo.txt	ライセンス種別と使用期限が記載されたファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥agtp¥	readme_言語コード.txt	README.TXT
	VERSION.TXT	バージョン情報確認ファイル
インストール先フォルダ¥auditlog¥	－	動作ログファイル出力フォルダ
	jpcaudit.log	動作ログファイル
インストール先フォルダ¥bin¥	－	コマンド格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥action¥	－	Action Handler サービスのルートフォルダ
	jpcah.exe	Action Handler サービス実行プログラム
	jpcah.ini	Action Handler サービス起動情報ファイル
	jpcah.ini.model	Action Handler サービス起動情報モデルファイル
インストール先フォルダ¥bin¥action¥log¥	－	Action Handler サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥statsvr¥	－	Status Server サービスのルートフォルダ
	jpcstat.ini	Status Server サービス起動情報ファイル
	jpcstat.ini.model	Status Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpcstatsvr.exe	Status Server サービス実行プログラム
	restart.ini	PFM サービス自動再起動機能の設定ファイル
インストール先フォルダ¥bin¥statsvr¥log¥	－	Action Handler サービス内部ログファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥bin¥store¥	－	Agent Store および Remote Monitor Store サービスのルートフォルダ

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥bin¥store¥	jpcsto.exe※2	Agent Store および Remote Monitor Store サービス
	stpqlpr.exe※2	BACKUP，DUMP コマンド
インストール先フォルダ¥lib¥	－	メッセージカタログ格納フォルダ
	jpcmgrmsg.dll	メッセージカタログ
インストール先フォルダ¥log¥	－	ログファイル格納フォルダ
	jpclog01※3	共通メッセージログファイル
	jpclog02※3	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
	jpclogw01※3	共通メッセージログファイル
	jpclogw02※3	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
インストール先フォルダ¥patch_files¥	－	パッチ用フォルダ
インストール先フォルダ¥pid¥	－	PID 情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥	－	パッチ用ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥alarm¥	－	アラーム定義ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥extract¥	－	セットアップファイル展開フォルダ
インストール先フォルダ¥setup¥update¥	－	INI ファイル Vup 制御ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥sys¥	－	PFM システム情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥tools¥	－	コマンド格納フォルダ
	jpcagtsetup.exe	PFM - Agent および PFM - RM 追加セットアップコマンド
	jpcconf.exe	設定操作コマンド

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥tools¥	jpcctrl.exe	サービス管理コマンド
	jpchasetup.exe	論理ホスト環境セットアップコマンド
	jpcimevt.exe	JP1/IM 連携：JP1 イベント発行コマンド
	jpciniupdate.bat	定義ファイルの設定値更新コマンド
	jpcinslist.exe	インスタンス起動環境表示コマンド
	jpcinssetup.exe	インスタンス起動環境セットアップコマンド
	jpcinsunsetup.exe	インスタンス起動環境アンセットアップコマンド
	jpcnodecount.exe	ノード数カウントコマンド
	jpcnsconfig.exe	サービス構成定義コマンド
	jpcnshostname.exe	ホスト名設定コマンド
	jpcras.bat	保守資料収集コマンド
	jpcresto.exe	Store データリストアコマンド
	jpcspm.exe	サービス起動・停止要求発行コマンド
	jpcstart.exe	サービス起動要求発行コマンド
	jpcstop.exe	サービス停止要求発行コマンド
	jpcstsetup.exe	ステータス管理機能セットアップコマンド
	jpctool.exe	運用操作コマンド
インストール先フォルダ¥tools¥log¥	－	ログ出力フォルダ

（凡例）

－：該当なし

注※1

同じディレクトリにjpcns_backup.ini という名称のファイルが作成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

注※2

Performance Management の上書きインストール時に旧バージョンの実行ファイルがある場合は削除されます。

注※3

ログファイルの出力方式によって，出力されるファイル名が異なります。

ログファイルの出力方式については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

付録 D.4　PFM - Base のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

UNIX 版 PFM - Base のファイルおよびディレクトリ一覧を次の表に示します。

重要

- ファイル権限を変更した場合，製品が正常に動作しなくなります。ファイル権限は変更しないでください。
- umask の設定を変更した場合,運用中にファイル権限が変更されるおそれがあります。umask の設定は変更しないでください。

表 D–4　PFM - Base のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版）

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/etc/	rc.jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（AIX）
/etc/init.d/	jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（Solaris）
/etc/rc.d/init.d/	jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（Linux）
/opt/jp1pc/	inst.ini	644	バージョン情報ファイル
	instagtp.ini	644	PFM - Base 製品情報ファイル
	jpc_start	555	サービス自動起動スクリプトファイル※1

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/	jpc_start.model	600	サービス自動起動スクリプトのモデルファイル
	jpc_stop	555	サービス自動停止スクリプトファイル※1
	jpc_stop.model	600	サービス自動停止スクリプトのモデルファイル
	jpccomm.ini※2	666	コンポーネント共通起動情報ファイル
	jpccomm.ini.model	444	コンポーネント共通起動情報ファイルのモデルファイル
	jpchosts	644	ホスト情報設定ファイル
	jpchosts.model	444	ホスト情報設定ファイルのモデルファイル
	jpcns.ini※2※3	644	サービス構成情報ファイル
	jpcns.ini.model	444	サービス構成情報ファイルのモデルファイル
	jpcns_backup.ini	644	サービス構成情報ファイルのバックアップファイル
	jpcplist.ini※2	644	プロダクト定義ファイル
	jpcplist.ini.model	444	プロダクト定義ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/agtp/	－	755	PFM - Base 用ディレクトリ
	PATCHLOG.TXT	644	パッチ用ログファイル
/opt/jp1pc/auditlog/	－	700	動作ログファイル出力ディレクトリ
	jpcaudit.log※4	500	動作ログファイル
/opt/jp1pc/bin/	－	755	コマンド格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/action/	－	755	Action Handler サービスのルートディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/bin/action/	jpcah	500	Action Handler サービス実行プログラム
	jpcah.ini※2	644	Action Handler サービス起動情報ファイル
	jpcah.ini.model	444	Action Handler サービス起動情報ファイルのモデルファイル
/opt/jp1pc/bin/action/log/	－	777	Action Handler サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/statsvr/	－	755	Status Server サービスのルートディレクトリ
	jpcstat.ini※2	644	Status Server サービス起動情報ファイル
	jpcstat.ini.model	444	Status Server サービス起動情報ファイルのモデルファイル
	jpcstatsvr	500	Status Server サービス実行プログラム
/opt/jp1pc/bin/statsvr/log/	－	777	Status Server サービス内部ログファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/bin/store/	－	755	Agent Store および Remote Monitor Store サービスのルートフォルダ
	jpcsto	500	Agent Store および Remote Monitor Store サービス実行プログラム
	stpqlpr	500	BACKUP，DUMP コマンド
/opt/jp1pc/lib/	－	755	共通ライブラリー格納ディレクトリ
	libjpcaudit64VVRRnn.{a|so}※5	555	PFM 動作ログライブラリー
	libjpcauditVVRRnn.{a|so|sl}	555	PFM 動作ログライブラリー

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/lib/	libjpccomm64VVRRnn.{a|so|sl}※5	555	PFM 共通基盤ライブラリー
	libjpccommVVRRnn.{a|so|sl}	555	PFM 共通基盤ライブラリー
	libjpccommhccVVRRnn-4.4.4.so※7	555	PFM 文字コード変換用ログライブラリー
	libjpccommhccVVRRnn64-4.4.4.so※7	555	
	libjpccommhcczhVVRRnn-4.4.4.so※7	555	
	libjpccommhcczhVVRRnn64-4.4.4.so※7	555	
/opt/jp1pc/log/	－	777	ログファイル格納ディレクトリ
	jpclog01※6	666	共通メッセージログファイル
	jpclog02※6	666	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
	jpclogw01※6	666	共通メッセージログファイル
	jpclogw02※6	666	共通メッセージログファイル（交替ファイル）
/opt/jp1pc/sys/	－	755	PFM システム情報格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/nls/	－	755	メッセージカタログ格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/nls/$LANG/	－	755	同上
	jpcmgrmsg.cat	444	メッセージカタログ
/opt/jp1pc/patch_files/	－	755	パッチ用ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/pid/	－	755	PID 情報格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/	－	755	セットアップファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/alarm/	－	755	アラーム定義ファイル格納ディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/setup/extract/	−	755	セットアップファイル展開ディレクトリ
/opt/jp1pc/setup/update/	−	755	INI ファイル Vup 制御ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pc/tools/	−	755	コマンド格納ディレクトリ
	jpcagtsetup	555	PFM - Agent および PFM - RM 追加セットアップコマンド
	jpcconf	555	設定操作コマンド
	jpcctrl	4555 (s ビットあり)	サービス管理コマンド
	jpchasetup	555	論理ホスト環境のセットアップコマンド
	jpcimevt	555	JP1/IM 連携：JP1 イベント発行コマンド
	jpciniupdate	555	定義ファイルの設定値更新コマンド
	jpcinslist	555	インスタンス起動環境表示コマンド
	jpcinssetup	555	インスタンス起動環境セットアップコマンド
	jpcinsunsetup	555	インスタンス起動環境アンセットアップコマンド
	jpcnodecount	555	ノード数カウントコマンド
	jpcnsconfig	555	サービス構成定義コマンド
	jpcnshostname	555	ホスト名設定コマンド
	jpcras	555	保守資料収集コマンド
	jpcresto	555	Store データベースのリストアコマンド
	jpcspm	555	サービス起動・停止要求発行コマンド
	jpcstart	555	サービス起動要求発行コマンド

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限	説明
/opt/jp1pc/tools/	jpcstop	555	サービス停止要求発行コマンド
	jpcstsetup	555	ステータス管理機能セットアップコマンド
	jpctool	555	運用操作コマンド
/opt/jp1pc/tools/log/	－	777	コマンドのログファイル格納ディレクトリ
/sbin/init.d/	jp1_pc	555	サービス自動起動スクリプト（HP-UX）
/var/lock/subsys/	jp1_pc	644	サービス自動起動ロックファイル（Linux）

（凡例）

－：該当なし

注※1

ユーザーがモデルファイルから複写して作成します。

注※2

同じディレクトリに拡張子が lck のファイルが生成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

（例）/opt/jp1pc/jpccomm.ini の場合

```
/opt/jp1pc/jpccomm.ini.lck
```

注※3

同じディレクトリにjpcns_backup.ini という名称のファイルが作成されることがあります。これは Performance Management が内部で使用しているファイルです。変更および削除はしないでください。

注※4

ログファイル数は，jpccomm.ini ファイルで変更できます。

注※5

HP-UX，AIX，Linux だけにあります。

注※6

ログファイルの出力方式によって，出力されるファイル名が異なります。

ログファイルの出力方式については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，Performance Management の障害検知について説明している章を参照してください。

注※7

Linux だけにあります。

付録 D.5　PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧（Windows の場合）

Windows 版 PFM - Web Console のファイルおよびフォルダ一覧を次の表に示します。

表 D-5　PFM - Web Console のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版）

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥	ProductInfo.txt	ライセンス種別と使用期限が記載されたファイル
	readme_言語コード.txt	README.TXT
	VERSION.TXT	PP 形名とバージョンを記載したファイル
インストール先フォルダ¥bin¥	－	PFM - Web Console サービス格納フォルダ
	jpcwebcon.exe	PFM - Web Console サービス実行プログラム
	jpcwstatus.exe	サービスのステータス取得コマンド
	jpcwvcheck.exe	テキストファイルバージョン比較コマンド
	jpcwadmin.exe	管理者コンソール(Web Console)を起動するプログラム
インストール先フォルダ¥bookmarks¥	－	ブックマーク格納ディレクトリ
インストール先フォルダ¥cmdkey¥	－	認証用キーファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥conf¥	－	コンフィグファイル格納フォルダ
	aspsv_params.dtd	コマンドで使用するパラメーターファイルの DTD ファイル
	asrec_params.dtd	
	config.dtd	初期設定ファイルの DTD ファイル
	config.xml	初期設定ファイル
	pfmwebcon_host.conf	jpcspm コマンドによる起動および停止を連携させる設定ファイル
	pr.properties	システムプロパティファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥conf¥	processmonitoring_params.dtd	コマンドで使用するパラメーターファイルの DTD ファイル
	rdef_create_params.dtd	
	rdef_delete_params.dtd	
	rdef_output_params.dtd	
	rdef_params.dtd	
	rpt_params.dtd	
インストール先フォルダ¥CPSB¥	－	PFM - Web Service サービス格納フォルダ
インストール先フォルダ¥CPSB¥CC¥web¥containers¥PFMWebConsole¥usrconf¥	usrconf.cfg	オプション定義ファイル
	usrconf.properties	ユーザープロパティファイル
インストール先フォルダ¥CPSB¥CC¥web¥redirector¥	workers.properties	ワーカ定義ファイル
インストール先フォルダ¥CPSB¥httpsd¥conf¥	httpsd.conf	Web Server 設定ファイル
インストール先フォルダ¥CPSB¥httpsd¥conf¥ssl¥server¥	－	暗号化通信ファイル格納フォルダ
	jpcwhttpscacert.pem	中間 CA 証明書ファイル
	jpcwhttpscert.pem	サーバ証明書ファイル
	jpcwhttpskey.pem	秘密鍵ファイル
	jpcwhttpskeypass.dat	秘密鍵のパスワードファイル
インストール先フォルダ¥doc¥	－	HTML マニュアルまたは PDF マニュアル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥doc¥言語コード¥	－	言語ごとの HTML マニュアルまたは PDF マニュアル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥doc¥言語コード¥pcgs¥	－	「基本ガイド」格納フォルダ
インストール先フォルダ¥doc¥言語コード¥pcop¥	－	「運用ガイド」格納フォルダ
インストール先フォルダ¥doc¥言語コード¥pcre¥	－	「リファレンス」格納フォルダ
インストール先フォルダ¥doc¥言語コード¥pcsy¥	－	「設計・構築ガイド」格納フォルダ
インストール先フォルダ¥lib¥	－	ライブラリー，内部コマンド格納フォルダ
インストール先フォルダ¥log¥	－	ログファイル格納フォルダ
	jpcaspsv_<subcmd>_log ログファイル番号※1.log	ログファイル

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥log¥	jpcasrec_<subcmd>_log ログファイル番号※1.log	ログファイル
	jpcmkkey_log ログファイル番号※1.log	
	jpcprocdef_<subcmd>_log ログファイル番号※1.log	
	jpcrdef_<subcmd>_log ログファイル番号※1.log	
	jpcrpt_<pid>_log ログファイル番号※1.log	
	jpcwtrace ログファイル番号※1.log	
インストール先フォルダ¥ML¥	－	統合形名用の修正パッチ情報格納フォルダ
インストール先フォルダ¥ossSource¥	－	オープンソースソフトウェアのソースファイル格納フォルダ
	*.zip	オープンソースソフトウェアのソースファイル（zip 形式）
インストール先フォルダ¥processMonitoringTemplates¥	－	アプリケーション定義テンプレート格納ディレクトリ
インストール先フォルダ¥reportcache¥	－	レポートキャッシュファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥reportcache¥cmd¥	－	レポートキャッシュファイル格納フォルダ（コマンド出力用）
インストール先フォルダ¥reportcache¥serv¥	－	レポートキャッシュファイル格納フォルダ（監視コンソール画面出力用）
インストール先フォルダ¥resources¥	－	リソースファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥resources¥descriptions¥	*.dat	データモデル説明ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥resources¥properties¥	*.dat	プロパティ定義ファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥sample¥	－	サンプルファイル格納フォルダ
インストール先フォルダ¥sample¥conf¥	－	config.xml のオリジナルファイルおよびjpcrpt コマンドで使用するパラメーターファイルのサンプルの格納フォルダ

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥sample¥conf¥	config.xml config_言語コード.xml	言語ごとのconfig.xml のオリジナルファイル
	jpcrpt-parameters.xml jpcrpt-parameters_言語コード.xml	jpcrpt コマンドでレポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-combination-report.xml jpcrpt-parameters-for-combination-report_言語コード.xml	jpcrpt コマンドで複合レポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-registration-report.xml jpcrpt-parameters-for-registration-report_言語コード.xml	jpcrpt コマンドで登録レポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation*.xml	jpcrpt コマンドで時刻を相対指定してレポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
インストール先フォルダ¥sample¥imconf¥	－	JP1/IM 連携定義サンプルファイル格納フォルダ
	hitachi_jp1_pfmwebcon_attr_言語コード.conf	言語ごとのイベント拡張属性定義ファイルのサンプル
	hitachi_jp1_pfmwebcon_mon_言語コード.conf	言語ごとのモニター画面呼び出し定義ファイルのサンプル
	hitachi_jp1_pfmwebcon_tree.conf	統合機能メニュー定義ファイルのサンプル
	performance.conf	性能レポート表示定義ファイルのサンプル
インストール先フォルダ¥sample¥processmonitoringcommand¥	－	jpcprocdef コマンドで使用するアプリケーション定義ファイルのサンプルの格納フォルダ
	jpcprocdef-parameters-unix.xml	jpcprocdef create コマンドでUNIX ホストのプロセス監視を定義する場合のアプリケーション定義ファイルのサンプルファイル
	jpcprocdef-parameters-windows.xml	jpcprocdef create コマンドでWindows ホストのプロセス監視を定義する場合のアプリケー

