

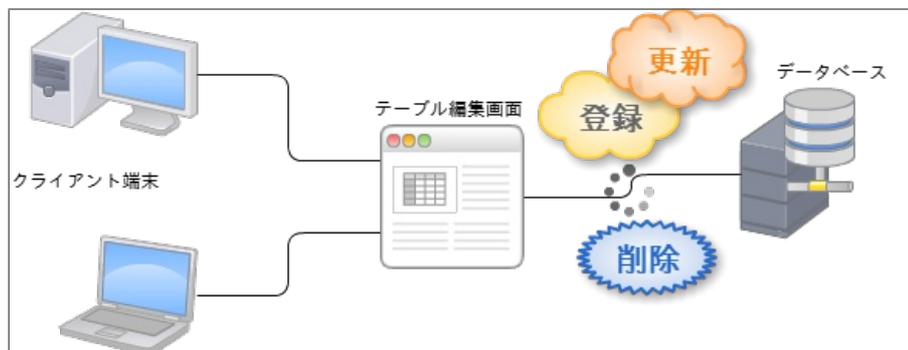


- 改訂情報
- 概要
- レコードの追加/更新/削除
  - レコードの編集
  - レコードを削除する
  - レコードの一括インポートとエクスポート
- キャプションの表示

変更年月日	変更内容
2012-10-01	初版
2013-10-01	第2版 下記が追加・変更されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">対応するフィールドの型</a>」が追加されました。</li></ul>
2014-08-01	第3版 下記が追加されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 新しいデータ型（真偽値型）に対応されました。</li><li>■ レコード編集時のnull値の扱いについて追記されました。</li></ul>
2014-12-01	第4版 下記が追加されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">レコードの一括インポートとエクスポート</a>」を追記されました。<ul style="list-style-type: none"><li>■ レコード編集画面からインポート・エクスポートができるようになりました。</li></ul></li></ul>
2015-04-01	第5版 下記が追加されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ レコード編集画面でNull値を扱えるようになりました。</li></ul>
2015-08-01	第6版 下記が追加されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">直接編集モード</a>」が追記されました。</li></ul>
2015-12-01	第7版 下記が更新されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ レコード編集画面の画像が差し替えられました。</li></ul>
2016-08-01	第8版 下記が更新されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">レコードの追加/更新/削除</a>」が更新されました。<ul style="list-style-type: none"><li>■ テキストエリアフラグを参照しないコラムを追記しました。</li></ul></li></ul>
2020-04-01	第9版 下記が更新されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">レコードの追加/更新/削除</a>」が更新されました。</li></ul>
2020-08-01	第10版 下記が更新されました。 <ul style="list-style-type: none"><li>■ 「<a href="#">キャプションの表示</a>」が更新されました。</li></ul>

TableMaintenance機能では、データベース上のテーブルに対してデータの新規登録・更新・削除を行うことができます。

各テーブルの編集画面への遷移方法またはURLについては、管理者に問い合わせた上で利用してください。



任意のテーブルを選択して、1件ずつ手入力でレコードを編集します。

#### 目次

- レコードの編集
  - レコードの新規追加
  - レコードの更新
  - 対応するフィールドの型
  - 直接編集モード
- レコードを削除する
- レコードの一括インポートとエクスポート

管理者からの通知に従ってテーブルの詳細画面へ遷移します。

staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
staff_01	青柳 辰巳	2000/04/01	1	814 byte
staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
staff_05	荻本 順子	2003/07/01	5	814 byte

