

## TERASOLUNA 2.0.6.1 移行ガイド(Rich 版)

## 変更履歴

バージョン	日付	改訂箇所	改訂内容
2.0.6.1	2015/nn/nn	-	新規作成

## ■ 概要

本ドキュメントは、TERASOLUNA Server Framework for Java (Rich 版) 2.0.5.1 で作成したアプリケーションを、2.0.6.1 へ移行する際の手順を示すドキュメントである。

### ◆ 2.0.6.1 の変更点概要

- Spring フレームワークのバージョンアップ (3.1.3 > 3.2.13)
- 依存ライブラリのバージョンアップ
- build.xml のクラスパス設定変更

## ■ 移行手順

2.0.5.1 から 2.0.6.1 への移行手順を説明する。

### 前提条件

TERASOLUNA Server Framework for Java (Rich 版) 2.0.5.1 を使用したアプリケーションが正常に動作していること。

以後、本書ではこれをアプリケーションと呼称する。

### ① blank プロジェクトのダウンロード

TERASOLUNA Server Framework for Java (Rich 版) 2.0.6.1 の blank プロジェクト (terasoluna-server4jrich-blank\_2.0.6.1.zip) を以下の URL よりダウンロードし、任意のフォルダに展開する。

ダウンロードサイトの URL :

➤ SourceForge.jp <http://sourceforge.jp/projects/terasoluna/releases/>

## ② 依存ライブラリの変更

TERASOLUNA フレームワークや Spring の依存ライブラリの差し替えを行う。  
差し替えるライブラリは以下の通りである。

2.0.5.1のライブラリ	2.0.6.1のライブラリ	種別
<del>cglib-nodep-2.1.3.jar</del>		削除
<del>spring-asm-3.1.3.RELEASE.jar</del>		削除
<del>commons-collections-3.2.jar</del>	commons-collections-3.2.1.jar	差し替え
<del>commons-digester-1.8.jar</del>	commons-digester-2.0.jar	差し替え
<del>commons-logging-1.1.1.jar</del>	commons-logging-1.1.3.jar	差し替え
<del>spring-aop-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-aop-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-beans-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-beans-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-context-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-context-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-context-support-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-context-support-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-core-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-core-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-expression-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-expression-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-jdbc-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-jdbc-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-orm-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-orm-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-tx-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-tx-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-web-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-web-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
<del>spring-webmvc-3.1.3.RELEASE.jar</del>	spring-webmvc-3.2.13.RELEASE.jar	差し替え
terasoluna-commons-2.0.5.1.jar	terasoluna-commons-3.3.1.jar	差し替え
terasoluna-dao-2.0.5.1.jar	terasoluna-dao-3.3.1.jar	差し替え
terasoluna-ibatis-2.0.5.1.jar	terasoluna-ibatis-3.3.1.jar	差し替え
terasoluna-oxm-2.0.5.1.jar	terasoluna-oxm-2.0.6.1.jar	差し替え
terasoluna-rich-2.0.5.1.jar	terasoluna-rich-2.0.6.1.jar	差し替え
terasoluna-validator-2.0.5.1.jar	terasoluna-validator-3.3.1.jar	差し替え

「種別」に従って下記の修正を行う。

※「2.0.6.1 のライブラリ」は terasoluna-server4jrich-blank\_2.0.6.1.zip を展開したフォルダの lib フォルダ直下に格納されている。

### 削除：

アプリケーションの lib フォルダ直下から「2.0.5.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルを削除する。

### 差し替え：

アプリケーションの lib フォルダ直下から「2.0.5.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルを削除し、「2.0.6.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルを追加する。

同様に、Javadoc やソースコードが格納されている jar ファイルを差し替える。  
これらの jar ファイルは terasoluna-server4jrich-blank 2.0.5.1.zip を展開したフォルダの terasoluna フォルダ配下に格納されている。

2.0.5.1のJavaDoc格納jarファイル	2.0.6.1のJavaDoc格納jarファイル	種別
terasoluna-commons-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-commons-3.3.1-javadoc.jar	差し替え
terasoluna-dao-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-dao-3.3.1-javadoc.jar	差し替え
terasoluna-ibatis-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-ibatis-3.3.1-javadoc.jar	差し替え
terasoluna-oxm-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-oxm-2.0.6.1-javadoc.jar	差し替え
terasoluna-rich-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-rich-2.0.6.1-javadoc.jar	差し替え
terasoluna-validator-2.0.5.1-javadoc.jar	terasoluna-validator-3.3.1-javadoc.jar	差し替え

2.0.5.1のソースコード格納jarファイル	2.0.6.1のソースコード格納jarファイル	種別
terasoluna-commons-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-commons-3.3.1-sources.jar	差し替え
terasoluna-dao-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-dao-3.3.1-sources.jar	差し替え
terasoluna-ibatis-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-ibatis-3.3.1-sources.jar	差し替え
terasoluna-oxm-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-oxm-2.0.6.1-sources.jar	差し替え
terasoluna-rich-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-rich-2.0.6.1-sources.jar	差し替え
terasoluna-validator-2.0.5.1-sources.jar	terasoluna-validator-3.3.1-sources.jar	差し替え

③ build.xml のクラスパス設定変更

②依存ライブラリの変更に従って、build.xml のクラスパスの設定を修正する。  
アプリケーション直下の/ant/build.xml を②依存ライブラリの変更で使した依存ライブラリ表を参照し、「種別」に従って下記の修正を行う。

## 差し替え：

「2.0.5.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルから「2.0.6.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルにクラスパス設定の jar ファイル名を変更する。

## 削除：

「2.0.5.1 のライブラリ」に記載した jar ファイルのクラスパス設定を削除する。

## ●修正例●

## 【2.0.5.1 の build.xml】

```
<!-- クラスパスの設定 -->
<property name="classpath.lib" value="
    * * * (中略) * * *
    ${lib.dir}/cglib-nodep-2.1_3.jar;
    * * * (中略) * * *
    ${lib.dir}/terasoluna-dao-2.0.5.1.jar;
    ${lib.dir}/terasoluna-ibatis-2.0.5.1.jar;
    * * * (中略) * * *
"/>
```

## 【2.0.6.1 の build.xml】

```
<!-- クラスパスの設定 -->
<property name="classpath.lib" value="
    * * * (中略) * * *
${lib.dir}/cglib-nodep-2.1_3.jar; ←クラスパス削除の例
    * * * (中略) * * *
    ${lib.dir}/terasoluna-dao-3.3.1.jar; ←クラスパス差し替えの例
    ${lib.dir}/terasoluna-ibatis-3.3.1.jar;
    * * * (中略) * * *
"/>
```

④ 動作確認

アプリケーションを起動させて、問題なく動作することを確認する。  
フレームワークを経由せずに Spring を利用している処理が存在する場合は、Spring のバージョンアップによる影響が無いことを回帰試験等により確認すること。