HITACHI
Inspire the Next

JP1 Version 13

JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング

3021-3-L47-10

前書き

■ 対象製品

適用 OS のバージョン，JP1/Automatic Job Management System 3 が前提とするサービスパックやパッチなどの詳細については，リリースノートで確認してください。

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager（適用 OS：Windows）

P-2A12-3KDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC2A12-4KDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC2912-39DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Console 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC8412-39DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Console 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC2A12-3NDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC2A2C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager（適用 OS：Linux）

P-8412-3KDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC8412-4KDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC2912-39DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Console 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC8412-39DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Console 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC8412-3NDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option Manager 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC842C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent（適用 OS：Windows）

P-2A12-33DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC2A12-43DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC2A2C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent（適用 OS：AIX）

P-1M12-33DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC1M12-43DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10（適用 OS：AIX）

P-CC1M2C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：AIX）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent（適用 OS：Linux）

P-8412-33DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC8412-43DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC842C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition（適用 OS：Windows）

P-2A12-38DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC2A12-48DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

P-CC2A2C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition（適用 OS：Linux）

P-8412-38DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC8412-48DL JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent Minimal Edition 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

P-CC842C-6LDL JP1/Base 13-10（適用 OS：Linux 7，Linux 8，Linux 9，Oracle Linux 7，Oracle Linux 8，Oracle Linux 9，SUSE Linux 12，SUSE Linux 15）

●JP1/Automatic Job Management System 3 - View（適用 OS：Windows）

P-2A12-34DL JP1/Automatic Job Management System 3 - View 13-10

製品構成一覧および内訳形名

P-CC2A12-44DL JP1/Automatic Job Management System 3 - View 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016，Windows 11，Windows 10）

P-CC2A12-3MDL JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option 13-10（適用 OS：Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016，Windows 11，Windows 10）

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

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。

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

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/

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 double 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.

OpenSSL License

/*

==========

* Copyright (c) 1998-2019 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.]
*/

This product includes the OpenSSL library.

The OpenSSL library is licensed under Apache License, Version 2.0.

https://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

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 IAIK of Graz University of Technology.

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

This product includes software developed by Andy Clark.
Java is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

■ 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
Excel		Microsoft(R) Excel
		Microsoft(R) Office Excel
Exchange Server		Microsoft(R) Exchange 2000 Enterprise Server
		Microsoft(R) Exchange 2000 Server
		Microsoft(R) Exchange Server
Internet Explorer		Windows(R) Internet Explorer(R)
Microsoft Edge		Microsoft(R) Edge
Microsoft SQL Server		Microsoft(R) SQL Server
		Microsoft(R) SQL Server Enterprise Edition
MSMQ		Microsoft(R) Message Queue Server
Outlook	Outlook 2016	Microsoft(R) Office Outlook(R) 2016
	Outlook 2019	Microsoft(R) Office Outlook(R) 2019
	Outlook 2021	Microsoft(R) Office Outlook(R) 2021
Outlook Express		Microsoft(R) Outlook(R) Express

表記	製品名
Windows 10	Windows(R) 10 Enterprise
	Windows(R) 10 Pro
	Windows(R) 10 Home
Windows 11	Windows(R) 11 Enterprise
	Windows(R) 11 Pro
	Windows(R) 11 Home
Windows Server 2016	Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Datacenter
	Microsoft(R) Windows Server(R) 2016 Standard
Windows Server 2019	Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Datacenter
	Microsoft(R) Windows Server(R) 2019 Standard
Windows Server 2022	Microsoft(R) Windows Server(R) 2022 Datacenter
	Microsoft(R) Windows Server(R) 2022 Standard

Windows Server 2022，Windows Server 2019，Windows Server 2016，Windows 11，および Windows 10 を総称して Windows と表記することがあります。

■ 発行

2024 年 9 月 3021-3-L47-10

■ 著作権

Copyright (C) 2023, 2024, Hitachi, Ltd.
Copyright (C) 2023, 2024, Hitachi Solutions, Ltd.

変更内容

変更内容については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」の変更内容を参照してください。

はじめに

このマニュアルは，JP1/Automatic Job Management System 3（以降，JP1/AJS3 と省略します）のトラブルシューティングについて説明したものです。

なお，このマニュアルをお読みになる際の前提情報については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド」のはじめにの説明を参照してください。

■ 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（Operating System）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 トラブルへの対処手順と必要な資料

JP1/AJS3 の運用中にトラブルが発生した場合の対処方法などを説明しています。

第 2 章 トラブルへの対処方法

JP1/AJS3 を使用しているときに発生したトラブルの対処方法を説明しています。

目次

前書き　2
変更内容　11
はじめに　12

1　トラブルへの対処手順と必要な資料　16

1.1　対処の手順　17
1.2　ログの種類とログ情報の格納先　18
1.2.1　システム障害通知ログ　19
1.2.2　スケジューラーログ　22
1.2.3　実行結果ログ　24
1.2.4　トレースログ　28
1.2.5　ログファイルおよびディレクトリ一覧　30
1.2.6　ログファイル設定変更の可否　83
1.3　トラブル発生時に採取が必要な資料　106
1.3.1　Windows の場合　106
1.3.2　UNIX の場合　111
1.4　資料の採取方法　116
1.4.1　Windows の場合　116
1.4.2　UNIX の場合　121

2　トラブルへの対処方法　127

2.1　セットアップ，サービスの起動，または JP1/AJS3 の動作に関するトラブルへの対処　128
2.1.1　セットアップに関するトラブルへの対処　128
2.1.2　サービスの起動に関するトラブルへの対処　129
2.1.3　JP1/AJS3 の動作に関するトラブルへの対処　131
2.2　ジョブ実行環境のトラブルへの対処　132
2.3　JP1/AJS3 - View のログインでのトラブルへの対処　135
2.3.1　JP1/AJS3 にログインできない場合の対処　135
2.3.2　JP1/AJS3 へログイン直後に接続が切断される場合の対処　137
2.4　Web GUI に関するトラブルへの対処　138
2.4.1　画面が表示されない，または表示が崩れる場合の対処　138
2.4.2　SSL 通信を使用するとログイン画面が表示されない場合の対処　138
2.4.3　バージョンアップインストール直後に画面の表示や操作を行った場合にエラーが発生するときの対処　138
2.5　起動条件付きジョブネットの処理が遅延した場合の対処　139

2.5.1 Web GUI（マネジメントポータル）から確認する場合の対処方法 139
2.5.2 コマンドで確認する場合の対処方法 140
2.6 ジョブまたはジョブネットに関するトラブルへの対処 142
2.6.1 ジョブまたはジョブネットの実行登録時のトラブルへの対処 142
2.6.2 標準ジョブ，HTTP 接続ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブのトラブルへの対処 142
2.6.3 アクションジョブのトラブルへの対処 160
2.6.4 イベントジョブのトラブルへの対処 161
2.6.5 ジョブネットコネクタのトラブルへの対処 163
2.6.6 待ち合わせ条件付きユニットのトラブルへの対処 163
2.6.7 ロードバランサーでジョブを振り分ける場合のフレキシブルジョブのトラブルへの対処 165
2.6.8 一斉実行する場合のフレキシブルジョブのトラブルへの対処 166
2.6.9 ジョブの状態が終了状態不明になった場合のトラブルへの対処方法 168
2.6.10 マネージャーホストでジョブの状態がわからなくなったときの対処方法 169
2.6.11 カスタムイベントジョブのトラブルへの対処 176
2.7 組み込み DB 使用時のトラブルの対処 178
2.7.1 トラブルが起こったときの組み込み DB の処理と組み込み DB システム管理者の処置 178
2.7.2 組み込み DB が開始できないときの対処方法 181
2.7.3 組み込み DB が終了できないときの対処方法 184
2.7.4 OS が異常終了したときの対処方法 184
2.7.5 通信障害または電源障害になったときの対処方法 184
2.7.6 ディスク障害が起こったときの対処方法 185
2.7.7 採取が必要な情報 186
2.7.8 組み込み DB 操作コマンドでエラーを検知したときの対処方法 186
2.7.9 JP1/AJS3 - Manager のインストールおよびアンインストール中にエラーを検知したときの対処方法 193
2.8 コマンド実行時のトラブルへの対処 197
2.9 メールシステム連携のトラブルへの対処（Windows 限定） 198
2.9.1 Outlook を使用しないメール送信ジョブのトラブルへの対処 198
2.9.2 Outlook を使用するメール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブのトラブルへの対処 199
2.10 マネージャーの処理に影響を及ぼすエージェント障害時の対処 204
2.11 ISAM ファイルが不正になった場合の対処 205
2.11.1 ISAM ファイルの状態確認手順 205
2.11.2 QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースの再作成手順 206
2.12 JP1/AJS3 - View でスケジューラーサービスが表示されない場合の対処 208
2.13 JP1/AJS3 のインストール・セットアップ後の仮想マシン複製時のトラブルへの対処 209
2.13.1 JP1/AJS3 サービス起動時にジョブ，ジョブネット，プロセス，または組み込み DB が異常終了したときの対処方法 209
2.13.2 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時にエラーメッセージまたは警告メッセージが出力されたときの対処方法 210
2.14 SSL 通信時のトラブルへの対処 211

2.14.1　SSL 通信を有効にすると JP1/AJS3 サービスの起動に失敗する場合の対処方法　211
2.14.2　統合トレースログに KNAC0610-W，KAVU2252-W，KAVT0417-W，または KAVT0995-W のどれかが出力される　211
2.15　外部 DB を利用する場合のトラブルへの対処　212
2.15.1　JP1/AJS3 サービスやスケジューラーサービスの起動時，コマンドの実行時に DB アクセスエラーが発生した場合　212
2.15.2　運用中に DB アクセスエラーによって，スケジューラーサービスが自動再起動した場合　212
2.15.3　システム設定やジョブの実行量を変更していないのに，ジョブネットやジョブの操作性能や，ジョブの実行性能が低下した場合　212

付録　213

付録 A　ファイルおよびディレクトリ一覧　214
付録 A.1　JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧　214
付録 A.2　JP1/AJS3 - Agent のファイルおよびディレクトリ一覧　232
付録 A.3　JP1/AJS3 - View のファイルおよびディレクトリ一覧　241
付録 A.4　JP1/AJS3 - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧　247
付録 B　プロセス一覧　251
付録 B.1　プロセス構成図　251
付録 B.2　プロセス一覧（Windows の場合）　253
付録 B.3　プロセス一覧（UNIX の場合）　265
付録 B.4　組み込み DB のプロセス一覧　275
付録 C　ログ情報　280
付録 C.1　スケジューラーサービスが出力するログ　280
付録 C.2　キューレスエージェントサービスが出力するログ　373
付録 C.3　定義内容の事前チェックで出力するログ　378
付録 C.4　フレキシブルジョブの実行で出力するログ　381
付録 C.5　JP1/AJS3 System Control Manager サービスおよび JP1/AJS3 System Control Agent サービスが出力するログ　383
付録 D　組み込み DB の動作に関する知識　403
付録 D.1　組み込み DB システムと組み込み DB プロセス　403
付録 D.2　組み込み DB プロセス　403
付録 D.3　組み込み DB システム　406
付録 E　各バージョンの変更内容　410
付録 F　このマニュアルの参考情報　411
付録 G　用語解説　412

索引　413

1 トラブルへの対処手順と必要な資料

この章では，JP1/AJS3 の運用中にトラブルが発生した場合の対処方法などを説明します。

1.1　対処の手順

JP1/AJS3 でトラブルが起きた場合の対処の手順を次に示します。

1. 現象の確認

   トラブルが発生したときの現象を確認してください。メッセージが出力されている場合は，メッセージの内容を確認してください。各メッセージの要因と対処方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ」を参照してください。また，JP1/AJS3 が出力するログ情報については，「1.2 ログの種類とログ情報の格納先」を参照してください。

2. 資料の採取

   トラブルの要因を調べるために資料の採取が必要です。「1.3 トラブル発生時に採取が必要な資料」および「1.4 資料の採取方法」を参照して，必要な資料を採取してください。

3. 問題の調査

   採取した資料を基に問題の要因を調査し，問題が発生している部分，または問題の範囲を切り分けてください。

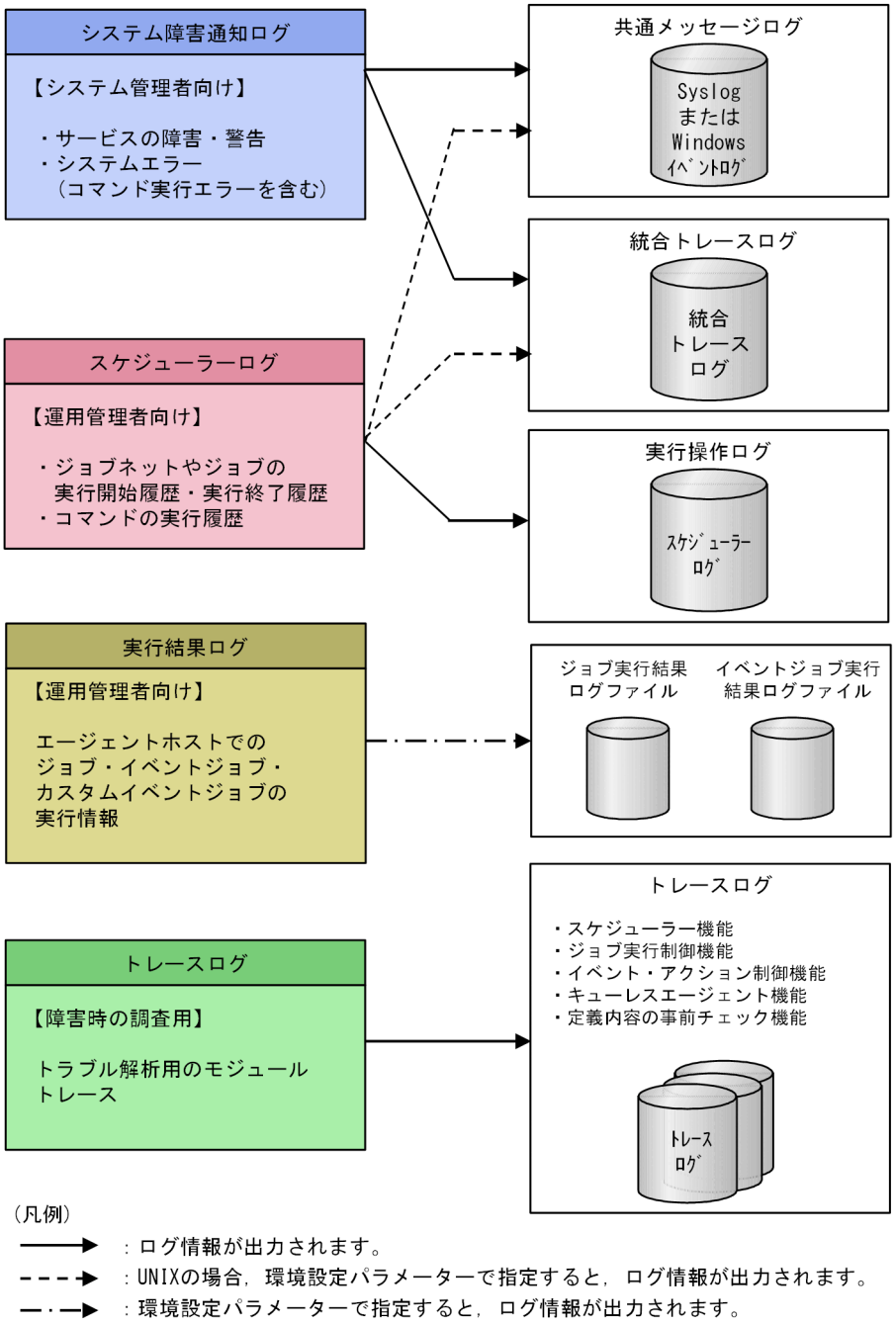
1.2　ログの種類とログ情報の格納先

JP1/AJS3 を運用しているときに出力されるログ情報は 4 種類あります。

1. システム障害通知ログ
2. スケジューラーログ
3. 実行結果ログ
4. トレースログ

4 種類のログ情報の格納先を次の図に示します。

図 1-1　ログ情報の格納先



1.2.1　システム障害通知ログ

システム障害通知ログとは，システム側のトラブルを通知する，システム管理者向けのログ情報のことです。

このログ情報は，共通メッセージログおよび統合トレースログに出力されます。

(1)　共通メッセージログ

共通メッセージログは，Windows イベントログまたは syslog に出力されます。

(2) 統合トレースログ

統合トレースログとは，各プログラムが出力するトレース情報を，統合トレース機能（HNTRLib2）を通じて，一つの出力先ファイルにまとめて採取するログ情報のことです。共通メッセージログより詳しい内容のメッセージが出力されます。

統合トレースログは，統合トレースログファイルに出力されます。

統合トレースログの採取方法については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

統合トレースログのデフォルトの出力先は次のとおりです。

Windows の場合

システムドライブ¥Program Files (x86)※1,※2**¥HITACHI¥HNTRLib2¥spool¥hntr2{1|2|3|4}.log**

UNIX の場合

/var/opt/hitachi/HNTRLib2/spool/hntr2{1|2|3|4}.log

注※1

32 ビット版の Windows の場合は，「Program Files (x86)」を「Program Files」と読み替えてください。

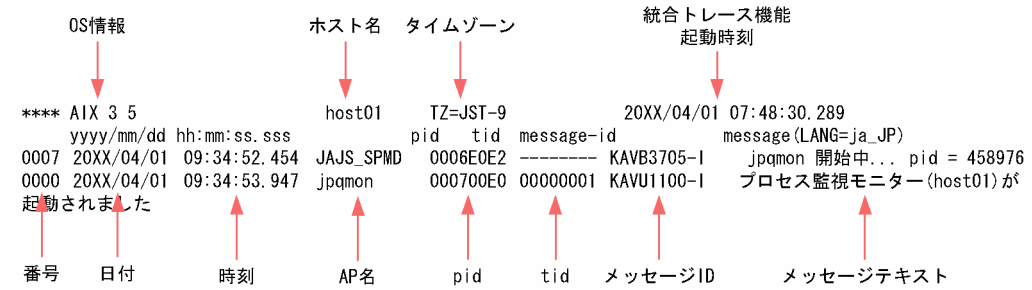
注※2

JP1/AJS3 - Web Console の場合は，「Program Files (x86)」を「Program Files」と読み替えてください。

統合トレースログに出力するシステム障害通知ログの種類を指定することもできます。出力するログの種類は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターHNTRLOGLEVEL を設定してください。

統合トレースログファイルは，任意のテキストエディターで参照できます。統合トレースログファイルの出力例を次に示します。

図 1-2 統合トレースログファイルの出力例



統合トレースログファイルに出力されるヘッダー情報と出力項目の説明を次に示します。

表 1-1　統合トレースログファイルのヘッダー情報

ヘッダー情報	説明
OS 情報	統合トレース機能が起動している OS の情報が出力されます。
ホスト名	統合トレース機能が起動しているホスト名が出力されます。
タイムゾーン	Windows の場合 OS のタイムゾーンが出力されます。 UNIX の場合 統合トレースログの環境変数TZ が出力されます。 環境変数TZ が設定されていない場合は，Unknown と出力されます。
統合トレース機能起動時刻	統合トレース機能を起動した時刻が出力されます。

表 1-2　統合トレースログファイルの出力項目

出力項目	説明
番号（4 けた）	トレースレコードの通し番号。 番号はログを出力したプロセスごとに採番されます。
日付（10 バイト）	トレースの取得日付：yyyy/mm/dd（年/月/日）。
時刻（12 バイト）	トレースの取得時刻（ローカル時刻）：hh:mm:ss.sss（時:分:秒.ミリ秒）。
AP 名 （16 バイト以内）	アプリケーションを識別するための名称（アプリケーション識別名）。 JP1/AJS3 で出力される主な AP 名は次のとおりです。 1. JP1/AJS3 サービス：JAJS_SPMD 2. スケジューラーのプロセス：ajsmasterd 3. フロー制御プロセス：ajsflowd（Windows は ajsflowd.exe） 4. ジョブサブミットプロセス：ajssubd（Windows は ajssubd.exe） 5. ジョブ完了待ちプロセス：ajssubwd（Windows は ajssubwd.exe） 6. ジョブ実行制御状態通知プロセス：jpqnfyfd（Windows は jpqnfyfd.exe） 7. スケジュール制御プロセス：ajsschd 8. イベント・アクション制御マネージャープロセス：jpomanager 9. イベント・アクション制御エージェントプロセス：jpoagent 10. 実行間隔制御用プロセス：jpocwttmMain 11. イベント（JP1 イベントやログトラップなど）の監視用プロセス jpoeventwatch 12. イベント・アクション制御サブマネージャープロセス：jpomgrsub 13. イベント・アクション制御サブエージェントプロセス：jpoagtsub 14. ジョブ実行制御のプロセス：jpqmon 15. ジョブ実行制御のマネージャープロセス：jpqman 16. ジョブ実行制御のエージェントプロセス：jpqagt 17. ネットワーク制御プロセス：ajsinetd 18. JP1/AJS3 - View で接続されたときに開始するプロセス：ajsmonsvr 19. JP1/AJS3 - Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス）：ajsqlagtd 20. JP1/AJS3 - Queueless File Transfer サービス（キューレスファイル転送プロセス）：ajsqlftpd

出力項目	説明
AP 名 （16 バイト以内）	21. JP1/AJS3 Check Manager サービス：ajschkmand（Windows は ajschkmand.exe） 22. JP1/AJS3 Check Agent サービス：ajschkagtd 23. その他のプロセスおよびコマンド：プロセス名およびコマンド名
pid	プロセス ID。OS が付けるプロセス ID。 16 進数で出力されます。
tid	スレッド ID。スレッドを識別するための ID。 16 進数で出力されます。
メッセージ ID	マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　1.2.1 メッセージの出力形式」で説明したメッセージ ID。この製品で使用するメッセージ ID。
メッセージテキスト	統合トレースログに出力されるメッセージのテキスト。この製品から出力されるメッセージテキスト。

重要

統合トレースログに出力されるログの時刻は，出力したプロセスのタイムゾーンでフォーマットされます。そのため，環境変数TZ を変更したユーザーなどがサービスを起動したり，コマンドを実行したりすると，OS に設定されているタイムゾーンと異なる時刻が出力されることがあります。

1.2.2　スケジューラーログ

スケジューラーログとは，JP1/AJS3 のスケジューラーサービスが出力する，運用管理者向けのログ情報のことです。ジョブネットやジョブの実行開始・実行終了および操作に関する情報が出力されます。

JP1/AJS3 のスケジューラーログのログ情報は，JP1/AJS3 - Manager ホストでスケジューラーサービス単位またはホスト単位で出力されます。スケジューラーサービス単位で出力するか，ホスト単位で出力するかは，環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTDEST で指定できます。デフォルトでは，スケジューラーサービス単位で出力されます。

- **スケジューラーサービス単位で出力する場合**

  環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTDEST で「schedule」を指定している場合は，スケジューラーサービス単位でスケジューラーログが出力されます。ログの出力先は，環境設定パラメーターAJSLOGFILE1，または環境設定パラメーターAJSLOGFILE2 に指定したファイルです。デフォルトは，次のとおりです。

  Windows で，インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

  「%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log1.log」または

  「%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log2.log」

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

・「システムドライブ¥Windows」配下

・「システムドライブ¥Program Files」配下

・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

Windows で，インストール先フォルダが上記以外の場合

「JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log1.log」または

「JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log2.log」

UNIX の場合

「/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajs-log1.log」または

「/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajs-log2.log」

- **ホスト単位で出力する場合**

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTDEST で「host」を指定している場合は，ホスト単位でスケジューラーログが出力されます。この場合，異なるスケジューラーサービスのスケジューラーログが一つのファイルに出力されます。ログの出力先は，環境設定パラメーターHOSTLOGFILE1，または環境設定パラメーターHOSTLOGFILE2 に指定したファイルです。デフォルトは，次のとおりです。

Windows で，インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

「%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥ajs-host-log1.log」または
「%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥ajs-host-log2.log」

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

・「システムドライブ¥Windows」配下

・「システムドライブ¥Program Files」配下

・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

Windows で，インストール先フォルダが上記以外の場合

「JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log1.log」または

「JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥ajs-host-log2.log」

UNIX の場合

「/var/opt/jp1ajs2/log/ajs-host-log1.log」または「/var/opt/jp1ajs2/log/ajs-host-log2.log」

- **スケジューラーログの出力形式**

スケジューラーログの出力形式を次に示します。

ログ種別△日付△時刻△付加情報

(凡例)

△：1 バイトの空白文字

スケジューラーログの詳細については，「付録 C.1 スケジューラーサービスが出力するログ」を参照してください。

1.2.3　実行結果ログ

実行結果ログとは，エージェントホストでジョブ，イベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行情報を確認できるログ情報のことです。実行結果ログを使用すると，通信障害などでマネージャーホスト側からエージェントホストでのジョブ，イベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行状態がわからなくなった場合に，エージェントホスト側でジョブ，イベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行状態が確認できます。

実行結果ログには，次の 2 種類があります。

- ジョブ実行結果ログファイル
- イベントジョブ実行結果ログファイル

(1)　ジョブ実行結果ログファイル

ジョブ実行結果ログファイルは，エージェントホストでジョブの実行状態を確認できるログ情報です。ジョブ実行結果ログファイルは，環境設定パラメーターJOBEXECRESULTLOG で「1」または「2」が設定されている場合に出力されます。

(a)　ジョブ実行結果ログファイルの出力先

ジョブ実行結果ファイルの出力先は，環境設定パラメーターJOBEXECRESULTLOGPATH に指定したディレクトリに出力されます。デフォルトは，次のとおりです。

Windows で，インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき
  %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥jobexecresult
  「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。
  - 「システムドライブ¥Windows」配下
  - 「システムドライブ¥Program Files」配下
  - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下
- 論理ホストのとき
  共有フォルダ¥jp1ajs2¥log¥jobexecresult

Windows で，インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき

JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥jobexecresult

- 論理ホストのとき

  共有フォルダ¥jp1ajs2¥log¥jobexecresult

UNIX/Linux の場合

- 物理ホストのとき

  /var/opt/jp1ajs2/log/jobexecresult

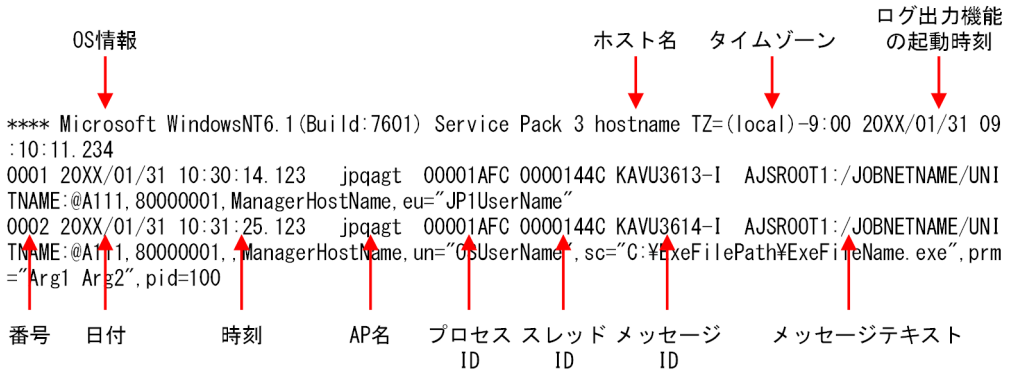
- 論理ホストのとき

  共有ディレクトリ/jp1ajs2/log/jobexecresult

(b) ジョブ実行結果ログファイルの出力形式

ジョブ実行結果ログファイルは，任意のテキストエディターで参照できます。ジョブ実行結果ログファイルの出力例を次に示します。

図 1-3 ジョブ実行結果ログファイルの出力例



ジョブ実行結果ログファイルに出力されるヘッダー情報と出力項目の説明を次に示します。

表 1-3 ジョブ実行結果ログファイルのヘッダー情報

ヘッダー情報	説明
OS 情報	ログ出力機能が起動している OS の情報が出力されます。
ホスト名	ログ出力機能が起動しているホスト名が出力されます。
タイムゾーン	OS のタイムゾーンが出力されます。
ログ出力機能の起動時刻	ログ出力機能を起動した時刻が出力されます。

表 1-4 ジョブ実行結果ログファイルの出力項目

出力項目	説明
番号（4 けた）	メッセージレコードの通し番号。
日付（10 バイト）	メッセージの取得日付：yyyy/mm/dd（年/月/日）。

出力項目	説明
時刻（12 バイト）	メッセージの出力時刻（ローカル時刻）：hh:mm:ss.SSS（時:分:秒.ミリ秒）。
AP 名（16 バイト以内）	メッセージを出力するプロセス名。 出力される AP 名は次のとおりです。 • jpqagt • jpqagtchild
プロセス ID	プロセス ID。 16 進数で出力されます。
スレッド ID	スレッド ID。 16 進数で出力されます。
メッセージ ID	メッセージ ID。 ジョブ実行結果ログファイルに出力されるメッセージは次のとおりです。 • KAVU3613-I：ジョブの受け付け完了メッセージ • KAVU3614-I：ジョブの開始メッセージ（Windows の場合） • KAVU3615-I：ジョブの開始メッセージ（UNIX の場合） • KAVU3616-I：ジョブの終了メッセージ
メッセージテキスト	ジョブ実行結果ログファイルに出力されるメッセージテキスト。 メッセージ ID ごとのメッセージテキストについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　5.1 KAVU で始まるメッセージの一覧」を参照してください。

(2)　イベントジョブ実行結果ログファイル

イベントジョブ実行結果ログファイルは，エージェントホストでイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行状態を確認できるログ情報です。イベントジョブ実行結果ログファイルは，環境設定パラメーターEVJOBEXECRESULTLOG で「1」または「2」が設定されている場合に出力されます。

(a)　イベントジョブ実行結果ログファイルの出力先

イベントジョブ実行結果ファイルの出力先は，環境設定パラメーターEVJOBEXECRESULTLOGPATH に指定したディレクトリに出力されます。デフォルトは，次のとおりです。

Windows で，インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

- 物理ホストのとき
  %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log¥evjobexecresult
  「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。
  - 「システムドライブ¥Windows」配下
  - 「システムドライブ¥Program Files」配下
  - 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

- 論理ホストのとき
  共有フォルダ¥jp1ajs2¥log¥evjobexecresult

Windows で，インストール先フォルダが上記以外の場合

- 物理ホストのとき
  JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥log¥evjobexecresult
- 論理ホストのとき
  共有フォルダ¥jp1ajs2¥log¥evjobexecresult

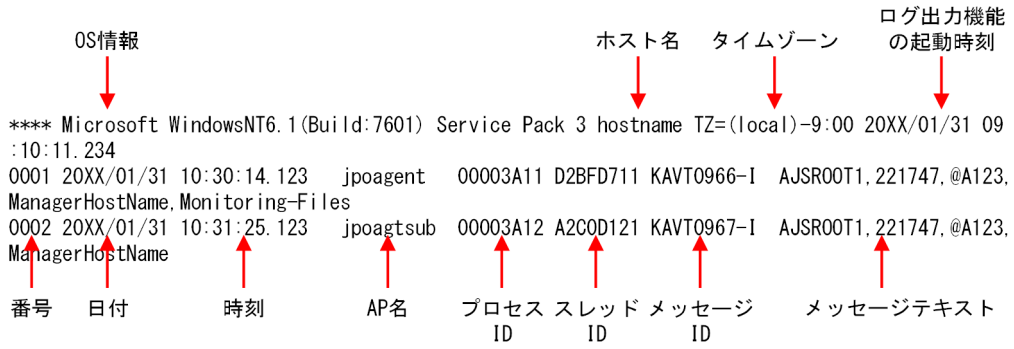
UNIX/Linux の場合

- 物理ホストのとき
  /var/opt/jp1ajs2/log/evjobexecresult
- 論理ホストのとき
  共有ディレクトリ/jp1ajs2/log/evjobexecresult

(b)　イベントジョブ実行結果ログファイルの出力形式

イベントジョブ実行結果ログファイルは，任意のテキストエディターで参照できます。イベントジョブ実行結果ログファイルの出力例を次に示します。

図 1-4　イベントジョブ実行結果ログファイルの出力例



イベントジョブ実行結果ログファイルに出力されるヘッダー情報と出力項目の説明を次に示します。

表 1-5　イベントジョブ実行結果ログファイルのヘッダー情報

ヘッダー情報	説明
OS 情報	ログ出力機能が起動している OS の情報が出力されます。
ホスト名	ログ出力機能が起動しているホスト名が出力されます。
タイムゾーン	OS のタイムゾーンが出力されます。
ログ出力機能の起動時刻	ログ出力機能を起動した時刻が出力されます。

表 1-6　イベントジョブ実行結果ログファイルの出力項目

出力項目	説明
番号（4 けた）	メッセージレコードの通し番号。
日付（10 バイト）	メッセージの取得日付：yyyy/mm/dd（年/月/日）。
時刻（12 バイト）	メッセージの出力時刻（ローカル時刻）：hh:mm:ss.SSS（時:分:秒.ミリ秒）。
AP 名（16 バイト以内）	メッセージを出力するプロセス名。 出力される AP 名は次のとおりです。 • jpoagent • jpoagtsub
プロセス ID	プロセス ID。 16 進数で出力されます。
スレッド ID	スレッド ID。 16 進数で出力されます。
メッセージ ID	メッセージ ID。 イベントジョブ実行結果ログファイルに出力されるメッセージは次のとおりです。 • KAVT0966-I：イベント監視開始メッセージ • KAVT0967-I：イベント検知メッセージ • KAVT0968-I：イベント監視終了メッセージ
メッセージテキスト	イベントジョブ実行結果ログファイルに出力されるメッセージテキスト。 メッセージ ID ごとのメッセージテキストについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　4.1 KAVT で始まるメッセージの一覧」を参照してください。

1.2.4　トレースログ

トレースログとは，トラブルが発生した場合に，トラブル発生の経緯を調査したり，各処理の処理時間を測定したりするために採取するログ情報のことです。

JP1/AJS3 のトレースログのログ情報は，複数のトレースログファイルに出力されます。各トレースログファイルについては，内部形式は公開していません。また，バイナリファイルについては，テキストエディターなどを使ってファイルの内容を参照することはできません。

(1)　スケジューラー

スケジューラートレースログには，次の 2 種類があります。

- 共通のスケジューラートレースログファイル

  物理ホストおよびすべての論理ホストのスケジューラートレース情報が，一つのトレースログファイルに出力されます。

JP1/AJS3 - Manager ホストで一つのファイルをラップアラウンドして使用します。ファイルサイズのデフォルトは 102,400 キロバイトで，出力形式はバイナリー形式です。

- スケジューラーサービス単位のスケジューラートレースログファイル

  各スケジューラーサービスのスケジューラートレース情報が，スケジューラーサービス単位で出力されます。

  スケジューラーサービスごとに一つのファイルをラップアラウンドして使用します。ファイルサイズのデフォルトは 102,400 キロバイトで，出力形式はバイナリー形式です。

スケジューラーサービス単位でトレースログを出力する設定方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.1.5 スケジューラートレースログをスケジューラーサービス単位で出力する設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.1.5 スケジューラートレースログをスケジューラーサービス単位で出力する設定」（UNIX の場合）を参照してください。

なお，トレースログのファイルサイズは，`ajstrsetsz` コマンドで変更できます。`ajstrsetsz` コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　ajstrsetsz」を参照してください。

(2)　ジョブ実行

ジョブ実行制御のトレースログは，JP1/AJS3 - Manager ホストや JP1/AJS3 - Agent ホストで機能ごとに複数のファイルに分かれます。各ファイルの名称については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

(3)　イベント・アクション

イベント・アクション制御のトレースログは，JP1/AJS3 - Manager ホストや JP1/AJS3 - Agent ホストで機能ごとに複数のファイルに分かれます。各ファイルの名称については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

(4)　キューレスジョブ

JP1/AJS3 - Manager ホストと JP1/AJS3 - Agent ホストでそれぞれ一つのファイルをラップアラウンドして使用します。ファイルサイズのデフォルトは 15,360 キロバイトで，出力形式はバイナリー形式です。また，`ajsqltrsetsz` コマンドでトレースログファイルサイズを変更することができます。`ajsqltrsetsz` コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　4. 特別な運用で使用するコマンド　ajsqltrsetsz」を参照してください。

(5)　その他

- 定義内容の事前チェック機能のトレースログファイルは，JP1/AJS3 Check Manager 機能または JP1/AJS3 Check Agent 機能で一つのファイルをラップアラウンドして使用します。ファイルサイズのデフォルトは 3,072 キロバイトで，出力形式はバイナリー形式です。また，`ajschktrsetsz` コマンドでト

レースログファイルサイズを変更することができます。ajschktrsetsz コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　ajschktrsetsz」を参照してください。

- システム管理のトレースログファイルは，JP1/AJS3 - Manager ホストや JP1/AJS3 - Agent ホストで機能ごとに複数のファイルに分かれます。各ファイルの名称については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。各ファイルサイズのデフォルトは 384 キロバイトです。

1.2.5　ログファイルおよびディレクトリ一覧

(1)　Windows の場合

Windows 版 JP1/AJS3 のスケジューラーログおよび各機能のトレースログについて，ログファイル名およびフォルダ名を表 1-8～表 1-11 に示します。

「ログの種類」には，JP1/AJS3 が出力するログの種類を記載しています。

「ログファイル名・フォルダ名」には，次に示すインストール先フォルダを記載しています。

1. *Mgr_Path*
   - インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ※1 配下の場合：
     %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2
   - インストール先フォルダが上記以外の場合：
     JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

   インストール先フォルダのデフォルトは，「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1ajs2」です。
2. *Agt_Path*
   - インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ※1 配下の場合：
     %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2
   - インストール先フォルダが上記以外の場合：
     JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ

   インストール先フォルダのデフォルトは，「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1ajs2」です。
3. *View_Path*

   %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V
4. *Web_Path*
   - インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ※1 配下の場合：
     %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥jp1ajs3web

- インストール先フォルダが上記以外の場合：
  JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ

インストール先フォルダのデフォルトは，「システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS3WEB」です。

注※1

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
- 「システムドライブ¥Program Files」配下
- 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

注※2

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

クラスタ運用時のログ出力先フォルダは，特に注釈がない場合には，次の表に示すフォルダに置き換えてください。

表 1-7　クラスタ運用時のログ出力先フォルダ

表 1-8～表 1-11 での表記	クラスタ運用時のログ出力先フォルダ
Mgr_Path	共有ディスク名¥jp1ajs2
Agt_Path	共有ディスク名¥jp1ajs2
Web_Path	共有ディスク名¥jp1ajs3web

「デフォルトのディスク占有量」には，環境設定がデフォルトの状態で運用した場合のディスク占有量を記載しています。ログファイルが複数ある場合は，その合計を記載しています。ログファイル容量を変更していない場合は，表で示す容量がログファイル容量です。

「最大ディスク占有量」には，定義を変更した場合も含めて，ログファイルの最大占有量を記載しています。ログファイルが複数ある場合は，その合計を記載しています。定義によって変化する値については最大の値を記載しています。

「ファイルの切り替え時期」には，JP1/AJS3 が出力先のログファイルを切り替えるタイミングを記載しています。値が示されていて，複数あるログファイルの場合，最大ディスク占有量に達したときには，更新日時の古いファイルから上書きします。

「設定変更の詳細」には，ログファイルの設定変更の可否や変更方法の詳細について，「1.2.6 ログファイル設定変更の可否」の参照個所を記載しています。設定変更ができないログファイルは「×」を記載しています。

表 1-8　JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合）

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
システム管理ログ	*Mgr_Path*¥log¥JAJS_SPMD{1|2|3}.log	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ※3	384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(1)
	Mgr_Path¥log¥JAJS_SPMD_COMMAND{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Mgr_Path¥log¥JAJS_SERVICE{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Mgr_Path¥log¥JAJS_DBMD_[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Mgr_Path¥log¥JAJS_HSTD{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Mgr_Path¥log¥JAJS_AGTD{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Mgr_Path¥log¥JAJS_SCHD_[スケジューラーサービス名]{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
ライセンス管理ログ	*Mgr_Path*¥log¥hliclibtrc{1|2|3|4|5}.log	ライセンス管理用のログファイル※3	5,120	5,120	1,024	×
	Mgr_Path¥log¥hlicliberr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Mgr_Path¥log¥hliclibmgrtrc{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Mgr_Path¥log¥hliclibmgrerr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Mgr_Path¥log¥hliclibtrc.conf	ライセンス管理用のログファイルの管理ファイル※3	256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Mgr_Path¥log¥hlicliberr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Mgr_Path¥log¥hliclibmgrtrc.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Mgr_Path¥log¥hliclibmgrerr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
スケジューラーログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajs-log{1|2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラーサービスに関する稼働情報（スケジューラーサービス単位で出力した場合）	81,920	4,000,000	環境設定のスケジューラーログファイルのサイズ（40,960）	1.2.6(2)
	Mgr_Path¥log¥ajs-host-log{1|2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラーサービスに関する稼働情報（ホスト単位で出力した場合）	20,480	4,000,000	環境設定のホスト単位のスケジューラーログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(2)
ajsinetd 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsinetd{1|2}.log	ネットワーク制御プロセスの内部ログ※3	256	4,000,000	ajsinetd 内部ログサイズ（128）	1.2.6(2)
ajscdinetd 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajscdinetd{1|2}.log	JP1/AJS3 - Web Console のネットワーク制御プロセスの内部ログ※3	256	4,000,000	ajscdinetd 内部ログサイズ（128）	1.2.6(2)
ajsmonsvr 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajscdmonsvr_スケジューラーサービス名_{1|2}.log	JP1/AJS3 - Web Console が接続する ajsmonsvr プロセスの内部ログ※3	8,192	32,768	ajsmonsvr 内部ログのサイズ（4,096）	1.2.6(2)
共通のスケジューラートレースログ※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog	スケジューラーサービス・ジョブネットに対する操作情報・トレースログ※3,※5	102,400	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(2)
スケジューラーサービス単位のスケジューラートレースログ※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog_スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス・ジョブネットに対する操作情報・トレースログ※3,※5	102,400	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(2)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行マネージャーログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御マネージャープロセスのトレースログ※3	15,360	524,288	ログ設定でのログサイズ(1,024)	1.2.6(3)
	Mgr_Path¥log¥jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log※6					
ジョブ実行エージェントログ	*Mgr_Path*¥log¥jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※9	ジョブ実行時のジョブ実行制御エージェントプロセスのトレースログ※3	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
	Mgr_Path¥log¥jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※10		4,096	524,288		
ジョブ実行クライアントログ	*Mgr_Path*¥log¥jpqcliexec{1|2}.log※11	jpqxxxx コマンド JpqxxxxAPI の実行トレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
ジョブ実行状態通知ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnfyexec{1|2}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御通信のトレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
イベント・アクション制御マネージャーログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpomanager{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log	イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ実行時のイベント・アクション制御マネージャーのトレースログ※3	53,248	16,777,216(16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(4,096)	1.2.6(4)
	Mgr_Path¥log¥jpomanager{1|2|3|4|5|6}.log		12,288	16,777,216(16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(2,048)	
	Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		24,576	16,777,216(16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(3,072)	
	Mgr_Path¥log¥jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log					
イベント・アクション制御エージェントログ	*Mgr_Path*¥log¥jpoagent{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ実行時のイベン	24,576	16,777,216(16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(3,072)	1.2.6(4)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
イベント・アクション制御エージェントログ	*Mgr_Path*¥log¥jpoagtsub{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	ト・アクション制御エージェントのトレースログ※3	32,768	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
イベント監視ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpoeventwatch{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※13	JP1 イベント受信監視ジョブ・Windows イベントログ監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	73,728	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (9,216)	1.2.6(4)
イベント検索ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpoevsearch{1|2}.log※13	JP1 イベント受信監視ジョブの実行前イベント検索実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
ファイル監視ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpocwtflMain{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log※13	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	26,624	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
実行間隔制御ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpocwttmMain{1|2|3|4|5|6}.log※13	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ※3	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)	1.2.6(4)
メール監視ログ（共通）	*Mgr_Path*¥log¥jpocwtmlmain{1|2}.log※13	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ・メール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
	Mgr_Path¥log¥jpomlapisend{1|2}.log※18		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	
	Mgr_Path¥log¥jpomlapirec{1|2}.log※18		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	
	Mgr_Path¥log¥jpomlapisend2{1|2}.log※18		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
メール監視ログ（共通）	*Mgr_Path*¥log¥jpomlapirec2{1|2}.log※18	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ・メール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(4)
メール監視ログ（メール連携をデスクトップ上で行う場合）	*Mgr_Path*¥log¥jpomldsk{1|2}.log※18		256	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(4)
メール監視ログ（メール連携をサービス上で行う場合）	*Mgr_Path*¥log¥jpomlsrv{1|2}.log※18		256	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(4)
Outlook を使用しないメール送信ジョブのログ	*Mgr_Path*¥sys¥prf¥プロファイル名¥telsmail.{log|old}※13	Outlook を使用しないメール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ（2,048）	1.2.6(4)
	Mgr_Path¥sys¥prf¥プロファイル名¥smaildbg.{log|old}※13		4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ（2,048）	
	Mgr_Path¥sys¥prf¥プロファイル名¥protocol.{log|old}※13		4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ（2,048）	
Cm2 連携ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpoovlink{1|2}.log※4	HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ※3	512	512	256	×
ジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpqagent¥jpqagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（1,536）	1.2.6(3)
	Mgr_Path¥log¥jpqagent¥jpqmon_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（1,536）	
	Mgr_Path¥log¥jpqagent¥jpqnjpagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（1,536）	
	Mgr_Path¥log¥jpqagent¥jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（512）	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥jpqclient¥jpqclient_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※5	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(3,072)	1.2.6(3)
	Mgr_Path¥log¥jpqclient¥jpqclientnjp_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※5	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(3,072)	
	Mgr_Path¥log¥jpqclient¥jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	
ジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqman_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	
	Mgr_Path¥log¥jpqmanager¥jpqman_{00|01|02|03}.log					
	Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqmandb_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	
	Mgr_Path¥log¥jpqmanager¥jpqmandb_{00|01|02|03}.log					
	Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqmannjp_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	
	Mgr_Path¥log¥jpqmanager¥jpqmannjp_{00|01|02|03}.log					
	Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	
	Mgr_Path¥log¥jpqmanager¥jpqnjpdata_{00|01}.log					
ジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnotify_{00|01}.log	－※3,※5	3,072	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnotifynjp_{00|01}.log	－※3,※5	3,072	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（1,536）	1.2.6(3)
	Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ（512）	
フロー制御サブプロセス内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajsflbd{1|2}.log	待ち合わせ条件付きユニットのトレースログ※3	20,480	4,000,000	フロー制御サブプロセス内部ログのサイズ（10,240）	1.2.6(2)
ジョブ実行環境データベース再編成ログ	*Mgr_Path*¥database¥queue¥CONDENSE{1|2}.log	－	1,024	1,024	512	×
イベント・アクション共通ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥jpocommonerr{1|2}.log	－※3	16,384	4,194,304（4ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（8,192）	1.2.6(4)
イベント・アクション共通エラーログ※4	*Mgr_Path*¥log¥jpoproccomerr{1|2}.log	－※3	256	256	128	×
jajs_migrateコマンドトレースログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jajs_migrate_論理ホスト名_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※17	JP1/AJS2の環境からJP1/AJS3の環境への移行時に出力されるログ※3	10	200	jajs_migrateコマンド実行時	×
jajs_setupコマンドトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_setup_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※15	環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setupコマンド実行時	×
jajs_configコマンドトレースログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jajs_config_{1|2}.log	環境設定パラメーターの設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
jajs_setup_clusterコマンドトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_setup_cluster_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※15	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setup_clusterコマンド実行時	×

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
jajs_pmtconコマンドトレースログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jajs_pmtcon_{1|2}.log	接続元制限の設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
キューレスログファイル	*Mgr_Path*¥log¥ajsql-log{1|2}.log	キューレスエージェントサービスのジョブ実行情報	16,384	4,000,000	環境設定のキューレスログファイルのサイズ(8,192)	1.2.6(5)
キューレストレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog.ql	キューレスジョブ，およびキューレスジョブ実行制御関連コマンド実行時のトレースログ※3,※5	15,360	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
キューレスジョブ実行内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsqlexeclog※4,※14	キューレスジョブ実行時のトレースログ※3,※5	24,576	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
	Mgr_Path¥log¥ajsqlexeclog_ftpd※4		10,240	2,097,151	ラップアラウンド	
キューレスジョブのステータスファイル	*Mgr_Path*¥log¥ajsqlstat.dat	実行中のキューレスジョブの情報※3，※5	2,048	2,000,000	ラップアラウンド	1.2.6(5)
メンテナンスログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_maintain_manager{1|2|3|4}.log※7	メンテナンス処理実行時のデータベース再編成ログ※3	1,484	1,484	メンテナンス処理実行時	×
	Mgr_Path¥log¥jajs_maintain_[スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log※7		1,484	1,484	メンテナンス処理実行時	
自動再編成ログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jpqautocond{1|2|3|4}.log※8	自動再編成処理実行時のデータベース再編成ログ※3	764	764	自動再編成処理実行時	×
	Mgr_Path¥log¥ajsautocond{1|2|3|4}.log※8		764	764	自動再編成処理実行時	
定義チェックログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajscheck{1|2}.log	定義内容の事前チェックログ	8,192	4,000,000	環境設定の定義チェックのログファイルサイズ	1.2.6(6)
定義チェックトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog.ch	定義内容の事前チェックによって出力されるト	3,072	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(6)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
定義チェックトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog.ch	レースログ※3,※5	3,072	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(6)
組み込み DB 操作コマンド実行ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsembdbbackup.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ※3	－	－	－※16	×
	Mgr_Path¥log¥ajsembdbrstr.log		－	－	－※16	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdboplog[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbrorg[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbreclaim[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbreclaim_nv_[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbaddarea[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbaddlog[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbstop[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbstop_nv[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbstart[組み込み DB セッ		4,096	4,096	1,024	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
組み込み DB 操作コマンド実行ログ※4	トアップ識別子]{1|2|3|4}.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ※3	4,096	4,096	1,024	×
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbstart_nv[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbcancel[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbunset[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbbuild[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbsetup[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbstatus[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbinstl{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbuninstl{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdbmaintain{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
組み込み DB 自動メンテナンスログ※5	*Mgr_Path*¥log¥embdb¥dbautomaintenance[ホスト名].{log|old}	組み込み DB の自動メンテナンス時に出力されるログ	4,096	4,096	自動メンテナンス実行時	×
jajs_dbbackup コマンド実行ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_dbbackup_[組み込み DB セットアップ識別子]_{1|2}.log	組み込み DB のバックアップ取得時に出力されるログ※3	8,192	8,192	4,096	×

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
jajs_dbrestore コマンド実行ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_dbrestore_[組み込み DB セットアップ識別子]_{1|2}.log	組み込み DB のリストア時に出力されるログ※3	8,192	8,192	4,096	×
	Mgr_Path¥log¥embdb¥ajsembdb_ebrstr[組み込み DB セットアップ識別子].log		1,024	1,024	jajs_dbrestore コマンド実行時	
エージェント管理トレースログ※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsagttrace	—※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
エージェント管理ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsagtmd{1|2}.log	エージェント管理制御のエージェント情報※3	8,192	8,192	4,096	1.2.6(7)
通信制御トレースログ	*Mgr_Path*¥log¥tracelog-nw	—※3,※5	40,960	40,960	ラップアラウンド	×
通信制御ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsnetwd{1|2|3|4|5}.log	—※3	51,200	51,200	10,240	×
エクスポートコマンドトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_rpenvexport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	×
	Mgr_Path¥log¥ajsdbenvexport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	
インポートコマンドトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_rpenvimport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	×
	Mgr_Path¥log¥ajsdbenvimport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	
移行コマンド実行ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥JP1AJS3_DBCnvExport_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※17	移行コマンドによって出力されるログ※3	10	200	ajscnvdbexport コマンド実行時	×
	Mgr_Path¥log¥JP1AJS3_DBCnvImport_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※17		10	200	ajscnvdbimport コマンド実行時	
ajsdbmgrd 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsdbmgrd_[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2}.log	DB 稼働制御プロセスの内部ログ※3	8,192	8,192	4,096	1.2.6(9)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsfxreq{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行要求元（マネージャーホスト※19）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブ実行先ログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsfxexec{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行先（宛先エージェント）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブトレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsfxtrace	—※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
一斉配信エージェントおよび一斉配信の宛先エージェントログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsfxbcctl{1|2}.log	—※3	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
一斉配信エージェントログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajsfxdstr{1|2}.log	一斉配信エージェントで出力するログ	40,960	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（20,480）	1.2.6(10)
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥ajshttptrace	—※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
エージェント監視トレースログファイル※4	*Mgr_Path*¥log¥tracelog.agm	—※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
稼働状況ログファイル	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥**スケジューラーサービス名**¥ajsreport 配下のファイル	各プロセスの稼働状況のログ※3,※5	604,800	1,814,400	ラップアラウンド	1.2.6(2)
jajs_extdb コマンドトレースログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jajs_extdb_{1|2}.log	—※3	256	256	128	×

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ODBC 内部エラーログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsodbc{1|2}.log	—※3	4,096	4,096	2,048	×
JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログ	*Mgr_Path*¥log¥IMDDAdapter_HITACHI_JP1_AJS3_{00|01}.log	—※3	2,048	2,048	1,024	×
	Mgr_Path¥log¥ajsimlinktrend_{1|2}.log	—※3	4,096	4,096	JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログのサイズ(2,048)	
	Mgr_Path¥log¥ajsimlinkunitshow_{1|2}.log	—※3	4,096	4,096	JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログのサイズ(2,048)	
JP1/IM2 連携用コマンド内部情報ログ	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥log¥IMAC_[論理ホスト名]_{00|01}.log 物理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥log¥IMAC_{00|01}.log	—※3	—※20	—※20	JP1/IM2 との連携機能実行時	×
JP1/IM2 連携用コマンド内部エラーログ	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥log¥IMACE_[論理ホスト名]_{00|01}.log 物理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥log¥IMACE_{00|01}.log	—※3	20	20	JP1/IM2 との連携機能実行時	×
JP1/IM2 連携用コマンド一時出力ファイル	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥tmp¥IMAgps_[論理ホスト名] 物理ホストに対して連携機能を実行した場合 *Mgr_Path*¥tmp¥IMAgps	—※3	—※20	—※20	JP1/IM2 との連携機能実行時	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行結果ログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jobexecresult¥ajsjobexecresult{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12}.log	エージェントホストでのジョブの実行情報	196,608	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(3)
イベントジョブ実行結果ログファイル	*Mgr_Path*¥log¥evjobexecresult¥ajsevjobexecresult{1|2|3|4}.log	エージェントホストでのイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行情報	65,536	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(4)
jajs_cnvdb コマンド実行ログ※4	*Mgr_Path*¥log¥jajs_cnvdb[_論理ホスト名]{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log	—※3	10	10	jajs_cnvdb コマンド実行時	×
マネジメントポータル実行環境内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥jajs_sysshow_{1|2}.log	—※3	8,192	8,192	4,096	×
ajssysctlmd 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajssysctlmd{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（マネージャープロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力する	8,192	4,000,000	ajssysctlmd 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)
ajssysctlad 内部ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajssysctlad{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力するログ	8,192	4,000,000	ajssysctlad 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)
ajssysctl トレースログファイル	*Mgr_Path*¥log¥tracelog.sc	プロセスのトレースログ	20,480	20,480	ラップアラウンド	×

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ajssysctlmd ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajsscm-log{1|2}.log	クライアントからの接続情報や，操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)
ajssysctlad ログ	*Mgr_Path*¥log¥ajssca-log{1|2}.log	マネージャーホストからの操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)
ジョブ実行数集計ログ	*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥ajssysctlmd_schagg_{1|2}.log	ジョブ実行数を集計するログ	4,096	8,192	4,096	1.2.6(14)
jajs_schagg ログファイル	*Mgr_Path*¥log¥jajs_schagg_{1|2}.log	ジョブ実行数集計の内部ログ※3	4,096	8,192	4,096	×

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

単位が記載されていない場合，「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。括弧内の値は，「ギガバイト」で表したときの値です。

注※2

「ファイルの切り替え時期」の括弧内の値は，ログファイルが切り替わるタイミングのデフォルトを記載しています。単位は「キロバイト」です。

注※3

出力される情報の形式は公開していません。

注※4

クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダに出力されます。

注※5

バイナリー情報のため参照できません。

注※6

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

jpqExecLog_man{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log

注※7

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

1. jajs_maintain_manager_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log
2. jajs_maintain_[スケジューラーサービス名]_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log

注※8

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

1. jpqautocond_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log
2. schedule¥ajsautocond_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log

注※9

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

  バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

  jpqExecLog_agt{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

注※10

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

  バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

  jpqExecLog_agtmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

注※11

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  jpqcliexec{1|2}.log

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

jpqExecLog_cli{1|2}.log

注※12

ログ出力先フォルダは，定義キー[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]の環境設定パラメーターAJSLOGDIR の設定で変更できます。

注※13

Mgr_Path の内容は，定義キー[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AOMMANAGER]および[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir の設定で変更できます。

注※14

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

Mgr_Path¥log¥ajsqlexeclog-[論理ホスト名]

フルパス名が 256 バイト以上である場合，[論理ホスト名]は論理ホスト名の先頭から 30 バイトとなります。

注※15

最新の実行結果は，「01」のログファイルに出力されます。コマンドが実行されると，ログファイルはそれぞれ＋ 1 した数値のファイル名にリネームされ，「01」のログファイルが新たに作成されます。ログファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，いちばん大きな数値のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※16

無限に大きくなります。必要に応じて退避，削除してください。

注※17

最新の実行結果は，いちばん大きな数値のログファイルに出力されます。ログファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，「01」のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※18

クラスタ運用時も，物理ホスト上のフォルダに出力されます。そのため，*Mgr_Path* の内容は，クラスタ運用の場合も，定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir の設定で変更できます。

注※19

中継する場合は中継エージェント，中継しない場合はマネージャーホストに出力されます。

注※20

定義されているユニット数および実行エージェント数に比例してファイルサイズが大きくなります。

表 1-9　JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合）

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
システム管理ログ	*Agt_Path*¥log¥JAJS_SPMD{1|2|3}.log	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ※3	384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(1)
	Agt_Path¥log¥JAJS_SPMD_COMMAND{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	Agt_Path¥log¥JAJS_SERVICE{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
ライセンス管理ログ	*Agt_Path*¥log¥hliclibtrc{1|2|3|4|5}.log	ライセンス管理用のログファイル※3	5,120	5,120	1,024	×
	Agt_Path¥log¥hlicliberr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Agt_Path¥log¥hliclibmgrtrc{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Agt_Path¥log¥hliclibmgrerr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	Agt_Path¥log¥hliclibtrc.conf	ライセンス管理用のログファイルの管理ファイル※3	256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Agt_Path¥log¥hlicliberr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Agt_Path¥log¥hliclibmgrtrc.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	Agt_Path¥log¥hliclibmgrerr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
ジョブ実行エージェントログ	*Agt_Path*¥log¥jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※6	ジョブ実行時のジョブ実行制御エージェントプロセスのトレースログ※3	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	1.2.6(3)
	Agt_Path¥log¥jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※7		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	
ジョブ実行クライアントログ	*Agt_Path*¥log¥jpqcliexec{1|2}.log※8	jpqxxxx コマンド JpqxxxxAPI の実行トレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	1.2.6(3)
イベント・アクション制御	*Agt_Path*¥log¥jpoagent{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※9	イベントジョブおよびカスタムイベント	24,576	16,777,216	ログ設定でのログサイズ	1.2.6(4)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
エージェントログ	*Agt_Path*¥log¥jpoagent{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※9	ジョブ実行時のイベント・アクション制御エージェントのトレースログ※3	24,576	(16 ギガバイト)	(3,072)	1.2.6(4)
	Agt_Path¥log¥jpoagtsub{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log※9		32,768	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	
イベント監視ログ	*Agt_Path*¥log¥jpoeventwatch{1|2|3|4|5|6|7|8}.log※9	JP1 イベント受信監視ジョブ・Windows イベントログ監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	73,728	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (9,216)	1.2.6(4)
イベント検索ログ	*Agt_Path*¥log¥jpoevsearch{1|2}.log※9	JP1 イベント受信監視ジョブの実行前イベント検索実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
ファイル監視ログ	*Agt_Path*¥log¥jpocwtflMain{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log※9	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	26,624	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
実行間隔制御ログ	*Agt_Path*¥log¥jpocwttmMain{1|2|3|4|5|6}.log※9	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ※3	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)	1.2.6(4)
メール監視ログ (共通)	*Agt_Path*¥log¥jpocwtmlmain{1|2}.log※9	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ・メール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
	Agt_Path¥log¥jpomlapisend{1|2}.log※12		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	
	Agt_Path¥log¥jpomlapirec{1|2}.log※12		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	
	Agt_Path¥log¥jpomlapisend2{1|2}.log※12		256	16,777,216	ログ設定でのログサイズ	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
メール監視ログ (共通)	*Agt_Path*¥log¥jpomlapisend2{1|2}.log※12	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ・メール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	256	(16 ギガバイト)	(128)	1.2.6(4)
	Agt_Path¥log¥jpomlapirec2{1|2}.log※12		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	
メール監視ログ (メール連携をデスクトップ上で行う場合)	*Agt_Path*¥log¥jpomldsk{1|2}.log※12		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
メール監視ログ (メール連携をサービス上で行う場合)	*Agt_Path*¥log¥jpomlsrv{1|2}.log※12		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
Outlook を使用しないメール送信ジョブのログ	*Agt_Path*¥sys¥prf¥プロファイル名¥telsmail.{log|old}※9	Outlook を使用しないメール送信ジョブ実行時のトレースログ※3	4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
	Agt_Path¥sys¥prf¥プロファイル名¥smaildbg.{log|old}※9		4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ (2,048)	
	Agt_Path¥sys¥prf¥プロファイル名¥protocol.{log|old}※9		4,096	19,998	ログ設定でのログサイズ (2,048)	
Cm2 連携ログ	*Agt_Path*¥log¥jpoovlink{1|2}.log※5	HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ※3	512	512	256	×
ジョブ実行内部ログ	*Agt_Path*¥log¥jpqagent¥jpqagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	—※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	1.2.6(3)
	Agt_Path¥log¥jpqagent¥jpqmon_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	—※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	
	Agt_Path¥log¥jpqagent¥jpqnjpagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	—※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	*Agt_Path*¥log¥jpqagent¥jpqnjpdata_{00|01}.log	—※3,※4	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
ジョブ実行内部ログ	*Agt_Path*¥log¥jpqclient¥jpqclient_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	—※3,※4	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(3,072)	1.2.6(3)
	Agt_Path¥log¥jpqclient¥jpqclientnjp_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	—※3,※4	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(3,072)	
	Agt_Path¥log¥jpqclient¥jpqnjpdata_{00|01}.log	—※3,※4	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	
イベント・アクション共通ログ※5	*Agt_Path*¥log¥jpocommonerr{1|2}.log	—※3	16,384	4,194,304(4ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(8,192)	1.2.6(4)
jajs_configコマンドトレースログファイル	*Agt_Path*¥log¥jajs_config_{1|2}.log	環境設定パラメーターの設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
jajs_setup_clusterコマンドトレースログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥jajs_setup_cluster_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※11	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setup_clusterコマンド実行時	×
jajs_pmtconコマンドトレースログファイル	*Agt_Path*¥log¥jajs_pmtcon_{1|2}.log	接続元制限の設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
キューレスログファイル	*Agt_Path*¥log¥ajsql-log{1|2}.log	キューレスエージェントサービスのジョブ実行情報	16,384	4,000,000	環境設定のキューレスログファイルのサイズ(8,192)	1.2.6(5)
キューレストレースログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥tracelog.ql	キューレスジョブ,およびキューレスジョブ実行制御関連コマンド実行時のトレースログ※3,※4	15,360	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
キューレスジョブ実行内部ログ	*Agt_Path*¥log¥ajsqlexec log※5,※10	キューレスジョブ実行時のトレースログ※3,※4	24,576	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
キューレスジョブのステータスファイル	*Agt_Path*¥log¥ajsqlstat.dat	実行中のキューレスジョブの情報※3,※4	2,048	2,000,000	ラップアラウンド	1.2.6(5)
定義チェックログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajscheck{1|2}.log	定義内容の事前チェックログ	8,192	4,000,000	環境設定の定義チェックのログファイルサイズ	1.2.6(6)
定義チェックトレースログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥tracelog.ch	定義内容の事前チェックによって出力されるトレースログ※3,※4	3,072	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(6)
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajsfxreq{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行要求元（中継エージェント※13）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブ実行先ログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajsfxexec{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行先（宛先エージェント）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブトレースログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajsfxtrace	—※3,※4	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
一斉配信エージェントおよび一斉配信の宛先エージェントログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajsfxbcctl{1|2}.log	—※3	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
一斉配信エージェントログファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajsfxdstr{1|2}.log	一斉配信エージェントで出力するログ	40,960	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（20,480）	1.2.6(10)
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースロ	*Agt_Path*¥log¥ajshttptrace	—※3,※4	20,480	20,480	ラップアラウンド	×

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
グファイル※5	*Agt_Path*¥log¥ajshttptrace	—※3,※4	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
ジョブ実行履歴ログファイル※14	*Agt_Path*¥log¥jpqjobhistory{0|1}.log	JP1/AJS3 - Agent Minimal Edition で出力するジョブの実行履歴ログ	1,024	65,536	環境設定のログファイルのサイズ（512）	1.2.6(3)
ジョブ実行結果ログファイル	*Agt_Path*¥log¥jobexecresult¥ajsjobexecresult{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12}.log	エージェントホストでのジョブの実行情報	196,608	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(3)
イベントジョブ実行結果ログファイル	*Agt_Path*¥log¥evjobexecresult¥ajsevjobexecresult{1|2|3|4}.log	エージェントホストでのイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行情報	65,536	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(4)
マネジメントポータル実行環境内部ログ	*Agt_Path*¥log¥jajs_sysshow_{1|2}.log	—※3	8,192	8,192	4,096	×
ajssysctlad 内部ログ	*Agt_Path*¥log¥ajssysctlad{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力する	8,192	4,000,000	ajssysctlad 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)
ajssysctl トレースログファイル	*Agt_Path*¥log¥tracelog.sc	プロセスのトレースログ	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
ajssysctlad ログ	*Agt_Path*¥log¥ajsscalog{1|2}.log	マネージャーホストからの操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

単位が記載されていない場合，「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。括弧内の値は，「ギガバイト」で表したときの値です。

注※2

「ファイルの切り替え時期」の括弧内の値は，ログファイルが切り替わるタイミングのデフォルトを記載しています。単位は「キロバイト」です。

注※3

出力される情報の形式は公開していません。

注※4

バイナリー情報のため参照できません。

注※5

クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダに出力されます。

注※6

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  `jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log`

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

  バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

  `jpqExecLog_agt{1|2|3|4|5|6|7|8}.log`

注※7

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  `jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log`

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

  バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

  `jpqExecLog_agtmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log`

注※8

JP1/AJS3 のインストール方法によって，クラスタ運用時のファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

- JP1/AJS3 09-00 以降を新規インストールした場合

  `jpqcliexec{1|2}.log`

- JP1/AJS2 から JP1/AJS3 にバージョンアップインストールした場合

  バージョンアップインストール前に論理ホストを構築していたとき，クラスタ運用時のログファイルの名称は，JP1/AJS2 のときのファイル名称を引き継ぎます。

  `jpqExecLog_cli{1|2}.log`

注※9

Agt_Path の内容は，定義キー[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir の設定で変更できます。

注※10

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

Agt_Path¥log¥ajsqlexeclog-[論理ホスト名]

フルパス名が 256 バイト以上である場合，[論理ホスト名]は論理ホスト名の先頭から 30 バイトとなります。

注※11

最新の実行結果は，「01」のログファイルに出力されます。コマンドが実行されると，ログファイルはそれぞれ＋ 1 した数値のファイル名にリネームされ，「01」のログファイルが新たに作成されます。ログファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，いちばん大きな数値のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※12

クラスタ運用時も，物理ホスト上のフォルダに出力されます。そのため，*Agt_Path* の内容は，クラスタ運用の場合も，定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir の設定で変更できます。

