

サーブレットのサンプルを作ります。

以下の流れで行います

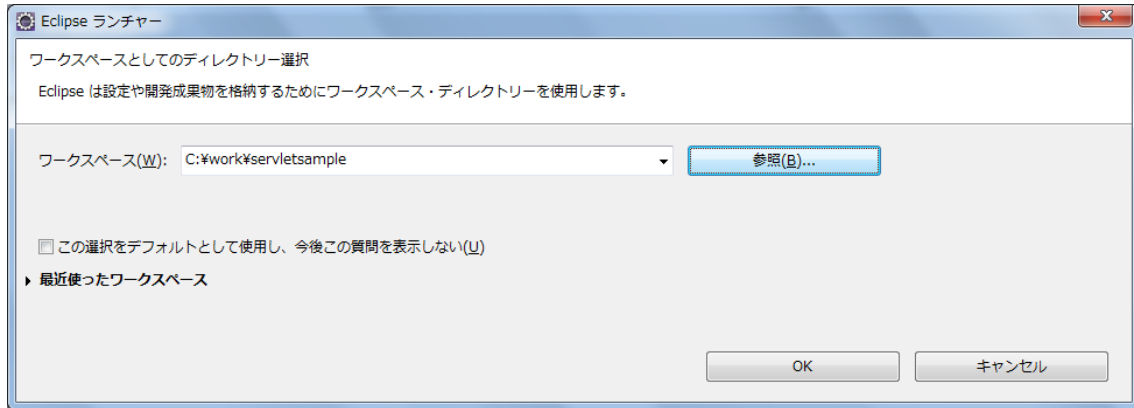
1. プロジェクトを作成する
2. サーブレットを記述する
3. JSP を記述する
4. 実行する

