

Eclipse で動的 Web プロジェクトを新規作成する Ver2.0

Seiichi Nukayama

2021-12-14

目次

1	新規動的 Web プロジェクト	1
1.1	パースペクティブを確認する	1
1.2	新規 – 動的 Web プロジェクト	1
2	サーバーの設定	12

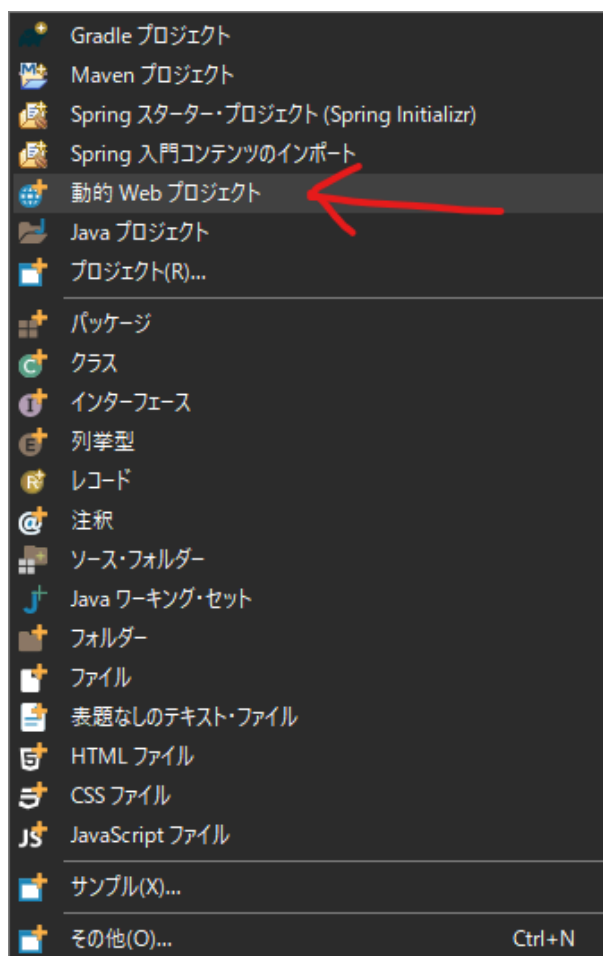
1 新規動的 Web プロジェクト

1.1 パースペクティブを確認する

まず、パースペクティブが ”JavaEE” であることを確かめます。^{*1}

1.2 新規 – 動的 Web プロジェクト

サーブレット・JSP を使った Web アプリケーションを作成するには、” 動的 Web プロジェクト” を選択します。