注※13

中継する場合は中継エージェント，中継しない場合はマネージャーホストに出力されます。

注※14

JP1/AJS3 - Agent Minimal Edition 専用のログファイルです。JP1/AJS3 - Agent では出力されません。

表 1-10　JP1/AJS3 - View のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合）

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期	設定変更の詳細
JP1/AJS3 - View ログ	*View_Path*¥log¥ajs.log	－※2	－	1,024	JP1/AJS3 - View 終了時	×
JP1/AJS3 - View 情報ログ※3	*View_Path*¥log¥ajs2view[#nnnn_]※3{1|2}※4.log※5	－※2	2,048	1,048,576	[環境設定]ダイアログボックスで指定したログファイルの上限値	1.2.6(12)
ライセンス管理ログ	*View_Path*¥log¥hliclibtrc{1|2|3|4|5}.log	ライセンス管理用のログファイル※2	5,120	5,120	1,024	×
	View_Path¥log¥hlicliberr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期	設定変更の詳細
ライセンス管理ログ	*View_Path*¥log¥hliclibmgrtrc{1|2|3|4|5}.log	ライセンス管理用のログファイル※2	5,120	5,120	1,024	×
	View_Path¥log¥hliclibmgrerr{1|2|3|4|5}.log		5,120	5,120	1,024	
	View_Path¥log¥hliclibtrc.conf	ライセンス管理用のログファイルの管理ファイル※2	256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	View_Path¥log¥hlicliberr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	View_Path¥log¥hliclibmgrtrc.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
	View_Path¥log¥hliclibmgrerr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド	
カスタムジョブ登録プログラムのログ	*View_Path*¥log¥ajscjobregm.log	－※2	－	1,024	［カスタムジョブの登録］ダイアログボックス終了時	×
	View_Path¥log¥cjobregm[#nnnn_]※3{1|2}※4.log※5	カスタムジョブ登録時に出力されるログ※2	2,048	2,048	1,024	

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

単位が記載されていない場合，「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。

注※2

出力される情報の形式は公開していません。

注※3

複数起動時の場合は，「#nnnn_」の nnnn には 0001～9999 の任意の値が割り当てられます。複数起動しない場合は「#nnnn_」の部分が省略されます。

「デフォルトのディスク占有量」および「最大ディスク占有量」には，複数起動しない場合の値を記載しています。

注※4

「{1|2}」の部分はログファイルの面数を示します。面数は「2」で固定です。

面数「1」のファイルの容量が上限に達すると，面数「2」のファイルに続けて出力されます。面数「2」のファイルの容量も上限に達すると，面数「1」のファイルにすでに書き込まれている情報を消去したあと，面数「1」のファイルに出力されます。

注※5

リモートデスクトップ複数接続機能が有効の場合，ログファイルの出力先が次のフォルダに変更されます。なお，「OS ユーザー名」にはドメイン名の情報は含まれません。

```
View_Path¥log¥OSユーザー名
```

リモートデスクトップ複数接続機能については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.2.7 複数のリモートデスクトップ接続から同時に JP1/AJS3 - View を操作する」を参照してください。

表 1-11　JP1/AJS3 - Web Console のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合）

ログの種類	ログファイル名・フォルダ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期	設定変更の詳細
コマンドログ	*Web_Path*¥log¥ajswebsetup{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	セットアップコマンド操作ログ	128	16,384	ラップアラウンド	1.2.6(13)
	Web_Path¥log¥jajs_web_service{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	サービスの起動停止ログ	128	16,384	ラップアラウンド	
アプリケーションサーバログ※2	*Web_Path*¥log¥appserver{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	操作ログおよび API へのリクエストのログ	8,192	16,384	ラップアラウンド	1.2.6(13)
アプリケーションサーバ共通ログ※2	*Web_Path*¥log¥appserversys{1|2}.log	Web アプリケーションサーバの起動停止ログ	8,192	8,192	ラップアラウンド	×

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

単位が記載されていない場合，「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。

注※2

UTF-8 形式のログファイルとして出力されます。

(2) UNIX の場合

UNIX 版 JP1/AJS3 のスケジューラーログおよび各機能のトレースログについて，ログファイル名およびディレクトリ名を表 1-13～表 1-15 に示します。

「ログの種類」には，JP1/AJS3 が出力するログの種類を記載しています。

「ログファイル名・ディレクトリ名」には，JP1/AJS3 のログファイル名をフルパスで記載しています。

クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリは，特に注釈がない場合には，次の表に示すディレクトリに置き換えてください。

表 1-12 クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリ

表 1-13～表 1-15 での表記	クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリ
/var/opt/jp1ajs2/	共有ディスク名/jp1ajs2
/var/opt/jp1ajs3web/	共有ディスク名/jp1ajs3web

「デフォルトのディスク占有量」には，環境設定がデフォルトの状態で運用した場合のディスク占有量を記載しています。ログファイルが複数ある場合は，その合計を記載しています。ログファイル容量を変更していない場合は，表で示す容量がログファイル容量です。

「最大ディスク占有量」には，定義を変更した場合も含めて，ログファイルの最大占有量を記載しています。ログファイルが複数ある場合は，その合計を記載しています。定義によって変化する値については最大の値を記載しています。

「ファイルの切り替え時期」には，JP1/AJS3 が出力先のログファイルを切り替えるタイミングを記載しています。値が示されていて，複数あるログファイルの場合，最大ディスク占有量に達したときには，更新日時の古いファイルから上書きします。括弧内の値は，ログファイルが切り替わるタイミングのデフォルトを記載しています。

「設定変更の詳細」には，ログファイルの設定変更の可否や変更方法の詳細について，「1.2.6 ログファイル設定変更の可否」の参照個所を記載しています。設定変更ができないログファイルは「×」を記載しています。

表 1-13 JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
システム管理ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SPMD{1|2|3}.log	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ※3	384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(1)
	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SPMD_COMMAND{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
システム管理ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_DBMD_[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3}.log	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ※3	384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(1)
	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_HSTD{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_AGTD{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SCHD_[スケジューラーサービス名]{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
スケジューラーログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajs-log{1|2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラーサービスに関する稼働情報（スケジューラーサービス単位で出力した場合）	81,920	4,000,000	環境設定のスケジューラーログファイルのサイズ（40,960）	1.2.6(2)
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajs-host-log{1|2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラーサービスに関する稼働情報（ホスト単位で出力した場合）	20,480	4,000,000	環境設定のホスト単位のスケジューラーログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(2)
ajsinetd 内部ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsinetd{1|2}.log	ネットワーク制御プロセスの内部ログ※3	256	4,000,000	ajsinetd 内部ログサイズ（128）	1.2.6(2)
ajscdinetd 内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajscdinetd{1|2}.log	JP1/AJS3 - Web Console のネットワーク制御プロセスの内部ログ※3	256	4,000,000	ajscdinetd 内部ログサイズ（128）	1.2.6(2)
ajsmonsvr 内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajscdmonsvr_スケジューラーサービス名_{1|2}.log	JP1/AJS3 - Web Console が接続する ajsmonsvr プロセスの内部ログ※3	8,192	32,768	ajsmonsvr 内部ログのサイズ（4,096）	1.2.6(2)
共通のスケジューラート	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog	スケジューラーサービス・ジョブ	102,400	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(2)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
レースログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog	ネットに対する操作情報・トレースログ※3,※5	102,400	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(2)
スケジューラーサービス単位のトレースログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog_スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス・ジョブネットに対する操作情報・トレースログ※3, ※5	102,400	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(2)
ジョブ実行マネージャーログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御マネージャープロセスのトレースログ※3	15,360	524,288	ログ設定でのログサイズ(1,024)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log					
ジョブ実行エージェントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御エージェントプロセスのトレースログ※3	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexeccld{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexecdmn{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	
ジョブ実行クライアントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqcliexec{1|2}.log	jpqxxxx コマンドJpqxxxxAPI の実行トレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
ジョブ実行状態通知ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnfyexec{1|2}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御通信のトレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
イベント・アクション制御マネージャーログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpomanager{1|	イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ実行時のイベント・アク	53,248	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(4,096)	1.2.6(4)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
イベント・アクション制御マネージャーログ	2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log	ション制御マネージャーのトレースログ※3	53,248	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (4,096)	1.2.6(4)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpomanager{1|2|3|4|5|6}.log		12,288	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		24,576	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (3,072)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log					
イベント・アクション制御エージェントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoagent{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ実行時のイベント・アクション制御エージェントのトレースログ※3	24,576	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (3,072)	1.2.6(4)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoagtsub{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log		32,768	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	
イベント監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoeventwatch{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	JP1 イベント受信監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	73,728	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (9,216)	1.2.6(4)
イベント検索ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoevsearch{1|2}.log	JP1 イベント受信監視ジョブの実行前イベント検索実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
ファイル監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwtflMain{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	26,624	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
実行間隔制御ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwttmMain{1|2|3|4|5|6}.log	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ※3	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)	1.2.6(4)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
メール監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwtmlmain{1|2}.log	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
メール配信ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpomailrecv{1|2}.log	メール連携のメール配信機能機能を使用したときのメール受信監視ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
Cm2 連携ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoovlink{1|2}.log※4	HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ※3	512	512	256	×
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqmon_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqnjpagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※5	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)	
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/jpqclient_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※5	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (3,072)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/jpqclientnjp_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※5	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (3,072)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqman_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanager/jpqman_{00|01|02|03}.log					
	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqmandb_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanager/jpqmandb_{00|01|02|03}.log					
	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqmannjp_{00|01|02|03}.log	－※3,※5	6,144	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanager/jpqmannjp_{00|01|02|03}.log					
	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanager/jpqnjpdata_{00|01}.log					
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnotify/jpqnotify_{00|01}.log	－※3,※5	3,072	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnotify/jpqnotifynjp_{00|01}.log	－※3,※5	3,072	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(1,536)	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnotify/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	1.2.6(3)
フロー制御サブプロセス内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajsflbd{1|2}.log	待ち合わせ条件付きユニットのトレースログ※3	20,480	4,000,000	フロー制御サブプロセス内部ログのサイズ（10,240）	1.2.6(2)
ジョブ実行環境データベース再編成ログ	/var/opt/jp1ajs2/database/queue/CONDENSE{1|2}.log	－	1,024	1,024	512	×
イベント・アクション共通ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocommonerr{1|2}.log	－※3	16,384	4,194,304(4ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(8,192)	1.2.6(4)
イベント・アクション共通エラーログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoproccomerr{1|2}.log	－※3	256	256	128	×
jajs_migrateコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_migrate_論理ホスト名_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※13	JP1/AJS2の環境からJP1/AJS3の環境への移行時に出力されるログ※3	10	200	jajs_migrateコマンド実行時	×
jajs_setupコマンドトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_setup_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※11	環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setupコマンド実行時	×
jajs_configコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_config_{1|2}.log	環境設定パラメーターの設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
jajs_setup_clusterコマンドトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_setup_cluster_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※11	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setup_clusterコマンド実行時	×
jp1ajs2_setup_clusterコマンドト	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SETUP/論理ホスト名/jajs_setup.log※7	論理ホストのセットアップ時に出力されるログ※3	10	100	なし	×

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
レースログファイル※6	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SETUP/論理ホスト名/jajs_setup.log※7	論理ホストのセットアップ時に出力されるログ※3	10	100	なし	×
jajs_killall.cluster コマンドトレースログファイル	共有ディレクトリ/jp1ajs2/log/jajs_killall.cluster_論理ホスト名.{1|2|3|4|5}.log	論理ホスト対応のプロセスを強制終了させたときに出力されるログ※3	50	50	jajs_killall.cluster コマンド実行時	1.2.6(11)
jajsshowadminusr コマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajsadminusr_{1|2}.log	AJS 管理者の設定および参照ログ※3	1	256	128	×
jajs_pmtcon コマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_pmtcon_{1|2}.log	接続元制限の設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
キューレスログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsql-log{1|2}.log	キューレスエージェントサービスのジョブ実行情報	16,384	4,000,000	環境設定のキューレスログファイルのサイズ(8,192)	1.2.6(5)
キューレストレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ql	キューレスジョブ，およびキューレスジョブ実行制御関連コマンド実行時のトレースログ※3,※5	15,360	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
キューレスジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog※4,※10	キューレスジョブ実行時のトレースログ※3,※5	24,576	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog_ftpd※4		10,240	2,097,151	ラップアラウンド	
キューレスジョブのステータスファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlstat.dat	実行中のキューレスジョブの情報※3，※5	2,048	2,000,000	ラップアラウンド	1.2.6(5)
メンテナンスログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_maintain_manager{1|2|3|4}.log※8	メンテナンス処理実行時のデータベース再編成ログ※3	1,484	1,484	メンテナンス処理実行時	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_maintain_[スケ		1,484	1,484	メンテナンス処理実行時	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
メンテナンスログファイル※4	ジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log※8	メンテナンス処理実行時のデータベース再編成ログ※3	1,484	1,484	メンテナンス処理実行時	×
自動再編成ログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqautocond{1|2|3|4}.log※9	自動再編成処理実行時のデータベース再編成ログ※3	764	764	自動再編成処理実行時	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsautocond{1|2|3|4}.log※9		764	764	自動再編成処理実行時	
定義チェックログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajscheck{1|2}.log	定義内容の事前チェックログ	8,192	4,000,000	環境設定の定義チェックのログファイルサイズ	1.2.6(6)
定義チェックトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ch	定義内容の事前チェックによって出力されるトレースログ※3,※5	3,072	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(6)
組み込み DB 操作コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsembdbbackup.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ※3	－	－	－※12	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsembdbrstr.log		－	－	－※12	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdboplog[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbrorg[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbreclaim[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbreclaim_nv_[ホスト名][スケジューラーサービス名]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
組み込み DB 操作コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbaddarea[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ※3	4,096	4,096	1,024	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbaddlog[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbstop[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbstop_nv[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbstart[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbstart_nv[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbcancel[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbunset[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbbuild[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbsetup[組		4,096	4,096	1,024	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
組み込み DB 操作コマンド実行ログ※4	み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ※3	4,096	4,096	1,024	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbstatus[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbinstl{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbuninstl{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbmaintain{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdbmgrctl[組み込み DB セットアップ識別子]{1|2|3|4}.log		4,096	4,096	1,024	
組み込み DB 自動メンテナンスログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/dbautomaintenance[ホスト名].{log|old}	組み込み DB の自動メンテナンス時に出力されるログ	4,096	4,096	自動メンテナンス実行時	×
jajs_dbbackup コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_dbbackup_[組み込み DB セットアップ識別子]_{1|2}.log	組み込み DB のバックアップ取得時に出力されるログ※3	8,192	8,192	4,096	×
jajs_dbrestore コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_dbrestore_[組み込み DB セットアップ識別子]_{1|2}.log	組み込み DB のリストア時に出力されるログ※3	8,192	8,192	4,096	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/embdb/ajsembdb_ebrstr[組み込み DB セットアップ識別子].log		1,024	1,024	jajs_dbrestore コマンド実行時	
エージェント管理トレースログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsagttrace	—※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
エージェント管理ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsagtmd{1|2}.log	エージェント管理制御のエージェント情報※3	8,192	8,192	4,096	1.2.6(7)
通信制御トレースログ	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog-nw	—※3,※5	40,960	40,960	ラップアラウンド	1.2.6(8)
通信制御ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsnetwd{1|2|3|4|5}.log	—※3	51,200	51,200	10,240	1.2.6(8)
エクスポートコマンドトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_rpenvexport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsdbenvexport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	
インポートコマンドトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_rpenvimport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsdbenvimport_[論理ホスト名]_{1|2|3|4}.log	—※3	256	256	32	
移行コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/JP1AJS3_DBCnvExport_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※13	移行コマンドによって出力されるログ※3	10	200	ajscnvdbexport コマンド実行時	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/JP1AJS3_DBCnvImport_{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※13		10	200	ajscnvdbimport コマンド実行時	
ajsdbmgrd内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsdbmgrd_[組み込みDBセットアップ識別子]{1|2}.log	DB稼働制御プロセスの内部ログ※3	8,192	8,192	4,096	1.2.6(9)
ajsshmdelコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsshmdel{1|2}.log	共有メモリー情報を削除したときに出力されるログ※3	1	256	128	×
フレキシブルジョブ実行要	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxreq{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行要求元(マネージャーホ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルの	1.2.6(10)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
求元ログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxreq{1|2}.log	スト※14）で出力されるログ	20,480	4,000,000	サイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブ実行先ログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxexec{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行先（宛先エージェント）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブトレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxtrace	－※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
一斉配信エージェントおよび一斉配信の宛先エージェントログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxbcctl{1|2}.log	－※3	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
一斉配信エージェントログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxdstr{1|2}.log	一斉配信エージェントで出力するログ	40,960	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（20,480）	1.2.6(10)
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/ajshttptrace	－※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
エージェント監視トレースログファイル※4	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.agm	－※3,※5	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
稼働状況ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/**スケジューラーサービス名**/ajsreport 配下のファイル	各プロセスの稼働状況のログ※3,※5	604,800	1,814,400	ラップアラウンド	1.2.6(2)
jajs_extdb コマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_extdb_{1|2}.log	－※3	256	256	128	×
ODBC 内部エラーログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsodbc{1|2}.log	－※3	4,096	4,096	2,048	×

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログ	/var/opt/jp1ajs2/log/IMDDAdapter_HITACHI_JP1_AJS3_{00|01}.log	—※3	2,048	2,048	1,024	×
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsimlinktrend_{1|2}.log	—※3	4,096	4,096	JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログのサイズ(2,048)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsimlinkunitshow_{1|2}.log	—※3	4,096	4,096	JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログのサイズ(2,048)	
JP1/IM2 連携用コマンド内部情報ログ	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/log/IMAC_[論理ホスト名]_{00|01}.log 物理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/log/IMAC_{00|01}.log	—※3	—※15	—※15	JP1/IM2 との連携機能実行時	×
JP1/IM2 連携用コマンド内部エラーログ	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/log/IMACE_[論理ホスト名]_{00|01}.log 物理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/log/IMACE_{00|01}.log	—※3	20	20	JP1/IM2 との連携機能実行時	×
JP1/IM2 連携用コマンド一時出力ファイル	論理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/tmp/IMAgps_[論理ホスト名]	—※3	—※15	—※15	JP1/IM2 との連携機能実行時	×

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
JP1/IM2 連携用コマンド一時出力ファイル	物理ホストに対して連携機能を実行した場合 /var/opt/jp1ajs2/tmp/IMAgps	—※3	—※15	—※15	JP1/IM2 との連携機能実行時	×
ジョブ実行結果ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jobexecresult/ajsjobexecresult{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12}.log	エージェントホストでのジョブの実行情報	196,608	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(3)
イベントジョブ実行結果ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/evjobexecresult/ajsevjobexecresult{1|2|3|4}.log	エージェントホストでのイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行情報	65,536	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(4)
jajs_cnvdb コマンド実行ログ※4	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_cnvdb[_論理ホスト名]{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log	—※3	10	10	jajs_cnvdb コマンド実行時	×
マネジメントポータル実行環境内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_sysshow_{1|2}.log	—※3	8,192	8,192	4,096	×
ajssysctlmd 内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajssysctlmd{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（マネージャープロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力する	8,192	4,000,000	ajssysctlmd 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)
ajssysctlad 内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajssysctlad{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力するログ	8,192	4,000,000	ajssysctlad 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ajssysctl トレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.sc	プロセスのトレースログ	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
ajssysctlmd ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsscm-log{1|2}.log	クライアントからの接続情報や，操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)
ajssysctlad ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajssca-log{1|2}.log	マネージャーホストからの操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)
ジョブ実行数集計ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/ajssysctlmd_schagg_{1|2}.log	ジョブ実行数を集計するログ	4,096	8,192	4,096	1.2.6(14)
jajs_schagg ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_schagg_{1|2}.log	ジョブ実行数集計の内部ログ※3	4,096	8,192	4,096	×

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。括弧内の値は，「ギガバイト」で表したときの値です。

注※2

「ファイルの切り替え時期」の括弧内の値は，ログファイルが切り替わるタイミングのデフォルトを記載しています。単位は「キロバイト」です。

注※3

出力される情報の形式は公開していません。

注※4

クラスタ運用時にもデフォルトのディレクトリに出力されます。

注※5

バイナリー情報のため参照できません。

注※6

jp1ajs2_setup_cluster コマンドトレースログファイルは論理ホストのセットアップ時に出力されるログで，運用時にログサイズが増加することはありません。

注※7

すでに作成済みの論理ホストがある状態で異なる論理ホストを作成した場合は，異なる論理ホスト名でログディレクトリが作成されます。

注※8

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

1. jajs_maintain_manager_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log
2. jajs_maintain_[スケジューラーサービス名]_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log

注※9

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

1. jpqautocond_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log
2. ajsautocond_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log

注※10

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

```
/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog-[論理ホスト名]
```

フルパス名が 256 バイト以上である場合，[論理ホスト名]は論理ホスト名の先頭から 30 バイトとなります。

注※11

最新の実行結果は，「01」のログファイルに出力されます。コマンドが実行されると，ログファイルはそれぞれ＋１した数値のファイル名にリネームされ，「01」のログファイルが新たに作成されます。ログファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，いちばん大きな数値のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※12

無限に大きくなります。必要に応じて退避，削除してください。

注※13

最新の実行結果は，いちばん大きな数値のログファイルに出力されます。ログファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，「01」のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※14

中継する場合は中継エージェント，中継しない場合はマネージャーホストに出力されます。

注※15

定義されているユニット数および実行エージェント数に比例してファイルサイズが大きくなります。

表 1-14　JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
システム管理ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SPMD{1|2|3}.log	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ※3	384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(1)
	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SPMD_COMMAND{1|2|3}.log		384	33,554,432（32 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	
ジョブ実行エージェントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexec{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	ジョブ実行時のジョブ実行制御エージェントプロセスのトレースログ※3	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexeccld{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexecdmn{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagtexecmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log		4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	
ジョブ実行クライアントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqcliexec{1|2}.log	jpqxxxx コマンド JpqxxxxAPI の実行トレースログ※3	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）	1.2.6(3)
イベント・アクション制御エージェントログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoagent{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ実行時のイベント・アクション制御エージェントのトレースログ※3	24,576	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（3,072）	1.2.6(4)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoagtsub{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log		32,768	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（2,048）	
イベント監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoeventwatch{1|2|3|4|5|6|7|8}.log	JP1 イベント受信監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	73,728	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（9,216）	1.2.6(4)
イベント検索ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoevsearch{1|2}.log	JP1 イベント受信監視ジョブの実行前イベント検索実行時のトレースログ※3	256	16,777,216（16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（128）	1.2.6(4)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ファイル監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwtflMain{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ※3	26,624	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)	1.2.6(4)
実行間隔制御ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwttmMain{1|2|3|4|5|6}.log	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ※3	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)	1.2.6(4)
メール監視ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwtmlmain{1|2}.log	メール連携機能を使用したときのメール受信監視ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
メール配信ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpomailrecv{1|2}.log	メール連携のメール配信機能機能を使用したときのメール受信監視ジョブ実行時のトレースログ※3	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)	1.2.6(4)
Cm2 連携ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpoovlink{1|2}.log※5	HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ※3	512	512	256	×
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqmon_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqnjpagt_{00|01|02|03|04|05|06|07}.log	－※3,※4	12,288	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,536)	
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqagent/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※4	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)	
ジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/jpqclient_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※4	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (3,072)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/	－※3,※4	30,720	1,048,576	ログ設定でのログサイズ	

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ジョブ実行内部ログ	jpqclientnjp_{00|01|02|03|04|05|06|07|08|09}.log	－※3,※4	30,720	1,048,576	(3,072)	1.2.6(3)
	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqclient/jpqnjpdata_{00|01}.log	－※3,※4	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)	
イベント・アクション共通ログ※5	/var/opt/jp1ajs2/log/jpocommonerr{1|2}.log	－※3	16,384	4,194,304(4ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ(8,192)	1.2.6(4)
jajs_configコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_config_{1|2}.log	環境設定パラメーターの設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
jajs_setup_clusterコマンドトレースログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_setup_cluster_{01|02|03|04|05|06|07|08|09|10|11|12|13|14|15|16|17|18|19|20}.log※9	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ※3	200	200	jajs_setup_clusterコマンド実行時	×
jp1ajs2_setup_clusterコマンドトレースログファイル※6	/var/opt/jp1ajs2/log/JAJS_SETUP/論理ホスト名/jajs_setup.log※7	論理ホストのセットアップ時に出力されるログ※3	10	100	なし	×
jajs_killall.clusterコマンドトレースログファイル	共有ディレクトリ/jp1ajs2/log/jajs_killall.cluster_論理ホスト名.{1|2|3|4|5}.log	論理ホスト対応のプロセスを強制終了させたときに出力されるログ※3	50	50	jajs_killall.cluster実行時	1.2.6(11)
jajsshowadminusrコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajsadminusr_{1|2}.log	AJS管理者の設定および参照ログ※3	1	256	128	×
jajs_pmtconコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_pmtcon_{1|2}.log	接続元制限の設定時に出力されるログ※3	1	256	128	×
キューレスログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsql-log{1|2}.log	キューレスエージェントサービスのジョブ実行情報	16,384	4,000,000	環境設定のキューレスログファイルの	1.2.6(5)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
キューレスログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsql-log{1|2}.log	キューレスエージェントサービスのジョブ実行情報	16,384	4,000,000	サイズ（8,192）	1.2.6(5)
キューレストレースログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ql	キューレスジョブ，およびキューレスジョブ実行制御関連コマンド実行時のトレースログ※3,※4	15,360	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
キューレスジョブ実行内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog※5,※8	キューレスジョブ実行時のトレースログ※3,※4	24,576	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(5)
キューレスジョブのステータスファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlstat.dat	実行中のキューレスジョブの情報※3，※4	2,048	2,000,000	ラップアラウンド	1.2.6(5)
定義チェックログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajscheck{1|2}.log	定義内容の事前チェックログ	8,192	4,000,000	環境設定の定義チェックのログファイルサイズ	1.2.6(6)
定義チェックトレースログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.ch	定義内容の事前チェックによって出力されるトレースログ※3,※4	3,072	2,097,151	ラップアラウンド	1.2.6(6)
ajsshmdelコマンドトレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsshmdel{1|2}.log	共有メモリー情報を削除したときに出力されるログ※3	1	256	128	×
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxreq{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行要求元（中継エージェント※10）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブ実行先ログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxexec{1|2}.log	フレキシブルジョブの実行先（宛先エージェント）で出力されるログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(10)
フレキシブルジョブトレースログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxtrace	－※3,※4	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
一斉配信エージェントおよ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxbcctl{1|2}.log	－※3	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルの	1.2.6(10)

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
び一斉配信の宛先エージェントログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxbcctl{1|2}.log	—※3	20,480	4,000,000	サイズ（10,240）	1.2.6(10)
一斉配信エージェントログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajsfxdstr{1|2}.log	一斉配信エージェントで出力するログ	40,960	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（20,480）	1.2.6(10)
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースログファイル※5	/var/opt/jp1ajs2/log/ajshttptrace	—※3,※4	20,480	20,480	ラップアラウンド	×
ジョブ実行履歴ログファイル※11	/var/opt/jp1ajs2/log/jpqjobhistory{0|1}.log	JP1/AJS3 - Agent Minimal Edition で出力するジョブの実行履歴ログ	1,024	65,536	環境設定のログファイルのサイズ（512）	1.2.6(3)
ジョブ実行結果ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/jobexecresult/ajsjobexecresult{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12}.log	エージェントホストでのジョブの実行情報	196,608	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(3)
イベントジョブ実行結果ログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/evjobexecresult/ajsevjobexecresult{1|2|3|4}.log	エージェントホストでのイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの実行情報	65,536	1,048,576	環境設定のログファイルのサイズ（16,384）	1.2.6(4)
マネジメントポータル実行環境内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/jajs_sysshow_{1|2}.log	—※3	8,192	8,192	4,096	×
ajssysctlad 内部ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajssysctlad{1|2}.log	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）の内部ログ プロセスの起動停止，受付処理開始終了，JP1/Base の API の実行結果を出力する	8,192	4,000,000	ajssysctlad 内部ログサイズ（4,096）	1.2.6(14)
ajssysctl トレースログファイル	/var/opt/jp1ajs2/log/tracelog.sc	プロセスのトレースログ	20,480	20,480	ラップアラウンド	×

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期※2	設定変更の詳細
ajssysctlad ログ	/var/opt/jp1ajs2/log/ajssca-log{1|2}.log	マネージャーホストからの操作情報を出力するログ	20,480	4,000,000	環境設定のログファイルのサイズ（10,240）	1.2.6(14)

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。括弧内の値は，「ギガバイト」で表したときの値です。

注※2

「ファイルの切り替え時期」の括弧内の値は，ログファイルが切り替わるタイミングのデフォルトを記載しています。単位は「キロバイト」です。

注※3

出力される情報の形式は公開していません。

注※4

バイナリー情報のため参照できません。

注※5

クラスタ運用時にもデフォルトのディレクトリに出力されます。

注※6

jp1ajs2_setup_cluster コマンドトレースログファイルは論理ホストのセットアップ時に出力されるログで，運用時にログサイズが増加することはありません。

注※7

すでに作成済みの論理ホストがある状態で異なる論理ホストを作成した場合は，異なる論理ホスト名でログディレクトリが作成されます。

注※8

クラスタ運用時はファイル名称が異なります。クラスタ運用時のファイル名称を次に示します。

```
/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog-[論理ホスト名]
```

フルパス名が 256 バイト以上である場合，**[論理ホスト名]**は論理ホスト名の先頭から 30 バイトとなります。

注※9

最新の実行結果は，「01」のログファイルに出力されます。コマンドが実行されると，ログファイルはそれぞれ＋１した数値のファイル名にリネームされ，「01」のログファイルが新たに作成されます。ロ

グファイル名の最大数値までファイルがある状態でコマンドを実行すると，いちばん大きな数値のログファイルにあるログ情報が破棄されます。

注※10

中継する場合は中継エージェント，中継しない場合はマネージャーホストに出力されます。

注※11

JP1/AJS3 - Agent Minimal Edition 専用のログファイルです。JP1/AJS3 - Agent では出力されません。

表 1-15　JP1/AJS3 - Web Console のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合）

ログの種類	ログファイル名・ディレクトリ名	出力される情報の内容	デフォルトのディスク占有量※1	最大ディスク占有量※1	ファイルの切り替え時期	設定変更の詳細
コマンドログ	/var/opt/jp1ajs3web/log/ajswebsetup{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	セットアップコマンド操作ログ	128	16,384	ラップアラウンド	1.2.6(13)
	/var/opt/jp1ajs3web/log/jajs_web{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	サービス起動コマンド操作ログ	128	16,384	ラップアラウンド	
	/var/opt/jp1ajs3web/log/jajs_web_stop{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	サービス停止コマンド操作ログ	128	16,384	ラップアラウンド	
アプリケーションサーバログ※2	/var/opt/jp1ajs3web/log/appserver{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15|16}.log	操作ログおよび API へのリクエストのログ	8,192	16,384	ラップアラウンド	1.2.6(13)
アプリケーションサーバ共通ログ※2	/var/opt/jp1ajs3web/log/appserversys{1|2}.log	Web アプリケーションサーバの起動停止ログ	8,192	8,192	ラップアラウンド	×

（凡例）

×：ログファイルの設定変更はできません。

注※1

単位が記載されていない場合，「デフォルトのディスク占有量」「最大ディスク占有量」の単位は，「キロバイト」です。

注※2

UTF-8 形式のログファイルとして出力されます。

1.2.6　ログファイル設定変更の可否

ログファイル設定変更の可否について説明します。

各ログファイルの設定変更可否の表で，「ログ設定の変更可否」，「対象 OS」，および「対象製品」は次に示す記号で表記します。

ログ設定の変更可否

○：変更できます。

×：変更できません。

対象 OS

W：Windows

U：UNIX

対象製品

M：JP1/AJS3 - Manager

A：JP1/AJS3 - Agent

V：JP1/AJS3 - View

W：JP1/AJS3 - Web Console

(1)　システム管理のログファイル

システム管理のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-16　システム管理のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
システム管理ログ	○	×	○	ディスク占有量 環境設定パラメーターLOGSIZE（システム管理のログ）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 環境設定パラメーターLOGFILENUM で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A

(2) スケジューラーサービスのログファイル

スケジューラーサービスのログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-17 スケジューラーサービスのログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
スケジューラーログ（スケジューラーサービス単位）	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターLOGSIZE を設定してください。 ディスク占有量の見積もり方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.1 スケジューラーログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSLOGFILE1 および AJSLOGFILE2 で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
スケジューラーログ（ホスト単位）	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターHOSTLOGSIZE を設定してください。 ディスク占有量の見積もり方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.1 スケジューラーログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターHOSTLOGFILE1 および HOSTLOGFILE2 で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
ajsinetd 内部ログ	○	×	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターAJSINETDLOGSIZE を設定してください。	W，U	M

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ajsinetd 内部ログ	○	×	×	詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
ajscdinetd 内部ログ	○	×	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターAJSCDINETDLOGSIZE を設定してください。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
ajsmonsvr 内部ログ	○	×	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターCDMONSVRLOGSIZE を設定してください。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
共通のスケジューラートレースログ	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，ajstrsetsz コマンドを使用してください。 出力先 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 環境設定パラメーターTRACELOGFILE で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
スケジューラーサービス単位のスケジューラートレースログ	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，ajstrsetsz コマンドを使用してください。 出力先 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 環境設定パラメーターTRACELOGDIVDIR で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2 スケジューラーサービス	W，U	M

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
スケジューラーサービス単位のスケジューラートレースログ	○	○	×	の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
フロー制御サブプロセス内部ログ	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.6 フロー制御サブプロセスが出力するログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M
稼働状況ログファイル	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターAJSREPORTSTOREDAYPERIOD を設定してください。 ディスク占有量の見積もり方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.8 稼働状況ログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSREPORTDIR で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M

(3) ジョブ実行制御のログファイル

ジョブ実行制御のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-18　ジョブ実行制御のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ジョブ実行マネージャーログ Windows： *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log UNIX： /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M
ジョブ実行マネージャーログ Windows： *Mgr_Path*¥log¥jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log UNIX： /var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環	W，U	M

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ジョブ実行マネージャーログ Windows： *Mgr_Path*¥log¥jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log UNIX： /var/opt/jp1ajs2/log/jpqmanexec{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log	○	×	○	境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M
ジョブ実行状態通知ログ	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M
ジョブ実行エージェントログ ジョブ実行クライアントログ	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ジョブ実行クライアントログ	○	×	○	面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A
ジョブ実行内部ログ Windows： *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqman_{00|01|02|03}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqmandb_{00|01|02|03}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqmannjp_{00|01|02|03}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqmanager¥jpqnjpdata_{00|01}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnotify_{00|01}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnotifynjp_{00|01}.log *Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpqnotify¥jpqnjpdata_{00|01}.log UNIX： /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqman_{00|01|02|03}.log /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqmandb_{00|01|02|03}.log /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqmannjp_{00|01|02|03}.log /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqmanager/jpqnjpdata_{00|01}.log /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnotify/jpqnotify_{00|01}.log	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnotify/jpqnotifynjp_{00|01}.log /var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpqnjpdata_{00|01}.log	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーター AJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M
ジョブ実行内部ログ （上記以外のジョブ実行内部ログ）	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.5 ジョブ実行環境のログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ジョブ実行結果ログファイル	○	○	○	ディスク占有量，出力先および面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.9 ジョブ実行結果ログファイルおよびイベントジョブ実行結果ログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A
ジョブ実行履歴ログファイル	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 付録 G.2(3) ジョブ実行履歴ログファイルの見積もり」を参照してください。 面数 環境設定パラメーター JobHistoryLogFileCount で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.5.2 ジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	A

(4) イベント・アクション制御のログファイル

イベント・アクション制御のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-19　イベント・アクション制御のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
イベント・アクション制御マネージャーログ	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 ログの種類によって異なります※1。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M
イベント・アクション制御エージェントログ	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーター`WaitInfFileOutDir`（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
イベント監視ログ イベント検索ログ ファイル監視ログ 実行間隔制御ログ	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーター`WaitInfFileOutDir`（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A
Outlook を使用しないメール送信ジョブのログ	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーター`WaitInfFileOutDir`（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W	M，A
メール監視ログ（共通） メール監視ログ	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブ	W U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
メール監視ログ	○	○	○	およびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 ログの種類によって異なります※2。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	U	M，A
メール監視ログ（メール連携をデスクトップ上で行う場合） メール監視ログ（メール連携をサービス上で行う場合）	○	○	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 クラスタ運用時も，物理ホスト上のフォルダに出力されます。環境設定パラメーター `WaitInfFileOutDir`（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	W	M，A
メール配信ログ	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
メール配信ログ	○	×	○	面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	U	M，A
イベント・アクション共通ログ	○	×	×	ディスク占有量 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.3 イベントジョブおよびカスタムイベントジョブが出力するログのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A
イベントジョブ実行結果ログファイル	○	○	○	ディスク占有量，出力先および面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.9 ジョブ実行結果ログファイルおよびイベントジョブ実行結果ログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。	W，U	M，A

注※1

イベント・アクション制御マネージャーログのログファイルの出力先の変更方法は，ログの種類によって異なります。

Mgr_Path¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpomanager{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log（Windows），/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpomanager{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13}.log（UNIX），*Mgr_Path*¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log（Windows），および/var/opt/jp1ajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpomgrsub{1|2|3|4|5|6|7|8}.log（UNIX）

環境設定パラメーターAJSLOGDIR（スケジューラーサービス用）の設定で変更できます。

詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2 スケジューラーサービスの環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

上記以外のイベント・アクション制御マネージャーログ

環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir（マネージャープロセス用）の設定で変更できます。

詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

注※2

メール監視ログ（共通）（Windows）およびメール監視ログ（UNIX）のログファイルの出力先の変更方法は，ログの種類によって異なります。

Mgr_Path¥log¥jpocwtmlmain{1|2}.log（Windows），*Agt_Path*¥log¥jpocwtmlmain{1|2}.log（Windows），および/var/opt/jp1ajs2/log/jpocwtmlmain{1|2}.log（UNIX）

環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。

詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

上記以外のログ

クラスタ運用時も，物理ホスト上のフォルダまたはディレクトリに出力されます。環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir（エージェントプロセス用）の設定で変更できます。

詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.6.2 イベント・アクション制御の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

(5)　キューレスジョブのログファイル

キューレスジョブのログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-20　キューレスジョブのログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
キューレスログファイル	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，jajs_config コマンドで環境設定パラメーターAJSQL_LOGSIZE を設定してください。 ディスク占有量の見積もり方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）　7.2.1(1) キューレスログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーターAJSQL_LOGFILE で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
キューレストレースログファイル	○	○	×	ディスク占有量 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 変更時は，ajsqltrsetsz コマンドを使用してください。 出力先 環境設定パラメーター AJSQL_TRACELOGFILE で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A
キューレスジョブ実行内部ログ	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，ajsqlexecsetsz コマンドを使用してください。 ajsqlexecsetsz コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 4. 特別な運用で使用するコマンド ajsqlexecsetsz」を参照してください。 また，ディスク占有量の見積もり方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 7.2.1(3) キューレスジョブ実行内部ログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。 出力先 ログの種類によって異なります※。	W，U	M，A
キューレスジョブのステータスファイル	○	○	×	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10 キューレスジョブ実行環境設定」を参照してください。 出力先 環境設定パラメーター AJSQL_STATFILE で変更できます。詳	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
キューレスジョブのステータスファイル	○	○	×	細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A

注※

キューレスジョブ実行内部ログのログファイルの出力先の変更方法は，ログの種類によって異なります。

Mgr_Path¥log¥ajsqlexeclog（Windows），*Agt_Path*¥log¥ajsqlexeclog（Windows），および/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog（UNIX）

環境設定パラメーターAJSQL_EXECLOG_AGTPATH で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

Mgr_Path¥log¥ajsqlexeclog_ftpd（Windows）および/var/opt/jp1ajs2/log/ajsqlexeclog_ftpd（UNIX）

環境設定パラメーターAJSQL_EXECLOG_FTPPATH で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.10.2 キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。

(6)　JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能のログファイル

JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-21　JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
定義チェックログファイル	○	○	×	ディスク占有量 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.5.1 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定」を参照してください。 出力先 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.5.1 JP1/	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
定義チェックログファイル	○	○	×	AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定」を参照してください。	W，U	M，A
定義チェックトレースログファイル	○	○	×	ディスク占有量 クラスタ運用時にもデフォルトのフォルダまたはディレクトリに出力されます。 変更時は，ajschktrsetsz コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Check Manager 機能，または JP1/AJS3 Check Agent 機能を使用しない場合，トレースログファイルは作成されません。 出力先 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.5.1 JP1/AJS3 定義内容の事前チェック機能の設定」を参照してください。	W，U	M，A

(7)　エージェント管理制御のログファイル

エージェント管理制御のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-22　エージェント管理制御のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
エージェント管理ログ	×	○	×	出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（システム管理用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M

(8)　通信制御のログファイル

通信制御のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-23　通信制御のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
通信制御トレースログ	×	○	×	出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（システム管理用）で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	U	M
通信制御ログ						

(9)　組み込み DB のログファイル

組み込み DB のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-24　組み込み DB のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ajsdbmgrd 内部ログ	×	○	×	出力先 環境設定パラメーターAJSLOGDIR（システム管理用）で変更できます。詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2 システム管理の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M

(10)　フレキシブルジョブのログファイル

フレキシブルジョブのログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-25　フレキシブルジョブのログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーターFXREQ_LOGSIZE で変更できます。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象 OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル	○	×	×	詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.9.2 フレキシブルジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A
フレキシブルジョブ実行先ログファイル	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーター FXEXEC_LOGSIZE で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.9.2 フレキシブルジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A
一斉配信エージェント 一斉配信の宛先エージェントログファイル	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーター FXBCCTL_LOGSIZE で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.9.2 フレキシブルジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A
一斉配信エージェントログファイル	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーター FXDSTR_LOGSIZE で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.9.2 フレキシブルジョブ実行環境の環境設定パラメーターの詳細」を参照してください。	W，U	M，A

(11)　コマンドのログファイル

コマンドのログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-26　コマンドのログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
jajs_killall.cluster コマンドトレースログファイル	×	○	×	出力先 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　10.4.1 JP1/AJS3 強制停止シェルスクリプト（jajs_killall.cluster コマンド）」を参照してください。	U	M

(12)　JP1/AJS3 - View のログファイル

JP1/AJS3 - View のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-27　JP1/AJS3 - View のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
JP1/AJS3 - View 情報ログ	○	×	×	ディスク占有量 変更時は，JP1/AJS3 - View の［環境設定］ダイアログボックスの［その他］タブで，［ログファイルの上限値］の指定を変更してください。	W	V

(13)　JP1/AJS3 - Web Console のログファイル

JP1/AJS3 - Web Console のログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-28　JP1/AJS3 - Web Console のログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
コマンドログ	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）　4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド	W	W

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
コマンドログ	○	×	○	3.4.3(5)(e) COM_LOG_SIZE」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 3.4.3(5)(g) COM_LOG_NUM」を参照してください。	W	W
	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 13.3.3(5)(d) COM_LOG_SIZE」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 13.3.3(5)(f) COM_LOG_NUM」を参照してください。	U	W
アプリケーションサーバログ	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 3.4.3(5)(i) SERVER_LOG_SIZE」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job	W	W

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
アプリケーションサーバログ	○	×	○	Management System 3 構築ガイド 3.4.3(5)(k) SERVER_LOG_NUM」を参照してください。	W	W
	○	×	○	ディスク占有量 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 13.3.3(5)(h) SERVER_LOG_SIZE」を参照してください。 面数 変更時は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.6.1(1) Web Console サーバのログのサイズと面数」，およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 13.3.3(5)(j) SERVER_LOG_NUM」を参照してください。	U	W

(14) マネジメントポータルのログファイル

マネジメントポータルのログファイルの設定変更可否を，次の表に示します。

表 1-29 マネジメントポータルのログファイルの設定変更可否

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ajssysctlmd 内部ログ	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーターAJSSYSCTLDLOGSIZE（マネージャープロセス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.15.2(4) AJSSYSCTLDLOGSIZE（マネージャープロセス用）」を参照してください。	W，U	M
ajssysctlad 内部ログ	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーターAJSSYSCTLDLOGSIZE（エージェントプロセス用）で変更できます。	W，U	M，A

ログの種類	ログ設定の変更可否			ログ設定項目の説明	対象OS	対象製品
	ディスク占有量	出力先	面数			
ajssysctlad 内部ログ	○	×	×	詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.15.2(9) AJSSYSCTLDLOGSIZE（エージェントプロセス用）」を参照してください。	W，U	M，A
ajssysctlmd ログ	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーターLOGSIZE（マネージャープロセス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.15.2(5) LOGSIZE（マネージャープロセス用）」を参照してください。	W，U	M
ajssysctlad ログ	○	×	×	ディスク占有量 環境設定パラメーターLOGSIZE（エージェントプロセス用）で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.15.2(10) LOGSIZE（エージェントプロセス用）」を参照してください。	W，U	M，A
ジョブ実行数集計ログ	×	○	×	出力先 環境設定パラメーターJOBAGGLOGDIR で変更できます。 詳細は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 20.15.2(14) JOBAGGLOGDIR」を参照してください。	W，U	M

1.3　トラブル発生時に採取が必要な資料

トラブルが発生したときに採取が必要な資料を示します。

トラブルの要因として，JP1/AJS3 の問題のほかに，OS，ユーザープログラム，オペレーションミスなどが考えられます。そのため，JP1/AJS3 のログ以外にも，この節で説明している資料が必要になる場合があります。

JP1 では採取が必要な資料を一括採取するための「資料採取ツール」を提供しています。資料採取ツールの初期設定で採取できる資料については，表中に記号で示しています。

1.3.1　Windows の場合

(1)　OS のログ情報

次に示す OS のログ情報の採取が必要です。

表 1-30　トラブル発生時に採取が必要な OS のログ情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
Windows イベントログ	－	○
Windows レジストリー情報	－	○
hosts ファイル services ファイル	1. システムフォルダ¥system32¥drivers¥etc¥hosts 2. システムフォルダ¥system32¥drivers¥etc¥services	○
マシン構成情報※1	－	○
サービス起動されている PP 一覧※1	－	○
ネットワーク構成情報※1	－	○
メモリーダンプ	－	×※2
クラッシュダンプ	－	×※2
問題レポート	－	×※2

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

×：資料採取ツールで資料を採取できない。

－：デフォルトのファイル名なし。

注※1

これらの情報を含めたハードウェア環境，ソフトウェア環境，インターネット環境など，コンピュータに関するさまざまな情報が取得されます。

なお，情報採取の終了までに数分掛かることがあります。採取中は，［システム情報］ダイアログボックスが表示されますが，自動で閉じるため手動での操作は必要ありません。

注※2

採取方法については，「1.4.1(2) ダンプファイルを採取する」を参照してください。

(2) JP1 の情報

JP1 に関する次の情報の採取が必要です。また，ネットワーク接続でのトラブルの場合，接続先ホスト上のファイルの採取も必要です。

表 1-31 JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
ログファイル 作業ファイル 定義ファイル	1. JP1/Base のインストール先フォルダ¥log 2. JP1/Base のインストール先フォルダ¥conf¥user_acl 3. *Mgr_Data_Path*※1¥log 4. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥conf 5. *Mgr_Data_Path*※1¥sys 6. *Mgr_Data_Path*※1¥database 7. *Mgr_Data_Path*※1¥jobinf 8. *Mgr_Data_Path*※1¥tmp¥schedule 9. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥PATCHLOG.txt 10. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ¥PATCHLOG.txt 11. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ¥resource 12. %ALLUSERSPROFILE%※1¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log 13. %ALLUSERSPROFILE%※1¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf 14. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥PATCHLOG.txt 15. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥conf 16. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥sys 17. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥uCPSB¥CC¥server¥usrconf 18. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥uCPSB¥CC¥web¥redirector 19. JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ¥uCPSB¥httpsd¥conf 20. *Web_Data_Path*※4¥conf 21. *Web_Data_Path*※4¥log クラスタ運用している場合は次のフォルダの採取も必要です。 1. 共有フォルダ¥JP1BASE¥log 2. 共有フォルダ¥JP1BASE¥conf 3. 共有フォルダ¥JP1AJS2	○

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
ログファイル 作業ファイル 定義ファイル	4.共有フォルダ¥jp1ajs3web	○
統合トレースログフォルダ	システムドライブ¥Program files (x86)※2,※3¥HITACHI¥HNTRLib2¥spool	○
製品情報ファイル格納フォルダ	システムドライブ¥Program Files (x86)※2,※3¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2	○
データベースディレクトリのファイルリスト情報	－	○
JP1/Base のファイルリスト情報	－	○
JP1/AJS3 稼働中に使用している共有メモリー情報	－	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

－：デフォルトのファイル名なし。

注※1

「*Mgr_Data_Path*」は次のパスを表します。

インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
- 「システムドライブ¥Program Files」配下
- 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

インストール先フォルダが上記以外の場合

JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

インストール先フォルダのデフォルトは，「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1ajs2」です。

注※2

32 ビット版の Windows の場合は，「Program Files (x86)」を「Program Files」と読み替えてください。

注※3

JP1/AJS3 - Web Consoleの場合は，「Program Files（x86)」を「Program Files」と読み替えてください。

注※4

「*Web_Data_Path*」は次のパスを表します。

インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS3WEB

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「**システムドライブ**¥ProgramData」です。

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

- 「**システムドライブ**¥Windows」配下
- 「**システムドライブ**¥Program Files」配下

インストール先フォルダが上記以外の場合

JP1/AJS3 - Web Consoleのインストール先フォルダ

インストール先フォルダのデフォルトは，「**システムドライブ**¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS3WEB」です。

(3) JP1/AJS3のプロセス一覧

Windowsの［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブでプロセスの動作状態を確認します。

JP1/AJS3のプロセスの情報については，「付録B.2 プロセス一覧（Windowsの場合)」を参照してください。

(4) オペレーション内容

トラブル発生時のオペレーション内容について次に示す情報が必要です。

1. オペレーション内容の詳細
2. トラブル発生時刻
3. マシン構成（各OSのバージョン，ホスト名，JP1/AJS3 - ManagerとJP1/AJS3 - Agentの構成など)
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - Viewからログインしている場合は，ログインユーザー名
6. JP1/AJS3 - Web Consoleを利用していて，Web GUIまたはユーザーアプリケーションからログインしている場合は，ログインユーザー名

(5) 画面上のエラー情報

次に示すハードコピーを採取してください。

1. アプリケーションエラーが発生した場合は，操作画面のハードコピー

2. エラーメッセージダイアログボックスのハードコピー（および詳細ボタンがある場合はその内容）
3. コマンド実行時にトラブルが発生した場合は，［コマンドプロンプト］ウィンドウのハードコピー

(6)　組み込み DB の情報

次に示す組み込み DB に関する情報の採取が必要です。

表 1-32　JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
定義ファイル	組み込み DB 運用ディレクトリ¥conf	○
障害情報	組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool	○
データベース情報	ajsembdbrorg コマンドに-k unld オプションを指定して取得したアンロードファイル	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

(7)　外部 DB の情報

外部 DB を利用して JP1/AJS3 を運用している場合，次に示す外部 DB に関する情報の採取が必要です。

表 1-33　JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
データベース情報	－	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

－：デフォルトのファイル名なし。

(8)　その他の情報

上記の(1)～(7)以外で必要な情報を次に示します。

1. Windows の［イベントビューア］ウィンドウの，［システムログ］および［アプリケーションログ］の内容
2. コマンド実行時にトラブルが発生した場合は，コマンドに指定した引数

1.3.2　UNIX の場合

(1)　OS のログ情報

次に示す OS のログ情報の採取が必要です。

表 1-34　JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な OS のログ情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
syslog※1，※2	1. /var/adm/syslog/syslog.log (HP-UX の場合) 2. /var/adm/messages (Solaris の場合) 3. /var/adm/syslog/ または/var/adm/syslog/* (AIX の場合) 4. /var/log/messages* (Linux の場合)	○
hosts ファイル services ファイル passwd ファイル environment ファイル※3 inittab ファイル	1. /etc/hosts 2. /etc/services 3. /etc/passwd 4. /etc/environment 5. /etc/inittab	○
各 OS のパッチ情報	－	○
各 OS の共有ライブラリーファイル	－	○
プロセス一覧	－	○
core ファイル※4	1. /opt/jp1ajs2 配下にあるcore 2. /var/opt/jp1ajs2 配下にあるcore 3. JP1/AJS3 - View ログインユーザーにマッピングした OS ユーザーのホームディレクトリにあるcore（ツールでは採取できません） 4. /opt/jp1base 配下にあるcore 5. /var/opt/jp1base/log 配下にあるcore クラスタ運用している場合は，次のファイルの採取も必要です。 /共有ディレクトリ/jp1ajs2/database/core	○※5
エラーログ情報※3	-	○
ネットワーク構成情報	-	○
インストール済みの日立製品情報	/etc/.hitachi/pplistd/pplistd	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

－：デフォルトのファイル名なし。

注※1

システムの設定によっては，調査時に過去の syslog が必要な場合があります。システムの設定で頻繁に syslog を切り替えるシステムの場合には，手動で過去の syslog を採取してください。

注※2

JP1/AJS3 が動作しているホストの OS が AIX の場合で，OS の機能によって syslog へのメッセージ出力量が多くなったとき，syslog に出力されるメッセージが不完全な状態になることがあります。syslog に出力されるメッセージと同一のメッセージが，統合トレースログ（HNTRLib2）に出力されます。メッセージが不完全なときは，統合トレースログ（HNTRLib2）を確認してください。

注※3

AIX の場合だけ採取します。

注※4

core ファイルの出力設定が使用中のホストのセキュリティポリシーに反する場合を除いて，JP1/AJS3 のプロセスの core ファイル出力を制限する設定をしないでください。core ファイルの出力が不完全な場合，障害調査ができなくなるおそれがあります。詳細については，各 OS のドキュメントを参照してください。

注※5

コマンドを実行して core ファイルが出力された場合，カレントディレクトリの core ファイルを手動で採取する必要があります。また，JP1/AJS3 - View 使用時にネットワーク制御プロセスで問題が発生した場合は，ログインした JP1 ユーザーがマッピングされている OS ユーザーのホームディレクトリの core ファイルを手動で採取する必要があります。

(2)　JP1 の情報

JP1 に関する次の情報の採取が必要です。また，ネットワーク接続でのトラブルの場合，接続先ホスト上のファイルの採取も必要です。

表 1-35　JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
ログファイル 作業ファイル 定義ファイル	1. /var/opt/jp1ajs2/log 2. /var/opt/jp1base/log 3. /etc/opt/jp1base/conf/user_acl 4. /etc/opt/jp1ajs2/conf 5. /var/opt/jp1ajs2/database 6. /var/opt/jp1ajs2/sys 7. /var/opt/jp1ajs2/jobinf 8. /var/opt/jp1ajs2/tmp/schedule	○

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
ログファイル 作業ファイル 定義ファイル	9. /opt/jp1ajs2/PatchHistory 10. /opt/jp1ajs2/PatchLog 11. /var/opt/jp1ajs3web/log 12. /var/opt/jp1ajs3web/sys 13. /etc/opt/jp1ajs3web/conf 14. /opt/jp1ajs3web/PatchLog 15. /opt/jp1ajs3web/sys 16. /opt/jp1ajs3web/uCPSB/CC/server/usrconf 17. /opt/jp1ajs3web/uCPSB/CC/web/redirector 18. /opt/jp1ajs3web/uCPSB/httpsd/conf クラスタ運用している場合は，次のディレクトリの採取も必要です。 1. /共有ディレクトリ/jp1ajs2 2. /共有ディレクトリ/jp1base/log 3. /共有ディレクトリ/jp1base/conf 4. /共有ディレクトリ/jp1ajs3web	○
統合トレースログディレクトリ	/var/opt/hitachi/HNTRLib2/spool	○
データベースディレクトリのファイルリスト情報	-	○
JP1/Base のファイルリスト情報	-	○
core 解析に必要な情報	-	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

－：デフォルトのファイル名なし。

重要

情報を採取する場合には，cp コマンドなどではなく，tar コマンドで採取してください。採取ディレクトリの下に，システムファイルがあるため，cpコマンドなどで採取すると，予期しない現象が発生するおそれがあります。

(3) JP1/AJS3 のプロセス一覧

ps コマンドでプロセスの動作状態を確認します。

JP1/AJS3 のプロセスの情報については，「付録 B.3 プロセス一覧（UNIX の場合）」を参照してください。

(4) オペレーション内容

トラブル発生時のオペレーション内容について次に示す情報が必要です。

1. オペレーション内容の詳細
2. トラブル発生時刻
3. マシン構成（各 OS のバージョン，ホスト名，JP1/AJS3 - Manager と JP1/AJS3 - Agent の構成など）
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View からログインしている場合は，ログインユーザー名
6. JP1/AJS3 - Web Console を利用していて，Web GUI またはユーザーアプリケーションからログインしている場合は，ログインユーザー名

(5) 組み込み DB の情報

次に示す組み込み DB に関する情報の採取が必要です。

表 1-36 JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
定義ファイル	組み込み DB 運用ディレクトリ/conf	○
障害情報	組み込み DB 運用ディレクトリ/spool	○
データベース情報	ajsembdbrorg コマンドに-k unld オプションを指定して取得したアンロードファイル	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

(6) 外部 DB の情報

外部 DB を利用して JP1/AJS3 を運用している場合，次に示す外部 DB に関する情報の採取が必要です。

表 1-37 JP1/AJS3 のトラブル発生時に採取が必要な JP1 の情報

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
データベース情報	－	○

（凡例）

○：資料採取ツールで資料を採取できる。

－：デフォルトのファイル名なし。

(7) その他の情報

コマンド実行時にトラブルが発生した場合は，コマンドに指定した引数の採取が必要です。

1.4　資料の採取方法

トラブルが発生したときに，資料を採取しておくと，トラブルが発生した原因が調査できます。調査して原因がわかると，発生したトラブルに対処できます。トラブル発生時の資料の採取方法を次に示します。

1.4.1　Windows の場合

(1)　資料採取ツールを実行する

JP1/AJS3 では，次の表に示す資料採取ツールを提供しています。運用に応じてどちらかの資料採取ツールを実行してください。

表 1-38　JP1/AJS3 で提供する資料採取ツール（Windows の場合）

資料採取ツール	用途
jajs_log.bat	ログファイルなどの出力先をデフォルトから変更していない場合や，その他の情報の採取が必要ない場合に使用します。
_04.bat	ログファイルなどの出力先をデフォルトから変更した場合や，その他の情報を採取したい場合に，カスタマイズして使用します。

資料採取ツール（_04.bat）のセットアップについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　7.1 ログ情報の採取方法」を参照してください。

資料採取ツールの実行例を次に示します。

jajs_log.bat を使用する場合

```
C:¥>C:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥tools¥jajs_log.bat
```

_04.bat をカスタマイズし，trouble.bat として使用する場合

```
C:¥>C:¥usertools¥trouble.bat
```

資料採取ツールの実行結果は，デフォルトでは「%TEMP%¥jp1ajs2¥backlog」下のフォルダに出力されます。これらのフォルダをバックアップしてください。

資料採取ツールは，クラスタ運用時，論理ホスト名を指定して資料を採取できます。また，採取する資料を限定するオプションも提供しています。Windows で使用する資料採取ツールの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_log.bat または_04.bat（Windows 限定）」を参照してください。

注意事項

資料採取ツールを実行する場合，コマンドプロンプトを管理者として起動する必要があります。コマンドプロンプトを管理者として実行しないと，資料採取ツール実行中に UAC 機能による確認ダイアログボックスが何度も表示されます。

(2) ダンプファイルを採取する

Windows で STOP エラーが発生した場合や，アプリケーションがクラッシュした場合，ダンプファイル（メモリーダンプおよびクラッシュダンプ）や問題レポートが必要となることがあります。

ダンプファイルおよび問題レポートの採取方法を次に示します。

(a) ダンプファイルの採取方法

トラブル発生時に出力されたダンプファイルは，手動で採取してください。

注意事項

トラブル発生時にダンプファイルが出力されるには，事前の設定が必要です。ダンプファイルの出力設定については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　7.1.2 ダンプファイルの出力設定手順」を参照してください。

(b) 問題レポートの採取方法

ホスト上の問題点を検出し，それぞれの問題に対する解決策を調査できます。JP1/AJS3 のプロセスがアプリケーションエラーで停止した場合，次の手順で問題レポートを採取してください。

1. コントロールパネルの［アクション センター］をクリックする。
   ［アクション センター］ダイアログボックスが表示されます。
2. ［メンテナンス］をクリックする。
   メンテナンスメニューが表示されます。
3. ［問題レポートの解決策を確認］から，［信頼性履歴の表示］をクリックする。
   ［信頼性モニター］ダイアログボックスが表示されます。
4. ［問題レポートをすべて表示］をクリックする。
   ［問題レポート］ダイアログボックスが表示されます。
5. 該当する問題をダブルクリックする。
   問題レポートの詳細が表示されます。
6. ［クリップボードにコピー］を選択する。
7. テキストエディターなどにコピーし，保存する。
   テキストファイルに保存した問題レポートを，障害調査用の資料として利用してください。

(3) プロセスの状態を確認する

Windows の［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで，プロセスの動作状態を確認してください。

JP1/AJS3 のプロセスの情報については，「付録 B.2 プロセス一覧（Windows の場合）」を参照してください。

(4) オペレーション内容を確認する

トラブル発生時のオペレーション内容を確認し，記録しておいてください。確認が必要な情報を次に示します。

1. オペレーション内容の詳細
2. トラブル発生時刻
3. マシン構成（各 OS のバージョン，ホスト名，JP1/AJS3 - Manager と JP1/AJS3 - Agent の構成など）
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View からログインしている場合は，ログインユーザー名
6. JP1/AJS3 - Web Console を利用していて，Web GUI またはユーザーアプリケーションからログインしている場合は，ログインユーザー名

(5) 画面上のエラー情報を採取する

次に示すハードコピーを採取してください。

1. アプリケーションエラーが発生した場合は，操作画面のハードコピー
2. エラーメッセージダイアログボックスのハードコピー
   詳細ボタンがある場合はその内容をコピーしてください。
3. コマンド実行時にトラブルが発生した場合は，［コマンドプロンプト］ウィンドウのハードコピー
   ［コマンドプロンプト］ウィンドウのハードコピーを採取する際は，［コントロールパネル］の［コンソール］で，［コマンドプロンプト］ウィンドウについて次のように設定しておいてください。

   ［オプション］タブ

   ［簡易編集モード］がチェックされた状態にする。

   ［レイアウト］タブ

   ［画面バッファのサイズ］の［高さ］に「500」を設定する。

(6) 組み込み DB の情報を採取する

組み込み DB 使用時にエラーが発生した場合，次に示す情報が必要です。

- 原因を調査するために必要な資料

- 組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報

それぞれの情報を採取する方法について説明します。

(a) 原因を調査するために必要な情報

原因を調査するために必要な資料は，大別すると，OS の情報と組み込み DB の情報に分かれます。OS の情報は OS のコマンドなどで採取します。組み込み DB の情報は組み込み DB のコマンドなどで採取します。

問題解決支援のサポートサービスを利用する場合，原因調査に必要な情報と取得方法をトラブルの形態ごとに次の表に示します。優先順位が最も高い場合を 1 として，7 段階で示しています。

各トラブル形態の詳細は，次のとおりです。

性能

次の処理および操作の所要時間が長い場合

- 組み込み DB システムの開始（正常開始，再開始，障害除去後開始を含む）
- 組み込み DB システムの停止（正常停止，強制停止を含む）
- 組み込み DB 操作コマンドの実行

無応答

次の処理および操作時に応答が返らない場合

- 組み込み DB システムの開始（正常開始，再開始，障害除去後開始を含む）
- 組み込み DB システムの停止（正常停止，強制停止を含む）
- 組み込み DB 操作コマンドの実行

異常終了

次のうち，どれか一つ以上発生した場合

- 組み込み DB システムの異常終了
- 組み込み DB プロセスの異常終了
- 組み込み DB 操作コマンドの異常終了

表 1-39　障害の原因調査のために必要な情報と取得方法

項番	区分	取得する情報	取得方法	性能	無応答	異常終了
1	OS	Windows イベントログ	OS の機能（コマンド）で取得します。	1	1	1
2		CPU 利用率およびデバイス状況	パフォーマンスモニタで取得します。	3	4	3
3	組み込み DB	組み込み DB 障害情報	次のフォルダ下にあるファイルを DAT などに取得してください。 • 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool	2	2	2

項番	区分	取得する情報	取得方法	性能	無応答	異常終了
3	組み込み DB	組み込み DB 障害情報	• 組み込み DB 運用ディレクトリ¥tmp 上記のフォルダ下にはエラーログファイル，コマンドログファイル，リモート系コマンド情報ファイル，および系切り替え機能情報ファイルが出力されます。	2	2	2
4			エラーログファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥errlog 下のファイルに出力されます。	2	2	2
5			コマンドログファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥cmdlog 下のファイルに出力されます。	2	2	2
6			リモート系コマンド情報ファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥pdrshs1 および pdrshs2 に出力されます。	2	2	2
7			系切り替え機能情報ファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥pdshs1 および pdshs2 に出力されます。	2	2	2
8		仕様差吸収ライブラリーエラー情報ファイル	組み込み DB 運用ディレクトリ¥UXPLDIR¥SPOOL¥uxpllog1 および uxpllog2 に出力されます。	2	2	2
9		組み込み DB システム定義の情報	組み込み DB 運用ディレクトリ¥conf 下のファイルを DAT などに取得してください。	4	5	4
10		SQL トレースファイルおよびエラーログファイル	出力されたファイルを DAT などに取得してください。ファイル名は pderr または pdsql で始まっています。	－	6	5
11		システムログファイル	ajsembdboplog コマンドでシステムログをアンロードします。アンロードログファイルを DAT などに取得してください。	6	7	6

（凡例）

－：情報を取得する必要はありません。

注

リダイレクトで追加書きするファイルはファイル容量が単調増加するため，ディスク容量を圧迫します。したがって，ファイルを切り替えて一定世代で再使用する bat ファイルを作成してください。

(b) 組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報

組み込み DB の運用中にトラブルが発生した場合，再現テストや原因究明のためにトラブルが発生した環境を作成する必要があるときがあります。そのため，次に示す，組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報を採取してください。

- 組み込み DB 運用ディレクトリの下にある conf（ユーザーが定義ファイルを変更した場合）
- 組み込み DB に関連する環境変数
- 組み込み DB のデータ
  組み込み DB のデータは，ajsembdbrorg コマンドを実行して採取してください。

組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報を採取する手順を次に示します。

1. 組み込み DB を起動する。
2. ajsembdbrorg コマンドに-k unld オプションを指定して実行する。
3. 組み込み DB 運用ディレクトリの下にある conf を任意のフォルダに退避する。
4. 組み込み DB に関連する環境変数を収録する。

ajsembdbrorg コマンドの操作の説明や詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　9.2.3 データベースを再編成する場合」を参照してください。

1.4.2　UNIX の場合

(1)　資料採取ツールを実行する

JP1/AJS3 では，次の表に示す資料採取ツールを提供しています。運用に応じてどちらかの資料採取ツールを実行してください。

表 1-40　JP1/AJS3 で提供する資料採取ツール（UNIX の場合）

資料採取ツール	用途
jajs_log	ログファイルなどの出力先をデフォルトから変更していない場合や，その他の情報の採取が必要ない場合に使用します。
_04	ログファイルなどの出力先をデフォルトから変更した場合や，その他の情報を採取したい場合に，カスタマイズして使用します。

資料採取ツール（_04）のセットアップについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　16.1 ログ情報の採取方法」を参照してください。

資料採取ツールの実行例を次に示します。

jajs_log を使用する場合

```
# /opt/jp1ajs2/tools/jajs_log
```

_04 をカスタマイズし，trouble.sh として使用する場合

```
# /home/jp1ajs2/trouble.sh
```

資料採取ツールの実行結果は，デフォルトでは「/tmp/jp1ajs2/trouble/」の配下にファイルが出力されます。これらのファイルをバックアップしてください。

資料採取ツールは，クラスタ運用時，論理ホスト名を指定して資料を採取できます。また，採取する資料を限定するオプションも提供しています。UNIX で使用する資料採取ツールの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_log または_04（UNIX 限定）」を参照してください。

(2)　core ファイルを採取する

core ファイルが出力されている場合は，core ファイルを採取してください。

core ファイルは，次のディレクトリのうちのどれかに出力されます。

1. /opt/jp1ajs2/bin ※1
2. /var/opt/jp1ajs2/database ※1
3. /opt/jp1ajs3web/bin ※1
4. ユーザーのホームディレクトリ※2
5. コマンドなどを実行したカレントディレクトリ

注※1

資料採取ツールで採取できます。

注※2

JP1/AJS3 - View からの接続でcore ファイルが出力された場合は，マッピングされている OS ユーザーのホームディレクトリになります。

また，core 解析に必要な情報だけを採取したい場合はajs2collectcore コマンドを使用します。ajs2collectcore コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　ajs2collectcore（UNIX 限定）」を参照してください。

core ファイルの出力設定が使用中のホストのセキュリティポリシーに反する場合を除いて，JP1/AJS3 のプロセスの core ファイル出力を制限する設定をしないでください。core ファイルの出力が不完全な場合，障害調査ができなくなるおそれがあります。詳細については，各 OS のドキュメントを参照してください。

