

blancoDbEEをJDKの各バージョンで実行する（windows版）

Apache Ant

対応バージョン

<http://ant.apache.org/faq.html#java-version>

Ant Version	Minimum Java Version
1.1 up to 1.5.4	1.1
1.6.0 up to 1.6.5	1.2
1.7.0 up to 1.7.1	1.3
1.8.0 up to 1.8.3	1.4
Any 1.9.x release and the git branch 1.9.x	1.5
Any 1.10.x release and the current git master branch	1.8

実行ファイル

<https://ant.apache.org/bindownload.cgi> より、`ver 1.10.5` と `ver 1.9.13` をダウンロードして解凍、`C:\`に配置

環境変数の設定とPATH

- ANT_HOMEの設定
「システム環境変数」の「ANT_HOME」（無ければ「新規」で変数名「ANT_HOME」）の値に
 - `ver 1.10.5` : `C:\apache-ant-1.10.5`をセット
 - `ver 1.9.13` : `C:\apache-ant-1.9.13`をセット
- PATHの設定
「システム環境設定」で「PATH」を選択し、`%ANT_HOME%\bin`を追加

JDK1.5

`>ant meta`の実行

Apache Ant は`ver. 1.9.13` を使用。

環境変数`ANT_HOME`を設定してAntのバージョンを切り替える。

実行結果 : エラー

実行log

```
1 >ant meta
2 Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml
3
4 BUILD FAILED
5 C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml:43: java.lang.UnsupportedClass
  sVersionError: Bad version number in .class file
6         at java.lang.ClassLoader.defineClass1(Native Method)
7         at java.lang.ClassLoader.defineClass(ClassLoader.java:621)
8         at org.apache.tools.ant.AntClassLoader.defineClassFromData(AntCla
  ssLoader.java:1148)
9         at org.apache.tools.ant.AntClassLoader.getClassFromStream(AntClas
  sLoader.java:1316)
10        at org.apache.tools.ant.AntClassLoader.findClassInComponents(AntC
  lassLoader.java:1372)
11        at org.apache.tools.ant.AntClassLoader.findClass(AntClassLoader.j
  ava:1333)
12        at org.apache.tools.ant.AntClassLoader.loadClass(AntClassLoader.j
  ava:1088)
13        at java.lang.ClassLoader.loadClass(ClassLoader.java:252)
14        at java.lang.ClassLoader.loadClassInternal(ClassLoader.java:320)
15        at java.lang.Class.forName0(Native Method)
16        at java.lang.Class.forName(Class.java:242)
17        at org.apache.tools.ant.taskdefs.Definer.addDefinition(Definer.ja
  va:580)
18        at org.apache.tools.ant.taskdefs.Definer.execute(Definer.java:23
  8)
19        at org.apache.tools.ant.UnknownElement.execute(UnknownElement.jav
  a:293)
20        at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
21        at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccess
  orImpl.java:39)
22        at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMeth
  odAccessorImpl.java:25)
23        at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:592)
24        at org.apache.tools.ant.dispatch.DispatchUtils.execute(DispatchUt
  ils.java:106)
25        at org.apache.tools.ant.Task.perform(Task.java:352)
26        at org.apache.tools.ant.Target.execute(Target.java:437)
27        at org.apache.tools.ant.helper.ProjectHelper2.parse(ProjectHelper
  2.java:181)
```

