intra-mart WebPlatform/AppFramework Ver.7.0

BPM|Server 設定ガイド

2009/06/30 第 2 版

<<　変更履歴　>>

変更年月日	変更内容
2008/08/22	初版
2009/06/30	第 2 版 bpms-config.xml に関する記述を追加

＜＜　目次　＞＞

1　はじめに 1
1.1　用語解説 1
2　設定ファイル 2
2.1　設定ファイルの種類 2
2.2　設定ファイルの編集に関する注意点 2
3　機能と設定 3
3.1　iWP/iAFの機能と設定 3
3.1.1　bpms-config.xml 3
3.1.2　service-config-bpw.xml.bpmslist 8
3.1.3　progress.ini 11
3.1.4　task.ini 14
3.2　BPM|Serverの機能と設定 23
3.2.1　http.xmlとode-axis2.properties 23
3.2.2　im-config.properties 26
3.2.3　logger.xml 27

1 はじめに

本ドキュメントは、IM-BPM をご利用になられる方のための設定手引書です。IM-BPM では、intra-mart WebPlatform/AppFrameWork と BPM|Server を使用します。次章以降、これらの設定について説明します。

1.1 用語解説

BPM|Server	BPM のプロセスを実行するサーバです。以下、本サーバのインストールディレクトリを<%BPM|Server%>と略します。 また、BPM|Server の IP アドレスを<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>、ポートを<%BPMS_HTTP_PORT%>と略します。
intra-mart WebPlatform/AppFrameWork	以下、iWP/iAF と略します。 また、IWP の IP アドレスを<%IWP_IAF_HTTP_ADDRESS%>、ポートを <%IWP_IAF_HTTP_PORT%> 、コンテキストパスを <%IWP_IAF_HTTP_CONTEXT%>と略します。
intra-mart Server Manager	システム全体を管理するサーバです。以下、本サーバのインストールディレクトリを<% imSM %>と略します。
Application Runtime	アプリケーションの実行エンジンです。以下、本エンジンのインストールディレクトリを<% AppRuntime %>と略します。
Resource Service	プログラムファイルを管理するサービスです。以下、本サービスのインストールディレクトリを<% ResourceService %>と略します。

2 設定ファイル

2.1 設定ファイルの種類

iWP/iAF と BPM|Server は、目的別に複数個の設定ファイルを持っています。それぞれの設定ファイルについて十分に理解した上で、設定を編集して下さい。

■ iWP/iAF

conf/bpms-config.xml	画面表示制御、BPM|Server の情報取得に関する設定ファイル
doc/imart/WEB-INF/classes/service-config-bpw.xml.bpmslist doc/imart/WEB-INF/classes/service-config-bpw.xml	IM-BPM 画面タブ表示に関する設定ファイル
pages/platform/src/bpms/view/progress/progress.ini	[進捗一覧]画面などの表示に関する設定ファイル
pages/platform/src/bpms/view/task/task.ini	[プロセス一覧]画面などの表示に関する設定ファイル

■ BPM|Server

conf/http.xml	BPM|Server の http サービス部に関する設定ファイル。但し、ここではデータベース接続に関する設定についてのみの解説となります。その他の設定項目については、別冊「intramart WebPlatform －設定ガイド（HTTP 編）」を参照ください。
conf/ode-axis2.properties	データベース接続に関する設定ファイル
conf/im-config.properties	iWP/iAF の認証、権限に関する設定ファイル
conf/log/im_logger.xml conf/log/im_logger_bpms.xml conf/log/im_logger_memory.xml conf/log/im_logger_network.xml	ログ出力に関する設定ファイル

2.2 設定ファイルの編集に関する注意点

設定ファイルを編集した場合、その変更内容をサーバの動作に反映させるには、該当するサーバの再起動が必要です。すでにサービスの運用を開始している環境に対して設定ファイルを編集する場合は、メンテナンス時間を設けて全てのサーバを停止した後に作業を行うようにしてください。運用中のサーバに対して設定ファイルを編集することや、ネットワーク連携しているサーバのうち、1つまたはすべてではない複数のサーバに関してのみ（他のサーバは運用を継続）設定を変更した場合、予期せぬエラーの原因となることがあります。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3 機能と設定

3.1 iWP/iAFの機能と設定

ここでは、iWP/iAF の持つ具体的な機能とその設定項目について説明します。

3.1.1 bpms-config.xml

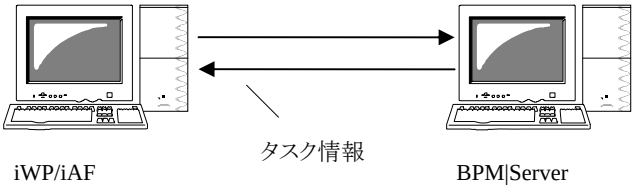
■ <% imSM %>/conf/bpms-config.xml

bpms-config.xml では、以下の機能についての設定を行います。

① タスク情報の取得
② プロセス情報の取得
③ IM－BPM 画面表示（iWP/iAF 画面、[BPM|Console]画面、xForm）

以降、bpms-config.xml で提供する機能と設定項目について説明します。

3.1.1.1 タスク情報の取得



iWP|iAF では、トークンを生成し、BPM|Server からタスク情報を取得します。
タスク情報取得時において、BPM|server 側では iWP|iAF から送られてきたトークンを使用して、iWP|iAF から呼び出される Web サービスの正当性のチェックを行います。また、BPM|Server から取得したタスク情報は、iWP|iAF の以下の画面に表示されます。

