

IceWall Federation Version 4.0 動作環境

更新月	Version	更新内容
2017/10	1.0	・IceWall Federation Version 4.0 のサポートマトリクスの公開を開始しました。
2017/12	1.1	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.4 を追加しました。 ・v10世代モジュールとの接続サポートに関するコメントを追加しました。
2018/1	1.2	・IceWall Federation GUI Version 1.0 の動作環境を追加しました。
2018/5	1.3	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.5 を追加しました。
2018/7	1.4	・製品名変更のコメントを追加しました。
2018/11	1.5	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.6 を追加しました。
2019/6	1.6	・OIDC OP AS用DBの注記を追記しました。
2019/9	1.7	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.7 を追加しました。
2020/1	1.8	・SAML IdPのサポートするプラットフォームに Windows Server 2016 を追加しました。 ・OIDC/OAuth OP AS のサポートするプラットフォームに Windows Server 2016 を追加しました。 ・IceWall Federation Agent Version 4.0 の動作環境を追加しました。
2020/4	1.9	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.8 を追加しました。
2020/5	2.0	・SAML IdP、OIDC/OAuth OP ASのサポートするプラットフォームに Windows Server 2019 を追加しました。 ・Office365 連携モジュール、OIDC ソーシャルログインのサポートするプラットフォームに Windows Server 2016/2019 を追加しました。 ・v10世代モジュールとの接続サポートに関するコメントを追加しました。(IceWall Federation Agent Version 4.0)
2020/7	2.1	・サポートするプラットフォームに RHEL 8.1、8.2 を追加しました。
2020/10	2.2	・サポートするプラットフォームに RHEL 7.9 を追加しました。
2020/10	2.3	・OIDC/OAuth OP AS (RHEL8) の OIDC OP AS用DB に Microsoft SQL Server 2017 を追加しました。
2020/11	2.4	・サポートするプラットフォームに RHEL 8.3 を追加しました。
2021/3	2.5	・Federation Agent のサポートするプラットフォームに Windows Server 2016/2019 を追加しました。
2021/5	2.6	・OIDC/OAuth OP AS (RHEL8) の OIDC OP AS用DB に MySQL Server 8.0 を追加しました。
2021/6	2.7	・サポートするプラットフォームに RHEL 8.4 を追加しました。
2021/12	2.8	・サポートするプラットフォームに RHEL 8.5 を追加しました。
2022/1	2.9	・サポートするプラットフォームに Windows Server 2022 を追加しました。 ・サポートするJDKに Oracle JDK 17 を追加しました。
2022/6	3.0	・サポートするプラットフォームに RHEL 8.6 を追加しました。

2022/8	3.1	・OIDC/OAuth OP AS (RHEL8) の OIDC OP AS用DB に Amazon Aurora PostgreSQL を追加しました。
--------	-----	---

この動作環境一覧は、予告なしに変更されることがありますので、ご了承ください。

共通注意事項
● RHEL7では、NSA Security-Enhanced Linux (SELinux) を有効にした環境での動作は保証されません。 RHEL8でSELinuxを有効にした環境で動作させる場合は、IceWall サポートページの技術情報を参照してください。
● Windowsでは、Server Coreインストールで導入した環境での動作は保証されません。
● OSやWeb Server等の各製品ベンダーのサポート期限が終了しているものは、各製品ベンダーのサポート期限が優先されます。
● Apacheは、OSベンダー提供のパッケージのみサポートされます。自分でコンパイルしたものはサポート対象外です。
● OSSコミュニティ版Tomcatについては、IceWallで使用する範囲においてサポートします。

■IceWall Federation Version 4.0

IceWall Federation Version 4.0 SAML IdP ※1			
プラットフォーム	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	RHEL 8.1 RHEL 8.2 RHEL 8.3 RHEL 8.4 RHEL 8.5 RHEL 8.6 x86_64	Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
Web Server	Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 31 以降) (OSSコミュニティ版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 14以降) (OSSコミュニティ版)
Java Development Kit	OpenJDK 8 (OSバンドル版)	OpenJDK 11 (OSバンドル版)	Oracle JDK 11.0.x (x は 1 以降をサポート。推奨は 5 以降) Oracle JDK 17.0.x (x は 1 以降をサポート)

※1 v10世代モジュールのうち、次のモジュールとの接続はサポートします。

- ・IceWall SSO 10.0 : 認証モジュール、フォワーダー
- ・IceWall Federation 3.0 : Federation Agent