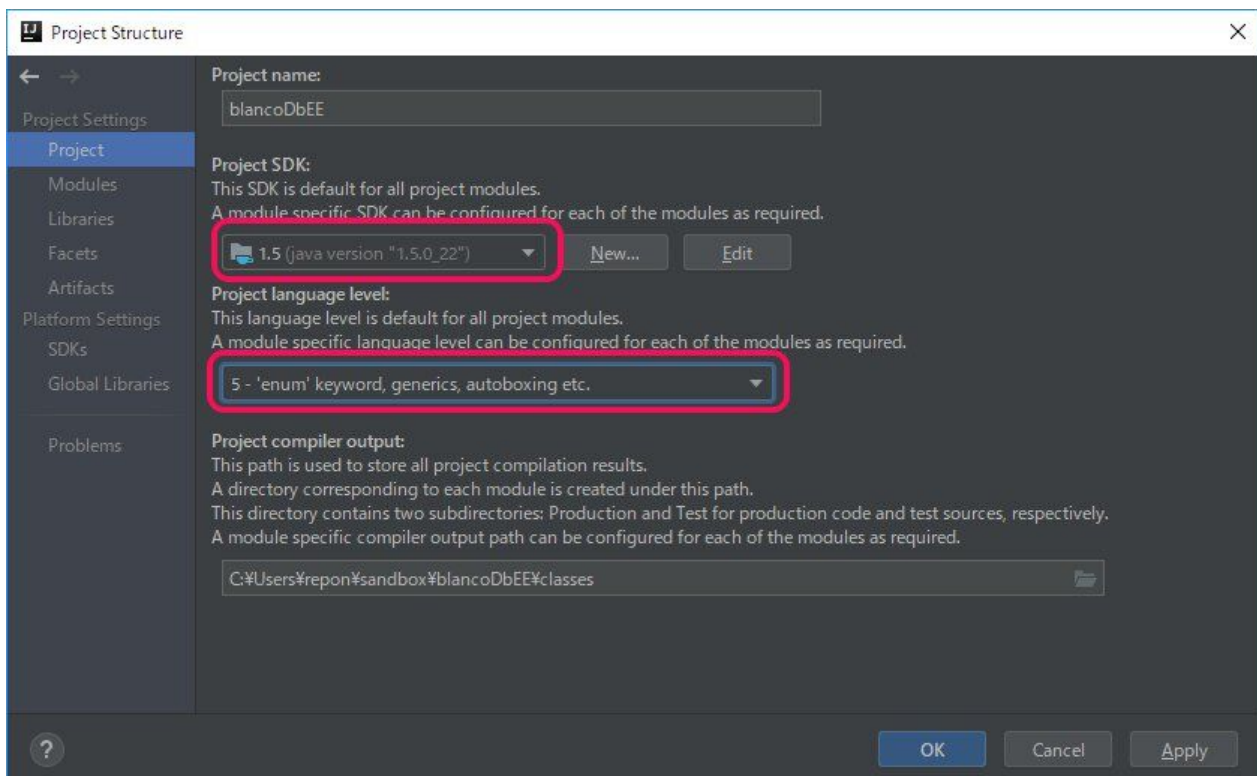
```

28      at org.apache.tools.ant.ProjectHelper.configureProject(ProjectHel
per.java:93)
29      at org.apache.tools.ant.Main.runBuild(Main.java:832)
30      at org.apache.tools.ant.Main.startAnt(Main.java:236)
31      at org.apache.tools.ant.launch.Launcher.run(Launcher.java:287)
32      at org.apache.tools.ant.launch.Launcher.main(Launcher.java:112)
33
34 Total time: 0 seconds

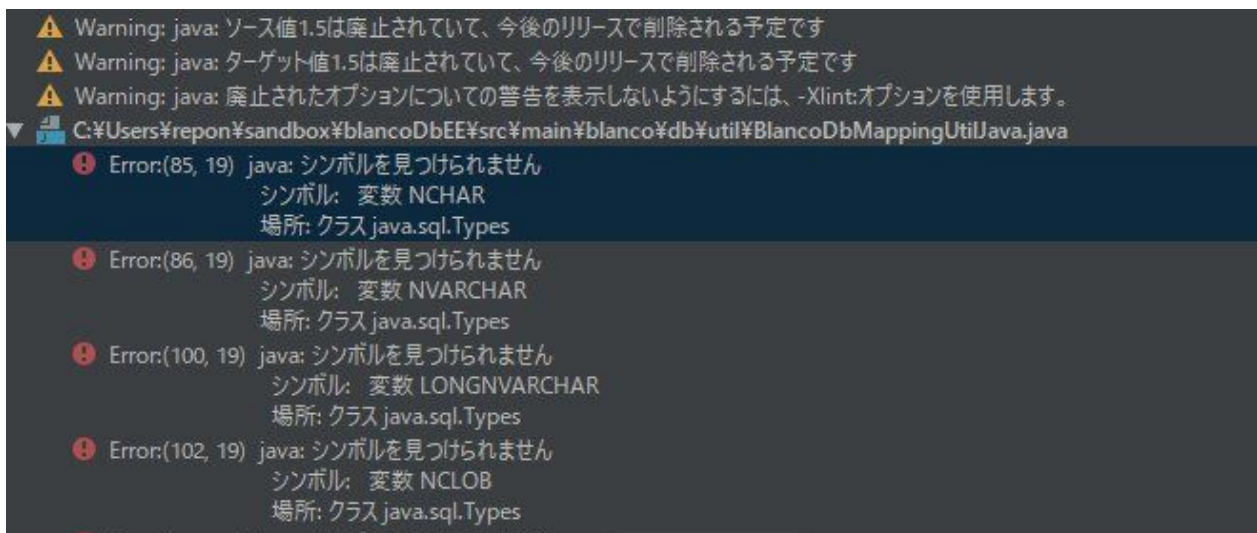
```

