

---

電子道路占用協議・申請システム  
地図システム編  
操作説明書

---

2009年1月13日

GIS大縮尺空間データ官民共有化推進協議会  
GIS支援グループ

# 目次

---

<b>第 1 章</b>	<b>地図システムの概要</b> .....	<b>4</b>
1.1.	地図システム .....	4
1.2.	システムの利用環境 .....	4
<b>第 2 章</b>	<b>地図の操作</b> .....	<b>5</b>
2.1.	画面構成 .....	5
2.2.	基本操作メニュー .....	6
2.3.	データ操作メニュー .....	11
2.3.1.	入力 .....	11
2.3.2.	編集(修正) .....	14
2.3.3.	削除 .....	19
2.3.4.	属性照会 .....	21
2.4.	その他 .....	22

## 変更履歴

変更日付	変更理由	変更者
2009/01/13	0.10 版(初版)	松村一保

# 第1章 地図システムの概要

---

## 1.1. 地図システム

電子道路占有協議・申請システムで利用する地図システムは、平成 17 年度に作成した Web 版位置参照点閲覧システム（地域情報システム）に Web サービスのインターフェースを追加し、協議・申請システムとの連携処理ができるようにしたものです。

Web 版位置参照点閲覧システム（地域情報システム）のデータ操作メニューを利用して、位置図が作成されます。そして、入力された属性情報の参照を実行すると調書の詳細が表示されるようにしています。

地図操作は大きく変更されることなく利用可能なものになっています。そのため、スタンドアロン版の『位置参照点閲覧システム』を利用している方々にとっては違和感がないものになっています。

## 1.2. システムの利用環境

◆ 電子道路占有協議・申請システムの動作環境は次の通りです。

### 【ハードウェア】

OS : Microsoft Windows2000、XP（HomeEdition、Professional）、Vista

CPU : Intel Pentium4 1GHz 程度

メモリ : 256MB

ハードディスク : 制限無し

### 【ソフトウェア】

Microsoft Internet Explorer 6.x 及び 7.

(Firefox では、一部の機能が利用できません)

※ネットワークプロトコル : http プロトコル

※ポップアップブロックを解除してください。

※JavaScript を有効に設定してください。

Adobe・Flash Player 9 以上

※位置図の高精度印刷で利用します。(通常版では、Flash Player は利用しません)