” 新規動的 Web プロジェクト” のダイアログが開きます。” プロジェクト名” のところに、半角英数字 で、プロジェクト名を入力します。

” ターゲット・ランタイム” のところには、Tomcat 9 (Java11) を入力します。

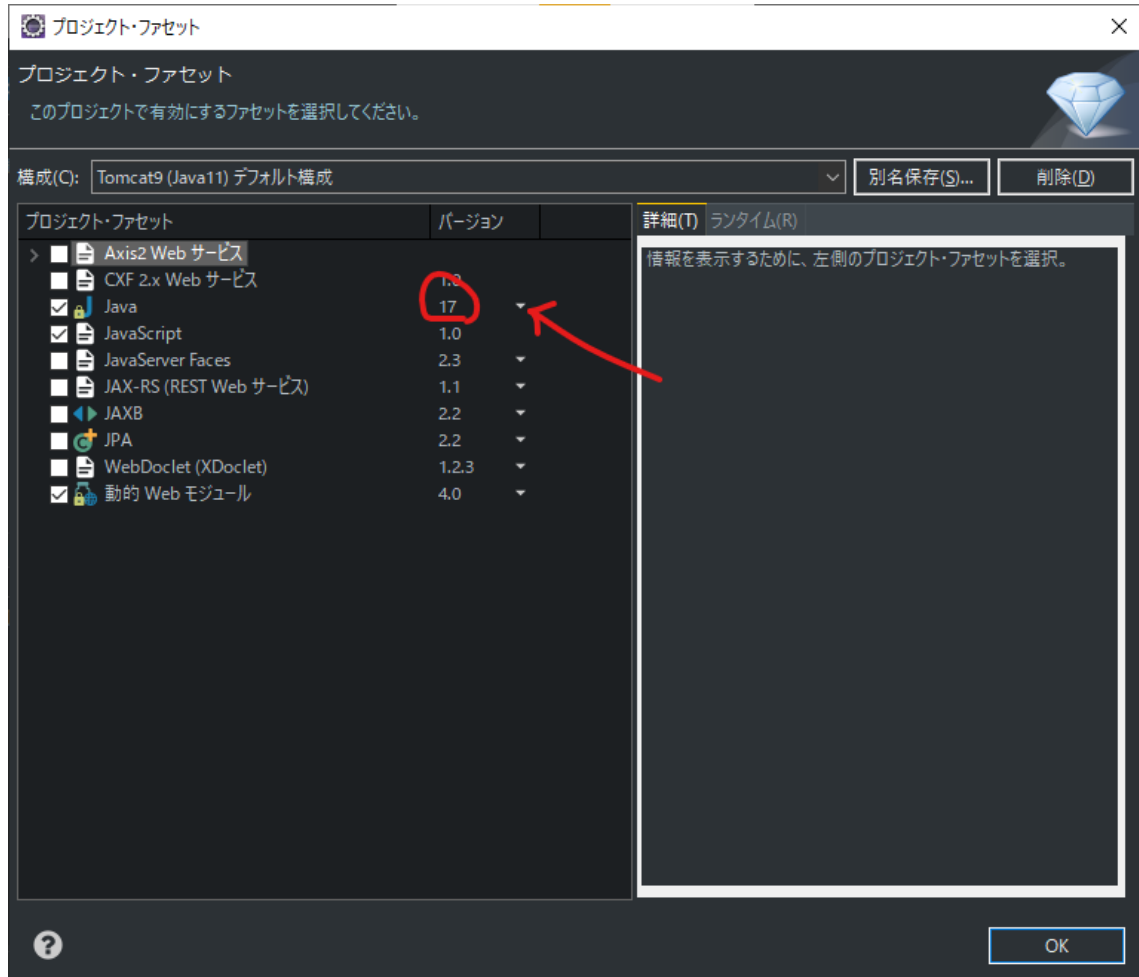
” 動的 web モジュールバージョン” は 4.0 を入力します。

^{*1} JavaEE パースペクティブとは、JavaEE モードということです。変更するには、” ウィンドウ” – ” パースペクティブ” – ” パースペクティブを開く”

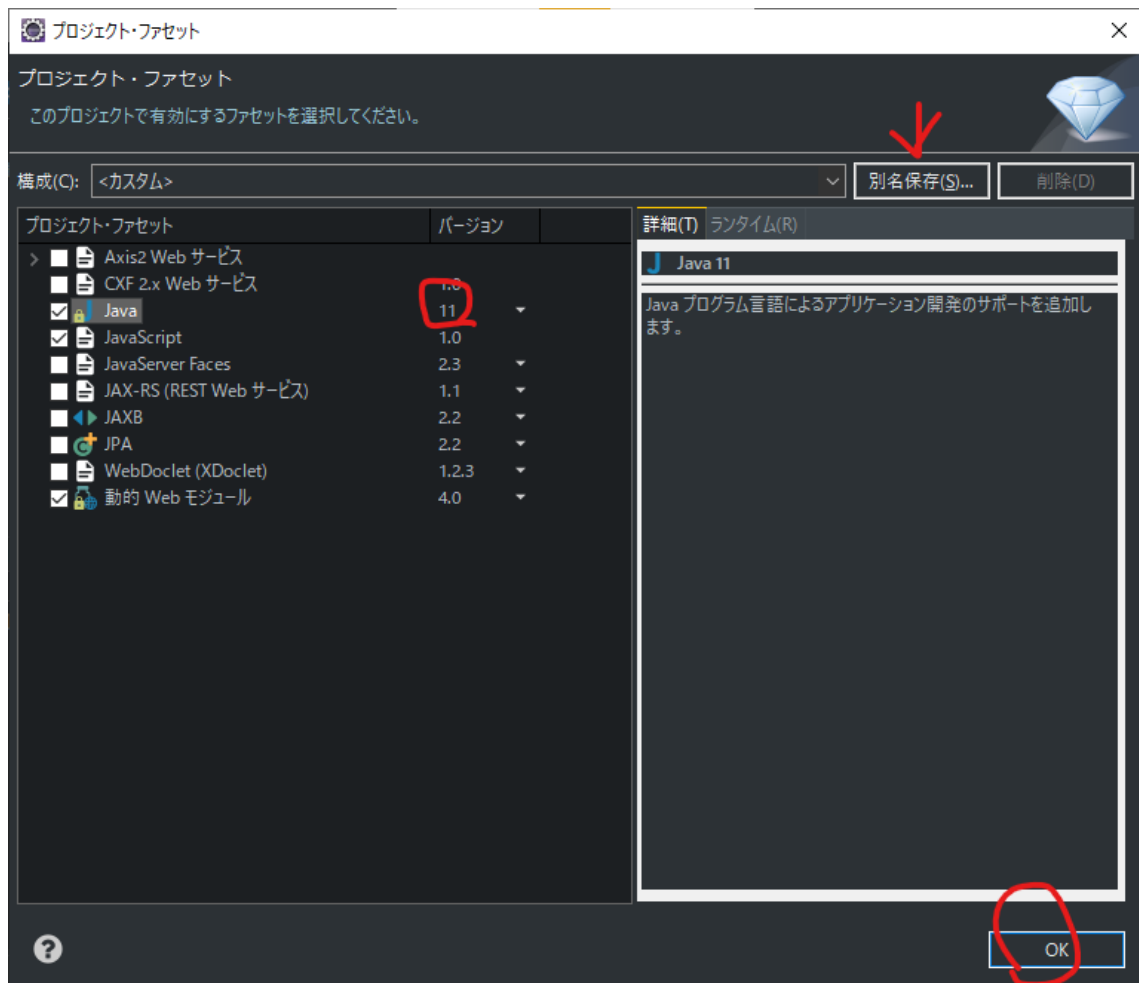
” 構成 ” のところは ”Tomcat9(Java11) デフォルト構成” となっていますが、” 変更 ” をクリックします。

