

intra-mart Accel Platform

IM-共通マスタ 検索画面仕様書

2013/04/01 第2版

<< 変更履歴 >>

変更年月日	変更内容
2012/10/01	初版
2013/04/01	第 2 版
	「2.2.1 imartタグの使用方法」を修正しました。

<< 目次 >>

1	はじめに.....	1
1.1	目的.....	1
2	IM-共通マスタ検索画面.....	2
2.1	画面構成.....	2
2.1.1	複数選択における選択リストの並び替え.....	3
2.2	検索画面の呼び出し方法.....	4
2.2.1	imartタグの使用方法.....	4
2.2.2	呼び出す検索画面の指定方法.....	4
2.2.3	検索画面における認可制御.....	7
3	基本情報描画領域について.....	8
3.1	基本情報描画領域Pluginの詳細.....	8
3.1.1	readonly(編集不可能).....	8
3.1.2	editable(編集可能).....	8
3.1.3	master(編集可能+削除フラグ).....	9
4	検索画面タブPlugin.....	11
4.1	検索画面タブPlugin共通の仕様.....	11
4.1.1	画面起動回数.....	11
4.1.2	キーワード検索について.....	14
4.1.3	ツールチップの表示.....	14
4.1.4	ツリー表示の展開処理.....	15
4.1.5	内包型エンティティの比較条件の取扱.....	15
4.1.6	内包型エンティティにつく分類を指定した場合の条件の取扱.....	16
4.1.7	組織セットの表示について.....	17
4.1.8	組織リストの適用について.....	19
4.1.9	戻り値の形式.....	19
4.2	ユーザ検索.....	20
4.2.1	ユーザ検索(キーワード)タブ.....	20
4.2.2	ユーザ検索(キーワード(認可考慮なし))タブ.....	29
4.2.3	ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ.....	31
4.2.4	ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ.....	39
4.2.5	ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブ.....	47
4.2.6	ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ.....	53
4.2.7	ユーザ検索(プライベートグループ)タブ.....	59
4.2.8	ユーザ検索(ロール)タブ.....	63
4.3	会社組織検索.....	68
4.3.1	会社検索(キーワード)タブ.....	68
4.3.2	組織セット検索(ツリー)タブ.....	71
4.3.3	組織検索(キーワード)タブ.....	73
4.3.4	組織検索(ツリー)タブ.....	79
4.3.5	役職検索(ツリー)タブ.....	84
4.3.6	組織・役職検索(ツリー)タブ.....	90
4.3.7	所属役職検索(ツリー)タブ.....	96
4.4	パブリックグループ検索.....	102
4.4.1	パブリックグループ検索(キーワード)タブ.....	102
4.4.2	パブリックグループ検索(ツリー)タブ.....	106
4.4.3	役割検索(ツリー)タブ.....	109

4.4.4	パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ	112
4.4.5	所属役割検索(ツリー)タブ	116
4.5	プライベートグループ検索	120
4.5.1	プライベートグループ検索タブ	120
4.6	ロール検索	122
4.6.1	ロール検索タブ	122
4.7	組織+ロール検索	125
4.7.1	組織+ロール検索タブ	125
4.8	組織+ユーザ分類項目検索	132
4.8.1	組織+ユーザ分類項目検索タブ	132
4.9	パブリックグループ+ロール検索	139
4.9.1	パブリックグループ+ロール検索タブ	139
4.10	アカウント検索	143
4.10.1	アカウント検索タブ	143
4.11	アプリケーション検索	146
4.11.1	アプリケーションタブ	146
5	ログの出力	148

1 はじめに

1.1 目的

本ドキュメントは、intra-mart で使用される IM-共通マスタの検索画面の仕様および各種設定について解説します。

- ユーザ検索
- 会社組織検索
- パブリックグループ検索
- プライベートグループ検索
- ロール検索
- 組織+ロール検索
- 組織+ユーザ分類項目検索
- パブリックグループ+ロール検索
- アカウント検索
- アプリケーション検索

2 IM-共通マスタ検索画面

IM-共通マスタ検索画面では、利用者が独自に指定する画面を組み込むための仕組みを提供しています。

2.1 画面構成

検索画面は、画面起動引数と設定ファイルの情報から基本情報エリアを表示する基本情報描画領域 Plugin とタブを表示する検索画面タブ Plugin を読み込み、画面を構築します。検索画面の画面構成は以下のとおりです。

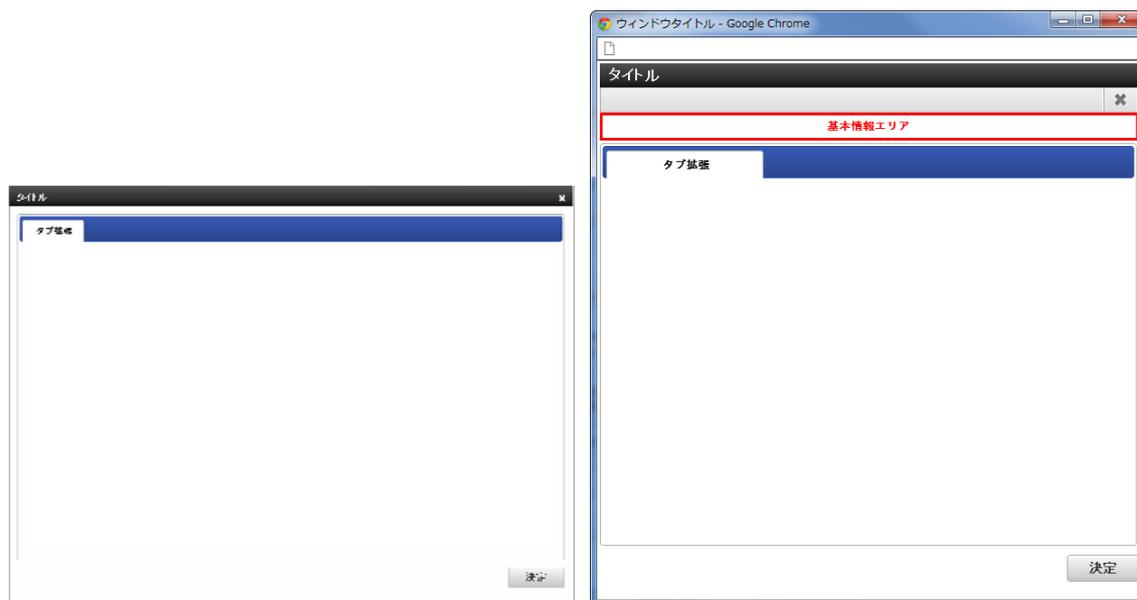


図 2-1 検索画面 画面構成(単一選択) ダイアログ/ウィンドウ

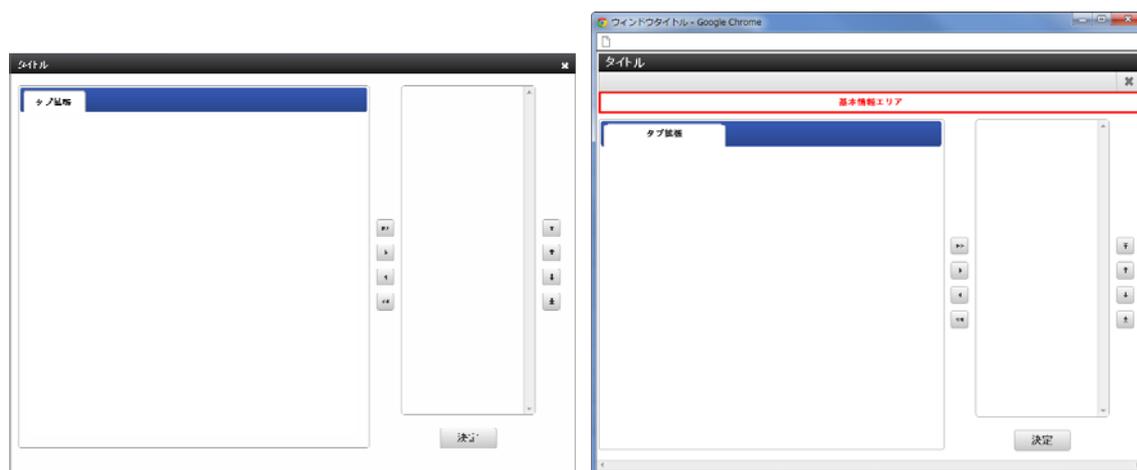


図 2-2 検索画面 画面構成(複数選択)ダイアログ/ウィンドウ

2.1.1 複数選択における選択リストの並び替え

複数選択が可能な検索画面では、起動元画面に返却する順番を変更することができます。通常は、選択した順番で返却されます。並び替えは、選択リスト右側のボタンで操作します。

表 2-1 並び替えボタン

分類	ボタン	備考
並び替えボタン	 アイコン	選択項目を先頭へ移動します。
	 アイコン	選択項目を1つ上へ移動します。
	 アイコン	選択項目を1つ下へ移動します。
	 アイコン	選択項目を最後へ移動します。

2.2 検索画面の呼び出し方法

2.2.1 imartタグの使用方法

imart タグを使用して検索画面を起動する方法は、ウィンドウ表示とダイアログ表示の 2 種類あります。

2.2.1.1 ウィンドウ表示

ウィンドウ表示の検索画面は、以下のような手順を踏むことで呼び出すことができます。

- ① 検索画面を呼び出したいプレゼンテーションページ/JSP ファイルの head 部内で imart タグを記述します。
- ② ①で設定したタグ属性値である name の関数 open()を呼び出すと、検索画面が起動します。引数には、起動条件を渡すことができます。
- ③ 呼び出した画面の検索結果は、パラメータ callback_function に指定した クライアントサイド JavaScript 関数の引数にオブジェクトとして渡されます。

詳細な呼び出し方法に関しては APIドキュメントを参照してください。

2.2.1.2 ダイアログ表示

ダイアログ表示の検索画面は、以下のような手順を踏むことで呼び出すことができます。

- ① 検索画面を呼び出したいプレゼンテーションページ/JSP ファイルの head 部内で imart タグを記述します。ダイアログサイズなどのプロパティも併せて指定します。
- ② ①で設定したタグ属性値である name の関数 open()を呼び出すと、検索画面が起動します。引数には、起動条件を渡すことができます。
- ③ 呼び出した画面の検索結果は、パラメータ callback_function に指定した クライアントサイド JavaScript 関数の引数にオブジェクトとして渡されます。

詳細な呼び出し方法に関しては APIドキュメントを参照してください。

2.2.2 呼び出す検索画面の指定方法

2.2.2.1 指定方法① デフォルトで提供する拡張ポイントの利用

基本的な検索画面については、あらかじめ拡張ポイントが用意されています。利用者は、起動時にその拡張ポイントを利用し、検索画面を呼び出すことが可能です。

2.2.2.1.1 ユーザ検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.user	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	ユーザ検索(キーワード)タブ ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブ ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ ユーザ検索(プライベートグループ)タブ ユーザ検索(ロール)タブ

2.2.2.1.2 ユーザ検索(認可考慮なし)

拡張ポイント	p.co.intra_mart.master.search.user_non_authz	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	ユーザ検索(キーワード)タブ

2.2.2.1.3 会社検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.company	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	会社検索(キーワード)タブ

2.2.2.1.4 組織セット検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.department_set	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	組織セット検索 (ツリー) タブ

2.2.2.1.5 組織検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.department	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	組織検索 (キーワード) タブ 組織検索 (ツリー) タブ

2.2.2.1.6 役職検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.company_post	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	役職検索 (ツリー) タブ 組織・役職検索 (ツリー) タブ

2.2.2.1.7 パブリックグループ検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.public_group	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	パブリックグループ検索 (キーワード) タブ パブリックグループ検索 (ツリー) タブ

2.2.2.1.8 役割検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.public_group_role	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	役割検索 (ツリー) タブ パブリックグループ・役割検索 (ツリー) タブ

2.2.2.1.9 プライベートグループ検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.private_group	
構築される画面	基本情報描画領域	readonly (編集不可能)
	検索画面タブ	プライベートグループ検索タブ

2.2.2.1.10 ロール検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.role	
構築される画面	検索画面タブ	ロール検索タブ

2.2.2.1.11 アカウント検索

拡張ポイント	jp.co.intra_mart.master.search.account	
構築される画面	検索画面タブ	アカウント検索 (キーワード) タブ

2.2.2.2 指定方法② タブIDを指定した検索画面の構築

検索起動時に使用したい基本情報描画領域 Plugin や検索画面タブ Plugin を指定することで、独自の画面を構築することも可能です。

2.2.2.2.1 基本情報描画領域Plugin指定

指定可能な基本情報描画領域 Plugin は以下のとおりです。

表 2-2 指定可能な基本情報描画領域 Plugin 一覧

基本表示描画領域	プラグイン ID
readonly(編集不可)	jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.readonly
editable(編集可能)	jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.editable
master(編集可能+削除フラグ)	jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.master

2.2.2.2.2 検索画面タブPlugin指定

指定可能な検索画面タブ Plugin は以下のとおりです。

表 2-3 指定可能な検索タブ Plugin

検索画面タブ	プラグイン ID
ユーザ検索(キーワード)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_user
ユーザ検索(キーワード)タブ(認可考慮なし)	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_user_non_authz
ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_department
ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.tree_department
ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_public_group
ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.tree_public_group
ユーザ検索(プライベートグループ)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_private_group
ユーザ検索(ロール)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.user.list_role
会社検索(キーワード)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.company.list
組織セット検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department_set.tree
組織検索(キーワード)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department.list
組織検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department.tree
役職検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.company_post.tree
組織・役職検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department_post.tree
所属役職検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.attached_department_post.tree
パブリックグループ検索(キーワード)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.public_group.list
パブリックグループ検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.public_group.tree
役割検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.public_group_set_role.tree
パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.public_group_role.tree
所属役割検索(ツリー)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.attached_public_group_role.tree
プライベートグループ検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.private_group.list
ロール検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.role.list
組織+ロール検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department_and_role.tree_and_list
組織+ユーザ分類項目検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.department_and_user_category_item.tree_and_list
パブリックグループ+ロール検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.public_group_and_role.tree_and_list
アカウント検索(キーワード)タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.account.list
アプリケーション検索タブ	jp.co.intra_mart.master.app.search.tabs.application_role.list

2.2.3 検索画面における認可制御

検索画面における認可制御は、「ログインユーザが参照権を持つ会社、およびその会社に属する情報(ユーザ、組織など)の検索」となります。認可制御が行われている検索タブは、以下のとおりです。

表 2-4 検索画面タブと認可制御

検索画面タブ	認可制御
ユーザ検索(キーワード)タブ	○
ユーザ検索(キーワード)タブ(認可考慮なし)	
ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ	○
ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ	○
ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブ	
ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ	
ユーザ検索(プライベートグループ)タブ	
ユーザ検索(ロール)タブ	
会社検索(キーワード)タブ	○
組織セット検索(ツリー)タブ	○
組織検索(キーワード)タブ	○
組織検索(ツリー)タブ	○
役職検索(ツリー)タブ	○
組織・役職検索(ツリー)タブ	○
所属役職検索(ツリー)タブ	○
パブリックグループ検索(キーワード)タブ	
パブリックグループ検索(ツリー)タブ	
役割検索(ツリー)タブ	
パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ	
所属役割検索(ツリー)タブ	
プライベートグループ検索タブ	
ロール検索タブ	
組織+ロール検索タブ	○
組織+ユーザ分類項目検索タブ	○
パブリックグループ+ロール検索タブ	
アカウント検索(キーワード)タブ	
アプリケーション検索タブ	

3 基本情報描画領域について

3.1 基本情報描画領域Pluginの詳細

基本情報描画領域 Plugin は、起動引数で与えられた基本情報を画面に表示する際に利用する Plugin です。標準 Plugin として以下の 3 種類の Plugin を提供しています。

- readonly (編集不可能)
- editable (編集可能)
- master (編集可能 + 削除フラグ)

3.1.1 readonly (編集不可能)

readonly は、起動引数として与えられた基本情報を編集不可能領域で表示するのみの Plugin です。

- Plugin ID
 - ◆ jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.readonly
- 画面表示

検索基準日: 2012/01/01 ロケール: 日本語

表 3-1 readonly 画面項目

項目	説明
検索基準日	検索を実行する際に基準とする日付を表示する。
ロケール	検索を実行する際に基準とする日付を表示する。

3.1.2 editable (編集可能)

editable は、起動引数として与えられた起動引数として与えられた基本情報を編集可能領域で表示する Plugin です。ただし削除フラグについては制御できません。

- Plugin ID
 - ◆ jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.editable
- 画面表示

検索基準日: 2012/01/01 ロケール: 日本語 

表 3-2 editable 画面項目

項目	説明
検索基準日	検索を実行する際に基準とする日付を表示する。
ロケール	検索を実行する際に取得する言語を表示する。
設定アイコン	アイコンを押下すると基本情報変更のウィンドウが開く。

■ 基本情報変更画面



表 3-3 基本情報変更画面(editable) 画面項目

項目	説明
カレンダー	検索を実行する際に基準とする日付をカレンダー選択する。(システム開始日～終了日まで選択可能。)
日付表示欄	検索を実行する際に基準とする日付をyyyy-MM-dd 形式で表示する。
ロケールリストボックス	システムで使用可能なロケールをリストで表示する。検索を実行する際に取得する言語を指定する。
OK ボタン	OK ボタンを押下すると、各タブを再表示する。

3.1.3 master(編集可能+削除フラグ)

起動引数として与えられた基本情報を編集可能領域で表示する Plugin です。主にマスタメンテナンスでの使用を想定しています。

- Plugin ID
 - ◆ jp.co.intra_mart.master.app.search.headers.master
- 画面表示

検索基準日: 2012/01/01 ロケール: 日本語 :有効なもののみ表示 

表 3-4 master 画面項目

項目	説明
検索基準日	検索を実行する際に基準とする日付を表示する。
ロケール	検索を実行する際に取得する言語を表示する。
有効なもののみ表示	検索時に削除フラグを条件にする。チェックが入っている場合は削除フラグが無効なもののみ取得する。チェックが入っていない場合は削除フラグを気にしない。
設定アイコン	アイコンを押下すると基本情報変更のウィンドウが開く。

■ 基本情報変更画面

表 3-5 基本情報変更画面(master) 画面項目

項目	説明
カレンダー	検索を実行する際に基準をする日付をカレンダー選択する。(システム開始日～終了日まで選択可能)
日付表示欄	検索を実行する際に基準とする日付を yyyy-MM-dd 形式で表示する。
ロケールリストボックス	システムで利用可能なロケールをリストで表示する。検索を実行する際に取得するロケールを指定する。
有効なもののみ表示 チェックボックス	チェックが入っている場合は削除フラグが無効なもののみ取得する。チェックが入っていない場合は削除フラグを気にしない。
OK ボタン	OK ボタンを押下すると、各タブを再表示する。

4 検索画面タブ Plugin

4.1 検索画面タブPlugin共通の仕様

本節では、検索画面タブ共通の仕様についてまとめています。

4.1.1 画面起動引数

検索画面を起動する際に、起動引数を指定する必要があります。

検索画面起動引数には、以下の種類があります。

- 画面構築基盤用
- 共通パラメータ
- 準共通パラメータ
- ユーザ検索固有
- 暗黙条件

画面起動引数の詳細は『IM-共通マスタ 検索画面起動引数一覧』を参考にしてください。

以降、各検索画面タブで共通の仕様となる画面起動引数(画面構築基盤用、共通パラメータ、準共通パラメータ)を列挙します。ユーザ検索固有、暗黙条件については、検索画面タブ毎に指定可能なものが異なりますので、各検索タブを参照してください。

4.1.1.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。

- 検索対象(使用拡張ポイント)

検索機能を選択します。設定する拡張ポイントによって機能が変わります。標準で提供している拡張ポイントは、「2.2.2.1 指定方法① デフォルトで提供する拡張ポイントの利用を参照してください。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
target	String	×	-	

- 基本情報描画領域

上記の検索対象を設定せず、実行時に使用する基本情報描画領域を設定したい場合にこの項目を使用します。指定可能な基本情報描画領域Plugin IDは「2.2.2.2.1 基本情報描画領域Plugin指定」を参照してください。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
basic_area	String	×	-	基本情報描画領域 Plugin ID

- 使用タブセット

上記の検索対象を設定せず、実行時に使用する検索画面タブを設定したい場合にこの項目を使用します。指定可能な検索画面タブは「2.2.2.2.2 検索画面タブPlugin指定」を参照してください。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
tabs	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
id	String	○	-	検索画面タブ Plugin ID
title	String	○	-	

■ ウィンドウタイトル

ポップアップしたウィンドウのタイトルに表示する文字列です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
wnd_title	String	×	intra-mart	

■ タイトルバーメッセージ

タイトルバーに表示するメッセージ(キャプション)です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
message	String	×	-	

■ 選択後のウィンドウの動作

検索画面で決定ボタン押下後の、ポップアップウィンドウの制御に使用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
wnd_close	Boolean	×	false	true: ウィンドウを閉じる false: ウィンドウを閉じない

■ 複数選択時の選択項目クリア

検索画面で決定ボタン押下後の、複数選択リストの制御に使用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
multiple_select_clear	Boolean	×	false	true: リストをクリアする false: リストをクリアしない

