



# Red Hat JBoss Web Server 5.5

## Red Hat JBoss Web Server 5.5 リリースノート

Red Hat JBoss Web Server 5.5 向け



# Red Hat JBoss Web Server 5.5 Red Hat JBoss Web Server 5.5 リリース ノート

---

Red Hat JBoss Web Server 5.5 向け

Enter your first name here. Enter your surname here.

Enter your organisation's name here. Enter your organisational division here.

Enter your email address here.

## 法律上の通知

Copyright © 2022 | You need to change the HOLDER entity in the en-US/Red\_Hat\_JBoss\_Web\_Server\_5.5\_Release\_Notes.ent file |.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at

<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux<sup>®</sup> is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java<sup>®</sup> is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS<sup>®</sup> is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL<sup>®</sup> is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js<sup>®</sup> is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack<sup>®</sup> Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

## 概要

本リリースノートには、Red Hat JBoss Web Server 5.5 に関連する重要な情報が含まれています。

---

## 目次

第1章 REDHAT JBOSS WEB SERVER 5.5 .....	3
第2章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.5 のインストール .....	4
第3章 OS/JVM の認定 .....	5
第4章 セキュリティーの修正 .....	6
第5章 解決した問題 .....	7
第6章 既知の問題 .....	9
第7章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.5 に含まれるコンポーネント .....	10



## 第1章 REDHAT JBOSS WEB SERVER 5.5

Red Hat JBoss Web Server バージョン 5.5 リリースへようこそ。

Red Hat JBoss Web Server は、Java Web アプリケーションをホストするための完全統合および認定されたコンポーネントセットです。これは、アプリケーションサーバー (Apache Tomcat Servlet コンテナ) および Tomcat Native Library から成ります。キーコンポーネントの簡単な説明を以下に示します。

- **Apache tomcat:** Java Servlet Specification に準拠するサーブレットコンテナ。JBoss Web Server には Apache Tomcat 9 が含まれています。
- **Apache tomcat ネイティブライブラリー:** Tomcat ライブラリー。Tomcat のスケーラビリティ、パフォーマンス、ネイティブサーバー技術との統合が改善されます。
- **Tomcat-vault:** JBoss Web Server によって使用されるパスワードおよび他の機密情報をセキュアに保存するために使用される JBoss Web Server の拡張機能。
- **mod\_cluster ライブラリー:** Apache Tomcat と Apache HTTP Server の mod\_proxy\_cluster モジュール間の通信を可能にするライブラリー。これにより、Apache HTTP Server を JBoss Web サーバーのロードバランサーとして使用できます。mod\_cluster の設定、mod\_jk および mod\_proxy の代替ロードバランサーのインストールおよび設定の詳細は、[HTTP Connectors and Load Balancing Guide](#) を参照してください。
- **Apache 移植可能なランタイム (APR):** ネイティブサーバー技術との優れたスケーラビリティ、パフォーマンス、および統合を提供するランタイム。APR は、Apache HTTP Server 2.x の中核となる大変ポータブルなライブラリーです。これにより、高度な IO 機能 (sendfile、epoll、OpenSSL など)、オペレーティングシステムレベルの機能 (例: 乱数生成およびシステム状態、ネイティブプロセス処理 (共有メモリー、NT パイプ、Unix ソケットなど) へのアクセスが可能になります。
- **OpenSSL:** Secure Sockets Layer (SSL) プロトコルおよび TLS (Transport Layer Security) プロトコルを実装するソフトウェアライブラリー。基本的な暗号化ライブラリーが含まれています。

本リリースの JBoss Web Server では、JWS を最新の Apache HTTPD JBoss Core Services と同期し、セキュリティ上の問題を修正することに焦点を合わせています。

Red Hat Enterprise Linux 7 をベースとした Red Hat JBoss Web Server 5.5 OpenShift イメージは、本リリースでは提供されなくなりました。Red Hat Enterprise Linux 8 をベースとした Red Hat JBoss Web Server 5.5 イメージは、本リリースで提供されます。

