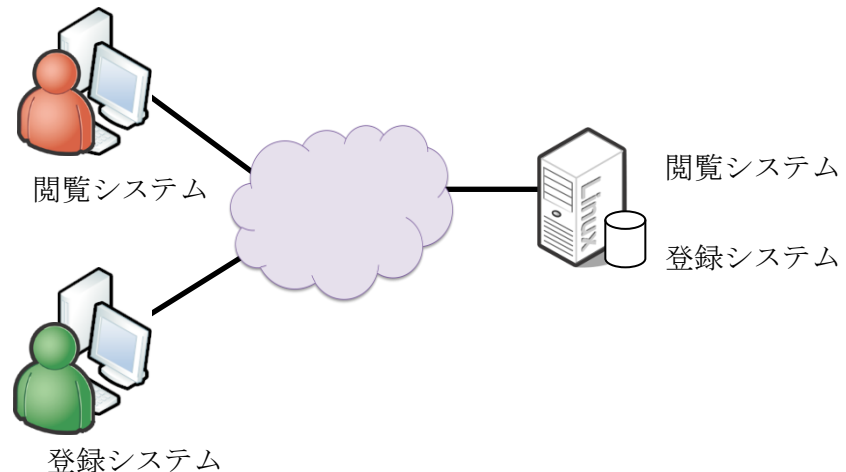

道路規制情報登録システム

平成 25 年 5 月 13 日

GIS 大縮尺空間データ官民共有化推進協議会
支援グループ

道路規制情報登録システムの概要

道路規制情報システムは、登録システムと閲覧システムから構成されており、同一のデータベースを参照しています。



道路規制情報登録システムは、文字の入力画面と規制情報、迂回路情報を入力する地図の入力画面から構成されています。

大阪府 道路規制情報 (更新画面)

路線種類	路線番号	規制路線名	エリア名	規制区間	規制状況	規制原因	規制開始日	時間	規制完了日	時間	迂回路の有無	地図・詳細情報	公開
1 府道	179	住吉八尾線	富田林土木事務所	大堀ランプ東交差点から中央環状線北行き合流まで	22時から翌6時まで	橋梁拡幅工事	2013-01-07		2013-03-31		有り		未
2 府道	36	泉大津美原線	富田林土木事務所										
3 主要地方道	7	枚方大和田山線	枚方土木事務所										
4 主要地方道	99	大阪和泉泉南線	岸和田土木事務所										

The screenshot shows the registration system interface. On the left, there is a table with columns for route type, route number, regulation route name, area name, regulation section, regulation status, regulation reason, regulation start date, time, regulation completion date, time, detour route presence, map/detailed information, and public status. The table contains four rows of data. On the right, there is a map showing the regulation area with various symbols and lines. The map interface includes a search bar, a legend, and a list of options for registration.

1. 起動時の画面

・文字入力画面

路線種類	路線番号	規制路線名	エリア名	規制区間	規制状況	規制原因	規制開始日	時間	規制完了日	時間	迂回路の有無	地図・詳細情報	公	
1	府道	179	住吉八尾線	富田林土木事務所	大堀ランプ東交差点から中央環状線北行き合流まで	22時から翌6時まで	橋梁撤換工事	2013-01-07		2013-03-31		有り		未
2	府道	36	泉大津美原線	富田林土木事務所	堺市東区北野田地区内	迂回道路(仮橋)	一級河川西除川改進橋架替工事(下部工)	2013-03-04		2014-02-28		有り		未
3	主要地方道	7	枚方穴和野山線	枚方土木事務所	交野市私部地区内	通行止	道路防災工事	2013-02-01	9:00	2013-03-31	16:00	有り		未
4	主要地方道	99	大阪和泉泉南線	岸和田土木管内	岸和田市小松里	通行止め(訓練)	家屋倒壊	2013-05-03	9:00	当分の間	終日	無し		未