画面項目の説明は以下の通りです。

- レコードの新規作成
- レコードの削除
- 絞り込み条件の検索パターン
- 絞り込み条件のクリア
- 日付選択用カレンダー
- レコードの絞り込み条件入力欄

設定された検索パターンと検索キーワードでレコードを絞り込むことができます。

#### 注意

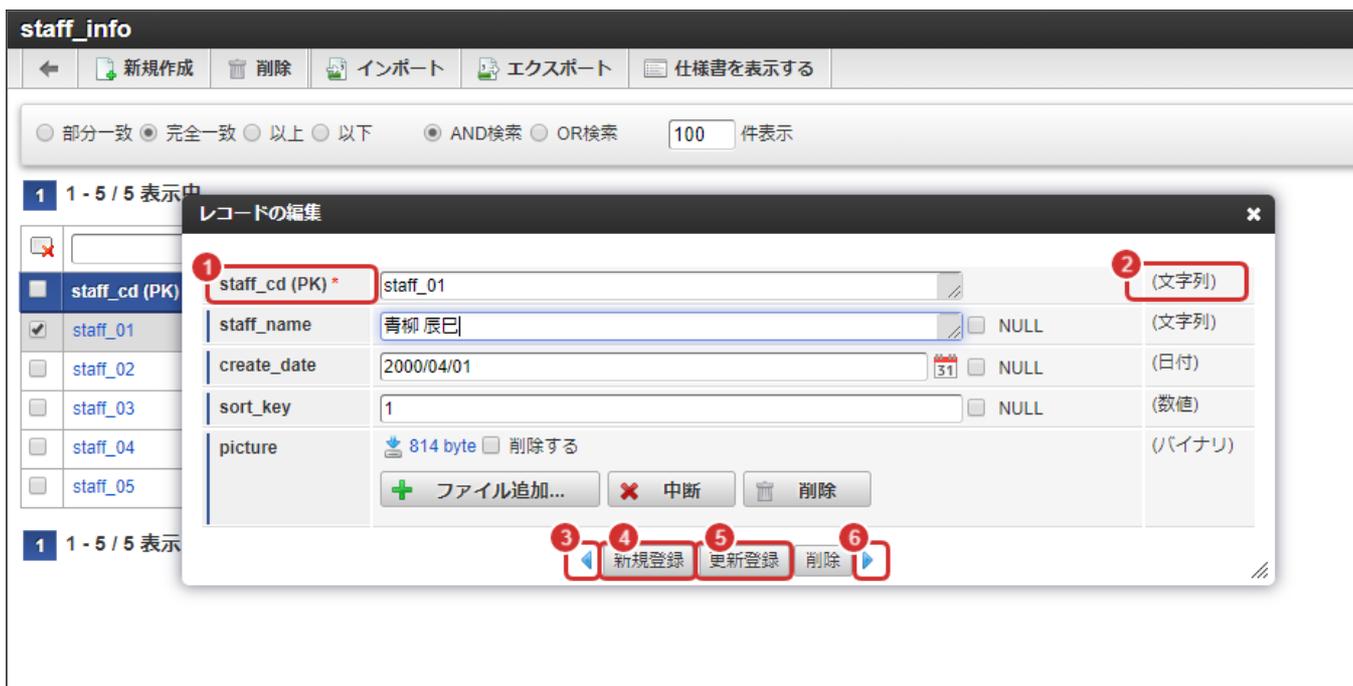
「部分一致」での検索は、文字列型フィールドに対してのみ行うことができます。  
また、バイナリ型フィールドに対して検索条件を設定することはできません。

## レコードの編集

### レコードの新規追加

テーブルにレコードを新しく追加するには「新規作成」をクリックします。

レコード編集用のダイアログが表示されます。



画面項目の説明は以下の通りです。

1. フィールド名
  - 主キーの場合は(PK)と表示されます。
  - 外部キーの場合は(FK)と表示されます。
  - 必須項目の場合は \* が表示されます。
2. フィールドの型
  - 文字列 / 数値 / 日付 / タイムスタンプ / バイナリのいずれかです。
3. 前のレコードへ移動
4. 新規登録
  - INSERT文を発行します。
5. 更新登録
  - UPDATE文を発行します。
6. 次のレコードへ移動