次ページより詳しい手順を記載します！

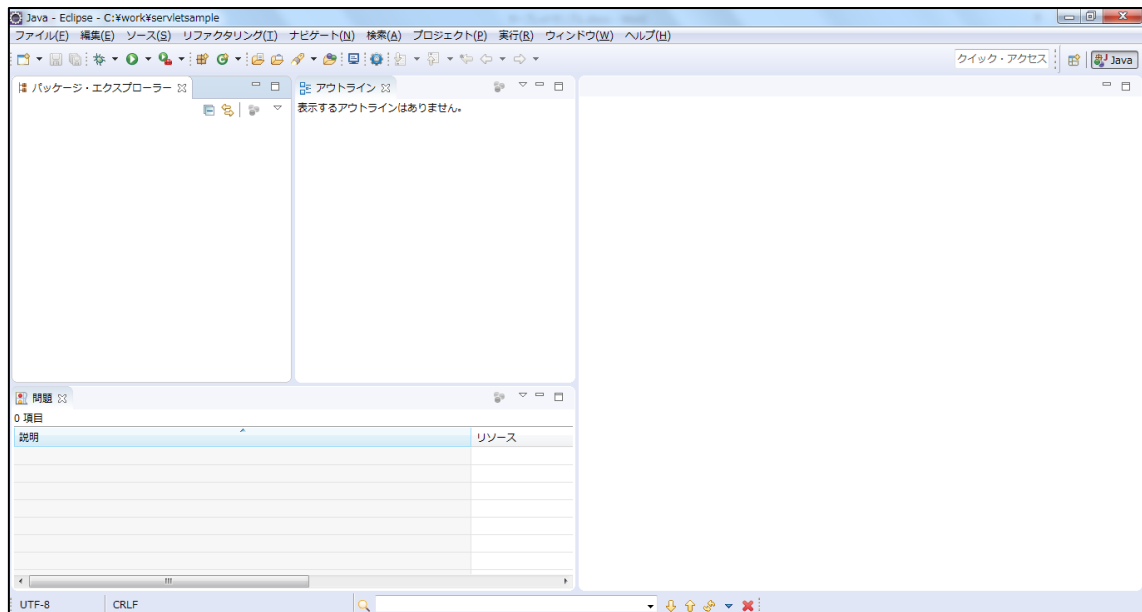
1. サブレットサンプル用のワークスペースを作成する

エクリプスを起動しましょう。

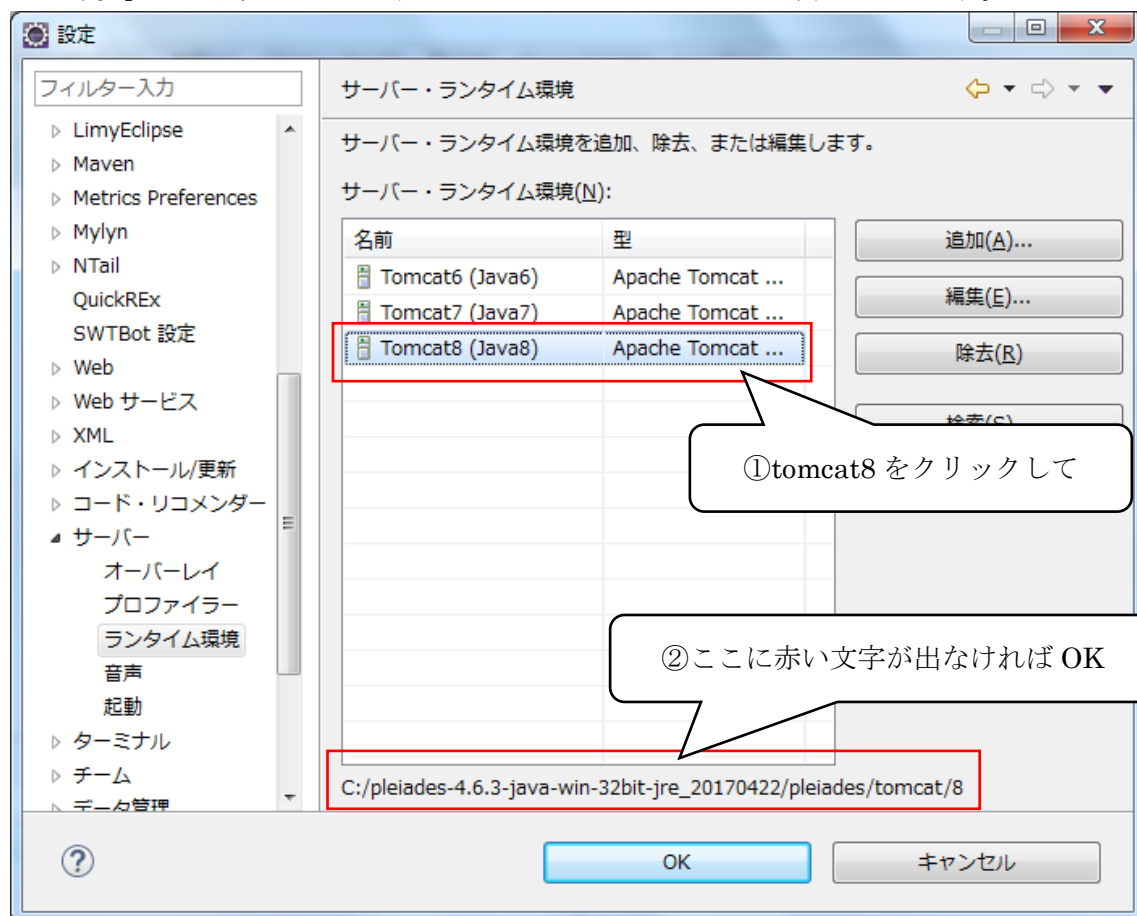
↓の画面で「c:\work\servletsample」と記載します。



↓のように何も無いワークスペースが起動すれば OK です。



念のために、「ウインドウ」－「設定」で表示されるウィザードで「サーバー」－「ランタイム環境」と進み、Tomcat の設定が正しくされていることを確認しましょう。

