



目次

- 改訂情報
- はじめに
 - 本書の目的
 - 対象読者
 - 本書の構成
 - 制限事項
- 概要
 - BackwardSyncとは
 - 背景
 - 全体像
 - 構成要素
- アカウント同期
 - 機能
 - 対象データ
 - データマッピング
 - 機能
 - シーケンス
 - 設定ファイル
- IM-共通マスタ同期
 - 機能
 - 対象データ
 - データマッピング
 - 機能
 - シーケンス
 - 設定ファイル

| 変更年月日 | 変更内容 |
|-------|------|
|-------|------|

| | |
|------------|----|
| 2013-04-01 | 初版 |
|------------|----|

本書の目的

本書ではBackwardSync (version 7.2へのマスタ同期) (以下、BackwardSync) 機能の仕様について説明します。

対象読者

本書では、以下の利用者を対象としています。

- intra-mart Accel Platformのマスタ情報 (アカウント、IM-共通マスタ) を利用してiWP / iAFのマスタ情報の管理をおこなう方
- ジョブスケジューラの仕様を理解している方
- IM-共通マスタの仕様を理解している方

本書の構成

- [概要](#)
この章ではBackwardSync機能の概要について説明します。
- [アカウント同期](#)
この章ではアカウント同期機能について説明します。
- [IM-共通マスタ同期](#)
この章ではIM-共通マスタ同期機能について説明します。

制限事項

この機能の制限事項については「[制限事項](#)」を参照してください。

BackwardSyncとは

BackwardSyncとは、アカウント情報とIM-共通マスタのマスタ情報をintra-mart Accel Platform上で一元管理し、それを利用してiWP / iAF上で動作するアプリケーションを動作させたい時に利用します。

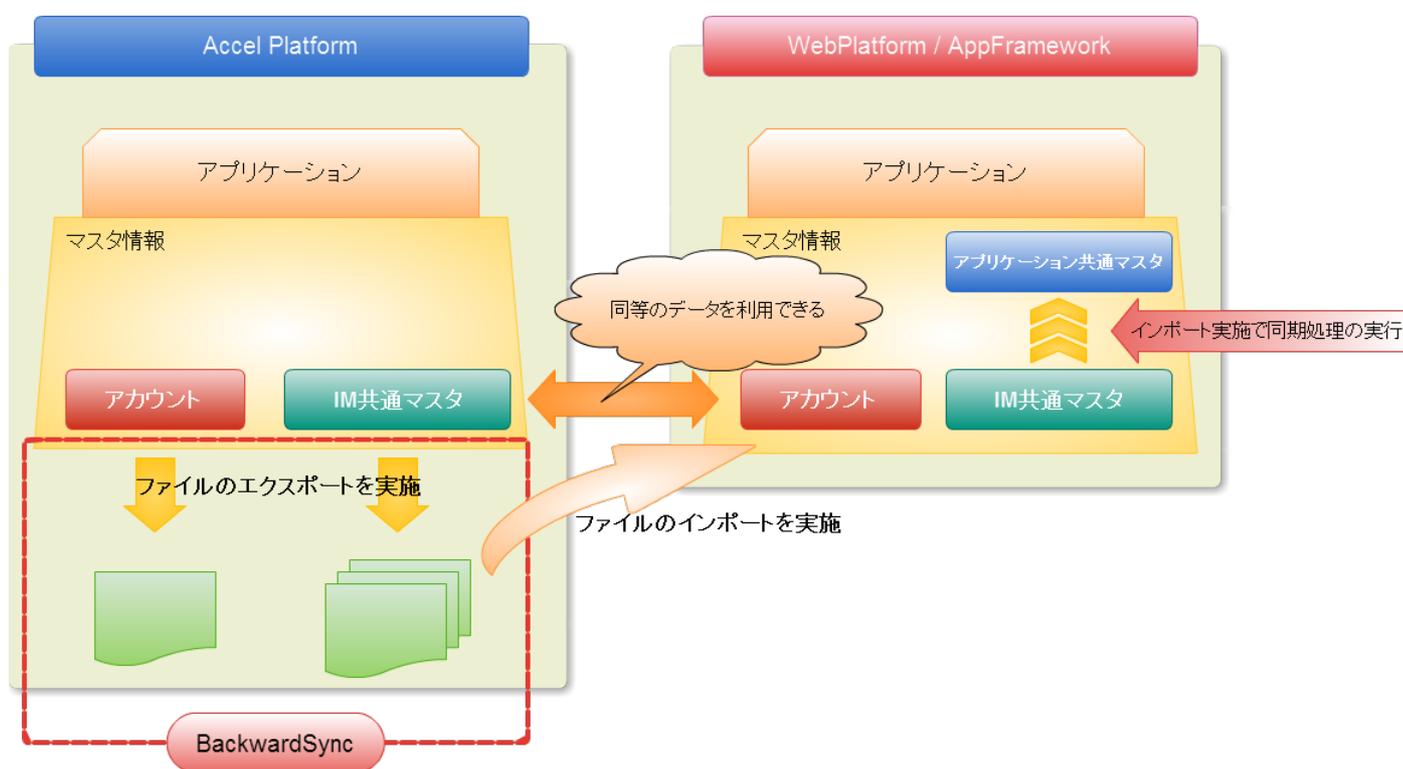
背景

intra-mart Accel Platformは旧バージョンからアーキテクチャ等大きな変更があるためにiWP / iAF上で独自開発やカスタマイズした機能等をそのままでは利用することができません。よって、過去に開発した資産をそのまま活用するにはiWP / iAFを利用する必要があります。

そこにある問題点として、ユーザ情報や会社・組織情報といったマスタ情報をそれぞれのプラットフォーム上で管理しなければならなくなりますが、その二重管理をさげintra-mart Accel Platform上で一元管理して、管理の煩雑さを解決するために用意された機能となります。

