

IceWall Federation Version 3.0 動作環境

更新月	Version	更新内容
2010/11	1.0	HP IceWall Federation 3.0 のサポートマトリックスの公開を開始しました。
2011/11	1.1	IceWall Federation のサポートするプラットフォームに Windows Server 2008 R2 SP1 を追加しました。 RHELのプラットフォームのバージョン表記を明記するように修正いたしました。
2012/5	1.2	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに 64bit 版の RHEL 6.1 を追加しました。 IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに 64bit 版の RHEL 6.2 を追加しました。 IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに 32bit 版の RHEL 5.8 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.1 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.2 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 5.8 を追加しました。
2012/10	1.3	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに 64bit 版の RHEL 6.3 を追加しました。 IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに 64bit 版の RHEL 5.5~5.8 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.3 を追加しました。
2013/4	1.4	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 5.9 と RHEL 6.4 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 5.9 と RHEL 6.4 を追加しました。
2013/5	1.5	IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.x と OpenJDK 7 の組み合わせを追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに Windows 2008 R2 SP1 と Java Standard Edition 7 の組み合わせを追加しました。
2013/12	1.6	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 5.10 と RHEL 6.5 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 5.10 と RHEL 6.5 を追加しました。
2014/3	1.7	IceWall Federation Cloud Provisioning Tool の対応プラットフォームを追加しました。
2014/6	1.8	IceWall Federation Office365 WS-Federation連携モジュールがサポートするプラットフォームの表を新たに追加しました。
2014/11	1.9	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 5.11 と RHEL 6.6 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 5.11 と RHEL 6.6 を追加しました。 IceWall Federation Cloud Provisioning Tool のサポートするプラットフォームに RHEL 5.11 と RHEL 6.6 を追加しました。
2015/2	2.0	IceWall Federation OIDC ソーシャルログイン の対応プラットフォームを追加しました。
2015/4	2.1	IceWall Federation Office365 WS-Federation連携モジュールのサポートするプラットフォームにWindows 2012 R2 と Tomcat7 と Java Standard Edition 8 の組み合わせを追加しました。 IceWall Federation 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 RHEL 6.6 を追加しました。
2015/6	2.2	IceWall Federation (Office365 WS-Federation連携モジュール以外)のサポートするプラットフォームにWindows 2012 R2 と Tomcat7 と Java Standard Edition 8 の組み合わせを追加しました。
2015/8	2.3	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 6.7 を追加しました。 IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.7 を追加しました。 IceWall Federation Cloud Provisioning Tool のサポートするプラットフォームに RHEL 6.7 を追加しました。 IceWall Federation 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 RHEL 6.7 を追加しました。
2015/9	2.4	IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール のサポートするプラットフォームに RHEL 7.1 を追加しました。
2015/12	2.5	IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール のサポートするプラットフォームに RHEL 7.2 を追加しました。 IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール に Salesforce1 はSP起動で動作確認済みである旨のコメントを追加しました。 IceWall Federation Office365連携モジュール のサポートするプラットフォームに RHEL 7.1、RHEL 7.2 を追加しました。 IceWall Federation 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 RHEL 7.1、RHEL 7.2 を追加しました。

2016/1	2.6	IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 7.1、RHEL 7.2 を追加しました。
2016/6	2.7	IceWall Federation のサポートするプラットフォームに RHEL 6.8 を追加しました。 IceWall Federation Agent のサポートするプラットフォームに RHEL 6.8 を追加しました。 IceWall Federation Cloud Provisioning Tool のサポートするプラットフォームに RHEL 6.8 を追加しました。 IceWall Federation 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 RHEL 6.8 を追加しました。
2016/9	2.8	IceWall Federation OIDC/OAuth OP の対応プラットフォームを追加しました。
2016/11	2.9	IceWall Federation Cloud Provisioning Tool のサポートするプラットフォームに RHEL7 と Tomcat7 と Java Standard Edition 8 の組み合わせを追加しました。
2016/12	3.0	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.3 を追加しました。
2017/3	3.1	IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール 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 Office365連携モジュール 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。
2017/4	3.2	RHEL6 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.9 を追加しました。
2017/12	3.3	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.4 を追加しました。
2018/1	3.4	以下のモジュールの動作環境に、RHEL 6.x と OpenJDK 8 の組み合わせを追加しました。 - IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール - IceWall Federation Office365連携モジュール - IceWall Federation OIDC ソーシャルログイン - IceWall Federation OIDC/OAuth OP
2018/5	3.5	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.5 を追加しました。
2018/7	3.6	RHEL6 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 6.10 を追加しました。 Windows serverのx86_64表記を削除しました。
2018/11	3.7	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.6 を追加しました。
2019/9	3.8	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.7 を追加しました。
2020/4	3.9	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.8 を追加しました。
2020/10	4.0	RHEL7 で動作するモジュールのプラットフォームに RHEL 7.9 を追加しました。
2021/1	4.1	IceWall Federation 汎用SAML認証連携モジュール のサポートするプラットフォームに Tomcat 9 を追加しました。 IceWall Federation Office365連携モジュール のサポートするプラットフォームに Tomcat 9 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
● Linuxサーバーのハードウェアは、HPE ProLiant またはそれ相当の互換機(HPE 推奨のもの)のみサポートされます。
● Linux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。
● 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。

