

# Java環境説明書

作成日 2024-4-1

フリーソフトウェアFalconEyeGIS (Javaアプリケーション)はJavaという言語で作成されており、動作させるためにはJava言語が動作するための環境を整える必要があります。

ご使用のパソコンにすでにJava環境が整っているのかどうかを確認する方法、及び環境が整っていない場合環境を整える方法について、以下ご説明しています。

※Java環境のインストールを行うか否かは自己で判断して下さい。

※インストールに伴うトラブルは自己責任にてお願いします。

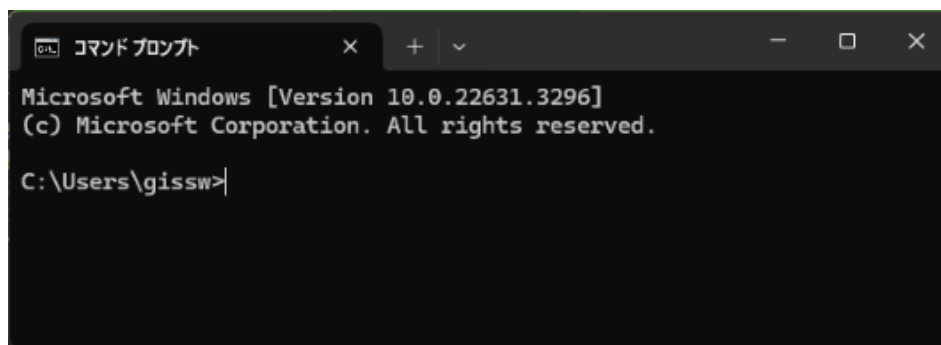
※インストールするには、Windowsの管理者権限が必要です。

## Javaの環境がすでにあるかチェックする

①コマンドプロンプトの画面を表示します。

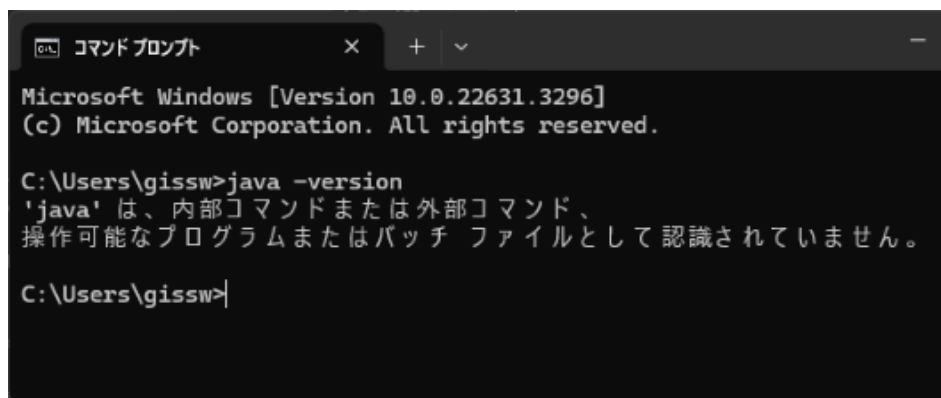
■ Windows11の場合について記述します。

・画面下部にある検索入力欄に「cmd」を入力するとコマンドプロンプトという画面が表示されます。

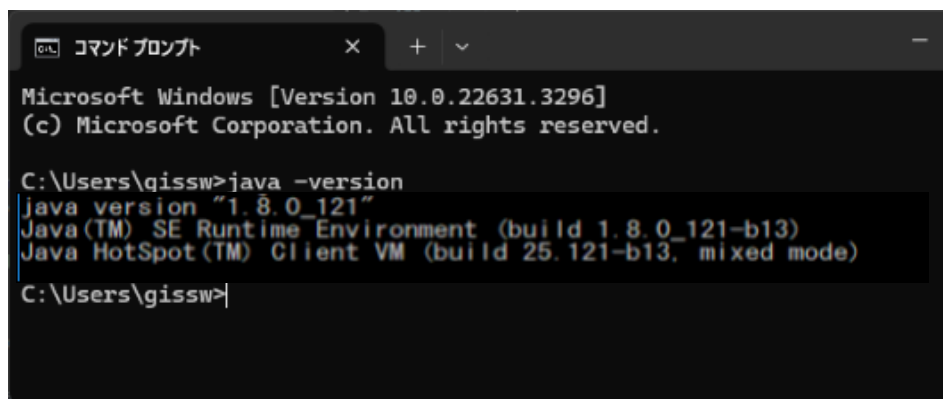


・この画面で「java -version」と入力して下さい。

Javaの動作環境が整っていない場合は、以下のようなメッセージが表示されます。



Javaの環境がすでに整っている場合は、以下のようにJavaのバージョンが表示されます。



```
コマンド プロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.3296]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\gissw>java -version
java version "1.8.0_121"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_121-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.121-b13, mixed mode)

C:\Users\gissw>
```

Java 1.8 以上のバージョンで環境を整えて下さい。  
これ以前の環境では正常に動作しない機能があります。

なお、Java1.8 は「Java SE 8」のように表記されることもあります。  
「Java 11」、「Java 17」等はJava 1.8 の上位バージョンです。

