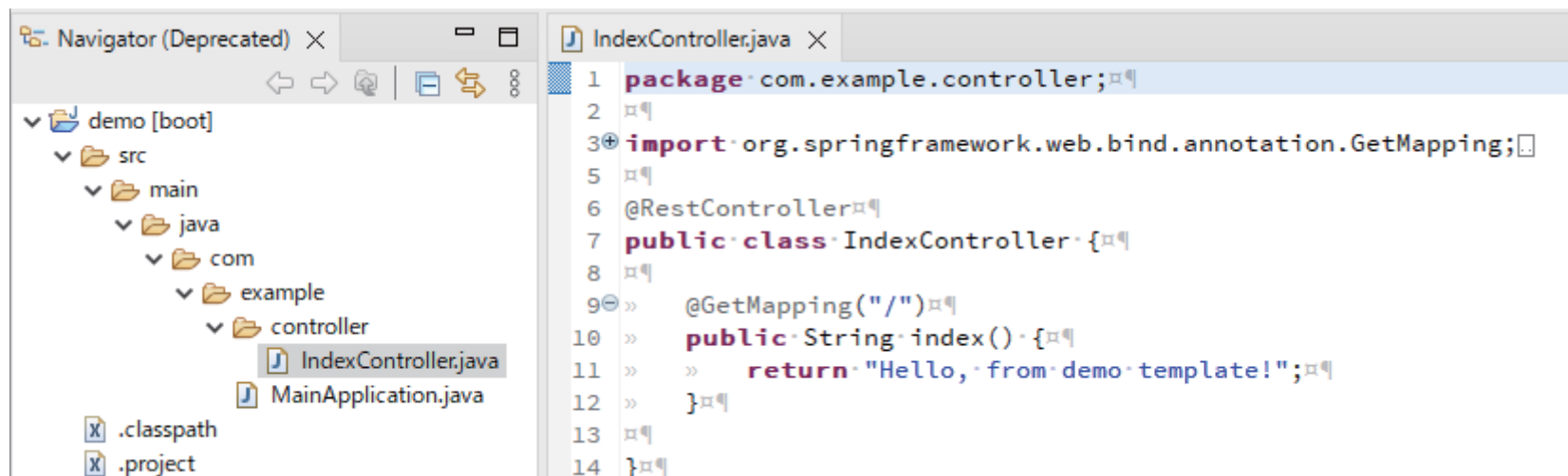
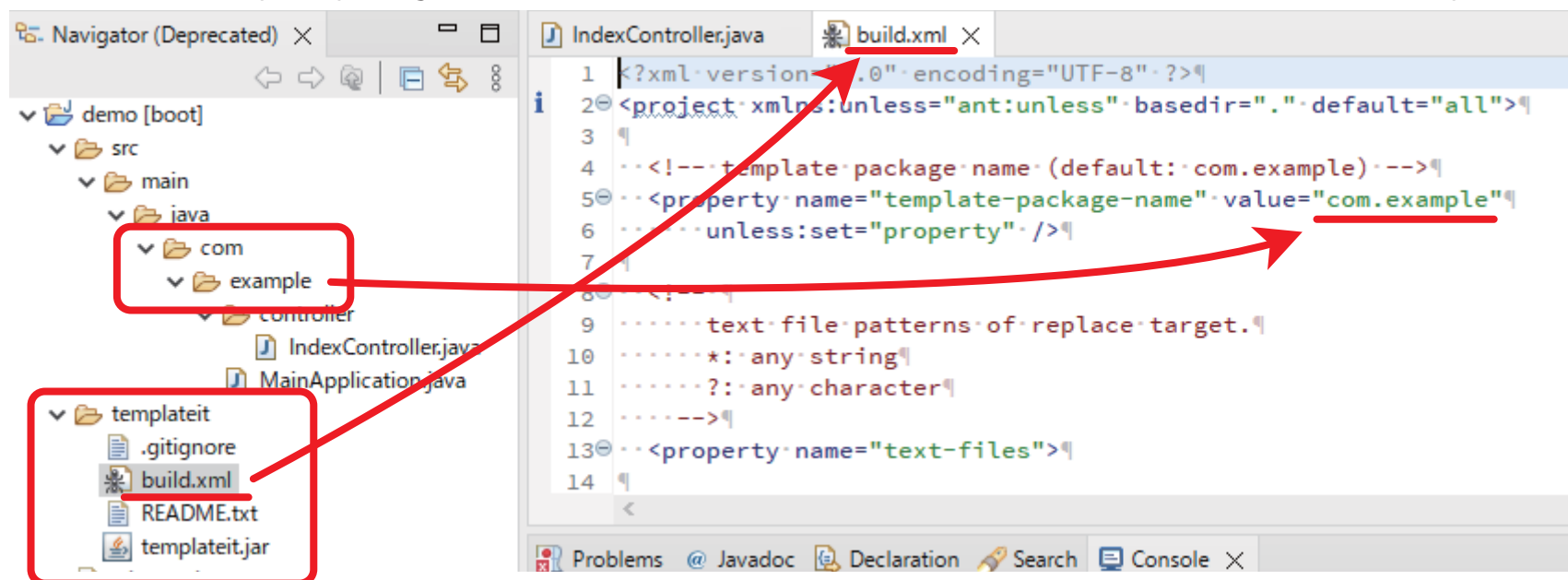