1ページ中 1 ページ目 10 4件中 1-4 を表示

+ 追加 編集 表示 削除 検索 再読み込み 地図

リストの下段のボタンをクリックしてデータの加工等を行う。

[追加] : 新規にデータ入力する。

[編集] : リストをクリックして、対象のデータを選択して、[編集] ボタンをクリックすると、編集画面が表示される。

[表示] : リストをクリックして、対象のデータを別画面で表示します。

[削除] : リストをクリックして、対象のデータを削除します。文字情報に関連づけられている規制区間等の絵の情報も削除されます。

[検索] : 項目で絞り込みができます。

[再読み込み] : リストの再表示を行います。再表示の際、データベースより最新の情報を読み込んでみます。

[地図] : リストをクリックして、対象のデータの規制区間等の絵を表示します。ただし、新規に追加された文字情報には関連づけられている規制区間等の絵がないため、大阪府全域が表示されます。

・地図入力画面(規制区間等の入力画面)

文字入力画面の「地図」ボタンをクリックすることによって、地図画面が表示されます。文字画面で指定した道路規制情報のみ表示することができます。

※：利用の際、ブラウザの「ポップアップウィンドウのブロック」を無効に設定しておいて下さい。

行政区単位で地図表示を行います。

地図操作に関するボタンです。

規制情報に関する操作画面
規制区間、迂回路等の登録が可能です。

背景地図を変更する際に利用します。

住所

移動

画面中央の丁目レベルの住所名称が表示されます。

左側のテキストボックスに入力された住所名称の場所に画面が移動します。

2. 文字入力画面

2-1 追加

リストの下段の [追加] ボタンをクリックすると、「レコード追加」画面が表示されます。



レコード追加 ×

路線種類	(必須)	<input type="text"/>
路線番号	(必須)	<input type="text"/>
規制路線名	(必須)	<input type="text"/>
エリア名	(必須)	<input type="text"/>
規制区間	(必須)	<input type="text"/>
規制状況	(必須)	<input type="text"/>
規制原因	(必須)	<input type="text"/>
規制開始日	(必須)	2013-05-13 <input type="text"/> yyyy-mm-dd
時間		<input type="text"/>
規制完了日		2013-05-13 <input type="text"/> yyyy-mm-dd
時間		<input type="text"/>
迂回路の有無		<input type="text" value="有り"/>
地図・詳細情報		<input type="text"/> <input type="button" value="参照..."/>
公開フラグ		<input type="text" value="未公開"/>

必須項目を確実に入力して、画面の下段の [送信] ボタンをクリックすると、入力した情報がデータベースに登録されるとともに、リストが更新されます。

追加を終了する場合には、下段右の [キャンセル] ボタンをクリックするか、上段右の [×] ボタンをクリックしてください。

2-2 編集

リストの対象レコードを選択した状態で、リストの下段の [編集] ボタンをクリックすると、「レコード編集」画面が表示されます。



レコード編集	
路線種類	(必須) 府道
路線番号	(必須) 179
規制路線名	(必須) 住吉八尾線
エリア名	(必須) 富田林土木事務所
規制区間	(必須) 大堀ランプ東交差点から中央
規制状況	(必須) 22時から翌6時まで
規制原因	(必須) 橋梁拡幅工事
規制開始日	(必須) 2013-01-07 yyyy-mm-dd
時間	
規制完了日	2013-03-31 yyyy-mm-dd
時間	
迂回路の有無	有り
地図・詳細情報	<input type="text"/> 参照...
公開フラグ	未公開
<input type="button" value="送信"/> <input type="button" value="キャンセル"/>	

