



目次

- 改訂情報
 - はじめに
 - 対象読者
 - 本書の構成
 - 本書内の説明について
-

索引

- | | |
|---|-------------------------------------|
| ■ IM-BPM
for Accel
Platform | ■ IM-
BPM/Elasticsearch
コネクタ |
| ■ IM-
BPM
設定
ファイ
ル | ■ IM-BPM
Elasticsearch
コネクタ設定 |
| ■ IM-
BPM
OAuth
認証機
能 ク
ライア
ントの
アクセ
ス範囲
設定 | |
-

索引

改訂情報

変更年月 日	変更内容
2016-08-01	初版
2016-12-01	第2版 下記を追加・変更しました ■ 「非同期ジョブ最大実行数の設定」を追加。 ■ 「遅延起動の設定」を追加。
2017-04-01	第3版 下記を追加・変更しました ■ 「非同期サービス起動の設定」を追加。 ■ 「システム変数の格納方式の設定」を追加。
2018-12-01	第4版 下記を追加・変更しました ■ 「概要」のインデックスパターンの初期設定を変更。 ■ 「インデックスの設定」のインデックスパターンの初期設定を変更。 ■ 「関係者権限のチェックを無効にする設定」を追加。
2019-04-01	第5版 下記を追加・変更しました ■ 「文字列型変数の最大文字数の設定」を追加。
2020-12-01	第6版 下記を追加・変更しました ■ 「IM-BPM OAuth認証機能 クライアントのアクセス範囲設定」を追加。
2023-10-01	第7版 下記を追加変更しました。 ■ 「対象ジョブエンティティ存在チェック回数の設定」の初期値を3から6に変更。

項目

- 対象読者
- 本書の構成
- 本書内の説明について

対象読者

次の利用を対象としています。

IM-BPM for Accel Platform を利用したアプリケーション開発

本書の構成

本書は IM-BPM for Accel Platform で提供されている設定ファイルに関する説明を行っています。

- 機能（モジュール）別の設定ファイルの種類
- 設定ファイル別の仕様説明
- 設定項目に対する設定内容および注意点の説明

本書内の説明について

- 「デフォルト値」
該当の設定を省略した場合の値となります。製品出荷時の値ではありません。

IM-BPM 設定ファイル

項目

- 概要
- リファレンス
 - 全テナントの初期値設定
 - テナントごとの設定
 - 履歴レベルの設定
 - 一度に実行するジョブ数の設定
 - ジョブのポーリング間隔の設定
 - ジョブのロック時間の設定
 - 対象ジョブエンティティ存在チェック回数の設定
 - 対象ジョブエンティティ存在チェック間隔の設定
 - ジョブ失敗時の再実行間隔の設定
 - 非同期ジョブ失敗時の再実行間隔の設定
 - メモリにキャッシュするプロセス定義の最大数の設定
 - メモリにキャッシュするプロセス定義以外の最大数の設定
 - 一度に変更するプロセスインスタンス数の設定
 - 一度に変更するタスク数の設定
 - 非同期ジョブ最大実行数の設定
 - 非同期サービス起動の設定
 - 文字列型変数の最大文字数の設定
 - 遅延起動の設定
 - 起動判定処理の設定
 - 最大遅延時間（秒）
 - 起動判定チェック間隔（ミリ秒）
 - システム変数の格納方式の設定
 - 関係者権限のチェックを無効にする設定

概要

IM-BPM for Accel Platform に関する設定です。

モジュール	IM-BPM for Accel Platform
フォーマットファイル(xsd)	WEB-INF/schema/im-bpm-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/im-bpm-config.xml WEB-INF/conf/im-bpm-config/{任意のファイル名}.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<im-bpm-config
  xmlns="http://www.intra-mart.jp/im-bpm-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.intra-mart.jp/im-bpm/im-bpm-config ../schema/im-bpm-config.xs