”プロジェクト・ファセット”のダイアログが開きます。

”Java”の欄を見るとバージョンの項目が”17”になっているので、横の をクリックします。

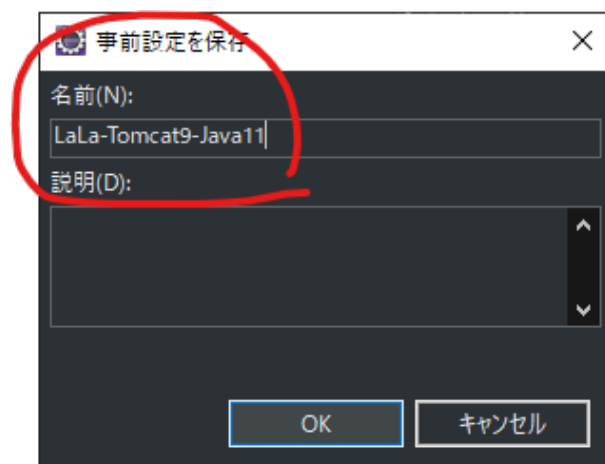


11 にします。

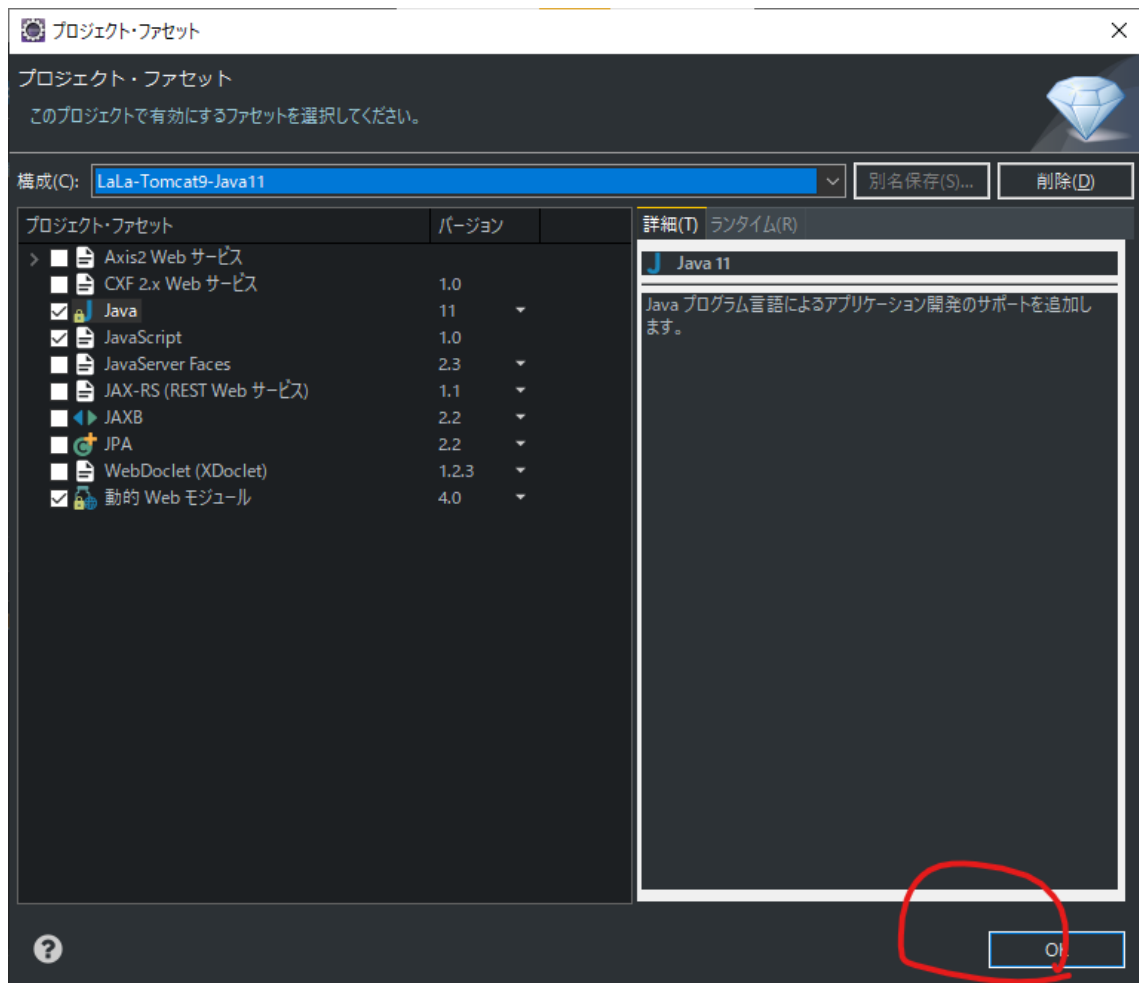


”別名保存”をクリックして、保存します。

LaLa-Tomcat9-Java11 という名前で保存することにします。



もとの画面に戻るので、"OK" をクリックします。



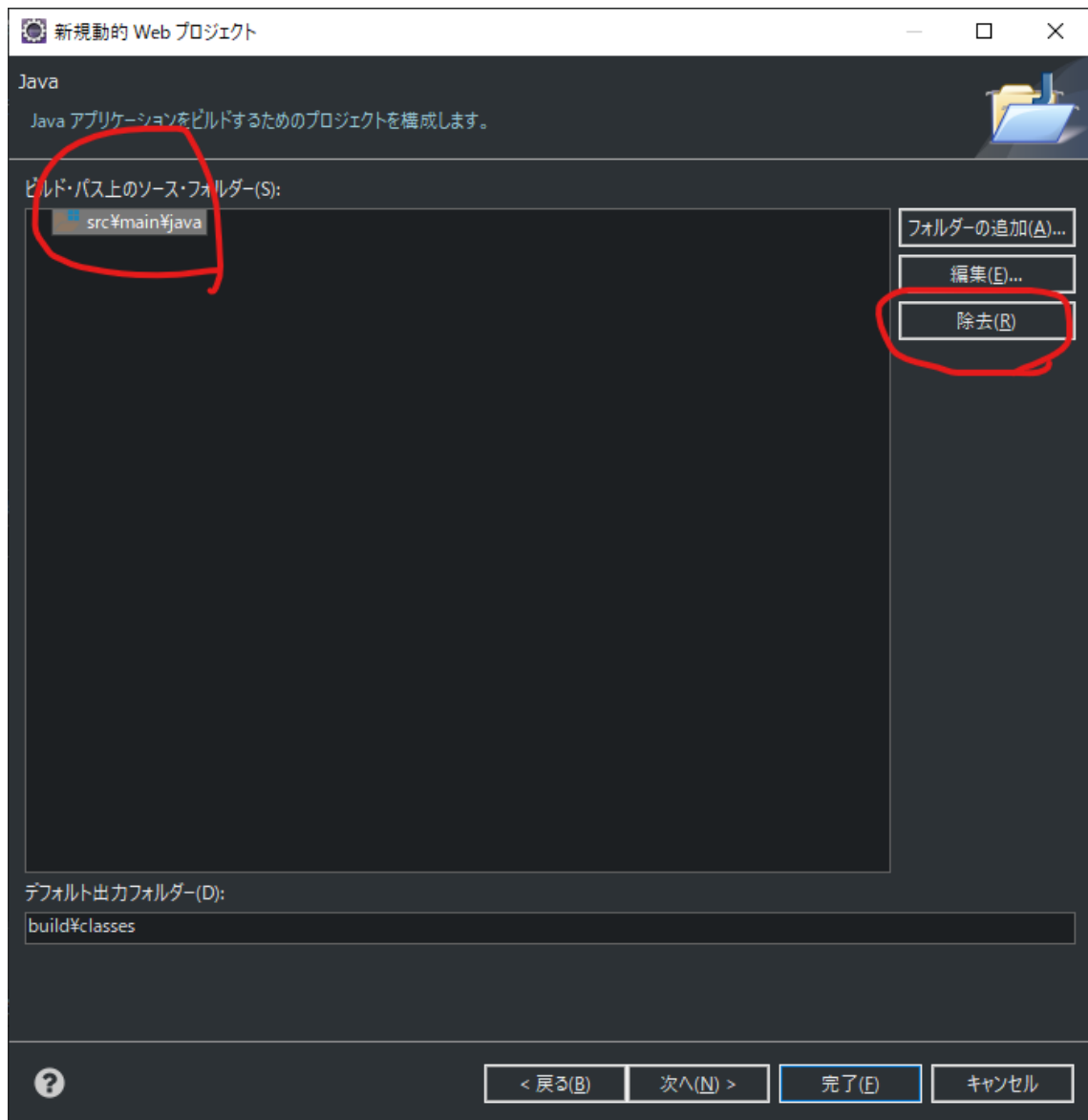
さっきの画面に戻るので、”次へ”をクリック。

The screenshot shows the 'New Dynamic Web Project' dialog box in Eclipse. The title bar reads '新規動的 Web プロジェクト'. The main area contains several sections for configuring the project:

- 動的 Web プロジェクト**: A description at the top right with a jar and globe icon.
- プロジェクト名(M):** A text field containing 'first'.
- プロジェクトの場所**: A section with a checked checkbox 'デフォルト・ロケーションを使用(D)' and a text field 'ロケーション(L): C:\workspace\LaLa-servlet-jsp\first'. A '参照(S)...' button is to the right.
- ターゲット・ランタイム(U)**: A dropdown menu showing 'Tomcat9 (Java11)' and a '新規ランタイム(R)...' button.
- 動的 web モジュール バージョン(V)**: A dropdown menu showing '4.0'.
- 構成(C)**: A dropdown menu showing 'LaLa-Tomcat9-Java11' and a '変更(I)...' button.
- EAR メンバシップ**: A section with an unchecked checkbox 'EAR にプロジェクトを追加(A)' and a text field 'EAR プロジェクト名(E): firstEAR'. A '新規プロジェクト(P)...' button is to the right.
- ワーキング・セット**: A section with a checked checkbox 'ワーキング・セットにプロジェクトを追加(I)' and a '新規(W)...' button. Below it is a 'ワーキング・セット(O):' dropdown and a '選択(E)...' button.