IceWall Federation Version 4.0 Office365 連携モジュール ※1			
プラットフォーム	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	RHEL 8.1 RHEL 8.2 RHEL 8.3 RHEL 8.4 RHEL 8.5 RHEL 8.6 x86_64	Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
Web Server	Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 31 以降) (OSSコミュニティ版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 14以降) (OSSコミュニティ版)
Java Development Kit	OpenJDK 8 (OSバンドル版)	OpenJDK 11 (OSバンドル版)	Oracle JDK 11.0.x (x は 1 以降をサポート。推奨は 5 以降) Oracle JDK 17.0.x (x は 1 以降をサポート)
Kerberosチケットの暗号化方式 (統合Windows認証を使用する場合)	RC4-HMAC AES128-SHA1 AES256-SHA1	AES128-SHA1 AES256-SHA1	RC4-HMAC AES128-SHA1 AES256-SHA1

※1 v10世代モジュールのうち、次のモジュールとの接続はサポートします。

- ・IceWall SSO 10.0 : 認証モジュール、フォワーダー

IceWall Federation Version 4.0 OIDC ソーシャルログイン ※1			
プラットフォーム	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	RHEL 8.1 RHEL 8.2 RHEL 8.3 RHEL 8.4 RHEL 8.5 RHEL 8.6 x86_64	Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
Web Server	Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 31 以降) (OSSコミュニティ版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 14以降) (OSSコミュニティ版)
Java Development Kit	OpenJDK 8 (OSバンドル版)	OpenJDK 11 (OSバンドル版)	Oracle JDK 11.0.x (x は 1 以降をサポート。推奨は 5 以降) Oracle JDK 17.0.x (x は 1 以降をサポート)

※1 v10世代モジュールのうち、次のモジュールとの接続はサポートします。

- ・IceWall SSO 10.0 : 認証モジュール

IceWall Federation Version 4.0 OIDC/OAuth OP AS ※1			
プラットフォーム	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	RHEL 8.1 RHEL 8.2 RHEL 8.3 RHEL 8.4 RHEL 8.5 RHEL 8.6 x86_64	Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
Web Server	Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 31 以降) (OSSコミュニティ版)	Apache Tomcat 9.0.x (x は 14以降) (OSSコミュニティ版)
Java Development Kit	OpenJDK 8 (OSバンドル版)	OpenJDK 11 (OSバンドル版)	Oracle JDK 11.0.x (x は 1 以降をサポート。推奨は 5 以降) Oracle JDK 17.0.x (x は 1 以降をサポート)
OIDC OP AS用DB ※3	DBサーバー Oracle DB 11.2.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) ※2 DBクライアント Oracle用JDBCドライバ DBサーバー MySQL Server 5.6.x (x は 10 以降) ※2 DBクライアント MySQL用JDBCドライバ 5.1	DBサーバー Oracle DB 12.1.0.x.x EE/SE (x.x は 1.0 以降) ※2 DBクライアント Oracle用JDBCドライバ DBサーバー Microsoft SQL Server 2017 ※2 DBクライアント SQL Server用JDBCドライバ DBサーバー MySQL Server 8.0.x (x は 17 以降) ※2 DBクライアント MySQL用JDBCドライバ 8.0 DBサーバー Amazon Aurora PostgreSQL 13.x (x は 3 以降) ※2 DBクライアント PostgreSQL用JDBCドライバ 42.4	DBサーバー Microsoft SQL Server 2017 ※2 DBクライアント SQL Server用JDBCドライバ

※1 v10世代モジュールのうち、次のモジュールとの接続はサポートします。

・IceWall SSO 10.0 : 認証モジュール、フォワーダー

※2 コネクションプール(データソース)を使った接続をサポートします。

※3 認証DBには、認証モジュールがサポートする任意のDBを使用できます。

ただし、OIDC OP AS用DBと認証モジュールのDBが異なる場合、テーブルの制約条件が使用できないなど、一部制限があります。

IceWall Federation Agent Version 4.0

IceWall Federation Agent Version 4.0 ※1			
プラットフォーム	RHEL 7.1 RHEL 7.2 RHEL 7.3 RHEL 7.4 RHEL 7.5 RHEL 7.6 RHEL 7.7 RHEL 7.8 RHEL 7.9 x86_64	RHEL 8.1 RHEL 8.2 RHEL 8.3 RHEL 8.4 RHEL 8.5 RHEL 8.6 x86_64	Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022
Web Server	Apache HTTP Server 2.4.6 (OSバンドル版) ※2	Apache HTTP Server 2.4.x (OSバンドル版) ※3	Microsoft Internet Information Services 10.0 + Microsoft URL Rewrite Module 2.1 for IIS (x64) 日本語版

※1 v10世代モジュールのうち、次のモジュールとの接続はサポートします。

・IceWall SSO 10.0 : 認証モジュール

・IceWall Federation 3.0 : 汎用SAML認証連携モジュール

※2 MPMIはpreforkのみサポートします。

※3 MPMIはeventとpreforkをサポートします。

IceWall Federation GUI Version 1.0

※ 製品名をConsole for Federationに変更しました。Management Suite 6.0 の動作環境を参照してください。

動作確認済ブラウザについて

<https://www.hp.com/jp/ja/software/icewall/requirements.html#browser>