全体像

同期機能全体に BackwardSyncの全体像を示します。



構成要素

BackwardSyncは、以下の機能から構成されています。

| 機能 | 説明 |
|-----------|-----------------------|
| アカウント同期 | アカウントを対象とした処理を行います。 |
| IM共通マスタ同期 | IM共通マスタを対象とした処理を行います。 |

コラム

BackwardSyncが手作業を介さず同期を実施してくれるものではありません。フルオートで同期を行いたい場合は、別途この機能を活用したものを作成する必要があります。

項目

- 機能
- 対象データ
- データマッピング
- 機能
 - ジョブ
 - ジョブネット
 - エクスポート
- シーケンス
- 設定ファイル
 - エクスポート (plugin.xml)
 - ジョブ実行 (account_backward_sync_config.xml)

機能

アカウント同期は、intra-mart Accel Platformのアカウントとアカウントライセンス情報を抽出してXML形式のファイルを出力する機能です。これをおこなうジョブが用意されており、出力されたXMLファイルをiWP / iAFに対してインポートすることでアカウント同期を実現することができます。

アカウント同期はあくまでintra-mart Accel Platformで動作を行う範囲に限定されています。ゆえに、出力されたファイルをiWP / iAFへインポートを行う必要があります。

コラム

iWP / iAFにはアカウントはCSVとXML形式のインポートを用意していますが、本機能ではXML形式のみの出力となっており、CSV形式は用意されていません。

対象データ

アカウント同期は、以下のデータを対象としています。

- アカウント
- アカウントライセンス

注意

ロール、アプリケーションロール（アプリケーションライセンス）は対象外となっております。

データマッピング

出力されるXMLの値には、intra-mart Accel Platformの該当データが出力対象となっています。

| XML | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|-----------------|------------|-------------------------|
| user-id | ユーザコード | b_m_account_b.user_cd |
| locale | ロケール | b_m_account_b.locale_id |
| encoding | エンコーディング | b_m_account_b.encoding |
| password | パスワード | b_m_account_b.password |
| mobile-password | モバイル用パスワード | b_m_account_b.password |
| note | 説明 | b_m_account_b.notes |

| XML | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------|---------|--|
| valid-start-date | 有効期間開始日 | b_m_account_b.valid_start_date |
| valid-end-date | 有効期間終了日 | b_m_account_b.valid_end_date |
| go-out | 外出フラグ | false固定 |
| license | ライセンス | im_account_licenseでPLATFORMのレコードがある場合にtrue |
| im_first_login | 初回ログイン | b_m_account_attr_b im_first_loginの属性値 |

機能

アカウント同期で用意されている機能は以下のとおりです。

ジョブ

アカウントのXMLファイル出力を実行するためのジョブになります。

```
jp.co.intra_mart.system.account_backward_sync.job_scheduler.AccountBackwardSyncExporterJob
```

ジョブ実行パラメータ

| キー | 説明 | 値 |
|-------------------------|---|---|
| EXPORT_CONFIG_FILE_PATH | エクスポートの設定 ファイルを指定しま す。 (パブリックスト レージのルートパス からのパス) | backward_sync/account/config/account_backward_sync_config.xml |

ジョブネット

実行ジョブにアカウント同期ジョブを指定したものになります。

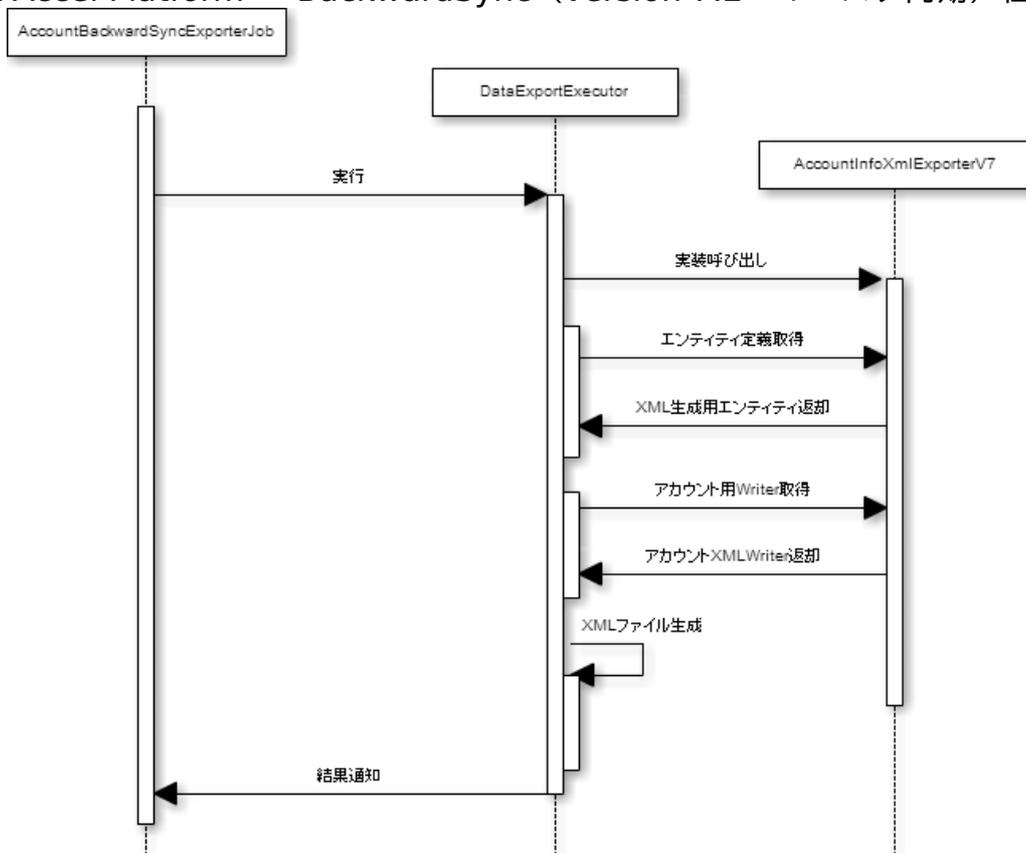
エクスポート

エクスポートがファイル出力するためのDataExporterの実装クラスです。

```
jp.co.intra_mart.system.account_backward_sync.account.data.AccountInfoXmlExporterV7
```