### コラム

2016 Summer(Nirvana)より、以下が変更になりました。

- フィールドの入力欄を設定するテキストエリアフラグの値を参照しなくなりました。
- 文字列型のフィールドは常にテキストエリアで入力するようになりました。

### コラム

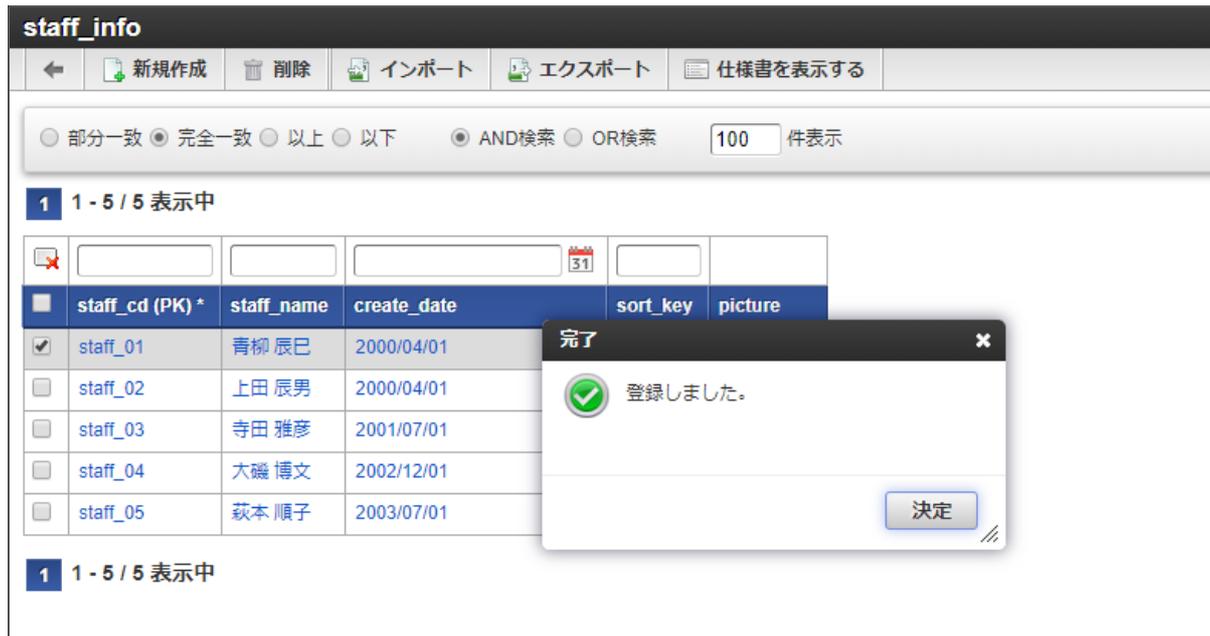
NOT NULL制約が付いていないフィールドに対しては、NULLチェックボックスが表示されます。このチェックボックスがチェックされている場合は、値としてnull値がセットされていることを示します。

### コラム

日付型とタイムスタンプ型のフィールドの場合、カレンダーアイコンが表示されます。登録可能な形式でフォーマットされた日付データをカレンダーから選択することが可能です。

新しいレコードを登録する場合は「新規登録」をクリックします。

正常に登録完了できた場合は下記のダイアログが表示されます。



### i コラム

新規作成の場合は、「新規登録」ボタンのみ表示されます。

「更新登録」、「削除」、前後のレコードへの遷移ボタンは、既存のレコードを選択したとき（更新時）のみ表示されます。

### i コラム

日付型とタイムスタンプ型のフィールドの場合は、型名にマウスカーソルを乗せると入力フォーマットがツールチップで表示されます。

さらに型名をクリックすると、そのフォーマットでシステム日付が挿入されます。



## レコードの更新

既存のレコードを更新したい場合は、更新したいレコードのデータをクリックします。

**staff\_info**

← 新規作成 削除 インポート エクスポート 仕様書を表示する

部分一致  完全一致  以上  以下  AND検索  OR検索  件表示

1 1 - 5 / 5 表示中

checkbox	staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
<input type="checkbox"/>	staff_01	青柳 辰巳	2000/04/01	1	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5	814 byte

1 1 - 5 / 5 表示中

クリックしたフィールドの入力欄がアクティブになった状態で、新規追加のときと同じダイアログが表示されます。編集が完了したら「更新登録」をクリックします。

**i** **コラム**

ここで「新規登録」をクリックすると、更新ではなく新しいレコードの作成を行います。このようにすることで、既存のレコードを簡単にコピーできます。

**!** **注意**

主キーが重複しないように注意してください。

### 対応するフィールドの型

TableMaintenance機能で対応する各種データベースごとの型は次の通りです。

データベース名	データベース			タイムスタンプ		
	文字列型	数値型	日付型	型	バイナリ型	真偽値型
Oracle	VARCHAR2 VARCHAR NVARCHAR2 CHAR NCHAR	NUMBER BINARY_FLOAT BINARY_DOUBLE	DATE (*mapDateToTimestampをfalseに設定している場合)	DATE TIMESTAMP	BLOB CLOB	なし
SQL Server	varchar char nvarchar nchar ntext	bigint int smallint tinyint decimal numeric money smallmoney float real	date	datetime smalldatetime datetime2	binary varbinary	bit
PostgreSQL	varchar character text	smallint bigint decimal numeric real	date	timestamp	bytea	boolean
SAP HANA	VARCHAR NVARCHAR CHAR NCHAR	BIGINT SMALLINT INTEGER DOUBLE DECIMAL TINYINT REAL	DATE	TIMESTAMP	BLOB CLOB	BOOLEAN