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.jar`の実行

IntelliJ IDEA CE のJDKの指定



実行結果 : エラー



JDK1.6

>ant metaの実行

Apache Ant はver. 1.9.13 を使用。

環境変数ANT_HOMEを設定してAntのバージョンを切り替える。

実行結果 : 成功

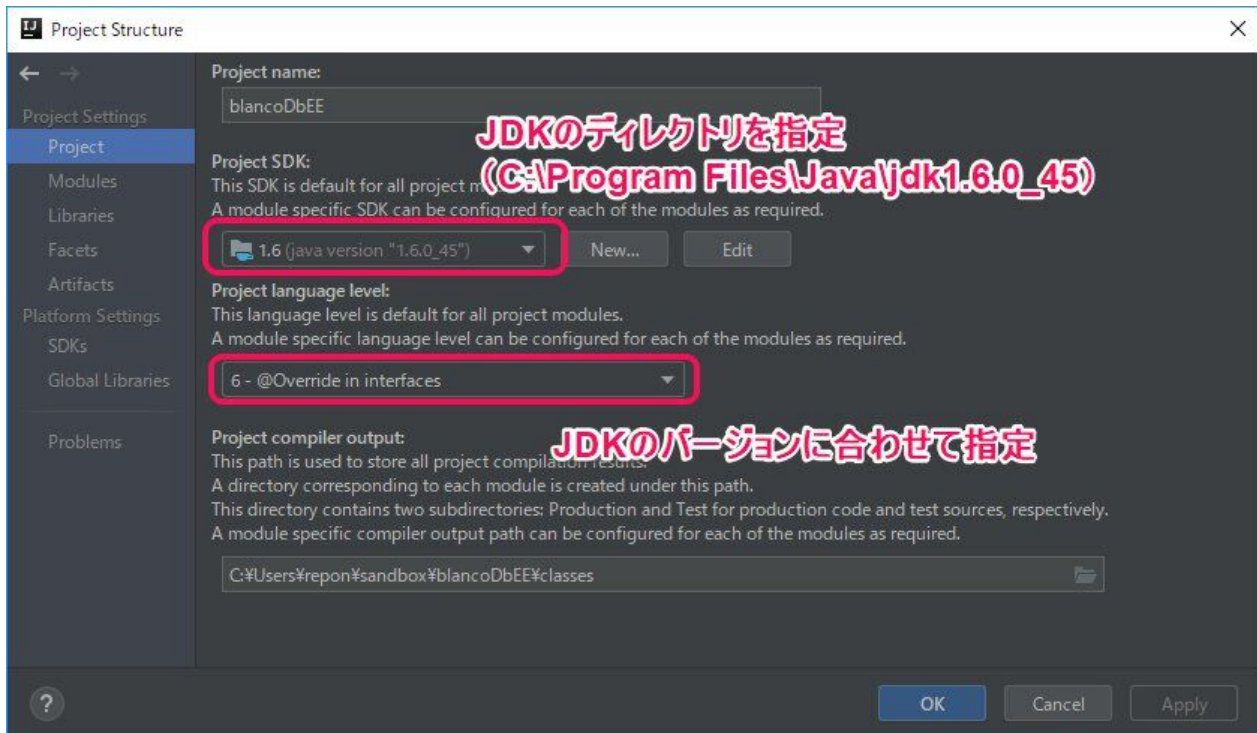
実行log

```
1  >ant meta
2  Unable to locate tools.jar. Expected to find it in C:\Program Files\Java
   \jre6\lib\tools.jar
3  Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml
4
5  meta:
6  [blancodb] BlancoDbTask begin.
7  [blancodb] - blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738)
8  [blancodb] db: begin.
9  [blancodb] blancoDbCommon (0.2.3) 単一表アクセサSQL自動生成: 開始.
10 [blancodb] データベース接続をオープンします.
11 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
12 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
13 [blancodb]   User:sqlite
14 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します.
15 [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
16 [blancodb]   DriverVersion:native
17 [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
18 [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
19 [blancodb]   JDBCMajorVersion:2
20 [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
21 [blancodb] 表[TEST_BLANCOADB]を処理します
22 [blancodb] データベース接続をクローズします. (rollbackしてcloseします)
23 [blancodb] 単一表アクセサSQL自動生成: 終了.
24 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
   成: 開始.
25 [blancodb] データベース接続をオープンします.
26 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
27 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
28 [blancodb]   User:sqlite
```

```
29  [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
30  [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
31  [blancodb]   DriverVersion:native
32  [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
33  [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
34  [blancodb]   JDBCMajorVersion:2
35  [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
36  [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\table\SimpleT
ableTestBlancodb.xml]を処理します
37  [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
38  [blancodb] ソースコード生成: 終了.
39  [blancodb] m2x: begin.
40  [blancodb] m2x: end: 0 sec, 1 file, 34304 byte (106866 byte/sec).
41  [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
42  [blancodb] データベース接続をオープンします.
43  [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
44  [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
45  [blancodb]   User:sqlite
46  [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
47  [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
48  [blancodb]   DriverVersion:native
49  [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
50  [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
51  [blancodb]   JDBCMajorVersion:2
52  [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
53  [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\sql\SampleSQL
ite001.xls.xml]を処理します
54  [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
55  [blancodb] ソースコード生成: 終了.
56  [blancodb] db: end: 0 sec.
57
58  BUILD SUCCESSFUL
59  Total time: 1 second
```