シーケンス

アカウント同期で用意されている機能がどのようにして実行されるかを示しています。



設定ファイル

エクスポータ (plugin.xml)

エクスポート機能を利用するために用意しているファイルです。



注意

このファイルの内容は変更を行わないでください。

ジョブ実行 (account_backward_sync_config.xml)

ジョブを実行する際にファイルのエンコード・フォーマット・保存場所等を指定するために用意しているファイルです。

タグ名 entry

【設定項目】

```

<properties>
<entry key="encoding">UTF-8</entry>
<entry key="format_xml">>true</entry>
<entry key="file">backward_sync/account/data/accountV7.xml</entry>
</properties>
    
```

必須項目

複数設定

| 設定値・設定する内容 | 属性keyに対する値 | 設定値 | 説明 |
|------------|------------|--------|--------------------------------------|
| | encoding | UTF-8 | エンコードを指定します。 |
| | format_xml | true | フォーマットがXMLであることを指定します。 |
| | file | ファイルパス | 保存場所 (パブリックストレージのルートパスからのパス) 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 properties

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|-----|----------------|----|--------|
| key | 指定する設定値を決定します。 | ○ | なし |



注意

encoding、format_xmlの設定値はプログラム内でエクスポートが利用している値のため変更は行わないでください。

項目

- 機能
- 対象データ
- データマッピング
 - ユーザ
 - ユーザ分類所属
 - ユーザ分類
 - ユーザ分類項目
 - 会社・組織
 - 組織内包
 - 役職
 - 組織所属／組織所属役職
 - 組織分類
 - 組織分類項目
 - 組織分類所属
 - パブリックグループ
 - パブリックグループ内包
 - 役割
 - パブリックグループ所属／パブリックグループ所属役割
 - パブリックグループ分類所属
 - パブリックグループ分類
 - パブリックグループ分類項目
 - プライベートグループ
 - プライベートグループ所属
- 機能
 - ジョブ
 - ジョブネット
 - エクスポート
 - 物理削除補正
- シーケンス
- 設定ファイル
 - ジョブ実行 (master_backward_sync_config.xml)
 - 会社設定
 - ユーザ設定
 - ユーザ分類設定
 - パブリックグループ設定
 - パブリックグループ分類設定
 - プライベートグループ設定

機能

IM-共通マスタ同期は、intra-mart Accel PlatformのIM共通マスタ情報を抽出してCSV形式のファイルを出力する機能です。これをおこなうジョブが用意されており、出力されたCSVファイルをiWP / iAFに対してインポートすることでIM共通マスタ同期を実現することができます。IM共通マスタでは、組織所属役職、組織分類所属、パブリックグループ所属役割、パブリックグループ分類所属の削除は、物理的にデータが削除されてしまうため、物理削除されたデータを同期させるのに、削除情報を補正する処理を行っています。そのため、システムストレージに前回のエクスポートした情報を出力しています。このファイルを使用してエクスポートデータを補正しています。

IM-共通マスタ同期はあくまでintra-mart Accel Platformで動作を行う範囲に限定されています。ゆえに、出力されたファイルをiWP / iAFへインポートを行う必要があります。

i コラム

iWP / iAFにはアカウントはCSVとXML形式のインポートを用意していますが、本機能ではCSV形式のみの出力となっており、XML形式は用意されていません。

対象データ

IM-共通マスタ同期は、以下のデータを対象としています。

- ユーザ
- ユーザ分類
- 会社・組織
- 役職
- 組織分類
- パブリックグループ
- 役割
- パブリックグループ分類
- プライベートグループ

! 注意

組織分類は、複数会社対応のため、1つの会社の情報しか同期させることができません。
また、すべての会社を対象とする場合には組織分類は同期の対象外となります。

! 注意

会社グループ、品目、法人・取引先、法人グループ、通貨は対象外となっております。

データマッピング

出力されるCSVの値には、intra-mart Accel Platformの該当データが出力対象となっております。

ユーザ

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------|---------|---------------------------|
| user_cd | ユーザコード | imm_user.user_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_user.sort_key |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_user.delete_flag |
| sex | 性別 | imm_user.sex |
| locale_id | ロケール ID | imm_user.locale_id |
| user_name | ユーザ名 | imm_user.user_name |
| user_search_name | ユーザ検索名 | imm_user.user_search_name |
| country_cd | 国コード | imm_user.country_cd |
| zip_code | 郵便番号 | imm_user.zip_code |
| address1 | 住所 1 | imm_user.address1 |
| address2 | 住所 2 | imm_user.address2 |
| address3 | 住所 3 | imm_user.address3 |
| telephone_number | 電話番号 | imm_user.telephone_number |

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|----------------------|-----------|-------------------------------|
| extension_number | 内線番号 | imm_user.extension_number |
| fax_number | FAX番号 | imm_user.fax_number |
| extension_fax_number | 内線FAX番号 | imm_user.extension_fax_number |
| mobile-number | 携帯電話番号 | imm_user.mobile-number |
| email_address1 | メールアドレス 1 | imm_user.email_address1 |
| email_address2 | メールアドレス 2 | imm_user.email_address2 |
| mobile-email-address | 携帯メールアドレス | imm_user.mobile-email-address |
| url | URL | imm_user.url |
| notes | 備考 | imm_user.notes |

ユーザ分類所属

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ | | | | |
|------------------|---------------------|---|------|---------------------|-------|--|
| user_cd | ユーザコード | imm_user_ctg_ath.user_cd | | | | |
| category_cd | 分類コード | imm_user_ctg_ath.category_cd | | | | |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_user_ctg_ath.category_item_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_user_ctg_ath.delete_flag | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ (分類) | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>trueの場合、ユーザ所属分類を削除。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td></td> </tr> </table> | true | trueの場合、ユーザ所属分類を削除。 | false | |
| true | trueの場合、ユーザ所属分類を削除。 | | | | | |
| false | | | | | | |