■ タスク情報を表示する画面
- [プロセス一覧]画面
- [未処理案件一覧]画面
- [処理済案件一覧]画面
- [通知一覧]画面

3.1.1.1.1 設定例

設定例を以下に示します。

■ Web サービスを使用した場合

bpms-config.xml 設定例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<bpms-config xmlns="http://bpms.intra-mart.co.jp/bpms-config">

…

  <task-manager>
        <service-factory-class>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.task.TaskManagementServiceFactoryWSImpl
</service-factory-class>
        <init-param>
              <param-name>task.management.service.endpoint</param-name>
              <param-value>http://localhost:8080/axis2/services/TaskManagementServices</param-value>
        </init-param>
        <init-param>
              <param-name>complete.task.endpoint</param-name>
              <param-value>http://localhost:8080/ode/processes/completeTask</param-value>
        </init-param>
  </task-manager>
<token-manager>
<service-factory-class>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.token.TokenServiceFactoryLocalImpl
</service-factory-class>
        <init-param>
              <param-name>secret</param-name>
              <param-value>mySecret</param-value>
        </init-param>
</token-manager>

…

</bpms-config>
```

■ データベースを使用した場合

bpms-config.xml 設定例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<bpms-config xmlns="http://bpms.intra-mart.co.jp/bpms-config">

…
<task-manager>
<service-factory-class>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.task.TaskManagementServiceFactoryDataSourceImpl
</service-factory-class>
  <init-param>
        <param-name>task.management.service.endpoint</param-name>
        <param-value>http://loccalhost:8080/axis2/services/TaskManagementServices</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
        <param-name>complete.task.endpoint</param-name>
        <param-value>http://localhost:8080/ode/processes/completeTask</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
        <param-name>tasks.dao.factory.class</param-name>
        <param-value>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.task.TasksDAOFactoryOracle11gImpl</param-value>
  </init-param>
  <init-param>
        <param-name>jndi.name</param-name>
        <param-value>java:comp/env/jdbc/BPMSDB</param-value>
  </init-param>
</task-manager>
  <token-manager>
<service-factory-class>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.token.TokenServiceFactoryLocalImpl
</service-factory-class>
        <init-param>
              <param-name>secret</param-name>
```


Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

```
            <param-value>mySecret</param-value>
        </init-param>
</token-manager>

...

</bpms-config>
```

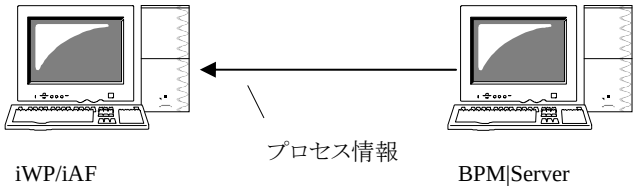
3.1.1.1.2 設定項目

設定項目を以下に示します。

キー	値
task.management.service.endpoint	http://<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>:<%BPMS_HTTP_PORT%> /axis2/services/TaskManagementServices
complete.task.endpoint	http://<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>:<%BPMS_HTTP_PORT%> /ode/processes/completeTask
jndi.name	BPMS で利用されるデータベースへの接続を定義したデータソースの JNDI 名を指定します。 通常、JNDI 名を変更する必要はありません。 java:comp/env/jdbc/BPMSDB また、データベースを直接参照する設定を行う場合、必ずデータソースの設定を行う必要があります。 データソースの設定方法に関しては、別紙 Web プラットフォーム設定ガイドを参照して下さい。

- キー「task.management.service.endpoint」には、BPM|Server の IP アドレスとポートを指定します。
- キー「complete.task.endpoint」には、BPM|Server の IP アドレスとポートを指定します。

3.1.1.2 プロセス情報の取得



iWP/iAF の[進捗一覧－管理]画面では、BPM|Server からプロセス情報を取得し、プロセス情報が削除可能な状態であるかの判定を行います。プロセスが削除可能な状態であった場合、進捗一覧からプロセス情報を削除します。

3.1.1.2.1 設定例

設定例を以下に示します。

bpms-config.xml 設定例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<bpms-config xmlns="http://bpms.intra-mart.co.jp/bpms-config">

・・・

  <process-instance-manager>
    <service-factory-class>jp.co.intra_mart.foundation.bpms.notice_progress.NoticeProgressInstanceServiceFactoryImpl
</service-factory-class>
      <init-param>
          <param-name>process.instance.service.endpoint</param-name>
          <param-value>http://localhost:8080/ode/services/InstanceManagement</param-value>
      </init-param>
      <init-param>
          <param-name>complete.status</param-name>
          <param-value>COMPLETED,TERMINATED,FAILED</param-value>
      </init-param>
  </process-instance-manager>