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.jar`の実行

IntelliJ IDEA CE のJDKの指定



実行結果 : 成功

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.6.0_45\bin\java.exe" ...
Search result: [Field 1 value]

Process finished with exit code 0
```

JDK1.7

>ant metaの実行

Apache Antはver. 1.9.13を使用。

環境変数ANT_HOMEを設定してAntのバージョンを切り替える。

実行結果 : 成功

実行log

```
1 >ant meta
2 Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml
3
4 meta:
5 [blancodb] BlancoDbTask begin.
6 [blancodb] - blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738)
7 [blancodb] db: begin.
```

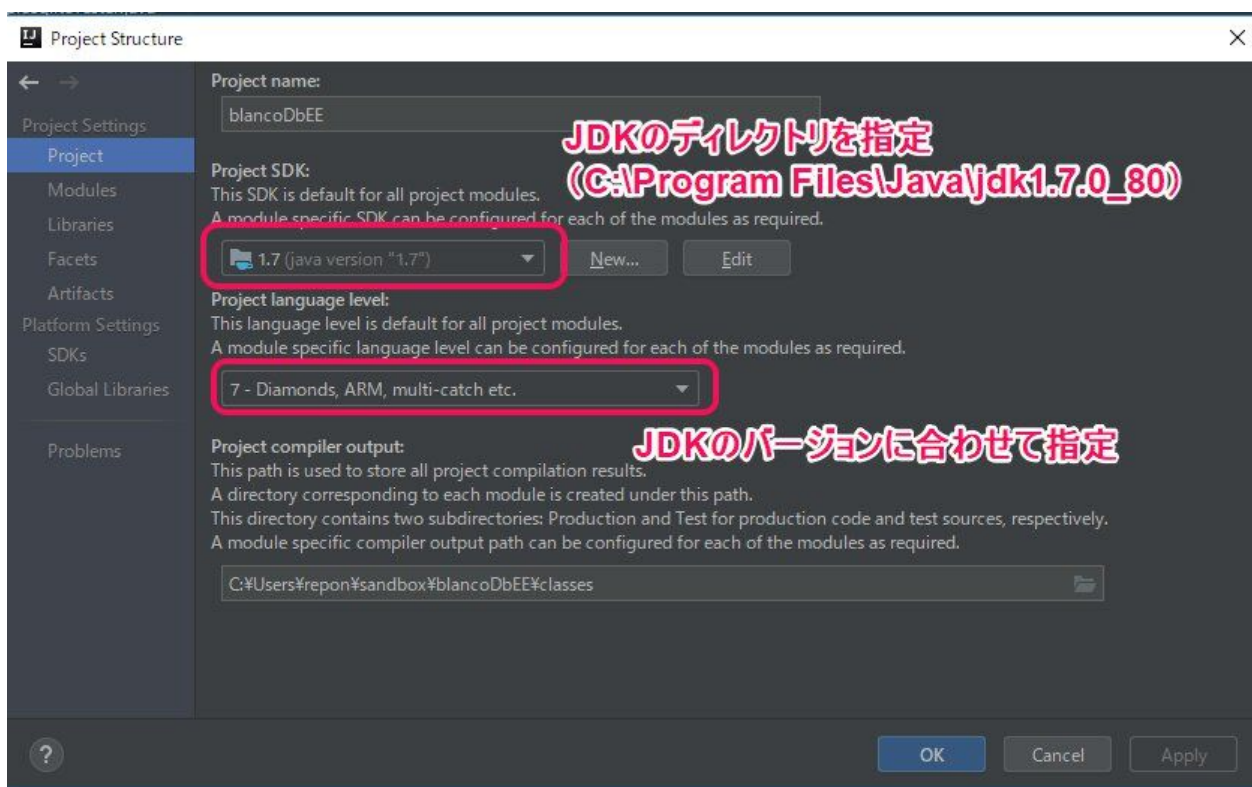


