

4) jenkinsの環境構築

① Javaの環境構築

Jenkins導入するにあたり、Javaの実行環境が必要なため、インストールします。

※現在、jenkinsが対応しているのがjdk-11までなので、そちらをインストールします。

【参考】

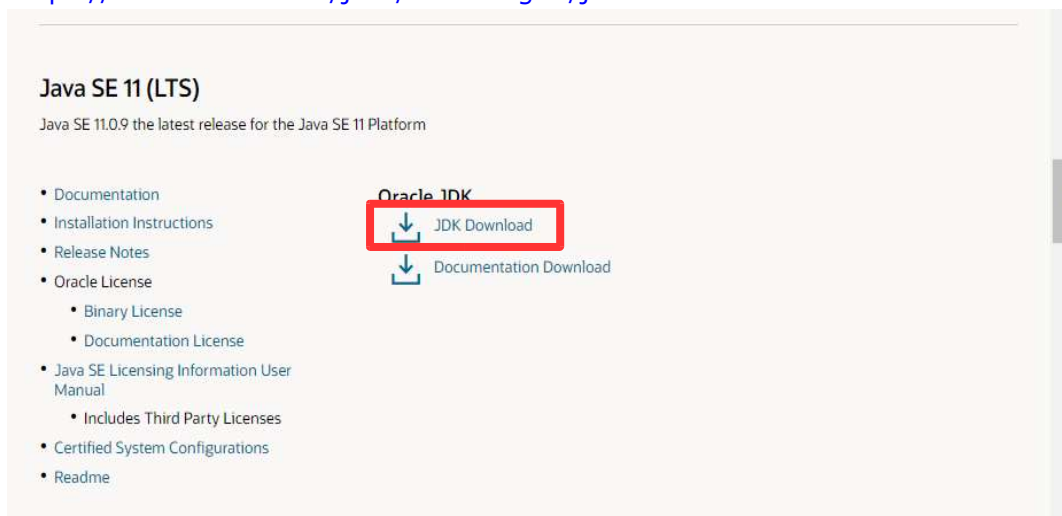
【初心者向け】Java実行環境構築

<https://qiita.com/chihiro/items/2fd82780253075e699b1>

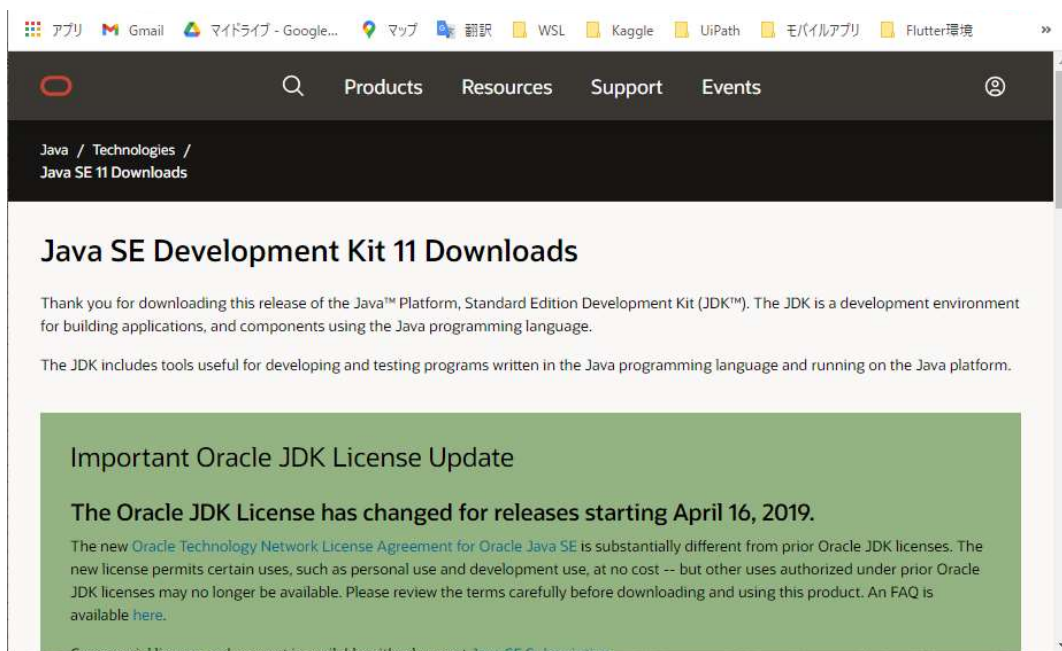
i) JDKのダウンロード。

JDK-11を以下のURLよりダウンロードします。

<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-downloads.html>



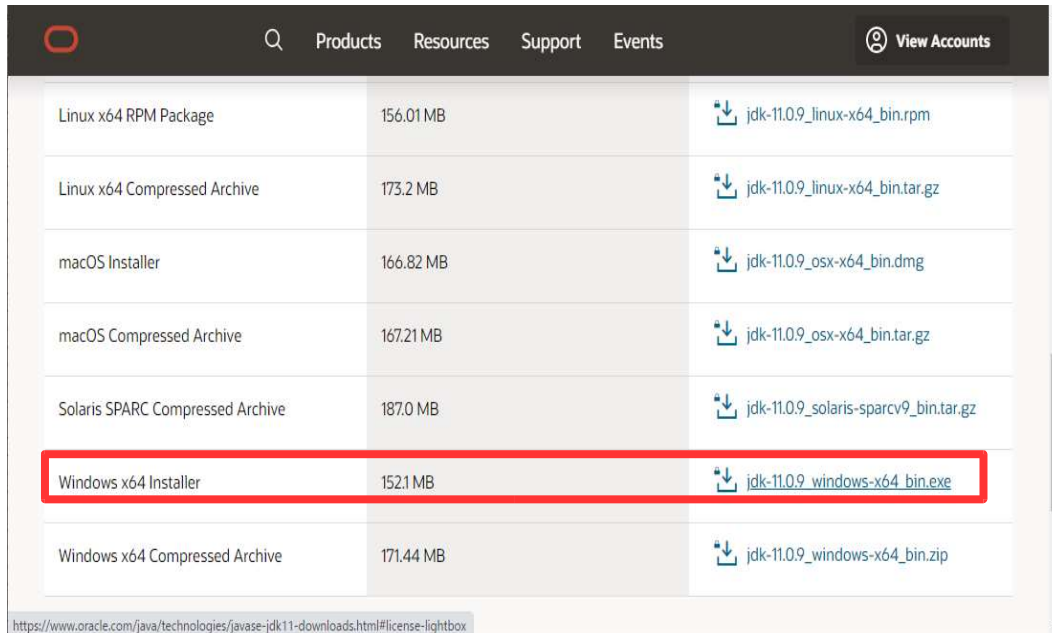
画面をスクロールする。










1.4) Jenkins①

Windows x64 Installer

「Jdk-11.0.9_windows-x64_bin.exe」をクリック



Linux x64 RPM Package	156.01 MB	 jdk-11.0.9_linux-x64_bin.rpm
