



# **Jaspersoft 4.2**

## **プラットフォーム ガイド**

**Update: 2011 年 8 月 26 日**

# 目次

概要 .....	1
サポートポリシー .....	1
コマーシャル版およびコミュニティ版 .....	1
アプリケーションサーバー .....	2
Web ブラウザ .....	2
データベース .....	3
オペレーティングシステム .....	5
Java Virtual Machines (JVM) .....	6
Jaspersoft ODBO Connect .....	6
ポータルサーバー .....	6
iReport Designer および Jaspersoft OLAP Schema Workbench .....	6

## 概要

本ドキュメントは、Jaspersoft バージョン 4.2 製品ファミリーの各エディションでサポートされるプラットフォームの一覧です。

## サポートポリシー

1. 検証レベルについて。「検証済」と表示されたプラットフォームは、Jaspersoft による完全なテストが実施されたもので、Jaspersoft によりサポートされます。「互換」と表示されたプラットフォームは、部分的なテストが実施されたか、以前のリリースでテストが実施されたか、または、プラットフォームベンダによって上位互換が言及されているものです。
2. 製品に関する問題は、本ドキュメント記載の検証済プラットフォームで再現可能である必要があります。そうでない場合は、Jaspersoft は以下に定義されるような「ガイダンスレベル」でのサポートを提供します。
  - a) Jaspersoft カスタマーサポートは、事案を記録し、情報を収集し、(顧客のシステム環境を設定することなく)その検討結果に基づいて事象および問題解決の方法について提案しますが、必ず問題を解決することができるコミットするものではありません。
  - b) Jaspersoft カスタマーサポートは、顧客の設定ファイルまたはコードの一部を調査する場合があります。
  - c) Jaspersoft カスタマーサポートは、FAQ、有用な Web サイト、参考図書などの方法を利用して情報を提供します。また、Jaspersoft のエンジニアリング部門、セールスエンジニアリング部門、プロフェッショナルサービスなどの助言を含む、その他の手段による調査結果を使用する場合があります。

## コマーシャル版およびコミュニティ版

特に明示的に言及されていない場合、本ドキュメントに記載されているプラットフォームは、Jaspersoft 製品のコマーシャル版およびコミュニティ版の両方に適用されます。

バージョン 4.2 のリリースに対応するコミュニティ版は、9 月 30 日までにダウンロード可能となります。

## アプリケーションサーバー

アプリケーションサーバー	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
Apache/Jakarta Tomcat	5.5, 6.0, 7.0	検証済	検証済
JBoss AS	5.1	検証済	
IBM WebSphere (WAS)	6.1 <sup>1</sup> , 7.0	検証済	
GlassFish	2.1	検証済	
	3.0	検証済	
Oracle WebLogic Server	10.3.2 (aka 11gR1 PS1)	検証済	
	10.3.3 (aka 11gR1 PS2)	検証済	
	10.3.4 (aka 11gR1 PS3)	検証済	
SpringSource tc Server	2.0.x bundle (6.0.x runtime)	互換	
	2.1.5	検証済	

## Web ブラウザ

ブラウザ	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
Mozilla Firefox	3.5, 3.6	検証済	検証済
	4.0	検証済	検証済
Microsoft Internet Explorer	7	検証済	検証済
	8	検証済	検証済
	9.0	検証済	検証済
Apple Safari	4.0, 5.0	検証済	検証済
Google Chrome	6.0	検証済	検証済
Adobe Acrobat	7 以上	検証済	検証済
Adobe Flash <sup>2</sup>	8 以上	検証済	検証済
Apple iPad iOS Safari	4.x	検証済	検証済