変更すべき事項を入力して、画面の下段の [送信] ボタンをクリックすると、入力した情報がデータベースに反映されるとともに、リストが更新されます。

編集を終了する場合には、下段右の [キャンセル] ボタンをクリックするか、上段右の [×] ボタンをクリックしてください。

2-3 表示

リストの対象レコードを選択した状態で、リストの下段の [表示] ボタンをクリックすると、「レコードを表示」画面が表示されます。



レコードを表示	
路線種類	府道
路線番号	179
規制路線名	住吉八尾線
エリア名	富田林土木事務所
規制区間	大堀ランプ東交差点から中央環状線北行き合流点
規制状況	22時から翌6時まで
規制原因	橋梁拡幅工事
規制開始日	2013-01-07
時間	
規制完了日	2013-03-31
時間	
迂回路の有無	有り
地図・詳細情報	
公開フラグ	未公開
更新日付	2013-04-21 21:23:25

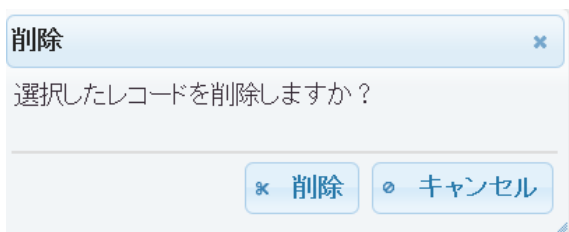
◀ ▶ × 閉じる

下段の ◀ ▶ ボタンをクリックすることによって、表示レコードが変わります。

表示を終了する場合には、下段右の [閉じる] ボタンをクリックするか、上段右の [×] ボタンをクリックしてください。

2-4 削除

リストの対象レコードを選択した状態で、リストの下段の [削除] ボタンをクリックすると、「削除」画面が表示されます。



選択したレコードを削除する場合には、[削除] ボタンをクリックしてください。関連付けられている規制区間等の絵の情報が削除されます。

削除を終了する場合には、下段右の [キャンセル] ボタンをクリックするか、上段右の [×] ボタンをクリックしてください。

2-5 検索

リストの下段の [検索] ボタンをクリックすると、「検索」画面が表示されます。

A search dialog box titled '検索...'. It contains a dropdown menu for '路線種類' with '次に等しい' selected, and an empty text input field. Below the input field are two buttons: 'リセット' on the left and '検索' on the right.

絞り込み条件を設定して、[検索] ボタンをクリックしてください。

条件に一致するデータのみが、リストに表示されます。

大阪府 道路規制情報 (更新画面)

	路線種類	路線番号	規制路線名	エリア名	規制区間	規制状況	規
1	主要地方道	7	枚方大和郡山線	枚方土木事務所	交野市私部地内	通行止	道路

+ 追加 編集 表示 削除 検索 再読み込み 地図

1 ページ中 1 ページ目

A search dialog box titled '検索...'. It contains a dropdown menu for '路線番号' with '次に等しい' selected, and a text input field containing the number '7'. Below the input field are two buttons: 'リセット' on the left and '検索' on the right.

絞り込んだ条件を元に戻す場合は、[リセット] ボタンをクリックしてください。

検索を終了する場合には、上段右の [×] ボタンをクリックしてください。

2-6 再読み込み

リストの下段の [再読み込み] ボタンをクリックすると、「検索」の処理で表示対象が絞り込まれていたものがもとに戻ります。



2-7 地図

リストの対象レコードを選択した状態で、リストの下段の [地図] ボタンをクリックすると、地図画面が起動し、規制区間、迂回路などの場所の地図が表示されます。



新規に規制情報(文字)が追加されたデータの場合、規制区間、迂回路などの絵の情報が無いので、大阪府全域が表示される。住所検索などにより、規制区間、迂回路など入力場所を表示して、入力します。