```
8  [blancodb] blancoDbCommon (0.2.3) 単一表アクセサSQL自動生成: 開始.
9  [blancodb] データベース接続をオープンします.
10 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
11 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
12 [blancodb]   User:sqlite
13 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
14 [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
15 [blancodb]   DriverVersion:native
16 [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
17 [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
18 [blancodb]   JDBCMajorVersion:2
19 [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
20 [blancodb] 表[TEST_BLANCOADB]を処理します
21 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
22 [blancodb] 単一表アクセサSQL自動生成: 終了.
23 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
24 [blancodb] データベース接続をオープンします.
25 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
26 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
27 [blancodb]   User:sqlite
28 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
29 [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC
30 [blancodb]   DriverVersion:native
31 [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3
32 [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0
33 [blancodb]   JDBCMajorVersion:2
34 [blancodb]   JDBCMinorVersion:1
35 [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\table\SimpleT
ableTestBlancodb.xml]を処理します
36 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
37 [blancodb] ソースコード生成: 終了.
38 [blancodb] m2x: begin.
39 [blancodb] m2x: end: 0 sec, 1 file, 34304 byte (98574 byte/sec).
40 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
41 [blancodb] データベース接続をオープンします.
42 [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
43 [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
44 [blancodb]   User:sqlite
45 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
```

```
46 [blancodb] DriverName:SQLiteJDBC
47 [blancodb] DriverVersion:native
48 [blancodb] DatabaseMajorVersion:3
49 [blancodb] DatabaseMinorVersion:0
50 [blancodb] JDBCMajorVersion:2
51 [blancodb] JDBCMinorVersion:1
52 [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\sql\SampleSQLite001.xls.xml]を処理します
53 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
54 [blancodb] ソースコード生成: 終了.
55 [blancodb] db: end: 1 sec.
56
57 BUILD SUCCESSFUL
58 Total time: 2 seconds
```

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.jar`の実行

IntelliJ IDEA CE のJDKの指定



実行結果 : 成功


```
"C:\Program Files\Java\jdk1.7.0_80\bin\java.exe" ...  
Search result: [Field 1 value]  
  