・・・

</bpms-config>
```

3.1.1.2.2 設定項目

設定項目を以下に示します。

キー	値
process.instance.service.endpoint	http://<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>:<%BPMS_HTTP_PORT%> /ode/services/InstanceManagement

- キー「process.instance.service.endpoint」には、BPM|Server の IP アドレスとポートを指定します。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3.1.1.3 IM-BPM画面表示

IM-BPM で使用する画面表示に関する設定ファイルです。以下の画面表示に関する情報を設定します。

① xForm から iWP/iAF 画面表示
② [BPM|Console]画面表示
③ xForm 画面表示

3.1.1.3.1 設定例

設定例を以下に示します。

bpms-config.xml の設定例

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<bpms-config xmlns="http://bpms.intra-mart.co.jp/bpms-config">
<intramart-url>http://localhost:8081/imart</intramart-url>        ・・・①
<bpms-url>http://localhost:8080</bpms-url>                         ・・・②
<xforms-manager-url>http://localhost:8080/xFormsManager</xforms-manager-url>        ・・・③

・・・

</bpms-config>
```

3.1.1.3.2 設定項目

設定項目を以下に示します。

タグ	値
intramart-url	http://<%IWP_IAF_HTTP_ADDRESS%>:<%IWP_IAF _HTTP_PORT%> /<%IWP_IAF _HTTP_CONTEXT%>
bpms-url	http://<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>:<%BPMS_HTTP_PORT%>
xforms-manager-url	http://<%BPMS_HTTP_ADDRESS%>:<%BPMS_HTTP_PORT%> /xFormsManager

- <intramart-url>タグには、iWP/iAF の IP アドレス、ポート、コンテキストルートを指定します。
- <bpms-url>タグには、BPM|Server の IP アドレス、ポートを指定します。
- <xforms-manager-url>タグには、BPM|Server の IP アドレス、ポートを指定します。

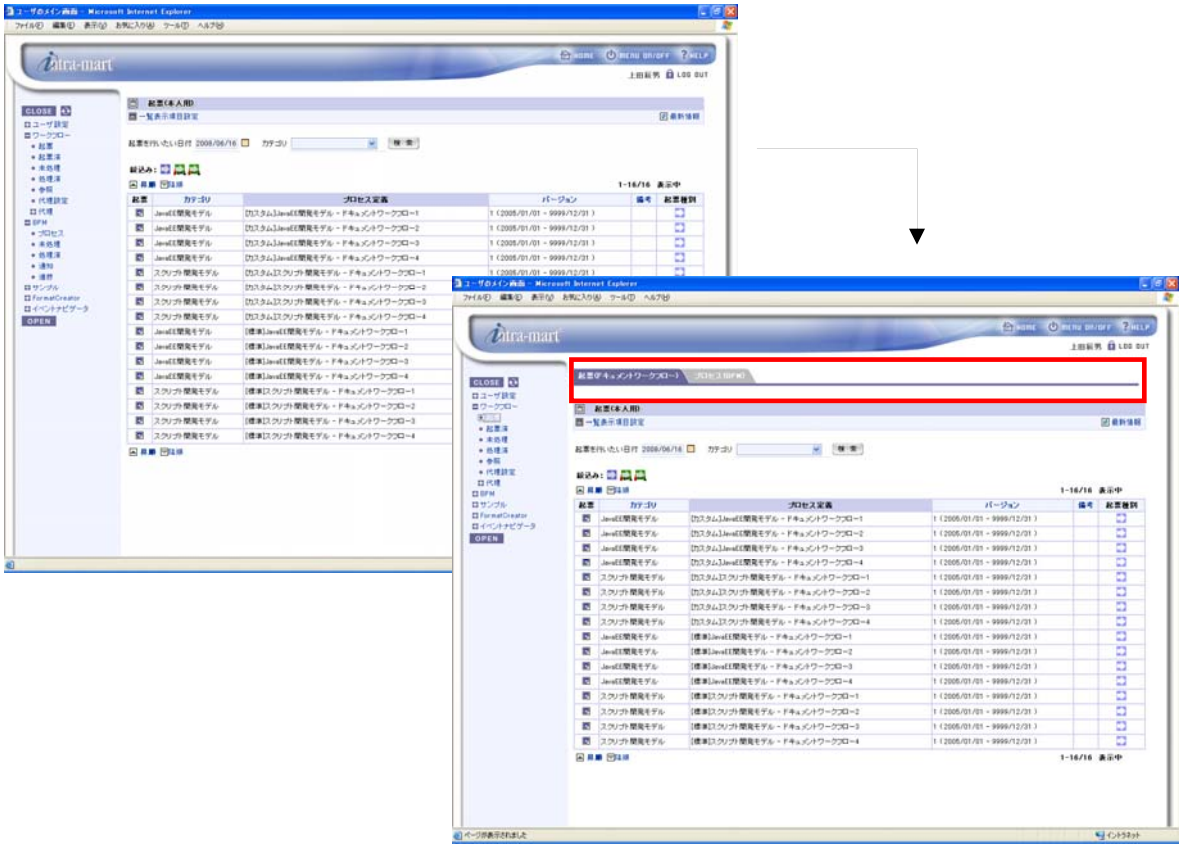
3.1.2 service-config-bpw.xml.bpmslist

<% AppRuntime %>/ doc/imart/WEB-INF/classes/service-config-bpw.xml.bpmslist

IM-BPM 画面タブ表示に関する設定ファイルです。この設定ファイルを使用することで、ドキュメントワークフローの画面に対して IM-BPM 画面を表示できるタブを追加することができます。