既に、規制区間、迂回路などの絵の情報が入力されている場合は、入力データが画面上に収まるように費用時します。

2-7 データの公開/非公開

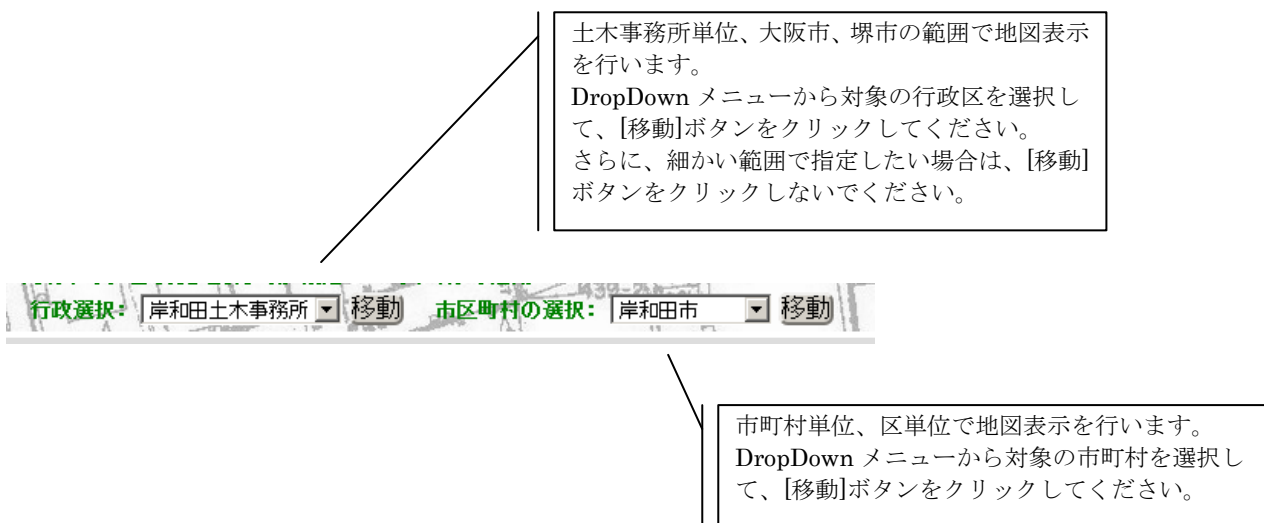
規制情報を公開/非公開する場合には、修正画面を利用して、[公開フラグ] を変更します。公開フラグが、「公開」にセットされると、閲覧システムを利用して、道路規制情報を閲覧することができます。

3. 地図入力画面

3-1 行政区、住所での移動

・行政区単位での表示

画面の左上の DropDown メニューとボタンを利用して、土木事務所単位、市町村、区の単位で表示できます。



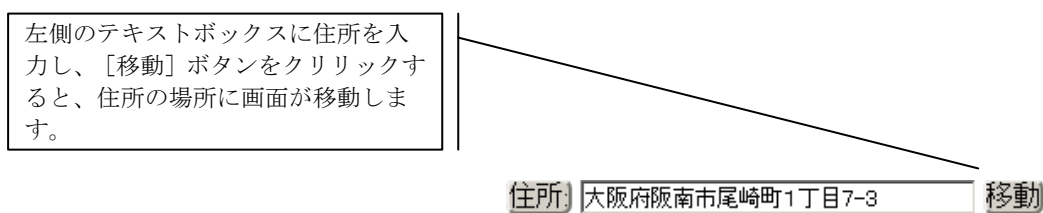
The screenshot shows the administrative selection interface. It features two main sections: '行政選択' (Administrative Selection) and '市区町村の選択' (Municipality Selection). The '行政選択' section has a dropdown menu set to '岸和田土木事務所' and a '移動' button. The '市区町村の選択' section has a dropdown menu set to '岸和田市' and a '移動' button. Two callout boxes provide instructions: the first points to the '行政選択' section, and the second points to the '市区町村の選択' section.

