

Microsoft® Windows® 版 SAS® Activity-Based Management 6.1 インストールガイド

このドキュメントは、Windows オペレーティングシステムに SAS Activity-Based Management(以下 Activity-Based Management を ABM と略) をインストールするための手順を述べています。

SAS ABM サーバーのインストール

インストール前のチェックリスト

SAS ABM サーバーのインストールを行う前に次の項目を確認します。

1. 製品パッケージの内容物を確認します。
2. インストール先のマシンが、システム必要条件を満たしていることを確認します。
3. SAS ABM サーバーのインストールは、インストール先マシンの [Administrators] グループに所属するユーザーで行ってください。 [Domain Admins] に属するメンバーである必要はありません。
4. ターミナルサービスが [アプリケーション サーバー モード] で実行されているマシンには、SAS ABM サーバーをインストールしないようお勧めします。ターミナルサービスのリモート管理モードでの運用が適切です。下記は、Microsoft 社からの注釈です。

基幹業務用の BackOffice サーバーには、ターミナルサービスを [アプリケーション サーバー モード] でインストールすることは推奨しません。DNS、WINS、File and Printing やサーバーアプリケーション (IIS や Exchange、SQL など) などのサービスを専用に管理するサーバーでは、このサーバー上のターミナルサービス下で実行中のクライアントアプリケーションにより、サーバーのパフォーマンスに悪影響を及ぼす可能性があります。

オペレーティングシステムの確認

1. デスクトップから [マイ コンピュータ] の [プロパティ] を表示します。
2. [全般] タブで、[システム] の項目に表示されているオペレーティングシステムとサービスパックが、システム必要条件の記載事項を満たしていることを確認します。
3. システム必要条件を満たしていない場合は、システムを更新してから、次の手順に進みます。

Web サービスの確認

1. [コントロール パネル] - [管理ツール] より、[コンピュータの管理] を開きます。
2. [ツリー] タブで、[サービスとアプリケーション] を開きます。

3. [インターネット インフォメーション サービス] が表示されていない場合は、インターネット インフォメーション サービス (IIS) はインストールされていません。IIS をインストールしてから、次の手順に進みます。
4. [インターネット インフォメーション サービス] を右クリックし、[ヘルプ] を選択します。
5. [Microsoft 管理コンソール] のヘルプの右側のウィンドウで、最初の段落に記述されている製品ドキュメントの URL をクリックします。Web ブラウザが起動され、IIS のマニュアルが開きます。
6. Web ブラウザに表示されている IIS のバージョンが、システム必要条件を満たしていない場合は、システムを更新してから、次の手順に進みます。

Web ブラウザの確認

1. [Internet Explorer] を起動します。
2. [ヘルプ] - [バージョン情報] を選択します。
3. Internet Explorer のバージョンが、システム必要条件を満たしていない場合は、システムを更新してから、次の手順に進みます。

Microsoft SQL Server のバージョンの確認

1. [コントロール パネル] - [管理ツール] より、[コンピュータの管理] を開きます。
2. [ツリー] タブの [サービスとアプリケーション] を開きます。
3. [Microsoft SQL Servers] が表示されていない場合、Microsoft SQL Server はインストールされていません。Microsoft SQL Server をインストールしてから、次の手順に進みます。
4. [Microsoft SQL Servers] を展開します。
5. サーバー名を右クリックし、[プロパティ] を選択します。[SQL Server のプロパティ] ダイアログボックスが表示されます。
6. [全般] タブの [製品] と [製品バージョン] が、システム必要条件を満たしていることを確認します。サービスパックのバージョンは、製品バージョン番号の後の括弧内に表示されます。
7. システム必要条件を満たしていない場合は、システムを更新してから、次の手順に進みます。

Microsoft SQL Server の認証（混合モード）の確認

1. 前項と同様の手順で、[Microsoft SQL Servers] の [プロパティ] ダイアログボックスを表示します。
2. [セキュリティ] タブをクリックします。
3. [セキュリティ] の [認証] に、[混合モード (Windows 認証と SQL Server 認証)] を選択します。
4. [サービス開始アカウント] で、(SQL サービスの起動が可能な場合) [システム アカウント]、もしくは、[特定のアカウント] を選択します。
5. [特定のアカウント] を選択した場合、下記を設定します：
 - a. システム管理権限を持つログイン名を入力します。
 - b. パスワードを入力します。

Microsoft Message Queuing(MSMQ)の確認

SAS ABM は、MSMQ が独立型サーバーか、Active Directory と統合されたサーバーのいずれかに設定されていれば、正しく機能します。

1. [コントロール パネル] - [管理ツール] より、[コンピュータの管理] を開きます。
2. [ツリー] タブで、[サービスとアプリケーション] を開きます。
3. [メッセージ キュー] が表示されていない場合、MSMQ はインストールされていません。MSMQ をインストールしてから、次の手順に進みます。