**!** 注意

TableMaintenance上でのデータ型は、JDBCドライバの実装やデータベース製品の仕様に依存します。  
そのため、ドライバのバージョンによって上記の表の通りのマッピングにならない可能性があります。

## 直接編集モード

**i** コラム

直接編集モードは2015 Summer(Karen)から利用可能です。

**i** コラム

2016 Summer(Nirvana)より、以下が変更になりました。

- フィールドの入力欄を設定するテキストエリアフラグの値を参照しなくなりました。
- 文字列型のフィールドは常にテキストエリアで入力するようになりました。

「直接編集モード」を選択すると、ダイアログを表示せずにレコードの編集操作が行えます。

The screenshot shows the 'staff\_info' application interface. The toolbar at the top contains several buttons: '削除' (Delete), 'インポート' (Import), 'エクスポート' (Export), '仕様書を表示する' (Show Specification), '+ レコード追加' (Add Record), '更新登録' (Update Register), and '直接編集モード' (Direct Edit Mode). The '直接編集モード' button is highlighted with a red box. Below the toolbar, there are search filters and a table of staff records. The table has columns for 'staff\_cd (PK)\*', 'staff\_name', 'create\_date', 'sort\_key', and 'picture'. The records are: staff\_02 (上田 辰男), staff\_03 (寺田 雅彦), staff\_04 (大磯 博文), staff\_05 (萩本 順子), and staff\_01 (青柳 辰巳).

「直接編集モード」が有効状態の場合は、ツールバーに下記の2つの項目が表示されます。

- レコード追加  
新規登録用のレコード行を一覧に追加します。

新規追加された行の左端に表示されているアイコンをクリックすると、そのレコード行を削除できます。

ただし、背景色が水色のレコード行はデータベースに登録されていないデータであるため、この操作でサーバへの通信は行われません。

<input type="checkbox"/>	staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3
<input type="checkbox"/>	staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4
<input type="checkbox"/>	staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5
<input checked="" type="checkbox"/>	staff_06			

1 1 - 5 / 5 表示中

- 更新登録  
追加されたレコードと変更されたレコードをデータベースに登録します。  
更新登録処理は、画面単位で一括で処理されます。

レコードを選択すると、編集ダイアログ表示ではなくデータ編集用のテキストボックスが表示されます。

**staff\_info**

← 削除 インポート エクスポート 仕様書を表示する + レコード追加 ✓ 更新登録

○ 部分一致 ● 完全一致 ○ 以上 ○ 以下 ● AND検索 ○ OR検索 100 件表示

1 1 - 5 / 5 表示中

staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
staff_01	青柳 辰巳	2000/04/01	1	814 byte
staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5	814 byte

1 1 - 5 / 5 表示中

NOT NULL制約が付いていないフィールドの場合は、nullデータ挿入用のチェックボックスがテキストボックスの右隣に表示されます。

データを書き換えたレコードの背景色が薄い黄色に変わります。

レコード追加（新規登録レコード）で追加された場合は、水色の背景色で表示されます。

**staff\_info**

← 削除 インポート エクスポート 仕様書を表示する + レコード追加 ✓ 更新登録 直接編集モード

○ 部分一致 ● 完全一致 ○ 以上 ○ 以下 ● AND検索 ○ OR検索 100 件表示

1 1 - 5 / 5 表示中

staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
staff_01	青柳 達巳	2000/04/01	1	814 byte
staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5	814 byte
staff_06				0 byte

1 1 - 5 / 5 表示中

上記の状態ですら「更新登録」を選択すると、データベースに対して登録・更新処理が実行されます。

+ レコード追加 ✓ 更新登録 直接編集モード



**注意**

直接編集モードでは、バイナリ型データの登録はできません。



**注意**

直接編集モードでは、下記のフィールドについてカレンダーコントロールを利用したデータ登録操作はできません。  
 日付型フィールド  
 タイムスタンプ型フィールド