(3)　プロセスの状態を確認する

ps コマンドを使ってプロセスの動作状態を確認してください。

JP1/AJS3 のプロセスの情報については，「付録 B.3 プロセス一覧（UNIX の場合）」を参照してください。

(4) オペレーション内容を確認する

トラブル発生時のオペレーション内容を確認し，記録しておいてください。確認が必要な情報を次に示します。

1. オペレーション内容の詳細
2. トラブル発生時刻
3. マシン構成（各 OS のバージョン，ホスト名，JP1/AJS3 - Manager と JP1/AJS3 - Agent の構成など）
   マシン構成については，コマンドを実行して調査できます。OS 別のコマンドの一覧を次の表に示します。

表 1-41 UNIX のマシン構成の調査に使用するコマンドの一覧

OS	OS のバージョンを調査するコマンド	ホストに搭載されている物理メモリー量を調査するコマンド	プロセス情報およびメモリー所要量を調査するコマンド
HP-UX	/usr/bin/uname -a	/usr/sbin/dmesg	/usr/bin/ps -elf
Solaris	/usr/bin/uname -a	/usr/sbin/prtconf	/usr/bin/ps -elf
AIX	/usr/bin/uname -a	/usr/sbin/bootinfo -r	/usr/bin/ps -elf
Linux	/bin/uname -a	/usr/bin/free （または， /bin/cat/proc/meminfo）	/bin/ps -elf

注

コマンドのオプションは，各 OS で標準的なオプションです。使用している環境によって仕様が異なる場合もあります。詳細については，使用している OS のドキュメントを参照してください。

4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View からログインしている場合は，ログインユーザー名
6. JP1/AJS3 - Web Console を利用していて，Web GUI またはユーザーアプリケーションからログインしている場合は，ログインユーザー名

(5) 組み込み DB の情報を採取する

組み込み DB 使用時にエラーが発生した場合，次に示す情報が必要です。

- 原因を調査するために必要な資料
- 組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報

それぞれの情報を採取する方法について説明します。

(a) 原因を調査するために必要な情報

原因を調査するために必要な資料は，大別すると，OS の情報と組み込み DB の情報に分かれます。OS の情報は OS のコマンドなどで採取します。組み込み DB の情報は組み込み DB のコマンドなどで採取します。

問題解決支援のサポートサービスを利用する場合，原因調査に必要な情報と取得方法をトラブルの形態ごとに次の表に示します。優先順位が最も高い場合を 1 として，7 段階で示しています。

各トラブル形態の詳細は，次のとおりです。

性能

次の処理および操作の所要時間が長い場合

- 組み込み DB システムの開始（正常開始，再開始，障害除去後開始を含む）
- 組み込み DB システムの停止（正常停止，強制停止を含む）
- 組み込み DB 操作コマンドの実行

無応答

次の処理および操作時に応答が返らない場合

- 組み込み DB システムの開始（正常開始，再開始，障害除去後開始を含む）
- 組み込み DB システムの停止（正常停止，強制停止を含む）
- 組み込み DB 操作コマンドの実行

異常終了

次のうち，どれか一つ以上発生した場合

- 組み込み DB システムの異常終了
- 組み込み DB プロセスの異常終了
- 組み込み DB 操作コマンドの異常終了

表 1-42　障害の原因調査のために必要な情報と取得方法

項番	区分	取得する情報	取得方法	性能	無応答	異常終了
1	OS	syslog	OS の機能（コマンド）で取得します。	1	1	1
2		CPU 利用率およびデバイス状況	OS のコマンド（sar コマンドなど）で取得します。コマンドの詳細については，OS のマニュアルを参照してください。	3	4	3
3		プロセスの CPU 稼働・メモリー状態	OS のコマンド（top コマンドなど）で取得します。コマンドの詳細については，OS のマニュアルを参照してください。	3	4	3
4		仮想メモリー情報	OS のコマンド（vmstat コマンドなど）で取得します。コマンドの詳細については，OS のマニュアルを参照してください。	3	4	3
5		ネットワークステータス情報	OS のコマンド（netstat コマンドなど）で取得します。コマンドの詳細については，OS のマニュアルを参照してください。	3	4	3

項番	区分	取得する情報	取得方法	性能	無応答	異常終了
6	組み込み DB	組み込み DB 障害情報	次のディレクトリ下にあるファイルを DAT などに取得してください。 • 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool • 組み込み DB 運用ディレクトリ/tmp 上記のディレクトリ下にはエラーログファイルおよびコマンドログファイルが出力されます。	2	2	2
7			エラーログファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/errlog 下のファイルに出力されます。	2	2	2
8			コマンドログファイル 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/cmdlog 下のファイルに出力されます。	2	2	2
9		組み込み DB システム定義の情報	組み込み DB 運用ディレクトリ/conf 下のファイルを DAT などに取得してください。	4	5	4
10		SQL トレースファイルおよびエラーログファイル	出力されたファイルを DAT などに取得してください。ファイル名はpderr またはpdsql で始まっています。	－	6	5
11		システムログファイル	ajsembdboplog コマンドでシステムログをアンロードします。アンロードログファイルを DAT などに取得してください。	6	7	6

（凡例）

－：情報を取得する必要はありません。

注

リダイレクトで追加書きするファイルはファイル容量が単調増加するため，ディスク容量を圧迫します。したがって，ファイルを切り替えて一定世代で再使用する汎用シェルスクリプトを作成してください。

(b) 組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報

組み込み DB の運用中にトラブルが発生した場合，再現テストや原因究明のためにトラブルが発生した環境を作成する必要があるときがあります。そのため，次に示す，組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報を採取してください。

- 組み込み DB 運用ディレクトリの下にある conf（ユーザーが定義ファイルを変更した場合）
- 組み込み DB に関連する環境変数
- 組み込み DB のデータ

  組み込み DB のデータは，ajsembdbrorg コマンドを実行して採取してください。

組み込み DB の環境を再作成するために必要な情報を採取する手順を次に示します。

1. 組み込み DB を起動する。
2. ajsembdbrorg コマンドに-k unld オプションを指定して実行する。
3. 組み込み DB 運用ディレクトリの下にある conf を任意のフォルダに退避する。
4. 組み込み DB に関連する環境変数を収録する。

`ajsembdbrorg` コマンドの操作の説明や詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　9.2.3 データベースを再編成する場合」を参照してください。

2 トラブルへの対処方法

この節では，JP1/AJS3 を使用しているときに発生したトラブルの対処方法を説明します。

2.1 セットアップ，サービスの起動，または JP1/AJS3 の動作に関するトラブルへの対処

セットアップ，サービスの起動，または JP1/AJS3 の動作に関するトラブルの対処方法を次に示します。

2.1.1 セットアップに関するトラブルへの対処

(1) JP1/AJS3 のセットアップが正常に終了しない

次の要因が考えられます。

- メッセージ「KAVU5921-E 環境設定が不正かもしくは論理ホスト名が不正です」が出力される場合

  JP1/Base をセットアップしていないか，またはクラスタ運用のためのセットアップで指定した論理ホスト名が不適切であるおそれがあります。

  セットアップ手順を確認し，再セットアップしてください。クラスタ運用のためのセットアップでは，jpqimport コマンドに-mh オプションとともに論理ホスト名を必ず指定してください。

- メッセージ「KAVU5950-E 同じ識別子またはオブジェクト名が指定されています（行番号）」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイル（jpqsetup.conf）中のエージェント定義（$agent），キュー定義（$queue），排他実行リソース定義（$res）が不適切であるおそれがあります。

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイルの定義内容を確認してください。そのあと，JP1/AJS3 を再セットアップしてください。

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイルの格納場所は次のとおりです。

  Windows の場合

  JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥conf¥jpqsetup.conf

  UNIX の場合

  /etc/opt/jp1ajs2/conf/jpqsetup.conf

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイルの定義内容については，次の点を確認してください。

  - 「$agent $an（n はエージェント ID）」を定義する際，同じ ID を複数定義していないこと。
  - 「def_queue $qn（n はデフォルトキューの ID）」と「$queue $qn（n はキュー ID）」に同じ ID を定義していないこと。
  - 「$queue $qn（n はキュー ID）」を定義する際，同じ ID を複数定義していないこと。
  - 「$res $rn（n は排他実行リソース ID）」を定義する際，同じ ID を複数定義していないこと。
  - 同じ名称のエージェントを複数定義していないこと。

- 同じ名称のキューを複数定義していないこと。
- 同じ名称の排他実行リソースを複数定義していないこと。

QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイル（jpqsetup.conf）の定義内容の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　4. 特別な運用で使用するコマンド　jpqimport」を参照してください。

2.1.2　サービスの起動に関するトラブルへの対処

(1)　JP1/AJS3 のサービスが起動しない

次の要因が考えられます。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU5285-E データベーステーブルがないかシステム資源が不足しています（**要因個所**）」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブを使用している場合に，QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースが正しく作成されていないおそれがあります。jpqimport コマンドで QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースを作成または再作成してください。データベースの作成または再作成の流れについては，「2.11.2 QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースの再作成手順」を参照してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU5284-E システム資源が不足しています（**要因個所**）」が出力される場合

  JP1/AJS3 の運用に必要なシステム資源（セマフォなど）が不足しているおそれがあります。

  システム資源の見積もりを確認してください。そのあと，JP1/AJS3 を再起動してください。

- メモリー不足の状況で JP1/AJS3 サービスを起動すると，「KAVU1203-E エージェントプロセス起動に失敗しました（要因番号:12）」や「KAVU1204-E マネージャープロセス起動に失敗しました（要因番号:12）」がログに出力される場合があります。その場合は，メモリーの見積もりを見直してください。また，ほかの不要なアプリケーションが起動されている場合はアプリケーションを停止したあと，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。

- JP1/AJS3 サービスを起動すると，「KAVU1203-E エージェントプロセス起動に失敗しました（要因番号:0xffffffff）」や「KAVU1204-E マネージャープロセス起動に失敗しました（要因番号:0xffffffff）」が統合トレースログに出力される場合があります。その場合は，JP1/AJS3 サービスの初期化に失敗しているおそれがあります。統合トレースログで直前に出力されているメッセージを参照し，要因を取り除いたあとで，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。

- JP1/AJS3 サービスを起動すると，次に示すメッセージが統合トレースログに出力される場合があります。
  - KAVU1103-I 同じ論理ホスト(**論理ホスト名**)上でプロセス監視モニターが起動中です
  - KAVU4111-E 同じ論理ホスト(**論理ホスト名**)上でキューイング制御もしくは jpqimport コマンドが起動中です

- KAVS0500-E スケジューラーサービスは既に開始しています

この場合，JP1/AJS3 サービスが異常終了して，JP1/AJS3 のプロセスが停止されないで残っているおそれがあります。次に示す方法で，JP1/AJS3 のプロセスを強制終了したあと，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。

Windows の場合

物理ホストおよび論理ホストの JP1/AJS3 サービスを停止し，タスクマネージャーで JP1/AJS3 のプロセスが残っていないか確認してください。JP1/AJS3 のプロセスが残っている場合は，タスクマネージャーから強制終了するか，システムを再起動してください。

UNIX の場合

物理ホストの JP1/AJS3 サービスが起動できない場合は，物理ホストおよび論理ホストの JP1/AJS3 サービスを停止し，`ps` コマンドを実行して JP1/AJS3 のプロセスが残っていないか確認してください。JP1/AJS3 のプロセスが残っている場合は，`kill` コマンドを実行して強制終了してください。

論理ホストの JP1/AJS3 サービスが起動できない場合は，起動できない論理ホストに対して `jajs_killall.cluster` コマンドを実行して，残っているプロセスを強制終了してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVS8033-E 接続元制限機能の処理中にエラーが発生しました(要因コード: **要因コード**, ホスト名: **ホスト名**) : **保守情報**」が出力される場合，接続許可設定ファイルの読み込みに失敗したおそれがあります。次のことを確認してください。
  - 環境設定ファイル格納フォルダに接続許可設定ファイルがあるか
  - 接続許可設定ファイルの参照権限があるか
- マネージャー用接続許可設定ファイルに自ホストの IP アドレスを記載しないで JP1/AJS3 サービスを起動すると，統合トレースログにメッセージ「KAVU4335-E ホスト（**接続元 IP アドレス**）からの要求を無視しました（**要因, ホスト名**）」が出力され，JP1/AJS3 サービスが停止します。メッセージ KAVU4335-E が出力された場合は，ループバックアドレスや論理ホストの IP アドレスなど，接続元 IP アドレスとして使用される可能性のあるすべての IP アドレスをマネージャー用接続許可設定ファイルに記載してから JP1/AJS3 サービスを起動してください。

(2) JP1/AJS3 のサービスの起動に時間が掛かる

JP1/AJS3 は，起動時に，認証サーバに対して初期化処理を要求します。その際，認証サーバが起動していなくても JP1/AJS3 は起動しますが，起動に時間が掛かります。

このような現象を回避する場合，認証サーバが起動したあとに，JP1/AJS3 を起動してください。

(3) JP1/AJS3 のサービス起動時にエラーダイアログボックスが表示される

ジョブ実行環境データベースを初期化するモードで，JP1/AJS3 をコールドスタートした場合，サービスの起動に失敗した旨のエラーダイアログボックスが表示されることがあります。これは初期化に時間が掛かっているためで，サービスの起動に失敗しているわけではありません。初期化処理が完了すれば，サービスは起動状態となります。

2.1.3　JP1/AJS3 の動作に関するトラブルへの対処

(1)　JP1/AJS3 が正常に動作しない

次の内容について確認してください。

- JP1/AJS3 を，スタンバイ状態，レジューム状態，サスペンド状態などのプログラムが停止する状態にしていないことを確認してください。
- システムの日時を変更した場合は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　7.9.3 システムの日時を変更する」に記載されている手順に従って変更していることを確認してください。

(2)　IPv6 アドレスでの通信で異常が発生する

次の内容について確認してください。IPv6 アドレスの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）　2.3.5 IPv6 アドレスによる通信」を参照してください

- マネージャーホストで JP1/AJS3 サービスが起動しない場合，マネージャーホストが IPv4・IPv6 ホストであるか確認してください。

  マネージャーホストが IPv4 プロトコルにも対応していないと，JP1/AJS3 サービスは起動しません。
- IPv6 アドレスで通信できない場合，`jp1ping` コマンドを実行して，接続先のホストとの接続を確認してください。詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

2.2　ジョブ実行環境のトラブルへの対処

ジョブ実行環境に関するトラブルの対処方法について説明します。

既存のエージェントホストで障害が発生した，または構成定義を変更できるエージェントホストが遠隔地にある場合は，次のように対処してください。

ajsagtadd コマンドで，新しい実行エージェントを作成してください。QUEUE ジョブ，サブミットジョブを使用する場合は，jpqimport コマンドで QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境の構成を定義して，jpqagtadd コマンドやjpqqueopen コマンドなどで，新しいエージェントを使用できるようにしてください。

また，セットアップ時に，環境設定パラメーターAutoCreate に「1」を設定した場合，ジョブのサブミット時に代替の実行エージェントまたはエージェントが自動的に追加され，追加された実行エージェントまたはエージェントでジョブを実行することもできます。

エージェントの自動定義の設定は，エージェントホストの障害などの緊急時を事前に想定して，システム管理者がセットアップ時に実施してください。エージェントの自動定義の設定を有効にしてジョブを実行するときは，JP1_JPQ_User 権限だけでなく，JP1_JPQ_Admin 権限を持つ JP1 ユーザーで実施してください。また，次の場合にエラーが発生するおそれがあるので，事前に確認してください。

- メモリーが不足していないか。
- ディスク容量が不足していないか。
- データベースのアクセスに失敗していないか。
- すでに同じ名称のキューがないか。
- エージェントの数が最大定義数に達していないか。
- マネージャーホストに接続できないという通信障害が起きていないか。
- イベント・アクション制御マネージャープロセスが起動しているか。
- 実行エージェントまたはエージェントを追加できるアクセス権限があるか。

次に示す手順に従ってエージェントの自動定義を設定し，ジョブを実行してください。

1. **環境設定パラメーター AutoCreate を設定する。**

   環境設定パラメーターAutoCreate を，次のように設定します。

   ```
   "AutoCreate"=dword:1
   ```

   エージェントホストに障害が発生した場合に，次の手順を実施してください。

2. **ジョブを実行する。**

   JP1/AJS3 - View の場合（Windows の場合）

   ジョブの［詳細定義］ダイアログボックスの［実行エージェント］に自動定義したいエージェントホスト名を指定したあと，実行登録します。

jpqjobsub コマンドの場合

-ah オプションに，自動定義したいエージェントホスト名を指定してコマンドを実行します。

注意事項

- 実行エージェントはジョブの実行登録時に追加されます。そのため，ジョブの実行開始に失敗した場合でも，実行エージェントは追加された状態になっています。削除したい場合は，ajsagtdel コマンドで削除してください。
- エージェントはジョブのサブミット時に追加されます。そのため，ジョブの実行開始に失敗した場合でも，エージェントは追加された状態になっています。削除したい場合は，jpqagtdel コマンドで削除してください。
- JP1/AJS3 の運用中にエージェントの自動定義の設定を有効にした場合，JP1/AJS3 を再起動する必要があります。

補足事項

自動的に追加された実行エージェントの設定値またはエージェントのデフォルトキューの設定値は，セットアップ時のデフォルトと同じ値です。設定値のデフォルトを次の表に示します。

表 2-1　追加された実行エージェントの設定項目とデフォルト

実行エージェントの設定項目	設定値のデフォルト
実行ホスト名	実行エージェント名と同じ
ジョブ実行多重度	00:00-00:00=5（終日，ジョブ実行多重度は 5）
ジョブの配信状態	有効
説明文	なし

実行エージェントの設定値は，ajsagtalt コマンドで変更できます。

コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　ajsagtalt」を参照してください。

表 2-2　追加されたエージェントおよびエージェントのデフォルトキューの設定項目とデフォルト

デフォルトキューの設定項目	設定値のデフォルト
ジョブ実行多重度を変更する期間と実行多重度	00:00-00:00=5（終日，ジョブ実行多重度は 5）
ジョブ数の最大値	100
ジョブ数の警告値	80
ジョブの受付口の状態	open
ジョブの取出口の状態	open
接続するエージェント	自エージェントホスト
エージェントの優先順位	1

追加されたエージェントおよびエージェントのデフォルトキューの設定値は，次のコマンドで変更できます。

- jpqagtalt
- jpqquealt
- jpqqueopen
- jpqqueclose
- jpqagtlink
- jpqagtunlink

コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　4. 特別な運用で使用するコマンド」を参照してください。

2.3 JP1/AJS3 - View のログインでのトラブルへの対処

JP1/AJS3 - View のログインに関するトラブルの対処方法を次に示します。

2.3.1 JP1/AJS3 にログインできない場合の対処

次の要因が考えられます。

- メッセージ「KAVV400-E 接続先ホスト（**ホスト名**）または接続先ホストの JP1/AJS3 サービスに接続できません。詳細情報：**ポート番号，接続先 IP アドレス**」が出力される場合

  次の内容について確認・対応してください。

  - 次のコマンドが正常に実行できるかどうか確認してください。

    `ping` **接続先ホストの IP アドレスまたはホスト名**

    接続先ホストからの応答がない場合，接続先ホストが起動していないか，または接続先ホストとネットワーク接続できない状態です。

  - 接続先ホストで，JP1/AJS3 サービスが起動しているかどうかを確認してください。

    サービスの状態を確認する方法を次に示します。

    Windows の場合

    ［サービス］ダイアログボックス，または［サービス］ウィンドウで，JP1/AJS3 サービスの状態が［開始］の状態になっていることを確認してください。または，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで，ajsinetd プロセスが起動していることを確認してください。

    UNIX の場合

    `ps` コマンドを実行し，ajsinetd プロセスが起動していることを確認してください。

  - 接続先ホストと接続元ホストとの間にファイアウォールがあるかどうかを確認してください。ある場合は，パケットフィルタリングの設定に誤りがないかどうかを，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 付録 A 設定するポート番号一覧」の説明を参考に確認してください。

  - メッセージ中のポート番号の値と，接続先ホストの`services` ファイルに定義されているポート番号の値が一致するかどうかを確認してください。

- メッセージ「KAVV412-E ホスト名が不正です。」が出力される場合

  ホスト名が解決できるように設定してください。

- メッセージ「KAVV452-E 接続数が最大値を超えたため接続できません。」が出力される場合

  次に示す環境設定パラメーターの設定値を見直して，論理ホスト単位，またはスケジューラーサービス単位の JP1/AJS3 - View の最大接続数が正しい値になっているか確認してください。

  - 環境設定パラメーター`MAXSESSION`（論理ホスト単位の JP1/AJS3 - View の最大接続数）
  - 環境設定パラメーター`SERVICEMAXSESSION`（スケジューラーサービス単位の JP1/AJS3 - View の最大接続数）

詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4 スケジューラーサービス環境設定」を参照してください。

- メッセージ「KAVV457-E ユーザー名かパスワードに誤りがあります。」が出力される場合
  - ログイン時に入力した JP1 ユーザー名とパスワードに誤りがないか確認してください。
  - ログイン時に入力した JP1 ユーザー名とパスワードが，接続先の認証サーバに正しく登録されているか確認してください。
  - セカンダリー認証サーバを設置している環境で，プライマリー認証サーバが閉塞状態の場合は，プライマリー認証サーバの設定情報とセカンダリー認証サーバの設定情報が同じであるか確認してください。パスワードを変更した際に，変更後のパスワードがプライマリー認証サーバにだけ登録されて，セカンダリー認証サーバに設定情報がコピーされていないおそれがあります。
- メッセージ「KAVV458-E 接続先でユーザーマッピングに失敗しました。」が出力される場合

  接続先ホストで`jbsgetumap` コマンドを実行し，標準出力データを参照して次の内容について確認してください。

  なお，`jbsgetumap` コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。
  - JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager へログインする際に入力した JP1 ユーザー名が標準出力データに出力されていない場合，接続先ホストでのユーザーマッピングの設定が不適切です（JP1 ユーザーと OS ユーザーがマッピングされていません）。
  - JP1 ユーザー名に対するサーバホスト名に「*」以外が出力されている場合，サーバホスト名と自ホスト名が一致しているかどうかを確認してください。

    また，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」に記載されているユーザーマッピングの設定に関する説明を参照して，自ホスト名を正しく指定していることを確認してください。
  - 標準出力データに出力された OS ユーザー名が OS ユーザーとしてあるかどうかを確認してください。

    また，接続先ホストの OS が Windows の場合，次の点についても確認してください。

    ・JP1/Base のパスワード管理の設定で，JP1 ユーザー名とマッピングする OS ユーザー名が登録されているかどうかを確認してください。

    ・マッピングしている OS ユーザーのパスワードが OS 側の設定で変更されていないかどうかを確認してください。

    ・マッピングしている OS ユーザーのアカウントがロックアウトされていないかどうかを確認してください。

    ・マッピングしている OS ユーザーのアカウントにローカルログオンできる権限があるかどうかを確認してください。
- メッセージ「KAVV459-E 接続先の JP1/Base でエラーが発生しました。」が出力される場合

  次の内容について確認してください。
  - 接続先ホストで設定している認証サーバのホスト名の指定に誤りがないかどうかを確認してください。
  - 認証サーバのホスト名の指定が正しい場合は，そのホストで認証サーバが起動しているかどうかを確認してください。

特に，UNIX で認証サーバを自ホストに指定している場合，JP1/Base を認証サーバとして起動する設定が必要なので注意してください。詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」の認証サーバの設定に関する説明を参照してください。

- メッセージ「KAVV3102-E 接続が拒否されました。」が出力される場合

  接続先マネージャーホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVS8040-E を確認してください。必要な IP アドレスをマネージャー用接続許可設定ファイルに追加し，`jajs_pmtcon` コマンドを実行してください。

- メッセージ「KAVV3103-E SSL 通信の処理中にエラーが発生しました。(**ファイル名, 保守情報**)」が出力される場合

  このメッセージは，接続先マネージャーホストとの通信に通信暗号化機能を設定している場合に出力されます。JP1/AJS3 - View ホスト上に，接続先マネージャーホストに配置したサーバ証明書を検証するためのルート証明書を適切に配置しているかどうか見直してください。また，JP1/AJS3 - View と JP1/AJS3 - Manager で通信暗号化機能の有効・無効が一致しているかどうか確認してください。

2.3.2　JP1/AJS3 へログイン直後に接続が切断される場合の対処

JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager へログインした直後に，メッセージ「KAVV401-E 接続先とのデータの送受信に失敗しました。」または「KAVV3103-E SSL 通信の処理中にエラーが発生しました。(**保守情報**)」が出力され，通信が切断される場合があります。この場合は，それぞれのメッセージの対処方法に従って対処してください。メッセージ KAVV401-E およびメッセージ KAVV3103-E の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　6. KAVV で始まるメッセージ（JP1/AJS3 - View に関するメッセージ）」を参照してください。

2.4 Web GUI に関するトラブルへの対処

Web GUI に関するトラブルへの対処方法を次に示します。

2.4.1 画面が表示されない，または表示が崩れる場合の対処

次の要因が考えられます。

- 使用している OS または Web ブラウザーが，前提 OS および前提 Web ブラウザーと異なるおそれがあります。使用している OS および Web ブラウザーを確認してください。
- Web ブラウザーの表示倍率が 100%でない場合，表示が崩れるおそれがあります。表示倍率が 100%になっていることを確認してください。
- 使用している OS のテキストサイズの設定が 100%でない場合，表示が崩れるおそれがあります。設定が 100%になっていることを確認してください。
- Web ブラウザーのポップアップブロックの設定を有効にしている場合，Web GUI の画面やダイアログボックスの表示がブロックされることがあります。Web ブラウザーのポップアップブロックの設定で，許可するサイトに Web Console サーバのアドレスを追加し，ポップアップブロックを解除してください。

2.4.2 SSL 通信を使用するとログイン画面が表示されない場合の対処

SSL 通信を使用しない HTTP 接続だとログイン画面が表示されるが，SSL 通信を使用する HTTPS 接続だとログイン画面が表示されない場合，次の要因が考えられます。

- Web ブラウザーで SSL 通信が無効に設定されているおそれがあります。Web ブラウザーで SSL 通信を有効にしてください。
- サーバ秘密鍵とサーバ証明書の秘密鍵が一致していないおそれがあります。サーバ秘密鍵と証明書発行要求（CSR）を再作成してサーバ証明書を再取得し，JP1/AJS3 HTTP Server サービスを再起動してください。

2.4.3 バージョンアップインストール直後に画面の表示や操作を行った場合にエラーが発生するときの対処

Web ブラウザーにバージョンアップ前のコンテンツがキャッシュとして残っているおそれがあります。Web ブラウザーで一時ファイルを削除してください。

2.5　起動条件付きジョブネットの処理が遅延した場合の対処

特定の起動条件付きジョブネットに対して予期しない大量のイベントが発生した場合など，イベント・アクション制御マネージャーに未処理のデータが大量に蓄積する場合があります。この場合，イベントジョブおよびカスタムイベントジョブに対する操作がしばらく経たないと行われない，条件に合致する事象が発生してもイベントジョブおよびカスタムイベントジョブがなかなか正常終了しないなどの遅延が発生します。

システムで問題が発生してから，オペレーターが認識するまでの流れを次に示します。

1. 特定の起動条件付きジョブネットで予期しない大量イベントが発生する。
2. マネージャーホストでの処理が追いつかないでスローダウンする。
   この影響で，ほかのイベントジョブおよびカスタムイベントジョブがキューイングのままになるなどの現象が発生します。
3. イベント・アクション制御マネージャーがメッセージ KAVT0333-W を統合トレースログに出力する。
4. オペレーターが問題に気づき，項番 3 のメッセージからイベント・アクション制御マネージャーで問題が発生していることを認識する。

このような場合に，イベント・アクション制御マネージャーが保持している情報を削除して運用を回復させることができます。

情報を確認し，運用状態を回復する手順は，Web GUI（マネジメントポータル）で確認する手順とコマンドで確認する手順の 2 とおりあります。運用状態を回復する手順を次に示します。

2.5.1　Web GUI（マネジメントポータル）から確認する場合の対処方法

Web GUI（マネジメントポータル）で情報を確認して対処する場合の手順を次に示します。

1. **Web GUI（マネジメントポータル）の［イベントジョブの滞留状況］ダイアログボックスで，次の情報を確認する。**
   - イベントが大量発生している起動条件付きジョブネット名
   - 実行ホスト名

   ［イベントジョブの滞留状況］ダイアログボックスの操作手順については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　16.2.8 ［イベントジョブの滞留状況詳細］ダイアログボックス」を参照してください。

2. **Web GUI（マネジメントポータル）の［起動条件付きジョブネットの滞留状況詳細］ダイアログボックスで，次の情報を確認する。**
   - 滞留している可能性のあるルートジョブネット名
   - 該当するルートジョブネットの起動条件待ち状態の世代数

［起動条件付きジョブネットの滞留状況詳細］ダイアログボックスの操作手順については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　16.2.7 ［起動条件付きジョブネットの滞留状況詳細］ダイアログボックス」を参照してください。

3. 手順 1 および手順 2 で特定した起動条件付きジョブネットを強制終了する。

   強制終了できた場合は，ここで対策は終了です。

   起動条件付きジョブネットを強制終了する方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　8.1.1 起動条件監視中のジョブネットの停止」を参照してください。

4. 手順 3 で強制終了できない場合，または手順 1 および手順 2 で起動条件を特定できなかった場合は，JP1/AJS3 運用状態での回復は困難と判断し，起動条件付きジョブネットを実行しているスケジューラーサービスを停止する。

   スケジューラーサービスの停止方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　7.5.2 スケジューラーサービスを停止する」を参照してください。

5. 問題の発生しているエージェントに対して，手順 4 で停止したスケジューラーサービスを指定して jpomanevreset コマンドを実行し，イベント・アクション制御マネージャーの状態を回復する。

   `jpomanevreset` コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jpomanevreset」を参照してください。

6. jpomanevreset コマンドで，イベントジョブ，カスタムイベントジョブおよび起動条件の継続を選択した場合，エージェントホストで，特定の起動条件付きジョブネットで予期しない大量イベントが発生した原因を取り除く。

7. 手順 4 で停止したスケジューラーサービスを起動する。

   スケジューラーサービスの起動方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　7.5.1 スケジューラーサービスを起動する」を参照してください。

2.5.2　コマンドで確認する場合の対処方法

コマンドで情報を確認して対処する場合の手順を次に示します。

1. jpomanevshow コマンドを実行し，データを送信してくる頻度が高いエージェント，および起動条件付きジョブネットの情報を取得する。

2. 手順 1 で取得した情報（ユニット ID）を基に，次に示すどちらかのコマンドを使用してジョブネット名を特定する。

   - `ajsname` コマンド

     ユニット名を標準出力ファイルに出力する。

   - `jpomanjobshow` コマンド

マネージャーで実行中のイベントジョブおよびカスタムイベントジョブの一覧を標準出力ファイルに出力する。

3. 手順 2 で特定した起動条件付きジョブネットを強制終了する。

   強制終了できた場合は，ここで対策は終了です。

   起動条件付きジョブネットを強制終了する方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　8.1.1 起動条件監視中のジョブネットの停止」を参照してください。

4. 手順 3 で強制終了できない場合，または手順 2 で起動条件を特定できなかった場合は，JP1/AJS3 運用状態での回復は困難と判断し，起動条件付きジョブネットを実行しているスケジューラーサービスを停止する。

   スケジューラーサービスの停止方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　7.5.2 スケジューラーサービスを停止する」を参照してください。

5. 問題の発生しているエージェントに対して，手順 4 で停止したスケジューラーサービスを指定して jpomanevreset コマンドを実行し，イベント・アクション制御マネージャーの状態を回復する。

6. jpomanevreset コマンドで，イベントジョブ，カスタムイベントジョブおよび起動条件の継続を選択した場合，エージェントホストで，特定の起動条件付きジョブネットで予期しない大量イベントが発生した原因を取り除く。

7. 手順 4 で停止したスケジューラーサービスを起動する。

   スケジューラーサービスの起動方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド　7.5.1 スケジューラーサービスを起動する」を参照してください。

各コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド」を参照してください。

2.6　ジョブまたはジョブネットに関するトラブルへの対処

ジョブまたはジョブネットに関するトラブルの対処方法を次に示します。

2.6.1　ジョブまたはジョブネットの実行登録時のトラブルへの対処

実行登録時にエラーになる場合は，ルートジョブネットに次に示すスケジュールルールが設定されていることが考えられます。ここで説明しているスケジュールルールを設定しないようにしてください。

- スケジュールルールで，開始日に過去の日付を指定し，かつ処理サイクルを設定していない。
- スケジュールルールで，開始日に不正な日付（例：2/30）を指定している。
- スケジュールルールで開始日に「休業日」を指定しているにもかかわらず，使用するカレンダー定義に休業日が設定されていない。
- スケジュールルールで開始日に「休業日」を指定しているにもかかわらず，休業日の振り替え方法で「実行しない」を指定している。
- スケジュールルールで休業日の振り替え方法に「実行しない」を指定しているにもかかわらず，使用するカレンダー定義にすべて休業日が設定されている。
- 排他スケジュールに指定したジョブネットと同じスケジュールルールが設定されている（すべての実行予定が排他スケジュールの対象となる）。
- 上位のジョブネットのスケジュールルール番号と対応するスケジュールルール番号から同一実行日が算出できない定義がされている。
- カレンダーを参照するジョブグループや排他スケジュールで不正なユニット（指定したユニットがないなど）を指定した場合，ジョブネットは「閉塞」状態となります。
- 実行予定が近接しているスケジュールの場合，計画実行登録では，そのときの状態や時刻によって動的にスケジュールを変更するために，スケジュールどおり実行予定が生成されないことがあります。

なお，ネストジョブネットに上記のようなスケジュールが設定されている場合は「未計画」となり，一時変更しないかぎり実行されません。

2.6.2　標準ジョブ，HTTP 接続ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブのトラブルへの対処

標準ジョブ，HTTP 接続ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブの実行に関するトラブルの対処方法を次に示します。

(1) 標準ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブを実行すると起動失敗となる

次の要因が考えられます。

- NFS などの，ネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディスク上のディレクトリおよびファイルを定義パラメーターで使用している場合

  JP1/AJS3 が作成または参照するディレクトリおよびファイルとして，NFS などの，ネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディスク上のディレクトリおよびファイルを使用しないでください。使用した場合の動作については保証できません。ただし，次に示す定義パラメーターで使用するディレクトリおよびファイルに限定して，NFS などの，ネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディスク上のディレクトリおよびファイルを使用できます。

  - ジョブの実行ファイル名
  - ジョブの標準出力ファイル名
  - ジョブの標準エラー出力ファイル名
  - ジョブの環境変数ファイル名
  - ジョブの転送元ファイル名
  - ジョブの転送先ファイル名
  - ジョブの作業用パス
  - ジョブ環境設定の作業用ディレクトリ
  - 実行 OS ユーザーのホームディレクトリ

  上記の定義パラメーターを使用している場合に，ネットワークにアクセスできないときは，ジョブの起動に失敗したりジョブの実行が遅延したりすることがあります。

- キューレスジョブ（[実行先サービス］に［キューレス］を指定した PC ジョブ，UNIX ジョブ，およびアクションジョブ）では，［実行エージェント］に指定されたホスト名の大文字と小文字を区別します。［実行エージェント］にキューレスジョブ実行ホスト上で設定されているホスト名が正しく設定されていることを確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4571-W エージェント（**エージェントホスト名**）でユーザーマッピング（**ユーザー名**）に失敗しました」が出力される場合

  ジョブを実行するホストにユーザーマッピングが設定されていない，指定した JP1 ユーザーまたは実行ユーザーが登録されていないなど，ユーザーマッピングが正しく設定されていないおそれがあります。

  ユーザーマッピングの設定を確認し，ジョブを再実行（再登録）してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4580-W エージェント（**エージェントホスト名**）にてユーザー（**ユーザー名**）に管理者権限がありません」が出力される場合（UNIX 限定）

  ジョブの実行優先順位として 4 または 5 が指定されたジョブを，スーパーユーザー権限を持たない実行ユーザーで実行したおそれがあります。

UNIX の場合，ジョブの実行優先順位として 4 または 5 を指定するときは，スーパーユーザー権限を持つ実行ユーザー（root ユーザー）でジョブを実行してください。

なお，Windows の場合は，ジョブの実行優先順位として 4 または 5 を指定しても，実行ユーザーの権限に Administrators 権限は不要です。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4512-W 指定されたキュー（**キュー名**）がありません」や，「KAVU4511-W 指定されたエージェント（**エージェントホスト名**）がありません」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行ホスト名やキュー名が不適切であるおそれがあります。

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境が正しく作成されていることを確認してください。

  確認時は，`jpqexport` コマンドを実行し，現在定義されているエージェント名（ジョブ実行ホスト名）やキュー名をファイルに出力してください。エージェント名は大文字・小文字が区別されませんが，キュー名は大文字・小文字が区別されるため注意してください。

  エージェント名とキュー名の確認終了後，QUEUE ジョブ，サブミットジョブを再実行（再登録）してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4514-W キュー（**キュー名**）の受付口がクローズされているためジョブ登録ができません」が出力される場合

  キューが QUEUE ジョブ，サブミットジョブを受け付ける状態になっていないおそれがあります。

  `jpqqueshow` コマンドを実行し，キューのジョブ受付口の状態（ENTRYSTATUS）を確認してください。エージェントのデフォルトキューのジョブ受付口の状態を確認する場合は，`-ah` オプションとともにエージェントホスト名を指定してください。その他のキューのジョブ受付口の状態を確認する場合は，`-q` オプションとともにキュー名を指定してください。

  ジョブ受付口が閉じられている場合（「`ENTRYSTATUS:CLOSE`」の場合），`jpqqueopen` コマンドを実行し，ジョブ受付口を開いてください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4515-W キュー（**キュー名**）のジョブ最大数（**最大数**）に達したためジョブ登録ができません」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブのキューイング中および実行中のジョブ数の最大値に達したおそれがあります。

  `jpqqueshow` コマンドを実行し，QUEUE ジョブ，サブミットジョブ数の最大値（MAXQUEUE）を確認してください。運用時は，QUEUE ジョブ，サブミットジョブ数が最大値以下になるようにしてください。

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブ数の最大値を変更する場合は，`jpqquealt` コマンドを使用してキュー内のジョブ数の最大値を変更するか，または`jpqimport` コマンドを使用して QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースを再作成してください。データベース再作成の流れについては，「2.11.2 QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースの再作成手順」を参照してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4520-W 環境設定（**論理ホスト名**）のシステム内の最大ジョブ数（**最大数**）に達したためジョブ登録ができません」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブのシステム内でキューイング中および実行中のジョブ数の最大値に達したおそれがあります。

  システム内の最大ジョブ数は，環境設定パラメーター`MaximumContentJob` に指定した値です。

運用時は，QUEUE ジョブ，サブミットジョブ数がシステム内の最大ジョブ数以下になるようにしてください。

システム内の最大ジョブ数を変更する際は，リリースノートを参照し，適切な値を設定してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3586-W サービスのアカウントに必要な権限が設定されていません」，またはメッセージ「KAVU3571-W ユーザーマッピング（**ユーザー名**）に失敗しました」が出力される場合（Windows 限定）

  JP1/AJS3 のサービスのアカウントをユーザーアカウントに設定していないおそれがあります。さらに，そのユーザーアカウントに必要な権限を与えていないおそれがあります。

  JP1/AJS3 のサービスのアカウントをユーザーアカウントに設定して，必要な権限を与えてください。JP1/AJS3 のサービスに対するアカウントの設定については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.2 JP1/AJS3 のサービスの設定について検討する」を参照してください。なお JP1/AJS3 のサービスのアカウントを変更した場合は，JP1/AJS3 のサービスを再起動してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4581-W エージェント（**エージェントホスト名**）の実行ファイル（**ファイル名**）は実行可能ファイルではありません」が出力される場合

  ファイルタイプに関連づけられているアプリケーションファイル名に空白文字が含まれているおそれがあります。

  Windows のエクスプローラで［表示］－［オプション］を実行し，表示される［オプション］ダイアログボックスの［ファイルタイプ］タブで，関連づけられているアプリケーションを確認してください。アプリケーションファイル名に空白文字が含まれている場合は，そのファイル名を「”（ダブルクォーテーションマーク）」で囲んでください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4531-W エージェント（**エージェントホスト名**）のホスト名に誤りがあると思われます」が出力される場合

  エージェントのホスト名が不適切であるか，IP アドレスが解決できない名称であるおそれがあります。

  エージェントのホスト名が適切であること，または hosts ファイルなどを見直して IP アドレスが解決できる設定になっていることを確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4530-W エージェント（**エージェントホスト名**）が停止もしくは障害が発生したと思われます」が出力される場合

  エージェント（ジョブ実行ホスト）の JP1/AJS3 サービスが停止していたり，マシン自体が停止していたり，ネットワークで障害が発生していたりするおそれがあります。

  エージェント，JP1/AJS3 サービス，およびネットワークの状態を確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3521-W ジョブ（**ジョブ番号**）のプロセス生成に失敗しました」が出力される場合

  メモリー不足のために，ジョブの起動に失敗しているおそれがあります。

  メモリー容量の見積もりを確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4597-W エージェント（**エージェントホスト名**）で消失したジョブを強制終了します」や，メッセージ「KAVU4538-W エージェント（**エージェントホスト名**）で消失したジョブ（**ジョブ番号**）を回復状態（**状態名**）にします」が出力される場合

上記のメッセージが出力されるケースを次に示します。

- JP1/AJS3 - Manager に実行中ジョブがある状態で，JP1/AJS3 - Manager ホストのダウン，または JP1/AJS3 プロセスのダウンが発生したあと，その JP1/AJS3 - Manager を再起動したケース。
- リモートの実行ホスト（エージェント）に実行中のジョブがある状態で，実行ホストのダウン，または JP1/AJS3 プロセスのダウンが発生したあと，実行ホストの JP1/AJS3 を再起動したケース。
- リモートの実行ホスト（エージェント）に実行中のジョブがある状態で，最初に JP1/AJS3 - Manager ホスト，次に実行ホストの順に停止したあと，JP1/AJS3 - Manager ホスト，および実行ホストを再起動したケース。

QUEUE ジョブ，サブミットジョブの場合，実行中ジョブの終了状態がジョブ実行環境のデータベースに反映されないまま強制停止されると，ジョブの終了状態が不明となり，メッセージ KAVU4597-W や KAVU4538-W が出力されます。

必要に応じて，ジョブネットまたはジョブを再実行登録してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4546-W エージェント（**エージェントホスト名**）でユーザーの環境変数PATH の取得に失敗しました」が出力される場合（UNIX 限定）

  実行 OS ユーザーのログインスクリプト内に，処理を途中で終了してしまう条件がないかどうかを確認してください。

  ログインスクリプト内に，JP1/AJS3 によるジョブ実行に不要な記述がある場合，不要な記述を削除してください。または，環境変数JP1JobID で不要な記述をスキップするようにしてください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU5282-W データベース処理にてシステムコールエラーが発生しました（**要因個所**，**要因番号**）」が出力される場合

  QUEUE ジョブ，サブミットジョブのジョブ情報の件数が 20 万件を超えているおそれがあります。

  次に示す手順に従ってジョブ情報の保存日数を変更し，QUEUE ジョブ，サブミットジョブのジョブ実行環境データベースを再作成してください。

  1. ジョブ情報の保存日数を変更する。

     ジョブ情報の件数が 20 万件を超えないような日数を指定します。

     jajs_config コマンドで環境設定パラメーターPreserveTerm を設定してください。

  2. jpqimport コマンドで QUEUE ジョブ，サブミットジョブのジョブ実行環境データベースを再作成する。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3577-W ジョブ実行処理でシステムコール（**関数名**）でエラーが発生しました（**要因番号**）」が出力される場合（UNIX 限定）

  ジョブを実行するときにワークパスに指定したディレクトリがカレントディレクトリとして扱われていないおそれがあります。ワークパスの指定内容がカレントディレクトリとして動作します。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4548-W エージェント（**エージェントホスト名**）の一時作業用ファイルへのアクセスに失敗しました」，またはメッセージ「KAVU4583-W エージェント（**エージェントホスト名**）に実行シェルがありません」が出力される場合，JP1 ユーザーにマッピングする OS ユーザーが OS にログインできないおそれがあります。これらのメッセージが出力された場合は，メッセージごとに，次に示す項目を確認してください。

- メッセージ KAVU4548-W が出力された場合

  /etc/passwd に指定したホームディレクトリがあるかどうか。

- メッセージ KAVU4583-W が出力された場合

  /etc/passwd に指定したログインシェルがあるかどうか。

- 統合トレースログに，「KAVU7533-E JP1 ユーザー（**論理ホスト名**，**ユーザー名**）からユーザーマッピングした実行ユーザー（**ユーザー名**）は使用できません（要因番号：1326）」というメッセージが出力される場合，Windows では，ジョブを実行する OS ユーザーのアクセストークンを取得できなかったおそれがあります。次の要因が考えられます。

  - Win32API 関数の一時的エラーによって，アクセストークンを取得できなかった。
  - ジョブの実行ユーザーがドメインユーザーの場合，ドメインコントローラーが起動していないなど，ドメインユーザーが一時的にログオンできる状態になっていなかった。

    JP1/AJS3 では，ジョブ実行時にアクセストークンを取得しますが，ドメインコントローラーの数や状態を意識して動作していないため，ジョブの実行中にドメインコントローラーを再起動するような場合は注意してください。

  なお，これらの一時的にアクセストークンを取得できないエラーの場合，アクセストークンを再利用する設定を行うことで，アクセストークンの取得の回数を最小限に減らし，エラーの発生頻度を抑えることができます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.17 ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するための設定」を参照してください。

  また，アクセストークンを再利用した場合，デスクトップヒープの使用方法が変わります。

  そのため，システム全体で十分に検証した上で適用してください。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.17(3) 注意事項」を参照してください。アクセストークンの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　5.4.1 ジョブ実行時のユーザーアカウント」も参照してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4721-E 要求が拒否されました(**ジョブ番号**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVU3296-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，jajs_pmtcon コマンドを実行してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVS8029-E 要求が拒否されました(**ユニット名**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVS8039-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，jajs_pmtcon コマンドを実行してください。

(2)　HTTP 接続ジョブを実行すると起動失敗となる

次の要因が考えられます。

- NFS などの，ネットワークを介したファイルシステムにマウントされたディレクトリを次に示す定義パラメーターで使用している場合

- ジョブの標準出力ファイル名
- ジョブの標準エラー出力ファイル名
- 実行 OS ユーザーのホームディレクトリ

ネットワークにアクセスできないときは，ジョブの起動に失敗したりジョブの実行が遅延したりすることがあります。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4571-W エージェント（**エージェントホスト名**）でユーザーマッピング（**ユーザー名**）に失敗しました」が出力される場合

  ジョブを実行するホストにユーザーマッピングが設定されていない，指定した JP1 ユーザーまたは実行ユーザーが登録されていないなど，ユーザーマッピングが正しく設定されていないおそれがあります。

  ユーザーマッピングの設定を確認し，ジョブを再実行（再登録）してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4580-W エージェント（**エージェントホスト名**）にてユーザー（**ユーザー名**）に管理者権限がありません」が出力される場合（Linux 限定）

  ジョブの実行優先順位として 4 または 5 が指定されたジョブを，スーパーユーザー権限を持たない実行ユーザーで実行したおそれがあります。

  Linux の場合，ジョブの実行優先順位として 4 または 5 を指定するときは，スーパーユーザー権限を持つ実行ユーザー（root ユーザー）でジョブを実行してください。

  なお，Windows の場合は，ジョブの実行優先順位として 4 または 5 を指定しても，実行ユーザーの権限に Administrators 権限は不要です。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3586-W サービスのアカウントに必要な権限が設定されていません」，またはメッセージ「KAVU3571-W ユーザーマッピング（**ユーザー名**）に失敗しました」が出力される場合（Windows 限定）

  JP1/AJS3 のサービスのアカウントをユーザーアカウントに設定していないおそれがあります。さらに，そのユーザーアカウントに必要な権限を与えていないおそれがあります。

  JP1/AJS3 のサービスのアカウントをユーザーアカウントに設定して，必要な権限を与えてください。JP1/AJS3 のサービスに対するアカウントの設定については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.2 JP1/AJS3 のサービスの設定について検討する」を参照してください。なお JP1/AJS3 のサービスのアカウントを変更した場合は，JP1/AJS3 のサービスを再起動してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4531-W エージェント（**エージェントホスト名**）のホスト名に誤りがあると思われます」が出力される場合

  エージェントのホスト名が不適切であるか，IP アドレスが解決できない名称であるおそれがあります。

  エージェントのホスト名が適切であること，または hosts ファイルなどを見直して IP アドレスが解決できる設定になっていることを確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4530-W エージェント（**エージェントホスト名**）が停止もしくは障害が発生したと思われます」が出力される場合

  エージェント（ジョブ実行ホスト）の JP1/AJS3 サービスが停止していたり，マシン自体が停止していたり，ネットワークで障害が発生していたりするおそれがあります。

  エージェント，JP1/AJS3 サービス，およびネットワークの状態を確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3521-W ジョブ（**ジョブ番号**）のプロセス生成に失敗しました」が出力される場合

  メモリー不足のために，ジョブの起動に失敗しているおそれがあります。

  メモリー容量の見積もりを確認してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4597-W エージェント（**エージェントホスト名**）で消失したジョブを強制終了します」や，メッセージ「KAVU4538-W エージェント（**エージェントホスト名**）で消失したジョブ（**ジョブ番号**）を回復状態（**状態名**）にします」が出力される場合

  上記のメッセージが出力されるケースを次に示します。

  - JP1/AJS3 - Manager に実行中ジョブがある状態で，JP1/AJS3 - Manager ホストのダウン，または JP1/AJS3 プロセスのダウンが発生したあと，その JP1/AJS3 - Manager を再起動したケース。
  - リモートの実行ホスト（エージェント）に実行中のジョブがある状態で，実行ホストのダウン，または JP1/AJS3 プロセスのダウンが発生したあと，実行ホストの JP1/AJS3 を再起動したケース。
  - リモートの実行ホスト（エージェント）に実行中のジョブがある状態で，最初に JP1/AJS3 - Manager ホスト，次に実行ホストの順に停止したあと，JP1/AJS3 - Manager ホスト，および実行ホストを再起動したケース。

  必要に応じて，ジョブネットまたはジョブを再実行登録してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4546-W エージェント（**エージェントホスト名**）でユーザーの環境変数PATH の取得に失敗しました」が出力される場合（Linux 限定）

  実行 OS ユーザーのログインスクリプト内に，処理を途中で終了してしまう条件がないかどうかを確認してください。

  ログインスクリプト内に，JP1/AJS3 によるジョブ実行に不要な記述がある場合，不要な記述を削除してください。または，環境変数JP1JobID で不要な記述をスキップするようにしてください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4548-W エージェント（**エージェントホスト名**）の一時作業用ファイルへのアクセスに失敗しました」，またはメッセージ「KAVU4583-W エージェント（**エージェントホスト名**）に実行シェルがありません」が出力される場合，JP1 ユーザーにマッピングする OS ユーザーが OS にログインできないおそれがあります。これらのメッセージが出力された場合は，メッセージごとに，次に示す項目を確認してください。

  - **メッセージ KAVU4548-W が出力された場合**

    /etc/passwd に指定したホームディレクトリがあるかどうか。

  - **メッセージ KAVU4583-W が出力された場合**

    /etc/passwd に指定したログインシェルがあるかどうか。

- 統合トレースログに，「KAVU7533-E JP1 ユーザー（**論理ホスト名**，**ユーザー名**）からユーザーマッピングした実行ユーザー（**ユーザー名**）は使用できません（要因番号：1326）」というメッセージが出力される場合，Windows では，ジョブを実行する OS ユーザーのアクセストークンを取得できなかったおそれがあります。次の要因が考えられます。

  - Win32API 関数の一時的エラーによって，アクセストークンを取得できなかった。

- ジョブの実行ユーザーがドメインユーザーの場合，ドメインコントローラーが起動していないなど，ドメインユーザーが一時的にログオンできる状態になっていなかった。

  JP1/AJS3 では，ジョブ実行時にアクセストークンを取得しますが，ドメインコントローラーの数や状態を意識して動作していないため，ジョブの実行中にドメインコントローラーを再起動するような場合は注意してください。

なお，これらの一時的にアクセストークンを取得できないエラーの場合，アクセストークンを再利用する設定を行うことで，アクセストークンの取得の回数を最小限に減らし，エラーの発生頻度を抑えることができます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.17 ジョブ実行時にアクセストークンを再利用するための設定」を参照してください。

また，アクセストークンを再利用した場合，デスクトップヒープの使用方法が変わります。

そのため，システム全体で十分に検証した上で適用してください。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.17(3) 注意事項」を参照してください。アクセストークンの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　5.4.1 ジョブ実行時のユーザーアカウント」も参照してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4721-E 要求が拒否されました(**ジョブ番号**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVU3296-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，`jajs_pmtcon` コマンドを実行してください。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVS8029-E 要求が拒否されました(**ユニット名**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVS8039-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，`jajs_pmtcon` コマンドを実行してください。

(3) 標準ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブを実行すると異常終了となる

次の要因が考えられます。

- ジョブ実行時に使用した環境変数が不適切であるおそれがあります（環境変数には，ジョブに直接定義した環境変数と，環境変数ファイルとして定義したファイル内に指定された環境変数があります）。

  マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　1.4 環境変数一覧」を参照して，不適切な環境変数を使用していないか確認してください。

- ジョブに指定したファイル名が不適切であるおそれがあります。

  ファイル名について，次の点を確認してください。

  - ジョブ実行ファイル名（Windows の場合は実行ファイル名，UNIX の場合はスクリプトファイル名），環境変数ファイル名，標準入力ファイル名，標準出力ファイル名・標準エラー出力ファイル名が重複していないこと（標準出力ファイル名と標準エラー出力ファイル名だけは，重複していてもかまいません）。

- 同時に実行するジョブについて，標準出力ファイル名と標準エラー出力ファイル名が重複していないこと。

- ジョブに指定した実行ファイル内の処理で，標準出力・標準エラー出力のリダイレクト先が競合しているおそれがあります。次の点を確認してください。
  - ジョブに指定した標準出力ファイルまたは標準エラー出力ファイルが，実行ファイルに指定した標準出力・標準エラー出力のリダイレクト先のファイルと重複していないこと。
  - 実行ファイルを指定したジョブを複数同時に実行した場合，実行ファイルに指定した標準出力・標準エラー出力のリダイレクト先のファイル名が，同一のファイル名とならないこと。
- 「/etc/logingroup」の設定が不適切であるおそれがあります（実行ホストが HP-UX の場合）。

  ジョブを実行する OS ユーザーが複数のグループに属し，かつ，複数のグループへのアクセスを有効にする場合は，「/etc/logingroup」の設定が必要です。「/etc/logingroup」を設定していない場合，「/etc/passwd」で定義されているグループ ID だけが有効になり，定義されていないグループ ID は無効になります。具体的には，jp1user という OS ユーザーが複数のグループ（第 1 グループとして A グループ，第 2 グループとしてグループ B）に属しているにもかかわらず，グループ B のファイルを参照できないなどの不具合が発生します。複数のグループへのアクセスを有効にするには，「/etc/group」のグループ定義を「/etc/logingroup」にコピーするか，または「/etc/group」と「/etc/logingroup」にシンボリックリンクを設定してください。詳細については，OS のドキュメントを参照してください。

- 次に示すコマンドが正常に動作しないおそれがあります（実行ホストが Windows の場合）。
  - net use コマンドを使用したジョブの実行時に，ネットワークフォルダの切断ができない場合

    2 とおりの対処方法を示します。

    一つ目の対処方法として，一つのバッチファイル中にnet use コマンドを指定し，ネットワークフォルダを接続・切断するようにしてください。

    二つ目の対処方法として，JP1/AJS3 のサービスのアカウントをユーザーアカウントにして，net use コマンドを使用したジョブをサービスのアカウントと同じアカウントで実行してください。JP1/AJS3 のサービスのアカウントのユーザーアカウントへの変更については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 4.2.3 JP1/AJS3 のサービスの設定を変更する必要がある場合（Windows 限定）」も参照してください。

  - ftp コマンドを使用したジョブの実行時に，標準出力データが出力されない場合

    2 とおりの対処方法を示します。

    一つ目の対処方法として，ftp コマンドに-v オプションを指定してください。

    二つ目の対処方法として，ジョブ定義時に標準入力ファイル名，標準出力ファイル名，および標準エラー出力ファイル名に「CON」を指定してください。「CON」を指定すると，標準出力ファイル，および標準エラー出力ファイルにはデータが出力されます。ただし，JP1/AJS3 - View でジョブの実行結果の詳細を表示したとき，ジョブの標準エラー出力メッセージが出力されなくなります。また，jpqjobget コマンドで標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイルの情報が取得できなくなります。

    注意事項

    ftp コマンド使用時以外で同様の現象が発生した場合も，「CON」を指定する方法で対処してください。

- 上記以外のコマンドを使用したジョブの実行時に，ジョブが正しく動作しない場合

  JP1/AJS3 のジョブは，OS ユーザーが Windows にログオンしていない状態でも実行できるように，OS ユーザーのログオンセションとは独立した「サービス」と呼ばれる形態で実行されます。このため，JP1/AJS3 を使ってジョブを実行した場合と，コマンドプロンプトを使ってジョブを実行した場合とで，ジョブの実行結果が異なることがあります。

  Windows が提供する`AT` コマンド，または［タスクスケジューラ］を使用すると，ジョブがサービスから正しく実行できるかどうかを検証することができます（このとき，Windows の Task Scheduler サービスがジョブを起動します）。Windows のサービスからジョブが正しく動作しない場合は，JP1/AJS3 のサービスからもジョブは正しく動作しません。その際は，ジョブで使用しているコマンドやプログラムを見直す必要があります。

  なお，Task Scheduler サービス，および JP1/AJS3 サービスでは，ジョブのプロセスの生成方法が若干異なります。そのため，JP1/AJS3 を使うと正しく動作しないジョブも，Windows のサービスを使えば正しく動作する場合があります。例えば，JP1/AJS3 では，OS ユーザーのログオンセションに設定されたプリンタやアプリケーションに関する情報で，かつ，レジストリーに格納されている情報については，例えその OS ユーザーのアカウントをジョブの実行ユーザーに設定しても，参照できないことがあります（ジョブからのプリンタへの印刷やアプリケーションの起動などが正しく動作しないことがあります）。この現象が発生した場合は，ジョブを実行する OS ユーザーで Windows（JP1/AJS3 の実行ホスト）にログオンし，その状態で運用してください。

  または，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.16 ユーザープロファイルを必要とするジョブを実行するための設定」を参照して，設定をしてください。

  また，実行ユーザーのアクセス権をローカルサーバのユーザーに限定させたい場合は，OS ユーザーの指定方法を「**サーバ名¥ユーザー名**」としてください。

- メモリー不足のために，ジョブの起動に失敗しているおそれがあります。

  メモリー容量の見積もりを確認してください。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合（Windows 限定）

  - 「KAVU4254-E データベース（**論理ホスト名**）にアクセスできません（**要因個所**）」
  - 「KAVU5287-E データベーステーブルがロックされています（**要因個所**）」

  これは，QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行時にジョブ実行環境の ISAM ファイルにアクセスできないために発生するエラーです。次の事項を同時に実行していないかどうか確認してください。

  - JP1/AJS3 の資料採取ツールを実行している。
  - JP1/Base または JP1/AJS3 の ISAM データベースの検証やコンデンスなど ISAM データベースを操作するコマンドを実行している（`jpqdbcond -L` コマンドは含まない）。
  - バックアッププログラムを実行している。

  上記のほかにも，QUEUE ジョブ，サブミットジョブのジョブ実行環境のデータベースファイルを占有モード，またはファイルの読み込みだけを共有するモードでオープンするようなプログラムを実行していると，このような現象が起こるおそれがあります。これらの作業をスケジュールする際は，ジョブの実行時間と重ならないように運用してください。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合（UNIX 限定）

- 「KAVU4547-W エージェント（**エージェントホスト名**）の一時作業用ファイルに対してアクセス権がありません」
- 「KAVU4560-W エージェント（**エージェントホスト名**）の標準出力ファイル（**ファイル名**）に対してアクセス権がありません」
- 「KAVU4563-W エージェント（**エージェントホスト名**）の標準エラー出力ファイル（**ファイル名**）に対してアクセス権がありません」

メッセージ KAVU4547-W が出力されている場合は，ワークディレクトリの所有グループがジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループで，かつワークディレクトリの権限が「770」であるおそれがあります（ワークディレクトリは，定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1NBQAGENT¥Process]の環境設定パラメーター WorkPath に指定したディレクトリになります）。

また，メッセージ KAVU4560-W，KAVU4563-W が出力されている場合は，指定したファイル（上記のメッセージ中のファイル名）があるディレクトリの所有グループがジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループで，ディレクトリの権限が「770」であるおそれがあります。

次に示す方法のどれかで対処してください。

- メッセージ KAVU4547-W が出力されている場合は，ワークディレクトリに対してセカンダリーグループでもアクセスできる権限に変更する。
- 指定したファイルがあるディレクトリの権限をセカンダリーグループでもアクセスできる権限に変更し，かつ指定したファイルの権限をセカンダリーグループでも読み込み，書き込みができる権限に変更する。
- ディレクトリおよび指定したファイルの所有グループをジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループからプライマリーグループに変更する。
- マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.2.18 ジョブ実行時のファイル権限チェックでアクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする」の設定に従い，オプションを有効にする。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU4551-W エージェント（**エージェントホスト名**）の実行ファイル（**ファイル名**）に対してアクセス権がありません」が出力されている場合（UNIX 限定）

  指定した実行ファイル（上記のメッセージ中のファイル名）があるディレクトリの所有グループがジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループで，かつ権限が「770」であるおそれがあります。

  次に示す方法のどれかで対処してください。

  - 指定したファイルがあるディレクトリの権限を「771」に変更し，かつ指定したファイルの権限を「774」に変更する。
  - ディレクトリおよび指定したファイルの所有グループをジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループからプライマリーグループに変更する。
  - マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.2.18 ジョブ実行時のファイル権限チェックでアクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする」の設定に従い，オプションを有効にする。

- ジョブの実行ファイル名を正しく求められない場合があります。

  UNIX の場合

スクリプトファイル内で「$0」（スクリプトファイル名）を参照する場合，「$0」がジョブの定義に指定したスクリプトファイル名にならず，「JPQ_EXEC_」から始まるスクリプトファイル名になる場合があります。

このファイル名は，次の場合のどれかに JP1/AJS3 が一時的に作成するスクリプトファイル名です（スクリプトファイルはジョブ実行時に使用するワークパスに作成します）。

- JP1/AJS3 - View の［詳細定義 -［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブで，［コマンド文］にコマンドを指定したジョブを実行する。
- JP1/AJS3 - View の［詳細定義 -［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブで，［スクリプトファイル名］に#!［シェル名］を先頭行に記述していないスクリプトファイル名を指定して実行する。※
- jpqjobsub コマンドの-sc オプションに，#!［シェル名］を先頭行に記述していないスクリプトファイル名を指定して実行する。

注※

［スクリプトファイル名］に指定したスクリプトファイルの先頭行に実行シェル名の記述がない場合，先頭行に実行シェル名を付加したスクリプトファイルを一時的に作成し，ジョブとして実行します。

［コマンド文］と［スクリプトファイル名］を同時に指定した場合，［コマンド文］と［スクリプトファイル名］の内容をコマンド文，スクリプトファイルの内容の順でマージした一時ファイルを作成します。このため，［コマンド文］の記述がある場合は，スクリプトファイルの実行シェル名の記述の有無にかかわらず，一時ファイルを作成します（［コマンド文］欄にタブやスペースがある場合にも一時ファイルを作成します）。

一時的なスクリプトファイルを作成しないようにするには，これらの条件に該当しないようにジョブを定義してください。

Windows の場合

Windows の実行ファイル内で第 1 引数（バッチファイルの場合は「%0」）を参照する場合，第 1 引数がジョブの定義に指定した実行ファイル名にならない場合があります。これは，JP1/AJS3 がジョブを起動するときに実行ファイル名を 8.3 形式のショートファイル名に変換するためです。

実行ファイル名の変換を行わないでジョブを起動する場合には，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.15 ジョブをロングファイル名で実行するための設定」を参照してください。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合（Windows 限定）
  - 「KAVU7533-E JP1 ユーザー（**論理ホスト名，ユーザー名**）からユーザーマッピングした実行ユーザー（**ユーザー名**）は使用できません（要因番号:1792）」

  JP1/AJS3 サービスのアカウントと異なるユーザーアカウントでジョブを実行しているときに，Net Logon サービスが起動されていない場合，このメッセージが出力されてジョブが異常終了することがあります。このメッセージが出力されたときは，Net Logon サービスが起動されているかどうかを確認してください。

- 次のどちらかでジョブが異常終了した場合（Windows 限定）

- 次のメッセージを出力してジョブが終了コード 259 または-1 で異常終了する。

  「KAVU3284-W 内部処理（**論理ホスト名**）でシステムコールエラーが発生しました（要因個所：**要因個所**，要因番号：0x2013000a）」

- ジョブの標準エラー出力に次のメッセージを出力してジョブが異常終了する。

  「プロセスはファイルにアクセスできません。別のプロセスが使用中です。」

これらは次の条件が重なる場合に発生することがあります。

1. 次のどちらかの方法でジョブを登録する際に，標準出力ファイル，または標準エラー出力ファイルを明示的に指定する。
   - ・ジョブの詳細定義で指定する。
   - ・ジョブ実行制御のコマンドでジョブを登録する際に指定する。
2. 1.で指定したファイルに対して次のどちらかの処理をしている。
   - ・ジョブとして実行するプログラム内で，関数を使用してオープンしている。その際，オブジェクトの共有方法を読み取り不可または，書き込み不可の設定にしている。
   - ・ジョブとして実行するバッチファイル内で，リダイレクトを使用してオープンしている。

ジョブとして実行するプログラム内でオープンするファイル，またはバッチファイル内のリダイレクトでオープンするファイルを，ジョブを登録する際の標準出力ファイル，または標準エラー出力ファイルとして指定しないでください。ただし，プログラム内で関数を使用してオープンする場合に限って，共有の読み取りまたは共有の書き込みを許可する設定でオープンすることで回避することもできます。

- 統合トレースログに，次のどちらかのメッセージが出力されている場合
  - 「KAVU5501-E System error occurred ...」
  - 「KAVU5290-E データベースのファイルサイズが制限値を超えているかメモリーの確保に失敗しました（**要因個所**，**要因番号**）」

  ISAM ファイルが不正な状態になっているおそれがあります。

  次のことを行っているとこれらのエラーが発生することがあります。

  - JP1/AJS3 サービスを停止しない状態で，強制的なシャットダウン操作や電源断を行う。
  - ディスク容量不足が発生している状態で ISAM ファイルへの書き込みを行う。

  ISAM ファイルの状態を確認し，不正な状態になっている場合は ISAM ファイルを再作成してください。ISAM ファイルの状態確認，ISAM ファイルの再作成の手順については，「2.11 ISAM ファイルが不正になった場合の対処」を参照してください。

- AIX または Linux の実行ホストでジョブを実行したとき，ジョブの実行ユーザーに設定したリソースの制限値が有効にならないで，リソース不足でジョブが異常終了することがあります。

  AIX および Linux の場合，ジョブの実行ユーザーに対して，`/etc/security/limits`（Linux の場合は`/etc/security/limits.conf`）でリソースの制限値の定義をしても，ジョブ実行時に値は有効になりません。JP1/AJS3 起動時のユーザー（root）に対してリソース制限値を定義してください。

  詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 7.4 UNIX ジョブ使用時の注意事項」の「UNIX ジョブ実行時のリソース制限値についての注意事項」を参照してください。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合
  - 「KAVU2251-E SSL 通信処理でエラーが発生しました(**論理ホスト名, 接続先ホスト名, 保守情報**)」

  マネージャーホストとエージェントホストで通信暗号化機能の有効・無効が異なっています。JP1/AJS3 サービスを停止して，通信暗号化機能の有効・無効を一致させてから，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。
- 実行したジョブプロセスから，さらにバックグラウンドで子プロセスを実行した場合に，次に示す現象が発生することがあります（実行ホストが Windows の場合）。
  - 実行したジョブプロセスの終了に時間が掛かる
  - バックグラウンドで実行したプロセスが実行し続けて終了しない場合，リソース不足となる