土木事務所単位、大阪市、堺市の範囲で地図表示を行います。
DropDown メニューから対象の行政区を選択して、[移動]ボタンをクリックしてください。
さらに、細かい範囲で指定したい場合は、[移動]ボタンをクリックしないでください。

市町村単位、区単位で地図表示を行います。
DropDown メニューから対象の市町村を選択して、[移動]ボタンをクリックしてください。

・住所検索

画面の右下のテキストボックスとボタンを利用して、指定した住所を中心にして、表示できます。



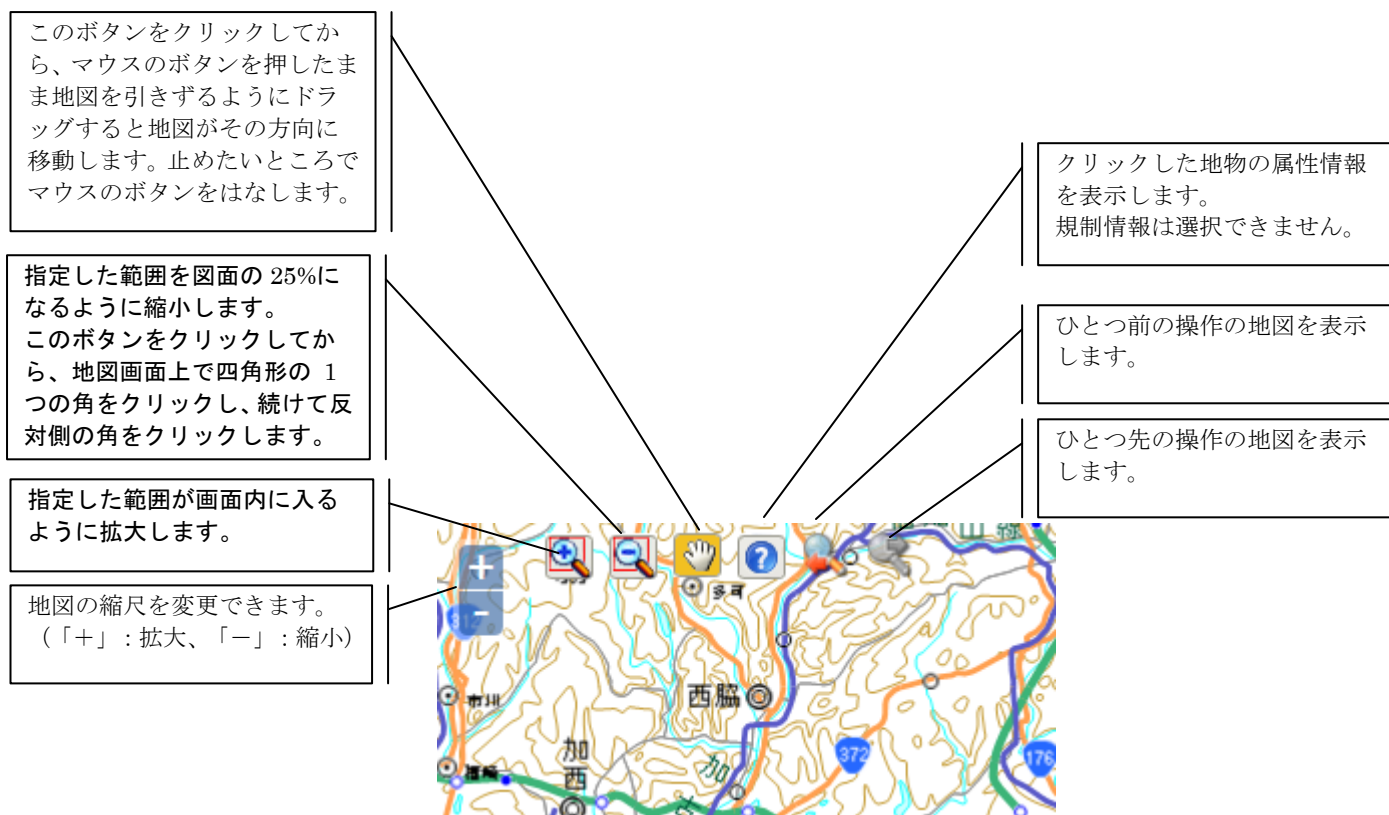
The screenshot shows the address search interface. It features a text input field containing the address '大阪府阪南市尾崎町1丁目7-3' and a '移動' button. A callout box points to the text input field.