ユーザ分類

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------|---------------|----------------------------|
| category_cd | 分類コード | imm_user_ctg.category_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_user_ctg.delete_flag |
| category_type | 分類タイプ | imm_user_ctg.category_type |
| sort_key | ソートキー | imm_user_ctg.sort_key |
| locale_id | ロケール ID | imm_user_ctg.locale_id |
| category_name | category_name | imm_user_ctg.category_name |
| notes | notes | imm_user_ctg.notes |

ユーザ分類項目

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|--------------------|---------|-------------------------------------|
| category_cd | 分類コード | imm_user_ctg_itm.category_cd |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_user_ctg_itm.category_item_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_user_ctg_itm.delete_flag |
| sort_key | ソートキー | imm_user_ctg_itm.sort_key |
| locale_id | ロケール ID | imm_user_ctg_itm.locale_id |
| category_item_name | 分類項目名 | imm_user_ctg_itm.category_item_name |

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|-------|----|------------------------|
| notes | 備考 | imm_user_ctg_itm.notes |

会社・組織

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------------|-----------|---------------------------------------|
| company_cd | 会社コード | imm_department.company_cd |
| department_set_cd | 組織セットコード | imm_department.department_set_cd |
| department_cd | 組織コード | imm_department.department_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_department.sort_key |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department.delete_flag |
| locale_id | ロケール ID | imm_department.locale_id |
| department_name | 組織名 | imm_department.department_name |
| department_short_name | 組織略称 | imm_department.department_short_name |
| department_search_name | 組織検索名 | imm_department.department_search_name |
| country_cd | 国コード | imm_department.country_cd |
| zip_code | 郵便番号 | imm_department.zip_code |
| address1 | 住所 1 | imm_department.address1 |
| address2 | 住所 2 | imm_department.address2 |
| address3 | 住所 3 | imm_department.address3 |
| telephone_number | 電話番号 | imm_department.telephone_number |
| extension_number | 内線番号 | imm_department.extension_number |
| fax_number | FAX番号 | imm_department.fax_number |
| extension_fax_number | 内線FAX番号 | imm_department.extension_fax_number |
| email_address1 | メールアドレス 1 | imm_department.email_address1 |
| email_address2 | メールアドレス 2 | imm_department.email_address2 |
| url | URL | imm_department.url |
| notes | 備考 | imm_department.notes |

組織内包

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|----------------------|----------|---|
| company_cd | 会社コード | imm_department_ath.company_cd |
| department_set_cd | 組織セットコード | imm_department_ath.department_set_cd |
| department_cd | 組織コード | imm_department_ath.department_cd |
| parent_department_cd | 親組織コード | imm_department_ath.parent_department_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department_ath.delete_flag |

役職

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------|-------|-----------------------------|
| company_cd | 会社コード | imm_company_post.company_cd |

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|-------------------|----------|------------------------------------|
| department_set_cd | 組織セットコード | imm_company_post.department_set_cd |
| post_cd | 役職コード | imm_company_post.post_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_company_post.sort_key |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_company_post.delete_flag |
| rank | ランク | imm_company_post.rank |
| locale_id | ロケール ID | imm_company_post.locale_id |
| post_name | 役職名 | imm_company_post.post_name |
| notes | 備考 | imm_company_post.notes |

組織所属／組織所属役職

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|--------------------|-------|--|
| company_cd | 会社コード | imm_department_ath.company_cd | | | | |
| department_set_cd | 組織セットコード | imm_department_ath.department_set_cd | | | | |
| department_cd | 組織コード | imm_department_ath.department_cd | | | | |
| user_cd | ユーザコード | imm_department_ath.user_cd | | | | |
| department_main | 主所属フラグ | imm_department_ath.department_main | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department_ath.delete_flag | | | | |
| post_cd | 役職コード | imm_department_post_ath.post_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ (役職) | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>trueの場合、組織所属役職を削除。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td></td> </tr> </table> | true | trueの場合、組織所属役職を削除。 | false | |
| true | trueの場合、組織所属役職を削除。 | | | | | |
| false | | | | | | |

組織分類

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------|---------|----------------------------------|
| category_cd | 分類コード | imm_department_ctg.category_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department_ctg.delete_flag |
| category_type | 分類タイプ | imm_department_ctg.category_type |
| sort_key | ソートキー | imm_department_ctg.sort_key |
| locale_id | ロケール ID | imm_department_ctg.locale_id |
| category_name | 分類名 | imm_department_ctg.category_name |
| notes | 備考 | imm_department_ctg.notes |

組織分類項目

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------|---------|---|
| category_cd | 分類コード | imm_department_ctg_itm.category_cd |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_department_ctg_itm.category_item_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department_ctg_itm.delete_flag |
| sort_key | ソートキー | imm_department_ctg_itm.sort_key |

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|--------------------|---------|---|
| locale_id | ロケール ID | imm_department_ctg_itm.locale_id |
| category_item_name | 分類項目名 | imm_department_ctg_itm.category_item_cd |
| notes | 備考 | imm_department_ctg_itm.notes |

組織分類所属

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ | | | | |
|-------------------|--------------------|--|------|--------------------|-------|--|
| company_cd | 会社コード | imm_department_ctg_ath.company_cd | | | | |
| department_set_cd | 組織セットコード | imm_department_ctg_ath.department_set_cd | | | | |
| department_cd | 組織コード | imm_department_ctg_ath.department_cd | | | | |
| category_cd | 分類コード | imm_department_ctg_ath.category_cd | | | | |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_department_ctg_ath.category_item_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_department_ctg_ath.delete_flag | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ (分類) | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>trueの場合、組織分類所属を削除。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td></td> </tr> </table> | true | trueの場合、組織分類所属を削除。 | false | |
| true | trueの場合、組織分類所属を削除。 | | | | | |
| false | | | | | | |