## レコードを削除する

レコードを削除する場合は、削除したいレコードにチェックを入れて「削除」を選択します。

The screenshot shows the 'staff\_info' table maintenance screen. At the top, there are buttons for '新規作成' (New), '削除' (Delete), 'インポート' (Import), 'エクスポート' (Export), and '仕様書を表示する' (Show Spec). Below these are search filters and a '100 件表示' (Show 100 items) button. The main area displays a table with 5 records. The first two records, 'staff\_01' and 'staff\_02', have their selection checkboxes checked. A red box highlights the '削除' button in the top toolbar, and another red box highlights the checked checkboxes in the table. Below the table, there is a '1 1 - 5 / 5 表示中' (Showing 1 of 5 records) indicator.

	staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
<input checked="" type="checkbox"/>	staff_01	青柳 辰巳	2000/04/01	1	814 byte
<input checked="" type="checkbox"/>	staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5	814 byte

1. 削除したいレコードを選択します。
2. 選択されたレコードの削除を実行します。



**コラム**

バイナリ系データはファイル単位で扱います。  
 登録したいデータファイルをアップロードしてください。

The screenshot shows the 'レコードの編集' (Edit Record) dialog box. The 'id (PK) \*' field contains 'aaa'. The 'bdata' field is highlighted with a red box and contains a '+ ファイル追加...' (Add File...) button, a '× 中断' (Cancel) button, and a '削除' (Delete) button. The data type for 'bdata' is listed as '(バイナリ)' (Binary). Below the dialog, there is a '新規登録' (New Registration) button.

登録に成功するとレコード一覧にはデータサイズが表示され、リンクをクリックするとデータをファイルとしてダウンロードできます。



登録済みのデータを削除したい場合は「削除する」を選択してください。



#### 注意

主キーが設定されていないテーブルでは、レコードの更新・削除は行えません。

## レコードの一括インポートとエクスポート

テーブルに登録されているレコードを一括してエクスポート、またはインポートを行うことができます。



#### コラム

一括インポートとエクスポートは2014 Winter(Iceberg)から利用可能です。

**staff\_info**

← 新規作成 削除 **インポート** エクスポート 仕様書を表示する

○ 部分一致 ● 完全一致 ○ 以上 ○ 以下 ● AND検索 ○ OR検索 100 件表示

**1** 1 - 5 / 5 表示中

<input type="checkbox"/>	staff_cd (PK) *	staff_name	create_date	sort_key	picture
<input type="checkbox"/>	staff_01	青柳 辰巳	2000/04/01	1	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_02	上田 辰男	2000/04/01	2	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_03	寺田 雅彦	2001/07/01	3	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_04	大磯 博文	2002/12/01	4	814 byte
<input type="checkbox"/>	staff_05	萩本 順子	2003/07/01	5	814 byte