## 第2章 地図の操作

### 2.1. 画面構成

◇ 下図のような画面構成になっています。

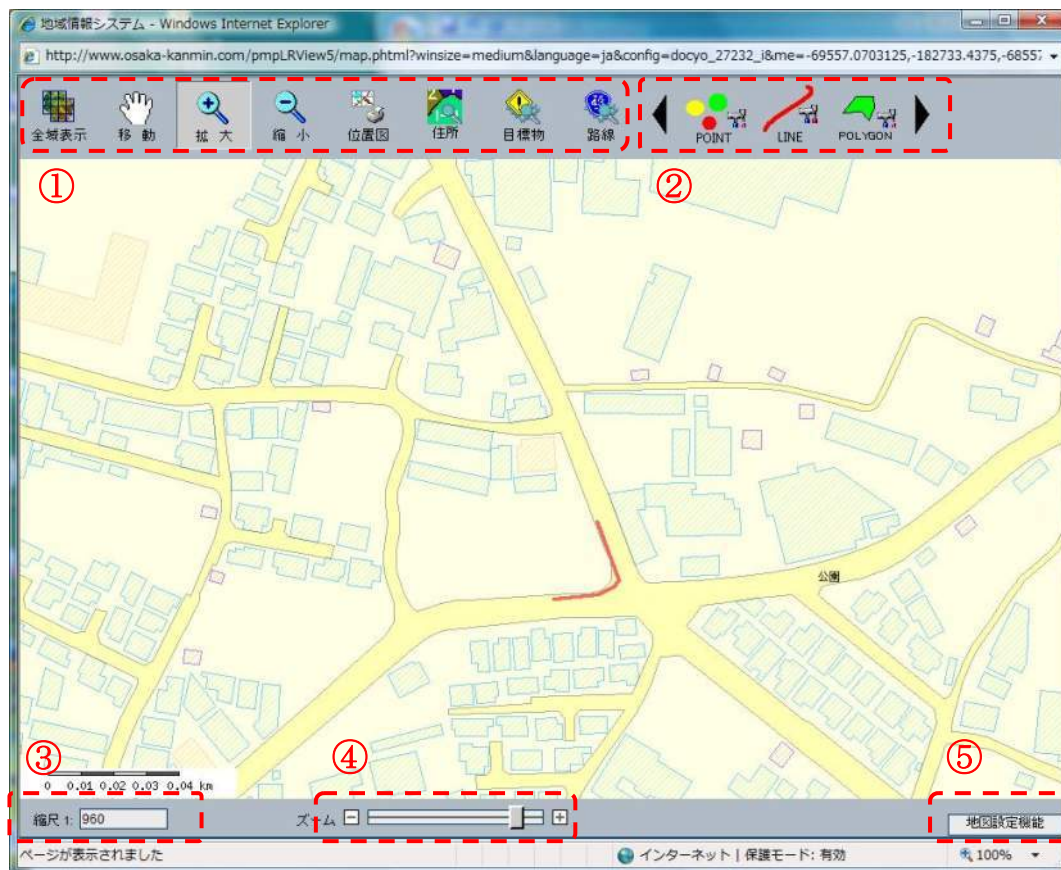


図 1-1 画面構成

- ① 基本操作メニュー
- ② データ操作メニュー
- ③ 表示縮尺 : 数値部分に直接キー入力することが可能です。
- ④ ズーム : スライダーを左右に移動させることに表示縮尺を変更することができます。
- ⑤ 地図設定機能: レイヤーの表示/非表示の設定ができます。

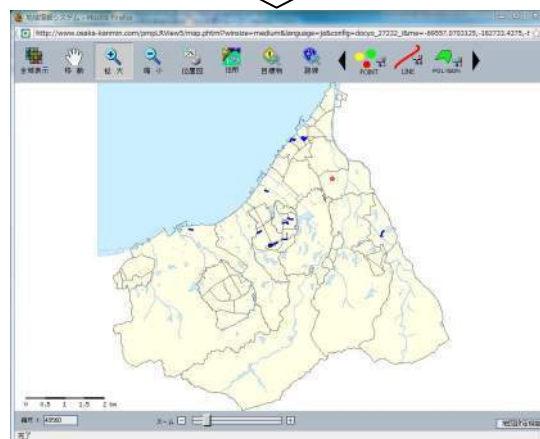
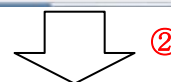
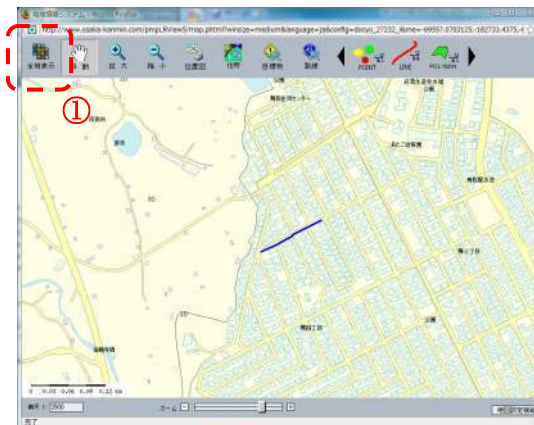
## 2.2. 基本操作メニュー※1



