

JP1 Version 9

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

手引・操作書

3020-3-S08-33

## 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。

適用 OS : Windows Server 2008

P-2A12-3K94 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-2A12-3394 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-2A2C-6L94 JP1/Base 09-50

適用 OS : Windows 7 , Windows Server 2008 , Windows Vista

P-2A12-3494 JP1/Automatic Job Management System 3 - View 09-50

適用 OS : Windows Server 2008 ( IPF )

P-2D12-3K94 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-2D12-3394 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-2D2C-6L94 JP1/Base 09-50

適用 OS : Windows Server 2003 , Windows Server 2003 ( x64 )

P-2412-3K94 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-2412-3394 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-242C-6L94 JP1/Base 09-50

適用 OS : Windows Server 2003 ( IPF )

P-2812-3K94 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-2812-3394 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-282C-6L94 JP1/Base 09-50

適用 OS : Windows Server 2003 , Windows Server 2003 ( x64 ) , Windows XP Professional

P-2412-3494 JP1/Automatic Job Management System 3 - View 09-50

適用 OS : HP-UX ( IPF )

P-1J12-2791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-1J12-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-1J2C-6L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : Solaris 9 ( SPARC ) , Solaris 10 ( SPARC )

P-9312-2791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-9312-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-9D2C-6L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : Solaris 10 ( x64 ) , Solaris 10 ( x86 )

P-9E12-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-9E2C-6L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : AIX

P-1M12-2791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-1M12-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-1M2C-6L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : Linux 5 ( x86 ) , Linux 5 ( AMD/Intel 64 )

P-9S12-3791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-9S12-3991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-9S2C-7L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : Linux 5 ( IPF )

P-9V12-2791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-9V12-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

P-9V2C-6L91 JP1/Base 09-50

適用 OS : Linux 6 ( x86 ) , Linux 6 ( x64 )

P-8112-2791 JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager 09-50

P-8112-2991 JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent 09-50

注 この製品は、ISO9001 および TickIT の認証を受けた品質マネジメントシステムで開発されました。

## 輸出時の注意

本製品を輸出される場合には、外国為替および外国貿易法ならびに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。

なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

## 商標類

400 は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

Active Directory は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。

Adobe は、Adobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国ならびに他の国における商標または登録商標です。

AIX は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

AS/400 は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

CONNECT: Queue は、米国での Sterling Commerce, Inc. の登録商標です。

GIF は、米国 CompuServe Inc. が開発したフォーマットの名称です。

HP NonStop Server は、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の商標です。

HP-UX は、Hewlett-Packard Development Company, L.P. のオペレーティングシステムの名称です。

INS-C は、日本電信電話(株)のサービス名称です。

INS-P は、日本電信電話(株)のサービス名称です。

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

Itanium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

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

Lotus Notes は、IBM Corporation の登録商標です。

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

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

Microsoft Excel は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

Microsoft Exchange Server は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

Microsoft Mail は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

Microsoft Office Excel は、米国 Microsoft Corporation の商品名称です。

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

MQSeries は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

MSP は、富士通株式会社の登録商標です。

MVS は、米国およびその他の国における International Business Machines Corporation の商標です。

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

PA-RISC は、Hewlett-Packard Development Company, L.P. の商標です。

Pentium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

R/3 は、SAP AG のドイツ及びその他の国における登録商標または商標です。

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

SAP は、SAP AG のドイツ及びその他の国における登録商標または商標です。

TELstaff は、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

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

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

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

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

活文、PDFstaff は、株式会社日立ソリューションズの登録商標です。

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

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

プログラムプロダクト「P-9312-2791」、「P-9312-2991」、「P-9D2C-6L91」には、Oracle Corporation またはその子会社、関連

会社が著作権を有している部分が含まれています。

プログラムプロダクト「P-9312-2791」、「P-9312-2991」、「P-9D2C-6L91」には、UNIX System Laboratories, Inc. が著作権を有している部分が含まれています。

その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

**HITACHI**  
Inspire the Next

株式会社 日立製作所



## 発行

2014年3月 3020-3-S08-33

## 著作権

Copyright (C) 2009, 2014, Hitachi, Ltd.

Copyright (C) 2009, 2014, Hitachi Solutions, Ltd.

## 変更内容

変更内容 ( 3020-3-S08-33 )

追加・変更内容	変更箇所
記載内容を変更した。詳細は、付録 F を参照のこと。	付録 F

単なる誤字・脱字などはお断りなく訂正しました。



# はじめに

---

このマニュアルは、JP1/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。

## 対象読者

このマニュアルは次の方にお読みいただくことを前提に説明しています。

- JP1/AJS3 を使ったジョブの自動運転システムを運用しようと考えている方、または運用するために設計する方
- JP1/AJS3 を使ったジョブの自動運転システムを運用する方

## 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。

## 関連マニュアル

このマニュアルの関連マニュアルを次に示します。必要に応じてお読みください。

### JP1/AJS 関連

- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 入門（3020-3-S01）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド（3020-3-S02）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（システム構築編）（3020-3-S03）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド（業務設計編）（3020-3-S04）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1（3020-3-S05）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2（3020-3-S06）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド（3020-3-S07）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド（3020-3-S09）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1（3020-3-S10）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2（3020-3-S11）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド（3020-3-S12）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1（3020-3-S13）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2（3020-3-S14）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 - Print Option（3020-3-S16）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 - Definition Assistant（3020-3-S17）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Operation Assistant（3020-3-S18）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option Web システム呼び出し機能編（3020-3-S25）
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option ジョブ・ジョブネット呼び出し機能編（3020-3-S26）

- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 for Enterprise Applications ( 3020-3-S29 )
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation ( 3020-3-K42 )
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 for 活文 PDFstaff Option ( 3020-3-K44 )
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 メインフレーム 運用・操作編 ( 3020-3-K52 )
- JP1 Version 8 JP1/Automatic Job Management System 2 メインフレーム リファレンス編 ( 3020-3-K53 )

#### JP1 関連

- JP1 Version 9 JP1/Base 運用ガイド ( 3020-3-R71 )
- JP1 Version 9 JP1/Base メッセージ ( 3020-3-R72 )
- JP1 Version 9 JP1/Base 関数リファレンス ( 3020-3-R73 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager 導入・設計ガイド ( 3020-3-R76 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager 構築ガイド ( 3020-3-R77 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager 運用ガイド ( 3020-3-R78 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager 画面リファレンス ( 3020-3-R79 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager コマンド・定義ファイルリファレンス ( 3020-3-R80 )
- JP1 Version 9 JP1/Integrated Management - Manager メッセージ ( 3020-3-R81 )
- JP1 Version 8 JP1/Integrated Management - Planning Operation ( 3020-3-K13 )
- JP1 Version 9 JP1/Power Monitor ( 3020-3-S33 )
- JP1 Version 9 JP1/Script ( Windows(R) 用 )( 3020-3-S34 )
- JP1 Version 9 JP1/File Transmission Server/FTP ( Windows(R) 用 )( 3020-3-S36 )
- JP1 Version 9 JP1/File Transmission Server/FTP ( UNIX(R) 用 )( 3020-3-S37 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/Audit 構築・運用ガイド ( 3020-3-S90 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 導入・設計ガイド (Windows(R) 用) ( 3020-3-S79 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 構築ガイド (Windows(R) 用) ( 3020-3-S80 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 運用ガイド 1(Windows(R) 用) ( 3020-3-S81 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM 運用ガイド 2(Windows(R) 用) ( 3020-3-S82 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Automatic Installation Tool ガイド (Windows(R) 用) ( 3020-3-S83 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Administrator Kit ( 3020-3-S84 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM Client(UNIX(R) 用) ( 3020-3-S85 )
- JP1 Version 9 JP1/NETM/DM API リファレンス (UNIX(R) 用) ( 3020-3-S86 )
- JP1 Version 8 JP1/NETM/DM SubManager(UNIX(R) 用) ( 3020-3-L42 )
- JP1 Version 6 JP1/NETM/DM Manager ( 3000-3-841 )
- JP1 Version 9 JP1/Performance Management 設計・構築ガイド ( 3020-3-R31 )
- JP1 Version 9 JP1/Performance Management 運用ガイド ( 3020-3-R32 )
- JP1 Version 9 JP1/Performance Management リファレンス ( 3020-3-R33 )
- JP1 Version 9 JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS3 ( 3020-3-R56 )
- JP1 Version 9 JP1/Advanced Shell ( 3020-3-S35 )
- JP1 Version 8 JP1/Cm2/Network Node Manager ネットワーク管理ガイド ( 3020-3-L01 )
- JP1 Version 8 JP1/Cm2/Extensible SNMP Agent ( 3020-3-L04 )
- JP1 Version 7i JP1/NQSEXEC システム管理者ガイド ( 3020-3-F30 )
- JP1 Version 7i JP1/NQSEXEC ユーザーズガイド ( 3020-3-F31 )
- VOS3 オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry ( 6190-3-365 )
- VOS1/FS オープンジョブウェイ支援 for VOS1 ( 6150-3-377 )
- VOSK/FS オープンジョブウェイ支援 for VOSK ( 650-3-416 )
- MVS オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry ( 9000-3-365 )
- OSIV/MSP オープンジョブウェイ支援 JP1/Open Job Entry ( 9000-3-366 )

- JP1 Version 6 JP1/Open Job Entry for Midrange Computer ( 9000-3-367 )

### このマニュアルでの表記

このマニュアルでは、日立製品およびその他の製品の名称を省略して表記しています。また、英略語を使用しています。正式名称と、このマニュアルでの表記を次の表に示します。

このマニュアルでの表記		正式名称
JP1/AJS3	JP1/AJS3 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 3 - Manager
	JP1/AJS3 - Agent	JP1/Automatic Job Management System 3 - Agent
	JP1/AJS3 - View	JP1/Automatic Job Management System 3 - View
JP1/AJS2	JP1/AJS2 - Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager
	JP1/AJS2 - Agent	JP1/Automatic Job Management System 2 - Agent
	JP1/AJS2 - View	JP1/Automatic Job Management System 2 - View
JP1/AJS2 - Advanced Manager		JP1/Automatic Job Management System 2 - Advanced Manager <sup>1</sup>
JP1/AJS2 - Light Edition		JP1/Automatic Job Management System 2 - Light Edition <sup>1</sup>
JP1/AJS2 - Client Toolkit		JP1/Automatic Job Management System 2 - Client Toolkit <sup>1</sup>
JP1/AJS3 - Definition Assistant		JP1/Automatic Job Management System 3 - Definition Assistant
JP1/AJS3 - SOA Option	JP1/AJS3 - SOA Option	JP1/Automatic Job Management System 3 - SOA Option
	JP1/AJS3 - View for SOA Option	JP1/Automatic Job Management System 3 - View for SOA Option <sup>2</sup>
JP1/AJS3 - Web Operation Assistant		JP1/Automatic Job Management System 3 - Web Operation Assistant
JP1/AJS3 for Enterprise Applications		JP1/Automatic Job Management System 3 for Enterprise Applications
JP1/AJS2 - Scenario Operation	JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager	JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation Manager
	JP1/AJS2 - Scenario Operation View	JP1/Automatic Job Management System 2 - Scenario Operation View
JP1/AJS2 for Mainframe	JP1/AJS2 - Manager for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager for Mainframe
	JP1/AJS2 - Agent for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - Agent for Mainframe
	JP1/AJS2 - View for Mainframe	JP1/Automatic Job Management System 2 - View for Mainframe
JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff		JP1/Automatic Job Management System 2 for 活文 PDFstaff Option
NNM	JP1/Cm2/NNM	JP1/Cm2/Network Node Manager バージョン 8 以前

このマニュアルでの表記		正式名称
		JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition 250 バージョン 8 以前
		JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition Enterprise バージョン 8 以前
	HP NNM	HP Network Node Manager Software バージョン 7.5 以前
		HP Network Node Manager Software Starter Edition バージョン 7.5 以前
JP1/FTP		JP1/File Transmission Server/FTP
JP1/IM	JP1/IM - Manager	JP1/Integrated Management - Manager
	JP1/IM - View	JP1/Integrated Management - View
		JP1/Integrated Manager - View <sup>1</sup>
	JP1/IM - Central Console	JP1/Integrated Manager - Central Console <sup>1</sup>
JP1/IM - Central Scope	JP1/Integrated Manager - Central Scope <sup>1</sup>	
JP1/IM - Planning Operation		JP1/Integrated Management - Planning Operation
JP1/OJE		JP1/Open Job Entry
JP1/OJE for Midrange Computer		JP1/Open Job Entry for Midrange Computer
JP1/SES		JP1/System Event Service
JP1/OJE for VOS3		VOS3 JP1/Open Job Entry
MSCS		Microsoft(R) Cluster Server
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
IE		Microsoft(R) Internet Explorer(R)
Microsoft Mail		Microsoft(R) Mail
MSMQ		Microsoft(R) Message Queue Server
Outlook	Outlook 2003	Microsoft(R) Outlook(R) 2003
	Outlook 2007	Microsoft(R) Outlook(R) 2007
	Outlook 2010	Microsoft(R) Outlook(R) 2010
Outlook Express		Microsoft(R) Outlook(R) Express
Microsoft SQL Server		Microsoft(R) SQL Server
		Microsoft(R) SQL Server Enterprise Edition
Windows 7		Microsoft(R) Windows(R) 7 Enterprise
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Professional
		Microsoft(R) Windows(R) 7 Ultimate
Windows Server 2003	Windows Server 2003	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition

このマニュアルでの表記	正式名称	
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard Edition
	Windows Server 2003 ( IPF )	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise Edition for Itanium(R)-based Systems
	Windows Server 2003 ( x64 )	Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Enterprise x64 Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003, Standard x64 Edition
		Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Enterprise x64 Edition
Microsoft(R) Windows Server(R) 2003 R2, Standard x64 Edition		
Windows Server 2008	Windows Server 2008	Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Datacenter Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 Standard Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Datacenter Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Enterprise Microsoft(R) Windows Server(R) 2008 R2 Standard
Windows Vista		Microsoft(R) Windows Vista(R) Business
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Enterprise
		Microsoft(R) Windows Vista(R) Ultimate
Windows XP Professional		Microsoft(R) Windows(R) XP Professional Operating System
AIX		AIX 5L 5.3
		AIX V6.1
HP-UX	HP-UX ( IPF )	HP-UX 11i V2 (IPF) HP-UX 11i V3 (IPF)
Linux	Linux 5 ( AMD/Intel 64 )	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.1 (AMD/Intel 64)
		Red Hat Enterprise Linux(R) 5.2 (AMD/Intel 64)
	Linux 5 ( IPF )	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.1 (IPF)
		Red Hat Enterprise Linux(R) 5.2 (IPF)
Linux 5 ( x86 )	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.1 (x86)	

このマニュアルでの表記	正式名称
	Red Hat Enterprise Linux(R) 5.2 (x86)
Linux 6 ( x86 )	Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (32-bit x86)
Linux 6 ( x64 )	Red Hat Enterprise Linux(R) Server 6 (64-bit x86_64)
Solaris	Solaris 9(SPARC)
	Solaris 10(SPARC)
	Solaris 10 (x64)
	Solaris 10 (x86)
SAP BW	SAP Business Information Warehouse
SAP R/3	SAP R/3(R)

## 注 1

バージョン 7 の製品です。

## 注 2

JP1/AJS3 - SOA Option に含まれるコンポーネントです。JP1/AJS3 - View と連携して動作します。

- JP1/AJS3 および JP1/AJS2 を総称して JP1/AJS と表記することがあります。
- Windows 7 , Windows Server 2008 , Windows Vista , Windows Server 2003 , および Windows XP Professional を総称して Windows と表記することがあります。
- HP-UX , Solaris , AIX , および Linux を総称して UNIX と表記することがあります。

## このマニュアルで使用する英略語

このマニュアルで使用する英略語を次に示します。

英略語	正式名称
ACL	Access Control List
DB	Database
DBMS	Database Management System
DNS	Domain Name System
EUC	Extended UNIX Code
FQDN	Fully Qualified Domain Name
FTP	File Transfer Protocol
GUI	Graphical User Interface
IPF	Itanium(R) Processor Family
ISAM	Indexed Sequential Access Method
JIS	Japanese Industrial Standard code
LAN	Local Area Network
MAPI	Messaging Application Programming Interface
MIB	Management Information Base
MIME	Multipurpose Internet Mail Extensions
NAT	Network Address Translator
NFS	Network File System
NIC	Network Interface Card

英略語	正式名称
PDF	Portable Document Format
RDB	Relational Database
SNMP	Simple Network Management Protocol
SMTP	Simple Mail Transfer Protocol
SUP	Service Using Program
TCP/IP	Transmission Control Protocol/Internet Protocol
UAC	User Account Control
UNC	Universal Naming Convention
WAN	Wide Area Network
WOW64	Windows On Windows 64
WSDL	Web Services Description Language

### JP1 Version 8 での製品体系変更について

JP1 Version 8 では、JP1/AJS2 の製品体系に次の変更がありました。

- JP1/AJS2 - Advanced Manager は廃止されました。JP1/AJS2 - Advanced Manager が提供していた組み込みデータベースは、JP1 Version 8 では、JP1/AJS2 - Manager に同梱されています。
- JP1/AJS2 - Light Edition は廃止されました。
- JP1/AJS2 - Client Toolkit は廃止されました。
- JP1/AJS2 - View は、Windows 版だけの提供となりました。

### JP1 Version 7i での製品体系変更について

JP1 Version 7i では、JP1/AJS2 の製品体系に次の変更がありました。

- JP1/AJS2 - SDK は JP1/AJS2 - Manager に統合されました。JP1/AJS2 - SDK が提供していた関数は、JP1 Version 7i では、JP1/AJS2 - Manager が提供しています。
- JP1/AJS2 - Console は JP1/AJS2 - Manager に統合されました。JP1/AJS2 - Console で使用できた機能は、JP1/AJS2 - Manager で使用できます。
- JP1/AJS2 - Light Edition は、Windows 版だけの提供となりました。

### マニュアルで使用する記号

このマニュアルで使用する記号を次の表に示します。

記号	意味
[ ]	メニュー項目、ダイアログボックス、ボタンなどを示します。 (例) [ファイル] - [新規作成] を選択する。 上記の例では、メニューバーの [ファイル] を選んで、ドロップダウンリストの [新規作成] を選択することを示します。

### コマンドの文法に使用する記号

コマンド、およびパラメーターの説明で使用する記号を次の表に示します。

記号	意味と例
 (ストローク)	複数の項目に対して項目間の区切りを示し、「または」の意味を示します。 (例) 「A B C」は、「A、B、または C」を示します。

記号	意味と例
{ } (波括弧)	この記号で囲まれている複数の項目の中から、一組の項目を必ず選択します。項目と項目の区切りは「 」で示します。 (例) 「{A B C}」は、「A、B、またはCのどれかを必ず指定する」ことを示します。
[ ] (角括弧)	この記号で囲まれている項目は、任意に指定できます(省略できます)。 (例) 「[A]」は、「必要に応じてAを指定する」ことを示します(必要でない場合は、Aを省略できます)。 「[B C]」は、「必要に応じてB、またはCを指定する」ことを示します(必要でない場合は、BおよびCを省略できます)。
... (点線)	この記号の直前に示された項目を繰り返して複数指定できます。 なお、項目を複数指定する場合は、項目の区切りに1バイトの空白文字(半角スペース)を使用します。 (例) 「A B...」は、「Aのあとに、Bを複数指定できる」ことを示します。
_ (下線)	括弧で囲まれているすべての項目を省略したときに、システムが採用する値を示します。 (例) 「 <u>A</u>  B」は、「AおよびBを指定しなかった場合、システムはAを採用する」ことを示します。
(( )) (二重括弧)	指定できる値の範囲を示します。

## 数式で使用する記号

このマニュアルの数式中で使用する記号を、次の表に示します。

記号	意味
*	乗算記号を示します。
/	除算記号を示します。
	計算結果の値を小数点以下で切り上げることを示します。 (例) 34 / 3 の計算結果は 12 となります。
MAX	計算結果のうち、最も大きい値を選ぶことを示しています。 (例) MAX(3 * 6, 4+7) の計算結果は、18 となります。

## 図中で使用する記号

このマニュアルの図中で使用する記号を次の図に示します。



## Windows 版 JP1/AJS3 のデフォルトのインストール先フォルダ

Windows 版 JP1/AJS3 のデフォルトのインストール先フォルダは、次のとおりです。

JP1/AJS3 - Manager のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ ¥Program Files <sup>1</sup>¥HITACHI¥JP1AJS2

および

システムドライブ ¥Program Files <sup>1</sup>¥HITACHI¥JP1AJS2CM

JP1/AJS3 - Agent のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ ¥Program Files <sup>1</sup>¥HITACHI¥JP1AJS2

JP1/AJS3 - View のデフォルトのインストール先フォルダ

システムドライブ ¥Program Files <sup>2</sup>¥HITACHI¥JP1AJS2V

注 1

64 ビット版の Windows Server 2008 および Windows Server 2003 (x64) の場合は、「Program Files」を「Program Files (x86)」と読み替えてください。

注 2

64 ビット版の Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, および Windows Server 2003 (x64) の場合は、「Program Files」を「Program Files (x86)」と読み替えてください。

## このマニュアルで使用する「Administrators 権限」について

このマニュアルで表記している「Administrators 権限」とは、ローカル PC に対して Administrators 権限を持つユーザーを指します。ローカル PC に対して Administrators 権限を持つユーザーであれば、ローカルユーザー、ドメインユーザー、および ActiveDirectory 環境で動作に違いはありません。

## オンラインマニュアルについて

JP1/AJS3 - View では、Web ブラウザーで参照できる HTML マニュアルを提供しています。HTML マニュアルは、下記 Web ブラウザーで参照できます。

- Microsoft Internet Explorer 6.0 以降
- Windows Internet Explorer 7 以降

HTML マニュアルの内容は、下記の紙マニュアルと同じです。

- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 入門
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 導入ガイド
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (システム構築編)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド (業務設計編)
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 運用ガイド
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 トラブルシューティング
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 操作ガイド
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 1
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1
- JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2

JP1/AJS3 - View では、[ ヘルプ ] - [ 目次 ] を選択すると目次が表示されます。また、[ F1 ] キーを押して目次を表示することもできます。ただし、拡張子 htm のファイルに Web ブラウザーが関連づけられていない場合、HTML マニュアルが正しく表示されません。その場合は、htm ファイルと Web ブラウザーを関連づけてください。

#### 注意事項

スタートメニューからオンラインマニュアルを表示させると、OS の設定によってはすでに表示されているブラウザの画面上に HTML マニュアルが表示されることがあります。

### JP1/AJS3 のマニュアル体系とマニュアルの使い分けについて

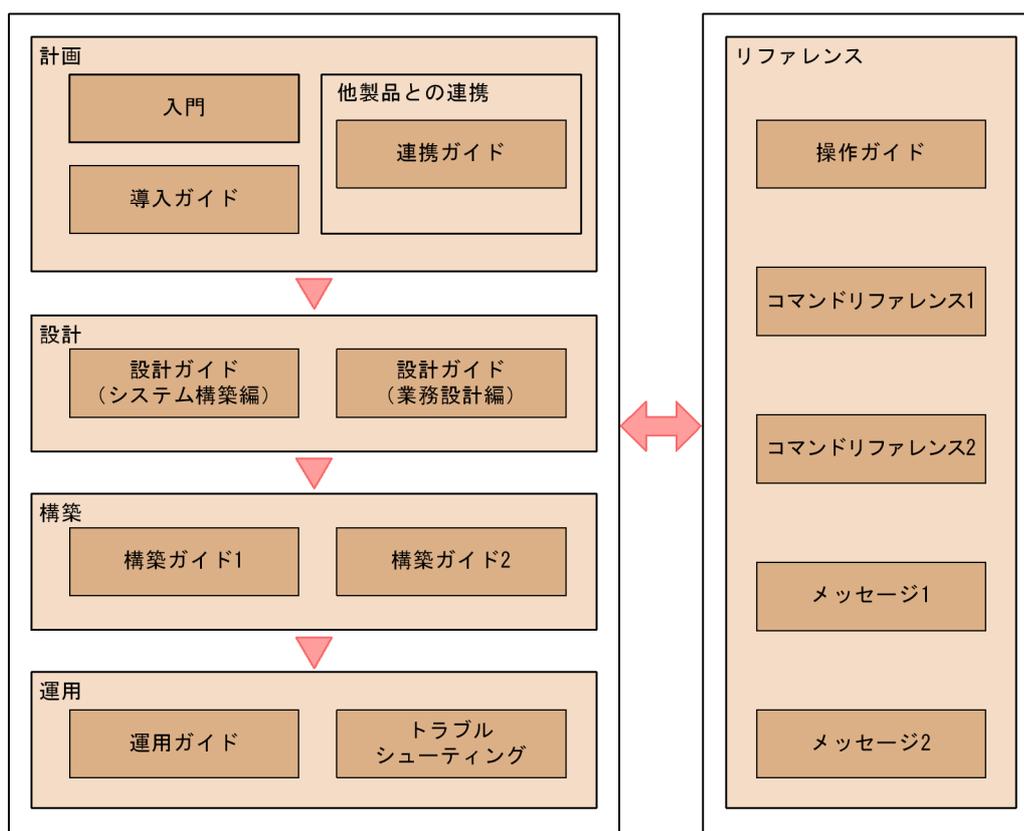
JP1/AJS3 のマニュアルは、14 冊に分かれています。各マニュアルは、主に次の内容について記載しています。なお、ここでのマニュアル名称は「JP1 Version 9 JP1/Automatic Job Management System 3」を省略しています。

項番	マニュアル名	記載内容
1	入門 (3020-3-S01)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS3 の特長</li> <li>• JP1/AJS3 の基本的な操作例</li> </ul>
2	導入ガイド (3020-3-S02)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS3 の特長</li> <li>• 各機能の解説</li> </ul>
3	設計ガイド (システム構築編) (3020-3-S03)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムの設計時に検討する内容</li> <li>• システム設計時の注意事項</li> </ul>
4	設計ガイド (業務設計編) (3020-3-S04)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ジョブやジョブネットの構築のために検討する内容</li> <li>• ジョブやジョブネット設計時の注意事項</li> </ul>
5	構築ガイド 1 (3020-3-S05)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• インストール・セットアップの操作手順</li> <li>• 運用に合わせた環境設定の手順</li> </ul>
6	構築ガイド 2 (3020-3-S06)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 環境設定パラメーターの説明</li> <li>• 運用プロファイルの説明</li> </ul>
7	運用ガイド (3020-3-S07)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムの運用時に知っておくべき情報</li> <li>• JP1/AJS3 の運用に役立つノウハウ</li> </ul>
8	トラブルシューティング (3020-3-S08)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 障害が発生したときの対処方法</li> <li>• 障害が発生したときに必要な資料</li> </ul>

項番	マニュアル名	記載内容
9	操作ガイド (3020-3-S09)	<ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS3 - View の操作方法</li> <li>JP1/AJS3 Console View の操作方法</li> <li>画面, ダイアログボックスの説明</li> </ul>
10	コマンドリファレンス 1 (3020-3-S10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>コマンドの文法</li> </ul>
11	コマンドリファレンス 2 (3020-3-S11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>コマンドの文法 (セットアップ時に使用するコマンド, 特別な運用で使用するコマンド)</li> <li>情報定義ファイルの文法と記述例</li> </ul>
12	連携ガイド (3020-3-S12)	<ul style="list-style-type: none"> <li>他製品と連携して実現する機能の解説およびセットアップ</li> </ul>
13	メッセージ 1 (3020-3-S13)	<ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS3 が出力するメッセージ (KAJS ~ KAVT で始まるメッセージ)</li> </ul>
14	メッセージ 2 (3020-3-S14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS3 が出力するメッセージ (KAVU ~ KNAD で始まるメッセージ)</li> </ul>

各マニュアルは, 利用目的に合わせて次のようにお読みください。

JP1/AJS3のマニュアル体系



利用目的	必ず読むマニュアル	必要に応じて読むマニュアル
JP1/AJS3 の基本的な操作を体験したい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>入門 (3020-3-S01)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作ガイド (3020-3-S09)</li> </ul>

利用目的	必ず読むマニュアル	必要に応じて読むマニュアル
JP1/AJS3の機能について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>導入ガイド (3020-3-S02)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>連携ガイド (3020-3-S12)</li> </ul>
ジョブの自動運転システムを構築したい(インストール, セットアップなど)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>設計ガイド(システム構築編) (3020-3-S03)</li> <li>構築ガイド1 (3020-3-S05)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>構築ガイド2 (3020-3-S06)</li> <li>連携ガイド (3020-3-S12)</li> </ul>
自動化する業務を設計したい(ジョブ定義, スケジュール定義など)。	<ul style="list-style-type: none"> <li>設計ガイド(業務設計編) (3020-3-S04)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作ガイド (3020-3-S09)</li> </ul>
運転中のシステムの監視やメンテナンス方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>運用ガイド (3020-3-S07)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>トラブルシューティング (3020-3-S08)</li> <li>メッセージ1 (3020-3-S13)</li> <li>メッセージ2 (3020-3-S14)</li> </ul>
運用中のトラブルの対処方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>トラブルシューティング (3020-3-S08)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>メッセージ1 (3020-3-S13)</li> <li>メッセージ2 (3020-3-S14)</li> </ul>
JP1/AJS3の操作方法について知りたい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>操作ガイド (3020-3-S09)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コマンドリファレンス1 (3020-3-S10)</li> <li>コマンドリファレンス2 (3020-3-S11)</li> </ul>

## このマニュアルで使用するフォルダ名またはディレクトリ名

このマニュアルでは、Windowsのフォルダ名とUNIXのディレクトリ名とが同じ場合、原則として、フォルダ名と表記しています。

## JP1/AJS3で使用できる正規表現について

ダイアログボックスやコマンドでの定義で、正規表現が使用できる項目があります。Windowsで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で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。

Windowsのホスト上でイベントジョブを実行する場合、JP1/Baseの設定によって使用できる正規表現が異なります。使用できる正規表現の設定方法については、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」の、使用する正規表現の拡張に関する説明を参照してください。

なお、正規表現で、すべての文字に一致する「.\*」を多数使用すると、検索に時間が掛かることがあります。長いメッセージなどに対しては、必要な個所に対してだけ「.\*」を使用するようにしてください。また、UNIXでは、空白以外の文字に一致させたい場合など、「.\*」の代わりに「[^ ]\* (空白以外の文字の繰り返し)」を使用すると、検索時間を短縮できます。

## JIS 2004 (JIS X 0213:2004) で追加された第3水準、第4水準漢字について

JP1/AJS3では、JIS 2004で追加された第3水準漢字、第4水準漢字を使用できません。これらの文字を使用した場合、正常に動作しないおそれがあります。

## NNM 連携について

JP1/AJS3では、次の製品との連携をサポートしています。

- HP Network Node Manager Software バージョン 6 以前
- HP Network Node Manager Starter Edition Software バージョン 7.5 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager バージョン 7 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition 250 バージョン 8 以前
- JP1/Cm2/Network Node Manager Starter Edition Enterprise バージョン 8 以前

このマニュアルでは、これらの製品を「NNM」と表記します。

なお、次の製品との連携はサポートしていませんので、ご注意ください。

- HP Network Node Manager i Software v8.10
- JP1/Cm2/Network Node Manager i 09-00 以降

### KB (キロバイト) などの単位表記について

1KB (キロバイト), 1MB (メガバイト), 1GB (ギガバイト), 1TB (テラバイト) はそれぞれ  $1,024$  バイト,  $1,024^2$  バイト,  $1,024^3$  バイト,  $1,024^4$  バイトです。



# 目次

<b>1</b>	<b>トラブルへの対処手順と必要な資料</b>	<b>1</b>
1.1	対処の手順	2
1.2	ログの種類とログ情報の格納先	3
1.2.1	システム障害通知ログ	4
1.2.2	スケジューラーログ	6
1.2.3	トレースログ	8
1.2.4	ログファイルおよびディレクトリー一覧	9
1.3	トラブル発生時に採取が必要な資料	44
1.3.1	Windows の場合	44
1.3.2	UNIX の場合	48
1.4	資料の採取方法	52
1.4.1	Windows の場合	52
1.4.2	UNIX の場合	64
<b>2</b>	<b>トラブルへの対処方法</b>	<b>77</b>
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	78
2.2	ジョブ実行環境のトラブルへの対処	81
2.3	JP1/AJS3 - View のログインでのトラブルへの対処	83
2.4	JP1/AJS3 Console View のログインでのトラブルへの対処	85
2.5	JP1/AJS3 Console の監視モードで表示される「状態不明」状態への対処	86
2.6	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	87
2.7	ジョブまたはジョブネットに関するトラブルへの対処	88
2.7.1	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	88
2.7.2	標準ジョブ, 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	88
2.7.3	アクションジョブのトラブルへの対処	98
2.7.4	イベントジョブのトラブルへの対処	99
2.7.5	ジョブネットコネクタのトラブルへの対処	100
2.7.6	待ち合わせ条件付きユニットのトラブルへの対処	100
2.8	組み込み DB 使用時のトラブルの対処	102
2.8.1	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	102
2.8.2	組み込み DB が開始できないときの対処方法	105
2.8.3	組み込み DB が終了できないときの対処方法	106
2.8.4	OS が異常終了したときの対処方法	107
2.8.5	通信障害または電源障害になったときの対処方法	107
2.8.6	ディスク障害が起こったときの対処方法	108
2.8.7	採取が必要な情報	108
2.8.8	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	108
2.8.9	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	114

2.9 コマンド実行時のトラブルへの対処	116
2.10 メールシステム連携のトラブルへの対処 (Windows 限定)	117
2.11 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	120
2.12 ISAM ファイルが不正になった場合の対処	121

## 付録 125

付録 A ファイルおよびディレクトリー一覧	126
付録 A.1 JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリー一覧	126
付録 A.2 JP1/AJS3 - Agent のファイルおよびディレクトリー一覧	133
付録 A.3 JP1/AJS3 - View のファイルおよびディレクトリー一覧	139
付録 A.4 JP1/AJS3 Console Manager のファイルおよびディレクトリー一覧	143
付録 A.5 JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレクトリー一覧	145
付録 A.6 JP1/AJS3 Console View のファイルおよびディレクトリー一覧	147
付録 B プロセス一覧	149
付録 B.1 プロセス構成図	149
付録 B.2 プロセス一覧 (Windows の場合)	154
付録 B.3 プロセス一覧 (UNIX の場合)	168
付録 B.4 組み込み DB のプロセス一覧	178
付録 C ログ情報	183
付録 C.1 スケジューラーサービスが出力するログ	183
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	256
付録 C.3 定義内容の事前チェックで出力するログ	260
付録 D 組み込み DB の動作に関する知識	264
付録 D.1 組み込み DB システムと組み込み DB プロセス	264
付録 D.2 組み込み DB プロセス	264
付録 D.3 組み込み DB システム	267
付録 E 各バージョンの変更内容	271
付録 E.1 09-50 の変更内容	271
付録 E.2 09-10 の変更内容	271
付録 E.3 09-00 の変更内容	272
付録 E.4 08-50 の変更内容	273
付録 E.5 08-10 の変更内容	274
付録 E.6 08-00 の変更内容	274
付録 E.7 07-50 の変更内容	275
付録 E.8 07-11 の変更内容	276
付録 E.9 07-10 の変更内容	277
付録 E.10 07-00 の変更内容	278
付録 F (3020-3-S08-33) の変更内容	282
付録 G 用語解説	283

# 索引



# 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
  - 1.2 ログの種類とログ情報の格納先
  - 1.3 トラブル発生時に採取が必要な資料
  - 1.4 資料の採取方法
-

## 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 1 2. メッセージ一覧」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 2 1. メッセージ一覧」を参照してください。また、JP1/AJS3 および JP1/AJS3 Console 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

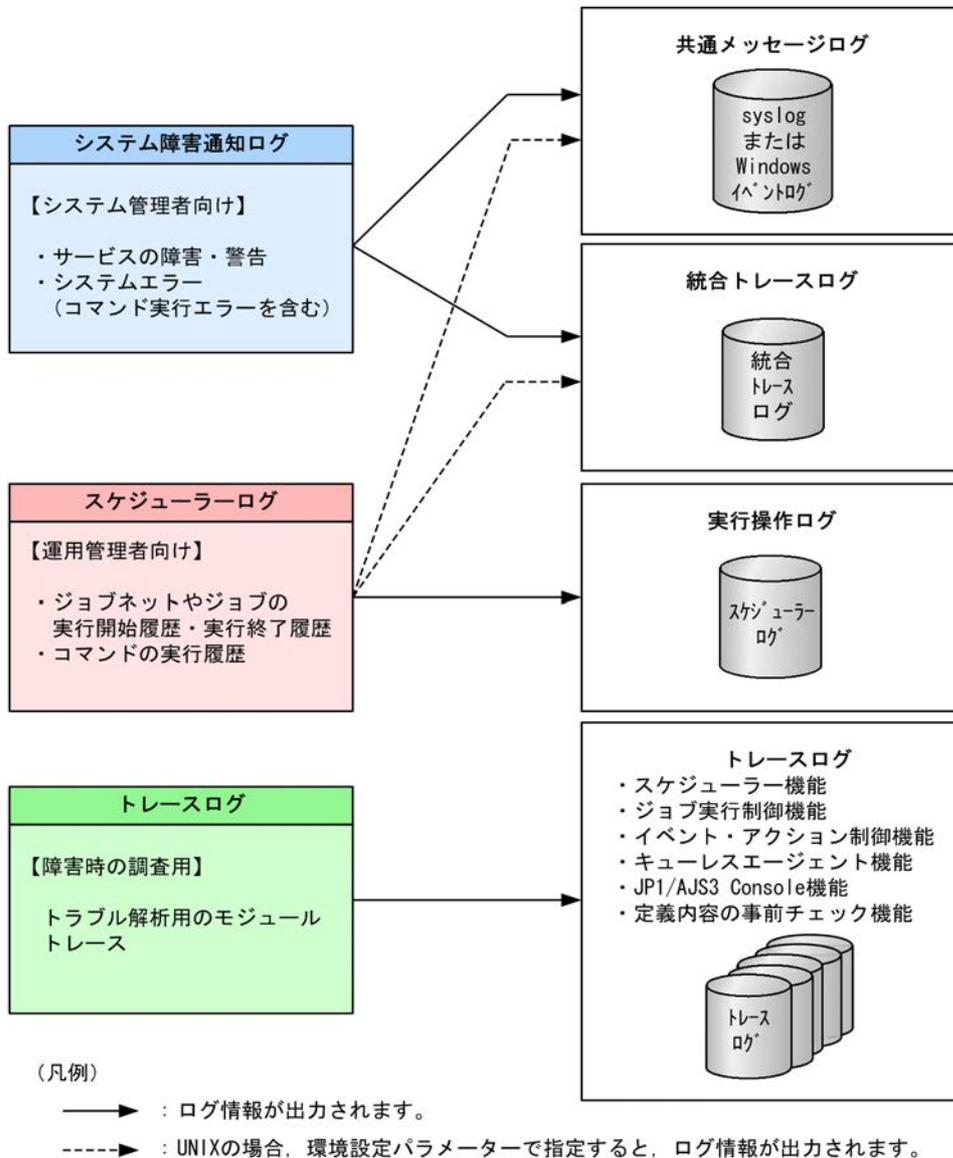
---

JP1/AJS3 を運用しているときに出力されるログ情報は 3 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. トレースログ