パブリックグループ

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|--------------------------|-----------------|---|
| public_group_set_cd | パブリックグループセットコード | imm_public_grp.public_group_set_cd |
| public_group_cd | パブリックグループコード | imm_public_grp.public_group_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_public_grp.sort_key |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp.delete_flag |
| locale_id | ロケール ID | imm_public_grp.locale_id |
| public_group_name | パブリックグループ名 | imm_public_grp.public_group_name |
| public_group_short_name | パブリックグループ略称 | imm_public_grp.public_group_short_name |
| public_group_search_name | パブリックグループ検索名 | imm_public_grp.public_group_search_name |
| notes | 備考 | imm_public_grp.notes |

パブリックグループ内包

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------------|-----------------|---|
| public_group_set_cd | パブリックグループセットコード | imm_public_grp_ath.public_group_set_cd |
| public_group_cd | パブリックグループコード | imm_public_grp_ath.public_group_cd |
| parent_public_group_cd | 親パブリックグループコード | imm_public_grp_ath.parent_public_group_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_ath.elete_flag |

役割

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------------|-----------------|---|
| public_group_set_cd | パブリックグループセットコード | imm_public_grp_role.public_group_set_cd |
| role_cd | 役割コード | imm_public_grp_role.role_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_public_grp_role.sort_key |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_role.delete_flag |
| rank | ランク | imm_public_grp_role.rank |
| locale_id | ロケール ID | imm_public_grp_role.locale_id |
| role_name | 役割名 | imm_public_grp_role.role_name |
| notes | 備考 | imm_public_grp_role.notes |

パブリックグループ所属／パブリックグループ所属役割

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ | | | | |
|---------------------|---------------------------|---|------|---------------------------|-------|--|
| public_group_set_cd | パブリックグループセットコード | imm_public_grp_ath.public_group_set_cd | | | | |
| public_group_cd | パブリックグループコード | imm_public_grp_ath.public_group_cd | | | | |
| user_cd | ユーザコード | imm_public_grp_ath.user_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_ath.delete_flag | | | | |
| role_cd | 役割コード | imm_public_grp_role_ath.role_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ (役割) | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>trueの場合、パブリックグループ所属役割を削除。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td></td> </tr> </table> | true | trueの場合、パブリックグループ所属役割を削除。 | false | |
| true | trueの場合、パブリックグループ所属役割を削除。 | | | | | |
| false | | | | | | |

パブリックグループ分類所属

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ | | | | |
|---------------------|---------------------------|---|------|---------------------------|-------|--|
| public_group_set_cd | パブリックグループセットコード | imm_public_grp_ctg_ath.public_group_set_cd | | | | |
| public_group_cd | パブリックグループコード | imm_public_grp_ctg_ath.public_group_cd | | | | |
| category_cd | 分類コード | imm_public_grp_ctg_ath.category_cd | | | | |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_public_grp_ctg_ath.category_item_cd | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_ctg_ath.delete_flag | | | | |
| delete_flag | 削除フラグ (分類) | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>trueの場合、パブリックグループ分類所属を削除。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td></td> </tr> </table> | true | trueの場合、パブリックグループ分類所属を削除。 | false | |
| true | trueの場合、パブリックグループ分類所属を削除。 | | | | | |
| false | | | | | | |

パブリックグループ分類

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------|-------|----------------------------------|
| category_cd | 分類コード | imm_public_grp_ctg.category_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_ctg.delete_flag |
| category_type | 分類タイプ | imm_public_grp_ctg.category_type |

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------|---------|----------------------------------|
| sort_key | ソートキー | imm_public_grp_ctg.sort_key |
| locale_id | ロケール ID | imm_public_grp_ctg.locale_id |
| category_name | 分類名 | imm_public_grp_ctg.category_name |
| notes | 備考 | imm_public_grp_ctg.notes |

パブリックグループ分類項目

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|--------------------|---------|---|
| category_cd | 分類コード | imm_public_grp_ctg_itm.category_cd |
| category_item_cd | 分類項目コード | imm_public_grp_ctg_itm.category_item_cd |
| delete_flag | 削除フラグ | imm_public_grp_ctg_itm.delete_flag |
| sort_key | ソートキー | imm_public_grp_ctg_itm.sort_key |
| locale_id | ロケール ID | imm_public_grp_ctg_itm.locale_id |
| category_item_name | 分類項目名 | imm_public_grp_ctg_itm.category_item_cd |
| notes | 備考 | imm_public_grp_ctg_itm.notes |

プライベートグループ

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|---------------------------|---------------|---|
| private_group_cd | プライベートグループコード | imm_private_grp.private_group_cd |
| user_cd | ユーザコード | imm_private_grp.user_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_private_grp.sort_key |
| private_group_name | プライベートグループ名 | imm_private_grp.private_group_name |
| private_group_search_name | プライベートグループ検索名 | imm_private_grp.private_group_search_name |
| notes | 備考 | imm_private_grp.notes |

プライベートグループ所属

| ヘッダ | 名称 | 該当 (テーブル) データ |
|------------------|---------------|--------------------------------------|
| private_group_cd | プライベートグループコード | imm_private_grp_ath.private_group_cd |
| owner_cd | 所有者コード | imm_private_grp_ath.owner_cd |
| user_cd | ユーザコード | imm_private_grp_ath.user_cd |
| sort_key | ソートキー | imm_private_grp_ath.sort_key |

機能

IM-共通マスタ同期で用意されている機能は以下のとおりです。

ジョブ

IM共通マスタのCSVファイル出力を実行するためのジョブになります。

```
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.MasterBackwardSyncExporterJob
```

ジョブ実行パラメータ

| キー | 説明 | 値 |
|-------------------------|---|--|
| EXPORT_CONFIG_FILE_PATH | エクスポートの設定ファイルを指定します。 (パブリックストレージのルートパスからのパス) | backward_sync/im_master/config/master_backward_sync_config.xml |