### ◆ 全域表示

表示されている地図を作業対象の自治体の全域を表示します。

- ① 「全域表示」アイコンをクリックします。
- ② 作業を行っている自治体の全域が表示されます。

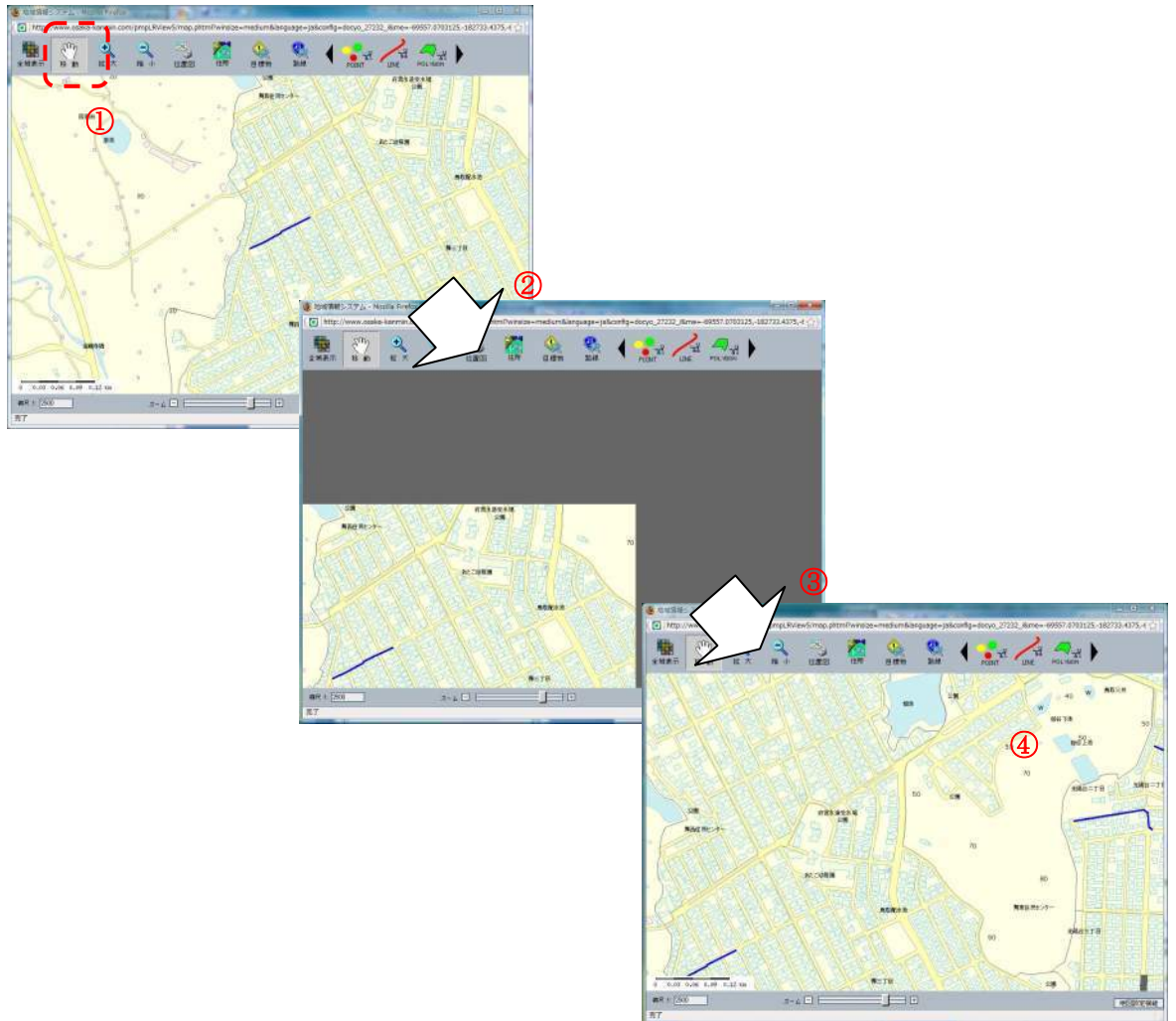


※1 Web版位置参照点閲覧システム（地域情報システム）を利用しているシステムの基本操作メニューの構成は、操作性との統一を図るために、構成は変更されていません。

## ◇ 移動

地図の表示範囲を移動することができます。

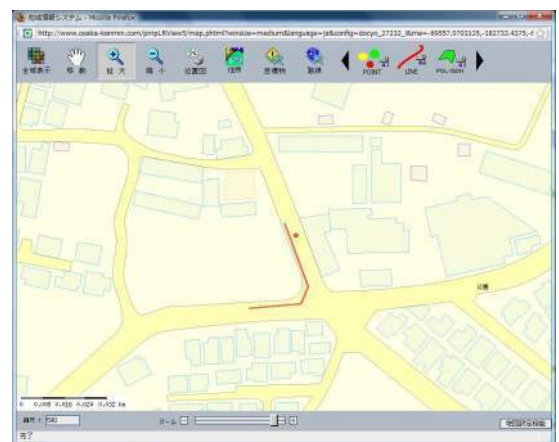
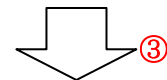
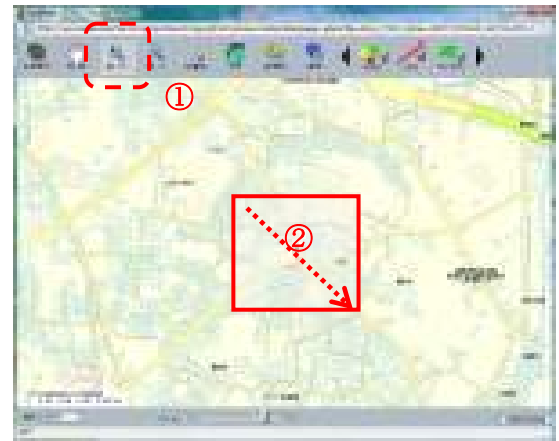
- ① 「移動」アイコンをクリックします。
- ② マウスの左ボタンを押しながら移動してください。(カーソルの形状が変わります)
- ③ 表示したい場所が決まったら、マウスのボタンを離してください。
- ④ 再描画されます。



#### ◆ 拡大

表示されている地図の指定範囲を拡大表示します。

- ① 「拡大」アイコンをクリックします。
- ② 地図上の拡大したい範囲をマウスで、対角線上にドラッグ(=マウスの左ボタンを押さえたままでの移動、ボタンを離す)します。
- ③ 指定した範囲の地図が拡大表示されます。