3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¥Hitachi¥HNTRLib2¥spool¥hntr2{1|2|3|4}.log
```

UNIX の場合

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

UNIX の場合、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。

JP1/AJS3 Console の場合は、JP1/AJS3 Console の環境設定ファイル (`ajs2cm.conf` , `ajs2ca.conf`) の環境設定パラメーター `HNTRLOGLEVEL` に指定します。環境設定パラメーター `HNTRLOGLEVEL` については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.2 スケジューラーサービス環境設定」を参照してください。

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

```
**** AIX 3 5
yyyy/mm/dd hh:mm:ss.sss
0007 20XX/04/01 09:34:52.454 JAJS_SPMD pid tid message-id message(LANG=ja_JP)
0000 20XX/04/01 09:34:53.947 jpqmon 000700E0 00000001 KAVB3705-I jpqmon 開始中... pid = 458976
0000 20XX/04/01 09:34:53.947 jpqmon 000700E0 00000001 KAVU1100-I プロセス監視モニター(host01)が
起動されました
```

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 <code>TZ</code> が出力されます。 環境変数 <code>TZ</code> が設定されていない場合は、 <code>Unknown</code> と出力されます。
統合トレースログ機能起動時刻	統合トレース機能を起動した時刻が出力されます。

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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。 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. JP1/AJS3 サービス: JAJS_SPMD</li> <li>2. スケジューラーのプロセス: ajsmasterd</li> <li>3. フロー制御プロセス: ajsflowd (Windows は ajsflowd.exe)</li> <li>4. ジョブサブミットプロセス: ajssubd (Windows は ajssubd.exe)</li> <li>5. ジョブ完了待ちプロセス: ajssubwd (Windows は ajssubwd.exe)</li> <li>6. ジョブ実行制御状態通知プロセス: jpqnfyfd (Windows は jpqnfyfd.exe)</li> <li>7. スケジュール制御プロセス: ajsschd</li> <li>8. イベント・アクション制御マネージャープロセス: jpomanager</li> <li>9. イベント・アクション制御エージェントプロセス: jpoagent</li> <li>10. 実行間隔制御用プロセス: jpocwttmMain</li> <li>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</li> <li>12. イベントジョブ受付用プロセス: jpomgrsub</li> <li>13. ジョブ実行制御のプロセス: jpqmon</li> <li>14. ジョブ実行制御のマネージャープロセス: jpqman</li> <li>15. ジョブ実行制御のエージェントプロセス: jpqagt</li> <li>16. ネットワーク制御プロセス: ajsinetd</li> <li>17. JP1/AJS3 - View で接続されたときに開始するプロセス: ajsmonsvr</li> <li>18. JP1/AJS3 - Queueless Agent サービス (キューレスエージェントプロセス): ajsqlagtd</li> <li>19. 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</li> <li>20. JP1/AJS3 Check Manager サービス: ajschkmand (Windows は ajschkmand.exe)</li> <li>21. JP1/AJS3 Check Agent サービス: ajschkagtd</li> <li>22. JP1/AJS3 Console Manager サービス: ajseminetd</li> <li>23. JP1/AJS3 Console Agent サービス: ajscainetd</li> <li>24. 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</li> </ol>
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 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。

### ! 注意事項

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 Server 2008 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\sケジューラーサービス名 \ajls-log1.log」または

「%ALLUSERSPROFILE%\HITACHI\JP1\JP1\_DEFAULT\JP1AJS2\log\schedule\sケジューラーサービス名 \ajls-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（64 ビット版の Windows の場合）

Windows Server 2003、または Windows Server 2008 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\sケジューラーサービス名 \ajls-log1.log」または

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

UNIX の場合

「/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名 /ajls-log1.log」または

「/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名 /ajls-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 Server 2008 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\ajls-host-log1.log」

または

「%ALLUSERSPROFILE%\HITACHI\JP1\JP1\_DEFAULT\JP1AJS2\log\ajls-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

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

・「システムドライブ ¥Program Files (x86)」配下 (64 ビット版の Windows の場合)

Windows Server 2003, または Windows Server 2008 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/jplajs2/log/ajs-host-log1.log」または「/var/opt/jplajs2/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 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

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 20,480 キロバイトで、出力形式はバイナリー形式です。ただし、ajstrsetsz 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。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 1 2. コマンド ajstrsetsz」を参照してください。

#### (2) ジョブ実行

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、「1.2.4 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。各ファイルのサイズは 512 キロバイトです。ファイルサイズは変更できません。また、出力形式は公開していません。

#### (3) イベント・アクション

JP1/AJS3 - Manager ホストや JP1/AJS3 - Agent ホストで機能ごとに二つのファイルに分かれます。各ファイルの名称については、「1.2.4 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。各ファイルのサイズは 128 キロバイトです。

#### (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 2 3. 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

- JP1/AJS3 Console 機能のトレースログファイルは、JP1/AJS3 Console Manager と JP1/AJS3 Console Agent 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 3,072 キロバイトで、出力形式はバイナリー形式です。また、JP1/AJS3 Console Manager は ajscmtrsetsz コマンドで、JP1/AJS3 Console Agent は ajscatrsetsz 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。ajscmtrsetsz コマンドおよび ajscatrsetsz 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 3. 特別な運用で使用するコマンド ajscmtrsetsz」およびマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 コマンドリファレンス 2 3. 特別な運用で使用するコマンド ajscatrsetsz」を参照してください。
- 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 1 2. コマンド ajschktrsetsz」を参照してください。
- プロセス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、「1.2.4 ログファイルおよびディレクトリー一覧」を参照してください。各ファイルのサイズは 384 キロバイトです。ファイルサイズは変更できません。また、出力形式は公開していません。

### 1.2.4 ログファイルおよびディレクトリー一覧

#### (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 1-4 ~ 表 1-6 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*

- Windows Server 2008 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<sup>1</sup>配下の場合：

`%ALLUSERSPROFILE%2¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2`

- Windows Server 2003, または Windows Server 2008 で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¥Hitachi¥jplajs2」です。

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

### 2. *Agt\_Path*

- Windows Server 2008 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<sup>1</sup>配下の場合：

`%ALLUSERSPROFILE% %HITACHI%JP1%JP1_DEFAULT%JP1AJS2`

- Windows Server 2003 , または Windows Server 2008 で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%Hitachi%jplajs2」です。

### 3. *View\_Path*

- Windows 7 , Windows Server 2008 , または Windows Vista の場合：

`%ALLUSERSPROFILE% %HITACHI%JP1%JP1_DEFAULT%JP1AJS2V`

- Windows Server 2003 または Windows XP Professional の場合：  
JP1/AJS3 - View 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%JP1AJS2V」です。

### 4. *Base\_Path* : JP1/Base のインストール先フォルダ

デフォルトでは「システムドライブ %Program Files%Hitachi%jplbase」です。

### 5. *CM\_Path*

- Windows Server 2008 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<sup>1</sup>配下の場合：

`%ALLUSERSPROFILE% %HITACHI%JP1%JP1_DEFAULT%JP1AJS2CM`

- Windows Server 2003 , または Windows Server 2008 でインストール先フォルダが上記以外の場合：  
JP1/AJS3 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%jplajs2cm」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 (64 ビット版の Windows の場合)

#### 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 1-3 クラスタ運用時のログ出力先フォルダ

表 1-4 ~ 表 1-6 での表記	クラスタ運用時のログ出力先フォルダ
<i>Mgr_Path</i>	共有ディスク名 %jplajs2
<i>Agt_Path</i>	共有ディスク名 %jplajs2
<i>Base_Path</i>	共有ディスク名 %jplbase

「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開催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。

表 1-4 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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
システム管理ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥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 <sup>3</sup>	384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_SPMD_COMMAND{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_SERVICE{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_DBMD_[組み込みDBセットアップ識別子]{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_HSTD{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_AGTD{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JAJS_SCHD_[スケジューラサービス名]{1 2 3}.log		384	384	128
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hliclibtrc{1 2 3 4 5}.log	ライセンス管理用のログファイル <sup>3</sup>	5,120	5,120	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hlicliberr{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hliclibmgrtrc{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hliclibmgrerr{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥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 <sup>3</sup>	256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hlicliberr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hliclibmgrtrc.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
<i>Mgr_Path</i> ¥log¥hliclibmgrerr.conf	256 バイト		256 バイト	ラップアラウンド	

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
スケジューラ ログ <sup>4</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラサービス名 ¥ajs-log{1 2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラサービスに関する稼働情報（スケジューラサービス単位で出力した場合）	20,480	4,000,000	環境設定のスケジューラログファイルのサイズ（10,240）
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajs-host-1og{1 2}.log	ジョブネット・ジョブ・スケジューラ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ログファイルのサイズ（10,240）
ajsinetd 内部 ログ <sup>23</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsinetd{1 2}.log	ネットワーク制御プロセスの内部ログ <sup>3</sup>	256	4,000,000	ajsinetd 内部ログサイズ（128）
トレースログ <sup>5, 6</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥tracelog	スケジューラサービス・ジョブネットに対する操作情報・トレースログ <sup>3, 8</sup>	20,480	2,097,151	ラップアラウンド
ジョブ実行マ ネージャーログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラサービス名 ¥jppqmanexec{1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15}.log <sup>9</sup>	ジョブ実行時のジョブ実行制御マネージャプロセスのトレースログ <sup>3</sup>	15,360	524,288	ログ設定でのログサイズ（1,024）
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqmanexec{1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15}.log <sup>9</sup>				
ジョブ実行エ ージェントログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagtexec{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>18</sup>	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 <sup>3</sup>	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagtexecmon{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>19</sup>		4,096	524,288	
ジョブ実行クラ イアントログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqcliexec{1 2}.log <sup>20</sup>	jppqxxxx コマンド JppqxxxxAPI の実行トレースログ <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）
ジョブ実行状態 通知ログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラサービス名 ¥jppqmfyexec{1 2}.log <sup>21</sup>	ジョブ実行時のジョブ実行制御通信のトレースログ <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ（512）
イベント・アク ション制御マ ネージャーログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラサービス名 ¥jppomanager{1 2 3 4 5 6}.log <sup>24</sup>	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のトレースログ <sup>3</sup>	12,288	16,777,216 （16 ギガバイト）	ログ設定でのログサイズ（2,048）
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppomanager{1 2 3 4 5 6}.log <sup>25</sup>				

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジュールサービ名¥jpmgrsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>24</sup>		8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpmgrsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>25</sup>				
イベント・アクション制御エージェントログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpoagent{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>25</sup>	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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpoagsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>25</sup>		8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント監視ログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpoeventwatch{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>25</sup>	JP1 イベント監視ジョブ・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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント検索ログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpoevsearch{1 2}.log <sup>25</sup>	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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
ファイル監視ログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpocwtflMain{1 2 3 4 5 6}.log <sup>25</sup>	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	12,288	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)
実行間隔制御ログ <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpocwtmMain{1 2 3 4 5 6}.log <sup>25</sup>	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)
メール監視ログ (共通) <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpocwtlmain{1 2}.log <sup>25</sup>	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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpomlapisend{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpomlapirec{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpomlapisend2{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpomlapirec2{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
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) <sup>7</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpmldsk{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpmldsrv{1 2}.log <sup>31</sup>		256	16,777,216 (16ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
Cm2連携ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jpoovlink{1 2}.log <sup>5</sup>	JP1/Cm2/NNM またはHP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ <sup>3</sup>	512	512	256
ジョブ実行内部ログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqmon_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqnjpagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	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 <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqclient_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 8	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqclientnjp_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 8	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	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 <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jppqmanager¥jppqman_{00 01 02 03}.log	. 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqmanager¥jppqman_{00 01 02 03}.log				
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名¥jppqmanager¥jppqmandb_{00 01 02 03}.log	. 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqmanager¥jppqmandb_{00 01 02 03}.log				

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名 ¥jppqmanager¥jppqmannjp_{00 01 02 03}.log	. 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqmanager¥jppqmannjp_{00 01 02 03}.log				
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名 ¥jppqmanager¥jppqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqmanager¥jppqnjpdata_{00 01}.log				
ジョブ実行内部ログ <sup>10</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名 ¥jppqnotify¥jppqnotify_{00 01}.log	. 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名 ¥jppqnotify¥jppqnotifynjp_{00 01}.log	. 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥schedule¥スケジューラーサービス名 ¥jppqnotify¥jppqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	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	<i>Mgr_Path</i> ¥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 <sup>3</sup>	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)
ジョブ実行環境データベース再編成ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥database¥queue¥CONDENSE{1 2}.log	-	1,024	1,024	512
スケジューラーデータベース再編成ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥database¥schedule¥スケジューラーサービス名¥CONDENSE{1 2}.log	-	1,024	1,024	512
イベント・アクション共通ログ <sup>5, 7</sup>	<i>Base_Path</i> ¥log¥jpocommonerr{1 2}.log	. 3	2,048	2,097,152 (2ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント・アクション共通エラーログ <sup>5</sup>	<i>Base_Path</i> ¥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	<i>Mgr_Path</i> ¥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 <sup>30</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jajs_setup_{01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20}.log <sup>28</sup>	環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	200	200	jajs_setup コマンド実行時

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
jajs_config コマンドトレースログファイル	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jajs_config_{1 2}.log	環境設定パラメータの設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	1	256	128
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥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 <sup>28</sup>	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	200	200	jajs_setup_cluster コマンド実行時
キューレスログファイル <sup>16</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥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)
キューレストレースログファイル <sup>5, 17</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥tracelog.q1	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 <sup>3, 8</sup>	15,360	2,097,151	ラップアラウンド
キューレスジョブ実行内部ログ <sup>26</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsqlexeclog <sup>27</sup>	キューレスジョブ実行時のトレースログ <sup>3, 8</sup>	24,576	2,097,151	ラップアラウンド
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsqlexeclog_ftpd		10,240	2,097,151	ラップアラウンド
JP1/AJS3 Console Manager トレースログファイル <sup>5, 11</sup>	<i>CM_Path</i> ¥log¥tracelog.cm	. <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
JP1/AJS3 Console Agent トレースログファイル <sup>5, 12</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥tracelog.ca	. <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
メンテナンスログファイル <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jajs_maintenance_manager{1 2 3 4}.log <sup>13</sup>	メンテナンス処理実行時のデータベース再編成ログ <sup>3</sup>	1,484	1,484	メンテナンス処理実行時
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jajs_maintenance_[スケジューラーサービス名]{1 2 3 4}.log <sup>13</sup>		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 <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥jppqautocond{1 2 3 4}.log <sup>14</sup>	自動再編成処理実行時のデータベース再編成ログ <sup>3</sup>	764	764	自動再編成処理実行時
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsautocond{1 2 3 4}.log <sup>14</sup>		764	764	自動再編成処理実行時
定義チェックログファイル <sup>22</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsccheck{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

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
定義チェックトレースログファイル <sup>15</sup>	<i>Mgr_Path</i> \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 <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
組み込み DB 操作コマンド実行ログ <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> \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 <sup>3</sup>	4,096	-	- 29
	<i>Mgr_Path</i> \log\ajsembdbrestore.log		4,096	-	- 29
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	
	<i>Mgr_Path</i> \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	

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥embdb¥ajse mbdbsetup[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
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥embdb¥ajse mbdbstatus[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
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥embdb¥ajse mbdbinst1{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥embdb¥ajse mbdbuninst1{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥embdb¥ajse mbdbmaintain{1 2 3 4}.lo g		4,096	4,096	1,024
エージェント管理 トレースログ <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgattrace	. 3, 8	20,480	20,480	ラップアラウ ンド
エージェント管理 ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatmd{1  2}.log	エージェント管理 制御のエージェン ト情報 <sup>3</sup>	8,192	8,192	4,096
通信制御トレ ースログ	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥tracelog-n w	. 3, 8	40,960	40,960	ラップアラウ ンド
通信制御ログ	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatnetwd{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 <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatrpenv export_[論理ホスト名 ]_{1 2 3 4}.log	. 3	256	256	32
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatdbenvex port_[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 <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatrpenv import_[論理ホスト名 ]_{1 2 3 4}.log	. 3	256	256	32
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥ajsgatdbenvim port_[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 <sup>5</sup>	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JP1AJS3_DB CnvExport_{1 2 3 4 5 6 7  8 9 10 11 12 13 14 15  16 17 18 19 20}.log <sup>30</sup>	移行コマンドに よって出力される ログ <sup>3</sup>	10	200	ajscnvdbexp ort コマンド 実行時
	<i>Mgr_Path</i> ¥log¥JP1AJS3_DB CnvImport_{1 2 3 4 5 6 7  8 9 10 11 12 13 14 15  16 17 18 19 20}.log <sup>30</sup>		10	200	ajscnvdbimp ort コマンド 実行時

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  
ディスク占有量を変更できます。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。
- 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  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajstrsetsz` コマンドを使用してください。
- 注 7  
ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、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。
- 注 8  
バイナリー情報のため参照できません。
- 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。  
`jpgExecLog_man{1|2|3|4|5|6|7|8|9|10|11|12|13|14|15}.log`
- 注 10  
ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド(システム構築編) 7.1.4 QUEUE ジョブ, サブミットジョブ 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。
- 注 11  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajscmtrsetsz` コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Console Manager 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。
- 注 12  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajscatrsetsz` コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Console 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。
- 注 13  
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 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。

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 15

ディスク占有量を変更できます。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。

### 注 16

ディスク占有量を変更できます。変更時は、jbssetcnf コマンドで環境設定パラメーター AJSQ\_L\_OG\_S\_I\_Z\_E 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。

### 注 17

ディスク占有量を変更できます。変更時は、ajsqltrsetsz コマンドを使用してください。

### 注 18

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。  
jqpExecLog\_agt{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

### 注 19

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。  
jqpExecLog\_agtmon{1|2|3|4|5|6|7|8}.log

### 注 20

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。  
jqpExecLog\_cli{1|2}.log

### 注 21

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。  
jqpExecLog\_nfy{1|2}.log

### 注 22

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.5 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。

### 注 23

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.2 スケジューラサービス環境設定」を参照してください。

### 注 24

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 25

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 26

ディスク占有量を変更できます。変更時は、ajsqlxecsetsz コマンドを使用してください。

ajsqlxecsetsz 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 3. 特別な運用で使用するコマンド ajsqlxecsetsz」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。

## 注 27

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。

$Mgr\_Path \backslash \log \backslash \text{ajsqlxeclog} - [ \text{論理ホスト名} ]$

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 28

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 29

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 30

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 31

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。

表 1-5 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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
システム管理ログ	$Agt\_Path \backslash \log \backslash \text{JAJS\_SPMD} \{ 1   2   3 \} . \log$	JP1/AJS3 サービスの起動・停止・状態確認時のトレースログ <sup>3</sup>	384	384	128
	$Agt\_Path \backslash \log \backslash \text{JAJS\_SPMD\_COMM} \{ 1   2   3 \} . \log$		384	384	128
	$Agt\_Path \backslash \log \backslash \text{JAJS\_SERVICE} \{ 1   2   3 \} . \log$		384	384	128
	$Agt\_Path \backslash \log \backslash \text{hliclibtrc} \{ 1   2   3   4   5 \} . \log$	ライセンス管理用のログファイル <sup>3</sup>	5,120	5,120	1,024
	$Agt\_Path \backslash \log \backslash \text{hlicliberr} \{ 1   2   3   4   5 \} . \log$		5,120	5,120	1,024

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥hliclibmgrtrc{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥hliclibmgrrer{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	<i>Agt_Path</i> ¥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 <sup>3</sup>	256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥hlicliberr.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥hliclibmgrtrc.conf		256 バイト	256 バイト	ラップアラウンド
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥hliclibmgrrer.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 <sup>10</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagtexec{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>11</sup>	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 <sup>3</sup>	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagtexecmon{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>12</sup>		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 <sup>10</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqcliexec{1 2}.log <sup>13</sup>	jppqxxxx コマンド JppqxxxxAPI の実行トレースログ <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)
イベント・アクション制御エージェントログ <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpoagent{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>16</sup>	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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpoagtsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>16</sup>		8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント監視ログ <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpoeventwatch{1 2 3 4 5 6 7 8}.log <sup>16</sup>	JP1 イベント監視ジョブ・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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント検索ログ <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpoevsearch{1 2}.log <sup>16</sup>	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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
ファイル監視ログ <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpocwtfMain{1 2 3 4 5 6}.log <sup>16</sup>	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	12,288	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
実行間隔制御ログ <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpocwtmMain{1 2 3 4 5 6}.log <sup>16</sup>	実行間隔制御ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)
メール監視ログ (共通) <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpocwtmlmain{1 2}.log <sup>16</sup>	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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomlapisend{1 2}.log <sup>20</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomlapirec{1 2}.log <sup>20</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomlapisend2{1 2}.log <sup>20</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomlapirec2{1 2}.log <sup>20</sup>		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) <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomldsk{1 2}.log <sup>20</sup>		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 (メール連携をサービス上で行う場合) <sup>4</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpomlsrv{1 2}.log <sup>20</sup>		256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
Cm2 連携ログ	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jpoovlink{1 2}.log <sup>6</sup>	JP1/Cm2/NNM または HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ <sup>3</sup>	512	512	256
ジョブ実行内部ログ <sup>7</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- 3, 5	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqmon_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- 3, 5	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqnjpagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- 3, 5	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqagent¥jppqnjpdata_{00 01}.log	- 3, 5	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
ジョブ実行内部ログ <sup>7</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqclient_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 5	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqclientnjp_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 5	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	<i>Agt_Path</i> ¥log¥jppqclient¥jppqclientnjpdata_{00 01}.log	. 3, 5	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 <sup>4, 6</sup>	<i>Base_Path</i> ¥log¥jppocommoner{1 2}.log	. 3	2,048	2,097,152 (2ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント・アクション共通エラーログ <sup>6</sup>	<i>Base_Path</i> ¥log¥jppoproccommoner{1 2}.log	. 3	256	256	128
jajs_config コマンドトレースログファイル	<i>Agt_Path</i> ¥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 <sup>3</sup>	1	256	128
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>6</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥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	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	200	200	jajs_setup_cluster コマンド実行時
キューレスログファイル <sup>9</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥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)
キューレストレースログファイル <sup>6, 10</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥tracelog.q1	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 <sup>3, 5</sup>	15,360	2,097,151	ラップアラウンド
キューレスジョブ実行内部ログ <sup>17</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥ajsql-execlog <sup>18</sup>	キューレスジョブ実行時のトレースログ <sup>3, 5</sup>	24,576	2,097,151	ラップアラウンド
定義チェックログファイル <sup>15</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥log¥ajsccheck{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
定義チェックトレースログファイル <sup>8</sup>	<i>Agt_Path</i> ¥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 <sup>3, 5</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド

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

ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、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。

注 5

バイナリー情報のため参照できません。

注 6

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 7

ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド(システム構築編) 7.1.4 QUEUE ジョブ,サブミットジョブ 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。

注 8

ディスク占有量を変更できます。変更時は、ajschktrsetsz コマンドを使用してください。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。

注 9

ディスク占有量を変更できます。変更時は、環境設定パラメーター AJSQL\_LOGSIZE の指定を変更してください。

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。

注 10

ディスク占有量を変更できます。変更時は、ajsqltrsetsz コマンドを使用してください。

注 11

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。

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

注 12

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。

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

注 13

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。

```
jpgExecLog_cli{1|2}.log
```

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。

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

jpqExecLog\_nfy{1|2}.log

注 15

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.5 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。

注 16

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 17

ディスク占有量を変更できます。変更時は、ajsqlxecsetsz コマンドを使用してください。ajsqlxecsetsz 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 3. 特別な運用で使用するコマンド ajsqlxecsetsz」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。

注 18

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¥ajsqlxeclog-[ 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 19

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 20

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。

表 1-6 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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期
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 <sup>3</sup>	View_Path¥log¥ajs2view#nnnn_{1 2} 4.log	- 2	2,048	1,048,576	[ 環境設定 ] ダイヤログボックスで指定したログファイルの上限値
JP1/AJS3 Console View ログ	View_Path¥log¥ajscon.	- 2	-	1,024	JP1/AJS3 Console View 終了時

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期
JP1/AJS3 Console View 情報ログ <sup>3</sup>	View_Path¥log¥ajs2coview#nnn_{1 2} <sup>4</sup> .log	- <sup>2</sup>	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
Cm2 連携ログ	View_Path¥log¥jpoovlink{1 2}.log (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合だけ)	JP1/Cm2/NNM または HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ <sup>2</sup>	512	512	256
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 <sup>2</sup>	5,120	5,120	1,024
	View_Path¥log¥hlicliberr{1 2 3 4 5}.log		5,120	5,120	1,024
	View_Path¥log¥hliclibmgrtrc{1 2 3 4 5}.log		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 <sup>2</sup>	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

## 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。  
ディスク占有量を変更できます。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。  
JP1/AJS3 Console View の場合は、JP1/AJS3 Console View の [環境設定] ダイアログボックスで変更してください。

## 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。

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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。

(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 1-8 ~ 表 1-9 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 1-7 クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリ

表 1-8 ~ 表 1-9 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/jplajs2/	共有ディスク名/jplajs2
/var/opt/jplbase/	共有ディスク名/jplbase

「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は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。

表 1-8 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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
システム管理ログ	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3</sup>	384	384	128
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_SPMD_COMMAND{1 2 3}.log		384	384	128
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_DBMD_{ 組み込み DB セットアップ識別子 }{1 2 3}.log		384	384	128
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_HSTD{1 2 3}.log		384	384	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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_AGTD{1 2 3}.log		384	384	128
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_SCHD_[スケジューラーサービス名]{1 2 3}.log		384	384	128
スケジューラーログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/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)	20,480	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(10,240)
	/var/opt/jplajs2/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)
ajsinetd 内部ログ <sup>5, 19</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsinetd{1 2}.log	ネットワーク制御プロセスの内部ログ <sup>3</sup>	256	4,000,000	ajsinetd 内部ログサイズ(128)
トレースログ <sup>5, 6</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3, 8</sup>	20,480	2,097,151	ラップアラウンド
ジョブ実行マネージャーログ <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラーサービス名/jpmanexec{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 <sup>3</sup>	15,360	524,288	ログ設定でのログサイズ(1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpmanexec{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 <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqagtextec{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 <sup>3</sup>	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagtextecld{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/jplajs2/log/jpqagtextecdmn{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/jplajs2/log/jpqagtextecmon{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)

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>		
ジョブ実行クライアントログ <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqcliexec{1 2}.log	jqpxxxx コマンド JpqxxxxAPI の実行トレースログ <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)		
ジョブ実行状態通知ログ <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/schedule/ スケジューラサービス名 / 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 <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)		
イベント・アクション制御マネージャログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/schedule/ スケジューラサービス名 / jpomanager{1 2 3 4 5 6}.log	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のトレースログ <sup>3</sup>	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/jplajs2/log/jpomanager{1 2 3 4 5 6}.log						
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/ スケジューラサービス名 / jpomgrsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log		8,192			16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/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 <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpoagent{1 2 3 4 5 6 7 8}.log	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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)		
	/var/opt/jplajs2/log/jpoagtsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log		8,192			16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント監視ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpoeventwatch{1 2 3 4 5 6 7 8}.log	JP1 イベント監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)		
イベント検索ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)		
ファイル監視ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwflMain{1 2 3 4 5 6}.log	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	12,288	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)		
実行間隔制御ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwtmMain{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 <sup>3</sup>	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)		

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
メール監視ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwtlmain{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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
メール配信ログ <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpmailrecv{1 2}.log	メール連携のメール配信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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
Cm2 連携ログ	/var/opt/jplajs2/log/jpooovlink{1 2}.log <sup>5</sup>	JP1/Cm2/NNM または HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ <sup>3</sup>	512	512	256
ジョブ実行内部ログ <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqmon_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqnjpagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	. 3, 8	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	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 <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqclient_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 8	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqclientnjp_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	. 3, 8	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqnjpdata_{00 01}.log	. 3, 8	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 <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqmanager/jpqman_{00 01 02 03}.log	. 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqmanager/jpqman_{00 01 02 03}.log				

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqmandb_{00 01 02 03}.log	- 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqmanager/jpqmandb_{00 01 02 03}.log				
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqmannjp_{00 01 02 03}.log	- 3, 8	2,048	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqmanager/jpqmannjp_{00 01 02 03}.log				
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqnpjdata_{00 01}.log	- 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqmanager/jpqnpjdata_{00 01}.log				
ジョブ実行内部ログ <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqnotify/jpqnotify_{00 01}.log	- 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqnotify/jpqnotifynjp_{00 01}.log	- 3, 8	1,024	1,048,576	ログ設定でのログサイズ(512)
	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/jpqnotify/jpqnpjdata_{00 01}.log	- 3, 8	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	/var/opt/jplajs2/log/schedule/スケジューラサービス名/ajsflbd{1 2}.log	待ち合わせ条件付きユニットのトレースログ <sup>3</sup>	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)
ジョブ実行環境データベース再編成ログ	/var/opt/jplajs2/database/queue/CONDENSE{1 2}.log	-	1,024	1,024	512
スケジューラデータベース再編成ログ	/var/opt/jplajs2/database/schedule/スケジューラサービス名/CONDENSE{1 2}.log	-	1,024	1,024	512
イベント・アクション共通ログ <sup>5, 7</sup>	/var/opt/jplbase/log/jpocommonerr{1 2}.log	- 3	2,048	2,097,152(2ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
イベント・アクション共通エラーログ <sup>5</sup>	/var/opt/jplbase/log/jpoproccomerr{1 2}.log	<sup>3</sup>	256	256	128
jajs_migrate コマンドトレースログファイル	/var/opt/jplajs2/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 <sup>25</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jajs_setup_{01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20}.log <sup>23</sup>	環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	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/jplajs2/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 <sup>3</sup>	1	256	128
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>23</sup>	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	200	200	jajs_setup_cluster コマンド実行時
jplajs2_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>9</sup>	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_SETUP/ 論理ホスト名 / jajs_setup.log <sup>10</sup>	論理ホストのセットアップ時に出力されるログ <sup>3</sup>	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 /jplajs2/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 <sup>3</sup>	50	50	jajs_killall_cluster コマンド実行時
キューレスログファイル <sup>17</sup>	/var/opt/jplajs2/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)
キューレストレースログファイル <sup>5, 18</sup>	/var/opt/jplajs2/log/tracelog.q1	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 <sup>3, 8</sup>	15,360	2,097,151	ラップアラウンド
キューレスジョブ実行内部ログ <sup>21</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsqlxeclog <sup>22</sup>	キューレスジョブ実行時のトレースログ <sup>3, 8</sup>	24,576	2,097,151	ラップアラウンド
	/var/opt/jplajs2/log/ajsqlxeclog_ftp		10,240	2,097,151	ラップアラウンド

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
JP1/AJS3 Console Manager トレースログファイル <sup>5, 12</sup>	/var/opt/jplajs2cm/log/tracelog.cm	- <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
JP1/AJS3 Console Agent トレースログファイル <sup>5, 13</sup>	/var/opt/jplajs2/log/tracelog.ca	- <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
メンテナンスログファイル <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jajs_maintain_manager{1 2 3 4}.log <sup>14</sup>	メンテナンス処理実行時のデータベース再編成ログ <sup>3</sup>	1,484	1,484	メンテナンス処理実行時
	/var/opt/jplajs2/log/jajs_maintain_[スケジューラ-サービス名]{1 2 3 4}.log <sup>14</sup>		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 <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqautocond{1 2 3 4}.log <sup>15</sup>	自動再編成処理実行時のデータベース再編成ログ <sup>3</sup>	764	764	自動再編成処理実行時
	/var/opt/jplajs2/log/ajsautocond{1 2 3 4}.log <sup>15</sup>		764	764	自動再編成処理実行時
定義チェックログファイル <sup>20</sup>	/var/opt/jplajs2/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
定義チェックトレースログファイル <sup>16</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3, 8</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド
組み込み DB 操作コマンド実行ログ <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsembddbbackup.log	組み込み DB の操作コマンドによって出力されるログ <sup>3</sup>	4,096	-	- <sup>24</sup>
	/var/opt/jplajs2/log/ajsembdbrstr.log		4,096	-	- <sup>24</sup>
	/var/opt/jplajs2/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/jplajs2/log/embdb/ajsembdbrolog[ホスト名][スケジューラ-サービス名]{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
	/var/opt/jplajs2/log/embdb/ajsembdbreclaim[ホスト名][スケジューラ-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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
	/var/opt/jplajs2/log/embddb/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
	/var/opt/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/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
	/var/opt/jplajs2/log/embddb/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/jplajs2/log/embddb/ajsembdbinst1{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
	/var/opt/jplajs2/log/embddb/ajsembdbuninst1{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
	/var/opt/jplajs2/log/embddb/ajsembdbmaintain{1 2 3 4}.log		4,096	4,096	1,024
エージェント管理 トレースログ <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsagttrace	3, 8	20,480	20,480	ラップアラウンド

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
エージェント管理ログ	/var/opt/jplajs2/log/ajsagtmpd{1 2}.log	エージェント管理制御のエージェント情報 <sup>3</sup>	8,192	8,192	4,096
通信制御トレースログ	/var/opt/jplajs2/log/trace-log-nw	. 3, 8	40,960	40,960	ラップアラウンド
通信制御ログ	/var/opt/jplajs2/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 <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jajs_rpenvexport_[論理ホスト名]_{1 2 3 4}.log	. 3	256	256	32
	/var/opt/jplajs2/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 <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jajs_rpenvimport_[論理ホスト名]_{1 2 3 4}.log	. 3	256	256	32
	/var/opt/jplajs2/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 <sup>5</sup>	/var/opt/jplajs2/log/JP1AJS3_DBCnvExport_{1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20}.log <sup>25</sup>	移行コマンドによって出力されるログ <sup>3</sup>	10	200	ajscnvdbexport コマンド実行時
	/var/opt/jplajs2/log/JP1AJS3_DBCnvImport_{1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20}.log <sup>25</sup>		10	200	ajscnvdbimport コマンド実行時

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

ディスク占有量を変更できます。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。

- 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  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajstrsetsz` コマンドを使用してください。
- 注 7  
ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、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。
- 注 8  
バイナリー情報のため参照できません。
- 注 9  
`jplajs2_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 10  
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 11  
ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド(システム構築編) 7.1.4 QUEUE ジョブ, サブミットジョブ 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。
- 注 12  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajscmtrsetsz` コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Console Manager 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。
- 注 13  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajscatrsetsz` コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Console 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。
- 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。  
1. `jajs_maintain_manager_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log`  
2. `jajs_maintain_[スケジューラサービス名]_[論理ホスト名]{1|2|3|4}.log`
- 注 15  
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. `jqqautocond_[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 16  
ディスク占有量を変更できます。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。
- 注 17  
ディスク占有量を変更できます。変更時は、環境設定パラメーター `AJS3_LOGSIZE` の指定を変更し

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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。

### 注 18

ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajsqltrsetsz` コマンドを使用してください。

### 注 19

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.2 スケジューラサービス環境設定」を参照してください。

### 注 20

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.5 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。

### 注 21

ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajsqlxecsetsz` コマンドを使用してください。  
`ajsqlxecsetsz` 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 3. 特別な運用で使用するコマンド `ajsqlxecsetsz`」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。

### 注 22

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/jplajs2/log/ajsqlxeclog-[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 23

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 24

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 25

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。

表 1-9 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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
システム管理ログ	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3</sup>	384	384	128
	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_SPMD_COMMAND{1 2 3}.log		384	384	128
ジョブ実行エージェントログ <sup>9</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqagtextec{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 <sup>3</sup>	4,096	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagtexteccld{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/jplajs2/log/jpqagtextecdmn{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/jplajs2/log/jpqagtextecmon{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 <sup>9</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqcliexec{1 2}.log	jqpxxxx コマンド JpqxxxxAPI の実行トレースログ <sup>3</sup>	1,024	524,288	ログ設定でのログサイズ (512)
イベント・アクション制御エージェントログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpoagent{1 2 3 4 5 6 7 8}.log	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 <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpoagtsub{1 2 3 4 5 6 7 8}.log		8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント監視ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpoeventwatch{1 2 3 4 5 6 7 8}.log	JP1 イベント監視ジョブ・ログファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	8,192	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (1,024)
イベント検索ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
ファイル監視ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwtf1Main{1 2 3 4 5 6}.log	ファイル監視ジョブ実行時のトレースログ <sup>3</sup>	12,288	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (2,048)

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
実行間隔制御ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwtmMain{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 <sup>3</sup>	1,536	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (256)
メール監視ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocwtlmain{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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
メール配信ログ <sup>4</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpocmailrecv{1 2}.log	メール連携のメール配信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 <sup>3</sup>	256	16,777,216 (16 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (128)
Cm2 連携ログ	/var/opt/jplajs2/log/jpocovlink{1 2}.log <sup>6</sup>	JP1/Cm2/NNM または HP NNM を使った監視を行う場合のトレースログ <sup>3</sup>	512	512	256
ジョブ実行内部ログ <sup>9</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- <sup>3, 5</sup>	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqmon_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- <sup>3, 5</sup>	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqnpjagt_{00 01 02 03 04 05 06 07}.log	- <sup>3, 5</sup>	4,096	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (512)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqagent/jpqnpjdata_{00 01}.log	- <sup>3, 5</sup>	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 <sup>9</sup>	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqclient_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	- <sup>3, 5</sup>	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqclientnjp_{00 01 02 03 04 05 06 07 08 09}.log	- <sup>3, 5</sup>	10,240	1,048,576	ログ設定でのログサイズ (1,024)
	/var/opt/jplajs2/log/jpqclient/jpqnpjdata_{00 01}.log	- <sup>3, 5</sup>	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 <sup>4, 6</sup>	/var/opt/jplbase/log/jpoccommonerr{1 2}.log	- <sup>3</sup>	2,048	2,097,152 (2 ギガバイト)	ログ設定でのログサイズ (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 <sup>1</sup>	最大ディスク占有量 <sup>1</sup>	ファイルの切り替え時期 <sup>2</sup>
イベント・アクション共通エラーログ <sup>6</sup>	/var/opt/jplbase/log/jpoproccomerr{1 2}.log	- <sup>3</sup>	256	256	128
jajs_config コマンドトレースログファイル	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3</sup>	1	256	128
jajs_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>6</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>16</sup>	クラスタ環境の環境設定時に出力されるログ <sup>3</sup>	200	200	jajs_setup_cluster コマンド実行時
jplajs2_setup_cluster コマンドトレースログファイル <sup>7</sup>	/var/opt/jplajs2/log/JAJS_SETUP/ 論理ホスト名 / jajs_setup.log <sup>8</sup>	論理ホストのセットアップ時に出力されるログ <sup>3</sup>	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 /jplajs2/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 <sup>3</sup>	50	50	jajs_killall_cluster 実行時
キューレスログファイル <sup>11</sup>	/var/opt/jplajs2/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)
キューレストレースログファイル <sup>6, 12</sup>	/var/opt/jplajs2/log/tracelog.q1	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 <sup>3, 5</sup>	15,360	2,097,151	ラップアラウンド
キューレスジョブ実行内部ログ <sup>14</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsqlexeclog <sup>15</sup>	キューレスジョブ実行時のトレースログ <sup>3, 5</sup>	24,576	2,097,151	ラップアラウンド
定義チェックログファイル <sup>13</sup>	/var/opt/jplajs2/log/ajsccheck{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
定義チェックトレースログファイル <sup>10</sup>	/var/opt/jplajs2/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 <sup>3, 5</sup>	3,072	2,097,151	ラップアラウンド

## 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

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

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

ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、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。

注 5

バイナリー情報のため参照できません。

注 6

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 7

`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 8

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 9

ディスク占有量を変更できます。ディスク占有量を変更するときは、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 設計ガイド(システム構築編) 7.1.4 QUEUE ジョブ, サブミットジョブ 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。

注 10

ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajschktrsetsz` コマンドを使用してください。JP1/AJS3 Check Agent 機能を使用しない場合は、トレースログファイルは作成されません。

注 11

ディスク占有量を変更できます。変更時は、環境設定パラメーター `AJSQL_LOGSIZE` の指定を変更してください。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。

注 12

ディスク占有量を変更できます。変更時は、`ajsqltrsetsz` コマンドを使用してください。

注 13

ディスク占有量を変更できます。変更時は、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.5 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。

注 14

ディスク占有量を変更できます。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 2 3. 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。

注 15

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/jplajs2/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 16

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。

## 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 1-10 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	
ワトソンログファイル <sup>1, 2</sup>	システムドライブ ¥Documents and Settings¥All Users¥Application Data¥Microsoft¥Dr Watson¥drwtsn32.log <sup>1</sup> (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合)	
マシン構成情報 <sup>3</sup>	-	
サービス起動されている PP 一 覧 <sup>3</sup>	-	
ネットワーク構成情報 <sup>3</sup>	-	
メモリーダンプ <sup>1</sup>	-	4
クラッシュダンプ <sup>1</sup>	-	4

(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

ワトソンログファイル、メモリーダンプ、クラッシュダンプをデフォルトのフォルダから取得します。別のフォルダを指定している場合には、資料採取ツールのセットアップが必要です。

注 2

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista では、ワトソンログを取得できません。

注 3

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、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 4

Windows 7，Windows Server 2008，または Windows Vista の場合，資料採取ツールでメモリーダンプやクラッシュダンプを取得できません。これらに相当する情報は，トラブルの発生時に手動で採取してください。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。

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

表 1-11 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. JP1/Base のインストール先フォルダ ¥log</li> <li>2. JP1/Base のインストール先フォルダ ¥conf¥user_acl</li> <li>3. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥log<sup>2</sup></li> <li>4. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥log<sup>3</sup></li> <li>5. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥conf</li> <li>6. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥sys<sup>2</sup></li> <li>7. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥sys<sup>3</sup></li> <li>8. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥database<sup>2</sup></li> <li>9. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥database<sup>3</sup></li> <li>10. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥jobinf<sup>2</sup></li> <li>11. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥jobinf<sup>3</sup></li> <li>12. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2¥tmp¥schedule<sup>2</sup></li> <li>13. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥tmp¥schedule<sup>3</sup></li> <li>14. JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥PATCHLOG.txt</li> <li>15. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ ¥PATCHLOG.txt</li> <li>16. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ ¥resource</li> <li>17. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log<sup>2, 4</sup></li> <li>18. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ ¥log<sup>3, 5</sup></li> <li>19. JP1/AJS3 - View のインストール先フォルダ ¥conf<sup>3, 5</sup></li> <li>20. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf<sup>4</sup></li> <li>21. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2CM¥log<sup>2</sup></li> <li>22. JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ ¥log<sup>3</sup></li> <li>23. %ALLUSERSPROFILE%<sup>1</sup> ¥HITACHI¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2CM¥database<sup>2</sup></li> <li>24. JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ ¥database<sup>3</sup></li> <li>25. JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ ¥conf</li> <li>26. JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ ¥PATCHLOG.txt</li> </ol> <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 共有フォルダ ¥JP1BASE¥log</li> <li>2. 共有フォルダ ¥JP1BASE¥conf</li> <li>3. 共有フォルダ ¥JP1AJS2</li> <li>4. 共有フォルダ ¥JP1AJS2CM</li> </ol>	
統合トレースログフォルダ	システムドライブ ¥Program files¥HITACHI¥HNTRLib2¥spool	
製品情報ファイル格納フォルダ <sup>6</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムドライブ ¥Program Files¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2 (32ビット版の Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, および Windows XP Professional の場合)</li> <li>• システムドライブ ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jp1common¥JP1AJS2 (64ビット版の Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, および Windows Server 2003 (x64) の場合)</li> </ul>	

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

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

## 注 2

Windows Server 2008 の場合

## 注 3

Windows Server 2003 の場合

## 注 4

Windows 7 および Windows Vista の場合

## 注 5

Windows XP Professional の場合

## 注 6

IPF 版にはありません。

## ( 3 ) JP1/AJS3 のプロセス一覧

Windows の [ タスクマネージャ ] 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, JP1/AJS3 Console Manager と JP1/AJS3 Console Agent の構成など )
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 Console View 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. トラブルへの対処手順と必要な資料

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 1-12 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	ajsembdbbrorg 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) その他の情報

上記の (1) ~ (6) 以外に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. [ ヘルプとサポート ] の [ システム情報 ] の内容 ( Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 )  
Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合は、「(1) OS のログ情報」として資料採取ツールで取得できます。
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 1-13 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 <sup>1</sup>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. /var/adm/syslog/syslog.log ( HP-UX の場合 )</li><li>2. /var/adm/messages ( Solaris の場合 )</li><li>3. /var/adm/syslog/ または /var/adm/syslog/* ( AIX の場合 )</li><li>4. /var/log/messages* ( Linux の場合 )</li></ol>	

情報の種類	デフォルトのファイル名	ツールでの採取
hosts ファイル services ファイル passwd ファイル environment ファイル <sup>2</sup> 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	1. /opt/jplajs2 配下にある core 2. /var/opt/jplajs2 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/jplajs2cm 配下にある core 5. /var/opt/jplajs2cm 配下にある core 6. /opt/jplbase 配下にある core 7. /var/opt/jplbase/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/jplajs2/database/core	3
エラーログ情報 <sup>2</sup>	-	
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

AIX の場合だけ採取します。

## 注 3

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。

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

表 1-14 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/jplajs2/log 2. /var/opt/jplbase/log 3. /etc/opt/jplbase/conf/user_acl 4. /etc/opt/jplajs2/conf 5. /var/opt/jplajs2/database 6. /var/opt/jplajs2/sys 7. /var/opt/jplajs2/jobinf 8. /var/opt/jplajs2/tmp/schedule 9. /opt/jplajs2/PatchHistory 10. /opt/jplajs2/PatchLog 11. /var/opt/jplajs2cm/log 12. /etc/opt/jplajs2cm/conf 13. /opt/jplajs2cm/PatchHistory 14. /opt/jplajs2cm/PatchLog 15. /var/opt/jplajs2cm/database  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。 1. /共有ディレクトリ/jplajs2 2. /共有ディレクトリ/jplbase/log 3. /共有ディレクトリ/jplbase/conf 4. /共有ディレクトリ/jplajs2cm	
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。

**!** 注意事項

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，JP1/AJS3 Console Manager と JP1/AJS3 Console Agent の構成など）
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 Console View 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 1-15 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	ajsembdbbrorg 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）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ことで、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

資料採取ツールの実行手順および採取される資料について説明します。

##### (a) 資料採取ツールの実行手順

資料採取ツールを実行します。資料採取ツール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 1 7. ログ情報の採取」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。