フォルダ名	ファイル名	説明
インストール先フォルダ¥sample¥processmonitoringcommand¥	jpcprocdef-parameters-windows.xml	ション定義ファイルのサンプルファイル
インストール先フォルダ¥setup¥	－	Agent アーカイブ格納フォルダ
インストール先フォルダ¥tools¥	－	コマンド格納フォルダ
	jpcaspsv.exe	コマンドファイル
	jpcasrec.exe	
	jpcmkkey.exe	
	jpcprocdef.exe	
	jpcrdef.exe	
	jpcrpt.exe	
	jpcwagtsetup.bat	
	jpcwbackup.bat	
	jpcwconf.exe	
	jpcwras.bat	
	jpcwstart.bat	
	jpcwstop.bat	
	jpcwtool.bat	
システムドライブ¥Program Files¥Common Files¥Hitachi¥	－	HNTRLib2 の公開 DLL を格納するフォルダ
	*※2	HNTRLib2 の公開 DLL
システムドライブ¥Program Files¥Hitachi¥HNTRLib2¥	－	HNTRLib2 の実行ファイルやインクルードファイルを格納するフォルダ
	*※2	HNTRLib の実行ファイルやインクルードファイル
システムドライブ¥Program Files¥Hitachi¥systoru¥	－	systoru のファイルを格納するフォルダ
	*※2	systoru のファイル

（凡例）

－：該当なし

注※1

ログファイル番号は，「1」から始まる生成されたログファイル数となります。

注※2

"*"には，任意の文字列が入ります。

また，Visual Studio 2008 用の再頒布ファイルをインストールします。インストールされる Visual Studio 2008 の再頒布ファイル一覧を次の表に示します。

表 D-6　インストールされる Visual Studio 2008 の再頒布ファイル一覧

フォルダ名		ファイル名	説明
%Systemroot%¥winsxs¥	amd64_microsoft.vc90.crt_1fc8b3b9a1e18e3b_9.0.21022.8_none_750b37ff97f4f68b¥	msvcm90.dll	Microsoft Visual C++ 2008 再頒布ファイル (x64 用)です。
		msvcp90.dll	
		msvcr90.dll	
	x86_microsoft.vc90.crt_1fc8b3b9a1e18e3b_9.0.21022.8_none_bcb86ed6ac711f91¥	msvcm90.dll	Microsoft Visual C++ 2008 再頒布ファイル (x86 用)です。
		msvcp90.dll	
		msvcr90.dll	

付録 D.6　PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

UNIX 版 PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧を次の表に示します。

表 D-7　PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版）

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
Linux の場合 /etc/rc.d/init.d/ AIX の場合 /etc/rc.jp1_webcon/	jp1_webcon	500	サービス自動起動スクリプト
/opt/hitachi/common/	－	555	HCCLib のディレクトリ
/opt/hitachi/HNTRLib2/	－	555	HNTRLib2 のディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/	－	755	PFM - Web Console インストール先

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/	install.ini	400	インストールバージョン情報など格納ファイル
	jpcw_start	555	サービス自動起動スクリプトファイル※2
	jpcw_start.model	500	サービス自動起動スクリプトファイルのモデルファイル
	jpcw_stop	555	サービス自動停止スクリプトファイル※2
	jpcw_stop.model	500	サービス自動停止スクリプトファイルのモデルファイル
/opt/jp1pcwebcon/bin/	jpcwebcon	555	ライセンスチェック用のプログラム
	jpcwstatus	555	サービスのステータス取得コマンド
	jpcwvcheck	555	テキストファイルバージョン比較コマンド
/opt/jp1pcwebcon/bookmarks/	－	755	ブックマークデータ格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/cmdkey/	－	755	認証用キーファイ格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/conf/	－	755	コンフィグファイル格納ディレクトリ
	aspsv_params.dtd	644	コマンドで使用するパラメーターファイルの DTD ファイル
	asrec_params.dtd	644	
	config.dtd	644	初期設定ファイルの DTD ファイル
	config.xml	644	初期設定ファイル
	pfmwebcon_host.conf	644	jpcspm コマンドによる起動および停止を連携させる設定ファイル
	pr.properties	644	システムプロパティファイル
	processmonitoring_params.dtd	644	コマンドで使用するパラメーターファイルの DTD ファイル
	rdef_create_params.dtd	644	

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/conf/	rdef_delete_params.dtd	644	コマンドで使用するパラメーターファイルの DTD ファイル
	rdef_output_params.dtd	644	
	rdef_params.dtd	644	
	rpt_params.dtd	644	
/opt/jp1pcwebcon/CPSB/	－	755	PFM - Web Service サービス格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/CPSB/CC/web/containers/PFMWebConsole/usrconf/	usrconf.cfg	644	オプション定義ファイル
	usrconf.properties	644	ユーザープロパティファイル
/opt/jp1pcwebcon/CPSB/CC/web/redirector/	workers.properties	444	ワーカ定義ファイル
/opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/	httpsd.conf	644	Web Server 設定ファイル
/opt/jp1pcwebcon/CPSB/httpsd/conf/ssl/server/	－	755	暗号化通信ファイル格納フォルダ
	jpcwhttpscacert.pem	－	中間 CA 証明書ファイル
	jpcwhttpscert.pem	－	サーバ証明書ファイル
	jpcwhttpskey.pem	－	秘密鍵ファイル
	jpcwhttpskeypass.dat	－	秘密鍵のパスワードファイル
/opt/jp1pcwebcon/doc/	－	755	HTML マニュアルまたは PDF マニュアル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/doc/言語コード/	－	755	言語ごとの HTML マニュアルまたは PDF マニュアル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/doc/言語コード/pcgs/	－	755	「基本ガイド」格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/doc/言語コード/pcop/	－	755	「運用ガイド」格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/doc/言語コード/pcre/	－	755	「リファレンス」格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/doc/言語コード/pcsy/	－	755	「設計・構築ガイド」格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/https/	－	755	暗号化通信システムファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/https/port/	－	755	暗号化通信サーバ通信ファイル格納ディレクトリ
	gcache_port	700	暗号化通信管理サーバ通信ファイル

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/https/rundir/	−	777	暗号化通信セッション管理ワークディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/lib/	−	755	ライブラリー格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/log/	−	777	ログファイル格納ディレクトリ
	jpcaspsv_<subcmd>_log ログファイル番号※3.log	666	ログファイル
	jpcasrec_<subcmd>_log ログファイル番号※3.log	666	
	jpcmkkey_log ログファイル番号※3.log	666	
	jpcprocdef_<subcmd>_log ログファイル番号※3.log	666	
	jpcrdef_<subcmd>_log ログファイル番号※3.log	666	
	jpcrpt_<pid>_log ログファイル番号※3.log	666	
	jpcwstart.log	666	
	jpcwstop.log	666	
	jpcwtrace ログファイル番号※3.log	666	
/opt/jp1pcwebcon/ML/	−	755	統合形名用の修正パッチ情報格納フォルダ
/opt/jp1pcwebcon/ossSource/	−	755	オープンソースソフトウェアのソースファイル格納ディレクトリ
	*.zip	644	オープンソースソフトウェアのソースファイル（zip 形式）
/opt/jp1pcwebcon/processMonitoringTemplates/	−	755	アプリケーション定義テンプレート格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/reportcache/	−	755	レポートキャッシュファイル格納フォルダ
/opt/jp1pcwebcon/reportcache/cmd/	−	755	レポートキャッシュファイル格納フォルダ（コマンド出力用）

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/reportcache/serv/	－	755	レポートキャッシュファイル格納フォルダ（監視コンソール画面出力用）
/opt/jp1pcwebcon/resources/	－	755	リソースファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/resources/descriptions/	*.dat	444	データモデル説明ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/resources/properties/	*.dat	444	プロパティ定義ファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/sample/	－	755	サンプルファイル格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/sample/conf/	－	755	config.xml のオリジナルファイルおよびjpcrpt コマンドで使用するパラメーターファイルのサンプルの格納ディレクトリ
	config.xml config_言語コード.xml	644	言語ごとのconfig.xml のオリジナルファイル
	jpcrpt-parameters.xml jpcrpt-parameters_言語コード.xml	644	jpcrpt コマンドでレポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-combination-report.xml jpcrpt-parameters-for-combination-report_言語コード.xml	644	jpcrpt コマンドで複合レポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-registration-report.xml jpcrpt-parameters-for-registration-report_言語コード.xml	644	jpcrpt コマンドで登録レポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
	jpcrpt-parameters-for-scheduled-operation*.xml	644	jpcrpt コマンドで時刻を相対指定してレポートを出力する場合のパラメーターファイルのサンプル
/opt/jp1pcwebcon/sample/imconf/	－	755	JP1/IM 連携定義ファイル格納ディレクトリ

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/sample/imconf/	hitachi_jp1_pfmwebcon_attr_言語コード.conf	644	言語ごとの JP1/IM 連携定義サンプルファイル
	hitachi_jp1_pfmwebcon_mon_言語コード.conf	644	
	hitachi_jp1_pfmwebcon_tree.conf	644	
	performance.conf	644	性能レポート表示定義ファイルのサンプル
/opt/jp1pcwebcon/sample/processmonitoringcommand/	－	755	jpcprocdef コマンドで使用するアプリケーション定義ファイルのサンプルの格納フォルダ
	jpcprocdef-parameters-unix.xml	644	jpcprocdef create コマンドで UNIX ホストのプロセス監視を定義する場合のアプリケーション定義ファイルのサンプルファイル
	jpcprocdef-parameters-windows.xml	644	jpcprocdef create コマンドで Windows ホストのプロセス監視を定義する場合のアプリケーション定義ファイルのサンプルファイル
/opt/jp1pcwebcon/setup/	－	755	Agent アーカイブ格納ディレクトリ
/opt/jp1pcwebcon/tools/	－	755	コマンド格納ディレクトリ
	jpcaspsv	555	コマンドファイル
	jpcasrec	555	
	jpcmkkey	555	
	jpcprocdef	555	
	jpcrdef	555	
	jpcrpt	555	
	jpcwagtsetup	555	
	jpcwbackup	555	
	jpcwconf	555	
	jpcwras	555	
	jpcwstart	555	

ディレクトリ名	ファイル名	ファイル権限 ※1	説明
/opt/jp1pcwebcon/tools/	jpcwstop	555	コマンドファイル
	jpcwtool	555	
/var/lock/subsys/	jp1_webcon	644	サービス自動起動用ロックファイル (Linux だけ)

(凡例)

－：該当なし

注※1

- ファイルの権限を変更した場合は製品が正常に動作しなくなりますので，権限は変更しないでください。
- umask の設定を変更した場合，運用中にファイルの権限が変更されるおそれがあります。その場合，製品が正常に運用できなくなりますので umask の変更はしないでください。

注※2

ユーザーがモデルファイルから複写して作成します。

注※3

ログファイル番号は，「1」から始まる生成されたログファイル数となります。

付録 D.7　PFM - Agent または PFM - RM のファイル，およびディレクトリ一覧

PFM - Agent または PFM - RM のファイル，およびディレクトリ一覧については，各 PFM - Agent または PFM - RM マニュアルの，付録に記載されているファイルおよびディレクトリ一覧を参照してください。

付録 E　新コマンドと旧コマンドとの対応

PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - Base，および PFM - Web Console で使用されるバージョン 09-00 以降のコマンドと，バージョン 08-50 以前で使用されたコマンドの対応を次の表に示します。なお，PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - Base，または PFM - Web Console のバージョンが 09-00 以降の場合でも，旧コマンドを使用できます。

表 E-1　Performance Management の新コマンドと旧コマンド一覧（PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - Base，および PFM - Web Console）

旧コマンド名	新コマンド名	機能
jpcagtsetup	jpcconf agent setup	新規 PFM - Agent または PFM - RM の追加セットアップを実行する。※1
jpcalarm active	jpctool alarm active	無効になっているアラームを有効にする。
jpcalarm bind	jpctool alarm bind	アラームテーブルをエージェントにバインドする。
jpcalarm check	jpctool alarm check	アラーム定義ファイルの構文および定義内容の妥当性をチェックする。
jpcalarm copy	jpctool alarm copy	アラームテーブルまたはアラームをコピーする。
jpcalarm delete	jpctool alarm delete	アラームテーブルまたはアラームを削除する。
jpcalarm export	jpctool alarm export	アラーム定義ファイルをエクスポートする。
jpcalarm import	jpctool alarm import	アラーム定義ファイルをインポートする。
jpcalarm inactive	jpctool alarm inactive	有効になっているアラームを無効にする。
jpcalarm list	jpctool alarm list	アラームテーブルの定義情報を表示する。
jpcalarm unbind	jpctool alarm unbind	アラームテーブルのバインドを解除する。
jpcaspsv output	変更なし	Store データベースの保存条件に関する定義情報を出力する。
jpcaspsv update	変更なし	Store データベースの保存条件に関する定義情報を変更する。
jpcasrec output	変更なし	Store データベースの記録方法に関する定義情報を出力する。
jpcasrec update	変更なし	Store データベースの記録方法に関する定義情報を変更する。
jpcctrl backup	jpctool db backup	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータのバックアップファイルを作成する。※1
jpcctrl clear	jpctool db clear	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータを消去する。※1
jpcctrl delete	jpctool service delete	Performance Management に登録されているエージェントのサービス情報を削除する。※1

旧コマンド名	新コマンド名	機能
jpcctrl dump	jpctool db dump	Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースに格納されているデータをテキストファイルにエクスポートする。※1
jpcctrl list	jpctool service list	Performance Management プログラムのサービスの構成および状態を表示する。※1
jpcdbctrl config	jpcconf db define	Store サービスの設定を変更・表示する。
jpcdbctrl display	jpcconf db display	• Store サービスまたはバックアップデータの情報を表示する。 • Store バージョン 1.0/2.0 を確認する。
jpcdbctrl dmconvert	jpctool db dmconvert	バックアップデータのデータモデルをコンバートする。
jpcdbctrl import	jpctool db import	Store データベースにバックアップデータをインポートする。
jpcdbctrl setup※2	jpcconf db vrset	（Agent Store および Remote Monitor Store サービスに対する）Store バージョン 2.0 の機能をセットアップする。
jpcdbctrl unsetup※2		Store バージョンを 2.0 から 1.0 に戻す。
jpchasetup create	jpcconf ha setup	Performance Management プログラムの論理ホスト環境を作成する。※1
jpchasetup delete	jpcconf ha unsetup	Performance Management プログラムの論理ホスト環境を削除する。※1
jpchasetup export	jpcconf ha export	Performance Management プログラムの論理ホスト環境の設定をファイルにエクスポートする。※1
jpchasetup import	jpcconf ha import	Performance Management プログラムの論理ホスト環境情報ファイルを待機系ノードにインポートする。※1
jpchasetup list	jpcconf ha list	Performance Management プログラムの論理ホスト環境の設定を表示する。※1
jpcimevt	変更なし	イベントサーバに任意の JP1 イベントを登録し，JP1/IM に登録したイベントを送信する。
jpcimsetup※3	jpcconf im enable	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効にする。※1
	jpcconf im disable	JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を無効にする。※1
jpcinslist	jpcconf inst list	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM で，セットアップ済みのインスタンス名を表示する。※1
jpcinssetup	jpcconf inst setup	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を作成および更新する。※1
jpcinsunsetup	jpcconf inst unsetup	1 つのホスト上で複数のサービスのセットを起動できる PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス環境を削除する。※1
jpcmkkey	変更なし	PFM - Web Console で，コマンドを実行するために必要な認証用のキーファイルを作成する。

旧コマンド名	新コマンド名	機能
jpcnsconfig port※3	jpcconf port list	Performance Management で使用するポート番号を表示する。※1
	jpcconf port define	Performance Management で使用するポート番号を設定する。※1
jpcnshostname※3	jpcconf mgrhost define	接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を設定，および変更する。※1
	jpcconf mgrhost display	接続先 PFM - Manager ホスト（Name Server サービス）のホスト名を表示する。※1
jpcovunsetup	jpcconf ov disable	NNM 連携機能をアンセットアップする。※4
jpcras	変更なし	PFM - Manager，PFM - Agent，PFM - RM，または PFM - Base の資料，および OS 情報を採取する。※1
jpcrdef create	変更なし	新規レポートの定義を登録する。
jpcrdef delete	変更なし	既存レポートの定義を削除する。
jpcrdef output	変更なし	既存レポートの定義情報を出力する。
jpcresto	jpctool db restore	jpctool db backup コマンドでバックアップした Master Store サービス，Agent Store サービス，または Remote Monitor Store サービスのデータベースのデータをリストアする。※1
jpcrpt	変更なし	PFM - Web Console で表示されるレポートを CSV 形式または HTML 形式のバッチレポートに出力する。
jpcstart	jpcspm start	ローカルホストの Performance Management プログラムのサービスを起動する。※1
jpcstop	jpcspm stop	ローカルホストの Performance Management プログラムのサービスを停止する。※1
jpcstsetup disable	jpcconf stat disable	ステータス管理機能を無効にする。
jpcstsetup display	jpcconf stat display	ステータス管理機能の状態を表示する。
jpcstsetup enable	jpcconf stat enable	ステータス管理機能を有効にする。
jpcstsetup hcdisable	jpcconf hc disable	ヘルスチェック機能を無効にする。
jpcstsetup hcdisplay	jpcconf hc display	ヘルスチェック機能の状態を表示する。
jpcstsetup hcenable	jpcconf hc enable	ヘルスチェック機能を有効にする。
jpcwagtsetup	変更なし	PFM - Web Console に新規 PFM - Agent または PFM - RM を登録する。
jpcwras	変更なし	PFM - Web Console の資料を採取する。
jpcwstart	変更なし	PFM - Web Console のサービスを起動する。
jpcwstop	変更なし	PFM - Web Console のサービスを停止する。