Microsoft Analysis Services(MSAS)の確認

1. [スタート] - [プログラム] - [Microsoft SQL Server] - [Analysis Services] - [分析マネージャ] を選択します。
2. [Analysis Services] のメニューが存在しない場合、MSAS はインストールされていません。MSAS をインストールしてから、次の手順に進みます。
3. [分析マネージャ] で、[Analysis Servers] を右クリックし、[Analysis Services のバージョン情報] を選択します。
4. 表示されているバージョン情報が、システム必要条件を満たしていることを確認します。
5. サービスパックがインストールされていない場合、インストールを行ってから、次の手順に進みます。

MSAS リポジトリの移行

[Analysis Services] のリポジトリをデフォルトの Microsoft Access データベースから SQL Server データベースに移行することを推奨します。SQL Server は、Microsoft Access よりも信頼性が高い上、定期的に別の SQL Server データベースへバックアップを容易に行うことができます。

[リポジトリ移動ウィザード] を使用して、同じまたは別のサーバーコンピュータの SQL Server データベースにリポジトリを移行できます。その後で、このウィザードを使用して別の SQL Server データベースにリポジトリを移行できます。

注意：リポジトリを SQL Server データベースに移行した後は、Microsoft Access データベースにリポジトリを戻すことはできません。

リポジトリ移行先データベースの新規作成

1. [SQL Server Enterprise Manager] を起動します。
2. [SQL Server Enterprise Manager] の左側のウィンドウで、[Microsoft SQL Servers] - [SQL Server グループ] を開き、SQL Server 名を選択し、展開します。
3. [データベース] を右クリックし、[新規データベース] を選択します。[データベースのプロパティ] ウィンドウが開きます。
4. [名前] を入力します。
5. それ以外の項目は、デフォルト値のまま、[OK] をクリックします。

SQL Server ログインの新規作成

1. [SQL Server Enterprise Manager] の左側のウィンドウで、SQL Server 名を開き、[セキュリティ] フォルダを展開します。

2. [ログイン] を右クリックし、[新規ログイン] を選択します。[SQL Server ログインのプロパティ – 新規ログイン] ダイアログボックスが開きます。
3. [全般] タブで、[名前] を入力します。
4. [認証] の項で、[SQL Server 認証] を選択します。
5. [パスワード] を入力します。
6. [既定値] の [データベース] で、“リポジトリ移行用データベースの新規作成” で作成したデータベースを選択します。
7. [サーバー ロール] タブで、[サーバー ロール] のリストから、[System Administrators] と [Bulk Insert Administrators] を選択します。
8. [データベース アクセス] タブの [権限] カラムで、“リポジトリ移行用データベースの新規作成” で作成したデータベースを選択します。選択されたデータベースの左にチェックマークが付きます。
9. [データベース ロール内の権限] で、[public] と [db_owner] を選択します。
10. [OK] をクリックして、[SQL Server ログインのプロパティ – 新規ログイン] ダイアログボックスを閉じます。

リポジトリの移行

1. MSAS の [分析マネージャ] を起動します。
2. 左側の画面で、[Analysis Servers] を開きます。
3. 移行するリポジトリのあるサーバーを選択します。サーバーを選択すると、[分析マネージャ] でサーバーに接続します。
4. サーバーを右クリックし、[リポジトリの移動] を選択します。[リポジトリ移動ウィザード] が開きます。
5. ウィザード内の手順に従い、下記の情報を入力します。

設定項目	値
移行先の形式	Analysis Services ネイティブ形式
リポジトリに使用する SQL Server コンピュータ	SQL Server 名 (ドロップダウンリストには、このサーバー名が含まれません。)
SQL Server コンピュータに接続する方法	SQL Server 認証
ログイン ID とパスワード	「SQL Server ログインの新規作成」で作成した ID とパスワード
リポジトリに使用する SQL Server データベース	「リポジトリ移行先データベースの新規作成」で作成したデータベース

インストール処理の開始

インストール処理を行う前に、下記の手順に従ってください：

1. 必須アプリケーション以外で、実行中のアプリケーションを終了します。
2. SAS ABM サーバーをインストールするコンピュータに、管理者としてログインします。

SAS System のインストール

SAS System をインストールするには、製品パッケージ内に含まれる SAS 8.2 のインストールガイドを参照してください。また、SN-006001 の不具合を修正する SAS8.2 の Hot Fix (82OL05) の適用も必要となります。Hot Fix の適用については、下記の URL の説明に従ってください。

<http://support.sas.com/techsup/unotes/SN/006/006001.html>

SAS ABM サーバーのインストール

インストール中にデータベースを構築するために、SQL Server の管理者権限を持つユーザー名とパスワードを入力するよう要求される場合があります。必要に応じて、情報を入力してください。