1. テンプレートにするプロジェクトを用意します。

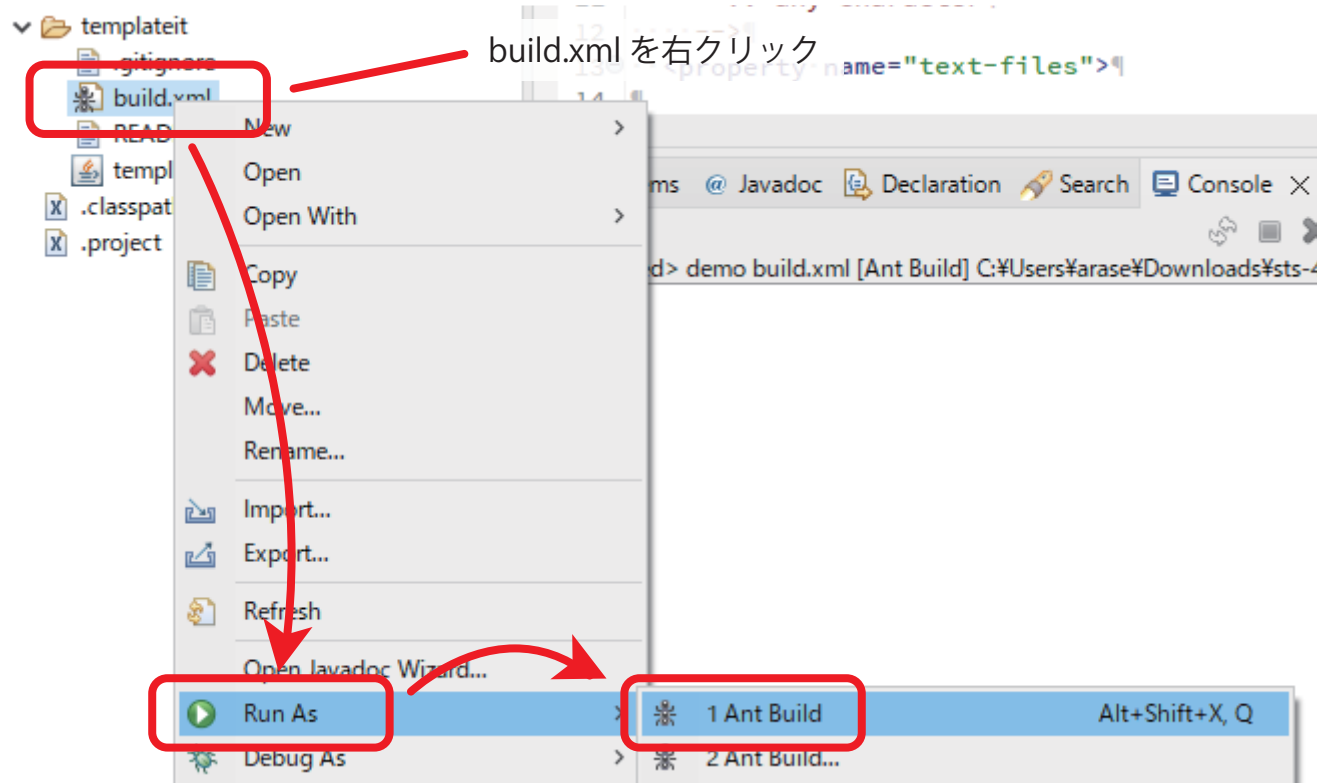


2. テンプレートツールを導入します (プロジェクトフォルダの配下に templateit フォルダをコピー)。

3. build.xml の template-package-name はテンプレートにするプロジェクトに合わせます (既定は com.example)。



4. build.xml を実行します。

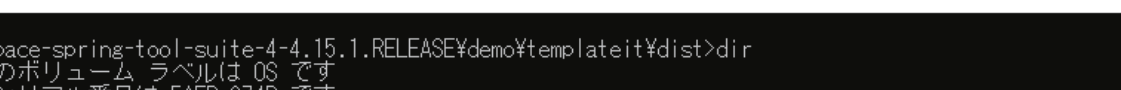


```
<terminated> demo build.xml [Ant Build] C:\Users\arase\Downloads\sts-4.15.1.RELEASE\plugins\org.eclipse.justj.openjdk.hotspot.  
Buildfile: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templateit\build.xml  
init:  
  [mkdir] Created dir: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\temp  
create-executable-jar:  
  [mkdir] Created dir: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\temp  
  [unjar] Expanding: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templa  
  [zip] Building zip: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\temp  
  [jar] Building jar: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\temp  
  [delete] Deleting directory C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo  
all:  
BUILD SUCCESSFUL  
Total time: 520 milliseconds
```