<sup>1</sup> バージョン 6.1.0.35 以上であること。

<sup>2</sup> レポート内でプロフェッショナルチャート、マップ、ウィジェット表示時に必要。

# データベース

データベース	バージョン	コマーシャル版		コミュニティ版	
		データソース	サーバー リポジトリ	データソース	サーバー リポジトリ
Relational: JDBC 2.1 + SQL-92	下記参照。	互換		互換	
Bean		互換		互換	
JNDI		互換		互換	
Jaspersoft OLAP (Mondrian) Connection		互換		互換	
XML/A Connection		互換		互換	
カスタム (例: Hibernate, XML など)		互換		互換	
MySQL (InnoDB ストレージエンジン)	5.0, 5.1	検証済	検証済		
	5.5	検証済			
Oracle RDBMS	10g R2, 11g R1, 11g R2	検証済	検証済		
PostgreSQL	8.4, 9.0	検証済	検証済	検証済	検証済
IBM DB2	8.1	互換	互換		
	9.7	検証済	検証済		
Microsoft SQL Server	2005, 2008 R2	検証済	検証済		
Infobright	3.2	検証済			
	3.4	検証済			
Vertica	3.5	検証済			
	4.1	検証済			
JBoss Metamatrix Enterprise Data Service Platform	5.5.4 <sup>3</sup>	検証済			
JBoss Teiid	7.2	検証済			
Greenplum Database	3.3	検証済			
	4.0	検証済			
Ingres Vectorwise	1.0	検証済			
Netezza	6.0	検証済			

<sup>3</sup> JBoss Data Service 5.5.x 用に現在サポートされているコマーシャル版の JDBC ドライバは、Java 5 でのみ動作 (Java 6 では動作しません)。

➡ JasperReports Server のデータドメインおよび Jaspersoft OLAP (双方とも動的にクエリ生成) は、JDBC 2.1、および SQL-92 または以下の JDBC メタデータメソッドおよび SQL 構文をサポートする上位バージョンに準拠したデータソースに対して動作します。また、サポートされるデータ型および仮想オブジェクトも以下にあげます。

- JDBC 2.1 メタデータ API メソッド

- java.sql.DatabaseMetaData
  - getDatabaseProductName
  - getIdentifierQuoteString
  - storesUpperCaseIdentifiers
  - getMaxColumnNameLength
  - getSchemas
  - getCatalogs
  - getTables
  - getColumns
  - getImportedKeys
- java.sql.ResultSetMetaData
  - getColumnCount
  - getColumnLabel
  - getColumnName
  - getColumnType

- ANSI SQL 92 または最低でも以下の SQL ステートメントが実行可能な RDBMS

- Join 構文
  - SELECT a.`id` AS id, ... FROM `table\_a` a [ INNER | LEFT OUTER | RIGHT OUTER | FULL OUTER ] JOIN `table\_b` b ON a.field = b.field
- サブクエリ
  - SELECT ... FROM (SELECT ... ) query1 ...
- フィルタ
  - SELECT ... FROM .. WHERE a.`state` = 'CA' AND a.`city` = 'San Francisco'
- Group By
  - SELECT ... FROM .. GROUP BY group\_field\_1, ...
- Order By
  - SELECT ... FROM .. ORDER BY order\_field\_1, ...
- 演算子
  - +, -, \*, /, comparison, LIKE, IN, BETWEEN ... AND
- 日付およびタイムスタンプ定数
  - デフォルトでは、ISO-8601 形式、すなわち 'yyyy-MM-dd' および 'yyyy-MM-dd hh:mm:ss'。データベースが別形式を要求する場合はその形式に上書きされます。

- サポートされるデータ型

- Character 型: CHAR, VARCHAR (Oracle の VARCHAR2 を含む), LONGVARCHAR, NVARCHAR2 (JasperServer 3.7 からサポート)
- Numeric 型: BIGINT, DECIMAL, DOUBLE, FLOAT, INTEGER, NUMERIC, REAL, SMALLINT, TINYINT
- Date 型: DATE, TIME, TIMESTAMP
- Boolean 型: BIT