■ ポップアップ対象ウィンドウ

検索画面をポップアップする際のターゲットウィンドウを指定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
wnd_target	String	×	-	

■ コールバックファンクション

検索した結果を返す関数を指定します。結果は指定した関数の引数に渡されます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
callback_function	String	○	-	imACMSearch

■ タブの初期フォーカス

画面を初期表示したときに表示するタブを選択します。検索画面タブ Plugin ID を指定します。デフォルトではもっとも左側のタブにフォーカスされます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
default_tab_id	String	×	-	

■ 単一選択・複数選択

検索結果を単一選択とするか、複数選択とするかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
type	String	×	multiple	multiple: 複数選択 single : 単一

- ウィンドウの幅

検索画面ウィンドウの幅を設定します。ダイアログ表示時は本設定を無視します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
width	Number	×	800	

- ウィンドウの高さ

検索画面ウィンドウの高さを設定します。ダイアログ表示時は本設定を無視します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
height	Number	×	600	

- 初期選択オブジェクト

画面起動時に選択一覧に入れておくオブジェクトの配列を設定します。何も設定しなければ選択一覧には何も表示されません。このオブジェクトの形式は戻り値の形式のJSONオブジェクトでなければ正常に表示されません。戻り値の形式については、「4.1.9 戻り値の形式」を参照して下さい。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
default_selected	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	結果形式のJSONオブジェクト

4.1.1.2 共通パラメータ

多くの機能で共通して利用するパラメータです。検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。

- 検索基準日

期間化された情報を取得する際基準にする日付を指定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
target_date	Date	×	システム日付	

- 削除データの使用

論理削除状態のデータを検索対象にするかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
deleted_data	Boolean	×	false	true:論理削除データを取得 false:論理削除データを取得しない

- 表示ロケール

表示ロケールを設定します。検索結果もこのロケール表示で返します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
target_locale	String	×	現在のログインユーザのロケール	

4.1.1.3 準共通パラメータ

多くの機能で共通して利用するパラメータです。タブ毎にそれぞれ設定する必要があります。

- 取得する情報(項目)

検索画面タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。検索タブにより、取得できるテーブルが異なります。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
prop	Array	×		
検索タブ Plugin ID	Object	×		
配列インデックス	String	○		取得したいカラム名

4.1.2 キーワード検索について

キーワードを使用して検索し、一覧を表示するコントロールが各所に存在しますが、一覧表示においては大量データモード設定時に一律以下のような制限を受ける。

- 通常、キーワード未入力では全検索を行うが、大量データモード時はキーワード入力が必要となる
- 複数選べる検索対象が、単一選択になる
- 検索方式に部分一致を選べなくなる
- 設定ファイルに設定されている制限件数をデータベースから取得する最大の件数とし、それ以上のデータがあっても取得しない。(ユーザ情報、ロール情報)

4.1.3 ツールチップの表示

ユーザ検索では、ユーザの一覧表示を行っている欄にマウスオーバーすることでツールチップに補足情報を表示します。この情報はサーバサイドにリクエストを発行し、取得します。不用意にマウスカーソルを動かして連続してリクエストが発行される事態を回避するために、マウスオーバーのイベント発生時から実際にリクエストを発行するまでにタイムラグ(0.5秒)を設けています。0.5秒たたずにマウスのフォーカスが外れるなどした場合にはリクエストを発行しません。

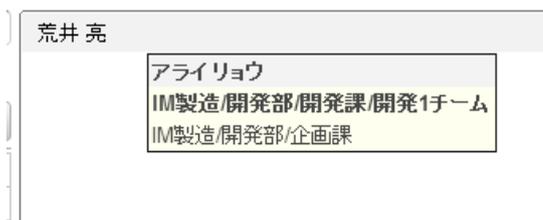


図 4-1 ユーザ補足情報の表示

ユーザ補足情報は、検索基準日時点の情報が「検索名(フリガナ)」、「主所属」、「主所属以外」の順序で表示されます。検索名(フリガナ)の情報は、ユーザ情報に検索名が設定されていない場合、表示されません。

主所属の情報は、太字で会社からのパスが表示されます。ユーザに主所属が設定されていない場合は、表示されません。主所属以外の情報は、会社名からのフルパスで通常のフォントで表示されます。ユーザに複数の所属情報が設定されている場合は、複数の情報が表示されます。

主所属・主所属以外の会社からのフルパスは、暗黙条件の組織表示設定に従い、組織セット名の表示・非表示が決定します。

ユーザ補足情報の表示内容の設定は、各検索画面 Plugin の起動パラメータを参照してください。

4.1.4 ツリー表示の展開処理

ツリーの表示は、以下の要素に影響されます。

- 大量データモード
- デフォルト組織セット(組織ツリーの場合)
- 暗黙条件(1) 分類
- 暗黙条件(2) 特定ノード条件(単数、複数)
- 暗黙条件(2) 特定ノード以上、超
- 暗黙条件(2) 特定ノード以下、未満

及び場合によっては上記の複合を考える必要があります。

4.1.4.1 ツリーの展開処理の基本方針

ツリー表示の操作をサポートするために、大きく分けて3種類の検索処理を実装しています。

- 先頭ノードの一覧を取得
 - ◆ ノードを限定する条件が指定されている場合、条件によって表示されるエンティティが異なります。(会社組織のツリー画面では何も条件がなければ会社の一覧から表示されるが、組織で絞り込まれていた場合、特定組織以下しか表示しない)
- 特定のノードの直下のノード一覧を取得(大量データモード ON)
 - ◆ 特定のノードの条件(超、以上)が指定されている場合はそのノードが存在する枝のみ表示します。
 - ◆ 分類項目の条件が指定されている場合は該当の分類項目に所属するノードのみ取得し表示します。
 - ◆ 基本としては直下のノードの一覧を取得して表示します。
- 特定のノード配下のノードを末端まで一括で取得(大量データモード OFF)
 - ◆ 特定のノードの条件(超、以上)が指定されている場合はそのノードが存在する枝のみ、指定のノードまで取得し表示します。
 - ◆ 分類項目の条件が指定されている場合は、指定の分類項目に属する組織についてのみ下位を再帰的に末端まで取得します。

4.1.5 内包型エンティティの比較条件の取扱

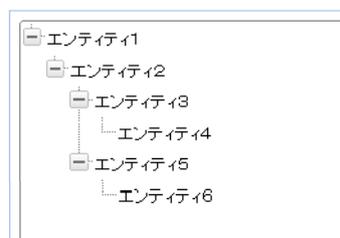
内包構造を持つエンティティにおいて、比較演算子を指定する場合は以下のように振舞う

- 以上、超：

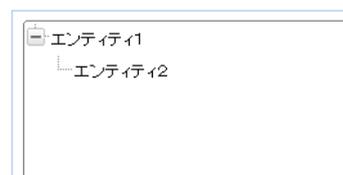
ツリー表示では内包構造上指定の組織(以上の場合)または指定のエンティティの一つ上のエンティティ(超の場合)からそのトップ階層までが1つのパスで表示される。

キーワード検索の場合でもツリーで表示できる組織分と同等の範囲から検索します。

物理的に存在するデータ



条件として「エンティティ3 超」を指定した場合



- 以下、未満

ツリー表示の場合指定の組織から末端までを表示します。条件が「以下」の場合、先頭は指定のエンティティのみであり、「未満」の場合は内包構造上、指定のエンティティの一つ下の階層のエンティティの一覧が先頭のエンティティとして表示されます。

キーワード検索の場合でもツリーで表示できる組織分と同等の範囲から検索します。

4.1.5.1 役割、役職における比較条件

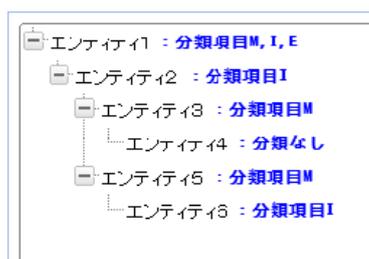
役割、役職の比較条件は指定した役職のランクを元に比較します。ただしランクは整数値であり小さい方が地位の高いものと判断します。

例えば、役職 A のランクが 30、役職 B のランクが 40、役職 C のランクが 50 であったとして、「役職 B 未満」とすると、役職 C が対象になる。(ランクの値の大小とは結果が逆になります。)

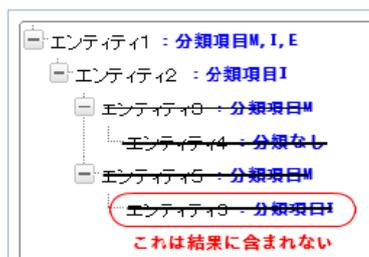
4.1.6 内包型エンティティにつく分類を指定した場合の条件の取扱

ツリーではその分類に属するエンティティしか表示しません。

例としてとある分類において M,I,E3種の分類項目が存在したとして、下記の内包構造データが存在した場合、



分類項目 I を指定すると、以下のように取り扱います。



※図に示すエンティティ 6 は分類項目 I を持っていますが、内包構造上、親であるエンティティ 5 が分類項目 I を持たないため、ツリーに表示されません。

キーワード検索などで一覧表示する際にも取得できる結果は同様になります。

4.1.6.1 分類と比較条件の複合

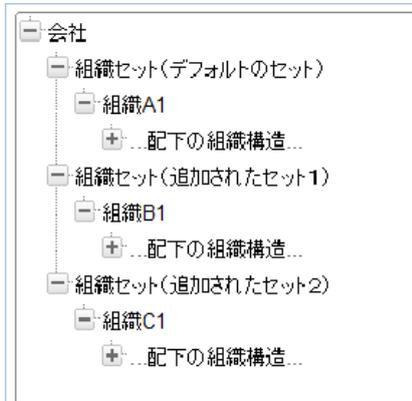
上記にて説明した分類指定と、比較条件が複合する場合は、双方の条件を満たすもののみが結果として表示されます。

たとえば以下ようになります。

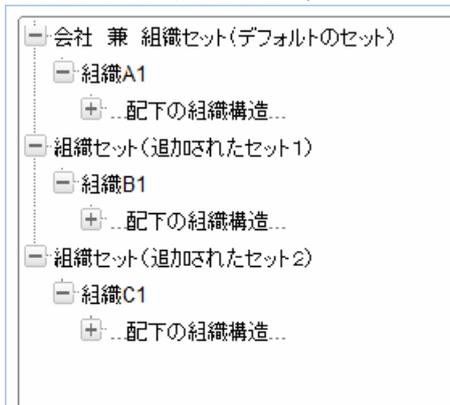
- 比較条件で組織 B 以下、分類の条件として分類 M が指定されている場合、組織 B の下位組織 C が分類 M に所属していなければ、組織 B は表示されるが、組織 C は表示されない。
- 比較条件で組織 B 以下、分類の条件として分類 M が指定されている場合、組織 B の上位組織 A が分類 M に所属していなければ、組織 B も表示されない。

4.1.7 組織セットの表示について

会社・組織セット・組織について、まず概念としては以下のような構造になっています。



ただし、実際に格納されているレコードは以下のような形式になっており、デフォルトのセット以外のセットはその構成上に会社が存在しません。

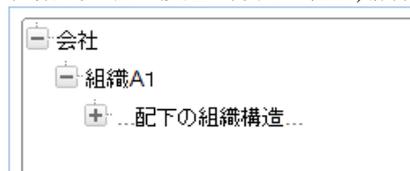


検索時には前者に挙げた概念モデルに従って結果を表示する。

- 組織セット表示設定:非表示(hide)
 - ◆ 概念モデル上から組織セット名の階層を省略する。組織セット名が表示されることはありません。ユーザに対して組織セット名の代わりに会社名を提示します。このため、事前に使用する組織セットは決定されている必要があります。

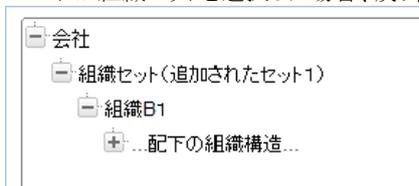
使用する組織セットは、以下の優先順位に従い決定します。

 1. 暗黙条件:組織 で指定した組織セット
 2. 組織セット表示設定の list で指定した組織セット
 3. デフォルトのセット(会社コード=組織セットコード=組織コード)
 - ◆ 組織セット表示設定が非表示(hide)場合、パスが会社/組織/...となる。



- ◆ 暗黙条件で特定の組織セット以下という条件で表示させる場合、ツリーの先頭は組織セットですが、この場合も組織セット名は表示せず、会社名を表示する。また、ユーザが会社名を選択した場合、戻り値の type は imm_company です。

- 組織セット表示設定:表示(display)
 - ◆ 構造的には概念モデル同様の形で組織セット名を表示します。ただし組織セット名は表示するものの、実際に表示する組織セットは単一なので、表示する組織セットは非表示の場合と同様にデフォルト組織セットリストを使用して判断します。
 - ◆ 組織セット表示設定が表示(display)の場合、パスが会社/組織/・・・となります。ユーザが組織セットを選択した場合、戻り値の type は imm_department です。



- 組織セット表示設定:全表示(all)
 - ◆ 概念モデルそのままの形で組織セットをすべて表示します。このためデフォルト組織セットリストは指定されていても無視します。表示するパスや選択時の type は組織セットを複数表示できる以外は表示(display)の場合と同様。

4.1.7.1 会社組織セットでの比較条件の適用について

会社・組織セットについて先述の「4.1.7組織セットの表示について」で説明のとおり、会社が概念上組織セットより上位にあるように見えても、論理モデルとしては組織構造の最上位にある組織がセットや会社の情報を兼ねています。

この構造上一部比較条件の適用が特殊になる部分があります。組織の比較条件「以上・超」を組織セットに対してかけた場合の振る舞いについて以下に説明します。

(組織セットの表示設定については「4.1.7組織セットの表示について」参考)

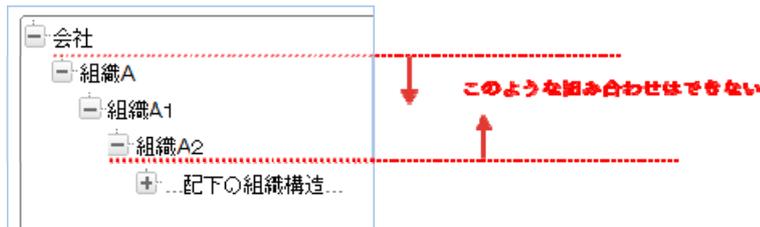
- 組織セットが表示されている場合(表示、全表示)
 - 会社 A、デフォルトのセット A、サブセット B が存在したとして、暗黙条件に「サブセット B 超」を指定しても会社 A を表す情報は含まれない。
 - 会社 A、デフォルトのセット A、サブセット B が存在しており、デフォルトのセット A を表す組織情報に組織分類 a、サブセット B を表す組織情報に組織分類 b を付与したとする。暗黙条件に組織分類 c を指定した場合デフォルトのセット A、サブセット B は該当しないものと判断される。ただし会社 A については判断できないため、検索結果には表示される。
- 組織セットが表示されていない場合(非表示)
 - 会社が表示され、組織セットが表示されない。ツリービューなどではまず会社の一覧が表示されるが、組織セットが表示されない場合の会社はセットを表す組織と同等の扱いである。
 - 会社 A、デフォルトのセット A、サブセット B が存在し、暗黙条件のセット表示設定によりサブセット B を使用するとしたとして、暗黙条件に「サブセット B 超」と指定すると対象なしになる。
 - 会社 A、デフォルトのセット A、サブセット B が存在しており、デフォルトのセット A を表す組織情報に組織分類 a、サブセット B を表す組織情報に組織分類 b を付与したとする。暗黙条件に組織分類 c を指定した場合会社 A 自体が表示されない。

4.1.8 組織リストの適用について

組織リストは「会社-組織」の組み合わせで絞り込み条件を指定するための条件です。

「会社-組織」の組み合わせは複数指定することができます。ただし、1つの会社で複数の組織を組み合わせることはできません。

これは、内包型エンティティの比較条件の取り扱いに絡みますが、組織 A の配下に組織 A2 があると仮定します。暗黙条件で組織リストを指定する際に「組織 A 以下」「組織 A2 以上」と指定した場合に、表示の優先度が決められないためです。



以下は組織リストの指定例です。

- 会社 A-組織 A、会社 B-組織 B
 - OK。1つの会社に1つの組織を指定しているので問題なし。
- 会社 A-組織 A、会社 A-組織 A2
 - NG。1つの会社に2つの組織を指定しているため、この指定はできない。

4.1.9 戻り値の形式

アプリケーション共通マスタのタブ拡張の戻り値は以下の形式となります。

ただし、各検索タブ固有の追加情報を持つ場合があります。これについては各タブの仕様を参照してください。

表 4-1 情報オブジェクトの形式 (Object)

プロパティ名	型	説明
type	String	このオブジェクトの型を表す。主にアプリケーション側で型の判別ができるように提示するもの。アプリケーション共通マスタが標準で提供する機能の範囲では、取得した情報元のテーブル名を設定する。
keyFields	Array	文字列の配列。 data 内で一意性を表すキーとなるプロパティのプロパティ名を配列として保持する。検索画面のフレームにおいて重複選択を避けるためのガイドとして使用する。 具体的には data から keyFields に設定されたの名前のプロパティを取得し、同一 type を含めて比較して重複をチェックする。
displayName	String	オブジェクトを画面に表示する際に使用する表示文字列
deleteFlag	Boolean	true : 論理削除されているデータ false: 生存しているデータ
data	Objcet	実際にデータベースから取得したレコードの内容がオブジェクトとして設定される。引数の「取得する情報 (prop)」に指定された項目をデータベースから取得し、その名称のプロパティを設定する。
basic_info	Object	該当オブジェクトを選択した際に使用された基本条件を格納しているオブジェクト。オブジェクトの形式は基本条件領域に使用するプラグインに依存する。

4.2 ユーザ検索

4.2.1 ユーザ検索(キーワード)タブ

ユーザ検索(キーワード)タブでは、キーワード検索、もしくはあかさたな検索によりユーザ情報を検索します。

4.2.1.1 画面構成

ユーザ検索(キーワード)タブの画面表示は以下のとおりです。

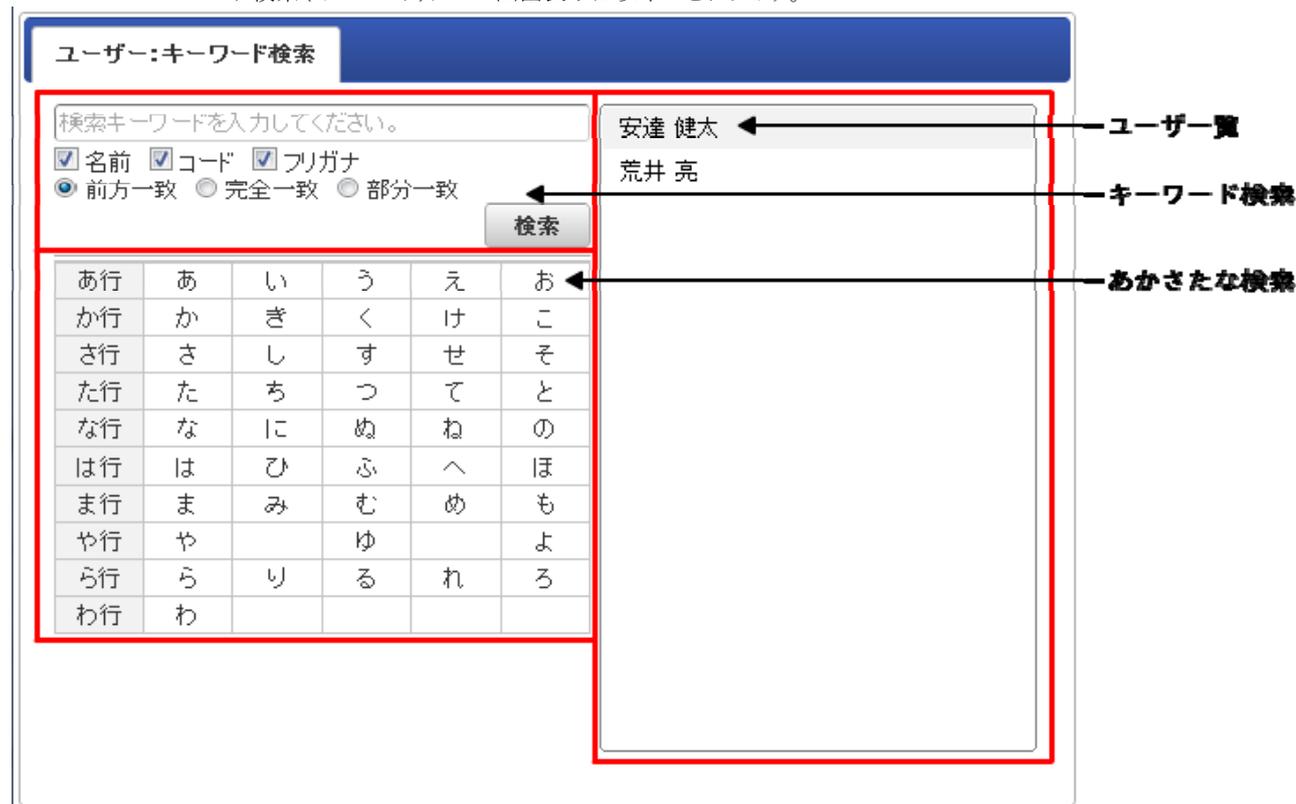


図 4-2 ユーザ検索(キーワード)タブ 画面表示

表 4-2 ユーザ検索(キーワード)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(ユーザ名)、『コード』(ユーザコード)、『フリガナ』(ユーザ検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
あかさたな検索	行	選択した行の文字がユーザ検索名に前方一致するものを検索。 設定ファイルにより、表示名、検索値を規定。
	頭文字	選択した文字がユーザ検索名に前方一致するものを検索。 設定ファイルにより、表示名、検索値を規定。
ユーザー一覧		キーワード検索を実行した結果を表示。