3.1.2.1 IM-BPM画面表示タブ追加

ドキュメントワークフロー画面に IM-BPM 画面のタブを追加します。



本設定の対象となるドキュメントワークフロー画面は、以下の画面となります。

■ ドキュメントワークフロー画面

・ [起票]画面

・ [未処理案件一覧]画面

・ [処理済案件一覧]画面

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3.1.2.2 設定方法

IM-BPM 画面表示タブの設定を有効にするには、以下の手順に従って service-config-bpw.xml を置き換える必要があります。

```
<% AppRuntime %>
 │
 └ doc/
    │
    └ imart/
       │
       └ WEB-INF/
          │
          └ classes/
             │
             ├ service-config-bpw.xml.bpmslist      ドキュメントワークフロー設定ファイル
             │                                      (IM-BPM 画面表示タブ)
             │
             │                                      ドキュメントワークフロー設定ファイル
             └ service-config-bpw.xml               (デフォルト)
```

■ 設定手順

1. 「service-config-bpw.xml」を削除します。
2. 「service-config-bpw.xml.bpmslist」のファイル名を「service-config-bpw.xml」に変更します。

3.1.2.3 設定項目

設定項目を以下に示します。

■ [起票]画面 (ドキュメントワークフロー)

service-config-bpw.xml.bpmslist の設定

```
…

<service>
  <service-id>process_instance_entry_frame_call</service-id>
  <transition-class>jp.co.intra_mart.framework.base.service.IntramartPageBaseTransition</transition-class>
  <next-page>
      <page-path>bpms/view/task/initial/initial_bpw</page-path>
  </next-page>
</service>

…
```

■ [未処理案件一覧]画面 (ドキュメントワークフロー)

service-config-bpw.xml.bpmslist の設定

```
…

<service>
    <service-id>not_completed_frame_call</service-id>
      <transition-class>jp.co.intra_mart.framework.base.service.IntramartPageBaseTransition</transition-class>
      <next-page>
          <page-path>bpms/view/task/activity/activity_bpw</page-path>
</next-page>
</service>

…
```

■ [処理済案件一覧]画面 （ドキュメントワークフロー）

service-config-bpw.xml.bpmslist の設定

```
…

<service>
    <service-id>consented_frame_call</service-id>
    <transition-class>jp.co.intra_mart.framework.base.service.IntramartPageBaseTransition</transition-class>
    <next-page>
        <page-path>bpms/view/task/completed/completed_bpw</page-path>
    </next-page>
</service>

…
```


Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3.1.3 progress.ini

■ <% ResourceService %>/ pages/platform/src/bpms/view/progress/progress.ini

[進捗一覧]画面などの表示に関する設定ファイルです。

3.1.3.1 画面表示

以下の画面では設定ファイルを使用して、画面の初期表示時の設定、画面に表示される一覧についての設定を行います。

■ progress.ini を使用する画面

- [進捗一覧]画面
- [進捗一覧 – 詳細]画面
- [進捗一覧 – 管理]画面

3.1.3.1.1 設定例

設定例を以下に示します。

progress.ini の設定

```
#####################################
# 進捗関連共通
#####################################
# 業務データ追加フラグ
EXTENSION_FLG=false

#####################################
# [進捗一覧]画面
# [進捗一覧－管理]画面
#####################################
# 初期表示時のソート順
SORT_DIRECT=asc
# 初期表示時のソートキー
SORT_ITEM=processInstanceId
# 件数／ページ
PAGE_LINE=10
# チェックボックス
TABLE_COLUMN_KEY.0=checkbox
# 案件番号
TABLE_COLUMN_KEY.1=processInstanceId
# プロセス定義
TABLE_COLUMN_KEY.2=businessProcessName
# 案件名
TABLE_COLUMN_KEY.3=processName
# 詳細
TABLE_COLUMN_KEY.4=processDetail
# 開始日
TABLE_COLUMN_KEY.5=startDate
# 状態
TABLE_COLUMN_KEY.6=processStatus

#####################################
# [進捗一覧－詳細]画面
#####################################
# 処理 ID
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0=noticeTaskId
# 処理名
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.1=noticeTaskName
# ユーザ
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.2=userCd
# 処理日
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.3=tranDate
# 状態
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.4=taskStatus
```

3.1.3.1.2 **設定項目**

設定項目を以下に示します。

■ [進捗一覧]画面、[進捗一覧 – 管理]画面

キー	説明
EXTENSION_FLG	進捗通知拡張機能の使用有無(true または false を設定する) ※進捗通知拡張機能については、 別冊「intramart WebPlatform/AppFrameWork －BPM プログラミングガイド」の 3 章を参照ください。
SORT_DIRECT	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
SORT_ITEM	画面初期表示時のソート項目。以下の何れかを指定する。 ＜指定する項目＞ ・ processInstanceId:案件番号 ・ businessProcessName:プロセス定義 ・ processName:案件名 ・ startDate:開始日 ・ processStatus:状態
PAGE_LINE	1 ページに表示する最大件数。
TABLE_COLUMN_KEY.0	一覧に表示する項目。以下の何れかを設定する。 ＜指定する項目＞ ・ checkbox:チェックボックス ・ processInstanceId:案件番号 ・ businessProcessName:プロセス定義 ・ processName:案件名 ・ processDetail:詳細 ・ startDate:開始日 ・ processStatus:状態
TABLE_COLUMN_KEY.1	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。
TABLE_COLUMN_KEY.2	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。
TABLE_COLUMN_KEY.3	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。
TABLE_COLUMN_KEY.4	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。
TABLE_COLUMN_KEY.5	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。
TABLE_COLUMN_KEY.6	一覧に表示する項目。「TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを設定する。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