  対処方法として，ジョブ定義時に標準入力ファイル名，標準出力ファイル名，および標準エラー出力ファイル名に「CON」を指定してください。「CON」を指定すると，標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイルにはデータが出力されます。ただし，JP1/AJS3 - View でジョブの実行結果の詳細を表示したとき，ジョブの標準エラー出力メッセージが出力されなくなります。また，`jpqjobget` コマンドで標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイルの情報が取得できなくなります。

(4) HTTP 接続ジョブを実行すると異常終了となる

次の要因が考えられます。

- ジョブに指定したファイル名が不適切であるおそれがあります。

  ファイル名について，次の点を確認してください。
  - 同時に実行するジョブについて，標準出力ファイル名と標準エラー出力ファイル名が重複していないこと。
- メモリー不足のために，ジョブの起動に失敗しているおそれがあります。

  メモリー容量の見積もりを確認してください。
- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合（Linux 限定）
  - 「KAVU4547-W エージェント（**エージェントホスト名**）の一時作業用ファイルに対してアクセス権がありません」
  - 「KAVU4560-W エージェント（**エージェントホスト名**）の標準出力ファイル（**ファイル名**）に対してアクセス権がありません」
  - 「KAVU4563-W エージェント（**エージェントホスト名**）の標準エラー出力ファイル（**ファイル名**）に対してアクセス権がありません」

  メッセージ KAVU4547-W が出力されている場合は，ワークディレクトリの所有グループがジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループで，かつワークディレクトリの権限が「770」であるおそれがあります（ワークディレクトリは，定義キー[`JP1_DEFAULT¥JP1NBQAGENT¥Process`]の環境設定パラメーター `WorkPath` に指定したディレクトリになります）。

また，メッセージ KAVU4560-W，KAVU4563-W が出力されている場合は，指定したファイル（上記のメッセージ中のファイル名）があるディレクトリの所有グループがジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループで，ディレクトリの権限が「770」であるおそれがあります。

次に示す方法のどれかで対処してください。

- メッセージ KAVU4547-W が出力されている場合は，ワークディレクトリに対してセカンダリーグループでもアクセスできる権限に変更する。
- 指定したファイルがあるディレクトリの権限をセカンダリーグループでもアクセスできる権限に変更し，かつ指定したファイルの権限をセカンダリーグループでも読み込み，書き込みができる権限に変更する。
- ディレクトリおよび指定したファイルの所有グループをジョブ実行ユーザーのセカンダリーグループからプライマリーグループに変更する。
- マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.2.18 ジョブ実行時のファイル権限チェックでアクセス制御リストやセカンダリーグループの設定を有効にする」の設定に従い，オプションを有効にする。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合（Windows 限定）
  - 「KAVU7533-E JP1 ユーザー（**論理ホスト名，ユーザー名**）からユーザーマッピングした実行ユーザー（**ユーザー名**）は使用できません（要因番号:1792）」

  JP1/AJS3 サービスのアカウントと異なるユーザーアカウントでジョブを実行しているときに，Net Logon サービスが起動されていない場合，このメッセージが出力されてジョブが異常終了することがあります。このメッセージが出力されたときは，Net Logon サービスが起動されているかどうかを確認してください。

- Linux の実行ホストでジョブを実行したとき，ジョブの実行ユーザーに設定したリソースの制限値が有効にならないで，リソース不足でジョブが異常終了することがあります。

  Linux の場合，ジョブの実行ユーザーに対して，`/etc/security/limits.conf` でリソースの制限値の定義をしても，ジョブ実行時に値は有効になりません。JP1/AJS3 起動時のユーザー（root）に対してリソース制限値を定義してください。

  詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 7.9 HTTP 接続ジョブ使用時の注意事項」の「ジョブ実行時のリソース制限値についての注意事項」を参照してください。

- 統合トレースログに，次のメッセージが出力されている場合
  - 「KAVU2251-E SSL 通信処理でエラーが発生しました(**論理ホスト名, 接続先ホスト名, 保守情報**)」

  マネージャーホストとエージェントホストで通信暗号化機能の有効・無効が異なっています。JP1/AJS3 サービスを停止して，通信暗号化機能の有効・無効を一致させてから，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。

(5) 標準ジョブ，HTTP 接続ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブの状態が変化しない

次の要因が考えられます。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVU3531-W マネージャー（**論理ホスト名**）のホスト名に誤りがあると思われます」が出力される場合

  マネージャーのホスト名が不適切であるか，または IP アドレスが解決できない名称であるおそれがあります。

  マネージャーのホスト名が適切であること，または hosts ファイルなどを見直して IP アドレスが解決できる設定になっていることを確認してください。DNS 運用をしている場合は，FQDN 形式のホスト名が IP アドレス解決できるように設定してください。

- 現在の実行ジョブ数がジョブ実行多重度に達しているおそれがあります。

  `ajsagtshow` コマンドを実行し，現在の実行ジョブ数（JOB）と，ジョブ実行多重度（CON-EXE）を確認してください。

  ジョブの実行時間，単位時間当たりのジョブ実行数を考慮したジョブ実行多重度を設定するようにしてください。ジョブ実行多重度を変更する場合は，`ajsagtalt` コマンドを使用してください。

  `ajsagtshow` コマンドについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　ajsagtshow」を参照してください。

  また，ジョブ実行多重度に達しているためにジョブが登録できない場合に，統合トレースログにメッセージを出力するようにあらかじめ設定しておくことで，ジョブの実行に時間が掛かった要因がジョブ実行多重度到達であるかどうかを確認できます。設定方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.2.13 ジョブ実行多重度到達を確認するメッセージを出力する設定」（UNIX の場合）を参照してください。

- バックアップ強化機能を有効にしている場合，`jajs_dbbackup` コマンドでバックアップを取得している間は，ジョブの状態が変化しなくなります。ジョブを実行している時間帯に，`jajs_dbbackup` コマンドを実行しないでください。バックアップ強化機能の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）　5.2.5 バックアップ強化機能による組み込み DB のバックアップとリカバリー」を参照してください。

- JP1/AJS3 の運用中に，バックアッププログラムを実行して，JP1/AJS3 で使用しているファイル，またはディレクトリをバックアップしているおそれがあります。

  JP1/AJS3 の運用中は，バックアップしないでください。

- キューレスジョブ（[実行先サービス] に [キューレス] を指定した PC ジョブ，UNIX ジョブ，およびアクションジョブ）が実行待ちのままで，Windows イベントログまたは syslog に，メッセージ KAVS1922-W が出力されている場合，マネージャーホストとエージェントホストで通信暗号化機能の有効・無効が異なっているおそれがあります。JP1/AJS3 サービス，キューレスエージェントサービス，およびキューレスファイル転送サービスを停止して，通信暗号化機能の有効・無効を一致させてから，停止したサービスを再起動してください。

(6) 標準ジョブ，アクションジョブ，およびカスタムジョブを登録したりキューを操作したりするとアクセス権限エラーとなる

JP1/Base 認証サーバのアクセス権限の設定が不適切です。

JP1_Queue 資源グループに対して，正しいアクセス権限を設定してください。ジョブの登録やキューの操作などには，JP1_JPQ_Admin，JP1_JPQ_Operator，または JP1_JPQ_User のどれかの権限が必要です。

(7) シェルが環境変数を読み込まない（AIX 限定）

AIX では，/etc/environment の情報は引き継ぎません。

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　13.4.2 ログインスクリプトの変更」の説明を参考に，ログインスクリプトを変更してください。ログインスクリプトの変更例を次に示します。

```
if [ "$JP1JobID" != "" ] ; then
 . /etc/environment
 export 設定したい環境変数
fi
```

/etc/environment を読み込んだあと，設定したい環境変数に対して［export］コマンドを実行してください。

注意事項

- 上記の設定は，sh，ksh（.profile）だけで有効です。その他の csh などでは無効です。
- 上記の設定をした場合，ログインスクリプトの中で/etc/environment を読み込むため，各情報の設定順序が変わってしまうおそれがあることを考慮する必要があります。このため，ログインスクリプトに/etc/environment の読み込みを追加する際は，/etc/environment で設定している環境変数をログインスクリプトでも設定している個所がないかを確認し，挿入個所に十分注意してください。ログインスクリプトの最初で/etc/environment を読み込むように変更することを推奨します。

(8) ジョブプロセスを実行しないままジョブが正常終了となる

UNIX の場合，JP1/AJS3 ではジョブ実行時に，ログインスクリプトを実行します。その際，次のようにログインスクリプトの中に，exit コマンドのようなログインスクリプトを終了するコマンドがあると，ジョブプロセスを実行する前にジョブが正常終了します。

```
 /usr/bin/sh ; exit
```

このような場合は，exit コマンドを実行しないようにログインスクリプトを変更してください。

ログインスクリプトの変更方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　13.4.2 ログインスクリプトの変更」を参照してください。

(9) リトライ間隔を経過しても自動リトライが実行されない

ジョブ量が多く，自動リトライが遅延することが考えられます。ジョブネットのスケジュールを一時変更したり，実行中のユニットをいったん強制終了したりして，同時に実行されるジョブの量を減らしてください。

自動リトライを設定する場合，リトライ実行を含めたジョブ量を見積もる必要があります。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 1.3 設計のポイント」を参照してください。

(10) 自動リトライが一度に実行され業務が遅延する

エージェントホストの障害などで，そのエージェントホストで実行されるジョブが同時に異常終了すると，自動リトライが一度に実行されてジョブ量が増えます。

自動リトライの実行でジョブ量が増えたために業務が遅延しているのを検知したら，`ajsagtalt` コマンドを実行して，障害が起きている実行エージェントのジョブ受付を制限してください。エージェントホストが復旧したら，再度`ajsagtalt` コマンドを実行してジョブ受付の制限を解除してください。

なお，すぐに回復できない障害が発生したときに自動リトライが発生すると，ジョブの実行数が増加してジョブ実行性能に影響を与えるおそれがあります。そのため，自動リトライの設定をする際には，終了コードの範囲を必要最小限で指定してください。自動リトライについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 2.4.13 ジョブの異常終了時に自動でリトライする」を参照してください。

2.6.3 アクションジョブのトラブルへの対処

アクションジョブ固有のトラブルの対処方法を次に示します。

(1) アクションジョブを実行すると起動失敗となる

アクションジョブに定義したプラットフォームが，アクションジョブを実行するエージェントのプラットフォームと同じであることを確認してください。プラットフォームが異なる場合は，アクションジョブに定義したプラットフォームを変更してください。

(2) アクションジョブを実行すると実行ホストで「DLL が見付かりません」などのエラーダイアログメッセージが出力される

メッセージキュー連携および MSMQ 連携のアクションジョブを実行するために必要なプログラムが，ジョブを実行するホストにインストールされていないおそれがあります。

実行するホストの環境が正しいことを確認してください。

(3) ローカル電源制御アクションジョブおよびリモート電源制御アクションジョブが異常終了する

JP1/Power Monitor がインストールされていないおそれがあります。

JP1/Power Monitor がインストールされていること，設定が正しいことを確認してください。

なお，JP1/Power Monitor がインストールされていない場合でも，JP1/Power Monitor 用のアクションジョブをジョブネットに定義できます。この場合，アクションジョブを実行したとき，ジョブネットの状態は「異常検出終了」となり，ジョブの状態は「起動失敗」となります。

2.6.4 イベントジョブのトラブルへの対処

イベントジョブ固有のトラブルの対処方法を次に示します。

(1) JP1 イベント受信監視時にホスト名を正しく指定しているのに条件が満了しない

JP1 イベント中のホスト名には，イベントサーバ名が設定されています。

そのイベントサーバ名がイベントサービスの定義と同じ名称であることを確認してください。JP1 イベント中のホスト名は，大文字・小文字が区別されるため注意してください。

(2) イベント受信ジョブ使用時に，予定していないイベントが条件一致となった

「JP1 イベント受信監視ジョブ」「ログファイル監視ジョブ」「Windows イベントログ監視ジョブ」の定義時には，次に示す項目に文字列を指定しています。

JP1 イベント受信監視ジョブ
- イベント発行元ユーザー名
- イベント発行元グループ名
- イベント発行元ホスト名
- メッセージ
- イベント詳細情報
- 任意の拡張属性

ログファイル監視ジョブ
- トラップデータ
- ログ情報以外のデータ

Windows イベントログ監視ジョブ

説明

上記の項目に指定された文字列は，部分一致で条件一致となります。指定した項目が部分一致していないかどうかを確認してください。

完全一致させたい場合は，正規表現で指定してください。例えば，「イベント発行元ホスト名」として「spring」を完全一致で条件一致としたい場合は，Windows の場合は「`^spring$`」と指定します。

Windows の正規表現については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。UNIX の正規表現については，UNIX のドキュメントを参照してください。

(3) イベントジョブを実行すると起動失敗となる

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVT0414-E 要求が拒否されました(AjsServiceName=**スケジューラーサービス名**, UnitID=**ユニット ID**, ExecID=**実行 ID**, **保守情報**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVT0992-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，`jajs_pmtcon` コマンドを実行してください。

(4) イベントジョブ使用時に警告メッセージが表示される

次の要因が考えられます。

- イベント・アクション制御では，通信に関するデータ到達を確認しています。このため，JP1/AJS3 の起動や停止の際，「ソケットのデータ到達確認に失敗しました」および「ソケットのデータ到達確認がタイムオーバーしました」という内容の次のメッセージが出力されることがあります。動作に影響はないため，運用を続行してください。
  - KAVT0268-W
  - KAVT0612-W
  - KAVT0613-W
- JP1/AJS3 - Manager のイベント・アクション制御では，JP1/AJS3 サービス停止中も，実行登録されたイベントジョブで検知したイベントデータを保持します。しかし，保持するイベントデータが一定の件数を超過した場合，検知したイベントデータ情報を破棄します。その際，イベントデータを破棄した旨の次のメッセージが出力されます。
  - KAVT0980-W
  - KAVT0981-W

  メッセージ KAVT0980-W およびメッセージ KAVT0981-W の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　4. KAVT で始まるメッセージ（イベント・アクション制御に関するメッセージ)」を参照してください。

2.6.5　ジョブネットコネクタのトラブルへの対処

ジョブネットコネクタに関するトラブルの対処方法を次に示します。

(1)　ジョブネットコネクタが終了しない

ジョブネットモニタなどで接続先のジョブネットの実行状況を確認してください。接続先のジョブネットが正常終了，異常検出終了，または警告検出終了になっている場合は，障害が発生しているおそれがあります。それ以外の場合，ジョブネットコネクタは接続先のジョブネットが終了するのを待つため，正常な状態です。

接続先のジョブネットの終了を待たないで実行を進めたい場合は，ジョブネットコネクタの状態を正常終了に変更してください。この場合，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネットの状態が一致しなくなるため注意してください。

また，接続先のジョブネットが終了している場合は，統合トレースログ，および Windows イベントログまたは syslog に出力されているメッセージに従って，障害の要因を取り除いてください。次に，接続先のジョブネットを再実行してください。接続先のジョブネットを再実行することによって，再びジョブネットコネクタとの世代の接続が行われ，ジョブネットコネクタが正常に動作するようになります。世代の接続については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）2.2.4(2) ジョブネットコネクタと接続先のジョブネットの接続ルール」を参照してください。

接続先のジョブネットを再実行しないでジョブネットコネクタの実行を進めたい場合は，ジョブネットコネクタの状態を正常終了に変更してください。この場合，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネットの状態が一致しなくなるため注意してください。

(2)　開始予定時刻を過ぎても接続先のジョブネットが開始しない

ジョブネットモニタなどで，ジョブネットコネクタが含まれるジョブネットの実行状況を確認してください。実行順序制御方式を「同期」としていて，ジョブネットコネクタが待ち状態の場合は正常ですが，実行中の状態の場合は障害が発生しているおそれがあります。

実行順序制御方式を「同期」としているが，ジョブネットコネクタの開始を待たないで接続先のジョブネットを実行開始する場合，実行順序制御方式を「非同期」に一時変更してください。

2.6.6　待ち合わせ条件付きユニットのトラブルへの対処

待ち合わせ条件付きユニットに関するトラブルの対処方法を次に示します。

(1) 待ち合わせ条件付きユニットが「先行終了待ち」，「開始時刻待ち」，または「未計画」状態のままで実行を開始しない

［待ち合わせ条件の状態一覧］ウィンドウで，待ち合わせ対象ユニットの実行状態を確認してください。待ち合わせ対象ユニットの状態に従って，次のように対処してください。

待ち合わせ対象ユニットが実行中の場合

待ち合わせ条件付きユニットが待ち合わせ対象ユニットの実行終了を待ち合わせている状態です。待ち合わせ対象ユニットが実行終了するまで待ってください。

待ち合わせ対象ユニットが異常終了している場合

待ち合わせ対象ユニットに障害が発生しているおそれがあります。統合トレースログ，および Windows イベントログあるいは syslog に出力されているメッセージに従って，障害の要因を取り除いてください。障害の原因を取り除いたあと，待ち合わせ対象ユニットを再実行するか，待ち合わせ対象ユニットの状態を「正常終了」状態に変更してください。

待ち合わせ対象ユニットが未登録の場合

待ち合わせ対象ユニットを実行登録してください。

待ち合わせ対象ユニットがサスペンド中の場合

待ち合わせ対象ユニットのサスペンドを解除してください。

待ち合わせ対象ユニットに実行予定世代がない場合

待ち合わせ条件で，待ち合わせる世代がない場合の設定を「実行を開始しない」にしていると，待ち合わせ条件付きユニットは待ち合わせ対象ユニットに実行予定世代が生成されて実行終了するまで待ち続けます。待ち合わせ条件付きユニットを実行したい場合は，待ち合わせ対象ユニットに実行予定を作成してください。

待ち合わせ対象ユニットの実行終了を待たないで待ち合わせ条件付きユニットを実行したい場合は，待ち合わせ対象ユニットとの待ち合わせを一時的に無効にしてください。待ち合わせ条件の一時変更については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　4.5.15 ジョブネットやジョブの待ち合わせ条件の設定を一時変更する」を参照してください。

注意事項

待ち合わせ条件付きユニットが「未計画」状態で待ち合わせの成立を待つのは，環境設定パラメーター PREWAITNOSCHUNITS で「yes」を指定している場合だけです。環境設定パラメーターPREWAITNOSCHUNITS については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2(122) PREWAITNOSCHUNITS」を参照してください。

(2) 待ち合わせ条件付きユニットが実行を開始しないで異常終了する

［待ち合わせ条件の状態一覧］ウィンドウで，待ち合わせ条件付きユニットおよび待ち合わせ対象ユニットを確認してください。

待ち合わせ対象ユニットが実行終了しているのに待ち合わせ条件付きユニットが異常終了する場合は，待ち合わせ対象ユニットが定義不正であるおそれがあります。待ち合わせ対象ユニットの定義不正については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 2.2.5(8) 待ち合わせ対象ユニットの確認方法」を参照してください。

待ち合わせ対象ユニットが定義不正である場合は，次の手順に従って対処してください。

1. 待ち合わせ対象ユニットの定義不正を修正する。
2. 待ち合わせ対象ユニットを再実行する。
3. 待ち合わせ対象ユニットが「実行中」状態の間に，待ち合わせ条件付きユニットを再実行する。

待ち合わせ条件付きユニットだけを再実行したい場合は，待ち合わせ対象ユニットとの待ち合わせを一時的に無効にしたあとで，待ち合わせ条件付きユニットを再実行してください。待ち合わせ条件の一時変更については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド 4.5.15 ジョブネットやジョブの待ち合わせ条件の設定を一時変更する」を参照してください。

2.6.7 ロードバランサーでジョブを振り分ける場合のフレキシブルジョブのトラブルへの対処

ロードバランサーでジョブを振り分ける場合のフレキシブルジョブのトラブルの対処方法を次に示します。

(1) 監視終了時間になるとフレキシブルジョブの状態が実行中から異常検出終了になる

次の要因が考えられます。

- 次に示すネットワーク設定の不備や通信エラーなどで，ジョブの実行結果が宛先エージェントから返却されなかったおそれがあります。
  - ロードバランサーのセキュリティ設定に誤りがある
  - ファイアウォールの設定に誤りがある
  - 名前解決に失敗した
- 宛先エージェントでジョブ実行中に，ロードバランサーがダウンしたおそれがあります。
- 宛先エージェントでジョブ実行中に，スケールインで宛先エージェントが削除されたおそれがあります。
- 宛先エージェントでジョブ実行中に，宛先エージェントがダウンしたおそれがあります。
- 宛先エージェントでジョブ実行中に，マネージャーホストでフェールオーバーが発生し，かつ JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービス起動前に宛先エージェントから実行結果の通知が届いたおそれがあります。

次のとおり対処してください。

1. ロードバランサーを使用している場合は，ロードバランサーが起動していること，およびネットワークの設定に不備がないことを確認する。

2. ユーザープログラムの実行結果を参照して対処する。

(2)　フレキシブルジョブの状態が強制終了になる

次の要因が考えられます。

- 宛先エージェントでジョブ実行中に，中継エージェントがダウンしたおそれがあります。
- 宛先エージェントでジョブ実行中に，中継エージェントでフェールオーバーが発生したおそれがあります。
- 宛先エージェントでジョブ実行中にマネージャーホストがダウンしたおそれがあります。

次のとおり対処してください。

1. 中継エージェントおよびマネージャーホストで，必要なサービスが起動していることを確認する。

2. ユーザープログラムの実行結果を参照して対処する。

(3)　ユーザープログラムが異常終了する

戻り値および標準エラー出力の内容を確認して，必要に応じてフレキシブルジョブを再実行してください。

(4)　フレキシブルジョブの状態が起動失敗になる

次の要因が考えられます。

- 中継エージェントの指定に誤りがあるおそれがあります。
- 中継エージェントで接続元制限機能を設定していて，接続が拒否されたおそれがあります。

出力されたメッセージに従って，障害の要因を取り除いてください。

2.6.8　一斉実行する場合のフレキシブルジョブのトラブルへの対処

一斉実行したフレキシブルジョブのトラブルへの対処方法を次に示します。

(1)　一斉実行したフレキシブルジョブが異常終了する

一斉実行の方式が同期モードの場合と非同期モードの場合で，考えられる原因とその対処方法が異なります。一斉実行の方式に従って，次のように対処してください。

同期モードの場合

ジョブの実行結果に，宛先エージェントごとの標準エラー出力の内容が表示されたかどうかで，次のとおり対処してください。

- ジョブの実行結果に，宛先エージェントごとの標準エラー出力の内容が表示されたときは，宛先エージェントのどれかで問題が発生したおそれがあります。フレキシブルジョブの一斉実行では，問題が発生した宛先エージェントが一つ以上あると，ジョブの状態は異常検出終了になります。宛先エージェントごとに出力された内容を確認し，対処してください。
- ジョブの実行結果に，宛先エージェントごとの標準エラー出力の内容が表示されないときは，中継エージェント（中継しない場合はマネージャー）または一斉配信エージェントで問題が発生したおそれがあります。出力されたメッセージに従って，中継エージェント（中継しない場合はマネージャー）または一斉配信エージェントで対処してください。

非同期モードの場合

メッセージ KAVS8100-E の「保守情報 4」に宛先エージェントのホスト名が出力されたかどうかで，次のとおり対処してください。

- メッセージ KAVS8100-E の「保守情報 4」に宛先エージェントのホスト名が出力されたときは，一斉配信エージェントから宛先エージェントへの実行要求の送信に失敗したおそれがあります。一斉配信エージェントから，「保守情報 4」に出力された宛先エージェントへの通信ができるように対処してください。
- メッセージ KAVS8100-E の「保守情報 4」に宛先エージェントのホスト名ではない情報が出力されたときは，中継エージェント（中継しない場合はマネージャー）と一斉配信エージェントの通信に失敗しています。中継エージェント（中継しない場合はマネージャー）から一斉配信エージェントへの通信ができるように対処してください。

(2) 一斉実行の宛先エージェントでジョブが実行されない

一斉実行の宛先エージェントでジョブが実行されない場合に考えられる原因と，その対処方法を次に示します。

- 宛先エージェントとしてセットアップされていない

  ジョブが実行されない宛先エージェントで`ajsfxbcstatus` コマンドを実行し，一斉配信エージェントが正しく設定されているかどうかを確認してください。設定されていないときは，`ajsatsetup` コマンドで設定してください。

- JP1/AJS3 Autonomous Agent サービスが起動していない

  ジョブが実行されない宛先エージェントで JP1/AJS3 Autonomous Agent サービスが起動しているかどうかを確認してください。起動していないときは，サービスを起動してください。

- 一斉配信エージェントと通信できない

  ジョブが実行されない宛先エージェントで，統合トレースログにメッセージ KAVS8146-E が出力されているかどうかを確認してください。出力されているときは，一斉配信エージェントとの通信に失敗しています。ファイアウォールなどの通信環境を見直してください。

(3) 存在しない宛先エージェントに対してフレキシブルジョブの一斉実行要求が行われる

スケールインなどで削除された宛先エージェントに対してフレキシブルジョブの一斉実行をしようとすると，メッセージ KAVS8100-E が出力されることがあります。フレキシブルジョブの一斉実行では，生存通知を送信しなくなった宛先エージェントが一斉配信の管理対象から削除されるまで，デフォルトで 60 分掛かります。そのため，スケールインなどで宛先エージェントが削除された場合，削除されてから 60 分が経過してからフレキシブルジョブを一斉実行してください。

なお，宛先エージェントを管理対象から削除するまでの時間は，環境設定パラメーター FXBC_MANAGEDAGT_REMOVEDTIME で変更できます。環境設定パラメーターFXBC_MANAGEDAGT_REMOVEDTIME については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.9.2(7) FXBC_MANAGEDAGT_REMOVEDTIME」を参照してください。

2.6.9 ジョブの状態が終了状態不明になった場合のトラブルへの対処方法

終了状態不明とは，ジョブの状態取得に失敗したため，ジョブの状態を正常に管理できなくなった状態です。ジョブの状態取得に失敗する原因として，次のことが考えられます。

- JP1/AJS3 サービス再起動時に，メモリー不足や通信障害が発生した
- ジョブ情報の保存日数を過ぎたため，QUEUE ジョブのジョブ情報がすでに削除されていた

（例）

ジョブ情報の保存日数に 0 日を設定している場合に，JP1/AJS3 サービスを再起動するまでの間にジョブの保存時間（デフォルトは 10 分）を過ぎてしまい，ジョブ状態を管理するために必要なジョブ情報がすでに削除されていた。

ジョブの状態が終了状態不明になった場合の対処方法を次に示します。

(1) PC ジョブ，UNIX ジョブ，QUEUE ジョブ，サブミットジョブ，およびキューレスジョブの状態が終了状態不明となる

終了状態不明となったジョブから起動したユーザープログラムの実行結果は，異常終了にはならないで，正常終了になることがあります。終了状態不明となった場合，ユーザープログラム側の実行ログなどから実行結果を確認した上で，次の対処を検討してください。

- 終了状態不明となったジョブと，以降のジョブをすべて再実行する
- 終了状態不明となったジョブの次のジョブから再実行する
- 終了状態不明となったジョブだけ再実行する

なお，終了状態不明となった日時の統合トレースログに，警告メッセージまたはエラーメッセージが出力されている場合は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ」の各出力メッセージの対処方法を参照してください。

また，リカバリーユニットを使ってジョブネットを定義している場合，先行ユニットの状態によって，リカバリーユニットの実行可否が異なります。リカバリーユニットの実行可否については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編） 7.5 リカバリーユニット使用時の注意事項」を参照してください。

2.6.10 マネージャーホストでジョブの状態がわからなくなったときの対処方法

JP1/AJS3 サービスをウォームスタートまたはディザスターリカバリースタートしたり，マネージャーホストとエージェントホストの間で通信障害が発生したりすると，エージェントホストで実行したジョブの状態が，マネージャーホストでわからなくなることがあります。

このような場合に，エージェントホストで出力される次のファイルを確認することで，ジョブのリカバリーができます。

- ジョブ実行結果ログファイル
- イベントジョブ実行結果ログファイル

メモ

ジョブ実行結果ログファイルおよびイベントジョブ実行結果ログファイルは，バージョンアップインストール時はデフォルトでは出力されません。出力したい場合は，環境設定パラメーター JOBEXECRESULTLOG および EVJOBEXECRESULTLOG に「1」または「2」を設定します。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.4.9 ジョブ実行結果ログファイルおよびイベントジョブ実行結果ログファイルのサイズを見積もる」を参照してください。

ジョブの種別と出力されるログファイルの対応を次の表に示します。

表 2-3 ジョブの種別と出力されるログファイルの対応

項番	ジョブ種別 （ユニット）	出力されるログファイル
1	PC ジョブ※	ジョブ実行結果ログファイル
2	UNIX ジョブ※	
3	アクションジョブ※	
4	サブミットジョブ	

項番	ジョブ種別 (ユニット)	出力されるログファイル
5	QUEUE ジョブ	ジョブ実行結果ログファイル
6	カスタムジョブ	
7	HTTP 接続ジョブ	
8	引き継ぎ情報設定ジョブ	
9	フレキシブルジョブ	
10	イベントジョブ	イベントジョブ実行結果ログファイル
11	カスタムイベントジョブ	
12	OR ジョブ	出力されない
13	判定ジョブ	
14	ジョブネットコネクタ	
15	リモートジョブネット	

注※

実行先サービスがキューレスの場合は出力されません。

(1) イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ以外のリカバリー手順

イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ以外のリカバリー手順は，ajsshow コマンドを使用する手順とスケジューラーログを使用する手順の 2 種類の方法があります。これらの方法は，マネージャーホストの状態によって使い分けてください。マネージャーホストの状態とリカバリーの可否を次の表に示します。

表 2-4 マネージャーホストの状態とリカバリー方法（イベントジョブおよびカスタムイベントジョブ以外）

マネージャーホストの状態	リカバリー方法
組み込み DB が使用可（ジョブの実行情報が残っている）	ajsshow コマンドを使用したリカバリー
スケジューラーログだけが使用可	スケジューラーログを使用したリカバリー
再セットアップ（組み込み DB が使用不可，かつスケジューラーログが使用不可）	リカバリーできない

(a) ajsshow コマンドを使用したリカバリー手順

1. ajsshow コマンドを実行し，確認対象のジョブの実行 ID，ジョブ番号およびエージェントホスト名を確認する。

   （例）

```
ajsshow -f "%#,%I %H" /JOBNETNAME/JOBNAME
```

2. 確認対象のジョブのユニット完全名と，手順 1 で確認した実行 ID およびジョブ番号を組み合わせて，ジョブ実行結果ログファイルを検索する。

   （例）

   AJSROOT1:/JOBNETNAME/JOBNAME:@111,200001　で検索

3. メッセージ KAVU3613-I，メッセージ KAVU3614-I（Windows の場合），メッセージ KAVU3615-I（UNIX の場合）およびメッセージ KAVU3616-I の出力状況を確認し，エージェントホストでのジョブの状態を確認する。

   メッセージの出力有無とジョブの状態の関係については，「(3) メッセージの出力有無とジョブの状態の関係」を参照してください。

4. エージェントホストでのジョブの状態に応じてジョブをリカバリーする。

   ジョブの再実行やジョブの状態変更を実施してください。

(b)　スケジューラーログを使用したリカバリー手順

1. スケジューラーログファイルを検索し，確認対象のジョブの実行 ID，ジョブ番号およびエージェントホスト名を確認する。

2. 確認対象のジョブのユニット完全名と，手順 1 で確認した実行 ID およびジョブ番号を組み合わせて，ジョブ実行結果ログファイルを検索する。

   （例）

   AJSROOT1:/JOBNETNAME/JOBNAME:@111,200001　で検索

3. メッセージ KAVU3613-I，メッセージ KAVU3614-I（Windows の場合），メッセージ KAVU3615-I（UNIX の場合）およびメッセージ KAVU3616-I の出力状況を確認し，エージェントホストでのジョブの状態を確認する。

   メッセージの出力有無とジョブの状態の関係については，「(3) メッセージの出力有無とジョブの状態の関係」を参照してください。

4. エージェントホストでのジョブの状態に応じてジョブをリカバリーする。

   ジョブの再実行やジョブの状態変更を実施してください。

(2)　イベントジョブおよびカスタムイベントジョブのリカバリー手順

イベントジョブおよびカスタムイベントジョブをリカバリーできるのは，マネージャーホストの組み込み DB が使用でき，ジョブの実行情報が残っている場合だけです。その他の状態の場合は，リカバリーできません。

イベントジョブおよびカスタムイベントジョブのリカバリー手順を次に示します。

1. エージェントホスト上で監視したいイベントの発生状況（発生時刻）を確認する。

   （例）JP1 イベント受信監視ジョブの場合，イベント DB を確認します。

2. イベントジョブ実行結果ログファイルの開始ログから，手順 1 の監視したいイベントの発生時刻前後に出力されているメッセージ KAVT0966-I を探し，メッセージ出力時刻とユニット ID を確認する。

3. マネージャーホスト上で ajsname コマンドを実行し，ユニット ID からユニット完全名を取得する。
   取得したユニット完全名が手順 1 のジョブであることを確認してください。

4. 手順 1 のイベント発生時刻と手順 2 のメッセージ出力時刻を比較する。
   手順 1 のイベント発生時刻が手順 2 のメッセージ出力時刻より前の場合，イベント監視開始前にイベントが発生しています。必要に応じて手動で後続ジョブを実行してください。

(3) メッセージの出力有無とジョブの状態の関係

ジョブ実行結果ログに出力されているメッセージによってジョブの状態を確認できます。ジョブの状態は，フレキシブルジョブ以外のジョブとフレキシブルジョブで異なります。

(a) フレキシブルジョブ以外のジョブの場合

フレキシブルジョブ以外のジョブの場合の，メッセージの出力有無とジョブの状態の関係を次の表に示します。

表 2–5 メッセージの出力有無とジョブの状態の関係（フレキシブルジョブ以外）

項番	KAVU3613-I（受付時）	KAVU3614-I または KAVU3615-I（開始時）※	KAVU3616-I（終了時）	ジョブの状態	実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態	説明
1	出力なし	出力なし	出力なし	未実行	未起動	マネージャーホストからジョブを受け付ける前の状態。
2	出力あり	出力なし	出力なし	未実行	未起動	マネージャーホストからジョブの受け付けが完了しているが，まだジョブが実行されていない状態。
3	出力あり	出力あり	出力なし	実行中	実行中	ジョブが実行中の状態。
4	出力あり	出力なし	出力あり	起動失敗	未起動	Windows の場合 実行ファイルの起動に失敗した状態（例：実行ファイルが存在しない場合など）。 実行ファイルの起動に失敗した要因は，エージェントホストの統合トレースログファイルに出力されるエラーメッセージから特定してください。

項番	KAVU3613-I（受付時）	KAVU3614-I または KAVU3615-I（開始時）※	KAVU3616-I（終了時）	ジョブの状態	実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態	説明
4	出力あり	出力なし	出力あり	起動失敗	未起動	UNIX の場合 スクリプトファイルの起動に失敗した状態。 スクリプトファイルの起動に失敗した要因は，エージェントホストの統合トレースログファイルに出力されるエラーメッセージから特定してください。
5	出力あり	出力あり	出力あり	実行終了	終了	ジョブの実行に成功したあと，ジョブが終了した状態。

注※

Windows の場合はメッセージ KAVU3614-I が，UNIX の場合はメッセージ KAVU3615-I が出力されます。

(b) フレキシブルジョブの場合

フレキシブルジョブの場合，ジョブ実行結果ログファイルは中継エージェントでの処理状況が出力されます。実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態を確認するには，宛先エージェント側でフレキシブルジョブ実行先ログファイル（`ajsfxexec{1|2}.log`）を確認する必要があります。

また，中継エージェントを使用しない構成の場合，マネージャーホストが中継エージェントとして動作します。この場合，マネージャーホスト上のジョブ実行結果ログファイルにメッセージが出力されます。

フレキシブルジョブの場合のメッセージの出力有無とジョブの状態の関係を次の表に示します。

表 2-6　メッセージの出力有無とジョブの状態の関係（フレキシブルジョブ）

項番	KAVU3613-I（受付時）	KAVU3614-I または KAVU3615-I（開始時）※1	KAVU3616-I（終了時）	フレキシブルジョブの状態	実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態	説明
1	出力なし	出力なし	出力なし	未実行	未起動	マネージャーホストからフレキシブルジョブを受け付ける前の状態。
2	出力あり	出力なし	出力なし	未実行	－※2	マネージャーホストからフレキシブルジョブの受け付けが完了しているが，まだフレキシブルジョブが実行されていない状態。

項番	KAVU3613-I（受付時）	KAVU3614-I または KAVU3615-I（開始時）※1	KAVU3616-I（終了時）	フレキシブルジョブの状態	実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態	説明
3	出力あり	出力あり	出力なし	実行中	－※2	中継エージェント上で，フレキシブルジョブを開始した状態。実行ファイルが実行されたかどうかは，宛先エージェント上の既存のログファイル（ajsfxexec{1|2}.log）を確認してください。
4	出力あり	出力なし	出力あり	起動失敗	未起動	フレキシブルジョブの開始に失敗した状態。フレキシブルジョブの開始に失敗した要因は，エージェントホストの統合トレースログファイルに出力されるエラーメッセージから特定してください。
5	出力あり	出力あり	出力あり	実行終了	－※2	中継エージェント上で，フレキシブルジョブが終了した状態。実行ファイルが実行されたかは，宛先エージェント上の既存のログファイル（ajsfxexec{1|2}.log）を確認してください。

注※1

Windows の場合はメッセージ KAVU3614-I が，Linux の場合はメッセージ KAVU3615-I が出力されます。

注※2

実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態の確認方法については，「(4) 宛先エージェントでの状態の確認方法」を参照してください。

(4) 宛先エージェントでの状態の確認方法

フレキシブルジョブを使用している場合の宛先エージェントでの実行ファイルまたはスクリプトファイルの状態の確認方法を次に示します。

(a) 一斉実行を使用していない場合

1. フレキシブルジョブの要求元（中継エージェント）ホスト上のジョブ実行結果ログファイルに出力されたメッセージの出力内容から，確認したいジョブのユニット完全名，実行 ID を確認する。

2. フレキシブルジョブの要求元（中継エージェント）ホスト上のフレキシブルジョブ実行要求元ログファイル（ajsfxreq{1¦2}.log）に，次の条件に該当するメッセージがあるか確認する。
   - メッセージ KAVS8115-I の出力内容のうち，ユニット完全名および実行 ID が手順 1 で確認した結果と一致する。

該当するメッセージがある場合，メッセージの出力内容から，宛先エージェントのホスト名と，保守情報（uuid）を確認します。

3. 手順 2 で確認したフレキシブルジョブの実行先（宛先エージェント）ホスト上のフレキシブルジョブ実行先ログファイル（ajsfxexec{1¦2}.log）に，次の条件に該当するメッセージがあるか確認する。
   - メッセージ KAVS8139-I の出力内容のうち，保守情報が手順 2 で確認した保守情報（uuid）と一致する。
   - メッセージ KAVS8140-I の出力内容のうち，保守情報が手順 2 で確認した保守情報（uuid）と一致する。

   該当するメッセージ KAVS8139-I および KAVS8140-I があるかどうかで状態を判断してください。
   - 両方のメッセージがある場合，ユーザープログラムは終了しています。
   - メッセージ KAVS8139-I だけがある場合，ユーザープログラムは実行中です。
   - どちらのメッセージもない場合，ユーザープログラムは起動していません。

(b) 一斉実行を使用している場合

1. フレキシブルジョブの要求元（中継エージェント）ホスト上のジョブ実行結果ログファイルに出力されたメッセージの出力内容から，確認したいジョブのユニット完全名，実行 ID を確認する。

2. フレキシブルジョブの要求元（中継エージェント）ホスト上のフレキシブルジョブ実行要求元ログファイル（ajsfxreq{1¦2}.log）に，次の条件に該当するメッセージがあるか確認する。
   - メッセージ KAVS8137-I の出力内容のうち，ユニット完全名および実行 ID が手順 1 の確認結果と一致する。

   該当するメッセージがある場合，メッセージの出力内容から，保守情報（uuid）を確認します。

3. 一斉配信エージェント上の一斉配信エージェントログファイル（ajsfxdstr{1¦2}.log）に，次の条件に該当するメッセージがあるか確認する。
   - メッセージ KAVS8148-I の出力内容のうち，ユニット完全名および実行 ID が手順 1 の確認結果と一致する。

   該当するメッセージがある場合，一斉配信エージェント上で`ajsfxbcstatus` コマンドを実行し，宛先エージェントを確認します。

4. 宛先エージェントごとに，宛先エージェント上のフレキシブルジョブ実行先ログファイル（ajsfxexec{1¦2}.log）に，次の条件に該当するメッセージがあるか確認する。
   - メッセージ KAVS8139-I の出力内容のうち，保守情報が手順 2 で確認した保守情報（uuid）と一致する。
   - メッセージ KAVS8140-I の出力内容のうち，保守情報が手順 2 で確認した保守情報（uuid）と一致する。

   該当するメッセージ KAVS8139-I および KAVS8140-I があるかどうかでユーザープログラムの状態を判断してください。

- 両方のメッセージがある場合，ユーザープログラムは終了しています。
- メッセージ KAVS8139-I だけがある場合，ユーザープログラムは実行中です。
- どちらのメッセージもない場合，ユーザープログラムは起動していません。

2.6.11　カスタムイベントジョブのトラブルへの対処

カスタムイベントジョブ固有のトラブルの対処方法を次に示します。

(1)　カスタムイベントジョブが異常終了する

次の要因が考えられます。

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVT8511-E エージェント(**エージェントホスト名**)でユーザーマッピング(**JP1 ユーザー名**)に失敗しました」が出力される場合

  ジョブを実行するホストにユーザーマッピングが設定されていない，指定した JP1 ユーザーが登録されていないなど，ユーザーマッピングが正しく設定されていないおそれがあります。

  ユーザーマッピングの設定を確認し，ジョブを再実行（再登録）してください。

(2)　カスタムイベントジョブを実行すると起動失敗となる

- 統合トレースログに，メッセージ「KAVT0414-E 要求が拒否されました(AjsServiceName=**スケジューラーサービス名**, UnitID=**ユニット ID**, ExecID=**実行 ID**, **保守情報**)」が出力される場合

  ジョブの実行先ホストの統合トレースログに出力されているメッセージ KAVT0992-E を確認してください。必要な IP アドレスをエージェント用接続許可設定ファイルに追加し，`jajs_pmtcon` コマンドを実行してください。

(3)　カスタムイベントジョブ使用時に警告メッセージが表示される

次の要因が考えられます。

- イベント・アクション制御では，通信に関するデータ到達を確認しています。このため，JP1/AJS3 の起動や停止の際，「ソケットのデータ到達確認に失敗しました」および「ソケットのデータ到達確認がタイムオーバーしました」という内容の次のメッセージが出力されることがあります。動作に影響はないため，運用を続行してください。
  - KAVT0268-W
  - KAVT0612-W
  - KAVT0613-W
- JP1/AJS3 - Manager のイベント・アクション制御では，JP1/AJS3 サービス停止中も，実行登録されたイベントジョブで検知したイベントデータを保持します。しかし，保持するイベントデータが一定の

件数を超過した場合，検知したイベントデータ情報を破棄します。その際，イベントデータを破棄した旨の次のメッセージが出力されます。

- KAVT0980-W
- KAVT0981-W

メッセージ KAVT0980-W およびメッセージ KAVT0981-W の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ　4. KAVT で始まるメッセージ（イベント・アクション制御に関するメッセージ）」を参照してください。

2.7　組み込み DB 使用時のトラブルの対処

この節では，組み込み DB 使用時にトラブルが発生したときの対象方法について説明します。

2.7.1　トラブルが起こったときの組み込み DB の処理と組み込み DB システム管理者の処置

トラブルが起こったときの組み込み DB の処理と組み込み DB システム管理者（システム管理者）の処置について説明します。

(1)　トラブルが起こったときに組み込み DB システム管理者がすること

トラブルが起こった場合，組み込み DB システム管理者は次の個所にトラブルシュート情報が出力されるので，情報を採取します。

Windows の場合

- 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool 下のファイル
- 組み込み DB 運用ディレクトリ¥tmp 下のファイル
- 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir 下のファイル
- Windows イベントログ

UNIX の場合

- 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool 下のファイル
- 組み込み DB 運用ディレクトリ/tmp 下のファイル
- syslog

備考

トラブルシュートに必要な情報を「2.7.7 採取が必要な情報」に記載してあります。組み込み DB システム管理者は必ず参照してください。

(2)　トラブルが起こったときに組み込み DB が取得する情報

トラブルが起こったときに組み込み DB が取得するトラブルシュート情報を次の表に示します。

表 2–7　トラブルが起こったときに組み込み DB が取得するトラブルシュート情報

取得情報	説明
メッセージログファイル Windows の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥pdlog1,pdlog2	組み込み DB が出力するメッセージです。トラブル時には，バックアップを取得してください。

取得情報	説明
UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/pdlog1,pdlog2	組み込み DB が出力するメッセージです。トラブル時には，バックアップを取得してください。
コマンド実行時の標準出力，標準エラー出力	コマンドの出力情報，およびエラーメッセージです。コマンドを入力した画面に表示されます。ファイルに残したい場合は，必要に応じてリダイレクトしてください。
Windows の場合 Windows イベントログ UNIX の場合 syslog	組み込み DB が出力するメッセージです。 UNIX の場合は，OS のエディターで参照してください。syslog へのアクセスが集中すると，メッセージを出力できない場合があります。
退避コアファイル※ (UNIX の場合) 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/save/ファイル名	UNIX の場合に取得される，組み込み DB の関連プロセスのデータ，およびスタック情報です。3 個までしか退避されないので，残しておきたい退避コアファイルは，バックアップを取得してください。 ファイル名の形式は「ajs2n」となります。n は退避コアファイルの通し番号（1～3）です。ただし，通し番号は付けられないことがあります。
アボート情報ファイル※ Windows の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥save¥ファイル名 UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/save/ファイル名	アボート情報です。出力された場合は，バックアップを取得してください。アボートコードだけなら任意のテキストエディターで参照できます。ファイル名の形式は「abcode.サーバプロセスのプロセス ID」となります。
トラブル時のスナップ※ Windows の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥save¥ファイル名 UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/save/ファイル名	トラブル時のスナップ情報です。出力された場合は，バックアップを取得してください。ファイル名の形式は「ajs2n.deb」となります。n はトラブル時のスナップの通し番号（1～3）です。ただし，通し番号は付けられないことがあります。
共有メモリーダンプファイル※ Windows の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥pdshmdump¥ファイル名 UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ/spool/pdshmdump/ファイル名	組み込み DB が共有メモリーに保持するデータです。出力された場合は，バックアップを取得してください。ファイル名の形式は「ajs2.rmb.サーバプロセスのプロセス ID」となります。
簡易ダンプファイル※ Windows の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥各サーバ対応のディレクトリ¥ファイル名	組み込み DB が共有メモリーおよびプロセス固有メモリーに保持するデータです。出力された場合は，バックアップを取得してください。ファイル名は日付とプロセス ID を組み合わせた形式になります。

取得情報	説明
UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/**各サーバ対応のディレクトリ**/**ファイル名**	組み込み DB が共有メモリーおよびプロセス固有メモリーに保持するデータです。出力された場合は，バックアップを取得してください。ファイル名は日付とプロセス ID を組み合わせた形式になります。
コマンドトレースファイル Windows の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**¥spool¥cmdlog1,cmdlog2 UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/cmdlog1,cmdlog2	実行したコマンド（組み込み DB が内部で生成するコマンドも含む）の履歴情報です。任意のテキストエディターで参照するときは，バックアップを取得してください。
エラーログファイル Windows の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**¥spool¥errlog¥errlog1,errlog2 UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/errlog/errlog1,errlog2	組み込み DB が出力する内部情報です。出力された場合は，バックアップを取得してください。
接続ユーザ情報ファイル Windows の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**¥spool¥cnctusrinf UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/cnctusrinf	組み込み DB 終了時の接続ユーザ情報です。任意のテキストエディターで参照してください。
接続ユーザ詳細ファイル Windows の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**¥spool¥cnctusrdtl UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/cnctusrdtl	
排他資源管理テーブル情報ファイル Windows の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**¥spool¥pdlckinf¥**出力日時**.mem UNIX の場合 **組み込み DB 運用ディレクトリ**/spool/pdlckinf/**出力日時**.mem	組み込み DB の排他制御でデッドロック，排他待ちタイムアウト，または排他資源管理テーブル不足エラーが発生したときのユーザ情報です。任意のテキストエディターで参照してください。出力された場合は，バックアップを取得してください。

注※

組み込み DB のサーバプロセスが異常終了したときに出力されるトラブルシュート情報です。組み込み DB のサーバプロセスが異常終了したことは，メッセージ KFPS01820-E の出力によって確認できます。メッセージ KFPS01820-E からはサーバ名，プロセス ID，終了状態（end state）を確認できます。ただし，次に示す場合，トラブルシュート情報は出力されません。

- 終了状態（end state）の最初が c または d で始まる場合，トラブルシュート情報は出力されません。
- 終了状態（end state）が Windows の場合は 007f，UNIX の場合は 0009 であれば，アボート情報ファイル，退避コアファイル，および共有メモリーダンプファイルは出力されません。

(3) トラブルが起こったときの組み込み DB の処理

トラブルが起こったときの組み込み DB の処理について説明します。

(a) 組み込み DB が異常終了したときのシステムの回復

組み込み DB が異常終了した場合，トラブルの原因を取り除いたあとに組み込み DB を再開始すると，組み込み DB はシステムの状態をトラブル発生時点まで回復します。

(b) 組み込み DB が連続して異常終了したときの処理

組み込み DB が異常終了した場合，組み込み DB は再開始処理を実行します。ただし，30 分以内に 3 回連続して組み込み DB が異常終了すると，組み込み DB は再開始処理を中止します。この場合，組み込み DB システム管理者はトラブルの原因を対策したあと，`ajsembdbstart` コマンドで組み込み DB を再開始してください。

(4) 組み込み DB の処理プロセスでトラブルが起こったときの対処方法

組み込み DB のプロセスに障害が発生すると，そのプロセスは異常終了します。このとき，組み込み DB は回復プロセスを起動してロールバック処理を実行します。そのあと，該当するプロセスが自動的に再起動されるため，組み込み DB システム管理者が対処することはありません。ただし，トラブルの影響度によっては組み込み DB が異常終了します。この場合，組み込み DB は自動的に再開始します。組み込み DB システム管理者はトラブルの原因を取り除いたあとに操作を再実行してください。

2.7.2 組み込み DB が開始できないときの対処方法

組み込み DB が開始できないときの対処方法について説明します。

(1) 組み込み DB が正常開始できないときの対処方法

組み込み DB が正常開始できないときに考えられる原因と，その対処方法を次の表に示します。

表 2-8　組み込み DB が正常開始できないときに考えられる原因とその対処方法

考えられる原因	対処方法
組み込み DB が正しくインストールまたはセットアップされていません。	組み込み DB のインストールまたはセットアップをし直してください。
システム定義に誤りがあります。	システム定義に誤りがある旨のメッセージが出力されます。そのメッセージを参考にして，システム定義を修正してください。
メモリーまたはファイル容量が不足しています。	メモリーまたはファイル容量が不足している旨のメッセージが出力されます。不要なプロセスを停止させるか，または不要なファイルを削除してください。 なお，共有メモリーの場合は，システム定義を見直してください。プロセス固有のメモリーの場合は，必要のないプロセスを停止してください。 UNIX の場合は，必要に応じて OS の共有メモリー関連のオペレーティングシステムパラメタを見直してください。オペレーティングシステムパラメタについては，リリースノートを参照してください。
組み込み DB の開始に必要なファイルがありません。	組み込み DB の開始に必要なファイルがない旨のメッセージが出力されます。そのメッセージを参考にして，必要なファイルを作成してください。
組み込み DB の開始に必要なファイルにトラブルが発生しました。	メッセージを参照してトラブルが起こったファイルを調べてください。障害の要因を取り除いて再開始させてください。
OS の構成が組み込み DB の実行環境として不適当です。	OS を構築し直してください。
現用のシステムログファイルを割り当てられません。	`ajsembdbaddlog` コマンドでシステムログファイルを追加してください。

(2)　組み込み DB が再開始できないときの対処方法

組み込み DB の再開始に失敗した場合，再開始処理時に出力されるメッセージを参照してください。再開始できないときに考えられる原因と，その対処方法を次の表に示します。

表 2-9　組み込み DB が再開始できないときに考えられる原因とその対処方法

考えられる原因	対処方法
マスタディレクトリ用 RD エリアにトラブルが起こったため，組み込み DB を再開始できません。	「(3) システム領域にトラブルが起こったときの対処方法」を参照してください。
ログを追加して，シングルサーバ定義を編集したら，再開始に失敗しました（メッセージ KFPS00715-E が出力）	`ajsembdbstart` コマンドに-R オプションを指定して実行してください。
UNIX の場合で，上記以外のトラブルが起こったため，組み込み DB を再開始できません。	「(4) その他のトラブルが起こったときの対処方法（UNIX の場合）」を参照してください。

(3) システム領域にトラブルが起こったときの対処方法

システム領域にトラブルが起こった場合，組み込み DB は再開始できません。この場合，次に示す手順でシステム領域を回復してください。システム領域とは，組み込み DB のシステムの内部情報を格納している領域のことです。コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド」を参照してください。

1. `ajsembdbstart` コマンドに`-r` オプションを指定して，組み込み DB を開始します。
2. `ajsembdbrstr` コマンドで，システム領域を回復します。
3. `ajsembdbstop` コマンドで，組み込み DB を終了させます。
4. `ajsembdbstart` コマンドで，組み込み DB を開始させます。
5. `ajsembdbrstr` コマンドで，トラブルが起こった RD エリアを回復します。

コマンドの実行後，実行結果が正しいかどうかを確認することを推奨します。

(4) その他のトラブルが起こったときの対処方法（UNIX の場合）

UNIX の場合で，ここまで説明した以外のトラブルが起こったときの対処方法を次に示します。

なお，対処方法で使用しているコマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　2. セットアップコマンド」を参照してください。

(a) OS に登録した組み込み DB プロセスが起動していない場合

OS に登録した組み込み DB プロセスが，何らかの障害によって起動していないことがあります。OS は繰り返しプロセスを起動しようとしますが，一定回数起動できないとプロセスが起動しなくなります。この状態では，`ajsembdbstart` コマンドを実行しても組み込み DB を開始できません。この場合，次に示す手順で対策してください。

1. `ajsembdbinstl` コマンドを実行します。

なお，組み込み DB の稼働中に電源断となってサーバマシンが停止した場合など，電源を入れ直して OS を起動した直後にも，組み込み DB 運用ディレクトリのディスクが障害状態となって，上記と同じ現象が起こることがあります。この場合にも，同様の運用方法で対処してください。

(b) OS に登録した組み込み DB プロセスが起動している場合

OS に登録した組み込み DB プロセスが起動している場合の対処手順を次に示します。

1. `ajsembdbstart` コマンド実行時にメッセージが出力されるので，そのメッセージに従って障害の原因を取り除いてください。

2.7.3　組み込み DB が終了できないときの対処方法

組み込み DB が終了できないときの対処方法について説明します。

(1)　接続中のプロセスがあるため組み込み DB が終了できないときの対処方法

ここでは，接続中のプロセスがあるため組み込み DB が終了できないときの対処方法について説明します。

JP1/AJS3 のプロセスが終了しないと，組み込み DB を終了できません。JP1/AJS3 - Manager ホストで論理ホストを含め，すべての JP1/AJS3 サービスが停止しているかを確認してください。コマンドが実行している場合は，コマンドの終了を待って組み込み DB を停止してください。実行中のコマンドを強制停止する場合は，`ajsembdbcancel` コマンドを実行してください。

2.7.4　OS が異常終了したときの対処方法

OS が異常終了したときの組み込み DB の処理と，組み込み DB システム管理者の処置について説明します。

(1)　組み込み DB の処理

OS にトラブルが起こって OS が異常終了すると，組み込み DB も異常終了します。

(2)　組み込み DB システム管理者の処置

OS が再起動されたあとに次に示すことをしてください。

1. **組み込み DB 運用ディレクトリ**`¥spool` および**組み込み DB 運用ディレクトリ**`¥tmp`（UNIX の場合は**組み込み DB 運用ディレクトリ**`/spool` および**組み込み DB 運用ディレクトリ**`/tmp`）下に出力されるトラブルシュート情報のバックアップを取得します。

   出力されるトラブルシュート情報については，「2.7.1(2) トラブルが起こったときに組み込み DB が取得する情報」を参照してください。

2.7.5　通信障害または電源障害になったときの対処方法

通信障害または電源障害が起こったときの対処方法について説明します。

(1)　通信障害が起こったときの対処方法

該当するトランザクションに通信障害が起こったことを知らせるエラーが表示されます。

通信障害の原因を調べてください。そのあと，組み込み DB を終了して原因を対策してください。ただし，通信障害によって組み込み DB を正常終了できない場合があります。この場合，組み込み DB を強制終了してください。

(2) 電源障害が起こったときの対処方法

電源障害を修復したあとに OS が再起動し，組み込み DB を再開始すると，ハードウェアの電源バックアップ機構によって，システムを障害発生時点に回復します。

注意事項（Windows の場合）

コマンド実行時または組み込み DB 開始時に，メッセージ「KFPO00107-E "open(logblib.c)" failed errno=999 : Unknown error」が出力された場合，組み込み DB の作業ファイルが破壊されているおそれがあります。この場合，組み込み DB が停止しているのを確認した上で，次に示すファイルをすべて削除して回復してください。ただし，4 以降のファイルはないことがあります。

1. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥system¥filmng.dat
2. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥system¥flg.dat
3. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥system¥shmmng.dat
4. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥~pdatmode
5. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥~pdipcid
6. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥oslmqid
7. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥oslsmid
8. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥pdprcsts
9. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥scdqid1
10. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥spool¥scdqid2
11. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥tmp¥pdommenv
12. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥shm 下の全ファイル
13. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥system¥semmng.dat
14. 組み込み DB 運用ディレクトリ¥uxpldir¥spool¥system¥msgmng.dat

これらのファイルを削除したあとに組み込み DB を開始する場合，エクスプローラなどの他アプリケーションで組み込み DB 運用ディレクトリ¥tmp にアクセスしたままの状態で，組み込み DB を開始しないでください。

2.7.6 ディスク障害が起こったときの対処方法

ディスク障害が起こったときの対処手順を次に示します。

1. ハードディスクを初期化する。

   ハードディスクを交換して初期化してください。

2. パーティションを設定する。

   初期化したハードディスクに，前と同じようにパーティションを設定してください。

3. UNIX ファイルシステムを初期化する。

設定したパーティションを UNIX のファイルシステムとして初期化してください。ただし，すでに初期化している場合，この操作は不要です。UNIX ファイルシステムの初期化方法については，OS のマニュアルを参照してください。

4. 組み込み DB 環境を再作成する。

トラブルが起こったディスク内に組み込み DB のファイルを作成していた場合，`ajsembdbunset` を実行して環境を削除したあと，`ajsembdbbuild` で再構築してください。そのあと，`ajsembdbbackup` で取得したバックアップを`ajsembdbrstr` で回復してください。

2.7.7　採取が必要な情報

組み込み DB 使用時にトラブルが発生した場合に採取が必要な情報については，「1.3.1(6) 組み込み DB の情報」（Windows の場合）または「1.3.2(5) 組み込み DB の情報」（UNIX の場合）を参照してください。

また，資料の採取方法については，「1.4.1(6) 組み込み DB の情報を採取する」（Windows の場合）または「1.4.2(5) 組み込み DB の情報を採取する」（UNIX の場合）を参照してください。

2.7.8　組み込み DB 操作コマンドでエラーを検知したときの対処方法

組み込み操作 DB コマンドでエラーを検知したときの対処方法について説明します。

(1)　組み込み DB のメンテナンス中にエラーが発生したときの対処方法

`jajs_setup` コマンド実行時，`jajs_setup_cluster` コマンド実行時，および組み込み DB のメンテナンス中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

表 2-10　組み込み DB のメンテナンス中に発生したエラーの原因とその対処方法

戻り値	エラーの原因	対処方法
1	オプションの指定に誤りがあります。	正しいオプションを指定して，コマンドを再実行してください。
2	一時ディレクトリの作成に失敗しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
3	`-id` オプションに指定したセットアップ識別子が不正です。	正しいセットアップ識別子を指定して，コマンドを再実行してください。
4	`-id` オプションに指定したセットアップ識別子は，すでにインストール済みです。	インストール済みでないセットアップ識別子を指定して，コマンドを再実行してください。
5	JP1/AJS3 で割り当てられるセットアップ識別子がありません。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。

戻り値	エラーの原因	対処方法
6	組み込み DB のポート番号の取得に失敗しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
7	-p オプションに指定したポート番号が不正です。	正しいポート番号を指定して，コマンドを再実行してください。
8	予期しないエラーが発生しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
9	-p オプションに指定したポート番号は，すでに使用されています。	使用されていないポート番号を指定して，コマンドを再実行してください。
10	JP1/AJS3 で割り当てられるポート番号がありません。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
11	JP1/AJS3 で割り当てられるテーブルプリフィックスがありません。	
12	ユーザーが不当に編集した，または破損した組み込み DB 設定ファイルを指定しました。	正しい組み込み DB 設定ファイルを指定して，コマンドを再実行してください。
24	Administrators 権限がないユーザーでインストールを実行しました。	Administrators 権限を持つユーザーでコマンドを再実行してください。

(2) 組み込み DB のインストール中にエラーが発生したときの対処方法

組み込み DB のインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

表 2-11 組み込み DB のインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法

戻り値	エラーの原因	対処方法
-66	何らかのプロセス（イベントビューアやウイルススキャン，バックアップソフトなど）によって組み込み DB のファイルが使用されているため，更新できないファイルがあります。	OS を再起動し，イベントビューアやウイルススキャン，バックアップソフトなどを起動していない状態で，コマンドを再実行してください。
1	オプションの指定に誤りがあります。	正しいオプションを指定して，コマンドを再実行してください。
2	一時ディレクトリの作成に失敗しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
3	-mh オプションに指定したホスト名が不正です。	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。
4	-id オプションに指定したセットアップ識別子が不正です。	正しいセットアップ識別子を指定して，コマンドを再実行してください。
5	-id オプションに指定したセットアップ識別子は，すでにインストール済みです。	インストール済みでないセットアップ識別子を指定して，コマンドを再実行してください。
6	組み込み DB のインストール実行ログが見つかりません。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。

戻り値	エラーの原因	対処方法
7	組み込み DB のインストールイメージがありません。または-s オプションに指定したパスに権限がありません。	-s オプションに指定したパスに組み込み DB のインストールイメージを格納してから，コマンドを再実行してください。または指定したパスの権限を見直して，再実行してください。AJS 管理者で運用している場合は，AJS 管理者に対して権限があるか見直してください。
8	構成定義の登録に失敗しました。	コマンドの実行権限を確認してから，コマンドを再実行してください。
9	インストールするセットアップ識別子とインストール先ディレクトリの組み合わせが不正です。	インストール済みの組み込み DB セットアップ識別子を指定する場合は，そのセットアップ識別子に対応したインストール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。インストール済みでない組み込み DB セットアップ識別子を指定する場合は，インストール済みでない組み込み DB のインストール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。
12	インストール時に配置されるファイルが一部不足しています。	次の要因が考えられます。 • ajsembdbinstl コマンドを同じセットアップ識別子に対して同時に複数実行したため，インストール時に配置されるファイルが不正な状態となっている。 この場合，ajsembdbinstl コマンドを再実行してください。 • その他の場合 JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ配下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
24	Administrators 権限がないユーザーでインストールを実行しました。	Administrators 権限を持つユーザーでコマンドを再実行してください。
61	インストールに必要なファイルが不足しています。	-s オプションに指定したディレクトリに組み込み DB のインストールイメージを格納してから，コマンドを再実行してください。
63	OS 登録中にエラーが発生しました。	リリースノートを参照して，必要な OS のパッチやパッケージがインストールされているか確認してください。 また，-i オプションに指定したインストール先ディレクトリが，次の条件を満たしているかどうか確認してください。 • インストール先ディレクトリ名が次の文字で構成されている。 Windows の場合 ・半角英数字 ・空白文字 ・パス区切りの¥ ・.（ピリオド） ・_（アンダーバー） ・(・) UNIX の場合 ・半角英数字 ・_（アンダーバー） ・/（スラント）

戻り値	エラーの原因	対処方法
63	OS 登録中にエラーが発生しました。	• インストール先ディレクトリのパス長が 118 バイト以内である。 これらの条件を満たした上で，コマンドを再実行してください。このエラーが繰り返し出力される場合は，JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
65	ディスクアクセス中にエラーが発生しました。	組み込み DB のインストール先ディスクに十分な空き容量があるか確認してから，コマンドを再実行してください。十分な空き容量がある場合でもこのエラーとなる場合は，JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
66	組み込み DB のインストール先ディスクの空き容量が不足しています。	組み込み DB のインストール先ディスクに十分な空き容量があるか確認してから，コマンドを再実行してください。
68	起動オプション（パラメーター）が不正です。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
72	スーパーユーザー権限がないユーザーでインストールを実行しました。	スーパーユーザー権限を持つユーザーでコマンドを再実行してください。
78	JP1/AJS3 の適用 OS ではありません。	JP1/AJS3 の適用 OS であるか確認してください。適用 OS である場合は，JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
80	Windows の場合 同じセットアップ識別子の組み込み DB のサービスが「停止」状態ではありません。 UNIX の場合 インストール先ディレクトリに指定した組み込み DB が稼働中です。	組み込み DB を停止してからコマンドを再実行してください。
82	Windows の場合 同じセットアップ識別子の組み込み DB がすでにインストールされています。 UNIX の場合 インストール先ディレクトリに組み込み用以外のデータベースがすでにインストールされています。	インストール先ディレクトリの指定を見直してください。
83	Windows ファイアウォールの例外リストへの登録中にエラーが発生しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
85	パッチ情報ファイルの内容が不正です。	
86	パッチ情報の削除に失敗しました。	
87	パッチ情報の削除に失敗しました。OS を再起動する必要があります。	

戻り値	エラーの原因	対処方法
88	pdservice.exe プロセスが実行中です。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
89	組み込み DB サービスの表示名が重複しました。	
90	系切り替え用サービスの表示名が重複しました。	
91	Windows イベントログのソース名が重複しました。	
92	組み込み DB サービスの表示名登録時に異常が発生しました。	
93	系切り替え用サービスの表示名登録時に異常が発生しました。	
94	Windows イベントログのソース名登録時に異常が発生しました。	
95	組み込み DB が「停止」状態ではありません。	組み込み DB を停止してからコマンドを再実行してください。
96	バージョンアップインストールするファイルが使用中です。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
60	上記以外のエラーが発生しました。	

(3) 組み込み DB のアンインストール中にエラーが発生したときの対処方法

組み込み DB のアンインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

表 2-12 組み込み DB のアンインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法

戻り値	エラーの原因	対処方法
1	オプションの指定に誤りがあります。	正しいオプションを指定して，コマンドを再実行してください。
2	一時ディレクトリの作成に失敗しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
3	-mh オプションに「JP1_DEFAULT」は指定できません。	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。
4	-mh オプションに指定したホスト名が不正です。	
5	組み込み DB のインストール情報ディレクトリがありません。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
6	組み込み DB のアンインストール情報ディレクトリがありません。	
7	組み込み DB のインストール先ディレクトリが解決できません。	

戻り値	エラーの原因	対処方法
8	予期しないエラーが発生しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
9	組み込み DB の環境構築情報ファイルの出力に失敗しました。	
10	組み込み DB のアンセットアップに失敗しました。	このメッセージの前に出力されているエラーメッセージに従って対処してから，コマンドを再実行してください。
11	構成定義の削除に失敗しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
24	Administrators 権限がないユーザーでアンインストールを実行しました。	Administrators 権限を持つユーザーでコマンドを再実行してください。
63	OS 登録解除中にエラーが発生しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
65	ディスクアクセス中にエラーが発生しました。	
72	スーパーユーザー権限がないユーザーでアンインストールを実行しました。	スーパーユーザー権限を持つユーザーでコマンドを再実行してください。
81	Windows の場合 同じセットアップ識別子の組み込み DB がインストールされていません。 UNIX の場合 インストール先ディレクトリに組み込み DB がインストールされていません。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。
88	実行中の組み込み DB プロセスが残っていたため，一部のファイルを削除できません。	OS を再起動してから，コマンドを再実行してください。
60	上記以外のエラーが発生しました。	JP1/AJS3 のインストール先ディレクトリ以下のディレクトリを退避して，システム管理者に連絡してください。

(4) 組み込み DB のセットアップ中にエラーが発生したときの対処方法

組み込み DB のセットアップ中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

なお，組み込み DB 識別子に「_JF0」以外を使用している場合，コマンド名やフォルダパスの「_JF0」部分を，使用している組み込み DB 識別子に置き換えてください。