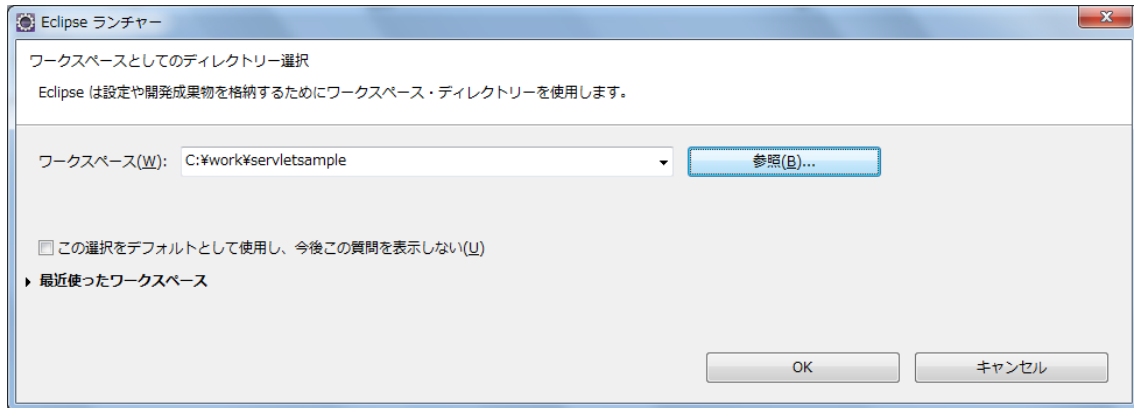


もし、設定がされていない人は以前あった、「2_Eclipse の設定資料.pdf」を見て設定しましょう！

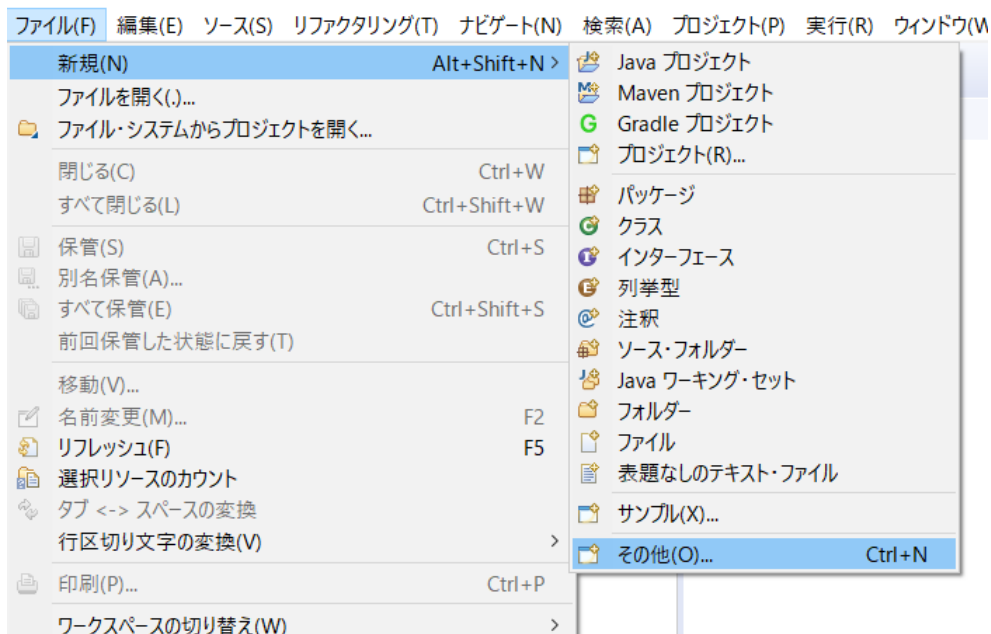
1. プロジェクトを作成する

エクリプスを起動しましょう。

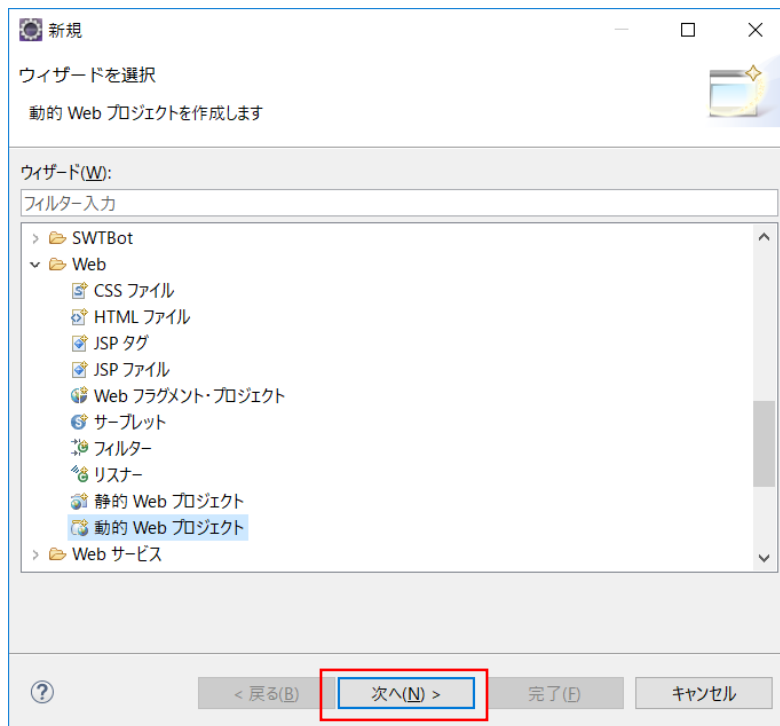
↓の画面で前回作ったワークスペース「c:\work\servletsample」と記載します。