Linux x64 Compressed Archive	173.2 MB	 jdk-11.0.9_linux-x64_bin.tar.gz
macOS Installer	166.82 MB	 jdk-11.0.9_osx-x64_bin.dmg
macOS Compressed Archive	167.21 MB	 jdk-11.0.9_osx-x64_bin.tar.gz
Solaris SPARC Compressed Archive	187.0 MB	 jdk-11.0.9_solaris-sparcv9_bin.tar.gz
Windows x64 Installer	152.1 MB	 jdk-11.0.9_windows-x64_bin.exe
Windows x64 Compressed Archive	171.44 MB	 jdk-11.0.9_windows-x64_bin.zip

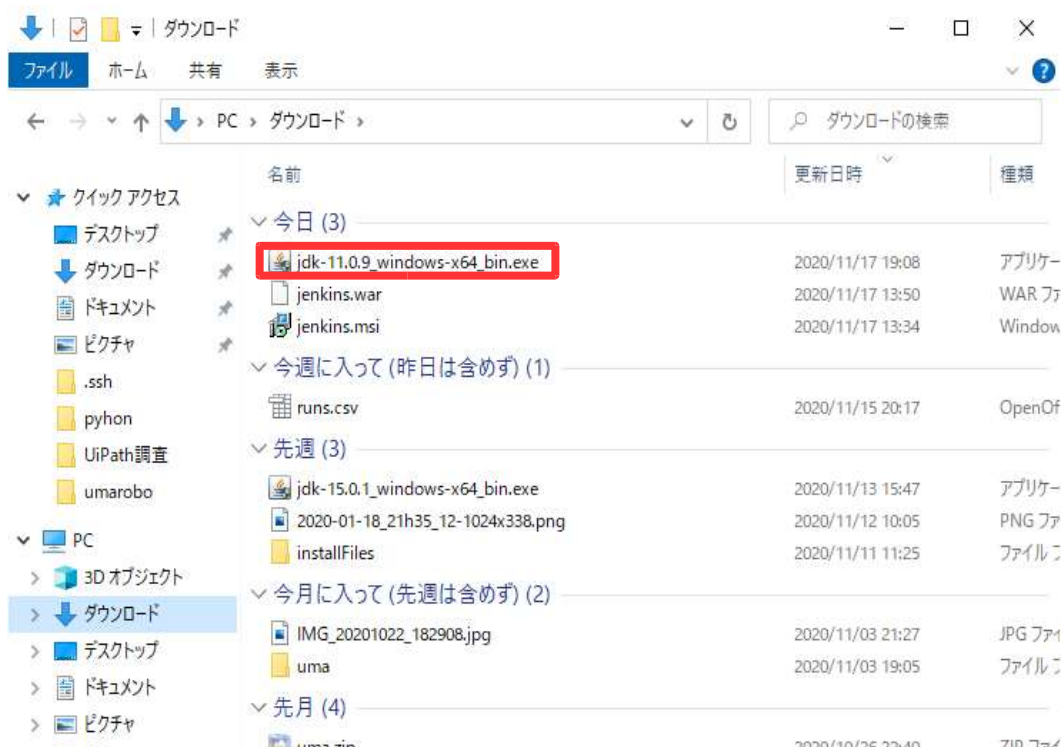
<https://www.oracle.com/java/technologies/javase-jdk11-downloads.html#license-lightbox>

ダウンロード完了。

1.4) Jenkins①

ii) JDK-11をインストール

ダウンロードフォルダにインストーラーがダウンロードされるので、
「.exe」ファイルをダブルクリックしてインストール。※選択項目がいくつかあるが、基本デフォルトでOK。