#### ◆ 縮小

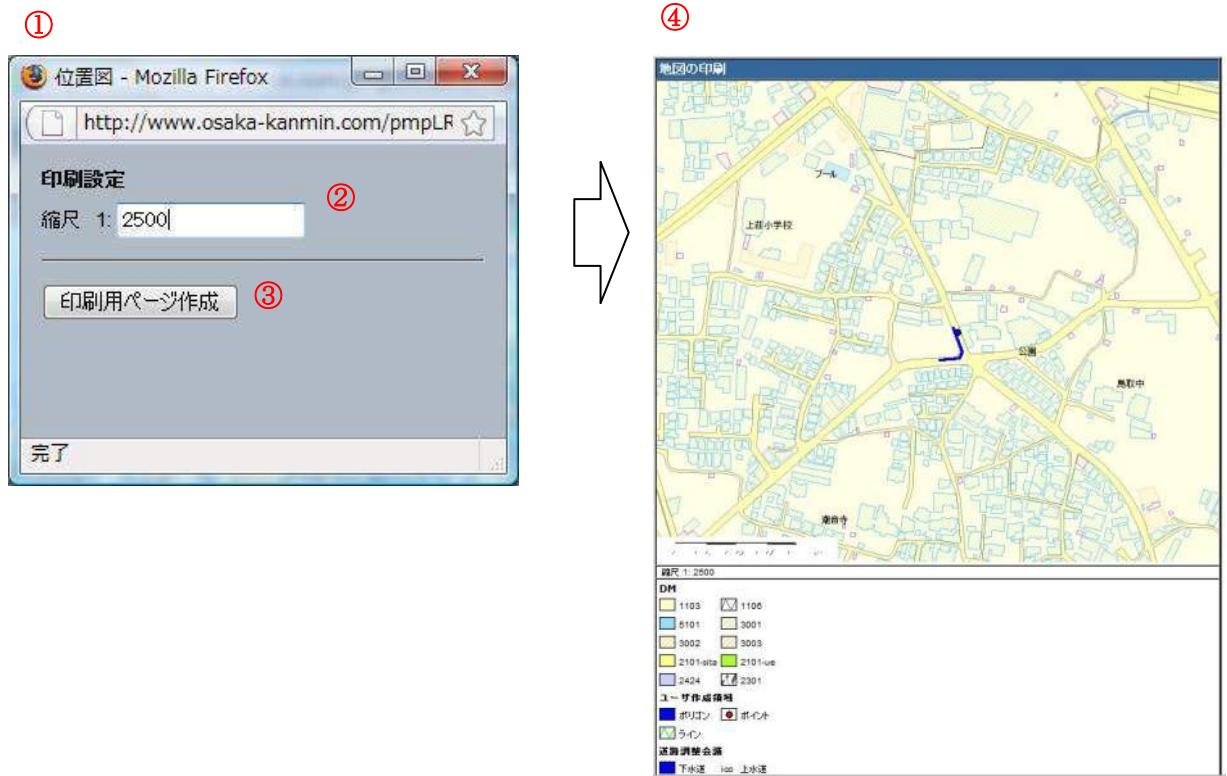
表示されている地図を縮小表示します。

- ① 「縮小」アイコンをクリックします。
- ② 地図上の任意の点をマウスで、クリックしてください。
- ③ 現在の縮尺を 1/2 倍に指定して、地図が表示されます。



#### ◆ 位置図

- ① 地図システムの「位置図」アイコンをクリックすると、下の画面が表示されます。
- ② 印刷したい縮尺を入力してください。
- ③ 「印刷用ページ作成」のボタンをクリックします。
- ④ 指定された縮尺の位置図が表示されます。



#### ◆ 住所

- ① 地図システムの「住所」アイコンをクリックすると、右の画面が表示されます。
- ② 都道府県、市区町村、大字・町丁目、街区・地番の順でプルダウンメニューから住所を絞り込みます。
- ③ 「大字・町丁目に移動」または、「街区・地番に移動」のボタンをクリックすると、選択した住所名称の場所が表示されます。



◆ 目標物

- ① 大分類、中分類、小分類の順でプルダウンメニューから目標物を選択してください。
- ② 「検索」のボタンをクリックすると、選択した目標物の場所が表示されます。



◆ 路線

- ① 都道府県、市区町村の順でプルダウンメニューから市町村を絞り込みます。
- ② 表示された認定路線名を選択してください。
- ③ 「検索」ボタンをクリックすると、選択した認定路線の場所が表示されます。

注意：認定路線の情報を提供していただいた自治体のみ利用可能です。



## 2.3. データ操作メニュー



データ操作メニューの ◀ ▶ 黒三角の間のアイコンは、Web 版位置参照点閲覧システム (地域情報システム) を利用しているシステム、データのアクセス権などによって、表示されるものが異なります。