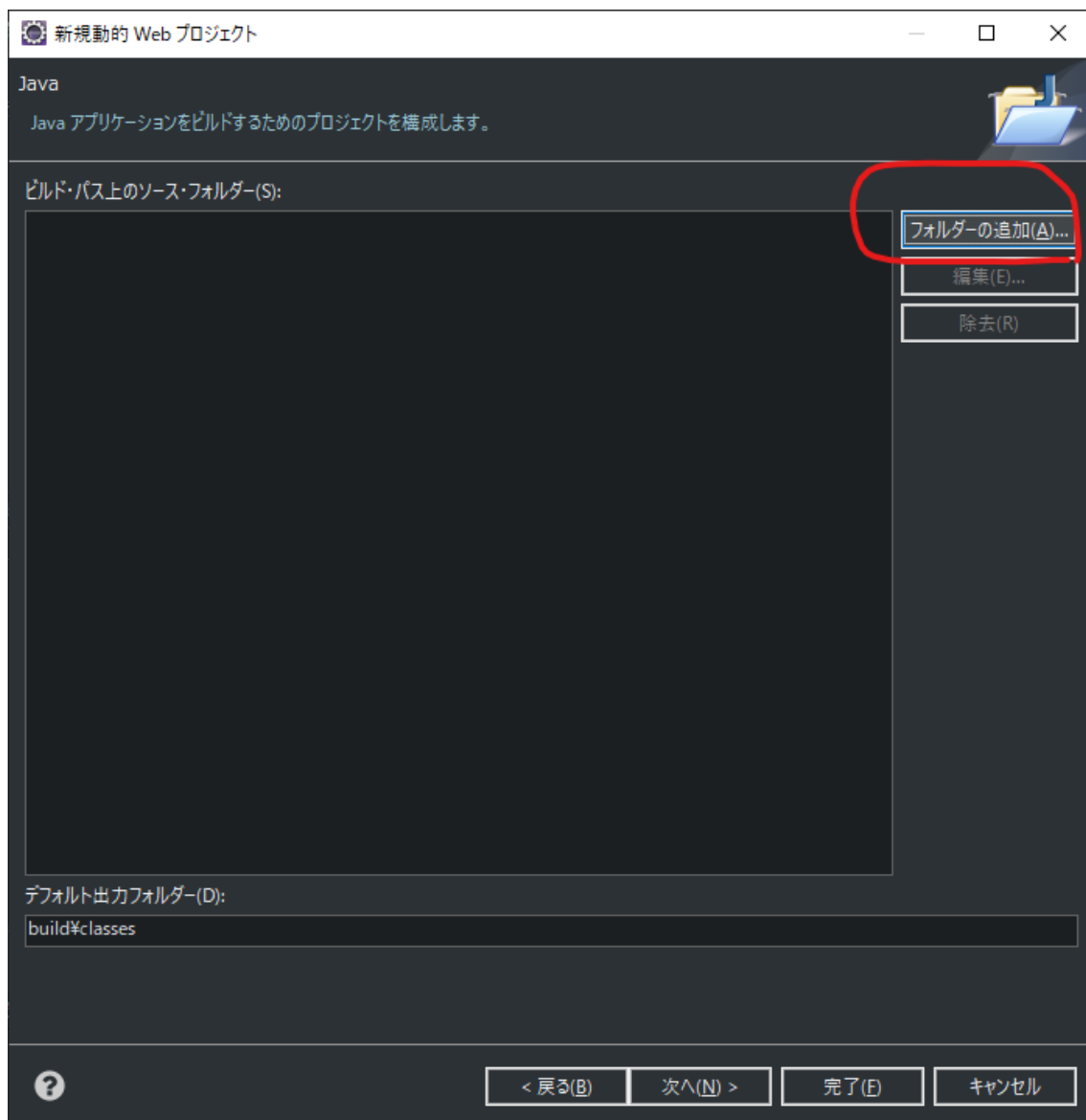
At the bottom, there is a navigation bar with four buttons: '?', '< 戻る(B)', '次へ(N) >', '完了(F)', and 'キャンセル'. The '次へ(N) >' button is circled in red.

