

Eclipse Tomcat プラグインの利用方法

OD 教室の Tomcat および Eclipse はどのパソコンを利用しても、同一の環境が実現できるように、ホームドライブにデータを保存しています。ホームドライブにデータを保存するために、OD 教室では一般の環境と違う仕組みとなります。Eclipse の Tomcat プラグインを OD 教室で利用する手順を説明します。

(初回利用時のみ必要な手順)

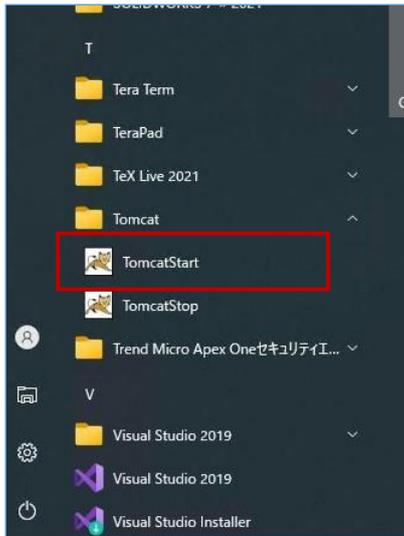
- 1 Tomcat 起動/停止
 - 1.1 Tomcat起動
 - 1.2 Tomcat終了
2. Eclipseの設定
 - 2.1 EclipseへのTomcat用設定
 - 2.2 EclipseからTomcat起動