黒三角のアイコンをクリックするとアイコンが変わります。

### 2.3.1. 入力

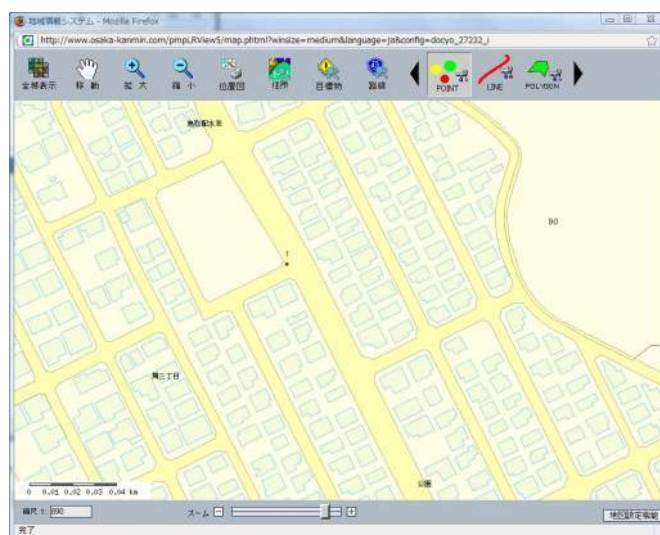
#### ◆ ポイント情報

消火栓、電柱などのポイント(点)情報を入力する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの POINT アイコンをクリックしてください。



- ② 該当する位置をクリック (1) すると、ポイントが表示されます。



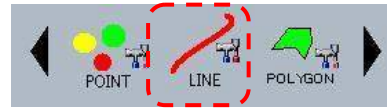
- ③ 入力データを保存するかどうか確認してください。
  - ・ 入力した点が正しければ、「保存」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。
  - ・ 入力したデータに間違いがある場合は、「取り消し」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



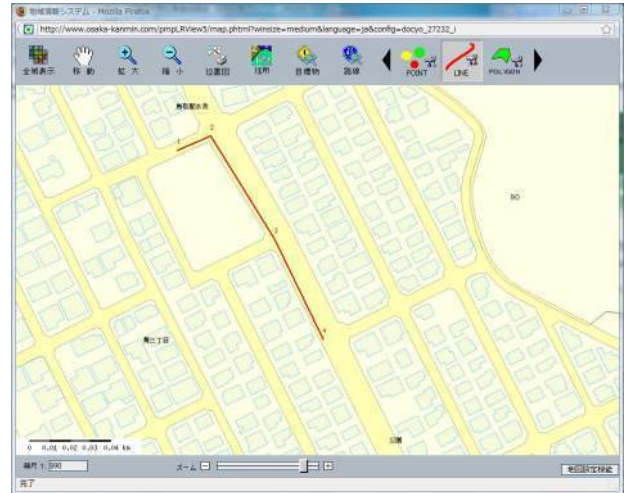
## ◆ ライン情報

ガス管、上水道の配水管などのライン(線)情報を入力する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの **LINE** アイコンをクリックしてください。



- ② 始点をマウスでクリック (1) し、対象を 2→3→4 とクリックしていきます。終点の④でマウスを「ダブルクリック」すると描画を終了します。



- ③ 入力データを保存するかどうか確認してください。
  - ・ 入力した点が正しければ、「保存」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。
  - ・ 入力したデータに間違いがある場合は、「取り消し」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。

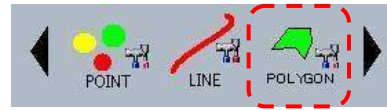




## ◇ ポリゴン情報

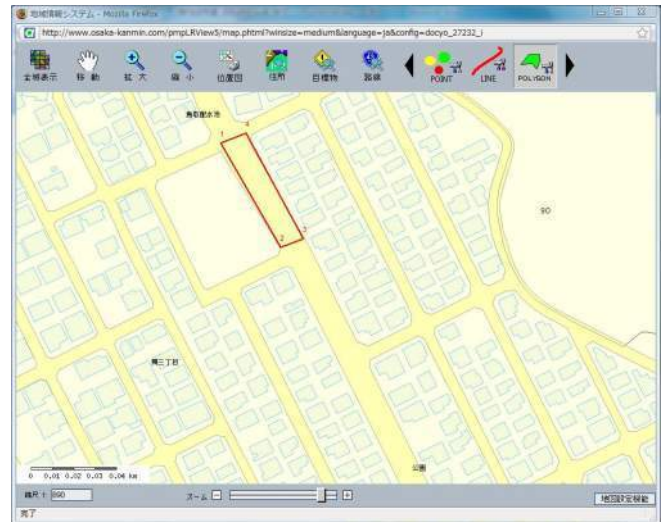
アスファルトの舗装換えなどのポリゴン(面)情報を入力する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの **POLYGON** アイコンをクリックしてください。