「次へ」をクリック。



1.4) Jenkins①

「次へ」をクリック。



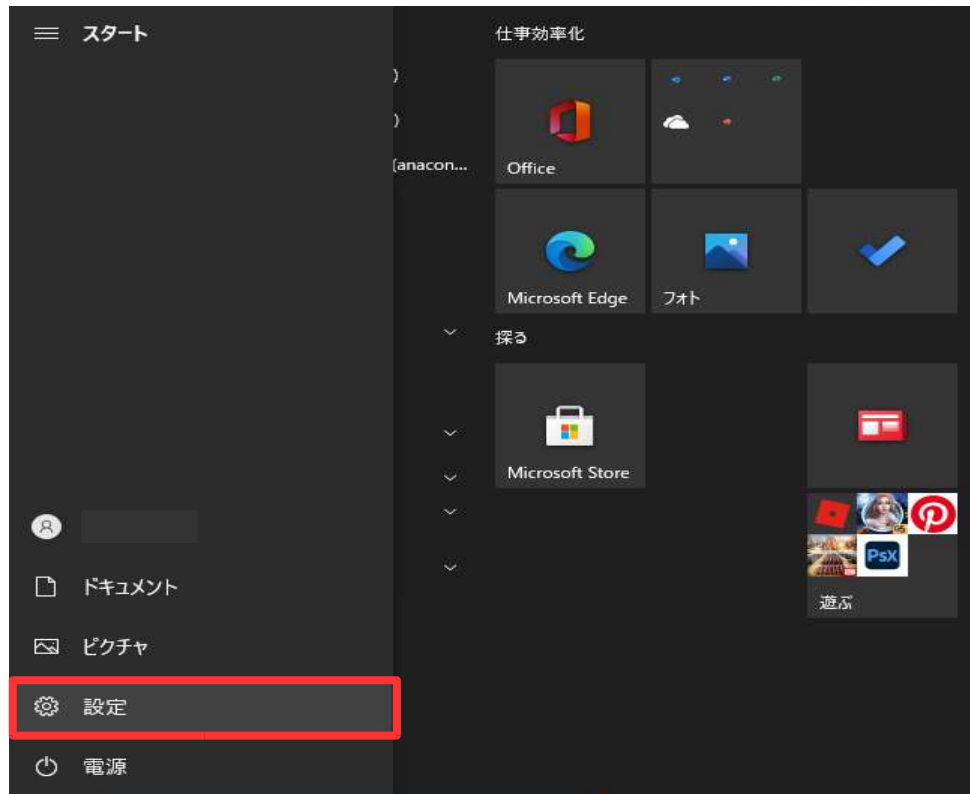
「閉じる」をクリック。



1.4) Jenkins①

iii) 環境変数 (Path) の設定

Windows>設定を開きます

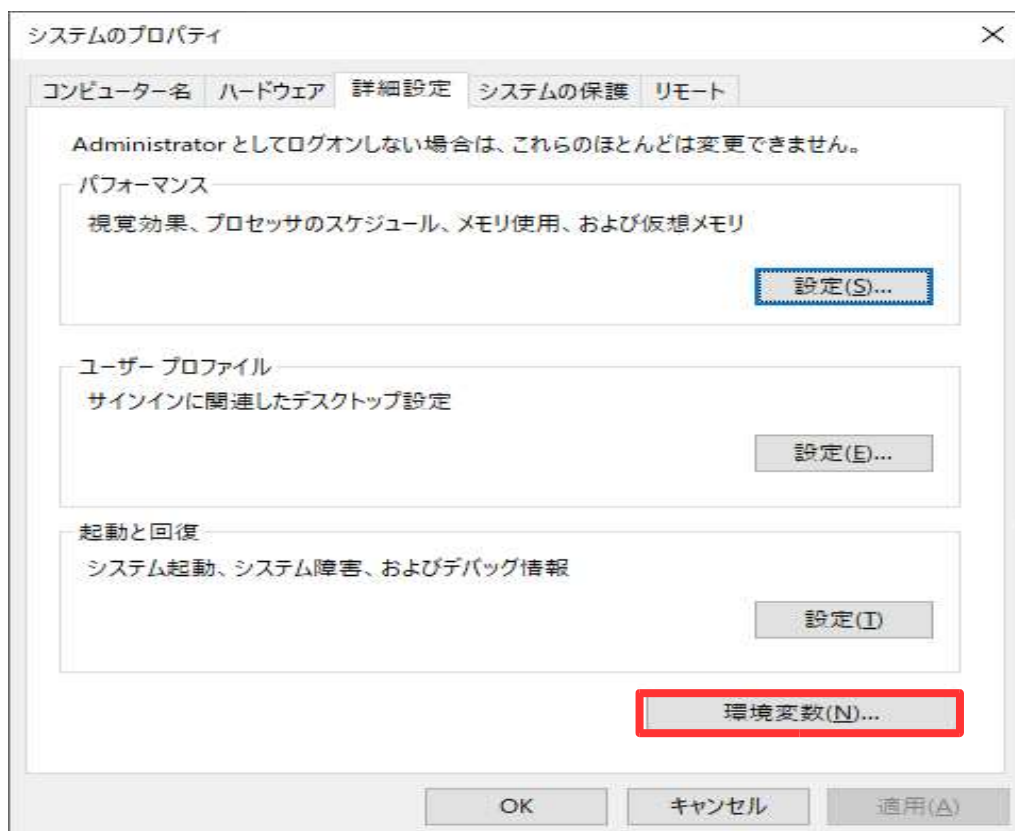


検索BOXに「環境変数」と入力し、「システム環境変数の変数」を選択。

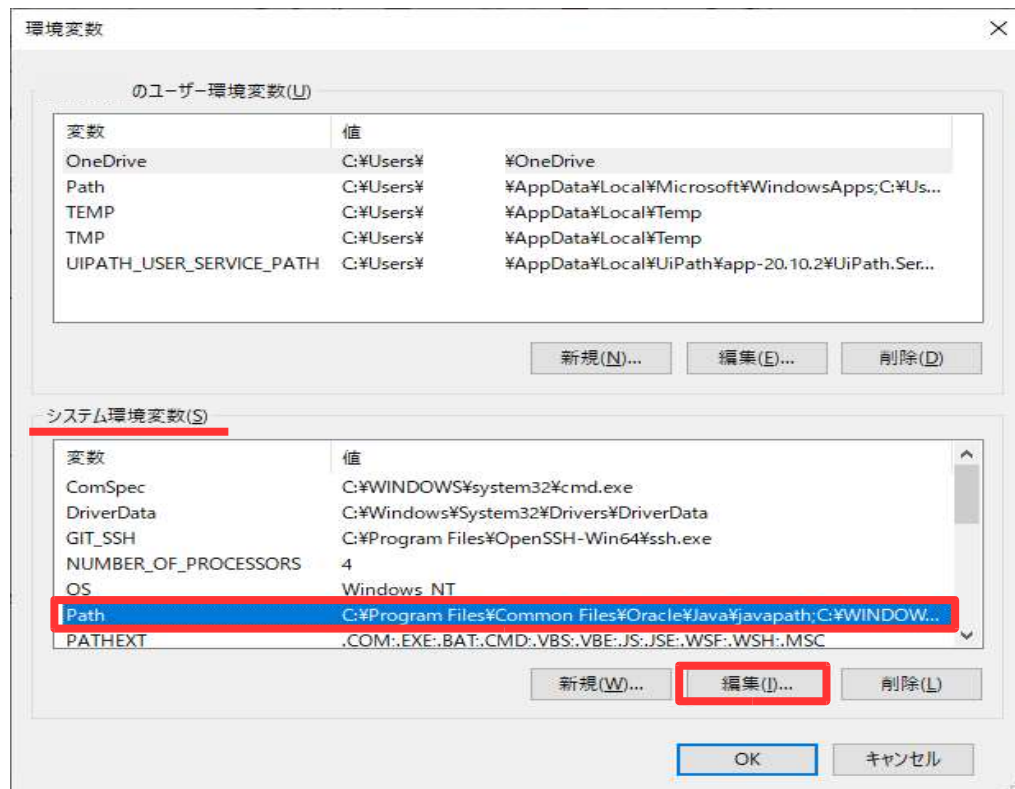