”ビルド・パス上のソース・フォルダー” が ”src¥main¥java” となっているので、” 除去” をクリック。^{*2}

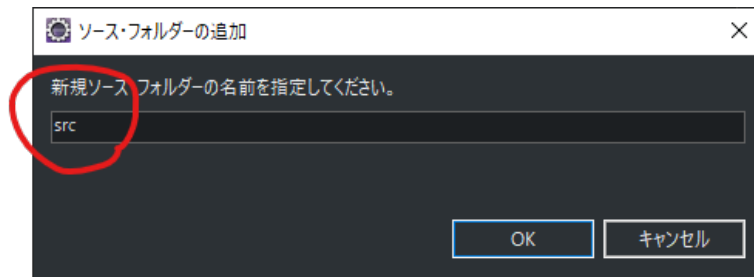


^{*2} これは Maven の設定。

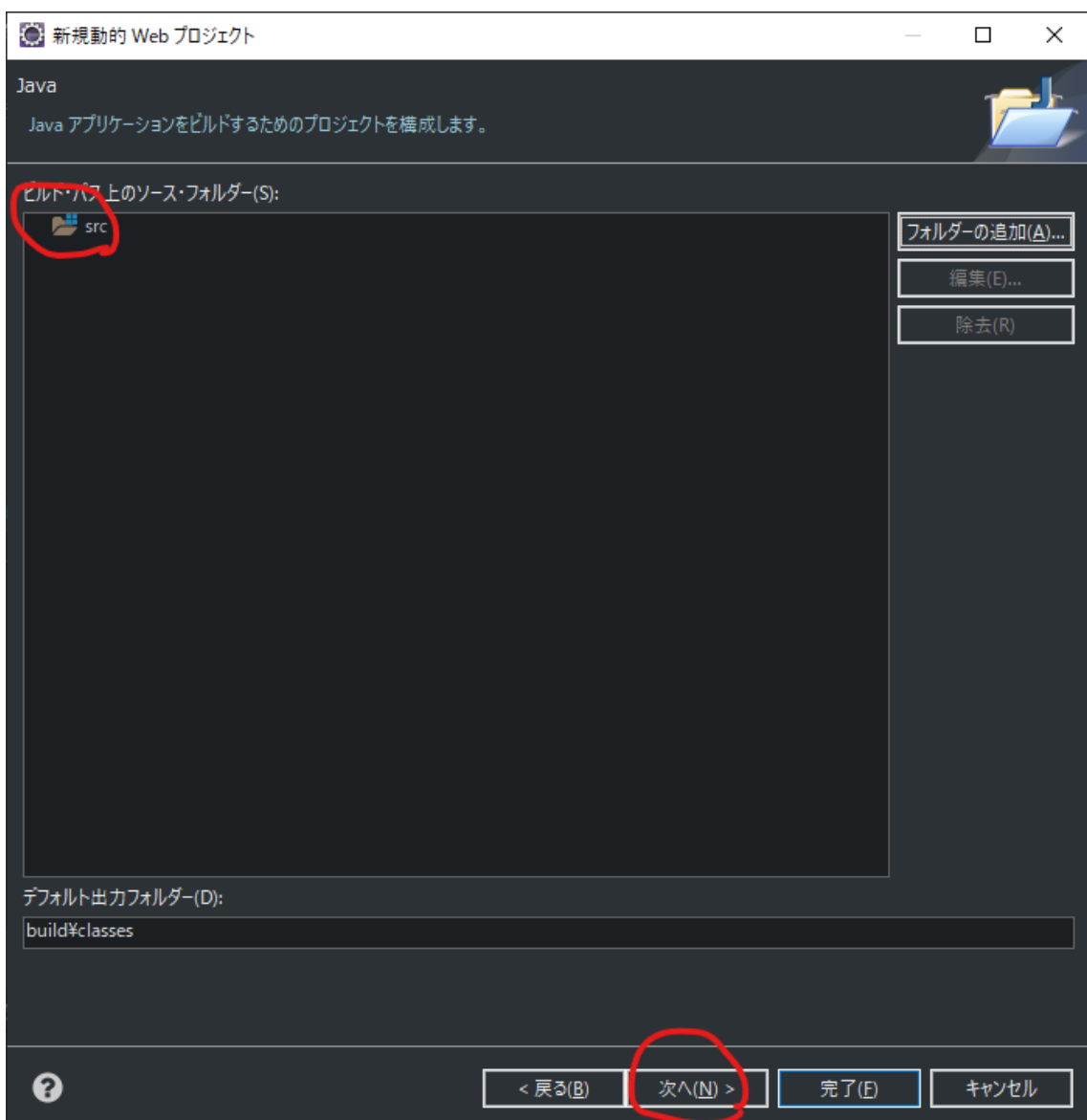
” フォルダーの追加” をクリック。



src を指定。

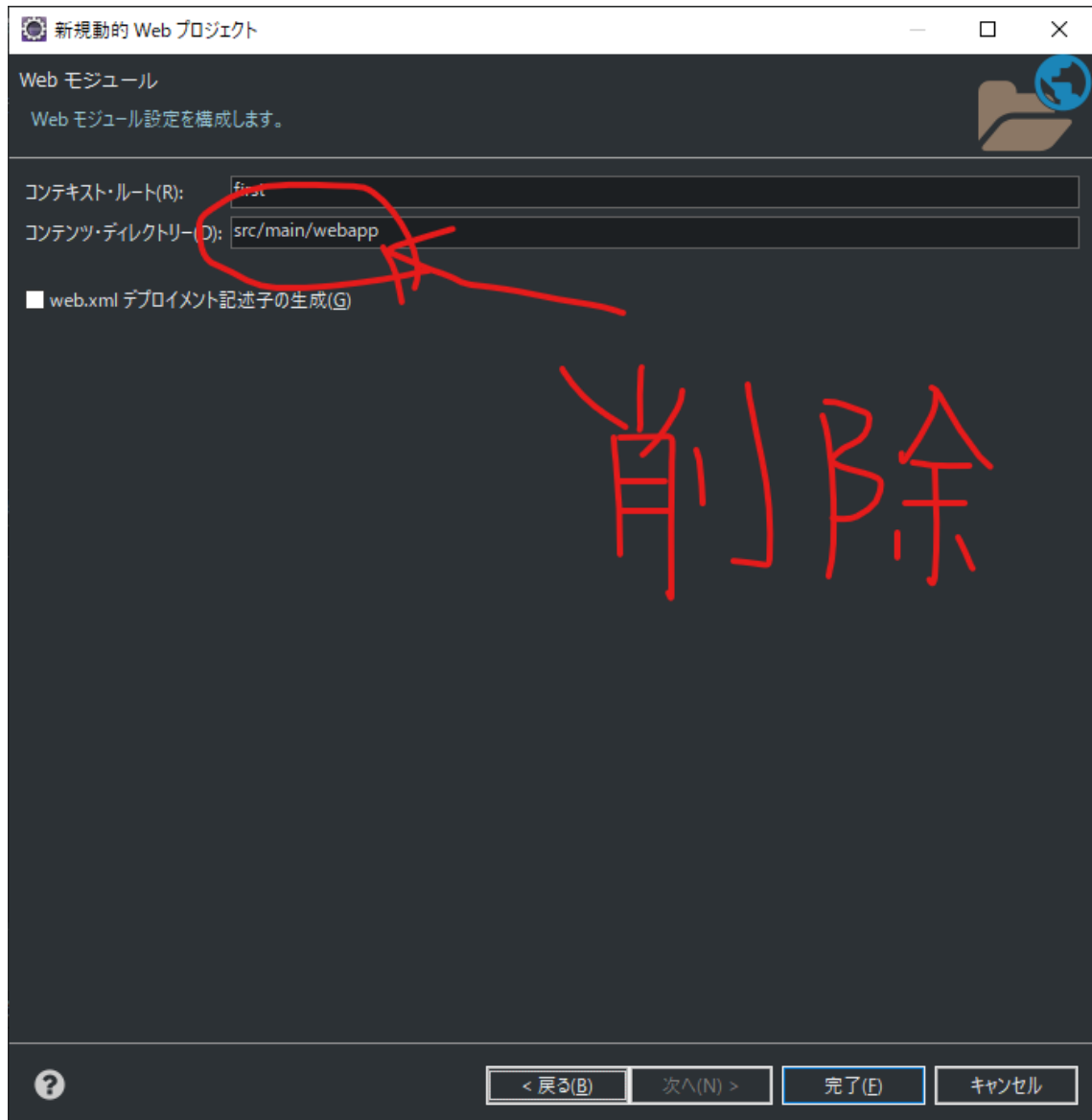


もとの画面に戻るので、”次へ”をクリック。