  <engine-default>
    <history-level>audit</history-level>
    <max-jobs-per-acquisition>1</max-jobs-per-acquisition>
    <job-wait-time-in-millis>5000</job-wait-time-in-millis>
    <job-lock-time-in-millis>300000</job-lock-time-in-millis>
    <job-executor-maximum-number-of-retry>6</job-executor-maximum-number-of-retry>
    <job-executor-retry-interval-in-millis>50</job-executor-retry-interval-in-millis>
    <default-failed-job-wait-time-in-seconds>10</default-failed-job-wait-time-in-seconds>
    <async-failed-job-wait-time-in-seconds>10</async-failed-job-wait-time-in-seconds>
    <process-definition-cache-limit>-1</process-definition-cache-limit>
    <knowledge-base-cache-limit>-1</knowledge-base-cache-limit>
    <batch-size-process-instances>25</batch-size-process-instances>
    <batch-size-tasks>25</batch-size-tasks>
    <max-async-job-size>20</max-async-job-size>
    <async-executor-activate>true</async-executor-activate>
    <max-length-string-variable-type>-1</max-length-string-variable-type>
  </engine-default>

  <engine tenantId="default">
    <history-level>audit</history-level>
    <max-jobs-per-acquisition>1</max-jobs-per-acquisition>
    <job-wait-time-in-millis>5000</job-wait-time-in-millis>
    <job-lock-time-in-millis>300000</job-lock-time-in-millis>
    <job-executor-maximum-number-of-retry>10</job-executor-maximum-number-of-retry>
    <job-executor-retry-interval-in-millis>200</job-executor-retry-interval-in-millis>
    <default-failed-job-wait-time-in-seconds>10</default-failed-job-wait-time-in-seconds>
    <async-failed-job-wait-time-in-seconds>10</async-failed-job-wait-time-in-seconds>
    <process-definition-cache-limit>-1</process-definition-cache-limit>
    <knowledge-base-cache-limit>-1</knowledge-base-cache-limit>
    <batch-size-process-instances>25</batch-size-process-instances>
    <batch-size-tasks>25</batch-size-tasks>
    <max-async-job-size>20</max-async-job-size>
    <async-executor-activate>true</async-executor-activate>
    <max-length-string-variable-type>-1</max-length-string-variable-type>
  </engine>