1.4) Jenkins①

「環境変数」をクリック。



システムの環境変数のPath部分を選択して、編集ボタンをクリックします。

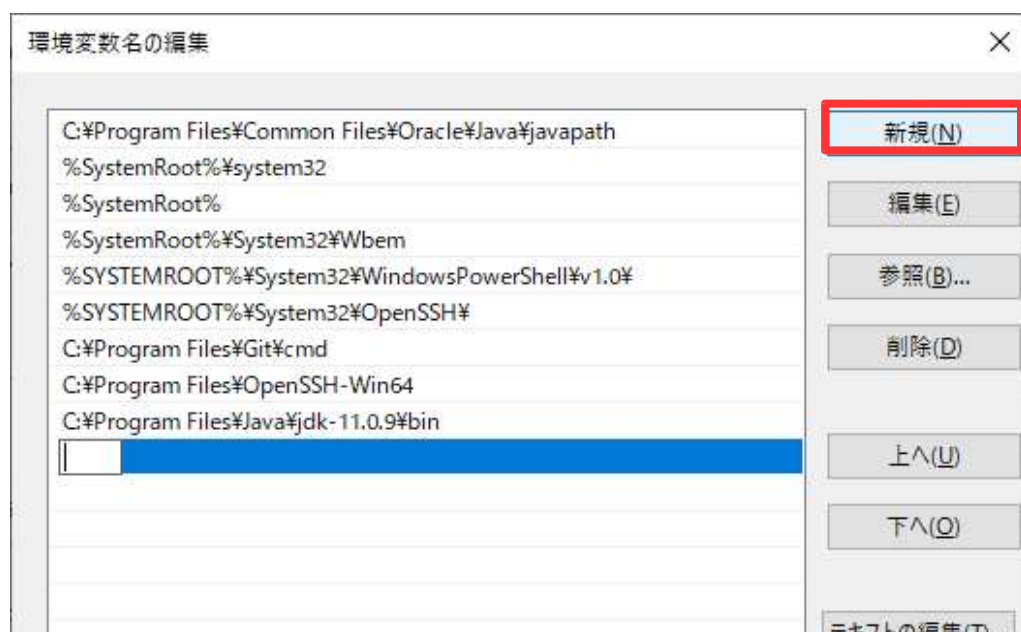


1.4) Jenkins①

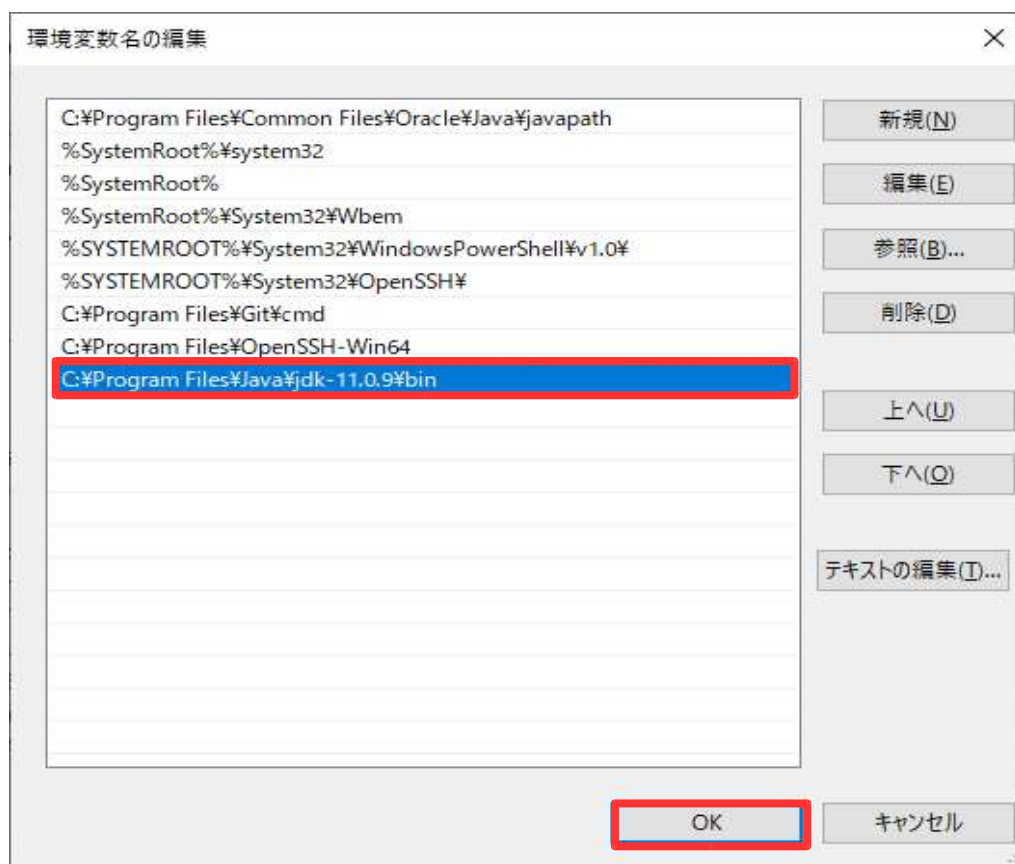
「変数値」の項目の最位置に、Pathを追記する。

※パスの確認方法↓↓↓

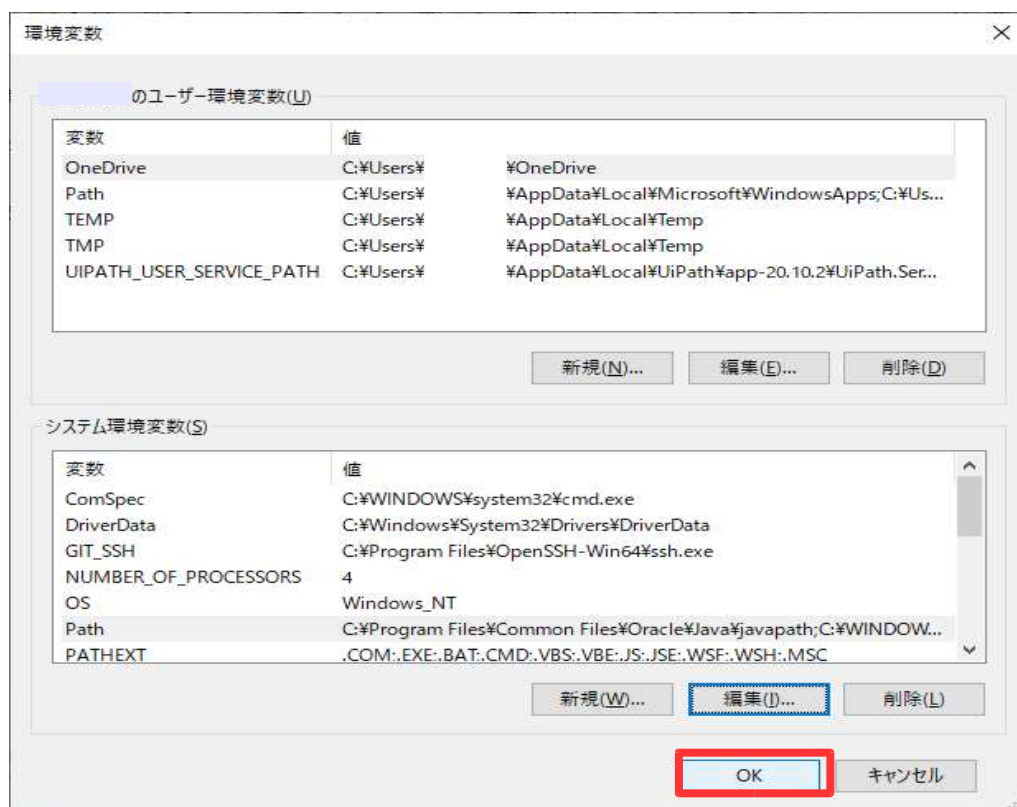
インストールしたJavaフォルダ>jdk(バージョン)>binのパス