- ② 始点をマウスでクリック (1) し、対象を 2→3→4 とクリックしていきま。終点の④でマウスを「ダブルクリック」すると描画を終了します。

☑ 始点と終点は自動で結ばれます。



- ③ 入力データを保存するかどうか確認してください。

- 入力した点が正しければ、「保存」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。
- 入力したデータに間違いがある場合は、「取り消し」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



## 2.3.2. 編集(修正)

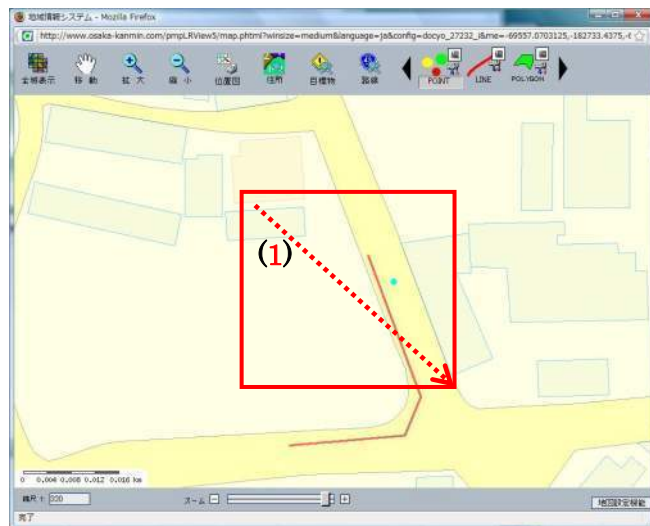
### ◆ ポイント情報

消火栓、電柱などのポイント(点)情報を編集する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの POINT **編** アイコンをクリックしてください。



- ② マウスで、対角線上にドラッグ(=マウスの左ボタンを押さえたままの移動、ボタンを離す)します。(1)



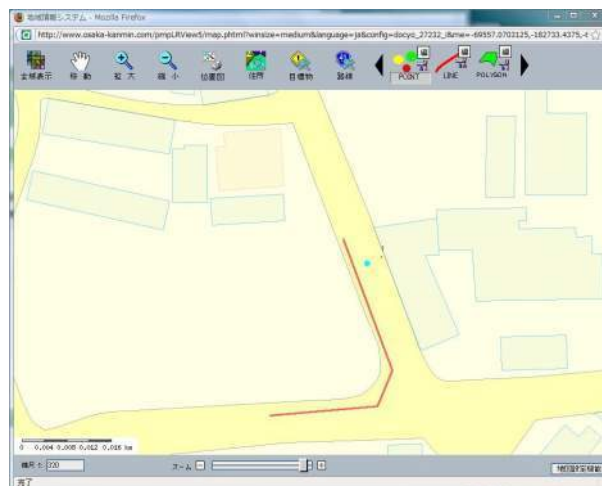
- ③ 矩形内のポイントの色が変わり、選択されたポイントの一覧が表示されます。



- ④ 編集対象のデータにチェックを入れて、「編集実行」のボタンをクリックしてください。

対象のデータに番号が表示されます。

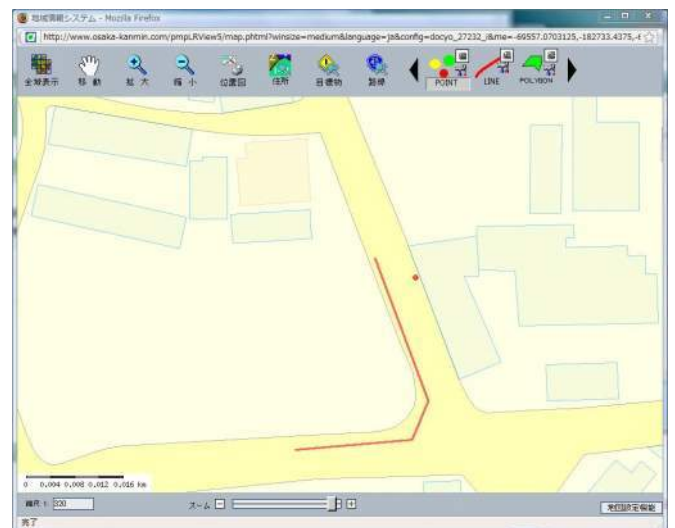
編集をキャンセルする場合は、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



- ⑤ 「座標指定」のボタンをクリックして、地図上に新しいポイントをクリックしてください。



- ⑥ 再入力(編集)データを保存するかどうか確認してください。
- 入力した点が正しければ、「保存」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。
  - 入力したデータに間違いがある場合は、「取り消し」ボタンをクリックし、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