```
c:\>c:\usertools\*_04.bat
```

資料採取ツールの実行結果は、デフォルトでは「%TEMP%\jplajs2\backlog」下の次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。

物理ホストの場合

1. JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_1st  
第一報用資料が出力されます。
2. JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_2nd  
第二報用資料が出力されます。
3. JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_3rd  
その他の資料が出力されます。

論理ホストの場合

1. 論理ホスト名 \ 論理ホスト名 \_1st  
第一報用資料が出力されます。
2. 論理ホスト名 \ 論理ホスト名 \_2nd  
第二報用資料が出力されます。
3. 論理ホスト名 \ 論理ホスト名 \_3rd  
その他の資料が出力されます。

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。次に資料採取ツールの文法について説明します。

形式

```
_04.bat  
[-h 論理ホスト名]  
[-s]  
[-t]  
[-u]  
[-e]  
[-b]
```

## 機能

JP1/AJS3 の各種ログ，OS 情報などの保守情報を取得します。

## 実行権限

Administrators 権限

## 引数

**-h** 論理ホスト名

処理対象とする，論理ホスト名を指定します。  
指定した論理ホストのほかに物理ホストの資料も採取します。  
省略した場合，物理ホストのログを採取します。

**-s**

JP1/AJS3 で使用しているデータベースの情報，および JP1/AJS3 Console で使用しているデータベースの情報を採取しないときに指定します。  
省略した場合，データベースの情報を採取します。

**-t**

hosts，services ファイルを取得しないときに指定します。

**-u**

ユーザーダンプを取得しないときに指定します。  
Windows 7，Windows Server 2008，および Windows Vista の場合は取得できません。

**-e**

組み込み DB の詳細情報を採取しないときに指定します。  
組み込み DB の詳細情報とは，第二報用資料の embdbinfo フォルダに出力される資料のことです。  
省略した場合は，組み込み DB の詳細情報を採取します。  
指定がなければ採取の要否は自動で判断されるため，組み込み DB 詳細情報の採取の要否がわからない場合は指定を省略してください。  
組み込み DB の詳細情報の採取を抑止したい場合だけ指定してください。

**-b**

JP1/Base の詳細情報を採取しないときに指定します。  
JP1/Base の詳細情報とは，第二報用資料の JP1BASE\_INFO フォルダに出力される資料のことです。  
省略した場合は，JP1/Base の詳細情報を採取します。  
指定がなければ採取の要否は自動で判断されるため，JP1/Base の詳細情報の採取の要否がわからない場合は指定を省略してください。  
JP1/Base の詳細情報の採取を抑止したい場合だけ指定してください。  
出力先のディスク容量が足りない場合は，-b オプションを指定して資料採取ツールを実行してから，jbs\_log コマンドを実行して JP1/Base の詳細情報を採取してください。jbs\_log コマンドについては，マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

## 注意事項

1. JP1/AJS3 のサービスの起動中に，-s オプションを省略して実行した場合，ジョブが異常終了するおそれがあるため，ISAM データベースの情報は採取しません。
2. クラスタ構成の論理ホストの資料を採取する場合，論理ホストが動作しているホスト上で実行してください。
3. 採取した資料はこのツールでは圧縮しません。別途圧縮ツールなどで圧縮してください。
4. バッチファイルの実行結果を出力したファイルが作成済みの場合，情報の上書きを確認するメッ

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

- ページが出力されるので、上書きする場合は「y」を、中止する場合は「n」を応答してください。
5. バッチファイル実行時に、「JP1/AJS3 - Manager または JP1/AJS3 - Agent のインストール先フォルダ %sys」フォルダ中のファイルに対して「共有違反です」というエラーメッセージが表示されることがありますが、問題はありません。
  6. 資料採取ツールの実行が終了した直後に、採取した資料を移動、削除などの操作を行うと「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。」のメッセージが出力される場合があります。これは、資料採取ツールの実行が終了しても、内部的に OS の情報を採取するためのプロセスが実行中のために出力されます。このメッセージが出力された場合は、しばらく待ってから採取した資料を操作してください。
  7. Outlook を使用している場合、資料採取ツールを実行すると、次に示すメッセージボックスが表示される場合があります。  
プログラムが、Outlook 内に保存されている電子メールアドレスにアクセスしようとしています。  
よろしいですか？  
これは、資料採取ツール内で実行するマシン構成情報採取プログラム (msinfo32) の動作によるものです。資料採取ツールおよび Outlook の動作には問題ありません。  
資料採取ツールでは、電子メールアドレスは採取されません。メッセージボックスの [いいえ] ボタンをクリックしてください。
  8. Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista で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起動する際は、Windows の [スタート] メニューの [コマンドプロンプト] を右クリックし、ショートカットメニューから [管理者として実行] を選択してください。  
Administrators 権限がない状態で資料採取ツールを実行した場合、Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista では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。  
UAC 機能が無効の場合は、コマンドプロンプトを管理者として起動する必要はありません。
  9. 資料採取ツールは多重実行しないでください。

### 戻り値

0	正常終了。
0 以外の値	異常終了。

### 出力先

%TEMP%\%jplajs2¥backlog

出力先は、資料採取ツールのセットアップで変更できます。

### メッセージ

メッセージ	説明	動作
Finished. Press any key.	処理が正常に終了しました。何かキーを押してください。	ユーザーの応答を待ちます。
Failed. Press any key.	処理が正常に終了しませんでした。何かキーを押してください。 出力された OS のメッセージなどを参照し、エラー要因を取り除いたあとに再度実行してください。	ユーザーの応答を待ちます。
File ファイル名 is exist. Delete to continue? (y/n)	前回実行したときに作成されたファイルが存在します。削除して処理を継続する場合は「y」を、中止する場合は「n」を押してください。	ユーザーの応答を待ちます。

メッセージ	説明	動作
Directory ディレクトリ名 is exist. Delete to continue? (y/n)	前回実行したときに作成されたディレクトリが存在します。削除して処理を継続する場合は「y」を、中止する場合は「n」を押してください。	ユーザーの応答を待ちます。
Error exist in option.	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再度実行してください。	処理を終了します。
The following logical hosts exist, other than the specified logical host. : 論理ホスト名	-h オプションに指定した論理ホストのほかに、論理ホスト環境があります。必要に応じて再度実行してください。	このあと、メッセージ「Finished. Press any key.」を出力します。
The collection of detailed information on EmbedDB_JF* begins.	組み込み DB の詳細情報の採取を開始します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on EmbedDB_JF* ended.	組み込み DB の詳細情報の採取を終了します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on JP1/Base begins.	JP1/Base の詳細情報の採取を開始します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on JP1/Base ended.	JP1/Base の詳細情報の採取を終了します。	処理を継続します。
The collection of Event Log in text format begins.	テキスト形式でイベントログの採取を開始します。	処理を継続します。
The collection of Event Log in text format ended.	テキスト形式でイベントログの採取を終了します。	処理を継続します。

## 注

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2, . . .) です。識別子ごとに詳細情報を採取します。

## 使用例 1

物理ホストの資料を採取します。

```
_04.bat
```

## 使用例 2

JP1/AJS3 のサービスを起動したまま、物理ホストの資料を採取します。

```
_04.bat -s
```

## 使用例 3

論理ホスト (cluster) の資料を採取します。

```
_04.bat -h cluster
```

## (b) 資料採取ツールで採取される資料

資料採取ツール (\_04.bat) では次の資料を採取できます。

## 物理ホストの場合

- 第一報用資料 (%TEMP%\jp1ajs2\backlog\JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_1st)

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
¥FILELIST.txt	JP1/AJS3 のインストール先フォルダ以下の ファイルリスト
¥GETERROR.log	資料採取ツール ( _04.bat ) が出力するログ
¥HOSTS	hosts ファイル
¥services	services ファイル
1. ¥JP1AJS2.DAT 2. ¥JP1AJS2C.DAT 3. ¥JP1AJS2CONSOLE.DAT 4. ¥JP1AJS2DA.DAT 5. ¥JP1AJS2SE.DAT 6. ¥JP1AJS2V.DAT 7. ¥JP1AJS2WOA.DAT 8. ¥JP1BASE.DAT	各製品のレジストリ情報
¥REGDATA.DAT	JP1 レジストリ情報
¥WIN.DAT	Windows レジストリ情報
¥jpomanevshow.txt	jpomanevshow.exe の実行結果
¥ajsqstatus.txt	ajsqstatus.exe の実行結果
¥ajsagtshow.txt	ajsagtshow.exe の実行結果
¥jajs_status.txt	jajs_status.exe の実行結果
¥ajsprof_ スケジューラーサービス名_agent_stat.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果( -t agent -s オプション)
¥ajsprof_ スケジューラーサービス名_agent_def.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果( -t agent -p オプション)
¥ajsprof_ スケジューラーサービス名_unit_stat.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果( -t unit -s オプション)
¥ajsprof_ スケジューラーサービス名_unit_def.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果( -t unit -p オプション)
¥OSINFO.txt	OS バージョン, Windows の環境変数情報, IP コンフィギュレーション情報, Network 構成情 報, 統計情報
¥PERMISSIONINFO.TXT	JP1/AJS3 のフォルダのアクセス権限情報
¥WINMSD.TXT	msinfo32 コマンドで採取する, システムの概 要, 実行中のタスク, サービスの情報などの情 報 Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合は, msinfo32 コマンド で採取するすべてのシステム情報
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥conf¥JP1AJS2 ( Windows Server 2008 の場 合 ) 2. ¥conf¥JP1AJS2 ( Windows Server 2003 の場合 ) 3. ¥conf¥jplaajs2cm 4. ¥conf¥JP1AJS2DA 5. ¥conf¥JP1AJS2V ( Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 ) 6. ¥ALLUSERSPROFILE¥conf¥JP1AJS2V ( Windows 7 , Windows Server 2008 , および Windows Vista の場合 ) 7. ¥conf¥JP1AJS2WOA	環境設定ファイル格納フォルダ

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
¥drwt\$¥Windows2003¥drwt\$32.log (Windows Server 2003 の場合)	ワトソンログ <sup>2</sup>
¥EMBDB¥_JF* <sup>3</sup> ¥conf	組み込み DB 定義ファイル
¥EMBDB¥_JF* <sup>3</sup> ¥spool	組み込み DB 障害調査ファイル
¥EMBDB¥_JF* <sup>3</sup> ¥etc	その他調査に必要な組み込み DB 情報
¥HNTRLlib2¥spool	統合トレースログ
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥JP1AJS2 (Windows Server 2008 の場合) 2. ¥JP1AJS2 (Windows Server 2003 の場合) 3. ¥JP1AJS2C 4. ¥jplajs2cm 5. ¥JP1AJS2DA (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合) 6. ¥ALLUSERSPROFILE¥JP1AJS2DA (Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合) 7. ¥JP1AJS2HC 8. ¥JP1AJS2V (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合) 9. ¥ALLUSERSPROFILE¥JP1AJS2V (Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合) 10. ¥JP1BASE	ログファイル格納フォルダ
1. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2¥PATCHLOG.txt 2. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2C¥PATCHLOG.txt 3. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2console¥PATCHLOG.txt 4. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2DA¥PATCHLOG.txt 5. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2V¥PATCHLOG.txt 6. ¥PATCHLOG¥JP1AJS2WOA¥PATCHLOG.txt	バッチログファイル
¥resource¥JP1AJS2V	リソースファイル格納フォルダ
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥sys¥JP1AJS2 (Windows Server 2008 の場合) 2. ¥sys¥JP1AJS2 (Windows Server 2003 の場合) 3. ¥sys¥JP1AJS2WOA 4. ¥sys¥JP1AJS2V (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合) 5. ¥ALLUSERSPROFILE¥sys¥JP1AJS2V (Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合)	システムファイル格納フォルダ
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥tmp¥JP1AJS2DA (Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合) 2. ¥tmp¥JP1AJS2DA (Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合)	実行用一時ファイル格納フォルダ
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥tmp¥schedule¥pd*.trc (Windows Server 2008 の場合) 2. ¥tmp¥schedule¥pd*.trc (Windows Server 2003 の場合)	組み込み DB トレースログ
¥user_acl	ユーザーマッピング・認証設定ファイル格納フォルダ
¥jplcommon_ajs2 <sup>4</sup>	製品情報ファイル格納フォルダ

注 1  
対象ホストにあるすべてのスケジューラサービスの情報を取得します。

注 2  
Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista では取得できません。

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

注 3

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2, ...) です。識別子ごとのフォルダが作成されます。

注 4

IPF 版にはありません。

• 第二報用資料 (%TEMP%\%jplajs2%\backlog\JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_2nd)

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
¥ADD	追加取得フォルダ
1. ¥cmdatabase 2. ¥database 3. ¥embdatabase¥_JF* <sup>1</sup>	データベース格納フォルダ
1. ¥eventlog¥AppEvent(Backup).evt 2. ¥eventlog¥AppEvent(Backup).txt	アプリケーションイベントログ
1. ¥eventlog¥SysEvent(Backup).evt 2. ¥eventlog¥SysEvent(Backup).txt	システムイベントログ
1. ¥SHMDUMP¥coreinfo-ISAM.shmdump 2. ¥SHMDUMP¥coreinfo-Scheduler.shmdump 3. ¥SHMDUMP¥ProgMon.shmdump 4. ¥SHMDUMP¥coreinfo-host.shmdump 5. ¥SHMDUMP¥coreinfo-hostprof.shmdump	共有メモリー情報
1. ¥USERDUMP¥*.dmp 2. ¥WTSNDUMP¥*.dmp	ユーザーダンプ <sup>2</sup>
¥embdbinfo¥_JF* <sup>1</sup>	組み込み DB 詳細情報
¥JP1BASE_INFO <sup>3, 4</sup>	JP1/Base 詳細情報

注 1

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2, ...) です。識別子ごとのフォルダが作成されます。

注 2

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合, 資料採取ツールでは取得できません。

注 3

JP1/Base の詳細情報については, 物理ホスト, 論理ホストの資料に関係なく, 物理ホストの第二報用資料として作成されます。

注 4

Windows Server 2003 (IPF) の場合は取得できません。

• 第三報用資料 (%TEMP%\%jplajs2%\backlog\JP1\_DEFAULT\JP1\_DEFAULT\_3rd)

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
1. ¥ALLUSERSPROFILE¥jobinf (Windows Server 2008 の場合) 2. ¥jobinf (Windows Server 2003 の場合)	ジョブ情報格納フォルダ

論理ホストの場合

• 第一報用資料 (%TEMP%\%jplajs2%\backlog\論理ホスト名 ¥ 論理ホスト名\_1st)

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
¥jpomanevshow.txt	jpomanevshow.exe の実行結果
¥ajsqlstatus.txt	ajsqlstatus.exe の実行結果
¥ajsagtshow.txt	ajsagtshow.exe の実行結果
¥jajs_status.txt	jajs_status.exe の実行結果
¥ajsprof_ スケジューラサービス名_agent_stat.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果(-t agent -s オプション)
¥ajsprof_ スケジューラサービス名_agent_def.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果(-t agent -p オプション)
¥ajsprof_ スケジューラサービス名_unit_stat.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果(-t unit -s オプション)
¥ajsprof_ スケジューラサービス名_unit_def.txt <sup>1</sup>	ajsprofstatus.exe の実行結果(-t unit -p オプション)
¥JP1AJS2_LOGICAL	ログファイル格納フォルダ
¥JP1BASE	JP1/Base のログファイル格納フォルダ
¥EMBDB¥_JF* <sup>2</sup> ¥conf	組み込み DB 定義ファイル
¥EMBDB¥_JF* <sup>2</sup> ¥spool	組み込み DB 障害調査ファイル
¥EMBDB¥_JF* <sup>2</sup> ¥etc	その他調査に必要な組み込み DB 情報
¥sys¥JP1AJS2	システムフォルダ
¥tmp¥schedule¥pd*.trc	組み込み DB トレースログ
¥user_acl	ユーザーマッピング・認証設定ファイル格納フォルダ

## 注 1

対象ホストにあるすべてのスケジューラサービスの情報を取得します。

## 注 2

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2, ...) です。識別子ごとのフォルダが作成されます。

- 第二報用資料 (%TEMP%¥jp1ajs2¥backlog¥ 論理ホスト名 ¥ 論理ホスト名 \_2nd)

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
1. ¥cmdatabase 2. ¥database 3. ¥embdatabase¥_JF*	データベース格納フォルダ
¥SHMDUMP¥ProgMon.shmdump	処理状態監視の共有メモリー情報
¥SHMDUMP¥coreinfo-host.shmdump	システム管理機能の共有メモリー情報
¥SHMDUMP¥coreinfo-hostprof.shmdump_ 論理ホスト名	運用プロファイルの共有メモリー情報
¥embdbinfo¥_JF*	組み込み DB 詳細情報

## 注

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2, ...) です。識別子ごとのフォルダが作成されます。

- 第三報用資料 (%TEMP%¥jp1ajs2¥backlog¥ 論理ホスト名 ¥ 論理ホスト名 \_3rd)

採取された資料のフォルダ名・ファイル名	内容
¥jobinf	ジョブ情報格納フォルダ

## (2) ダンプファイルを採取する

トラブル発生時には、メモリーダンプおよびクラッシュダンプを採取する必要があります。メモリーダンプおよびクラッシュダンプの採取方法は、OSによって異なります。

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合

Windows で STOP エラーが発生すると、メモリーダンプが出力されます。このダンプファイルを採取してください。ただし、トラブル発生時にメモリーダンプが出力されるには設定が必要です。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 7.1(3) ダンプファイルの出力設定手順」を参照してください。設定することによって、指定したパスにメモリーダンプが出力されます。

また、トラブル発生時にはクラッシュダンプが出力されます。ただし、Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合、ワトソンログは生成されないため、クラッシュダンプは資料採取ツールでは採取できません。クラッシュダンプに相当する情報は、ユーザーダンプおよび問題レポートを採取することで取得できます。ユーザーダンプおよび問題レポートは次の方法で採取してください。

### ユーザーダンプを採取する

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は、エラーダイアログボックスが表示されている状態で次の操作を行ってください。

#### 注意事項

エラーダイアログボックスを消すとダンプを正しく取得できないため、ユーザーダンプを採取できなくなります。ダンプの取得前に誤ってエラーダイアログボックスを消した ([ OK ] ボタンをクリックするなど) 場合は、現象を再現させてエラーダイアログボックスが表示されている状態で操作してください。

1. タスクマネージャを起動する。  
タスクマネージャは次のどちらかの手順で起動できます。  
・タスクバーの空いている場所を右クリックして [ タスクマネージャ ] を選択する。  
・ [ CTRL ] + [ SHIFT ] + [ ESC ] キーを押してタスクマネージャを起動する。
2. [ タスクマネージャ ] ダイアログボックスの [ プロセス ] タブをクリックする。
3. アプリケーションエラーで停止した JP1/AJS3 のプロセス名を右クリックし、[ ダンプファイルの作成 ] を選択する。
4. ユーザーダンプの出力先パスを示すダイアログボックスが表示されるので、そこから採取する。

### 問題レポートを採取する

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. Windows の [ ファイル名を指定して実行 ] でテキストボックスに「wercon」を入力し、[ OK ] ボタンをクリックする。  
[ 問題のレポートと解決策 ] ダイアログボックスが表示されます。
2. 左側の領域で、[ 問題の履歴の表示 ] をクリックする。  
問題の履歴が一覧で表示されます。
3. 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。
4. [ クリップボードにコピー ] を選択する。
5. 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。

## Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合

Windows で STOP エラーが発生すると、メモリーダンプが出力されます。このダンプファイルを採取してください。

また、トラブル発生時には、クラッシュダンプが出力されます。このダンプファイルは資料採取ツールで採取できます。

トラブル発生時にメモリーダンプおよびクラッシュダンプが出力されるようにするには、それぞれ設定が必要です。ダンプファイルを採取するための設定については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 7.1(3) ダンプファイルの出力設定手順」を参照してください。設定することによって、指定したパスにこれらのダンプファイルが出力されます。

## (3) プロセスの状態を確認する

Windows の [ タスクマネージャ ] 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, JP1/AJS3 Console Manager と JP1/AJS3 Console Agent の構成など )  
Windows Server 2003 の場合, マシン構成は [ システム情報管理ツール ] を使って調査できます。
4. 再現性の有無
5. JP1/AJS3 - View または JP1/AJS3 Console View 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

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

- 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、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。

1. 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，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

2. 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，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

3. 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 1-16 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 組み込み DB 運用ディレクトリ ¥spool</li> <li>• 組み込み DB 運用ディレクトリ ¥tmp</li> </ul> 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

項番	区分	取得する情報	取得方法	性能	無応答	異常終了
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 pdsq1 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、ajsembdbbrorg 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. ajsembdbbrorg 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。

ajsembdbbrorg 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

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

System 3 運用ガイド 10.2.2 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

資料採取ツールの実行手順および採取される資料について説明します。

##### (a) 資料採取ツールの実行手順

資料採取ツールを実行します。資料採取ツール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 1 16. ログ情報の採取」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。

```
# /home/jplajs2/trouble.sh
```

資料採取ツールの実行結果は、デフォルトでは「/tmp/jplajs2/trouble/」の配下に次の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。

##### 物理ホストの場合

1. JP1\_DEFAULT\_1st.tar.Z  
第一報用資料が出力されます。
2. JP1\_DEFAULT\_2nd.tar.Z  
第二報用資料が出力されます。
3. JP1\_DEFAULT\_3rd.tar.Z  
その他の資料が出力されます。

##### 論理ホストの場合

1. 論理ホスト名\_1st.tar.Z  
第一報用資料が出力されます。
2. 論理ホスト名\_2nd.tar.Z  
第二報用資料が出力されます。
3. 論理ホスト名\_3rd.tar.Z  
その他の資料が出力されます。

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。次に資料採取ツールの文法について説明します。

##### 形式

```
_04 [-h 論理ホスト名]  
    [-f 格納ディレクトリ]  
    [-s]  
    [-t]  
    [-u]  
    [-e]  
    [-b]  
    [追加ファイル]
```

##### 機能

JP1/AJS3 の各種定義情報、動作情報、OS 情報などの保守情報を採取します。

## 実行権限

スーパーユーザー権限

## 引数

**-h** 論理ホスト名

処理対象とする、論理ホスト名を指定します。  
指定した論理ホストのほかに物理ホストの資料も採取します。  
省略した場合、物理ホストのログを採取します。

**-f** 格納ディレクトリ

採取した情報の格納ディレクトリを、空白文字を含まない絶対パスで指定します。指定したディレクトリに空白文字が含まれる場合、空白文字直前までの文字列が格納ディレクトリ名とされ、空白文字以降の文字列は別の引数と見なされます。  
格納ディレクトリを相対パスで指定した場合、ルートディレクトリ配下に指定したパスが作成され、資料が採取されます。  
省略した場合、「/tmp/jplajs2/trouble/」下に出力されます。

**-s**

JP1/AJS3 で使用しているデータベースの情報を採取しないときに指定します。  
省略した場合、データベースの情報を採取します。

**-t**

hosts, services, password ファイルを採取しないときに指定します。

**-u**

コアを取得しないときに指定します。  
このオプションを指定しても、バックトレース情報は採取します。

**-e**

組み込み DB の詳細情報を採取しないときに指定します。  
組み込み DB の詳細情報とは、第二報用資料の embdbinfo ディレクトリに出力される資料のことです。  
省略した場合は、組み込み DB の詳細情報を採取します。  
指定がなければ採取の要否は自動で判断されるため、組み込み DB 詳細情報の採取の要否がわからない場合は指定を省略してください。  
組み込み DB の詳細情報の採取を抑止したい場合だけ指定してください。

**-b**

JP1/Base の詳細情報を採取しないときに指定します。  
JP1/Base の詳細情報とは、第二報用資料の JP1BASE\_INFO ディレクトリに出力される資料のことです。  
省略した場合は、JP1/Base の詳細情報を採取します。  
指定がなければ採取の要否は自動で判断されるため、JP1/Base の詳細情報の採取の要否がわからない場合は指定を省略してください。  
JP1/Base の詳細情報の採取を抑止したい場合だけ指定してください。  
出力先のディスク容量が足りない場合は、**-b** オプションを指定して資料採取ツールを実行してから、jbs\_log コマンドを実行して JP1/Base の詳細情報を採取してください。jbs\_log コマンドについては、マニュアル「JP1/Base 運用ガイド」を参照してください。

## 追加ファイル

JP1/AJS3 コマンドのコアファイルなど採取されないファイルを、空白文字を含まない絶対パスで指定します。指定したファイル名に空白文字が含まれる場合、空白文字直前までの文字列が追加ファイル名とされ、空白文字以降の文字列は別の引数と見なされます。

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

これによって、資料採取ツールで自動採取しない情報も採取できます。

追加ファイルにコアファイルがある場合、`-u` オプションを指定してもコアファイルを採取しません。

追加ファイルにはディレクトリ名を指定することもできます。ディレクトリを指定した場合は、指定したディレクトリ配下のすべての資料を採取します。

### 注意事項

1. クラスタ構成の論理ホストの資料を採取する場合、論理ホストの共有ディスクを必ずマウントしてください。
2. 採取した資料は、資料採取ツールで圧縮します。OS ごとの圧縮方法を次に示します。

#### Linux の場合

`gzip` コマンドを使用して圧縮します。資料採取ツールを実行する環境に `gzip` コマンドがインストールされていなかった場合、`tar` コマンドで資料をまとめ出力します。`compress` コマンドは使用しません。`tar` コマンドがインストールされていない場合、資料採取ツールは異常終了し、処理を終了します。

#### Linux 以外の UNIX の場合

`compress` コマンドを使用して圧縮します。資料採取ツールを実行する環境に `compress` コマンドがインストールされていなかった場合、`gzip` コマンドを使用して採取した資料を圧縮します。`compress` コマンドおよび `gzip` コマンドがない場合、`tar` コマンドで採取した資料をまとめて出力します。`tar` コマンドがインストールされていない場合、資料採取ツールは異常終了し、処理を終了します。

3. スクリプトを実行するユーザーが参照権限を持たないファイルが含まれている場合を考慮し、スーパーユーザーでスクリプトを実行してください。
4. スクリプトの実行結果を出力したファイルが作成済みの場合、情報の上書きを確認するメッセージが出力されるので、上書きする場合は「y」で、中止する場合は「n」で応答してください。
5. コアダンプファイルの出力がない場合は、メッセージ（「tar: core? の状態がわかりません。ダンプされません。」）が出力されますが、問題はありません。
6. 対象製品がインストールされていない場合や、他プロセスで使用中またはファイル属性によってアクセスできないファイルを検出した場合は、資料採取中にディレクトリやファイルがない、またはファイルにアクセスできない旨のメッセージが出力されることがありますが、問題はありません。
7. 資料採取ツールの実行中、`ajs2collectcore` コマンドを内部的に実行するため、使用している OS によって採取できる資料に制限があります。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 1 2. コマンド `ajs2collectcore`(UNIX 限定)」を参照してください。
8. 採取する資料がない場合、資料採取ツールの実行結果を出力したファイルは作成されません。
9. 資料採取ツールは多重実行しないでください。

### 戻り値

0	正常終了。
0 以外の値	異常終了。

### メッセージ

メッセージ	説明	動作
Directory ディレクトリ名 is created	ディレクトリを作成しました。	処理を続けます。

メッセージ	説明	動作
Overwrite file (ファイル名) ok?	(ファイル名)を上書きしてよろしいですか? 処理を継続する場合は「y」を、中止する場合は「n」を押してください。	ユーザーの応答を待ちます。
[CAUTION] When a target program is not installed, or when file access fails because some other process is using the file or because a necessary file-access permission is lacking, a message might be output that states that file access failed or a directory or file does not exist. Such a message does not indicate a problem.	資料採取中に使用中、またはファイルがない場合に、このメッセージが出力されますが、問題はありません。	処理を継続します。
Output file name :(ファイル名)	(ファイル名)を作成しました。	処理を終了します。
Write permission error (ディレクトリ名)	書き込み権限がありません。次の要因が考えられます。 • ディレクトリを作成する権限がない • 他プロセスによって、使用中 要因を排除したあと、再度実行してください。	処理を終了します。
Make directory (ディレクトリ名) is unsuccessful	ディレクトリが作成できませんでした。次の要因が考えられます。 • ディレクトリを作成する権限がない • 他プロセスによって、使用中 要因を排除したあと、再度実行してください。	処理を終了します。
Read permission error(ファイル名)	読み込み権限がありません。 読み込み権限を付与したあと、再度実行してください。	処理を終了します。
File ファイル名 is not found	追加ファイルに指定したディレクトリ、またはファイルがありません。 正しいパスを設定し、再度実行してください。	処理を終了します。
[-s] [-f output-file] [-h Logical-Host-Name] [-t] [-u] [-e] [-b] [add-in-file ...]	オプションの設定が誤っています。 正しく設定し、再度実行してください。	処理を終了します。
The collection of detailed information on EmbedDB_JF* begins.	組み込み DB の詳細情報の採取を開始します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on EmbedDB_JF* ended.	組み込み DB の詳細情報の採取を終了します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on JP1/Base begins.	JP1/Base の詳細情報の採取を開始します。	処理を継続します。
The collection of detailed information on JP1/Base ended.	JP1/Base の詳細情報の採取を終了します。	処理を継続します。

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

### 注

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 ( \_JF0, \_JF1, \_JF2, … ) です。識別子ごとに詳細情報を採取します。

### 使用例 1

物理ホストの資料を採取します。

```
_04
```

### 使用例 2

論理ホスト ( cluster ) の資料を採取します。

```
_04 -h cluster
```

### 使用例 3

コアファイル ( /tmp/core ) を含めた情報を、ファイル ( /tmp/trouble ) に出力します。