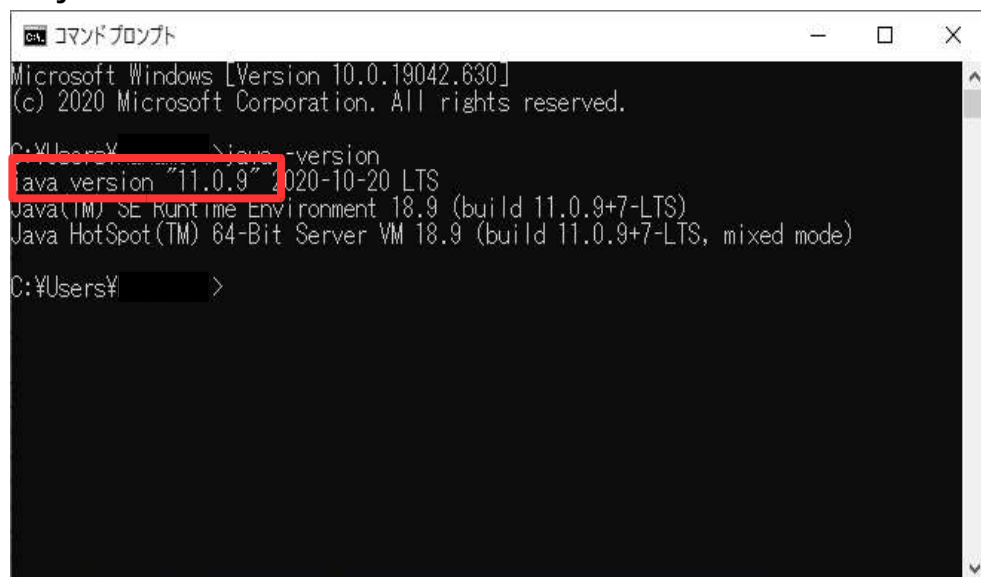
「C:\Program Files\Java\jdk-15.0.1\bin」



1.4) Jenkins①



ターミナル画面でインストール完了確認
javac -version



【参考】

【Jenkins】Windows10でJenkinsを導入・環境構築を行う

https://qiita.com/4_mio_11/items/de90df3682323c30319a

【初心者向け】Jenkinsをとりあえず入れてみたい！(1)