1 Tomcat 起動/停止

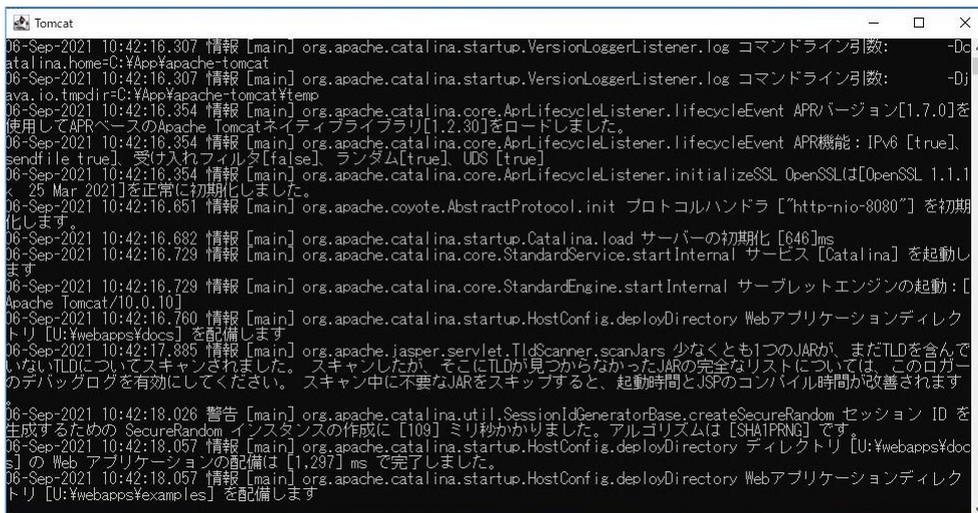
まずは Tomcat の起動可否を確認します。

1.1 Tomcat 起動

- ① スタートメニュー ⇒ [Tomcat] ⇒ [TomcatStart] をクリックします。



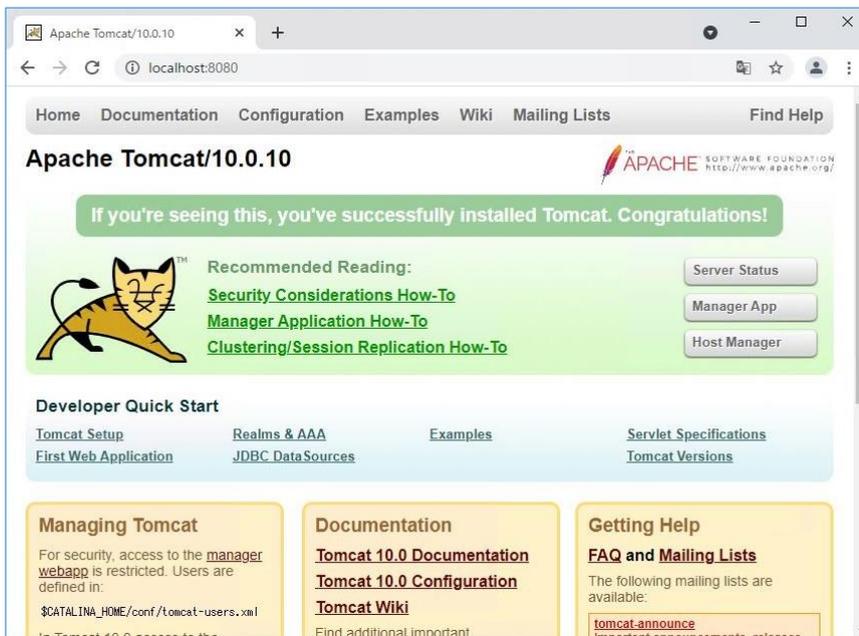
- ② コマンドプロンプトが開きます。「×」等で閉じてしまうと、Tomcatが終了してしまうので、閉じないようにしてください。

A screenshot of a Windows command prompt window titled 'Tomcat'. The window displays the output of the Tomcat startup process. The logs show the following steps: 1. Loading the APR version [1.7.0]. 2. Loading the APR-based Apache Tomcat Native Library [1.2.30]. 3. Initializing SSL with OpenSSL [1.1.1]. 4. Initializing the protocol handler [http-nio-8080]. 