```
_04 -f /tmp/trouble /tmp/core
```

## (b) 資料採取ツールで採取される資料

資料採取ツール ( \_04 ) では次の資料を採取できます。

### 物理ホストの場合

- 第一報用資料 ( /tmp/jplajs2/trouble/JP1\_DEFAULT\_1st.tar.Z<sup>1)</sup> )

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/etc/hosts	hosts ファイル
/etc/passwd	passwd ファイル
/etc/services	services ファイル
/etc/.hitachi/pplistd/pplistd	インストール済みの日立製品情報
1. /etc/opt/jplajs2/conf 2. /etc/opt/jplajs2cm/conf 3. /etc/opt/jplbase/conf	環境設定ファイル格納ディレクトリ
/opt/HIRDB_J/spool/pdlckinf	組み込み DB のデッドロックタイムアウト情報ファイル
/opt/jpl/hcclibcnf/regdir	共通定義情報
1. /opt/jplajs2/PatchHistory 2. /opt/jplajs2/PatchLog 3. /opt/jplajs2v/PatchHistory 4. /opt/jplajs2v/PatchLog	パッチ情報
1. /var/adm/syslog/syslog.log ( HP-UX の場合 ) 2. /var/adm/messages ( Solaris の場合 ) 3. /var/adm/syslog ( AIX の場合 ) 4. /var/adm/messages* ( Linux の場合 )	syslog および syslog 格納ディレクトリ
1. /opt/hitachi/HNTRLlib/spool 2. /var/opt/hitachi/HNTRLlib2/spool	統合トレースログ
/var/opt/jplajs2/log	ログファイル格納ディレクトリ
/var/opt/jplajs2/log/_04.filelist	ファイルリスト
/var/opt/jplajs2/log/_04.osinfo	OS 関連情報

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/var/opt/jplajs2/log/_04.processlist	プロセスリスト
/var/opt/jplajs2/log/_04.backtrace	バックトレース情報
/var/opt/jplajs2/log/ajsagtshow.txt	ajsagtshow コマンドの実行結果
/var/opt/jplajs2/log/ajsagtprint.txt	ajsagtprint コマンドの実行結果
/var/opt/jplajs2/log/jajs_status.txt	jajs_status コマンドの実行結果
/var/opt/jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラーサービス名 _agent_stat.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果(-t agent -s オプション)
/var/opt/jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラーサービス名 _agent_def.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果(-t agent -p オプション)
/var/opt/jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラーサービス名 _unit_stat.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果(-t unit -s オプション)
/var/opt/jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラーサービス名 _unit_def.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果(-t unit -p オプション)
/var/opt/jplajs2/sys	システムファイル格納ディレクトリ
/var/opt/jplajs2/tmp/schedule/pd*.trc	組み込み DB トレース情報
1. /var/opt/jplajs2cm/log 2. /var/opt/jplajs2v/log 3. /var/opt/jplbase/log	ログファイル格納ディレクトリ
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB/_JF* <sup>3</sup> /conf	組み込み DB 定義ファイル
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB/_JF* <sup>3</sup> /spool	組み込み DB 障害調査ファイル
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB/_JF* <sup>3</sup> /etc	その他, 調査に必要な組み込み DB 情報

## 注 1

-f オプションを省略した場合の出力先です。

## 注 2

対象ホストにあるすべてのスケジューラーサービスの情報を取得します。

## 注 3

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2 . . . ) です。識別子ごとのディレクトリが作成されます。

- 第二報用資料 ( /tmp/jplajs2/trouble/JPl1\_DEFAULT\_2nd.tar.Z <sup>1</sup> )

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
1. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CAERDIR/ coreinfo-ISAM.shmdump.tar.Z <sup>2</sup>	ISAM およびスケジューラーが使用する共有メモ リー情報, コアダンプファイル, 共有ライブラリー 情報, 運用プロファイル情報
2. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/ coreinfo-Scheduler.shmdump.tar.Z <sup>2</sup>	
3. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/../../../../core.Z <sup>2</sup>	
4. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/../../../../ coreinfo-analyze.tar.Z <sup>2</sup>	
5. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/ProgMon.shmdump	
6. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/ coreinfo-host.shmdump	
7. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR/ coreinfo-hostprof.shmdump	

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
1. /var/opt/jplajs2/database 2. /var/opt/jplajs2cm/database 3. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> embdatabase/_JF* <sup>3</sup>	データベース格納ディレクトリ
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /embdbinfo/_JF* <sup>3</sup>	組み込み DB 詳細情報
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /JP1BASE_INFO <sup>5</sup>	JP1/Base 詳細情報
/ 追加採取資料 <sup>4</sup>	追加採取資料

注 1

-f オプションを省略した場合の出力先です。

注 2

採取されたコアダンプファイルがあるディレクトリと同じパスに出力されます。

注 3

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2 . . . ) です。識別子ごとのディレクトリが作成されます。

注 4

追加採取する資料を引数で指定した場合に採取します。

注 5

JP1/Base の詳細情報については、物理ホスト、論理ホストの資料に関係なく、物理ホストの第二報用資料として作成されます。

- 第三報用資料 ( /tmp/jplajs2/trouble/JP1\_DEFAULT\_3rd.tar.Z )

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/var/opt/jplajs2/jobinf	ジョブ情報格納ディレクトリ

注

-f オプションを省略した場合の出力先です。

### 論理ホストの場合

- 第一報用資料 ( /tmp/jplajs2/trouble/ 論理ホスト名 \_1st.tar.Z <sup>1</sup> )

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/backup	バックアップファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/conf	環境設定ファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/log	ログファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/sys	システムファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/tmp	作業ファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplbase/conf	環境設定ファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplbase/log	ログファイル格納ディレクトリ
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/log/ajsagtshow.txt	ajsagtshow コマンドの実行結果
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/log/ajsagtprint.txt	ajsagtprint コマンドの実行結果
/ 共有ディレクトリ名 /jplajs2/log/jajs_status.txt	jajs_status コマンドの実行結果

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/ 共有ディレクトリ名 / jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラー サービス名 _agent_stat.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果 (-t agent -s オプション)
/ 共有ディレクトリ名 / jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラー サービス名 _agent_def.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果 (-t agent -p オプション)
/ 共有ディレクトリ名 / jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラー サービス名 _unit_stat.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果 (-t unit -s オプション)
/ 共有ディレクトリ名 / jplajs2/log/ajsprof_ スケジューラー サービス名 _unit_def.txt <sup>2</sup>	ajsprofstatus コマンドの実行結果 (-t unit -p オプション)
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB_ 論理ホスト名 /_JF* <sup>3</sup> / conf	組み込み DB 定義ファイル
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB_ 論理ホスト名 /_JF* <sup>3</sup> / spool	組み込み DB 障害調査ファイル
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /EMBDB_ 論理ホスト名 /_JF* <sup>3</sup> / etc	その他, 調査に必要な組み込み DB 情報

注 1

-f オプションを省略した場合の出力先です。

注 2

対象ホストにあるすべてのスケジューラーサービスの情報を取得します。

注 3

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2 . . . ) です。識別子ごとのディレクトリが作成されます。

- 第二報用資料 (/tmp/jplajs2/trouble/ 論理ホスト名 \_2nd.tar.Z <sup>1</sup>)

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
1. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR_ 論理ホスト名 / ProgMon.shmdump 2. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /CARDIR_ 論理ホスト名 / coreinfo-host.shmdump	共有メモリーダンプ
1. / 共有ディレクトリ名 / jplajs2/database 2. / 共有ディレクトリ名 / jplajs2cm/database 3. /tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /embdatabase_ 論理ホスト名 / _JF* <sup>2</sup>	データベース格納ディレクトリ
/tmp/jplajs2/trouble <sup>1</sup> /embdbinfo_ 論理ホスト名 /_JF* <sup>2</sup>	組み込み DB 詳細情報

注 1

-f オプションを省略した場合の出力先です。

注 2

「\_JF\*」は組み込み DB の識別子 (\_JF0, \_JF1, \_JF2 . . . ) です。識別子ごとのディレクトリが作成されます。

- 第三報用資料 (/tmp/jplajs2/trouble/ 論理ホスト名 \_3rd.tar.Z )

採取された資料のディレクトリ名・ファイル名	内容
/ 共有ディレクトリ名 / jplajs2/jobinf	ジョブ情報格納ディレクトリ

## 1. トラブルへの対処手順と必要な資料

注

-f オプションを省略した場合の出力先です。

### (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/jplajs2/bin <sup>1</sup>
2. /var/opt/jplajs2/database <sup>1</sup>
3. /var/opt/jplajs2cm/database <sup>1</sup>
4. ユーザーのホームディレクトリ <sup>2</sup>
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 1 2. コマンド ajs2collectcore (UNIX 限定)」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、JP1/AJS3 Console Manager と JP1/AJS3 Console 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 1-17 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

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
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 または JP1/AJS3 Console View 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。

## 1. 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

## 2. 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

## 3. 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

1. トラブルへの対処手順と必要な資料

表 1-18 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
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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 組み込み DB 運用ディレクトリ /spool</li> <li>• 組み込み DB 運用ディレクトリ /tmp</li> </ul> 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 pdsq1 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、ajsembdbbrorg 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. ajsembdbbrorg 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。

ajsembdbbrorg 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 10.2.2 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

---

  - 2.2 ジョブ実行環境のトラブルへの対処

---

  - 2.3 JP1/AJS3 - View のログインでのトラブルへの対処

---

  - 2.4 JP1/AJS3 Console View のログインでのトラブルへの対処

---

  - 2.5 JP1/AJS3 Console の監視モードで表示される「状態不明」状態への対処

---

  - 2.6 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

---

  - 2.7 ジョブまたはジョブネットに関するトラブルへの対処

---

  - 2.8 組み込み DB 使用時のトラブルの対処

---

  - 2.9 コマンド実行時のトラブルへの対処

---

  - 2.10 メールシステム連携のトラブルへの対処 (Windows 限定)

---

  - 2.11 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

---

  - 2.12 ISAM ファイルが不正になった場合の対処
-

## 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。

### (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、`jqimport` 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 (`jqsetup.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¥jqsetup.conf`

UNIX の場合

`/etc/opt/jplajs2/conf/jqsetup.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 (`jqsetup.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 2 3. 特別な運用で使用するコマンド `jqimport`」を参照してください。

### (2) 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。jqimport 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、「2.12(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（要因箇所）」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 サービスが異常終了したあとでサービスを再起動すると、「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」、または「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jqimport コマンドが起動中です」が統合トレースログに出力される場合があります。JP1/AJS3 サービスが異常終了したときに JP1/AJS3 のプロセスが停止できないで残っているおそれがあります。この場合は次に示す方法で、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

jajs\_spmd\_status コマンドで確認してプロセス名称で「submitqueue」、「queuea」、または「queuem」が停止しない状態の場合は、システムを再起動してください。

UNIX の場合

jajs\_spmd\_status コマンドで確認して jqmon プロセスが停止しない状態の場合は、次に示すコマンドで jqagt プロセスを強制終了してください。

```
# ps -ef | grep jqagt
# kill -KILL 前述の ps コマンドで出力された jqagt のプロセス ID
```

また、jajs\_spmd\_status コマンドで確認して jqman\_hst プロセスまたは jqman プロセスが停止しない状態の場合は、次に示すコマンドで jqman\_hst プロセス、または jqman プロセスを強制終了してください。

```
# kill -KILL jajs_spmd_status コマンドで出力された jqman_hst、または jqman のプロセス ID
```

### (3) 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

## 2. トラブルへの対処方法

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。

### (4) 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 8.9.3 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。

## 2.2 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を次に示します。

### (1) 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

ajsatgadd 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，jppqimport 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，jppqagtadd コマンドや jppqqueueopen 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。

jppqjobsub 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，jppqagtdel コマンドで削除してください。

## 2. トラブルへの対処方法

- 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 1 2. 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。

- jppqagtalt
- jppqquealt
- jppqqueopen
- jppqqueclose
- jppqagtlink
- jppqagtunlink

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 3. 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。

### (1) JP1/AJS3 にログインできない

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 ] 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「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。

## 2. トラブルへの対処方法

- ・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。

### (2) JP1/AJS3 へログイン直後に接続が切断される

次の要因が考えられます。

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。」が出力される場合  
接続先ホストが Windows の場合、接続先ホストでデスクトップヒープ領域不足が発生しているおそれがあります。

接続先ホストでデスクトップヒープ領域の消費を抑えるように、次の環境設定パラメーターを設定してください。

- 環境設定パラメーター REUSELOGON (ログオンセッションのプロセス起動方法)
- 環境設定パラメーター LOGONSHMAX (ログオン共有セッション数)

詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.2 スケジューラーサービス環境設定」を参照してください。

## 2.4 JP1/AJS3 Console View のログインでのトラブルへの対処

JP1/AJS3 Console View から JP1/AJS3 Console Manager にログインする際に出力されるメッセージに応じた対処方法について説明します。

- (1) メッセージ「KAVC4501-E 接続先ホストまたは接続先ホストの JP1/AJS3 Console Manager サービスに接続できません。詳細情報 [( 接続先ポート番号):( 接続先 IP アドレス)]」が表示される場合

次の内容について確認・対応してください。

- 接続先ホストに対して、ping が通るかどうかを確認してください。ping が通らない場合、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。接続先ホストを起動するか、接続先ホストとネットワークが接続できるようにしてください。
- 接続先ホストで、JP1/AJS3 Console Manager 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 Console Manager 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。

UNIX の場合

ps コマンドを実行し、ajscminetd 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。ファイアウォールがある場合は、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しているかどうかを確認してください。

- (2) メッセージ「KAVC4504-E ホスト名が不正です。」が表示される場合

ホスト名が解決できるように設定してください。

- (3) メッセージ「KAVC4512-E 接続先で認証サーバに接続できません。」が表示される場合

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。

## 2.5 JP1/AJS3 Console の監視モードで表示される「状態不明」状態への対処

監視モードで表示される状態が「状態不明」となるときの対処方法を次に示します。

[ 詳細情報 - [ AJS3 ユニット監視オブジェクト ] ] ダイアログボックスの [ 情報 ] に表示されるメッセージに従って対処してください。

### (1) KAVC6xxx-E で表示されるメッセージについて

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1 2.2 KAVC で始まるメッセージ (JP1/AJS3 Console に関するメッセージ)」に記載されている、KAVC6001 ~ KAVC7000 のメッセージの対処方法を参照してください。

### (2) KAVSxxxx-E で表示されるメッセージについて

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 メッセージ 1 2.3 KAVS で始まるメッセージ (スケジューラーに関するメッセージ)」に記載されているメッセージの対処方法を参照してください。

なお、次に示すメッセージが表示された場合の対処方法について説明します。

#### (a) メッセージ「KAVS1600-E ユニット名の指定に誤りがあります」が表示される場合

次の要因が考えられます。

- 指定したユニットがない。
- 指定したユニットに対する権限がない。
- 指定したユニットのユニット種別が、次のどれかである。
  - マネージャージョブグループ、マネージャージョブネット
  - ネストジョブネットやジョブなどのユニット (ルートジョブネットより下の階層になければならないユニット)
- JP1/AJS3 Console Agent ホスト上のユーザーマッピングの設定で、JP1/AJS3 Console Manager ホストからアクセスする JP1 ユーザーに対してユーザーマッピングされた OS ユーザーが、JP1/AJS3 Console Agent ホスト上の JP1 ユーザーに対してユーザーマッピングされていない。

監視対象の AJS3 ユニットには、状態が取得できるユニットを指定してください。

#### (b) メッセージ「KAVS1601-E 指定したユニットに対する要求は処理できません」が表示される場合

指定したユニットに対する要求はサポートされていないため、状態が取得できません。

監視対象の AJS3 ユニットには、状態が取得できるユニットを指定してください。

#### (c) メッセージ「KAVS1005-E 認証サーバに接続できません」が表示される場合

次の要因が考えられます。

- 監視を開始したあと、監視先ホストの JP1/Base の設定で誤った認証サーバを指定した。
- 監視を開始したあと、監視先ホストで指定している認証サーバが停止した。
- 監視を開始したあと、監視先ホストと認証サーバホストとの間でネットワークの接続ができなくなった。

エラーになった要因を取り除いてください。対処後は監視先ホストで次回状態取得時から正しく状態が表示されます。

## 2.6 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、イベントジョブに対する操作がしばらく経たないと行われず、条件に合致する事象が発生しても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。

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。

システムで問題が発生してから、運用状態を回復するまでの作業手順の例を次に示します。

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、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。
5. `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。
6. 5 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の一覧を標準出力ファイルに出力する。
7. 6 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、ここで対策は終了となります。
8. 7 で強制終了できない場合、または 6 で起動条件を特定できなかった場合、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。
9. 問題の発生しているエージェントに対して、8 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。
10. `jpomanevreset` コマンドで、イベントジョブや起動条件の継続を選択した場合、エージェントホストで 1 が発生した原因を取り除く。
11. 8 で停止したスケジューラーサービスを起動する。

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 1 2. コマンド」を参照してください。また、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 8.5.2 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。

## 2.7 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。

### 2.7.1 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。

### 2.7.2 標準ジョブ、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、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
- 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に、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使用すると、ジョブの起動に失敗することがあります。

ジョブの起動に失敗する場合、定義パラメーターに指定したファイルやディレクトリに、ジョブの実行

OS ユーザーでアクセスできることを確認してください。アクセスできない場合、ファイルやディレクトリ権限を、ジョブの実行 OS ユーザーでアクセスできるように変更してください。または、ファイルの格納先を、ジョブの実行 OS ユーザーでアクセスできるディレクトリに変更してください。

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) 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、jppqexport 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。  
jppqshow 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)、jppqopen 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できるジョブ数の最大値に達したおそれがあります。  
jppqshow 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。

## 2. トラブルへの対処方法

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、`jqqueuealt` 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 `jqimport` 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、「2.12(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できる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る」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る」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（要因箇所、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 1 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 1 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。

## (2) 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 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。

ジョブに指定したバッチ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・標準エラー出力ファイルと同一のファイル名を、バッチファイル内の標準出力・標準エラー出力のリダイレクト先に指定していないこと。
- バッチファイルを指定したジョブを複数同時に実行した場合、バッチファイル内の標準出力・標準エラー出力のリダイレクト先に指定しているファイル名が同一のファイル名とならないこと。

「/etc/loggingroup」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/loggingroup」の設定が必要です。「/etc/loggingroup」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/loggingroup」にコピーするか、または「/etc/group」と「/etc/loggingroup」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/AJS3 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、jqjobget 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 コマンド使用时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ッ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 Schedule サービスまたは 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。

ブラウザーに IE 4.0 以降を使用している場合の検証手順を示します。

#### IE 4.0 以降を使用している場合

1. Windows の Task Scheduler サービスに対して、Windows の [ サービス ] ダイアログボックスで、[ デスクトップとの対話をサービスに許可 ] がチェックされていない状態にする。
2. Task Scheduler サービスを再起動する。
3. デスクトップ上にある [ マイコンピュータ ] アイコンをクリックし、[ 予定されているタスク ] フォルダを開く。

4. ウィザードを使ってタスクを設定する。

タスク設定時は、実行するジョブ、および実行ユーザーのアカウントを設定してください。

5. ジョブの実行結果を確認する。

なお、Schedule サービス、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ッ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 1 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（要因箇所）」
- 「KAVU5287-E データベーステーブルがロックされています（要因箇所）」

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 \_04.bat 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（jpbqdbcond -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 KAVU4660-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グループからプライマリ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 1 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グループからプライマリ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 1 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バスに作成します）。

- 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 1 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（要因箇所：要因箇所、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（要因箇所、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

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、「2.12 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。

### （3）標準ジョブ，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，`ajsagtal` 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 1 2. 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 1 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 1 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。

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。

### （4）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。

### (5) 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 1 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。

### (6) 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 1 13.4.2 ログインスクリプトの変更」を参照してください。

## 2.7.3 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 が見つかりません」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。

## 2.7.4 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。

## 2.7.5 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。

## 2.7.6 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」または「開始時刻待ち」状態のまま実行を開始しない

[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。

## (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(7) 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。

## 2.8 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。

### 2.8.1 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

Windows Server 2003 の場合で、ワトソン博士のログが出力されているときは、バックアップを取得しておくか、または内容を印刷しておいてください。

備考

トラブルシュートに必要な情報を「2.8.7 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 2-3 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 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。

取得情報	説明
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ため、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。
アポード情報ファイル 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	アポード情報です。出力された場合は、バックアップを取得してください。アポード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 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。

## 2. トラブルへの対処方法

取得情報	説明
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¥cncntusrinf UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ /spool/ cncntusrinf	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¥cncntusrdtl UNIX の場合 組み込み DB 運用ディレクトリ /spool/ cncntusrdtl	
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ティング情報です。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、トラブルシューティング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、トラブルシューティング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、回避コアファイル、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。

## 2.8.2 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 2-4 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ー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ータについては、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 2-5 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。

## 2. トラブルへの対処方法

考えられる原因	対処方法
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 1 2. 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. ajsembdbstr 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. ajsembdbstr 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 1 2. 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 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. ajsembdbinst1 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。

## 2.8.3 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、および JP1/AJS3 Console Agent 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。

## 2.8.4 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、「2.8.1(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。

## 2.8.5 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(loglib.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¥semnng.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は、組み込み DB を開始しないでください。

## 2.8.6 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 で通常ファイルを使っていた場合は、UNIX ファイルシステムを初期化する。  
組み込み DB ファイルシステム領域に通常ファイルを使っていた場合は、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 ajsembdbbrstr で回復してください。

## 2.8.7 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。

## 2.8.8 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 DB 操作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

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 2-6 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。
6	組み込み DB のポート番号の取得に失敗しました。	
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ブリフィックスがありません。	
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 2-7 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
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。
7	組み込み DB のインストールイメージがありません。	-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。

## 2. トラブルへの対処方法

戻り値	エラーの原因	対処方法
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。
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。	-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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>半角英数字</li> <li>空白文字</li> <li>パス区切りの \</li> <li>.(ピリオド)</li> <li>_(アンダーバー)</li> <li>(</li> <li>)</li> </ul> </li> <li>UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>半角英数字</li> <li>_(アンダーバー)</li> <li>/(スラント)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>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。</li> </ul> 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。	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。

戻り値	エラーの原因	対処方法
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。	
88	pdservice.exe プロセスが実行中です。	
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 2-8 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。

## 2. トラブルへの対処方法

戻り値	エラーの原因	対処方法
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。	
8	予期しないエラーが発生しました。	
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。

表 2-9 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。
8	KFPX29608	ファイルのオープンに失敗しました。	Windows の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>JP1/AJS3 のインストール先フォルダ ¥log¥embdb 以下のファイル</li> </ul>
9	KFPX29609	ファイルの読み取りに失敗しました。	UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル</li> <li>/var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</li> </ul>

コード	メッセージ ID	エラーの原因	対処方法
10	KFPX29610	ファイルの生成に失敗しました。	
11	KFPX29611	ディレクトリの作成に失敗しました。	
12	KFPX29612	表・システム領域不足です。	ディスクに十分な空きがあるか確認してください。
13	KFPX29613	表・システム領域不足です。	
14	KFPX29614	表・システム領域不足です。	
15	KFPX29615	表・システム領域不足です。	
16	KFPX29616	表・システム領域作成時にエラーが発生しました。	
17	KFPX29617	システム領域の初期化でエラーが発生しました。	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。 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。
18	KFPX29618	システム領域の初期化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 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>JP1/AJS3 のインストール先フォルダ ¥log¥embdb 以下のファイル</li> </ul> UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル</li> <li>/var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</li> </ul>
19	KFPX29619	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。	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。
20	KFPX29620	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。
21	KFPX29620	一時ファイルの作成でエラーが発生しました。	Windows の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>JP1/AJS3 のインストール先フォルダ ¥log¥embdb 以下のファイル</li> </ul>
22	KFPX29623	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル</li> <li>/var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</li> </ul>
23	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。
24	KFPX29625	メモリが不足しています。	十分なメモリを確保してください。
25	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 <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>JP1/AJS3 のインストール先フォルダ ¥log¥embdb 以下のファイル</li> </ul>
26	KFPX29626	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>/opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル</li> <li>/var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</li> </ul>

## 2. トラブルへの対処方法

コード	メッセージ ID	エラーの原因	対処方法
27	KFPX29627	組み込み DB の内部でエラーが発生しました。	UNIX の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• /opt/jp1ajs2/embdb/_JF0 以下のディレクトリおよびファイル</li> <li>• /var/opt/jp1ajs2/log/embdb 以下のファイル</li> </ul>

### 2.8.9 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 2-10 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
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	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 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 次のコマンドを実行する。 ajsembdbstop -f -id _JF0</li> <li>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¥embdbuninst1_JF0.cmd</li> <li>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</li> </ol>
82		UNIX の場合 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 次のコマンドを実行する。 ajsembdbstop -f -id _JF0</li> <li>2. /etc/inittab に登録された _JF0 の pdpred プロセスを編集モードで削除する。</li> <li>3. ps コマンドで表示される _JF0 の pdpred プロセスを kill コマンドで終了する。</li> <li>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</li> </ol>
95		

#### (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 2-11 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。	<p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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、ajsembdbuninst1 コマンドを実行する。 ajsembdbuninst1 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 ajsembdbuninst1」を参照してください。</li> <li>次のコマンドをすべて実行し、共通定義情報を削除する。   <pre>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</pre>   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。 </li> </ol>
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。	<p>次の要因が考えられます。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>メモリーが不足している</li> </ul> <p>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。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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、ajsembdbuninst1 コマンドを実行する。 ajsembdbuninst1 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 ajsembdbuninst1」を参照してください。</li> <li>次のコマンドをすべて実行し、共通定義情報を削除する。   <pre>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</pre>   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。 </li> </ol>

## 2.9 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を次に示します。

### (1) コマンドは正常終了するが実行結果が不適切である

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。

## 2.10 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。

### (1) プロファイルの作成方法がわからない

Windows の [ スタート ] メニューから [ 設定 ] - [ コントロールパネル ] を実行し, [ 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 2.2.4 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, Outlook 2003, Outlook 2007, または 32 ビット版の Outlook 2010 がインストールされていることを確認してください。

### (3) メール送信ジョブが実行中のままでメールの送受信ができない

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, メールを送信およびメールの受信監視ができません。

## 2. トラブルへの対処方法

### 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。

### 5. Outlook 2007 および Outlook 2003 の場合は、起動後の Outlook のウィンドウにツールバーが表示されていることを確認する。また、ツールバー上に [送受信] ボタンが表示されていることを確認する。Outlook 2007 および Outlook 2003 でツールバーが表示されていない場合、およびツールバー上に [送受信] ボタンが表示されていない場合は、メールシステム連携機能が正しく動作しません。なお、32 ビット版の Outlook 2010 ではツールバーの表示がないため、ツールバーを確認する必要はありません。

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。

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、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
- 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 2.2.4 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。
- メール送信ジョブや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・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=xxxxxxx」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 2-12 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

次に示す内容について確認してください。

- メールサーバとの間のネットワークに問題がないかを確認してください。
- Outlook でメールの送受信ができることを確認してください。

#### (6) 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、「JP1/Automatic Job Management System 3 連携ガイド 2.2.1(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 2010 を使用している場合、64 ビット版の Outlook 2010 を使用していないか確認してください。

## 2.11 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。

### ! 注意事項

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 2-13 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。	<code>jpqqueclose</code>	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。	<code>jpqqueopen</code>	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。	<code>jpqqueshow</code>	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。	<code>jpqquealt</code>	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。	<code>jpqagtalt</code>	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。	<code>jpqagtshow</code>	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。	<code>jpqagmlink</code>	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。	<code>jpqjobcan</code>	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。

## 2.12 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) 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。

### (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*
```

#### 注意事項

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。

デフォルトは次のとおりです。

- ・ Windows Server 2008 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¥database¥queue
```

「%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)

- ・ Windows Server 2003、または Windows Server 2008 で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 ¥database¥queue
```

UNIX ホストの場合

```
/opt/jplbase/bin/Jischk -l 3 /var/opt/jplajs2/database/queue/JPQ*
```

#### 注意事項

論理ホストの場合は「共有ディレクトリ名 /jplajs2/database/queue/JPQ\*」です。

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。

## 2. トラブルへの対処方法

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) 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

```
jqpexport [-mh 論理ホスト名] -dt isam -co jpqsetup.conf
```

UNIX の場合

```
/opt/jp1ajs2/bin/jqpexport [-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、jqpexport 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 2 3. 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。

デフォルトは、次のとおりです。

・Windows Server 2008 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¥database¥queue」
```

論理ホストのとき：

```
「共有フォルダ ¥jp1ajs2¥database¥queue」
```

「%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)

・ Windows Server 2003, または Windows Server 2008 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 - Manager のインストール先フォルダ ¥database¥queue」

論理ホストのとき:

「共有フォルダ ¥jplajs2¥database¥queue」

注 2

QUEUE ジョブ, サブミットジョブの実行環境マネージャ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。

デフォルトは, 次のとおりです。

物理ホストの場合:

「JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ ¥tmp」

論理ホストの場合:

「共有フォルダ ¥jplajs2¥tmp」

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 /\* <sup>1</sup>

rm QUEUE ジョブ, サブミットジョブの実行環境マネージャプロセス実行時のワークディレクトリ /M\_JPQ\* <sup>2</sup>

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 に指定したディレクトリです。

デフォルトは, 次のとおりです。

物理ホストの場合:

「/var/opt/jplajs2/database/queue」

論理ホストの場合:

「共有ディレクトリ /jplajs2/database/queue」

注 2

QUEUE ジョブ, サブミットジョブの実行環境マネージャ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 に指定したディレクトリです。

デフォルトは, 次のとおりです。

物理ホストの場合:

「/var/opt/jplajs2/tmp」

論理ホストの場合:

「共有ディレクトリ /jplajs2/tmp」

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

```
jqpimport [-mh 論理ホスト名] -dt isam -ci jpqsetup.conf
```

## 2. トラブルへの対処方法

### 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 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 2 3. 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。

# 付録

---

付録 A ファイルおよびディレクトリ一覧

---

付録 B プロセス一覧

---

付録 C ログ情報

---

付録 D 組み込み DB の動作に関する知識

---

付録 E 各バージョンの変更内容

---

付録 F ( 3020-3-S08-33 ) の変更内容

---

付録 G 用語解説

---

## 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、「1.2.4 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。
  - *Mgr\_Path* : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
  - *Mgr\_Data\_Path* : OS とインストール先フォルダによって異なります。

Windows Server 2008 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`

「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)

Windows Server 2003, または Windows Server 2008 で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
- 「%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\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\Hitachi\jp1base」です。
- 「\*」は任意の一文字以上の文字列を示します。

#### (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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>\conf\jp1ajs_spmd.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>\conf\jp1ajs_dbmd.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>\conf\jp1ajs_hstd.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>\conf\jp1ajs_agtd.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>\conf\jp1ajs_schd.conf</li> </ul>

内容	ファイル名
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_service_0700.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_dbmd_0700.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_hstd_0700.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_agtd_0700.conf</li> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_schd_0700.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_param.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 用起動前プロセス定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jplajs_spm�_pre.conf</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥jpsqsetup.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 - View のカスタマイズファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥profiles¥JP1 ユーザー名 ¥jajsDisableMenu</li> </ul>

## 注

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。

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥bin¥</li> </ul>
ライブラリーファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥lib¥</li> </ul>
環境設定ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥conf¥</li> </ul>
readme ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥readme.txt</li> </ul>
ツールファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥tools¥</li> </ul>
ヘッダーファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path</i>¥include</li> </ul>

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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥jobinf¥</li> </ul>
JP1/AJS3 用データベース格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥database¥</li> </ul>
ジョブ・ジョブネット情報格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥database¥schedule¥</li> </ul>
キュー情報データベース格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥database¥queue¥</li> </ul>
ジョブ・ジョブネット情報退避先フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥backup¥schedule¥</li> </ul>
JP1/AJS3 用システムファイルフォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥sys¥</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥sys¥infoagt</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥sys¥schedule¥ スケジューラサービス名 ¥infodir¥</li> </ul>
JP1/AJS3 用作業ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Data_Path</i>¥tmp¥</li> </ul>

内容	ファイル名・フォルダ名
製品情報ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>システムドライブ ¥Program Files¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (32ビット版の Windows Server 2008 および Windows Server 2003 の場合)</li> <li>システムドライブ ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (64ビット版の Windows Server 2008 および Windows Server 2003 (x64) の場合)</li> </ul>

注

IPF 版にはありません。

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	• <i>Embdb_Path¥bin</i>
ライブラリーファイル格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥lib</i>
実行ファイル・ライブラリー格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥client</i>
トラブルシュート情報格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥spool</i>
組み込み DB 作業フォルダ	• <i>Embdb_Path¥tmp</i>
システム定義ファイル格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥conf</i>
クライアント環境定義ファイル格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥conf¥emb</i>
組み込み DB 使用ファイル格納フォルダ	• <i>Embdb_Path¥.dbenv</i>
	• <i>Embdb_Path¥UXPLDIR</i>

(b) JP1/Cm2/NNM または 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	• <i>Mgr_Path¥conf¥jpoov.conf</i> (環境定義)

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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥jplajs2_f</i> (フィールド定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥snmpd.extend</i> (MIB オブジェクト定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥jplajs2_j</i> (日本語用メニュー定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥jplajs2_e</i> (英語用メニュー定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥trpcajs2j</i> (日本語用イベント定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥trpcajs2e</i> (英語用イベント定義)</li> <li>• <i>Mgr_Path¥bin¥trustajs2</i> (トラステッドコマンド定義)</li> </ul>

## 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 <sup>1</sup>	• <i>Mgr_Data_Path</i> ¥tmp¥infodir¥mail¥JPO * .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 <sup>2</sup>	• <i>Mgr_Data_Path</i> ¥tmp¥infodir¥mail¥ * _ * ¥

## 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 2.5.3 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	• <i>Mgr_Data_Path</i> ¥tmp¥infodir¥mail¥

## 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 <sup>1</sup>	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル <sup>2</sup>	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。

## (2) UNIX の場合

UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager のファイルとディレクトリーを、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ー一覧については、「1.2.4 ログファイルおよびディレクトリー一覧」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。

### (a) 共通のファイルおよびディレクトリー

表 A-10 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_spm�.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_dbmd.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_hstd.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_agtd.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_schd.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_service_0700.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_dbmd_0700.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_hstd_0700.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_agtd_0700.conf</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_schd_0700.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_param.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 用起動前プロセス定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_spm�_pre.conf</li> </ul>
スケジューラーサービス環境設定ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/AJS3_Schedule.conf</li> </ul>
ジョブ実行環境設定ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/AJS3_Queue.conf</li> </ul>
イベント・アクション実行環境設定ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/AJS3_EVAction.conf</li> </ul>
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 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/Schedule.conf</li> </ul>
ジョブ実行環境設定ファイル ( JP1/AJS2 - Manager 互換用 )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/Queue.conf</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jpqsetup.conf</li> </ul>
イベント・アクション実行環境設定ファイル ( JP1/AJS2 - Manager 互換用 ) <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/EVAction.conf</li> </ul>
キューレスジョブ実行環境設定ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/Queueless.conf</li> </ul>
JP1/AJS3 - View のカスタマイズファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/profiles/JP1 ユーザー名 / jajsDisableMenu<sup>2</sup></li> </ul>

注 1

JP1/AJS2 - Manager 互換用の環境設定ファイルです。JP1/AJS3 - Manager の互換用 ISAM 構成の場合にだけ使用できます。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。

表 A-11 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)

内容	ファイル名・ディレクトリー名
実行ファイル格納ディレクトリ	• /opt/jplajs2/bin/
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• /opt/jplajs2/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jplajs2/lib/nls/\$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jplajs2/conf/
ヘルプファイル格納ディレクトリ	• /opt/jplajs2/doc/
ツールファイル格納ディレクトリ	• /opt/jplajs2/tools/

表 A-12 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)

内容	ファイル名・ディレクトリー名
ジョブ情報格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/jobinf/
JP1/AJS3 用データベース格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/database/
ジョブ・ジョブネット情報格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/database/schedule/
キュー情報データベース格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/database/Queue/
ジョブ・ジョブネット情報退避先ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/backup/schedule/
JP1/AJS3 用システムファイルディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/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ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/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/jplajs2/sys/schedule/ スケジューラサービス名 / infodir/
JP1/AJS3 用作業ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/tmp/

## 注

メール連携の使用時には、/var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/ 配下のファイルをユーザーが参照、および運用時に削除管理する必要があります。詳細については、「(c) メール連携使用時のファイルおよびディレクトリー 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ァイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager ・ メール連携使用時)」を参照してください。

表 A-13 組み込み DB のファイルおよびディレクトリー一覧 (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	• <i>Embdb_Path</i> /bin

内容	ファイル名・フォルダ名
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /lib
実行ファイル・ライブラリー格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /client
トラブルシュート情報格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /spool
組み込み DB 作業ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /tmp
システム定義ファイル格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /conf
クライアント環境定義ファイル格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /conf/emb
組み込み DB 使用ファイル格納ディレクトリ	• <i>Embdb_Path</i> /conf/Inittab
	• <i>Embdb_Path</i> /.dbenv
	• /dev/HirDB/pth

(b) JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-14 ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	/etc/opt/jplajs2/conf/jpooov.conf (環境定義)

表 A-15 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/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ディレクトリ	• /etc/opt/jplajs2/OV/
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/jplajs2_f (フィールド定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/snmpd.extend (MIB オブジェクト定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/trustajs2 (トラステッドコマンド定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/jplajs2 (メニュー定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/trpcajs2 (イベント定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/jajsovm.cat (メッセージカタログ)</li> </ul>

(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-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 <sup>1</sup>	• /var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/MLDT *
メール連携用障害用メールファイル <sup>2</sup>	• /var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/mail/errmail
メール連携用一時メールファイル <sup>2</sup>	• /var/opt/jplajs2/tmp/mailbox/ 監視ユーザー名

## 注 1

イベント・アクション実行環境設定ファイル (EVAction.conf) の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-17 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)

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/jplajs2/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/jplajs2/tmp/mailbox/

## 注

イベント・アクション実行環境設定ファイル (EVAction.conf) の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-18 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 <sup>1</sup>	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル <sup>2</sup>	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。

## 付録 A.2 JP1/AJS3 - Agent のファイルおよびディレクトリー一覧

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ー一覧については、「1.2.4 ログファイルおよびディレクトリー一覧」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ー一覧の各表では、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* : OS とインストール先フォルダによって異なります。

Windows Server 2008 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`

「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)

Windows Server 2003, または Windows Server 2008 で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¥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¥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-19 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	• <i>Agt_Path</i> ¥conf¥jp1ajs_spmd.conf
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• <i>Agt_Path</i> ¥conf¥jp1ajs_service_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• <i>Agt_Path</i> ¥conf¥jp1ajs_param.conf