Process finished with exit code 0
```

JDK1.8

>ant metaの実行

Apache Ant はver. 1.10.5 を使用。

環境変数ANT_HOMEを設定してAntのバージョンを切り替える。

実行結果 : 成功

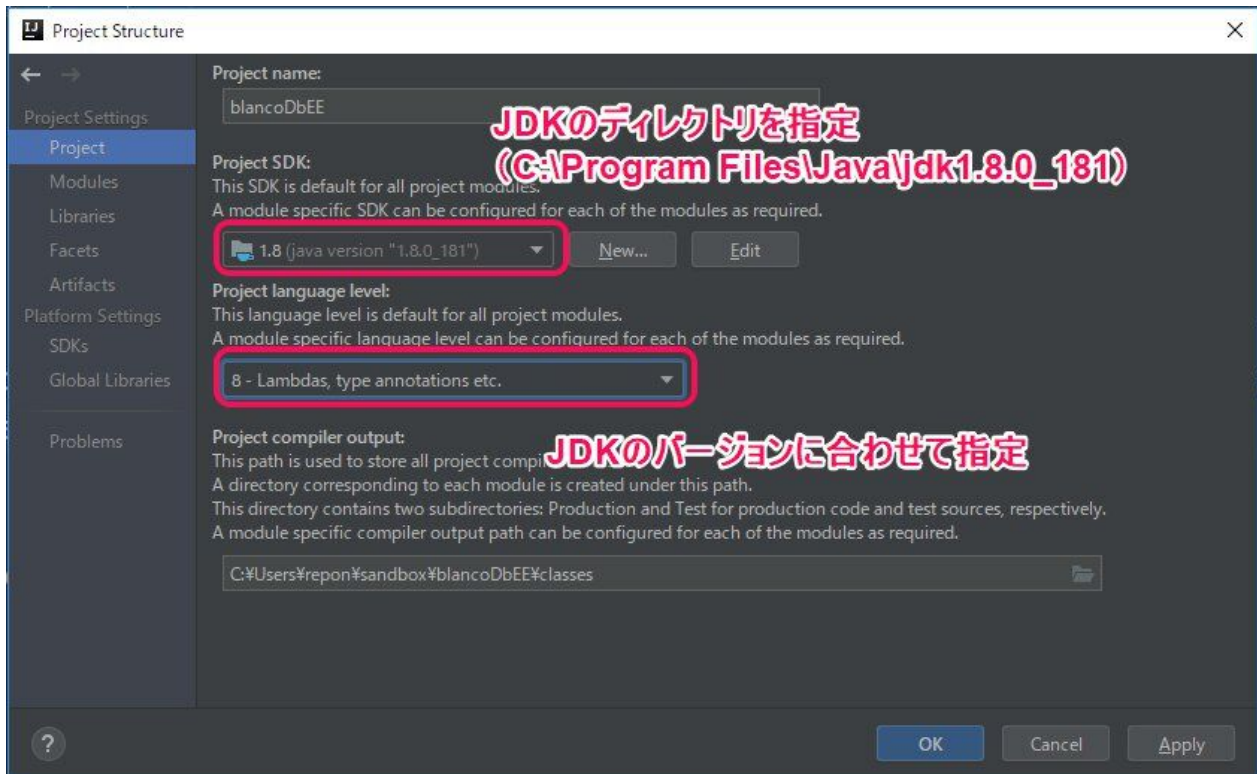
実行log

```
1  >ant meta  
2  Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml  
3  
4  meta:  
5    [blancodb] BlancoDbTask begin.  
6    [blancodb] - blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738)  
7    [blancodb] db: begin.  
8    [blancodb] blancoDbCommon (0.2.3) 単一表アクセサSQL自動生成: 開始.  
9    [blancodb] データベース接続をオープンします.  
10   [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC  
11   [blancodb]   URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db  
12   [blancodb]   User:sqlite  
13   [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。  
14   [blancodb]   DriverName:SQLiteJDBC  
15   [blancodb]   DriverVersion:native  
16   [blancodb]   DatabaseMajorVersion:3  
17   [blancodb]   DatabaseMinorVersion:0  
18   [blancodb]   JDBCMinorVersion:2  
19   [blancodb]   JDBCMinorVersion:1  
20   [blancodb] 表[TEST_BLANCOADB]を処理します  
21   [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)  
22   [blancodb] 単一表アクセサSQL自動生成: 終了.  
23   [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生  
24   [blancodb] データベース接続をオープンします.  
25   [blancodb]   Driver:org.sqlite.JDBC
```