5. Loading the server [646ms]. 6. Starting the internal service [Catalina]. 7. Starting the internal servlet engine. 8. Deploying the web application directory [U:\webapps\docs]. 9. Scanning for JARs in the web application directory. 10. Creating a secure random session ID generator. The logs end with the message: 'Web アプリケーションの配備は [1,297] ms で完了しました。' (Web application deployment completed in 1,297 ms).

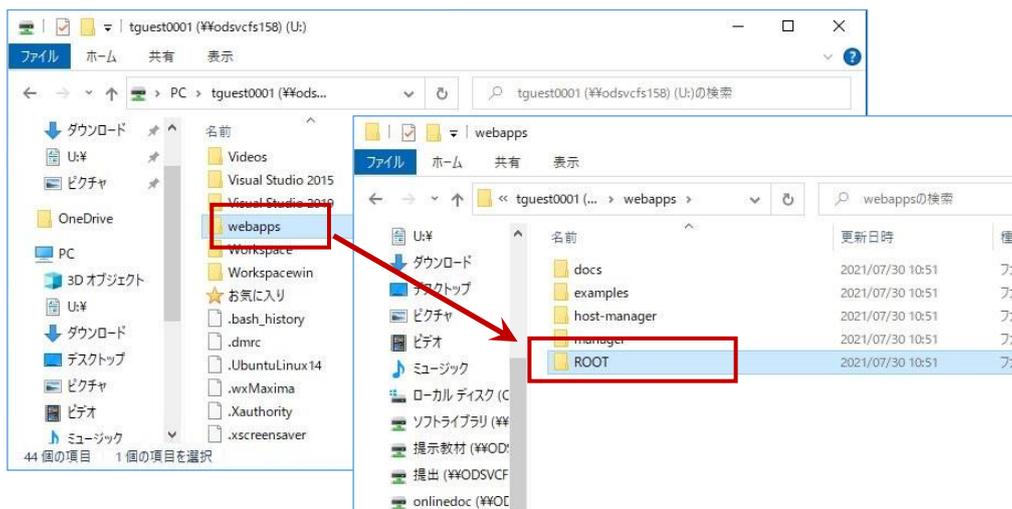
③ ブラウザを起動し、以下のURLへアクセスします。

http://localhost:8080

④ 以下ページが表示されることを確認します。



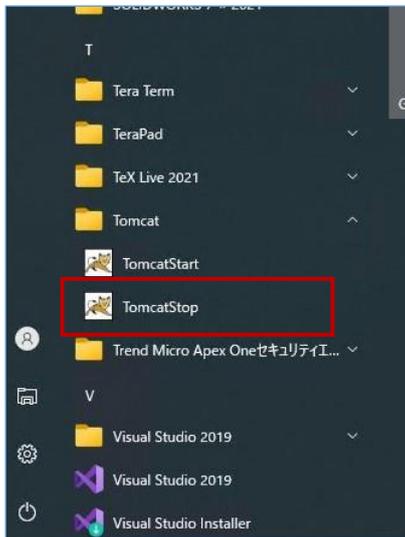
※上記のページが表示されない場合は、[U:¥webapps]フォルダー内に[ROOT]フォルダーが存在することを確認します。