ジョブネット

実行ジョブにIM共通マスタ同期ジョブを指定したものになります。

エクスポート

エクスポートがファイル出力するためのCompanyExporterの実装クラスです。

```
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.company.impl.StandardCompanyExporterV7
```



コラム

ここで用意されている会社・組織のエクスポート以外は全てIM共通マスタのエクスポートを利用します。

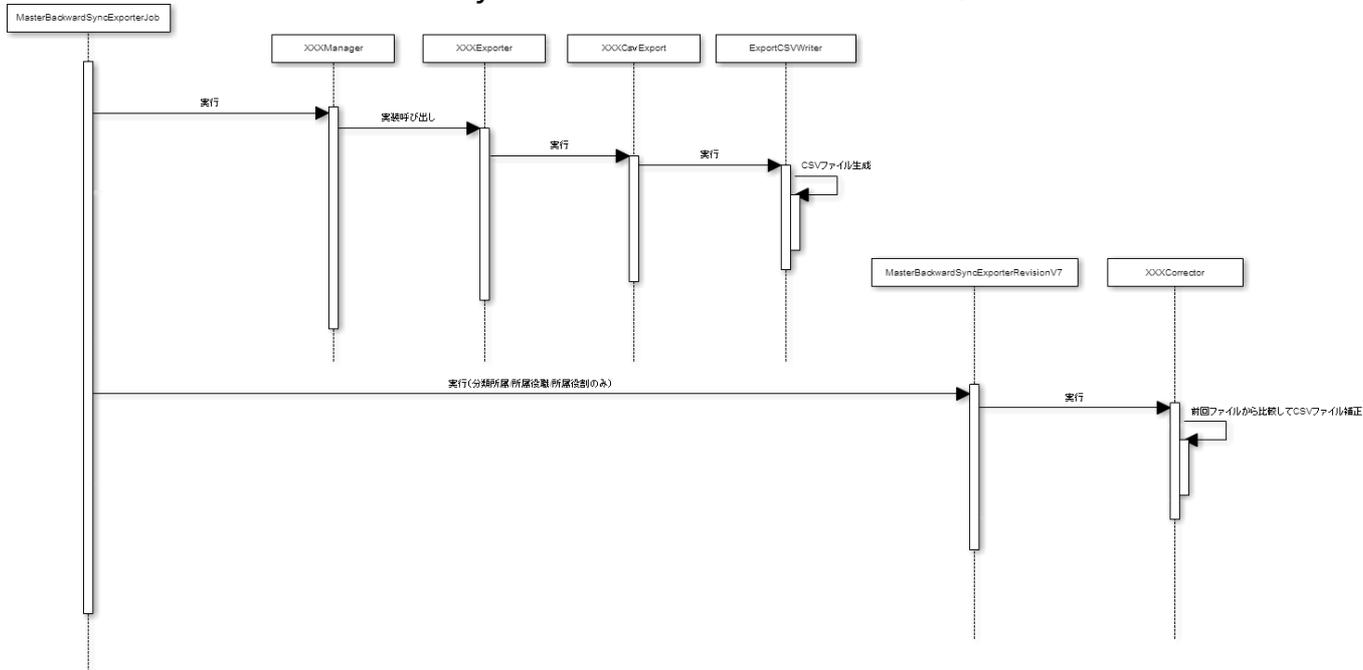
物理削除補正

IM共通マスタから物理削除されたデータを保管するために前回のエクスポート情報と比較するプログラムです。

```
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.MasterBackwardSyncExporterRevisionV7
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.UserCorrector
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.UserCategoryCorrector
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.CompanyCorrector
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.PublicGroupCorrector
jp.co.intra_mart.system.master_backward_sync.job_scheduler.PublicGroupCategoryCorrector
```

シーケンス

IM-共通マスタ同期で用意されている機能がどのようにして実行されるかを示しています。



設定ファイル

ジョブ実行 (master_backward_sync_config.xml)

ジョブを実行する際にファイルのエンコード・フォーマット・保存場所等を指定するために用意しているファイルです。

会社設定

タグ名 company-export

会社・組織のエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```

<app-master-export>
  <company-export>
    <format>csv</format>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <name>company</name>
    <extension-param name="with-header">>true</extension-param>
    <file type="department">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-department.csv</file>
    <file type="inclusion">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-inclusion.csv</file>
    <file type="post">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-post.csv</file>
    <file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-attach-user.csv</file>
    <file type="category">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-category.csv</file>
    <file type="item">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-item.csv</file>
    <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-attach-item.csv</file>
    <filter name="company">comp_sample_01</filter>
  </company-export>
</app-master-export>
    
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 なし

単位・型 なし

省略時のデフォルト値 なし

親タグ app-master-export

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <company-export>
    <format>CSV</format>
  </company-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 csv (変更不可)

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ company-export

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <company-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </company-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 UTF-8 (変更不可)

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ company-export

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <company-export>
    <name>company</name>
  </company-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。 |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | company-export |