**1** 1 - 5 / 5 表示中



**注意**

レコード編集画面のインポート・エクスポートでは、カレントのテーブルに対してのみ操作を行うことができます。

管理者側でテーブル名やフィールド名にキャプションが設定されている場合はその設定情報を使用した表示に切り替わります。

ロケールの設定において指定された言語で、テーブル名とフィールド名を表示します。

**データ参照 / b\_vc\_data**

← 新規作成 削除 インポート エクスポート 仕様書を表示する 直接編集モード

部分一致 完全一致 以上 以下 AND検索 OR検索 100 件表示 項目名表示切り替え

1 1 - 19 / 19 表示中

データ参照コード (PK) *	クエリコード	データ参照名	データ参照説明	ヘッダ表示文字列	フ
<input type="checkbox"/> 5i7ur29hrpk2tp4	5i7o4o3kli1pj	年度 - 地域 - 都道府県 グループ化リスト(人口)			
<input type="checkbox"/> 5i7urzmlbc9svp4	5i7o4o3kli1pj	2000年度版 - 地域 - 都道府県 サマリ集計/面積順			
<input type="checkbox"/> 5i7urzmrwxmufp4	5i7o4o3kli1pj	地域 - 都道府県 - 年度 グループ化リスト(人口)			
<input type="checkbox"/> 5i7ur3pu5m0cip4	5i7o4o3kli1pj	年度 - 地域 - 都道府県 サマリ集計			
<input type="checkbox"/> 5i7urzmls2n3jp4	5i7o4o3kli1pj	都道府県別 面積トップ10・円グラフ			
<input type="checkbox"/> 5i7urzmesvqqip4	5i7o4o3kli1pj	2000年度版 - 地域 - 都道府県 サマリ集計			
<input type="checkbox"/> 5i7ur3pvnh0gcp4	5i7o4o3kli1pj	Bar graph sample(created by summary)			
<input type="checkbox"/> 5i7ur3pq6a08cp4	5i7o4o3kli1pj	Population - cross tabulation table according to the year, the prefectures and reg			
<input type="checkbox"/> 5i7ur3pgur5npp4	5i7ur3opljh2x	Data view list sample2(grouped by query)			
<input type="checkbox"/> dataview_list_sample	5i7ur3opljh2x	Data view list sample1			
<input type="checkbox"/> 5ib8yooocovroj9v	5ib8yonru57ws	エラーログ			
<input type="checkbox"/> 5ib8yooamstrf9v	5ib8yony9uhzy	[ポータル用]トランジションログ・ページ別グループ化リスト			
<input type="checkbox"/> 5ib8yot4emfmr9v	5ib8yonru57ws	システムログ			
<input type="checkbox"/> 5ib8yonzvfh119v	5ib8yony9uhzy	トランジションログ・ページ別グループ化リスト			
<input type="checkbox"/> 8fhjsvr2fwzi5hu	8fh16zaswe6qchu	2010年度版 - 地域 - 都道府県 サマリ集計/面積順			
<input type="checkbox"/> 8fhjt0b03x1bdhu	8fh16zaswe6qchu	年度 - 地域 - 都道府県 サマリ集計 (データ結合)			
<input type="checkbox"/> 8fhjsbw2gwvy4hu	8fh16zaswe6qchu	2010年度版 - 地域 - 都道府県 サマリ集計			
<input type="checkbox"/> 8fhjtnne9x6l8hu	8fh16zaswe6qchu	関東の人口推移 (データ結合) グラフサンプル			
<input type="checkbox"/> 8fhjthd47x5ybhu	8fh16zaswe6qchu	関東の人口推移 (データ結合)			

**i** コラム

「項目名表示切り替え」にチェックを入れることで、物理名の表示に戻すことができます。  
 また、列ヘッダにマウスカーソルを乗せるとツールチップで物理名を表示します。

レコードの編集ダイアログも同様に、フィールド名は指定したロケールで表示されます。

レコードの編集

備考を表示

データ参照コード (PK) *	5i7ur29hrpk2tp4		(文字列)
クエリコード	5i7o4o3kli1pj	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照名	年度 - 地域 - 都道府県 グループ化リスト(人口)	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照説明		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
ヘッダ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
フッタ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照パターン	1	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
更新日	1970/01/01	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
検索ウィンドウ表示パターン		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
1ページに表示するレコード数	50	<input type="checkbox"/> NULL	(数値)
連携プログラムパス		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
作成者 *	tenant		(文字列)
最終更新者 *	tenant		(文字列)
作成日 *	2013/10/29 2:48		(タイムスタンプ)
最終更新日 *	2013/10/31 4:25		(タイムスタンプ)
1行おきの背景色	#ffebd8	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
表の枠線表示	0	<input type="checkbox"/> NULL	(数値)
表示エリア幅 *	600		(数値)
自動改行フラグ *	0		(数値)
エクスポートフラグ *	1		(数値)
装飾タグ付きヘッダ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
装飾タグ付きフッタ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
カテゴリID		<input checked="" type="checkbox"/> NULL	(文字列)

フィールドにコメントが設定されている場合は、ダイアログの左上に備考の表示/非表示リンクが表示され、クリックすると入力欄の下にコメントが表示されます。

レコードの編集

備考を非表示

データ参照コード (PK) *	5i7ur29hrpk2tp4 データ参照を一括に特定するためのコードです 半角英数字で入力します		(文字列)
クエリコード	5i7o4o3kli1pj このデータ参照で使用するクエリを指定します	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照名	年度 - 地域 - 都道府県 グループ化リスト(人口) b_vc_data_iテーブルにデータが無い場合のみ使用します	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照説明		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
ヘッダ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
フッタ表示文字列		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
データ参照パターン	1 集計パターンを示すフラグです 1: リスト集計 2: サマリ集計 3: クロス集計 4: グラフ集計	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
更新日	1970/01/01 ※予備フィールド	<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)
検索ウィンドウ表示パターン		<input type="checkbox"/> NULL	(文字列)