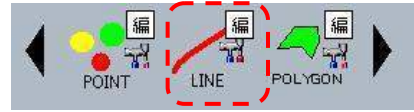
- ⑦ 入力データの保存ができた場合、次の画面が表示されるので、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



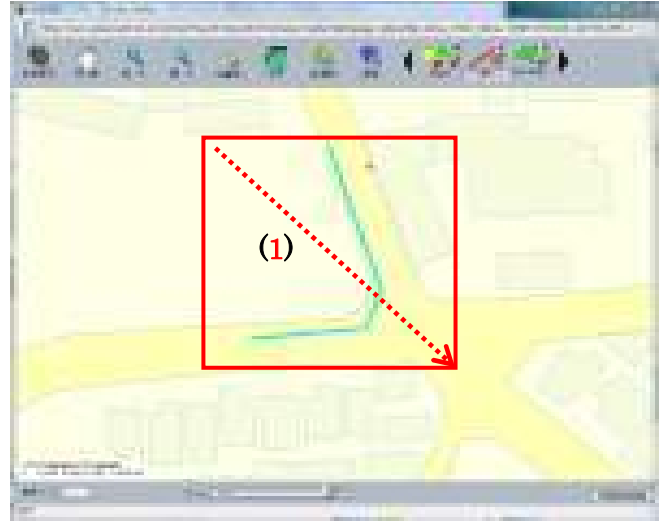
## ◆ ライン情報

ガス管、上水道の配水管などのライン(線)情報を編集する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの **LINE** **編**アイコンをクリックしてください。



- ② マウスで、対角線上にドラッグ(=マウスの左ボタンを押さえたままの移動、ボタンを離す)します。(1)



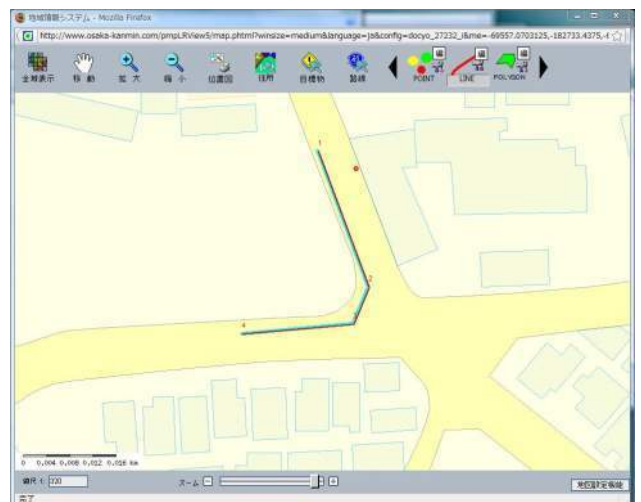
- ③ 矩形内のラインの色が変わり、選択されたラインの一覧が表示されます。



- ④ 編集対象のデータにチェックを入れて、「編集実行」のボタンをクリックしてください。

対象のデータに番号が表示されます。

編集をキャンセルする場合は、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。





- ⑤ 座標の追加、挿入、変更、削除が可能  
です。

「追加」: X、Y が\*になっているポイントにチェックを入れて、「座標指定」ボタンをクリックしてください。

「挿入」: 挿入するポイントにチェックを入れて、「座標挿入」ボタンをクリックしてください。座標値が未設定のポイント(X、Y が\*になっているポイント)が表示されます。

☞ 「座標指定」ボタンをクリックし、地図上の新しい点をクリックしてください。

「変更」: 変更したいポイントにチェックを入れて、「座標指定」ボタンをクリックし、地図上の新しい点をクリックしてください。

「削除」: 削除したいポイントにチェックを入れて、「削除」ボタンをクリックし

☞ 作業を繰り返し、ラインの形状を編集してください。

- ⑥ 編集したデータを保存するかどうか確認してください。
- ・ 編集したデータが正しければ、「保存」ボタンをクリックしてください。
  - ・ 編集したデータに間違いがある場合は、「取り消し」ボタンをクリックしてください。

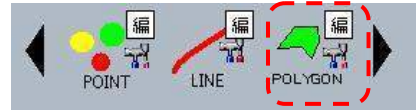
- ⑦ 入力データの保存ができた場合、次の画面が表示されるので、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