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <company-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </company-export>
</app-master-export>
```

| 必須項目 | × | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|------|--------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| 複数設定 | × | | | | | | | | | | |
| 設定値・設定する内容 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>属性nameに対する値</th> <th>説明</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>with-header</td> <td>最初の1行にヘッダ出力するか指定します。</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | | | | | | |
| with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 | | | | | |
| true | 出力します。 | | | | | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | | | | | |
| 単位・型 | 真偽値 (true/false) | | | | | | | | | | |
| 省略時のデフォルト値 | なし | | | | | | | | | | |
| 親タグ | company-export | | | | | | | | | | |

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。
同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。



注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。
容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<company-export>
  <file type="department">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-department.csv</file>
  <file type="inclusion">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-inclusion.csv</file>
  <file type="post">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-post.csv</file>
  <file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-attach-user.csv</file>
  <file type="category">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-category.csv</file>
  <file type="item">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-item.csv</file>
  <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/companyV7/company-attach-item.csv</file>
</company-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 |
|------------|-------------|----------------------------------|--------|
| | department | 組織情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | inclusion | 組織内包情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | post | 会社役職情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | attach-user | 組織所属・組織役職所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | category | 組織分類情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | item | 組織分類項目情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | attach-item | 組織分類所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ company-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-------------------|----|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | ○ | なし |



注意

category、item、attach-itemを出力する場合は、<filter name="company">を指定する必要があります。

タグ名 filter

エクスポートするデータのフィルタリングを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<company-export>
  <filter name="company">comp_sample_01</filter>
</company-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性nameに対する | | |
|------------|------------|---------------|-------|
| | 値 | 説明 | 設定値 |
| | company | 出力する会社を限定します。 | 会社コード |

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ company-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|------------------|----|--------|
| name | 指定するフィルターを決定します。 | ○ | なし |

ユーザ設定

タグ名 user-export

ユーザのエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<user-export>
  <format>csv</format>
  <encoding>UTF-8</encoding>
  <name>user</name>
  <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  <file type="user">backward_sync/im_master/data/user/user.csv</file>
  <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/user/user-attach-item.csv</file>
</user-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ×

複数設定 ×

設定値・設定する内容 なし

| | |
|------------|-------------------|
| 単位・型 | なし |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | app-master-export |

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-export>
    <format>csv</format>
  </user-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 必須項目 | <input type="radio"/> |
| 複数設定 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 設定値・設定する内容 | csv (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | user-export |

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </user-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|-------------------------------------|
| 必須項目 | <input type="radio"/> |
| 複数設定 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 設定値・設定する内容 | UTF-8 (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | user-export |

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-export>
    <name>user</name>
  </user-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。 |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | user-export |

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </user-export>
</app-master-export>
```

| 必須項目 | × | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|------|--------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| 複数設定 | × | | | | | | | | | | |
| 設定値・設定する内容 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>属性nameに対する値</th> <th>説明</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>with-header</td> <td>最初の1行にヘッダ出力するか指定します。</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | | | | | | |
| with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 | | | | | |
| true | 出力します。 | | | | | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | | | | | |
| 単位・型 | 真偽値 (true/false) | | | | | | | | | | |
| 省略時のデフォルト値 | なし | | | | | | | | | | |
| 親タグ | user-export | | | | | | | | | | |

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。
同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。



注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。
容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<user-export>
  <file type="user">backward_sync/im_master/data/user/user.csv</file>
  <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/user/user-attach-item.csv</file>
</user-export>
</app-master-export>
```

| 必須項目 | ○ | | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|----|-----|------|--------------------------|--------|-------------|------------------------------|--------|
| 複数設定 | × | | | | | | | | | |
| 設定値・設定する内容 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>属性typeに対する値</th> <th>説明</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>user</td> <td>ユーザ情報のcsvファイルの出力先を指定します。</td> <td>ファイルパス</td> </tr> <tr> <td>attach-item</td> <td>ユーザ分類所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。</td> <td>ファイルパス</td> </tr> </tbody> </table> | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 | user | ユーザ情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス | attach-item | ユーザ分類所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | | | | | |
| user | ユーザ情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス | | | | | | | | |
| attach-item | ユーザ分類所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス | | | | | | | | |
| 単位・型 | 文字列 | | | | | | | | | |
| 省略時のデフォルト値 | なし | | | | | | | | | |
| 親タグ | user-export | | | | | | | | | |

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-------------------|----|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | ○ | なし |

ユーザ分類設定

タグ名 user-category-export

ユーザ分類のエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<user-category-export>
  <format>csv</format>
  <encoding>UTF-8</encoding>
  <name>user-category</name>
  <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  <file type="category">backward_sync/im_master/data/user_category/user-category.csv</file>
  <file type="item">backward_sync/im_master/data/user_category/user-category-item.csv</file>
</user-category-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|-------------------|
| 必須項目 | × |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | なし |
| 単位・型 | なし |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | app-master-export |

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-category-export>
    <format>CSV</format>
  </user-category-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|----------------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | csv (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | user-category-export |

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-category-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </user-category-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | UTF-8 (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |

省略時のデフォルト値 なし

親タグ user-category-export

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-category-export>
    <name>user-category</name>
  </user-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ user-category-export

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-category-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </user-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

| 設定値・設定する内容 | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | |
|------------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="0"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| true | 出力します。 | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | |

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ user-category-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|-------------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。
同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。



注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。
容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <user-category-export>
    <file type="category">backward_sync/im_master/data/user_category/user-category.csv</file>
    <file type="item">backward_sync/im_master/data/user_category/user-category-item.csv</file>
  </user-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 |
|------------|-------------|------------------------------|--------|
| | category | ユーザ分類情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | item | ユーザ分類項目情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ user-category-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|-------------|-------------------|----|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | ○ | なし |

パブリックグループ設定

タグ名 public-group-export

パブリックグループのエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <format>csv</format>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <name>public-group</name>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
    <file type="public-group">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group.csv</file>
    <file type="inclusion">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-inclusion.csv</file>
    <file type="role">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-role.csv</file>
    <file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-attach-user.csv</file>
    <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-attach-item.csv</file>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|-------------------|
| 必須項目 | × |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | なし |
| 単位・型 | なし |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | app-master-export |

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <format>csv</format>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|---------------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | csv (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | public-group-export |

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|---------------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | UTF-8 (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | public-group-export |

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <name>public-group</name>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。 |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | public-group-export |

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------|---|
| 必須項目 | × |
|------|---|

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | |
|------------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| true | 出力します。 | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | |

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ public-group-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。



注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-export>
    <file type="public-group">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group.csv</file>
    <file type="inclusion">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-inclusion.csv</file>
    <file type="role">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-role.csv</file>
    <file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-attach-user.csv</file>
    <file type="attach-item">backward_sync/im_master/data/public_group/public-group-attach-item.csv</file>
  </public-group-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 |
|------------|--------------|--|--------|
| | public-group | パブリックグループ情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | inclusion | パブリックグループ内包情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | role | パブリックグループ役割情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | attach-user | パブリックグループ所属・パブリックグループ所属役割情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | attach-item | パブリックグループ分類所属情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |

| | |
|------------|---------------------|
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | public-group-export |

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-------------------|----|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | ○ | なし |

パブリックグループ分類設定

タグ名 public-group-category-export

パブリックグループ分類のエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<public-group-category-export>
  <format>csv</format>
  <encoding>UTF-8</encoding>
  <name>public-group-category</name>
  <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  <file type="category">backward_sync/im_master/data/public_group_category/public-group-category.csv</file>
  <file type="item">backward_sync/im_master/data/public_group_category/public-group-category-item.csv</file>
</public-group-category-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|----|
| 必須項目 | × |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | なし |
| 単位・型 | なし |
| 省略時のデフォルト値 | なし |

親タグ app-master-export

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-category-export>
    <format>csv</format>
  </public-group-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 csv (変更不可)

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ public-group-category-export

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-category-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </public-group-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 UTF-8 (変更不可)

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ public-group-category-export

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-category-export>
    <name>public-group-category</name>
  </public-group-category-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。 |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | public-group-category-export |

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-category-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </public-group-category-export>
</app-master-export>
```