注※1

コマンドの実行を Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合，特定の戻り値が返りません。そのため，コマンドを Ctrl+C キーやシグナルで中断した場合は戻り値を無視してください。

注※2

これらのコマンドは，1 つの新コマンドに統合されました。

注※3

これらのコマンドは，複数の新コマンドに分割されました。

注※4

これらのコマンドの格納先ディレクトリは次のとおりです。

Windows の場合　**インストール先フォルダ¥NNMEx¥**

UNIX の場合　/opt/jp1pc/NNMEx/

付録 F　定義情報の検証について

jpctool config mgrimport コマンドでは，定義情報をインポートする前に，-d オプションで指定した定義情報とインポート先の定義情報が一致しているかどうかを検証します。一致していない定義情報がある場合，KAVE06142-E メッセージが標準エラー出力，共通メッセージログに出力されます。なお，KAVE06142-E メッセージは，一致していない定義情報の数だけ出力されます。

メッセージに表示される定義情報名とファイルで設定する定義情報の一覧を次の表に示します。

表 F-1　ファイルで設定する定義情報の一覧

定義情報名	ファイル名 （セットアップ項目名）	検証方法
jpchosts	jpchosts （ホスト情報設定ファイル）	ファイル比較※
jpcvsvr.ini, label=UserServer.authenticationMode	jpcvsvr.ini （認証モードの設定）	ラベルの設定値をテキスト比較
monitoringitems.cfg	monitoringitems.cfg （カスタム監視項目定義ファイル）	ファイル比較※

注※

ファイル比較となっている定義情報は，コメントなども含めてファイルの内容がすべて一致している必要があります。

一致していない定義情報がある場合に，KAVE06142-E メッセージに表示される定義情報名と，設定値を確認する必要がある項目の対応を次の表に示します。KAVE06142-E メッセージに表示されている定義情報名を確認して，一致していない定義情報を設定し直し，再度jpctool config mgrimport コマンドを実行してください。

表 F-2　jpccomm.ini ファイル内で設定する定義情報の一覧

定義情報名	セクション名	ラベル名
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Multiple Alarm Table Bind	Common Section	Multiple Alarm Table Bind
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Alarm Message Mode		Alarm Message Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=JP1 Event Double Quote		JP1 Event Double Quote
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Correlator Startup Mode		Correlator Startup Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Retry Getting Alarm Status		Retry Getting Alarm Status
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Business Group Monitor Mode		Business Group Monitor Mode

定義情報名	セクション名	ラベル名
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Agent Remote Protection	Common Section	Agent Remote Protection
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Service List Protection		Service List Protection
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Prioritize Manager Startup		Prioritize Manager Startup
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Multiple Manager		Multiple Manager
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Remote Action Control		Remote Action Control
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Alarm Command Wait Mode		Alarm Command Wait Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Alarm Command Timeout		Alarm Command Timeout
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Historical Data Collection Priority Mode		Historical Data Collection Priority Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Random Retry Mode		Random Retry Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Monitoring Suspend Mode		Monitoring Suspend Mode
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Auto Sync for Suspend Setting		Auto Sync for Suspend Setting
jpccomm.ini, section=Common Section, label=Auto Alarm Bind Mode		Auto Alarm Bind Mode
jpccomm.ini, section=Name Server Section, label=NS Connection Timeout	Name Server Section	NS Connection Timeout※
jpccomm.ini, section=Name Server Section, label=NS Maximum Connections		NS Maximum Connections
jpccomm.ini, section=Name Server Section, label=NS Keepalive Mode		NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Master Manager Section, label=NS Connection Timeout	Master Manager Section	NS Connection Timeout※
jpccomm.ini, section=Master Manager Section, label=NS Maximum Connections		NS Maximum Connections
jpccomm.ini, section=Master Manager Section, label=NS Keepalive Mode		NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Correlator Section, label=NS Connection Timeout	Correlator Section	NS Connection Timeout※

定義情報名	セクション名	ラベル名
jpccomm.ini, section=Correlator Section, label=NS Maximum Connections	Correlator Section	NS Maximum Connections
jpccomm.ini, section=Correlator Section, label=NS Keepalive Mode		NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Tools Section, label=StartService Retry Interval	Tools Section	StartService Retry Interval
jpccomm.ini, section=Tools Section, label=StartService Retry Count		StartService Retry Count
jpccomm.ini, section=Tools Section, label=NS Keepalive Mode		NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Master Store Section, label=NS Keepalive Mode	Master Store Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Action Handler Section, label=NS Keepalive Mode	Action Handler Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Action Handler Section, label=Action Execution Count Limitation		Action Execution Count Limitation
jpccomm.ini, section=Action Handler Section, label=Action Concurrent Execution Count		Action Concurrent Execution Count
jpccomm.ini, section=Action Handler Section, label=Action Execution Queue Count		Action Execution Queue Count
jpccomm.ini, section=Action Handler Section, label=Action Execution Time Limit		Action Execution Time Limit
jpccomm.ini, section=Trap Generator Section, label=NS Keepalive Mode	Trap Generator Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Status Server Section, label=NS Keepalive Mode	Status Server Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=View Server Section, label=NS Keepalive Mode	View Server Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Agent Collector 0 Section, label=NS Keepalive Mode	Agent Collector 0 Section	NS Keepalive Mode
jpccomm.ini, section=Agent Collector 0 Section, label=Historical Data Collection Priority Mode		Historical Data Collection Priority Mode

注※

バージョン 11-50 以降では，プライマリーとセカンダリーで値が不一致の場合，値に 70 を設定してください。

表 F-3　PFM - Web Console のサービス階層から設定する定義情報の一覧（ホスト名：<HealthCheck>）

定義情報名	フォルダ名		プロパティ名
HealthCheck, Property=JP1 Event Configurations->Agent Collector	JP1 Event Configurations	－	Agent Collector
HealthCheck, Property=JP1 Event Configurations->Agent Store			Agent Store
HealthCheck, Property=Detail Records->PD->Log	Detail Records	PD	Log
HealthCheck, Property=Detail Records->PD->Collection Interval			Collection Interval
HealthCheck, Property=Detail Records->PD->Collection Offset			Collection Offset
HealthCheck, Property=Detail Records->PD->Realtime Report Data Collection Mode			Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Detail Records->PD->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Detail Records->HC->Log		HC	Log
HealthCheck, Property=Detail Records->HC->Collection Interval			Collection Interval
HealthCheck, Property=Detail Records->HC->Collection Offset			Collection Offset
HealthCheck, Property=Detail Records->HC->Realtime Report Data Collection Mode			Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Detail Records->HC->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Detail Records->HOST->Log		HOST	Log
HealthCheck, Property=Detail Records->HOST->Realtime Report Data Collection Mode			Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Detail Records->HOST->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Interval Records->PI->Log	Interval Records	PI	Log
HealthCheck, Property=Interval Records->PI->Collection Interval			Collection Interval
HealthCheck, Property=Interval Records->PI->Collection Offset			Collection Offset

定義情報名	フォルダ名		プロパティ名
HealthCheck, Property=Interval Records->PI->Realtime Report Data Collection Mode	Interval Records	PI	Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Interval Records->PI->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Interval Records->SYS->Log		SYS	Log
HealthCheck, Property=Interval Records->SYS->Realtime Report Data Collection Mode			Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Interval Records->SYS->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Interval Records->HAVL->Log		HAVL	Log
HealthCheck, Property=Interval Records->HAVL->Realtime Report Data Collection Mode			Realtime Report Data Collection Mode※
HealthCheck, Property=Interval Records->HAVL->LOGIF			LOGIF
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Monitoring Level	Health Check Configurations	－	Monitoring Level
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Incl Action Handler			Incl Action Handler
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Busy as Inactive			Busy as Inactive
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Time to Busy as Inactive Collector			Time to Busy as Inactive Collector
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Time to Busy as Inactive Store			Time to Busy as Inactive Store
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Time to Busy as Inactive AH			Time to Busy as Inactive AH
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event			JP1 Event
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Send Host Mode			JP1 Event - Send Host Mode
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Not Supported			JP1 Event - Not Supported
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Running			JP1 Event - Running
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Incomplete			JP1 Event - Incomplete

定義情報名	フォルダ名		プロパティ名
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Stopped	Health Check Configurations	－	JP1 Event - Stopped
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Unconfirmed			JP1 Event - Unconfirmed
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->JP1 Event - Host Not Available			JP1 Event - Host Not Available
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Parallel Confirmation Mode			Parallel Confirmation Mode
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Parallel Confirmation Count			Parallel Confirmation Count
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Minimum Period Per Host			Minimum Period Per Host
HealthCheck, Property=Health Check Configurations->Timeout Period Per Host			Timeout Period Per Host

（凡例）

－：なし

注※

履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する機能（履歴収集優先機能）が有効の場合だけ，一致している必要があります。無効の場合はプロパティが表示されません。

表 F-4　PFM - Web Console のサービス階層から設定する定義情報の一覧（ホスト名：<HealthCheck>(Store)）

定義情報名（メッセージに表示される文字列）	フォルダ名		プロパティ名
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Minute Drawer (Day)	RetentionEx	Product Interval - PI	Period - Minute Drawer (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Hour Drawer (Day)			Period - Hour Drawer (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Day Drawer (Week)			Period - Day Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Week Drawer (Week)			Period - Week Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Month Drawer (Month)			Period - Month Drawer (Month)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - PI->Period - Year Drawer (Year)			Period - Year Drawer (Year)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Minute Drawer (Day)		Product Interval - SYS	Period - Minute Drawer (Day)

定義情報名（メッセージに表示される文字列）	フォルダ名		プロパティ名
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Hour Drawer (Day)	RetentionEx	Product Interval - SYS	Period - Hour Drawer (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Day Drawer (Week)			Period - Day Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Week Drawer (Week)			Period - Week Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Month Drawer (Month)			Period - Month Drawer (Month)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - SYS->Period - Year Drawer (Year)			Period - Year Drawer (Year)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Minute Drawer (Day)		Product Interval - HAVL	Period - Minute Drawer (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Hour Drawer (Day)			Period - Hour Drawer (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Day Drawer (Week)			Period - Day Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Week Drawer (Week)			Period - Week Drawer (Week)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Month Drawer (Month)			Period - Month Drawer (Month)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Interval - HAVL->Period - Year Drawer (Year)			Period - Year Drawer (Year)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Detail - PD->Period (Day)		Product Detail - PD	Period (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Detail - HC->Period (Day)		Product Detail - HC	Period (Day)
HealthCheck(Store), Property=RetentionEx->Product Detail - HOST->Period (Day)		Product Detail - HOST	Period (Day)
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Name Server	JP1 Event Configurations	－	Name Server
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Master Manager			Master Manager
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Master Store			Master Store
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Correlator			Correlator
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Trap Generator			Trap Generator

定義情報名（メッセージに表示される文字列）	フォルダ名		プロパティ名
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->View Server	JP1 Event Configurations	－	View Server
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Action Handler			Action Handler
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Status Server			Status Server
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->JP1 Event Send Host			JP1 Event Send Host
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Monitoring Console Host			Monitoring Console Host
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Monitoring Console Port			Monitoring Console Port
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->Alarm->JP1 Event Mode		Alarm	JP1 Event Mode
Master Manager, Property=JP1 Event Configurations->System->Monitoring Suspend		System	Monitoring Suspend
Master Manager, Property=ITSLM Coordination Configuration->ITSLM Coordination->ITSLM Host	ITSLM Coordination Configuration	ITSLM Coordination	ITSLM Host

（凡例）

－：なし

付録 G　jpcparamdump コマンドの出力情報

付録 G.1　jpcparamdump コマンドが出力するファイルの種類

Performance Management のプログラムの設定情報をファイルに出力するjpcparamdump コマンドでは，-d オプションに指定したディレクトリが作成され，実行ホスト上にインストールされている製品に応じて「Host.prm」，「Instance.prm」，「RA_監視対象名.prm」が出力されます。

jpcparamdump コマンドで出力されるファイル

ファイル名	概要	出力先※
Host.prm	次に示す製品の設定情報が出力されます。 • PFM - Manager • PFM - Base • シングルインスタンスの PFM - Agent	-d オプションで指定したディレクトリ/監視ホスト名/
Instance.prm	次に示す製品のインスタンスごとの設定情報が出力されます。 • PFM - RM • マルチインスタンスの PFM - Agent	-d オプションで指定したディレクトリ/監視ホスト名/プロダクト名/インスタンス名
RA_監視対象名.prm	次に示す製品のリモートエージェントの設定情報が出力されます。 • PFM - RM	

注※　各ディレクトリはコマンド実行時に作成されます。

なお，コマンドの実行ホストが論理ホスト運用の待機系ノードの場合，Instance.prm ファイルおよびRA_監視対象名.prm ファイルは作成されません。

> **メモ**
>
> jpcparamdump コマンドを実行したあとで，-d オプションで指定したディレクトリ配下のディレクトリを Windows のdir コマンドや UNIX のls コマンドで表示すれば，監視エージェントのインスタンスや監視対象の構成を一覧で確認できます。

付録 G.2　Host.prm ファイルの内容

Host.prm ファイルには，PFM - Manager または PFM - Base，およびシングルインスタンスの PFM - Agent の設定情報が出力されます。出力されるのは，各種のコマンドの出力結果や定義ファイルの内容に相当する内容です。

Host.prm ファイルに出力される内容

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
共通部分			
1	"******製品名******"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - Manager または PFM - Base の製品名。	−

2	"***Host Name"	次のコマンドの実行結果として得られた監視ホスト名。
		物理ホストの場合
		`jpcconf host hostmode -display`
		論理ホストの場合
		`hostmode : Logical`
		`hostname : 論理ホスト名`
			−

3	"***Product Information List"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - Manager または PFM - Base の形名およびバージョン。	−

4	"***Port Number List"	次のコマンドの実行結果として得られたポート番号のリスト。
		物理ホストの場合
		`jpcconf port list -key all`
		論理ホストの場合
		`jpcconf port list -key all -lhost 論理ホスト名`
			−

5	"***Connection Target PFM Manager"	次のコマンドの実行結果として得られた接続先 PFM - Manager。
		物理ホストの場合
		`jpcconf mgrhost display`
		論理ホストの場合
		`jpcconf mgrhost display -lhost 論理ホスト名`
			−

6	"***Settings Information (Common)"	サービス共通設定（jpccomm.ini ファイルの内容）。	jpccomm.ini ファイルを編集する。ただし，編集禁止の項目もある。 詳細は， 「起動情報ファイル（jpccomm.ini）」を参照。
7	"***Settings Information (Action Handler Service)"	Action Handler サービス設定。 • [Capabilities Section] アラーム実行アクションの設定情報。 • [SMTP Options]	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Action Handler を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • ［Capabilities］ノード • ［Mail］ノード

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
7	"***Settings Information (Action Handler Service)"	Eメール送信に関する設定情報。[Host]，[Sender Name]，[Charset]の値だけ変更できる。 • [Mail Options] Eメール送信に関する設定情報。 このほかの項目については無視する。	PFM - Web Consoleの［サービス階層］で，Action Handlerを選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • ［Capabilities］ノード • ［Mail］ノード
8	"***Settings Information (PFM Service Auto-Restart Function)"	PFMサービス自動再起動機能の設定※1。 なお，表示されるセクションやラベルの順番は，設定した順番によって異なる。また，セクション名にサービスIDが含まれる※2。	PFM - Web Consoleの［サービス階層］で，次に示すサービスを選択し，それぞれの［プロパティ］メソッドに表示される［Restart Configurations］とその配下のノードの設定を変更する。 • Master Manager • Action Handler • Agent Collector • Remote Monitor Collector
9	"***Settings Information (JP1 System Event)"	JP1システムイベント発行設定。 なお，表示されるセクションやラベルの順番は，設定した順番によって異なる。また，セクション名にサービスIDが含まれる※2。	PFM - Web Consoleの［サービス階層］で，次に示すサービスを選択し，それぞれの［プロパティ］メソッドに表示される［JP1 Event Configurations］とその配下のノードの設定を変更する。 • Master Store • Agent Collector • Remote Monitor Collector
10	"***Host Information (jpchosts)"	ホスト情報設定（jpchostsファイルの内容）。	jpchostsファイルを編集する。

11	"***Settings Information (PFM Service Startup at OS Startup)"	次のコマンドの実行結果として得られたOS起動時のPFMサービス起動設定※1。
		Windowsの場合
		`wmic service where ( DisplayName LIKE "PFM - %" ) get DisplayName, StartMode`
		UNIXの場合
		`if [ -x /opt/jp1pc/jpc_start ];then echo jpc_start:available; else echo jpc_start:unavailable;fi;if [ -x /opt/jp1pc/jpc_stop ];then echo jpc_stop:available; else echo jpc_stop:unavailable;fi`
			• Windowsの場合
			OSのサービスの自動起動設定を変更する。
			• UNIXの場合
			PFMサービスの自動起動設定を変更する。

12	"***Settings Information (Common Account pfmhost)"	インスタンス環境の共通アカウント情報（pfmhost）。	jpcconf accコマンドを使用する。