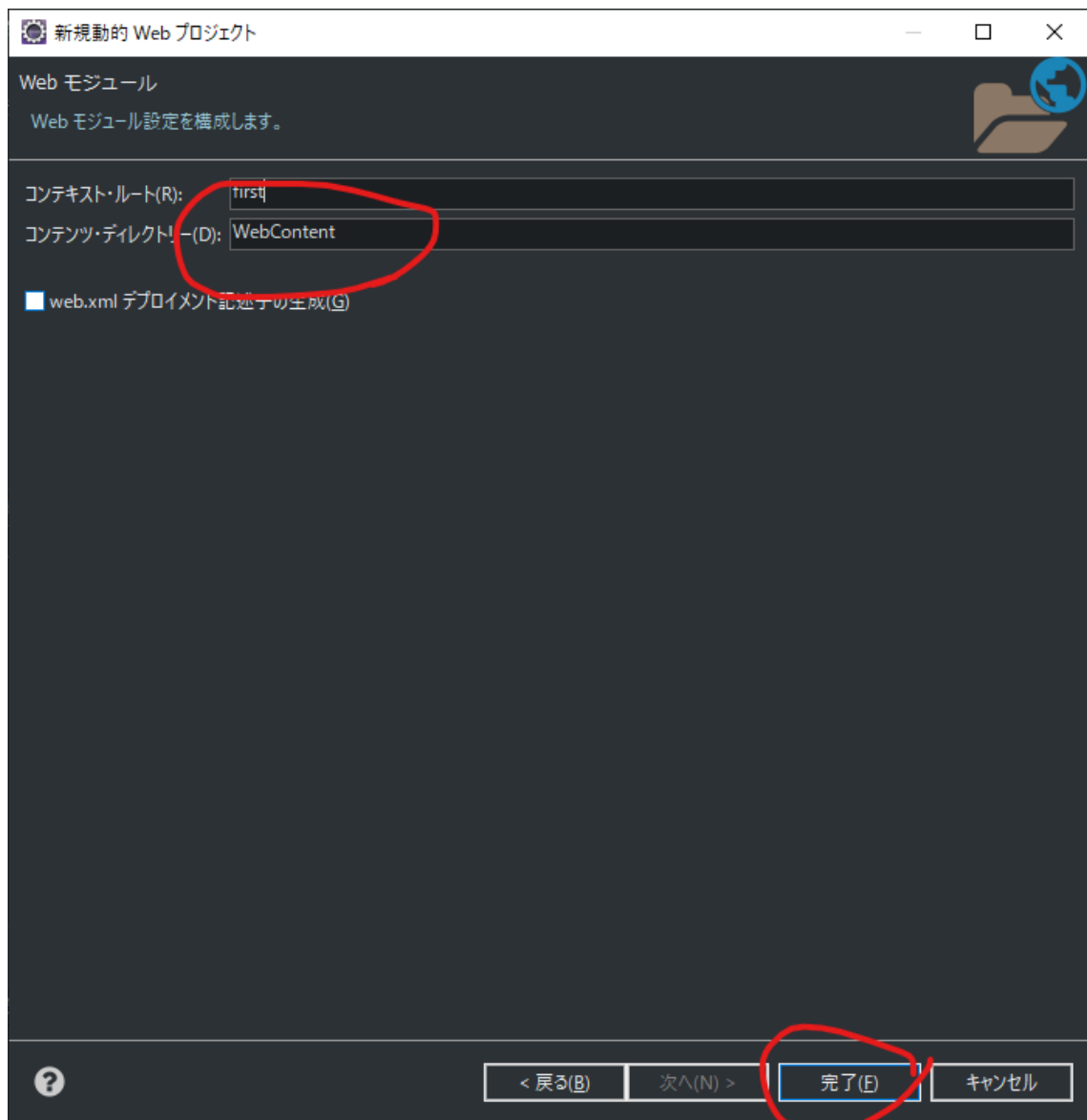


Web モジュールの画面が開きます。

コンテンツ・ディレクトリーが "src/main/webapp" になっているので、削除します。



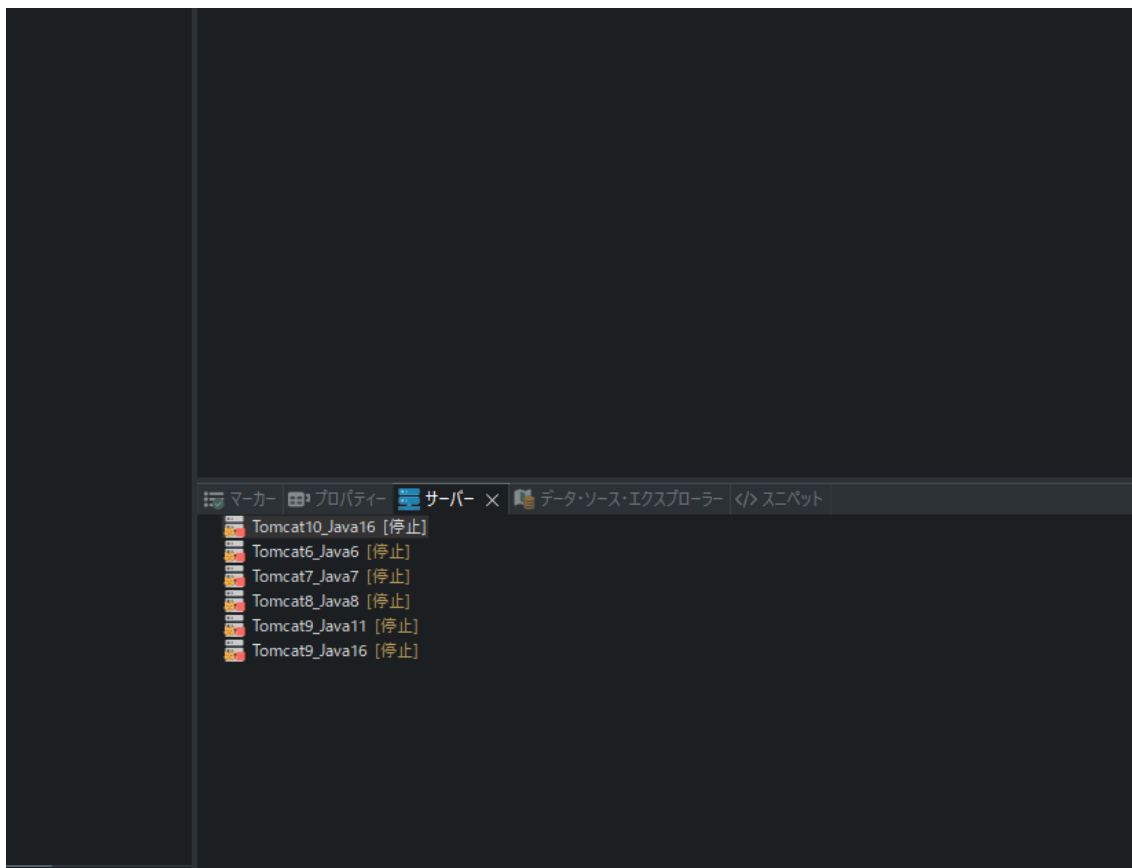
かわりに WebContent と入力します。(大文字に注意)



”完了”をクリック。

2 サーバーの設定

画面下のサーバーウィンドウを開く。(無ければ、” ウィンドウ” – ” ビューの表示” – ” サーバー”)