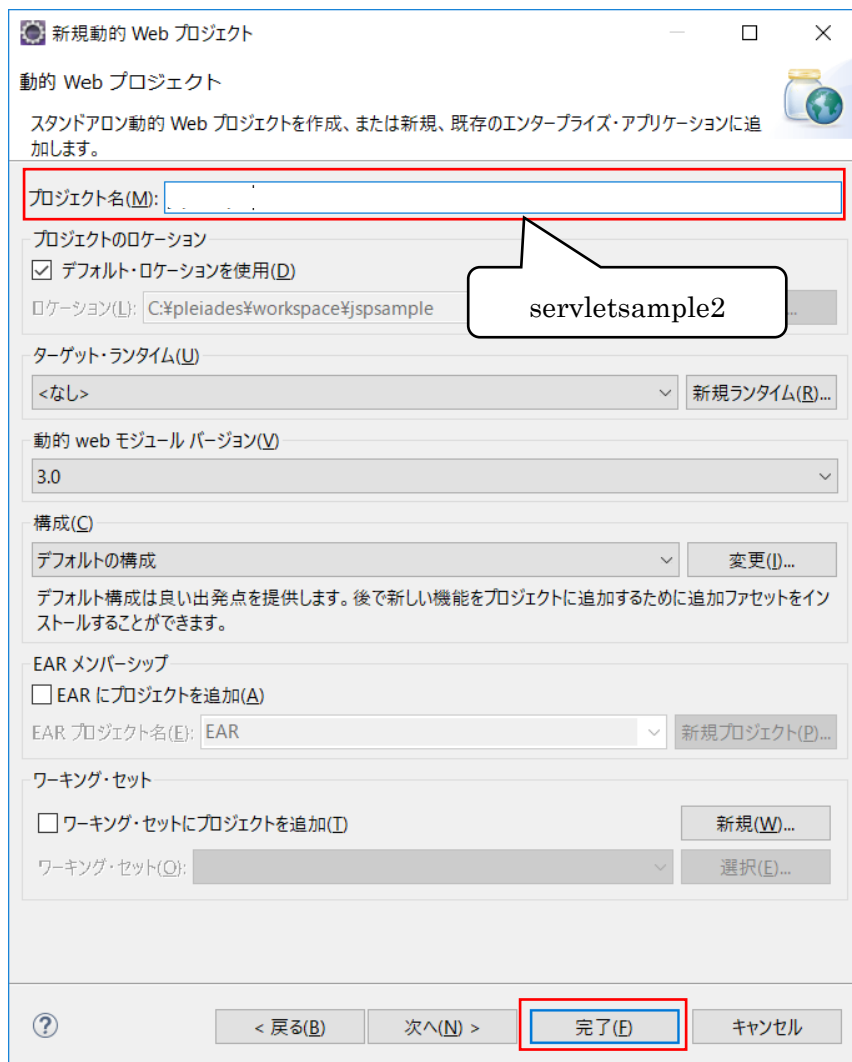
「ファイル」－「その他」を選択する



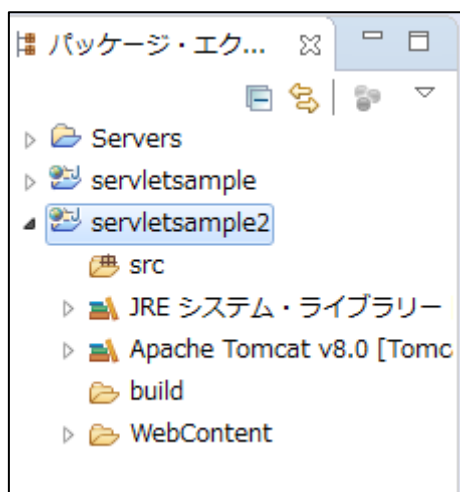
「動的プロジェクト」を選び、次へをクリックします



プロジェクト名を入力します。「servletsample2」にしましょう
入力したら完了をクリックします



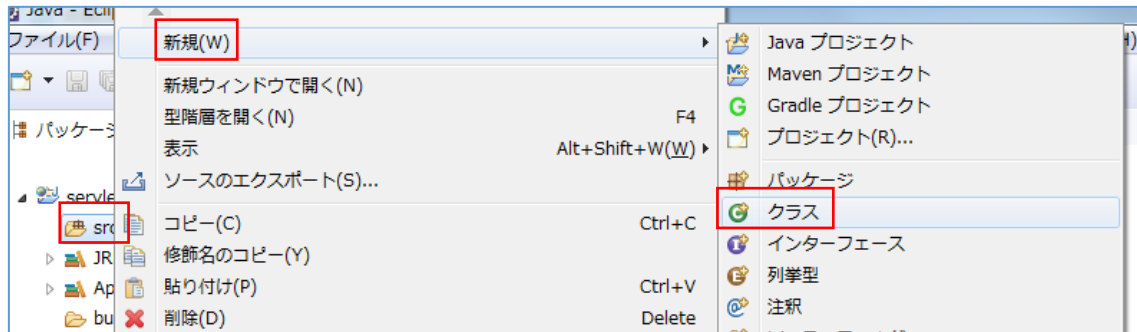
プロジェクトが作成されました。



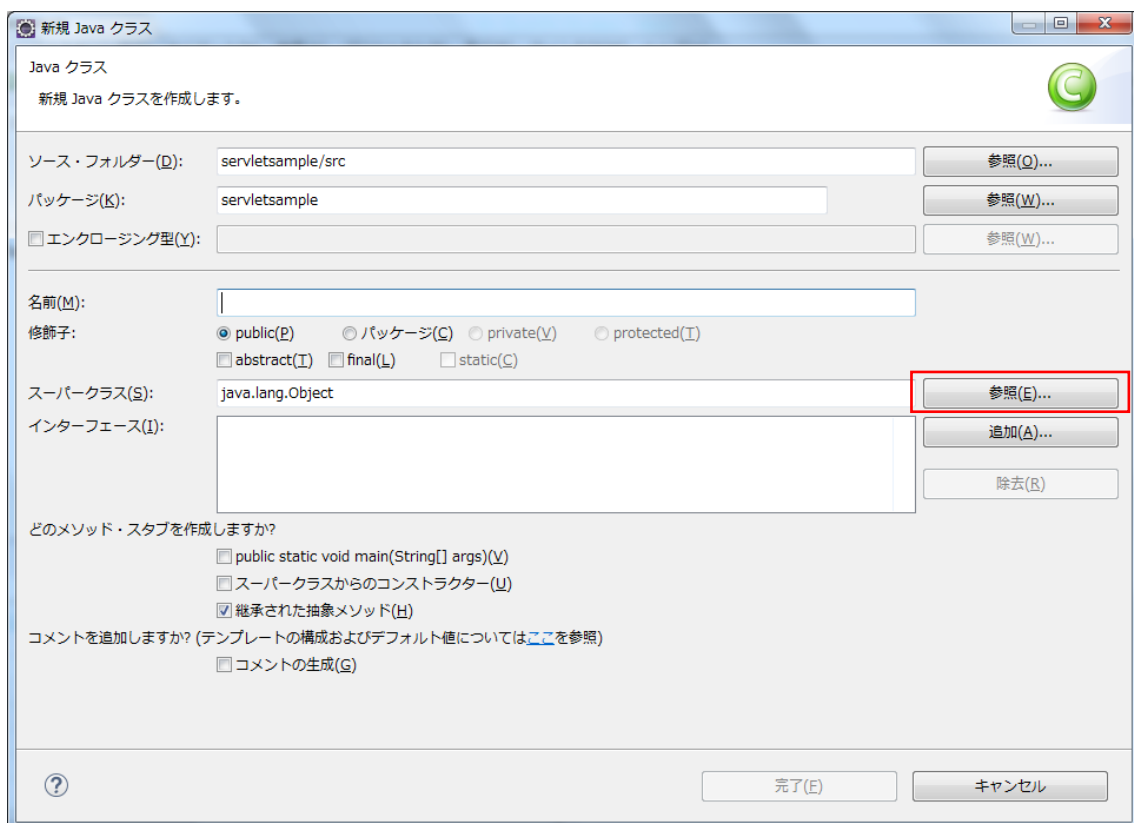
2. サブレットを記述する

サブレットを記述するためには、まずサブレットクラスを追加する必要があります。

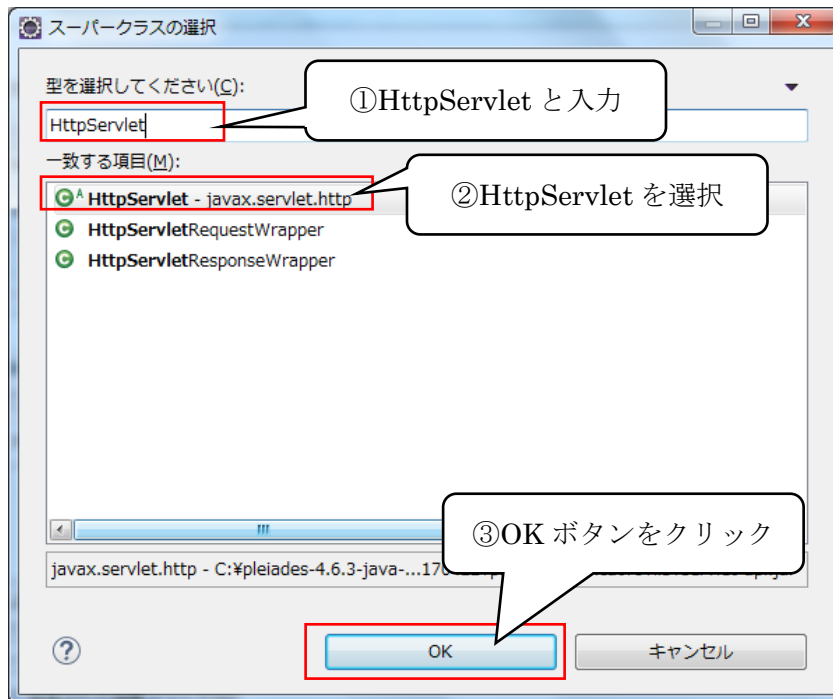
「src フォルダ」を選択して、右クリック→「新規」→「クラス」



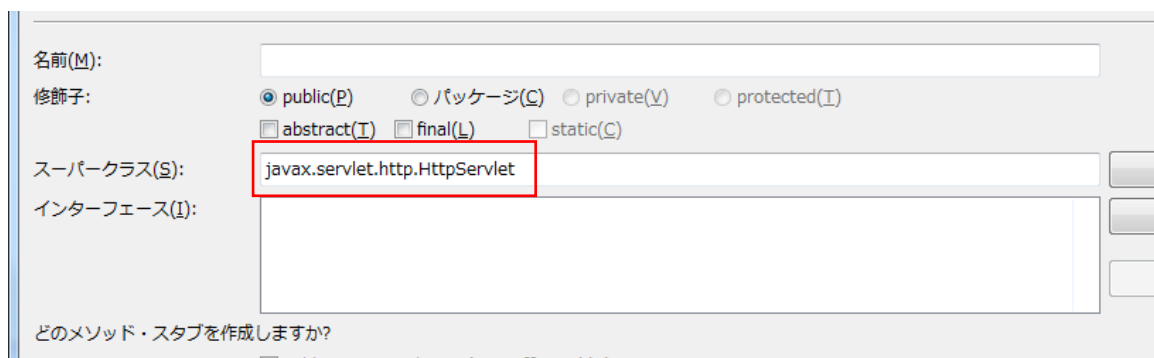
スーパークラスを設定する為に、参照をクリックします。



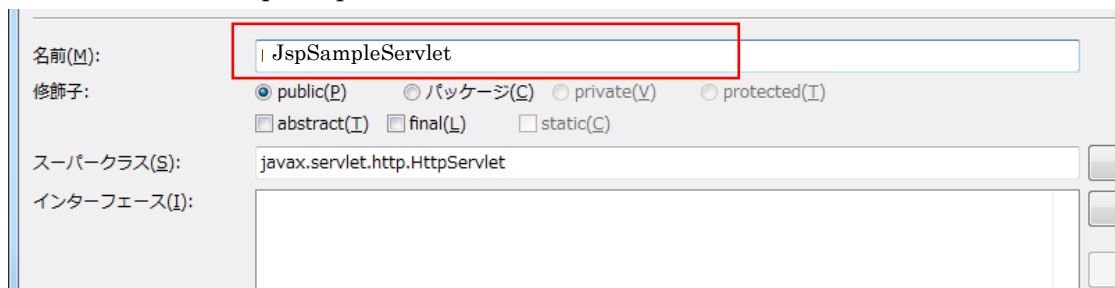
表示されたダイアログで「HttpServlet」と入力し、HttpServlet を選択して OK ボタンをクリック



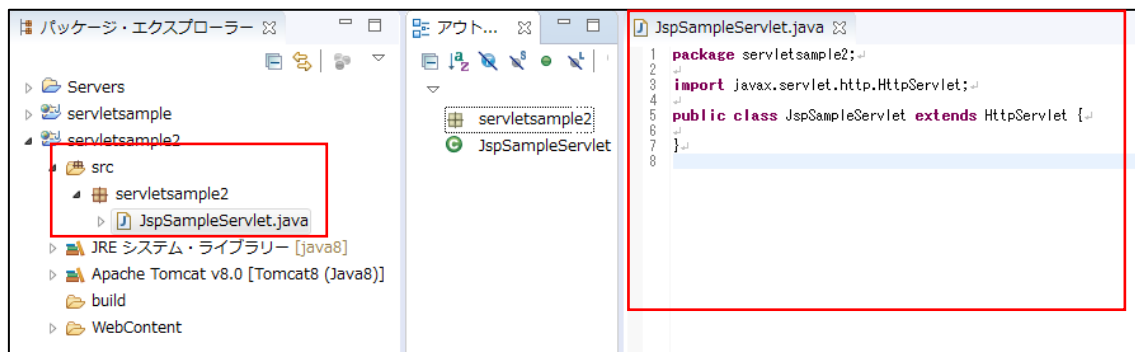
スーパークラスのところに HttpServlet が入れば OK



名前のところに「JspSampleServlet」と入力し、完了をクリック



JspSampleServlet が作成されて、スケルトンが作成されます。



以下のコードを実装します。

※import は保存した時に自動で追加されます！

```
1 package ServletSample2;
2
3 import java.io.IOException;
4
11
12 @WebServlet("/ServletJsp")
13 public class JspSampleServlet extends HttpServlet {
14
15     @Override
16     protected void doGet(
17         HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)
18         throws ServletException, IOException {
19
20         RequestDispatcher dispatcher =
21             request.getRequestDispatcher("WEB-INF/jsp/hello.jsp");
22         dispatcher.forward(request, response);
23     }
24
25 }
```