表 2-13 組み込み DB のセットアップ中に発生したエラーの原因とその対処方法

コード	メッセージ ID	エラーの原因	対処方法
7	KFPX29607	ファイルがありません。	次の情報を退避して，システム管理者に連絡してください。 Windows の場合 • JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥embdb¥_JF0 以下のフォルダおよびファイル
8	KFPX29608	ファイルのオープンに失敗しました。	

<table>
<tr><th>コード</th><th>メッセージ ID</th><th>エラーの原因</th><th>対処方法</th></tr>
<tr><td>9</td><td>KFPX29609</td><td>ファイルの読み取りに失敗しました。</td><td rowspan="3">• JP1/AJS3 のインストール先フォルダ※¥log¥embdb 以下のファイル
UNIX の場合
• /opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル
• /var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</td></tr>
<tr><td>10</td><td>KFPX29610</td><td>ファイルの生成に失敗しました。</td></tr>
<tr><td>11</td><td>KFPX29611</td><td>ディレクトリの作成に失敗しました。</td></tr>
<tr><td>12</td><td>KFPX29612</td><td>表・システム領域不足です。</td><td rowspan="4">ディスクに十分な空きがあるか確認してください。</td></tr>
<tr><td>13</td><td>KFPX29613</td><td>表・システム領域不足です。</td></tr>
<tr><td>14</td><td>KFPX29614</td><td>表・システム領域不足です。</td></tr>
<tr><td>15</td><td>KFPX29615</td><td>表・システム領域不足です。</td></tr>
<tr><td>16</td><td>KFPX29616</td><td>表・システム領域作成時にエラーが発生しました。</td><td>OS のファイルシステムの設定で，扱えるファイルの最大サイズが 2 ギガバイト以下に設定されている場合は，2 ギガバイトより大きな値，または無制限に設定し直してください。</td></tr>
<tr><td>17</td><td>KFPX29617</td><td>システム領域の初期化でエラーが発生しました。</td><td>次の情報を退避して，システム管理者に連絡してください。
Windows の場合
• JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥embdb¥_JF0 以下のフォルダおよびファイル
• JP1/AJS3 のインストール先フォルダ※¥log¥embdb 以下のファイル
UNIX の場合
• /opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル
• /var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</td></tr>
<tr><td>18</td><td>KFPX29618</td><td>組み込み DB の起動または表領域初期化でエラーが発生しました。</td><td>• 組み込み DB を構築するホスト名から名前解決した IP アドレスで通信できる状態になっているか確認してください。
• 組み込み DB が必要とするシステムリソースが不足しています。マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 3.2.5 カーネルパラメーターを見積もる」を参照して確認してください。</td></tr>
<tr><td>19</td><td>KFPX29619</td><td>組み込み DB の内部でエラーが発生しました。</td><td rowspan="2">次の情報を退避して，システム管理者に連絡してください。
Windows の場合
• JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥embdb¥_JF0 以下のフォルダおよびファイル
• JP1/AJS3 のインストール先フォルダ※¥log¥embdb 以下のファイル</td></tr>
<tr><td>20</td><td>KFPX29620</td><td>一時ファイルの作成でエラーが発生しました。</td></tr>
</table>

コード	メッセージ ID	エラーの原因	対処方法
23	KFPX29623	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	UNIX の場合 • /opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル • /var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル
24	KFPX29624 KFPS00031	組み込み DB がすでに環境構築されています。	JP1/AJS3 をアンインストールしたあと，JP1/AJS3 を再度インストールしてください。
25	KFPX29625	メモリーが不足しています。	十分なメモリーを確保してください。
26	KFPX29626	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	次の情報を退避して，システム管理者に連絡してください。 Windows の場合 • JP1/AJS3 のインストール先フォルダ¥embdb¥_JF0 以下のフォルダおよびファイル • JP1/AJS3 のインストール先フォルダ※¥log¥embdb 以下のファイル UNIX の場合 • /opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル • /var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル
27	KFPX29627	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	

注※

次のどちらかのフォルダとなります。

- インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
  %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2
  「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。
  ・「システムドライブ¥Windows」配下
  ・「システムドライブ¥Program Files」配下
  ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下（64 ビット版の Windows の場合）
- インストール先フォルダが上記以外の場合
  JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

2.7.9 JP1/AJS3 - Manager のインストールおよびアンインストール中にエラーを検知したときの対処方法

JP1/AJS3 - Manager のインストールおよびアンインストール中にエラーを検知したときの対処方法について説明します。説明する項目は次のとおりです。

- JP1/AJS3 - Manager のインストール中にエラーが発生したときの対処方法
- JP1/AJS3 - Manager のアンインストール中にエラーが発生したときの対処方法

(1) JP1/AJS3 - Manager のインストール中にエラーが発生したときの対処方法

JP1/AJS3 - Manager のインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

表 2-14 JP1/AJS3 - Manager のインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法

エラーコード	エラーの原因	対処方法
63	JP1/AJS3 の動作に必要な OS のパッチやパッケージがインストールされていません。	リリースノートを参照して，必要な OS のパッチやパッケージをインストールしたあと，JP1/AJS3 のアンインストールおよびインストールをしてください。
66	組み込み DB のインストール先ディスクの空き容量が不足しています。	JP1/AJS3 をインストールする環境を見直してください。ディスクに十分な空きがあるか確認してください。

80
82
95
	前回インストールした組み込み DB がアンインストールされていません。	次の対処をしてください。
		Windows の場合
		1. 次のコマンドを実行する。
		`ajsembdbstop -f -id _JF0`
		2. 次のコマンドを実行する。
		JP1/AJS3 のインストール先フォルダ※
		`¥sys¥install¥embdbuninstl_JF0.cmd`
		3. 次のフォルダおよびファイルをすべて削除する。
		JP1/AJS3 のインストール先フォルダ`¥embdb¥_JF0` 以下のフォルダおよびファイル
		UNIX の場合
		1. 次のコマンドを実行する。
		`ajsembdbstop -f -id _JF0`
		2. `/etc/inittab` に登録された_JF0 の pdprcd プロセスを編集モードで削除する。
		3. `ps` コマンドで表示される_JF0 の pdprcd プロセスを`kill` コマンドで終了する。
		4. 次のディレクトリおよびファイルをすべて削除する。
		`/opt/jp1ajs2/embdb/_JF0` 以下のディレクトリおよびファイル

注※

次のどちらかのフォルダとなります。

- インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合
  `%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2`
  「`%ALLUSERSPROFILE%`」のデフォルトは「システムドライブ`¥ProgramData`」です。
  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

・「システムドライブ¥Windows」配下
・「システムドライブ¥Program Files」配下
・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下（64 ビット版の Windows の場合）

- インストール先フォルダが上記以外の場合
  JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ

(2) JP1/AJS3 - Manager のアンインストール中にエラーが発生したときの対処方法

JP1/AJS3 - Manager のアンインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法を次の表に示します。

表 2-15 JP1/AJS3 - Manager のアンインストール中に発生したエラーの原因とその対処方法

エラーコード	エラーの原因	対処方法
5	組み込み DB のインストール先ディレクトリがありません。	すでにアンインストールした組み込み DB の情報が JP1/AJS3 の共通定義情報に残っていることが考えられます。 次の対処をしてください。 1. JP1/AJS3 にインストール済みのすべての組み込み DB セットアップ識別子について，ajsembdbuninstl コマンドを実行する。 ajsembdbuninstl コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　2. セットアップコマンド　ajsembdbuninstl」を参照してください。 2. 次のコマンドをすべて実行し，共通定義情報を削除する。 jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT または論理ホスト名 -c JP1AJS2 -n EMBDBINSTALL jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT -c JP1AJS2 -n EMBDB jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT -c JP1AJS2 -n EMBDBPORT jbsunsetcnf コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。
6	組み込み DB のアンインストールに必要な情報がありません。	
81	組み込み DB がインストールされていません。	
10	組み込み DB のアンセットアップに失敗しました。	次の要因が考えられます。 • すでにアンインストールした組み込み DB の情報が JP1/AJS3 の共通定義情報に残っている • メモリーが不足している JP1/AJS3 のアンインストールを実行する環境を見直してください。また，メモリーに十分な空きがあるか確認してください。 このエラーが繰り返し出力される場合は，次の対処をしてください。 1. JP1/AJS3 にインストール済みのすべての組み込み DB セットアップ識別子について，ajsembdbuninstl コマンドを実行する。

エラーコード	エラーの原因	対処方法
10	組み込み DB のアンセットアップに失敗しました。	ajsembdbuninstl コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　2. セットアップコマンド　ajsembdbuninstl」を参照してください。 2. 次のコマンドをすべて実行し，共通定義情報を削除する。 jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT または**論理ホスト名** -c JP1AJS2 -n EMBDBINSTALL jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT -c JP1AJS2 -n EMBDB jbsunsetcnf -i -h JP1_DEFAULT -c JP1AJS2 -n EMBDBPORT jbsunsetcnf コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

2.8　コマンド実行時のトラブルへの対処

コマンドの実行に関するトラブルの対処方法について説明します。

コマンドは正常終了するが実行結果が不適切である場合，V5 以前の JP1/AJS がインストールされているおそれがあります。

コマンドパスが環境変数PATH へ設定され有効になっていることを確認してください。そのあと，コマンドを再実行してください。

2.9　メールシステム連携のトラブルへの対処（Windows 限定）

Windows で実行するメールシステム連携に関するトラブルの対処方法を次に示します。

2.9.1　Outlook を使用しないメール送信ジョブのトラブルへの対処

(1)　プロファイルの作成方法がわからない

プロファイルを作成するには，`jpomailprof` コマンドに`-add` オプションを指定して実行します。

プロファイルの作成方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.2.2(2) プロファイルを作成する」を，`jpomailprof` コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド jpomailprof（Windows 限定）」を参照してください。

(2)　SMTP サーバとの通信に失敗する

JP1/AJS3 - View の［実行結果詳細］ダイアログボックスで，メッセージ KAVT3828-E～KAVT3833-E のどれかが出力されていないか確認してください。出力されている場合は，プロファイルの設定が誤っているおそれがあります。メッセージの対処方法に従って，プロファイルを見直してください。

(3)　メール送信ジョブが異常終了する

次の内容について，確認・対応してください。

- JP1/AJS3 - View の［実行結果詳細］ダイアログボックスで，メッセージ KAVT3825-E が出力されていないか確認してください。出力されている場合は，プロファイルへのアクセスに失敗したおそれがあります。メッセージの対処方法に従って，実行ユーザーのアクセス権限を見直してください。

(4)　メール送信ジョブが実行中のままでメールの送受信ができない

次の内容について，確認・対応してください。

- 次の二つのプロファイルの名称が同じであることを確認してください。全角・半角，大文字・小文字は区別されるため注意してください。
  - 実際に作成したプロファイルの名称
  - メール送信ジョブに指定したプロファイルの名称
- 接続しようとしているメールサーバが起動していることを確認してください。

(5) メール送信ジョブが正常終了したのにメールが届かない

メール送信ジョブが正常終了していれば，SMTP サーバにメールは送信できています。次の点を確認してください。

- メールの宛先が正しいか，該当するジョブの定義内容を JP1/AJS3 - View で確認してください。宛先が誤っている場合は，メール送信ジョブの定義を修正してください。
- 送信した SMTP サーバのログを確認して，正しくメールが送信されたか確認してください。正しくメールが送信されていた場合は，通信経路，または受信側のどちらかに問題があります。必要に応じて対処してください。

(6) メール送信ジョブを強制終了したのに telsmail.exe プロセスが残る

メール送信ジョブを強制終了したときに，telsmail.exe プロセスが JP1/AJS3 から切り離されて，続行中の処理が完了するまで一定時間残ることがあります。

次の内容について，確認・対応してください。

- メール送信ジョブを強制終了したあとに，タスクマネージャーやタスクリストなどで telsmail.exe プロセスが残っているか確認してください。残っている場合は，手動で終了してください。

2.9.2 Outlook を使用するメール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブのトラブルへの対処

(1) プロファイルの作成方法がわからない

Windows のコントロールパネルで，［メール］アイコンを選択してください。Outlook のプロファイルを作成するためのダイアログボックス※が表示されるので，必要な設定をしてください。

注※

表示されるダイアログボックスは，プロファイルの作成状況によって異なります。

プロファイルが作成されている場合

［**デフォルトのプロファイルとして設定されているプロファイル名**のプロパティ］ダイアログボックスが表示されます。

［サービス］タブの［プロファイルの表示］ボタンをクリックすると，［メール］ダイアログボックスが表示されます。［全般］タブの［追加］をクリックすると，プロファイルの作成を開始できます。

プロファイルが作成されていない場合

［メール］ダイアログボックスが表示されます。

［全般］タブの［追加］ボタンをクリックすると，プロファイルの作成を開始できます。

なお，［インターネット アカウント］ダイアログボックスではプロファイルを正しく作成できません。詳細については，「(2) プロファイルが正しく作成できない」を参照してください。

また，プロファイル作成時に指定するプロファイル名がほかのプロファイル名と重複しないようにしてください。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.3.4 メールシステム連携のための環境設定をする」を参照してください。

(2)　プロファイルが正しく作成できない

［インターネット アカウント］ダイアログボックスを使ってプロファイルを作成しているおそれがあります。そのため，32 ビット版の Outlook 2021，32 ビット版の Outlook 2019，または 32 ビット版の Outlook 2016 がインストールされていることを確認してください。

(3)　メール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブが意図どおり動作しない

メールシステム連携機能は，Outlook 単体でメールの送受信ができる状態になっていることを動作の前提としています。メール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブが意図どおりに動作しない場合は，まず次に示す手順でメールの送受信が正常に動作するかどうかを確認してください。

なお，プロファイルの作成・変更を行った場合は，そのプロファイルを使って Outlook を起動しておかないと，メールシステム連携機能を使用できない場合があります。

1. Outlook が起動できることを確認する。

2. Outlook がシステムの規定の電子メールプログラムとして設定されているかどうかを確認する。

   設定方法の詳細については，Outlook のヘルプを参照してください。

   設定していない状態でメール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブを実行した場合，Outlook によって「Microsoft Outlook を起動して，規定のメールクライアントに設定してください」というダイアログボックスが表示され，メールの送信およびメールの受信監視ができません。

3. Outlook でメールが送受信できることを確認する。

   JP1/AJS3 が起動していない状態で，Outlook 単体でメールの送信および受信がどちらも正常に動作することを確認してください。メールの送受信の動作を確認する際は，次の条件を JP1/AJS3 で使用するメールシステム連携機能と合わせてください。

   - 使用するマシン
   - 使用するプロファイル
   - 送信するメールの宛先
   - 受信するメールの差出人，件名，本文
   - Outlook からメールシステムへのログオンアカウント

   なお，メール送信ジョブだけを実行する場合，またはメール受信監視ジョブだけを実行する場合でも，同様にメールの送信および受信がどちらも正常に動作することを確認してください。

また，Outlook をオフラインで使用している場合は，Outlook のファイルメニューで，Outlook をオフラインからオンラインで使用するように設定を切り替えてください。Outlook をオフラインで使用している場合，Outlook とメールサーバとの間で接続がされていない状態となります。

4. Outlook 起動時およびメールの送受信時に，次のような応答を求めるダイアログボックスが表示されないことを確認する。
   - サーバ名，ユーザー名，パスワードを問い合わせるダイアログボックス
   - その他，ボタンクリックなどの応答を求めて待ちとなるダイアログボックス

   これらのダイアログボックスが表示される環境では，メールシステム連携による自動運用はできません。ダイアログボックスが表示される場合は，プロファイルの設定を見直して，ダイアログボックスが表示されないようにしてください。

Outlook が正常に動作する場合は，次に示す内容を確認して対処してください。

- 次の三つのプロファイルの名称が同じであることを確認してください。全角・半角，および大文字・小文字も含めて同じであることを確認してください。
  - システムに作成したプロファイルの名称
  - 環境設定パラメーター`ProfileName1`～`ProfileName4` に設定したプロファイルの名称

    詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.3.4 メールシステム連携のための環境設定をする」を参照してください。
  - メール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブに指定したプロファイルの名称
- メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用している場合は，JP1/AJS3 メール監視プロセスが起動していることを確認してください。メールシステム連携機能をサービス上で使用している場合は，JP1/AJS3 Mail サービスが起動していることを確認してください。
- メールシステム連携機能をサービスで使用する場合，JP1/AJS3 Mail サービスのアカウントとして，システムアカウントではなく，プロファイル作成時に Windows にログインしていたユーザーのアカウントを設定していることを確認してください。JP1/AJS3 Mail サービスはシステムアカウントでは動作しません。
- メールシステム連携機能で使用する環境設定パラメーターに設定した内容を変更した場合は，JP1/AJS3 サービスを再起動してください。また，メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用している場合は，JP1/AJS3 メール監視プロセスを再起動してください。メールシステム連携機能をサービス上で使用している場合は，JP1/AJS3 Mail サービスを再起動してください。

(4)　メール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブが異常終了する

エラーメッセージの後ろにメールシステムのエラーコードが「`MAPI CODE=xxxxxxxx`」の形式で出力されている場合には，次に示す表からエラーの原因を調査し，対処してください。

表 2-16　メールシステムのエラーコードと内容

MAPI CODE	意味
8004010D	ディスク容量が不足しています。
8004010E	リソースが不足しています。
80040111	ログオンに失敗しました。
80040115	ネットワーク障害が発生しています。
80040116	ディスク入出力エラーが発生しました。
80040124	メールアカウントが無効です。
8004010F	送信先アドレスがありません。
80040607	送信先アドレスがありません。
80040700	送信先アドレスがあいまいです。

(5)　送信したメールが送信済トレイに入らず送信トレイに入ったままになる，またはメールサーバ上に到着しているはずのメールが受信トレイに入らない

メール送信ジョブは，Outlook の送信トレイに新規メールを送出するまでの処理を行っています。Outlook の送信トレイからメールサーバにメールを送信する動作は Outlook によって行われます。したがって，Outlook の送信トレイにメールが滞留する場合は，「(3) メール送信ジョブおよびメール受信監視ジョブが意図どおり動作しない」を参照して，Outlook 単体でメールの送受信ができることを確認してください。

Outlook が単体で正常に動作しない場合は，プロファイルの設定内容およびメールサーバとの接続状態などを見直してください。

(6)　環境設定パラメーター ImmediateSendRecv の設定が Y または未設定の環境で，メール送信ジョブが正常終了するまでに時間がかかる

Outlook の送信トレイにメールが滞留していないか確認してください。

送信トレイにメールが滞留している場合は，滞留している要因を取り除いてメールを送信したり，滞留したメールを削除したりして，送信トレイにメールが滞留していない状態にしてください。

(7)　その他のトラブルが起こったときの対処方法

次に示す内容について確認してください。

- 前提となっているバージョンの Outlook を使用しているか確認してください。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.3.1(1) 連携できるメールシステ

ム」を参照してください。また，Outlook のバージョン情報のハードコピーを採取して確認してください。

- Outlook 2021，Outlook 2019，または Outlook 2016 を使用している場合，64 ビット版の Outlook を使用していないか確認してください。
- メール受信監視ジョブで，受信メールの判定に時間が掛かる場合は，Outlook の受信トレイに未開封の受信メールが多く存在しないかどうかを確認してください。メール受信監視ジョブは Outlook の受信トレイの未開封のメールを参照し，ジョブに定義された条件と合致するメールを検出するまで判定を行うため，条件と合致しない未開封のメールが受信トレイに多く存在すると，判定に時間が掛かる場合があります。
- メールシステム連携をサービス上で使用する場合，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.3.8(15) メールシステム連携をサービス上で使用する上での注意事項」を参照してください。

2.10　マネージャーの処理に影響を及ぼすエージェント障害時の対処

サブミットジョブを使用している場合，特定のエージェントの障害によって，マネージャーの処理に影響を及ぼすような事象が発生したときに，回復するために緊急実行コマンドを使用できます。

緊急実行コマンドを使用すると，エージェントでの障害発生時にジョブ実行状況の確認，操作ができます。緊急実行コマンドは通常のコマンドとは異なる通信経路に対してジョブ実行制御を要求するため，緊急で実行できます。

重要

緊急実行コマンドは，エージェントの障害から迅速に復旧させる目的だけに使用してください。常に緊急実行コマンドを使用する運用をした場合，障害発生時に対応できなくなるおそれがあります。

緊急実行コマンドとして実行できるコマンドを次の表に示します。

なお，次の表のコマンドに-em オプションを指定することで緊急実行コマンドとして使用できます。

表 2-17　緊急実行コマンドとして実行できるコマンド

機能	コマンド	用途
キューの受付口・取出口を閉じる。	jpqqueclose	キューの受付口・取出口を閉じることで，追加ジョブが投入できないようにし，障害の拡大を防止する。
キューの受付口・取出口を開く。	jpqqueopen	エージェントと連携できるようになった場合に，いったん閉じたキューの受付口・取出口を開く。
キュー情報を表示する。	jpqqueshow	キュー属性を変更するとき，キュー内にあるキューイングジョブ数と実行中ジョブ数を確認する。
キューのジョブ数・最大値・警告値を変更する。	jpqquealt	キュー属性を変更後，一時的にキューに保持できる最大値を大きくすることによって，復旧後の運用継続が見込める場合に使用する。
エージェントの実行多重度を変更する。	jpqagtalt	優先ジョブの実行のために，エイリアスエージェントの制御を実行多重度によって行う場合に使用する。
エージェント情報を表示する。	jpqagtshow	エージェント属性を変更するとき，エージェントで実行中のジョブ数を確認する。
エージェント複数接続時の優先順位を変更する。	jpqagtlink	一つのキューから複数のエージェントに接続している場合のエージェント分散起動優先順位を変更する。
ジョブをキャンセルする。	jpqjobcan	実行待ち，保留，時間待ち状態になっているジョブの実行をキャンセルする。

2.11　ISAM ファイルが不正になった場合の対処

ISAM ファイルが不正になった場合の，ISAM ファイルの状態を確認および再作成する方法について説明します。

JP1/AJS3 の QUEUE ジョブ，サブミットジョブ実行環境データベースの ISAM ファイルが不正になると，キューを使用するジョブの起動に失敗するなどの問題が発生します。その場合，「2.11.2 QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースの再作成手順」を実施してください。

2.11.1　ISAM ファイルの状態確認手順

ここでは，ISAM ファイルの状態を確認する手順を示します。

不正な状態になっている場合は ISAM ファイルを再作成してください。

1. JP1/AJS3 サービスを停止する。

2. Jischk コマンドを実行し，ISAM ファイルが不正な状態になっていないかを確認する。

   Windows ホストの場合

   `Jischk -l 3` ジョブ実行環境のデータベース格納ディレクトリ名※`¥JPQ*`

   UNIX ホストの場合

   `/opt/jp1base/bin/Jischk -l 3` ジョブ実行環境のデータベース格納ディレクトリ名※`/JPQ*`

   注※

   「ジョブ実行環境のデータベース格納ディレクトリ名」は，環境設定パラメーター`DatabasePath` に設定しているものを指定してください。環境設定パラメーター`DatabasePath` のデフォルト値などの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.5.2(3) DatabasePath」を参照してください。

3. 出力されたメッセージを確認する。

   次のメッセージが出力された場合，ISAM ファイルが不正な状態です。

   - KAIU013-E キー定義ファイルの不正を検出しました。
   - KAIU014-E キーファイルの不正を検出しました。
   - KAIU015-E データファイルの不正を検出しました。

   `Jischk` コマンドおよび出力メッセージの詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

2.11.2 QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベースの再作成手順

QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境で使用するデータベースの再作成手順を次に示します。

1. JP1/AJS3 サービスが停止していることを確認する。

2. jpqexport コマンドで QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境の定義情報を退避する。

   Windows の場合

   jpqexport［-mh 論理ホスト名］-dt isam -co jpqsetup.conf※

   UNIX の場合

   /opt/jp1ajs2/bin/jpqexport［-mh 論理ホスト名］-dt isam -co jpqsetup.conf※

   ファイル名は任意ですが，管理のためjpqsetup.conf を使用することを推奨します。

   注※

   「-mh 論理ホスト名」は使用環境に応じて指定してください。

   なお，ISAM ファイルの破壊状況によっては，jpqexport コマンドによるアクセスもエラーになる場合があります。QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイル（jpqsetup.conf）のバックアップがある場合はこれを使用してください。バックアップがない場合は，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　4. 特別な運用で使用するコマンド jpqimport」に記載されている QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイルを作成してください。

3. QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境のデータベース格納ディレクトリ配下のファイルと一時ファイルを削除する。

   Windows の場合

   del QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベース格納ディレクトリ¥*※1

   del QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境マネージャープロセス実行時のワークディレクトリ¥M_JPQ*※2

   UNIX の場合

   rm QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベース格納ディレクトリ/*※1

   rm QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境マネージャープロセス実行時のワークディレクトリ/M_JPQ*※2

   注※1

   「QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境データベース格納ディレクトリ」は，［{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1NBQMANAGER¥Database］の環境設定パラメーターDatabasePath に指定したフォルダです。環境設定パラメーターDatabasePath のデフォルト値などの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.5.2(3) DatabasePath」を参照してください。

注※2

「QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境マネージャープロセス実行時のワークディレクトリ」は，[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1NBQMANAGER¥Process]の環境設定パラメーターWorkPathに指定したフォルダです。環境設定パラメーターWorkPathのデフォルト値などの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.5.2(1) WorkPath（マネージャープロセス用)」を参照してください。

4. jpqimport コマンドで，手順 2 で退避したファイルを QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境の定義情報として ISAM ファイルを再作成する。

Windows の場合

```
jpqimport [-mh 論理ホスト名] -dt isam -ci jpqsetup.conf※
```

UNIX の場合

```
/opt/jp1ajs2/bin/jpqimport [-mh 論理ホスト名] -dt isam -ci jpqsetup.conf※
```

注※

「-mh 論理ホスト名」は使用環境に応じて指定してください。

5. jpqimport コマンド実行時に出力されるメッセージを確認して，ISAM ファイルの再作成に成功しているかどうか確認する。

jpqimport コマンドが正常に終了していないと，JP1/AJS3 サービスが起動できません。

なお，不明な場合は，再度手順 2 のjpqexport コマンドで定義情報を出力し，再作成前に出力した定義情報とエージェント定義およびキュー定義について差異がないかを確認してください。

6. JP1/AJS3 サービスを再起動する。

jpqexport，jpqimport コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　2. セットアップコマンド」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　4. 特別な運用で使用するコマンド」を参照してください。

jbsgetcnf コマンドの詳細については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

2.12　JP1/AJS3 - View でスケジューラーサービスが表示されない場合の対処

JP1/AJS3 - View でスケジューラーサービスが表示されない場合の対処方法について説明します。

スケジューラーサービスの参照制限を有効にしている環境で，スケジューラーサービスが意図したとおりに表示されない場合，JP1/AJS3 - Manager で設定が誤っているおそれがあります。JP1/AJS3 - Manager で次の設定を確認してください。

- ルートジョブグループに JP1 資源グループを設定しているか確認してください。設定していない場合は，`ajschange` コマンドで適切な JP1 資源グループを設定してください。
- ルートジョブグループに設定した JP1 資源グループに，ログインした JP1 ユーザーの参照権限があるか確認してください。
- スケジューラーサービスを構成する次のディレクトリに，ログインした JP1 ユーザーにマッピングされている OS ユーザーがアクセスできるか確認してください。
  - データベースディレクトリ
  - テンポラリーディレクトリ
  - ジョブ情報ディレクトリ
  - 退避情報ディレクトリ

2.13 JP1/AJS3 のインストール・セットアップ後の仮想マシン複製時のトラブルへの対処

JP1/AJS3 のインストール・セットアップ後に仮想マシンを複製した場合のトラブルへの対処方法を次に示します。

2.13.1 JP1/AJS3 サービス起動時にジョブ，ジョブネット，プロセス，または組み込み DB が異常終了したときの対処方法

JP1/AJS3 サービス起動時にジョブ，ジョブネット，プロセス，または組み込み DB が異常終了したときの対処方法を説明します。

(1) 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時に，ajsinetd プロセスが異常終了する

ajsinetd プロセスが異常終了して，メッセージ KAVS1007-E が出力される場合，複製先の仮想マシン上で自ホストの IP アドレス解決に失敗しているおそれがあります。次の手順を実施してください。

1. 統合トレースログのエラーメッセージを確認する。
2. 複製先の仮想マシンのホスト名を正しく設定する。正しく設定している場合は，複製先の仮想マシン上で自ホストの名前解決ができるようにする。

(2) 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時に，ジョブまたはジョブネットが異常終了する

ジョブまたはジョブネットが異常終了して，メッセージ KAVS0265-E，KAVS0262-E が出力される場合，複製元の仮想マシンでジョブ実行中に JP1/AJS3 サービスを終了し，コールドスタートをしなかったおそれがあります。次の手順を実施してください。

1. 統合トレースログのエラーメッセージを確認する。
2. 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービスを停止する。
3. JP1/AJS3 サービスをコールドスタートで再起動する。

(3) 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時に，組み込み DB が異常終了する

組み込み DB が異常終了して，メッセージ KFPU00219-E が出力される場合，組み込み DB システム共通定義ファイルの定義が正しくないおそれがあります。次の手順を実行してください。

1. メッセージ KFPU00219-E の内容から，定義が誤っている個所を特定する。

2. 組み込み DB システム共通定義ファイルを修正する。

3. JP1/AJS3 サービスを再起動する。

2.13.2 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時にエラーメッセージまたは警告メッセージが出力されたときの対処方法

JP1/AJS3 サービス起動時にエラーメッセージまたは警告メッセージが出力されたときの対処方法を説明します。

(1) 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時に，イベント・アクション制御エージェントプロセスがエラーメッセージを出力する

JP1/AJS3 サービス起動時にメッセージ KAVT0512-E が出力される場合，複製元の仮想マシンで，エージェントプロセスが記憶するマネージャーホスト名が削除されなかったおそれがあります。次の手順を実施してください。

1. JP1/AJS3 サービスを停止する。

2. 複製先の仮想マシンで jpoagoec コマンドを実行し，エージェントプロセスが記憶するマネージャーホスト名を削除する。

3. JP1/AJS3 サービスを再起動する。

(2) 複製先の仮想マシンで JP1/AJS3 サービス起動時に，syslog またはイベントログに警告メッセージが出力される

JP1/AJS3 サービス起動時にメッセージ KFPS00615-W が出力される場合，組み込み DB システム共通定義ファイルの設定が正しくないおそれがあります。次の手順を実施してください。

1. syslog またはイベントログのメッセージを確認する。

2. JP1/AJS3 サービスを停止する。

3. 組み込み DB システム共通定義ファイルの設定を確認し，修正する。

4. JP1/AJS3 サービスを再起動する。

2.14　SSL 通信時のトラブルへの対処

SSL 通信時のトラブルへの対処方法を次に示します。

2.14.1　SSL 通信を有効にすると JP1/AJS3 サービスの起動に失敗する場合の対処方法

SSL 通信の設定や，サーバ証明書，秘密鍵，またはルート証明書の配置に誤りがあるおそれがあります。

- メッセージ KAVS8204-E が出力される場合，JP1/Base の共通定義情報の指定に誤りがあります。JP1/Base の共通定義情報を見直してから，JP1/AJS3 サービスを起動してください。

  JP1/Base の共通定義情報については，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。
- メッセージ KAVS8201-E～KAVS8203-E のどれかが出力される場合，サーバ証明書，秘密鍵，またはルート証明書の配置に誤りがあります。サーバ証明書，秘密鍵，およびルート証明書の配置を見直してから，JP1/AJS3 サービスを起動してください。

  SSL 通信の設定方法については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　21.4 SSL を利用した通信の設定」を参照してください。

2.14.2　統合トレースログに KNAC0610-W，KAVU2252-W，KAVT0417-W，または KAVT0995-W のどれかが出力される

接続先ホストが使用しているサーバ証明書の有効期限が切れています。サーバ証明書を再取得して，配置済みのサーバ証明書と入れ替えてください。

2.15　外部 DB を利用する場合のトラブルへの対処

この節では，外部 DB を利用した運用でトラブルが発生した場合の対処方法について説明します。

2.15.1　JP1/AJS3 サービスやスケジューラーサービスの起動時，コマンドの実行時に DB アクセスエラーが発生した場合

次の要因が考えられます。

- 接続先のデータベースが起動していない
- ODBC ファイルデータソースが存在しない，またはアクセスできない
- ODBC ファイルデータソースに記載された ODBC ドライバーが存在しない
- ODBC ファイルデータソースに記載された接続先アドレスが誤っている
- ODBC ファイルデータソースに記載されたユーザー名およびパスワードが誤っている
- ODBC ファイルデータソースに記載されたユーザーに，データベースへのアクセス権限がない

接続先データベースの状態や，ODBC ファイルデータソースの設定を確認してください。

2.15.2　運用中に DB アクセスエラーによって，スケジューラーサービスが自動再起動した場合

スケジューラーサービスが再起動でき，ジョブの実行が継続されていれば対処は不要です。

異常終了したジョブが存在する場合は，ジョブの状態を確認し，手動で再実行してください。

再起動に失敗する場合は，ネットワーク障害などが発生していないかを確認してください。

2.15.3　システム設定やジョブの実行量を変更していないのに，ジョブネットやジョブの操作性能や，ジョブの実行性能が低下した場合

クラウド環境上のマネージャーホストとデータベースサーバが，低レイテンシーで接続できる環境になっているか確認してください。

付録

付録 A　ファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 シリーズプログラムのファイルおよびディレクトリ名を，プログラムごとに記載します。

付録 A.1　JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 - Manager のファイルとディレクトリを，OS ごとに示します。

(1)　Windows の場合

Windows 版 JP1/AJS3 - Manager のファイルとフォルダを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- ファイルおよびディレクトリ一覧の各表では，次の略称を使用しています。

略称	略称の示すフォルダ
Mgr_Path	JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
Mgr_Data_Path	インストール先フォルダによって異なります。 **インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合** %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2 「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。 ・「システムドライブ¥Windows」配下 ・「システムドライブ¥Program Files」配下 ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下 **インストール先フォルダが上記以外の場合** JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
Embdb_Path	組み込み DB 運用ディレクトリ 組み込み DB 運用ディレクトリについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 2.6.5 JP1/AJS3 でセットアップされるデータベース設定」を参照してください。

- 「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
- JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダは，デフォルトでは「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1ajs2」です。
- JP1/Base のインストール先フォルダは，デフォルトでは「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1base」です。
- 「＊」は任意の一文字以上の文字例を示します。

(a) 共通のファイルおよびフォルダ

表 A-1 ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用起動プロセス定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_spmd.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_dbmd.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_hstd.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_agtd.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_schd.conf
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_service_0700.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_dbmd_0700.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_hstd_0700.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_agtd_0700.conf • *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_schd_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_param.conf
JP1/AJS3 用起動前プロセス定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jp1ajs_spmd_pre.conf
QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jpqsetup.conf
JP1/AJS3 - View のウィンドウのメニューを不活性にするカスタマイズファイル※1	• *Mgr_Data_Path*¥conf¥profiles¥JP1 ユーザー名¥jajsDisableMenu※5
実行許可コマンド設定ファイル※2	• *Mgr_Data_Path*¥conf¥profiles¥(jajsExecutableCommand)¥jajsExecutableCommand • *Mgr_Data_Path*¥conf¥profiles¥(jajsExecutableCommand)¥JP1 ユーザー名¥jajsExecutableCommand
組み込み DB のシステム共通定義※3	• *Embdb_Path*¥conf¥pdsys
組み込み DB のシングルサーバ定義※3	• *Embdb_Path*¥conf¥ajs2
View カスタマイズ設定ファイル※4	• *Mgr_Data_Path*¥conf¥profiles¥(jajsCustomizeView)¥jajsCustomizeView • *Mgr_Data_Path*¥conf¥profiles¥(jajsCustomizeView)¥JP1 ユーザー名¥jajsCustomizeView

注

論理ホストの場合は，「*Mgr_Path*」および「*Mgr_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

注※1

JP1/AJS3 - View のメニューを不活性にする場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.9 特定のメニューを不活性にする」を参照してください。

注※2

JP1/AJS3 - View で JP1/AJS3 のコマンドを実行できるようにする場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.18 JP1/AJS3 のコマンドを実行できるようにする」を参照してください。

注※3

詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　23.1 組み込み DB を使用するための準備」を参照してください。

注※4

JP1/AJS3 - View でウィンドウ上に接続先マネージャーホストの情報を表示する場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.19 接続先マネージャーホストの情報を表示する」を参照してください。

注※5

物理ホストおよびすべての論理ホストで共通の設定ファイルです。

論理ホストの場合のファイルはありません。

表 A-2　ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥bin¥
ライブラリーファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥lib¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥conf¥※
Readme ファイル	• *Mgr_Path*¥Readme_ja.txt • *Mgr_Path*¥Readme_en.txt
バージョン情報ファイル	• *Mgr_Path*¥Version.txt
ツールファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥tools¥
ヘッダーファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥include

注※

論理ホストの場合は，「*Mgr_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

表 A-3　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名・フォルダ名
ジョブ情報格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥jobinf¥
JP1/AJS3 用データベース格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥database¥
ジョブ・ジョブネット情報格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥database¥schedule¥
キュー情報データベース格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥database¥queue¥
ジョブ・ジョブネット情報退避先フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥backup¥schedule¥
JP1/AJS3 用システムファイルフォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥sys¥
イベント・アクション制御エージェント用システムファイルフォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥sys¥infoagt
イベント・アクション制御マネージャー用情報格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥sys¥schedule¥スケジューラーサービス名¥infodir¥
JP1/AJS3 用作業ファイル格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥tmp¥
製品情報ファイル格納フォルダ	• システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2
Outlook を使用しないメール送信用プロファイル格納フォルダ	• プロファイル格納フォルダ※1¥sys¥prf
JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス，JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービスの使用ファイル格納フォルダ	• *Mgr_Path*¥embsch¥ • %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥embsch¥
組み込み DB のファイルおよびフォルダ※2	表 A-4 を参照してください。
Web GUI（マネジメントポータル）用ジョブ実行数集計データ格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥sys¥jobagg

注

論理ホストの場合は，「*Mgr_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

注※1

「プロファイル格納フォルダ」の部分は，定義キー[{JP1_DEFAULT|論理ホスト名}¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir に設定している値に置き換えてください。環境設定パラメーター

WaitInfFileOutDir については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.6.2(16) WaitInfFileOutDir（エージェントプロセス用）」を参照してください。

注※2

組み込み DB のシステム共通定義と組み込み DB のシングルサーバ定義は除きます。

表 A-4　組み込み DB のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥bin
ライブラリーファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥lib
実行ファイル・ライブラリー格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥client
トラブルシュート情報格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥spool
組み込み DB 用作業フォルダ	• *Embdb_Path*¥tmp
システム定義ファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥conf
クライアント環境定義ファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥conf¥emb
組み込み DB 設定ファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥conf¥ajsdbst
組み込み DB 使用ファイル格納フォルダ	• *Embdb_Path*¥.dbenv
	• *Embdb_Path*¥UXPLDIR
データ領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*¥dbarea※
システムファイル領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*¥dbarea※
作業領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*¥dbarea※

注※

インストール時のセットアップ処理，または各種セットアップコマンドを実行した場合に，自動的に構築されるフォルダです。セットアップコマンドのオプションによってはフォルダが異なります。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）2.6.5 JP1/AJS3 でセットアップされるデータベース設定」を参照してください。

(b)　HP NNM 連携使用時のファイル

表 A-5　ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥jpoov.conf（環境定義）

注

論理ホストの場合は，「*Mgr_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

表 A-6　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *Mgr_Path*¥bin¥jp1ajs2_f （フィールド定義） • *Mgr_Path*¥bin¥snmpd.extend （MIB オブジェクト定義） • *Mgr_Path*¥bin¥jp1ajs2_j （日本語用メニュー定義） • *Mgr_Path*¥bin¥jp1ajs2_e （英語用メニュー定義） • *Mgr_Path*¥bin¥trpcajs2j （日本語用イベント定義） • *Mgr_Path*¥bin¥trpcajs2e （英語用イベント定義） • *Mgr_Path*¥bin¥trustajs2 （トラステッドコマンド定義）

補足事項

クラスタ運用時でも，ログはデフォルトのフォルダに出力されます。

(c)　メール連携使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-7　ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイル※1	• *Mgr_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥JP0＊.tmp
メール受信監視ジョブの引き継ぎ情報のメールに添付されていたファイルの格納フォルダ※2	• *Mgr_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥＊_＊¥

注

論理ホストの場合は，「*Mgr_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名

注※1

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このファイルが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したフォルダ下に「mail」フォルダが作成され，そのフォルダが使用されます。

イベント・ジョブ情報引き継ぎディレクトリに格納する受信したメールに添付されていたファイルの一覧の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.6.3 メール受信監視ジョブのリストファイル（Windows 限定）」を参照してください。

注※2

このフォルダ下に，メールに添付されていたファイルが，添付時のファイル名で格納されます。

表 A-8　ユーザーが参照できるフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時）

内容	フォルダ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイルフォルダ※	• *Mgr_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥

注

論理ホストの場合は，「*Mgr_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名

注※

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このフォルダが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したフォルダ下に「mail」フォルダが作成され，そのフォルダが使用されます。

(d)　PC ジョブ使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-9　ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・PC ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［PC Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

注※2

［詳細定義－［PC Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準エラー出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

(e) HTTP 接続ジョブ使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-10 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HTTP 接続ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

注※2

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

(f) JP1/AJS3 Console Manager 使用時のファイルおよびフォルダ

JP1/AJS3 Console Manager 使用時のファイルおよびフォルダ一覧の各表では，次の略称を使用しています。

- *CM_Path*：JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥cm
- *CM_Data_Path*：インストール先フォルダによって異なります。

インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

%ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2CM

「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

- 「システムドライブ¥Windows」配下
- 「システムドライブ¥Program Files」配下
- 「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

インストール先フォルダが上記以外の場合

JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ¥cm

「%ALLUSERSPROFILE%」は，デフォルトでは「システムドライブ¥ProgramData」です。

表 A-11 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定ファイル	• *CM_Path*¥conf¥ajs2cm.conf

表 A-12　ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *CM_Path*¥bin¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• *CM_Path*¥conf¥
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル	• *CM_Path*¥conf¥ajs2cm.conf.model

表 A-13　ユーザーが参照または変更する必要のないファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
データディレクトリ	• *CM_Data_Path*※¥database
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル作成用ファイル	• *CM_Path*¥conf¥ajs2cm.conf.model.model

注※

論理ホストの場合は，「*CM_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2cm

表 A-14　ログファイル格納フォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
ログファイル格納フォルダ	• *CM_Data_Path*¥log

(g)　JP1/AJS3 Console Agent 使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-15　JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Agent 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
JP1/AJS3 Console Agent 用の一時ファイル格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥tmp¥console_agent
実行ファイル	• *Mgr_Path*¥bin¥ajsca＊.exe※1 • *Mgr_Path*¥bin¥ajsca＊.dll※1 • *Mgr_Path*¥bin¥jp1ajs2camsg＊.dll※1
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定モデルファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥ajs2ca.conf.model
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥ajs2ca.conf
ログファイル格納フォルダ	• *Mgr_Data_Path*¥log

内容	ファイル名・フォルダ名
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル作成用ファイル	• *Mgr_Path*¥conf¥ajs2ca.conf.model.model※2

注※1

「＊」には，任意の文字列が入ります。

注※2

このファイルは変更しないでください。

注意事項

ファイルのモードは，EVERYONE フルコントロールモードで作成されます。

(h)　外部 DB 利用時のファイルおよびフォルダ

表 A-16　ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・外部 DB 利用時）

内容	フォルダ名
標準出力ファイル※1	標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイルの格納フォルダ※3 配下
標準エラー出力ファイル※2	

注※1

ajsshow コマンド実行時に-i %so オプションを指定した場合に作成されます。

注※2

ajsshow コマンド実行時に-f %r または-r オプションを指定した場合に作成されます。

注※3

「標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイル格納フォルダ」の部分は，定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]の環境設定パラメーターSTDFILEOUTDIR に設定している値に置き換えてください。環境設定パラメーターSTDFILEOUTDIR については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2(126) STDFILEOUTDIR」を参照してください。

(2)　UNIX の場合

UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager のファイルとディレクトリを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- 「＊」は任意の一文字以上の文字列を示します。

- 「*Embdb_Path*」は組み込み DB 運用ディレクトリを示します。組み込み DB 運用ディレクトリについては，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 2.6.5 JP1/AJS3 でセットアップされるデータベース設定」を参照してください。

(a) 共通のファイルおよびディレクトリ

表 A-17 ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用起動プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_spmd.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_dbmd.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_hstd.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_agtd.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_schd.conf
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_service_0700.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_dbmd_0700.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_hstd_0700.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_agtd_0700.conf • /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_schd_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_param.conf
JP1/AJS3 用起動前プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_spmd_pre.conf
スケジューラーサービス環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/AJS3_Schedule.conf
ジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/AJS3_Queue.conf
イベント・アクション実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/AJS3_EVAction.conf
スケジューラーサービス環境設定ファイル（JP1/AJS2 - Manager 互換用）※1	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/Schedule.conf
ジョブ実行環境設定ファイル（JP1/AJS2 - Manager 互換用）※1	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/Queue.conf
QUEUE ジョブ，サブミットジョブの実行環境構成定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jpqsetup.conf
イベント・アクション実行環境設定ファイル（JP1/	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/EVAction.conf

内容	ファイル名
AJS2 - Manager 互換用）※1	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/EVAction.conf
キューレスジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/Queueless.conf
JP1/AJS3 - View のウィンドウのメニューを不活性にするカスタマイズファイル※2	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/profiles/JP1 ユーザー名/jajsDisableMenu※6
実行許可コマンド設定ファイル※3	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/profiles/(jajsExecutableCommand)/jajsExecutableCommand • /etc/opt/jp1ajs2/conf/profiles/(jajsExecutableCommand)/JP1 ユーザー名/jajsExecutableCommand
組み込み DB のシステム共通定義※4	• *Embdb_Path*/conf/pdsys
組み込み DB のシングルサーバ定義※4	• *Embdb_Path*/conf/ajs2
View カスタマイズ設定ファイル※5	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/profiles/(jajsCustomizeView)/jajsCustomizeView • /etc/opt/jp1ajs2/conf/profiles/(jajsCustomizeView)/JP1 ユーザー名/jajsCustomizeView

注

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※1

JP1/AJS3 - Manager の新規インストール環境では存在しません。JP1/AJS2 - Manager 互換用の環境設定ファイルです。JP1/AJS3 - Manager の標準構成では使用できません。

注※2

JP1/AJS3 - View のメニューを不活性にする場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.9 特定のメニューを不活性にする」を参照してください。

注※3

JP1/AJS3 - View で JP1/AJS3 のコマンドを実行できるようにする場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.18 JP1/AJS3 のコマンドを実行できるようにする」を参照してください。

注※4

詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　23.1 組み込み DB を使用するための準備」を参照してください。

注※5

JP1/AJS3 - View でウィンドウ上に接続先マネージャーホストの情報を表示する場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド　11.3.19 接続先マネージャーホストの情報を表示する」を参照してください。

注※6

物理ホストおよびすべての論理ホストで共通の設定ファイルです。

論理ホストの場合のファイルはありません。

表 A-18　ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
実行ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/bin/
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jp1ajs2/lib/nls/$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/※
ヘルプファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/doc/
ツールファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/tools/

注※

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

表 A-19　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
ジョブ情報格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/jobinf/
JP1/AJS3 用データベース格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/database/
ジョブ・ジョブネット情報格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/database/schedule/
キュー情報データベース格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/database/Queue/
ジョブ・ジョブネット情報退避先ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/backup/schedule/
JP1/AJS3 用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/sys/

内容	ファイル名・ディレクトリ名
イベント・アクション制御エージェント用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt
イベント・アクション制御マネージャー用情報格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/sys/schedule/スケジューラーサービス名/infodir/
JP1/AJS3 用作業ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/
JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス，JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービスの使用ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/embsch/ • /var/opt/jp1ajs2/embsch/
組み込み DB のファイルおよびディレクトリ※	表 A-20 を参照してください。
Web GUI（マネジメントポータル）用ジョブ実行数集計データ格納ディレクトリ	/var/opt/jp1ajs2/sys/jobagg

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※

組み込み DB のシステム共通定義と組み込み DB のシングルサーバ定義は除きます。

表 A-20　組み込み DB のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/bin
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/lib
実行ファイル・ライブラリー格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/client
トラブルシュート情報格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/spool
組み込み DB 用作業ディレクトリ	• *Embdb_Path*/tmp
システム定義ファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/conf
クライアント環境定義ファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/conf/emb
組み込み DB 設定ファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/conf/ajsdbst
組み込み DB 使用ファイル格納ディレクトリ	• *Embdb_Path*/conf/Inittab
	• *Embdb_Path*/.dbenv

内容	ファイル名・フォルダ名
組み込み DB 使用ファイル格納ディレクトリ	• /dev/HiRDB/pth
データ領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*/dbarea※
システムファイル領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*/dbarea※
作業領域ディレクトリ	• *Embdb_Path*/dbarea※

注※

インストール時のセットアップ処理，または各種セットアップコマンドを実行した場合に，自動的に構築されるディレクトリです。セットアップコマンドのオプションによってはディレクトリが異なります。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編） 2.6.5 JP1/AJS3 でセットアップされるデータベース設定」を参照してください。

(b) HP NNM 連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-21 ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	/etc/opt/jp1ajs2/conf/jpoov.conf（環境定義）

注

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

表 A-22 ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
HP NNM 連携用定義ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs2/OV/
HP NNM 連携用定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/OV/jp1ajs2_f （フィールド定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/snmpd.extend （MIB オブジェクト定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/trustajs2 （トラステッドコマンド定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/jp1ajs2 （メニュー定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/trpcajs2 （イベント定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/jajsovm.cat （メッセージカタログ）

(c) メール連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-23 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時）

内容	ファイル名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイル※1	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/MLDT＊
メール連携用障害用メールファイル※2	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/mail/errmail
メール連携用一時メールファイル※2	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/mailbox/監視ユーザー名

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※1

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このファイルが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したディレクトリ下に「mail」ディレクトリが作成され，そのディレクトリが使用されます。

注※2

メール連携使用時に，単調増加するファイルです。

表 A-24 ユーザーが参照できるディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時）

内容	ディレクトリ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイルディレクトリ※	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/
メール連携用一時メールファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/mailbox/

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このディレクトリが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したディレクトリ下に「mail」ディレクトリが作成され，そのディレクトリが使用されます。

(d) UNIX ジョブ使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-25 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・UNIX ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

注※2

［詳細定義－［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準エラー出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

(e) HTTP 接続ジョブ使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-26 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HTTP 接続ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

注※2

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

(f) JP1/AJS3 Console Manager 使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-27 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2cm/conf/ajs2cm.conf

表 A-28　ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
実行ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2cm/bin/ • /opt/jp1ajs2cm/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jp1ajs2cm/lib/nls/$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs2cm/conf/
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル	• /etc/opt/jp1ajs2cm/conf/ajs2cm.conf.model

表 A-29　ユーザーが参照または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
データディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2cm/database

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2cm」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2cm

表 A-30　ログファイル格納ディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
ログファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2cm/log

(g)　JP1/AJS3 Console Agent 使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-31　JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Agent 使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/AJS3 Console Agent 用の一時ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/console_agent
実行ファイル	• /opt/jp1ajs2/bin/ajsca*※ • /opt/jp1ajs2/bin/jp1ajs2casetup • /opt/jp1ajs2/lib/libAjsca*※
メッセージカタログ	• /opt/jp1ajs2cm/lib/nls/$LANG
自動起動・終了スクリプト	• /etc/opt/jp1ajs2/jajsca_start.model • /etc/opt/jp1ajs2/jajsca_start • /etc/opt/jp1ajs2/jajsca_stop.model • /etc/opt/jp1ajs2/jajsca_stop

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/AJS3 Console Agent サービス起動・終了スクリプト	• /etc/opt/jp1ajs2/ajscainetd_startstop
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定モデルファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/ajs2ca.conf.model
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/ajs2ca.conf
ログファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/log

注

「＊」には，任意の文字列が入ります。

(h)　外部 DB 利用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-32　ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・外部 DB 利用時）

内容	ディレクトリ名
標準出力ファイル※1	標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイルの格納ディレクトリ※3 配下
標準エラー出力ファイル※2	

注※1

ajsshow コマンド実行時に-i %so オプションを指定した場合に作成されます。

注※2

ajsshow コマンド実行時に-f %r または-r オプションを指定した場合に作成されます。

注※3

「標準出力ファイルおよび標準エラー出力ファイル格納ディレクトリ」の部分は，定義キー[JP1_DEFAULT¥JP1AJSMANAGER¥スケジューラーサービス名]の環境設定パラメーターSTDFILEOUTDIR に設定している値に置き換えてください。環境設定パラメーターSTDFILEOUTDIR については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2(126) STDFILEOUTDIR」を参照してください。

付録 A.2　JP1/AJS3 - Agent のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 - Agent のファイルとディレクトリを，OS ごとに示します。

(1)　Windows の場合

Windows 版 JP1/AJS3 - Agent のファイルとフォルダを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- ファイルおよびディレクトリ一覧の各表では，次の略称を使用しています。

  ・*Agt_Path*：JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ

  ・*Agt_Data_Path*：インストール先フォルダによって異なります。

  インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

  %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2

  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

  ・「システムドライブ¥Windows」配下

  ・「システムドライブ¥Program Files」配下

  ・「システムドライブ¥Program Files (x86)」配下

  インストール先フォルダが上記以外の場合

  JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ

- 「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
- JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダは，デフォルトでは「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1ajs2」です。
- JP1/Base のインストール先フォルダは，デフォルトでは「システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1base」です。
- 「＊」は任意の文字を示します。

(a) 共通のファイルおよびフォルダ

表 A-33 ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用起動プロセス定義ファイル	• *Agt_Path*¥conf¥jp1ajs_spmd.conf
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• *Agt_Path*¥conf¥jp1ajs_service_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• *Agt_Path*¥conf¥jp1ajs_param.conf

注

論理ホストの場合は，「*Agt_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

表 A-34　ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *Agt_Path*¥bin¥
ライブラリーファイル格納フォルダ	• *Agt_Path*¥lib¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• *Agt_Path*¥conf¥※
Readme ファイル	• *Agt_Path*¥Readme_ja.txt • *Agt_Path*¥Readme_en.txt
バージョン情報ファイル	• *Agt_Path*¥Version.txt

注※

論理ホストの場合は，「*Agt_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

表 A-35　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名・フォルダ名
JP1/AJS3 用システムファイルフォルダ	• *Agt_Data_Path*¥sys¥
イベント・アクション制御エージェント用システムファイルフォルダ	• *Agt_Data_Path*¥sys¥infoagt
JP1/AJS3 用作業ファイル格納フォルダ	• *Agt_Data_Path*¥tmp¥
製品情報ファイル格納フォルダ	• **システムドライブ**¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2
Outlook を使用しないメール送信用プロファイル格納フォルダ	• **プロファイル格納フォルダ**※¥sys¥prf
JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス，JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービスの使用ファイル格納フォルダ	• *Agt_Path*¥embsch¥ • %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥embsch¥

注

論理ホストの場合は，「*Agt_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

注※

「**プロファイル格納フォルダ**」の部分は，定義キー[{JP1_DEFAULT|**論理ホスト名**}¥JP1AOMAGENT]の環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir に設定している値に置き換えてください。環境設定パラメーターWaitInfFileOutDir については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.6.2(16) WaitInfFileOutDir（エージェントプロセス用）」を参照してください。

(b) HP NNM 連携使用時のファイル

表 A-36 ユーザーが参照できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *Agt_Path*¥conf¥jpoov.conf （環境定義）

注

論理ホストの場合は，「*Agt_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

表 A-37 ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *Agt_Path*¥bin¥jp1ajs2_f （フィールド定義） • *Agt_Path*¥bin¥snmpd.extend （MIB オブジェクト定義） • *Agt_Path*¥bin¥jp1ajs2_j （日本語用メニュー定義） • *Agt_Path*¥bin¥jp1ajs2_e （英語用メニュー定義） • *Agt_Path*¥bin¥trpcajs2j （日本語用イベント定義） • *Agt_Path*¥bin¥trpcajs2e （英語用イベント定義） • *Agt_Path*¥bin¥trustajs2 （トラステッドコマンド定義）

(c) メール連携使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-38 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイル※1	• *Agt_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥JP0＊.tmp
メール受信監視ジョブの引き継ぎ情報のメールに添付されていたファイルの格納フォルダ※2	• *Agt_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥＊_＊¥

注

論理ホストの場合は，「*Agt_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

注※1

環境設定パラメーターEvjobInfFileを指定しなかった場合に，このファイルが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFileを指定した場合は，指定したフォルダ下に「mail」フォルダが作成され，そのフォルダが使用されます。

イベント・ジョブ情報引き継ぎディレクトリに格納する受信したメールに添付されていたファイルの一覧の詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.6.3 メール受信監視ジョブのリストファイル（Windows限定）」を参照してください。

注※2

このフォルダ下に，メールに添付されていたファイルが，添付時のファイル名で格納されます。

表 A-39　ユーザーが参照できるフォルダ一覧（Windows版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時）

内容	フォルダ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイルフォルダ※	• *Agt_Data_Path*¥tmp¥infodir¥mail¥

注

論理ホストの場合は，「*Agt_Data_Path*」を次に示すフォルダに置き換えてください。

共有フォルダ名¥jp1ajs2

注※

環境設定パラメーターEvjobInfFileを指定しなかった場合に，このフォルダが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFileを指定した場合は，指定したフォルダ下に「mail」フォルダが作成され，そのフォルダが使用されます。

(d)　PCジョブ使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-40　ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows版 JP1/AJS3 - Agent・PCジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［PC Job］］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

注※2

［詳細定義－［PC Job］］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準エラー出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

(e) HTTP 接続ジョブ使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-41 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HTTP 接続ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ］］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

注※2

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ］］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

(2) UNIX の場合

UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent のファイルとディレクトリを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- 「＊」は任意の文字を示します。

(a) 共通のファイルおよびディレクトリ

表 A-42 ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用起動プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_spmd.conf

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_service_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jp1ajs_param.conf
ジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/AJS3_Queue.conf
イベント・アクション実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/AJS3_EVAction.conf
ジョブ実行環境設定ファイル（JP1/AJS2 - Agent 互換用）※	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/Queue.conf
イベント・アクション実行環境設定ファイル（JP1/AJS2 - Agent 互換用）※	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/EVAction.conf
キューレスジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/Queueless.conf

注

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※

JP1/AJS3 - Agent の新規インストール環境では存在しません。JP1/AJS2 - Agent 互換用の環境設定ファイルで，JP1/AJS2 - Agent からバージョンアップした場合にだけ使用できます。

表 A-43　ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
実行ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/bin/
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jp1ajs2/lib/nls/$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/※

注※

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

表 A-44　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/AJS3 用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/sys/

内容	ファイル名・ディレクトリ名
イベント・アクション制御エージェント用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt
JP1/AJS3 用作業ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/
JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス，JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービスの使用ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs2/embsch/ • /var/opt/jp1ajs2/embsch/

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

(b) HP NNM 連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-45 ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
HP NNM 連携用定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/conf/jpoov.conf（環境定義）

注

論理ホストの場合は，「/etc/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

表 A-46 ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
HP NNM 連携用定義ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs2/OV/
HP NNM 連携用定義ファイル	• /etc/opt/jp1ajs2/OV/jp1ajs2_f （フィールド定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/snmpd.extend （MIB オブジェクト定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/trustajs2 （トラステッドコマンド定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/jp1ajs2 （メニュー定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/trpcajs2 （イベント定義） • /etc/opt/jp1ajs2/OV/$LANG/jajsovm.cat （メッセージカタログ）

(c) メール連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-47 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時）

内容	ファイル名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイル※1	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/MLDT＊
メール連携用障害用メールファイル※2	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/mail/errmail
メール連携用一時メールファイル※2	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/mailbox/監視ユーザー名

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※1

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このファイルが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したディレクトリ下に「mail」ディレクトリが作成され，そのディレクトリが使用されます。

注※2

メール連携使用時に，単調増加するファイルです。

表 A-48 ユーザーが参照できるディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時）

内容	ディレクトリ名
デフォルトの引き継ぎ情報ファイルディレクトリ※	• /var/opt/jp1ajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/
メール連携用一時メールファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs2/tmp/mailbox/

注

論理ホストの場合は，「/var/opt/jp1ajs2」を次に示すディレクトリに置き換えてください。

共有ディレクトリ名/jp1ajs2

注※

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定しなかった場合に，このディレクトリが使用されます。

環境設定パラメーターEvjobInfFile を指定した場合は，指定したディレクトリ下に「mail」ディレクトリが作成され，そのディレクトリが使用されます。

(d) UNIX ジョブ使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-49 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・UNIX ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

注※2

［詳細定義－［UNIX Job]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。［標準エラー出力ファイル名］の［追加書き］をチェックした場合，単調増加します。

(e) HTTP 接続ジョブ使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-50 ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HTTP 接続ジョブ使用時）

内容	ファイル名
標準出力ファイル※1	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル※2	ユーザー任意

注※1

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

注※2

［詳細定義－［HTTP 接続ジョブ]］ダイアログボックスの［定義］タブにある［標準エラー出力ファイル名］を指定した場合に，このファイルが使用されます。

付録 A.3 JP1/AJS3 - View のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 - View のファイルとフォルダを，使用目的ごとに表に示します。

なお，これらのファイルとフォルダのアクセス権を変更しないでください。これらのファイルとフォルダに対して権限がない場合，次のような現象が発生します。

- JP1/AJS3 - View が起動できなくなる。
- JP1/AJS3 - View の操作中に入出力エラーが発生する。
- 設定ファイルが存在しないものとして扱われ，JP1/AJS3 - View がデフォルトの設定を仮定して続行する。

表の見方

- ファイルおよびディレクトリ一覧の各表では，次の略称を使用しています。
  ・*View_Path*：JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ
- JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダは，デフォルトでは「**システムドライブ**¥Program Files (x86)※¥HITACHI¥JP1AJS2V」です。
- 「nnnn」は，0001～9999 の任意の値を示します。

注※

32 ビット版の Windows の場合は，「Program Files (x86)」を「Program Files」と読み替えてください。

表 A-51　ユーザーが作成・変更できるファイル一覧（JP1/AJS3 - View）

内容	ファイル名
ユーザー指定オプションファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名¥ajs2view_opt.conf
システム共通設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥ajs2view_common.conf
カスタムジョブ拡張設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥カスタムジョブ名.cjx
非暗号化通信ホスト設定ファイル	• *View_Path*¥conf¥ssl¥nosslhost.conf

注※

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「**システムドライブ**¥ProgramData」です。

表 A-52　ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダ一覧（JP1/AJS3 - View）

内容	ファイル名・フォルダ名
環境設定ファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥conf¥ • %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf
ユーザー指定オプションファイルモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ajs2view_opt.conf.model
バージョン 10-50 以前のユーザー指定オプションファイルモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ssl¥ajs2view_opt.conf.V10.model

内容	ファイル名・フォルダ名
システム共通設定ファイルモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ajs2view_common.conf.model
JP1/AJS3 コマンド情報設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名¥ajs2view_command.conf
壁紙の設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名¥MapBackGround¥wallpaper.conf • %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名¥MapBackGround¥wallpaper#nnnn.conf
デフォルト値の設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名¥ajs2view_def.conf
カスタムジョブ登録情報フォルダ	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥
カスタムジョブ拡張設定ファイルモデルファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥CJNAME.cjx.model
カスタムイベントジョブ登録情報フォルダ	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥customevent.dir
ログファイル格納フォルダ	• %ALLUSERSPROFILE%※¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log
Readme ファイル	• *View_Path*¥Readme_ja.txt • *View_Path*¥Readme_en.txt
バージョン情報ファイル	• *View_Path*¥Version.txt
ヘルプファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥doc¥
ヘルプ目次ファイル	• *View_Path*¥doc¥ja¥ajsmn.htm
ツールファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥tools¥
非暗号化通信ホスト設定ファイルモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ssl¥nosslhost.conf.model
View カスタマイズ設定ファイルのモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥jajsCustomizeView.model

注※

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

表 A-53　ユーザーが参照，または変更する必要のないフォルダ一覧（JP1/AJS3 - View）

内容	フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥bin¥
Java クラスファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥classes¥
ライブラリーファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥lib¥
イメージファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥image¥

内容	フォルダ名
アドイン情報フォルダ	• *View_Path*¥addin.dir¥
リソースファイル格納フォルダ	• *View_Path*¥resource¥ • *View_Path*¥sys¥
カスタムジョブ定義時の作業フォルダ	• システムドライブ¥Temp
製品情報ファイル格納フォルダ	• システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2 （32 ビット版の Windows の場合） • システムドライブ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2 （64 ビット版の Windows の場合）
JavaGUI プロセス情報格納フォルダ	• %TEMP%※¥hsperfdata_OS ユーザー名

注※

「%TEMP%」は，デフォルトでは次のフォルダです。

システムドライブ¥Users¥OS ユーザー名¥AppData¥Local¥Temp

表 A-54　ログファイル一覧（JP1/AJS3 - View）

内容	ファイル名
JP1/AJS3 - View ログ	• %ALLUSERSPROFILE%※1¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs.log
JP1/AJS3 - View 情報ログ	• %ALLUSERSPROFILE%※1¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs2view[#nnnn_]※2{1|2}※3.log

注※1

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。

注※2

JP1/AJS3 - View を単数で起動した場合は，「#nnnn_」が省略されます。複数同時に起動した場合は，「#nnnn」に 0001～9999 の任意の値が割り当てられます。

JP1/AJS3 - View を複数同時に起動した場合，次のようにログファイルが出力されます。

- ajs2view1.log
- ajs2view#0001_1.log
- ajs2view#0002_1.log

注※3

「{1|2}」の部分はログファイルの面数を示します。面数は「2」で固定です。

面数「1」のファイルの容量が上限に達すると，面数「2」のファイルに続けて出力されます。面数「2」のファイルの容量も上限に達すると，面数「1」のファイルに続けて出力されます。このとき，すでに書き込まれている情報を消去したあと，出力されます。

(1) HP NNM 連携使用時のファイル

表 A-55 ユーザーが変更できるファイル一覧（JP1/AJS3 - View・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *View_Path*¥conf¥jpoov.conf （環境定義）

表 A-56 ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（JP1/AJS3 - View・HP NNM 連携使用時）

内容	ファイル名
HP NNM 連携用定義ファイル	• *View_Path*¥bin¥jp1ajs2_f （フィールド定義） • *View_Path*¥bin¥snmpd.extend （MIB オブジェクト定義） • *View_Path*¥bin¥jp1ajs2_j （日本語用メニュー定義） • *View_Path*¥bin¥jp1ajs2_e （英語用メニュー定義） • *View_Path*¥bin¥trpcajs2j （日本語用イベント定義） • *View_Path*¥bin¥trpcajs2e （英語用イベント定義） • *View_Path*¥bin¥trustajs2 （トラステッドコマンド定義）
HP NNM 連携ログ	• *View_Path*¥log¥jpoovlink{1|2}.conf

補足事項

クラスタ運用時でも，ログはデフォルトのフォルダに出力されます。

(2) JP1/AJS3 Console View 使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-57 JP1/AJS3 Console View のフォルダ一覧（JP1/AJS3 - View・JP1/AJS3 Console View 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名※
JP1/AJS3 Console View 用の Java クラスファイルを格納	• *View_Path*¥classes
JP1/AJS3 Console View 用のイメージを格納	• *View_Path*¥image¥console
JP1/AJS3 Console View 用の背景イメージを格納	• *View_Path*¥image¥console¥background
JP1/AJS3 Console View 用のアイコンイメージを格納	• *View_Path*¥image¥console¥icon

注※

フォルダのモードは，EVERYONE フルコントロールモードで作成されます。

表 A-58　JP1/AJS3 Console View のファイル一覧（JP1/AJS3 - View・JP1/AJS3 Console View 使用時）

内容	ファイル名・フォルダ名※1
JP1/AJS3 Console View 起動用実行ファイル	• *View_Path*¥bin¥ajscon.exe
JP1/AJS3 Console View セットアップ用実行ファイル	• *View_Path*¥bin¥ajscvsetup.exe
JP1/AJS3 Console View の共通設定ファイル	• *View_Path*¥conf¥ajscon.conf
JP1/AJS3 Console View の共通設定モデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ajscon.conf.model
JP1/AJS3 Console View のユーザー設定モデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ajs2coview_opt.conf.model
システム共通設定ファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥ajs2coview_common.conf
システム共通設定ファイルモデルファイル	• *View_Path*¥conf¥ajs2coview_common.conf.model
JP1/AJS3 Console View のログファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajscon.log
JP1/AJS3 Console View の実行ログファイル	• %ALLUSERSPROFILE%※2¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs2coview[#nnnn_]※3{1|2}※4.log