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
13	"***Settings Information (Common Account wmi)"	監視対象の共通アカウント情報（wmi）。	jpcconf acc コマンドを使用する。
14	"***Settings Information (Common Account ssh)"	監視対象の共通アカウント情報（ssh）。	jpcconf acc コマンドを使用する。
15	"***Settings Information (Auto Alarm Bind)"	自動バインド設定情報（jpcautobind.cfg）。	jpcautobind.cfg ファイルを編集する。
シングルインスタンスの PFM - Agent 間の共通部分			
16	"******製品名******"	コマンド実行ホストにインストールされているシングルインスタンスの PFM - Agent の製品名。	－
17	"***Product Information"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - Agent の形名およびバージョン。	－
18	"***Settings Information (Collector Service)"	Collector サービス設定（jpcagt.ini ファイルの内容）。 • [Agent] エージェントの設定情報。 • [Interval Records] PI レコードの記録方法の設定。 • [Detail Records] PD レコードの記録方法の設定。 • [Log Records] PL レコードの記録方法の設定。 なお，設定に応じて，運用開始後に次の項目が追加される場合がある※2。 • Device Name Cache • ALL WPAR Collection for Process • Collection Offset from Top of Minute	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • ［Agent Configuration］ノード • ［Interval Records］ノードとその配下のノード • ［Detail Records］ノードとその配下のノード • ［Log Records］ノードとその配下のノード
19	"***Settings Information (Store Service)"	Store サービス設定（jpcsto.ini ファイルの内容）。 • [RetentionEx Section]および[Retention Section] エージェントのパフォーマンスデータの保存期間の設定情報。 • [Mode Section] エージェントの Store バージョンの設定情報。 • [Data Section] エージェントのパフォーマンスデータの格納先情報。	• [RetentionEx Section]および[Retention Section] PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Store を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される[RetentionEx]または[Retention]と，それぞれの配下のノードの設定を変更する。 • [Mode Section]，[Data Section] jpcconf db コマンドを使用する。

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
19	"***Settings Information (Store Service)"	このほかの項目については無視する。	• [RetentionEx Section]および[Retention Section] PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Store を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される[RetentionEx]または[Retention]と，それぞれの配下のノードの設定を変更する。 • [Mode Section]，[Data Section] jpcconf db コマンドを使用する。
20	"***ITSLM Connection Information"	SLM 接続設定。	PFM - Web Console の［サービス階層］で変更対象のサービスを選択し，［プロパティ］メソッドに表示される［ITSLM Connection Configuration］ノードの［ITSLM Connection］の設定を変更する。
21	"***Alarm Bind Information"	アラームテーブルのバインド設定。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［アラームテーブルのバインド］メソッドを使用するか，またはjpctool alarm コマンドを使用する。
22	"***Monitor Suspend Information"	監視一時停止の設定。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［監視一時停止の設定］メソッドを使用するか，または jpctool monitor コマンドを使用する。
PFM - Agent for Platform（Windows）の固有部分			
23	"***Configuration Information (Periodically-Executed User Command Function)"	ユーザーコマンド定期実行機能の構成。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［User Command Setting］ノードの設定を変更する。
24	"***Application Definition Information (Process Operation Status)"	プロセス稼働・非稼働（アプリケーション定義）。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［Advanced application monitoring］ノードの設定を変更する。
25	"***Application Definition Information (Application Operation Status)"	アプリケーション稼働・非稼働（アプリケーション定義）。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［Application monitoring setting］ノードの設定を変更する。
26	"***Settings Information (Collection of User Records)"	ユーザーレコード収集設定※1。 なお，設定内容に関係なく，機器ごとに異なる値が付加されることがある。	収集データ追加ユーティリティ（Collection Data Addition Utility）を使用する。

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
PFM - Agent for Platform（UNIX）の固有部分			
27	"***Configuration Information (Periodically-Executed User Command Function)"	ユーザーコマンド定期実行機能の構成。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［User Command Setting］ノードの設定を変更する。
28	"***Application Definition Information (Process Operation Status)"	プロセス稼働・非稼働（アプリケーション定義）。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［Advanced application monitoring］ノードの設定を変更する。
29	"***Application Definition Information (Application Operation Status)"	アプリケーション稼働・非稼働（アプリケーション定義）。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Agent Collector を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される［Application monitoring setting］ノードの設定を変更する。
30	"***Settings Information (evfile)"	イベントファイルの内容※1。	イベントファイル（/opt/jp1pc/agtu/agent/evfile）に記述されている設定を変更する。
31	"***Settings information (wgfile)"	ワークグループファイルの内容※1。	ワークグループファイル（/opt/jp1pc/agtu/agent/wgfile）に記述されている設定を変更する。

注※1　論理ホストの場合は出力されません。

注※2　出力ファイルを比較した場合，該当する部分が差分となることがあります。

付録 G.3　Instance.prm ファイルの内容

Instance.prm ファイルに出力される内容

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
共通部分			
1	"******製品名******"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - RM またはマルチインスタンスの PFM - Agent の製品名。	－
2	"***Product Information"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - RM またはマルチインスタンスの PFM - Agent の形名およびバージョン。	－

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
3	"***Settings Information (Collector Service)"	Collector サービス設定（jpcagt.ini ファイルの内容）。 • [Agent] エージェントの設定情報。 • [Interval Records] PI レコードの記録方法の設定。 • [Detail Records] PD レコードの記録方法の設定。 • [Log Records] PL レコードの記録方法の設定。 • [Health Check Configurations] 監視対象ホストへのヘルスチェック（ICMP）の設定。 インストール直後の環境の場合，表示されない。 なお，設定に応じて，運用開始後に次の項目が追加される場合がある※。 • Health Check for Target Hosts	PFM - Web Console の［サービス階層］で，該当する Collector サービス（PFM - RM の場合は Remote Monitor Collector，PFM - Agent の場合は Agent Collector）を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • ［Remote Monitor Configuration］または［Agent Configuration］ノード • [Interval Records］ノードとその配下のノード • [Detail Records］ノードとその配下のノード • [Log Records］ノードとその配下のノード • [Health Check Configurations］ノード
4	"***Settings Information (Store Service)"	Store サービス設定（jpcsto.ini ファイルの内容）。 • [RetentionEx Section]および[Retention Section] エージェントのパフォーマンスデータの保存期間の設定情報。 • [Mode Section] エージェントの Store バージョンの設定情報。ただし，設定内容の確認には jpcconf db コマンドを使用すること。 • [Data Section] エージェントのパフォーマンスデータの格納先情報。ただし，設定内容の確認にはjpcconf db コマンドを使用すること。 このほかの項目については無視する。	• [RetentionEx Section]および[Retention Section] PFM - Web Console の［サービス階層］で，該当する Store サービス（PFM - RM の場合は Remote Monitor Store，PFM - Agent の場合は Agent Store）を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される[RetentionEx]または[Retention]と，それぞれの配下のノードの設定を変更する。 • [Mode Section]，[Data Section] jpcconf db コマンドを使用する。
5	"***Settings Information (Group Agent)"	グループエージェントのパフォーマンスデータの記録方法の設定。 なお，設定に応じて，運用開始後に次の項目が追加される場合がある※。 • **監視対象名**	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Group Agent を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • [Interval Records］ノードとその配下のノード • [Detail Records］ノードとその配下のノード

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
5	"***Settings Information (Group Agent)"	グループエージェントのパフォーマンスデータの記録方法の設定。 なお，設定に応じて，運用開始後に次の項目が追加される場合がある※。 • **監視対象名**	• ［Log Records］ノードとその配下のノード
6	"***ITSLM Connection Information"	SLM 接続設定	PFM - Web Console の［サービス階層］で変更対象のサービスを選択し，［プロパティ］メソッドに表示される［ITSLM Connection Configuration］ノードの［ITSLM Connection］の設定を変更する。
7	"***Alarm Bind Information"	PFM - RM の場合はグループエージェントでのアラームテーブルのバインド設定が，マルチインスタンスの PFM - Agent の場合はインスタンスのアラームテーブルのバインド設定が出力される。 注意事項 監視マネージャーと各エージェント間の通信に問題がある場合，ここで出力する情報が監視マネージャーで管理されている情報と不一致となることがある。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［アラームテーブルのバインド］メソッドを使用するか，または`jpctool alarm` コマンドを使用する。
8	"***Monitor Suspend Information (Collector Service)"	監視一時停止の設定。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［監視一時停止の設定］メソッドを使用するか，または `jpctool monitor` コマンドを使用する。
9	"***Monitor Suspend Information (Group Agent)"	監視一時停止の設定（グループエージェント）。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［監視一時停止の設定］メソッドを使用するか，または `jpctool monitor` コマンドを使用する。
PFM - RM for Virtual Machine の固有部分			
10	"***Collector Plug-In Configuration (Virtage)"	日立サーバ論理分割機構用コレクタプラグインコンフィグ。 出力される情報は，PFM - RM for Virtual Machine の形名とバージョンで異なる。	－
11	"***Collector Plug-In Configuration (Hyper-V)"	Hyper-V 用コレクタプラグインコンフィグ。 出力される情報は，PFM - RM for Virtual Machine の形名とバージョンで異なる。	
12	"***Collector Plug-In Configuration (KVM)"	KVM 用コレクタプラグインコンフィグ。 出力される情報は，PFM - RM for Virtual Machine の形名とバージョンで異なる。	
13	"***Collector Plug-In Configuration (VMware)"	VMware 用コレクタプラグインコンフィグ。	

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
13	"***Collector Plug-In Configuration (VMware)"	出力される情報は，PFM - RM for Virtual Machine の形名とバージョンで異なる。	－
14	"***Settings Information (VM Type)"	仮想環境接続定義情報。 出力される情報は，PFM - RM for Virtual Machine の形名とバージョンで異なる。	

注※　出力ファイルを比較した場合，該当する部分が差分となることがあります。

付録 G.4　RA_監視対象名.prm ファイルの内容

RA_監視対象名.prm ファイルに出力される内容

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
共通部分			
1	"******製品名******"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - RM の製品名。	－
2	"***Product Information"	コマンド実行ホストにインストールされている PFM - RM の形名およびバージョン。	－
3	"***Settings Information (Remote Agent)"	Remote Agent 設定。 • [Target] 監視対象の設定情報。 PFM - RM for Platform の場合，JPCAPP ラベルはプロセスの稼働・非稼働情報を収集するための設定（アプリケーション定義）の有効・無効を示す（0：無効，1：有効）。 • [Interval Records] PI レコードの記録方法の設定。 • [Detail Records] PD レコードの記録方法の設定。 • [Log Records] PL レコードの記録方法の設定。	PFM - Web Console の［サービス階層］で，Remote Agent を選択し，［プロパティ］メソッドで表示される次のノードの設定を変更する。 • ［Remote Monitor Configuration］ノードとその配下のノード なお，PFM - RM for Platform の場合で JPCAPP の値を変更したいときは，このノードの配下の［Application monitoring setting］およびその配下のノードの設定を変更する。 • ［Interval Records］ノードとその配下のノード • ［Detail Records］ノードとその配下のノード • ［Log Records］ノードとその配下のノード
4	"***Alarm Bind Information"	アラームテーブルのバインド設定。 注意事項 監視マネージャーと各エージェント間の通信に問題がある場合，ここで出力する情報が監視マネージャーで管理されている情報と不一致となることがある。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［アラームテーブルのバインド］メソッドを使用するか，または jpctool alarm コマンドを使用する。

項番	ヘッダー	説明	設定値の変更方法
5	"***Monitor Suspend Information"	監視一時停止の設定。	PFM - Web Console の［エージェント階層］で各エージェントの［監視一時停止の設定］メソッドを使用するか，または jpctool monitor コマンドを使用する。
PFM - RM for Platform の固有部分			
6	"***Application Definition Information (Process Operation Status)"	プロセス稼働・非稼働（アプリケーション定義）。 プロセスの稼働・非稼働情報を収集するための設定（アプリケーション定義）が無効（「"***Settings Information (Remote Agent)"」の[Target]内の JPCAPP ラベルの値が 0）でも出力されることがある。この場合は内容を無視する。	「"***Settings Information (Remote Agent)"」の JPCAPP の値の変更方法と同様。

付録 H　SNMP トラップの情報

監視対象プログラムがしきい値を超えアラームイベントが発生したときに，PFM - Manager から SNMP トラップを発行するようアクションに設定できます。SNMP トラップを送信すると，Performance Management を SNMP エージェントとしてネットワーク管理製品で監視できます。

なお，PFM - Manager が発行する SNMP トラップは SNMPv1 です。

付録 H.1　SNMP トラップの Trap-PDU

Performance Management が発行する SNMP トラップの Trap-PDU の内容を次に示します。

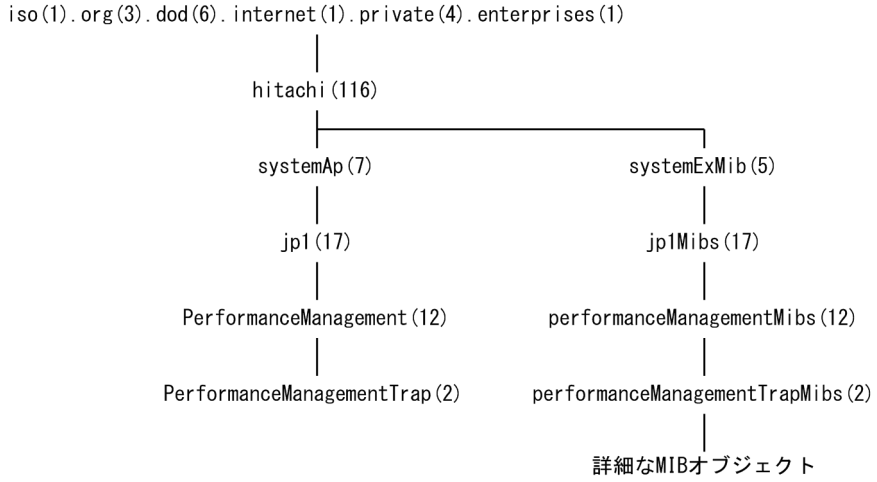
表 H-1　Performance Management が発行する SNMP トラップの Trap-PDU の内容

項番	フィールド	内容
1	enterprise	.1.3.6.1.4.1.116.7.17.12.2 （.iso.org.dod.internet.private.enterprises.hitachi.systemAp.jp1.performanceManagement.performanceManagementTrap）
2	agent-addr	「0.0.0.0」が格納される。
3	generic-trap	6（enterpriseSpecific）
4	specific-trap	• 10：アラーム状態が正常になったことを示す値 • 20：アラーム状態が警告になったことを示す値 • 30：アラーム状態が異常になったことを示す値
5	time-stamp	SNMP トラップを発行した時刻。
6	variable-bindings	MIB オブジェクトが格納される。 格納される MIB オブジェクトの詳細については「付録 H.2　SNMP トラップの MIB オブジェクトの構成」を参照。

付録 H.2　SNMP トラップの MIB オブジェクトの構成

Performance Management で使用する SNMP トラップの MIB オブジェクトの構成を次の図に示します。

図 H-1　MIB オブジェクトの構成



Performance Management で使用する MIB オブジェクトの「performanceManagementTrapMibs(2)」以下の詳細な MIB オブジェクトを次に示します。これらの MIB オブジェクトは SNMP トラップの variable-bindings フィールドに順に格納されます。

表 H-2　performanceManagementTrapMibs(2)以下の MIB オブジェクトの内容

項番	オブジェクト ID	オブジェクト名	SMIv1 の OBJECT-TYPE マクロでの MIB オブジェクトの属性	内容
1	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.1	instanceNumber	• SYNTAX：INTEGER • MAX-ACCESS：read-only • STATUS：mandatory	PFM - Agent または PFM - RM のインスタンス番号（インスタンス番号の ASCII コード）
2	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.3	informationInReport	• SYNTAX：OCTET STRING • MAX-ACCESS：read-only • STATUS：mandatory	アラーム定義時に設定されたレポートの情報 PFM - Manager のホスト名@レポート ID
3	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.6	categoryNameAndConditionalExpression		Performance Management カテゴリーの名前およびアラームの条件式
4	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.7	alarmValue		アラームの値※1
5	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.8	alarmStatus		アラームの状態 • NORMAL：正常 • WARNING：警告 • CRITICAL：異常
6	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.9	productType		PFM - Agent または PFM - RM の製品タイプ識別子

項番	オブジェクト ID	オブジェクト名	SMIv1 の OBJECT-TYPE マクロでの MIB オブジェクトの属性	内容
6	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.9	productType	• SYNTAX：OCTET STRING • MAX-ACCESS：read-only • STATUS：mandatory	例えば，PFM - Agent for Platform（Windows）の場合，Windows，PFM - Agent for Oracle の場合，ORACLE となる。
7	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.10	managementUnit		アラームの原因となった管理ユニット※2
8	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.12	instanceName		• PFM - Agent の場合 PFM - Agent のインスタンス名 • PFM - RM の場合 リモートエージェントまたはグループエージェントのデバイス ID
9	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.13	alarmMessage		アラーム定義時に設定された，メッセージテキストの内容※3
10	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.14	alarmTableName		アラームテーブル名
11	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.15	alarmName		アラーム名
12	.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.16	hostName		• PFM - Agent の場合 PFM - Agent のホスト名 • PFM - RM（リモートエージェント）の場合 監視対象ホスト名 • PFM - RM（グループエージェント）の場合 プライマリーホスト名（PFM - RM ホスト名）

注※1

複数インスタンスレコードでは，次の動作となります。

- 対象インスタンスのうち，1 つでも異常域や警告域の値が検知された場合

  アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージがメッセージテキスト（MIB オブジェクト ID:.1.3.6.1.4.1.116.5.17.12.2.13）に表示されます。その場合，イベントの発行契機となったデータ要素の値は，最初にしきい値の超過が検知されたインスタンスの値となります。