  <async-delay-start enable="true">
    <strategy class="jp.co.intra_mart.activiti.engine.impl.asyncexecutor.DependentOnWelcomeService">
    <max-delay-time>300</max-delay-time>
    <check-interval>10</check-interval>
    </async-delay-start>
    <is-system-variable-save-as-object>true</is-system-variable-save-as-object>
    <disable-involved-authority-check>>false</disable-involved-authority-check>
  </im-bpm-config>
```

リファレンス

全テナントの初期値設定

タグ名
engine-default

全テナントで初期値となる設定を定義します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    :
  </engine-default>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容 engine-default タグを親とするタグ

単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-bpm-config

テナントごとの設定

タグ名

テナントIDを指定して、初期値となる設定を定義します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine tenantId="default">
    :
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 engine タグを親とするタグ

単位・型

省略時のデフォルト値

親タグ im-bpm-config

【属性】

属性名	説明	デフォルト値
tenantId	テナントID	○ なし

履歴レベルの設定

タグ名

履歴レベルを設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <history-level>audit</history-level>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <history-level>audit</history-level>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ○

複数設定	×
設定値・設定する内容	none 履歴を出力しません activity プロセスの開始・終了などの情報を履歴として保管します audit 上記とともに、プロセスに含まれるアクティビティの情報も履歴として保管します full 上記とともに、変数に対する操作を含めた、全ての操作の履歴を保管します
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	engine-default, engine

一度に実行するジョブ数の設定

タグ名 max-jobs-per-acquisition

一度に実行するジョブ数を設定します。
この設定値は手動ジョブ実行時に参照され、ポーリングしているジョブに対しては無効です。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
<engine-default>
  <max-jobs-per-acquisition>1</max-jobs-per-acquisition>
</engine-default>
<engine tenantId="default">
  <max-jobs-per-acquisition>1</max-jobs-per-acquisition>
</engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

設定値・設定する内容 ジョブ数

単位・型 数値 (0 -)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ engine-default, engine

ジョブのポーリング間隔の設定

タグ名 job-wait-time-in-millis

ジョブのポーリング間隔を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
<engine-default>
  <job-wait-time-in-millis>5000</job-wait-time-in-millis>
</engine-default>
<engine tenantId="default">
  <job-wait-time-in-millis>5000</job-wait-time-in-millis>
</engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ☐

複数設定 ☒

設定値・設定する内容 時間

単位・型 ミリ秒・数値 (0 -)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ engine-default, engine

ジョブのロック時間の設定

タグ名 job-lock-time-in-millis

ジョブのロック時間を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <job-lock-time-in-millis>300000</job-lock-time-in-millis>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <job-lock-time-in-millis>300000</job-lock-time-in-millis>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ☐

複数設定 ☒

設定値・設定する内容 時間

単位・型 ミリ秒・数値 (0 -)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ engine-default, engine

対象ジョブエンティティ存在チェック回数の設定

タグ名 job-executor-maximum-number-of-retry

対象ジョブエンティティ存在チェック回数を設定します。

非同期ジョブ実行時に、対象のジョブエンティティが存在するかどうかのチェックを、指定の回数行います。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <job-executor-maximum-number-of-retry>6</job-executor-maximum-number-of-retry>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <job-executor-maximum-number-of-retry>6</job-executor-maximum-number-of-retry>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ☐

複数設定 ☒

設定回数
値・設定する
内容

単位・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値
なし

親タグ engine-default, engine

対象ジョブエンティティ存在チェック間隔の設定

タグ名 job-executor-retry-interval-in-millis

対象ジョブエンティティ存在チェック間隔を設定します。
非同期ジョブ実行時に、対象のジョブエンティティが存在するかどうかのチェックを、指定の間隔で行います

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <job-executor-retry-interval-in-millis>50</job-executor-retry-interval-in-millis>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <job-executor-retry-interval-in-millis>50</job-executor-retry-interval-in-millis>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ☐

複数設定 ☒

設定時間
値・設定する
内容

単位・ミリ秒・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値
なし

親タグ engine-default, engine

ジョブ失敗時の再実行間隔の設定

タグ名 default-failed-job-wait-time-in-seconds

ジョブ失敗時の再実行間隔を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <default-failed-job-wait-time-in-seconds>10</default-failed-job-wait-time-in-seconds>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <default-failed-job-wait-time-in-seconds>10</default-failed-job-wait-time-in-seconds>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・秒・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値

親タグ engine-default, engine

非同期ジョブ失敗時の再実行間隔の設定

タグ名 async-failed-job-wait-time-in-seconds

非同期でのジョブ失敗時の再実行間隔を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <async-failed-job-wait-time-in-seconds>10</async-failed-job-wait-time-in-seconds>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <async-failed-job-wait-time-in-seconds>10</async-failed-job-wait-time-in-seconds>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・秒・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値

親タグ engine-default, engine

メモリにキャッシュするプロセス定義の最大数の設定

タグ名 process-definition-cache-limit

メモリにキャッシュするプロセス定義の最大数を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <process-definition-cache-limit>-1</process-definition-cache-limit>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <process-definition-cache-limit>-1</process-definition-cache-limit>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容
プロセス数
-1 を指定した場合は、上限なし

単位・型
数値 (-1 -)

省略時のデフォルト値
なし

親タグ engine-default, engine

メモリにキャッシュするプロセス定義以外の最大数の設定

タグ名 knowledge-base-cache-limit