◆ ポリゴン情報

アスファルトの舗装換えなどのポリゴン(面)情報を編集する場合に利用します。

- ① データ操作メニューの **PLOYGON** 編  
アイコンをクリックしてください。



- ☞ 対象のデータの選択、編集方法は、ライン(線)情報の編集と同様のため、ライン情報の内容を参照してください。

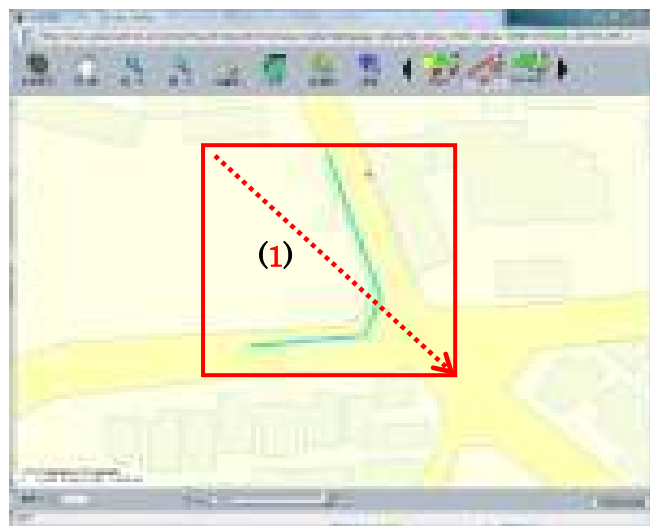
### 2.3.3. 削除

- ① 削除対象のデータの種類の種類を選択してください。



☞ ポイント情報、ライン情報、ポリゴン情報は、同一の操作手順となります。

- ② マウスで、対角線上にドラッグ(=マウスの左ボタンを押さえたままでの移動、ボタンを離す)します。(1)



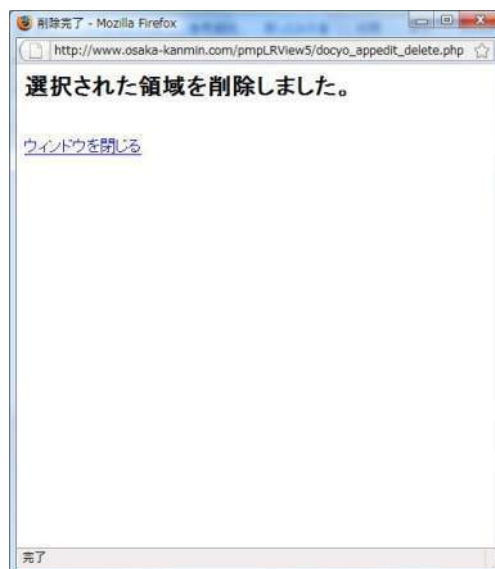
- ③ 矩形内のラインの色が変わり、選択された情報(図形)の一覧が表示されます。



- ④ 削除対象のデータにチェックを入れて、「削除実行」のボタンをクリックしてください。

削除をキャンセルする場合は、「取り消し」ボタンをクリックして、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。

- ⑤ 削除対象のデータが削除できた場合、次の画面が表示されるので、「ウィンドウを閉じる」をクリックしてください。



#### 2.3.4. 属性照会

① 削除対象のデータの種別を選択してください。



② 地図上で属性照会を行いたい対象(図形)をクリックしてください。

③ 属性情報が表示されます。

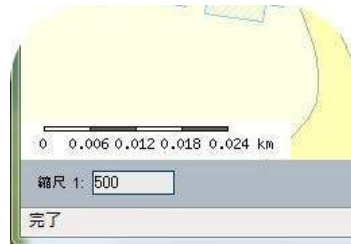
☞ 地図上の情報は、変化しません。

☞ 地図システムと連携をとっているシステム側の画面に属性情報が表示されます。

## 2.4. その他

### ◆ 縮尺

入力された縮尺に合わせて、地図が再描画されます。



### ◆ ズーム

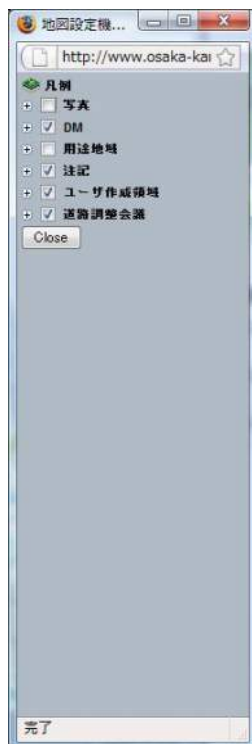
マウスの左ボタンを押さえた状態で、スライダーを左右に移動させることにより、表示縮尺を変更することができます。



### ◆ 地図設定機能

「地図設定機能」のボタンをクリックすると地図設定機能の画面が表示されます。

凡例の確認及びデータの表示/非表示の設定ができます。



---

2009年1月13日 0.10版  
大阪府GIS大縮尺空間データ官民共有化推進協議会  
作成 GIS支援グループ

支援企業:(株)GIS関西、(株)GEOソリューションズ

---