表 A-20 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	• <i>Agt_Path</i> ¥bin¥
ライブラリーファイル格納フォルダ	• <i>Agt_Path</i> ¥lib¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• <i>Agt_Path</i> ¥conf¥
readme ファイル	• <i>Agt_Path</i> ¥readme.txt

表 A-21 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	• <i>Agt_Data_Path</i> ¥sys¥

内容	ファイル名・フォルダ名
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フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Data_Path</i>¥sys¥infoagt</li> </ul>
JP1/AJS3 作業ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Data_Path</i>¥tmp¥</li> </ul>
製品情報ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムドライブ ¥Program Files¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (32ビット版の Windows Server 2008 および Windows Server 2003 の場合)</li> <li>• システムドライブ ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (64ビット版の Windows Server 2008 および Windows Server 2003 (x64) の場合)</li> </ul>

注  
IPF 版にはありません。

(b) JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時のファイル

表 A-22 ユーザーが参照できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Path</i>¥conf¥jpoov.conf (環境定義)</li> </ul>

表 A-23 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥jplajs2_f (フィールド定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥snmpd.extend (MIB オブジェクト定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥jplajs2_j (日本語用メニュー定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥jplajs2_e (英語用メニュー定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥trpcajs2j (日本語用イベント定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥trpcajs2e (英語用イベント定義)</li> <li>• <i>Agt_Path</i>¥bin¥trustajs2 (トラステッドコマンド定義)</li> </ul>

(c) メール連携使用時のファイルおよびフォルダ

表 A-24 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 <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Data_Path</i>¥tmp¥infodir¥mail¥JPO * .tmp</li> </ul>
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 <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Agt_Data_Path</i>¥tmp¥infodir¥mail¥ * _ * ¥</li> </ul>

## 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 2.5.3 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-25 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	• <code>Agt_Data_Path¥tmp¥infodir¥mail¥</code>

## 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-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 (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 <sup>1</sup>	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル <sup>2</sup>	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。

## (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ー一覧については、「1.2.4 ログファイルおよびディレクトリー一覧」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-27 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/jplajs2/conf/jplajs_spmd.conf
JP1/AJS3 用拡張起動プロセス定義ファイル	• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_service_0700.conf
JP1/AJS3 用システム管理イベント定義ファイル	• /etc/opt/jplajs2/conf/jplajs_param.conf
ジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jplajs2/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/jplajs2/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/jplajs2/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/jplajs2/conf/EVAction.conf
キューレスジョブ実行環境設定ファイル	• /etc/opt/jplajs2/conf/Queueless.conf

## 注

JP1/AJS2 - Agent 互換用の環境設定ファイルです。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-28 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)

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/jplajs2/bin/
ライブラリーファイル格納ディレクトリ	• /opt/jplajs2/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jplajs2/lib/nls/\$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jplajs2/conf/

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ー一覧 (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/jplajs2/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ディレクトリ	/var/opt/jplajs2/sys/infoagt
JP1/AJS3 用作業ファイル格納ディレクトリ	• /var/opt/jplajs2/tmp/

## 注

メール連携の使用時には, /var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/ 配下のファイルをユーザーが参照, および運用時に削除管理する必要があります。詳細については, 「(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-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ファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent - メール連携使用時)」を参照してください。

(b) JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時のファイルおよびディレクトリ

表 A-30 ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/conf/jpooov.conf (環境定義)</li> </ul>

表 A-31 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名・ディレクトリ名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ディレクトリ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/</li> </ul>
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/jplajs2_f (フィールド定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/snmpd.extend (MIB オブジェクト定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/trustajs2 (トラステッドコマンド定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/jplajs2 (メニュー定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/trpcajs2 (イベント定義)</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/OV/\$LANG/jajsovm.cat (メッセージカタログ)</li> </ul>

(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-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 <sup>1</sup>	• /var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/infodir/mail/MLDT *
メール連携用障害用メールファイル <sup>2</sup>	• /var/opt/jplajs2/sys/infoagt/tmp/mail/errmail
メール連携用一時メールファイル <sup>2</sup>	• /var/opt/jplajs2/tmp/mailbox/ 監視ユーザー名

注 1

イベント・アクション実行環境設定ファイル (EVAction.conf) の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-33 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/jplajs2/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/jplajs2/tmp/mailbox/

## 注

イベント・アクション実行環境設定ファイル (EVAction.conf) の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-34 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 <sup>1</sup>	ユーザー任意
標準エラー出力ファイル <sup>2</sup>	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。

## 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。

## 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¥HITACHI¥JP1AJS2V」です。
- 「nnnn」は、0001 ~ 9999 の任意の値を示します。

表 A-35 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	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥ajs2view_opt.conf</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥ ajs2view_opt.conf</li> </ul>
カスタムジョブ拡張設定ファイル	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥カスタムジョブ名 .cjx</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥custom.dir¥カスタムジョブ名 .cjx</li> </ul>

## 注

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

表 A-36 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥conf¥</li> </ul>
ユーザー指定オプションファイルモデルファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥conf¥ajs2view_opt.conf.model</li> </ul>
壁紙の設定ファイル	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥MapBackGround¥wallpaper.conf</li> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥MapBackGround¥wallpaper#nnnn.conf</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥MapBackGround¥wallpaper.conf</li> <li>• View_Path¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥MapBackGround¥wallpaper#nnnn.conf</li> </ul>
デフォルト値の設定ファイル	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥ajs2view_def.conf</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥conf¥JP1 ユーザー名 ¥ajs2view_def.conf</li> </ul>
カスタムジョブ登録情報フォルダ	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥custom.dir¥</li> </ul>

内容	ファイル名・フォルダ名
カスタムジョブ拡張設定ファイルモデルファイル	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE% ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥custom.dir¥CJNAME.cjx.model</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥custom.dir¥CJNAME.cjx.model</li> </ul>
readme ファイル	• View_Path¥readme.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¥

## 注

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

表 A-37 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¥
アドイン情報フォルダ	• View_Path¥addin.dir¥
製品情報ファイル格納フォルダ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• システムドライブ ¥Program Files¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (32ビット版の Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, Windows Server 2003, および Windows XP Professional の場合)</li> <li>• システムドライブ ¥Program Files (x86)¥HITACHI¥jplcommon¥JP1AJS2 (64ビット版の Windows 7, Windows Server 2008, Windows Vista, および Windows Server 2003 (x64) の場合)</li> </ul>
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。

Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合

システムドライブ ¥Users¥OS ユーザー名 ¥AppData¥Local¥Temp

Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合

システムドライブ ¥Documents and Settings¥OS ユーザー名 ¥Local Settings¥Temp

表 A-38 ログファイル一覧 (JP1/AJS3 - View)

内容	ファイル名
JP1/AJS3 - View ログ	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE%  <sup>1</sup>¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs.log</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥log¥ajs.log</li> </ul>
JP1/AJS3 - View 情報ログ	Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• %ALLUSERSPROFILE%  <sup>1</sup>¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs2view[#nnnn_] <sup>2</sup>{1 2}  <sup>3</sup>.log</li> </ul> Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 <ul style="list-style-type: none"> <li>• View_Path¥log¥ajs2view[#nnnn_] <sup>2</sup>{1 2} <sup>3</sup>.log</li> </ul>

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) JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時のファイル

表 A-39 ユーザーが変更できるファイル一覧 (JP1/AJS3 - View・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	• View_Path¥conf¥jpoov.conf (環境定義)

表 A-40 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時)

内容	ファイル名
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携用定義ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥jplajs2_f (フィールド定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥snmpd.extend (MIB オブジェクト定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥jplajs2_j (日本語用メニュー定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥jplajs2_e (英語用メニュー定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥trpcajs2j (日本語用イベント定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥trpcajs2e (英語用イベント定義)</li> <li>• <i>View_Path</i>¥bin¥trustajs2 (トラステッドコマンド定義)</li> </ul>
JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携ログ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>View_Path</i>¥log¥jpoovlink{1 2}.conf</li> </ul>

## 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。

## 付録 A.4 JP1/AJS3 Console Manager のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 Console 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 Console 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。

## 表の見方

- 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 Console のインストール先フォルダ
  - *CM\_Data\_Path* : OS とインストール先フォルダによって異なります。

Windows Server 2008 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¥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 (64 ビット版の Windows の場合)

Windows Server 2003，または Windows Server 2008 でインストール先フォルダが上記以外の場合  
JP1/AJS3 Console のインストール先フォルダ

- 「%ALLUSERSPROFILE%」は，デフォルトでは「システムドライブ ¥ProgramData」です。
- JP1/AJS3 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¥JP1AJS2CM」です。

表 A-41 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager)

内容	ファイル名・フォルダ名
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定ファイル	• <i>CM_Path</i> ¥conf¥ajs2cm.conf

表 A-42 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 Console 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	• <i>CM_Path</i> ¥bin¥
環境設定ファイル格納フォルダ	• <i>CM_Path</i> ¥conf¥
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル	• <i>CM_Path</i> ¥conf¥ajs2cm.conf.model

表 A-43 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 Console Manager)

内容	ファイル名・フォルダ名
データディレクトリ	• <i>CM_Data_Path</i> ¥database
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル作成用ファイル	• <i>CM_Path</i> ¥conf¥ajs2cm.conf.model.model

表 A-44 ログファイルおよびフォルダ一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager)

内容	ファイル名・フォルダ名
トレースログ	• <i>CM_Data_Path</i> ¥log¥tracelog.cm

## (2) UNIX の場合

UNIX 版 JP1/AJS3 Console 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。

表 A-45 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager)

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/jplajs2cm/conf/ajs2cm.conf

表 A-46 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 Console 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/jplajs2cm/bin/ • /opt/jplajs2cm/lib/
メッセージカタログ	• /opt/jplajs2cm/lib/nls/\$LANG
環境設定ファイル格納ディレクトリ	• /etc/opt/jplajs2cm/conf/
JP1/AJS3 Console Manager 環境設定モデルファイル	• /etc/opt/jplajs2cm/conf/ajs2cm.conf.model

表 A-47 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 Console Manager)

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/jplajs2cm/database

表 A-48 ログファイルおよびディレクトリ一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager)

内容	ファイル名・ディレクトリ名
トレースログ	• /var/opt/jplajs2cm/log/tracelog.cm

## 補足事項

- トレースログファイルは、最初に作成したユーザー（一般には root）が所有者となります。
- ファイルモード所有者について、AIX では root/system になります。

## 付録 A.5 JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレクトリ一覧

JP1/AJS3 Console Agent のファイルとディレクトリを OS ごとに示します。JP1/AJS3 Console Agent は、JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリに次の表に示す内容を追加して、JP1/AJS3 Console Agent 構成ファイルを格納します。

JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧については、「付録 A.1 JP1/AJS3 - Manager のファイルおよびディレクトリ一覧」を参照してください。

## (1) Windows の場合

ファイルは、JP1/AJS3 - Manager と同じフォルダに共存します。

## 表の見方

- ファイルおよびフォルダ一覧の表では、次の略称を使用しています。
  - *AM\_Path* : JP1/AJS3 - Manager のインストール先フォルダ
  - *AM\_Data\_Path* : OS とインストール先フォルダによって異なります。

Windows Server 2008 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
```

「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)

Windows Server 2003, または Windows Server 2008 で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

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

表 A-49 JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびフォルダ一覧 ( Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent )

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	• <i>AM_Path</i> ¥tmp¥console_agent
実行ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>AM_Path</i>¥bin¥ajsca * .exe <sup>1</sup></li> <li>• <i>AM_Path</i>¥bin¥ajsca * .dll <sup>1</sup></li> <li>• <i>AM_Path</i>¥bin¥jplajs2camsg * .dll <sup>1</sup></li> </ul>
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定モデルファイル	• <i>AM_Path</i> ¥conf¥ajs2ca.conf.model
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定ファイル	• <i>AM_Path</i> ¥conf¥ajs2ca.conf
トレースログファイル	• <i>AM_Data_Path</i> ¥log¥tracelog.ca
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定モデルファイル作成用ファイル	• <i>AM_Path</i> ¥conf¥ajs2ca.conf.model.model <sup>2</sup>

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。

## (2) UNIX の場合

ファイルは、JP1/AJS3 - Manager と同じディレクトリに共存します。

表 A-50 JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレクトリー一覧 ( UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent )

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/jplajs2/tmp/console_agent
実行ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /opt/jplajs2/bin/ajsca *</li> <li>• /opt/jplajs2/bin/jplajs2casetup</li> <li>• /opt/jplajs2/lib/libAjsca *</li> </ul>
メッセージカタログ	• /opt/jplajs2cm/lib/nls/\$LANG
自動起動・終了スクリプト	<ul style="list-style-type: none"> <li>• /etc/opt/jplajs2/jajsca_start.model</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/jajsca_start</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/jajsca_stop.model</li> <li>• /etc/opt/jplajs2/jajsca_stop</li> </ul>
JP1/AJS3 Console Agent サービス起動・終了スクリプト	• /etc/opt/jplajs2/ajscainetd_startstop
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定モデルファイル	• /etc/opt/jplajs2/conf/ajs2ca.conf.model
JP1/AJS3 Console Agent 環境設定ファイル	• /etc/opt/jplajs2/conf/ajs2ca.conf
トレースログファイル	• /var/opt/jplajs2/log/tracelog.ca

注

「\*」には、任意の文字列が入ります。

## 付録 A.6 JP1/AJS3 Console View のファイルおよびディレクトリー一覧

JP1/AJS3 Console View のファイルとディレクトリーを示します。JP1/AJS3 Console View は、JP1/AJS3 - View に含まれるため、既存の JP1/AJS3 View のファイルおよびディレクトリー構成にどのような変更が生じるかについて次に示します。

なお、JP1/AJS3 - View のファイルおよびディレクトリー一覧については、「付録 A.3 JP1/AJS3 - View のファイルおよびディレクトリー一覧」を参照してください。

ファイルは、JP1/AJS3 - View と同じフォルダに共存します。

表の見方

- 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。  
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¥HITACHI¥JP1AJS2V」です。
- 「nnnn」は、0001 ~ 9999 の任意の値を示します。

表 A-51 JP1/AJS3 Console View のフォルダ一覧 (JP1/AJS3 Console View)

ファイル名・フォルダ名	説明
• View_Path¥classes¥JP¥co¥Hitachi¥soft¥jpl¥ajs¥console	JP1/AJS3 Console View 用の Java クラスファイルを格納
• View_Path¥image¥console	JP1/AJS3 Console View 用のイメージを格納
• View_Path¥image¥console¥background	JP1/AJS3 Console View 用の背景イメージを格納
• View_Path¥image¥console¥icon	JP1/AJS3 Console View 用のアイコンイメージを格納

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-52 JP1/AJS3 Console View のファイル一覧 (JP1/AJS3 Console View)

ファイル名・フォルダ名 <sup>1</sup>	説明
• View_Path¥bin¥ajscon.exe	JP1/AJS3 Console View 起動用実行ファイル
• View_Path¥bin¥ajscvsetup.exe	JP1/AJS3 Console View セットアップ用実行ファイル
• View_Path¥conf¥ajscon.conf	JP1/AJS3 Console View の共通設定ファイル
• View_Path¥conf¥ajscon.conf.model	JP1/AJS3 Console View の共通設定モデルファイル
• View_Path¥conf¥ajs2coview_opt.conf.model	JP1/AJS3 Console View のユーザー設定モデルファイル

ファイル名・フォルダ名 <sup>1</sup>	説明
Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 • %ALLUSERSPROFILE% <sup>2</sup> ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajscon.log Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 • View_Path¥log¥ajscon.log	JP1/AJS3 Console View のログファイル
Windows 7, Windows Server 2008, および Windows Vista の場合 • %ALLUSERSPROFILE% <sup>2</sup> ¥Hitachi¥JP1¥JP1_DEFAULT¥JP1AJS2V¥log¥ajs2coview[#n nnn_] <sup>3</sup> {1 2} <sup>4</sup> .log Windows Server 2003 および Windows XP Professional の場合 • View_Path¥log¥ajs2coview[#nnnn_] <sup>3</sup> {1 2} <sup>4</sup> .log	JP1/AJS3 Console View の実行ログファイル

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 0001 ~ 9999 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を消去したあと、出力されます。

## 付録 B プロセス一覧

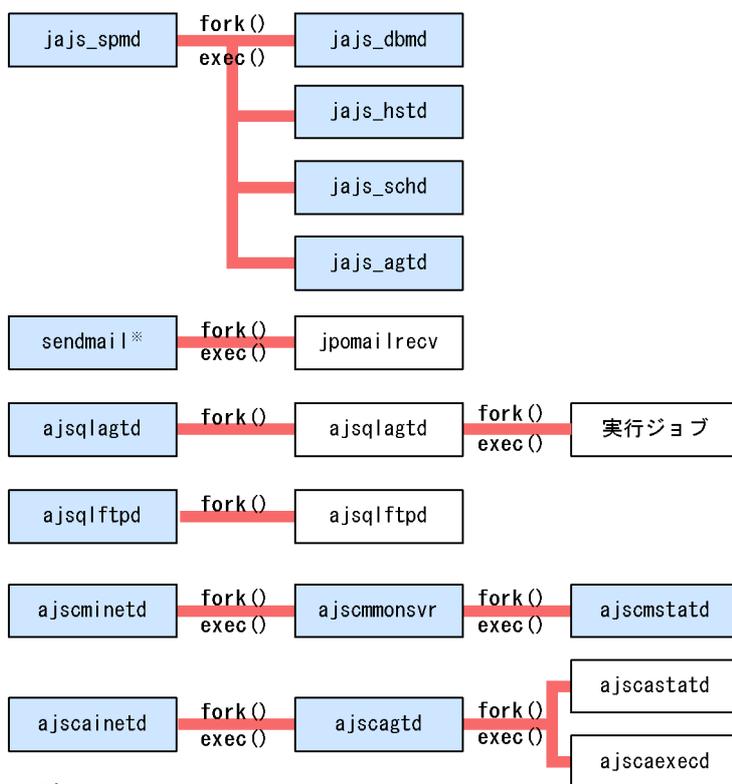
この節では、JP1/AJS3 によって生成されるプロセスについて記載します。

### 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) 標準構成のプロセス構成図 (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)



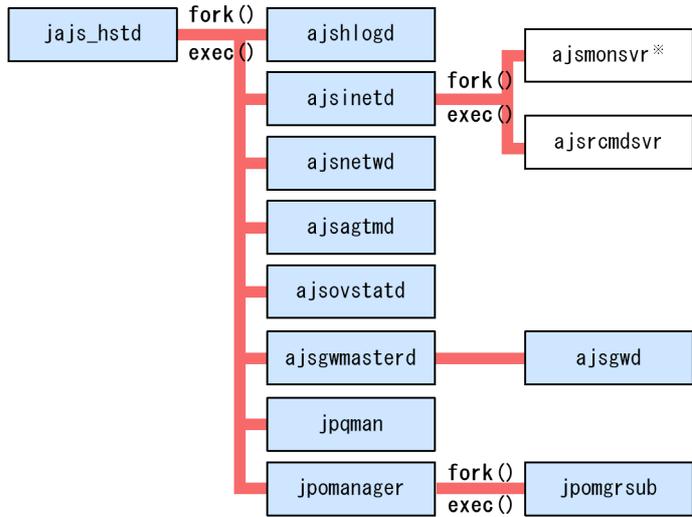
(凡例)

プロセス名 : 常驻プロセス

プロセス名 : 非常驻プロセス

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)



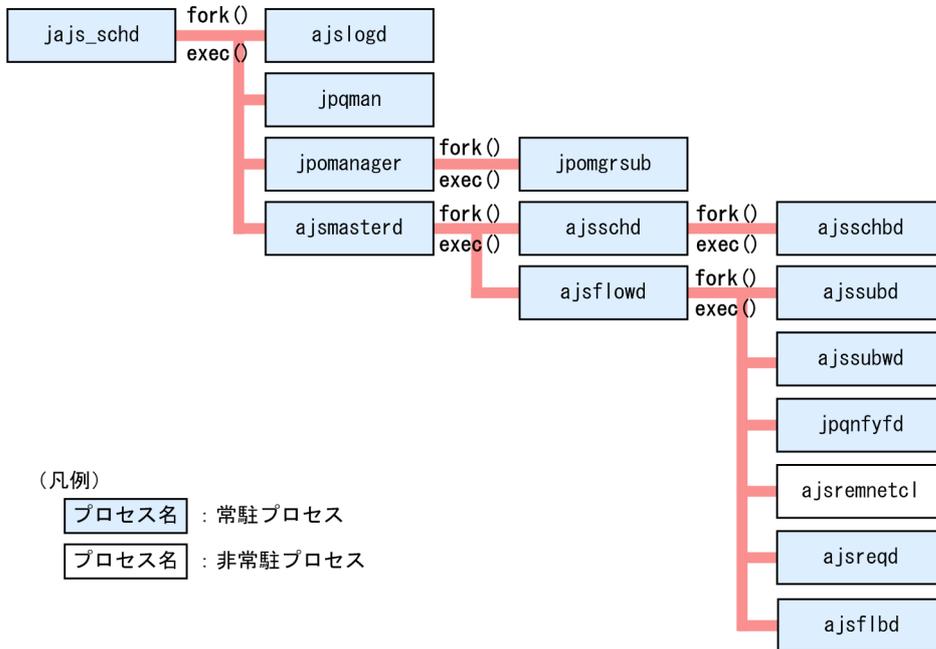
(凡例)

プロセス名 : 常駐プロセス

プロセス名 : 非常駐プロセス

注※ JP1/AJS3 - Viewの接続中は常駐します。

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)

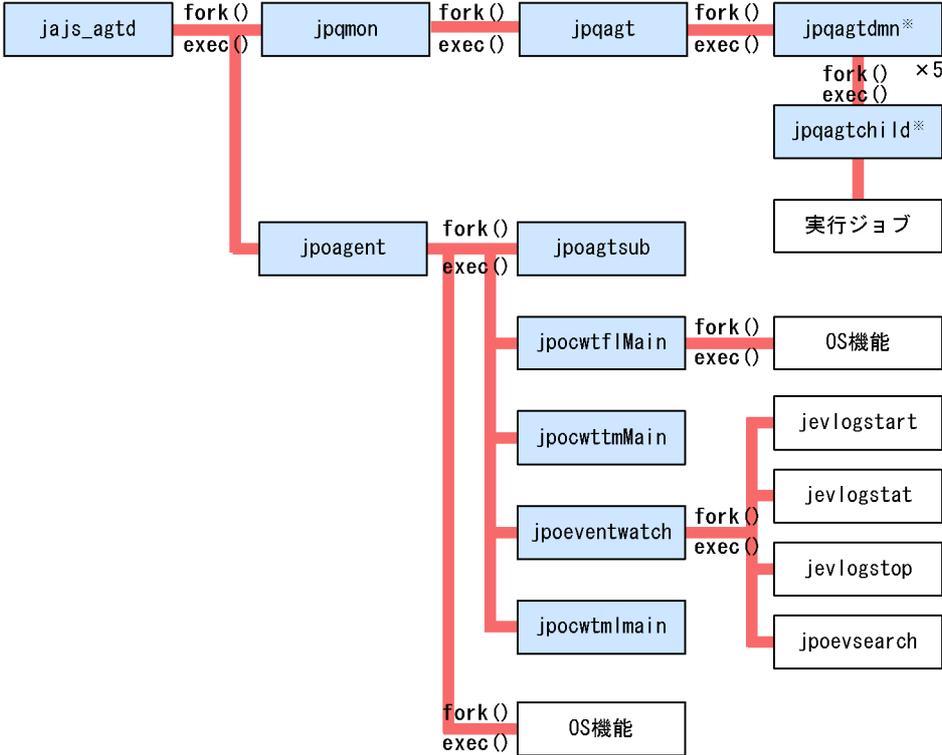


(凡例)

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)

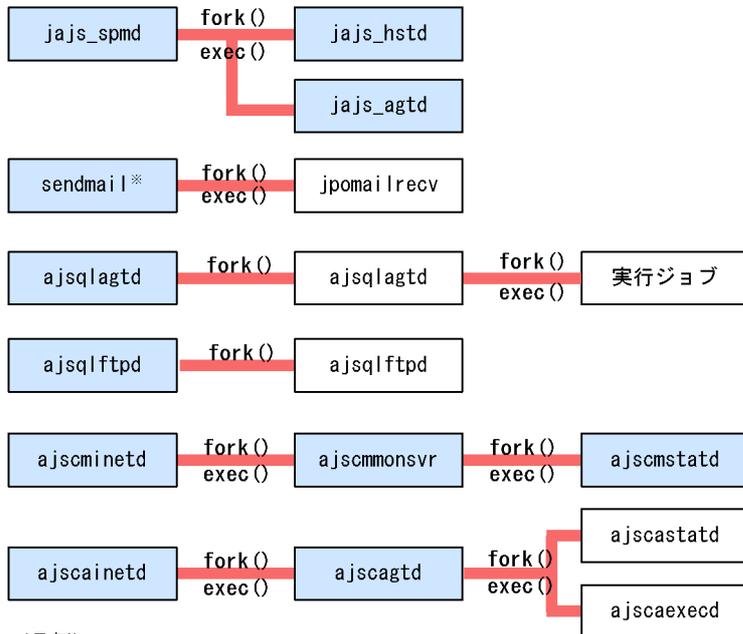


(凡例)  
プロセス名 : 常駐プロセス  
プロセス名 : 非常駐プロセス

注※ 並列で5個起動されます。

(2) 互換用 ISAM 構成のプロセス構成図 (UNIX)

図 B-5 JP1/AJS3 のプロセス構成 (親プロセスおよび子プロセス)



(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※ OSの機能です。

図 B-6 JP1/AJS3 のプロセス構成 (子プロセスおよび詳細プロセス) (1/2)

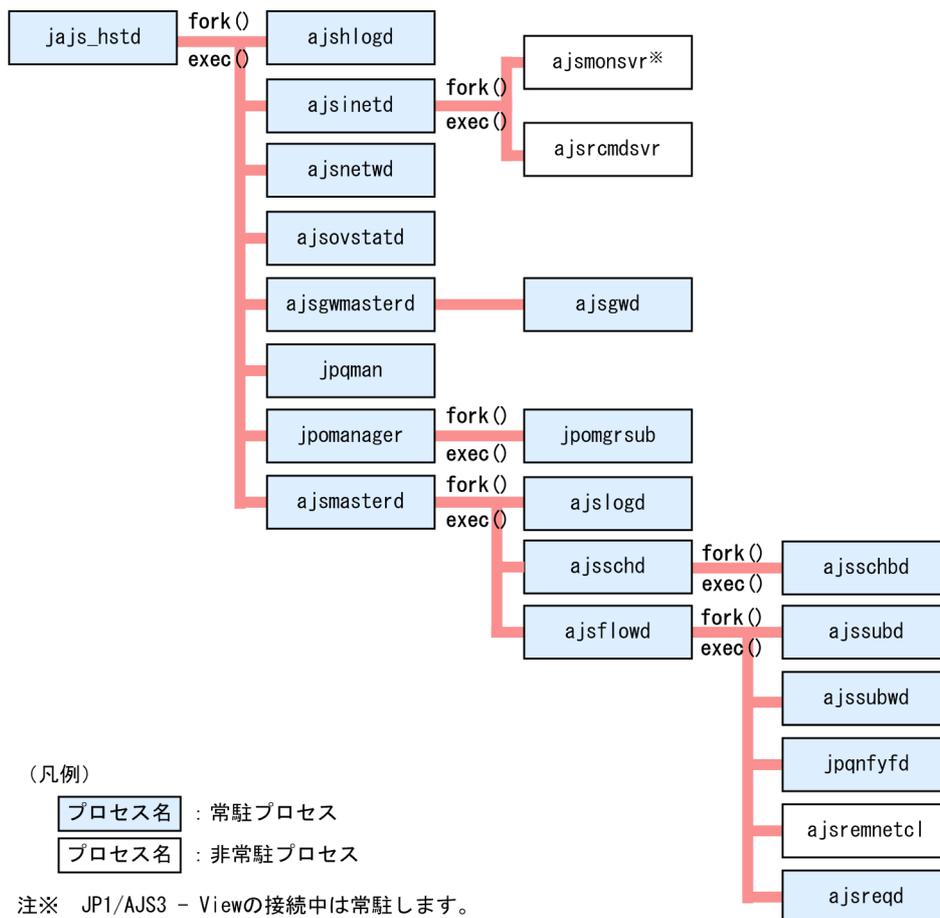
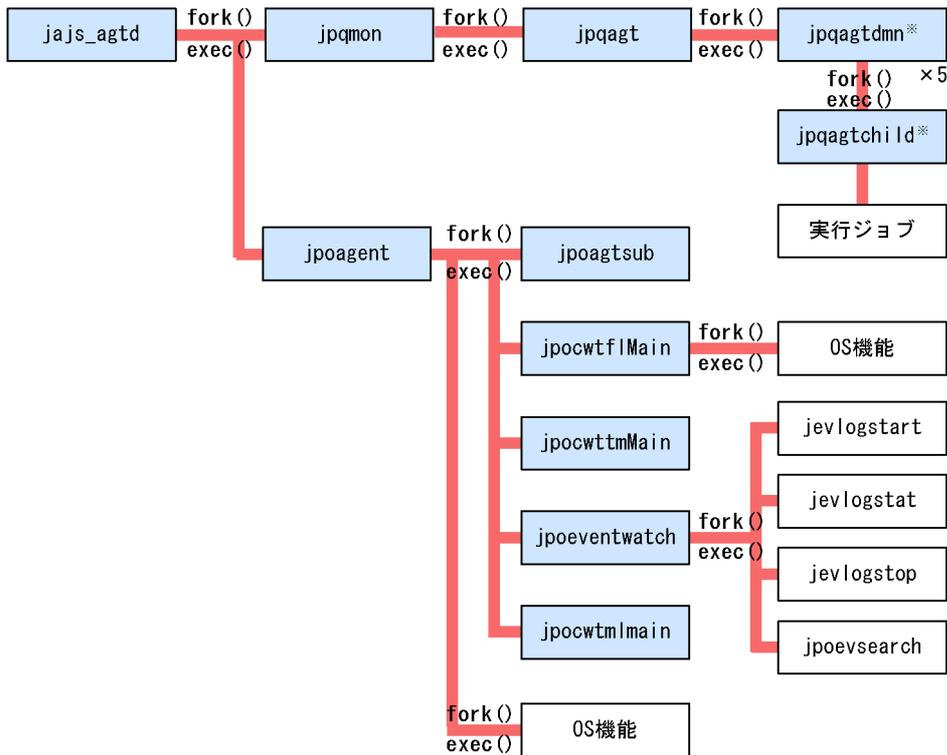


図 B-7 JP1/AJS3 のプロセス構成 (子プロセスおよび詳細プロセス)(2/2)



(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※ 並列で5個起動されます。

## 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\_spmdd の子プロセスの状態は、jajs\_spmdd\_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 1 2. コマンド jajs\_spmdd\_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] ウィンドウの [プロセス] タブで確認できます。

## (a) 標準構成の場合

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) <sup>1</sup>	JP1/AJS3 サービス	jajs_dbmd.exe(組み込み DB 数)	DB 管理
		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) <sup>3</sup>	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) <sup>2</sup>	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) <sup>4</sup>	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。	- (ファイル転送要求数) <sup>2</sup>	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。

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	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)

注 1

管理用プロセスとして jajs\_service.exe が存在します。

注 2

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 3

管理用プロセスとして ajsqlasvc.exe が存在します。

注 4

管理用プロセスとして ajsqlfsvc.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	機能
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。
	ajsnetwd.exe	通信制御管理
	ajsagtd.exe	エージェント管理
	ajsovstatd.exe	JP1/Cm2/NNM または HP NNM と連携している場合に、JP1/Cm2/NNM または 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サービス間通信制御プロセスを管理する。
	jpqman.exe	ジョブ実行制御 マネージャプロセス 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。

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	jpomanager.exe	イベント・アクション制御マネージャープロセス イベントジョブを管理する。
	ajsqlcltd.exe(1) <sup>1</sup>	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	スケジューラログ出力プロセス
	jpgman.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 イベントジョブを管理する。
	ajsmasterd.exe	スケジューラ スケジューラサービスのプロセス全体を監視する。
jajs_agtd.exe	jpgmon.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 <sup>2</sup>	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、およびコマンドのリ モート実行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	イベントジョブ受付用プロセス
ajsmasterd.exe	ajsschd.exe	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd.exe <sup>3</sup>	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
	jpgnfyfd.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。
ajsfldb.exe <sup>7</sup>	フロー制御サブプロセス	
jpgmon.exe	jpgagt.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。
	jpocwtfMain.exe	ファイル監視用プロセス
	jpocwtmMain.exe	実行間隔制御用プロセス

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	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 <sup>4</sup>	メールシステム連携 メール監視用通信プロセス
	jpomlapisend.exe <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	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 <sup>6</sup>	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)

## 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

jaajs\_spm�\_status コマンドでは、qlcltd と表示されます。

jplajs\_spm�.conf ファイルおよび jplajs\_service\_0700.conf ファイルの編集時だけ生成されます。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.7 キューレスジョブ実行環境設定」を参照してください。

## 注 2

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 3

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.1.6 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 4

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 2.2.4 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 5

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 6

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。

## 注 7

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.1.7 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。

## (b) 互換用 ISAM 構成の場合

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 - 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_hstd.exe(1)	ホストサービス管理
		jajs_agtd.exe(1)	エージェントサービス管理
ajsqlagtd.exe(1) 3	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) 2	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を受け付ける。	- (ファイル転送要求数) 2	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。

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	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)

## 注 1

管理用プロセスとして jajs\_service.exe が存在します。

## 注 2

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 3

管理用プロセスとして ajsqlasvc.exe が存在します。

## 注 4

管理用プロセスとして ajsqlfsvc.exe が存在します。

表 B-4 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	機能
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。
	ajsnetwd.exe	通信制御管理
	ajsovsatd.exe	JP1/Cm2/NNM または HP NNM と連携している場合に、JP1/Cm2/NNM または 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サービス間通信制御プロセスを管理する。
	jpgqman.exe	ジョブ実行制御 マネージャプロセス 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プロセス イベントジョブを管理する。

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	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。
	ajsqlcltd.exe(1) <sup>1</sup>	系切り替え時に、キューレスタ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_agtd.exe	jpqmon.exe	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	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 <sup>2</sup>	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、およびコマンドのリモート実行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	イベントジョブ受付用プロセス
ajsmasterd.exe	ajslogd.exe	スケジューラーログ出力プロセス
	ajsschd.exe	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd.exe <sup>3</sup>	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
ajsmasterd.exe	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。
	ajsmasterd.exe	スケジューラー
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
	jpocwtmMain.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。
	jpocwtlmain.exe <sup>4</sup>	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	機能
	jpomlapisend.exe <sup>5</sup>	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 <sup>5</sup>	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 <sup>6</sup>	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 <sup>6</sup>	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)

## 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

jaajs\_spmd\_status コマンドでは、qlcltd と表示されます。

jplajs\_spmd.conf ファイルおよび jplajs\_service\_0700.conf ファイル編集時だけ生成され  
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 2 2.7  
キューレスジョブ実行環境設定」を参照してください。

## 注 2

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 3

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 6.1.6 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 4

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  
2.2.4 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 5

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 6

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 1 2. 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]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-5 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-6 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-5 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) <sup>1</sup>	JP1/AJS3 サービス	jpoagent.exe (1) <sup>2</sup>	イベント・アクション制御エージェントプロセス
		jpgmon.exe (1) <sup>3</sup>	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) <sup>4</sup>	系切り替え時に、キューレスタップ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) <sup>6</sup>	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) <sup>5</sup>	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。

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	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。
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)

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

jplajs\_spmd.conf ファイルおよび jplajs\_service\_0700.conf ファイルの編集時だけ生成されます。詳細については、マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.7 キューレスジョブ実行環境設定」を参照してください。

注 5

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 6

管理用プロセスとして ajsqlasvc.exe が存在します。

表 B-6 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	jpogtsub.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。
	jpocwtf1Main.exe	ファイル監視用プロセス
	jpocwtmMain.exe	実行間隔制御用プロセス
	jpocwtm1main.exe <sup>1</sup>	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

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	jpomlapisend.exe <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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。
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。

## 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 2.2.4 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 ] 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-7 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 Console Manager のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager のプロセスは、[タスクマネージャ] ウィンドウの [プロセス] タブで確認できます。

JP1/AJS3 Console 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

Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager の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 Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager 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 (プロセス数)	機能
ajscmscm.exe (1)	JP1/AJS3 Console Manager サービス	ajscminetd.exe (1)	JP1/AJS3 Console Manager サービスの実体

注

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console Manager サービス起動時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console Manager サービス停止時となります。

表 B-9 Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス	詳細プロセス	機能
ajscminetd.exe	ajscmmonsvr.exe	JP1/AJS3 Console View とやり取りするプロセス
ajscmmonsvr.exe	ajscmstatd.exe	JP1/AJS3 Console Agent とやり取りするプロセス

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

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログイン時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログアウト時となります。

#### (5) Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent のプロセスは、[タスクマネージャ] ウィンドウの [プロセス] タブで確認できます。

JP1/AJS3 Console 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

Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent の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 Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent 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 (プロセス数)	機能
ajscasvc.exe (1)	JP1/AJS3 Console Agent サービス	ajscainetd.exe (1)	JP1/AJS3 Console Agent サービスの実体

注

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console Agent サービス起動時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console Agent サービス停止時となります。

表 B-11 Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス	詳細プロセス	機能
ajscainetd.exe	ajscagtd.exe <sup>1</sup>	JP1/AJS3 Console Manager とやり取りするプロセス
ajscagtd.exe	ajscastatd.exe <sup>2</sup>	JP1/AJS3 の業務の状態を取得するプロセス
	ajzcaexecd.exe <sup>3</sup>	JP1/AJS3 のオブジェクトを操作するプロセス

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

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログイン時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログアウト時となります。

注 2

起動タイミングは、監視間隔到達時または最新情報更新実行時、終了タイミングは、情報取得完了時となります。

注 3

起動タイミングは、JP1/AJS3 のオブジェクト操作時、終了タイミングは、JP1/AJS3 のオブジェクト操作完了時となります。

## (6) Windows 版 JP1/AJS3 Console View のプロセス一覧

Windows 版 JP1/AJS3 Console View のプロセスは、[ タスクマネージャ ] ウィンドウの [ プロセス ] タブで確認できます。

Windows 版 JP1/AJS3 Console View のプロセスを次に示します。

表 B-12 Windows 版 JP1/AJS3 Console View のプロセス一覧

プロセス名	機能
ajskon.exe	JP1/AJS3 Console View のメインプロセス
java.exe	JP1/AJS3 Console View の JavaGUI プロセス
ajs2java.exe	java.exe 監視プロセス

## 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 1 2. 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。

#### (a) 標準構成の場合

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-13 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-14 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 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) <sup>1</sup>	JP1/AJS3 サービス	jajs_dbmd_組み込み DB セット アップ識別子 (1) <sup>2</sup>	DB 管理
		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) <sup>3</sup>	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

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
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クプロセス。 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 定義内容の事前チェックの制御 (マネージャプロセス)	-	-
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)

## (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-14 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_hstd	ajshlogd	ホストサービス専用ログ管理

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	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。
	ajsnetwd	通信制御管理
	ajsagtmpd	エージェント管理
	ajsovsatd	JP1/Cm2/NNM または HP NNM と連携している場合に、JP1/Cm2/NNM または 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サービス間通信制御プロセスを管理する。
	jpgman <sup>1</sup>	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 イベントジョブを管理する。
jajs_schd	ajslogd	スケジューラログ出力プロセス
	jpgman <sup>1</sup>	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 イベントジョブを管理する。
	ajsmasterd	スケジューラ スケジューラサービスのプロセス全体を監視する。
jajs_agtd	jpgmon	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 <sup>2</sup>	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、およびコマンドのリモート実行時に起動するプロセス
ajsgwmasterd <sup>1</sup>	ajsgwd <sup>3</sup>	スケジューラ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 <sup>1</sup>	jpgmgrsub <sup>1</sup>	イベントジョブ受付用プロセス
ajsmasterd	ajsschd <sup>3</sup>	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd <sup>3, 4</sup>	世代管理サブプロセス
	ajsflowd <sup>3</sup>	フロー制御プロセス
	ajssubd <sup>3</sup>	ジョブサブミットプロセス
	ajssubwd <sup>3</sup>	ジョブ完了待ちプロセス

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	jpgnfyfd <sup>1</sup>	ジョブ実行制御 状態通知プロセス
	ajsremnetcl <sup>3</sup>	リモートジョブネット登録・登録解除要求プロセス
	ajsreqd <sup>3</sup>	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 <sup>3, 5</sup>	フロー制御サブプロセス
jpgmon <sup>1</sup>	jpgagt <sup>1</sup>	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。
	jpgagtdmn <sup>1</sup>	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。
	jpgagtchild <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	jpoagtsub <sup>1</sup>	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。
	jpocwtf1Main <sup>1</sup>	ファイル監視用プロセス
	jpocwttMain <sup>1</sup>	実行間隔制御用プロセス
	jpoeventwatch <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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。
	jpocwt1main <sup>1</sup>	メール監視用通信プロセス

## 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

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 2

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 3

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 4

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.1.6 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 5

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.1.7 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。

## (b) 互換用 ISAM 構成の場合

親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-15 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-16 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-15 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
jaajs_spmtd(1)	JP1/AJS3 サービス	jaajs_hstd(1)	ホストサービス管理
		jaajs_agtd(1)	エージェントサービス管理
aajsqlagtd(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。	aajsqlagtd (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。
aajsqlftpd(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。	aajsqlftpd (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。
aajschkmand(1)	JP1/AJS3 Check Manager サービス 定義内容の事前チェックの制御 (マネージャプロセス)	-	-
aajschkagtd(1)	JP1/AJS3 Check Agent サービス	aajschkagtd(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)

## (凡例)

- : 該当なし

## 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-16 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_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。
	ajsnetwd	通信制御管理
	ajsovstatd	JP1/Cm2/NNM または HP NNM と連携している場合に、JP1/Cm2/NNM または 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。
	jpgman <sup>1</sup>	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 イベントジョブを管理する。
jajs_agtd	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。
	jpgmon	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。
ajsinetd	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。
	ajsmonsvr <sup>2</sup>	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。
ajsgwmasterd <sup>1</sup>	ajsrcmdsvr	リモートジョブネット実行時、およびコマンドのリモート実行時に起動するプロセス
	ajsgwd <sup>3</sup>	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 <sup>1</sup>	jpomgrsub <sup>1</sup>	イベントジョブ受付用プロセス
ajsmasterd	ajslogd <sup>3</sup>	スケジューラーログ出力プロセス
	ajsschd <sup>3</sup>	スケジュール制御プロセス
	ajsschbd <sup>3, 4</sup>	世代管理サブプロセス
	ajsflowd <sup>3</sup>	フロー制御プロセス
	ajssubd <sup>3</sup>	ジョブサブミットプロセス
	ajssubwd <sup>3</sup>	ジョブ完了待ちプロセス

子プロセス名	詳細プロセス名	機能
	jpgnfyfd <sup>1</sup>	ジョブ実行制御 状態通知プロセス
	ajsremnetcl <sup>3</sup>	リモートジョブネット登録・登録解除要求プロセス
	ajsreqd <sup>3</sup>	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。
jpgmon <sup>1</sup>	jpgagt <sup>1</sup>	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。
	jpgagtdmn <sup>1</sup>	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。
	jpgagtchild <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	jpoagtsub <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	ファイル監視用プロセス
	jpocwtmMain <sup>1</sup>	実行間隔制御用プロセス
	jpoeventwatch <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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。
	jpocwtlmain <sup>1</sup>	メール監視用通信プロセス

## 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

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 2

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 3

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 4

マニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 1 15.1.6 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。

## (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\_spmnd の子プロセスの状態は、jajs\_spmnd\_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 1 2. コマンド jajs\_spmnd\_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-17 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-18 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-17 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_spmnd (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
		jpgmon (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。	ajsqtagtd (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)

### 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\_spmnd プロセスは、「jajs\_spmnd -h hostA」となります。

表 B-18 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
	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。
jppqmon	jppqagt	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。
	jppqagtdmn	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。
	jppqagtchild	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。

## 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) UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager のプロセス一覧

UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager のプロセスは、`ps` コマンドで確認できます。

JP1/AJS3 Console 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

UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager の親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-19 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-20 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-19 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager 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 (プロセス数)	機能
ajscminetd (1) <sup>1</sup>	JP1/AJS3 Console Manager サービス	ajscmmonsvr (ログインしている JP1/AJS3 Console View の数) <sup>2</sup>	JP1/AJS3 Console View とやり取りするプロセス

## 注 1

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console Manager サービス起動時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console Manager サービス停止時となります。

## 注 2

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログイン時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログアウト時となります。

表 B-20 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス	詳細プロセス	機能
ajscmmonsvr	ajscmstatd	JP1/AJS3 Console Agent とやり取りするプロセス

## 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

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログイン時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログアウト時となります。

## (4) UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent のプロセス一覧

UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent のプロセスは、`ps` コマンドで確認できます。

JP1/AJS3 Console 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

UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent の親プロセスおよび子プロセスの一覧を表 B-21 に、子プロセスおよび詳細プロセスの一覧を表 B-22 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-21 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent 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 (プロセス数)	機能
ajscainetd (1) <sup>1</sup>	JP1/AJS3 Console Agent サービス	ajscagtd ( JP1/AJS3 Console View でこのホストを監視してい る数 ) <sup>2</sup>	JP1/AJS3 Console Manager とやり取りするブ ロセス

## 注 1

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console Agent サービス起動時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console Agent サービス停止時となります。

## 注 2

起動タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログイン時、終了タイミングは、JP1/AJS3 Console View ログアウト時となります。

表 B-22 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧

子プロセス	詳細プロセス	機能
ajscagtd	ajscastatd <sup>1</sup>	JP1/AJS3 の業務の状態を取得するプロセス
ajscagtd	ajscaxecd <sup>2</sup>	JP1/AJS3 のオブジェクトを操作するプロセス

## 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

起動タイミングは、監視間隔到達時または最新情報更新実行時、終了タイミングは、情報取得完了時となります。

## 注 2

起動タイミングは、JP1/AJS3 のオブジェクト操作時、終了タイミングは、JP1/AJS3 のオブジェクト操作完了時となります。

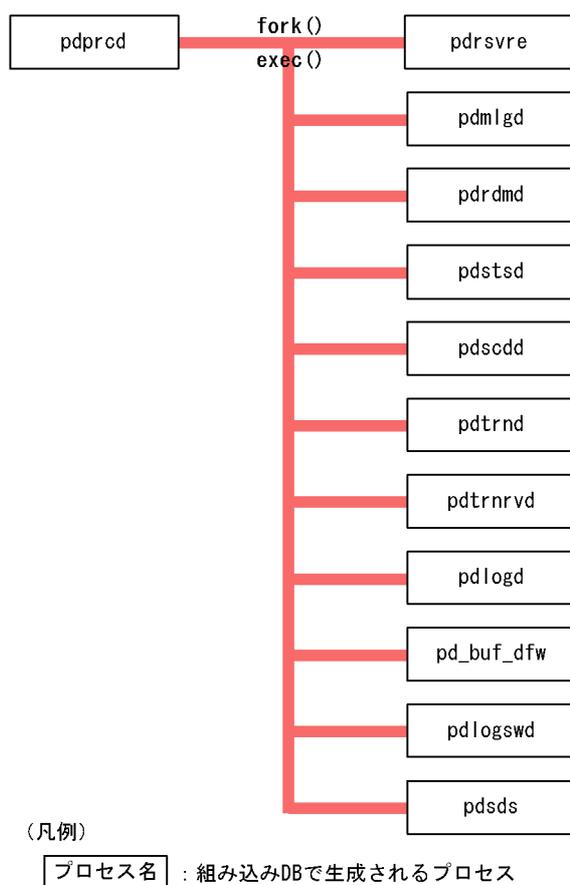
## 付録 B.4 組み込み DB のプロセス一覧

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-8 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] 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-23 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
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) <sup>1</sup>	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) <sup>2, 3</sup>	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 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)	デフォードライトプロセ 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) <sup>3, 4</sup>	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.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。

### (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-24 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
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) <sup>1</sup>	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。
		pdstd(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) <sup>2, 3</sup>	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。

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
		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)	デフォードライトプロセ 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(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(16 ~ 128) <sup>3, 4</sup>	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
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
A009	JP1/AJS2・Scenario Operation の接続	KAVS0536-I	なし	-	-
A010	JP1/AJS2・Scenario Operation の接続終了	KAVS0537-I	なし	-	-
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	-	-
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	-	-

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
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_spm -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	-	-
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	-	-
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یلیーまた はマンスリーか らの"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

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
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"」
C104	ジョブネットの実行の 中断	なし	なし	ajsintrpt	中断
C105	ジョブネットの再実行	なし	なし	ajsrerun	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
C107	登録予定情報のイン ポート	なし	なし	ajsergimport	-
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	ajsergimport	-
C201	ジョブネット・ジョブ の強制終了	なし	なし	ajskill	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
C301	ユニットの定義内容変 更	なし	なし	ajschange ajschgjob ajschgnet	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	-
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	-

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	
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	-	
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	-	
I001	コマンド該当処理開始	なし	なし	ajsalter	-	
				ajsimport		
				ajsname		
				ajsprint		
				ajsschedule		
				ajsshow		
				ajsstart		
				ajsstop		
				ajsbackup		退避
				ajscalendar		カレンダー変更
				ajschange ajschgjob ajschgnet		定義変更
				ajschgstat		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"」					
ajsexport	パッケージ					
ajsintrpt	中断					
ajskill	強制終了					
ajsleave	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"」					

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
				ajsrelease	リリース登録 リリース中止 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
				ajsrestore	回復
				ajsrgexport	-
				ajsrgimport	-
				ajssuspend	サスペンド
I002	コマンドからスケジューラサービスへの処理要求開始	なし	なし	ajschgstat	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"」
				ajsintrpt	中断
				ajskill	強制終了
				ajsleave	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"」
				ajsrerun	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 2 2.2(62) LOGHEADER」またはマニュアル「JP1/Automatic Job Management System 3 構築ガイド 2 2.1(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。 (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 で次の操作を行うと、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。

## (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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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、ajsmnsvr 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 jpladmin KAVS0535-I hostA ;DISCONNECT [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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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) 「JP1/AJS2 - Scenario Operation の接続」ログの出力形式

「JP1/AJS2 - Scenario Operation 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

A009 日付 時刻 KAVS0536-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

A009 日付 時刻 [プロセス ID] KAVS0536-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、このログはシナリオを登録するタイミングで出力されます。

出力例