IceWall Federation (汎用SAML認証連携モジュール)				
プラットフォーム	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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	Windows Server 2008 R2 SP1 x86_64
Web Server	•Apache Tomcat 5.5.23 (OSバンドル版) •Apache Tomcat 6.0.x (x は 29 以降)	•Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	•Apache Tomcat 6.0.x (x は 33 以降)
Java Development Kit	•OpenJDK 6 (OSバンドル版)	•OpenJDK 6 (OSバンドル版) •OpenJDK 7 (OSバンドル版) •OpenJDK 8 (OSバンドル版) ※1	•OpenJDK 8 (OSバンドル版)	•Java Standard Edition 6 Update x Oracle JDK (x は 26 以降) •Java Standard Edition 7 Update x Oracle JDK (x は 21 以降)
プラットフォーム	Windows Server 2012 R2 x86_64		Windows Server 2016 x86_64	
Web Server	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 62 以降)	•Apache Tomcat 9.0.x (x は 38 以降)	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 75 以降)	•Apache Tomcat 9.0.x (x は 38 以降)
Java Development Kit	•Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 45 以降)	•Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 261 以降)	•Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 121 以降)	•Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 261 以降)

※1 openjdk-1.8.0.121 以降、ecj-4.5.2以降のみサポートされます。

IceWall Federation (WS フェデレーション Office365連携モジュール)				
プラットフォーム	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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		
Web Server	*Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)		*Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)	
Java Development Kit	*OpenJDK 7 (OSバンドル版、かつ、update55以上) *OpenJDK 8 (OSバンドル版) ※1		*OpenJDK 8 (OSバンドル版)	
プラットフォーム	Windows Server 2012 R2		Windows Server 2016	
Web Server	*Apache Tomcat 7.0.x (x は 59 以降)	*Apache Tomcat 9.0.x (x は 38 以降)	*Apache Tomcat 7.0.x (x は 75 以降)	*Apache Tomcat 9.0.x (x は 38 以降)
Java Development Kit	*Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 40 以降)	*Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 261 以降)	*Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 121 以降)	*Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 261 以降)

※1 openjdk-1.8.0.121 以降、ecj-4.5.2以降のみサポートされます。

IceWall Federation (その他の連携モジュール)				
プラットフォーム	RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	Windows Server 2008 R2 SP1	Windows Server 2012 R2
Web Server	*Apache Tomcat 5.5.23 (OSバンドル版) *Apache Tomcat 6.0.x (x は 29 以降)	*Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	*Apache Tomcat 6.0.x (x は 33 以降)	*Apache Tomcat 7.0.x (x は 62 以降)
Java Development Kit	*OpenJDK 6 (OSバンドル版)	*OpenJDK 6 (OSバンドル版) *OpenJDK 7 (OSバンドル版)	*Java Standard Edition 6 Update x Oracle JDK (x は 26 以降) *Java Standard Edition 7 Update x Oracle JDK (x は 21 以降)	*Java Standard Edition 8 Update x Oracle JDK (x は 45 以降)

IceWall Federation Agent				
プラットフォーム	RHEL 5.3 RHEL 5.4 RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 IA-32	RHEL 5.5 RHEL 5.6 RHEL 5.7 RHEL 5.8 RHEL 5.9 RHEL 5.10 RHEL 5.11 x86_64	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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
Web Server	•Apache HTTP Server 2.2.3 (OSバンドル版) ※1	•Apache HTTP Server 2.2.3 (OSバンドル版) ※1	Apache HTTP Server 2.2.15 (OSバンドル版) ※1	Apache HTTP Server 2.4.6 (OSバンドル版) ※1

※1 prefork版のみサポートしております。

IceWall Federation Cloud Provisioning Tool		
プラットフォーム	RHEL 6.1 RHEL 6.2 RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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
Web Server	•Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)
Java Development Kit	•OpenJDK 6 (OSバンドル版)	•OpenJDK 8 (OSバンドル版)

IceWall Federation OIDC ソーシャルログイン		
プラットフォーム	RHEL 6.3 RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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
Web Server	•Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)
Java Development Kit	•OpenJDK 7 (OSバンドル版) •OpenJDK 8 (OSバンドル版) ※1	•OpenJDK 8 (OSバンドル版)

※1 openjdk-1.8.0.121 以降、ecj-4.5.2以降のみサポートされます。

IceWall Federation OIDC/OAuth OP		
プラットフォーム	RHEL 6.4 RHEL 6.5 RHEL 6.6 RHEL 6.7 RHEL 6.8 RHEL 6.9 RHEL 6.10 x86_64	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
Web Server	•Apache Tomcat 6.0.24 (OSバンドル版)	•Apache Tomcat 7.0.x (x は 54 以降) (OSバンドル版)
Java Development Kit	•OpenJDK 7 (OSバンドル版) •OpenJDK 8 (OSバンドル版) ※1	•OpenJDK 8 (OSバンドル版)
認証DB	<ul style="list-style-type: none"> •Oracle Database 11g Release 2 EE/SE 11.2.0.x.x (x.x は 1.0 以降) •MySQL Server 5.6.x (x は 10 以降) DBクライアントライブラリ MySQL Connector/J 5.1.x (x は 10 以降) 	

※1 openjdk-1.8.0.121 以降、ecj-4.5.2以降 のみサポートされます。

動作確認済ブラウザについて

<https://www.hpe.com/jp/ia/japan/icewall/sso-requirements.html#browser>