<https://qiita.com/chihiro/items/6d5d076e1dda3ec20926>

1.4) Jenkins①

1.4) Jenkins①

1.4) Jenkins①

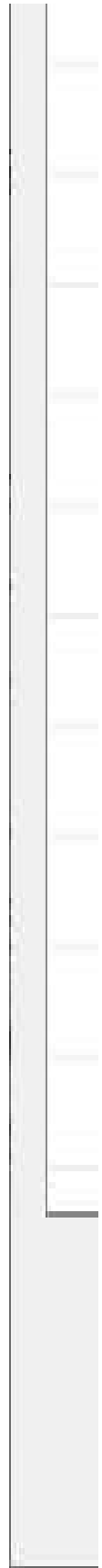


1.4) Jenkins①

1.4) Jenkins①

環境変
<input checked="" type="checkbox"/> C:\
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> %Sj
<input type="checkbox"/> C:\
<input type="checkbox"/> C:\
<input type="checkbox"/> C:\

1.4) Jenkins①



1.4) Jenkins①



数名の編集

Program Files*Common Files*Oracle*Java*javapath

/stemRoot%*system32

/stemRoot%

/stemRoot%*System32*Wbem

/STEMROOT%*System32*WindowsPowerShell*v1.0*

/STEMROOT%*System32*OpenSSH*

Program Files*Git*cmd

Program Files*OpenSSH-Win64

Program Files*Java*jdk-15.0.1*bin

新規(N)

編集(E)

参照(R)...

削除(D)