※[U:¥webapps¥ROOT]が存在しない場合は、[U:¥webapps]フォルダーごと削除し、PC を再起動した後にもう一度 Tomcat を起動してください。

1.2 Tomcat 終了

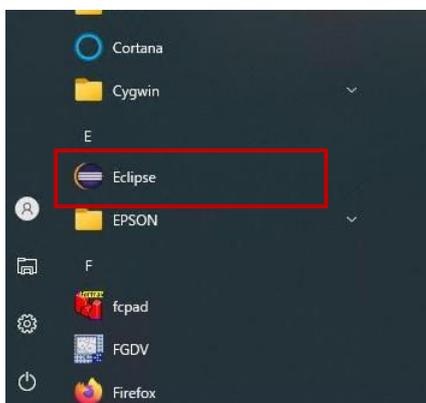
- ① スタートメニュー ⇒ [Tomcat] ⇒ [TomcatStop] をクリックします。



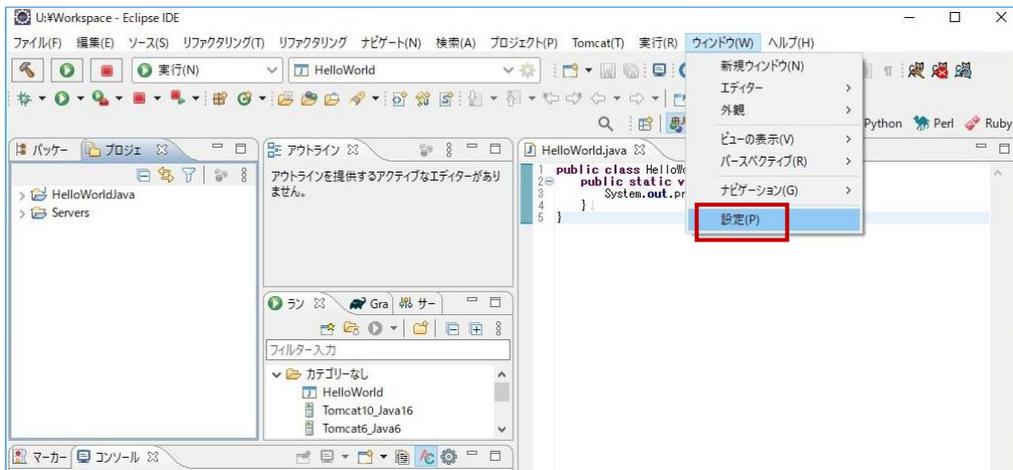
2 Eclipse の設定

2.1 Eclipse への Tomcat 用設定

- ① スタートメニュー ⇒ [Eclipse] をクリックします。



- ② メニューバーの[ウィンドウ]⇒[設定]とクリックします。

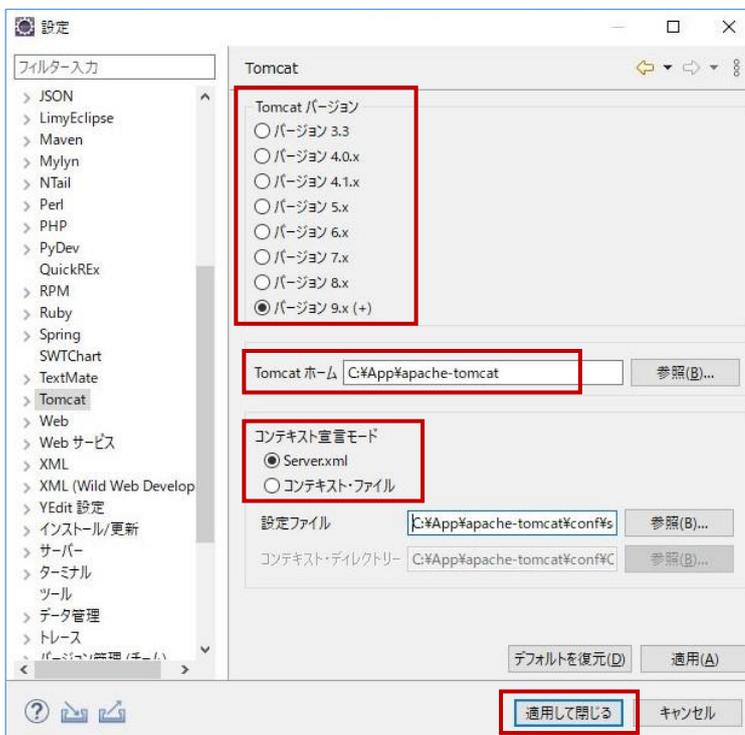


- ③ 左のツリーから[Tomcat]を選択します。

以下のように設定されていることを確認します。

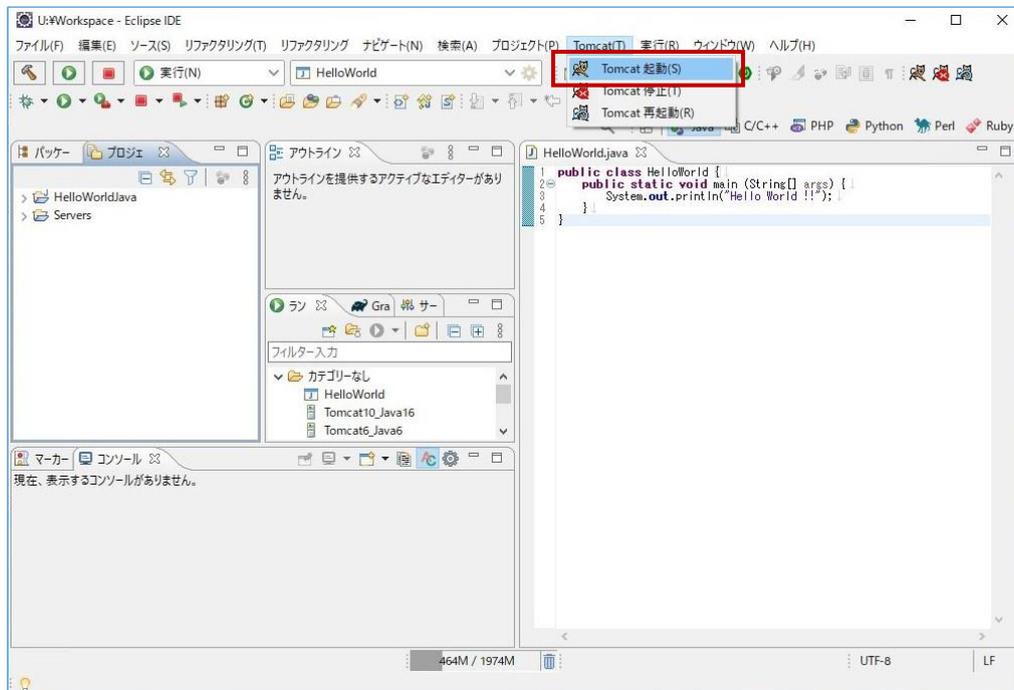
※異なる設定になっている場合は、以下のように変更し、[適用して閉じる]をクリックします。

- Tomcat バージョン** : バージョン 9.x (+)
- Tomcat ホーム** : C:%App%apache-tomcat
- コンテキスト宣言モード** : Server.xml