- サポートされる仮想オブジェクト

- Table Views
- Synonyms

サポート対象外

- Stored Procedures

# オペレーティングシステム

記載されたオペレーティングシステム、アプリケーションサーバー、およびデータベースの組み合わせはすべて、(それぞれがベンダーによってサポートされる限り)サポートされます。インストーラで選択できない組み合わせの場合には、WAR ファイルを使用して手動でインストールする必要があります。WAR ファイルによるインストールは、32-bit および 64-bit 版(可能な場合)でサポートされます。

オペレーティングシステム	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版	インストール方法
Microsoft Windows <sup>4</sup> 32 ビット版、または 64 ビット版 (x86-64)	XP SP2, SP3 Vista <sup>5</sup> SP2 2003 SP2 2008 R1, R2 7 <sup>6</sup> SP1	検証済	検証済	インストーラ使用時は、バンドルされた Apache Tomcat 6.0 App Server および PostgreSQL 9.0 Repository がインストールされる。別の App Server および DB は、WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Red Hat Enterprise Linux (RHEL) (32 ビット版 または 64 ビット版)	5.4, 5.5	検証済	検証済	インストーラ使用時は、バンドルされた Apache Tomcat 6.0 App Server および PostgreSQL 9.0 Repository がインストールされる。別の App Server および DB は、WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Novell SUSE Linux Enterprise Server (SLES) (32 ビット版 または 64 ビット版)	10.3, 11.1	検証済	検証済	インストーラ使用時は、バンドルされた Apache Tomcat 6.0 App Server および PostgreSQL 9.0 Repository がインストールされる。別の App Server および DB は、WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Apple Mac OS X	10.5, 10.6	検証済	検証済	インストーラ使用時は、バンドルされた Apache Tomcat 6.0 App Server および PostgreSQL 9.0 Repository がインストールされる。別の App Server および DB は、WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Apple iPad iOS	4.3.3	検証済	検証済	対象外。Safari ブラウザでサーバーに接続しての使用。
Solaris		検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
OpenSolaris <sup>7</sup>	2008.11, 2009.06	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Fedora	12, 13 x86-32, X86-64	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
	15 x86-64	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Debian Linux	5.0 (PowerPC, x86-32,x86-64)	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
HP-UX	11.23, 11.31	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
FreeBSD	8.1	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
IBM AIX	6.1	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
CentOS	5.x	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。
Ubuntu	10.x	検証済	互換	WAR ファイルによる手動インストールが必要。

<sup>4</sup> iReport および JasperSoft OLAP Schema Workbench には、XP SP2 または SP3、Vista SP2、あるいは 7 SP1 が必要です。

<sup>5</sup> Vista では、インストールおよび実行のために管理者権限が必要です。

<sup>6</sup> Windows 7 では、インストールおよび実行のために管理者権限が必要です。

<sup>7</sup> Oracle による OpenSolaris プロジェクトの終了に伴い、JasperSoft は次のメジャーリリース(プロジェクト名「Sapphire」)からは、このオペレーティングシステムのサポートを終了します。

## Java Virtual Machines (JVM)

JDK / JRE バージョン	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
Oracle/Sun Java JDK / JRE (32 ビット版または 64 ビット版)	1.5 <sup>8</sup>	検証済	検証済
	1.6	検証済	検証済
IBM Java JDK / JRE (for WebSphere) (32 ビット版または 64 ビット版)	1.5	検証済	

## Jaspersoft ODBO Connect

プラットフォーム	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
Microsoft Excel	2003, 2007	検証済	
Microsoft Windows	XP, Vista, 7	検証済	
Microsoft .NET Framework	2.0	検証済	

## ポータルサーバー

プラットフォーム	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
Liferay Portal	5.2	検証済	検証済
JBoss Portal	2.7	検証済	検証済

## iReport Designer および Jaspersoft OLAP Schema Workbench

プラットフォーム	バージョン	コマーシャル版	コミュニティ版
NetBeans IDE	6.5.1 から 6.8	検証済	検証済

<sup>8</sup> iReport および Jaspersoft OLAP Schema Workbench には、バージョン 1.5.0\_11-b01 以上が必要です。