```
A009 Feb 28 17:14:01 jpladmin KAVS0536-I hostA ;CONNECT [ADMIN]
[10.210.38.11,JP1/AJS2-SO] AJSROOT1
```

各項目について次の表に示します。

表 C-9 「JP1/AJS2 - Scenario Operation 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-SO」が出力され ます。	11

項目名	内容	長さ(単位:バイト)
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

### (8) 「JP1/AJS2 - Scenario Operation の接続終了」ログの出力形式

「JP1/AJS2 - Scenario Operation 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

A010 日付 時刻 KAVS0537-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

A010 日付 時刻 [プロセス ID] KAVS0537-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, このログはシナリオの登録が終了したタイミングで出力されます。

出力例

A010 Feb 28 17:14:01 jpladmin KAVS0537-I hostA ;DISCONNECT [ADMIN]  
[10.210.38.11,JP1/AJS2-SO] AJSROOT1

各項目について次の表に示します。

表 C-10 「JP1/AJS2 - Scenario Operation 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-SO」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

### (9) 「スケジューラーログ出力プロセス起動」ログの出力形式

「スケジューラーログ出力プロセス起動」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

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

### (10)「スケジューラーログ出力プロセス停止」ログの出力形式

「スケジューラーログ出力プロセス停止」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

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

### (11)「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/AJS2 - Scenario Operation
- 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 jpladmin hostA

各項目について次の表に示します。

表 C-11 「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

## (12)「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-12 「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

## (13)「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-13 「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

#### (14)「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-14 「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

#### (15)「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-15 「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

### (16)「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-16 「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

### (17)「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-17 「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

### (18)「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-18 「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
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-19 「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

## (20)「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-20 「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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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

## (21)「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-21 「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

## (22)「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-22 「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

## (23)「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-23 「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

## (24)「ジョブネット繰り返し未実行」ログの出力形式

「ジョブネット繰り返し未実行」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-24 「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

## (25)「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-25 「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

## (26)「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-26 「起動条件監視終了待ち」ログの出力項目（スケジューラログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラサービス名	スケジューラ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

## (27)「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-27 「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（スケジューラログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
スケジューラサービス名	スケジューラ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

## (28)「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-28 「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

## (29)「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-29 「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

項目名	内容	長さ(単位:バイト)
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

### (30)「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-30 「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。 JP1/NQSEXEC と連携している場合、JP1/NQSEXEC で設定したマシン ID が「0」以外のときのジョブ番号は「mmmm0nnnnn」(m:マシン ID, n:ジョブ番号)の形式で出力されます。	1 ~ 10

### (31)「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-31 「ジョブ正常終了」ログの出力項目 (スケジューラログ)

項目名	内容	長さ (単位 : バイト)
スケジューラサービス名	スケジューラ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せん。	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。	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
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。 JP1/NQSEXEC と連携している場合、JP1/NQSEXEC で設定したマシン ID が「0」以外のときのジョブ番号は「mmmm0nnnnn」(m : マシン ID, n : ジョブ番号) の形式で出力されます。	1 ~ 10

## (32)「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/nextnet1/job1:@A111 a 99 hostA 5

各項目について次の表に示します。

表 C-32 「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。	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。 JP1/NQSEXEC と連携している場合、JP1/NQSEXEC で設定したマシン ID が「0」以外のときのジョブ番号は「mmmm0nnnnn」(m : マシン ID, n : ジョブ番号) の形式で出力されます。 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

## (33) 「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-33 「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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。	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。 JP1/NQSEXEC と連携している場合, JP1/NQSEXEC で設定したマシン ID が「0」以外のときのジョブ番号は「mmmm0nnnnn」(m: マシン ID, n: ジョブ番号) の形式で出力されます。	1 ~ 10

### (34)「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-34 「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

### (35)「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-35 「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

### (36)「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：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：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-36 「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	イベントジョブ名が出力されます。	1 ~ 930
実行 ID	イベントジョブの実行 ID が「@ 英数字」の形式で出力されます。	1 ~ 10

### (37)「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-37 「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

### (38)「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-38 「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

### (39)「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-39 「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ず。	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

#### (40)「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-40 「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

## (41)「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-41 「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、「***」が出力されません。	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

## (42)「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 jpladmin 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-42 「スケジューラ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

## (43) 「スケジューラサービスの停止」ログの出力形式

「スケジューラサービスの停止」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 jpladmin 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-43 「スケジューラサービスの停止」ログの出力項目（スケジューラログ）

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

## (44) 「スケジューラサービスの起動」ログの出力形式

「スケジューラサービスの起動」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 jpladmin 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-44 「スケジューラサービスの起動」ログの出力項目（スケジューラログ）

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

#### (45)「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 jpladmin 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-45 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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。 08-00 以前の場合、MACLOG に「detail」を指定しているときに -c オプションの値が出力されます。 08-10 以降の場合、AJSLOGOUTPUTEXTEND に「yes」を指定しているとき、MACLOG の指定にかかわらず、-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。

## (46)「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 jpladmin 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-46 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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 ず。	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 ず。	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。

## (47)「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-47 「ジョブネットの一時変更」ログの出力項目(スケジューラログ)

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。 • 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)
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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 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, 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。

## (48) 「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せん。

出力例

```
C104 Mar 17 09:56:36 jpladmin 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-48 「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 ず。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。 JP1/AJS3 - View ,JP1/AJS2 - Scenario Operation ,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。	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 ,JP1/AJS2 - Scenario Operation ,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-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation 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 ) • 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。

## (49)「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 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-49 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 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。

## (50)「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せん。

出力例

```
C106 Mar 04 16:36:14 jpladmin 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-50 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	7 ~ 15

項目名	内容	長さ(単位:バイト)
要求元識別情報	<p>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/AJS2 - Scenario Operation , 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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 )</li> <li>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</li> </ul> <p>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。</p>	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。

## (51)「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 jpladmin 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-51 「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	ajsergimport 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	4, 5
オプション	ajsergimport 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。

## (52) 「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 jpladmin 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-52 「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（スケジューラログ）

項目名	内容	長さ（単位：バイト）
ユーザー名	ajsgimport 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	4, 5
オプション	ajsgimport 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	ajsgimport 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。

## (53)「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-53 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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。

## (54) 「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 jpladmin 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-54 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 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。

## (55)「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 jpladmin 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 jpladmin 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 jpladmin 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 jpladmin 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, ewfr, jpoif, mladr,
mlsbj, mltxt, mlatf, lftpd, lffnm, lfmks, hlsh, hleh
```

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-55 「ユニットの定義内容変更」ログの出力項目（スケジューラログ）

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）が出力されません。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 長さ 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 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、AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ajschange の場合：CHANGE</li> <li>• ajschgnet の場合：CHGNET</li> <li>• ajschgjob の場合：CHGJOB</li> <li>• JP1/AJS3 - View の場合：VIEW</li> <li>• JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合：SO</li> </ul>	1 ~ 510

項目名	内容	長さ(単位:バイト)
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, または JP1/AJS3 - View 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 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510バイトを超える場合は, 510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510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)「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せん。

出力例

```
C302 Mar 05 12:25:43 jpladmin 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-56 「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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。 JP1/AJS3 - View, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation 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) • 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。

## (57) 「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 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-57 「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。 JP1/AJS3 - View , JP1/AJS2 - Scenario Operation , 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。	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 , JP1/AJS2 - Scenario Operation , 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-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation 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 ) • 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

## 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)「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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せん。

出力例

C304 Mar 03 14:00:46 jpladmin 0 JP1\_DEFAULT ;DEFINE -F AJSROOT1 /net1

各項目について次の表に示します。

表 C-58 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	7 ~ 15

項目名	内容	長さ(単位:バイト)
要求元識別情報	<p>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/AJS2 - Scenario Operation ,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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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 )</li> <li>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</li> </ul> <p>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。</p>	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。

## (59)「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 jpladmin 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-59 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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。

## (60) 「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 jpladmin 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-60 「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
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。

## (61)「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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せん。

#### 出力例

```
C307 Aug 28 13:28:49 jpladmin 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-61 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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。

## (62)「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 jpladmin 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-62 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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	<p>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。</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• カレンダーを変更した場合: mo</li> <li>• 週間標準値を変更した場合: we</li> <li>• 基準日を変更した場合: sd</li> <li>• 基準時刻を変更した場合: st</li> </ul> <p>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。</p> <p>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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 運用日の追加と削除をした場合: op</li> <li>• 休業日の追加と削除をした場合: cl</li> <li>• 基準日を変更した場合: sdd</li> <li>• 月区分を変更した場合: md</li> <li>• 基準時刻を変更した場合: stt</li> </ul>	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。

## (63)「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 jpladmin 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-63 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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 , JP1/AJS2 - Scenario Operation , 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。	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 , JP1/AJS2 - Scenario Operation , 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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 )</li> <li>• 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</li> </ul> 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。

## (64)「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 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-64 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 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。

## (65) 「ユニットの定義内容の退避」ログの出力形式

「ユニットの定義内容の退避」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 jpladmin 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-65 「ユニットの定義内容の退避」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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	7 ~ 15

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
要求元識別情報	<p>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/AJS2 - Scenario Operation, 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> <p>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。</p>	1 ~ 100
オプション	a jsbackup コマンド実行時に指定したオプションが出力されません。	1 ~ 500
ユニット名	a jsbackup コマンド実行時に指定したユニット名が出力されません。	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。

## (66) 「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 jpladmin 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-66 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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。

## (67) 「ユニット名称の出力」ログの出力形式

「ユニット名称の出力」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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 0 JP1_DEFAULT ;NAME -F AJSROOT1 /group/*
```

各項目について次の表に示します。

表 C-67 「ユニット名称の出力」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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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。

## (68)「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 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-68 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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。

## (69)「ユニットの状態表示（異常終了時）」ログの出力形式

「ユニットの状態表示（異常終了時）」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] jpladmin 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-69 「ユニットの状態表示（異常終了時）」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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 長さ 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。

## (70) 「ユニットの定義内容出力 (異常終了時)」 ログの出力形式

「ユニットの定義内容出力 (異常終了時)」 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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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] jpladmin 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-70 「ユニットの定義内容出力 (異常終了時)」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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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。

## (71)「ユニットの定義内容の退避 (異常終了時)」ログの出力形式

「ユニットの定義内容の退避 (異常終了時)」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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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] jpladmin 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-71 「ユニットの定義内容の退避 (異常終了時)」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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	7 ~ 15

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
要求元識別情報	<p>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/AJS2 - Scenario Operation , 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。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> <p>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。</p>	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。

## (72) 「ユニット名称の出力 (異常終了時)」 ログの出力形式

「ユニット名称の出力 (異常終了時)」 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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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-72 「ユニット名称の出力 (異常終了時)」 ログの出力項目 (スケジューラログ)

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
ユーザー名	<p>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。</p>	0 ~ 20

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。

## (73) 「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 AJSLOGOUTPUTTEXTEND 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 jpladmin 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-73 「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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	4, 5
オプション	ajsgexport 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	ajsgexport 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。

## (74) 「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 jpladmin 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-74 「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 (スケジューラログ)

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
ユーザー名	ajsgexport 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

項目名	内容	長さ (単位: バイト)
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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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。

## (75) 「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せん。

出力例

```
C515 Mar 06 19:14:15 jpladmin 0 JP1_DEFAULT ;RELEASEREF -F AJSROOT1 -i /group/
releasetnet
```

各項目について次の表に示します。

表 C-75 「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 ず。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 常に行われた場合は、「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ブ 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。

## (76)「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

```
1001 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

```
1001 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

```
1001 Aug 12 09:14:22 jpladmin - 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-76 「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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>USER 一般のユーザー</li> </ul>	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。	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, JP1/AJS2 - Scenario Operation, 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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>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)</li> <li>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</li> </ul> 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。

## (77)「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

1002 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 jpladmin - 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-77 「コマンドからスケジューラ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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ADMIN Administrators 権限またはスーパーユーザー権限を持つユーザー</li> <li>• USER 一般のユーザー</li> </ul>	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 ,JP1/AJS2 - Scenario Operation ,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。	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 ,JP1/AJS2 - Scenario Operation ,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。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• JP1/AJS2-View 実行元が JP1/AJS3 - View の場合</li> <li>• JP1/AJS2-SO 実行元が JP1/AJS2 - Scenario Operation の場合</li> <li>• 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)</li> <li>• 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</li> </ul> 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	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サービスへの処理要求開始履歴は、スケジューラ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-78 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-79 「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-80 「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) ajsqalter

```
C901 日付 時刻 ajsqalter 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

```
ajsqalter
C901 Jul 28 12:07:41 ajsqalter -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-81 「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。 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-82 「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せん。	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-83 「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
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-84 「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
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
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

## (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-85 「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 0

各項目について次の表に示します。

表 C-86 「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-87 定義内容の事前チェックで出力するのログ一覧

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
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	-	-

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
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-88 「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-89 「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<sup>1</sup> 登録ユーザー名 ユニット属性プロファイル名<sup>2</sup> 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 O jpladmin 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-90 「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	<code>-p</code> 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	<code>-u</code> 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	<code>-e</code> 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	<code>-o</code> 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-91 「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-92 「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 D 組み込み DB の動作に関する知識

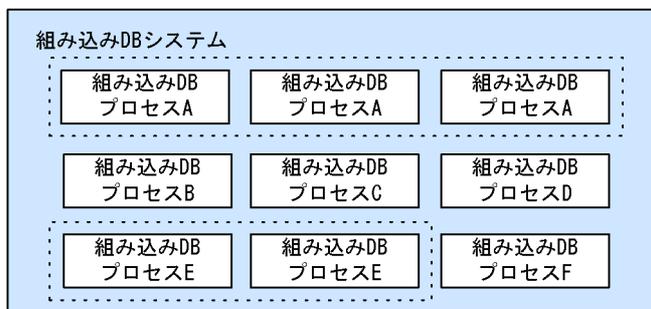
組み込み DB の動作に関する知識について説明します。

### 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 (pdpred プロセス)

UNIX の場合、組み込み DB システム環境を構築すると、組み込み DB のすべてのプロセスを管理するプロセス (pdpred プロセス) が起動されます。pdpred プロセスは、組み込み DB システムの状態に関係なく、その組み込み DB システム環境をアンセットアップするまで、OS 上に常駐します。

Windows の場合、組み込み DB サービスを開始すると pdpred プロセスが生成され、組み込み DB サービスを停止すると pdpred 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、pdpred 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。

##### (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、pdpred 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 <sup>※1</sup>	組み込みDBプロセスの動作											
pdstd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdlogswd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pd_buf_dfw	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdlogd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdtrnrvd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdtrnd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdscdd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdstd	○	→	—	○	→	▼	○	→	×	○	→	—
pdrdmd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdmlgd	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdsvre	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
pdprcd (Windows) <sup>※2</sup>	○	→	—	○	→	▼	○	→	▼	○	→	—
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 <sup>※3</sup>	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、pdstd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 OS の init プロセス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、pdprecd 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。

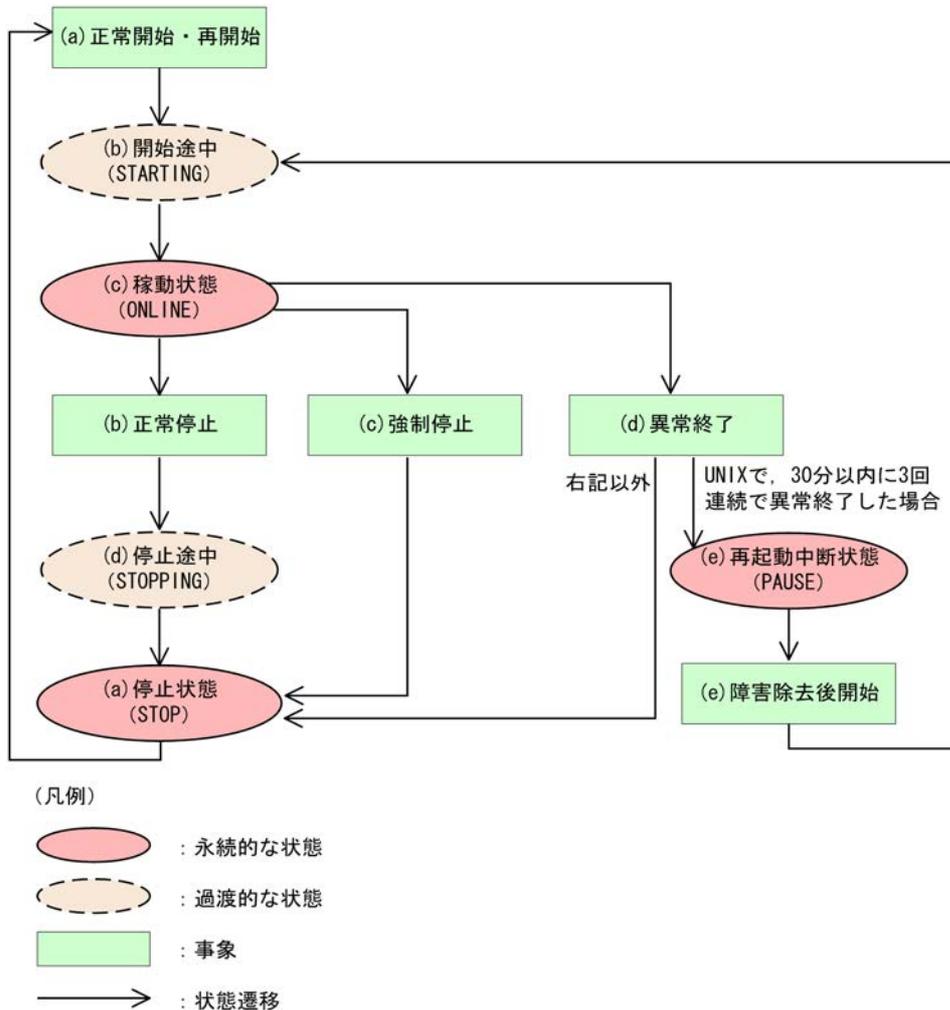
異常終了は、主に次のような契機で発生します。

- 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、`pdpred` 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、`pdpred` プロセスも存在しません。

この状態のとき、スケジューラ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、スケジューラデータベースにはアクセスできません。

#### (c) 稼働状態 (ONLINE)

pdpred 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、pdpred 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

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、pdpred 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（07-00以降）での変更点を次に示します。

### 付録 E.1 09-50 の変更内容

09-50 での変更点をプログラムごとに示します。

#### (1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- 異なるジョブネット間のユニットの実行順序を制御する方法として、待ち合わせ条件を使用できるようにした。
- マクロ変数を指定できる定義項目を拡張した。また、マクロ変数を使用して情報を引き継ぐ、引き継ぎ情報設定ジョブを追加した。
- 新規作成またはコピーしたユニットの属性を上位ユニットから継承する機能、およびジョブの実行ユーザーを固定できる機能を追加した。
- 許可していない実行エージェントでのジョブ実行を防ぐ機能を追加した。
- 一時変更の操作情報を一覧で確認して、任意の情報を再操作（再反映）できる機能を追加した。
- 開始時刻が一定間隔のスケジュールルールをまとめて定義できる機能、および複数のスケジュールルールをまとめて削除する機能を追加した。
- ジョブ終了の JP1 イベントをジョブ稼働情報として利用できるようにするため、出力する JP1 イベントの拡張属性（固有情報）に「実行ユーザー名」と「実行時間」を追加した。
- JP1/Advanced Shell と連携できるようにした。
- 次の OS をサポート対象とした。
  - Linux 6 (x86)
  - Linux 6 (x64)

#### (2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- 次の OS をサポート対象とした。
  - Linux 6 (x86)
  - Linux 6 (x64)

#### (3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- [ 検索 ] ウィンドウで指定できる検索条件に、[ 参照カレンダー ]、[ 待ち合わせ対象 ]、および [ 登録種別 ] を追加した。
- [ ジョブネットエディタ ] および [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウで上位階層への移動時に移動前のネストジョブネットを選択状態で表示するオプションを追加した。

### 付録 E.2 09-10 の変更内容

09-10 での変更点をプログラムごとに示します。

#### (1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- ディスクコピーによるミラーリングに対応し、ディザスター・リカバリー運用をできるようにした。
- JP1/AJS2 for Mainframe バージョン 8 と連携できるようにした。

#### (2) JP1/AJS3 - View の変更内容

- [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウに、当日に実行された、または実行予定があるユニットだけを通常表示し、それ以外のユニットおよび関連線を淡い色で表示する機能を追加した。

- [ 検索 ] ウィンドウでの検索条件に [ 期間指定 ] を追加した。また、検索結果をサマリー監視画面で表示させる操作を簡略化した。
- [ モニタ詳細 - [ カスタムジョブ名 ] ] ダイアログボックスに任意のプログラムを起動できる [ 起動 ] ボタンを追加した。
- JP1/AJS3 - Definition Assistant 09-10 で追加されたユーザー認証機能によって、JP1/AJS3 - View から JP1/AJS3 - Definition Assistant を起動する際に JP1 ユーザー名の指定が必要になったことに伴い、[ ツールの登録 ] ダイアログボックスの [ 置換文字列 ] で選択できる項目として「JP1 ユーザー名」を追加した。

## 付録 E.3 09-00 の変更内容

09-00 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS3 - Manager の変更内容

- JP1/AJS3 の標準データベースを組み込み DB に変更した。
- 組み込み DB に関連する次の機能を変更した。
  - データベースモデルの大規模・中規模・小規模の容量を変更した
  - データベース領域およびシステムログの自動増分機能を追加した
  - システムログ運用を廃止した
  - 組み込み DB を制御するコマンドの機能を改善した
- ISAM データベースは、QUEUE ジョブ、サブミットジョブ使用時だけ使用するデータベースとした。
- ジョブやジョブネットの実行先を実ホスト名ではなく、エージェントホストの論理的な名称である実行エージェント名で指定できるエージェント管理機能を追加した。
- サービス停止時に「キューイング」状態のジョブをサービス再起動（ホットスタート）時に「先行終了待ち」状態に戻したあと、再度サブミットするように変更した。
- 実行登録中にジョブネット定義を切り替えられるジョブネットリリース機能を追加した。
- スケジューラーサービスごとにジョブ実行制御マネージャプロセス (jqman)、イベント・アクション制御マネージャプロセス (jpomanager) を起動するようにした。
- スケジューラーログファイルを、スケジューラーサービス単位またはホスト単位に出力できるようにした。
- 次に示す機能を改善した。
  - ジョブネットの保存世代数の管理方式
  - 起動条件付きジョブネットの監視世代の成立方式
  - 起動条件の成立による実行世代の滞留方式
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子の指定で、標準出力ファイル名を出力できるようにした。
- [ マネージャー環境設定 ] ダイアログボックスを廃止し、jajs\_config コマンドで環境を設定するようになった。
- 次の環境設定パラメーターを追加した。
  - FixedHostnameForAgent
  - NotificationConstantRetry
  - NotificationRetryInterval
  - NotificationRetryCount
  - ClientConnectTimeout

### (2) JP1/AJS3 - Agent の変更内容

- [ エージェント環境設定 ] ダイアログボックスを廃止し、jajs\_config コマンドで環境を設定するようになった。

- メッセージキューシステムとの連携機能をサポート対象外とした。
- 次の環境設定パラメーターを追加した。
  - FixedHostnameForAgent
  - NotificationConstantRetry
  - NotificationRetryInterval
  - NotificationRetryCount
  - ClientConnectTimeout

### (3) JP1/AJS3 - View の変更内容

- ジョブやジョブネットの実行先を実ホスト名ではなく、エージェントホストの論理的な名称である実行エージェント名で指定できるエージェント管理機能を追加した。
- 実行登録中にジョブネット定義を切り替えられるジョブネットリリース機能を追加した。
- [ JP1/AJS3 - View ] ウィンドウに機能メニューを追加し、タスク志向で操作できるようにした。
- [ JP1/AJS3 - View ] ウィンドウ ( サマリー監視画面 ) を追加し、ジョブネットの進捗率などを表示できるようにした。
  - 起動モードを追加し、JP1/AJS3 - View を次に示すモードで表示できるようにした。
    - 標準モード  
[ JP1/AJS3 - View ] ウィンドウに機能メニューを表示するモード
    - 監視モード  
[ JP1/AJS3 - View ] ウィンドウ ( サマリー監視画面 ) だけを表示する監視専用のモード
    - 互換モード  
バージョン 8 以前の JP1/AJS3 - View と同じ動作をするモード
- [ JP1/AJS3 - View ] ウィンドウ ( メイン画面 ) に、詳細情報エリアを追加し、詳細情報を表示できるようにした。
- 起動条件の詳細定義で、監視世代の多重起動と起動条件成立時の実行世代の滞留について動作を選択できる機能を追加した。
- 一覧情報を絞り込めるリストフィルター機能を追加した。
- 一覧情報を CSV 形式で記憶できる機能を追加した。
- [ デイリースケジュール ] ウィンドウ、および [ マンスリースケジュール ] ウィンドウの表示日または表示月をボタンで切り替えられるようにした。
- [ ジョブネットエディタ ] ウィンドウ、および [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウにリストエリアを追加し、ジョブネットに定義されているジョブを一覧表示できるようにした。
- [ 検索 ] ウィンドウを追加し、詳細な検索条件を設定したり、検索結果のユニットを操作したりできるようにした。
- ホイールマウスで画面をスクロールできるようにした。
- 各ウィンドウの一覧形式のエリアで、表示項目の [ 種別 ] を分類して表示するか詳細に表示するかを選択する機能を追加した。
- [ 詳細定義 ] ダイアログボックスで特定の定義項目を変更できないようにする機能を追加した。
- [ ジョブネットエディタ ] ウィンドウのアイコンリストで、使用しないアイコンを表示しない機能を追加した。
- Windows 7 をサポート対象 OS とした ( JP1/AJS3 - View 09-00-05 以降 ) 。

## 付録 E.4 08-50 の変更内容

08-50 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- ジョブを実行所要時間によって終了遅延監視する機能を追加した。

- 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できるようにした。
- 定義内容の事前チェックで、チェック対象のジョブネット配下にユニット間の実行順序不正があった場合、該当するユニット名をチェック結果格納ファイルに出力するようにした。
- UNIX ジョブ実行時のファイル権限チェックで、ファイルパーミッションのほか、アクセス制御リストやセカンダリグループの設定を有効にする機能を追加した。
- 実行ホストの JP1/AJS2 サービスが停止してもイベントジョブの実行を継続させる機能を追加した。
- ジョブネットの実行登録状態を登録予定情報としてエクスポート/インポートする機能を追加した。
- UNIX ホストのメッセージキュー (TP1/LiNK, TP1/Message Queue, MQSeries) 連携をサポート対象外とした。
- Windows Server 2008, Windows Server 2008 (IPF) をサポート対象 OS とした。