- 異常または警告から正常に状態が戻る場合

  アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合，アラーム定義時に設定されたユーザー定義メッセージがメッセージテキストに表示されます。イベントの発行契機となったデータ要素の値は，最後に異常または警告のアラームが発行されたときに発行の要因となったインスタンスの現在の測定値となります。

アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合，正常イベントは発行されますが，すべてのインスタンスの値が正常域となり，イベント発行の要因となる値が特定されないため，メッセージテキストには何も設定されません。その場合，イベントの発行契機となったデータ要素の値には，「<OK>」が設定されます。

アラーム正常回復時の測定値出力機能の詳細については，マニュアル「JP1/Performance Management 運用ガイド」の，アラーム正常回復時の測定値出力機能の設定について説明している個所を参照してください。

注※2

Performance Management 内部で使用する値のため，運用時は使用しないでください。

注※3

メッセージテキストに表示される値は，次のようになります。

アラーム正常回復時の測定値出力機能が有効の場合：

- Alarm updated/deleted
- Alarm deactivated

  上記メッセージは PFM - Web Console の動作環境を設定する初期設定ファイル（config.xml）の項目 alarmCompatibleMode の設定によってメッセージの意味が異なります。

  alarmCompatibleMode については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

  alarmCompatibleMode がない場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

  alarmCompatibleMode が true の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

  alarmCompatibleMode が false の場合

  PFM - Manager のバージョンによってメッセージの意味が異なります。

  ●PFM - Manager が 09-10-19 以降の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

  ●PFM - Manager が 09-10-19 未満の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった
- Alarm cleared：PFM - Agent または PFM - RM が異常または警告の状態で，アラームのバインドが解除されたり（アラームが発生しているアラームテーブルを GUI からインポートした場合も該当），PFM - Agent または PFM - RM が停止したりした
- Alarm expired：現在時刻がアラーム評価時間外となった

- **ユーザー定義メッセージ**：アラームの状態が変化した

アラーム正常回復時の測定値出力機能が無効の場合：

- Alarm updated/deleted
- Alarm deactivated

  上記メッセージは PFM - Web Console の動作環境を設定する初期設定ファイル（config.xml）の項目 alarmCompatibleMode の設定によってメッセージの意味が異なります。

  alarmCompatibleMode については，「初期設定ファイル（config.xml）」を参照してください。

  alarmCompatibleMode がない場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった

  alarmCompatibleMode が true の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

  alarmCompatibleMode が false の場合

  PFM - Manager のバージョンによってメッセージの意味が異なります。

  ●PFM - Manager が 09-10-19 以降の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった，またはアラームが更新され，前回アラームの状態が初期化された

  ●PFM - Manager が 09-10-19 未満の場合

  ・Alarm updated/deleted：アラーム定義を更新または削除した

  ・Alarm deactivated：非アクティブ状態になった
- Alarm cleared：PFM - Agent または PFM - RM が異常または警告の状態で，アラームのバインドが解除されたり（アラームが発生しているアラームテーブルを GUI からインポートした場合も該当），PFM - Agent または PFM - RM が停止したりした
- Alarm expired：現在時刻がアラーム評価時間外となった
- **ユーザー定義メッセージ**：単数インスタンスレコードでアラームの状態が変化した，または複数インスタンスレコードでアラームの状態が異常もしくは警告に変化した
- なし：複数インスタンスレコードでアラームの状態が異常または警告から正常になった

上記４つの場合，イベントの発行契機となったデータ要素の値には，「(N/A)」が設定されます。

付録 I　Performance Management で使用する環境変数

Performance Management で使用する環境変数を次に示します。

重要

Performance Management で使用する環境変数と同じ名前で，ユーザー独自の環境変数を設定しないでください。

- JPC_COLCTRLNOHOST
- JPC_COLIMPORT
- JPC_HOSTNAME
- JPC_MKINDEX（Windows の場合だけ使用します。）
- JPC_TMPDIR
- JPCMGR_EVT_HOSTNAME

また，Windows のシステム環境変数 PATH に，Performance Management プログラムのインストール時にコマンド格納パスを追加します。

付録 J　各バージョンの変更内容

各バージョンのマニュアルの変更内容を示します。

付録 J.1　11-50 の変更内容

- エージェントの追加先フォルダにホスト名でフォルダを自動で作成できるようにした。
- ［プロセス監視の設定］画面で，仮想化環境についての表示項目を変更した。
- アラームの自動バインド機能を追加した。これに伴い，次のコマンドを追加した。
  - jpcabformcheck
  - jpcconf agent list

  また，jpcconf agent setup コマンドに-unregister オプションを追加した。
- コマンドを実行できるホストから「PFM - Base」を削除した。
- jpctool alarm export コマンドに-only オプションを追加した。これにより，jpctool alarm export コマンドで出力したファイルを，jpctool alarm import コマンドでインポートするアラーム定義ファイルとして使用できるようになった。
- jpctool db backup コマンドの-partial オプションの説明を変更した。
- jpcwtool https create certreq コマンドのコマンドの実行中に入力する情報を変更した。

  また，jpcwtool https create certreq コマンドおよびjpcwtool https output certtext コマンドの使用例を変更した。
- 初期設定ファイル（config.xml）に次の項目を追加した。
  - dispPosUnassignedHostInBG
  - setHostnameFolderWithNewAgent
  - dispListByEachVirtualEnv
- 次のメッセージを追加した。

  KAVE00555-I，KAVE00558-W，KAVE00559-E，KAVE00560-W，KAVE00561-W，KAVE00562-E，KAVE00563-E，KAVE00564-I，KAVE00565-E，KAVE00566-I，KAVE00567-W，KAVE00568-E，KAVE06208-I，KAVE06209-E，KAVE06210-E，KAVE06211-E，KAVE06212-E，KAVE06213-E，KAVE06214-I，KAVJJ2554-E，KAVJJ6614-I，KAVJJ8664-Q，KAVJJ8665-Q，KAVJJ8666-Q，KAVJJ8667-Q，KAVJJ8668-Q，KAVJJ8669-Q，KAVJS2841-E，KAVJS2843-E，KAVJS2844-E，KAVJS2845-E，KAVJS2846-E，KAVJS2847-E，KAVJS2848-E，KAVJS2849-E，KAVJS2850-E
- 次のメッセージを変更した。

  KAVE00205-W，KAVJK2535-E，KAVJK2536-E，KAVJK6512-E，KAVJS2604-E，KAVJS2614-E，KAVJS2843-E，KAVJS2846-E，KAVJS2847-E，KAVJS4007-E，KAVJT2528-E，KAVJT2532-E

- 次のメッセージを削除した。
  KAVE00477-I
- Performance Management で使用する環境変数を追加した。
- ホスト情報設定ファイル（jpchosts）の格納先を変更した。

付録 J.2　11-10 の変更内容

- 次の OS をサポートした。
  - AIX V7.2
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2016
- JP1/IM の［イベントコンソール］画面から，アラームにレポートを関連づけていなくてもイベント発生元ホストの Performance Management のレポートを表示できるようにした。
- JP1/AJS3 と連携して，［ダッシュボード］画面からジョブ実行ホストの Performance Management のレポートを表示できるようにした。
- 初期設定ファイル（config.xml）に次の項目を追加した。これにより，レポートの時間フィールドの表示位置を指定できるようになった。
  - dateFieldCheckboxDisplay
  - dateFieldState
- コマンドの同時実行に関する注意事項を記載した。
- 初期設定ファイル（config.xml）に次の項目を追加した。これにより，CSV 出力の際にヘッダーの出力有無を指定できるようになった。
  - outputCsvHeader（<export>タグ配下）
  - outputCsvHeader（<command><export>タグ配下）
- 次のメッセージの出力先を変更した。
  KAVE00374-E
- 次のメッセージを追加した。
  KAVJJ2553-E，KAVJJ6613-I，KAVJJ8663-Q，KAVJS2677-E，KAVJS2678-E，KAVJS2679-E，KAVJS2680-E
- 次のメッセージを変更した。
  KAVE05099-E

付録 J.3　11-01 の変更内容

- Action Handler サービスのプロパティの説明に Protocol を追加した。

- トラブル発生時に採取が必要な OS 情報にファイアウォール情報（Linux）を追加した。
- jpcnodecount コマンドで管理ノード数をカウントできるようになった。
- 次のコマンドの戻り値を変更した。
  - jpcconf ha export
  - jpcconf ha import
  - jpcconf ha list
  - jpcconf ha setup
  - jpcconf ha unsetup
- jpcconf port define コマンドに-only オプションを追加した。これにより，プロダクト名，Action Handler，または特定のインスタンスのポート番号の変更だけを有効にできるようになった。
- jpchosts ファイルの編集後，自ホストの情報を変更していない場合は，Performance Management のサービスの再起動が不要になった。
- ポート番号は同一装置内で重複しないように割り当てる必要があることを記載した。

付録 J.4　11-00 の変更内容

(1)　資料番号（3021-3-043-30）から資料番号（3021-3-A39）への変更内容

- 次の OS をサポートする OS から削除した。
  PFM - Manager および PFM - Web Console
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2003（R2 を含む）
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2008（R2 以外）
  - AIX 6 (32bit)
  - AIX 7 (32bit)
  - HP-UX 11i V3 (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
  - Solaris 10

  PFM - Base

    - Microsoft(R) Windows Server(R) 2003（R2 を含む）
    - Microsoft(R) Windows Server(R) 2008（R2 以外）
    - AIX 6 (32bit)
    - AIX 7 (32bit)
    - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
    - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
    - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
- 次の OS をサポートした。
    - CentOS 6.1 (x64)以降
    - CentOS 7.1 以降
    - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 7.1 以降
    - Oracle Linux(R) Operating System 6.1 (x64)以降
    - Oracle Linux(R) Operating System 7.1 以降
    - SUSE Linux(R) Enterprise Server 12
- 製品の名称を，JP1/ITSLM から JP1/SLM に変更した。
- ネットワーク管理製品（NNM）との連携を廃止した。
- ODBC 準拠のアプリケーションプログラムを廃止した。
- 暗号化通信を使用して，Web ブラウザから監視コンソールサーバに接続できるようにした。
- Performance Management で使用できる言語に，次の言語を追加した。
    - 韓国語
    - スペイン語
    - 中国語（簡体字）
    - ドイツ語
    - フランス語
    - ロシア語
- アラーム反映状態の確認およびアラーム情報の反映をできるようにした。
- 次のコマンドを追加した。
    - `jpciniupdate`
    - `jpctool alarm unapplied`
    - `jpctool config alarmsync`
    - `jpcwconf https disable`
    - `jpcwconf https display`

- jpcwconf https enable
- jpcwtool https create certreq
- jpcwtool https create provcert
- jpcwtool https output certtext

- jpctool service register コマンドを廃止した。
- 次のコマンドについて，OS の LANG 環境変数とエクスポートされるファイルの文字コードとの対応を変更した。
  - jpcconf agttree export
  - jpcconf bgdef export
  - jpctool alarm export
- 次のメッセージを追加した。

  PFM - Manager

  KAVE00539-I，KAVE00542-W～KAVE00547-W，KAVE00549-E～KAVE00552-E，KAVE05932-I，KAVE05933-I，KAVE06198-E～KAVE06206-I

  PFM - Web Console

  KAVJJ8662-Q，KAVJK2569-E～KAVJK2571-E，KAVJK2743-E，KAVJK2744-E，KAVJK6524-I～KAVJK6529-I，KAVJS2641-E，KAVJT2517-E～KAVJT2529-E，KAVJT2531-E～KAVJT2533-E，KAVJT6552-I～KAVJT6554-I，KAVJT6555-I，KAVJT8501-Q
- 次のメッセージを変更した。

  PFM - Manager

  KAVE00348-W，KAVE05163-E

  PFM - Web Console

  KAVJK2701-E，KAVJT0003-E
- 定義ファイルに関する説明を 3 章に集約した。
- Performance Management で使用する SNMP トラップの Trap-PDU および MIB オブジェクトの構成を記載した。

(2) 資料番号（3021-3-349-20）から資料番号（3021-3-A39）への変更内容

- 次の OS をサポートする OS から削除した。

  PFM - Manager および PFM - Web Console
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2003（R2 を含む）
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2008（R2 以外）
  - AIX 6 (32bit)

- AIX 7 (32bit)
- HP-UX 11i V3 (IPF)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (AMD/Intel 64)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (x86)
- Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
- Solaris 10

PFM - Base

- Microsoft(R) Windows Server(R) 2003（R2 を含む）
- Microsoft(R) Windows Server(R) 2008（R2 以外）
- AIX 6 (32bit)
- AIX 7 (32bit)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
- Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
- Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)

- 次の OS をサポートした。
  - CentOS 6.1 (x64)以降
  - CentOS 7.1 以降
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 7.1 以降
  - Oracle Linux(R) Operating System 6.1 (x64)以降
  - Oracle Linux(R) Operating System 7.1 以降
  - SUSE Linux(R) Enterprise Server 12
- 監視エージェントとして次の製品を追加した。
  - PFM - Agent for Cosminexus
  - PFM - Agent for DB2
  - PFM - Agent for Domino
  - PFM - Agent for Exchange Server
  - PFM - Agent for HiRDB
  - PFM - Agent for IIS
  - PFM - Agent for OpenTP1
  - PFM - Agent for WebLogic Server

    - PFM - Agent for WebSphere Application Server
- 製品の名称を，JP1/ITSLM から JP1/SLM に変更した。
- ネットワーク管理製品（NNM）との連携を廃止した。
- ODBC 準拠のアプリケーションプログラムを廃止した。
- 暗号化通信を使用して，Web ブラウザから監視コンソールサーバに接続できるようにした。
- Performance Management で使用できる言語に，次の言語を追加した。
    - 韓国語
    - スペイン語
    - ドイツ語
    - フランス語
    - ロシア語
- [ヘルプ] 画面から参照できるマニュアルに「JP1 Version 11 パフォーマンス管理 基本ガイド（稼働性能管理編）」を追加した。
- アラーム反映状態の確認およびアラーム情報の反映をできるようにした。
- 次のコマンドを追加した。
    - `jpciniupdate`
    - `jpctool alarm unapplied`
    - `jpctool config alarmsync`
    - `jpcwconf https disable`
    - `jpcwconf https display`
    - `jpcwconf https enable`
    - `jpcwtool https create certreq`
    - `jpcwtool https create provcert`
    - `jpcwtool https output certtext`
- `jpctool service register` コマンドを廃止した。
- 次のコマンドについて，OS の LANG 環境変数とエクスポートされるファイルの文字コードとの対応を変更した。
    - `jpcconf agttree export`
    - `jpcconf bgdef export`
    - `jpctool alarm export`
- 次のメッセージを追加した。

  PFM - Manager

KAVE00539-I，KAVE00542-W～KAVE00547-W，KAVE00549-E～KAVE00552-E，KAVE05932-I，KAVE05933-I，KAVE06198-E～KAVE06206-I

PFM - Web Console

KAVJJ8662-Q，KAVJK2569-E～KAVJK2571-E，KAVJK2743-E，KAVJK2744-E，KAVJK6524-I～KAVJK6529-I，KAVJS2641-E，KAVJT2517-E～KAVJT2529-E，KAVJT2531-E～KAVJT2533-E，KAVJT6552-I～KAVJT6554-I，KAVJT6555-I，KAVJT8501-Q

- 次のメッセージを変更した。

  PFM - Manager

  KAVE00348-W，KAVE05163-E

  PFM - Web Console

  KAVJK2701-E，KAVJT0003-E

- 定義ファイルに関する説明を 3 章に集約した。
- Performance Management で使用する SNMP トラップの Trap-PDU および MIB オブジェクトの構成を記載した。

付録 J.5　10-50 の変更内容

(1)　資料番号（3021-3-043-30）の変更内容

注　10-10 リリースから 10-50 リリースまでにサポートされた機能を含む。

- 次の OS をサポートした。
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
- 監視一時停止機能をサポートした。
- [ヘルプ] 画面から参照できるマニュアルに「JP1/Performance Management 基本ガイド」を追加した。
- 初期設定ファイル（config.xml）に quickGuideHideReportIcon ラベルを追加した。
- 履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する機能（履歴収集優先機能）をサポートした。
- [プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加] 画面で，データの取得日時を表示するようにした。
- アラームコマンドの実行を待機する機能をサポートした。
- 次のコマンドを追加した。
  - jpcconf acc display
  - jpcconf acc setup

- jpcconf acc unsetup
- jpcparamdump
- jpctool monitor list
- jpctool monitor resume
- jpctool monitor status
- jpctool monitor suspend

- 次のコマンドの出力例とパラメーターファイル記述例をバージョンが 0110 のものに変更した。
  - jpcasrec output
  - jpcasrec update
- jpcasrec update コマンドのパラメーターファイルのタグに realtime-report-data-collection-mode を追加した。
- 次のコマンドに監視一時停止の記述を追加した。
  - jpcconf ha setup
  - jpcconf ha unsetup
  - jpcconf hc enable
  - jpctool alarm active
- 次のコマンドにリアルタイムレポートの記述を追加した。
  - jpcrpt
- 次のコマンドに-wait オプションを追加した。
  - jpctool alarm active
  - jpctool alarm bind
  - jpctool alarm check
  - jpctool alarm copy
  - jpctool alarm delete
  - jpctool alarm export
  - jpctool alarm import
  - jpctool alarm inactive
  - jpctool alarm list
  - jpctool alarm unbind
- 次の PFM - Manager のメッセージを追加した。