## 第2章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.5 のインストール

JBoss Web Server 5.5 は、インストールガイドの以下のセクションのいずれかを使用してインストールできます。

- [Red Hat Enterprise Linux への JBoss Web Server のインストール](#)
- [Microsoft Windows への JBoss Web Server のインストール](#)

## 第3章 OS/JVM の認定

オペレーティングシステム	チップセットアーキテクチャー	Java 仮想マシン
Red Hat Enterprise Linux 8	x86_64	Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 OracleJDK 11
Red Hat Enterprise Linux 7	x86_64	Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11、 IBM JDK 1.8.x
Microsoft Windows 2019 Server	x86_64	Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11
Microsoft Windows 2016 Server	x86_64	Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11
Microsoft Windows 2012 Server R2	x86_64	Red Hat OpenJDK 1.8.x、 Red Hat OpenJDK 11、 Oracle JDK 1.8.x、 Oracle JDK 11

Red Hat Enterprise Linux 6 はサポートされていません。

## 第4章 セキュリティーの修正

この更新には、以下のセキュリティー関連の問題修正が含まれています。

ID	影響	概要
<a href="#">CVE-2020-25638</a>	重要な影響	hibernate-core: hibernate.use_sql_spacewalks と JPQL String リテラルの両方が使用されたときの SQL インジェクションの脆弱性 [jws-5]
<a href="#">CVE-2021-25122</a>	中程度	Tomcat: h2c と混同したリクエスト [jws-5]
<a href="#">CVE-2021-25329</a>	低	CVE-2020-9484 (セッション永続性経由の RCE) の修正が不完全 [jws-5]

## 第5章 解決した問題

問題	説明
JWS-1994	RHEL7 用の JWS コンテナイメージが非推奨に
JWS-1857	ドキュメントが HealthCheckValve の変更された動作が一致しない
JWS-1834	すべてのフレームの後にオーバーヘッドの確認が実行されることを確認します。
JWS-1200	OpenShift が使用できるように JWS Health Check を実装する
JWS-1708	JWS5 には Java8 が必要です
JWS-1969	MODCLUSTER-728: ホスト名キャッシュで設定されたプロキシによってアドレスが無限に解決される
JWS-1462	OpenShift イメージは SSLVerifyClient="optional" を指定して pr コネクターを作成しますが、CA ファイルは提供されません。
JWS-1485	PowerPC 用の JWS Openshift イメージを提供
JWS-1838	tomcat をバージョン 9.0.43 にリベース
JWS-2069	システムプロパティーは JWS 5.4 で拡張されなくなりました
JWS-1528	Tomcat: JNDIRealm のプールされた接続ファクトリー LDAP 接続を実装します
JWS-1841	zip ベースのインストールの jws5-tomcat.conf を使用して SECURITY_MANAGER を有効にすることができません
JWS-1845	Hibernate を利用可能な最新バージョンに更新
JWS-1839	JBCS から jbc-httpd-2.4.37.SP8 のバージョンに apr および openssl を更新
JWS-1836	mod_cluster を利用可能な最新バージョンにアップグレード
JWS-1840	tomcat-native を 1.2.26 にアップグレード

問題	説明
JWS-1835	リリース 5.5 のアップグレード/ベースコンポーネント
JWS-1665	bndlib は必要ありません。

## 第6章 既知の問題

本リリースには既知の問題がありません。

## 第7章 RED HAT JBOSS WEB SERVER 5.5 に含まれるコンポーネント

コンポーネント	バージョン
Apache CXF	3.3.5
Apache Tomcat	9.0.43
ECJ	4.12.0
Hibernate	5.3.20.Final
JBoss logging	3.4.1.Final
libapr	1.6.3
mod_cluster	1.4.3.Final
OpenSSL	1.1.1g
Tomcat-Native	1.2.26
Tomcat-Vault	1.1.8.Final