左側のテキストボックスに住所を入力し、[移動] ボタンをクリックすると、住所の場所に画面が移動します。

住所: 大阪府阪南市尾崎町1丁目7-3 移動

※：号レベルの場所特定のため国土地理院のフロンテージ、及び国土政策局の位置参照情報ダウンロードサービスを利用して取得した大字・町丁目レベル位置参照情報、街区レベル位置参照情報を利用している。

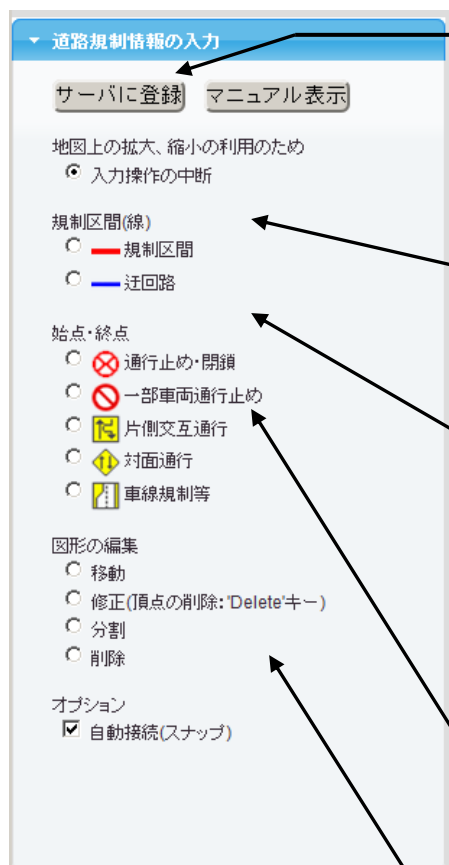
3-2 画面操作



※: マウスのボタンを押したまま地図を引きずるようにドラッグして移動させる際には、2点での拡大、縮小の状態でないことを確認してください。

キーボードの矢印(←、↓、→、↑)で移動、キーボードの「+」、「-」で、拡大、縮小することもできます。

3-3 規制情報の入力操作




[サーバに登録]をクリックすると、画面上に表示されているデータをデータベース内に保管します。削除した場合も、[サーバに登録]を実行してください。

[入力操作の中断]をクリックして、画面の操作ボタン [    ] をクリックしてください。

[規制区間]、[迂回路]をクリックして経路を入力してください。終了する場合は、ダブルクリックしてください。

※：広い領域、長い区間を入力する場合は、適当に入力していただき、後程、[図形の編集]で、ポイントの追加、移動、削除等を行うことができます。

[規制区間]、[うかいろ]の開始、終了点などに  を付与してください。オプションの自動接続(スナップ)にチェックが入っていると、入力点が端点、経路の線分上に接続されます。