注※1

ファイルのモードは，EVERYONE フルコントロールモードで作成されます。

注※2

「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「**システムドライブ**¥ProgramData」です。

注※3

JP1/AJS3 Console View を単数で起動した場合は，「#nnnn_」が省略されます。複数同時に起動した場合は，「#nnnn」に 1～9,999 の任意の値が割り当てられます。

JP1/AJS3 Console View を複数同時に起動した場合，次のようにログファイルが出力されます。

- ajs2coview1.log
- ajs2coview#0001_1.log
- ajs2coview#0002_1.log

注※4

「{1|2}」の部分はログファイルの面数を示します。面数は「2」で固定です。

面数「1」のファイルの容量が上限に達すると，面数「2」のファイルに続けて出力されます。面数「2」のファイルの容量も上限に達すると，面数「1」のファイルに続けて出力されます。このとき，すでに書き込まれている情報は消去されます。

付録 A.4　JP1/AJS3 - Web Console のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 - Web Console のファイルとディレクトリを，OS ごとに示します。

(1)　Windows の場合

Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console のファイルとフォルダを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- ファイルおよびディレクトリ一覧の各表では，次の略称を使用しています。
  - ・*Web_Path*：JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ
  - ・*Web_Data_Path*：インストール先フォルダによって異なります。

  インストール先フォルダがデフォルトまたはシステムで保護されたフォルダ配下の場合

  %ALLUSERSPROFILE%¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥jp1ajs3web

  「システムで保護されたフォルダ」とは，次のパスを指します。

  - ・「システムドライブ¥Windows」配下
  - ・「システムドライブ¥Program Files」配下

  インストール先フォルダが上記以外の場合

  JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダ
- 「%ALLUSERSPROFILE%」のデフォルトは「システムドライブ¥ProgramData」です。
- JP1/AJS3 - Web Console のインストール先フォルダは，デフォルトでは「システムドライブ¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS3WEB」です。
- 「＊」は任意の文字を示します。

表 A-59　ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名
環境設定ファイル	• *Web_Path*¥conf¥ajs3web.conf
通信設定ファイル	• *Web_Data_Path*¥conf¥ajscd_ajs3web.properties

内容	ファイル名
非暗号化通信ホスト設定ファイル※	• *Web_Data_Path*¥conf¥nosslhost.conf
Web サーバ定義ファイル	• *Web_Path*¥uCPSB¥httpsd¥conf¥httpsd.conf
J2EE サーバ用ユーザープロパティファイル	• *Web_Path*¥uCPSB¥CC¥server¥usrconf¥ejb¥ajs3web¥usrconf.properties
表示色設定ファイル	• *Web_Path*¥conf¥ajs3web_color.conf
J2EE サーバ用オプション定義ファイル	• *Web_Path*¥uCPSB¥CC¥server¥usrconf¥ejb¥ajs3web¥usrconf.cfg

注※

通信暗号化機能を利用する場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　21.4.6 非暗号化通信ホスト設定ファイル（nosslhost.conf）の設定項目の詳細」を参照してください。

表 A-60　ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名・フォルダ名
実行ファイル格納フォルダ	• *Web_Path*¥bin¥
ライブラリーファイル格納フォルダ	• *Web_Path*¥lib¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• *Web_Path*¥conf¥ • *Web_Data_Path*¥conf¥
Readme ファイル	• *Web_Path*¥Readme_ja.txt • *Web_Path*¥Readme_en.txt
バージョン情報ファイル	• *Web_Path*¥Version.txt
HTTP サーバおよび アプリケーションサーバ格納フォルダ	• *Web_Path*¥uCPSB¥
ツールファイル格納フォルダ	• *Web_Path*¥tools¥

表 A-61　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名・フォルダ名
Web Console サーバ用システムファイルフォルダ	• *Web_Path*¥sys¥
アプリケーションフォルダ	• *Web_Path*¥webapps¥
Web Console サーバ用作業ファイル格納フォルダ	• *Web_Data_Path*¥tmp¥

(2) Linux の場合

Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console のファイルとディレクトリを，使用目的ごとに表に示します。

補足事項

ログのファイルおよびディレクトリ一覧については，「1.2.5 ログファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

表の見方

- 「＊」は任意の文字を示します。

表 A-62 ユーザーが変更できるファイル一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名
環境設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs3web/conf/ajs3web.conf
通信設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs3web/conf/ajscd_ajs3web.properties
非暗号化通信ホスト設定ファイル※	• /etc/opt/jp1ajs3web/conf/nosslhost.conf
Web サーバ定義ファイル	• /opt/jp1ajs3web/uCPSB/httpsd/conf/httpsd.conf
J2EE サーバ用ユーザープロパティファイル	• /opt/jp1ajs3web/uCPSB/CC/server/usrconf/ejb/ajs3web/usrconf.properties
表示色設定ファイル	• /etc/opt/jp1ajs3web/conf/ajs3web_color.conf
J2EE サーバ用オプション定義ファイル	• /opt/jp1ajs3web/uCPSB/CC/server/usrconf/ejb/ajs3web/usrconf.cfg

注※

通信暗号化機能を利用する場合に，ユーザーが作成するファイルです。このファイルの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　21.4.6 非暗号化通信ホスト設定ファイル（nosslhost.conf）の設定項目の詳細」を参照してください。

表 A-63 ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリ一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
実行ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/bin/
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jp1ajs3web/lib/nls/$LANG/
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jp1ajs3web/conf/
HTTP サーバおよび アプリケーションサーバ格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/uCPSB/

内容	ファイル名・ディレクトリ名
ツールファイル格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/tools/

表 A-64　ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリ一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console）

内容	ファイル名・ディレクトリ名
Web Console サーバ用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs3web/sys/
アプリケーションディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/webapps/
インストール処理結果格納ディレクトリ	• /opt/jp1ajs3web/sys
Web Console サーバ用作業ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs3web/tmp/
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jp1ajs3web/conf

付録 B　プロセス一覧

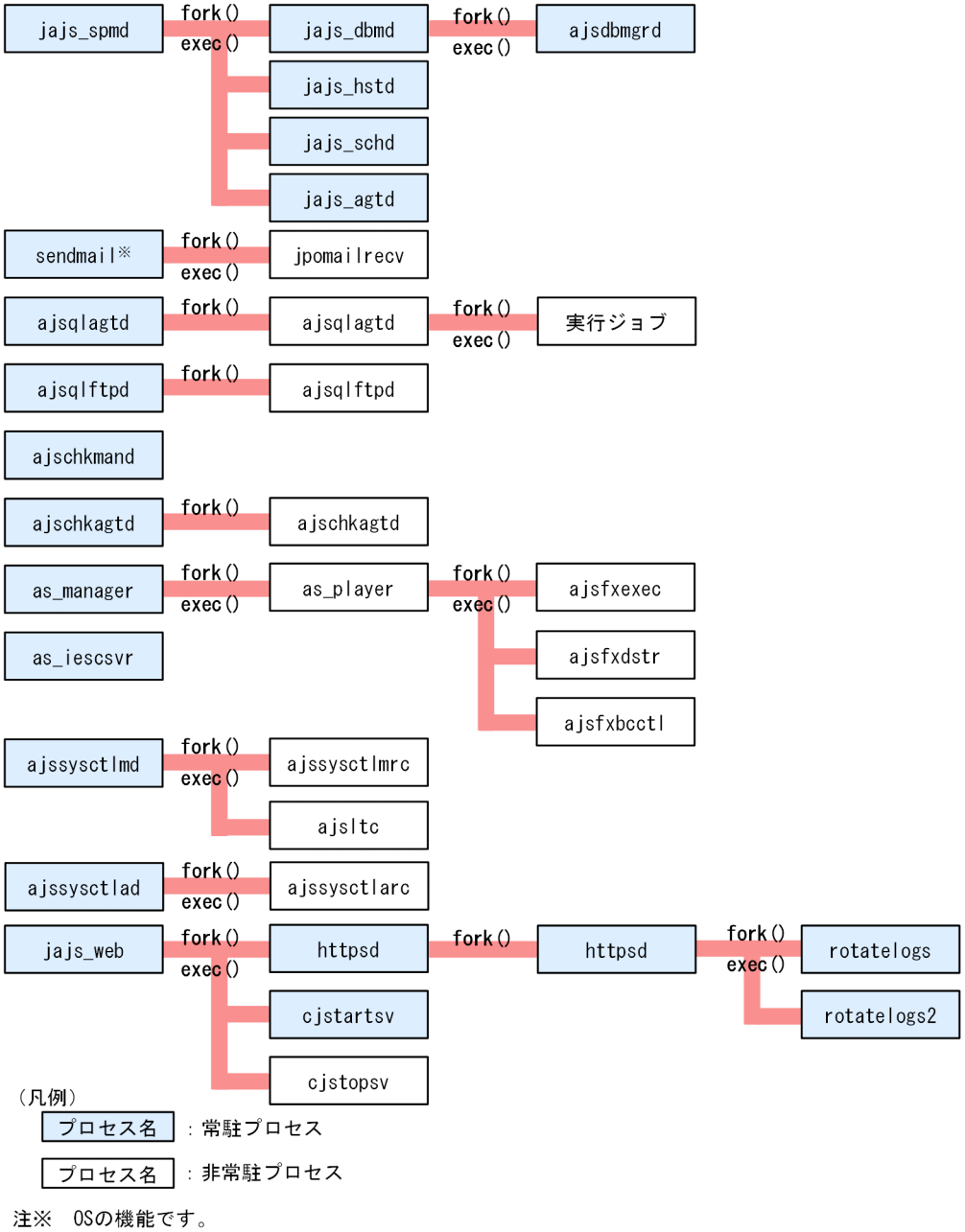
この節では，JP1/AJS3 によって生成されるプロセスについて記載します。

付録 B.1　プロセス構成図

JP1/AJS3 によって生成されるプロセスの構成（UNIX）を次の図に示します。JP1/AJS3 全体のプロセスの親子関係がわかるので，プロセスを監視する場合に役立ちます。

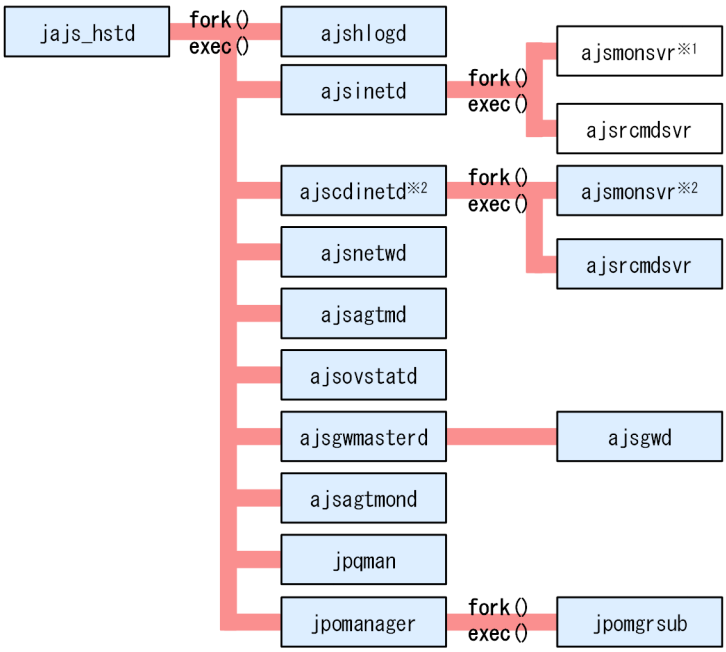
(1)　JP1/AJS3 のプロセス構成図（UNIX）

図 B-1　JP1/AJS3 のプロセス構成（UNIX）（親プロセスおよび子プロセス）



注※　OSの機能です。

図 B-2　JP1/AJS3 のプロセス構成（子プロセスおよび詳細プロセス）（1/3）



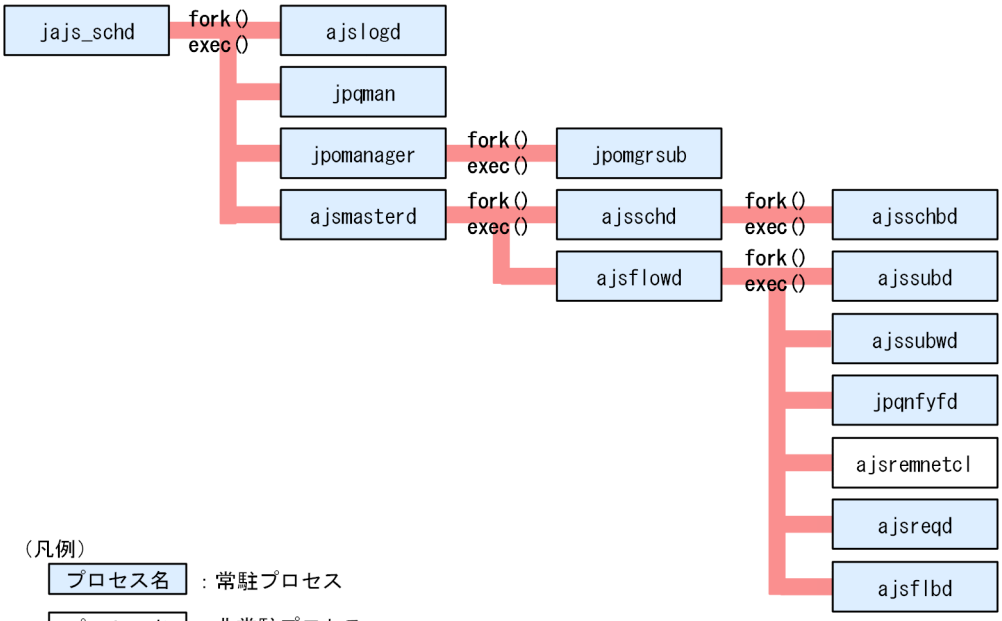
（凡例）

プロセス名　：常駐プロセス

プロセス名　：非常駐プロセス

注※1　JP1/AJS3 - Viewの接続中は常駐します。
注※2　JP1/AJS3 - Managerをバージョンアップインストールした場合で，JP1/AJS3用起動プロセス定義ファイルを変更していないときは，常駐しません。

図 B-3　JP1/AJS3 のプロセス構成（子プロセスおよび詳細プロセス）（2/3）

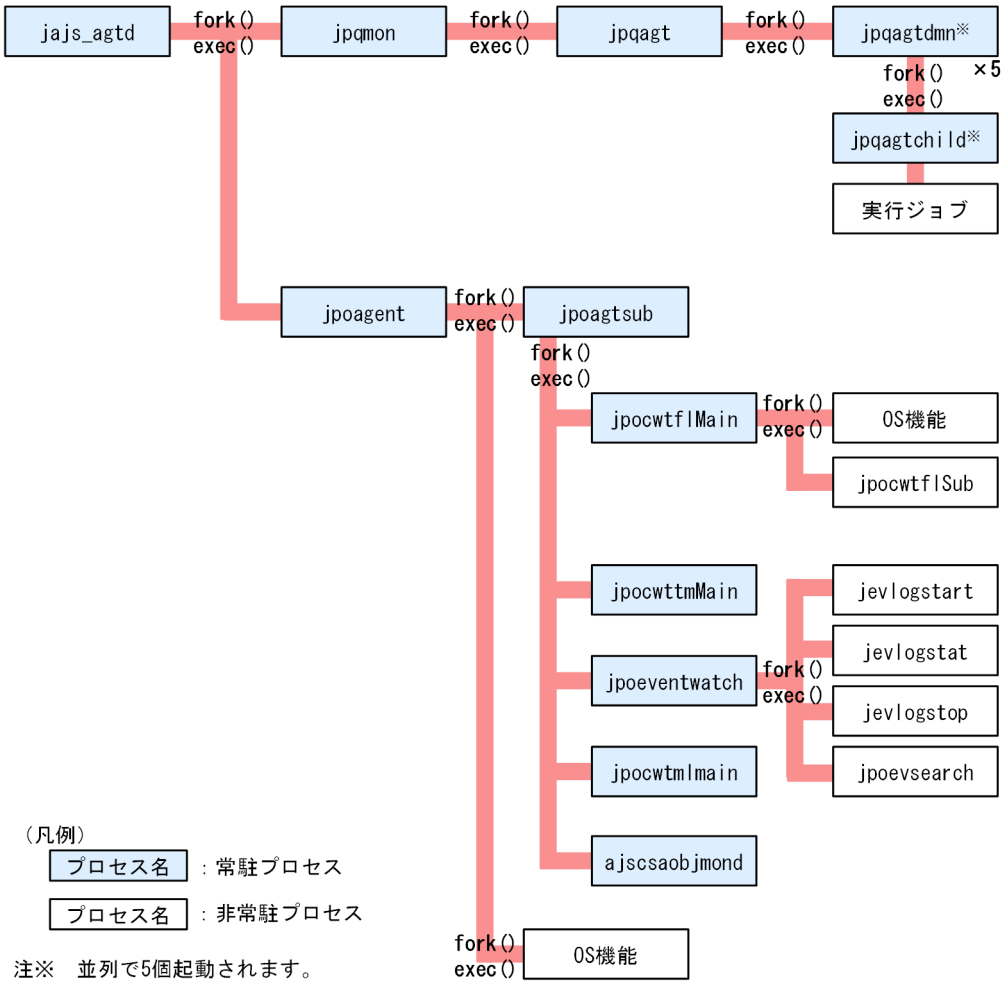


（凡例）

プロセス名　：常駐プロセス

プロセス名　：非常駐プロセス

図 B-4　JP1/AJS3 のプロセス構成（子プロセスおよび詳細プロセス）（3/3）



付録 B.2　プロセス一覧（Windows の場合）

Windows 版の JP1/AJS3 のプログラムおよびコンポーネントのプロセス一覧を記載します。

(1)　Windows 版 JP1/AJS3 - Manager のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 - Manager は，次に示す 3 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス
  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。
- 子プロセス
  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。
- 詳細プロセス

jajs_spmd の子プロセスの状態は，jajs_spmd_status コマンドで確認できます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_spmd_status」の説明を参照してください。

親プロセス，子プロセス，および詳細プロセスの状態は，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-1 に，子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-2 に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-1　Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 （プロセス数）	機能	子プロセス名 （プロセス数）	機能
jajs_spmd.exe(1)※1	JP1/AJS3 サービス	jajs_dbmd.exe(組み込み DB 数)	DB 管理 組み込み DB を管理する。
		jajs_hstd.exe(1)	ホストサービス管理
		jajs_schd.exe(スケジューラーサービス数)	スケジューラーサービス管理
		jajs_agtd.exe(1)	エージェントサービス管理
ajsqlagtd.exe(1)※2	JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス） JP1/AJS3 - Manager（スケジューラーサービス）からのキューレスジョブの実行要求を受け付ける。 ローカルホスト（自ホスト）でキューレスジョブを実行する場合に必要となる。	－（実行するジョブ数）※3	キューレスジョブ管理スレッド。 キューレスジョブを実行する。実行するジョブごとに生成される。 キューレスジョブの実行が終了すると消滅する。
ajsqlftpd.exe(1)※4	JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービス（キューレスファイル転送プロセス） キューレスジョブ管理プロセスからの	－（ファイル転送要求数）※3	キューレスファイル転送スレッド。 転送ファイル，標準出力ファイル，および標準エラー出力ファイルのデータ転送を行う。 ファイル転送要求ごとに生成される。 ファイル転送が終了すると消滅する。

親プロセス名 (プロセス数)	機能	子プロセス名 (プロセス数)	機能
ajsqlftpd.exe(1)※4	ファイル転送要求を受け付ける。	－ (ファイル転送要求数)※3	キューレスファイル転送スレッド。 転送ファイル，標準出力ファイル，および標準エラー出力ファイルのデータ転送を行う。 ファイル転送要求ごとに生成される。 ファイル転送が終了すると消滅する。
jpomlsrv.exe	JP1/AJS3 Mail サービス メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合のメール監視プロセス	jpomlapisend.exe	メールシステム連携 メール送信プロセス Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセス。 メール送信ジョブの実行ごとに起動される。
		jpomlapirec.exe	メールシステム連携 メール受信監視プロセス 受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセス。 メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動される。
jpomldsk.exe	JP1/AJS3 メール監視プロセス メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合のメール監視プロセス	jpomlapisend2.exe	メールシステム連携 メール送信プロセス Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセス。 メール送信ジョブの実行ごとに起動される。
		jpomlapirec2.exe	メールシステム連携 メール受信監視プロセス 受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセス。 メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動される。
ajschkmansvc.exe(1)	JP1/AJS3 Check Manager サービス	ajschkmand.exe(1)	定義内容の事前チェックの制御（マネージャープロセス）
ajschkagtsvc.exe(1)	JP1/AJS3 Check Agent サービス	ajschkagtd.exe(1)	定義内容の事前チェックの制御（エージェントプロセス）
as_service.exe(1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス	as_manager.exe(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス用プロセス
as_iescscm.exe(1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス	as_iescsvr.exe(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービス用プロセス
ajssysctlmd.exe(1)※5	マネジメントポータル実行環境（マネージャープロセス）	ajssysctlmrc.exe	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス
		ajsltc.exe	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時，およびジョブ実行数集計時に起動するプロセス

親プロセス名 （プロセス数）	機能	子プロセス名 （プロセス数）	機能
ajssysctlad.exe(1)※6	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）	ajssysctlarc.exe	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス

注※1

管理用プロセスとして jajs_service.exe が存在します。

注※2

管理用プロセスとして ajsqlasvc.exe が存在します。

注※3

子プロセスを生成する代わりに，スレッドを生成します。括弧内の数値はスレッド数です。

注※4

管理用プロセスとして ajsqlfsvc.exe が存在します。

注※5

管理用プロセスとして ajssysctlmsvc.exe が存在します。

注※6

管理用プロセスとして ajssysctlasvc.exe が存在します。

表 B–2　Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス名	詳細プロセス名 （プロセス数）	機能
jajs_dbmd.exe	ajsdbmgrd.exe	DB 稼働制御 組み込み DB を起動，停止，および監視する。
jajs_hstd.exe	ajshlogd.exe	ホストサービス専用ログ管理
	ajsinetd.exe	JP1/AJS3 - View など，ほかのサーバからのアクセスを制御する，ネットワーク制御プロセス
	ajscdinetd.exe※1	JP1/AJS3 - Web Console からのアクセスを制御する，ネットワーク制御プロセス
	ajsnetwd.exe	通信制御管理
	ajsagtmd.exe	エージェント管理
	ajsovstatd.exe	HP NNM と連携している場合に，HP NNM から JP1/AJS3 を監視する。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
	ajsgwmasterd.exe	ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御する場合に，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネット間の通信

子プロセス名	詳細プロセス名 (プロセス数)	機能
jajs_hstd.exe	ajsgwmasterd.exe	を行うスケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理する。
	ajsagtmond.exe	エージェント監視プロセス 実行エージェントの通信状態確認および通信状態回復確認を実施する。 このプロセスは，ジョブ配信遅延の軽減機能を使用する場合だけ生成される。
	jpqman.exe	ジョブ実行制御 マネージャープロセス サブミットの受け付けなど，ジョブ実行制御独自の処理のメインプロセス。
	jpomanager.exe	イベント・アクション制御マネージャープロセス イベントジョブおよびカスタムイベントジョブを管理する。
	ajsqlcltd.exe(1)※2	系切り替え時に，キューレスクラスタプロセスから自動で論理ホストをアタッチ・デタッチする。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
jajs_schd.exe	ajslogd.exe	スケジューラーログ出力プロセス
	jpqman.exe	ジョブ実行制御 マネージャープロセス サブミットの受け付けなど，ジョブ実行制御独自の処理のメインプロセス
	jpomanager.exe	イベント・アクション制御マネージャープロセス イベントジョブおよびカスタムイベントジョブを管理する。
	ajsmasterd.exe	スケジューラー スケジューラーサービスのプロセス全体を監視する。
jajs_agtd.exe	jpqmon.exe(1)	ジョブ実行制御 ジョブ実行制御のプロセス全体を監視する。
	jpoagent.exe(1)	イベント・アクション制御エージェントプロセス このプロセスでjpomanager.exe以外の各監視用のプロセスを監視・制御する。JP1/AJS3 - Manager でも，jpoagent.exe が制御する。
ajsinetd.exe	ajsmonsvr.exe※3	JP1/AJS3 - View に接続されたときに起動するプロセス
	ajsrcmdsvr.exe	リモートジョブネット実行時，コマンドのリモート実行時，および JP1/AJS3 - View からの JP1/AJS3 コマンド実行時に起動するプロセス
ajscdinetd.exe※1	ajsmonsvr.exe※1，※4	JP1/AJS3 - Web Console からの要求を処理するプロセス

子プロセス名	詳細プロセス名 （プロセス数）	機能
ajscdinetd.exe※1	ajsrcmdsvr.exe	JP1/AJS3 - Web Console からの実行エージェント操作時に起動するプロセス
ajsgwmasterd.exe	ajsgwd.exe	ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御する場合に，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネット間の通信を行うプロセス
jpomanager.exe	jpomgrsub.exe	イベント・アクション制御サブマネージャープロセス
ajsmasterd.exe	ajsschd.exe	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd.exe※5	世代管理サブプロセス
	ajsflowd.exe	フロー制御プロセス
	ajssubd.exe	ジョブサブミットプロセス
	ajssubwd.exe	ジョブ完了待ちプロセス
	jpqnfyfd.exe	ジョブ実行制御 状態通知プロセス
	ajsremnetcl.exe	リモートジョブネット登録・登録解除要求プロセス
	ajsreqd.exe	キューレスジョブリクエストプロセス このプロセスは，ajsflowd.exe から最大 8 個起動される。
	ajsflbd.exe※6	フロー制御サブプロセス
jpqmon.exe	jpqagt.exe	ジョブ実行制御 エージェントプロセス このプロセスによってジョブが起動される。
jpoagent.exe	jpoagtsub.exe	イベント・アクション制御サブエージェントプロセス 主に各監視用プロセスからの情報をマネージャーに通知する役割を持つ。
	jpocwtflMain.exe	ファイル監視用プロセス
	jpocwtflSub.exe	ファイル監視用サブプロセス 環境設定パラメーターNetworkFilewatch に「Y」が指定されているときだけ起動する。
	jpocwttmMain.exe	実行間隔制御用プロセス
	jpoeventwatch.exe	イベント（JP1 イベントやログトラップなど）の監視用プロセス
	jpoevsearch.exe	イベント検索プロセス 実行前のイベント検索が指定されているイベント受信監視ジョブの実行時に起動し，イベントの検索を実行するプロセス。
	jpocwtmlmain.exe※7	メールシステム連携 メール監視用通信プロセス

子プロセス名	詳細プロセス名 (プロセス数)	機能
jpoagent.exe	jpomlapisend.exe※8	メールシステム連携 メール送信プロセス (メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合)
	jpomlapisend2.exe※8	メールシステム連携 メール送信プロセス (メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合)
	jpomlapirec.exe※9	メールシステム連携 メール受信監視プロセス (メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合)
	jpomlapirec2.exe※9	メールシステム連携 メール受信監視プロセス (メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合)
as_manager.exe(1)	as_player.exe(実行するジョブ数+2)	フレキシブルジョブ実行用プロセス
as_player.exe	ajsfxexec.exe	フレキシブルジョブ実行用プロセス
	ajsfxdstr.exe	フレキシブルジョブ一斉配信用プロセス
	ajsfxbcctl.exe	フレキシブルジョブ一斉配信の宛先エージェント管理用プロセス

注

コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※1

JP1/AJS3 - Manager をバージョン 10 以前のバージョンからバージョンアップインストールした場合，このプロセスはデフォルトでは起動されません。自動で起動する場合は，JP1/AJS3 用起動プロセス定義ファイル（jp1ajs_hstd.conf）を変更する必要があります。

詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　3.4.1 JP1/AJS3 - Manager のセットアップ」（Windows の場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　13.3.1 JP1/AJS3 - Manager のセットアップ」（UNIX の場合）を参照してください。

注※2

jajs_spmd_status コマンドでは，qlcltd と表示されます。

キューレスジョブ使用時に，論理ホストを自動でアタッチ・デタッチするように，jp1ajs_hstd.conf ファイルを編集した場合だけ生成されます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　8.2.7 キューレスジョブ実行環境の設定」を参照してください。

注※3

このプロセスは，JP1/AJS3 - View ウィンドウのツリーエリアで，スケジューラーサービスを選択した際に，選択したスケジューラーサービスに対して一つ起動されます。

最大プロセス起動数は，「スケジューラーサービス数＊JP1/AJS3 - View の接続数」です。

注※4

このプロセスは，JP1/AJS3 - Web Console で参照するスケジューラーサービスに対して一つ起動されます。

最大プロセス起動数は，「**スケジューラーサービス数＊JP1/AJS3 - Web Console の接続数**」です。

注※5

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.1.7 登録解除や保存世代数管理による世代削除処理方式の変更」の環境設定をした場合だけ，起動されます。

注※6

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　6.1.8 待ち合わせ条件を使用するための設定」の環境設定をした場合だけ，起動されます。

注※7

メールシステム連携機能を使用するように設定していない場合は，起動されません。メールシステム連携機能の設定については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド　2.3.4 メールシステム連携のための環境設定をする」を参照してください。

また，1 台のマシンで複数起動できません。

注※8

Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセスです。メール送信ジョブの実行ごとに起動されます。

注※9

受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセスです。メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動されます。

(2)　Windows 版 JP1/AJS3 - Agent のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 - Agent は，次に示す 3 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス

  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。

- 子プロセス

  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。

- 詳細プロセス

jajs_spmd の子プロセスの状態は，`jajs_spmd_status` コマンドで確認できます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_spmd_status」の説明を参照してください。

親プロセス，子プロセス，および詳細プロセスの状態は，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-3 に，子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-4 に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-3　Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 (プロセス数)	機能	子プロセス名 (プロセス数)	機能
jajs_spmd.exe (1)※1	JP1/AJS3 サービス	jpoagent.exe (1)※2	イベント・アクション制御エージェントプロセス
		jpqmon.exe (1)※3	ジョブ実行制御 ジョブ実行制御のプロセス全体を監視する。
		ajsqlcltd.exe (1)※4	系切り替え時に，キューレスクラスタプロセスから自動で論理ホストをアタッチ・デタッチする。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
ajsqlagtd.exe(1)※5	JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス） JP1/AJS3 - Manager（スケジューラーサービス）からのキューレスジョブの実行要求を受け付ける。	－ (実行するジョブ数)※6	キューレスジョブ管理スレッド。 キューレスジョブを実行する。実行するジョブごとに生成される。 キューレスジョブの実行が終了すると消滅する。
jpomlsrv.exe	JP1/AJS3 Mail サービス メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合のメール監視プロセス	jpomlapisend.exe	メールシステム連携 メール送信プロセス Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセス。 メール送信ジョブの実行ごとに起動される。
		jpomlapirec.exe	メールシステム連携 メール受信監視プロセス 受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセス。 メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動される。
jpomldsk.exe	JP1/AJS3 メール監視プロセス メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合のメール監視プロセス	jpomlapisend2.exe	メールシステム連携 メール送信プロセス Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセス。 メール送信ジョブの実行ごとに起動される。
		jpomlapirec2.exe	メールシステム連携 メール受信監視プロセス

親プロセス名 （プロセス数）	機能	子プロセス名 （プロセス数）	機能
jpomldsk.exe	JP1/AJS3 メール監視プロセス メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合のメール監視プロセス	jpomlapirec2.exe	受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセス。 メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動される。
ajschkagtsvc.exe(1)	JP1/AJS3 Check Agent サービス	ajschkagtd.exe(1)	定義内容の事前チェックの制御（エージェントプロセス）
as_service.exe(1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス	as_manager.exe(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス用プロセス
as_iescscm.exe(1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス	as_iescsvr.exe(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービス用プロセス
ajssysctlad.exe(1)※7	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）	ajssysctlarc.exe	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス

注※1

管理用プロセスとして jajs_service.exe が存在します。

注※2

jajs_spmd_status コマンドでは，evactiona と表示されます。

注※3

jajs_spmd_status コマンドでは，queue と表示されます。

注※4

jajs_spmd_status コマンドでは，qlcltd と表示されます。

キューレスジョブ使用時に，論理ホストを自動でアタッチ・デタッチするように，jp1ajs_spmd.conf ファイルを編集した場合だけ生成されます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　8.2.7 キューレスジョブ実行環境の設定」を参照してください。

注※5

管理用プロセスとして ajsqlasvc.exe が存在します。

注※6

子プロセスを生成する代わりに，スレッドを生成します。括弧内の数値はスレッド数です。

注※7

管理用プロセスとして ajssysctlasvc.exe が存在します。

表 B-4　Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
jpoagent.exe	jpoagtsub.exe	イベント・アクション制御サブエージェントプロセス 主に各監視用プロセスからの情報をマネージャーに通知する役割を持つ。
	jpocwtflMain.exe	ファイル監視用プロセス
	jpocwtflSub.exe	ファイル監視用サブプロセス 環境設定パラメーターNetworkFilewatch に「Y」が指定されているときだけ起動する。
	jpocwttmMain.exe	実行間隔制御用プロセス
	jpocwtmlmain.exe※1	メールシステム連携 メール監視用通信プロセス
	jpoeventwatch.exe	イベント（JP1 イベントやログトラップなど）の監視用プロセス
	jpomlapisend.exe※2	メールシステム連携 メール送信プロセス (メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合)
	jpomlapisend2.exe※2	メールシステム連携 メール送信プロセス (メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合)
	jpomlapirec.exe※3	メールシステム連携 メール受信監視プロセス (メールシステム連携機能をサービス上で使用する場合)
	jpomlapirec2.exe※3	メールシステム連携 メール受信監視プロセス (メールシステム連携機能をデスクトップ上で使用する場合)
	jpoevsearch.exe	イベント検索プロセス 実行前のイベント検索が指定されているイベント受信監視ジョブの実行時に起動し，イベントの検索を実行するプロセス。
	ajscsaobjmond.exe	連携プログラムのプロセス カスタムイベントジョブを使用している場合だけ起動する。
jpqmon.exe	jpqagt.exe	ジョブ実行制御 エージェントプロセス このプロセスによってジョブが起動される。
as_manager.exe(1)	as_player.exe	フレキシブルジョブ実行用プロセス
as_player.exe	ajsfxexec.exe	フレキシブルジョブ実行用プロセス
	ajsfxdstr.exe	フレキシブルジョブ一斉配信用プロセス
	ajsfxbcctl.exe	フレキシブルジョブ一斉配信の宛先エージェント管理用プロセス

注

コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※1

メールシステム連携機能を使用するように設定していない場合は，起動されません。メールシステム連携機能の設定については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド 2.3.4 メールシステム連携のための環境設定をする」を参照してください。

また，1 台のマシン上で複数起動できません。

注※2

Outlook の送信トレイに新規メールを投入するプロセスです。メール送信ジョブの実行ごとに起動されます。

注※3

受信メールが，メール受信監視ジョブに定義した条件に合致するかどうかを，Outlook の受信トレイを参照して判定するプロセスです。メール受信監視ジョブを実行すると，指定した監視間隔ごとに起動されます。

(3) Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセスは，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで確認できます。

Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセスの一覧を次の表に示します。

表 B-5 Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセス一覧

プロセス名	機能
ajs.exe	JP1/AJS3 - View のメインプロセス
java.exe	JP1/AJS3 - View の JavaGUI プロセス
ajs2java.exe	java.exe 監視プロセス

(4) Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console は，次に示す 3 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス

  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。

- 子プロセス

  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。

- 詳細プロセス

親プロセス，および子プロセスの状態は，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-6 に，子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-7 に示します。なお，表中の親プロセス名および子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-6　Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 （プロセス数）	機能	子プロセス名 （プロセス数）	機能
`httpsd.exe`(1)	JP1/AJS3 HTTP Server サービス	`httpsd.exe`(1)	Web サービスプロセス
		`rotatelogs2.exe`(3)※	Web サービス用のログ分割ユーティリティ
`jajs_web_service.exe`(1)	JP1/AJS3 Web Application Server サービス	`cjstartsv.exe` (1)	J2EE サーバプロセス

注※

JP1/AJS3 - Web Console がクライアントホストと SSL で通信する場合，プロセス数は 4 です。

表 B-7　Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス名	詳細プロセス名 （プロセス数）	機能
`httpsd.exe`	`rotatelogs2.exe`(3)※	Web サービス用のログ分割ユーティリティ

注

コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※

JP1/AJS3 - Web Console がクライアントホストと SSL で通信する場合，プロセス数は 4 です。

付録 B.3　プロセス一覧（UNIX の場合）

UNIX 版の JP1/AJS3 のプログラムおよびコンポーネントのプロセス一覧を記載します。

(1)　UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager のプロセス一覧

UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager は，次に示す 3 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス
  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。
- 子プロセス
  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。
- 詳細プロセス

jajs_spmd の子プロセスの状態は，jajs_spmd_status コマンドで確認できます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_spmd_status」の説明を参照してください。

親プロセス，子プロセス，および詳細プロセスの状態は，ps コマンドで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-8 に，子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-9 に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-8　UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 (プロセス数)	機能	子プロセス名 (プロセス数)	機能
jajs_spmd(1)※1	JP1/AJS3 サービス	jajs_dbmd_組み込み DB セットアップ識別子(1)※2	DB 管理 組み込み DB を管理するプロセス。
		jajs_hstd(1)	ホストサービス管理
		jajs_schd_スケジューラーサービス名(1)※3	スケジューラーサービス管理
		jajs_agtd(1)	エージェントサービス管理
ajsqlagtd(1)	JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス） JP1/AJS3 - Manager（スケジューラーサービス）からのキューレスジョブの実行要求を受け付ける。	ajsqlagtd(実行するジョブ数)	キューレスジョブ管理プロセス。 キューレスジョブを実行する。 JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス）から，同名のプロセス名が実行するジョブごとに生成される。 キューレスジョブの実行が終了すると消滅する。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。 ローカルホスト（自ホスト）でキューレスジョブを実行する場合に，必要となる。
ajsqlftpd(1)	JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービス（キューレスファイル転送プロセス） キューレスジョブ管理プロセスからのファイル転送要求を受け付ける。	ajsqlftpd(ファイル転送要求数)	キューレスファイル転送ワーカプロセス。 転送ファイル，標準出力ファイル，および標準エラー出力ファイルのデータ転送を行う。 JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービス（キューレスファイル転送プロセス）から，同名のプロセス名がファイル転送要求ごとに生成される。 ファイル転送が終了すると消滅する。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
ajschkmand(1)	JP1/AJS3 Check Manager サービス	－	－

親プロセス名 (プロセス数)	機能	子プロセス名 (プロセス数)	機能
ajschkmand(1)	定義内容の事前チェックの制御（マネージャープロセス）	－	－
ajschkagtd(1)	JP1/AJS3 Check Agent サービス	ajschkagtd(5)	定義内容の事前チェックの制御（エージェントプロセス）
as_manager(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス用プロセス	as_player(実行するジョブ数+1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス
as_iescsvr(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービス用プロセス	－	－
ajssysctlmd(1)	マネジメントポータル実行環境（マネージャープロセス）	ajssysctlmrc	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス
		ajsltc	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時，およびジョブ実行数集計時に起動するプロセス
ajssysctlad(1)	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）	ajssysctlarc	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス

（凡例）

－：該当なし

注※1

コマンドラインで論理ホスト名を指定した場合には，物理ホストに対応したプロセスと論理ホストに対応したプロセスとを区別できます。

論理ホスト対応のプロセス名は，「**プロセス名 -h 論理ホスト名**」です。

例えば，論理ホスト名が「hostA」の場合，hostA 対応の jajs_spmd プロセスは，「jajs_spmd -h hostA」です。

注※2

プロセス名は「jajs_dbmd_**組み込み DB セットアップ識別子**」です。

例えば，組み込み DB セットアップ識別子が「_JF0」の場合，プロセス名は「jajs_dbmd__JF0」です。複数の組み込み DB を使用している場合は，組み込み DB 数分のプロセスが起動されます。

注※3

プロセス名は「jajs_schd_**スケジューラーサービス名**」です。

例えば，スケジューラーサービス名が「AJSROOT1」の場合，プロセス名は「jajs_schd_AJSROOT1」です。スケジューラーサービスを多重起動している場合は，スケジューラーサービス数分のプロセスが起動されます。

表 B-9　UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
jajs_dbmd_組み込み DB セットアップ識別子	ajsdbmgrd	DB 稼働制御 組み込み DB を起動，停止，および監視する。
jajs_hstd	ajshlogd	ホストサービス専用ログ管理
	ajsinetd	ほかのサーバからのアクセスを制御する，ネットワーク制御プロセス。
	ajscdinetd※1	JP1/AJS3 - Web Console からのアクセスを制御する，ネットワーク制御プロセス
	ajsnetwd	通信制御管理
	ajsagtmd	エージェント管理
	ajsovstatd	HP NNM と連携している場合に，HP NNM から JP1/AJS3 を監視する。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
	ajsgwmasterd	ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御する場合に，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネット間の通信を行うスケジューラーサービス間通信制御プロセスを管理する。
	ajsagtmond	エージェント監視プロセス 実行エージェントの通信状態確認および通信状態回復確認を実施する。 このプロセスは，ジョブ配信遅延の軽減機能を使用する場合だけ生成される。
	jpqman※2，※3	ジョブ実行制御 マネージャープロセス サブミットの受け付けなど，ジョブ実行制御独自の処理のメインプロセス。
	jpomanager	イベント・アクション制御マネージャープロセス イベントジョブおよびカスタムイベントジョブを管理する。
jajs_schd	ajslogd	スケジューラーログ出力プロセス
	jpqman※2	ジョブ実行制御 マネージャープロセス サブミットの受け付けなど，ジョブ実行制御独自の処理のメインプロセス。
	jpomanager	イベント・アクション制御マネージャープロセス イベントジョブおよびカスタムイベントジョブを管理する。
	ajsmasterd	スケジューラー スケジューラーサービスのプロセス全体を監視する。

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
jajs_agtd	jpqmon	ジョブ実行制御 ジョブ実行制御のプロセス全体を監視する。
	jpoagent	イベント・アクション制御エージェントプロセス このプロセスでjpomanager 以外の各監視用のプロセスを監視・制御する。JP1/AJS3 - Manager でも，jpoagent が制御する。
ajsinetd	ajsmonsvr※4	JP1/AJS3 - View に接続されたときに起動するプロセス このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
	ajsrcmdsvr	リモートジョブネット実行時，コマンドのリモート実行時，および JP1/AJS3 - View からの JP1/AJS3 コマンド実行時に起動するプロセス
ajscdinetd※1	ajsmonsvr※1，※5	JP1/AJS3 - Web Console からの要求を処理するプロセス
	ajsrcmdsvr	JP1/AJS3 - Web Console からの実行エージェント操作時に起動するプロセス
ajsgwmasterd※2	ajsgwd※6	スケジューラーサービス間通信制御プロセス ジョブネットコネクタで異なるスケジューラーサービス間のルートジョブネットの実行順序を制御する場合に，ジョブネットコネクタと接続先のジョブネット間の通信を行うプロセス。
jpomanager※2	jpomgrsub※2	イベント・アクション制御サブマネージャープロセス
ajsmasterd	ajsschd※6	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd※6，※7	世代管理サブプロセス
	ajsflowd※6	フロー制御プロセス
	ajssubd※6	ジョブサブミットプロセス
	ajssubwd※6	ジョブ完了待ちプロセス
	jpqnfyfd※2	ジョブ実行制御 状態通知プロセス
	ajsremnetcl※6	リモートジョブネット登録・登録解除要求プロセス
	ajsreqd※6	キューレスジョブリクエストプロセス このプロセスは，ajsflowd から最大 8 個起動される。
	ajsflbd※6，※8	フロー制御サブプロセス
jpqmon※2	jpqagt※2	ジョブ実行制御 エージェントプロセス このプロセスによってジョブが起動される。
	jpqagtdmn※2	ジョブ実行制御 ジョブ監視プロセス起動プロセス

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
jpqmon※2	jpqagtdmn※2	ジョブ監視プロセスを起動するためのプロセス。常時5個起動する。クラスタシステムでは，論理ホストごとに5個ずつ起動する。
	jpqagtchild※2	ジョブ実行制御 ジョブ監視プロセス ジョブプロセスの実行を監視するためのプロセス。初期状態では5個起動する。さらに，実行ジョブごとに1個ずつ起動する。クラスタシステムでは，論理ホストごとに5個ずつ起動する。
jpoagent※2	jpoagtsub※2	イベント・アクション制御サブエージェントプロセス 主に各監視用プロセスからの情報をマネージャーに通知する役割を持つ。
	jpocwtflMain※2	ファイル監視用プロセス
	jpocwtflSub	ファイル監視用サブプロセス 環境設定パラメーターNetworkFilewatchに「Y」が指定されているときだけ起動する。
	jpocwttmMain※2	実行間隔制御用プロセス
	jpoeventwatch※2	イベント（JP1イベントやログトラップなど）の監視用プロセス
	jpoevsearch※2	イベント検索プロセス 実行前のイベント検索が指定されているイベント受信監視ジョブの実行時に起動し，イベントの検索を実行するプロセス。
	jpocwtmlmain※2	メール監視用通信プロセス
as_player	ajsfxexec	フレキシブルジョブ実行用プロセス
	ajsfxdstr	フレキシブルジョブ一斉配信用プロセス
	ajsfxbcctl	フレキシブルジョブ一斉配信の宛先エージェント管理用プロセス

注

コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※1

JP1/AJS3 - Managerをバージョン10以前のバージョンからバージョンアップインストールした場合，このプロセスはデフォルトでは起動されません。自動で起動する場合は，JP1/AJS3用起動プロセス定義ファイル（jp1ajs_hstd.conf）を変更する必要があります。

詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　3.4.1 JP1/AJS3 - Managerのセットアップ」（Windowsの場合）またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　13.3.1 JP1/AJS3 - Managerのセットアップ」（UNIXの場合）を参照してください。

注※2

論理ホスト対応のプロセス名は，「**プロセス名 論理ホスト名**」です。

例えば，論理ホスト名が「`hostA`」の場合，hostA 対応の ajsmasterd プロセスは，「`ajsmasterd hostA`」です。

注※3

HP-UX，AIX，および Linux の場合，詳細プロセス名は「jpqman32」です。

注※4

このプロセスは，JP1/AJS3 - View ウィンドウのツリーエリアで，スケジューラーサービスを選択した際に，選択したスケジューラーサービスに対して一つ起動されます。

最大プロセス起動数は，「**スケジューラーサービス数＊JP1/AJS3 - View の接続数**」です。

注※5

このプロセスは，JP1/AJS3 - Web Console で参照するスケジューラーサービスに対して一つ起動されます。

最大プロセス起動数は，「**スケジューラーサービス数＊JP1/AJS3 - Web Console の接続数**」です。

注※6

物理ホストに対応したプロセスと，論理ホストに対応したプロセスとを区別できます。論理ホスト対応のプロセス名は，「**プロセス名_論理ホスト名**」です。

例えば，論理ホスト名が「`hostA`」の場合，hostA 対応の ajsschd プロセスは，「`ajsschd_hostA`」です。

注※7

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.1.7 登録解除や保存世代数管理による世代削除処理方式の変更」の環境設定をした場合だけ，起動されます。

注※8

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　15.1.8 待ち合わせ条件を使用するための設定」の環境設定をした場合だけ，起動されます。

(2)　UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent のプロセス一覧

UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent は，次に示す 3 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス

  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。

- 子プロセス

  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。

- 詳細プロセス

jajs_spmd の子プロセスの状態は，`jajs_spmd_status` コマンドで確認できます。詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス　3. 通常の運用で使用するコマンド　jajs_spmd_status」の説明を参照してください。

親プロセス，子プロセス，および詳細プロセスの状態は，ps コマンドで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-10 に，子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-11 に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-10　UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 （プロセス数）	機能	子プロセス名 （プロセス数）	機能
jajs_spmd(1)※	JP1/AJS3 サービス	jpoagent(1)	イベント・アクション制御エージェントプロセス
		jpqmon(1)	ジョブ実行制御 ジョブ実行制御のプロセス全体を監視する。
ajsqlagtd(1)	JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス） JP1/AJS3 - Manager（スケジューラーサービス）からのキューレスジョブの実行要求を受け付ける。	ajsqlagtd（実行するジョブ数）	キューレスジョブ管理プロセス。 キューレスジョブを実行する。 JP1/AJS3 Queueless Agent サービス（キューレスエージェントプロセス）から，同名のプロセス名が実行するジョブごとに生成される。 キューレスジョブの実行が終了すると消滅する。 このプロセスは，詳細プロセスを持たない。
ajschkagtd(1)	JP1/AJS3 Check Agent サービス	ajschkagtd(5)	定義内容の事前チェックの制御（エージェントプロセス）
as_manager(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent サービス用プロセス	as_player(実行するジョブ数+1)	フレキシブルジョブ実行用プロセス
as_iescsvr(1)	JP1/AJS3 Autonomous Agent Messenger サービス用プロセス	－	－
ajssysctlad(1)	マネジメントポータル実行環境（エージェントプロセス）	ajssysctlarc	JP1/AJS3 - Web Console からのマネジメントポータル操作時に起動するプロセス

注※

コマンドラインで論理ホスト名を指定した場合には，物理ホストに対応したプロセスと論理ホストに対応したプロセスとを区別できます。

論理ホスト対応のプロセス名は，「**プロセス名 -h 論理ホスト名**」となります。例えば，論理ホスト名が「hostA」の場合，hostA 対応の jajs_spmd プロセスは，「jajs_spmd -h hostA」となります。

表 B–11　UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
jpoagent※	jpoagtsub※	イベント・アクション制御サブエージェントプロセス 主に各監視用プロセスからの情報をマネージャーに通知する役割を持つ。
	jpocwtflMain※	ファイル監視用プロセス
	jpocwtflSub	ファイル監視用サブプロセス 環境設定パラメーターNetworkFilewatch に「Y」が指定されているときだけ起動する。
	jpocwttmMain※	実行間隔制御用プロセス
	jpocwtmlmain※	メール監視用通信プロセス
	jpoeventwatch※	イベント（JP1 イベントやログトラップなど）の監視用プロセス
	jpoevsearch※	イベント検索プロセス 実行前のイベント検索が指定されているイベント受信監視ジョブの実行時に起動し，イベントの検索を実行するプロセス。
	ajscsaobjmond	連携プログラムのプロセス カスタムイベントジョブを使用している場合だけ起動する。
jpqmon※	jpqagt※	ジョブ実行制御 エージェントプロセス このプロセスによってジョブが起動される。
	jpqagtdmn※	ジョブ実行制御 ジョブ監視プロセス起動プロセス ジョブ監視プロセスを起動するためのプロセス。常時 5 個起動する。クラスタシステムでは，論理ホストごとに 5 個ずつ起動する。
	jpqagtchild※	ジョブ実行制御 ジョブ監視プロセス ジョブプロセスの実行を監視するためのプロセス。初期状態では 5 個起動する。さらに，実行ジョブごとに 1 個ずつ起動する。クラスタシステムでは，論理ホストごとに 5 個ずつ起動する。
as_player	ajsfxexec	フレキシブルジョブ実行用プロセス
	ajsfxdstr	フレキシブルジョブ一斉配信用プロセス
	ajsfxbcctl	フレキシブルジョブ一斉配信の宛先エージェント管理用プロセス

注

　コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※

物理ホストに対応したプロセスと，論理ホストに対応したプロセスとを区別できます。

論理ホスト対応のプロセス名は，「**プロセス名 論理ホスト名**」となります。

例えば，論理ホスト名が「hostA」の場合，hostA 対応の jpoagent プロセスは，「jpoagent hostA」となります。

(3) Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console のプロセス一覧

Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console は，次に示す 2 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス
  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。
- 子プロセス
  子プロセスは，幾つかの詳細プロセスで構成されます。
- 詳細プロセス

親プロセス，および子プロセスの状態は，ps コマンドで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-12 に示します。なお，表中の親プロセス名および子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-12 Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス名 (プロセス数)	機能	子プロセス名 (プロセス数)	機能
httpsd(1)	JP1/AJS3 HTTP Server サービス	httpsd(5～150)	Web サービスプロセス JP1/AJS3 - Web Console への HTTP リクエストによって増減する。
		rotatelogs2(3)※	Web サービス用のログ分割ユーティリティ
cjstartsv(1)	JP1/AJS3 Web Application Server サービス	－	－

注

コマンド実行時は，コマンド名と同じ名称のプロセスが起動します。

注※

JP1/AJS3 - Web Console がクライアントホストと SSL で通信する場合，プロセス数は 4 です。

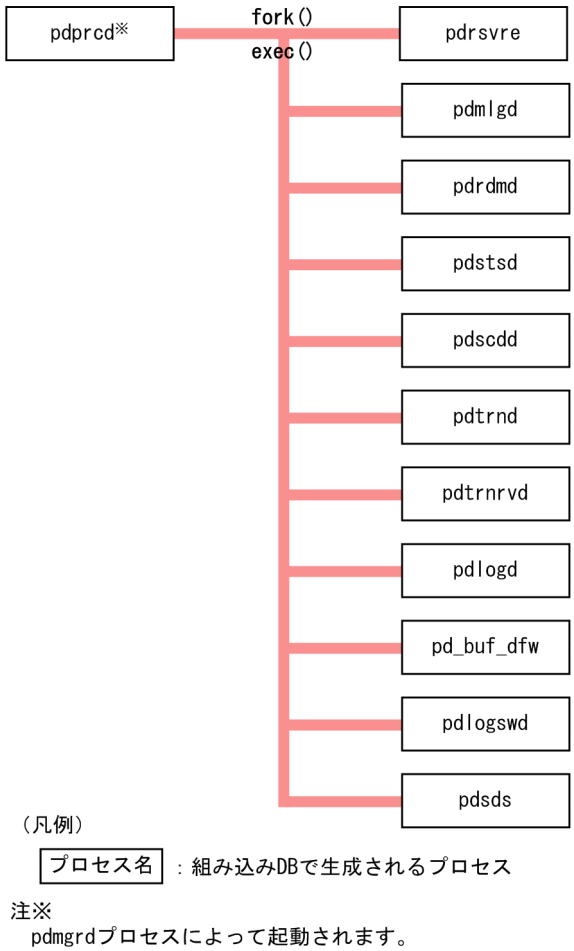
付録 B.4　組み込み DB のプロセス一覧

この節では，JP1/AJS3 - Manager のスケジューラーデータベースとして組み込み DB を使用した場合に，生成される組み込み DB のプロセスについて記載します。

(1)　プロセス構成図

JP1/AJS3 - Manager のスケジューラーデータベースとして組み込み DB を使用した場合に，生成される組み込み DB のプロセス構成（UNIX）を次の図に示します。組み込み DB 全体のプロセスの親子関係がわかるため，プロセスを監視する場合に役立ちます。

図 B-5　組み込み DB のプロセス構成（UNIX）



(2)　プロセス一覧（Windows の場合）

組み込み DB のプロセス一覧を記載します。

Windows 版組み込み DB は，次に示す 2 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス
  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。

- 子プロセス

親プロセスおよび子プロセスの状態は，［タスクマネージャー］ウィンドウの［プロセス］タブで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を次の表に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-13　Windows 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス （プロセス数）	機能	子プロセス数 （プロセス数）	機能
pdservice.exe(1)	JP1/AJS3 Database サービスプロセス	pdprcd.exe(1)	Windows のサービス制御
pdprcd.exe(1)	プロセスサーバプロセス 組み込み DB 関連プロセスを管理する。	pdrsvre.exe(3)※1	あと処理プロセス 組み込み DB プロセス異常終了後のあと始末処理。
		pdmlgd.exe(1)	メッセージログサーバプロセス メッセージ出力を制御する。
		pdrdmd.exe(1)	システムマネージャプロセス ユニット起動・停止の制御および接続ユーザーを管理する。
		pdstsd.exe(1)	ステータスサーバプロセス ユニット用ステータスファイルの I/O を制御する。
		pdscdd.exe(1)	スケジューラープロセス シングルサーバプロセスへのトランザクションの割り付けを行う。
		pdtrnd.exe(1)	トランザクションサーバプロセス トランザクションを制御する。
		pdtrnrvd.exe(1～128)※2，※3	トランザクション回復プロセス トランザクションの決着・回復を制御する。
		pdlogd.exe(1)	ログサーバプロセス

親プロセス （プロセス数）	機能	子プロセス数 （プロセス数）	機能
pdprcd.exe(1)	プロセスサーバプロセス 組み込み DB 関連プロセスを管理する。	pdlogd.exe(1)	システムログ取得およびログ関連プロセスを制御する。
		pd_buf_dfw.exe(1)	デファードライトプロセス DB 格納ディスクへのバックグラウンドライトを制御する。
		pdlogswd.exe(1)	ログスワッププロセス システムログ関連ファイルの割り当て，解放，I/O の管理，およびシンクポイントダンプを取得する。
		pdsds.exe(16～128)※3，※4	シングルサーバプロセス SQL を処理する。
pdsha.exe(1)※5	JP1/AJS3 Database ClusterService サービスプロセス	－	クラスタ用の組み込み DB のサービス

注※1

組み込み DB のバージョンが 07-03 以前の場合，起動されるプロセス数は 2 個です。

注※2

開始時は 1 個です。pdsds.exe プロセスが異常終了するたびに一時的に増加します。

注※3

システム共通定義ファイル（pdsys）に設定されている pd_max_users オペランドの値を変更した場合，変更後の値が起動されるプロセス数の上限になります。

注※4

開始時は 16 個です。組み込み DB へのアクセス要求数に応じて，最大 128 個起動します。

注※5

組み込み DB がバージョン 10-00 より前の方式の場合に起動します。

(3) プロセス一覧（UNIX の場合）

組み込み DB のプロセス一覧を記載します。

UNIX 版組み込み DB は，次に示す 2 種類のプロセスで構成されます。

- 親プロセス
  親プロセスは，幾つかの子プロセスで構成されます。
- 子プロセス

親プロセスおよび子プロセスの状態は，ps コマンドで確認できます。

親プロセスおよび子プロセスの一覧を次の表に示します。

なお，表中の親プロセス名および子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-14　UNIX 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧

親プロセス （プロセス数）	機能	子プロセス数 （プロセス数）	機能
pdmgrd(1)	プロセスサーバ管理プロセス	pdprcd(1)	プロセスサーバプロセスの起動・停止を管理する。
pdprcd(1)	プロセスサーバプロセス 組み込み DB 関連プロセスを管理する。	pdrsvre(3)※1	あと処理プロセス 組み込み DB プロセス異常終了後のあと始末処理。
		pdmlgd(1)	メッセージログサーバプロセス メッセージ出力を制御する。
		pdrdmd(1)	システムマネージャプロセス ユニット起動・停止の制御および接続ユーザーを管理する。
		pdstsd(1)	ステータスサーバプロセス ユニット用ステータスファイルの I/O を制御する。
		pdscdd(1)	スケジューラープロセス シングルサーバプロセスへのトランザクションの割り付けを行う。
		pdtrnd(1)	トランザクションサーバプロセス トランザクションを制御する。
		pdtrnrvd(1～128)※2，※3	トランザクション回復プロセス トランザクションの決着・回復を制御する。
		pdlogd(1)	ログサーバプロセス システムログ取得およびログ関連プロセスを制御する。
		pd_buf_dfw(1)	デファードライトプロセス

親プロセス （プロセス数）	機能	子プロセス数 （プロセス数）	機能
pdprcd(1)	プロセスサーバプロセス 組み込み DB 関連プロセスを管理する。	pd_buf_dfw(1)	DB 格納ディスクへのバックグラウンドライトを制御する。
		pdlogswd(1)	ログスワッパプロセス システムログ関連ファイルの割り当て，解放，I/O の管理，およびシンクポイントダンプを取得する。
		pdsds(16～128)※3，※4	シングルサーバプロセス SQL を処理する。

注※1

組み込み DB のバージョンが 07-03 以前の場合，起動されるプロセス数は 2 個です。

注※2

開始時は 1 個です。pdsds プロセスが異常終了するたびに一時的に増加します。

注※3

システム共通定義ファイル（pdsys）に設定されている pd_max_users オペランドの値を変更した場合，変更後の値が起動されるプロセス数の上限になります。

注※4

開始時は 16 個です。組み込み DB へのアクセス要求数に応じて，最大 128 個起動します。

付録 C　ログ情報

JP1/AJS3 で出力するログ情報と出力形式について説明します。

付録 C.1　スケジューラーサービスが出力するログ

JP1/AJS3 のスケジューラーログファイル中に出力されるログの一覧を次の表に示します。

表 C-1　スケジューラーログ一覧

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
A001	スケジューラーサービス開始	KAVS0200-I	00004100	ajsstart jajs_spmd	－	－
A002	スケジューラーサービス終了	KAVS0201-I	00004101	ajsstop jajs_spmd_stop	－	－
A003	スケジューラーサービスプロセス異常終了	KAVS0204-E	00004130	－	－	－
A007	JP1/AJS3 - View の接続	KAVS0534-I	なし	－	スケジューラーサービスへの接続	－
A008	JP1/AJS3 - View の接続終了	KAVS0535-I	なし	－	スケジューラーサービスへの接続終了	－
A011	スケジューラーログ出力プロセス開始	KAVS0220-I	なし	jajs_spmd	－	－
A012	スケジューラーログ出力プロセス終了	KAVS0221-I	なし	jajs_spmd_stop	－	－
A013	認証の拒否	KAVS1009-W	なし	－	スケジューラーサービスへの接続	ログイン
A016	マネージャー用接続元制限による接続拒否	KAVS8040-E	なし	－	－	－
A017	JP1/AJS3 - Web Console の接続	KAVS0570-I	なし	－	－	スケジューラーサービスへの接続

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
A018	JP1/AJS3 - Web Console の接続終了	KAVS0571-I	なし	－	－	スケジューラーサービスへの接続終了
N001	ジョブネット開始	KAVS0260-I	00004102	－	－	－
N002	ジョブネット正常終了	KAVS0261-I	00004103	－	－	－
N003	ジョブネット異常終了	KAVS0262-E	00004104	－	－	－
N004	ジョブネット警告終了	KAVS0268-W	00004108	－	－	－
N005	ジョブネット保留	KAVS0270-I	00004120	－	－	－
N006	ジョブネット閉塞	KAVS0272-E	00004131	－	－	－
N007		KAVS0273-E				
N008	ジョブネット開始遅延	KAVS0275-I	00004122	－	－	－
N009	ジョブネット終了遅延	KAVS0276-I	00004123	－	－	－
N010	次回予定キューイング	KAVS0277-I	00004124	－	－	－
N011	ジョブネット起動条件監視開始	KAVS0240-I	00004140	－	－	－
N012	ジョブネット起動条件監視終了	KAVS0241-I	00004141	－	－	－
N013	ジョブネット繰り越し未実行	KAVS0279-E	00004142	－	－	－
N014	ジョブネット全登録解除	KAVS0267-I	なし	`ajsstart -c` `jajs_spmd -cold`	－	－
N015	起動条件監視終了待ち	KAVS1420-I	00004145	－	－	－
N016	ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始	KAVS4950-I	00004146	－	－	－

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
N017	ジョブネットの待ち合わせ条件の成立	KAVS4955-I	00004147	－	－	－
N018	ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留	KAVS4957-E	00004148	－	－	－
J001	ジョブ開始	KAVS0263-I	00004105	－	－	－
J002	ジョブ正常終了	KAVS0264-I	00004106	－	－	－
J003	ジョブ異常終了	KAVS0265-E	00004107	－	－	－
J004	ジョブ警告終了	KAVS0269-W	00004109	－	－	－
J005	ジョブ保留	KAVS0271-I	00004121	－	－	－
J006	ジョブサブミット開始	KAVS0278-I	00004125	－	－	－
J007	イベントジョブ実行要求開始	KAVS0242-I	00004126	－	－	－
J008	ジョブ終了遅延	KAVS0248-I	00004127	－	－	－
J009	ジョブのキューイング取り消し	KAVS0266-I	0000410A	－	－	－
J010	ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始	KAVS4951-I	0000414A	－	－	－
J011	ジョブの待ち合わせ条件の成立	KAVS4956-I	0000414B	－	－	－
J012	ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留	KAVS4971-E	0000414C	－	－	－
J013	自動リトライによるリトライ間隔待ちの開始	KAVS4675-I	00004155	－	－	－
J014	自動リトライによる実行開始	KAVS4676-I	00004156	－	－	－
J015	自動リトライでリトライ実行不可能なエラー発生	KAVS4677-E	00004157	－	－	－

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
J016	自動リトライによるジョブサブミット開始	KAVS4678-I	00004158	－	－	－
C001	スケジューラーサービスの運用環境の一時的な変更	なし	なし	ajsalter	－	－
C002	スケジューラーサービスの停止	なし	なし	ajsstop	－	－
C003	スケジューラーサービスの起動	なし	なし	ajsstart	－	－
C101	ジョブネットの登録	なし	なし	ajsentry	実行登録 「ルートジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	実行登録 「ルートジョブネットを指定した"追加"」
C102	ジョブネットの登録の取り消し	なし	なし	ajsleave	登録解除	登録解除
C103	ジョブネットの一時変更	なし	なし	ajsplan	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 優先順位変更 「ネストジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 「ネストジョブネットを指定した"追加"」
C104	ジョブネットの実行の中断	なし	なし	ajsintrpt	中断	中断
C105	ジョブネットの再実行	なし	なし	ajsrerun	再実行	再実行
C106	ジョブネットのサスペンド/サスペンド解除	なし	なし	ajssuspend	サスペンド	－

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
C107	登録予定情報のインポート	なし	なし	ajsrgimport	－	－
C108	登録予定情報のインポートによるジョブネットの登録	なし	なし	ajsrgimport	－	－
C201	ジョブネット・ジョブの強制終了	なし	なし	ajskill	強制終了	強制終了
C202	ジョブの状態変更	なし	なし	ajschgstat	ジョブ状態変更	ジョブ状態変更
C301	ユニットの定義内容変更	なし	なし	ajschange ajschgjob ajschgnet	定義変更	定義変更
C302	ユニットの削除	なし	なし	ajsdelete	削除	－
C303	ユニットの回復	なし	なし	ajsrestore	回復	－
C304	ユニットの作成	なし	なし	ajsdefine	新規作成	－
C305	ユニットの複写, 移動	なし	なし	ajscopy	貼り付け	－
C306	ユニットのインポート	なし	なし	ajsimport	－	－
C307	ジョブネットのリリース	なし	なし	ajsrelease -a または ajsrelease -c	リリース登録 リリース中止	－
C401	カレンダーの変更	なし	なし	ajscalendar	カレンダー変更	－
C502	ユニットの状態表示	なし	なし	ajsshow	－	－
C503	ユニットの定義内容出力	なし	なし	ajsprint	－	－
C504	ユニットの定義内容退避	なし	なし	ajsbackup	退避	－
C506	ルートジョブネットの予定情報出力	なし	なし	ajsschedule	－	－
C507	ユニットの名称出力	なし	なし	ajsname	－	［イベントジョブの滞留状況詳細］ダイア

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
C507	ユニットの名称出力	なし	なし	ajsname	－	ログボックスの表示
C508	ユニットの定義内容のエクスポート	なし	なし	ajsexport	パッケージ	－
C509	ユニットの状態表示（異常終了）	なし	なし	ajsshow	-	－
C510	ユニットの定義内容出力（異常終了）	なし	なし	ajsprint	-	－
C511	ユニットの定義内容の退避（異常終了）	なし	なし	ajsbackup	退避	－
C512	ユニット名称の出力（異常終了）	なし	なし	ajsname	-	［イベントジョブの滞留状況詳細］ダイアログボックスの表示
C513	登録予定情報のエクスポート	なし	なし	ajsrgexport	-	－
C514	登録予定情報のエクスポートによるジョブネットの情報出力	なし	なし	ajsrgexport	-	－
C515	ジョブネットリリース情報の参照	なし	なし	ajsrelease -i	-	－
C516	カレンダー計算	なし	なし	ajscalutil	-	-
I001	コマンド該当処理開始	なし	なし	ajsalter ajscalutil ajsimport ajsprint ajsschedule ajsshow ajsstart ajsstop	－	－
				ajsname	-	［イベントジョブの滞留状況詳細］ダイアログボックスの表示