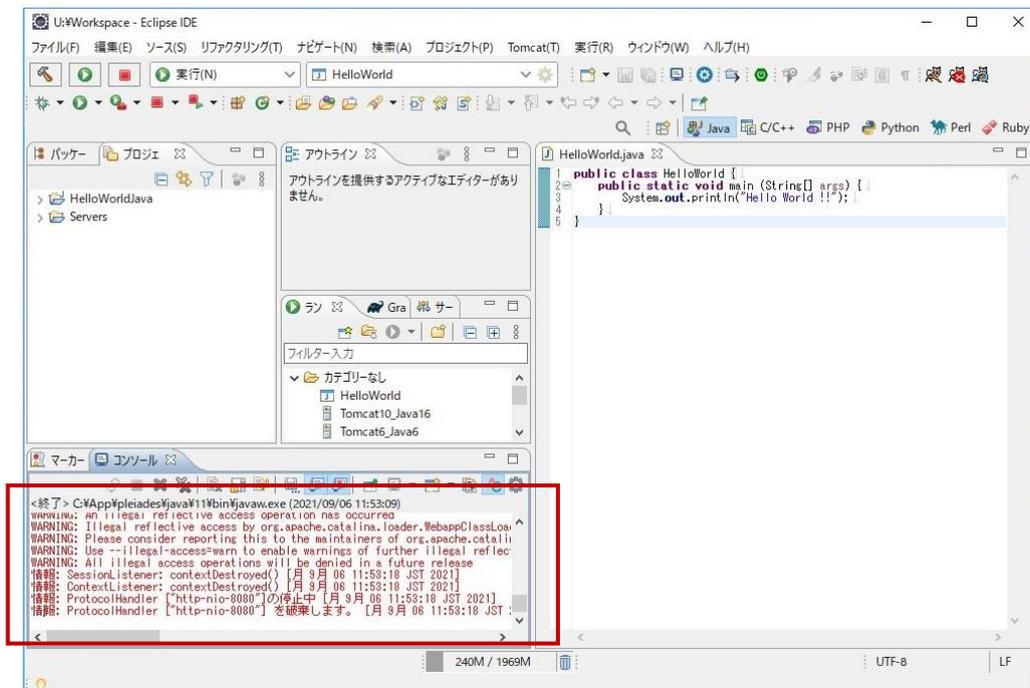


2.2 Eclipse から Tomcat 起動

- ① メニューバーの[Tomcat]⇒[Tomcat起動]とクリックします。



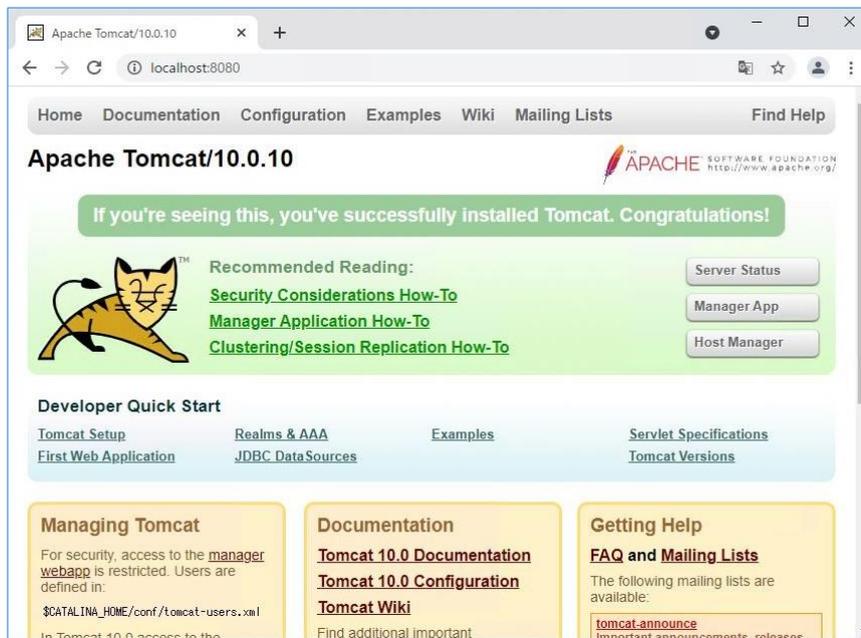
- ② Tomcatの起動ログがコンソールに表示されることを確認します。



③ ブラウザを起動し、以下のURLへアクセスします。

http://localhost:8080

④ 以下ページが表示されることを確認します。



以上で、Eclipse への Tomcat 設定は完了です。

終了する場合は、Eclipse のメニューバーの[Tomcat]⇒[Tomcat 停止]にて Tomcat を終了してから、Eclipse を「×」で終了します。

以上