1. SAS ABM サーバーのライセンスの入力が必要となります。有効なライセンスと認証コードを準備してください。

2. 「SAS Activity-Based Management」の CD を CD-ROM ドライブに挿入します。

インストール CD は、自動再生が有効になっています。CD-ROM の自動再生が有効になっている場合、CD-ROM ドライブにインストール CD を挿入すると、自動的にインストール処理が始まります。自動再生が有効でない場合、インストール CD のルートディレクトリにある、start.exe ファイルをダブルクリックしてください。

3. [Install SAS Activity-Based Management] をクリックします。

4. 画面の指示に従い、インストールを進めます。

5. インストールする Web サイトの選択を要求された場合、管理者用の Web サイトは選択しないでください。

6. SAS ABM サーバーのデータベースのインストールを要求された場合、下記のいずれかを実行してください：

- SQL Server 管理者のユーザー名とパスワードを入力する。
- [Use current login for authentication] を選択する。

7. マシンの再起動を要求する画面が表示された場合は、[Yes] を選択します。

SAS ABM Administrator での設定

[スタート] - [プログラム] - [SAS] - [SAS Activity-Based Management 6.1] - [SAS Activity-Based Management Administrator] を選択して、SAS ABM Administrator を起動し、ライセンス (User Licenses)、役割 (Roles)、ユーザー (Users) を設定します。

SAS ABM Administrator にログインできない場合、SAS ABM の管理者権限が割当てられていません。インストールプログラムでは、SAS ABM のインストールを実行したユーザーを管理者として自動的に設定します。ユーザーの権限に変更を行っていないか、もしくは、管理者権限が与えられているか確認してください。

ライセンス・役割・ユーザーの設定方法については、SAS ABM Administrator のオンラインヘルプを参照してください。

IIS の設定

IIS で、OEService と OEWebService の仮想ディレクトリの設定は変更しないでください。この設定を変更した場合、SAS ABM は、正しく動作しないことがあります。

SAS ABM クライアントのインストール

1. LAN を使用してインストールする場合は、下記の URL を参照します；

`http://<SAS Activity-Based Management サーバー名>/OEServer/`

<SAS Activity-Based Management サーバー名>には、SAS ABM サーバーがインストールされているサーバー名を指定します。

例： `http://polaris/OEServer/`

インターネット経由でインストールする場合は、下記の URL を参照します；

`http://<SAS Activity-Based Management Web サイト>/OEServer/`

<SAS Activity-Based Management Web サイト>には、完全修飾ドメイン名を指定します。

例： `http://polaris.mycompany.com/OEServer/`

メモ：ユーザー名、パスワード、ドメイン名の入力が必要になることがあります。

2. Web ブラウザが起動され、インストールについての詳細が表示されます。その内容に従って、SAS ABM クライアントのインストールを行ってください。

著作権情報

このドキュメントの正確な書籍情報は、以下のとおりです。

Installation Instructions: SAS[®] Activity-Based Management Server Software 6.1 for Windows[®]

Copyright[®] 2004, SAS Institute Inc., Cary, NC, USA.

本書は、発行元であるSAS Institute, Inc.の事前の書面による承諾なく、この出版物の全部あるいは一部を、電子データ、印刷、コピー、その他のいかなる形態または方法によって、複製、転送、または検索システムに保存することは禁止されています。これらの説明書は著作権により保護されています。

著作権保護を受ける本書の使用の範囲は制限されています。許される使用の範囲とは、使用者のシステムに保存して端末に表示すること、本書が提供された目的である、SAS プログラミングおよびライセンスプログラムのインストール・サポートの責任者が使用するために、必要な部数だけコピーすること、および特定のインストール要件を満たすように内容を修正することを指します。本書の全部あるいは一部を印刷する場合、またはディスプレイ媒体に表示する場合は、SAS Instituteの著作権表示を明記する必要があります。上記の条件以外で本書を複製または配布することは一切禁止されています。

アメリカ合衆国政府の制約された権限についての通知

アメリカ合衆国政府による、本ソフトウェアおよび関連するドキュメントの使用、複製、公開は、「FAR52.227-19 Commercial Computer Software-Restricted Rights」（1987年6月）に定められた制限の対象となります。

SAS Institute Inc., SAS Campus Drive, Cary, North Carolina 27513.

SAS[®]およびSAS Instituteの製品名またはサービス名は、米国およびその他の国におけるSAS Institute Inc.の登録商標または商標です。

®は米国で登録されていることを示します。

その他、記載されている会社名および製品名は各社の登録商標または商標です。

英語版更新日 11 July 2003

Microsoft[®] Windows[®] 版 SAS[®] Activity-Based Management 6.1 インストールガイド

2004年3月1日 第1版第1刷発行

発行元 SAS Institute Japan株式会社

〒104-0054 東京都中央区勝どき1-13-1 イヌイビル・カチドキ8F

本書の内容に関する技術的なお問い合わせは下記までお願い致します。

SASテクニカルサポート

TEL : 03 (3533) 3877

FAX : 03 (3533) 3781