■ [進捗一覧 – 詳細]画面

キー	説明
EXTENSION_FLG	進捗通知拡張機能の使用有無。true または false を設定する。 ※進捗通知拡張機能については、 別冊「intramart WebPlatform/AppFrameWork －BPM プログラミングガイド」の 3 章を参照ください。
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0	一覧に表示する項目。以下の何れかを指定する。 ＜指定する項目＞ ・ noticeTaskId：処理 ID ・ noticeTaskName：処理名 ・ userCd：ユーザ ・ tranDate：処理日 ・ taskStatus：状態
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.1	一覧に表示する項目。「TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを指定する。
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.2	一覧に表示する項目。「TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを指定する。
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.3	一覧に表示する項目。「TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを指定する。
TASK_TABLE_COLUMN_KEY.4	一覧に表示する項目。「TASK_TABLE_COLUMN_KEY.0」に挙げた項目の何れかを指定する。

3.1.4 task.ini

■ <% ResourceService %>/ pages / platform/src/bpms/view/task/task.ini

[プロセス一覧]画面などの表示に関する設定ファイルです。

3.1.4.1 画面表示

以下の画面では、設定ファイルを使用して、画面の初期表示時の設定、画面に表示される一覧、画面遷移についての設定を行います。

■ task.ini を使用する画面
- [プロセス一覧]画面
- [未処理案件一覧]画面
- [処理済案件一覧]画面
- [通知一覧]画面

3.1.4.1.1 設定例

設定例を以下に示します。

task.ini の設定

```
###################
# プロセス一覧定義 #
###################

# 初期表示タブ
# プロセス一覧画面を選択した場合に表示されるデフォルトのタブを指定します。
# 指定可能な設定値:
# bpw: BPW
# bpms: BPMS
bpms.view.task.initial.tab=bpms

# 一覧表示件数
# 1 ページに表示する最大件数を指定します。
bpms.view.task.initial.list.count=10

# 一覧表示項目
# 一覧に表示する項目を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 指定可能な設定値:
# action: 業務画面へのリンクアイコン
# description: 案件名
# creationDate: 作成日(デプロイを行った日付)
# 例: action, description, creationDate
bpms.view.task.initial.list.keys=action, description

# 一覧表示項目幅
# 一覧に表示する項目幅を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 例: 60px, 50%, auto
bpms.view.task.initial.list.width=40px, auto

# 初期ソート項目
# 一覧表示項目で設定した項目を指定してください。
# 指定可能な設定値:
# description: 案件名
# creationDate: 作成日(デプロイを行った日付)
bpms.view.task.initial.list.sort.key=description

# 初期ソート方向
# 指定可能な設定値:
# asc: 昇順
# desc: 降順
```


Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

```
bpms.view.task.initial.list.sort.order=asc

##########################
# 未処理案件一覧画面定義 #
##########################

# 初期表示タブ
# 未処理案件一覧画面を選択した場合に表示されるデフォルトのタブを指定します。
# 指定可能な設定値:
# bpw: BPW
# bpms: BPMS
bpms.view.task.activity.tab=bpms

# 一覧表示件数
# 1 ページに表示する最大件数を指定します。
bpms.view.task.activity.list.count=10

# 一覧表示項目
# 一覧に表示する項目を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 指定可能な設定値:
# action: 業務画面へのリンクアイコン
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
# 例: action, description, creationDate
bpms.view.task.activity.list.keys=action, creationDate, state, description

# 一覧表示項目幅
# 一覧に表示する項目幅を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 例: 60px, 50%, auto
bpms.view.task.activity.list.width=40px, 160px, 70px, auto

# 初期ソート項目
# 一覧表示項目で設定した項目を指定してください。
# 指定可能な設定値:
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
bpms.view.task.activity.list.sort.key=creationDate

# 初期ソート方向
# 指定可能な設定値:
# asc: 昇順
# desc: 降順
bpms.view.task.activity.list.sort.order=desc

#################################
# 未処理案件一覧 Portlet 画面定義#
#################################

# 一覧表示件数
# 1 ページに表示する最大件数を指定します。
bpms.view.task.activity.portlet.list.count=5

# 一覧表示項目
# 一覧に表示する項目を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 指定可能な設定値:
# action: 業務画面へのリンクアイコン
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
# 例: action, description, creationDate
bpms.view.task.activity.portlet.list.keys=action, creationDate, state, description

# 一覧表示項目幅
# 一覧に表示する項目幅を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 例: 60px, 50%, auto
bpms.view.task.activity.portlet.list.width=40px, 160px, 70px, auto
```

```
# 初期ソート項目
# 一覧表示項目で設定した項目を指定してください。
# 指定可能な設定値:
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
bpms.view.task.activity.portlet.list.sort.key=creationDate

# 初期ソート方向
# 指定可能な設定値:
# asc: 昇順
# desc: 降順
bpms.view.task.activity.portlet.list.sort.order=desc

##########################
# 処理済案件一覧画面定義 #
##########################

# 初期表示タブ
# 処理済案件一覧画面を選択した場合に表示されるデフォルトのタブを指定します。
# 指定可能な設定値:
# bpw: BPW
# bpms: BPMS
bpms.view.task.completed.tab=bpms

# 一覧表示件数
# 1 ページに表示する最大件数を指定します。
bpms.view.task.completed.list.count=10

# 一覧表示項目
# 一覧に表示する項目を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 指定可能な設定値:
# action: 業務画面へのリンクアイコン
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
# type: 種別
# 例: action, description, creationDate
bpms.view.task.completed.list.keys=action, creationDate, description

# 一覧表示項目幅
# 一覧に表示する項目幅を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 例: 60px, 50%, auto
bpms.view.task.completed.list.width=40px, 160px, auto

# 初期ソート項目
# 一覧表示項目で設定した項目を指定してください。
# 指定可能な設定値:
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
# state: 状態
# type: 種別
bpms.view.task.completed.list.sort.key=creationDate

# 初期ソート方向
# 指定可能な設定値:
# asc: 昇順
# desc: 降順
bpms.view.task.completed.list.sort.order=desc

# 処理アイコン制御(処理済画面において xForms 画面処理アイコンの表示を切り替えます)
# 指定可能な設定値:
# true: 表示する
# false: 表示しない
bpms.view.task.completed.list.action.xforms.enabled=false

####################
```


Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

```
# 通知一覧画面定義 #
####################

# 一覧表示件数
# 1 ページに表示する最大件数を指定します。
bpms.view.task.notification.list.count=10

# 一覧表示項目
# 一覧に表示する項目を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 指定可能な設定値:
# action: 業務画面へのリンクアイコン
# description: 案件名
# creationDate: 通知日
# 例: action, description, creationDate
bpms.view.task.notification.list.keys=action, description, creationDate

# 一覧表示項目幅
# 一覧に表示する項目幅を左から順にカンマ区切りで指定します。
# 例: 60px, 50%, auto
bpms.view.task.notification.list.width=40px, auto, 160px

# 初期ソート項目
# 一覧表示項目で設定した項目を指定してください。
# 指定可能な設定値:
# description: 案件名
# creationDate: 依頼日
bpms.view.task.notification.list.sort.key=creationDate

# 初期ソート方向
# 指定可能な設定値:
# asc: 昇順
# desc: 降順
bpms.view.task.notification.list.sort.order=desc


## 設定変更不可
bpms.view.task.initial.referer.jssp=bpms/view/task/initial/initial_bpms
bpms.view.task.initial.referer.javaee=bpms-initial_bpms.service
bpms.view.task.activity.referer.jssp=bpms/view/task/activity/activity_bpms
bpms.view.task.activity.referer.javaee=bpms-activity_bpms.service
#bpms.view.task.notification.referer.jssp=bpms/view/task/notification/notification_bpms
bpms.view.task.notification.referer.jssp=bpms/view/task/notification/notification_list
bpms.view.task.notification.referer.javaee=bpms-notification_bpms.service
bpms.view.task.completed.referer.jssp=bpms/view/task/completed/completed_bpms
bpms.view.task.completed.referer.javaee=bpms-completed_bpms.service
```

3.1.4.1.2 **設定項目**

設定項目を以下に示します。

■ [プロセス一覧]画面

キー	説明
bpms.view.task.initial.tab	初期表示時に表示する画面。bpw または bpms を設定する。 ＜bpw を指定した場合＞ ドキュメントワークフローの[起票（本人用）]画面を表示。 ＜bpms を指定した場合＞ IM-BPM の[プロセス一覧]画面を表示。
bpms.view.task.initial.list.count	1 ページに表示する最大件数。
bpms.view.task.initial.list.keys	一覧に表示する項目。以下の項目の何れかを指定し、複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜指定項目＞ ・action：開始 ・description：プロセス名 ・creationDate：作成日
bpms.view.task.initial.list.width	一覧に表示する列の幅。複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜例＞ 60px, 50%, auto
bpms.view.task.initial.list.sort.key	画面初期表示時のソート項目。以下の何れか一つを指定する。 ＜指定する項目＞ ・description：プロセス名 ・creationDate：作成日
bpms.view.task.initial.list.sort.order	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
bpms.view.task.initial.referer.jssp	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。
bpms.view.task.initial.referer.javaee	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

■ [未処理案件一覧]画面

（メニュー[BPM]-[未処理]を選択して表示した場合）

キー	説明
bpms.view.task.activity.tab	初期表示時に表示する画面。bpw または bpms を設定する。 ＜bpw を指定した場合＞ ドキュメントワークフローの[未処理案件一覧（本人用）]画面を表示。 ＜bpms を指定した場合＞ IM-BPM の[未処理案件一覧]画面を表示。
bpms.view.task.activity.list.count	1 ページに表示する最大件数。
bpms.view.task.activity.list.keys	一覧に表示する項目。以下の項目の何れかを指定し、複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜指定する項目＞ ・ action：処理 ・ creationDate：依頼日 ・ state：状態 ・ description：案件名
bpms.view.task.activity.list.width	一覧に表示する列の幅。複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜例＞ 10px, 60px, 50%, auto
bpms.view.task.activity.list.sort.key	画面初期表示時のソート項目。以下の何れかを一つを指定する。 ＜指定する項目＞ ・ creationDate：依頼日 ・ state：状態 ・ description：案件名
bpms.view.task.activity.list.sort.order	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
bpms.view.task.activity.referer.jssp	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。
bpms.view.task.activity.referer.javaee	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。