```
26 [blancodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
27 [blancodb] User:sqlite
28 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
29 [blancodb] DriverName:SQLiteJDBC
30 [blancodb] DriverVersion:native
31 [blancodb] DatabaseMajorVersion:3
32 [blancodb] DatabaseMinorVersion:0
33 [blancodb] JDBCMajorVersion:2
34 [blancodb] JDBCMinorVersion:1
35 [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\table\SimpleT
ableTestBlancodb.xml]を処理します
36 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
37 [blancodb] ソースコード生成: 終了.
38 [blancodb] m2x: begin.
39 [blancodb] m2x: end: 0 sec, 1 file, 34304 byte (96359 byte/sec).
40 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
41 [blancodb] データベース接続をオープンします.
42 [blancodb] Driver:org.sqlite.JDBC
43 [blancodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
44 [blancodb] User:sqlite
45 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
46 [blancodb] DriverName:SQLiteJDBC
47 [blancodb] DriverVersion:native
48 [blancodb] DatabaseMajorVersion:3
49 [blancodb] DatabaseMinorVersion:0
50 [blancodb] JDBCMajorVersion:2
51 [blancodb] JDBCMinorVersion:1
52 [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\sql\SampleSQL
ite001.xls.xml]を処理します
53 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
54 [blancodb] ソースコード生成: 終了.
55 [blancodb] db: end: 0 sec.
56
57 BUILD SUCCESSFUL
58 Total time: 1 second
```

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.jar`の実行

IntelliJ IDEA CE のJDKの指定



実行結果 : 成功

```
"C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_181\bin\java.exe" ...  
Search result: [Field 1 value]  
  
Process finished with exit code 0
```

JDK1.9

>ant metaの実行

Apache Antはver. 1.10.5を使用。

環境変数ANT_HOMEを設定してAntのバージョンを切り替える。

実行結果 : 成功

実行log

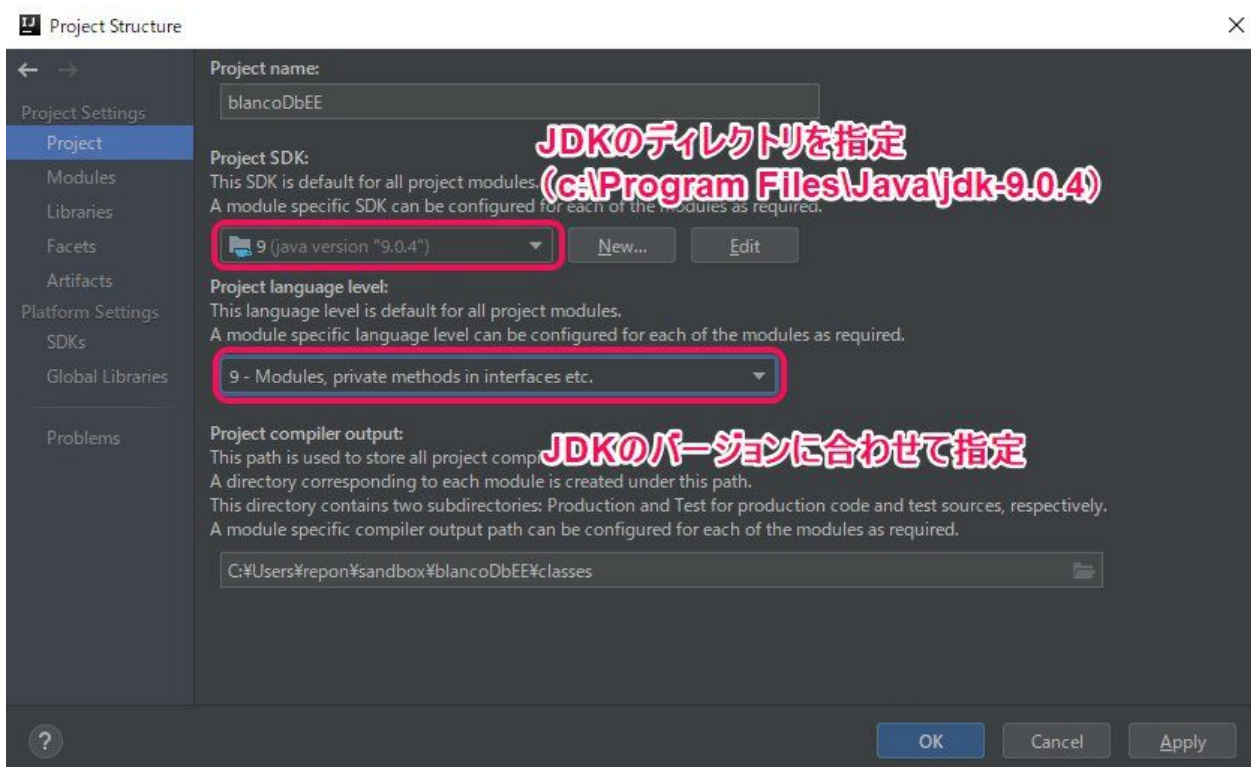
```
1 >ant meta  
2 Buildfile: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\build.xml  
3  
4 meta:  
5 [blancodb] BlancoDbTask begin.  
6 [blancodb] - blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738)  
7 [blancodb] db: begin.  
8 [blancodb] blancoDbCommon (0.2.3) 単一表アクセサSQL自動生成: 開始.  
9 [blancodb] データベース接続をオープンします.
```