キャンセル

環境変数

kanamori の J

変数

OneDrive

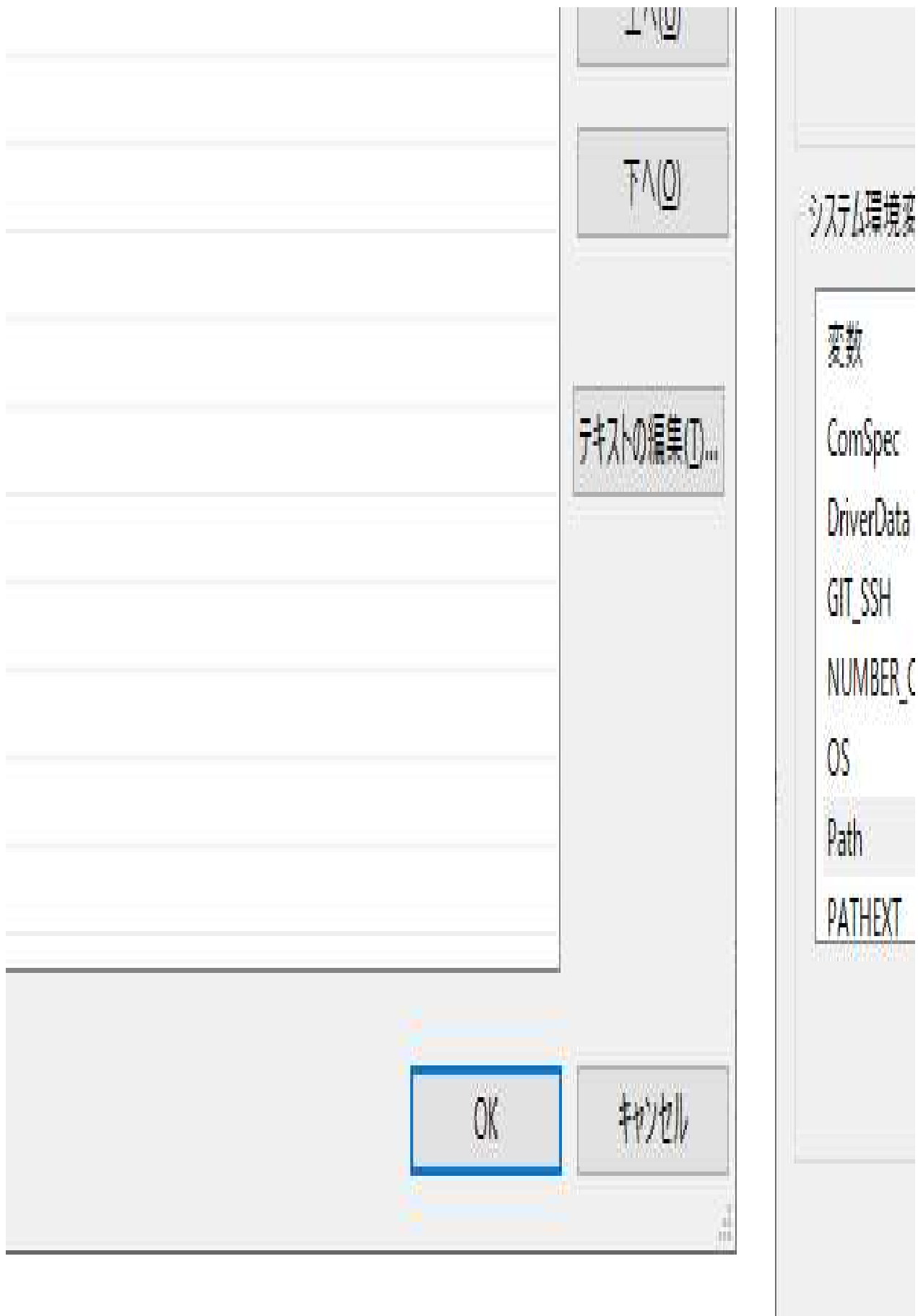
Path

TEMP

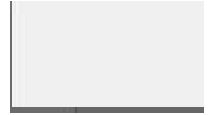
TMP

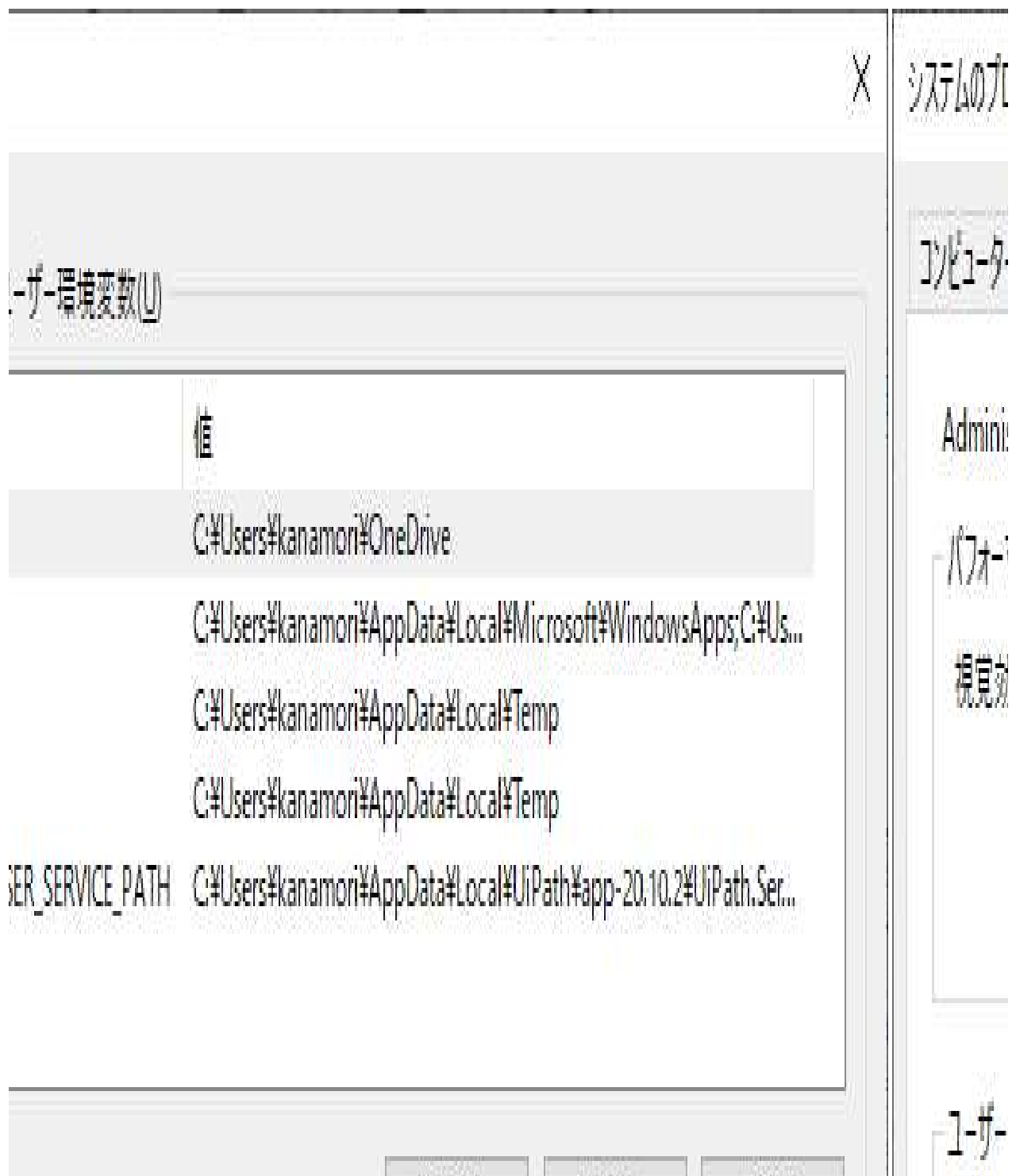
UIPATH_US

1.4) Jenkins①