（ポータル画面に表示した場合）

キー	説明
bpms.view.task.activity.portlet.list.count	1 ページに表示する最大件数。
bpms.view.task.activity.portlet.list.keys	一覧に表示する項目。以下の項目の何れかを指定し、複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜指定する項目＞ ・ action：処理 ・ creationDate：依頼日 ・ state：状態 ・ description：案件名
bpms.view.task.activity.portlet.list.width	一覧に表示する列の幅。複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜例＞ 10px, 60px, 50%, auto
bpms.view.task.activity.portlet.list.sort.key	画面初期表示時のソート項目。以下の何れか一つを指定する。 ＜指定する項目＞ ・ creationDate：依頼日 ・ state：状態 ・ description：案件名
bpms.view.task.activity.portlet.list.sort.order	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
bpms.view.task.activity.referer.jssp	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。
bpms.view.task.activity.referer.javaee	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

■ [処理済案件一覧]画面

キー	説明
bpms.view.task.completed.tab	初期表示時に表示する画面。bpw または bpms を設定する。 ＜bpw を指定した場合＞ ドキュメントワークフローの[処理済案件一覧（本人用）]画面を表示。 ＜bpms を指定した場合＞ IM-BPM の[処理済案件一覧]画面を表示。
bpms.view.task.completed.list.count	1 ページに表示する最大件数
bpms.view.task.completed.list.keys	一覧に表示する項目。以下の項目の何れかを指定し、複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜指定する項目＞ ・action：詳細 ・creationDate：依頼日 ・description：案件名 ・state：状態 ・type：種別
bpms.view.task.completed.list.width	一覧に表示する列の幅。複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜例＞ 10px, 60px, 50%, auto, auto
bpms.view.task.completed.list.sort.key	画面初期表示時のソート項目。以下の何れか一つを指定する。 ＜指定する項目＞ ・creationDate：依頼日 ・description：案件名 ・state：状態 ・type：種別
bpms.view.task.completed.list.sort.order	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
bpms.view.task.completed.list.action.xforms.enabled	処理アイコンの表示設定。 true（表示）または false（非表示）を設定する。
bpms.view.task.notification.referer.jssp	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。
bpms.view.task.notification.referer.javaee	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。

■ [通知一覧]画面

キー	説明
bpms.view.task.notification.list.count	1 ページに表示する最大件数。
bpms.view.task.notification.list.keys	一覧に表示する項目。以下の項目の何れかを指定し、複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜指定する項目＞ ・action：通知 ・description：案件名 ・creationDate：通知日
bpms.view.task.notification.list.width	一覧に表示する列の幅。複数指定する場合は、カンマ区切りで指定する。 ＜例＞ 60px, 50%, auto
bpms.view.task.notification.list.sort.key	画面初期表示時のソート項目。以下の何れか一つを指定する。 ＜指定する項目＞ ・description：案件名 ・creationDate：通知日
bpms.view.task.notification.list.sort.order	画面初期表示時のソート方向。asc または desc を設定する。
bpms.view.task.completed.referer.jssp	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。
bpms.view.task.completed.referer.javaee	詳細は、別冊「intra-mart WebPlatform/AppFramework－BPM プログラミングガイド」の2章を参照ください。

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3.2 BPM|Serverの機能と設定

ここでは、BPM|Server の持つ具体的な機能とその設定項目について説明します。

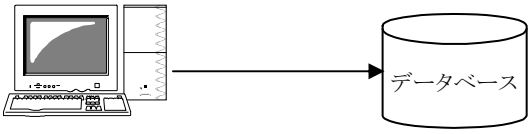
3.2.1 http.xmlとode-axis2.properties

- <% BPM|Server %>/conf/http.xml
- <% BPM|Server %>/conf/code-axis2.properties

http.xml、ode-axis2.properties では、データベース接続機能についての設定を行います。

3.2.1.1 BPM|Serverデータベース接続設定

BPM|Server は、データベースを使用して、プロセス実行などの機能を提供します。データソースの設定は http.xml で行い、ode-axis2.properties では、データソースの紐付けを行います。



使用するデータベースについては、以下をサポートしています。

データベース
ORACLE
Derby

3.2.1.1.1 テーブルの作成

使用するデータベースが ORACLE の場合は、BPM|Server からアクセスするデータベースへ、事前に IM-BPM 用のテーブルを作成しておく必要があります。詳細については、別冊「BPM|Server セットアップガイド」の 3 章を参照ください。なお、データベースに Derby を使用する場合は、テーブルの作成は不要です。