  KAVE00252-E～KAVE00255-E，KAVE00258-E～KAVE00262-E，KAVE00487-I，KAVE00493-E，KAVE00500-W～KAVE00512-I，KAVE00515-W～KAVE00523-E，KAVE00525-W～KAVE00529-E，KAVE00531-E～KAVE00532-W，KAVE04902-E，

KAVE05470-E～KAVE05492-I，KAVE05971-E～KAVE05974-E，KAVE06171-E～KAVE06178-E，KAVE06180-I～KAVE06194-I，KAVL15105-W

- 次の PFM - Web Console のメッセージを追加した。

  KAVJJ8577-Q～KAVJJ8579-Q，KAVJK2563-E～KAVJK2568-E，KAVJK4002-E，KAVJK6522-I，KAVJK6523-I，KAVJS2541-E～KAVJS2549-E，KAVJS2640-E，KAVJS2663-E～KAVJS2667-E，KAVJS4017-E，KAVJS4018-E，KAVJS6569-I，KAVJS6570-I
- 次の PFM - Manager のメッセージを変更した。

  KAVE00398-W，KAVE05415-E，KAVE06158-E，KAVE06161-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを変更した。

  KAVJK2559-E，KAVJS2530-E，KAVJS2604-E，KAVJS2607-E，KAVJS2629-E，KAVJS2702-E，KAVJS5001-I
- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）の[Common Section]セクションに Random Retry Mode ラベルを追加した（再接続処理の分散機能）。
- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）に[Action Handler Section]セクションを追加した（アクションの同時実行件数制御機能）。

(2) 資料番号（3021-3-349-20）の変更内容

注　10-10 リリースから 10-50 リリースまでにサポートされた機能を含む。

- 次の OS をサポートした。
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Datacenter
  - Microsoft(R) Windows Server(R) 2012 R2 Standard
- 監視一時停止機能をサポートした。
- 初期設定ファイル（config.xml）に quickGuideHideReportIcon ラベルを追加した。
- 履歴データの収集をリアルタイムレポートの表示処理より優先する機能（履歴収集優先機能）をサポートした。
- [プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成 > 稼働中のプログラム一覧から追加] 画面で，データの取得日時を表示するようにした。
- アラームコマンドの実行を待機する機能をサポートした。
- 次のコマンドを追加した。
  - jpcconf acc display
  - jpcconf acc setup
  - jpcconf acc unsetup
  - jpcparamdump
  - jpctool monitor list

- jpctool monitor resume
- jpctool monitor status
- jpctool monitor suspend

- 次のコマンドの出力例とパラメーターファイル記述例をバージョンが 0110 のものに変更した。
  - jpcasrec output
  - jpcasrec update
- jpcasrec update コマンドのパラメーターファイルのタグに realtime-report-data-collection-mode を追加した。
- 次のコマンドに監視一時停止の記述を追加した。
  - jpcconf ha setup
  - jpcconf ha unsetup
  - jpcconf hc enable
  - jpctool alarm active
- 次のコマンドにリアルタイムレポートの記述を追加した。
  - jpcrpt
- 次のコマンドに-wait オプションを追加した。
  - jpctool alarm active
  - jpctool alarm bind
  - jpctool alarm check
  - jpctool alarm copy
  - jpctool alarm delete
  - jpctool alarm export
  - jpctool alarm import
  - jpctool alarm inactive
  - jpctool alarm list
  - jpctool alarm unbind
- 次の PFM - Manager のメッセージを追加した。

  KAVE00252-E～KAVE00255-E，KAVE00258-E～KAVE00262-E，KAVE00487-I，KAVE00493-E，KAVE00500-W～KAVE00512-I，KAVE00515-W～KAVE00523-E，KAVE00525-W～KAVE00529-E，KAVE00531-E～KAVE00532-W，KAVE04902-E，KAVE05470-E～KAVE05492-I，KAVE05971-E～KAVE05974-E，KAVE06171-E～KAVE06178-E，KAVE06180-I～KAVE06194-I，KAVL15105-W
- 次の PFM - Web Console のメッセージを追加した。

KAVJJ8577-Q～KAVJJ8579-Q，KAVJK2563-E～KAVJK2568-E，KAVJK4002-E，KAVJK6522-I，KAVJK6523-I，KAVJS2541-E～KAVJS2549-E，KAVJS2640-E，KAVJS2663-E～KAVJS2667-E，KAVJS4017-E，KAVJS4018-E，KAVJS6569-I，KAVJS6570-I

- 次の PFM - Manager のメッセージを変更した。

  KAVE00398-W，KAVE05415-E，KAVE06158-E，KAVE06161-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを変更した。

  KAVJK2559-E，KAVJS2530-E，KAVJS2604-E，KAVJS2607-E，KAVJS2629-E，KAVJS2702-E，KAVJS5001-I
- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）の[Common Section]セクションに Random Retry Mode ラベルを追加した（再接続処理の分散機能）。
- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）に[Action Handler Section]セクションを追加した（アクションの同時実行件数制御機能）。

付録 J.6　10-10 の変更内容

(1)　資料番号（3021-3-043-20）の変更内容

- 次の OS をサポートした。
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
- インスタンス単位での稼働状態監視をサポートした。
- 次のコマンドを追加した。

  jpcconf primmgr notify，jpctool config mgrexport，jpctool config mgrimport，jpctool config sync
- 次のコマンドに注意事項を追加した。

  jpcconf agttree import，jpcconf bgdef delete，jpcconf bgdef import，jpcconf mgrhost define，jpcconf stat disable，jpcrdef create，jpcrdef delete，jpctool alarm active，jpctool alarm bind，jpctool alarm check，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm export，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm unbind
- 次のコマンドの戻り値 5 に監視二重化の場合の説明を追加した。

  jpctool alarm active，jpctool alarm bind，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm unbind，jpcconf agttree import，jpcconf bgdef delete，jpcconf bgdef import
- 次のコマンドに戻り値 12 を追加した。

  jpcrdef create，jpcrdef delete
- 次のコマンドに戻り値 13 を追加した。

jpctool alarm bind，jpctool alarm import

- jpcconf mgrhost display コマンドに戻り値 254 を追加した。
- jpcconf mgrhost define コマンドに，形式 2，使用例 3～5 を追加した。
- jpctool alarm export コマンドの使用例 3 を変更した。
- jpctool alarm import コマンドのアラーム定義ファイルの形式に，「Notify State ラベル」を追加した。
- 次の PFM - Manager のメッセージを追加した。

  KAVE00232-W，KAVE00479-I，KAVE00480-W，KAVE00481-I，KAVE00483-E，KAVE00485-W，KAVE05969-E，KAVE05970-E，KAVE06117-I，KAVE06118-I，KAVE06119-E，KAVE06120-I，KAVE06121-W，KAVE06122-W，KAVE06131-E，KAVE06132-I，KAVE06133-I，KAVE06134-W，KAVE06135-E，KAVE06136-I，KAVE06137-I，KAVE06138-E，KAVE06139-I，KAVE06140-I，KAVE06141-E，KAVE06142-E，KAVE06143-I，KAVE06144-I，KAVE06145-I，KAVE06146-E，KAVE06147-I，KAVE06148-I，KAVE06149-E，KAVE06150-I，KAVE06151-W，KAVE06152-E，KAVE06154-E，KAVE06155-E，KAVE06157-E，KAVE06158-E，KAVE06159-E，KAVE06160-E，KAVE06161-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを追加した。

  KAVJK2562-E，KAVJS2673-E，KAVJS2674-E，KAVJS2675-E，KAVJS2676-E，KAVJS4016-E，KAVJS6705-I
- 次の PFM - Manager のメッセージを変更した。

  KAVE00213-W，KAVE05343-E，KAVE05349-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを変更した。

  KAVJK2506-E，KAVJK2553-E，KAVJS2532-E，KAVJS2574-E，KAVJS2623-E，KAVJS2835-E，KAVJS4007-E，KAVJT2508-E，KAVJT6502-I
- jpctool config mgrimport コマンドで実行される定義情報の検証について，詳細を記載した。

(2) 資料番号（3021-3-349-10）の変更内容

- 次の OS をサポートした。
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
- インスタンス単位での稼働状態監視をサポートした。
- 次のコマンドを追加した。

  jpcconf primmgr notify，jpctool config mgrexport，jpctool config mgrimport，jpctool config sync
- 次のコマンドに注意事項を追加した。

  jpcconf agttree import，jpcconf bgdef delete，jpcconf bgdef import，jpcconf mgrhost define，jpcconf stat disable，jpcrdef create，jpcrdef delete，jpctool alarm active，jpctool alarm bind，

jpctool alarm check，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm export，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm unbind

- 次のコマンドの戻り値 5 に監視二重化の場合の説明を追加した。

  jpctool alarm active，jpctool alarm bind，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm unbind，jpcconf agttree import，jpcconf bgdef delete，jpcconf bgdef import
- 次のコマンドに戻り値 12 を追加した。

  jpcrdef create，jpcrdef delete
- 次のコマンドに戻り値 13 を追加した。

  jpctool alarm bind，jpctool alarm import
- jpcconf mgrhost display コマンドに戻り値 254 を追加した。
- jpcconf mgrhost define コマンドに，形式 2，使用例 3～5 を追加した。
- jpctool alarm export コマンドの使用例 3 を変更した。
- jpctool alarm import コマンドのアラーム定義ファイルの形式に，「Notify State ラベル」を追加した。
- 次の PFM - Manager のメッセージを追加した。

  KAVE00232-W，KAVE00479-I，KAVE00480-W，KAVE00481-I，KAVE00483-E，KAVE00485-W，KAVE05969-E，KAVE05970-E，KAVE06117-I，KAVE06118-I，KAVE06119-E，KAVE06120-I，KAVE06121-W，KAVE06122-W，KAVE06131-E，KAVE06132-I，KAVE06133-I，KAVE06134-W，KAVE06135-E，KAVE06136-I，KAVE06137-I，KAVE06138-E，KAVE06139-I，KAVE06140-I，KAVE06141-E，KAVE06142-E，KAVE06143-I，KAVE06144-I，KAVE06145-I，KAVE06146-E，KAVE06147-I，KAVE06148-I，KAVE06149-E，KAVE06150-I，KAVE06151-W，KAVE06152-E，KAVE06154-E，KAVE06155-E，KAVE06157-E，KAVE06158-E，KAVE06159-E，KAVE06160-E，KAVE06161-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを追加した。

  KAVJK2562-E，KAVJS2673-E，KAVJS2674-E，KAVJS2675-E，KAVJS2676-E，KAVJS4016-E，KAVJS6705-I
- 次の PFM - Manager のメッセージを変更した。

  KAVE00213-W，KAVE05343-E，KAVE05349-E
- 次の PFM - Web Console のメッセージを変更した。

  KAVJK2506-E，KAVJK2553-E，KAVJS2532-E，KAVJS2574-E，KAVJS2623-E，KAVJS2835-E，KAVJS4007-E，KAVJT2508-E，KAVJT6502-I
- jpctool config mgrimport コマンドで実行される定義情報の検証について，詳細を記載した。

付録 J.7　10-00 の変更内容

(1)　資料番号（3021-3-043-10）の変更内容

- 次の OS をサポートする OS から削除した。
  - HP-UX 11i V2 (IPF)
  - Solaris 9 (SPARC)
  - Solaris 10 (x64)
  - Solaris 10 (x86)
  - AIX 5L V5.3
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (AMD64 & Intel EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) ES 4 (AMD64 & Intel EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) ES 4 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (x86)
- 次の OS をサポートする OS に追加した。
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (64-bit x86_64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
  - Microsoft(R) Windows Server 2012 Datacenter
  - Microsoft(R) Windows Server 2012 Standard
- JP1/IT Service Level Management と連携できるようにした。
- IPv6 環境でもパフォーマンスデータを収集できるようにした。
- 画面から絞り込み条件を設定して検索できるようにした。
- 絞り込みのテキストボックスについて制限値を追加した。
- 次の画面のプレビュー項目について追加した。
  - ［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面
  - ［新規アラーム ＞ 基本情報］画面

- ［編集 ＞ 基本情報］画面
- ［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面
- ［編集 ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面

- レポートの表示を前後の時間帯に移動できるデータグループボタンを追加した。
- 各画面から表示される画面の一覧を追加した。
- 構成要素のアイコンの説明を追加した。
- 次の画面を追加した。
  - ［バージョン情報］画面
  - ［選択エージェント一覧］画面
  - ［ベースライン］画面
  - ［レコードとフィールドの説明］画面
  - ［ブックマーク（フォルダ名入力)］画面
  - アプリケーション定義のテンプレートのテンプレートからの入力画面
  - アプリケーション定義のテンプレートの，稼働中のプログラム一覧から追加，稼働中のコマンドライン一覧から追加，サービス一覧から追加画面
- ［サマリ表示］画面を［システム稼働状況サマリ監視］画面に変更した。
- 次のコマンドを追加した。

  jpcconf ipv6 disable，jpcconf ipv6 display，jpcconf ipv6 enable
- 次のコマンドの注意事項を追加した。

  jpcspm start，jpcspm stop，jpctool alarm active，jpctool alarm bind，jpctool alarm check，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm export，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm list，jpctool alarm unbind，jpctool db backup，jpctool db dump，jpctool service list
- 次のメッセージを追加した。

  KAVE00323-W，KAVE00390-E～KAVE00424-E，KAVE00425-I～KAVE00448-E，KAVE00451-E～KAVE00454-E，KAVE05961-E，KAVJJ6612-I，KAVJK2559-E～KAVJK2561-E，KAVJS2628-E～KAVJS2639-E，KAVJS2672-E，KAVJS2700-E，KAVJS4015-E，KAVJS6566-I～KAVJS6567-I，KAVJS6704-I，KAVL15014-W～KAVL15022-E
- 次のメッセージを変更した。

  KAVE00344-E～KAVE00348-W，KAVE05015-E，KAVJK2501-E，KAVJK2502-E，KAVJS2532-E，KAVJS2559-E，KAVJS2560-E，KAVJS2573-E～KAVJS2577-E，KAVJS2622-E，KAVJS2690-E，KAVJS2751-E，KAVJS2834-E～KAVJS2836-E，KAVJS2838-E，KAVJS2839-E，KAVJS4013-E，KAVJS4014-E
- ファイアウォールの通過方向についての説明を追加・変更した。
- ファイルおよびディレクトリ一覧を変更した。

- 初期設定ファイル（config.xml）の設定項目を変更した。
- レポートの表示で，開始日時，終了日時のデータを非表示にできるようにした。

(2) 資料番号（3021-3-349）の変更内容

- 次の OS をサポートする OS から削除した。
  - HP-UX 11i V2 (IPF)
  - Solaris 9 (SPARC)
  - Solaris 10 (x64)
  - Solaris 10 (x86)
  - AIX 5L V5.3
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (AMD64 & Intel EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) AS 4 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) ES 4 (AMD64 & Intel EM64T)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) ES 4 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 (x86)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (AMD/Intel 64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (IPF)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) 5 Advanced Platform (x86)
- 次の OS をサポートする OS に追加した。
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (64-bit x86_64)
  - Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
  - Microsoft(R) Windows Server 2012 Datacenter
  - Microsoft(R) Windows Server 2012 Standard
- JP1/IT Service Level Management と連携できるようにした。
- IPv6 環境でもパフォーマンスデータを収集できるようにした。
- 画面から絞り込み条件を設定して検索できるようにした。
- 絞り込みのテキストボックスについて制限値を追加した。
- 次の画面のプレビュー項目について追加した。
  - ［クイックガイド ＞ アラーム作成］画面

- ［新規アラーム ＞ 基本情報］画面
- ［編集 ＞ 基本情報］画面
- ［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面
- ［編集 ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面

- レポートの表示を前後の時間帯に移動できるデータグループボタンを追加した。
- 各画面から表示される画面の一覧を追加した。
- 構成要素のアイコンの説明を追加した。
- 次の画面を追加した。
  - ［バージョン情報］画面
  - ［選択エージェント一覧］画面
  - ［ベースライン］画面
  - ［レコードとフィールドの説明］画面
  - ［ブックマーク（フォルダ名入力)］画面
  - アプリケーション定義のテンプレートのテンプレートからの入力画面
  - アプリケーション定義のテンプレートの，稼働中のプログラム一覧から追加，稼働中のコマンドライン一覧から追加，サービス一覧から追加画面
- ［サマリ表示］画面を［システム稼働状況サマリ監視］画面に変更した。
- 次のコマンドを追加した。

  jpcconf ipv6 disable，jpcconf ipv6 display，jpcconf ipv6 enable
- 次のコマンドの注意事項を追加した。

  jpcspm start，jpcspm stop，jpctool alarm active，jpctool alarm bind，jpctool alarm check，jpctool alarm copy，jpctool alarm delete，jpctool alarm export，jpctool alarm import，jpctool alarm inactive，jpctool alarm list，jpctool alarm unbind，jpctool db backup，jpctool db dump，jpctool service list
- 次のメッセージを追加した。

  KAVE00323-W，KAVE00390-E～KAVE00424-E，KAVE00425-I～KAVE00448-E，KAVE00451-E～KAVE00454-E，KAVE05961-E，KAVJJ6612-I，KAVJK2559-E～KAVJK2561-E，KAVJS2628-E～KAVJS2639-E，KAVJS2672-E，KAVJS2700-E，KAVJS4015-E，KAVJS6566-I～KAVJS6567-I，KAVJS6704-I，KAVL15014-W～KAVL15022-E
- 次のメッセージを変更した。