4.2.1.1.1 設定ファイル

あかさたな検索の表示名と検索値は、設定ファイルにて定義されています。

設定ファイルは、%PUBLIC_STORAGE%/im_master/search/ に配置されており、検索画面の表示ロケールに従い、国際化された設定ファイルを読み込みます。設定ファイルが存在しない場合は、何も表示されません。

intra-mart インストール時のあかさたな検索の表示文字および検索値は以下のとおりです。

表 4-3 頭文字検索の検索条件

表示文字	検索値								
あ	あ ア	い	い イ	う	う ウ	え	え エ	お	お オ
か	か が カ ガ	き	き ぎ キ ギ	く	く ぐ ク グ	け	け げ ケ ゲ	こ	こ ご コ ゴ
さ	さ ざ サ ザ	し	し じ シ ジ	す	す ず ス ズ	せ	せ ぜ セ ゼ	そ	そ ぞ ソ ゾ
た	た だ タ ダ	ち	ち ち チ ヂ	つ	つ づ ツ ヅ	て	て で テ デ	と	と と ト ド
な	な ナ	に	に ニ	ぬ	ぬ ヌ	ね	ね ネ	の	の ノ
は	は ば ぱ ハ バ パ	ひ	ひ び ぴ ヒ ビ ピ	ふ	ふ ぶ ぶ フ ブ フ	へ	へ べ ぺ ヘ ベ ペ	ほ	ほ ぼ ぽ ホ ボ ポ
ま	ま マ	み	み ミ	む	む ム	め	め メ	も	も モ
や	や ヤ	—	—	ゆ	ゆ ユ	—	—	よ	よ ヨ
ら	ら ラ	り	り リ	る	る ル	れ	れ レ	ろ	ろ ロ
わ	わ ワ	—	—	を	を ヲ	—	—	ん	ん ン

表 4-4 行検索の検索条件

表示文字	前方一致検索で使用される検索値				
あ	あ ア	い イ	う ウ	え エ	お オ
か	か が カ ガ	き ぎ キ ギ	く ぐ ク グ	け げ ケ ゲ	こ ご コ ゴ
さ	さ ざ サ ザ	し じ シ ジ	す ず ス ズ	せ ぜ セ ゼ	そ ぞ ソ ゾ
た	た だ タ ダ	ち ち チ ヂ	つ づ ツ ヅ	て で テ デ	と と ト ド
な	な ナ	に ニ	ぬ ヌ	ね ネ	の ノ
は	は ば ぱ ハ バ パ	ひ び ぴ ヒ ビ ピ	ふ ぶ ぶ フ ブ フ	へ べ ぺ ヘ ベ ペ	ほ ぼ ぽ ホ ボ ポ
ま	ま マ	み ミ	む ム	め メ	も モ
や	や ヤ	—	ゆ ユ	—	よ ヨ
ら	ら ラ	り リ	る ル	れ レ	ろ ロ
わ	わ ワ	—	を ヲ	—	ん ン

4.2.1.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(キーワード)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-5 ユーザ検索(キーワード)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりユーザ検索を実行する。
行リンク押下時	選択されたリンクに設定されている検索値を前方一致で検索する。
頭文字リンク押下時	選択されたリンクに設定されている検索値を前方一致で検索する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.1.2.1 ユーザ検索に関する補足(認可)

ユーザ検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属しているユーザが表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.2.1.3 起動パラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(キーワード)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。ユーザ検索(キーワード)タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.1.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

■ 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

■ 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

■ 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.1.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(キーワード)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。ツールチップ表示時に利用します。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

- 会社

ユーザ検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード}, {"company_cd": 会社コード}, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

ユーザ検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

ユーザ検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

ユーザ検索時に指定の役職で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

ユーザ検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{ "company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...], ... }] } </pre>				

■ パブリックグループ

ユーザ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ役割

ユーザ検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group_role": { "role_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

ユーザ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [{ "category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...] }] } </pre>				

- ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre>"criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ...] , ... } }</pre>				

- ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": ロール ID }</pre>				

4.2.1.4 システムパラメータ

- 起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「名前」、「コード」、「フリガナ」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ユーザ)

ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>
値	任意の数値

4.2.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたアクションの引数に渡されます。
ユーザ検索(キーワード)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.2 ユーザ検索(キーワード(認可考慮なし))タブ

ユーザ検索(キーワード)タブと同様の検索をします。ユーザ検索(キーワード)タブと異なる点は、認可考慮がないことです。そのため、ログインユーザの権限に関係なくすべてのユーザが検索対象となります。

4.2.2.1 画面構成

ユーザ検索(キーワード(認可考慮なし))タブの画面表示は以下のとおりです。

図 4-3 ユーザ検索(キーワード(認可考慮なし))タブ 画面表示

表 4-6 ユーザ検索(キーワード)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(ユーザ名)、『コード』(ユーザコード)、『フリガナ』(ユーザ検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
あかさたな検索	行	選択した行の文字がユーザ検索名に前方一致するものを検索。 設定ファイルにより、表示名、検索値を規定。
	頭文字	選択した文字がユーザ検索名に前方一致するものを検索。 設定ファイルにより、表示名、検索値を規定。
ユーザー一覧		キーワード検索を実行した結果を表示。

4.2.2.1.1 設定ファイル

あかさたな検索の表示名と検索値は、設定ファイルにて定義されています。

使用する設定ファイルはユーザ検索(キーワード)タブと同様です。詳細は「4.2.1.1.1 設定ファイル」を参照。

4.2.2.2 画面イベントと検索処理

画面イベントと検索処理は、ユーザ検索(キーワード)タブと同様です。詳細は、「4.2.1.2 画面イベントと検索処理」を参照。

4.2.2.3 起動パラメータ

起動パラメータは、認可考慮がないことを除き、ユーザ検索(キーワード)タブと同様です。詳細は、「4.2.1.3 起動パラメータ」を参照。

4.2.2.4 システムパラメータ

システムパラメータは、ユーザ検索(キーワード)タブと同様です。詳細は、「4.2.1.4 システムパラメータ」を参照。

4.2.2.5 検索結果の返却

システムパラメータは、ユーザ検索(キーワード)タブと同様です。詳細は、「4.2.1.5 検索結果の返却」を参照。

4.2.3 ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ

ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブでは、組織をキーワード検索し、組織/組織・役職に所属するユーザを検索します。

4.2.3.1 画面構成

ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブの画面表示は以下のとおりです。

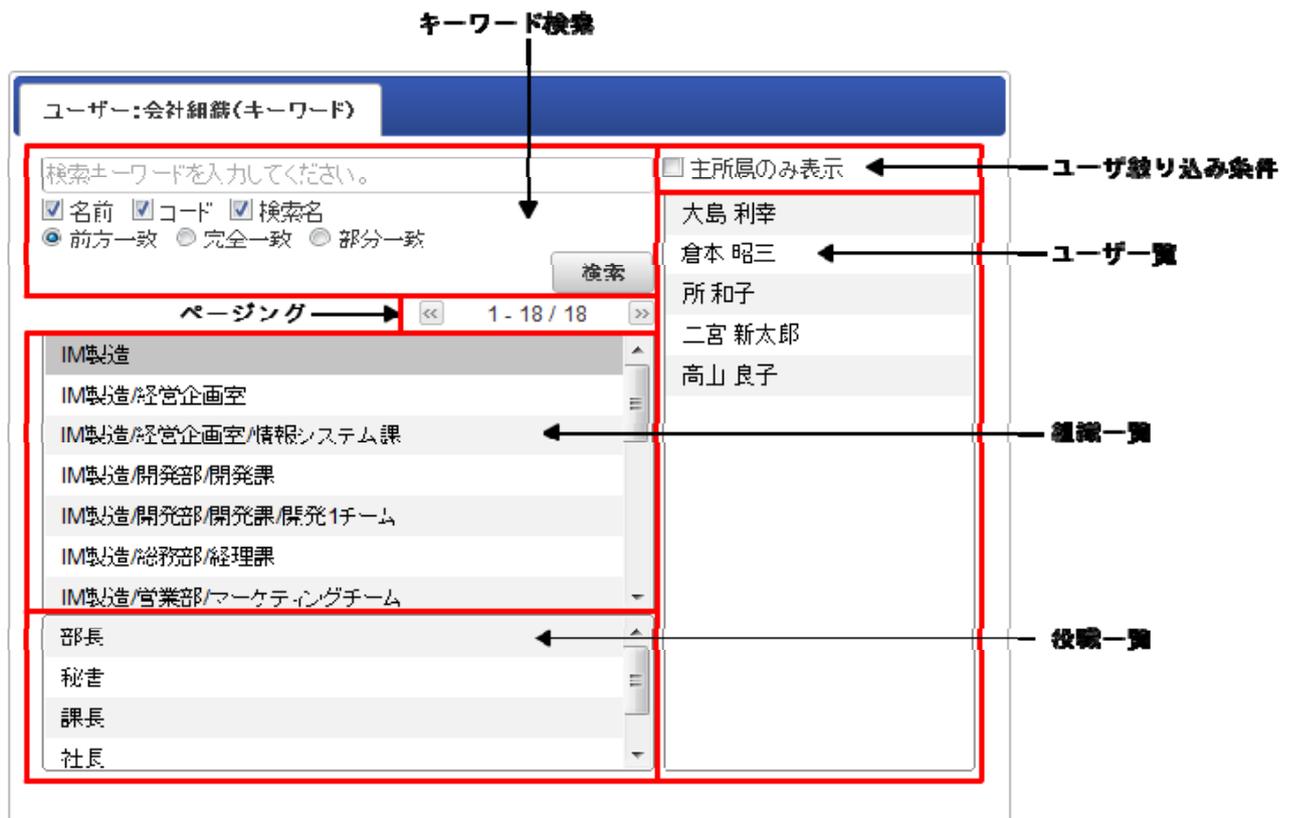


図 4-4 ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ 画面表示

表 4-7 ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(組織名)、『コード』(組織コード)、『検索名』(組織検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ページング		組織一覧のページングを行う。1 ページの表示件数については、システムパラメータで変更可能。
ユーザ絞り込み条件	主所属のみ表示	選択した組織に主所属するユーザのみ表示させる場合、チェックを入れる。 ユーザ情報の再検索が実行される。
組織一覧		キーワードより組織検索を実行した結果を表示する。
役職一覧		選択した組織から役職検索を実行した結果を表示する。
ユーザー一覧		選択した組織/役職からユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.3.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-8 ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式より組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より役職検索、およびユーザ検索を実行する。
役職押下時	選択された役職より、ユーザ検索を実行する。
ページングボタン押下時	検索条件を引き継ぎ、組織検索を実行する。 <ボタン : 前のページ <<ボタン : 先頭のページ >ボタン : 次のページ >>ボタン : 最後のページ
「主所属のみ表示」押下時	チェックがある場合、選択された組織に主所属するユーザを検索する。 チェックがない場合、選択された組織に所属する全ユーザを検索する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.3.2.1 組織検索に関する補足(暗黙条件)

組織検索では、キーワードより組織検索を行います。「暗黙条件:組織表示設定」により検索動作が異なります。

- 組織表示設定が hide の場合

デフォルトのセット=会社のため、デフォルトのセット以外のセットを表示させたい場合、会社の検索はできません。

デフォルトのセット以外の組織セットは検索できません。デフォルトのセット以外の組織セットを検索したい場合は、組織表示設定を all もしくは display とするか、ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブをご利用ください。

- 組織表示設定が display、all の場合

組織セットの検索が可能です。組織一覧には組織セット名が表示されます。

4.2.3.2.2 組織検索に関する補足(認可)

ユーザ検索、組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属しているユーザ、組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.2.3.3 起動パラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.3.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.3.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.3.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.3.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

■ 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

■ 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

■ 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.3.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定ことができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時、ユーザ検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時、役職検索時、ユーザ検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時、ユーザ検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

役職検索時、ユーザ検索時に指定の役職で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時、ユーザ検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...]}] } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ...]}] } </pre>				

- ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": ロール ID }</pre>				

4.2.3.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.3.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「名前」、「コード」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.3.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.3.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(組織)
組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード設定(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>	
値	任意の数値	

4.2.3.4.2 1 ページ表示件数

組織一覧では、ページングが行われます。1 ページの表示件数は設定ファイルで設定されています。

4.2.3.4.2.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.3.4.2.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 1 ページ表示件数(組織一覧)
組織一覧にて 1 ページに表示する件数を設定します。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department >/<length>
値	任意の数値

4.2.3.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフックシヨンの引数に渡されます。ユーザ検索(会社組織(キーワード))タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.4 ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ

ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブでは、組織をツリーで表示し、選択した組織/組織・役職に所属するユーザを検索します。

4.2.4.1 画面構成

ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブの画面表示は以下のとおりです。

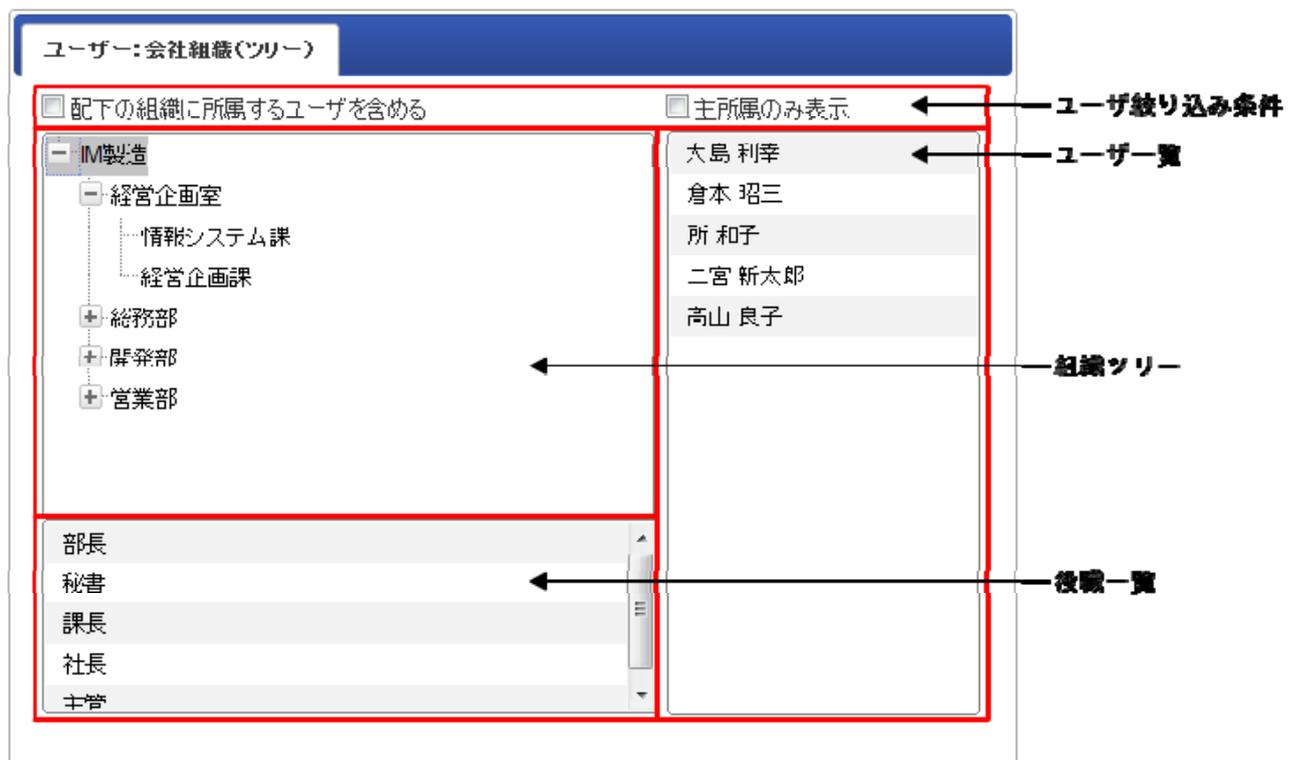


図 4-5 ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ 画面表示

表 4-9 ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ 画面項目

分類	項目	備考
ユーザ絞り込み条件	配下の組織に所属するユーザを含める	選択した組織の配下の組織に所属するユーザも取得する場合、チェックを入れる。ユーザ情報の再検索が実行される。
	主所属のみ表示	選択した組織に主所属するユーザの未表示させる場合、チェックを入れる。ユーザ情報の再検索が実行される。
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。
役職一覧		選択した組織から役職検索を実行した結果を表示する。
ユーザー一覧		選択した組織/役職からユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.4.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-10 ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織(会社)展開時	選択された組織(会社)より、配下の組織検索を実行する。
組織(会社)押下時	選択された組織(会社)より、配下の組織検索、役職検索、ユーザ検索を実行する。
役職押下時	選択された役職より、ユーザ検索を実行する。
「配下の組織に所属するユーザを含める」押下時	チェックがある場合、選択された組織の配下の組織に所属するユーザを含め検索する。 チェックがない場合、選択された組織に所属するユーザのみ検索する。
「主所属のみ表示」押下時	チェックがある場合、選択された組織に主所属するユーザを検索する。 チェックがない場合、選択された組織に所属する全ユーザを検索する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.4.2.1 画面イベント「組織押下時」の補足

組織を押下すると、配下の組織検索、役職検索、ユーザ検索が実行されますが、選択した組織が会社であった場合、「暗黙条件:組織表示設定」により動作が異なります。

■ 組織表示設定が hide の場合

会社を押下すると、特定の組織セットに紐づく役職、ユーザを検索します。

このとき、組織セットの特定方法は、以下の優先順位に従い決定します。

1. 暗黙条件:組織 で指定した組織セット
2. 組織セット表示設定の list で指定した組織セット
3. デフォルト組織セット

■ 組織表示設定が display、all の場合

会社を押下しても役職、ユーザを検索は行いません。配下組織の展開結果に表示された組織セットを選択すると、役職検索、ユーザ検索を実行します。

4.2.4.2.2 組織検索に関する補足(認可)

ユーザ検索、組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属しているユーザ、組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.2.4.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.4.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.4.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.4.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.4.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

- 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

- 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

- 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.4.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定ことができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時、ユーザ検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時、役職検索時、ユーザ検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時、ユーザ検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

役職検索時、ユーザ検索時に指定の役職で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時、ユーザ検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...], ...}] } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ...], ...}] } </pre>				

- ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": ロール ID }</pre>				

4.2.4.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.4.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.4.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.4.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(組織)

組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード設定(ユーザ)

ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)

ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>	
値	任意の数値	

4.2.4.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。ユーザ検索(会社組織(ツリー))タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.5 ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブ

ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブでは、パブリックグループをキーワードで検索し、パブリックグループ/パブリックグループ・役割に所属するユーザを検索します。