| 必須項目 | × | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|------|--------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| 複数設定 | × | | | | | | | | | | |
| 設定値・設定する内容 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>属性nameに対する値</th> <th>説明</th> <th>設定値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>with-header</td> <td>最初の1行にヘッダ出力するか指定します。</td> <td> <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table> | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | | | | | | |
| with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="1"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 | | | | | |
| true | 出力します。 | | | | | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | | | | | |
| 単位・型 | 真偽値 (true/false) | | | | | | | | | | |
| 省略時のデフォルト値 | なし | | | | | | | | | | |
| 親タグ | public-group-category-export | | | | | | | | | | |

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。

同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。

! 注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。
容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <public-group-category-export>
    <file type="category">backward_sync/im_master/data/public_group_category/public-group-category.csv</file>
    <file type="item">backward_sync/im_master/data/public_group_category/public-group-category-item.csv</file>
  </public-group-category-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

| 設定値・設定する内容 | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 |
|------------|-------------|------------------------------------|--------|
| | category | パブリックグループ分類情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |
| | item | パブリックグループ分類項目情報のcsvファイルの出力先を指定します。 | ファイルパス |

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ public-group-category-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|------|-------------------|-----------------------|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | <input type="radio"/> | なし |

プライベートグループ設定

タグ名 public-group-category-export

プライベートグループのエクスポートを行う場合に設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <private-group-export>
    <format>csv</format>
    <encoding>UTF-8</encoding>
    <name>private-group</name>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
    <file type="private-group">backward_sync/im_master/data/private_group/private-group.csv</file>
    <file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/private_group/private-group-attach-user.csv</file>
  </private-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|-------------------|
| 必須項目 | × |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | なし |
| 単位・型 | なし |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | app-master-export |

タグ名 format

ファイルのフォーマットを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <private-group-export>
    <format>CSV</format>
  </private-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|----------------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | csv (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |
| 省略時のデフォルト値 | なし |
| 親タグ | private-group-export |

タグ名 encoding

出力する文字コードを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <private-group-export>
    <encoding>UTF-8</encoding>
  </private-group-export>
</app-master-export>
```

| | |
|------------|--------------|
| 必須項目 | ○ |
| 複数設定 | × |
| 設定値・設定する内容 | UTF-8 (変更不可) |
| 単位・型 | 文字列 |

省略時のデフォルト値 なし

親タグ private-group-export

タグ名 name

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <private-group-export>
    <name>private-group</name>
  </private-group-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

設定値・設定する内容 エクスポートの処理名を設定します。同名の処理名を持つエクスポートは同時に実行できません。

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ private-group-export

タグ名 extension-param

拡張パラメータを設定します。

【設定項目】

```
<app-master-export>
  <private-group-export>
    <extension-param name="with-header">true</extension-param>
  </private-group-export>
</app-master-export>
```

必須項目

複数設定

| 設定値・設定する内容 | 属性nameに対する値 | 説明 | 設定値 | | | | |
|------------|-------------|----------------------|---|------|--------|-------|---------|
| | with-header | 最初の1行にヘッダ出力するか指定します。 | <table border="0"> <tr> <td>true</td> <td>出力します。</td> </tr> <tr> <td>false</td> <td>出力しません。</td> </tr> </table> | true | 出力します。 | false | 出力しません。 |
| true | 出力します。 | | | | | | |
| false | 出力しません。 | | | | | | |

単位・型 真偽値 (true/false)

省略時のデフォルト値 なし

親タグ private-group-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|-------------|-----------------|----|--------|
| name | 指定する拡張要素を決定します。 | ○ | なし |

タグ名 file

ファイルの保存場所（パブリックストレージのルートパスからのパス）を設定します。
同時に、指定した保存場所に履歴用のフォルダを作成して同一ファイル名で保存します。



注意

履歴用に作成されるファイルを定期的に削除する機能はありません。
容量を大量に消費している場合は、適宜削除するようにしてください。

【設定項目】

```
<app-master-export>
<public-group-export>
<file type="private-group">backward_sync/im_master/data/private_group/private-group.csv</file>
<file type="attach-user">backward_sync/im_master/data/private_group/private-group-attach-user.csv</file>
</public-group-export>
</app-master-export>
```

必須項目 ○

複数設定 ×

| 設定値・設定する内容 | 属性typeに対する値 | 説明 | 設定値 |
|------------|---------------|---------------------------------------|--------|
| | private-group | プライベートグループ情報のcsvファイルの出力先を指 定します。 | ファイルパス |
| | attach-user | プライベートグループ所属情報のcsvファイルの出力先 を指定します。 | ファイルパス |

単位・型 文字列

省略時のデフォルト値 なし

親タグ private-group-export

【属性】

| 属性名 | 説明 | 必須 | デフォルト値 |
|-------------|-------------------|----|--------|
| type | 指定するエンティティを決定します。 | ○ | なし |