ログ種別	ログ名称	対応する メッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行される API
I001	コマンド該当処理開始	なし	なし	ajsbackup	退避	－
				ajscalendar	カレンダー変更	－
				ajschange ajschgjob ajschgnet	定義変更	定義変更
				ajschgstat	ジョブ状態変更	ジョブ状態変更
				ajscopy	貼り付け	－
				ajsdefine	新規作成	－
				ajsdelete	削除	－
				ajsentry	実行登録 「ルートジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	実行登録 「ルートジョブネットを指定した"追加"」
				ajsexport	パッケージ	－
				ajsintrpt	中断	中断
				ajskill	強制終了	強制終了
				ajsleave	登録解除	登録解除
				ajsplan	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 優先順位変更 「ネストジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 「ネストジョブネットを指定した"追加"」
				ajsrelease	リリース登録 リリース中止	－

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージのID	対応するJP1イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作または実行されるAPI
I001	コマンド該当処理開始	なし	なし	ajsrelease	リリース情報表示（リストエリアでリリース先のジョブネットを選択）	－
				ajsrerun	再実行	再実行
				ajsrestore	回復	－
				ajsrgexport	－	－
				ajsrgimport	－	－
				ajssuspend	サスペンド	－
I002	コマンドからスケジューラーサービスへの処理要求開始	なし	なし	ajschgstat	ジョブ状態変更	ジョブ状態変更
				ajsentry	実行登録 「ルートジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	実行登録 「ルートジョブネットを指定した"追加"」
				ajsintrpt	中断	中断
				ajskill	強制終了	強制終了
				ajsleave	登録解除	登録解除
				ajsplan	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 優先順位変更 「ネストジョブネットを指定したデイリーまたはマンスリーからの"追加"」	計画一時変更 保留属性変更 遅延監視変更 「ネストジョブネットを指定した"追加"」
				ajsrerun	再実行	再実行
				ajssuspend	サスペンド	－

（凡例）

－：該当なし

各ログ情報の出力形式と出力項目について次に説明します。

なお，出力形式中の「△」は 1 バイトの空白を示しています。

(1)　ログの共通の出力形式

スケジューラーサービスの各ログ情報で，共通の出力形式を次に示します。

なお，ログ情報にプロセス ID を出力しない形式と，出力する形式を選択できます。選択方法を次に示します。

jajs_config コマンドで，環境設定パラメーターLOGHEADER またはHOSTLOGHEADER を設定してください。プロセス ID を出力しない場合は「none」を指定し，プロセス ID を出力する場合は「PID」を指定します。

環境設定パラメーターの詳細については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.4.2(67) LOGHEADER」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド　20.3.2(13) HOSTLOGHEADER」を参照してください。

表 C-2　プロセス ID 出力の設定の有無と出力形式

出力形式の設定	出力形式
環境設定パラメーターLOGHEADER または HOSTLOGHEADER に「none」が指定されている場合（プロセス ID の出力なし）	ログ種別△日付△時刻△付加情報△
環境設定パラメーターLOGHEADER または HOSTLOGHEADER に「PID」が指定されている場合（プロセス ID の出力あり）	ログ種別△日付△時刻△［プロセス ID］△付加情報△

各項目について次の表に示します。

表 C-3　共通の出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ログ種別	「A001」などのログ種別が出力されます。	4
日付	ログを出力した日付が出力されます。 月と日の間は 1～2 バイトの空白で区切られています。 （例） ・8 月 1 日の場合：Aug△△1，または Aug△01※ ・8 月 10 日の場合：Aug△10 なお，環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTYEAR または HOSTLOGOUTPUTYEAR に「yes」を指定している場合は，YYYY/MM/DD の形式で出力されます。	6 または 11

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
日付	（例） 2009 年 8 月 5 日の場合：2009/08/05	6 または 11
時刻	ログを出力した時刻が出力されます。 時，分，および秒の間は 1 バイトの「:」（コロン）で区切られています。値が 2 けたに満たない場合は，前に「0」が付けられて表示されます。 （例） 23 時 5 分 0 秒の場合：23:05:00	8
［プロセス ID］	コマンドおよびスケジューラーサービスのプロセス ID を出力します。 環境設定パラメーターLOGHEADER またはHOSTLOGHEADER に「PID」が指定されている場合に出力されます。 環境設定パラメーターLOGHEADER またはHOSTLOGHEADER に「none」が指定されている場合には出力されません。 かぎ括弧内の数値がプロセス ID です。	0 または 3～12
付加情報	各ログの詳細情報が出力されます。	各ログの詳細情報での制限値に従います。

注※

OS のctime()関数が生成する文字列に依存します。

注意事項

- スケジューラーログの 1 レコードの長さは，2,048 バイト（改行分 2 バイトを含む）であるため，ログの長さが 2,048 バイト以上になる場合は 2,048 バイトまでが出力されます。2,049 バイト以降は出力されません。
- JP1/AJS3 - View から操作した場合，1 回の操作に対応するスケジューラーログが複数のログになる場合があります。例えば，ユニットを作成した場合は，DEFINE（C304）とCHANGE（C301）のログが出力されます。
- JP1/AJS3 - View で次の操作をすると，CHANGE（C301）のログが出力されます。

  この場合，ログ内には変更前後の定義差分は出力されないで，空白（△）が出力されます。

  ・JP1/AJS3 - View 以外で定義したジョブを［詳細定義］ダイアログボックスで開き，何も設定を変更しないで［OK］ボタンをクリックする。

  ・ジョブネットの［スケジュールの設定］ダイアログボックスを開き，何も設定を変更しないで［OK］ボタンをクリックする。
- JP1/AJS3 - Web Console で次の操作をすると，CHANGE（C301）のログが出力されます。

  この場合，ログ内には変更前後の定義差分は出力されないで，空白（△）が出力されます。

  ・JP1/AJS3 - Web Console 以外で定義したジョブを［詳細定義］ダイアログボックスで開き，何も設定を変更しないで［OK］ボタンをクリックする。

(2) 「スケジューラーサービス開始」ログの出力形式

「スケジューラーサービス開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A001△日付△時刻△KAVS0200-I△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A001△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0200-I△スケジューラーサービス名

出力例

```
A001 Feb 28 10:40:43 KAVS0200-I AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-4 「スケジューラーサービス開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(3) 「スケジューラーサービス終了」ログの出力形式

「スケジューラーサービス終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A002△日付△時刻△KAVS0201-I△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A002△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0201-I△スケジューラーサービス名

出力例

```
A002 Aug 12 09:14:22 KAVS0201-I AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-5 「スケジューラーサービス終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(4) 「スケジューラーサービスプロセス異常終了」ログの出力形式

「スケジューラーサービスプロセス異常終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A003△日付△時刻△KAVS0204-E△スケジューラーサービス名△プロセス名△終了コード

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A003△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0204-E△スケジューラーサービス名△プロセス名△終了コード

出力例

```
A003 Aug 12 09:14:22 KAVS0204-E AJSROOT1 ajsschd 4
```

各項目について次の表に示します。

表 C-6 「スケジューラーサービスプロセス異常終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
プロセス名	次のどれかが出力されます。 ・ajsflowd ・ajsschd ・ajslogd	1～30
終了コード	終了コードが出力されます。	1～10

(5) 「JP1/AJS3 - View の接続」ログの出力形式

「JP1/AJS3 - View の接続」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A007△日付△時刻△KAVS0534-I△ホスト名△;CONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A007△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0534-I△ホスト名△;CONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

出力条件

環境設定パラメーターMONLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログは次のタイミングで出力されます。

- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager にログインしたとき
- ［JP1/AJS3 - View］ウィンドウのツリーエリアで，スケジューラーサービスを選択したとき
- JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Manager に自動再接続したとき

出力例

```
A007 Aug 05 17:14:01 KAVS0534-I hostA ;CONNECT jp1admin [ADMIN] [10.210.38.11,JP1/AJS2-View] AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-7 「JP1/AJS3 - View の接続」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	接続したホストのホスト名が出力されます。	1～255
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	7～15
要求元識別情報	操作の要求元を識別する情報「JP1/AJS2-View」が出力されます。	13
スケジューラーサービス名	接続したスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(6) 「JP1/AJS3 - View の接続終了」ログの出力形式

「JP1/AJS3 - View の接続終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A008△日付△時刻△KAVS0535-I△ホスト名△;DISCONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A008△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0535-I△ホスト名△;DISCONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

出力条件

環境設定パラメーターMONLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログは次のタイミングで出力されます。

- JP1/AJS3 - View を終了（JP1/AJS3 - Manager からログアウト）したとき
- JP1/AJS3 - View からの操作に失敗し，ajsmonsvr プロセスが終了したとき
- JP1/AJS3 - View との通信が途絶えてから環境設定パラメーターSESSIONTIMEOUT に指定した時間を経過したとき

出力例

```
A008 Feb 28 17:14:01 KAVS0535-I hostA ;DISCONNECT jp1admin [ADMIN] [10.210.38.11,JP1/AJS2-View] AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-8 「JP1/AJS3 - View の接続終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	接続を終了したホストのホスト名が出力されます。	1～255
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	7～15
要求元識別情報	操作の要求元を識別する情報「JP1/AJS2-View」が出力されます。	13
スケジューラーサービス名	接続を終了したスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(7) 「スケジューラーログ出力プロセス開始」ログの出力形式

「スケジューラーログ出力プロセス開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A011△日付△時刻△KAVS0220-I

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A011△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0220-I

出力条件

環境設定パラメーターLOGDLOG およびHLOGDLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
A011 Feb 28 10:51:18 KAVS0220-I
```

(8) 「スケジューラーログ出力プロセス終了」ログの出力形式

「スケジューラーログ出力プロセス終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A012△日付△時刻△KAVS0221-I

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A012△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0221-I

出力条件

環境設定パラメーターLOGDLOG およびHLOGDLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
A012 Feb 28 10:51:18 KAVS0221-I
```

(9) 「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力形式

「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A013△日付△時刻△KAVS1009-W△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A013△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS1009-W△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

出力条件

環境設定パラメーターAUTHLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログは次のクライアントからの接続で，JP1/Base でのユーザー認証またはユーザーマッピングに失敗したときにホスト単位のスケジューラーログに出力されます。

- JP1/AJS3 - View
- JP1/AJS3 - Web Console
- JP1/AJS3 - Definition Assistant
- JP1/AJS3 - Manager（コマンドのリモート実行，リモートジョブネットの実行）

出力例

```
A013 Feb 28 17:14:01 KAVS1009-W 10.210.38.11 jp1admin hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-9 「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	7～15
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

(10) 「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式

「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A016△日付△時刻△KAVS8040-E△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A016△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS8040-E△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

出力条件

環境設定パラメーターCONRESTRICTLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログはマネージャー用接続元制限で接続が拒否されたときに，ホスト単位のスケジューラーログに出力されます。

出力例

```
A016 Feb 28 17:14:01 KAVS8040-E 10.210.38.11 jp1admin hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-10 「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	3～39
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

(11) 「JP1/AJS3 - Web Console の接続」ログの出力形式

「JP1/AJS3 - Web Console の接続」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A017△日付△時刻△KAVS0570-I△ホスト名△;CONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A017△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0570-I△ホスト名△;CONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

出力条件

環境設定パラメーターMONLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログは次のタイミングで出力されます。

- JP1/AJS3 - Web Console の Web GUI（ジョブポータル）から JP1/AJS3 - Manager にログインしたとき
- JP1/AJS3 - Web Console の Web GUI（ジョブポータル）のツリーエリアで，スケジューラーサービスを選択したとき
- JP1/AJS3 - Web Console から JP1/AJS3 - Manager に自動再接続したとき
- JP1/AJS3 - Web Console の API を実行したとき

出力例

```
A017 Aug 05 17:14:01 KAVS0570-I hostA ;CONNECT jp1admin [ADMIN] [10.210.38.11,JP1/AJS3-WEB]
AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-11 「JP1/AJS3 - Web Console の接続」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	接続したホストのホスト名が出力されます。	1～255
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	3～39
要求元識別情報	操作の要求元を識別する情報「JP1/AJS3-WEB」が出力されます。	11
スケジューラーサービス名	接続したスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(12) 「JP1/AJS3 - Web Console の接続終了」ログの出力形式

「JP1/AJS3 - Web Console の接続終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

A018△日付△時刻△KAVS0571-I△ホスト名△;DISCONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

A018△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0571-I△ホスト名△;DISCONNECT△ユーザー名△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△スケジューラーサービス名

出力条件

環境設定パラメーターMONLOG に「all」が指定されている場合だけ出力されます。

なお，このログは次のタイミングで出力されます。

- JP1/AJS3 - Web Console を終了（JP1/AJS3 - Manager からログアウト）したとき
- JP1/AJS3 - Web Console からの操作に失敗し，ajsmonsvr プロセスが終了したとき
- JP1/AJS3 - Web Console との通信が途絶えてから，環境設定パラメーターCDSESSIONTIMEOUT に指定した時間を経過したとき
- JP1/AJS3 - Web Console との接続中に，ajscdinetd プロセスが停止したとき

出力例

```
A018 Feb 28 17:14:01 KAVS0571-I hostA ;DISCONNECT jp1admin [ADMIN] [10.210.38.11,JP1/AJS3-
WEB] AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-12 「JP1/AJS3 - Web Console の接続終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	接続を終了したホストのホスト名が出力されます。	1～255
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	0～20
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	3～39
要求元識別情報	操作の要求元を識別する情報「JP1/AJS3-WEB」が出力されます。	11
スケジューラーサービス名	接続を終了したスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(13) 「ジョブネット開始」ログの出力形式

「ジョブネット開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N001△日付△時刻△KAVS0260-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N001△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0260-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N001 Feb 28 17:14:01 KAVS0260-I AJSROOT1:/group/net1:@A100
```

各項目について次の表に示します。

表 C-13 「ジョブネット開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	開始したジョブネット・ジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	開始したジョブネット・ジョブネットコネクタの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(14) 「ジョブネット正常終了」ログの出力形式

「ジョブネット正常終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N002△日付△時刻△KAVS0261-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N002△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0261-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N002 Feb 28 17:14:44 KAVS0261-I AJSROOT1:/group/net1:@A100
```

各項目について次の表に示します。

表 C-14 「ジョブネット正常終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	終了したジョブネット・ジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	終了したジョブネット・ジョブネットコネクタの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(15) 「ジョブネット異常終了」ログの出力形式

「ジョブネット異常終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N003△日付△時刻△KAVS0262-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N003△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0262-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N003 Mar 03 14:05:46 KAVS0262-E AJSROOT1:/net1/nestnet1:@A111
```

各項目について次の表に示します。

表 C-15 「ジョブネット異常終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	異常終了したジョブネット・ジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	異常終了したジョブネット・ジョブネットコネクタの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(16) 「ジョブネット警告終了」ログの出力形式

「ジョブネット警告終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N004△日付△時刻△KAVS0268-W△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N004△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0268-W△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N004 Mar 03 14:05:46 KAVS0268-W AJSROOT1:/net1/nestnet1:@A111
```

各項目について次の表に示します。

表 C-16 「ジョブネット警告終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	警告終了したジョブネット・ジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	警告終了したジョブネット・ジョブネットコネクタの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(17) 「ジョブネット保留」ログの出力形式

「ジョブネット保留」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N005△日付△時刻△KAVS0270-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N005△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0270-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N005 Mar 03 14:05:46 KAVS0270-I AJSROOT1:/net1/nestnet1:@A111
```

各項目について次の表に示します。

表 C-17 「ジョブネット保留」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	保留したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	保留したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(18) 「ジョブネット閉塞」ログ（N006）の出力形式

「ジョブネット閉塞」ログ（N006）の出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N006△日付△時刻△KAVS0272-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△保守情報

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N006△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0272-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△保守情報

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N006 Mar 17 09:31:39 KAVS0272-E AJSROOT1:/net1:@A100 082b4be5
```

各項目について次の表に示します。

表 C-18 「ジョブネット閉塞」ログ（N006）の出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	閉塞したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	閉塞したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
保守情報	保守情報が出力されます。	8

(19) 「ジョブネット閉塞」ログ（N007）の出力形式

「ジョブネット閉塞」ログ（N007）の出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N007△日付△時刻△KAVS0273-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△保守情報

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N007△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0273-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△保守情報

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N007 Mar 17 09:31:39 KAVS0273-E AJSROOT1:/net1:@A100 082b4be5
```

各項目について次の表に示します。

表 C-19 「ジョブネット閉塞」ログ（N007）の出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ジョブネット名	閉塞したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	閉塞したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
保守情報	保守情報が出力されます。	8

(20) 「ジョブネット開始遅延」ログの出力形式

「ジョブネット開始遅延」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N008△日付△時刻△KAVS0275-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N008△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0275-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N008 Mar 01 16:36:37 KAVS0275-I AJSROOT1:/group/net1:@A106
```

各項目について次の表に示します。

表 C-20 「ジョブネット開始遅延」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	開始が遅延したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	開始が遅延したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(21) 「ジョブネット終了遅延」ログの出力形式

「ジョブネット終了遅延」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N009△日付△時刻△KAVS0276-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N009△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0276-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N009 Mar 01 16:36:37 KAVS0276-I AJSROOT1:/group/net1:@A106
```

各項目について次の表に示します。

表 C-21 「ジョブネット終了遅延」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	終了が遅延したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	終了が遅延したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(22) 「次回予定キューイング」ログの出力形式

「次回予定キューイング」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N010△日付△時刻△KAVS0277-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N010△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0277-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N010 Mar 01 16:39:37 KAVS0277-I AJSROOT1:/group/net1:@A108
```

各項目について次の表に示します。

表 C-22 「次回予定キューイング」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	ジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(23) 「ジョブネット起動条件監視開始」ログの出力形式

「ジョブネット起動条件監視開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N011△日付△時刻△KAVS0240-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N011△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0240-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N011 Feb 28 10:43:09 KAVS0240-I AJSROOT1:/group/net1:@A101
```

各項目について次の表に示します。

表 C-23 「ジョブネット起動条件監視開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	起動条件の監視を開始したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	起動条件の監視を開始したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(24) 「ジョブネット起動条件監視終了」ログの出力形式

「ジョブネット起動条件監視終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N012△日付△時刻△KAVS0241-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△終了状態

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N012△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0241-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△終了状態

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N012 Mar 01 16:36:38 KAVS0241-I AJSROOT1:/group/net1:@A101 u
```

各項目について次の表に示します。

表 C-24 「ジョブネット起動条件監視終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	起動条件の監視を終了したジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	起動条件の監視を終了したジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
終了状態	次のどれかが出力されます。 u：監視未起動終了 c：監視打ち切り終了 i：監視中断 n：監視正常終了	1

(25) 「ジョブネット繰り越し未実行」ログの出力形式

「ジョブネット繰り越し未実行」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N013△日付△時刻△KAVS0279-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N013△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0279-E△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N013 Mar 01 16:36:38 KAVS0279-E AJSROOT1:/group/net1:@A101
```

各項目について次の表に示します。

表 C-25 「ジョブネット繰り越し未実行」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	繰り越し未実行になったジョブネットのルートジョブネット名が出力されます。	1～930
実行 ID	繰り越し未実行になったジョブネットの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(26) 「ジョブネット全登録解除」ログの出力形式

「ジョブネット全登録解除」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N014△日付△時刻△KAVS0267-I△スケジューラーサービス名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N014△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0267-I△スケジューラーサービス名

出力例

```
N014 Mar 01 16:36:38 KAVS0267-I AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-26 「ジョブネット全登録解除」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(27) 「起動条件監視終了待ち」ログの出力形式

「起動条件監視終了待ち」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N015△日付△時刻△KAVS1420-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：新規世代の実行 ID△前回世代の実行 ID

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N015△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS1420-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：新規世代の実行 ID△前回世代の実行 ID

出力例

```
N015 Aug 26 14:48:54 KAVS1420-I AJSROOT1:/group/net1:@A109 @A108
```

各項目について次の表に示します。

表 C-27 「起動条件監視終了待ち」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	ジョブネット名が出力されます。	1～930
新規世代の実行 ID	実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
前回世代の実行 ID	実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(28) 「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力形式

「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N016△日付△時刻△KAVS4950-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N016△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4950-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N016 Feb 28 17:48:54 KAVS4950-I AJSROOT1:/group/net1:@A100
```

各項目について次の表に示します。

表 C-28 「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	待ち合わせを開始した待ち合わせ条件付きジョブネット名またはジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせを開始した待ち合わせ条件付きジョブネットまたはジョブネットコネクタの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(29) 「ジョブネットの待ち合わせ条件の成立」ログの出力形式

「ジョブネットの待ち合わせ条件の成立」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N017△日付△時刻△KAVS4955-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△待ち合わせ条件の成立要因

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N017△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4955-I△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△待ち合わせ条件の成立要因

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N017 Feb 26 18:48:54 KAVS4955-I AJSROOT1:/group/net1:@A101 2
```

各項目について次の表に示します。

表 C-29 「ジョブネットの待ち合わせ条件の成立」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブネット名またはジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブネットまたはジョブネットコネクタの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
待ち合わせ条件の成立要因	待ち合わせ条件が成立した要因の値が出力されます。	1～4

(30) 「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力形式

「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

N018△日付△時刻△KAVS4957-E△待ち合わせ対象ユニット名：実行 ID△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△待ち合わせ滞留要因

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

N018△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4957-E△待ち合わせ対象ユニット名：実行 ID△スケジューラーサービス名：ジョブネット名：実行 ID※△待ち合わせ滞留要因

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「スケジューラーサービス名：ジョブネット名」の「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
N018 Feb 26 18:48:54 KAVS4957-E /a:@A200 AJSROOT1:/group/net1:@A101 1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-30 「ジョブネットの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
待ち合わせ対象ユニット名	待ち合わせ条件に指定した待ち合わせ対象ユニット名が出力されます。 待ち合わせ方法を「OR」にしている場合，「***」が出力されます。	1～930
待ち合わせ対象ユニットの実行 ID	待ち合わせ対象ユニットの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。 待ち合わせ対象ユニットの実行 ID が求まらない場合，「***」が出力されます。	1～10
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブネット名	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブネット名またはジョブネットコネクタ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブネットまたはジョブネットコネクタの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
待ち合わせ滞留要因	待ち合わせ条件による待ち合わせが滞留した要因の値が出力されます。	1～4

(31) 「ジョブ開始」ログの出力形式

「ジョブ開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J001△日付△時刻△KAVS0263-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△ジョブ番号※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J001△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0263-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△ジョブ番号※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID△実行ホスト名△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J001 Feb 28 17:14:07 KAVS0263-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostA 1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-31 「ジョブ開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	開始したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	開始したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
実行ホスト名	開始したジョブの実行ホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ番号	開始したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

(32) 「ジョブ正常終了」ログの出力形式

「ジョブ正常終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J002△日付△時刻△KAVS0264-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△戻り値※△ジョブ番号※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J002△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0264-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△戻り値※△ジョブ番号※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID△実行ホスト名△戻り値△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J002 Feb 28 17:14:44 KAVS0264-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostA 0 1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-32 「ジョブ正常終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	終了したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	終了したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
実行ホスト名	終了したジョブの実行ホスト名が出力されます。 ジョブ状態変更などで，実行先のホストでジョブ開始前に終了すると，空欄になることがあります。	1～255
戻り値	終了したジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ジョブ番号	終了したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

(33) 「ジョブ異常終了」ログの出力形式

「ジョブ異常終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J003△日付△時刻△KAVS0265-E△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△終了状態△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J003△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0265-E△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△終了状態△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」および「△実行ホスト名△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J003 Mar 03 14:05:45 KAVS0265-E AJSROOT1:/net1/nestnet1/job1:@A111 a 99 hostA 5
```

各項目について次の表に示します。

表 C-33 「ジョブ異常終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	異常終了したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	異常終了したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
終了状態	次のどれかが出力されます。 ・a：異常検出終了 ・f：起動失敗 ・c：強制終了 ・?：終了状態不明	1
戻り値	異常終了したジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10
実行ホスト名	異常終了したジョブの実行ホスト名が出力されます。 エージェント停止やジョブ状態変更などで，実行先のホストでジョブ開始前に終了すると，空欄になることがあります。	1～255
ジョブ番号	異常終了したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。 ジョブのサブミットが失敗して起動できなかった場合，ジョブ番号は空欄になります。	1～10

(34) 「ジョブ警告終了」ログの出力形式

「ジョブ警告終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J004△日付△時刻△KAVS0269-W△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J004△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0269-W△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」および「△実行ホスト名△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J004 Mar 03 14:05:45 KAVS0269-W AJSROOT1:/net1/nestnet1/job1:@A111 99 hostA 5
```

各項目について次の表に示します。

表 C-34 「ジョブ警告終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	警告終了したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	警告終了したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
戻り値	警告終了したジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10
実行ホスト名	警告終了したジョブの実行先ホスト名が出力されます。 ジョブ状態変更などで，実行先のホストでジョブ開始前に終了すると，空欄になることがあります。	1～255
ジョブ番号	警告終了したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

(35) 「ジョブ保留」ログの出力形式

「ジョブ保留」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J005△日付△時刻△KAVS0271-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J005△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0271-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J005 Mar 03 14:05:45 KAVS0271-I AJSROOT1:/net1/nestnet1/job1:@A111
```

各項目について次の表に示します。

表 C-35 「ジョブ保留」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	保留したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	保留したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(36) 「ジョブサブミット開始」ログの出力形式

「ジョブサブミット開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J006△日付△時刻△KAVS0278-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J006△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0278-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J006 Feb 28 17:14:01 KAVS0278-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100
```

各項目について次の表に示します。

表 C-36 「ジョブサブミット開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	サブミットしたジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	サブミットしたジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(37) 「イベントジョブ実行要求開始」ログの出力形式

「イベントジョブ実行要求開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J007△日付△時刻△KAVS0242-I△スケジューラーサービス名：イベントジョブ名またはカスタムイベントジョブ名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J007△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0242-I△スケジューラーサービス名：イベントジョブ名またはカスタムイベントジョブ名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J007 Feb 28 17:14:01 KAVS0242-I AJSROOT1:/group/net1/evjob1:@A100
```

各項目について次の表に示します。

表 C-37 「イベントジョブ実行要求開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
イベントジョブ名またはカスタムイベントジョブ名	イベントジョブ名またはカスタムイベントジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	イベントジョブまたはカスタムイベントジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(38) 「ジョブ終了遅延」ログの出力形式

「ジョブ終了遅延」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J008△日付△時刻△KAVS0248-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J008△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0248-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J008 Mar 01 16:36:37 KAVS0248-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A106
```

各項目について次の表に示します。

表 C-38 「ジョブ終了遅延」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	終了が遅延したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	終了が遅延したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(39) 「ジョブのキューイング取り消し」ログの出力形式

「ジョブのキューイング取り消し」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J009△日付△時刻△KAVS0266-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△ジョブ番号※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J009△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS0266-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△ジョブ番号※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J009 Aug 01 16:36:37 KAVS0266-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-39 「ジョブのキューイング取り消し」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	終了したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	終了したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
ジョブ番号	終了したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

(40) 「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力形式

「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J010△日付△時刻△KAVS4951-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J010△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4951-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J010 Mar 28 14:48:54 KAVS4951-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A111
```

各項目について次の表に示します。

表 C-40 「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	待ち合わせを開始した待ち合わせ条件付きジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせを開始した待ち合わせ条件付きジョブの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

(41) 「ジョブの待ち合わせ条件の成立」ログの出力形式

「ジョブの待ち合わせ条件の成立」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J011△日付△時刻△KAVS4956-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△待ち合わせ条件の成立要因

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J011△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4956-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△待ち合わせ条件の成立要因

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J011 Mar 26 18:48:54 KAVS4956-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A111 2
```

各項目について次の表に示します。

表 C-41 「ジョブの待ち合わせ条件の成立」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
待ち合わせ条件の成立要因	待ち合わせ条件が成立した要因の値が出力されます。	1～4

(42) 「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力形式

「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J012△日付△時刻△KAVS4971-E△待ち合わせ対象ユニット名：実行 ID△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△待ち合わせ滞留要因

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J012△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4971-E△待ち合わせ対象ユニット名：実行 ID△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△待ち合わせ滞留要因

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「スケジューラーサービス名：ジョブ名」の「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J012 Mar 26 18:48:54 KAVS4971-E /a:@A200 AJSROOT1:/group/net1/job1:@A111 2
```

各項目について次の表に示します。

表 C-42 「ジョブの待ち合わせ条件による待ち合わせの滞留」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
待ち合わせ対象ユニット名	待ち合わせ条件に指定した待ち合わせ対象ユニット名が出力されます。 待ち合わせ方法を「OR」にしている場合，「***」が出力されます。	1～930
待ち合わせ対象ユニットの実行 ID	待ち合わせ対象ユニットの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
待ち合わせ対象ユニットの実行 ID	待ち合わせ対象ユニットの実行 ID が求まらない場合，「***」が出力されます。	1～10
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	待ち合わせ条件が成立した待ち合わせ条件付きジョブの実行 ID が，「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
待ち合わせ滞留要因	待ち合わせ条件による待ち合わせが滞留した要因の値が出力されます。	1～4

(43) 「自動リトライによるリトライ間隔待ちの開始」ログの出力形式

「自動リトライによるリトライ間隔待ちの開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J013△日付△時刻△KAVS4675-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J013△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4675-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「：実行 ID」および「△実行ホスト名△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J013 Mar 03 14:05:45 KAVS4675-I AJSROOT1:/net1/nestnet1/job1:@A111 99 hostA 5 3
```

各項目について次の表に示します。

表 C-43 「自動リトライによるリトライ間隔待ちの開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	リトライ間隔待ちを開始するジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	リトライ間隔待ちを開始するジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
戻り値	リトライ間隔待ちを開始するジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
実行ホスト名	リトライ間隔待ちを開始するジョブの実行ホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ番号	リトライ間隔待ちを開始するジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。 ジョブのサブミットが失敗して起動できなかった場合，ジョブ番号は空欄になります。	1～10
リトライ実行回数	リトライ間隔待ちを開始するジョブのリトライ実行回数が 10 進数で出力されます。	1～2

(44) 「自動リトライによる実行開始」ログの出力形式

「自動リトライによる実行開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J014△日付△時刻△KAVS4676-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J014△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4676-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「**：実行 ID△実行ホスト名△ジョブ番号**」が出力されます。

出力例

```
J014 Feb 28 17:14:07 KAVS4676-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostA 1 3
```

各項目について次の表に示します。

表 C-44 「自動リトライによる実行開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	自動リトライによって実行開始したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	自動リトライによって実行開始したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
実行ホスト名	自動リトライによって実行開始したジョブの実行ホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ番号	自動リトライによって実行開始したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
リトライ実行回数	自動リトライによって実行開始したジョブのリトライ実行回数が 10 進数で出力されます。	1～2

(45) 「自動リトライでリトライ実行不可能なエラー発生」ログの出力形式

「自動リトライでリトライ実行不可能なエラー発生」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J015△日付△時刻△KAVS4677-E△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数△要因コード

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J015△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4677-E△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△戻り値△実行ホスト名※△ジョブ番号※△リトライ実行回数△要因コード

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「：実行 ID」および「△実行ホスト名△ジョブ番号」が出力されます。

出力例

```
J015 Mar 03 14:05:45 KAVS4677-E AJSROOT1:/net1/nestnet1/job1:@A111 99 hostA 5 3 FATALERR
```

各項目について次の表に示します。

表 C-45 「自動リトライでリトライ実行不可能なエラー発生」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
戻り値	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10
実行ホスト名	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブの実行ホスト名が出力されます。 エージェント停止などで，実行先のホストでジョブ開始前に終了すると，空欄になることがあります。	1～255
ジョブ番号	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブのジョブ番号が 10 進数で出力されます。	1～10

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ジョブ番号	ジョブのサブミットが失敗して起動できなかった場合，ジョブ番号は空欄になります。	1～10
リトライ実行回数	リトライ実行不可能なエラー発生によって自動リトライを終了したジョブのリトライ実行回数が 10 進数で出力されます。	1～2
要因コード	自動リトライを終了した要因が出力されます。 • FATALERR ジョブがリトライ実行できない終了状態で終了しました。 • ERRCODE 自動リトライの対象範囲外の終了コードで，実行ファイルまたはスクリプトファイルが終了しました。 • RETRYNUM リトライ実行回数が，最大リトライ回数に達しました。	7，8

(46) 「自動リトライによるジョブサブミット開始」ログの出力形式

「自動リトライによるジョブサブミット開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

J016△日付△時刻△KAVS4678-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△リトライ実行回数

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

J016△日付△時刻△［プロセス ID］△KAVS4678-I△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID※△リトライ実行回数

注※

環境設定パラメーターLOGINFOALL に「yes」を指定している場合に，「：実行 ID」が出力されます。

出力例

```
J016 Feb 28 17:14:01 KAVS4678-I AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 3
```

各項目について次の表に示します。

表 C-46 「自動リトライによるジョブサブミット開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	スケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
ジョブ名	自動リトライによってサブミットしたジョブ名が出力されます。	1～930
実行 ID	自動リトライによってサブミットしたジョブの実行 ID が「@英数字」の形式で出力されます。	1～10
リトライ実行回数	自動リトライによってサブミットしたジョブのリトライ実行回数が 10 進数で出力されます。	1～2

(47) 「スケジューラーサービスの運用環境の一時的な変更」ログの出力形式

「スケジューラーサービスの運用環境の一時的な変更」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C001△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;ALTER△オプション△

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C001△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;ALTER△オプション△

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「alter」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C001 Mar 17 09:51:41 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;ALTER -F AJSROOT1 -c COPY
```

各項目について次の表に示します。

表 C-47 「スケジューラーサービスの運用環境の一時的な変更」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsalter コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
オプション	ajsalter コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1 以上

(48) 「スケジューラーサービスの停止」ログの出力形式

「スケジューラーサービスの停止」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C002△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;STOP△オプション△

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C002△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;STOP△オプション△

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「stop」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C002 Mar 17 09:53:08 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;STOP -F AJSROOT1 -w -c
```

各項目について次の表に示します。

表 C-48 「スケジューラーサービスの停止」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsstop コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
オプション	ajsstop コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1 以上

(49) 「スケジューラーサービスの起動」ログの出力形式

「スケジューラーサービスの起動」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C003△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;START△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C003△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;START△オプション

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「start」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C003 Nov 07 19:26:59 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;START -F AJSROOT1 -w -o
```

各項目について次の表に示します。

表 C-49 「スケジューラーサービスの起動」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsstart コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
オプション	ajsstart コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500

(50) 「ジョブネットの登録」ログの出力形式

「ジョブネットの登録」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C101△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;ENTRY△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C101△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;ENTRY△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「entry」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C101 Feb 28 10:51:18 jp1admin KAVS0681-E JP1_DEFAULT ;ENTRY -F AJSROOT1 -s /group/net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-50 「ジョブネットの登録」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsentry コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console， JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsentry コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。 環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合，-c オプションの値が出力されます。	1～500
ユニット名	ajsentry コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(51) 「ジョブネットの登録の取り消し」ログの出力形式

「ジョブネットの登録の取り消し」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C102△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;LEAVE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C102△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;LEAVE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOGに「all」または「leave」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C102 Mar 03 14:03:14 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;LEAVE -F AJSROOT1 -B all /net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-51 「ジョブネットの登録の取り消し」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsleaveコマンドを実行したJP1ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がないJP1ユーザーで実行しようとした場合は，NULL文字列が出力されます。	0～20
メッセージID	操作結果に対応したメッセージIDが出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMINまたはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホストIPアドレス	操作の要求元ホストのIPアドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistantから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元がJP1/AJS3 - Viewの場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元がJP1/AJS3 - Web Consoleの場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元がJP1/AJS3 - Definition Assistantの場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが100バイトを超える場合は，100バイトまでが出力されます。	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
オプション※	ajsleave コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsleave コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(52) 「ジョブネットの一時変更」ログの出力形式

「ジョブネットの一時変更」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C103△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PLAN△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C103△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PLAN△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「plan」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C103 Mar 17 09:55:10 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;PLAN -F AJSROOT1 -r -X auto /net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-52 「ジョブネットの一時変更」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsplan コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。	4，5

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
操作ユーザー種別	• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsplan コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsplan コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(53) 「ジョブネットの実行の中断」ログの出力形式

「ジョブネットの実行の中断」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C104△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;INTRPT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C104△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;INTRPT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「intrpt」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C104 Mar 17 09:56:36 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;INTRPT -F AJSROOT1 -X auto /net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-53 「ジョブネットの実行の中断」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsintrpt コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsintrpt コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsintrpt コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(54) 「ジョブネットの再実行」ログの出力形式

「ジョブネットの再実行」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C105△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RERUN△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C105△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RERUN△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「rerun」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C105 Mar 04 16:36:47 jp1admin KAVS0141-E JP1_DEFAULT ;RERUN -F AJSROOT1 -t -X no /group/
net1:@A118
```

各項目について次の表に示します。

表 C-54 「ジョブネットの再実行」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrerun コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsrerun コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrerun コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(55) 「ジョブネットのサスペンド/サスペンド解除」ログの出力形式

「ジョブネットのサスペンド/サスペンド解除」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C106△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SUSPEND△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C106△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SUSPEND△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「suspend」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C106 Mar 04 16:36:14 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;SUSPEND -F AJSROOT1 -C -r /group/net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-55 「ジョブネットのサスペンド/サスペンド解除」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajssuspend コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	• JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajssuspend コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajssuspend コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(56) 「登録予定情報のインポート」ログの出力形式

「登録予定情報のインポート」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C107△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGIMP△［操作ユーザー種別］※△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C107△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGIMP△［操作ユーザー種別］※△オプション

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「rgimport」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C107 Mar 06 19:14:15 jp1admin KAVS0681-E JP1_DEFAULT ;RGIMP -F AJSROOT1 -i
c:¥temp¥entry_info.txt
```

各項目について次の表に示します。

表 C-56 「登録予定情報のインポート」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrgimport コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsrgimport コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(57) 「登録予定情報のインポートによるジョブネットの登録」ログの出力形式

「登録予定情報のインポートによるジョブネットの登録」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C108△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGIMP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C108△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGIMP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOGに「all」または「rgimport」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C108 Mar 06 19:14:15 jp1admin KAVS4832-E JP1_DEFAULT ;RGIMP -F AJSROOT1 /group/net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-57 「登録予定情報のインポートによるジョブネットの登録」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrgimportコマンドを実行したJP1ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がないJP1ユーザーで実行しようとした場合は，NULL文字列が出力されます。	0～20
メッセージID	操作結果に対応したメッセージIDが出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMINまたはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsrgimportコマンドでジョブネットを登録したときのオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrgimportコマンドで実際に登録したルートジョブネット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が64バイトを超える場合，64バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が500バイトを超える場合は，500バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で500バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(58) 「ジョブネット・ジョブの強制終了」ログの出力形式

「ジョブネット・ジョブの強制終了」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセスIDを出力しない場合

C201△日付△時刻△ユーザー名△メッセージID△ホスト名△;KILL△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホストIPアドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C201△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;KILL△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「kill」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C201 Mar 06 19:14:15 jp1admin KAVS0129-E JP1_DEFAULT ;KILL -F AJSROOT1 -X no /group/
net1:@A137
```

各項目について次の表に示します。

表 C-58 「ジョブネット・ジョブの強制終了」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajskill コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajskill コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajskill コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(59) 「ジョブの状態変更」ログの出力形式

「ジョブの状態変更」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C202△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CHGSTAT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C202△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CHGSTAT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「chgst」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C202 Mar 17 09:58:13 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHGSTAT -F AJSROOT1 -t normal -X auto /
net1/job
```

各項目について次の表に示します。

表 C-59 「ジョブの状態変更」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajschgstat コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajschgstat コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajschgstat コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(60) 「ユニットの定義内容変更」ログの出力形式

「ユニットの定義内容変更」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C301△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CHANGE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション※△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C301△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CHANGE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション※△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］△［**要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報**］△**オプション**」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「change」が指定されている場合だけ出力されます。

コマンドの場合の出力例

コメントに「月次ジョブネット」を設定し，保存世代数に「10」を設定した場合

```
C301 Mar 03 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHANGE [ADMIN] [CHANGE] -F AJSROOT1 -C "月次ジョブネット" -l "10" /net
```

JP1/AJS3 - View の場合の出力例

実行ファイル名に「c:¥user¥pgm.exe」を設定し，実行優先順位に「1」を設定した場合

```
C301 Mar 05 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHANGE [ADMIN] [127.0.0.1, JP1/AJS2-View] [VIEW] pr=1; sc="c:¥user¥pgm.exe"; AJSROOT1:/net/job
```

実行ファイル名を空に，実行優先順位に「なし（デフォルト）」を設定した場合

```
C301 Mar 05 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHANGE [ADMIN] [127.0.0.1, JP1/AJS2-View] [VIEW] pr=; sc=; AJSROOT1:/net/job
```

スケジュールルール「1」をコピーし，スケジュールルール「2」を作成した場合

```
C301 Mar 03 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ; CHANGE [ADMIN] [127.0.0.1, JP1/AJS2-View] [VIEW] sd; st; cy; sh; shd; AJSROOT1:/net
```

次のパラメーターは，指定できる個数や長さが可変であり，差分抽出ができないため変更したパラメーター名だけを出力します。

sd，st，sy，ey，ln，cy，sh，shd，wt，wc，cftd，el，ar，env，evwfr，jpoif，mladr，mlsbj，mltxt，mlatf，lftpd，lffnm，lfmks，hlsh，hleh，cprm

また，パラメーターの内容を変更しないで順番だけを変更したときは，「ユニットの定義内容変更」ログは出力されますが，変更の差分は出力されません。

JP1/AJS3 - Web Console の場合の出力例

実行ファイル名に「c:¥user¥pgm.exe」を設定し，実行優先順位に「1」を設定した場合

```
C301 Mar 05 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHANGE [ADMIN] [127.0.0.1, JP1/AJS3-WEB]
[WEB] pr=1; sc="c:¥user¥pgm.exe"; AJSROOT1:/net/job
```

実行ファイル名を空に，実行優先順位に「なし（デフォルト）」を設定した場合

```
C301 Mar 05 13:59:30 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CHANGE [ADMIN] [127.0.0.1, JP1/AJS3-WEB]
[WEB] pr=; sc=; AJSROOT1:/net/job
```

次のパラメーターは，指定できる個数や長さが可変であり，差分抽出ができないため変更したパラメーター名だけを出力します。

env

また，パラメーターの内容を変更しないで順番だけを変更したときは，「ユニットの定義内容変更」ログは出力されますが，変更の差分は出力されません。

各項目について次の表に示します。

表 C-60 「ユニットの定義内容変更」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajschange，ajschgjob またはajschgnet コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	• JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajschange，ajschgnet，ajschgjob コマンド実行時に指定したオプション，または JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console の変更内容が出力されます。 08-00 以前の場合，オプションは出力されません。 08-10 以降の場合，AJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定しているときに出力されます。 出力内容は，定義変更操作種別に続けてそれぞれのコマンドに対応したオプション，または JP1/AJS3 - View の変更内容が出力されます。 定義変更操作種別には次の値が出力されます。 • ajschange の場合：CHANGE • ajschgnet の場合：CHGNET • ajschgjob の場合：CHGJOB • JP1/AJS3 - View の場合：VIEW • JP1/AJS3 - Web Console の場合：WEB	1～510
ユニット名	ajschange，ajschgnet，ajschgjob コマンド実行時に指定したユニット名，JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 - Web Console で操作したユニット名が出力されます。 ajschange，ajschgnet，およびajschgjob コマンドの場合，ユニット名にはスケジューラーサービス名を含みません。オプション部分に「-f スケジューラーサービス名」の形式で表示されます。また，JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 - Web Console で操作した場合，ユニット名にはスケジューラーサービス名が含まれます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）または変更内容の値の部分（パラメーター名とそれに続く半角イコール（=）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名またはパラメーター名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(61) 「ユニットの削除」ログの出力形式

「ユニットの削除」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C302△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;DELETE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C302△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;DELETE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「delete」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C302 Mar 05 12:25:43 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;DELETE -F AJSROOT1 -S /group/net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-61 「ユニットの削除」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsdelete コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	• JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsdelete コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsdelete コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(62) 「ユニットの回復」ログの出力形式

「ユニットの回復」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C303△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RESTORE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C303△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RESTORE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「restore」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C303 Mar 03 10:00:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;RESTORE -F AJSROOT1 -e -n box
```

各項目について次の表に示します。

表 C-62 「ユニットの回復」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrestore コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsrestore コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrestore コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(63) 「ユニットの作成」ログの出力形式

「ユニットの作成」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C304△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;DEFINE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C304△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;DEFINE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「define」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C304 Mar 03 14:00:46 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;DEFINE -F AJSROOT1 /net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-63 「ユニットの作成」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsdefine コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	異常終了時の場合だけ，ajsdefine コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名または定義ファイル名	ajsdefine コマンド実行時に指定したユニット名または定義ファイル名が出力されます。 正常終了時はユニット名が出力されます。 異常終了時は定義ファイル名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(64) 「ユニットの複写，移動」ログの出力形式

「ユニットの複写，移動」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C305△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;COPY△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C305△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;COPY△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］△［**要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報**］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「copy」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C305 Mar 13 11:21:57 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;COPY -F AJSROOT1 -c -o /group/net1/job11 /
group/net1/job1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-64 「ユニットの複写，移動」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajscopy コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajscopy コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajscopy コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(65) 「ユニットのインポート」ログの出力形式

「ユニットのインポート」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C306△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;IMPORT△［操作ユーザー種別］※△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C306△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;IMPORT△［操作ユーザー種別］※△オプション

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「import」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C306 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;IMPORT -i c:¥temp¥file AJSROOT1:/group/net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-65 「ユニットのインポート」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsimport コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
オプション※	ajsimport コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(66) 「ジョブネットのリリース」ログの出力形式

「ジョブネットのリリース」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C307△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RELEASEOPE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C307△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RELEASEOPE△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「release」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C307 Aug 28 13:28:49 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;RELEASEOPE -F AJSROOT1 -a /本番環境/unit001 -
rid 001 -rcm 2009/08/10 リリース定義 -rdy 2009/08/10 -rti 20:00 -ru /テスト環境/Rel001
```

各項目について次の表に示します。

表 C-66 「ジョブネットリリース」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrelease コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。	4，5

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
操作ユーザー種別	• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 JP1/AJS3 - View から実行した場合だけ出力されます。	7～15
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View から実行した場合だけ「JP1/AJS2-View」と出力されます。 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsrelease コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(67) 「カレンダーの変更」ログの出力形式

「カレンダーの変更」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C401△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CALENDAR△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C401△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CALENDAR△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］△［**要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報**］」が出力されます。

出力条件

- 環境設定パラメーターOPELOG に「all」または「calendar」が指定されている場合だけ出力されます。
- 環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」が指定され，JP1/AJS3 - View によって操作された場合，「カレンダーの変更」ログに対応する「コマンドの該当処理開始」ログには変更内容が出力されません。

出力例

```
C401 Feb 28 10:49:45 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CALENDAR -F AJSROOT1 mo we /
```

各項目について次の表に示します。

表 C-67 「カレンダーの変更」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajscalendar コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajscalendar コマンド実行時に指定したオプション，または JP1/AJS3 - View の変更内容が出力されます。 環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「no」が指定されているとき，変更項目に対応した次の値が出力されます。 • カレンダーを変更した場合：mo • 週間標準値を変更した場合：we • 基準日を変更した場合：sd • 基準時刻を変更した場合：st 環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」が指定されているとき，ajscalendar コマンド実行時に指定したオプション，ま	1～500

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
オプション※	たは JP1/AJS3 - View で変更した定義パラメーター名が出力されます。 JP1/AJS3 - View の変更時に出力される定義パラメーター名は次のとおりです。 • 運用日の追加と削除をした場合：op • 休業日の追加と削除をした場合：cl • 基準日を変更した場合：sdd • 月区分を変更した場合：md • 基準時刻を変更した場合：stt	1～500
ユニット名	ajscalendar コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(68) 「ユニットの状態表示」ログの出力形式

「ユニットの状態表示」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C502△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SHOW△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C502△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SHOW△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「show」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C502 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;SHOW -F AJSROOT1 -l -g 1 -X auto /group/*
```

各項目について次の表に示します。

表 C-68 「ユニットの状態表示」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsshow コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常に「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsshow コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。ただし，-f，-t，-i オプションの指定値は，常に""で出力されます。	1～500
ユニット名	ajsshow コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(69) 「ユニットの定義内容出力」ログの出力形式

「ユニットの定義内容出力」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C503△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PRINT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C503△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PRINT△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］△［**要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報**］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「print」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C503 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;PRINT -F AJSROOT1 -a /group/*
```

各項目について次の表に示します。

表 C-69 「ユニットの定義内容出力」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsprint コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常に「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsprint コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。ただし，-f，-t オプションの指定値は，常に""で出力されます。	1～500
ユニット名	ajsprint コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(70) 「ユニットの定義内容退避」ログの出力形式

「ユニットの定義内容退避」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C504△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;BACKUP△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C504△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;BACKUP△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「backup」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C504 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;BACKUP -F AJSROOT1 -b c:¥tmp¥backup -e -a -n
BOX /group
```

各項目について次の表に示します。

表 C-70 「ユニットの定義内容退避」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsbackup コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常に「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsbackup コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsbackup コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(71) 「ルートジョブネットの予定情報出力」ログの出力形式

「ルートジョブネットの予定情報出力」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C506△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SCHEDULE△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C506△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SCHEDULE△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「schedule」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C506 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;SCHEDULE -F AJSROOT1 -b 2009/8/13 -e
2009/8/13 /group/net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-71 「ルートジョブネットの予定情報出力」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsschedule コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsschedule コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsschedule コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(72) 「ユニットの名称出力」ログの出力形式

「ユニットの名称出力」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C507△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;NAME△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C507△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;NAME△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「name」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C507 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;NAME -F AJSROOT1 /group/*
```

各項目について次の表に示します。

表 C-72 「ユニットの名称出力」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsname コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常に「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsname コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsname コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(73) 「ユニットの定義内容のエクスポート」ログの出力形式

「ユニットの定義内容のエクスポート」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C508△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;EXPORT△［操作ユーザー種別］※△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C508△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;EXPORT△［操作ユーザー種別］※△オプション

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「export」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C508 Aug 12 09:14:22 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;EXPORT -o c:¥temp¥file AJSROOT1:/group/net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-73 「ユニットの定義内容のエクスポート」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsexport コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsexport コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(74) 「ユニットの状態表示（異常終了）」ログの出力形式

「ユニットの状態表示（異常終了）」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C509△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SHOW△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C509△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;SHOW△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

出力条件

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」，かつREFLOG に「all」または「show」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C509 Mar 05 12:18:06 [2688] jp1admin KAVS0161-I JP1_DEFAULT ;SHOW [ADMIN] -F AJSROOT1 -l -g
1 -X auto /net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-74 「ユニットの状態表示（異常終了）」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名（ajsshow コマンドを実行した JP1 ユーザー名）が出力されます。 認可されていない JP1 ユーザーが実行しようとした場合は NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。	10
ホスト名	操作を要求した論理ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsshow コマンドに指定したオプションが出力されます。ただし，-f，-t，および-i オプションの指定値は，常に「""」で出力されます。	1～500
ユニット名	ajsshow コマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(75) 「ユニットの定義内容出力（異常終了）」ログの出力形式

「ユニットの定義内容出力（異常終了）」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C510△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PRINT△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C510△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;PRINT△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

出力条件

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」，かつREFLOG に「all」または「print」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C510 Mar 05 12:20:56 [2552] jp1admin KAVS0161-I JP1_DEFAULT ;PRINT [ADMIN] -F AJSROOT1 -
a /net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-75 「ユニットの定義内容出力（異常終了）」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名（ajsprint コマンドを実行した JP1 ユーザー名）が出力されます。 認可されていない JP1 ユーザーが実行しようとした場合は NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。	10
ホスト名	操作を要求した論理ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsprint コマンドに指定したオプションが出力されます。ただし，-f および-t オプションの指定値は，常に「""」で出力されます。	1～500
ユニット名	ajsprint コマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(76) 「ユニットの定義内容の退避（異常終了）」ログの出力形式

「ユニットの定義内容の退避（異常終了）」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C511△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;BACKUP△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C511△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;BACKUP△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］△オプション△ユニット名

出力条件

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」，かつREFLOG に「all」または「backup」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C511 Mar 05 12:21:49 [1196] jp1admin KAVS0161-I JP1_DEFAULT ;BACKUP [ADMIN] -F AJSROOT1 -e
-m -n box1 /net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-76 「ユニットの定義内容の退避（異常終了）」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名（ajsbackup コマンドを実行した JP1 ユーザー名）が出力されます。 認可されていない JP1 ユーザーが実行しようとした場合は NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。	10
ホスト名	操作を要求した論理ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション※	ajsbackup コマンドに指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsbackup コマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(77) 「ユニット名称の出力（異常終了）」ログの出力形式

「ユニット名称の出力（異常終了）」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C512△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;NAME△［操作ユーザー種別］△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C512△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;NAME△［操作ユーザー種別］△オプション△ユニット名

出力条件

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」，かつREFLOG に「all」または「name」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C512 Mar 05 12:22:13 [2540] jp1admin KAVS0161-I JP1_DEFAULT ;NAME [ADMIN] -F AJSROOT1 /net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-77 「ユニット名称の出力（異常終了）」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名（ajsname コマンドを実行した JP1 ユーザー名）が出力されます。 認可されていない JP1 ユーザーが実行しようとした場合は NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。	10
ホスト名	操作を要求した論理ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsname コマンドに指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsname コマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(78) 「登録予定情報のエクスポート」ログの出力形式

「登録予定情報のエクスポート」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C513△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGEXP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C513△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGEXP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「rgexport」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C513 Mar 06 19:14:15 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;RGEXP -F AJSROOT1 -e f /group/*
```

各項目について次の表に示します。

表 C-78 「登録予定情報のエクスポート」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrgexport コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsrgexport コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrgexport コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(79) 「登録予定情報のエクスポートによるジョブネットの情報出力」ログの出力形式

「登録予定情報のエクスポートによるジョブネットの情報出力」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C514△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGEXP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C514△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RGEXP△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTENDに「yes」を指定している場合に「△［**操作ユーザー種別**］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOGに「all」または「rgexport」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C514 Mar 06 19:14:15 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;RGEXP -F AJSROOT1 -e f /group/rootnet1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-79 「登録予定情報のエクスポートによるジョブネットの情報出力」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrgexportコマンドを実行したJP1ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がないJP1ユーザーで実行しようとした場合は，NULL文字列が出力されます。	0～20
メッセージID	操作結果に対応したメッセージIDが出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMINまたはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsrgexportコマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrgexportコマンドで情報を出力したジョブネット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が64バイトを超える場合，64バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が500バイトを超える場合は，500バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で500バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(80) 「ジョブネットリリース情報の参照」ログの出力形式

「ジョブネットリリース情報の参照」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C515△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RELEASEREF△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C515△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;RELEASEREF△［操作ユーザー種別］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「release」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C515 Mar 06 19:14:15 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;RELEASEREF -F AJSROOT1 -i /group/releasenet
```

各項目について次の表に示します。

表 C-80 「ジョブネットリリース情報の参照」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsrelease コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajsrelease コマンドでリリース情報を出力したときのオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	ajsrelease コマンド実行時に指定したユニット名が出力されます。	1～930

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 64 バイトを超える場合，64 バイトまでが出力されます。

また，オプション全体が 500 バイトを超える場合は，500 バイトまでが出力されます。ただし，オプション名の途中で 500 バイトを超える場合，そのオプションは出力されません。

(81) 「カレンダー計算」ログの出力形式

「カレンダー計算」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

C516△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CALUTIL△［操作ユーザー種別］※△オプション

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

C516△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;CALUTIL△［操作ユーザー種別］※△オプション

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］」が出力されます。

出力条件

環境設定パラメーターREFLOG に「all」または「calutil」が指定されている場合だけ出力されます。

出力例

```
C516 Apr 15 15:32:49 jp1admin 0 JP1_DEFAULT ;CALUTIL -F AJSROOT1 -b 2016/5/1 -e 2016/5/31 -
o -g /CAL/CAL1 -g /CAL/CAL2
```

各項目について次の表に示します。

表 C-81 「カレンダー計算」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajscalutil コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	操作結果に対応したメッセージ ID が出力されます。操作が正常に実行された場合は，「0」が出力されます。	1，10
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
オプション※	ajscalutil コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～1110

注※

オプションの値の部分（オプション名と，それに続く半角スペース（△）を除く）が 128 バイトを超える場合，末尾から 128 バイト分が出力されます。

(82) 「コマンドの該当処理開始」ログの出力形式

「コマンドの該当処理開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

I001△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;START△コマンド名△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

I001△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;START△コマンド名△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力例

```
I001 Aug 12 09:14:22 jp1admin - JP1_DEFAULT ;START ENTRY -F AJSROOT1 -n /group/net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-82 「コマンドの該当処理開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常にハイフン（-）が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
コマンド名	コマンド名が大文字の英字で出力されます。 （例） ajsentry コマンドの場合，先頭の「ajs」が除かれ，「ENTRY」といった大文字の英字で出力されます。	7～11
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合 長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション	コマンド実行時に指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	実行したコマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注

コマンドの該当処理開始履歴は，コマンドのオプションに指定した値に誤りがあってエラーになる場合や，存在しないユニットを指定した場合などでは，出力されない場合があります。JP1/AJS3 - View からの操作で，定義更新前にエラーが発生した場合や，定義に変更がない場合など，出力されない場合があります。

(83) 「コマンドからスケジューラーサービスへの処理要求開始」ログの出力形式

「コマンドからスケジューラーサービスへの処理要求開始」ログの出力形式を次に示します。

ログ情報にプロセス ID を出力しない場合

I002△日付△時刻△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;REQUEST△コマンド名△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

ログ情報にプロセス ID を出力する場合

I002△日付△時刻△［プロセス ID］△ユーザー名△メッセージ ID△ホスト名△;REQUEST△コマンド名△［操作ユーザー種別］※△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］※△オプション△ユニット名

注※

環境設定パラメーターAJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定している場合に「△［操作ユーザー種別］△［要求元ホスト IP アドレス,要求元識別情報］」が出力されます。

出力例

```
I002 Aug 12 09:14:22 jp1admin - JP1_DEFAULT ;REQUEST ENTRY -F AJSROOT1 -n /group/net
```

各項目について次の表に示します。

表 C-83 「コマンドからスケジューラーサービスへの処理要求開始」ログの出力項目（スケジューラーログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	コマンドを実行した JP1 ユーザー名が出力されます。コマンドの実行権限がない JP1 ユーザーで実行しようとした場合は，NULL 文字列が出力されます。	0～20
メッセージ ID	常にハイフン（-）が出力されます。	1
ホスト名	操作の要求元ホスト名が出力されます。	1～255
コマンド名	コマンド名が大文字の英字で出力されます。 （例） ajsentry コマンドの場合，先頭の「ajs」が除かれ，「ENTRY」といった大文字の英字で出力されます。	7～11
操作ユーザー種別	接続したユーザーの種別（ADMIN またはUSER）が出力されます。 • ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー • USER 一般のユーザー	4，5
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。 次に示すプログラムから実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS3 - View • JP1/AJS3 - Web Console • JP1/AJS3 - Definition Assistant	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	リモート実行元の製品を識別するための情報が出力されます。JP1/AJS3 - View，JP1/AJS3 - Web Console，JP1/AJS3 - Definition Assistant から実行した場合，またはコマンドをリモート実行した場合だけ出力されます。 • JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合 • JP1/AJS3-WEB 実行元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • JP1/AJS2-DA(IN=エクスポート元ファイル名,OUT=エクスポート実行結果ファイル名) 実行元が JP1/AJS3 - Definition Assistant の場合 • REMOTE コマンドをリモート実行した場合，またはリモートジョブネットがコマンドを実行した場合	1～100

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元識別情報	長さが 100 バイトを超える場合は，100 バイトまでが出力されます。	1～100
オプション	実行したコマンドに指定したオプションが出力されます。	1～500
ユニット名	実行したコマンドに指定したユニット名が出力されます。	1～930

注

コマンドからのスケジューラーサービスへの処理要求開始履歴は，スケジューラーサービスへの処理要求前にエラーが発生した場合（コマンドのオプションに指定した値に誤りがあってエラーになる場合や，存在しないユニットを指定した場合など）には，出力されません。

なお，次の場合は，1 回の実行で 2 回分のログが出力されます。

- ajssuspend コマンドに-C オプションを指定
- ajsrelease コマンドに-a オプションまたは-c オプションを指定

付録 C.2　キューレスエージェントサービスが出力するログ

JP1/AJS3 のキューレスログファイル中に出力されるログの一覧を次の表に示します。

表 C-84　キューレスエージェントサービスのログ一覧

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	API
A101	キューレスエージェントサービス開始	KAVS1801-I	なし	－	－	－
A102	キューレスエージェントサービス停止	KAVS1802-I	なし	－	－	－
C901	コマンド要求受付	なし	なし	－	－	－
J101	キューレスジョブ開始	KAVS0251-I	なし	－	－	－
J102	キューレスジョブ正常終了	KAVS0252-I	なし	－	－	－
J103	キューレスジョブ異常終了	KAVS0253-E	なし	－	－	－
J104	キューレスジョブ警告終了	KAVS0254-W	なし	－	－	－
J106	サブミット要求受付	KAVS1984-I	なし	－	－	－

（凡例）

－：該当なし

各ログ情報の出力形式と出力項目について次に説明します。各ログ情報で，共通の出力形式については，「付録 C.1(1) ログの共通の出力形式」を参照してください。

なお，出力形式中の「△」は 1 バイトの空白を示しています。

(1) 「キューレスエージェントサービス開始」ログの出力形式

「キューレスエージェントサービス開始」ログの出力形式を次に示します。

A101△日付△時刻△KAVS1801-I△ホスト名

出力例

```
A101 Jul 28 12:30:59 KAVS1801-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-85 「キューレスエージェントサービス開始」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	キューレスエージェントサービスが起動されたホスト名が出力されます。	1～255

(2) 「キューレスエージェントサービス停止」ログの出力形式

「キューレスエージェントサービス停止」ログの出力形式を次に示します。

A102△日付△時刻△KAVS1802-I△ホスト名

出力例

```
A102 Jul 28 12:30:06 KAVS1802-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-86 「キューレスエージェントサービス停止」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	キューレスエージェントサービスが停止されたホスト名が出力されます。	1～255

(3) 「コマンド要求受付」ログの出力形式

「コマンド要求受付」ログの出力形式を次に示します。

(a) ajsqlalter

C901△日付△時刻△ajsqlalter△最大同時ジョブ実行数△最大待ちジョブ数△ユーザーマッピングキャッシュ消去オプション△クラス名△論理ホスト名

(b) ajsqlattach

C901△日付△時刻△ajsqlattach△論理ホスト名

(c) ajsqldetach

C901△日付△時刻△ajsqldetach△論理ホスト名△強制終了指定

(d) ajsqlstop

C901△日付△時刻△ajsqlstop△終了モード

出力例

ajsqlalter

```
C901 Jul 28 12:07:41 ajsqlalter -1 -1 0
```

ajsqlattach

```
C901 Jul 25 18:08:46 ajsqlattach
```

ajsqldetach

```
C901 Jul 25 18:08:08 ajsqldetach 0
```

ajsqlstop

```
C901 Jul 25 18:06:14 ajsqlstop 0
```

各項目について次の表に示します。

表 C-87 「コマンド要求受付」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
論理ホスト名	-h で指定された論理ホスト名が出力されます。指定がない場合は出力されません。	0～255
最大同時ジョブ実行数	変更する最大同時ジョブ実行数が 10 進数で出力されます。指定がない場合は-1 と出力されます。	1～4
最大待ちジョブ数	変更する最大待ちジョブ数が 10 進数で出力されます。指定がない場合は-1 と出力されます。	1～6
ユーザーマッピングキャッシュ消去オプション	「0」または「1」が出力されます。 0：指定なし。 1：指定あり。	1
クラス名	変更対象のクラス名が出力されます。指定がない場合は出力されません。	0～63
強制終了指定	「0」または「1」が出力されます。 0：指定なし。 1：指定あり。	1
終了モード	「0」または「1」が出力されます。	1

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
終了モード	0：ジョブの終了を待つ。 1：ジョブの終了を待たない。	1

(4) 「キューレスジョブ開始」ログの出力形式

「キューレスジョブ開始」ログの出力形式を次に示します。

J101△日付△時刻△KAVS0251-I△マネージャーホスト名△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行ID△エージェントホスト名

出力例

```
J101 Feb 28 17:14:01 KAVS0251-I hostA AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostB
```

各項目について次の表に示します。

表 C-88 「キューレスジョブ開始」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
マネージャーホスト名	キューレスジョブの実行を依頼したマネージャーホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ名	実行が開始されたキューレスジョブ名が「スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID」の形式で出力されます。	1～969
エージェントホスト名	キューレスジョブの実行先エージェントホスト名が出力されます。	1～255

(5) 「キューレスジョブ正常終了」ログの出力形式

「キューレスジョブ正常終了」ログの出力形式を次に示します。

J102△日付△時刻△KAVS0252-I△マネージャーホスト名△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行ID△エージェントホスト名△戻り値

出力例

```
J102 Feb 28 17:14:01 KAVS0252-I hostA AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostB 0
```

各項目について次の表に示します。

表 C-89 「キューレスジョブ正常終了」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
マネージャーホスト名	キューレスジョブの実行を依頼したマネージャーホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ名	正常終了したキューレスジョブ名が「スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID」の形式で出力されます。	1～969

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
エージェントホスト名	正常終了したキューレスジョブの実行先エージェントホスト名が出力されます。	1～255
戻り値	正常終了したキューレスジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10

(6) 「キューレスジョブ異常終了」ログの出力形式

「キューレスジョブ異常終了」ログの出力形式を次に示します。

J103△日付△時刻△KAVS0253-E△マネージャーホスト名△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID△エージェントホスト名△終了状態△戻り値

出力例

```
J103 Feb 28 17:14:01 KAVS0253-E hostA AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostB a 0
```

各項目について次の表に示します。

表 C-90 「キューレスジョブ異常終了」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
マネージャーホスト名	キューレスジョブの実行を依頼したマネージャーホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ名	異常終了したキューレスジョブ名が「スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID」の形式で出力されます。	1～969
エージェントホスト名	異常終了したキューレスジョブの実行先エージェントホスト名が出力されます。	1～255
終了状態	次のどれかが出力されます。 a：異常検出終了 f：起動失敗 c：強制終了 ?：終了状態不明	1
戻り値	異常終了したキューレスジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10

(7) 「キューレスジョブ警告終了」ログの出力形式

「キューレスジョブ警告終了」ログの出力形式を次に示します。

J104△日付△時刻△KAVS0254-W△マネージャーホスト名△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID△エージェントホスト名△戻り値

出力例

```
J104 Feb 28 17:14:01 KAVS0254-W hostA AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostB 0
```

各項目について次の表に示します。

表 C-91 「キューレスジョブ警告終了」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
マネージャーホスト名	キューレスジョブの実行を依頼したマネージャーホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ名	警告終了したキューレスジョブ名が「**スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID**」の形式で出力されます。	1～969
エージェントホスト名	警告終了したキューレスジョブの実行先エージェントホスト名が出力されます。	1～255
戻り値	警告終了したキューレスジョブの戻り値が 10 進数で出力されます。	1～10

(8) 「サブミット要求受付」ログの出力形式

「サブミット要求受付」ログの出力形式を次に示します。

J106△日付△時刻△KAVS1984-I△マネージャーホスト名△スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID△エージェントホスト名

出力例

```
J106 Jul 28 12:21:03 KAVS1984-I hostA AJSROOT1:/group/net1/job1:@A100 hostB
```

各項目について次の表に示します。

表 C-92 「サブミット要求受付」ログの出力項目（キューレスログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
マネージャーホスト名	キューレスジョブの実行を依頼したマネージャーホスト名が出力されます。	1～255
ジョブ名	サブミット要求を受け付けたキューレスジョブ名が「**スケジューラーサービス名：ジョブ名：実行 ID**」の形式で出力されます。	1～969
エージェントホスト名	実行先エージェントホスト名として指定したホスト名が出力されます。	1～255

付録 C.3 定義内容の事前チェックで出力するログ

定義内容の事前チェックで出力する定義チェックログファイル中に出力されるログの一覧を次の表に示します。

表 C-93　定義内容の事前チェックで出力するログ一覧

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	API
A201	JP1/AJS3 Check Manager サービス起動	KAVS3402-I	－	ajschkstart	－	－
A202	JP1/AJS3 Check Manager サービス停止	KAVS3403-I	－	ajschkstop	－	－
C901	コマンド要求受け付け	－	－	ajschkdef	－	－
A203	JP1/AJS3 Check Agent サービス起動	KAVS3406-I	－	ajschkstart	－	－
A204	JP1/AJS3 Check Agent サービス停止	KAVS3407-I	－	ajschkstop	－	－