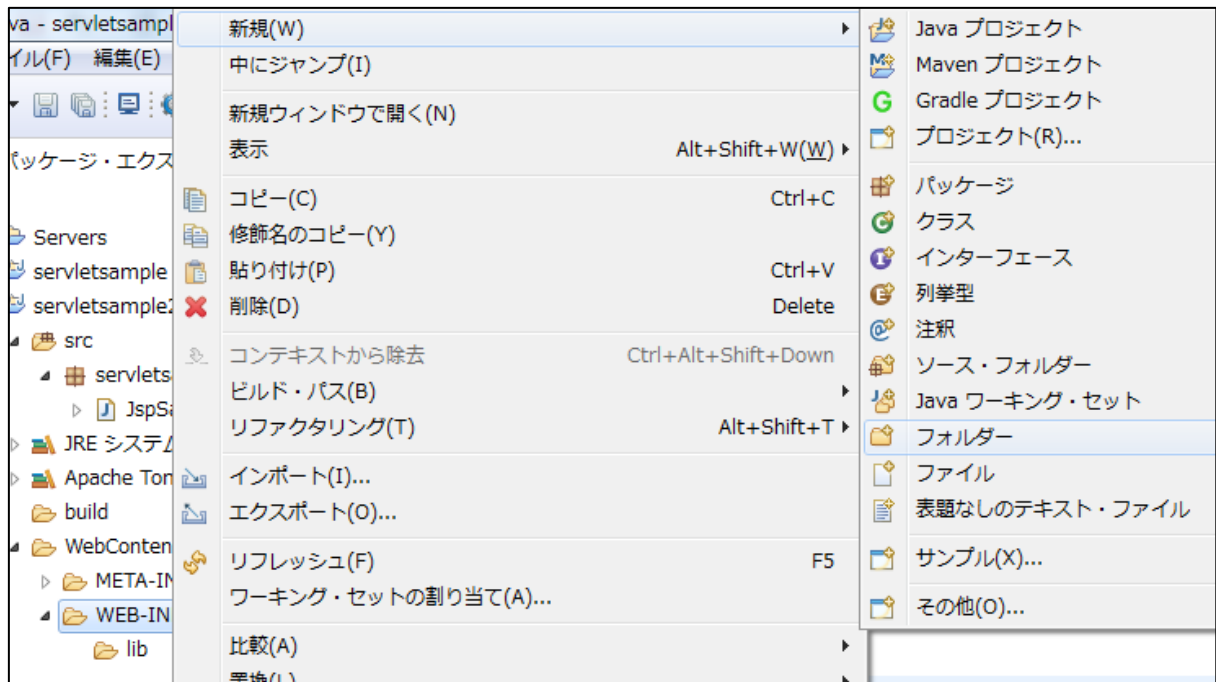
これでサーブレットは完成です。

つづいて、表示する JSP を作成します。

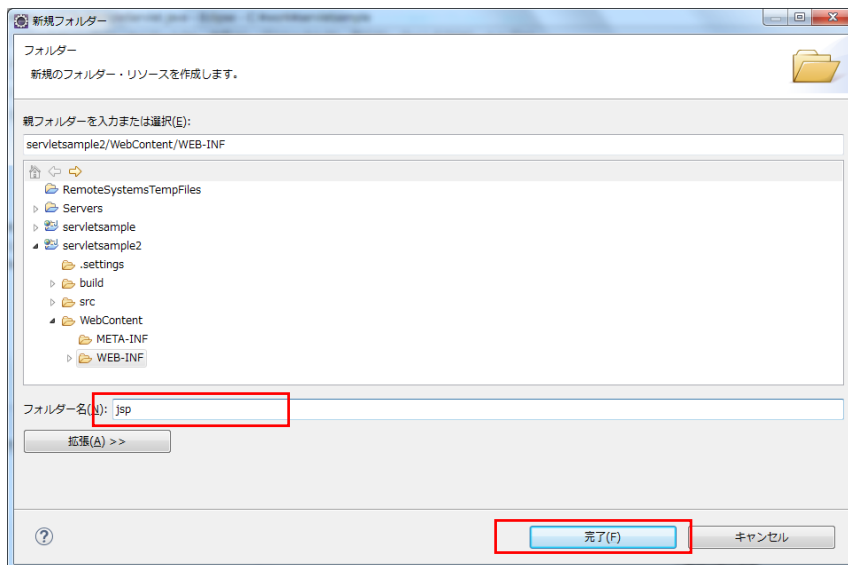
3. JSP を記述する

まず、WebContents フォルダの中にある WEB-INF フォルダ内に `jsp` ファイルを置く専用のフォルダ `jsp` フォルダを作成します。

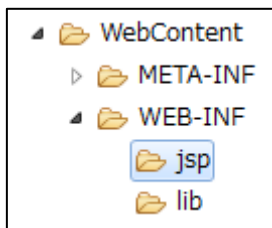
「WEB-INF」フォルダを選択して右クリック→「新規」－「フォルダー」を選択します