### (2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- UNIX ジョブ実行時のファイル権限チェックで、ファイルパーミッションのほか、アクセス制御リストやセカンダリグループの設定を有効にする機能を追加した。
- UNIX ホストのメッセージキュー (TP1/LiNK, TP1/Message Queue, MQSeries) 連携をサポート対象外とした。
- Windows Server 2008, Windows Server 2008 (IPF) をサポート対象 OS とした。

### (3) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ジョブを実行所要時間によって終了遅延監視する機能を追加した。
- 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できるようにした。
- [フィルタの設定] ダイアログボックスに、[デイリースケジュール] ウィンドウおよび [マンスリースケジュール] ウィンドウで、保留予定ユニットを「保留中」のユニットとしてフィルタ表示させるオプションを追加した。

## 付録 E.5 08-10 の変更内容

08-10 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- ルートジョブネットの実行順序を制御するジョブネットコネクタを追加した。
- ジョブネット定義変更など、操作履歴の詳細をスケジューラーログに出力するオプションを追加した。
- スケジューラーログからログを抽出する `ajsllogprint` コマンドを追加した。

### (2) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ルートジョブネットの実行順序を制御するジョブネットコネクタを定義、操作、監視できるようにした。
- 任意のジョブまたはジョブネットの先行・後続ユニットを強調表示する機能を追加した。
- Windows Vista をサポート対象 OS とした。

## 付録 E.6 08-00 の変更内容

08-00 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- インストール・セットアップ時に、環境設定項目の推奨値を設定するようにした。
- ファイル監視ジョブで 2 ギガバイトを超えるファイル (ラージファイル) を監視できるようにした。

- JP1/AJS2 - View の接続状況を `ajsstatus` コマンドで出力できるようにした。
- 組み込み DB を制御する次のコマンドを追加した。
  - `ajsembdbaddarea` コマンド (組み込み DB のデータベース領域の拡張)
  - `ajsembdbaddlog` コマンド (組み込み DB のログ領域の拡張)
  - `ajsembdbcancel` コマンド (組み込み DB の操作コマンドの実行中断)
  - `ajsembdboplog` コマンド (組み込み DB のログ操作)
  - `ajsembdbreclaim` コマンド (組み込み DB のメンテナンス)
  - `ajsembdbrorg` コマンド (組み込み DB のデータのアンロード・リロード)
  - `ajsembdbstart` コマンド (組み込み DB の開始)
  - `ajsembdbstatus` コマンド (組み込み DB の監視)
  - `ajsembdbstop` コマンド (組み込み DB の停止)
  - `ajsembdbunset` コマンド (組み込み DB のアンセットアップ)

なお、`ajsembdbreclaim` コマンドのサポートに合わせて、空きページ解放に掛かる実行時間を改善した。

- JP1/AJS2 - Datareplicator と連携して別ホストへの DB レプリケーションをできるようにした。
- JP1/AJS2 - Configuration と連携して構成情報を管理できるようにした。
- JP1/IM - Planning Operation と連携してオペレーションジョブを実行できるようにした。
- JP1/Performance Management - Agent Option for JP1/AJS2 と連携して稼働状況を分析できるようにした。
- `jajs_start` コマンド、および `jajs_start.cluster` コマンドで JP1/AJS2 起動時にプロセスの起動状態を確認できるようにした (UNIX 限定)。
- 使用できる言語に Unicode (UTF-8) を追加した (Linux 限定)。
- Windows 2000, Windows XP Professional, および Windows Server 2003 で提供していた関数を廃止した。
- Windows 2000, Windows XP Professional, Windows Server 2003, および Windows Server 2003 (IPF) で提供していた次のコマンドを廃止した。
  - `jsubcmd` コマンド
  - `jsubwin` コマンド

## (2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- インストール・セットアップ時に、環境設定項目の推奨値を設定できるようにした。
- ファイル監視ジョブで 2 ギガバイトを超えるファイル (ラージファイル) を監視できるようにした。
- 使用できる言語に Unicode (UTF-8) を追加した (Linux 限定)。

## (3) JP1/AJS2 - View の変更内容

- JP1/AJS2 - Configuration Manager と連携できるようにした。
- JP1/IM - Planning Operation 用のオペレーションジョブを操作できるようにした。
- アイコンを変更した。

## 付録 E.7 07-50 の変更内容

07-50 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager との連携機能をサポートした。
- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。

- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。
- 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して遅延が発生した場合に、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できる `jpomanevreset` コマンドを追加した。また、問題の発生している起動条件とエージェントを特定する方法として、送信頻度の高いエージェントと起動条件の情報を表示する `jpomanevshow` コマンドを追加した。

#### (2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。

#### (3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。
- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- ユニット定義を開発環境から本番環境に移行したとき、本番環境上で最終チェックとして使用できる定義内容の事前チェック機能を追加した。
- 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して遅延が発生した場合に、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できる `jpomanevreset` コマンドを追加した。また、問題の発生している起動条件とエージェントを特定する方法として、送信頻度の高いエージェントと起動条件の情報を表示する `jpomanevshow` コマンドを追加した。

#### (4) JP1/AJS2 - View の変更内容

- JP1/AJS2 - Scenario Operation Manager との連携機能をサポートした。
- 実行登録時にマクロ変数の引き継ぎ情報を指定できる機能を追加した。
- 判定ジョブで変数の判定をできるようにした。
- 起動条件付きジョブネットが異常終了したときの実行抑止機能を追加した。
- [ JP1/AJS2 - View ] ウィンドウに、[ 追加 ], [ 日時変更 ], [ 即時実行 ], および [ 変更解除 ] の操作を実行できるオプションを追加した。

## 付録 E.8 07-11 の変更内容

07-11 での変更点をプログラムごとに示します。

#### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。
- デスクトップヒープ領域の消費を抑える機能を追加した ( Windows 限定 )。
- スケジューラサービスのデータベースへの接続の最大待ち合わせ時間を指定できる機能を追加した。

#### (2) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。
- デスクトップヒープ領域の消費を抑える機能を追加した。
- スケジューラサービスのデータベースへの接続の最大待ち合わせ時間を指定できる機能を追加した。

#### (3) JP1/AJS2 - View の追加・変更機能

- [ 貼り付け ( 拡張 ) ] メニューコマンドを追加し、ユニットと関連線を同時にコピーできるようにした。
- 複数のユニットから一つのユニットに対して関連線を引けるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-10 と連携できるようにした。

- JP1/AJS2 Console View から JP1/AJS2 - View の [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウを表示するとき、すでに起動されている JP1/AJS2 - View があれば、その JP1/AJS2 - View 上で [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウを起動する機能を追加した。

## 付録 E.9 07-10 の変更内容

07-10 での変更点をプログラムごとに示します。

### (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- Linux 版 JP1/Automatic Job Management System 2 - Manager をサポートした。
- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした ( UNIX 限定 )。
- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
  - 論理ホスト名を指定できるようにした。
  - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
  - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- 障害時に緊急で実行できる緊急実行コマンドを追加した。
- 受信するファイルのファイルサイズなどに制限を掛けて、一部のジョブの処理でシステム全体に影響が出ないように運用するための機能を追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で、JP1/Cm2/NNM 07-10 および HP NNM 6.41 との連携をサポートした。
- TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数を変更できるようにした。
- ジョブを配信するエージェントホストの決定方式を設定できるようにした。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- 提供する関数の対応するコンパイラとして、Microsoft(R) Visual C++ .NET Version 2003 を追加した。
- ajsshow コマンドで終了状態の保留属性を表示できるようにした。
- ajsshow コマンドのフォーマット指示子指定で、未来世代数を出力できるようにした。
- ajssname コマンドでユニット ID からユニット完全名を出力する機能を追加した。

### (2) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
  - 論理ホスト名を指定できるようにした。
  - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
  - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした ( UNIX 限定 )。

### (3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- 統合トレースログだけに出力していたメッセージを syslog にも出力できるようにした ( UNIX 限定 )。

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
  - 論理ホスト名を指定できるようにした。
  - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
  - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- 受信するファイルのファイルサイズなどに制限を掛けて、一部のジョブの処理でシステム全体に影響が出ないように運用するための機能を追加した。
- 障害時に緊急で実行できる緊急実行コマンドを追加した。
- イベント・ジョブ情報、待機情報ファイルの更新時に同期書き込みを行う機能を追加した。
- MQ Series 連携時の監視間隔を秒単位で設定する機能を追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。
- TCP/IP 通信接続エラーのリトライ間隔・回数を変更できるようにした。
- イベント・アクション制御の詳細プロセスがシグナル終了した場合、すべての詳細プロセスを停止してイベント・アクション制御エージェントプロセスを終了する機能を追加した。
- 提供する関数の対応するコンパイラーとして、Microsoft(R) Visual C++ .NET Version 2003 を追加した。
- `ajsshshow` コマンドで終了状態の保留属性を表示できるようにした。
- `ajsshshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、未来世代数を出力できるようにした。
- `ajssname` コマンドでユニット ID からユニット完全名を出力する機能を追加した。

#### (4) JP1/AJS2 - Client Toolkit の変更内容

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
  - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。

#### (5) JP1/AJS2 - View の追加・変更機能

- 資料採取ツールで次の機能を追加した。
  - 論理ホスト名を指定できるようにした。
  - 採取できる資料を限定できる機能を追加した。
  - 採取できる資料を追加した。
- メッセージの説明を改善した。
- 標準カスタムジョブに、Cosminexus Manager と連携するジョブ（クラス名：COSMNGSV，COSMNGAP）を追加した。
- JP1/AJS2 - View のログファイルの上限値を拡張した。
- JP1/AJS2 Console View のログファイルの上限値を拡張した。
- JP1/AJS2 - View で、繰り返し出力していたログ情報をまとめて出力するようにした。
- JP1/AJS2 Console View で、繰り返し出力していたログ情報をまとめて出力するようにした。
- Windows 版の JP1/AJS2 - View で [スタート] メニューに [ヘルプ] メニューを追加した。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Windows XP 上で動作できるようにした。
- Cm2 連携で JP1/Cm2/NNM 07-01 と連携し、Solaris 9 上で動作できるようにした。

## 付録 E.10 07-00 の変更内容

07-00 での変更点をプログラムごとに示します。

## (1) JP1/AJS2 - Manager の変更内容

- JP1/AJS2 を一時的に縮退させ、運用している業務を途切れることなく、ISAM データベース（スケジューラーデータベースおよびジョブ実行環境データベース）を再編成できる機能をサポートした。
- ISAM データベースを並列に再編成できるようにした。
- 追加できるスケジューラーサービスの数を、9 から 20 に変更した。
- `ajsshow` などのコマンド（参照系コマンド）の実行時期や、操作系のコマンドのサービスへの処理要求履歴を、操作ログとしてスケジューラーログに出力するオプションをサポートした。
- ジョブネットの保存世代数を、99 から 999 に変更した。
- JP1/AJS2 のコールドスタート時に、ジョブ実行環境のデータベースを削除して、JP1/AJS2 の起動時間が短くなるようにした。
- ジョブ実行制御の環境設定で、ユーザープロファイル情報を有効にする機能をサポートした。
- ジョブ情報の保存日数を 0 日にした場合で、ジョブが異常終了しても、保存時間を変更することで対処できるようにした。
- JP1/AJS2 起動時にジョブ情報削除処理を抑止できるようにした。
- イベントジョブを使用する場合、DNS 環境（FQDN 形式のホスト名）でも運用できるようにした。
- 引き継ぎ情報中の「」（ダブルクォーテーションマーク）の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- JP1/Base で対応した拡張正規表現を、JP1/Base の設定に合わせて、イベント受信監視ジョブ、ログファイル監視ジョブ、および Windows イベントログ監視ジョブで使用できるようにした。
- キューレスジョブを実行できる機能をサポートした。
- 以前のバージョン（06-71）で別製品であった JP1/AJS2 - Console を統合した。
- JP1/AJS2 - Console で業務スコープを階層化できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトに対して操作できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で任意の画像を背景として表示できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトと業務スコープのアイコンを任意のアイコンに変更できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で保留属性が設定されている監視オブジェクトを色で識別できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの状態を任意のタイミングで更新できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの監視方法に次のモードを追加した。
  - 当日時刻予定優先
  - 全世代時刻予定優先
- JP1/AJS2 - Console の定義情報を標準出力ファイルに出力するコマンド（`ajscmprint` コマンド）を追加した。
- ジョブネットの実行所要時間に対する終了遅延の監視ができる機能をサポートした。
- `ajsprint` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットの作成日時を出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットに設定されたコメントを出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ジョブが異常終了した場合に、異常終了ジョブまたはその後続ユニットから再実行した場合に掛かる実行所要時間の推定値を出力できるようにした。
- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。

## (2) JP1/AJS2 - Advanced Manager の変更内容

- JP1/AJS2 で使用できるデータベース種別として、組み込み DB（HiRDB）をサポートした。

### (3) JP1/AJS2 - Light Edition の変更内容

- JP1/AJS2 を一時的に縮退させ、運用している業務を途切れることなく、ISAM データベース（スケジューラーデータベースおよびジョブ実行環境データベース）を再編成できる機能をサポートした。
- ISAM データベースを並列に再編成できるようにした。
- 追加できるスケジューラーサービスの数を、9 から 20 に変更した。
- `ajsshow` コマンドなどのコマンド（参照系コマンド）の実行時期や、操作系のコマンドのサービスへの処理要求履歴を、操作ログとしてスケジューラーログに出力するオプションをサポートした。
- ジョブネットの保存世代数を、99 から 999 に変更した。
- JP1/AJS2 のコールドスタート時に、ジョブ実行環境のデータベースを削除して、JP1/AJS2 の起動時間が短くなるようにした。
- ジョブ実行制御の環境設定で、ユーザープロファイル情報を有効にする機能をサポートした。
- ジョブ情報の保存日数を 0 日にした場合で、ジョブが異常終了しても、保存時間を変更することで対処できるようにした。
- JP1/AJS2 起動時にジョブ情報削除処理を抑止できるようにした。
- イベントジョブを使用する場合、DNS 環境（FQDN 形式のホスト名）でも運用できるようにした。
- 引き継ぎ情報中の「"（ダブルクォーテーションマーク）」の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- JP1/Base で対応した拡張正規表現を、JP1/Base の設定に合わせて、イベント受信監視ジョブ、ログファイル監視ジョブ、および Windows イベントログ監視ジョブで使用できるようにした。
- 以前のバージョン（06-71）で別製品であった JP1/AJS2 - Console を統合した。
- JP1/AJS2 - Console で業務スコープを階層化できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトに対して操作できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で任意の画像を背景として表示できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトと業務スコープのアイコンを任意のアイコンに変更できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で保留属性が設定されている監視オブジェクトを色で識別できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの状態を任意のタイミングで更新できる機能を追加した。
- JP1/AJS2 - Console で監視オブジェクトの監視方法に次のモードを追加した。
  - 当日時刻予定優先
  - 全世代時刻予定優先
- JP1/AJS2 - Console の定義情報を標準出力ファイルに出力するコマンド（`ajscmpprint` コマンド）を追加した。
- ジョブネットの実行所要時間に対する終了遅延の監視ができる機能をサポートした。
- `ajspprint` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットの作成日時を出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ユニットに設定されたコメントを出力できるようにした。
- `ajsshow` コマンドのフォーマット指示子指定で、ジョブが異常終了した場合に、異常終了ジョブまたはその後続ユニットから再実行した場合に掛かる実行所要時間の推定値を出力できるようにした。
- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。

### (4) JP1/AJS2 - Agent の変更内容

- 引き継ぎ情報中の「"（ダブルクォーテーションマーク）」の有無を意識しないで、イベントジョブの受信情報をマクロ変数として、標準ジョブやアクションジョブのパラメーターに引き継げるようにした。
- キューレスジョブを実行できる機能をサポートした。
- JP1 イベント送信ジョブにイベントの到達確認機能をサポートした。

- イベントジョブが、打ち切り時間で終了するときの終了状態を選択できるようにした。
- JP1 イベント受信監視ジョブに過去のイベントを検索する機能をサポートした。
- JP1/AJS2 - Agent の起動時に認証サーバへのアクセスを行わないようにした ( 07-00-/C 以降 )。

#### (5) JP1/AJS2 - View の変更内容

- ユーザー共通プロファイルを利用して、JP1/AJS2 - View の環境を設定できるようにした。
- [ ジョブネットエディタ ] ウィンドウと [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウのマップエリアに表示される、ユニット名を任意の位置で改行できるようにした。
- ダイアログボックスのデフォルト値を変更できるようにした。
- 次に示す場所の表示項目 ( カラム ) を選択できるようにした。
  - [ JP1/AJS2 - View ] ウィンドウのリストエリア
  - [ デイリースケジュール ] ウィンドウの実行結果リスト
  - [ マンスリースケジュール ] ウィンドウの実行結果リスト
- [ JP1/AJS2 - View ] ウィンドウで複数のユニットを選択して、編集や操作が行える機能を追加した。
- 保留属性が設定されているユニットを色で識別できる機能を追加した。
- [ 実行結果詳細 ] ダイアログボックスのサイズを変更できる機能を追加した。
- [ JP1/AJS2 - View ] ウィンドウと [ メインスコープ ] ウィンドウ間で JP1/AJS2 のユニット定義を JP1/AJS2 - Console の監視オブジェクトとして自動作成する機能を追加した。
- 任意のアイコンイメージを使用できる機能を追加した。
- JP1/IM - View から [ ジョブネットモニタ ] ウィンドウを起動した場合に、指定したジョブを直接マップエリアに表示する機能を追加した。

## 付録 F (3020-3-S08-33) の変更内容

(3020-3-S08-33) の変更内容を次の表に示します。

表 F-1 (3020-3-S08-33) の変更内容

項番	変更箇所	追加・変更内容
1	1.2.4(1)	<ul style="list-style-type: none"> <li>JP1/AJS3 - View 情報ログおよび JP1/AJS3 Console View 情報ログの、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を変更した。</li> <li>JP1/AJS3 - View 情報ログおよび JP1/AJS3 Console View 情報ログのログファイル名・ディレクトリ名の注意事項を追加・変更した。</li> </ul>
2	1.2.4(2)	スケジューラログのログファイル名・ディレクトリ名の注意事項を削除した。
3	2.7.2(2)	標準ジョブ、アクションジョブ、およびカスタムジョブの実行で異常終了となる場合の要因を追加・変更した。
4	2.7.2(5)	シェルが環境変数を読み込まない場合 (AIX 限定) のログインスクリプトの変更例および注意事項を変更した。
5	2.12(2)	QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行環境マネージャプロセス実行時のワークディレクトリの注意事項を変更した。
6	付録 A.1(1)(a)	Windows 版 JP1/AJS3 - Manager について、ユーザーが変更できるファイル一覧にファイルを追加した。
7	付録 A.1(1)(e)	Windows 版 JP1/AJS3 - Manager について、ajsevget コマンド使用時にユーザーが変更できるファイル一覧からファイルを削除した。
8	付録 A.1(2)(a)	UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager について、ユーザーが変更できるファイル一覧にファイルを追加した。
9	付録 A.3	JP1/AJS3 - View について、ユーザーが作成・変更できるファイル一覧のユーザー指定オプションファイルの説明を変更した。
10	付録 B.2(1)(a), 付録 B.2(1)(b)	Windows 版 JP1/AJS3 - Manager について、親プロセス・子プロセス一覧の親プロセスの注意事項を追加した。
11	付録 B.2(2)	Windows 版 JP1/AJS3 - Agent について、親プロセス・子プロセス一覧の親プロセスの注意事項を追加した。
12	付録 B.3(2)	UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent について、親プロセス・子プロセス一覧の子プロセスのプロセス数を変更した。
13	付録 C.3(3)	「コマンド要求受け付け」ログの出力形式を変更した。

---

## 付録 G 用語解説

### (英字)

---

#### AJS3 ユニット監視オブジェクト

JP1/AJS3 のルートジョブネットの状態を監視するためのオブジェクトです。

このオブジェクトで監視内容を定義し、監視モードに切り替えることで JP1/AJS3 のルートジョブネットを監視できるようになります。

#### AJSPATH

JP1/AJS3 で使用するパスを定義するための環境変数です。環境変数を指定しておくことで、コマンドでジョブネット名を指定するときに完全パス名の指定が不要になります。

#### HITSENER Data Mart Server

データマート（データウェアハウスのデータから目的に合わせて必要なデータを抽出した、利用目的ごとのデータベース）の作成、変更、および運用の自動化をプログラミングなしで実現するソフトウェアです。HITSENER Data Mart Server で定義した運用情報を JP1/AJS3 のジョブネットに登録することで、データマートをスケジュールに従って運用できます。

#### HP NNM

ネットワークの構成、性能、および障害を管理する、ヒューレット・パッカード社の統合ネットワーク管理プログラムの総称です。

#### ISAM データベース

QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行環境を管理するデータベースです。ISAM ( Indexed Sequential Access Method ) 方式でデータに索引を付けて管理します。JP1/Base に標準で添付されています。

#### JP1/AJS2 for Mainframe

JP1/AJS3 と連携して、メインフレームのジョブスケジューラーが管理する大規模なジョブネットを実行するためのプログラムです。メインフレームのジョブスケジューラーが管理するジョブネットと JP1/AJS3 が管理するジョブネットの定義、監視、操作方法の統一と一元管理ができます。

#### JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff

活文 PDFstaff と連携し、PDF 変換をするプログラムです。作成する PDF ファイルには、パスワード、印刷禁止 / 許可などの操作制限、ヘッダ・フッタ、透かし文字などのセキュリティ情報を設定できます。

#### JP1/AJS3 - Definition Assistant

Excel のテンプレートで編集した大量の JP1/AJS3 の定義情報をマネージャーホストに登録したり、マネージャーホストに登録されている JP1/AJS3 の定義情報を Excel のテンプレートに取得したりするプログラムです。JP1/AJS3 - Definition Assistant で提供されている Excel のテンプレートを、定義情報管理テンプレートといいます。一覧表形式の定義情報管理テンプレートでは、オートフィルやオートフィルターなどの Excel の機能を使って、効率良く定義情報の入力や編集ができます。

#### JP1/AJS3 - Print Option

JP1/AJS3 のジョブネットやスケジュールの情報を、ジョブネット定義情報、実行予実績確認表、実行結果確認表などの帳票レイアウトの形式で表示したり、印刷したりするためのプログラムです。また、JP1/AJS3 のジョブネットやスケジュールの情報を CSV 形式で出力できます。

#### JP1/AJS3 - SOA Option

Web サービスシステムと JP1/AJS3 システムを仲介し、JP1/AJS3 で Web サービスを一連の業務として実行させるためのプログラムです。

Web アプリケーションサーバ上の Web サービスを JP1/AJS3 のジョブとして実行できます。

### JP1/AJS3 - Web Operation Assistant

複数のマネージャーホスト上で実行されているユニットの状態や結果を、Web ブラウザー上一覧表示するプログラムです。操作したいジョブやジョブネットを Web ブラウザー上で選択して再実行などの操作をしたり、[ジョブネットモニタ] ウィンドウを起動して状態や結果を確認したりできます。

### JP1/AJS3 Console Agent

JP1/AJS3 Console Agent は、JP1/AJS3 Console Manager で指示された自ホストの監視対象（ルートジョブネット）の状態を定期的に監視するコンポーネントです。監視対象の状態に変更があれば、JP1/AJS3 Console Manager に通知します。

### JP1/AJS3 Console Manager

JP1/AJS3 Console Manager は、JP1/AJS3 Console View で定義された監視対象の定義情報を保存したり、JP1/AJS3 Console Agent に指示して、監視対象の状態を取得したりするコンポーネントです。

### JP1/AJS3 Console View

GUI で監視対象を定義するコンポーネントです。定義した情報は、JP1/AJS3 Console Manager に保存されます。また、JP1/AJS3 Console Agent から JP1/AJS3 Console Manager に通知された監視対象の状態を表示して監視します。JP1/AJS3 Console Manager にログインして使用します。

### JP1/AJS3 for Enterprise Applications

R/3 以外のシステムから R/3 システムのジョブを制御するプログラムです。R/3 ジョブの投入、削除、および監視ができます。

JP1/AJS3 のジョブネット定義時に JP1/AJS3 for Enterprise Applications のカスタムジョブをジョブネットに登録すると、JP1/AJS3 から R/3 ジョブを自動実行できます。

なお、JP1/AJS3 for Enterprise Applications は、JP1/Application Manager for R/3 を名称変更したものです。

### JP1/Base

イベントサービス機能を提供するプログラムです。サービスの起動順序を制御したり、JP1 イベントを送受信したりできます。また、JP1/Base は、JP1/IM、JP1/AJS3、および JP1/Power Monitor の前提プログラムです。JP1/IM、および JP1/AJS3 を使ったシステムを導入する場合、JP1 ユーザーの操作を制限する機能を提供します。

### JP1/Cm2

ネットワークの構成、性能、および障害を管理するための統合ネットワーク管理プログラムの総称です。

### JP1/FTP

業務と連携したファイル送受信、ファイルのスケジュール伝送、ファイル受信後のプログラムの自動起動など、ファイル伝送業務を効率的に運用するためのプログラムです。また、ファイル伝送状態を監視できるため、ファイル伝送業務の信頼性を向上できます。

### JP1/IM

分散システムを集中的に監視するためのプログラムです。分散システム内での業務の実行状況や障害などの情報を表す JP1 イベントを、JP1/IM・View の画面を通じて監視できます。

### JP1/NETM/DM

ソフトウェアの配布およびクライアントの管理を、ネットワークを利用し一括して行うシステムの総称です。JP1/NETM/DM のコマンドインターフェースを使用して JP1/AJS3 と連携すると、ソフトウェアの配布などを自動化できます。

### JP1/NQSEXEC

定型的なバッチ処理を分散システム上で実行し、バッチジョブを効率良く運用するためのプログラムです。

### JP1/OJE for Midrange Computer

Windows ホストや UNIX ホストから AS/400 にバッチジョブを投入したり、AS/400 から Windows ホストや UNIX ホストにバッチジョブを投入したりするためのプログラムです。

**JP1/OJE for VOS1**

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOS1) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

**JP1/OJE for VOS3**

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOS3) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

**JP1/OJE for VOSK**

JP1/AJS3 と連携して、Windows および UNIX と、メインフレーム (VOSK) 間のバッチジョブを実行したり監視したりするプログラムです。

**JP1/Power Monitor**

ホストを自動的に起動・終了するプログラムです。スケジュールを設定してホストを起動・終了したり、離れた場所にあるホストを起動・終了したりできます。

**JP1/Script**

Windows 上でジョブを制御するスクリプト (バッチファイル) を作成して実行するためのプログラムです。JP1/AJS3 と連携すると、ジョブを自動運転できます。

**JP1 イベント**

システム内で何らかの事象が発生した際に、その事象の発生を通知する情報です。JP1 イベントは、JP1/Base を経由して、他システムなどに通知されます。

**JP1 権限レベル**

JP1/AJS3 で定義した業務やイベントなどの管理対象 (資源) に対して、JP1 ユーザーがどのような操作をできるかを表した名称です。JP1/Base で定義します。

**JP1 資源グループ**

JP1/AJS3 の各ユニットに対する JP1 ユーザーのアクセスを制御するために、ユニットに設定する名称です。

**JP1 ユーザー**

JP1/AJS3 または JP1/IM を使用するときのユーザー名です。JP1 ユーザーとして認証サーバに登録すると、管理対象 (資源) へのアクセスが制御されます。

**MAPI ( Messaging Application Programming Interface )**

Windows 用の標準的なメッセージング API です。

**MIME ( Multipurpose Internet Mail Extensions )**

SMTP の拡張機能で、ASCII データ以外のデータを送受信する場合に使います。

メールシステム間でのデータ送受信の方法や、メールを転送するために交換する制御メッセージのフォーマットなどを定めています。

**MQSeries**

IBM 社の製品で、メッセージキューを使って、同一のプラットフォームまたは異なるプラットフォーム間でメッセージをやり取りするためのプログラムです。

**MQ 文字列**

TP1/Message Queue および MQSeries で定義されている文字列です。

MQ 文字列には次の文字が指定できます。

- A ~ Z, a ~ z ( 英文字 )
- 0 ~ 9 ( アラビア数字 )
- . ( ピリオド )
- / ( スラント )

- \_ (アンダーバー)
- % (パーセント)

## MSMQ

Microsoft Message Queue Server の略で、Windows 上でメッセージキューイング機能を実現するソフトウェアです。

## SMTP ( Simple Mail Transfer Protocol )

UNIX のネットワークで一般的に使われているプロトコルです。このプロトコルは、TCP/IP 上で異なるシステム間での ASCII データの転送を実現するための規約です。

## SUP

TP1/LiNK または TP1/Server Base のクライアントとなるプログラムのことです。JP1/AJS2 では、SUP を使用してメッセージキュー連携機能を実現しています。メッセージキュー連携機能を使用するときは、TP1/LiNK または TP1/Server Base の SUP に JP1/AJS2 のユーザーサーバを設定しておきます。

## TP1/LiNK

オープンシステムでトランザクション処理、およびサーバの処理分散化を実現するソフトウェアです。JP1/AJS2 では、これらの機能のうちトランザクション処理を使用しています。

## TP1/Message Queue

TP1/LiNK または TP1/Server Base と連携して、メッセージキューイング機能を実現するソフトウェアです。OpenTP1 システムに組み込み、異なるアプリケーション同士でプログラム間通信ができます。TP1/Message Queue は一連のメッセージキューイング機能のプログラム間でメッセージ送受信が簡単にできます。また、TP1/Message Queue は、OpenTP1 システムのメッセージキューマネージャーの役割を持ち、メッセージキューの管理およびメッセージの送受信をします。

## TP1/Server Base

オープンシステムでトランザクション処理、およびサーバの処理分散化を実現するソフトウェアです。JP1/AJS2 では、これらの機能のうちトランザクション処理を使用しています。

## Windows Messaging 機能

電子メールを送受信するためのインターフェースを提供する機能です。Windows Messaging を使うと、オンラインサービスから受け取ったデータなど、さまざまな種類の情報を管理、アクセス、および共有できます。

## (ア行)

---

### アクションジョブ

メールやメッセージキューを送信したり、JP1/IM や JP1/Cm2/NNM または HP NNM に状態を知らせるイベントを送信したりするジョブです。

### 異常終了

ジョブネットの異常終了とは、ジョブネットに定義した処理の一部が正しく実行されないで、その時点でジョブネットを終了することです。障害が発生した部分からあとに定義されている処理は実行されないで、ジョブネットは中断されます。

ジョブの異常終了は、ジョブが正しく実行されないで、処理を途中で中断することです。

組み込み DB システムの異常終了は、組み込み DB システムに対して何らかの障害が発生した場合に、組み込み DB システム停止操作が実行されていないのに、稼働状態だった組み込み DB システムが停止状態または再起動中断状態に遷移することです。詳細については、「付録 D 組み込み DB の動作に関する知識」を参照してください。

### 異常終了しきい値

ジョブが正常終了したか異常終了したかを、ジョブの終了コードで判断するための値です。

## イベント

メールの受信やファイルの更新など、システム内で起こる特定の事象のことで、ジョブやジョブネットなどの実行契機となります。イベントの発生は、イベントジョブを使って監視します。

## イベントジョブ

システム内の特定の事象の発生を監視するジョブです。イベントジョブを開始すると、ファイルの更新やメッセージの受信などを監視し始めます。

## 打ち切り時間

ジョブを実行したとき、ジョブからの応答がなかったり終了しなかったりした場合に、ジョブを強制的に打ち切るまでの時間です。

## 運用日

ジョブネットを実行する日です。

## エージェントホスト

エージェントホストとは、マネージャーホストから依頼されたジョブを実行するホストです。このホストには、JP1/AJS3・Agent をインストールします。なお、JP1/AJS3・Manager も JP1/AJS3・Agent の機能を持っているため、エージェントホストに JP1/AJS3・Manager をインストールすることもできます。

エージェントホストは、マネージャーホストからジョブの依頼を受け、ジョブを実行します。ジョブの実行が終わると、エージェントホストは実行ファイルの実行結果（戻り値）を受け取り、ジョブの実行結果をマネージャーホストに転送します。

## ( 力行 )

---

### 確定実行登録

スケジュール定義に基づいてあらかじめ実行日時を算出しておき、その日時に従ってジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

### 確定スケジュール

確定実行登録時に決められた、絶対日時で確定しているスケジュールのことです。

### カスタムジョブ

ある特定の機能を持つジョブを実行するように、あらかじめ定義されたジョブです。ファイル転送やメインフレームへのジョブ依頼など、標準カスタムジョブとして提供しているもののほかに、業務の中でよく使うジョブをカスタムジョブとして登録しておくこともできます。カスタムジョブとして登録する場合、専用のアイコンの形、絵、またはジョブ情報入力のためのダイアログボックスが作成できます。

なお、カスタムジョブを使用する場合は、そのジョブに必要なプログラムをインストールしておく必要があります。

### カレンダー情報

業務の運用日と休業日についての情報です。ジョブグループごとに定義できます。この情報によって、ジョブグループ中のジョブネットを実行する日と実行しない日が決定します。ただし、休業日振り替え実行が定義されている場合は、休業日でもジョブネットを実行します。

また、運用日に合わせて、基準日と月区分、基準時刻も設定できます。

### 環境設定パラメーター

JP1/AJS3 の運用に必要な各種情報を設定するためのパラメーターで、環境設定ファイルの中に記述します。例えば、JP1/AJS3 のユニット情報を格納するディレクトリを指定したり、syslog メッセージの出力の要否を指定したりします。

### 環境設定ファイル

スケジューラーサービスの環境やジョブの実行環境など、JP1/AJS3 の運用に必要な情報を設定するファイルです。

### 起算スケジュール

実行開始日時、処理サイクル、および休業日の振り替えに従って決められた次回実行予定日を起点日として扱い、新た

に次回実行予定日を算出したい場合に定義するスケジュールのことです。

### 起算猶予日数

起算後の次回実行予定日が休業日の場合に、実行予定日を探す期間を日数で定義したもののことです。

### 基準時刻

JP1/AJS3 を運用するときの、日付の境となる時刻です。

例えば、基準時刻を「8時」と設定すると、7時59分までは前日扱いとなります。

### 基準日

カレンダー情報で、月の開始日として指定した日のことです。

### 起動条件

特定の事象を契機としてジョブネットを実行させる場合に、どのような条件が成立したときにジョブネットを実行させるか定義したもののことです。

### 起動条件付きジョブネット

起動条件 (.CONDITION) が設定されているジョブネットのことです。

### キュー

実行登録されたジョブを一時的にためておくところです。ジョブは、登録された順番でキューに並び、そのキューに接続されているエージェントに対して順次転送され、実行されます。

大量のジョブが同時に実行されシステムの性能が低下しないよう、キューは、エージェントで同時に実行するジョブの数を制御します。

### キューイングジョブ

キューへジョブを直接登録して実行依頼する形態のジョブです。

### 休業日

ジョブネットを実行しない日です。ただし、休業日振り替え実行が定義されている場合はジョブネットを実行します。

### キューレスジョブ

キューを使わないで、マネージャーから直接エージェントへ送られて実行されるジョブです。ジョブ実行制御でのジョブの管理を省略し、処理を簡略化しているため通常のジョブに比べて処理性能が向上し、一定の時間により多くのジョブを実行できます。ただし、実行エージェントや実行エージェントグループを使用できないなど、ジョブ実行制御の機能については使用できません。

ジョブネットに定義する PC ジョブおよび UNIX ジョブの実行先サービスに [ キューレス ] を設定することで、キューレスジョブとして定義できます。

なお、このマニュアルでは特に断り書きがないかぎり、実行先サービスに [ 標準 ] を設定したジョブについて説明しているものとします。

### キューレスジョブ実行環境

キューレスジョブ実行環境は、JP1/AJS3 のマネージャー（スケジューラーサービスとキューレスファイル転送サービス）と、キューレスエージェント（キューレスエージェントサービス）の実行環境で構成されます。キューレスジョブの実行は、キューレスジョブ実行環境の環境設定パラメーターで管理されます。

なお、キューレスジョブ実行環境は、環境設定パラメーターを設定する前に `ajsqlsetup` コマンドでセットアップしておく必要があります。

### 強制終了

実行中のユニットを強制終了します。

ルートジョブネットを強制終了した場合、実行中のジョブをすべて強制終了し、ジョブネットを中断します。

### 組み込み DB

JP1/AJS3 の標準データベースです。信頼性などが要求されるシステムや、扱う情報量が多い大規模なシステムに適したデータベースです。

### 組み込み DB 管理者 (DB 管理者)

組み込み DB で、各種権限の付与および取り消しを行う権限を持っているユーザー (DBA 権限所持ユーザー) を示します。

組み込み DB の内部で管理されているユーザーです。

### 組み込み DB サービス

Windows 上での組み込み DB 使用環境を提供するサービスです。組み込み DB を使用するには、このサービスを開始する必要があります。サービス名称は「JP1/AJS3 Database セットアップ識別子」です。

### 組み込み DB システム管理者

組み込み DB 運用ディレクターおよび組み込み DB ファイルシステム領域 (データ領域, システム領域) の所有者であり、組み込み DB の各コマンドを実行できるユーザーを示します。

OS 上で管理されているユーザーです。

### 組み込み DB 操作コマンド

ajsembdb で始まる名称のコマンドの総称です。

### クラスタシステム

クラスタシステムとは、複数のサーバシステムを連携して一つのシステムとして運用するシステムで、障害が発生しても業務を継続できるようにすることを目的としています。業務を実行中のサーバ (実行系) で障害が発生すると、待機していた別のサーバ (待機系) が業務の処理を引き継ぎます。実行「系」から待機「系」へ業務を切り替えるので、「系切り替えシステム」とも呼びます。

なお、クラスタシステムという用語には、並列処理による負荷分散機能という意味もありますが、このマニュアルでは、系を切り替えて業務の中断を防ぐ機能のことだけを指します。

### 計画実行登録

スケジュール定義に基づいてジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

### 系切り替えシステム

クラスタシステムを参照してください。

### 警告終了

ジョブネットに定義した処理の一部が正しく実行されないままジョブネットを終了することです。ジョブネットは中断されないで、最後まで実行されます。

発生した障害が、ジョブネットを中断するほど重大でない場合に、この終了方法にします。

### 警告終了しきい値

ジョブが警告終了したかを判断するための値です。

### 件名

メール中の Subject: に記述される文字列です。JP1/AJS3 では、件名に ASCII 文字列以外も設定できますが、接続しているメールシステムによっては ASCII 文字列以外を扱えない場合もあります。