3.2.1.1.2 設定例

設定例を以下に示します。

■ http.xml の設定例

http.xml の設定例

```
<resin xmlns="http://caucho.com/ns/resin"
        xmlns:resin="http://caucho.com/ns/resin/core">

…

<database>
<jndi-name>jdbc/BPMSDB</jndi-name>
    <driver>
<type>oracle.jdbc.pool.OracleConnectionPoolDataSource</type>
<url>jdbc:oracle:thin:@localhost:1521:orcl</url>
<user>database-user-id</user>
<password>password-str</password>
</driver>
</database>

…

</resin>
```


Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

■ ode-axis2.properties の設定例

ode-axis2.properties の設定例

```
ode-axis2.db.mode=EXTERNAL
ode-axis2.db.ext.dataSource=java:comp/env/jdbc/BPMSDB
ode-axis2.message.replicate.emptyns=true
ode-axis2.dao.factory=org.apache.ode.daohib.bpel.BpelDAOConnectionFactoryImpl
ode-axis2.working.dir=${resin.home}/var
ode-axis2.jca.port=2099
ode-axis2.tx.factory.class=org.apache.ode.axis2.util.TomcatFactory
hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.OracleDialect
```

3.2.1.1.3 設定項目

設定項目を以下に示します。

■ http.xml の設定項目

http.xml の設定項目については、別冊「intramart WebPlatform ー設定ガイド（HTTP 編）」の 5 章を参照ください。

■ ode-axis2.properties の設定項目

デフォルトの設定では、以下のようにコメントアウトされています。従って、設定時は以下のようにコメントを削除してください。

ode-axis2.properties（修正前）

```
…

#hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.OracleDialect
```

ode-axis2.properties（修正後）

```
…

hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.OracleDialect
```

3.2.2 im-config.properties

■ <% BPM|Server %>/conf/im-config.properties

BPM|Server から iWP/iAF へのログイン認証に関する設定ファイルです。

3.2.2.1 ログイン認証

BPM|Server から iWP/iAF へのログイン認証時に使用します。

3.2.2.1.1 設定例

設定例を以下に示します。

im-config.properties の設定例

```
# intra-mart_address
INTRAMART_HTTP_ADDRESS=localhost
# intra-mart_port
INTRAMART_HTTP_PORT=8081
# intra-mart_context
INTRAMART_CONTEXT=imart
# Target Date yyyy-MM-dd
TARGET_DATE =
# Default Locale
DEFAULT_LOCALE = ja
```

3.2.2.1.2 設定項目

設定項目を以下に示します。

キー	説明
INTRAMART_HTTP_ADDRESS	<%IWP_IAF_HTTP_ADDRESS%>
INTRAMART_HTTP_PORT	<%IWP_ IAF_HTTP_PORT%>
INTRAMART_CONTEXT	<%IWP_ IAF_HTTP_CONTEXT%>
TARGET_DATE	認証時に使用する iWP/iAF の情報の基準日。「yyyy-MM-dd」形式で設定します。設定なしの場合は、システム日付となります。 （この設定が有効となるのは、BPM|Server から iWP/iAF への認証処理が行われる BPM|Server の**管理コンソール画面**のみです。）
DEFAULT_LOCALE	認証時に使用する iWP/iAF の情報のロケール

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

3.2.3 logger.xml

- <% BPM|Server %>/conf/log/im_logger.xml
- <% BPM|Server %>/conf/log/im_logger_memory.xml
- <% BPM|Server %>/conf/log/im_logger_network.xml
- <% BPM|Server %>/conf/log/im_logger_bpms.xml

BPM|Server のログ出力に関する設定ファイルです。ログ出力機能に関する詳細な解説については、別冊「intramart WebPlatform/AppFramework ー ログ設定ガイド」を参照ください。

3.2.3.1 ログ出力

BPM|Server では、以下のログが出力されます。

- システムログ
- ネットワークログ
- メモリログ
- BPMS ログ

デフォルト値（有効 / 無効）は、ログの種類によって異なります。

ログ種別	識別名	デフォルト値
システムログ	---	info
ネットワークログ	NETWORK_LOG	off
メモリログ	MEMORY _LOG	off
BPMS ログ	---	error warn info debug

ログの出力場所は、以下になります。

- <% BPM|Server %>/log/platform

3.2.3.2 設定項目

- im_logger.xml
- im_logger_memory.xml
- im_logger_network.xml

詳細については、別冊「intramart WebPlatform/AppFramework ー ログ設定ガイド」の3章と4章を参照ください。

■ im_logger_bpms.xml

識別名	なし	
設定ファイル	im_logger_bpms.xml	
出力	ファイル	bpms.log
	コンソール	
ログレベルの初期値	error、warn、info、debug	

パターン文字列	**説明**	**初期値**
%date	日時	○
%X{log.report.sequence}	ログ出力順序番号	○
%thread	メッセージ通知したスレッドID	○
%X{log.thread.group}	メッセージ通知したスレッドグループ	---
%X{log.id}	ログ ID	○
%msg	メッセージ	○

Copyright 2000-2009 株式会社 NTT データ イントラマート All rights Reserved.

intra-mart WebPlatform/AppFramework Ver.7.0
BPM|Server 設定ガイド

2009/06/30 第2版

Copyright 2000-2009 株式会社NTTデータ イントラマート
All rights Reserved.

TEL: 03-5549-2821
FAX: 03-5549-2816
E-MAIL: info@intra-mart.jp
URL: http://www.intra-mart.jp/