- Java 1.8 (Java SE 8)**
- Java 11 (Java SE 11)**
- Java 17 (Java SE 17)**

・環境が存在しない場合、または「1.8」未満のバージョンが表示された場合は、次ページの手順でJava  
インストールして下さい。

# Javaをダウンロードする

(注意) インストールするには、Windowsの管理者権限が必要です。

- ① googleで「Javaをインストールするには」を検索する
- ② 「Javaをインストールするには」をクリックする



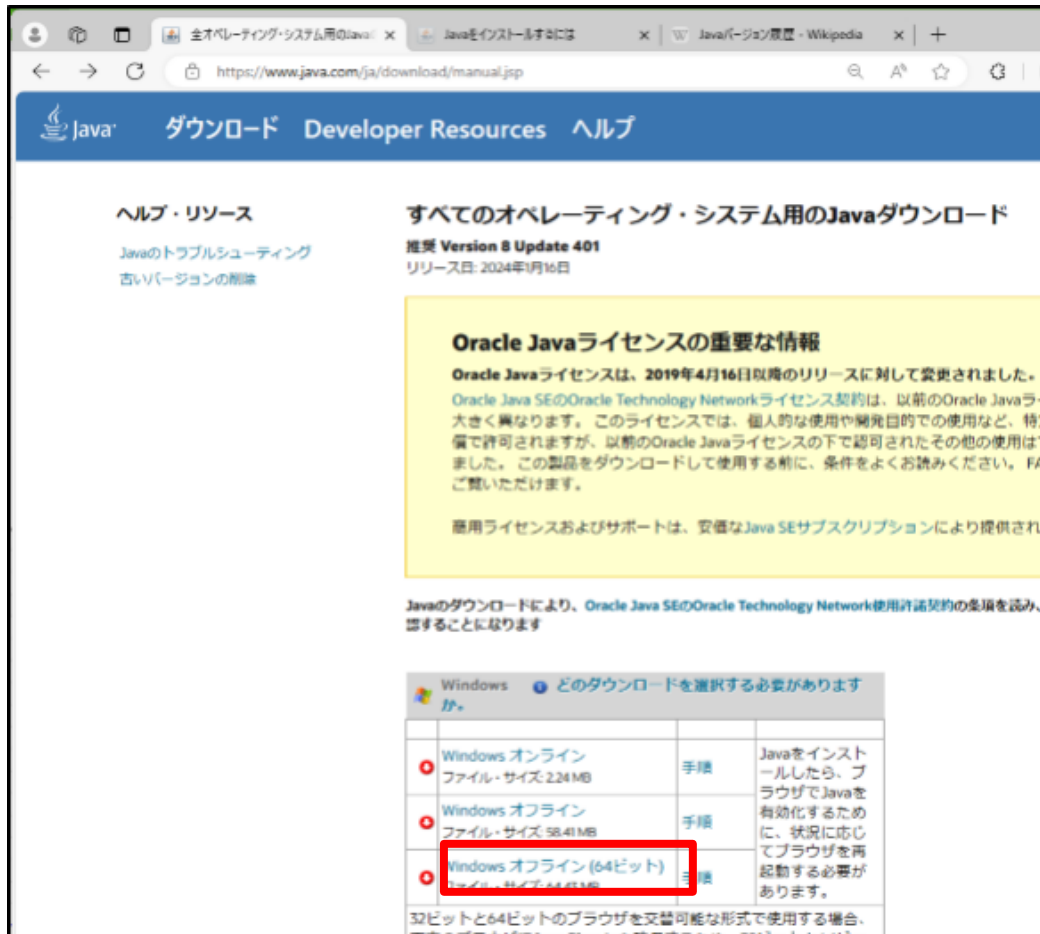
- ② 「Windows版Javaをオンラインでダウンロードおよびインストールする手順」をクリックする



③ 「手動ダウンロード」をクリックする



④ 「Windows オフライン (64ビット)」をクリックする



⑤ ダウンロードしたファイルを用いてインストールする

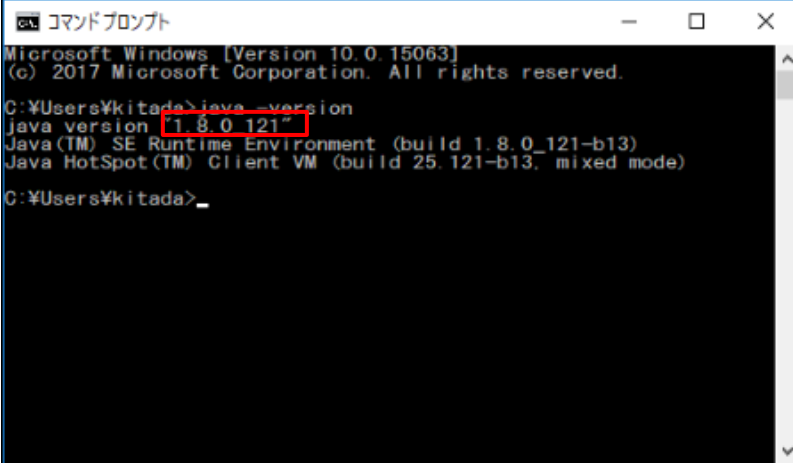
- ・デスクトップなどのように、コンピュータ上のわかりやすい場所にダウンロードファイルを移動します。
- ・exeファイルをダブルクリックし、インストールを開始します。
- ・インストーラの指示に従って操作します。

⑥ インストールされたことを確認する

- ・新しく開いたコマンドプロンプトの画面で「java-version」を入力します。

正しく設定が完了していると、以下のようにインストールしたJavaのバージョンが表示されます。  
これでJavaのプログラムを動作させるための作業が完了です。

(例)バージョン「1.8」がインストールされた場合



```
コマンドプロンプト
Microsoft Windows [Version 10.0.15063]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Ykitada>java-version
java version "1.8.0_121"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_121-b13)
Java HotSpot(TM) Client VM (build 25.121-b13, mixed mode)

C:\Users\Ykitada>
```

以上