4.2.5.1 画面構成

ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブの画面表示は以下のとおりです。

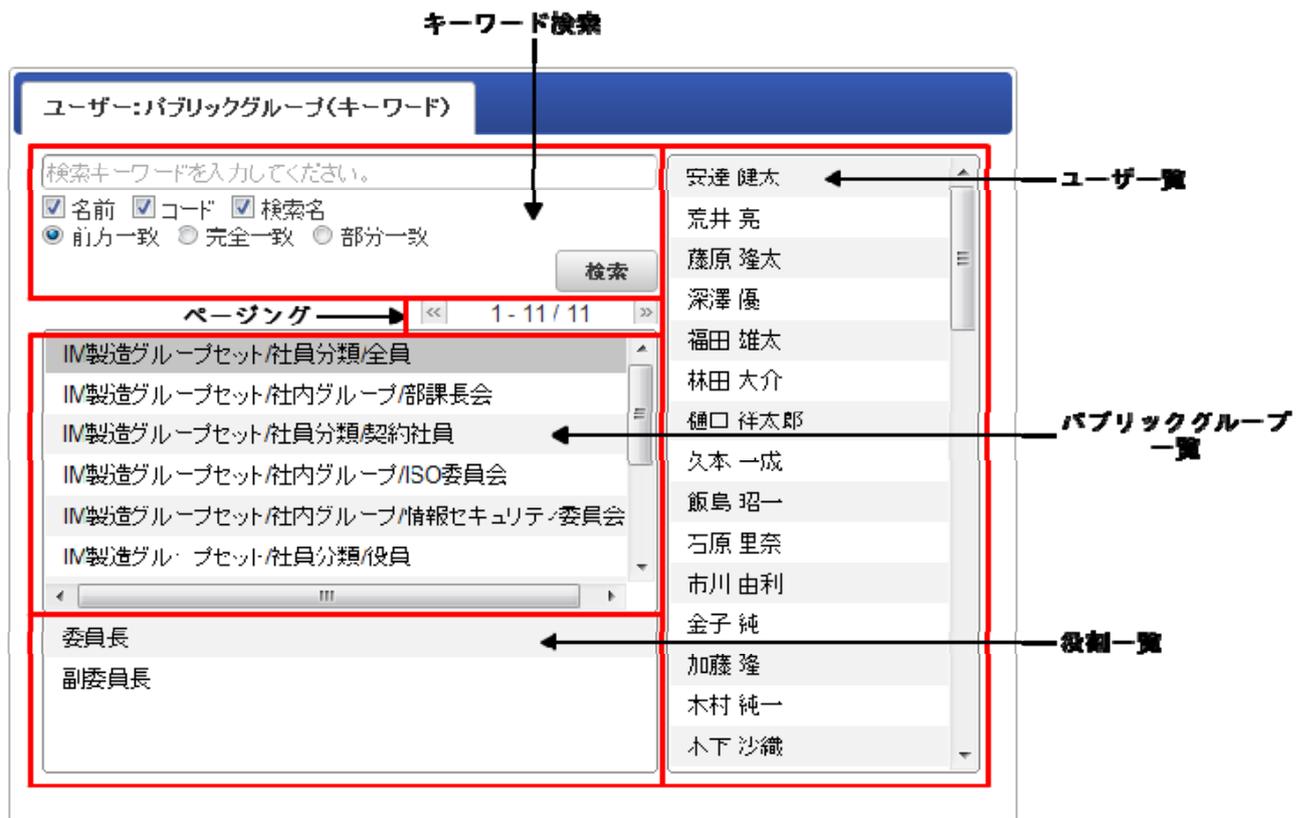


図 4-6 ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード)) 画面表示

表 4-11 ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード)) 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(パブリックグループ)、『コード』(パブリックグループコード)、『検索名』(パブリックグループ検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ページング		パブリックグループ一覧のページングを行う。1 ページの表示件数については、システムパラメータで変更可能。
パブリックグループ一覧		キーワードよりパブリックグループ検索を実行した結果を表示する。
役割一覧		選択したパブリックグループから役割検索を実行した結果を表示する。
ユーザー一覧		選択したパブリックグループ/役割からユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.5.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4.12 ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより役割検索、およびユーザ検索を実行する。
ページングボタン押下時	検索条件を引き継ぎ、パブリックグループ検索を実行する。 <ボタン :前のページ <<ボタン :先頭のページ >ボタン :次のページ >>ボタン :最後のページ
役割押下時	選択された役割より、ユーザ検索を実行する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.5.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.5.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.5.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.5.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.5.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

- 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

- 検索名表示

補足情報に検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

- 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.5.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。ツールチップ表示時に利用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": "会社コード", "department_set_cd": "組織セットコード"}, ...] } } </pre>				

- パブリックグループ

パブリックグループ検索時、ユーザ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": "パブリックグループセットコード", "public_group": { "public_group_cd": "パブリックグループコード", "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ役割

役割検索時、ユーザ検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group_role": { "role_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時、ユーザ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [{"category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ... }] } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ..] }] } </pre>				

- ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": ロール ID }</pre>				

4.2.5.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.5.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「名前」、「コード」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.5.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.5.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(パブリックグループ)
パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード設定(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>	
値	任意の数値	

4.2.5.4.2 1 ページ表示件数

パブリックグループ一覧では、ページングが行われます。1 ページの表示件数は設定ファイルで設定されています。

4.2.5.4.2.1 設定ファイル

- 設定は、<展開した war>/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.5.4.2.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 1 ページ表示件数(パブリックグループ)

パブリックグループ一覧にて 1 ページに表示する件数を設定します。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>/<length>
値	任意の数値

4.2.5.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたアクションの引数に渡されます。ユーザ検索(パブリックグループ(キーワード))タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.6 ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ

ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブでは、パブリックグループをツリー表示し、選択したパブリックグループ/パブリックグループ・役割に所属するユーザを検索します。

4.2.6.1 画面構成

ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブの画面表示は以下のとおりです。

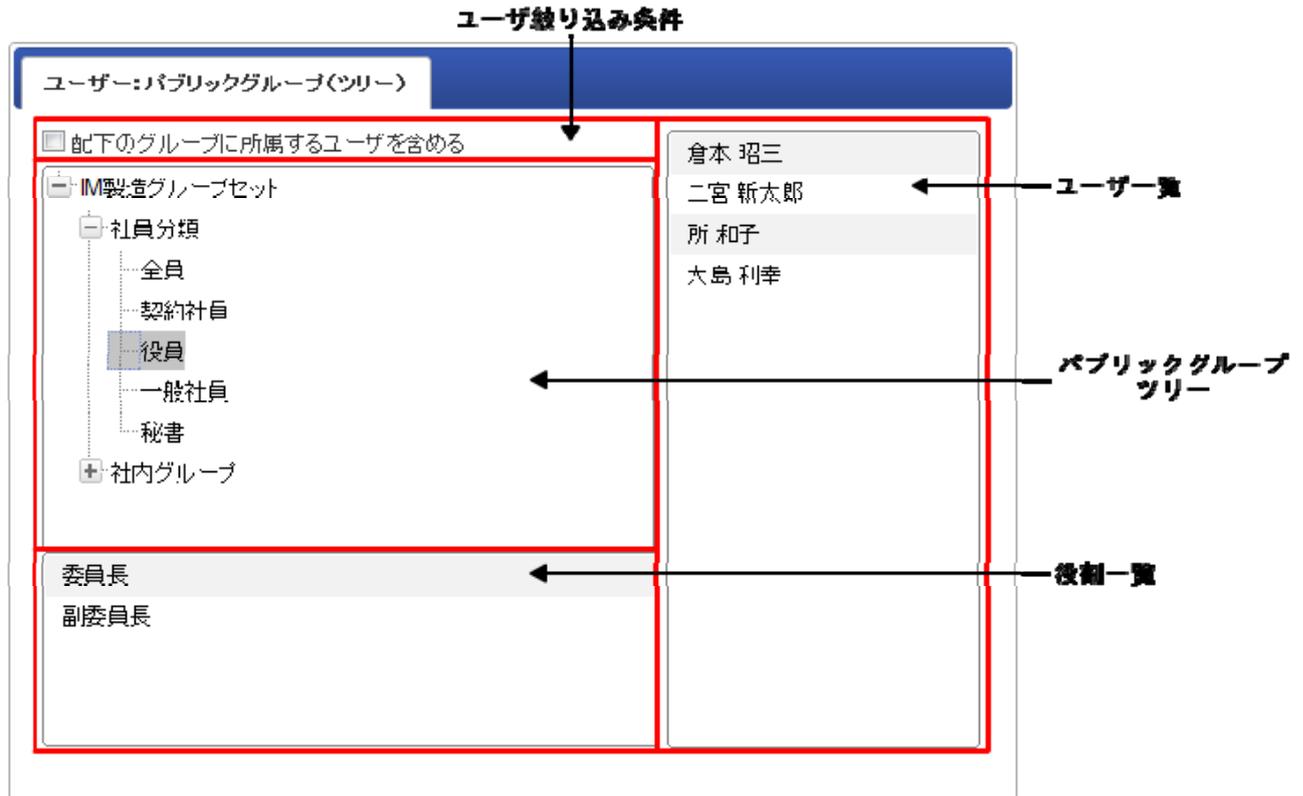


図 4-7 ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー)) 画面表示

表 4-13 ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー)) 画面項目

分類	項目	備考
ユーザ絞り込み条件	配下のグループに所属するユーザを含める	選択したパブリックグループの配下のグループに所属するユーザも取得する場合、チェックを入れる。 ユーザ情報の再検索が実行される。
パブリックグループツリー		該当するパブリックグループ検索をツリー表示する。
役割一覧		選択したパブリックグループから役割検索を実行した結果を表示する。
ユーザー一覧		選択したパブリックグループ/役割からユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.6.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-14 ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索、役割検索、ユーザ検索を実行する。
役割押下時	選択された役割より、ユーザ検索を実行する。
「配下のグループに所属するユーザを含める」押下時	チェックがある場合、選択されたパブリックグループの配下のパブリックグループに所属するユーザを含め検索する。 チェックがない場合、選択されたパブリックグループに所属するユーザのみ検索する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.6.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.6.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.6.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.6.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.6.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

- 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

- 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

- 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.6.3.5

暗黙条件

ユーザ検索(パブリックグループ(ツリー))タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。ツールチップ表示に利用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": "会社コード", "department_set_cd": "組織セットコード"}, ... } } </pre>				

- パブリックグループ

パブリックグループ検索時、ユーザ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、leのいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": "パブリックグループセットコード", "public_group": { "public_group_cd": "パブリックグループコード", "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ役割

役割検索時、ユーザ検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": "パブリックグループセットコード", "public_group_role": { "role_cd": "パブリックグループコード", "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時、ユーザ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [{ "category_cd": "パブリックグループ分類コード", "category_item_cd": ["パブリックグループ分類項目コード", ...] }, ...] } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{ "category_cd": "ユーザ分類コード", "category_item_cd": ["ユーザ分類項目コード", ...] }, ...] } </pre>				

- ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": "ロール ID" }</pre>				

4.2.6.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.6.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ パブリックグループツリー展開が配下一段ごとの検索になります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.6.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.6.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(パブリックグループ)
パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード設定(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>	
値	任意の数値	

4.2.6.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。ユーザ検索 (パブリックグループ (ツリー)) タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.7 ユーザ検索(プライベートグループ)タブ

ユーザ検索(プライベートグループタブ)では、プライベートグループを表示し、選択したプライベートグループに所属するユーザを検索します。

4.2.7.1 画面構成

ユーザ検索(プライベートグループ)タブの画面表示は以下のとおりです。

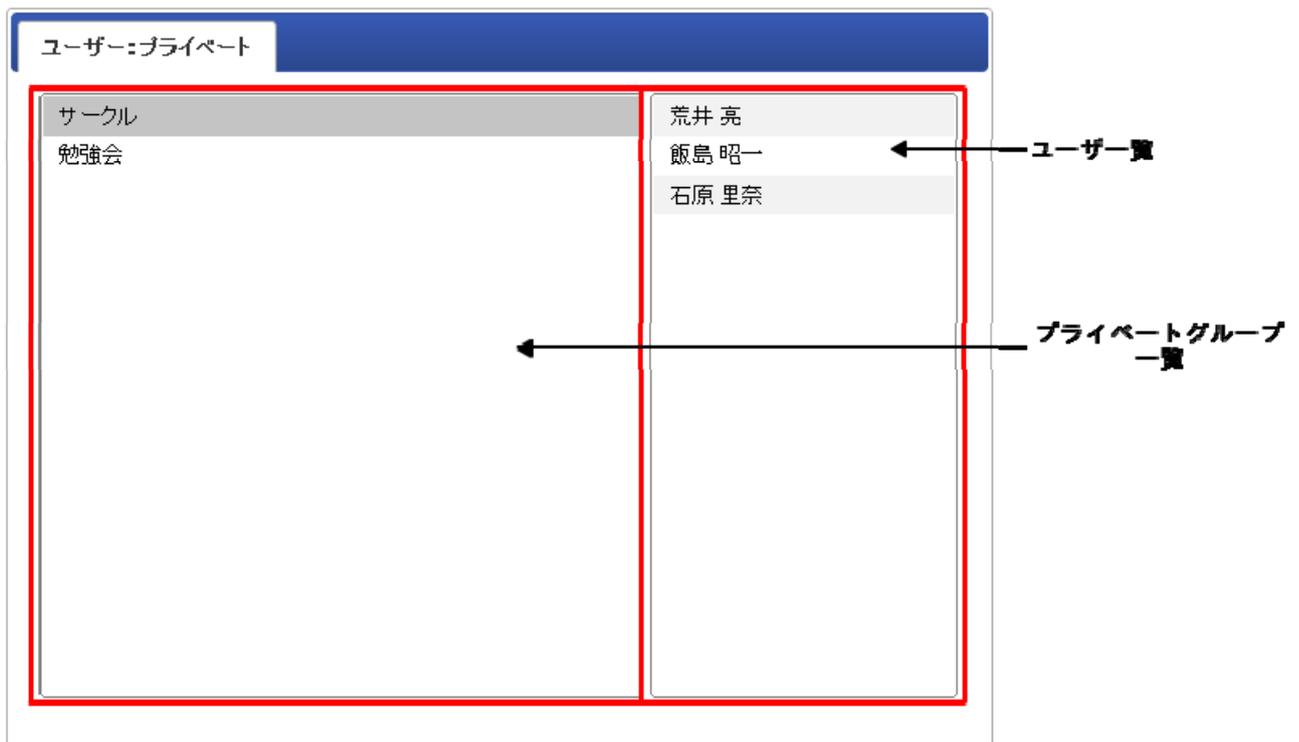


図 4-8 ユーザ検索(プライベートグループ)タブ 画面表示

表 4-15 ユーザ検索(プライベートグループ)タブ 画面項目

分類	項目	備考
プライベートグループ一覧		該当するプライベートグループを表示する。
ユーザー一覧		選択したプライベートグループからユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.7.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(プライベートグループ)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-16 ユーザ検索(プライベートグループ)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、プライベートグループ検索を実行する。
プライベートグループ押下時	選択されたプライベートグループより、ユーザ検索を実行する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.7.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(プライベートグループ)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.7.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.7.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.7.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。ユーザ検索(プライベートグループ)タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.7.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

■ 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

■ 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

■ 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.7.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(プライベートグループ)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。ツールチップ表示時に利用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ プライベートグループ

プライベートグループ検索時に指定のプライベートグループオーナーで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
private_group_owner	String	×	ログイン ユーザ ID	
<pre> "criteria": { "private_group_owner": ユーザ ID } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ...] }, ...] } </pre>				

■ ロール

ユーザ検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre> "criteria": { "role": ロール ID } </pre>				

4.2.7.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.7.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.7.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.7.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>
値	任意の数値

4.2.7.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。ユーザ検索(プライベートグループ)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.2.8 ユーザ検索(ロール)タブ

ユーザ検索(ロール)タブでは、ロールをキーワード検索し、選択したロールを持つユーザを検索します。

4.2.8.1 画面構成

ユーザ検索(ロール)タブの画面表示は以下のとおりです。

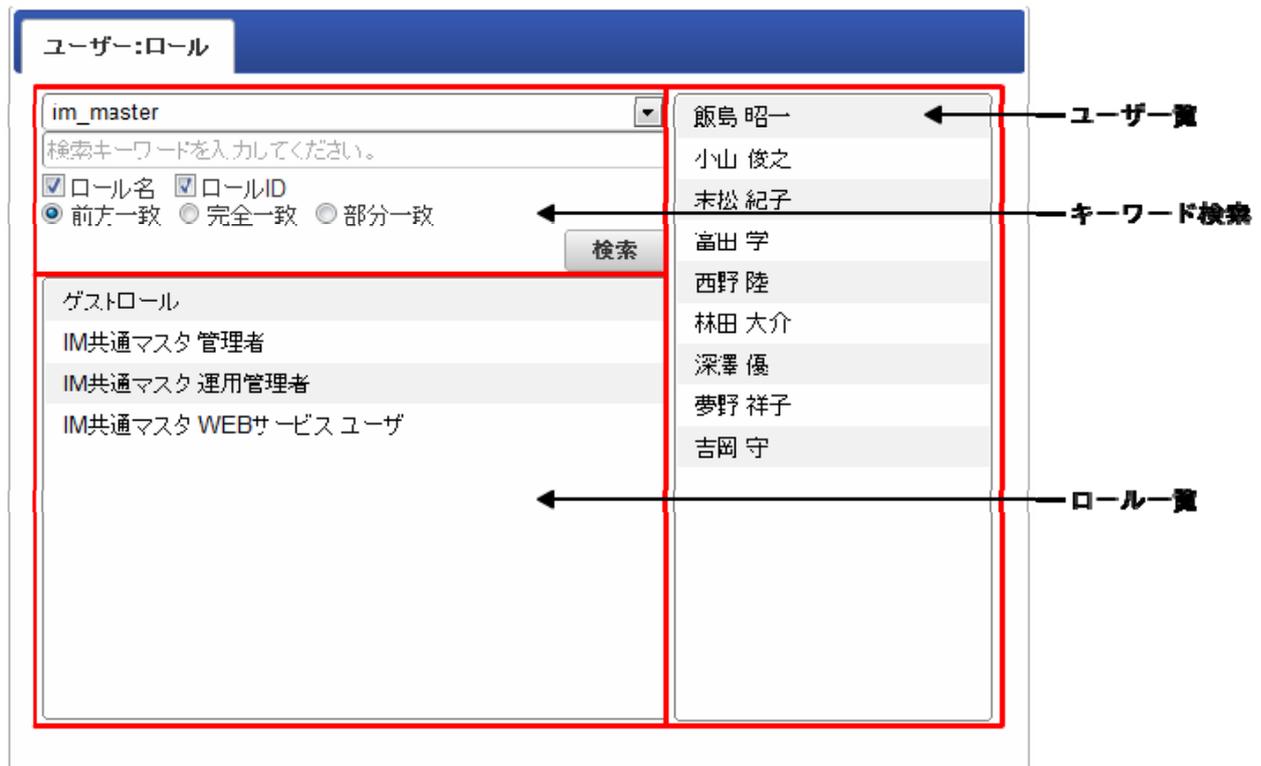


図 4-9 ユーザ検索(ロール)タブ 画面表示

表 4-17 ユーザ検索(ロール)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	カテゴリ	ロールカテゴリをリスト表示する。
	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『ロール名』、『ロール ID』から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ロール一覧		キーワードよりロール検索を実行した結果を表示する。
ユーザー一覧		選択したロールよりユーザ検索を実行した結果を表示する。

4.2.8.2 画面イベントと検索処理

ユーザ検索(ロール)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-18 ユーザ検索(ロール)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	ロールカテゴリを取得する。
検索ボタン押下時	入力されたカテゴリ、キーワード、検索対象、検索方式よりロール検索を実行する。
ロール押下時	選択されたロールよりユーザ検索を実行する。
ユーザ欄マウスホバー時	マウスが重なっているユーザについての詳細情報を取得し、ツールチップに表示する。

4.2.8.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ検索(ロール)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.2.8.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.2.8.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.2.8.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。ユーザ検索(ロール)タブでは IMM_USER テーブルのカラムを取得可能です。

4.2.8.3.4 ユーザ検索固有

ユーザ検索時にのみ必要となる引数です。

■ 補足情報の表示

ユーザー一覧にて、ツールチップにユーザの補足情報を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_disp	Boolean	×	true	true:補足情報表示 false:補足情報を表示しない

■ 検索名表示

補足情報にユーザの検索名を表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_user_search_name	Boolean	×	false	true:検索名を表示 false:検索名を表示しない

- 所属表示

補足情報に主所属している組織のみ表示するかどうかを設定します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
additional_dept	Boolean	×	false	true:主所属の組織のみ表示 false:全ての所属組織を表示

4.2.8.3.5 暗黙条件

ユーザ検索(ロール)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。ツールチップ表示時に利用します。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

- ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [{"category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ..], ..] } </pre>				

- ロール

ロール検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre> "criteria": { "role": ロール ID } </pre>				

4.2.8.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.2.8.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ロール検索時に表示数制限(ロール)を超えたデータの取得ができなくなります。
- ◆ ユーザ検索時に表示数制限(ユーザ)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.2.8.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.2.8.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ロール)
 ロール検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ロール)
 ロール検索で大量データモードが設定されている場合、ロール情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>/<limit>
値	任意の数値

- 大量データモード設定(ユーザ)
 ユーザ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ)
 ユーザ検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<user>/<limit>
値	任意の数値

4.2.8.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフクションの引数に渡されます。ユーザ検索（ロール）タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_user
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd, user_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.3 会社組織検索

4.3.1 会社検索(キーワード)タブ

会社検索(キーワード)タブでは、キーワードで会社を検索します。

4.3.1.1 画面構成

会社検索(キーワード)タブの画面表示は以下のとおりです。



図 4-10 会社検索(キーワード)タブ 画面表示

表 4-19 会社検索(キーワード)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(組織名)、『コード』(会社コード)、『フリガナ』(組織検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
会社一覧		キーワードより会社検索を実行した結果を表示する。

4.3.1.2 画面イベントと検索処理

会社検索(キーワード)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-20 会社検索(キーワード)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式より会社検索を実行する。

4.3.1.2.1 会社検索に関する補足(認可)

会社検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。会社検索(キーワード)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。会社検索(キーワード)タブでは IMM_DEPARTMENT テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.1.3.4 暗黙条件

会社検索(キーワード)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- 会社

会社検索時に指定の会社で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre>"criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }..] }</pre>				

4.3.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.3.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。

4.3.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<展開した war>/WEB-INF/conf/im-master-config.xmlに定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(組織)
組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.3.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。会社検索(キーワード)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_company
keyFields	company_cd
displayName	組織名
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.3.2 組織セット検索(ツリー)タブ

組織セット検索(ツリー)タブでは、会社に紐付く全組織セットを検索します。

4.3.2.1 画面構成

組織セット検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。



図 4-11 組織セット検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-21 組織セット検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織セットツリー		該当する組織セットをツリー表示する。

4.3.2.2 画面イベントと検索処理

組織セット検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-22 組織セット検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、会社検索を実行する。
組織展開時	選択された会社より、全ての組織セットを検索する。

4.3.2.2.1 組織セット検索に関する補足(認可)