5. 作成されたテンプレート (jar ファイル) を確認します。

templateit フォルダを選択して F5 キーを押下 (最新表示) すると、dist フォルダが表示されます。

6. 作成されたテンプレートを実行して展開してみます。




The screenshot shows a Windows Command Prompt window with the title bar 'cmd コマンドプロンプト'. The command prompt shows the current directory as 'C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templateit\dist'. The user has entered the 'dir' command, and the output shows a directory listing with a single file 'demo.v202207160035.jar' of size 19,486 bytes. The output also includes information about the drive, volume label, and serial number.

```
C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templateit\dist>dir
ドライブ C のボリューム ラベルは OS です
ボリューム シリアル番号は 5AFB-374D です

C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templateit\dist のディレクトリ

2022/07/16  00:35    <DIR>          .
2022/07/16  00:35    <DIR>          ..
2022/07/16  00:35                19,486 demo.v202207160035.jar
               1 個のファイル                19,486 バイト
               2 個のディレクトリ  31,396,364,288 バイトの空き領域

C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\templateit\dist>
```



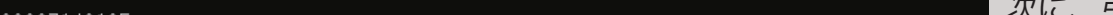
コマンドプロンプト

```
C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\template\it\dist>java -jar demo.v202207160035.jar
arguments: [-o=outputDir] packageName projectName

C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\template\it\dist>
```

まずは引数無しで実行

まずは引数無しで実行。引数の説明が表示されます。



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled "コマンドプロンプト". The command entered is:

```
C:\¥tmp¥workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE¥demo¥templateit¥dist>java -jar demo.v202207160035.jar myproj.aa.bb.c
c MyProject
```

The output shows the command is executed successfully, and the prompt returns to the same directory. A yellow callout box with the text "次に、引数を指定し" (Next, specify arguments) points to the command line.

次に、引数を指定して実行。テンプレートが展開されます。

```
output dir : MyProject
template package name : com.example
package name : myproj.aa.bb.cc

unpacking[t] .classpath to MyProject%.classpath ...
unpacking[t] .project to MyProject%.project ...
unpacking[t] src/main/java/com/example/MainApplication.java to MyProject%src%main%java%myproj%aa%bb%cc%MainApplication.j
ava ...
unpacking[t] src/main/java/com/example/controller/IndexController.java to MyProject%src%main%java%myproj%aa%bb%cc%contro
ller%IndexController.java ...
unpacking[b] templateit/.gitignore to MyProject%templateit%.gitignore ...
unpacking[t] templateit/README.txt to MyProject%templateit%README.txt ...
unpacking[t] templateit/build.xml to MyProject%templateit%build.xml ...
unpacking[b] templateit/templateit.jar to MyProject%templateit%templateit.jar ...

8 file(s) unpacked.

C:%tmp%workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE%demo%templateit%dist>
```

```
java -jar demo.v202207160035.jar myproj.aa.bb.cc MyProject
```

7. 展開したテンプレートの内容を確認します。

dist フォルダを選択して F5 キーを押下（最新表示）すると、MyProject フォルダが表示されます。

```
1 package myproj.aa.bb.cc.controller;
2
3 import org.springframework.web.bind.annotation.GetMapping;
4
5
6 @RestController
7 public class IndexController {
8
9     @GetMapping("/")
10    public String index() {
11        return "Hello, from MyProject template!";
12    }
13
14 }
15
```

Problems Javadoc Declaration Search Console

<terminated> demo build.xml [Ant Build] C:\Users\arase\Downloads\sts-4.15.1.RELEASE\plugins\sts-4.15.1.RELEASE\bin\sts.exe -buildfile C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\build.xml -init:

[mkdir] Created dir: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\src\main\java\myproj\aa\bb\cc\controller

create-executable-jar:

[mkdir] Created dir: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\src\main\java\myproj\aa\bb\cc\controller

[unjar] Expanding: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\src\main\java\myproj\aa\bb\cc\controller

[zip] Building zip: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\src\main\java\myproj\aa\bb\cc\controller

[jar] Building jar: C:\tmp\workspace-spring-tool-suite-4-4.15.1.RELEASE\demo\src\main\java\myproj\aa\bb\cc\controller

8. 準備完了です。新規開発をはじめましょう！