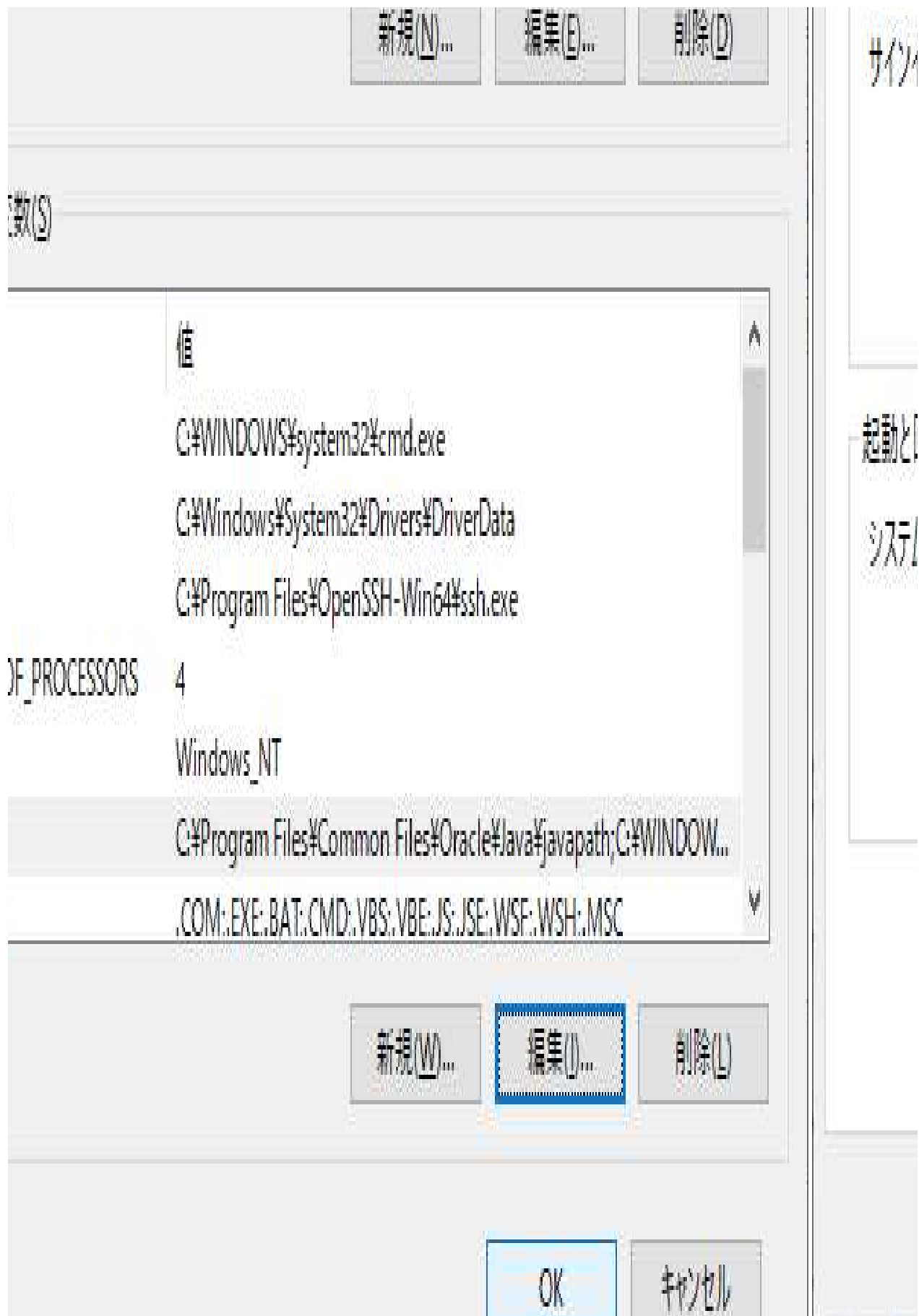


1.4) Jenkins①



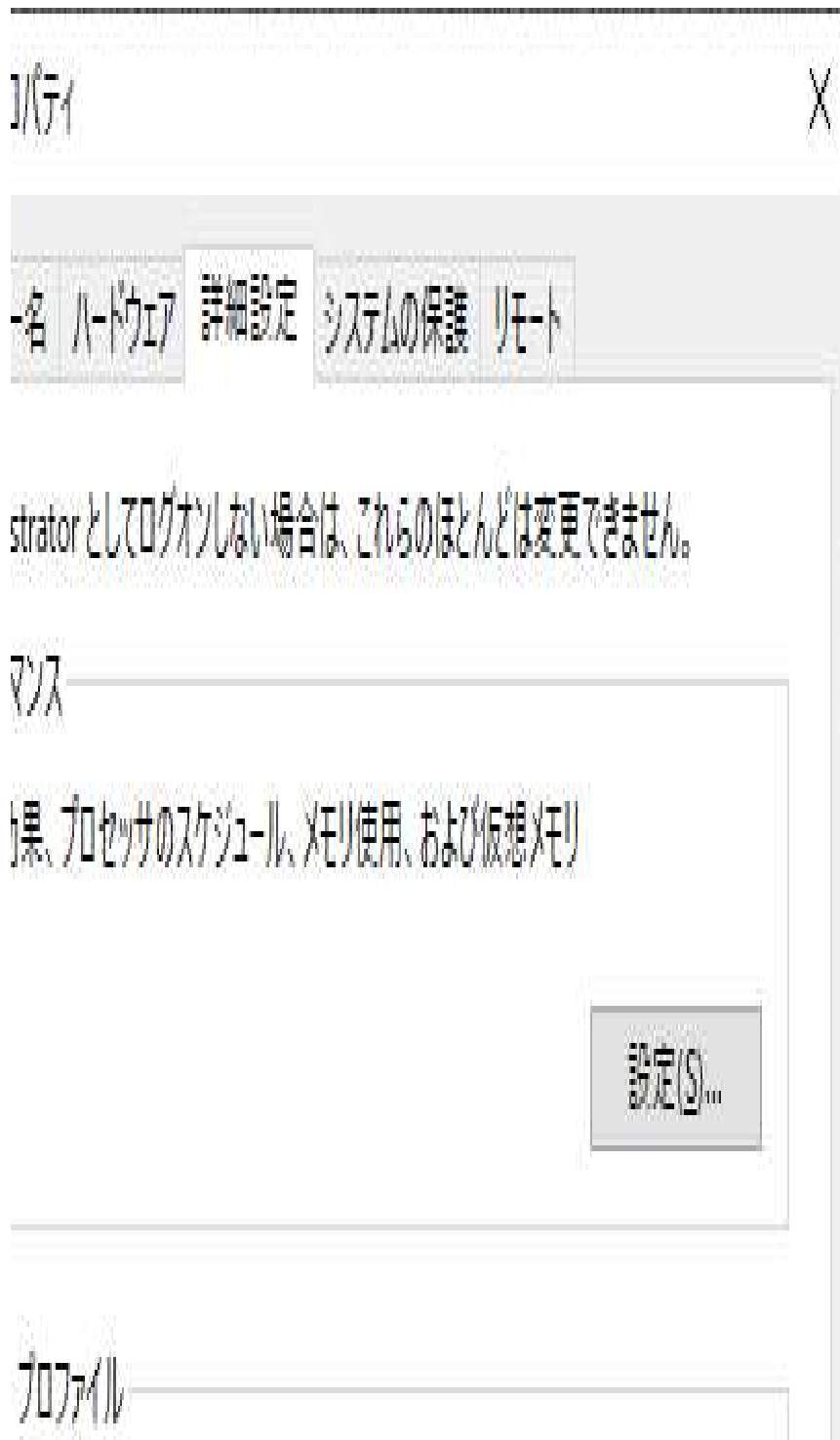


1.4) Jenkins①



1.4) Jenkins①





1.4) Jenkins①

に)に関連したデスクトップ設定

設定(E)...

回復

起動、システム障害、およびデバッグ情報

設定(I)

環境変数(E)...

OK

キャンセル

適用(A)