組織セット検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織セットが表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.2.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。組織セット検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.2.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.2.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.2.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
組織セット検索(ツリー)タブでは IMM_DEPARTMENT テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.2.3.4 暗黙条件

組織セット検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 会社

先頭組織を表示時に検索時に指定の会社で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre>"criteria":{ "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }..] }</pre>				

4.3.2.4 システムパラメータ

組織セット(ツリー)検索タブではシステムパラメータを利用しません。

4.3.2.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたファクションの引数に渡されます。組織セット検索(ツリー)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_department
keyFields	company_cd, department_set_cd, department_cd
displayName	組織名
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.3.3 組織検索(キーワード)タブ

組織検索(キーワード)タブでは、組織をキーワードで検索します。

4.3.3.1 画面構成

組織検索(キーワード)タブの画面表示は以下のとおりです。



図 4-12 組織検索(キーワード)タブ 画面表示

表 4-23 組織検索(キーワード)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(組織名)、『コード』(組織コード)、『検索名』(組織検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ページング		組織一覧のページングを行う。1 ページの表示件数については、システムパラメータで変更可能。
組織一覧		キーワードより組織検索を実行した結果を表示する。

4.3.3.2 画面イベントと検索処理

組織検索(キーワード)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-24 組織検索(キーワード)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式より組織検索を実行する。
ページングボタン押下	検索条件を引き継ぎ、組織検索を実行する。 <ボタン : 前のページ <<ボタン : 先頭のページ >ボタン : 次のページ >>ボタン : 最後のページ

4.3.3.2.1 組織検索に関する補足(暗黙条件)

組織検索では、キーワードより組織検索を行います。「暗黙条件:組織表示設定」により検索動作が異なります。

- 組織表示設定が hide の場合
 デフォルトのセット=会社のため、デフォルトのセット以外のセットを表示させたい場合、会社の検索はできません。
 デフォルトデフォルトのセット以外の組織セットは検索できません。デフォルトのセット以外の組織セットを検索したい場合は、組織表示設定を all もしくは display としてください。
- 組織表示設定が display、all の場合
 組織セットの検索が可能です。組織一覧には組織セット名が表示されます。

4.3.3.2.2 組織検索に関する補足(認可)

組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.3.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。組織検索(キーワード)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.3.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.3.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.3.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
 組織検索(キーワード)タブでは IMM_DEPARTMENT テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.3.3.4 暗黙条件

組織検索(キーワード)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定ことができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "departrment_set_cd": 組織セットコード}, ... } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード } ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

- 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...]... } </pre>				

4.3.3.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.3.3.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。

4.3.3.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.3.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(組織)
組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config></large-data-mode></department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.3.3.4.2 1 ページ表示件数

組織一覧では、ページングが行われます。1 ページの表示件数は設定ファイルで設定されています。

4.3.3.4.2.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.3.4.2.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 1 ページ表示件数(組織一覧)
組織一覧にて 1 ページに表示する件数を設定します。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>/<length>
値	任意の数値

4.3.3.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。組織検索(キーワード)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

返却データが会社の場合

type	imm_company
keyFields	company_cd
displayName	組織名(内包構造に従って組織名を連結)
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目)
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

返却データが組織の場合

type	imm_department
keyFields	company_cd, department_set_cd, department_cd
displayName	組織名(内包構造に従って組織名を連結)
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目)
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.3.4 組織検索(ツリー)タブ

組織検索(ツリー)タブでは、該当する組織をツリーで表示します。

4.3.4.1 画面構成

組織検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

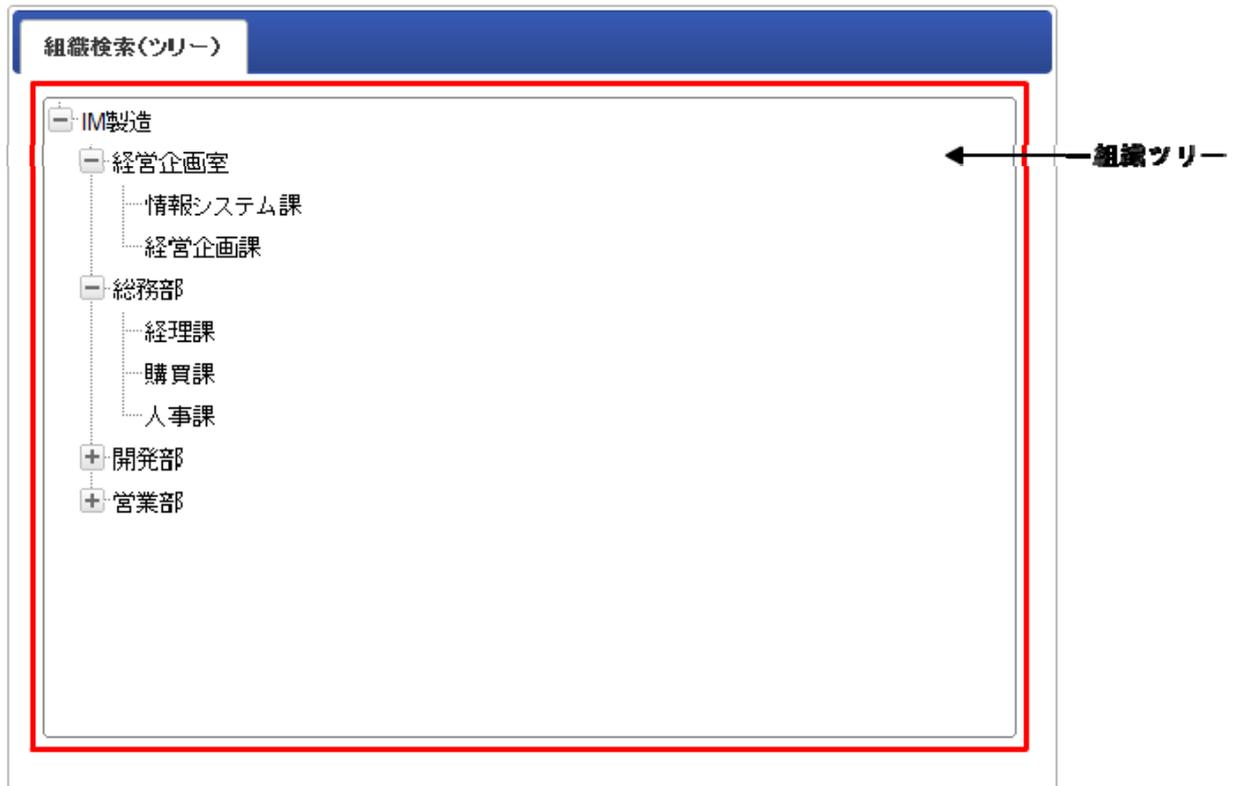


図 4-13 組織検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-25 組織検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。

4.3.4.2 画面イベントと検索処理

組織検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-26 組織検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織展開時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。

4.3.4.2.1 組織検索に関する補足(認可)

組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.4.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。組織検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.4.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.4.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.4.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

組織検索(ツリー)タブでは IMM_DEPARTMENT テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.4.3.4 暗黙条件

組織検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定ことができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "depatrment_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre>"criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }, ...] }</pre>				

■ 組織リスト

組織検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre>"criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] }</pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...], ... }] } </pre>				

4.3.4.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.3.4.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.3.4.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.4.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (組織)

組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.3.4.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。組織検索 (ツリー) タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

返却データが会社の場合

type	imm_company
keyFields	company_cd
displayName	組織名
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

返却データが組織の場合

type	imm_department
keyFields	company_cd, department_set_cd, deparment_cd
displayName	組織名
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.3.5 役職検索(ツリー)タブ

役職検索(ツリー)タブでは、会社/組織セットをツリー表示し、組織セットに紐付く役職を検索します。

4.3.5.1 画面構成

役職検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

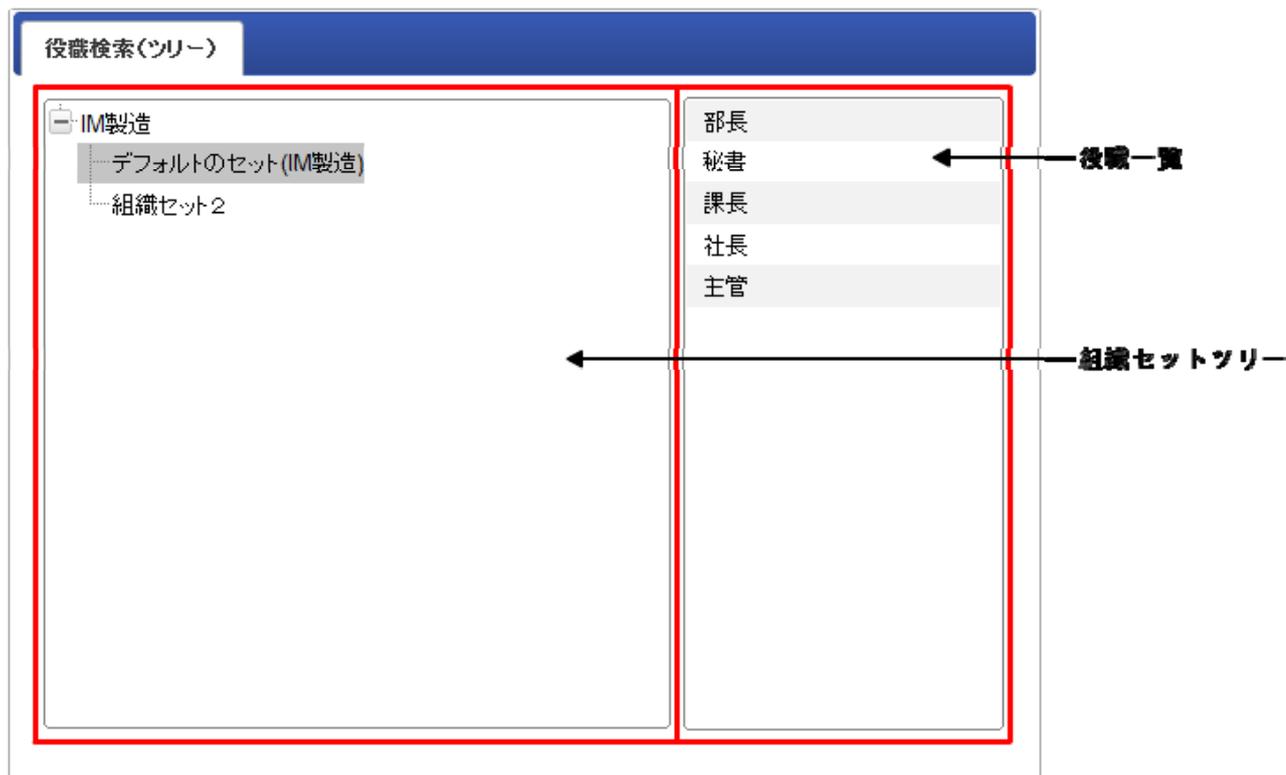


図 4-14 役職検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-27 役職検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織セットをツリー表示する。
役職一覧		選択した組織セットから役職検索を実行した結果を表示する。

4.3.5.2 画面イベントと検索処理

役職検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-28 役職検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、会社検索を実行する。
会社展開時	選択された会社より、組織セット検索を実行する。
会社押下時	選択された会社より、組織セット検索、役職検索を実行する。

4.3.5.2.1 画面イベント「組織押下時」の補足

会社を押下すると、配下の組織セット検索、役職検索が実行されますが、「暗黙条件:組織表示設定」により動作が異なります。

- 組織表示設定が `hide` の場合

会社を押下すると、特定の組織セットに紐付く役職を検索します。組織セットの検索は行いません。

このとき、組織セットの特定方法は、以下の優先順位に従い決定します。

1. 暗黙条件:組織 で指定した組織セット
2. 組織セット表示設定の `list` で指定した組織セット
3. デフォルトのセット

- 組織表示設定が `display`、`all` の場合

会社を押下しても役職検索は行わず、組織セットを検索します。展開結果に表示された組織セットを選ぶと役職検索が実行されます。

4.3.5.2.2 組織検索、役職検索に関する補足(認可)

組織検索、役職検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織、役職が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.5.3 起動パラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。役職検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.5.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.5.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.5.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

役職検索(ツリー)タブでは `IMM_COMPANY_POST` テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.5.3.4 暗黙条件

役職検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "departrment_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }..] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時、役職検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria":{ "department_set_list": [["company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le"], ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria":{ "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

役職検索時に指定の役職で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{ "company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...] }] } </pre>				

4.3.5.4 システムパラメータ

役職検索(ツリー)タブではシステムパラメータを利用しません。

4.3.5.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。役職検索(ツリー)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

<code>type</code>	<code>imm_company_post</code>
<code>keyFields</code>	<code>company_cd, department_set_cd, post_cd</code>
<code>displayName</code>	役職名
<code>data</code>	デフォルト取得項目 (<code>company_cd, department_cd, post_cd, delete_flag</code>) の値 <code>prop</code> で指定された項目の値
<code>basic_info</code>	検索時の基本情報 (<code>target_date, target_locale, deleted_data</code>)
<code>inclusion</code>	内包構造の組織名

4.3.6 組織・役職検索(ツリー)タブ

組織・役職検索(ツリー)タブでは、組織をツリー表示し、組織の役職を検索します。

4.3.6.1 画面構成

組織・役職検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

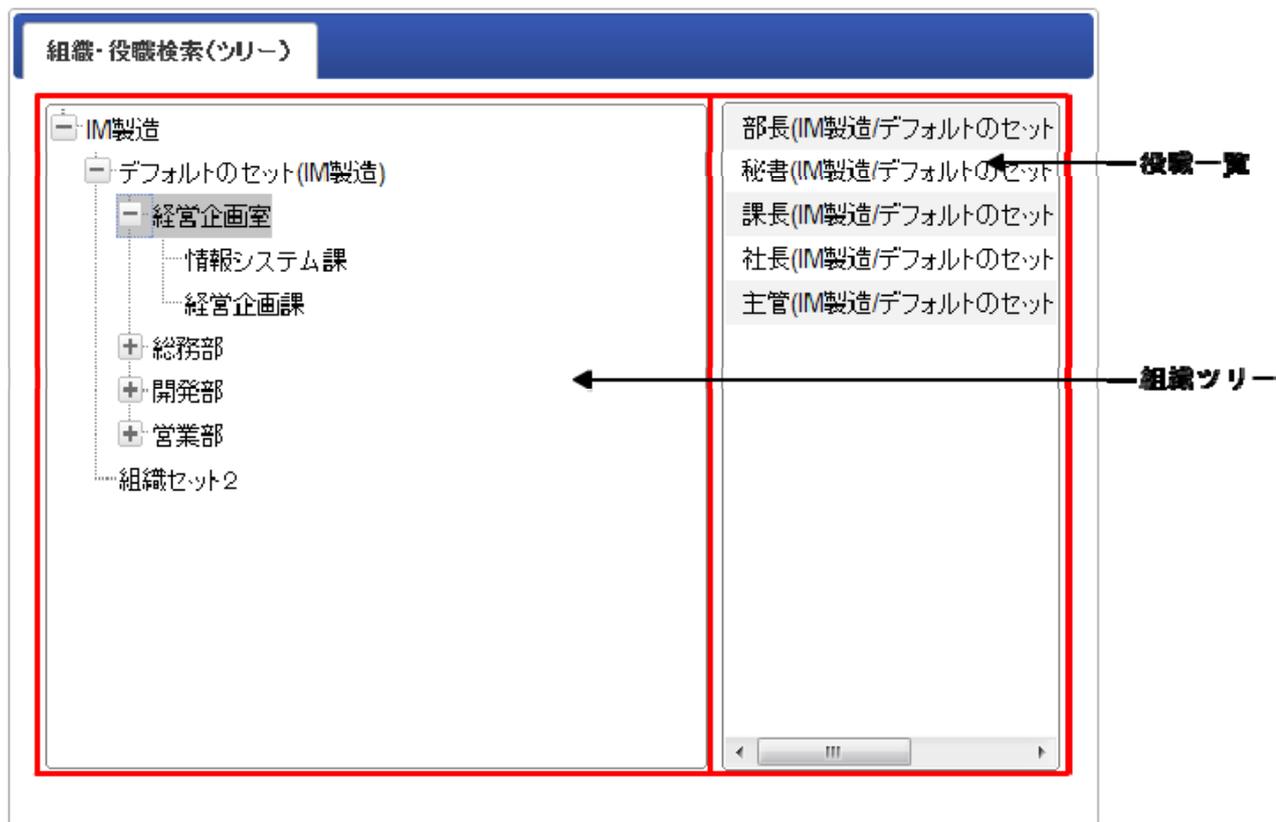


図 4-15 組織・役職検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-29 組織・役職検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。
役職一覧		選択した組織から役職検索を実行した結果を表示する。

4.3.6.2 画面イベントと検索処理

組織・役職検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-30 組織・役職検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織展開時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より、配下の組織検索、役職検索を実行する。

4.3.6.2.1 画面イベント「組織押下時」の補足

組織を押下すると、配下の組織検索、役職検索が実行されますが、選択した組織が会社であった場合、「暗黙条件:組織表示設定」により動作が異なります。

- 組織表示設定が `hide` の場合

会社を押下すると、特定の組織セットに紐付く役職を検索します。

このとき、組織セットの特定方法は、以下の優先順位に従い決定します。

1. 暗黙条件:組織 で指定した組織セット
2. 組織セット表示設定の `list` で指定した組織セット
3. デフォルトのセット

- 組織表示設定が `display`、`all` の場合

会社を押下しても役職検索は行いません。配下組織の展開結果に表示された組織セットを選択すると、役職検索を実行します。

4.3.6.2.2 組織検索、役職検索に関する補足(認可)

組織検索、役職検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織、役職が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.6.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。組織・役職(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.6.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.6.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.6.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

組織・役職検索(ツリー)タブでは `IMM_COMPANY_POST` テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.6.3.4 暗黙条件

組織・役職検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "departrment_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード } , ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時、役職検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

役職検索時に指定の役職で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [{ "company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...] }] } </pre>				

4.3.6.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.3.6.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.3.6.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.6.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (組織)

組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.3.6.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフック関数の引数に渡されます。組織・役職検索 (ツリー) タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_company_post
keyFields	company_cd, department_set_cd, department_cd, post_cd
displayName	役職名と組織名 (内包構造に従って組織名を連結)
data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_cd, post_cd, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.3.7 所属役職検索(ツリー)タブ

所属役職検索(ツリー)タブでは、組織をツリー表示し、その組織に所属するユーザの役職を検索します。

4.3.7.1 画面構成

所属役職検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

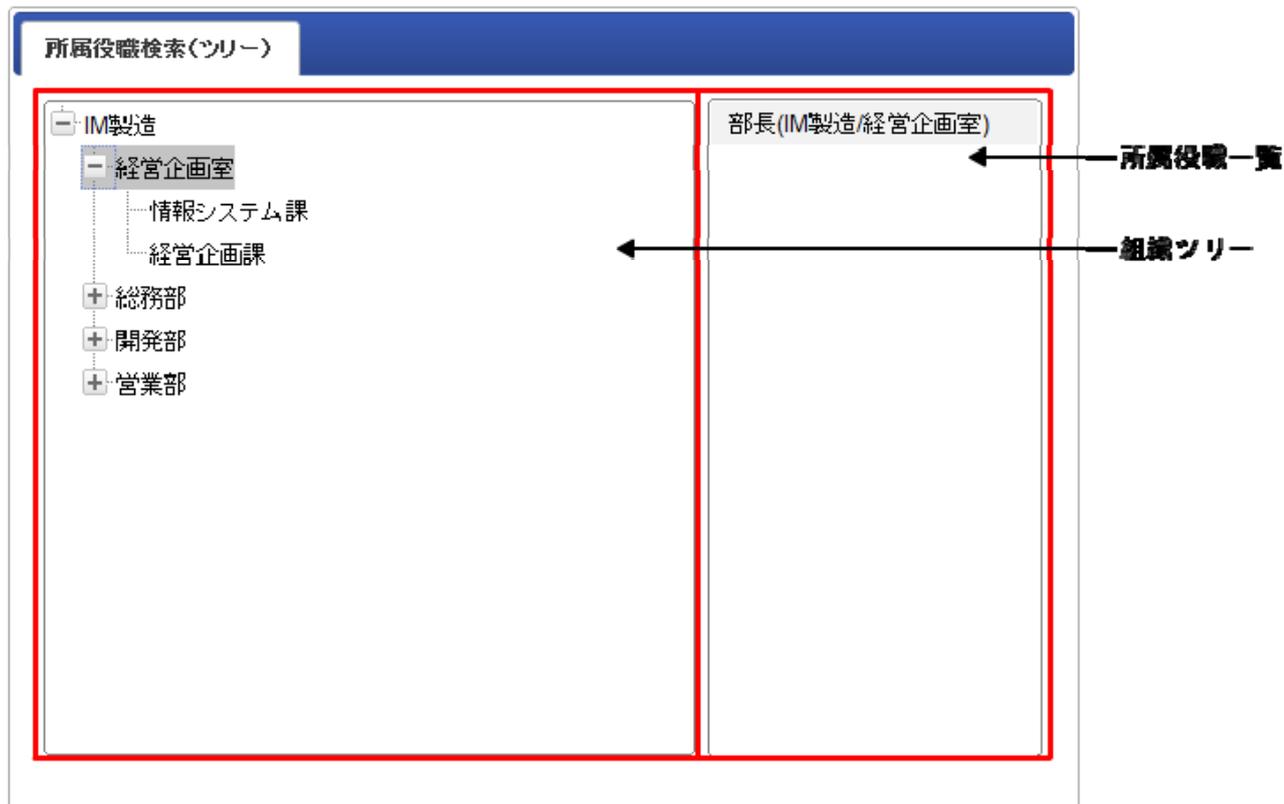


図 4-16 所属役職検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-31 所属役職検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。
所属役職一覧		選択した組織から所属役職検索を実行した結果を表示する。