```
10 [blanodb] Driver:org.sqlite.JDBC
11 [blanodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
12 [blanodb] User:sqlite
13 [blanodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
14 [blanodb] DriverName:SQLiteJDBC
15 [blanodb] DriverVersion:native
16 [blanodb] DatabaseMajorVersion:3
17 [blanodb] DatabaseMinorVersion:0
18 [blanodb] JDBCMajorVersion:2
19 [blanodb] JDBCMinorVersion:1
20 [blanodb] 表[TEST_BLANCO_DB]を処理します
21 [blanodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
22 [blanodb] 単一表アクセサSQL自動生成: 終了。
23 [blanodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始。
24 [blanodb] データベース接続をオープンします。
25 [blanodb] Driver:org.sqlite.JDBC
26 [blanodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
27 [blanodb] User:sqlite
28 [blanodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
29 [blanodb] DriverName:SQLiteJDBC
30 [blanodb] DriverVersion:native
31 [blanodb] DatabaseMajorVersion:3
32 [blanodb] DatabaseMinorVersion:0
33 [blanodb] JDBCMajorVersion:2
34 [blanodb] JDBCMinorVersion:1
35 [blanodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\table\SimpleT
ableTestBlanodb.xml]を処理します
36 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbSelectIterator.java
37 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbSelectAllIterator.java
38 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbInsertInvoker.java
39 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbInsertNoNullsInvoker.java
40 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbUpdateInvoker.java
41 [blanodb] cg: update: C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\test\result\bla
nco\main\my\db\query\SimpleTestBlanodbDeleteInvoker.java
42 [blanodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
43 [blanodb] ソースコード生成: 終了。
```

```
44 [blancodb] m2x: begin.
45 [blancodb] m2x: end: 0 sec, 1 file, 34304 byte (96903 byte/sec).
46 [blancodb] blancoDb Enterprise Edition (2.2.4-I201403121738) ソースコード生
成: 開始.
47 [blancodb] データベース接続をオープンします.
48 [blancodb] Driver:org.sqlite.JDBC
49 [blancodb] URL:jdbc:sqlite:.\test\data\sqlite\sqlite.db
50 [blancodb] User:sqlite
51 [blancodb] JDBCドライバの基礎情報を取得します。
52 [blancodb] DriverName:SQLiteJDBC
53 [blancodb] DriverVersion:native
54 [blancodb] DatabaseMajorVersion:3
55 [blancodb] DatabaseMinorVersion:0
56 [blancodb] JDBCMajorVersion:2
57 [blancodb] JDBCMinorVersion:1
58 [blancodb] ファイル[C:\Users\repon\sandbox\blancoDbEE\tmp\db\sql\SampleSQL
ite001.xls.xml]を処理します
59 [blancodb] データベース接続をクローズします。(rollbackしてcloseします)
60 [blancodb] ソースコード生成: 終了.
61 [blancodb] db: end: 1 sec.
62
63 BUILD SUCCESSFUL
64 Total time: 2 seconds
```

`./blancoDbEE/test/src/sqlite/SimpleSqliteTester.jar`の実行

IntelliJ IDEA CE のJDKの指定



実行結果 : 成功

```
"C:\Program Files\Java\jdk-9.0.4\bin\java.exe" ...  
Search result: [Field 1 value]  
  
Process finished with exit code 0
```

JDK1.10.2 (最新バージョン)

割愛