メモリにキャッシュするプロセス定義以外の最大数を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <knowledge-base-cache-limit>-1</knowledge-base-cache-limit>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <knowledge-base-cache-limit>-1</knowledge-base-cache-limit>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容
プロセス定義以外の数
-1 を指定した場合は、上限なし

単位・型
数値 (-1 -)

省略時のデフォルト値
なし

親タグ engine-default, engine

一度に変更するプロセスインスタンス数の設定

タグ名 batch-size-process-instances

一度に変更するプロセスインスタンス数を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <batch-size-process-instances>25</batch-size-process-instances>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <batch-size-process-instances>25</batch-size-process-instances>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値

親タグ engine-default, engine

一度に変更するタスク数の設定

タグ batch-size-tasks

一度に変更するタスク数を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <batch-size-tasks>25</batch-size-tasks>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <batch-size-tasks>25</batch-size-tasks>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容

単位・数値 (0 -)
型

省略時のデフォルト値

親タグ engine-default, engine

非同期ジョブ最大実行数の設定

タグ max-async-job-size
名

非同期ジョブ最大実行数を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <max-async-job-size>20</max-async-job-size>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <max-async-job-size>20</max-async-job-size>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する
内容

単位・数値 (1 -)
型

省略時のデフォルト値 20

親タグ engine-default, engine

非同期サービス起動の設定

タグ async-executor-activate
名

非同期サービス起動を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <async-executor-activate>true</async-executor-activate>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <async-executor-activate>true</async-executor-activate>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する 内容	true	非同期ジョブの監視スレッドとタイマーの監視スレッドを起動して、非同期処理を実行します。
	false	非同期ジョブの監視スレッドとタイマーの監視スレッドを起動しないため、非同期処理は実行されません。

単位・型 真偽値

省略時のデフォルト値 true

親タグ engine-default, engine

文字列型変数の最大文字数の設定

タグ max-length-string-variable-type
名

文字列型変数をデータベースへ登録する際の最大文字数を設定できます。
最大文字数を超えた場合は、バイナリのデータで保存されます。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <engine-default>
    <max-length-string-variable-type>-1</max-length-string-variable-type>
  </engine-default>
  <engine tenantId="default">
    <max-length-string-variable-type>-1</max-length-string-variable-type>
  </engine>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	最大文字数
単位・型	数値 (-1 -)
省略時のデフォルト値	-1を設定した場合は、省略時と同様の値が設定されます。 oracleデータベースの場合、最大文字数が2000に設定されます。 それ以外のデータベースの場合、最大文字数が4000に設定されます。
親タグ	engine-default, engine

遅延起動の設定

タグ async-delay-start
グ
名

非同期ジョブの遅延起動に関する設定を行います。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <async-delay-start enable="true">
    ....
  </async-delay-start>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	非同期ジョブの遅延起動に関する設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	im-bpm-config

【属性】

属性名	説明	必須	デフォルト値
enable	遅延起動する場合はtrue、しない場合はfalseを設定してください。	○	true

起動判定処理の設定

タグ strategy
グ
名

非同期ジョブの遅延起動の起動判定に関する設定を行います。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <async-delay-start enable="true">
    <strategy class="jp.co.intra_mart.activiti.engine.impl.asyncexecutor.DependentOnWelcomeService">
    </strategy>
  </async-delay-start>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定 する内容	非同期ジョブの遅延起動の起動判定に関する設定を指定します。
単位・型	なし
省略時のデ フォルト値	なし
親タグ	async-delay-start

【属性】

属性 名	説明	必 須	デフォルト値
class	非同期 ジョ ブの 遅延 起動 の起 動判 定処 理を 実装 した クラ スを 指定 しま す。 必ず FQCN で指 定す る必 要が あり ま す。	○	jp.co.intra_mart.activiti.engine.impl.asyncexecutor.DependentOnWelcomeService

最大遅延時間（秒）

タグ
名

max-delay-time

非同期ジョブの遅延起動の最大遅延時間（秒）を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <async-delay-start enable="true">
    <max-delay-time>300</max-delay-time>
  </async-delay-start>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
------	---

複数設定	×
設定値・設定する内容	非同期ジョブの遅延起動の最大遅延時間（単位：秒）を指定します。 この時間を過ぎても非同期ジョブを起動できなかった場合は、起動処理を強制的に終了します。
単位・型	数値 (0 -)
省略時のデフォルト値	300
親タグ	async-delay-start

起動判定チェック間隔（ミリ秒）

タグ名 check-interval

非同期ジョブの起動判定チェックの間隔（ミリ秒）を設定します。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <async-delay-start enable="true">
    <check-interval>10</check-interval>
  </async-delay-start>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	非同期ジョブの起動判定チェック間隔（単位：ミリ秒）を指定します。
単位・型	数値 (0 -)
省略時のデフォルト値	10
親タグ	async-delay-start

システム変数の格納方式の設定

タグ名 is-system-variable-save-as-object

IM-BPMのシステム変数の格納方式を設定します。

trueが設定されている場合は、システム変数全体を1つのオブジェクトに集約してプロセスインスタンスの変数に格納します。

上記のオブジェクトを格納するプロセスインスタンスの変数名は、「**im_bpm_system_variables**」です。この場合は、システム変数全体に対してデータベースのレコードが1件作成されます。

falseが設定されている場合は、各システム変数を個別のプロセスインスタンスの変数に格納します。

この場合は、各システム変数に対してデータベースのレコードが1件作成されます。

trueが設定されている場合と比較してレコード数が相対的に増えるため、パフォーマンスに影響を与える可能性があります。



注意

システムの運用開始後に、本設定を変更することはできません。

本設定を変更すると、変更前に開始したプロセスインスタンスの実行時や履歴画面の表示時などにエラーが発生する可能性があります。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <is-system-variable-save-as-object>true</is-system-variable-save-as-object>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×
複数設定	×

設定値・設定する内容	true	システム変数全体を1つのオブジェクトに集約してプロセスインスタンスの変数に格納します。
	false	各システム変数を個別のプロセスインスタンスの変数に格納します。
単位・型	真偽値	
省略時のデフォルト値	false	
親タグ	im-bpm-config	



コラム

システム変数

IM-BPMの標準機能がプロセスの実行に際して、プロセスインスタンスの変数に格納しているデータことを指します。

(例) im_operation_users (Map<String, String>) : ユーザタスクを処理したユーザコードを持ちます。

関係者権限のチェックを無効にする設定

タグ名 disable-involved-authority-check

IM-BPMの関係者権限のチェックを無効にする設定をします。

trueが設定されている場合は、プロセスインスタンスや、タスクに対する関係者権限のチェックを無効にします。

falseが設定されている場合は、プロセスインスタンスや、タスクに対する関係者権限のチェックを実行します。チェックでエラーになった場合は、プロセスインスタンス情報の取得や、タスクの実行等を行えません。



注意

IM-BPM for Accel Platform 2018 Summer(Tiffany) 以前より行われている関係者権限のチェックは、本設定を無効にしても実行されます。

本設定の適用範囲は、IM-BPM for Accel Platform 2018 Winter(Urara) 以降に追加された権限チェックです。

【設定項目】