（凡例）

－：該当なし

各ログ情報の出力形式と出力項目について次に説明します。各ログ情報で，共通の出力形式については，「付録 C.1(1) ログの共通の出力形式」を参照してください。

(1)　「JP1/AJS3 Check Manager サービス起動」ログの出力形式

「JP1/AJS3 Check Manager サービス起動」ログの出力形式を次に示します。

A201△日付△時刻△KAVS3402-I△サービス起動ホスト名

出力例

```
A201 Aug 12 09:14:22 KAVS3402-I host1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-94　「JP1/AJS3 Check Manager サービス起動」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
サービス起動ホスト名	サービス起動ホスト名が出力されます。	1～255

(2)　「JP1/AJS3 Check Manager サービス停止」ログの出力形式

「JP1/AJS3 Check Manager サービス停止」ログの出力形式を次に示します。

A202△日付△時刻△KAVS3403-I△サービス停止ホスト名

出力例

```
A202 Aug 12 17:15:20 KAVS3403-I host1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-95 「JP1/AJS3 Check Manager サービス停止」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
サービス停止ホスト名	サービス停止ホスト名が出力されます。	1～255

(3) 「コマンド要求受け付け」ログの出力形式

「コマンド要求受け付け」ログの出力形式を次に示します。

C901△日付△時刻△識別名△チェック項目△実行エージェントプロファイル名※1△登録ユーザー名△ユニット属性プロファイル名※2△出力ファイル名△ユニット完全名

注※1

ajschkdef コマンドに-p オプションを指定した場合だけ「△**実行エージェントプロファイル名**」が出力されます。-p オプションを指定していない場合は出力されません。

注※2

ajschkdef コマンドに-e オプションを指定した場合だけ「△**ユニット属性プロファイル名**」が出力されます。-e オプションを指定していない場合は出力されません。

出力例

```
C901 Aug 12 13:30:18 START 0 jp1admin C:¥Program Files¥HITACHI¥JP1AJS2¥log¥ajscheckfile.txt
net1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-96 「コマンド要求受け付け」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
識別名	コマンドの実行種別が出力されます。 START：定義内容の事前チェックの開始 STATUS：定義内容の事前チェックの実行状態表示	1～6
チェック項目	コマンドで指定したチェック内容のオプション指定値が出力されます（O, M, C, P, H, U, D, A の形式）。	1～7
実行エージェントプロファイル名	-p オプションで指定した実行エージェントプロファイル名が出力されます。	1～255
登録ユーザー名	-u オプションで指定した登録ユーザー名が出力されます。	1～31
ユニット属性プロファイル名	-e オプションで指定したユニット属性プロファイル名が出力されます。	1～255
出力ファイル名	-o オプションで指定した出力ファイル名が出力されます。	1～255
ユニット完全名	コマンドで指定したユニット完全名が出力されます。	1～961

(4) 「JP1/AJS3 Check Agent サービス起動」ログの出力形式

「JP1/AJS3 Check Agent サービス起動」ログの出力形式を次に示します。

A203△日付△時刻△KAVS3406-I△サービス起動ホスト名

出力例

```
A203 Aug 12 09:14:22 KAVS3406-I host1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-97 「JP1/AJS3 Check Agent サービス起動」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
サービス起動ホスト名	サービス起動ホスト名が出力されます。	1～255

(5) 「JP1/AJS3 Check Agent サービス停止」ログの出力形式

「JP1/AJS3 Check Agent サービス停止」ログの出力形式を次に示します。

A204△日付△時刻△KAVS3407-I△サービス停止ホスト名

出力例

```
A204 Aug 12 17:15:20 KAVS3407-I host1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-98 「JP1/AJS3 Check Agent サービス停止」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
サービス停止ホスト名	サービス停止ホスト名が出力されます。	1～255

付録 C.4 フレキシブルジョブの実行で出力するログ

フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル およびフレキシブルジョブ実行先ログファイルで出力するメッセージを次の表に示します。

表 C-99 フレキシブルジョブの実行で出力するログ

メッセージ ID	フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル	フレキシブルジョブ実行先ログファイル	一斉配信エージェントログファイル	一斉配信エージェントおよび一斉配信先の宛先エージェントログファイル
KAVS8100	○	○	○	－

メッセージ ID	フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル	フレキシブルジョブ実行先ログファイル	一斉配信エージェントログファイル	一斉配信エージェントおよび一斉配信先の宛先エージェントログファイル
KAVS8101	○	−	○	−
KAVS8102	−	○	−	−
KAVS8106	○	○	○	−
KAVS8108	−	○	−	−
KAVS8109	−	○	−	−
KAVS8110	○	○	○	−
KAVS8115	○	−	○	−
KAVS8116	○	−	○	−
KAVS8130	−	○	−	−
KAVS8133～KAVS8136	−	○	−	−
KAVS8137	○	−	○	−
KAVS8138	○	−	○	−
KAVS8139～KAVS8141	−	○	−	−
KAVS8142	○	−	−	−
KAVS8143	−	○	−	−
KAVS8144	−	−	−	○
KAVS8145	−	−	○	−
KAVS8146	−	−	−	○
KAVS8147	−	−	−	○
KAVS8148	−	−	○	−
KAVS8149	−	−	○	−
KAVS8158	−	−	○	−
KAVS8159	−	−	○	−
KAVS8160	−	−	−	○
KAVS8162	−	−	○	−
KAVS8163	−	−	−	○
KAVS8164	−	−	−	○

（凡例）

○：出力する

－：出力しない

付録 C.5　JP1/AJS3 System Control Manager サービスおよび JP1/AJS3 System Control Agent サービスが出力するログ

Web GUI（マネジメントポータル）で JP1/AJS3 System Control Manager サービスが出力する ajssysctlmd ログ，および JP1/AJS3 System Control Agent サービスが出力する ajssysctlad ログ中に出力されるログの一覧を次の表に示します。

表 C-100　JP1/AJS3 System Control Manager サービスおよび JP1/AJS3 System Control Agent サービスが出力するログ

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作
A301	JP1/AJS3 System Control Manager サービス開始	KAVS8500-I	なし	－	－	－
A302	JP1/AJS3 System Control Agent サービス開始	KAVS8501-I	なし	－	－	－
A303	JP1/AJS3 System Control Manager サービス終了	KAVS8502-I	なし	－	－	－
A304	JP1/AJS3 System Control Agent サービス終了	KAVS8503-I	なし	－	－	－
A313	認証の拒否	KAVS1009-W	なし	－	－	マネジメントポータル画面へのログイン
A316	マネージャー用接続元制限による接続拒否	KAVS8040-E	なし	－	－	－
A319	エージェント用接続元制限による接続拒否	KAVS8039-E	なし	－	－	－
C801	クライアントからの要求の開始	KAVS8506-I	なし	－	－	マネジメントポータル画面からの操作開始

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作
C802	マネージャーホストからの要求の開始	KAVS8507-I	なし	−	−	マネジメントポータル画面からの操作開始
C803	クライアントからの要求の終了	KAVS8508-I	なし	−	−	マネジメントポータル画面からの操作終了
C804	マネージャーホストからの要求の終了	KAVS8509-I	なし	−	−	マネジメントポータル画面からの操作終了
C805	ジョブ実行数の集計処理の開始	KAVS8525-I	なし	−	−	−
C806	ジョブ実行数の集計処理の終了	KAVS8526-I	なし	−	−	−
C807	集計処理開始	KAVS8586-I	なし	−	−	マネジメントポータル画面からの集計開始
C808	集計終了	KAVS8587-I	なし	−	−	−
C809	集計処理の開始の失敗	KAVS8520-E	なし	−	−	−
C810	集計処理の最大同時実行数超過	KAVS8521-E	なし	−	−	−
C811	集計処理の中断の失敗	KAVS8523-E	なし	−	−	−
C812	集計処理の中断中に異常発生	KAVS8524-E	なし	−	−	−
C813	集計処理がスケジューラーサービスで重複	KAVS8589-E	なし	−	−	−
C816	中断する集計処理が見つからない	KAVS8592-W	なし	−	−	−
C817	ジョブ実行数の集計の開始の失敗	KAVS8593-E	なし	−	−	−
C818	ジョブ実行数集計の環境情報取得失敗	KAVS8608-E	なし	−	−	−
C830	ジョブ実行数の集計開始	KAVS8609-I	なし	−	−	−
C831	集計開始	KAVS8610-I	なし	−	−	−
C832	共有ディスクアクセス不可による処理中止	KAVS8548-W	なし	−	−	−

ログ種別	ログ名称	対応するメッセージの ID	対応する JP1 イベント	コマンド名	JP1/AJS3 - View からの操作	JP1/AJS3 - Web Console からの操作
E001	ユーザー権限エラー	KAVS0108-E	なし	－	－	－
E002	権限エラー	KAVS0301-E	なし	－	－	－
E003	ファイル数上限エラー	KAVS0314-E	なし	－	－	－
E004	ファイルシステム領域不足エラー	KAVS0315-E	なし	－	－	－
E005	プロセス間通信でタイムアウト	KAVS0865-E	なし	－	－	－
E006	入出力エラー	KAVS0901-E	なし	－	－	－
E007	メモリー不足エラー	KAVS0902-E	なし	－	－	－
E008	システムエラー	KAVS0903-E	なし	－	－	－
E009	JP1/AJS2 で予期しないエラー	KAVS0904-E	なし	－	－	－
E010	共有メモリー確保失敗	KAVS0909-E	なし	－	－	－
E011	リソース不足エラー	KAVS0915-E	なし	－	－	－
E013	環境設定パラメーターの読み込み失敗	KAVS1514-E	なし	－	－	－
E015	未サポートコマンドエラー	KAVS8516-E	なし	－	－	－
E017	環境設定パラメーターの値エラー	KAVS1515-E	なし	－	－	－
E018	ジョブ実行数の集計の失敗	KAVS8549-E	なし	－	－	－
E019	プロセス終了確認エラー	KAVS8588-E	なし	－	－	－

（凡例）

－：該当なし

各ログ情報の出力形式と出力項目について次に説明します。各ログ情報で，共通の出力形式については，「付録 C.1(1) ログの共通の出力形式」を参照してください。

(1) 「JP1/AJS3 System Control Manager サービス開始」ログの出力形式

「JP1/AJS3 System Control Manager サービス開始」ログの出力形式を次に示します。

A301△日付△時刻△KAVS8500-I△ホスト名

出力例

```
A301 Jul 28 12:30:59 KAVS8500-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-101 「JP1/AJS3 System Control Manager サービス開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	JP1/AJS3 System Control Manager サービスが起動されたホスト名が出力されます。	1～255

(2) 「JP1/AJS3 System Control Agent サービス開始」ログの出力形式

「JP1/AJS3 System Control Agent サービス開始」ログの出力形式を次に示します。

A302△日付△時刻△KAVS8501-I△ホスト名

出力例

```
A302 Jul 28 12:30:59 KAVS8501-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-102 「JP1/AJS3 System Control Agent サービス開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	JP1/AJS3 System Control Agent サービスが起動されたホスト名が出力されます。	1～255

(3) 「JP1/AJS3 System Control Manager サービス終了」ログの出力形式

「JP1/AJS3 System Control Manager サービス終了」ログの出力形式を次に示します。

A303△日付△時刻△KAVS8502-I△ホスト名

出力例

```
A303 Jul 28 12:30:06 KAVS8502-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-103 「JP1/AJS3 System Control Manager サービス終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	JP1/AJS3 System Control Manager サービスが終了したホスト名が出力されます。	1～255

(4) 「JP1/AJS3 System Control Agent サービス終了」ログの出力形式

「JP1/AJS3 System Control Agent サービス終了」ログの出力形式を次に示します。

A304△日付△時刻△KAVS8503-I△ホスト名

出力例

```
A304 Jul 28 12:30:06 KAVS8503-I hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-104 「JP1/AJS3 System Control Agent サービス終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	JP1/AJS3 System Control Agent サービスが終了したホスト名が出力されます。	1～255

(5) 「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力形式

「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力形式を次に示します。

A313△日付△時刻△KAVS1009-W△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

出力条件

このログは次のクライアントからの接続で，JP1/Base でのユーザー認証またはユーザーマッピングに失敗したときに出力されます。

- JP1/AJS3 - Web Console（マネジメントポータル画面）

出力例

```
A313 Feb 28 17:14:01 KAVS1009-W 10.210.38.11 jp1admin hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-105 「認証（ログイン・ユーザーマッピング）の拒否」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

(6) 「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式

「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式を次に示します。

A316△日付△時刻△KAVS8040-E△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

出力条件

このログはマネージャー用接続元制限で接続が拒否されたときに出力されます。

出力例

```
A316 Feb 28 17:14:01 KAVS8040-E 10.210.38.11 jp1admin hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-106 「マネージャー用接続元制限による接続拒否」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

(7) 「エージェント用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式

「エージェント用接続元制限による接続拒否」ログの出力形式を次に示します。

A319△日付△時刻△KAVS8039-E△要求元ホスト IP アドレス△ユーザー名△ホスト名

出力条件

このログはエージェント用接続元制限で接続が拒否されたときに出力されます。

出力例

```
A319 Feb 28 17:14:01 KAVS8039-E 10.210.38.11 jp1admin hostA
```

各項目について次の表に示します。

表 C-107 「エージェント用接続元制限による接続拒否」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
要求元ホスト IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

(8) 「クライアントからの要求の開始」ログの出力形式

「クライアントからの要求の開始」ログの出力形式を次に示します。

C801△日付△時刻△KAVS8506-I△ユーザー名△ホスト名△START△要求種別△要求元 IP アドレス△要求元識別情報

出力例

```
C801 Aug 05 17:14:01 KAVS8506-I jp1admin hostA START GETSTATUS 10.210.38.11 JP1/AJS3-WEB
```

各項目について次の表に示します。

表 C-108 「クライアントからの要求の開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
要求種別	要求の種別が出力されます。 • LOGIN ログイン • LOGOUT ログアウト • GETCHARCODE 文字コード取得 • GET_SCTLSTATUS JP1/AJS3 System Control Manager サービス状態確認 • STOP_SCTLSRV JP1/AJS3 System Control Manager サービス停止 • GETSTATUS JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態を取得 • AGG_LONGTIME 集計 • AGG_INTRPT 集計中断	5～14
要求元 IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	要求元を識別するための情報が出力されます。 • JP1/AJS3-WEB 要求元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • SCTLSTATUS 要求元がajssctlstatus コマンドの場合 • SCTLSTOP 要求元がajssctlstop コマンドの場合	8～12

(9) 「マネージャーホストからの要求の開始」ログの出力形式

「マネージャーホストからの要求の開始」ログの出力形式を次に示します。

C802△日付△時刻△KAVS8507-I△ユーザー名△ホスト名△START△要求種別△要求元 IP アドレス△要求元識別情報

出力例

```
C802 Aug 05 17:14:01 KAVS8507-I jp1admin hostA START GETSTATUS 10.210.38.11 GETSTATUS_COM
```

各項目について次の表に示します。

表 C-109 「マネージャーホストからの要求の開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
要求種別	要求の種別が出力されます。 • GETCHARCODE 文字コード取得 • GET_SCTLSTATUS JP1/AJS3 System Control Agent サービス状態確認 • STOP_SCTLSRV JP1/AJS3 System Control Agent サービス停止 • GETSTATUS JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態を取得	9～14
要求元 IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	要求元を識別するための情報が出力されます。 • GETSTATUS_COM 要求元が JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態取得の場合 • SCTLSTATUS 要求元がajssctlstatus コマンドの場合 • SCTLSTOP 要求元がajssctlstop コマンドの場合	8～13

(10) 「クライアントからの要求の終了」ログの出力形式

「クライアントからの要求の終了」ログの出力形式を次に示します。

C803△日付△時刻△KAVS8508-I△ユーザー名△ホスト名△END△要求種別△要求元 IP アドレス△要求元識別情報

出力例

```
C803 Aug 05 17:14:01 KAVS8508-I jp1admin hostA END GETSTATUS 10.210.38.11 JP1/AJS3-WEB
```

各項目について次の表に示します。

表 C-110 「クライアントからの要求の終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
要求種別	要求の種別が出力されます。 • LOGIN ログイン • LOGOUT ログアウト • GETCHARCODE 文字コード取得 • GET_SCTLSTATUS JP1/AJS3 System Control Manager サービス状態確認 • STOP_SCTLSRV JP1/AJS3 System Control Manager サービス停止 • GETSTATUS JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態を取得 • AGG_LONGTIME 集計 • AGG_INTRPT 集計中断	5～14
要求元 IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	要求元を識別するための情報が出力されます。 • JP1/AJS3-WEB 要求元が JP1/AJS3 - Web Console の場合 • SCTLSTATUS 要求元がajssctlstatus コマンドの場合 • SCTLSTOP 要求元がajssctlstop コマンドの場合	8～12

(11) 「マネージャーホストからの要求の終了」ログの出力形式

「マネージャーホストからの要求の終了」ログの出力形式を次に示します。

C804△日付△時刻△KAVS8509-I△ユーザー名△ホスト名△END△要求種別△要求元 IP アドレス△要求元識別情報

出力例

```
C804 Aug 05 17:14:01 KAVS8509-I jp1admin hostA END GETSTATUS 10.210.38.11, GETSTATUS_COM
```

各項目について次の表に示します。

表 C-111 「マネージャーホストからの要求の終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
要求種別	要求の種別が出力されます。 • GETCHARCODE 文字コード取得 • GET_SCTLSTATUS JP1/AJS3 System Control Agent サービス状態確認 • STOP_SCTLSRV JP1/AJS3 System Control Agent サービス停止 • GETSTATUS JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態を取得	9～14
要求元 IP アドレス	操作の要求元ホストの IP アドレスが出力されます。	IPv4：7～15 IPv6：3～39
要求元識別情報	要求元を識別するための情報が出力されます。 • GETSTATUS_COM 要求元が JP1/AJS3 サービスおよびプロセスの状態取得の場合 • SCTLSTATUS 要求元がajssctlstatus コマンドの場合 • SCTLSTOP 要求元がajssctlstop コマンドの場合	8～13

(12) 「ジョブ実行数の集計処理の開始」ログの出力形式

「ジョブ実行数の集計処理の開始」ログの出力形式を次に示します。

C805△日付△時刻△KAVS8525-I△ユーザー名△ホスト名△START△スケジューラーサービス名△YYYY/MM/DD

出力例

```
C805 Aug 05 17:14:01 KAVS8525-I jp1admin hostA START AJSROOT1 2023/08/04
```

各項目について次の表に示します。

表 C-112 「ジョブ実行数の集計処理の開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
YYYY/MM/DD	集計の対象とする日付が出力されます。	10

(13) 「ジョブ実行数の集計処理の終了」ログの出力形式

「ジョブ実行数の集計処理の終了」ログの出力形式を次に示します。

C806△日付△時刻△KAVS8526-I△ユーザー名△ホスト名△END△スケジューラーサービス名△YYYY/MM/DD△プロセス ID

出力例

```
C806 Aug 05 17:14:01 KAVS8526-I jp1admin hostA END AJSROOT1 2023/08/04 4126
```

各項目について次の表に示します。

表 C-113 「ジョブ実行数の集計処理の終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
YYYY/MM/DD	集計の対象とする日付が出力されます。	10
プロセス ID	ajsltc プロセスのプロセス ID が出力されます。	1～10

(14) 「集計処理開始」ログの出力形式

「集計処理開始」ログの出力形式を次に示します。

C807△日付△時刻△KAVS8586-I△ユーザー名△ホスト名△START△スケジューラーサービス名△集計種別

出力例

```
C807 Aug 05 17:14:01 KAVS8586-I jp1admin hostA START AJSROOT1 RETCOND
```

各項目について次の表に示します。

表 C-114 「集計処理開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
集計種別	集計の種別が出力されます。 • RETCOND 起動条件付きジョブネットの滞留状況 • USEDINF スケジューラーサービスの使用状況	7

(15) 「集計終了」ログの出力形式

「集計終了」ログの出力形式を次に示します。

C808△日付△時刻△KAVS8587-I△ユーザー名△ホスト名△END△スケジューラーサービス名△集計種別△プロセス ID

出力例

```
C808 Aug 05 17:14:01 KAVS8587-I jp1admin hostA END AJSROOT1 RETCOND 4126
```

各項目について次の表に示します。

表 C-115 「集計終了」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
集計種別	集計の種別が出力されます。 • RETCOND 起動条件付きジョブネットの滞留状況 • USEDINF スケジューラーサービスの使用状況	7
プロセス ID	ajsltc プロセスのプロセス ID が出力されます。	1～10

(16) 「集計処理の開始の失敗」ログの出力形式

「集計処理の開始の失敗」ログの出力形式を次に示します。

C809△日付△時刻△KAVS8520-E

出力例

```
C809 Aug 05 17:14:01 KAVS8520-E
```

(17) 「集計処理の最大同時実行数超過」ログの出力形式

「集計処理の最大同時実行数超過」ログの出力形式を次に示します。

C810△日付△時刻△KAVS8521-E

出力例

```
C810 Aug 05 17:14:01 KAVS8521-E
```

(18) 「集計処理の中断の失敗」ログの出力形式

「集計処理の中断の失敗」ログの出力形式を次に示します。

C811△日付△時刻△KAVS8523-E△ホスト名△スケジューラーサービス名

出力例

```
C811 Aug 05 17:14:01 KAVS8523-E hostA AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-116 「集計処理の中断の失敗」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(19) 「集計処理の中断中に異常発生」ログの出力形式

「集計処理の中断中に異常発生」ログの出力形式を次に示します。

C812△日付△時刻△KAVS8524-E

出力例

```
C812 Aug 05 17:14:01 KAVS8524-E
```

(20) 「集計処理がスケジューラーサービスで重複」ログの出力形式

「集計処理がスケジューラーサービスで重複」ログの出力形式を次に示します。

C813△日付△時刻△KAVS8589-E△スケジューラーサービス名△集計種別

出力例

```
C813 Aug 05 17:14:01 KAVS8589-E AJSROOT1 RETCOND
```

各項目について次の表に示します。

表 C-117 「集計処理がスケジューラーサービスで重複」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
集計種別	集計の種別が出力されます。 • RETCOND 起動条件付きジョブネットの滞留状況 • USEDINF スケジューラーサービスの使用状況	7

(21) 「中断する集計処理が見つからない」ログの出力形式

「中断する集計処理が見つからない」ログの出力形式を次に示します。

C816△日付△時刻△KAVS8592-W△スケジューラーサービス名△集計種別

出力例

```
C816 Aug 05 17:14:01 KAVS8592-W AJSROOT1 RETCOND
```

各項目について次の表に示します。

表 C-118 「中断する集計処理が見つからない」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
集計種別	集計の種別が出力されます。 • RETCOND 起動条件付きジョブネットの滞留状況 • USEDINF スケジューラーサービスの使用状況	7

(22) 「ジョブ実行数の集計の開始の失敗」ログの出力形式

「ジョブ実行数の集計の開始の失敗」ログの出力形式を次に示します。

C817△日付△時刻△KAVS8593-E△ホスト名△スケジューラーサービス名△YYYY/MM/DD

出力例

```
C817 Aug 05 17:14:01 KAVS8593-E hostA AJSROOT1 2023/08/04
```

各項目について次の表に示します。

表 C-119 「ジョブ実行数の集計の開始の失敗」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
YYYY/MM/DD	集計の対象とする日付が出力されます。	10

(23) 「ジョブ実行数集計の環境情報取得失敗」ログの出力形式

「ジョブ実行数集計の環境情報取得失敗」ログの出力形式を次に示します。

C818△日付△時刻△KAVS8608-E△ホスト名△スケジューラーサービス名

出力例

```
C818 Aug 05 17:14:01 KAVS8608-E hostA AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-120 「ジョブ実行数集計の環境情報取得失敗」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(24) 「ジョブ実行数の集計開始」ログの出力形式

「ジョブ実行数の集計開始」ログの出力形式を次に示します。

C830△日付△時刻△KAVS8609-I△プロセス ID

出力例

```
C830 Aug 05 17:14:01 KAVS8609-I 8592
```

各項目について次の表に示します。

表 C-121 「ジョブ実行数の集計開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
プロセス ID	ajsltc プロセスのプロセス ID が出力されます。	1～10

(25) 「集計開始」ログの出力形式

「集計開始」ログの出力形式を次に示します。

C831△日付△時刻△KAVS8610-I△プロセス ID

出力例

```
C831 Aug 05 17:14:01 KAVS8610-I 5056
```

各項目について次の表に示します。

表 C-122 「集計開始」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
プロセス ID	ajsltc プロセスのプロセス ID が出力されます。	1～10

(26) 「共有ディスクアクセス不可による処理中止」ログの出力形式

「共有ディスクアクセス不可による処理中止」ログの出力形式を次に示します。

C832△日付△時刻△KAVS8548-W△ユーザー名△ホスト名△スケジューラーサービス名

出力例

```
C832 Aug 05 17:14:01 KAVS8548-W jp1admin hostA AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-123 「共有ディスクアクセス不可による処理中止」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	操作した JP1 ユーザー名が出力されます。	1～31
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30

(27) 「ユーザー権限エラー」ログの出力形式

「ユーザー権限エラー」ログの出力形式を次に示します。

E001△日付△時刻△KAVS0108-E

出力例

```
E001 Aug 05 17:14:01 KAVS0108-E
```

(28) 「権限エラー」ログの出力形式

「権限エラー」ログの出力形式を次に示します。

E002△日付△時刻△KAVS0301-E

出力例

```
E002 Aug 05 17:14:01 KAVS0301-E
```

(29) 「ファイル数上限エラー」ログの出力形式

「ファイル数上限エラー」ログの出力形式を次に示します。

E003△日付△時刻△KAVS0314-E

出力例

```
E003 Aug 05 17:14:01 KAVS0314-E
```

(30) 「ファイルシステム領域不足エラー」ログの出力形式

「ファイルシステム領域不足エラー」ログの出力形式を次に示します。

E004△日付△時刻△KAVS0315-E

出力例

```
E004 Aug 05 17:14:01 KAVS0315-E
```

(31) 「プロセス間通信でタイムアウト」ログの出力形式

「プロセス間通信でタイムアウト」ログの出力形式を次に示します。

E005△日付△時刻△KAVS0865-E

出力例

```
E005 Aug 05 17:14:01 KAVS0865-E
```

(32) 「入出力エラー」ログの出力形式

「入出力エラー」ログの出力形式を次に示します。

E006△日付△時刻△KAVS0901-E△保守情報 1△保守情報 2△保守情報 3

出力例

```
E006 Aug 05 17:14:01 KAVS0901-E 082b4be5 463 2216
```

(33) 「メモリー不足エラー」ログの出力形式

「メモリー不足エラー」ログの出力形式を次に示します。

E007△日付△時刻△KAVS0902-E△保守情報 1△保守情報 2△保守情報 3

出力例

```
E007 Aug 05 17:14:01 KAVS0902-E 082b4be5 463 2341
```

(34) 「システムエラー」ログの出力形式

「システムエラー」ログの出力形式を次に示します。

E008△日付△時刻△KAVS0903-E△保守情報 1△保守情報 2△保守情報 3△保守情報 4

出力例

```
E008 Aug 05 17:14:01 KAVS0903-E 082b4be5 12 463 2765
```

(35) 「JP1/AJS2 で予期しないエラー」ログの出力形式

「JP1/AJS2 で予期しないエラー」ログの出力形式を次に示します。

E009△日付△時刻△KAVS0904-E△保守情報 1△保守情報 2△保守情報 3△保守情報 4

出力例

```
E009 Aug 05 17:14:01 KAVS0904-E 082b4be5 12 463 2876
```

(36) 「共有メモリー確保失敗」ログの出力形式

「共有メモリー確保失敗」ログの出力形式を次に示します。

E010△日付△時刻△KAVS0909-E△Invalid shared memory size△保守情報

出力例

```
E010 Aug 05 17:14:01 KAVS0909-E Invalid shared memory size 082b4be5
```

(37) 「リソース不足エラー」ログの出力形式

「リソース不足エラー」ログの出力形式を次に示します。

E011△日付△時刻△KAVS0915-E△保守情報

出力例

```
E011 Aug 05 17:14:01 KAVS0915-E 082b4be5
```

(38) 「環境設定パラメーターの読み込み失敗」ログの出力形式

「環境設定パラメーターの読み込み失敗」ログの出力形式を次に示します。

E013△日付△時刻△KAVS1514-E△項目名△リターンコード

出力例

```
E013 Aug 05 17:14:01 KAVS1514-E JOBAGGSTARTTIME 999
```

各項目について次の表に示します。

表 C-124 「環境設定パラメーターの読み込み失敗」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
項目名	取得に失敗した環境設定パラメーターの名称が出力されます。	1～255
リターンコード	リターンコードが出力されます。	1～10

(39) 「未サポートコマンドエラー」ログの出力形式

「未サポートコマンドエラー」ログの出力形式を次に示します。

E015△日付△時刻△KAVS8516-E△通信 ID

出力例

```
E015 Aug 05 17:14:01 KAVS8516-E△00000190
```

各項目について次の表に示します。

表 C-125 「未サポートコマンドエラー」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
通信 ID	通信 ID が出力されます。	8

(40) 「環境設定パラメーターの値エラー」ログの出力形式

「環境設定パラメーターの値エラー」ログの出力形式を次に示します。

E017△日付△時刻△KAVS1515-E△項目名△リターンコード

出力例

```
E017 Aug 05 17:14:01 KAVS1515-E PERIODICJOBAGG 0
```

各項目について次の表に示します。

表 C-126 「環境設定パラメーターの値エラー」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
項目名	取得に失敗した環境設定パラメーターの名称が出力されます。	1～255
リターンコード	リターンコードが出力されます。	1～10

(41) 「ジョブ実行数の集計の失敗」ログの出力形式

「ジョブ実行数の集計の失敗」ログの出力形式を次に示します。

E018△日付△時刻△KAVS8549-E△ホスト名△スケジューラーサービス名△YYYY/MM/DD

出力例

```
E018 Aug 05 17:14:01 KAVS8549-E hostA AJSROOT1 2023/08/04
```

各項目について次の表に示します。

表 C-127 「ジョブ実行数の集計の失敗」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ホスト名	要求を受け付けたホストのホスト名が出力されます。	1～255
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
YYYY/MM/DD	集計の対象とする日付が出力されます。	10

(42) 「プロセス終了確認エラー」ログの出力形式

「プロセス終了確認エラー」ログの出力形式を次に示します。

E019△日付△時刻△KAVS8588-E△プロセス ID△スケジューラーサービス名△集計種別

出力例

```
E019 Aug 05 17:14:01 KAVS8588-E 8560 AJSROOT1 RETCOND
```

各項目について次の表に示します。

表 C-128 「プロセス終了確認エラー」ログの出力項目

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
プロセス ID	ajsltc プロセスのプロセス ID が出力されます。	1～10
スケジューラーサービス名	処理対象のスケジューラーサービス名が出力されます。	1～30
集計種別	集計の種別が出力されます。 • RETCOND 起動条件付きジョブネットの滞留状況 • USEDINF スケジューラーサービスの使用状況 • JOBEXEC ジョブ実行数集計	7

付録 D　組み込み DB の動作に関する知識

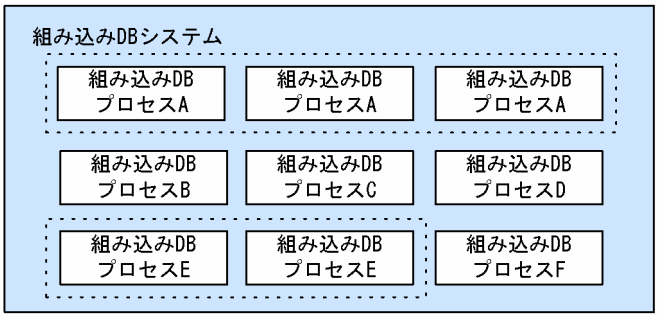
組み込み DB の動作に関する知識について説明します。

付録 D.1　組み込み DB システムと組み込み DB プロセス

組み込み DB では，OS 上で稼働している複数のプロセスが，互いに協力してデータベースへのアクセスを管理するという形態をとっています。この管理単位のことを，組み込み DB システム，その中で稼働する各プロセスのことを，組み込み DB プロセスと呼びます。

次の図に示すように，一つの組み込み DB システムには，複数の組み込み DB プロセスがあります。一つの組み込み DB システム上で，複数個同時に稼働する組み込み DB プロセスもあれば，一つしか稼働しない組み込み DB プロセスもあります。このような組み込み DB のプロセス構成やプロセス数については，「付録 B.4 組み込み DB のプロセス一覧」を参照してください。

図 D-1　組み込み DB システムと組み込み DB プロセスの関係



このマニュアルでは，「組み込み DB システム」のことを，「組み込み DB サーバ」，または単に「組み込み DB」と記載することもあります。組み込み DB を構成するそれぞれのプロセスについて説明する場合には，「組み込み DB プロセス」のように，「プロセス」であることを明記します。

付録 D.2　組み込み DB プロセス

(1)　組み込み DB プロセスの種類

組み込み DB のプロセスについて，次に説明します。

(a)　組み込み DB プロセス管理プロセス（pdprcd プロセス）

Windows の場合，組み込み DB サービスを開始すると pdprcd プロセスが生成され，組み込み DB サービスを停止すると pdprcd プロセスが消滅します。組み込み DB サービスを停止しないで`ajsembdbstop` コマンドで組み込み DB システムを停止した場合，pdprcd プロセスは消滅しないため，OS 上に常駐したままになります。

UNIX の場合，ajsembdbstart コマンドで組み込み DB を開始すると pdprcd プロセスが生成されます。ajsembdbstop コマンドで組み込み DB システムを停止すると pdprcd プロセスが消滅します。

(b)　組み込み DB システムの稼働中に OS 上に存在するプロセス

組み込み DB システムを開始すると，pdprcd プロセスが子プロセスを生成します。これらのプロセスは，組み込み DB システムの稼働中，OS 上に存在してデータベースアクセスを制御します。組み込み DB を停止すると，OS 上から消滅します。

(c)　組み込み DB 操作コマンドプロセス

組み込み DB 操作コマンドを実行すると，必要な処理を実行するためのプロセスが生成されます。これらのプロセスは，処理が終了したら，直ちに消滅します。

組み込み DB 操作コマンドには，組み込み DB システムが稼働中にだけ実行できるものと，稼働状態に関係なく実行できるものとがあります。

(2)　組み込み DB プロセスの状態遷移

組み込み DB システムの動作に伴う，組み込み DB プロセスの動作を次の図に示します。

図 D-2　組み込み DB システムの動作に伴う組み込み DB プロセスの動作

組み込みDBプロセス名※1	組み込みDBプロセスの動作								
pdsds	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdlogswd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pd_buf_dfw	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdlogd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdtrnrvd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdtrnd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdscdd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdstsd	○	→	―	○	→	▼	○	→	×	○	→	―
pdrdmd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdmlgd	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdrsvre	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdprcd(Windows)※2	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
pdprcd(UNIX)	○	→	―	○	→	▼	○	→	▼	○	→	―
組み込みDBシステムの動作	環境構築	正常停止	正常開始	強制停止	再開始	異常終了※3	再開始	正常停止	環境削除

（凡例）
○：生成
―：正常終了
▼：強制終了
×：異常終了

注※1
pdprcdプロセスの動作は，UNIXの場合とWindowsの場合とで異なるので，分けて記載しています。ほかのプロセスについては，UNIXの場合とWindowsの場合とで共通です。

注※2
組み込みDBシステムの開始および停止を，ajsembdbstartコマンドおよびajsembdbstopコマンドではなく，組み込みDBサービスの開始および停止で実施する場合を想定しています。ajsembdbstartコマンドおよびajsembdbstopコマンドで実施する場合，pdprcdプロセスは，組み込みDBサービスの停止まで，OS上に存在し続けます。

注※3
まず，pdstsdプロセスが異常終了します。次に，それを受けて組み込みDBシステムの異常終了が発生した場合を想定しています。

組み込み DB プロセスの動作について，次に説明します。

(a)　生成

UNIX の場合，pdprcd プロセスは`ajsembdbstart` コマンドによって生成されます。

Windows の場合，pdprcd プロセスは組み込み DB サービスによって生成されます。

pdprcd プロセス以外のプロセスは，pdprcd プロセスまたは実行された組み込み DB 操作コマンドによって生成されます。

(b)　正常終了

組み込み DB プロセスは，存在理由がなくなると，使用した資源（メモリー，ファイルなど）の削除などのあと始末処理を実行したあと，OS 上から消滅します。これを正常終了と呼びます。

正常終了のことを「正常停止」と記載することもあります。

(c) 強制終了

組み込み DB プロセスが正常終了する契機でなくても，発生している要求を満たすために，組み込み DB プロセスを直ちに終了させる必要がある場合があります。この場合，pdprcd プロセスが，各組み込み DB プロセスに対して即時終了要求を送信します。それを受けた組み込み DB プロセスは，あと始末処理をしないで直ちに終了します。これを，強制終了と呼びます。

組み込み DB プロセスが強制終了すると，あと始末処理をする専用の組み込み DB プロセスが起動し，強制終了した組み込み DB プロセスの代わりにあと始末処理を実行します。

強制終了は，主に次のような契機で発生します。

- 組み込み DB システムの強制停止（`ajsembdbstop` コマンド`-f` オプション指定）
- 組み込み DB 操作コマンドの中断（`ajsembdbcancel` コマンド）

強制終了のことを「強制停止」と記載することもあります。

(d) 異常終了

組み込み DB プロセスは，稼働を続行できないような障害が発生すると，あと始末処理をしないで OS 上から消滅します。これを異常終了と呼びます。

組み込み DB プロセスが異常終了すると，あと始末処理をする専用の組み込み DB プロセスが起動し，異常終了した組み込み DB プロセスの代わりにあと始末処理を実行します。さらに，異常終了した状況が致命的で，組み込み DB システム全体の稼働が続行できないと判断された場合には，組み込み DB システムを異常終了させます。

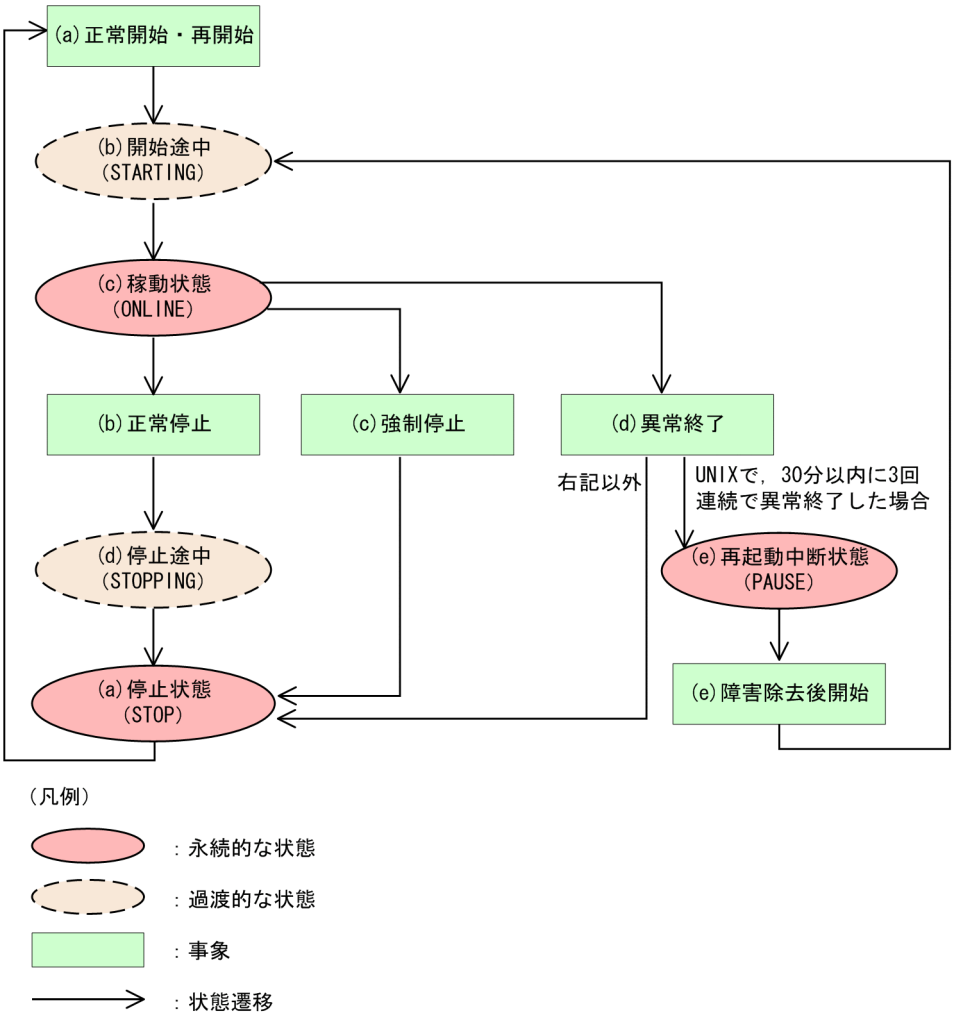
異常終了は，主に次のような契機で発生します。

- 上書きできるシステムログがないことの検知
- メモリー不足やディスク容量満杯などによる稼働続行不可の検知
- メモリー破壊などの矛盾の検知

付録 D.3 組み込み DB システム

組み込み DB システムの状態遷移について，次の図に示します。

図 D-3　組み込み DB システムの状態遷移



図中の組み込み DB システムの永続的な状態および過渡的な状態については「(1) 組み込み DB システムの状態」で，組み込み DB システムの事象については「(2) 組み込み DB システムの事象」でそれぞれ説明します。

(1)　組み込み DB システムの状態

図 D-3 の，永続的な状態および過渡的な状態について説明します。

組み込み DB システムの状態は，ajsembdbstatus コマンドに-s オプションを指定して確認できます。図 D-3 中の永続的な状態および過渡的な状態にある括弧内の文字列は，ajsembdbstatus コマンドに-s オプションを指定して表示される「UNIT-STAT」欄の値に対応しています。

(a)　停止状態（STOP）

OS 上に，pdprcd プロセス以外の組み込み DB プロセスがない状態を「停止状態」と呼びます。ただし，Windows の場合，組み込み DB サービスを開始させていないときは，pdprcd プロセスも存在しません。

この状態のとき，スケジューラーデータベースにはアクセスできません。

(b) 開始途中（STARTING）

「停止状態」から「稼働状態」へ遷移する過程の状態を「開始途中」と呼びます。組み込み DB プロセスは順次起動中で，各プロセスは稼働するための準備処理を実行中です。「開始途中」は過渡的な状態で，この状態にとどまることはありません。

この状態のとき，スケジューラーデータベースにはアクセスできません。

(c) 稼働状態（ONLINE）

pdprcd プロセスの子プロセスがすべて起動完了し，初期化処理を完了した時点で，組み込み DB はデータベースアクセス処理を受け付けられる状態になります。この状態を「稼働状態」と呼びます。

スケジューラーデータベースにアクセスできるのは，この状態のときだけです。

(d) 停止途中（STOPPING）

正常停止の場合に，「稼働状態」から「停止状態」へ遷移する過程の状態を「停止途中」と呼びます。組み込み DB のプロセスは順次停止中で，各プロセスは停止するための準備処理を実行中です。「停止途中」は過渡的な状態で，この状態にとどまることはありません。

なお，強制停止および異常終了の場合は，この状態を経由しません。

この状態のとき，スケジューラーデータベースにはアクセスできません。

(e) 再起動中断状態（PAUSE）

障害が発生した場合にだけ発生する状態に「再起動中断状態」があります。

UNIX で，組み込み DB に障害が頻発（30 分※以内に連続 3 回※）すると，この状態になります。Windows で同様の状況が発生した場合は，「停止状態」になります。

停止状態と同様に，pdprcd プロセス以外のプロセスは OS 上にありません。

この状態になると，組み込み DB システム管理者が障害を除去し，除去したことを明示（`ajsembdbstart` コマンドの`-R` オプション指定）するまでは，再起動しても開始できません。

この状態のとき，スケジューラーデータベースにはアクセスできません。

注※

固定値です。変更できません。

(2) 組み込み DB システムの事象

組み込み DB システムの状態遷移には，組み込み DB システム管理者が実行する組み込み DB 操作コマンドによって発生する事象と，組み込み DB システムによって自動的に発生する事象があります。

図 D-3 の，事象について次に説明します。

(a) 正常開始・再開始

停止状態の組み込み DB システムを開始すると，開始途中状態を経て，稼働状態に遷移します。

環境構築直後，または正常停止後の開始を正常開始と呼びます。

強制停止後，または異常終了後の開始を再開始と呼びます。

(b) 正常停止

稼働状態の組み込み DB システムを正常停止すると，停止途中状態を経て，停止状態に遷移します。

正常停止のことを「正常終了」と記載することもあります。

(c) 強制停止

稼働状態の組み込み DB システムを強制停止すると，停止途中状態を経由しないで，停止状態に遷移します。

強制停止のことを「強制終了」と記載することもあります。

(d) 異常終了

稼働状態の組み込み DB システムで何らかの障害が発生すると，組み込み DB システムは，被害拡大を防ぐために，停止状態または再起動中断状態に遷移します。これを異常終了と呼びます。

具体的には，pdprcd プロセスが，ほかの組み込み DB プロセスをすべて強制終了させます。通常，異常終了すると停止状態に遷移します。ただし，30 分※以内に 3 回※連続で異常終了すると，再起動中断状態に遷移します。

注※
　固定値です。変更できません。

異常終了は，主に次のような契機で発生します。

- 上書きできるシステムログがないことの検知
- メモリー不足やディスク容量満杯などによる稼働続行不可の検知
- ディスク上のシステム領域破壊の検知

(e) 障害除去後開始

再起動中断状態の組み込み DB システムに対して障害を除去したあと，`ajsembdbstart` コマンドに`-R` オプションを指定して実行すると，開始途中状態を経て稼働状態に遷移します。この操作を，障害除去後開始と呼びます。この操作は，UNIX の場合にだけ発生します。

付録 E　各バージョンの変更内容

各バージョンでの変更点については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　付録 B 各バージョンの変更内容」を参照してください。

付録 F　このマニュアルの参考情報

このマニュアルを読むに当たっての参考情報については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　付録 C このマニュアルの参考情報」を参照してください。

付録 G　用語解説

用語解説については，マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド　付録 D 用語解説」を参照してください。

索引

A

ajs.exe 264
ajs2java.exe 264
ajsagtmd 268
ajsagtmd.exe 256
ajsagtmond 268
ajsagtmond.exe 257
ajscdinetd 268, 269
ajscdinetd.exe 256, 257
ajscdinetd 内部ログ（UNIX） 60
ajscdinetd 内部ログ（Windows） 33
ajschkagtd 267, 272
ajschkagtd.exe 255, 262
ajschkagtsvc.exe 255, 262
ajschkmand 266
ajschkmand.exe 255
ajschkmansvc.exe 255
ajscsaobjmond 273
ajscsaobjmond.exe 263
ajsdbmgrd 268
ajsdbmgrd.exe 256
ajsdbmgrd 内部ログ（UNIX） 70
ajsdbmgrd 内部ログ（Windows） 42
ajsflbd 269
ajsflbd.exe 258
ajsflowd 269
ajsflowd.exe 258
ajsfxbcctl 270, 273
ajsfxbcctl.exe 259, 263
ajsfxdstr 270, 273
ajsfxdstr.exe 259, 263
ajsfxexec 270, 273
ajsfxexec.exe 259, 263
ajsgwd 269
ajsgwd.exe 258
ajsgwmasterd 268, 269
ajsgwmasterd.exe 256, 258
ajshlogd 268
ajshlogd.exe 256
ajsinetd 268, 269
ajsinetd.exe 256, 257
ajsinetd 内部ログ（UNIX） 60
ajsinetd 内部ログ（Windows） 33
ajslogd 268
ajslogd.exe 257
ajsltc 267
ajsltc.exe 255
ajsmasterd 268, 269
ajsmasterd.exe 257, 258
ajsmonsvr 269
ajsmonsvr.exe 257
ajsmonsvr 内部ログ（UNIX） 60
ajsmonsvr 内部ログ（Windows） 33
ajsnetwd 268
ajsnetwd.exe 256
ajsovstatd 268
ajsovstatd.exe 256
ajsqlagtd 266, 272
ajsqlagtd.exe 254, 261
ajsqlasvc.exe 256, 262
ajsqlcltd.exe 257
ajsqlfsvc.exe 256
ajsqlftpd 266
ajsqlftpd.exe 254
ajsrcmdsvr 269
ajsrcmdsvr.exe 257, 258
ajsremnetcl 269
ajsremnetcl.exe 258
ajsreqd 269
ajsreqd.exe 258
ajsschbd.exe 258, 269
ajsschd 269
ajsschd.exe 258
ajsshmdel コマンドトレースログファイル 70, 79

ajssubd 269
ajssubd.exe 258
ajssubwd 269
ajssubwd.exe 258
ajssysctlad 267, 272
ajssysctlad.exe 256, 262
ajssysctlad 内部ログ（UNIX） 73
ajssysctlad 内部ログ（Windows） 45
ajssysctlad ログ（UNIX） 74
ajssysctlad ログ（Windows） 46
ajssysctlarc 267, 272
ajssysctlarc.exe 256, 262
ajssysctlasvc.exe 256, 262
ajssysctlmd 267
ajssysctlmd.exe 255
ajssysctlmd 内部ログ（UNIX） 73
ajssysctlmd 内部ログ（Windows） 45
ajssysctlmd ログ（UNIX） 74
ajssysctlmd ログ（Windows） 46
ajssysctlmrc 267
ajssysctlmrc.exe 255
ajssysctlmsvc.exe 256
ajssysctl トレースログファイル（UNIX） 74
ajssysctl トレースログファイル（Windows） 45
as_iescscm.exe 255, 262
as_iescsvr.exe 255, 262
as_manager.exe 255, 259, 262, 263
as_player 270, 273
as_player.exe 259, 263
as_service.exe 255, 262

C

cjstartsv 274
cjstartsv.exe 265
Cm2 連携ログ（UNIX） 63
Cm2 連携ログ（Windows） 36

H

httpsd 274
httpsd.exe 265
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースログファイル（UNIX） 71
HTTP 接続ジョブ実行内部トレースログファイル（Windows） 43
HTTP 接続ジョブの実行に関するトラブルの対処方法 142
HTTP 接続ジョブを実行すると異常終了となる 156

I

ISAM ファイルが不正になった場合の対処 205

J

jajs_agtd 266, 269
jajs_agtd.exe 254, 257
jajs_cnvdb コマンド実行ログ（UNIX） 73
jajs_cnvdb コマンド実行ログ（Windows） 45
jajs_config コマンドトレースログファイル（UNIX） 65
jajs_config コマンドトレースログファイル（Windows） 38
jajs_dbbackup コマンド実行ログ（UNIX） 69
jajs_dbbackup コマンド実行ログ（Windows） 41
jajs_dbmd 266, 268
jajs_dbmd.exe 254, 256
jajs_dbrestore コマンド実行ログ（UNIX） 69
jajs_dbrestore コマンド実行ログ（Windows） 42
jajs_extdb コマンドトレースログファイル（UNIX） 71
jajs_extdb コマンドトレースログファイル（Windows） 43
jajs_hstd 266, 268
jajs_hstd.exe 254, 256
jajs_killall.cluster コマンドトレースログファイル（UNIX） 66
jajs_migrate コマンドトレースログファイル（UNIX） 65
jajs_migrate コマンドトレースログファイル（Windows） 38
jajs_pmtcon コマンドトレースログファイル（UNIX） 66

jajs_pmtcon コマンドトレースログファイル（Windows） 39
jajs_schagg ログファイル（UNIX） 74
jajs_schagg ログファイル（Windows） 46
jajs_schd 266, 268
jajs_schd.exe 254, 257
jajs_service.exe 256, 262
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル（UNIX） 65
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル（Windows） 38
jajs_setup コマンドトレースログファイル（UNIX） 65
jajs_setup コマンドトレースログファイル（Windows） 38
jajs_spmd 266, 272
jajs_spmd.exe 254, 261
jajs_web_service.exe 265
jajsshowadminusr コマンドトレースログファイル（UNIX） 66, 78
java.exe 264
JP1/AJS2 Queueless Agent サービス 266
JP1/AJS2 Queueless File Transfer サービス 266
JP1/AJS3 Check Agent サービス 255, 267
JP1/AJS3 Check Manager サービス 255, 266
JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Agent 使用時） 231
JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Agent 使用時） 222
JP1/AJS3 Console View のファイル一覧（JP1/AJS3 - View・JP1/AJS3 Console View 使用時） 246
JP1/AJS3 Console View のフォルダ一覧（JP1/AJS3 - View・JP1/AJS3 Console View 使用時） 245
JP1/AJS3 HTTP Server サービス 265, 274
JP1/AJS3 Queueless Agent サービス 254
JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービス 254
JP1/AJS3 Web Application Server サービス 265
JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合） 76
JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合） 49
JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合） 59
JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合） 32
JP1/AJS3 - View のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合） 56
JP1/AJS3 - Web Console のログファイルおよびディレクトリ一覧（UNIX の場合） 82
JP1/AJS3 - Web Console のログファイルおよびフォルダ一覧（Windows の場合） 58
JP1/IM2 連携用コマンド一時出力ファイル（UNIX） 72
JP1/IM2 連携用コマンド一時出力ファイル（Windows） 44
JP1/IM2 連携用コマンド内部エラーログ（UNIX） 72
JP1/IM2 連携用コマンド内部エラーログ（Windows） 44
JP1/IM2 連携用コマンド内部情報ログ（UNIX） 72
JP1/IM2 連携用コマンド内部情報ログ（Windows） 44
JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログ（UNIX） 72
JP1/IM2 連携用コマンド内部トレースログ（Windows） 44
jp1ajs2_setup_cluster コマンドトレースログファイル（UNIX） 65
jpoagent 269, 270, 272, 273
jpoagent.exe 257, 258, 261, 263
jpoagtsub 270, 273
jpoagtsub.exe 258, 263
jpocwtflMain 270, 273
jpocwtflMain.exe 258, 263
jpocwtflSub 270, 273
jpocwtflSub.exe 258, 263
jpocwtmlmain 270, 273
jpocwtmlmain.exe 258, 263
jpocwttmMain 270, 273

jpocwttmMain.exe 258, 263
jpoeventwatch 270, 273
jpoeventwatch.exe 258, 263
jpoevsearch 270, 273
jpoevsearch.exe 258, 263
jpomanager 268, 269
jpomanager.exe 257, 258
jpomgrsub 269
jpomgrsub.exe 258
jpomlapirec.exe 255, 259, 261, 263
jpomlapirec2.exe 255, 259, 261, 263
jpomlapisend.exe 255, 259, 261, 263
jpomlapisend2.exe 255, 259, 261, 263
jpomldsk.exe 255, 261
jpomlsrv.exe 255, 261
jpqagt 269, 273
jpqagt.exe 258, 263
jpqagtchild 270, 273
jpqagtdmn 269, 273
jpqman 268
jpqman.exe 257
jpqmon 269, 272, 273
jpqmon.exe 257, 258, 261, 263
jpqnfyfd 269
jpqnfyfd.exe 258

K

KAVS8029-E（トラブルへの対処方法） 147, 150
KAVS8033-E（トラブルへの対処方法） 130
KAVT0414-E（トラブルへの対処方法） 162, 176
KAVU4515-W（トラブルへの対処方法） 176
KAVU1203-E（トラブルへの対処方法） 129
KAVU1204-E（トラブルへの対処方法） 129
KAVU2251-E（トラブルへの対処方法） 156, 157
KAVU3284-W（トラブルへの対処方法） 155
KAVU3521-W（トラブルへの対処方法） 145, 149
KAVU3531-W（トラブルへの対処方法） 158
KAVU3571-W（トラブルへの対処方法） 145, 148
KAVU3577-W（トラブルへの対処方法） 146
KAVU3586-W（トラブルへの対処方法） 145, 148
KAVU4254-E（トラブルへの対処方法） 152
KAVU4511-W（トラブルへの対処方法） 144
KAVU4512-W（トラブルへの対処方法） 144
KAVU4514-W（トラブルへの対処方法） 144
KAVU4515-W（トラブルへの対処方法） 144
KAVU4520-W（トラブルへの対処方法） 144
KAVU4530-W（トラブルへの対処方法） 145, 148
KAVU4531-W（トラブルへの対処方法） 145, 148
KAVU4538-W（トラブルへの対処方法） 145, 149
KAVU4546-W（トラブルへの対処方法） 146, 149
KAVU4547-W（トラブルへの対処方法） 153, 156
KAVU4548-W（トラブルへの対処方法） 146, 149
KAVU4551-W（トラブルへの対処方法） 153
KAVU4560-W（トラブルへの対処方法） 153, 156
KAVU4563-W（トラブルへの対処方法） 153, 156
KAVU4571-W（トラブルへの対処方法） 143, 148
KAVU4580-W（トラブルへの対処方法） 143, 148
KAVU4581-W（トラブルへの対処方法） 145
KAVU4583-W（トラブルへの対処方法） 146, 149
KAVU4597-W（トラブルへの対処方法） 145, 149
KAVU4721-E（トラブルへの対処方法） 147, 150
KAVU5282-W（トラブルへの対処方法） 146
KAVU5284-E（トラブルへの対処方法） 129
KAVU5285-E（トラブルへの対処方法） 129
KAVU5287-E（トラブルへの対処方法） 152
KAVU5501-E（トラブルへの対処方法） 155
KAVU5921-E（トラブルへの対処方法） 128
KAVU5950-E（トラブルへの対処方法） 128
KAVU7533-E（トラブルへの対処方法） 147, 149, 154, 157
KAVV3102-E（トラブルへの対処方法） 137
KAVV3103-E（トラブルへの対処方法） 137
KAVV400-E（トラブルへの対処方法） 135
KAVV401-E（トラブルへの対処方法） 137
KAVV458-E（トラブルへの対処方法） 136
KAVV459-E（トラブルへの対処方法） 136

L

Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console の親プロセスおよび子プロセス一覧　274

O

ODBC 内部エラーログ（UNIX）　71
ODBC 内部エラーログ（Windows）　44
OS が異常終了したときの対処方法　184
Outlook を使用しないメール送信ジョブのログ　36

P

pd_buf_dfw　278
pd_buf_dfw.exe　277
pdlogd　278
pdlogd.exe　276
pdlogswd　279
pdlogswd.exe　277
pdmgrd　278
pdmlgd　278
pdmlgd.exe　276
pdprcd　278
pdprcd.exe　276
pdrdmd　278
pdrdmd.exe　276
pdrsvre　278
pdrsvre.exe　276
pdscdd　278
pdscdd.exe　276
pdsds　279
pdsds.exe　277
pdservice.exe　276
pdsha.exe　277
pdstsd　278
pdstsd.exe　276
pdtrnd　278
pdtrnd.exe　276
pdtrnrvd　278
pdtrnrvd.exe　276

R

rotatelogs2　274
rotatelogs2.exe　265

U

UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧　272
UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧　273
UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧（標準構成）　266
UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧（標準構成）　268
UNIX 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧　278

W

Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧　261
Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧　263
Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧（標準構成）　254
Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧（標準構成）　256
Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセス一覧 264
Windows 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧　276

あ

アクションジョブの実行に関するトラブルの対処方法　142
アクションジョブを実行すると異常終了となる　150

い

移行コマンド実行ログ　42
一斉配信エージェントおよび一斉配信の宛先エージェントログファイル（UNIX）　71
一斉配信エージェントおよび一斉配信の宛先エージェントログファイル（Windows）　43
一斉配信エージェントログファイル（UNIX）　71

一斉配信エージェントログファイル（Windows） 43
イベント監視ログ（UNIX） 62
イベント監視ログ（Windows） 35
イベント検索ログ（UNIX） 62
イベント検索ログ（Windows） 35
イベントジョブ実行結果ログファイル（UNIX） 73
イベントジョブ実行結果ログファイル（Windows） 45
イベント・アクション共通エラーログ（UNIX） 65
イベント・アクション共通エラーログ（Windows） 38
イベント・アクション共通ログ（UNIX） 65
イベント・アクション共通ログ（Windows） 38
イベント・アクション制御エージェントログ（UNIX） 62
イベント・アクション制御エージェントログ（Windows） 34
イベント・アクション制御マネージャーログ（UNIX） 61
イベント・アクション制御マネージャーログ（Windows） 34
インポートコマンドトレースログファイル（UNIX） 70
インポートコマンドトレースログファイル（Windows） 42

え

エージェント監視トレースログファイル（UNIX） 71
エージェント監視トレースログファイル（Windows） 43
エージェント管理トレースログ（UNIX） 69
エージェント管理トレースログ（Windows） 42
エージェント管理ログ（UNIX） 70
エージェント管理ログ（Windows） 42
エクスポートコマンドトレースログファイル（UNIX） 70
エクスポートコマンドトレースログファイル（Windows） 42

か

各バージョンの変更内容 410
カスタムジョブの実行に関するトラブルの対処方法 142
カスタムジョブを実行すると異常終了となる 150
稼働状況ログファイル（UNIX） 71
稼働状況ログファイル（Windows） 43

き

キューレスエージェントサービスが出力するログ 373
キューレスエージェントプロセス 254, 266
キューレスジョブ実行内部ログ（UNIX） 66
キューレスジョブ実行内部ログ（Windows） 39
キューレスジョブのステータスファイル（UNIX） 66
キューレスジョブのステータスファイル（Windows） 39
キューレストレースログファイル（UNIX） 66
キューレストレースログファイル（Windows） 39
キューレスファイル転送プロセス 254, 266
キューレスログファイル 52, 66, 78
キューレスログファイル（Windows） 39
キューレスログファイル中に出力されるログの一覧 373
共通のスケジューラートレースログ（Windows） 33
共通メッセージログ 19

く

組み込み DB が終了できないときの対処方法 184
組み込み DB 自動メンテナンスログ（UNIX） 69
組み込み DB 自動メンテナンスログ（Windows） 41
組み込み DB 操作コマンド実行ログ（UNIX） 67
組み込み DB 操作コマンド実行ログ（Windows） 40
組み込み DB のファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版） 218
組み込み DB のプロセス一覧 275
クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリ（UNIX の場合） 59
クラスタ運用時のログ出力先フォルダ（Windows の場合） 31

さ

最大ディスク占有量（UNIX の場合） 59

最大ディスク占有量（Windows の場合） 57
最大ディスク占有量（Windows の場合） 31

し

システム管理ログ（UNIX） 59
システム管理ログ（Windows） 32
システム障害通知ログ 19
実行間隔制御ログ（UNIX） 62
実行間隔制御ログ（Windows） 35
自動再編成ログファイル（UNIX） 67
自動再編成ログファイル（Windows） 39
ジョブ実行エージェントログ（UNIX） 61
ジョブ実行エージェントログ（Windows） 34
ジョブ実行環境データベース再編成ログ（UNIX） 65
ジョブ実行環境データベース再編成ログ（Windows） 38
ジョブ実行クライアントログ（UNIX） 61
ジョブ実行クライアントログ（Windows） 34
ジョブ実行結果ログファイル（UNIX） 73
ジョブ実行結果ログファイル（Windows） 45
ジョブ実行状態通知ログ（UNIX） 61
ジョブ実行状態通知ログ（Windows） 34
ジョブ実行数集計ログ（UNIX） 74
ジョブ実行数集計ログ（Windows） 46
ジョブ実行内部ログ（UNIX） 63, 64
ジョブ実行内部ログ（Windows） 36, 37
ジョブ実行マネージャーログ（UNIX） 61
ジョブ実行マネージャーログ（Windows） 34

す

スケジューラーサービス単位のスケジューラートレースログ（Windows） 33
スケジューラーサービス単位のトレースログ（UNIX） 61
スケジューラーログ 22
スケジューラーログ（UNIX） 60
スケジューラーログ（Windows） 33
スケジューラーログ一覧 280

せ

接続中のプロセスがあるため組み込み DB が終了できないときの対処方法 184
設定変更の詳細（UNIX の場合） 59
設定変更の詳細（Windows の場合） 31

つ

通信制御トレースログ（UNIX） 70
通信制御トレースログ（Windows） 42
通信制御ログ（UNIX） 70
通信制御ログ（Windows） 42

て

定義チェックトレースログファイル（UNIX） 67
定義チェックトレースログファイル（Windows） 39
定義チェックログファイル（UNIX） 67
定義チェックログファイル（Windows） 39
デフォルトのディスク占有量（UNIX の場合） 59
デフォルトのディスク占有量（Windows の場合） 31, 57

と

統合トレースログ 20
トラブル発生時の資料の採取方法 116
トラブルへの対処方法 127
トレースログ（UNIX） 60

ひ

標準ジョブの実行に関するトラブルの対処方法 142
標準ジョブを実行すると異常終了となる 150

ふ

ファイルおよびディレクトリ一覧 214
ファイル監視ログ（UNIX） 62
ファイル監視ログ（Windows） 35
ファイルの切り替え時期（UNIX の場合） 59
ファイルの切り替え時期（Windows の場合） 31
フレキシブルジョブ実行先ログファイル（UNIX） 71
フレキシブルジョブ実行先ログファイル（Windows） 43

フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル（UNIX） 70
フレキシブルジョブ実行要求元ログファイル（Windows） 43
フレキシブルジョブ実行用プロセス 255
フレキシブルジョブトレースログファイル（UNIX） 71
フレキシブルジョブトレースログファイル（Windows） 43
フロー制御サブプロセス内部ログ（UNIX） 65
フロー制御サブプロセス内部ログ（Windows） 38
プロセス一覧（UNIX の場合） 265
プロセス一覧（Windows の場合） 253
プロセス構成図 251

ま

マシン構成の調査に使用するコマンド 123
マネジメントポータル実行環境内部ログ（UNIX） 73
マネジメントポータル実行環境内部ログ（Windows） 45

め

メール監視ログ（UNIX） 63
メール監視ログ（共通，Windows） 35
メール監視ログ（メール連携をサービス上で行う場合，Windows） 36
メール監視ログ（メール連携をデスクトップ上で行う場合，Windows） 36
メール配信ログ（UNIX） 63
メンテナンスログファイル（UNIX） 66
メンテナンスログファイル（Windows） 39

ゆ

ユーザーが作成・変更できるファイル一覧（JP1/AJS3 - View） 242
ユーザーが作成・変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 221
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・外部 DB 利用時） 232
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HTTP 接続ジョブ使用時） 241
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・UNIX ジョブ使用時） 241
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時） 240
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HTTP 接続ジョブ使用時） 230
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・UNIX ジョブ使用時） 230
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時） 229
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HTTP 接続ジョブ使用時） 237
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・PC ジョブ使用時） 236
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HTTP 接続ジョブ使用時） 221
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・PC ジョブ使用時） 220
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時） 235
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるファイルおよびフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時） 219
ユーザーが参照，および運用時に削除管理する必要があるフォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・外部 DB 利用時） 223
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（JP1/AJS3 - View・HP NNM 連携使用時） 245

ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時） 235
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時） 219
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console） 250
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent） 238
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時） 239
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager） 226
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時） 228
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent） 234
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager） 217
ユーザーが参照，または変更する必要のないファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console） 248
ユーザーが参照，または変更する必要のないフォルダー一覧（JP1/AJS3 - View） 243
ユーザーが参照できるディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時） 240
ユーザーが参照できるディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時） 229
ユーザーが参照できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時） 235
ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリー一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console） 249
ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent） 238
ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager） 226
ユーザーが参照できるファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 231
ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダー一覧（JP1/AJS3 - View） 242
ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent） 234
ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager） 216
ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 222
ユーザーが参照できるファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console） 248
ユーザーが参照できるフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・メール連携使用時） 236
ユーザーが参照できるフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・メール連携使用時） 220
ユーザーが参照または変更する必要のないファイルおよびディレクトリー一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 231
ユーザーが参照または変更する必要のないファイルおよびフォルダー一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 222
ユーザーが変更できるファイル一覧（JP1/AJS3 - View・HP NNM 連携使用時） 245
ユーザーが変更できるファイル一覧（Linux 版 JP1/AJS3 - Web Console） 249
ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent） 237
ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・HP NNM 連携使用時） 239
ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager） 224
ユーザーが変更できるファイル一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時） 228
ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Agent） 233

ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager） 215
ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・HP NNM 連携使用時） 218
ユーザーが変更できるファイル一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Web Console） 247

ら

ライセンス管理ログ 32

ろ

ログ情報 280
ログ情報と出力形式 280
ログの共通の出力形式 288
ログの種類（UNIX の場合） 59
ログの種類（Windows の場合） 30
ログファイル一覧（JP1/AJS3 - View） 244
ログファイルおよびディレクトリ一覧 30
ログファイル格納ディレクトリ一覧（UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 231
ログファイル格納フォルダ一覧（Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/AJS3 Console Manager 使用時） 222
ログファイル名・ディレクトリ名（UNIX の場合） 59
ログファイル名・フォルダ名（Windows の場合） 30

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