”Tomcat9_Java11” をダブルクリック。^{*3}

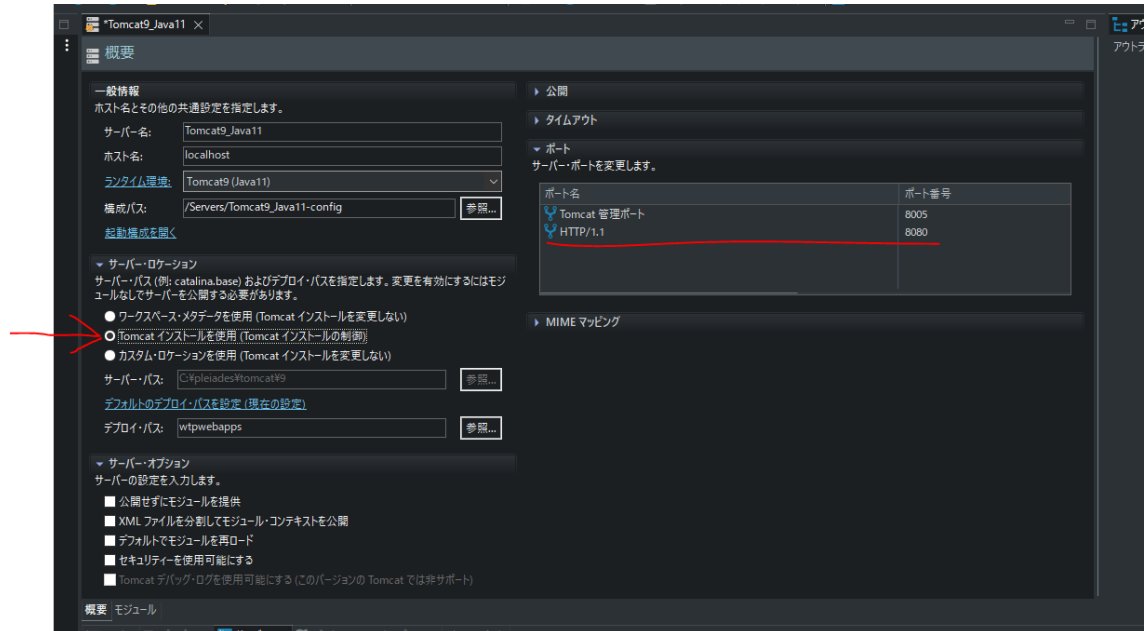


^{*3} 他のサーバー項目は残しておくとならわしいので、削除しておく

開いたウィンドウで、”サーバーロケーション”のラジオボタンを”Tomcat インストールを使用 (Tomcat インストールの制御)”にする。

また、”ポート”の”HTTP/1.1”が”8080”になっているのを確認する。

Ctrl + s で保存しておく。



以上です。