  KAVE00344-E～KAVE00348-W，KAVE05015-E，KAVJK2501-E，KAVJK2502-E，KAVJS2532-E，KAVJS2559-E，KAVJS2560-E，KAVJS2573-E～KAVJS2577-E，KAVJS2622-E，KAVJS2690-E，KAVJS2751-E，KAVJS2834-E～KAVJS2836-E，KAVJS2838-E，KAVJS2839-E，KAVJS4013-E，KAVJS4014-E
- ファイアウォールの通過方向についての説明を追加・変更した。

- ファイルおよびディレクトリ一覧を変更した。
- 初期設定ファイル（config.xml）の設定項目を変更した。
- レポートの表示で，開始日時，終了日時のデータを非表示にできるようにした。

付録 J.8　09-50 の変更内容

(1)　資料番号（3020-3-R33-31）の変更内容

- エージェントのアラームステータスの確認状況によっては，エージェントイベントとして次に示すメッセージテキストが出力されるようにした。
  - State change(Unconfirmed)
  - State information
  - State information(Unconfirmed)
- 監視対象システムの稼働状態に関するエージェントイベントとして，次に示すメッセージテキストが出力されるようにした。
  - Monitored System Available
  - Monitored System Unavailable
- メッセージテキストが「Alarm Cleared」のアラームイベントが発行される契機を変更した。
- 業務グループによるアクセスコントロール機能を追加し，ユーザーごとに監視できる範囲を設定できるようにした。
- jpctool service sync コマンドで，PFM - Manager と PFM - Web Console に登録されているサービス情報を同期できるようにした。
- Performance Management のユーザー権限に，業務グループ一般ユーザーを追加した。
- オートラベル機能で，グラフ上のプロットに対応するデータの値を，ツールチップに表示できるようにした。
- ユーザー作成のアラームテーブルと監視テンプレートのアラームテーブルを，それぞれ別のツリーとして表示できるようにした。
- [エージェント階層の編集 ＞ 新規エージェント］画面で，エージェントをキーワードで絞り込んで表示できるようにした。
- [プロセス監視の設定 ＞ アプリケーション定義のテンプレート保存］画面を追加した。
- グラフのデータ欠落部分での中断方法を変更した。
- 「3D 集合縦棒／3D 積み上げ縦棒」のグラフを含む系列グループと，「折れ線」のグラフを含む系列グループは，系列グループの順序に関わらずどちらかが最前面に表示されるようにした。
- 複合レポートの Y 軸目盛の表示順序は，グラフの描画順序に準じるようにした。

- 複合レポートに関する，次の条件を変更および追加した。
  - グラフや凡例の一部またはすべてが見えなくなり，凡例が 2 列以上で表示される条件
  - 凡例の文字数が多いために，凡例の一部が見えなくなる条件
  - 系列グループ名と凡例の文字が重なる条件
  - グラフタイトルが改行される条件
- 次のコマンドでプロセス監視を設定できるようにした。
  - `jpcprocdef create`
    アプリケーション定義を作成・編集するコマンド
  - `jpcprocdef delete`
    アプリケーション定義を削除するコマンド
  - `jpcprocdef list`
    アプリケーション定義の定義名の一覧を表示するコマンド
  - `jpcprocdef output`
    アプリケーション定義の定義内容を出力するコマンド

  これに伴い，これらのコマンドで使用されるファイルおよびディレクトリを追加した。
- 次のコマンドで業務グループを作成および編集できるようにした。
  - `jpcconf bgdef check`
    業務グループ定義ファイルの内容を検証するコマンド
  - `jpcconf bgdef delete`
    業務グループの定義情報を削除するコマンド
  - `jpcconf bgdef display`
    業務グループの定義情報を表示するコマンド
  - `jpcconf bgdef export`
    業務グループの定義情報をファイルにエクスポートするコマンド
  - `jpcconf bgdef import`
    業務グループの定義情報をファイルからインポートするコマンド
  - `jpcconf bgdef list`
    業務グループ名の一覧を表示するコマンド
- コマンドの戻り値 10 を削除した。
- コマンドの実行に失敗した場合の回復手順を記載した。
- Windows 環境で採取できる資料に，Windows ファイアウォールの情報を追加した。
- 次のオプションで，コマンドの操作対象ホストを制限できるようにした。
  - Agent ホストリモート操作制限オプション

  - Agent 間直接情報参照抑止オプション
- 1 つのアラームテーブルに定義できるアラームの最大数を，50 から 250 に変更した。これに伴い，1 つのアラーム定義ファイルに定義できるアラームの最大数を，50 から 250 に変更した。
- 不要になった場合に削除できるバックアップデータを記載した。
- 次のメッセージを追加した。

  KAVE00250-W～KAVE00251-W，KAVE00353-W～KAVE00360-I，KAVE00363-W～KAVE00381-E，KAVE05420-I～KAVE05460-I，KAVE05956-I～KAVE05960-E，KAVE06069-E，KAVJK2515-E～KAVJK2516-E，KAVJK2519-E～KAVJK2522-E，KAVJK2525-E，KAVJK2527-E～KAVJK2531-E，KAVJK2533-E，KAVJK2535-E～KAVJK2538-E，KAVJK2543-E～KAVJK2554-E，KAVJK2557-E，KAVJK6504-I～KAVJK6506-I，KAVJK6511-I，KAVJK6512-I，KAVJK6514-I，KAVJK6516-I，KAVJK6518-I～KAVJK6521-I，KAVJK8604-Q，KAVJK8605-Q，KAVJK8609-Q，KAVJS2540-E，KAVJS2614-E～KAVJS2624-E，KAVJS2662-E，KAVJS2837-E～KAVJS2840-E，KAVJS4013-E～KAVJS4014-E，KAVJS6564-I
- 次のメッセージの説明を変更した。

  KAVE00162-E，KAVE00182-E，KAVE00349-I～KAVE00351-W，KAVE05181-E～KAVE05183-E，KAVE05240-E，KAVE05304-E，KAVE05400-I，KAVE05412-E，KAVE06073-I，KAVE06081-E，KAVE06082-E，KAVE06091-E，KAVJK0301-E，KAVJK0302-E，KAVJK2513-E，KAVJK2711-E，KAVJS0027-E，KAVJS2830-E，KAVJS2831-E
- 次のメッセージを削除した。

  KAVJS2525-E，KAVJV9003-K
- 初期設定ファイル（config.xml）に次の設定項目を追加した。
  - alarmCompatibleMode
  - displayAlarmTablesSeparately
  - maxMonitorEventNumForMultiTenant
  - color1～color16
  - noUseCircleColor
  - lineSymbolSize
  - legendSeriesOrderForHBar
  - autoLabelMaxIntegerDigits
  - autoLabelMaxFractionDigits
  - maxAutoLabelPoints
  - foregroundCombinationGraph
  - precision
  - appendCommaDisplayedForNum

- cmdRptBookmarkNameDecodeOnce
- enableAutoLabelAtDefaultDisp

- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）に次のラベルを追加した。
  - [Common Section]セクションの Correlator Startup Mode
  - [Common Section]セクションの Retry Getting Alarm Status
  - [Common Section]セクションの Business Group Monitor Mode
  - [Common Section]セクションの Agent Remote Protection
  - [Common Section]セクションの Service List Protection
  - [Agent Collector x Section]セクションの NS Init Retry Count
  - [Agent Store x Section]セクションの NS Init Retry Count

付録 J.9　09-10 の変更内容

(1)　資料番号（3020-3-R33-21）の変更内容

- 複数インスタンスレコードをアラーム監視している場合に，フィールドの値が正常域内に戻ったことを通知できるようにした。
- レポートの凡例の数が多い場合に，レポートをページ分割できるようにした。
- エージェント階層から PFM - Agent for Platform および PFM - RM for Platform のプロセス監視を設定できるようにした。
- ［サービスのプロパティ］画面の［OK］ボタンを削除し，［完了］ボタンおよび［適用］ボタンを追加した。
- 次のコマンドでエージェント階層を作成および編集できるようにした。
  - jpcconf agttree export
    エージェント階層定義ファイルをエクスポートするコマンド
  - jpcconf agttree import
    エージェント階層定義ファイルをインポートするコマンド
- 次のコマンドについて，-mx オプションおよび-ms オプション指定時の注意事項を記載した。
  - jpcaspsv output
  - jpcaspsv update
  - jpcasrec output
  - jpcasrec update
  - jpcmkkey

  - jpcrdef create
  - jpcrdef delete
  - jpcrdef output
- セットアップコマンドを非対話形式で実行できるようにした。
- JP1 イベントの発行時に送信するメッセージを，0～1023 バイトで定義できるようにした。
- jpcrpt コマンドの入力ファイルに指定するパラメーターを追加した。
- レポート表示時にメモリーに保持されるキャッシュをディスク上のファイルに出力できるようにした。
- Store バージョン 2.0 の場合にバックアップされるファイルを記載した。
- 次のメッセージを追加した。
  KAVE00344-E～KAVE00352-W，KAVE05399-I～KAVE05410-W，KAVE05412-E～KAVE05419-E，KAVE06071-I～KAVE06098-E，KAVJA2501-E，KAVJF2501-E，KAVJF2502-E，KAVJJ6611-I，KAVJJ8603-Q～KAVJJ8605-Q，KAVJK2512-E～KAVJK2514-E，KAVJK6503-I，KAVJS2511-E～KAVJS2517-E，KAVJS2519-E，KAVJS2522-E～KAVJS2539-E，KAVJS2608-E，KAVJS2612-E，KAVJS2613-E，KAVJS6561-I～KAVJS6563-I，KAVJV2552-E～KAVJV2564-E，KAVJV9004-K，KAVJV9502-K
- 次のメッセージの説明を変更した。
  KAVE00104-E，KAVJK0401-E，KAVJS2604-E，KAVJS5001-I
- 次のメッセージのイベントログ出力メッセージ情報を追加した。
  KAVE00344-E～KAVE00347-E，KAVE06083-E，KAVE06097-E，KAVJV2552-E～KAVJV2564-E
- 次のメッセージに英文メッセージを追加した。
  KAVE00243-W～KAVE00244-E
- 次のメッセージを削除した。
  KAVE00245-W
- PFM - Web Console の httpsd の最大プロセス数を変更した。
- 初期設定ファイル（config.xml）に次の設定項目を追加した。
  - selectAHModeForJP1Event
  - useReportCacheFile
  - reportCacheFileDir
  - usingSeriesPagingOnTheGraph
  - processMonitoringTemplatesRepository
  - agentTreeAccessLimit
  - printCacheSize
  - displayLegendCount

- graphMaxReportData
- printTableMaxRowSize
- cmdHtmlTableOutputMaxRowSize
- maxDrilldownPoints

- JP1 イベントを発行する場合に PFM - Web Console の［新規アラーム ＞ アクション定義］または［編集 ＞ アクション定義］画面にデフォルトで選択される Action Handler サービスの決定方法を選択できるようにした。
- 一般ユーザー権限のユーザーに対して，エージェント階層の参照を制限できるようにした。
- レポート印刷画面および HTML 形式レポートに表示する表データの最大行数を制限できるようにした。
- グラフでの最大ドリルダウンデータ数を制限できるようにした。
- 起動情報ファイル（jpccomm.ini）の説明を記載した。

付録 J.10　09-00 の変更内容

(1)　資料番号（3020-3-R33）の変更内容

- Performance Management 製品に次のプログラムプロダクトを追加し，リモート監視に対応した。

  PFM - RM

  これに伴い，jpcconf target コマンドを追加した。
- 監視コンソールで PFM - RM サービス，リモートエージェント，グループエージェントを操作できるようにした。
- Performance Management のサービスで発生する事象を，JP1 イベントまたはエージェントイベントで通知できるようにした。これに伴い，ヘルスチェックエージェントの Agent Collector サービスのプロパティ一覧に次のフォルダを追加した。

  JP1 Event Configurations
- プロダクト名表示機能を追加し，サービスキーとサービス ID を新しい形式で表示・指定できるようにした。これに伴い，jpcconf prodname コマンドを追加した。また，jpctool service list コマンドにプロダクト名で表示するための引数「-v」を追加した。
- 08-51 以前のコマンドと互換性を持つ新形式のコマンドを追加した。また，オプション形式を統一した。
- 同一ユーザーの多重ログイン制御を行えるようにした。これに伴い，初期設定ファイル（config.xml）に enableDuplicateLogin パラメーターを追加した。
- システム全体やサービスの最新稼働状況の概要を，［サマリ表示］画面で監視できるようにした。これに伴い，初期設定ファイル（config.xml）に次のパラメーターを追加した。
  - maxDisplayServer
  - maxDisplayAgentsUser

  - maxDisplayAgentsProducts
  - maxDisplayAlarm
  - maxEvents
- タイリング表示機能を追加し，複数の履歴レポートのグラフをサムネイル画像で表示できるようにした。これに伴い，初期設定ファイル（config.xml）に maxTileReports パラメーターを追加した。
- フィールド検索機能を追加し，アラームやレポートの設定時に設定したい情報をキーワードとして監視項目を検索できるようにした。これに伴い，初期設定ファイル（config.xml）に searchLimit パラメーターを追加した。
- クイックガイド機能を追加し，従来のレポート定義手順を実行することなくレポートを表示できるようにした。また，アラーム定義手順を簡易化した。
- レポート表示画面から表示レポート定義を編集できるようにした。
- Performance Management 製品稼働ホストのホスト名を変更する手順を簡易化した。これに伴い，jpcconf host コマンドを追加した。
- jpcspm コマンドで，PFM - Manager，PFM - Base および PFM - Web Console のサービスの起動・停止を連携できるようにした。
- jpctool service delete コマンドでサービス情報を強制的に削除する引数「-force」を追加した。
- jpctool service list コマンドで情報を表示したいサービスをサービスキーで指定するための引数「-key」を追加した。
- jpcwstop コマンドでサービスを強制的に停止する引数「-immediate」を追加した。
- 初期設定ファイル（config.xml）の editReportByOrdinaryUser パラメーターを設定することで，一般ユーザーがレポート定義やブックマークの操作を可能とするかどうかを制御できるようにした。
- 次のメッセージを追加した。

  KAVE00217-I～KAVE00219-E，KAVE00234-I～KAVE00245-W，KAVE00322-W，KAVE00333-E～KAVE00339-E，KAVE00342-I，KAVE00343-I，KAVE05166-I～KAVE05192-E，KAVE05361-I～KAVE05397-E，KAVE05882-E，KAVE05883-W，KAVE06046-W，KAVE06047-I～KAVE06066-E，KAVJJ8552-Q～KAVJJ8555-Q，KAVJJ8571-Q～KAVJJ8576-Q，KAVJK2501-E～KAVJK2508-E，KAVJS2589-E～KAVJS2600-E，KAVJS2683-E～KAVJS2699-E，KAVJS6553-E～KAVJS6560-I，KAVJS6703-I
- 次のメッセージを変更した。

  KAVE00104-E，KAVE00181-W，KAVE00330-E，KAVE05000-E，KAVE05019-E，KAVE06035-E，KAVE06036-W，KAVJJ8602-Q，KAVJK2714-E，KAVJZ5999-E
- 次のメッセージを削除した。

  KAVE00112-E，KAVE00129-E，KAVE05903-E，KAVE05907-I，KAVJT0006-E

付録 K　このマニュアルの参考情報

このマニュアルをお読みになる場合の参考情報は，マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」を参照してください。

付録 L　用語解説

マニュアルで使用する用語について

マニュアル「JP1/Performance Management 設計・構築ガイド」の付録の用語解説を参照してください。

索引

C

config.xml（View Server サービスとの通信の設定） 954
config.xml（自動ログアウトの設定） 955
config.xml（接続先 PFM - Manager の設定） 939
config.xml（その他の設定） 957
config.xml（データの取得や表示の設定） 940
config.xml（ファイル出力の設定） 937