ウィザードで「jsp」と入力し、完了をクリックします。

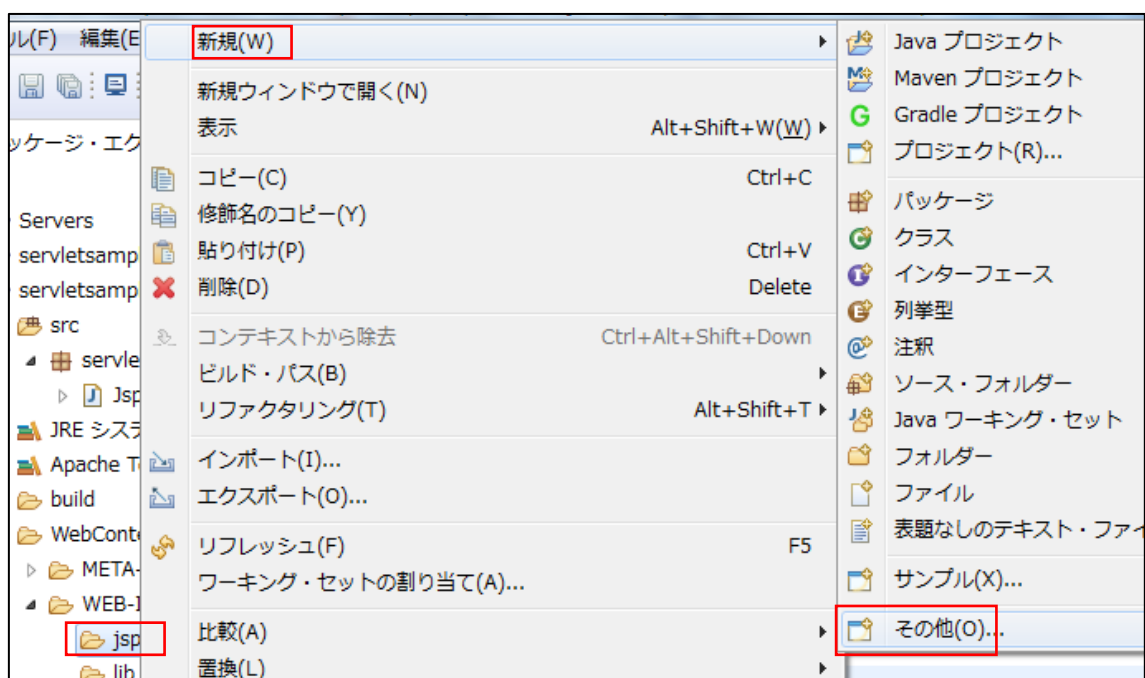


jsp フォルダが出来ました！

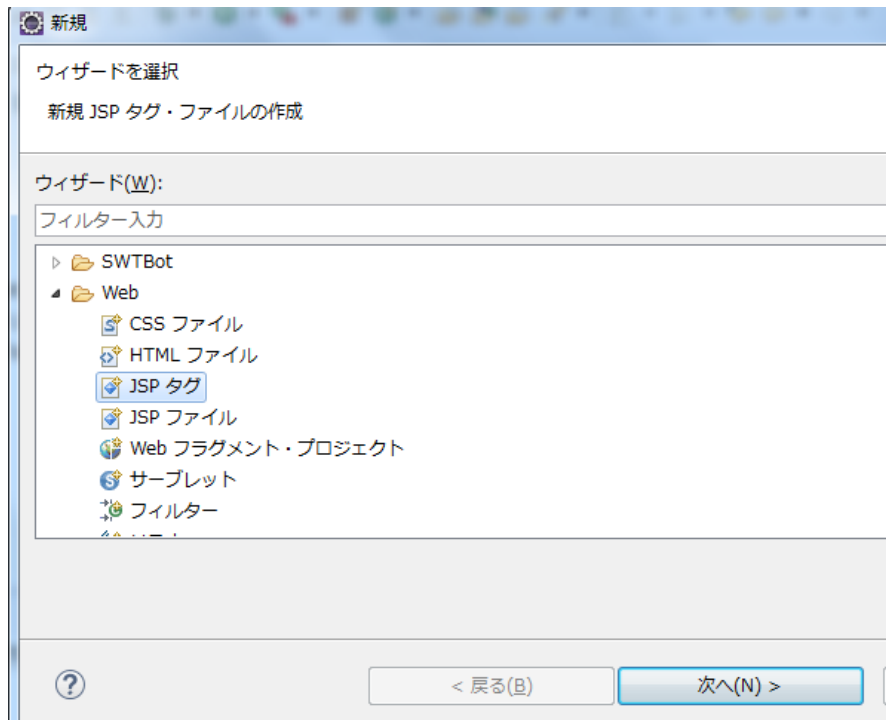


次に、jsp フォルダの中に hello.jsp ファイルを作成します。

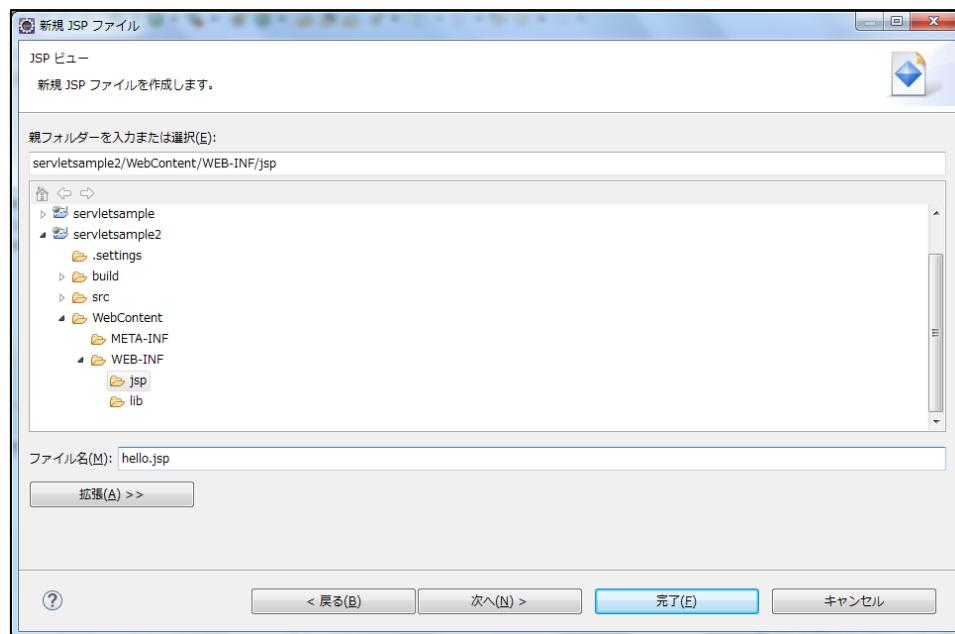
jsp フォルダを選択し右クリック→「新規」－「その他」をクリック



ウィザードで、JSP ファイルを選択して次へ



hello.jsp を入力して完了をクリック



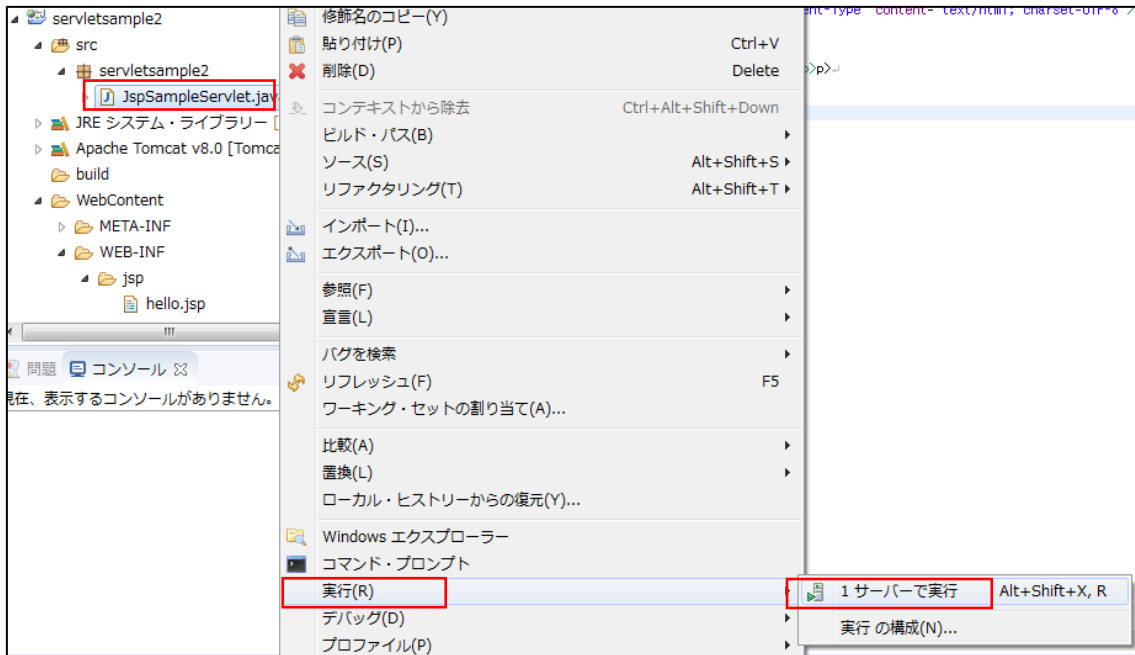
JSP ファイルを↓の様に実装します。

```
1  <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"%>
2      pageEncoding="UTF-8"%>