```
<im-bpm-config>
  <disable-involved-authority-check>true</disable-involved-authority-check>
</im-bpm-config>
```

必須項目	×	
複数設定	×	
設定値・設定する内容	true	プロセスインスタンスや、タスクに対する関係者権限のチェックを無効にします。
	false	プロセスインスタンスや、タスクに対する関係者権限のチェックを実行します。
単位・型	真偽値	
省略時のデフォルト値	false	
親タグ	im-bpm-config	

IM-BPM OAuth認証機能 クライアントのアクセス範囲設定

項目

- 概要
- リファレンス
 - アクセス範囲設定
 - アクセス範囲の詳細設定
 - 標準表示名
 - アクセス範囲を表す国際化情報
 - アクセス範囲を表す各ロケールの情報
 - アクセス範囲を表す表示名
 - アクセス範囲の説明

概要

OAuth認証機能を利用するクライアントアプリケーションがユーザ（リソースオーナー）に要求するアクセス設定します。

本設定ファイルを修正することにより、クライアントアプリケーションがユーザ（リソースオーナー）にIM-BPMのリソースの使用許可を要求する際に提示されるスコープの名称や、説明などを変更できます。

モジュール	im_oauth_provider
フォーマットファイル (xsd)	WEB-INF/schema/oauth-client-scopes-config.xsd
設定場所	WEB-INF/conf/oauth-client-scopes-config/oauth-client-scope_im_bpm.xn

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<oauth-client-scopes-config
  xmlns="http://intra-mart.co.jp/system/oauth/provider/client/scope/config/oauth-client-scopes-config"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://intra-mart.co.jp/system/oauth/provider/client/scope/config/oauth-client-scopes-config oauth-client-scopes-config.xsd">

  <scopes>
    <scope id="bpm">
      <default-subject>IM-BPM REST API</default-subject>
      <localizations>
        <localize locale="ja">
          <subject>IM-BPM REST API へのアクセス</subject>
          <text>IM-BPM REST API へのアクセスを許可します。</text>
        </localize>
        <localize locale="en">
          <subject>Access to IM-BPM REST API</subject>
          <text>Allow the access to IM-BPM REST API.</text>
        </localize>
        <localize locale="zh_CN">
          <subject>IM-BPM REST API</subject>
          <text>允许访问IM-BPM REST API。</text>
        </localize>
      </localizations>
    </scope>
  </scopes>

</oauth-client-scopes-config>
```