I

IPv6 利用設定を表示する 526
IPv6 利用設定を無効にする 524
IPv6 利用設定を有効にする 528
IP アドレス変換 1728

J

JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を無効にする 508
JP1/IM の監視オブジェクト連携機能を有効にする 510
JP1 イベントを送信する 581
jpcabformcheck コマンド 377
jpcaspsv output コマンド 379
jpcaspsv update コマンド 384
jpcasrec output コマンド 397
jpcasrec update コマンド 401
jpccfgbackup コマンド 410
jpcconf acc display コマンド 412
jpcconf acc setup コマンド 414
jpcconf acc unsetup コマンド 421
jpcconf agent list コマンド 424
jpcconf agent setup コマンド 426
jpcconf agttree export コマンド 431
jpcconf agttree import コマンド 435
jpcconf bgdef check コマンド 441
jpcconf bgdef delete コマンド 444
jpcconf bgdef display コマンド 446
jpcconf bgdef export コマンド 449
jpcconf bgdef import コマンド 454
jpcconf bgdef list コマンド 460
jpcconf db define コマンド 462
jpcconf db display コマンド 467
jpcconf db vrset コマンド 471
jpcconf ha export コマンド 475
jpcconf ha import コマンド 477
jpcconf ha list コマンド 480
jpcconf ha setup コマンド 483
jpcconf ha unsetup コマンド 487
jpcconf hc disable コマンド 490
jpcconf hc display コマンド 492
jpcconf hc enable コマンド 494
jpcconf host hostmode コマンド 496
jpcconf host hostname コマンド 502
jpcconf im disable コマンド 508
jpcconf im enable コマンド 510
jpcconf inst list コマンド 512
jpcconf inst setup コマンド 515
jpcconf inst unsetup コマンド 521
jpcconf ipv6 disable コマンド 524
jpcconf ipv6 display コマンド 526
jpcconf ipv6 enable コマンド 528
jpcconf mgrhost define コマンド 530
jpcconf mgrhost display コマンド 535
jpcconf ov disable コマンド 537
jpcconf port define コマンド 539
jpcconf port list コマンド 548
jpcconf primmgr notify コマンド 552
jpcconf prodname disable コマンド 557
jpcconf prodname display コマンド 559
jpcconf prodname enable コマンド 561
jpcconf stat disable コマンド 563
jpcconf stat display コマンド 565
jpcconf stat enable コマンド 567
jpcconf target display コマンド 569

jpcconf target list コマンド 571
jpcconf target setup コマンド 573
jpcconf target unsetup コマンド 578
jpcimevt コマンド 581
jpciniupdate コマンド 584
jpcmkkey コマンド 587
jpcnodecount コマンド 591
jpcparamdump コマンド 596
jpcparamdump コマンドの出力情報 1787
jpcprocdef create コマンド 599
jpcprocdef delete コマンド 608
jpcprocdef list コマンド 611
jpcprocdef output コマンド 614
jpcras コマンド 618
jpcrdef create コマンド 625
jpcrdef delete コマンド 653
jpcrdef output コマンド 659
jpcrpt コマンド 665
jpcspm start コマンド 698
jpcspm stop コマンド 702
jpctool alarm active コマンド 706
jpctool alarm bind コマンド 710
jpctool alarm check コマンド 715
jpctool alarm copy コマンド 719
jpctool alarm delete コマンド 724
jpctool alarm export コマンド 728
jpctool alarm import コマンド 737
jpctool alarm inactive コマンド 756
jpctool alarm list コマンド 760
jpctool alarm unapplied コマンド 770
jpctool alarm unbind コマンド 766
jpctool alarm コマンド実行時の注意事項 351
jpctool config alarmsync コマンド 774
jpctool config mgrexport コマンド 777
jpctool config mgrimport コマンド 780
jpctool config sync コマンド 784
jpctool db backup コマンド 791
jpctool db clear コマンド 803
jpctool db dmconvert コマンド 806
jpctool db dump コマンド 809
jpctool db import コマンド 818
jpctool db restore コマンド 821
jpctool db コマンドまたは jpctool service コマンド実行時の host および lhost オプション指定の注意事項 349
jpctool monitor list コマンド 824
jpctool monitor resume コマンド 831
jpctool monitor status コマンド 839
jpctool monitor suspend コマンド 843
jpctool service delete コマンド 850
jpctool service list コマンド 854
jpctool service sync コマンド 863
jpcwagtsetup コマンド 865
jpcwbackup コマンド 867
jpcwconf https disable コマンド 870
jpcwconf https display コマンド 872
jpcwconf https enable コマンド 874
jpcwras コマンド 876
jpcwstart コマンド 879
jpcwstop コマンド 881
jpcwtool https create certreq コマンド 883
jpcwtool https create provcert コマンド 889
jpcwtool https output certtext コマンド 893

N

NAT 変換 1728
NNM 連携機能のアンセットアップ 537

P

performanceManagementTrapMibs(2)以下の MIB オブジェクトの内容 1798
Performance Management で使用する環境変数 1802
Performance Management の画面一覧 23
Performance Management のポート番号 1709
PFM - Agent および PFM - RM の情報を自動的に PFM - Manager へ登録する 426
PFM - Agent または PFM - RM のファイル，およびディレクトリー覧 1774

PFM - Base のファイルおよびディレクトリ一覧 1752, 1757
PFM - Manager と PFM - Web Console で通信する 1728
PFM - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧 1731, 1740
PFM - Web Console で実行するコマンドに関する注意事項 357
PFM - Web Console に登録する 865
PFM - Web Console の画面一覧 23
PFM - Web Console の切り替え画面 337
PFM - Web Console のサービスを起動する 879
PFM - Web Console のサービスを停止する 881
PFM - Web Console の資料を採取する 876
PFM - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧 1763, 1768

R

Remote Monitor Collector サービス 36

S

Store サービスの設定を変更・表示する 462
Store サービスまたはバックアップデータの情報を表示する 467
Store バージョン 2.0 の機能をセットアップする 471
Store バージョンを 2.0 から 1.0 に戻す 472
syslog（UNIX 限定） 983
syslog の一覧 1016

W

Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信の状態を表示する 872
Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を無効にする 870
Web ブラウザと監視コンソールサーバ間での暗号化通信を有効にする 874
Windows イベントログ（Windows 限定） 982
Windows イベントログの一覧 1016

あ

［アクティブ設定］画面 279
アプリケーション定義の定義情報を出力する 614
アプリケーション定義ファイルの形式 601
アプリケーション定義名の一覧を表示する 611
アプリケーション定義を削除する 608
アプリケーション定義を設定する 599
アプリケーション定義を編集する 599
アラーム 76, 82
［アラーム階層］画面 236
アラーム定義の新規作成画面 246
アラーム定義の編集画面 246
アラームテーブルおよびアラームの定義・更新をする 737
アラームテーブル定義の新規作成画面 242
［アラームテーブルのバインド［アラームテーブル選択］］画面 131
［アラームテーブルのバインド設定［アラームテーブル選択］］画面 129
アラームテーブルのバインドを解除する 766
アラームテーブルまたはアラームをコピーする 719
アラームテーブルまたはアラームを削除する 724
アラームテーブルやアラームの定義情報またはバインド情報を表示する 760
アラームテーブルをエージェントにバインドする 710
［アラームの状態の表示］画面 117
アラームの定義情報を，指定されたファイルにエクスポートする 728
アラームを無効にする 756
アラームを有効にする 706

い

［イベント］エリア 74
［イベントモニター］画面 38
［イベント履歴］画面 120
インスタンス環境を削除する 521
インスタンス環境を作成および更新する 515
インスタンス名を表示する 512
インストール先ディレクトリ 1731
インフォメーションフレーム（アラーム階層） 240
インフォメーションフレーム（エージェント階層） 61
インフォメーションフレーム（サービス階層） 287

インフォメーションフレーム（ブックマーク階層） 218
インフォメーションフレーム（メイン） 37
インフォメーションフレーム（ユーザー管理階層） 330
インフォメーションフレーム（レポート階層） 182
[インポート]画面（アラーム階層） 241
[インポート]画面（レポート階層） 211
インポートする 818

え

エージェント 36
[エージェント階層]画面 54
エージェント階層の定義情報を指定されたファイルにエクスポートする 431
[エージェント階層の編集 > コピー[コピー先の選択]]画面 134
[エージェント階層の編集 > 新規エージェント]画面 135
[エージェント階層の編集 > 新規フォルダ]画面 134
[エージェント階層の編集 > 名前の変更]画面 137
[エージェント階層の編集]画面 132
エージェント階層を作成・更新する 435
[エージェントのアラーム監視状況]エリア 73
[エージェントの稼働状況]エリア 72
エージェントのサービス情報を削除する 850
エクスポートする 809

か

各バージョンの変更内容 1803
稼働状況ログ 985
画面 22
[環境設定]画面 51
[監視一時停止の設定 > 結果確認]画面 174
[監視一時停止の設定 > 設定変更]画面 170
[監視一時停止の設定 > 変更内容の確認]画面 172
[監視一時停止の設定]画面 166
[監視エージェント変更]画面 343
関連製品から各画面への遷移 337
関連製品からのレポート表示画面 337

き

起動情報ファイル（jpccomm.ini） 908
共通メッセージログ 984
業務グループ定義ファイルの内容を検証する 441
業務グループの定義情報をインポートする 454
業務グループの定義情報をエクスポートする 449
業務グループの定義情報を削除する 444
業務グループの定義情報を表示する 446
業務グループ名の一覧を表示する 460

く

[クイックガイド > アラーム作成]画面 82
[クイックガイド > フィールドの検索]画面 77
[クイックガイド]画面 74
グラフの描画 225
グループエージェント 37

け

系列グループの設定 227
[検索結果:<レコード名>レコードの該当フィールド一覧]画面 80, 190, 264
[検索結果:レコード一覧]画面 79, 190, 264

こ

[コピー > 名称入力[アラーム]]画面 278
[コピー > 名称入力[アラームテーブル]]画面 278
[コピー]画面（ユーザー管理階層） 332
[コピー]画面（レポート階層） 214
コマンド一覧 365
コマンドがサポートする DTD ファイル 359
コマンド共通の注意事項 349
コマンド実行の前提条件 357
コマンドの格納先 376
コマンドの指定方法 347
コマンドの指定方法とコマンドの文法の説明に使用する記号 347
コマンドの出力方式 360
コマンドの同時実行 362
コマンドの入力方式 358

コマンドの文法の説明に使用する記号　347

さ

サーバ証明書の情報を標準出力に出力する　893
サーバ証明書を取得するための証明書発行要求（CSR）ファイル，秘密鍵ファイル，および秘密鍵のパスワードファイルを作成する　883
［サーバの稼働状況］エリア　71
［サービス階層］画面　285
サービスキー　1704
サービス情報を同期する　863
サービスの構成および状態を表示する　854
［サービスのステータス］画面　319
［サービスのプロパティ］画面（エージェント）　119
［サービスのプロパティ］画面（サービス階層）　287
サービスを起動する　698
サービスを停止する　702

し

識別子一覧　1704
［システム稼働状況サマリ監視］画面　67
自動バインド設定ファイル（jpcautobind.cfg）　905
消去する　803
初期設定ファイル（config.xml）　935
初期設定ファイル（config.xml）のファイル例　960
資料，および OS 情報を採取する　618
［新規アラーム ＞ アクション］画面　265
［新規アラーム ＞ アクション ＞ レポート選択］画面　268
［新規アラーム ＞ アクション定義］画面　269
［新規アラーム ＞ アクション定義 ＞ JP1 イベント設定］画面　275
［新規アラーム ＞ アラーム条件式］画面　256
［新規アラーム ＞ アラーム条件式 ＞ フィールドの検索］画面　262
［新規アラーム ＞ 基本情報］画面　246
［新規フォルダ］画面（ブックマーク階層）　219
［新規フォルダ］画面（レポート階層）　183
［新規ユーザー］画面　330
［新規レポート ＞ グラフのプロパティ］画面　202
［新規レポート ＞ ドリルダウン］画面　205
［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ ドリルダウン条件式の編集］画面　208
［新規レポート ＞ ドリルダウン ＞ レポートの選択］画面　207
［新規レポート ＞ 名前と種別］画面　184
［新規レポート ＞ 表示形式］画面　199
［新規レポート ＞ 表示設定］画面　194
［新規レポート ＞ 表示設定（リアルタイムレポート）］画面　195
［新規レポート ＞ 表示設定（履歴レポート）］画面 197
［新規レポート ＞ フィールド］画面　186
［新規レポート ＞ フィールド ＞ フィールドの検索］画面　188
［新規レポート ＞ フィルター］画面　191
新コマンドと旧コマンドとの対応　1775

す

ステータス管理機能の状態を表示する　565
ステータス管理機能を無効にする　563
ステータス管理機能を有効にする　567

せ

接続先 PFM - Manager ホストのホスト名を設定，変更　530
接続先 PFM - Manager ホストのホスト名を表示 535

た

［タイリング表示］画面　230
他製品との連携に関する設定　956
縦軸（Y 軸）　225

つ

追加セットアップ　427
通信で使用するホスト名の設定　1728

て

定義情報の検証について　1779
定義ファイルの形式（jpcconf inst setup コマンド）　517

定義ファイルの形式（jpcconf port define コマンド） 542
定義ファイルの形式（jpcconf target setup コマンド） 575
データグループボタン 96, 121
データベースのデータをリストアする 821
データモデルを変換する 806
テーブルフレーム 123
テスト用に使用する自己署名証明書ファイル，秘密鍵ファイルを作成する 889

な

ナビゲーションフレーム（アラーム階層） 236
ナビゲーションフレーム（エージェント階層） 54
ナビゲーションフレーム（サービス階層） 285
ナビゲーションフレーム（ブックマーク階層） 216
ナビゲーションフレーム（メイン） 34
ナビゲーションフレーム（ユーザー管理階層） 328
ナビゲーションフレーム（レポート階層） 179
［名前の変更］画面（ブックマーク階層） 229
［名前の変更］画面（レポート階層） 215
並び替えモード 231

に

認証用のキーファイルを作成する 587

は

［バージョン情報］画面 52
［パスワード変更］画面 50
バックアップファイルを作成する 791
パラメーターファイルの形式（jpcaspsv output コマンド） 385
パラメーターファイルの形式（jpcasrec update コマンド） 402
パラメーターファイルの形式（jpcrdef create コマンド） 627
パラメーターファイルの形式（jpcrdef delete コマンド） 654
パラメーターファイルの形式（jpcrdef output コマンド） 661
パラメーターファイルの形式（jpcrpt コマンド） 669

ひ

［表示期間の設定］画面 341
表示モード 231

ふ

ファイアウォールの通過方向 1713
ファイルおよびディレクトリー覧 1731
フィールド数 226
フォルダ 35
［複合レポート］画面 111
複数の IP アドレス 1728
［ブックマーク（フォルダ名入力）］画面 142
［ブックマーク階層］画面 216
［ブックマーク］画面 139
［ブックマークの登録 > レポートの選択］画面 138
ブックマークの登録画面 138
プロセス一覧 1706
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の削除］画面 154
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の新規作成］画面 145
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレート］画面 156
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの削除］画面 162
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの新規作成］画面 157
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義のテンプレートの編集］画面 157
［プロセス監視の設定 > アプリケーション定義の編集］画面 145
［プロセス監視の設定］画面 143
プロダクト ID 1704
［プロパティ］画面（アラーム階層） 277
［プロパティ］画面（ブックマーク階層） 228
［プロパティ］画面（レポート階層） 212
［プロパティの配布 > サービス選択］画面 320
［プロパティの配布 > 進捗表示］画面 324
［プロパティの配布 > プロパティ選択］画面 322

[プロパティの配布 > プロパティ選択]画面（ノード数が増減するプロパティの配布） 326
プロパティの配布画面 320
[プロパティの表示]タブ 100, 114

へ

[ベースライン]画面 91
ベースライン表示期間 227
ヘルスチェック機能の状態を表示する 492
ヘルスチェック機能を無効にする 490
ヘルスチェック機能を有効にする 494
[ヘルプ]画面 52
変更内容 1803
[編集 > アクション]画面 265
[編集 > アクション > レポート選択]画面 268
[編集 > アクション定義]画面 269
[編集 > アクション定義 > JP1 イベント設定]画面 275
[編集 > アラーム条件式]画面 256
[編集 > アラーム条件式 > フィールドの検索]画面 262
[編集 > 基本情報]画面 246
[編集 > グラフのプロパティ]画面 202
[編集 > ドリルダウン]画面 205
[編集 > ドリルダウン > ドリルダウン条件式の編集]画面 208
[編集 > ドリルダウン > レポートの選択]画面 207
[編集 > 名前と種別]画面 184
[編集 > 表示形式]画面 199
[編集 > 表示設定]画面 194
[編集 > 表示設定（リアルタイムレポート）]画面 195
[編集 > 表示設定（履歴レポート）]画面 197
[編集 > フィールド]画面 186
[編集 > フィールド > フィールドの検索]画面 188
[編集 > フィルター]画面 191
[編集]画面（ブックマーク階層） 220
[編集]画面（ユーザー管理階層） 334

ほ

ポート番号一覧 1709
ポート番号を設定する 539
ポート番号を表示する 548
ホスト名の設定方法 1728

め

[メイン]画面 33
メソッドフレーム（アラーム階層） 237
メソッドフレーム（エージェント階層） 58
メソッドフレーム（サービス階層） 286
メソッドフレーム（ブックマーク階層） 217
メソッドフレーム（メイン） 37
メソッドフレーム（ユーザー管理階層） 329
メソッドフレーム（レポート階層） 180
メッセージ一覧 1024
メッセージの記載形式 995
メッセージの記載先 989
メッセージの形式 991
メッセージの出力形式 991
メッセージの出力先一覧 996
メッセージの分類 989
メニューバーフレーム（メイン） 33

ゆ

[ユーザー管理階層]画面 328

よ

用語解説 1829
横軸（X 軸） 225

り

リアルタイムレポート 76, 81, 103
リモートエージェント 37
履歴レポート 76, 81, 104

る

ルート 35

れ

[レコードとフィールドの説明]画面 95

［レポート印刷］画面　107
［レポート階層］画面　179
［レポート］画面　89
［レポート］画面（連携製品から表示する場合）　344
レポート種別による表示項目の違い　109
［レポート選択］画面　339
レポート定義の新規作成画面　184
レポート定義の編集画面　184
［レポート定義の編集］タブ　101
［レポート定義の保存］画面　92
レポート定義を XML 形式でファイル出力する　659
レポート定義を削除する　653
レポート定義を新規作成する　625
［レポートの表示 ＞ レポートの選択］画面　86
［レポートの表示設定］タブ　46, 102, 115, 126
［レポートの表示］タブ　39, 96, 112, 121
レポートを CSV 形式または HTML 形式でファイル出力する　665
連携製品から表示される PFM - Web Console の画面一覧　31

ろ

［ログイン］画面　32
［ログ収集条件式の編集］画面　316
ログ情報　981
論理ホスト環境定義ファイルをインポートする　477
論理ホスト環境の設定をエクスポートする　475
論理ホスト環境の設定を表示する　480
論理ホスト環境を削除する　487
論理ホスト環境を作成する　483

わ

ワイルドカード文字について　348

株式会社 日立製作所

〒 100-8280　東京都千代田区丸の内一丁目 6 番 6 号