### 後続ジョブ

あるジョブ、またはジョブネットの直後に実行するジョブのことです。

### 後続ジョブネット

あるジョブ、またはジョブネットの直後に実行するジョブネットのことです。

### 互換用 ISAM 構成

JP1/AJS3 の情報管理に ISAM データベースだけを使用する構成のことです。

Version 8 以前の JP1/AJS2 からの移行用の構成であり、ディスクやメモリーなどのリソースを旧バージョンと同程度に抑えることができます。ただし、Version 9 以降での新機能については、一部の機能しか使用できません。

## (サ行)

---

### サーバリンクジョブ

JP1/AJS3 で定義したジョブネットをメインフレームで管理するために、JP1/AJS2 for Mainframe で定義するジョブネットです。サーバリンクジョブネットは、JP1/AJS3 のルートジョブネットと関連づけられます。

### サスペンド

ルートジョブネット、およびルートジョブネットの下位にあるユニットの実行を抑止することです。実行登録中のルートジョブネットの下位にある定義を変更するときに、定義処理と実行制御処理のずれ違いなどの誤動作を防止するために、ルートジョブネットをサスペンドする必要があります。ルートジョブネットをサスペンドすることで、実行制御処理と同期を取って定義を変更できます。

### サブミット

ジョブの実行を依頼することです。

### サブミットジョブ

jpqjobsb コマンドを使用して登録する標準ジョブのことです。

### しきい値

ジョブの終了状態を判断するための値です。ジョブには、異常終了しきい値と警告終了しきい値を定義できます。

### 実行 ID

最上位ジョブネットの実行予定の一つに対して一つ割り振られる番号のことです。

### 実行エージェント

ジョブやジョブネットの実行先となるエージェントホストの論理的な名称です。マネージャーに定義したエージェント情報に従って、ジョブやジョブネットに指定した実行エージェントとエージェントホストの物理ホスト名がマッピングされ、ジョブやジョブネットが実行先のエージェントホストに配信されます。

### 実行エージェントグループ

実行エージェントをグルーピングして負荷分散を実現させます。グルーピングする実行エージェントに優先順位を付けておくことで、ジョブを配信するエージェントホストを決定し、ジョブを配信します。

### 実行エージェント制限

管理者が許可しない実行エージェントでのジョブ実行を抑止する機能です。ユニットごとに、ジョブの実行を許可する実行エージェントを設定できます。

実行エージェントプロファイルが有効になっている場合、実行エージェントが許可されているかどうかを、次のタイミングで確認します。

- JP1/AJS3・View でのユニット定義時
- ajschkdef コマンドでの事前チェック時
- ジョブ実行時

### 従属ジョブ

判定ジョブの判定結果が真のときに実行するジョブのことです。

### 従属ジョブネット

判定ジョブの判定結果が真のときに実行するジョブネットのことです。

### ジョブ

コマンド、シェルスクリプト、Windows 実行ファイルなどの集まりです。

### ジョブグループ

複数の業務を分類して管理するためのフォルダです。

## ジョブ実行環境

ジョブ実行環境は、JP1/AJS3 のマネージャーとエージェントから構成されます。

マネージャーのジョブ実行環境では、実行エージェントの定義情報（ジョブの実行多重度、受付配信制限の状態など）、ジョブの配信方法、およびジョブの実行結果などを管理します。

エージェントのジョブ実行環境では、主にジョブの実行方法を管理します。

これらのジョブ実行環境は、データベースや環境設定パラメーターを使用して管理します。

QUEUE ジョブ、サブミットジョブを使用する場合は、QUEUE ジョブ、サブミットジョブの実行環境として ISAM のデータベースと環境設定パラメーターを使用します。

なお、キューレスジョブの場合は、キューレスジョブ実行環境で管理します。

## ジョブ実行多重度

同時に実行できるジョブの数のことです。

## ジョブネット

実行順序を関連づけたジョブの集まりです。ジョブネットを実行すると、ジョブネット中のジョブが実行順序に従って自動的に実行されます。

## ジョブネットエディタウィンドウ

ジョブネットを新規に作成したり、作成済みのジョブネットを編集したりするウィンドウのことです。

## ジョブネットコネクタ

ルートジョブネットの実行順序を制御するためのユニットです。対象のルートジョブネットと接続関係を持ち、その終了や開始を待ち合わせます。

## ジョブネットモニタウィンドウ

ジョブネットやジョブの実行状況や実行の詳細結果を表示したり、ジョブネットやジョブを操作したりするウィンドウです。

## ジョブネットワーク要素

「ユニット」を参照してください。

## 処理サイクル

ジョブネットの実行開始日から、次の実行開始日までの間隔のことです。処理サイクルを定義しておくと、定期的にジョブネットを実行できます。

## スケジューラーサービス

ジョブネットを実行するスケジュールを管理し、スケジュールに従って、処理を実行します。スケジューラーサービスは、スケジューラーサービス名と同じ名称のルートジョブグループ配下のユニットを管理します。

スケジューラーサービスは、一つのマネージャーで複数起動できます。スケジューラーサービスを複数起動すると、スケジューラーサービスごとにルートジョブグループを管理できるようになります。例えば、スケジューラーサービスを業務ごとに分けて起動すると、それぞれのスケジューラーサービスが、他スケジューラーサービスの影響を受けることなく、独立して業務（ジョブネットおよびジョブ）を並行実行できます。

## スケジュールルール

ジョブネットの実行開始日時や処理サイクルなどの情報です。一つのジョブネットに 144 個までスケジュールルールを定義できます。

## 正常終了

ジョブネットの正常終了は、ジョブネットに定義した処理がすべて正しく実行されて、ジョブネットが終了することです。

ジョブの正常終了は、ジョブが正しく実行されて終了することです。

## 先行ジョブ

あるジョブ、またはジョブネットの直前に実行されるジョブのことです。

## 先行ジョブネット

あるジョブ、またはジョブネットの直前に実行されるジョブネットのことです。

## 関連識別子

ユーザーが任意の目的で使用できるメッセージ中の項目です。メッセージ識別子と同じように、メッセージを識別するために使用します。関連識別子は、送信元が設定した文字コードで格納されています。

## 相互関係

送受信するメッセージを識別するために使用する情報です。相互関係は、送信元が設定した文字コードで受信されます。

## 即時実行登録

実行登録と同時にジョブネットを起動し、処理を開始する場合の実行登録方法です。

## ( 夕行 )

---

### 退避ファイル

JP1/AJS3 で定義したユニットを格納したファイルです。

### 退避ボックス

退避ファイルを格納するためのディレクトリまたはフォルダです。

### ディザスター・リカバリー

ディザスター・リカバリーとは、大規模災害などによってシステムが停止した場合などの不測の事態に備える措置をいいます。

JP1/AJS3 が対応するディザスター・リカバリーでは、JP1/AJS3 が使用する共有ディスクに格納されている情報を遠隔地の別拠点に用意したシステムの共有ディスクにコピーしておき、災害発生などによってシステムが停止した場合に、別拠点に用意していたシステムに運用を切り替えて業務を再開することができます。共有ディスク間のコピーには、ハードウェアが持つディスクのコピー・ミラーリング機能を使用します。

### デイリースケジュールウィンドウ

1日ごとの実行予定、実行状況、および実行結果を表示するためのウィンドウです。

### デフォルトキュー

ジョブを実行するために、エージェントホストと対で作成するキューです。このキューは必ず作成しておく必要があります。

ジョブを実行する際、ジョブのサブミット先や実行先としてエージェントホスト名を指定すると、ジョブはそのエージェントホストのデフォルトキューにサブミットされます。

## ( ナ行 )

---

### ネストジョブネット

ジョブネット中に定義したジョブネットです。

## ( 八行 )

---

### 排他実行リソース

複数のジョブの同時実行を抑制したい場合に、それぞれのジョブで同じリソース名（排他実行リソース名）を指定しておき、同時実行を抑制することです。

### 判定ジョブ

指定された条件を判定し、判定結果が真であれば、従属ユニットを実行するジョブです。

### 判定値

ジョブが正常終了したか異常終了したかを判断するための値です。

### 引き継ぎ情報

実行登録時にマクロ変数に指定した値や、マクロ変数に設定された実際のイベント ID、イベント発行年月日など、後続ジョブに引き継ぐ情報（値）です。

### 引き継ぎ情報名

イベントジョブで受信するイベント情報を示す変数名です。

変数名には、「EVID（イベント ID）」、「EVDATE（イベント発行年月日）」などがあります。イベントジョブの定義時に変数名を指定します。

### 標準構成

JP1/AJS3 の情報管理に組み込み DB を使用する構成のことです。

特に断りがないかぎり、マニュアルではこの構成で構築されているものとして説明しています。

なお、QUEUE ジョブやサブミットジョブを使用する場合は、一部 ISAM データベースも使用します。

### 物理ホスト

クラスタシステムを構成する各サーバに固有な環境のことです。物理ホストの環境は、系切り替え時にも他サーバに引き継がれません。

### プランニンググループ

複数のルートジョブネットを計画的に切り替えて実行するためのユニットです。プランニンググループの直下に異なる定義内容のルートジョブネットを複数作成し、それぞれに異なったスケジュールを定義することで、指定したスケジュールに従って自動的にジョブネットを切り替えて実行できます。

### 振り替え

スケジュールに従って決められた次回実行予定日が休業日だった場合に、ほかの日にジョブネットを実行させることです。

### 振り替え猶予日数

振り替え日が休業日の場合に、振り替え日を探す期間を日数で定義したもののことです。

### 閉塞状態

障害の発生などによってジョブネットが開始または終了できないで、実行状況や次回実行予定が確認できない状態になっていることです。この場合、実行登録を解除して、登録し直す必要があります。

### ホストリンクジョブネット

メインフレームのジョブスケジューラーで管理されているジョブネットを JP1/AJS2 で監視するために、JP1/AJS2 で定義するジョブネットです。

Version 8 以前の JP1/AJS2、または 09-10 以降の JP1/AJS3 で使用できるジョブネットです。09-00 の JP1/AJS3 では使用できません。

ホストリンクジョブネットは、JP1/AJS2 for Mainframe の「ネットグループ」という管理単位を介して、メインフレームのジョブネットと関連づけられます。

## (マ行)

---

### マクロ変数

ジョブ実行時に情報を引き継ぐために使用する変数です。

ユニット定義時に、マクロ変数名と引き継ぎ情報（イベントジョブの場合は引き継ぎ情報名）を指定します。後続ジョブにマクロ変数名を指定すると、ジョブ実行時にマクロ変数を使用できます。

### マクロ変数名

「?AJS2xxxx?」という形式の、マクロ変数の名称です。ユニット定義時にマクロ変数名を指定すると、先行ジョブで

設定されたマクロ変数を使用してジョブを実行できます。

### 待ち合わせ条件

異なるジョブネット間のユニット同士の実行順序を制御するために、ユニットに設定する条件です。待ち合わせ条件を設定したユニットは、待ち合わせ条件で指定したユニットの実行終了を待ち合わせてから、実行を開始します。

### 待ち合わせ条件付きユニット

待ち合わせ条件を設定したユニットのことです。待ち合わせ対象ユニットの実行終了後に実行を開始します。

### 待ち合わせ対象ユニット

待ち合わせ条件で指定するユニットのことです。待ち合わせ対象ユニットが実行終了すると、待ち合わせ条件付きユニットが実行を開始します。

### マネージャージョブグループ

JP1/AJS3 - Manager から、別の JP1/AJS3 - Manager の業務を監視するためのジョブグループです。

### マネージャージョブネット

JP1/AJS3 - Manager から、別の JP1/AJS3 - Manager の業務を監視するためのジョブネットです。

### マネージャースト

マネージャーストは、ジョブネットの定義情報やスケジュール情報をデータベースで管理し、ジョブの実行をエージェントホストに依頼して実行させます。マネージャーストには、JP1/AJS3 - Manager をインストールします。マネージャーストでは、定義されたスケジュール情報を基に、ジョブネットの実行予定が作成されます。実行開始時刻になると、マネージャーストは、ジョブとして定義された実行ファイルを起動して、ジョブ定義情報をエージェントホストに転送し、エージェントホストにジョブを実行させます。実行が終わると、エージェントホストでのジョブの実行結果を受け取り、データベースに反映します。その反映された情報を基に、後続ジョブを実行したり、次の実行予定を作成したりします。

### マンリースケジュールウィンドウ

1 か月ごとの実行予定や実行結果を表示するためのウィンドウです。

### メール受信パラメーターファイル

ユーザーが設定したメール受信監視パラメーターを記録したファイルです。拡張子は、「.prm」です。このファイルは、ユーザーがメール受信イベントジョブを定義したときに自動的に作成されます。

### メール送信パラメーターファイル

ユーザーが設定したメール送信パラメーターを記録したファイルです。拡張子は、「.prm」です。このファイルは、ユーザーがメール送信アクションジョブを定義したときに自動的に作成されます。

### メールフィルターアプリケーション

メールの形式を変換するためのプログラムまたはシェルスクリプトです。メール連携で RFC822 形式以外のメールを使うには、文字コードを変換するためのメールフィルターアプリケーションが必要です。

### メッセージキュー

アプリケーションプログラムからのメッセージを登録しておくファイルのことです。メッセージキューマネージャーによって管理されます。メッセージキューには、受信したメッセージを格納する入力キューと、他システムへ送信するメッセージを格納する出力キューがあります。また、入力キューと出力キューは同一キューを使用することもできます。

### メッセージキューイング機能

メッセージキューマネージャーの機能で、アプリケーションプログラム間のメッセージ送受信をメッセージキューと呼ばれるキューを使用して処理することです。アプリケーションプログラムは、メッセージキューに対して送信または受信の処理をします。メッセージがメッセージキューに登録されたあとは、メッセージキューマネージャーがメッセージの処理をするためアプリケーションプログラムの負荷が軽くなります。また、相手側プログラムが受信したことを自アプリケーション側で待つ必要がないため、プログラム間の非同期処理を実行できます。

## メッセージ識別子

MQSeries のメッセージ記述子という情報の中の 1 項目です。メッセージ識別子は、送信元が設定した文字コードで格納されています。メッセージ識別子は、メッセージを特定するためのメッセージ ID などを設定しておくところとして利用されます。

## (ヤ行)

---

### ユーザー共通プロファイル

JP1 ユーザーが共通に使用できるように、JP1/AJS3・View の環境設定情報を保存したファイルです。管理者は、ユーザー共通プロファイルを JP1/AJS3・Manager に保存しておき、必要に応じて、JP1 ユーザーがこのファイルをダウンロードすることで、JP1/AJS3・View の環境を JP1 ユーザー間で共通の設定にできます。

多くの JP1 ユーザーに同じ環境で JP1/AJS3・View を使わせたい場合に役に立ちます。

### ユニット

JP1/AJS3 で自動化する業務を構成する一つ一つの要素（ジョブグループ、ジョブネット、ジョブなど）です。

### ユニット ID

一つのユニットに対して一つ割り振られる番号です。

### ユニット定義パラメーターファイル

ユニット定義パラメーターを格納したテキストファイルです。コマンドでユニットを定義する場合の入力情報になります。

### 予定情報ファイル

予定情報パラメーターを格納したテキストファイルです。コマンドでジョブネットを確定実行登録する場合の入力情報になります。

## (ラ行)

---

### リカバリージョブ

先行するジョブ、またはジョブネットが異常終了したときに実行されるジョブです。

### リカバリージョブネット

先行するジョブ、またはジョブネットが異常終了したときに実行されるジョブネットです。

### リストファイル

送受信したメールの内容の抜粋をリスト形式で記録したファイルです。

### 論理ホスト

クラスタシステムでの運用時に JP1 の実行環境となる論理上のサーバのことで、障害の発生時には、論理ホスト単位で系が切り替わります。

論理ホストは専用の IP アドレスを持ち、系切り替え時にはその IP アドレスを引き継いで動作します。そのため、障害で物理的なサーバが切り替わった場合も、クライアントからは同じ IP アドレスでアクセスでき、一つのサーバが常に動作しているように見えます。



---

## 索引

### 数字

---

07-00 の変更内容 278  
07-10 の変更内容 277  
07-11 の変更内容 276  
07-50 の変更内容 275  
08-00 の変更内容 274  
08-10 の変更内容 274  
08-50 の変更内容 273  
09-00 の変更内容 272  
09-10 の変更内容 271  
09-50 の変更内容 271

### A

---

ajs.exe 165  
ajs2java.exe 165, 168  
AJS3 ユニット監視オブジェクト 283  
ajsagtmd 170  
ajsagtmd.exe 156  
ajsaexecd 178  
ajsaexecd.exe 167  
ajscagtd 178  
ajscagtd.exe 167  
ajscainetd 178  
ajscainetd.exe 167  
ajscastatd 178  
ajscastatd.exe 167  
ajscasvc.exe 167  
ajschkagtd 169, 175  
ajschkagtd.exe 156, 164  
ajschkagtsvc.exe 156, 164  
ajschkmand 169  
ajschkmand.exe 156  
ajschkmansvc.exe 156  
ajscminetd 177  
ajscminetd.exe 166  
ajscmmonsvr 177  
ajscmmonsvr.exe 166  
ajscmscm.exe 166  
ajscmstatd 177  
ajscmstatd.exe 166  
ajskon.exe 168  
ajsflbd 171  
ajsflbd.exe 157  
ajsflowd 170  
ajsflowd.exe 157  
ajsgwd 170

ajsgwd.exe 157  
ajsgwmasterd 170  
ajsgwmasterd.exe 156, 157  
ajshlogd 169  
ajshlogd.exe 156  
ajsinetd 170  
ajsinetd.exe 156, 157  
ajsinetd 内部ログ (UNIX) 29  
ajsinetd 内部ログ (Windows) 12  
ajslogd 170  
ajslogd.exe 157  
ajsmasterd 170  
ajsmasterd.exe 157  
ajsmonsvr 170  
ajsmonsvr.exe 157  
ajsnetwd 170  
ajsnetwd.exe 156  
ajsovsatd 170  
ajsovsatd.exe 156  
AJSPATH 283  
ajsqlagtd 169, 175  
ajsqlagtd.exe 155, 163  
ajsqlcltd.exe 157  
ajsqlftpd 169  
ajsqlftpd.exe 155  
ajsrcmdsvr 170  
ajsrcmdsvr.exe 157  
ajsremnetcl 171  
ajsremnetcl.exe 157  
ajsreqd 171  
ajsreqd.exe 157  
ajsschbd.exe 157, 170  
ajsschd 170  
ajsschd.exe 157  
ajssubd 170  
ajssubd.exe 157  
ajssubwd 170  
ajssubwd.exe 157

### C

---

Cm2 連携ログ (UNIX) 31  
Cm2 連携ログ (Windows) 14

### D

---

DB 管理者 289

## H

HITSENER Data Mart Server 283  
HP NNM 283

## I

ISAM データベース 283  
ISAM ファイルが不正になった場合の対処 121

## J

jajs\_agtd 168, 170  
jajs\_agtd.exe 155, 157  
jajs\_config コマンドトレースログファイル (UNIX)  
33  
jajs\_config コマンドトレースログファイル  
(Windows) 16  
jajs\_dbmd 168  
jajs\_dbmd.exe 155  
jajs\_hstd 168, 169  
jajs\_hstd.exe 155, 156  
jajs\_killall.cluster コマンドトレースログファイル  
(UNIX) 33  
jajs\_migrate コマンドトレースログファイル  
(UNIX) 33  
jajs\_migrate コマンドトレースログファイル  
(Windows) 15  
jajs\_schd 168, 170  
jajs\_schd.exe 155, 157  
jajs\_service.exe 156, 160, 164  
jajs\_setup\_cluster コマンドトレースログファイル  
(UNIX) 33  
jajs\_setup\_cluster コマンドトレースログファイル  
(Windows) 16  
jajs\_setup コマンドトレースログファイル (UNIX)  
33  
jajs\_setup コマンドトレースログファイル  
(Windows) 15  
jajs\_spmd 168, 175  
jajs\_spmd.exe 155, 163  
java.exe 165, 168  
JP1/AJS2 for Mainframe 283  
JP1/AJS2 for 活文 PDFstaff 283  
JP1/AJS2 Queueless Agent サービス 169  
JP1/AJS2 Queueless File Transfer サービス 169  
JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびディレクト  
リー一覧 (UNIX の場合) 39  
JP1/AJS3 - Agent のログファイルおよびフォルダ  
一覧 (Windows の場合) 21  
JP1/AJS3 - Definition Assistant 283

JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびディレク  
トリー一覧 (UNIX の場合) 28  
JP1/AJS3 - Manager のログファイルおよびフォルダ  
一覧 (Windows の場合) 11  
JP1/AJS3 - Print Option 283  
JP1/AJS3 - SOA Option 283  
JP1/AJS3 - View のログファイルおよびフォルダ一覧  
(Windows の場合) 26  
JP1/AJS3 - Web Operation Assistant 284  
JP1/AJS3 Check Agent サービス 156, 169  
JP1/AJS3 Check Manager サービス 156, 169  
JP1/AJS3 Console Agent 284  
JP1/AJS3 Console Agent トレースログファイル  
(UNIX) 34  
JP1/AJS3 Console Agent トレースログファイル  
(Windows) 16  
JP1/AJS3 Console Agent のファイルおよびディレク  
トリー一覧 145  
JP1/AJS3 Console Manager 284  
JP1/AJS3 Console Manager トレースログファイル  
(UNIX) 34  
JP1/AJS3 Console Manager トレースログファイル  
(Windows) 16  
JP1/AJS3 Console Manager のファイルおよびディレ  
クトリー一覧 143  
JP1/AJS3 Console View 284  
JP1/AJS3 Console View のファイルおよびディレク  
トリー一覧 147  
JP1/AJS3 for Enterprise Applications 284  
JP1/AJS3 Queueless Agent サービス 155  
JP1/AJS3 Queueless File Transfer サービス 155  
JP1/Base 284  
JP1/Cm2 284  
JP1/FTP 284  
JP1/IM 284  
JP1/NETM/DM 284  
JP1/NQSEXEC 284  
JP1/OJE for Midrange Computer 284  
JP1/OJE for VOS1 285  
JP1/OJE for VOS3 285  
JP1/OJE for VOSK 285  
JP1/Power Monitor 285  
JP1/Script 285  
jp1ajs2\_setup\_cluster コマンドトレースログファ  
イル (UNIX) 33  
JP1 イベント 285  
JP1 権限レベル 285  
JP1 資源グループ 285  
JP1 ユーザー 285  
jpoagent 170, 171, 175, 176

jpoagent.exe 157, 163, 164  
 jpoagtsub 171, 176  
 jpoagtsub.exe 157, 164  
 jpcwtfllMain 171, 176  
 jpcwtfllMain.exe 157, 164  
 jpcwtmlmain 171, 176  
 jpcwtmlmain.exe 158, 164  
 jpcwttmMain 171, 176  
 jpcwttmMain.exe 157, 164  
 jpoeventwatch 171, 176  
 jpoeventwatch.exe 158, 164  
 jpoevsearch 171, 176  
 jpoevsearch.exe 158, 165  
 jpomanager 170  
 jpomanager.exe 157  
 jpomgrsub 170  
 jpomgrsub.exe 157  
 jpomlapirec.exe 155, 158, 163, 165  
 jpomlapirec2.exe 156, 158, 164, 165  
 jpomlapisend.exe 155, 158, 163, 165  
 jpomlapisend2.exe 156, 158, 164, 165  
 jpomldsk.exe 156, 164  
 jpomlsrv.exe 155, 163  
 jpqagt 171, 176  
 jpqagt.exe 157, 165  
 jpqagtchild 171, 176  
 jpqagtdmn 171, 176  
 jpqman 170  
 jpqman.exe 156, 157  
 jpqmon 170, 171, 175, 176  
 jpqmon.exe 157, 163, 165  
 jpqnfyfd 171  
 jpqnfyfd.exe 157

## K

---

KAVU1203-E (トラブルへの対処方法) 79  
 KAVU1204-E (トラブルへの対処方法) 79  
 KAVU3284-W (トラブルへの対処方法) 96  
 KAVU3521-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU3531-W (トラブルへの対処方法) 97  
 KAVU3571-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU3577-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU3586-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU4254-E (トラブルへの対処方法) 94  
 KAVU4511-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4512-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4514-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4515-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4520-W (トラブルへの対処方法) 90

KAVU4530-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU4531-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU4538-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU4546-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU4547-W (トラブルへの対処方法) 94  
 KAVU4548-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU4551-W (トラブルへの対処方法) 95  
 KAVU4560-W (トラブルへの対処方法) 94  
 KAVU4563-W (トラブルへの対処方法) 94  
 KAVU4571-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4580-W (トラブルへの対処方法) 89  
 KAVU4581-W (トラブルへの対処方法) 90  
 KAVU4583-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU4597-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU5282-W (トラブルへの対処方法) 91  
 KAVU5284-E (トラブルへの対処方法) 79  
 KAVU5285-E (トラブルへの対処方法) 78  
 KAVU5287-E (トラブルへの対処方法) 94  
 KAVU5501-E (トラブルへの対処方法) 96  
 KAVU5921-E (トラブルへの対処方法) 78  
 KAVU5950-E (トラブルへの対処方法) 78  
 KAVU7533-E (トラブルへの対処方法) 92, 96  
 KAVV400-E (トラブルへの対処方法) 83  
 KAVV401-E (トラブルへの対処方法) 84  
 KAVV458-E (トラブルへの対処方法) 83  
 KAVV459-E (トラブルへの対処方法) 84

## M

---

MAPI 285  
 MIME 285  
 MQSeries 285  
 MQ 文字列 285  
 MSMQ 286

## O

---

OS が異常終了したときの対処方法 107

## P

---

pd\_buf\_dfw 182  
 pd\_buf\_dfw.exe 180  
 pdlogd 182  
 pdlogd.exe 180  
 pdlogswd 182  
 pdlogswd.exe 180  
 pdmlgd 181  
 pdmlgd.exe 180  
 pdpred 181  
 pdpred.exe 180

pdrdmd 181  
 pdrdmd.exe 180  
 pdrsvre 181  
 pdrsvre.exe 180  
 pdscdd 181  
 pdscdd.exe 180  
 pdsds 182  
 pdsds.exe 180  
 pdstsd 181  
 pdstsd.exe 180  
 pdtrnd 181  
 pdtrnd.exe 180  
 pdtrnrvd 181  
 pdtrnrvd.exe 180

## S

---

SMTP 286  
 SUP 286

## T

---

TP1/LiNK 286  
 TP1/Message Queue 286  
 TP1/Server Base 286

## U

---

UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧 175  
 UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 176  
 UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧 (互換用 ISAM 構成) 172  
 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) 168  
 UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 (互換用 ISAM 構成) 173  
 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) 169  
 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧 178  
 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 178  
 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧 177  
 UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 177  
 UNIX 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧 181

## W

---

Windows Messaging 機能 286  
 Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧 163  
 Windows 版 JP1/AJS3 - Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 164  
 Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧 (互換用 ISAM 構成) 159  
 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) 155  
 Windows 版 JP1/AJS3 - Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 (互換用 ISAM 構成) 160  
 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) 156  
 Windows 版 JP1/AJS3 - View のプロセス一覧 165  
 Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent の親プロセスおよび子プロセス一覧 167  
 Windows 版 JP1/AJS3 Console Agent の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 167  
 Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager の親プロセスおよび子プロセス一覧 166  
 Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager の子プロセスおよび詳細プロセス一覧 166  
 Windows 版 JP1/AJS3 Console View のプロセス一覧 168  
 Windows 版組み込み DB の親プロセスおよび子プロセス一覧 180

## あ

---

アクションジョブ 286  
 アクションジョブの実行に関するトラブルの対処方法 88  
 アクションジョブを実行すると異常終了となる 92

## い

---

移行コマンド実行ログ 18  
 異常終了 286  
 異常終了しきい値 286  
 イベント 287  
 イベント・アクション共通エラーログ (UNIX) 33  
 イベント・アクション共通エラーログ (Windows) 15  
 イベント・アクション共通ログ (UNIX) 32  
 イベント・アクション共通ログ (Windows) 15  
 イベント・アクション制御エージェントログ (UNIX) 30  
 イベント・アクション制御エージェントログ (Windows) 13

イベント・アクション制御マネージャーログ  
 (UNIX) 30  
 イベント・アクション制御マネージャーログ  
 (Windows) 12  
 イベント監視ログ (UNIX) 30  
 イベント監視ログ (Windows) 13  
 イベント検索ログ (UNIX) 30  
 イベント検索ログ (Windows) 13  
 イベントジョブ 287  
 インポートコマンドトレースログファイル (UNIX)  
 36  
 インポートコマンドトレースログファイル  
 (Windows) 18

## う

打ち切り時間 287  
 運用日 287

## え

エージェント管理トレースログ (UNIX) 35  
 エージェント管理トレースログ (Windows) 18  
 エージェント管理ログ (UNIX) 36  
 エージェント管理ログ (Windows) 18  
 エージェントホスト 287  
 エクスポートコマンドトレースログファイル  
 (UNIX) 36  
 エクスポートコマンドトレースログファイル  
 (Windows) 18

## か

確定実行登録 287  
 確定スケジュール 287  
 各バージョンの変更内容 271  
 カスタムジョブ 287  
 カスタムジョブの実行に関するトラブルの対処方法  
 88  
 カスタムジョブを実行すると異常終了となる 92  
 カレンダー情報 287  
 環境設定パラメーター 287  
 環境設定ファイル 287

## き

起算スケジュール 287  
 起算猶予日数 288  
 基準時刻 288  
 基準日 288  
 起動条件 288  
 起動条件付きジョブネット 288

キュー 288  
 キューイングジョブ 288  
 休業日 288  
 キューレスエージェントサービスが出力するログ  
 256  
 キューレスエージェントプロセス 155, 169  
 キューレスジョブ 288  
 キューレスジョブ実行環境 288  
 キューレスジョブ実行内部ログ (UNIX) 33  
 キューレスジョブ実行内部ログ (Windows) 16  
 キューレストレースログファイル (UNIX) 33  
 キューレストレースログファイル (Windows) 16  
 キューレスファイル転送プロセス 155, 169  
 キューレスログファイル 24, 33, 41  
 キューレスログファイル (Windows) 16  
 キューレスログファイル中に出力されるログの一覧  
 256  
 強制終了 288  
 共通メッセージログ 4

## く

組み込み DB 288  
 組み込み DB が終了できないときの対処方法 106  
 組み込み DB 管理者 289  
 組み込み DB サービス 289  
 組み込み DB システム管理者 289  
 組み込み DB 操作コマンド 289  
 組み込み DB 操作コマンド実行ログ (UNIX) 34  
 組み込み DB 操作コマンド実行ログ (Windows) 17  
 組み込み DB のファイルおよびフォルダ一覧  
 (Windows 版) 128  
 組み込み DB のプロセス一覧 178  
 クラスタ運用時のログ出力先ディレクトリ (UNIX の  
 場合) 28  
 クラスタ運用時のログ出力先フォルダ (Windows の  
 場合) 10  
 クラスタシステム 289

## け

計画実行登録 289  
 系切り替えシステム 289  
 警告終了 289  
 警告終了しきい値 289  
 件名 289

## こ

後続ジョブ 289  
 後続ジョブネット 289

互換用 ISAM 構成 289

## さ

サーバリンクジョブ 290  
 最大ディスク占有量 (UNIX の場合) 28  
 最大ディスク占有量 (Windows の場合) 11  
 サスペンド 290  
 サブミット 290  
 サブミットジョブ 290

## し

しきい値 290  
 システム管理ログ (UNIX) 28  
 システム管理ログ (Windows) 11  
 システム障害通知ログ 4  
 実行 ID 290  
 実行エージェント 290  
 実行エージェントグループ 290  
 実行エージェント制限 290  
 実行間隔制御ログ (UNIX) 30  
 実行間隔制御ログ (Windows) 13  
 自動再編成ログファイル (UNIX) 34  
 自動再編成ログファイル (Windows) 16  
 従属ジョブ 290  
 従属ジョブネット 290  
 ジョブ 290  
 ジョブグループ 290  
 ジョブ実行エージェントログ (UNIX) 29  
 ジョブ実行エージェントログ (Windows) 12  
 ジョブ実行環境 291  
 ジョブ実行環境データベース再編成ログ (UNIX) 32  
 ジョブ実行環境データベース再編成ログ (Windows)  
 15  
 ジョブ実行クライアントログ (UNIX) 30  
 ジョブ実行クライアントログ (Windows) 12  
 ジョブ実行状態通知ログ (Windows) 12  
 ジョブ実行多重度 291  
 ジョブ実行内部ログ (UNIX) 31, 32  
 ジョブ実行内部ログ (Windows) 14, 15  
 ジョブ実行マネージャーログ (UNIX) 29  
 ジョブ実行マネージャーログ (Windows) 12  
 ジョブネット 291  
 ジョブネットエディタウィンドウ 291  
 ジョブネットコネクタ 291  
 ジョブネットモニタウィンドウ 291  
 ジョブネットワーク要素 291  
 処理サイクル 291

## す

スケジューラーサービス 291  
 スケジューラーデータベース再編成ログ (UNIX) 32  
 スケジューラーデータベース再編成ログ (Windows)  
 15  
 スケジューラーログ 6  
 スケジューラーログ (UNIX) 29  
 スケジューラーログ (Windows) 12  
 スケジューラーログ一覧 183  
 スケジュールルール 291

## せ

正常終了 291  
 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 107  
 先行ジョブ 291  
 先行ジョブネット 292

## そ

関連識別子 292  
 相互関係 292  
 即時実行登録 292

## た

退避ファイル 292  
 退避ボックス 292

## つ

通信制御トレースログ (UNIX) 36  
 通信制御トレースログ (Windows) 18  
 通信制御ログ (UNIX) 36  
 通信制御ログ (Windows) 18

## て

定義チェックトレースログファイル (UNIX) 34  
 定義チェックトレースログファイル (Windows) 17  
 定義チェックログファイル (UNIX) 34  
 定義チェックログファイル (Windows) 16  
 ディザスター・リカバリー 292  
 デイリースケジュールウィンドウ 292  
 デフォルトキュー 292  
 デフォルトのディスク占有量 (UNIX の場合) 28  
 デフォルトのディスク占有量 (Windows の場合) 10

## と

統合トレースログ 4

トラブル発生時の資料の採取方法 52  
 トラブルへの対処方法 77  
 トレースログ (UNIX) 29  
 トレースログ (Windows) 12

## ね

---

ネストジョブネット 292

## は

---

排他実行リソース 292  
 判定ジョブ 292  
 判定値 293

## ひ

---

引き継ぎ情報 293  
 引き継ぎ情報名 293  
 標準構成 293  
 標準ジョブの実行に関するトラブルの対処方法 88  
 標準ジョブを実行すると異常終了となる 92

## ふ

---

ファイルおよびディレクトリー一覧 126  
 ファイル監視ログ (UNIX) 30  
 ファイル監視ログ (Windows) 13  
 ファイルの切り替え時期 (UNIX の場合) 28  
 ファイルの切り替え時期 (Windows の場合) 11  
 物理ホスト 293  
 プランニンググループ 293  
 振り替え 293  
 振り替え猶予日数 293  
 フロー制御サブプロセス内部ログ (UNIX) 32  
 フロー制御サブプロセス内部ログ (Windows) 15  
 プロセス一覧 (UNIX の場合) 168  
 プロセス一覧 (Windows の場合) 154  
 プロセス構成図 149

## へ

---

閉塞状態 293

## ほ

---

ホストリンクジョブネット 293

## ま

---

マクロ変数 293  
 マクロ変数名 293  
 マシン構成の調査に使用するコマンド 72

待ち合わせ条件 294  
 待ち合わせ条件付きユニット 294  
 待ち合わせ対象ユニット 294  
 マネージャージョブグループ 294  
 マネージャージョブネット 294  
 マネージャースト 294  
 マンスリースケジュールウィンドウ 294

## め

---

メール監視ログ (UNIX) 31  
 メール監視ログ (共通, Windows) 13  
 メール監視ログ (メール連携をサービス上で行う場合, Windows) 14  
 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) 14  
 メール受信パラメーターファイル 294  
 メール送信パラメーターファイル 294  
 メール配信ログ (UNIX) 31  
 メールフィルターアプリケーション 294  
 メッセージキュー 294  
 メッセージキューイング機能 294  
 メッセージ識別子 295  
 メンテナンスログファイル (UNIX) 34  
 メンテナンスログファイル (Windows) 16

## ゆ

---

ユーザーが作成・変更できるファイル一覧 (JP1/AJS3 - View) 140  
 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 Console Manager) 144  
 ユーザーが作成・変更できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 Console Manager) 144  
 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) 139  
 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) 138  
 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) 133  
 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) 132  
 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) 136

- 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) 129
- 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) 135
- 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) 129
- 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 143
- 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 135
- 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 128
- 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) 137
- 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・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 138
- 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) 131
- 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/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 132
- 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) 134
- 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/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 132
- 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) 134
- 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) 141
- 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) 139
- 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) 133
- ユーザーが参照できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 - Agent・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 135
- 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) 137
- 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) 131
- 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 Console Manager) 144
- 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) 140
- 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) 134
- 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) 127
- 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 Console Manager) 144
- 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) 136
- 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) 129
- 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 Console Manager) 145
- 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 Console Manager) 144
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (JP1/AJS3 - View・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 142
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent) 137
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Agent・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 138
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager) 130
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (UNIX 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 132
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 - Agent) 134
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 - Manager) 126
- ユーザーが変更できるファイル一覧 (Windows 版 JP1/AJS3 - Manager・JP1/Cm2/NNM または HP NNM 連携使用時) 128
- ユーザー共通プロファイル 295
- ユニット 295
- ユニット ID 295
- ユニット定義パラメーターファイル 295

---

 よ

予定情報ファイル 295

## り

---

- リカバリージョブ 295
- リカバリージョブネット 295
- リストファイル 295

## ろ

---

- ログ情報 183
- ログ情報と出力形式 183
- ログの共通の出力形式 187
- ログの種類 (UNIX の場合) 28
- ログの種類 (Windows の場合) 9
- ログファイル一覧 (JP1/AJS3 - View) 142
- ログファイルおよびディレクトリ一覧 9
- ログファイルおよびディレクトリ一覧 (UNIX 版  
JP1/AJS3 Console Manager) 145
- ログファイルおよびフォルダ一覧 (Windows 版 JP1/  
AJS3 Console Manager) 144
- ログファイル名・ディレクトリ名 (UNIX の場合)  
28
- ログファイル名・フォルダ名 (Windows の場合) 9
- 論理ホスト 295