3  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http
4  <html>
5  <head>
6  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"%>
7  <title>HELLO</title>
8  </head>
9  <body>
10 <p>HELLO SERVLET-JSP</p>
11 </body>
12 </html>
```

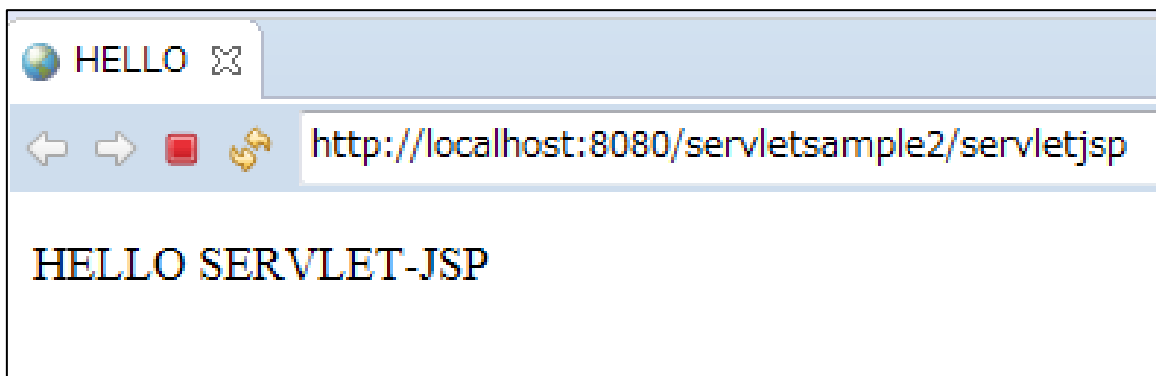
3. 実行する

実行するには

JspSampleServlet.java を選択、右クリック－「実行」－「1 サーバーで実行」を選択



↓のように表示されれば OK です。



ついでに、ブラウザ（FireFox や Chrome）でも見てみましょう！

ブラウザを起動して、アドレスバーに

`http://localhost:8080/servletsample2/servletjsp`

と入力すれば表示されます！