4.3.7.2 画面イベントと検索処理

所属役職検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-32 所属役職検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織展開時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より、配下の組織検索、所属役職検索を実行する。

4.3.7.2.1 画面イベント「組織押下時」の補足

組織を押下すると、配下の組織検索、所属役職検索が実行されますが、選択した組織が会社であった場合、「暗黙条件:組織表示設定」により動作が異なります。

- 組織表示設定が hide の場合

会社を押下すると、特定の組織セットに紐付く役職を検索します。

このとき、組織セットの特定方法は、以下の優先順位に従い決定します。

1. 暗黙条件:組織 で指定した組織セット
2. 組織セット表示設定の list で指定した組織セット
3. デフォルトのセット

- 組織表示設定が display、all の場合

会社を押下しても役職検索は行いません。配下組織の展開結果に表示された組織セットを選択すると、役職検索を実行します。

4.3.7.2.2 組織検索、役職検索に関する補足(認可)

組織検索、役職検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織、役職が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.3.7.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。所属役職(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.3.7.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.3.7.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.3.7.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

所属役職検索(ツリー)タブでは IMM_COMPANY_POST テーブルのカラムを取得可能です。

4.3.7.3.4 暗黙条件

所属役職検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "depatrment_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード}, {"company_cd": 会社コード}, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時、所属役職検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織役職

所属役職検索時に指定の役職で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "post": { "post_cd": 役職コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [[{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...] }], ...] } </pre>				

4.3.7.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.3.7.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.3.7.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.3.7.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(組織)

組織検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<department>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.3.7.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフックの引数に渡されます。所属役職検索(ツリー)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_company_post
keyFields	company_cd, department_set_cd, department_cd, post_cd
displayName	役職名と組織名(内包構造に従って組織名を連結)
data	デフォルト取得項目(company_cd, department_cd, post_cd, delete_flag)の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造の組織名

4.4 パブリックグループ検索

4.4.1 パブリックグループ検索(キーワード)タブ

パブリックグループ(キーワード)タブは、パブリックグループをキーワードで検索します。

4.4.1.1 画面構成

パブリックグループ(キーワード)タブの画面表示は以下のとおりです。



図 4-17 パブリックグループ検索(キーワード)タブ 画面表示

表 4-33 パブリックグループ検索(キーワード)タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム。 『名前』(パブリックグループ)、『コード』(パブリックグループコード)、『検索名』(パブリックグループ検索名)から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ページング		パブリックグループ一覧のページングを行う。1 ページの表示件数については、システムパラメータで変更可能。
パブリックグループ一覧		キーワードよりパブリックグループ検索を実行した結果を表示する。

4.4.1.2 画面イベントと検索処理

パブリックグループ検索(キーワード)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-34 パブリックグループ検索(キーワード)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりパブリックグループ検索を実行する。
ページングボタン押下	検索条件を引き継ぎ、パブリックグループ検索を実行する。 <ボタン :前のページ <<ボタン :先頭のページ >ボタン :次のページ >>ボタン :最後のページ

4.4.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。パブリックグループ検索(キーワード)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.4.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.4.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.4.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。パブリックグループ検索(キーワード)タブでは IMM_PUBLIC_GRP テーブルのカラムを取得可能です。

4.4.1.3.4 暗黙条件

パブリックグループ検索(キーワード)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
"criteria": {				
"public_group_set": {				
"public_group_set_cd":				パブリックグループセットコード、
"public_group": {				
"public_group_cd":				パブリックグループコード、
"compare": "le"				
}				
}				
}				

- パブリックグループ分類項目
パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [["category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ...] } </pre>				

4.4.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.4.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。

4.4.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.4.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(パブリックグループ)
パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.4.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。パブリックグループ(キーワード)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_public_grp
keyFields	public_group_set_cd, public_group_cd
displayName	パブリックグループ名(内包構造に従ってパブリックグループ名を連結)
data	デフォルト取得項目 (public_group_set_cd, public_group_cd, public_group_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造のパブリックグループ名

4.4.2 パブリックグループ検索(ツリー)タブ

パブリックグループ検索(ツリー)タブでは、該当するパブリックグループをツリー表示します。

4.4.2.1 画面構成

パブリックグループ検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

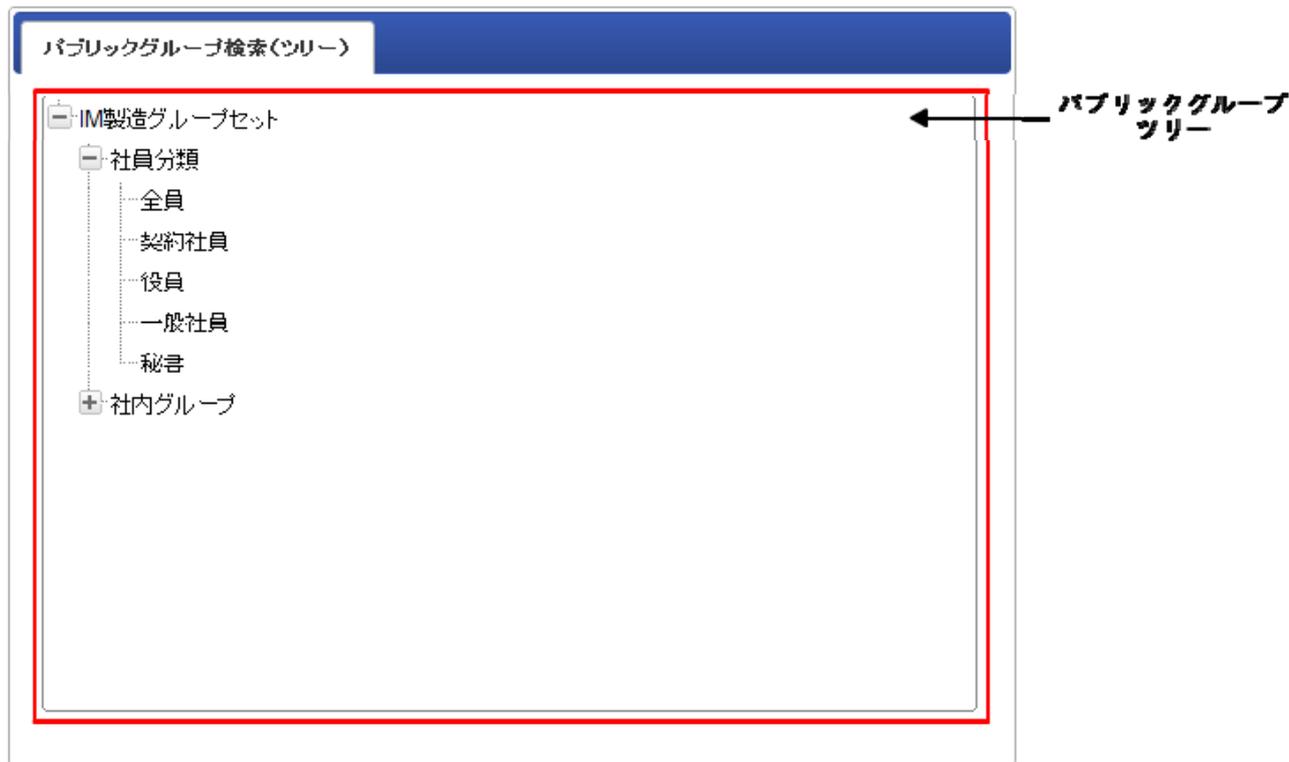


図 4-18 パブリックグループ検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-35 パブリックグループ検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
パブリックグループツリー		該当するパブリックグループをツリー表示する。

4.4.2.2 画面イベントと検索処理

パブリックグループ検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-36 パブリックグループ検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。

4.4.2.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。パブリックグループ検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.4.2.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.4.2.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.4.2.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。パブリックグループ検索(ツリー)タブでは IMM_PUBLIC_GRP テーブルのカラムを取得可能です。

4.4.2.3.4 暗黙条件

パブリックグループ検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [["category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ...] } </pre>				

4.4.2.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.4.2.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ パブリックグループツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.4.2.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.4.2.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (パブリックグループ)
パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config></large-data-mode></public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.4.2.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフックの引数に渡されます。パブリックグループ検索 (ツリー) タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_public_grp
keyFields	public_group_set_cd, public_group_cd
displayName	パブリックグループ名
data	取得したデータ。 デフォルト取得項目 (public_group_set_cd, public_group_cd, public_group_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造のパブリックグループ名

4.4.3 役割検索(ツリー)タブ

役割検索(ツリー)タブでは、パブリックグループセットよりパブリックグループセットに紐付く役割を検索します。

4.4.3.1 画面構成

役割検索(ツリー)タブの画面表示は以下のとおりです。

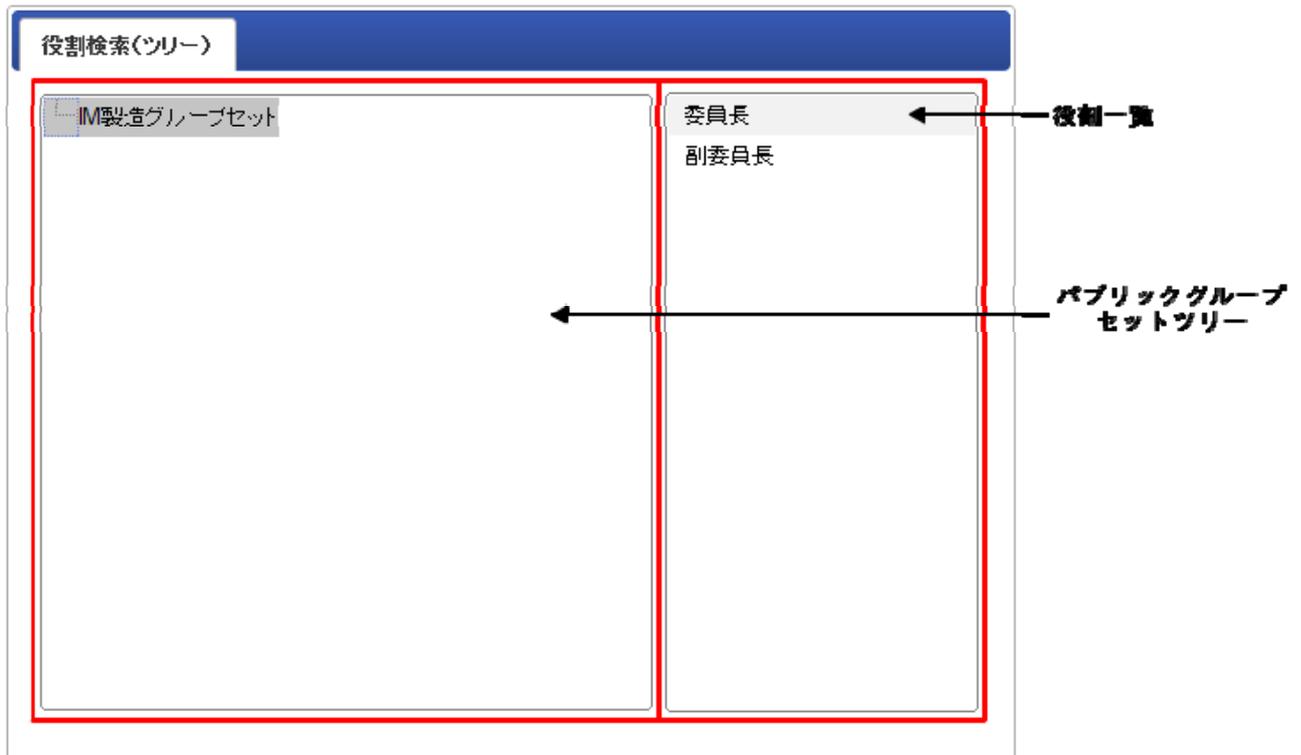


図 4-19 役割検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-37 役割検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
パブリックグループセットツリー		該当するパブリックグループセットを表示する。
役割一覧		選択したパブリックグループセットより役割検索を実行した結果を表示する。

4.4.3.2 画面イベントと検索処理

役割検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-38 役割検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索、役割検索を実行する。

4.4.3.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。役割検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.4.3.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.4.3.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.4.3.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
役割検索(ツリー)タブでは IMM_PUBLIC_GRP_ROLE テーブルのカラムを取得可能です。

4.4.3.3.4 暗黙条件

役割検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ役割

役割検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group_role": { "role_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [{"category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ... } } </pre>				

4.4.3.4 システムパラメータ

役割検索(ツリー)タブでは、システムパラメータを利用しません。

4.4.3.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフクションの引数に渡されます。役割検索(ツリー)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_public_grp_role
keyFields	public_group_set_cd, role_cd
displayName	役割名
data	デフォルト取得項目 (public_group_set_cd, role_cd, role_name, delete_flag) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造のパブリックグループ名

4.4.4 パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ

パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブでは、パブリックグループをツリー表示し、選択したパブリックグループの役割を検索します。

4.4.4.1 画面構成

パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブの画面表示が以下のとおりです。

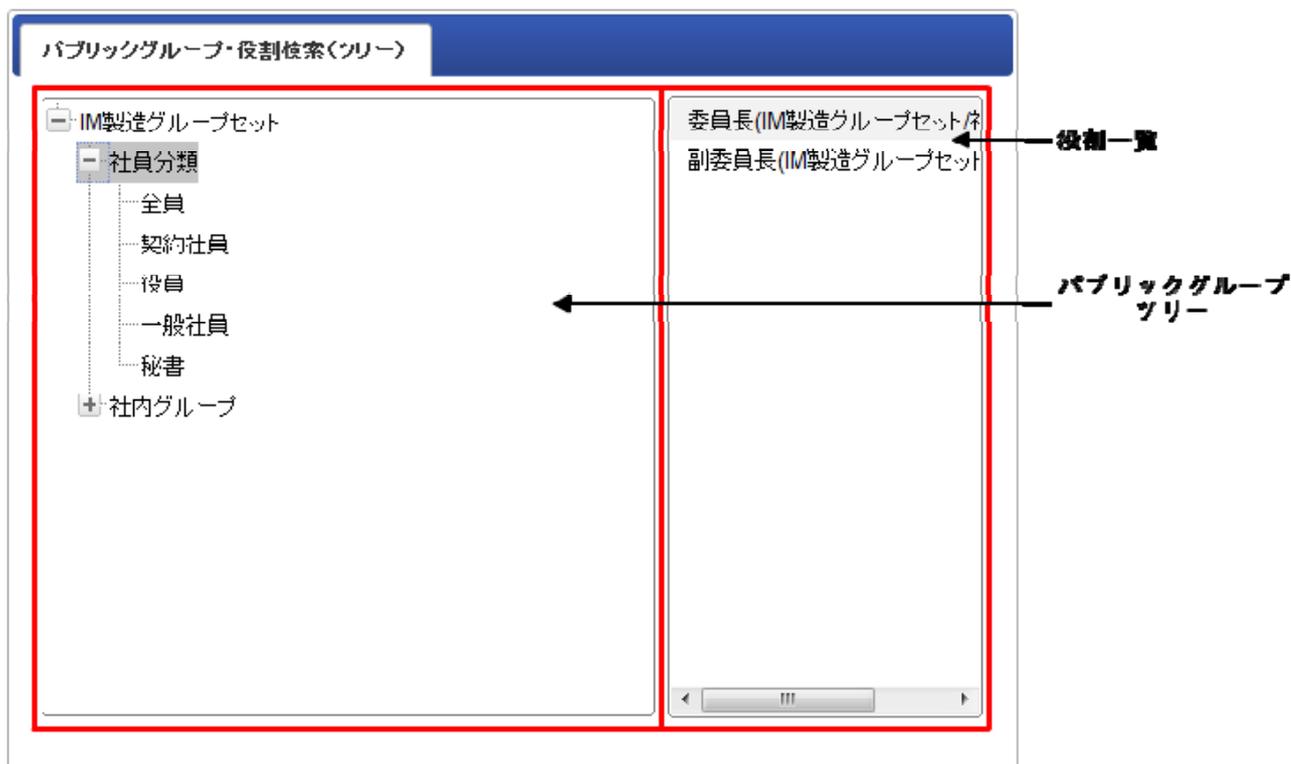


図 4-20 パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-39 パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
パブリックグループツリー		該当するパブリックグループをツリー表示する。
役割一覧		選択したパブリックグループより役割検索を実行した結果を表示する。

4.4.4.2 画面イベントと検索処理

パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-40 パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索、役割検索を実行する。

4.4.4.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.4.4.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.4.4.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.4.4.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブでは IMM_PUBLIC_GRP_ROLE テーブルのカラムを取得可能です。

4.4.4.3.4 暗黙条件

パブリックグループ・役割検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ役割

役割検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group_role": { "role_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> criteria": { "public_group_ctg_item": [{"category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ... } } </pre>				

4.4.4.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.4.4.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ パブリックグループツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.4.4.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.4.4.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (パブリックグループ)

パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.4.4.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたアクションの引数に渡されます。パブリックグループ・役割検索 (ツリー) タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_public_grp_role
keyFields	public_group_set_cd, public_group_cd, role_cd
displayName	役割名とパブリックグループ名 (内包構造に従ってパブリックグループ名を連結)
data	取得したデータ。 (デフォルト取得項目 (public_group_set_cd, public_group_cd, role_cd, role_name, delete_flag) および prop で指定された項目)
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造のパブリックグループ名

4.4.5 所属役割検索(ツリー)タブ

所属役割検索(ツリー)タブでは、パブリックグループをツリー表示し、選択したパブリックグループに所属するユーザの役割を検索します。

4.4.5.1 画面構成

所属役割検索(ツリー)タブの画面表示が以下のとおりです。

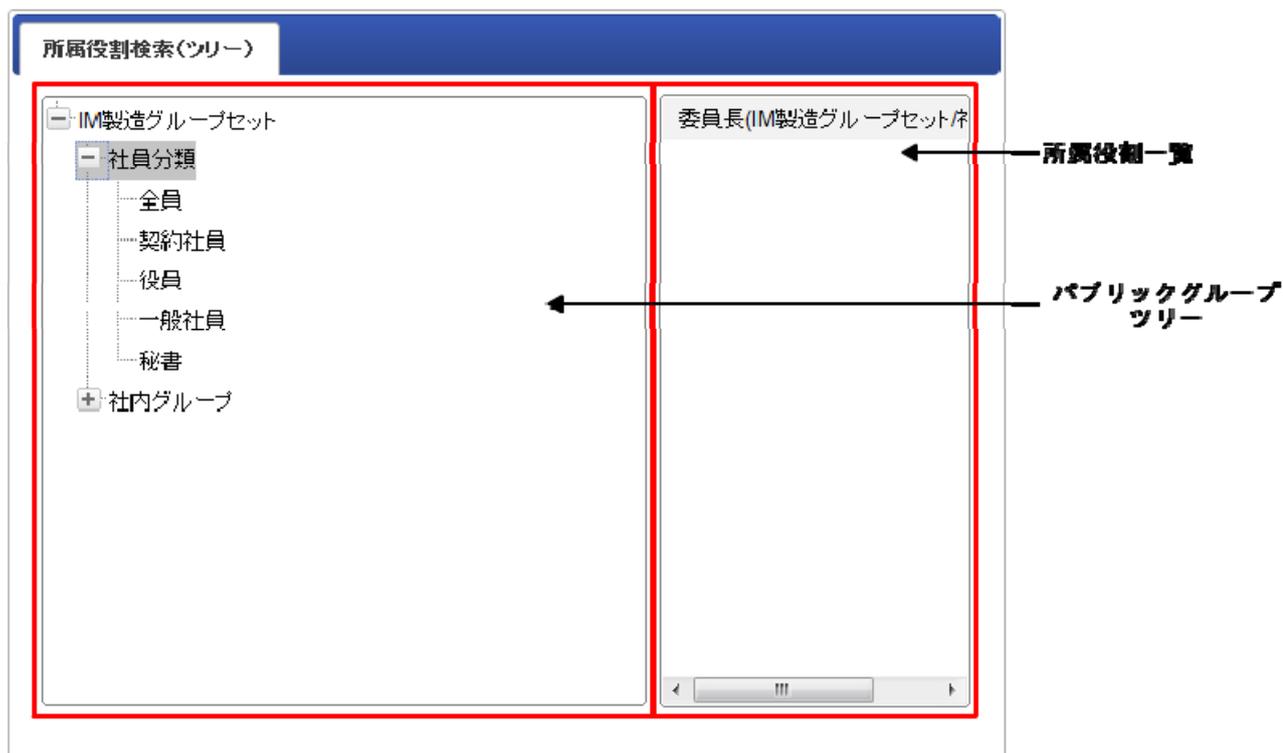


図 4-21 所属役割検索(ツリー)タブ 画面表示

表 4-41 所属役割検索(ツリー)タブ 画面項目

分類	項目	備考
パブリックグループ ツリー		該当するパブリックグループをツリー表示する。
所属役割一覧		選択したパブリックグループより役割検索を実行した結果を表示する。

