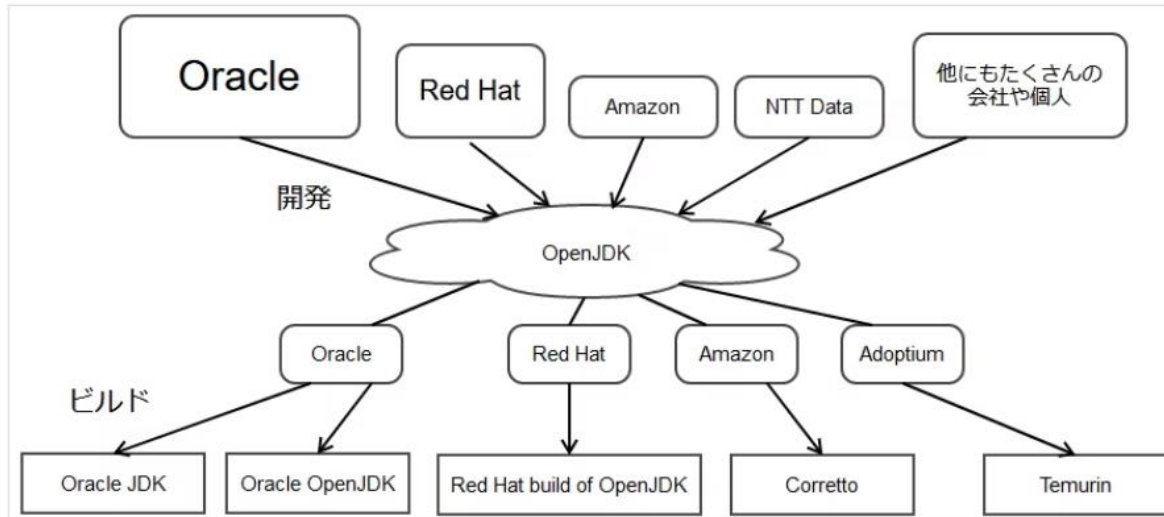


1. Java をインストールする

1.1 JDK の種類

当初は1つでしたが、現在はいくつかの種類があります。



引用元

「JDK、Oracle JDK、OpenJDK、Java SE ってなに？」

<https://qiita.com/nowokay/items/c1de127354cd1b0ddc5e>

1.2 Oracle JDK 8 をインストールする

Oracle ダウンロードサイトを開く。

以降の画面キャプチャは 2023 年 9 月のものです。

<https://www.oracle.com/jp/java/technologies/downloads/>



Java8 については下方にスクロールする。



Protect your investment—and more

Java SE subscribers get support for JDK 17, receive updates until at least October 2029, are entitled to GraalVM Enterprise, Java Management Service, and bundled patch releases (BPRs) with fixes not yet available to nonsubscribers, and more.

Contact us

Java SE subscribers have more choices

さらに下方へスクロールする。

次のキャプチャは、Windows 用 x64 インストーラの場合

Java SE Development Kit 8u381

Java SE subscribers will receive JDK 8 updates until at least **December 2030**.

Manual update required for some Java 8 users on macOS.

The Oracle JDK 8 license changed in April 2019

The Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE is substantially different from prior Oracle JDK 8 licenses. This license permits certain uses, such as personal use and development use, at no cost -- but other uses authorized under prior Oracle JDK licenses may no longer be available. Please review the terms carefully before downloading and using this product. FAQs are available [here](#).

Commercial license and support are available for a low cost with Java SE Universal Subscription.

JDK 8 software is licensed under the Oracle Technology Network License Agreement for Oracle Java SE.

Java SE 8u381 checksums and OL 8 GPG Keys for RPMs

Linux	macOS	Solaris	Windows
Product/file description	File size	Download	
x86 Installer	136.83 MB	jdk-8u381-windows-i586.exe	
x64 Installer	145.55 MB	jdk-8u381-windows-x64.exe	

参考

<https://www.java.com/ja/download/why-java-8-recommended.html>



ダウンロード Developer Resources ヘルプ

検索

ヘルプ・リソース

[古いバージョンの削除](#)
[Javaの無効化](#)
[エラー・メッセージ](#)
[Javaのトラブルシューティング](#)
[その他のヘルプ](#)

Java 8をお薦めする理由

Java.comは、デスクトップおよびラップトップでアプリケーションを実行するためにJavaを必要とするエンド・ユーザー向けです。Java 8は、オペレーティング・システムと統合して、個別にインストールされたJavaアプリケーションを実行します。デスクトップ・アプリケーションを実行するためにJavaをインストールするよう求められた場合、Java 8が必要である可能性が高いです。

開発者は、必要に応じて、OTNダウンロードからJava Development Kitをダウンロードするか、[jdk.java.net](#)からOracle OpenJDKをダウンロードすることをお薦めします。

My Oracle SupportまたはOracle Software Delivery CloudにアクセスできるOracleのお客様は、これらのサービスを通じてダウンロードすることを検討する必要があります。

1.3 インストーラを実行する

インストール時に問われる workspace などはデフォルトで続けます。

1.4 環境変数を設定する

次の2つの環境変数を追加する必要があります。

(1) JAVA_HOME を設定する

(2) PATH を更新する

設定方法の詳細な手順は次を参照してください

<https://www.javadrive.jp/start/install/index4.html>

Home > Java入門 > JDK(Java)のインストールと環境設定

PATHの設定及び環境変数JAVA_HOMEの設定

Java を使ったプログラムのコンパイルや実行するために必要なファイルが設置されたディレクトリへ PATH を設定する方法について解説します。今後バージョンが変更になった場合や異なる JDK へ切り替えを少し容易にできるように環境変数 JAVA_HOME の設定を行った上で PATH を設定します。