

WebOTX製品のJDKサポート方針 (第一版)

2019年7月

日本電気株式会社
クラウドプラットフォーム事業部

Orchestrating a brighter world

未来に向かい、人が生きる、豊かに生きるために欠かせないもの。
それは「安全」「安心」「効率」「公平」という価値が実現された社会です。

NECは、ネットワーク技術とコンピューティング技術をあわせ持つ
類のないインテグレーターとしてリーダーシップを発揮し、
卓越した技術とさまざまな知見やアイデアを融合することで、
世界の国々や地域の人々と協奏しながら、
明るく希望に満ちた暮らしと社会を実現し、未来につなげていきます。

目次

- 用語説明
- はじめに
- WebOTX V10.2以降のJDKサポート方針
- WebOTX V10.2が動作環境としてサポートするJDK
- (参考)オラクル社の新しいJDKリリースモデル

改版履歴

版数	発行日	改版内容
1.0	2019/7/18	新規作成

■ 本資料中に記載される用語の説明を以下に記載します。

用語	説明
JRE	Java Runtime Environmentの略で、Java VMとコアAPIが含まれたJavaの実行環境
JDK	Java Development Kitの略で、JREを含むJavaの開発環境。WebOTXの動作環境として必要
Oracle JDK	Oracle社がリリースするJDK
OpenJDK	Java SE仕様に基づいたソフトウェアや関連するドキュメントを開発するオープンソースプロジェクト
HPE	Hewlett Packard Enterprise社
HPE JDK	HPE社がリリースするJDK
LTS	Long Term Supportの略

はじめに

2017年9月6日にオラクル社は今後のJavaに関する新たな発表を行いました。その主なポイントは以下の2つです。

- Javaのリリースサイクルをタイムベースに変更し、6ヶ月ごとに新機能アップデート
- Java 9以降、OpenJDKのバイナリをGPLv2 with the Classpath Exceptionのライセンスで提供

さらに、Javaの無償サポートについても、2019年1月のリリースで終了しました。

これらの変更はJavaを動作環境に持つWebOTX製品に大きな影響が及びます。それらを踏まえ、本資料では製品として今後のJDKのサポート方針を示していきます。

(補足)

HP-UX環境ではHPE社の方針により開発されるJDKを用いるため、WindowsとLinuxの環境を対象とするオラクル社の発表には影響しません。

(注意)

本資料の記載内容は、2019/7/18時点で公開されている情報をもとに記載しています。今後公開される情報によっては記載内容が変更される可能性があります。

■ サポート方針

● Oracle JDK

- 製品出荷のタイミングでサポートが継続されているLTS版のみ動作環境としてサポート

● OpenJDK

- Oracle JDKのLTS版と同じJDKバージョンをサポート
- Windows環境では OpenJDKをリリースするディストリビュータの制限はしない
 - 出荷時に評価を行うOpenJDK のディストリビュータは以下のとおりです。
 - OpenJDK 8 : AdoptOpenJDK
<https://adoptopenjdk.net/>
 - OpenJDK 11 : OpenJDK(Oracleビルド版(※1)およびコミュニティビルド版(※2))
(※1) <http://jdk.java.net/archive/> (※2) <https://adoptopenjdk.net/upstream.html>
- Linux環境ではRed Hat社がリリースするOpenJDKのみサポート

WebOTX V10.2が動作環境としてサポートするJDK

Oracle JDK

【Windows, Linux共通】

JDK 8 Update 202以降、 JDK 11.0.2以降 (※1)

(※1) JDK 8 update 211、JDK 11.0.3以降は Java SE Subscriptionの契約が必要

OpenJDK

【Windows】

JDK 8 Update 202以降、 JDK 11.0.2以降

出荷時に以下のOpenJDKで評価済み

- AdoptOpenJDK (jdk8u202)
- OpenJDK(Oracleビルド版(※1)およびコミュニティビルド版(※2)) 11.0.2

(※1) <http://jdk.java.net/archive/> (※2) <https://adoptopenjdk.net/upstream.html>

【Linux】

- Red Hat OpenJDK 8 (8u201以降) (Red Hat社から提供されるバイナリ)
- Red Hat OpenJDK 11 (11.0.2以降) (")

(参考)オラクル社の新しいJDKリリースモデル

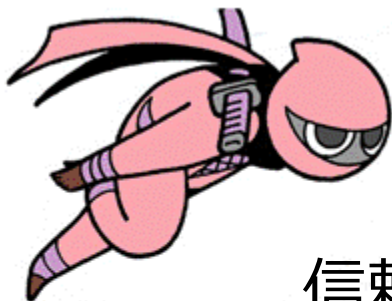
JDK 9 以降、JDK のリリースモデルが従来のモデルから変更になり、合わせてサポートのロードマップも変更になっています。詳細はオラクル社のホームページをご参照ください。

JDKの新しいリリース・モデルおよび提供ライセンスについて

- <https://www.oracle.com/technetwork/jp/articles/java/ja-topics/jdk-release-model-4487660-ja.html>

Oracle Java SE サポート・ロードマップ

- <https://www.oracle.com/technetwork/jp/java/eol-135779-ja.html>

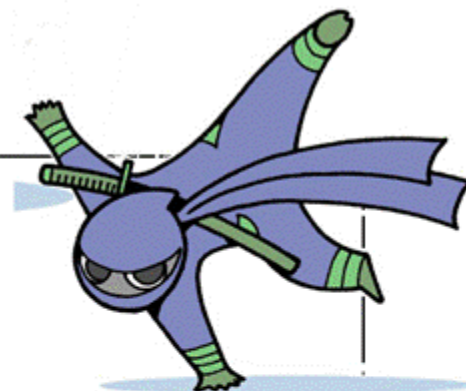


信頼性、柔軟性、サポート
3つの安心でお客様のシステムを支えます！！

WebOTX



- お問い合わせ先
NEC クラウドプラットフォーム事業部
[mailto : info-webotx@isd.jp.nec.com](mailto:info-webotx@isd.jp.nec.com)
- 製品ホームページ
<https://jpn.nec.com/webotx/>



 **Orchestrating** a brighter world

NEC