4.4.5.2 画面イベントと検索処理

所属役割検索(ツリー)タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-42 所属役割検索(ツリー)タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索、所属役割検索を実行する。

4.4.5.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。所属役割検索(ツリー)タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.4.5.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.4.5.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.4.5.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。所属役割検索(ツリー)タブでは IMM_PUBLIC_GRP_ROLE テーブルのカラムを取得可能です。

4.4.5.3.4 暗黙条件

所属役割検索(ツリー)タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
"criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } }				

■ パブリックグループ役割

所属役割検索時に指定の役割で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group_role	Object	×	-	
role_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria" : { "public_group_set" : { "public_group_set_cd" : パブリックグループセットコード, "public_group_role" : { "role_cd" : パブリックグループコード, "compare" : "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> criteria" : { "public_group_ctg_item" : [{"category_cd" : パブリックグループ分類コード, "category_item_cd" : [パブリックグループ分類項目コード, ...] , ... } } </pre>				

4.4.5.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.4.5.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ パブリックグループツリー展開が配下一段ごとの検索になります。

4.4.5.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.4.5.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (パブリックグループ)

パブリックグループ検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<public-group>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

4.4.5.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフック関数の引数に渡されます。所属役割検索(ツリー)タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_public_grp_role
keyFields	public_group_set_cd, public_group_cd, role_cd
displayName	役割名とパブリックグループ名 (内包構造に従ってパブリックグループ名を連結)
data	取得したデータ。 (デフォルト取得項目 (public_group_set_cd, public_group_cd, role_cd, role_name, delete_flag) および prop で指定された項目)
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)
inclusion	内包構造のパブリックグループ名

4.5 プライベートグループ検索

4.5.1 プライベートグループ検索タブ

プライベートグループ検索タブでは、該当するプライベートグループを検索します。

4.5.1.1 画面構成

プライベートグループ検索タブの画面表示は以下のとおりです。

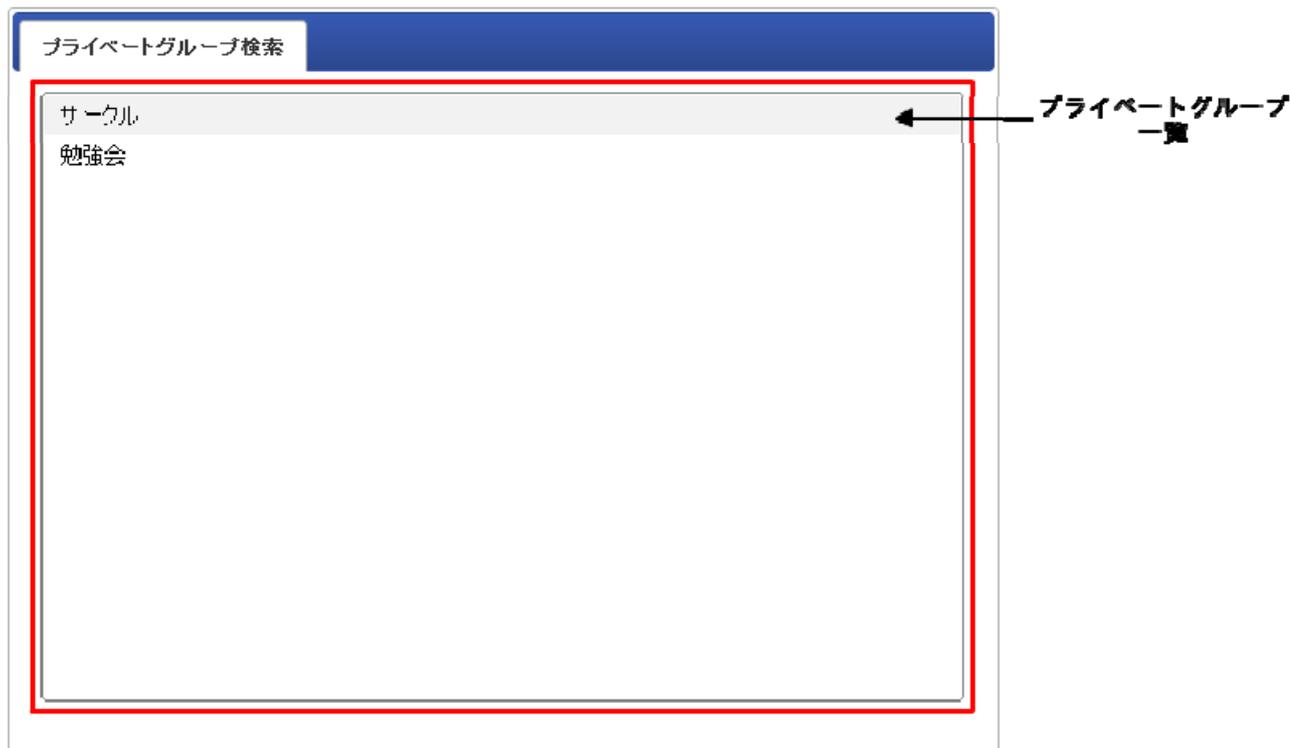


図 4-22 プライベートグループ検索タブ 画面表示

表 4-43 プライベートグループ検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
プライベートグループ一覧		該当するプライベートグループ一覧を表示する。

4.5.1.2 画面イベントと検索処理

プライベートグループ検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-44 プライベート検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、プライベートグループ検索を実行する。

4.5.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。プライベートグループ検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.5.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.5.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.5.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。プライベートグループ検索タブでは IMM_PRIVATE_GRP テーブルのカラムを取得可能です。

4.5.1.3.4 暗黙条件

プライベートグループ検索タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

- プライベートグループ

プライベートグループ検索時に指定のプライベートグループオーナーで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
private_group_owner	String	×	ログイン ユーザ ID	
<pre>"criteria" : { "private_group_owner" : ユーザ ID }</pre>				

4.5.1.4 システムパラメータ

プライベートグループ検索タブでは、システムパラメータを利用しません。

4.5.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフックの引数に渡されます。プライベートグループ検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	imm_private_grp
keyFields	private_grp_cd
displayName	プライベートグループ名
data	デフォルト取得項目 (private_group_cd, user_cd, private_group_name) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.6 ロール検索

4.6.1 ロール検索タブ

ロール検索タブでは、ロールをキーワードで検索します。

4.6.1.1 画面構成

ロール検索タブの画面表示は以下のとおりです。

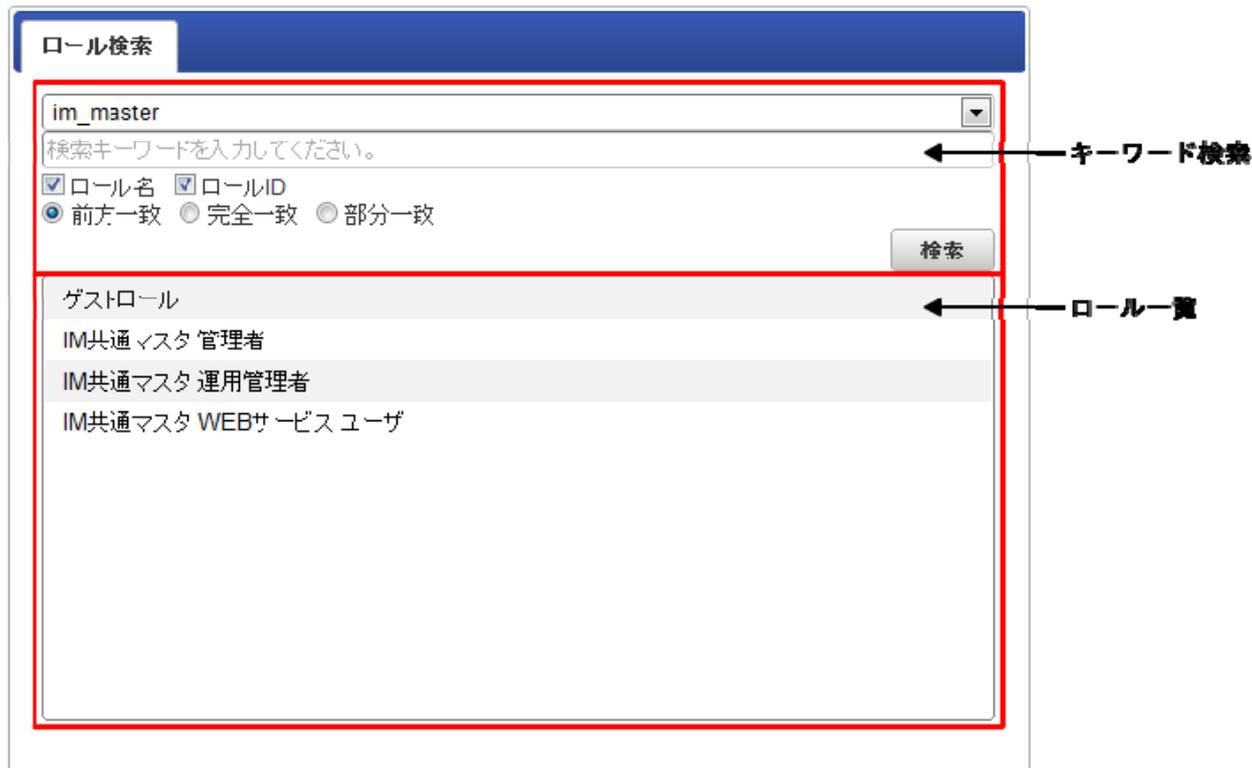


図 4-23 ロール検索タブ 画面表示

表 4-45 ロール検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	カテゴリ	ロールカテゴリをリスト表示する。
	キーワード	検索する文字列。
	検索対象	検索対象のカラム 『ロール名』、『ロール ID』から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ロール一覧		キーワードよりロール検索を実行した結果を表示する。

4.6.1.2 画面イベントと検索処理

ロール検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-46 ロール検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	ロールカテゴリを取得する。
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりロール検索を実行する。

4.6.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ロール検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.6.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.6.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.6.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。ロール検索タブでは B_M_ROLE_B、B_M_ROLE_I テーブルのカラムを取得可能です。

4.6.1.3.4 暗黙条件

ロール検索タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ ロール

ロール検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre>"criteria": { "role": ロール ID }</pre>				

4.6.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.6.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ロール検索時に表示数制限(ロール)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.6.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。
- 設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.6.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ロール)
ロール検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ロール)
ロール検索で大量データモードが設定されている場合、ロール情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>/<limit>
値	任意の数値

4.6.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。ロール検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	b_m_role_b
keyFields	role_id
displayName	表示名
data	デフォルト取得項目 (role_id) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.7 組織+ロール検索

4.7.1 組織+ロール検索タブ

組織+ロール検索タブでは、組織をツリーで、ロールをキーワードで検索します。

4.7.1.1 画面構成

組織+ロール検索タブの画面表示は以下のとおりです。

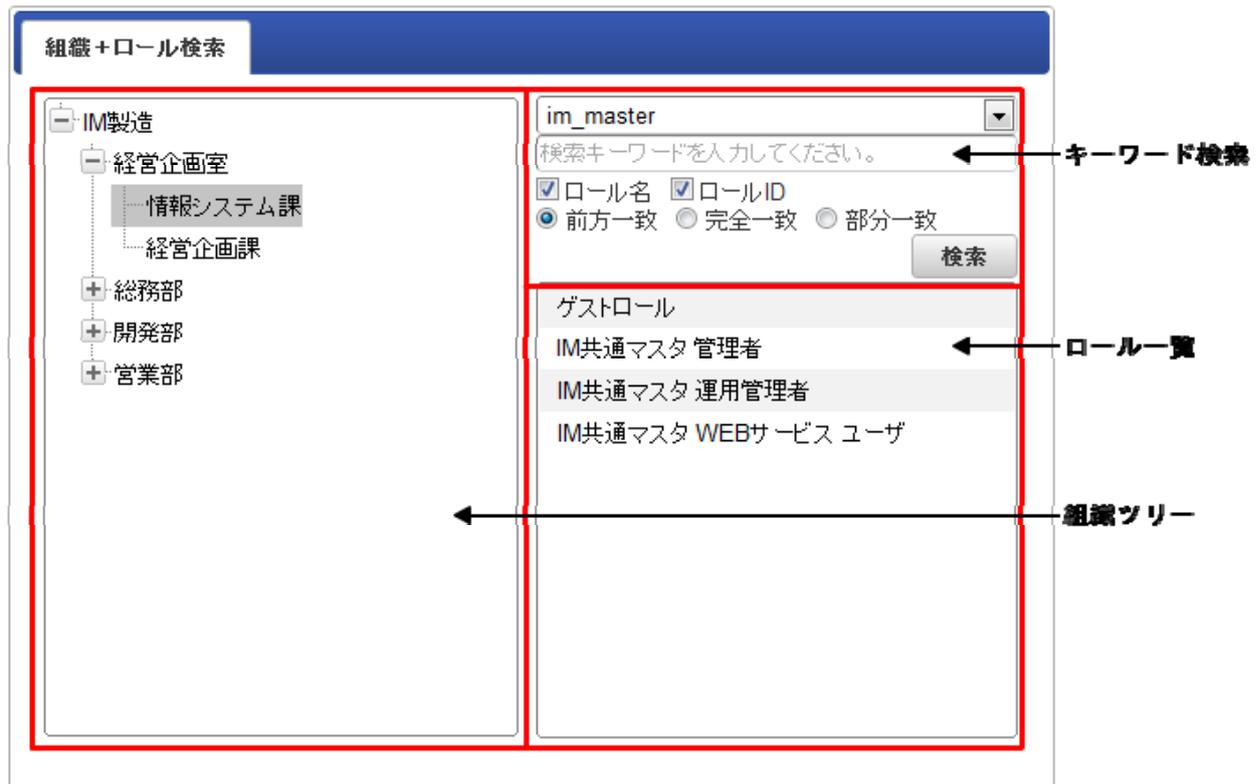


図 4-24 組織+ロール検索タブ 画面表示

表 4-47 組織+ロール検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。
キーワード検索	カテゴリ	ロールカテゴリをリスト表示する。
	キーワード	検索する文字列
	検索対象	検索対象のカラム 『ロール名』、『ロール ID』から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ロール一覧		キーワードよりロール検索を実行した結果を表示する。

4.7.1.2 画面イベントと検索処理

組織+ロール検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-48 組織+ロール検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織展開時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりロール検索を実行する。

4.7.1.2.1 組織検索に関する補足(認可)

組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.7.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。組織+ロール検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.7.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.7.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.7.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

組織+ロール検索タブでは IMM_DEPARTMENT、B_M_ROLE_B、B_M_ROLE_I テーブルのカラムを取得可能です。

4.7.1.3.4 暗黙条件

組織+ロール検索タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード}, {"company_cd": 会社コード}, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [[{"company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...], ...]] } </pre>				

■ ロール

ロール検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre> "criteria": { "role": ロール ID } </pre>				

4.7.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.7.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。
- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ロール検索時に表示数制限(ロール)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.7.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。

設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.7.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

■ 大量データモード設定(ロール)

組織+ロール検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

■ 大量データモード表示数制限(ロール)

組織+ロール検索で大量データモードが設定されている場合、ロール情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>/<limit>
値	任意の数値

4.7.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフック関数の引数に渡されます。組織+ロール検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

組織ツリーで会社を選択した場合

basic_info	検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)	
departmentObj	-	組織を選択した場合に設定。未選択時は roleObj 自体が無い
	type	imm_company
	keyFields	company_cd
	displayName	組織名
	data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値の値 prop で指定された項目の値
	inclusion	内包構造の組織名
roleObj	-	ロールを選択した場合に設定。未選択時は roleObj 自体が無い
	type	b_m_role_b
	keyFields	role_id
	displayName	表示名
	data	デフォルト取得項目 (role_id) の値 prop で指定された項目の値

組織ツリーで組織を選択した場合

basic_info		検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)
departmentObj	-	組織を選択した場合に設定。未選択時は departmentObj が未設定
	type	imm_department
	keyFields	company_cd, department_set_cd, deparment_cd
	displayName	組織名
	data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag) の値の値 prop で指定された項目の値
	inclusion	内包構造の組織名
roleObj	-	ロールを選択した場合に設定。未選択時は roleObj が未設定
	type	b_m_role_b
	keyFields	role_id
	displayName	表示名
	data	デフォルト取得項目 (role_id) の値 prop で指定された項目の値

4.8 組織＋ユーザ分類項目検索

4.8.1 組織＋ユーザ分類項目検索タブ

組織＋ユーザ分類検索タブでは、組織をツリーで、ユーザ分類項目をキーワードで検索します。

4.8.1.1 画面構成

組織＋ユーザ分類項目検索タブの画面表示は以下のとおりです。

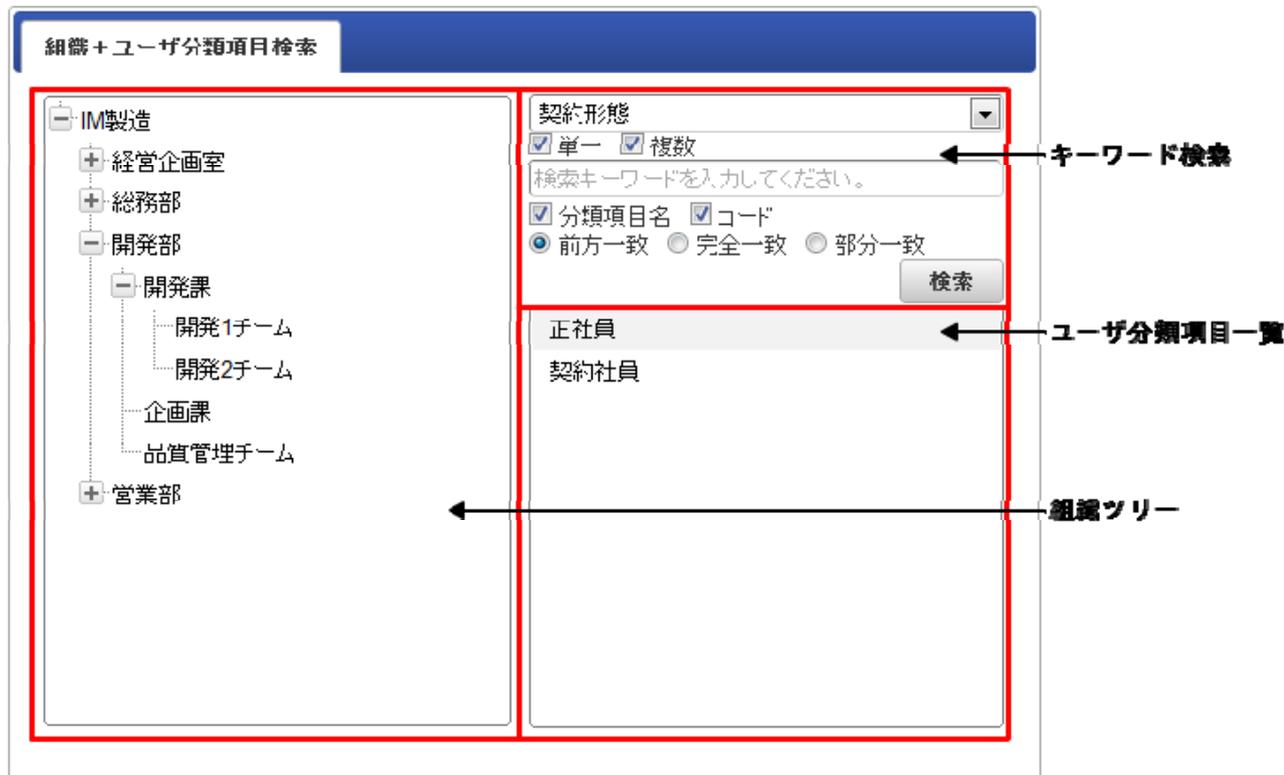


図 4-25 組織＋ユーザ分類項目検索タブ 画面表示

表 4-49 組織＋ユーザ分類項目検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
組織ツリー		該当する組織をツリー表示する。
キーワード検索	カテゴリ	ユーザ分類をリスト表示する。
	分類タイプ	ユーザ分類の分類タイプ 『単一』、『複数』から選択。
	キーワード	検索する文字列
	検索対象	検索対象のカラム 『分類項目名』、『コード』から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ユーザ分類項目一覧		キーワードよりユーザ分類項目検索を実行した結果を表示する。

4.8.1.2 画面イベントと検索処理

組織+ユーザ分類項目検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-50 組織+ユーザ分類項目検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、組織検索を実行する。
組織展開時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
組織押下時	選択された組織より、配下の組織検索を実行する。
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりユーザ分類項目検索を実行する。

4.8.1.2.1 組織検索に関する補足(認可)

組織検索では、ログインユーザごとに認可による会社の絞り込みが行われます。検索結果には、ログインユーザが参照できる会社に所属している組織が表示されます。

暗黙条件にログインユーザが認可されていない会社が指定されている場合、それを除いて検索します。

4.8.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。ユーザ分類項目検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.8.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.8.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.8.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。