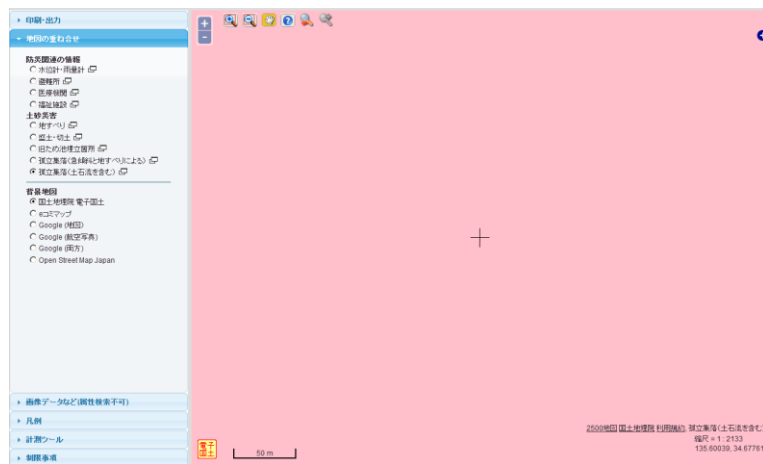
入力された情報を編集します。

3-4 背景図の切替え

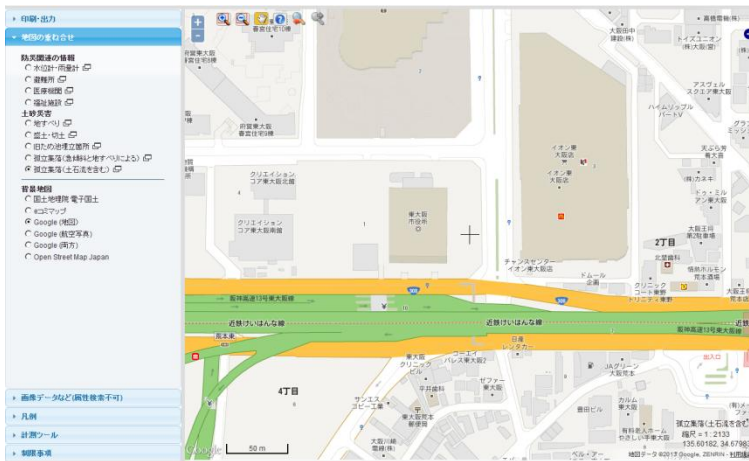


画面右側の[地図の重ね合わせ]のタブをクリックすれば、背景図の切替えが可能となります。

国土地理院 電子国土(未提供地域)



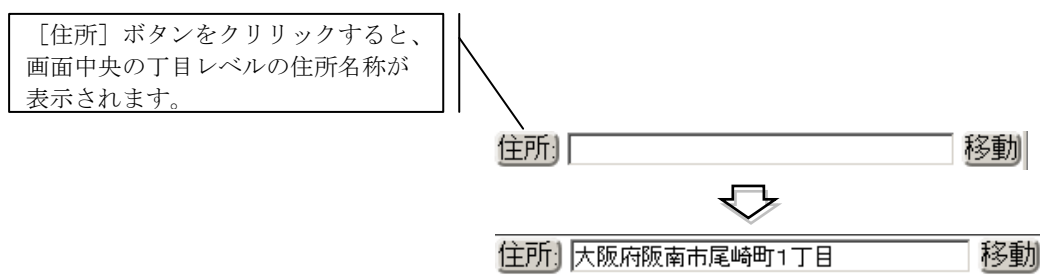
Google(地図)に変更した場合



3-5 その他

・画面中央の住所

画面の右下のボタンを利用して、画面中心の住所を確認できます。



※：統計 GIS の丁目界のポリゴンデータを利用しています。画面移動に伴い自動的に表示中心の住所を計算することはありません。

・ DXF 出力

印刷・出力

利用に際しては、Google マップ/Earth、Bing Maps などの利用規約を確認してください。

印刷

注意

※: IEで印刷プレビューを表示した場合
Alt キーを押しながら、C キーを押し、印刷プレビューを終了してください。

表示領域の基盤地図情報をDXFファイル形式で出力します。利用に際しては、国土地理院のサイトの利用規約を確認してください。

DXF出力

注意

※: **出力領域(サイズ)**
2500レベルの地図情報を対象としています。
表示されている縮尺に注意してください。

※: **出力対象**
背景地図が対象です。

画面右側の[DXF 出力]のボタンをクリックすれば、表示範囲の DXF ファイルが出力することが可能です。

設計業務等で利用してください。位置の基準である基盤地図情報のデータを DXF 形式に変換してダウンロードすることが可能です。

※: 表示されている縮尺、範囲に注意してください。

ボタンをクリックしたら、ボタンが非活性化されます。連続して処理ができません。しばらくしたら、ボタンが活性化され再度 DXF 出力が可能となります。