リファレンス

アクセス範囲設定

タ スコープ
グ
名

OAuth認証を利用するクライアントアプリケーションがユーザ（リソースオーナー）に要求するアクセス範囲設定します。

【設定項目】

```
<oauth-client-scopes-config>
<scopes>
  <scope id="bpm">
    ...
  </scope>
</scopes>
</oauth-client-scopes-config>
```

必須項目	○
複数設定	×
設定値・設定する内容	scope ユーザに要求するアクセス範囲の設定
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	oauth-client-scopes-config

アクセス範囲の詳細設定

タグ名

OAuth認証を利用するクライアントアプリケーションがユーザ（リソースオーナー）に要求するアクセス範囲情報を設定します。

なお、本設定ファイルの対象アクセス範囲は「bpm」固定です。修正は行わないでください。

【設定項目】

```
<scopes>
  <scope id="bpm">
    <default-subject>IM-BPM REST API</default-subject>
  </scope>
</scopes>
```

必須項目	○
複数設定	○
設定値・設定する内容	ユーザの要求するアクセス範囲の詳細情報を設定します。
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	scopes

【属性】

属性名	説明	デフォルト値
id	「bpm」固定	○ なし

標準表示名

タグ名

アクセス範囲を表す標準表示名を設定します。

標準表示名はログインユーザのロケールに一致する表示名が設定されていない場合に利用されます。

【設定項目】

```
<scope id="bpm">
  <default-subject>IM-BPM REST API</default-subject>
</scope>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	アクセス範囲を表す標準表示名を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	scope

**注意**

設定ファイル上では標準表示名は必須項目に指定されていませんがシステムの動作上では必須項目です。

アクセス範囲を表す国際化情報

タグ名
localizations

アクセス範囲を表す国際化情報を設定します。

【設定項目】

```
<scope id="sample">
  <localizations>
    <localize locale="ja">
      ...
    </localize>
  </localizations>
</scope>
```

必須項目	×
複数設定	×
設定値・設定する内容	localize アクセス範囲を表す各ロケールの情報設定
単位・型	なし
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	scope

アクセス範囲を表す各ロケールの情報

タグ名
localize

アクセス範囲を表す各ロケール情報を設定します。

【設定項目】

```
<localizations>
  <localize locale="ja">
    ...
  </localize>
</localizations>
```

必須項目	○
複数設定	○

設定値・設定する内容	subject	アクセス範囲を表す表示名を設定します。
	text	操作対象となるリソース等、アクセス範囲の説明を設定します。
単位・型	なし	
省略時のデフォルト値	なし	
親タグ	localizations	

【属性】

属性名	説明	デフォルト値	必須
locale	ロケールID。	〇	なし

アクセス範囲を表す表示名

タグ名

アクセス範囲を表す表示名を設定します。

【設定項目】

```
<localize locale="ja">
  <subject>IM-BPM REST API へのアクセス</subject>
</localize>
```

必須項目	〇
複数設定	×
設定値・設定する内容	アクセス範囲を表す表示名を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし
親タグ	localize

アクセス範囲の説明

タグ名

操作対象となるリソース等、アクセス範囲の説明を設定します。

【設定項目】

```
<localize locale="ja">
  <text>IM-BPM REST API へのアクセスを許可します。</text>
</localize>
```

必須項目	〇
複数設定	×
設定値・設定する内容	操作対象となるリソース等、アクセス範囲の説明を設定します。
単位・型	文字列
省略時のデフォルト値	なし

親タグ	localize
-----	----------