組織+ユーザ分類項目検索タブでは IMM_DEPARTMENT、IMM_USER_CTG、IMM_USER_CTG_ITM テーブルのカラムを取得可能です。

4.8.1.3.4 暗黙条件

組織+ユーザ分類項目検索タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ 組織セット表示設定

会社毎に表示する組織セットを設定します。表示する組織セットは会社毎にデフォルト組織セットリストで指定することができ、組織セット名の表示/非表示を選択できます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_disp	Object	×	-	
type	String	○	hide	hide、display、allのいずれか
list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "department_set_disp": { "type": "hide", "list": [{"company_cd": 会社コード, "departrment_set_cd": 組織セットコード}, ...] } } </pre>				

■ 会社

組織検索時に指定の会社で絞り込みます。ただし、組織リストまたは組織を設定している場合、会社は利用されません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
company	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
<pre> "criteria": { "company": [{"company_cd": 会社コード }, {"company_cd": 会社コード }, ...] } </pre>				

■ 組織リスト

組織検索時に指定の会社と組織の組み合わせで絞り込みます。ただし、1つの会社に複数の組織を指定することはできません。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set_list	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
post	Object	×	-	
post_cd	String	○	-	
compare	String	×	eq	gt、ge、eq、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set_list": [{ "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" }, "post_cd": 役職コード, "compare": "le" }, ...] } </pre>				

■ 組織

組織検索時に指定の組織で絞り込みます。ただし、組織リストが指定されている場合は、組織リスト指定が優先されます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
department_set	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
department_set_cd	String	○	-	
department	Object	×	-	
department_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> "criteria": { "department_set": { "company_cd": 会社コード, "department_set_cd": 組織セットコード, "department": { "department_cd": 組織コード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ 組織分類項目

組織検索時に指定の組織分類項目を持つ組織で絞り込みます。認可設定で許可された会社のみ有効です。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
dept_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
company_cd	String	○	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "dept_ctg_item": [["company_cd": 会社コード, "category_cd": 組織分類コード, "category_item_cd": [組織分類項目コード, ...], ...] } </pre>				

■ ユーザ分類項目

ユーザ検索時に指定のユーザ分類項目で絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
user_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "user_ctg_item": [["category_cd": ユーザ分類コード, "category_item_cd": [ユーザ分類項目コード, ..]...] } </pre>				

4.8.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.8.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ 組織ツリー展開が配下一段ごとの検索になります。
- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ユーザ分類項目検索時に表示数制限(ユーザ分類項目)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.8.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。

設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.8.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ユーザ分類項目)
組織+ユーザ分類項目検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/< user-category-item>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ユーザ分類項目)
組織+ユーザ分類項目検索で大量データモードが設定されている場合、ユーザ分類項目情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/< user-category-item>/<limit>	
値	任意の数値	

4.8.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。組織+ユーザ分類項目検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

組織ツリーで会社を選択した場合

basic_info	検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)	
departmentObj	-	組織を選択した場合に設定
	type	imm_company
	keyFields	company_cd
	displayName	組織名
	data	デフォルト取得項目(company_cd, department_set_cd, department_cd, department_name, delete_flag)の値の値 propで指定された項目の値
	inclusion	内包構造の組織名
userCategoryItemObj	-	ユーザ分類項目を選択した場合に設定
	type	imm_user_ctg_itm
	keyFields	category_cd, category_item_cd
	displayName	表示名
	data	デフォルト取得項目(category_cd, category_item_cd, category_item_name, delete_flag)の値 propで指定された項目の値

組織ツリーで組織を選択した場合

basic_info		検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)
departmentObj	-	組織を選択した場合に設定
	type	imm_department
	keyFields	company_cd, department_set_cd, department_cd
	displayName	組織名
	data	デフォルト取得項目(company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag)の値の値 prop で指定された項目の値
	inclusion	内包構造の組織名
userCategoryItemObj	-	ユーザ分類項目を選択した場合に設定
	type	imm_user_ctg_itm
	keyFields	category_cd, category_item_cd
	displayName	表示名
	data	デフォルト取得項目(category_cd, category_item_cd, category_item_name, delete_flag)の値 prop で指定された項目の値

4.9 パブリックグループ+ロール検索

4.9.1 パブリックグループ+ロール検索タブ

パブリックグループ+ロール検索タブでは、パブリックグループをツリーで、ロールをキーワードで検索します。

4.9.1.1 画面構成

パブリックグループ+ロール検索タブの画面表示は以下のとおりです。

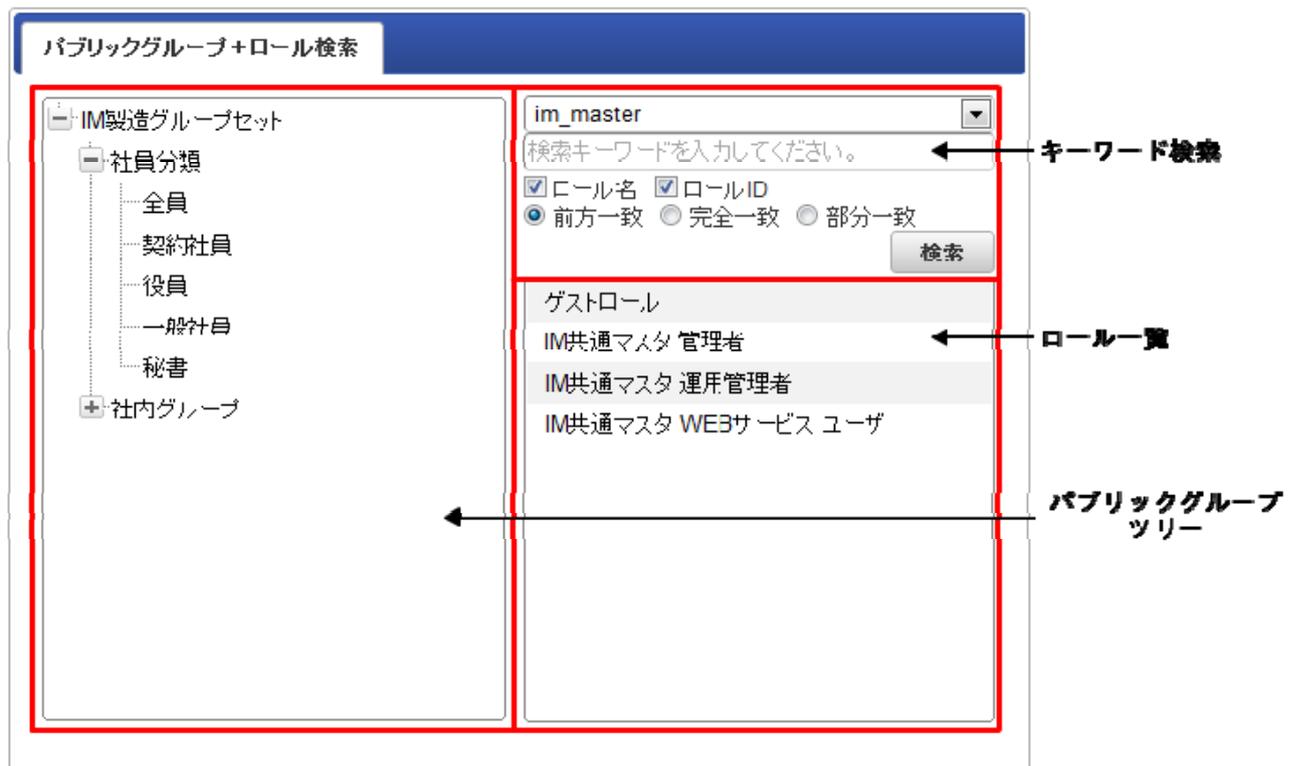


図 4-26 パブリックグループ+ロール検索タブ 画面表示

表 4-51 パブリックグループ+ロール検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
パブリックグループツリー		該当するパブリックグループをツリー表示する。
キーワード検索	カテゴリ	ロールカテゴリをリスト表示する。
	キーワード	検索する文字列
	検索対象	検索対象のカラム 『ロール名』、『ロール ID』から選択。
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
ロール一覧		キーワードよりロール検索を実行した結果を表示する。

4.9.1.2 画面イベントと検索処理

パブリックグループ+ロール検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-52 パブリックグループ+ロール検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、パブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ展開時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
パブリックグループ押下時	選択されたパブリックグループより、配下のパブリックグループ検索を実行する。
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりロール検索を実行する。

4.9.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。パブリックグループ+ロール検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.9.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.9.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.9.1.3.3 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。
パブリックグループ+ロール検索タブでは IMM_PUBLIC_GRP、B_M_ROLE_B、B_M_ROLE_I テーブルのカラムを取得可能です。

4.9.1.3.4 暗黙条件

パブリックグループ+ロール検索タブで検索を行う際に、ユーザ操作とは別に指定する条件です。検索結果はこの暗黙条件の範囲で自動的に絞り込まれます。

■ パブリックグループ

パブリックグループ検索時に指定のパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_set	Object	×	-	
public_group_set_cd	String	○	-	
public_group	Object	×	-	
public_group_cd	String	○	-	
compare	String	×	le	gt、ge、lt、le のいずれか
<pre> criteria": { "public_group_set": { "public_group_set_cd": パブリックグループセットコード, "public_group": { "public_group_cd": パブリックグループコード, "compare": "le" } } } </pre>				

■ パブリックグループ分類項目

パブリックグループ検索時に指定のパブリック分類項目を持つパブリックグループで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
public_group_ctg_item	Array	×	-	
配列インデックス	Object	×	-	
category_cd	String	○	-	
category_item_cd	Array	○	-	
配列インデックス	String	○	-	
<pre> "criteria": { "public_group_ctg_item": [{"category_cd": パブリックグループ分類コード, "category_item_cd": [パブリックグループ分類項目コード, ...], ... } } </pre>				

■ ロール

ロール検索時に指定のロールで絞り込みます。

プロパティ名	型	必須	初期値	備考
role	String	×	-	
<pre> "criteria": { "role": ロール ID } </pre>				

4.9.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.9.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ パブリックグループツリー展開が配下一段ごとの検索になります。
- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索対象が、「コード」、「名前」、「検索名」のいずれかになります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ ロール検索時に表示数制限(ロール)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.9.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。

設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.9.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定(ロール)
パブリックグループ+ロール検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限(ロール)
パブリックグループ+ロール検索で大量データモードが設定されている場合、ロール情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<role>/<limit>
値	任意の数値

4.9.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ callback_function で指定されたフアクションの引数に渡されます。パブリックグループ+ロール検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

basic_info		検索時の基本情報(target_date, target_locale, deleted_data)
publicGroupObj	-	パブリックグループ + を選択した場合に設定。未選択時は publicGroupObj が未設定
	type	imm_department
	keyFields	company_cd, department_set_cd, deparment_cd
	displayName	パブリックグループ名
	data	デフォルト取得項目 (company_cd, department_set_cd, department_cd , department_name, delete_flag)の値の値 prop で指定された項目の値
	inclusion	内包構造のパブリックグループ名
roleObj	-	ロールを選択した場合に設定。未選択時は roleObj が未設定
	type	b_m_role_b
	key	role_id
	displayName	表示名
	data	デフォルト取得項目 (role_id)の値 prop で指定された項目の値

4.10 アカウント検索

4.10.1 アカウント検索タブ

アカウント検索タブでは、アカウントをキーワードで検索します。

4.10.1.1 画面構成

アカウント検索タブの画面表示は以下のとおりです。

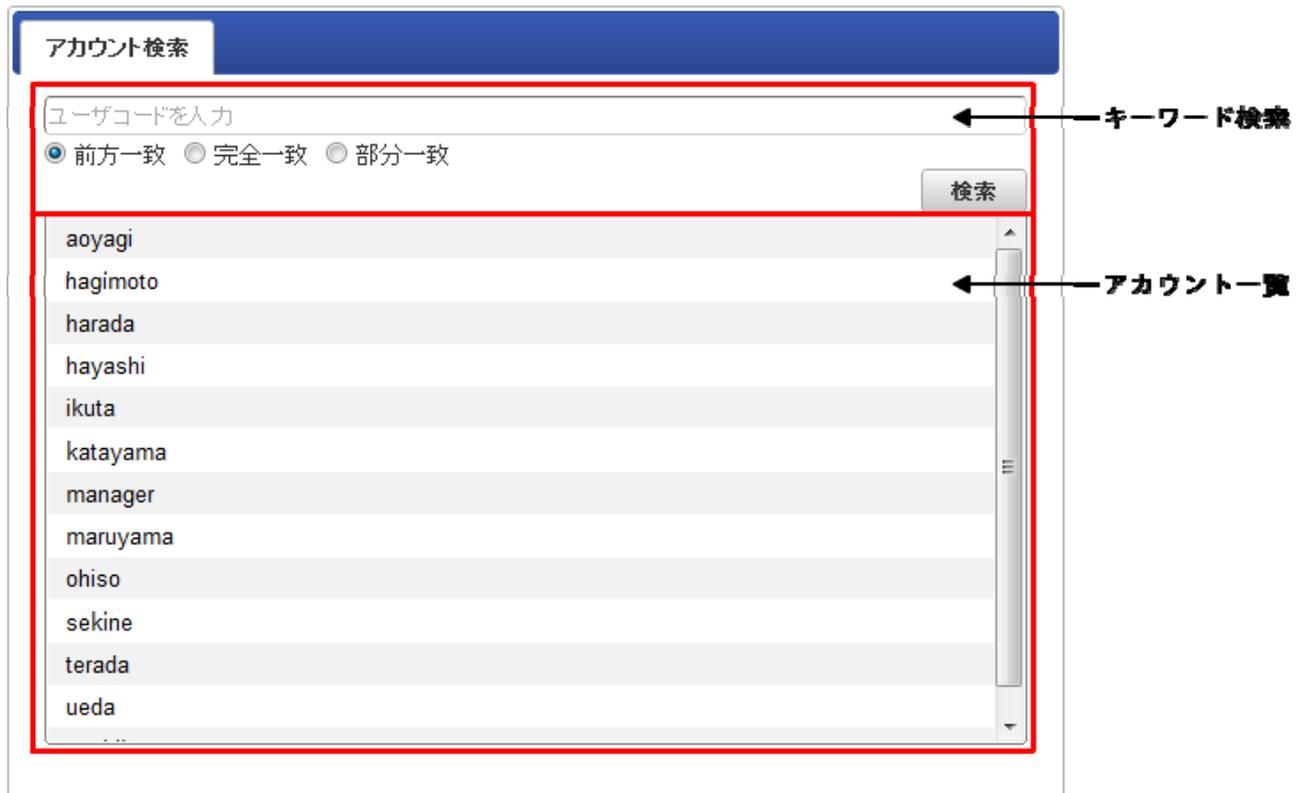


図 4-27アカウント検索タブ 画面表示

表 4-53 アカウント検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
キーワード検索	キーワード	検索する文字列
	検索方式	検索マッチパターン。 『前方一致』、『完全一致』、『部分一致』から選択。
アカウント一覧		キーワードよりアカウント検索を実行した結果を表示する。

4.10.1.2 画面イベントと検索処理

アカウント検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-54 アカウント検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	特になし。
検索ボタン押下時	入力されたキーワード、検索対象、検索方式よりロール検索を実行する。

4.10.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。アカウント検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.10.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.10.1.3.2 準共通パラメータ

タブ毎に、取得するテーブルのカラム名を設定します。パラメータの詳細は「4.1.1.3 準共通パラメータ」参照。アカウント検索タブでは B_M_ACCOUNT_B テーブルのカラムを取得可能です。

4.10.1.3.3 暗黙条件

アカウント検索タブでは、暗黙条件を利用しません。

4.10.1.4 システムパラメータ

起動時のパラメータでは指定できない、システム共通のパラメータについて説明します。

4.10.1.4.1 大量データモード

大量データモードとは、全件検索やあいまい検索などレスポンス悪化を招く検索を制限するためのものです。具体的には、大量データモードを使用すると以下の制約が発生します。

- ◆ キーワードの入力が必須になります。つまり、全件検索はできなくなります。
- ◆ キーワード検索条件は「完全一致」、「前方一致」のどちらか一つしか選択できなくなります。
- ◆ アカウント検索時に表示数制限(アカウント)を超えたデータの取得ができなくなります。

4.10.1.4.1.1 設定ファイル

- 設定は、<(展開した war)/WEB-INF/conf/im-master-config.xml>に定義します。
- このファイルは、パラメータ名とそれに対する値を定義する汎用的な定義ファイルです。

設定ファイルを変更した場合は、intra-mart Accel Platform を再起動しないと変更が反映されません。また、設定ファイルが存在しない場合、intra-mart の正常な動作は保証できないので削除しないで下さい。

4.10.1.4.1.2 設定パラメータ

以下に大量データモードに関するパラメータについて説明します。

- 大量データモード設定 (アカウント)

アカウント検索で大量データモードを使用するかどうかの設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<account>	
属性	enabled。下記のいずれか	
	true	大量データモードを使用する場合
	false	大量データモードを使用しない場合

- 大量データモード表示数制限 (アカウント)

アカウント検索で大量データモードが設定されている場合、アカウント情報の最大取得件数の設定です。

要素	<im-master-config>/<large-data-mode>/<account>/<limit>
値	任意の数値

4.10.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。アカウント検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

type	b_m_account_b
keyFields	user_cd
displayName	ユーザ名
data	デフォルト取得項目 (user_cd) の値 prop で指定された項目の値
basic_info	検索時の基本情報 (target_date, target_locale, deleted_data)

4.11 アプリケーション検索

4.11.1 アプリケーションタブ

アプリケーション検索タブでは、システムにインストールしたアプリケーションを検索します。フリーライセンスのアプリケーションは検索対象外となります。

4.11.1.1 画面構成

アプリケーション検索タブの画面表示は以下のとおりです。



図 4-28アプリケーション検索タブ 画面表示

表 4-55アプリケーション検索タブ 画面項目

分類	項目	備考
アプリケーション一覧		システムにインストールしたアプリケーションを表示する。

4.11.1.2 画面イベントと検索処理

アプリケーション検索タブで発生する画面イベントと検索処理の関連は以下のとおりです。

表 4-56 アプリケーション検索タブ 画面イベントと検索処理

イベント	検索処理
画面起動時	起動引数より、アプリケーション検索を実行する。

4.11.1.3 起動時のパラメータ

起動時のパラメータ設定により表示や検索条件を変更することができます。アプリケーション検索タブで指定可能なパラメータについて列挙します。

4.11.1.3.1 画面構築基盤用

共通検索画面の外枠をなす画面構築基盤への引数です。主に画面表示時のタイトルラベルや、検索後、選択決定時のウィンドウの挙動などに関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.1 画面構築基盤用」を参照。

4.11.1.3.2 共通パラメータ

検索の基本条件となる引数です。検索基準日、検索対象ロケール、削除されたデータの取得有無に関する設定をします。パラメータの詳細は「4.1.1.2 共通パラメータ」を参照。

4.11.1.3.3 準共通パラメータ

アプリケーション検索タブでは、準共通パラメータは利用しません。

4.11.1.3.4 暗黙条件

アプリケーション検索タブでは、暗黙条件は利用しません。

4.11.1.4 システムパラメータ

アプリケーション検索タブでは、システムパラメータを利用しません。

4.11.1.5 検索結果の返却

検索結果は、起動時のパラメータ `callback_function` で指定されたフアクションの引数に渡されます。アプリケーション検索タブから返却されるオブジェクトは以下のような形式になります。

<code>type</code>	<code>application_role</code>
<code>keyFields</code>	<code>type</code>
<code>displayName</code>	アプリケーション名
<code>applicationId</code>	アプリケーション ID
<code>applicationName</code>	アプリケーション名
<code>license</code>	使用ライセンス数 / 最大ライセンス数
<code>data</code>	デフォルト取得項目 (<code>name</code> , <code>type</code>) の値
<code>basic_info</code>	検索時の基本情報 (<code>target_date</code> , <code>target_locale</code> , <code>deleted_data</code>)

5 ログの出力

IM-共通マスタ 検索画面では以下のログを出力します。

- ログファイル
 - ◆ <(展開した war)/WEB-INF/log/platform/master_search.log>

ログは以下の形式で出力されます。

- ◆ [ログレベル] スクリプトパス - ログメッセージ(改行)
[スレッド ID] 追加情報

- ログ出力設定ファイル
 - ◆ <(展開した war)/WEB-INF/conf/log/im_logger_master_search.xml>
インストール時にはログレベルが OFF になっています。必要に応じてログレベルを変更してください。

各ログレベルに応じて以下の内容が出力されます。

ログレベル	ログ出力内容
trace	サーバ側で実行された関数の名前及びその開始/終了が出力されます。
debug	処理中に判断した内容を出力します。
info	出力されません
warn	画面起動時に基本情報描画領域や、検索画面タブ Plugin が読み込めなかった時(検索画面として正常に使用できないと考えられる場合)に警告メッセージを出力します。
error	出力されません

**intra-mart Accel Platform
IM-共通マスタ 検索画面仕様書**

2013/04/01 第2版

Copyright © 2012 NTT DATA INTRAMART CORPORATION

TEL: 03-5549-2821

FAX: 03-5549-2816

E-MAIL: info@intra-mart.jp

URL: <http://www.intra-mart.jp/>