

# e 防災マップ 操作説明書

2019 年 6 月

国立研究開発法人 防災科学技術研究所

## 目次

1 マップを新しく作る.....	2
2 地図画面を操作する.....	3
3 項目を新規作成する.....	6
4 新しいアイコンの追加.....	10
5 情報登録する.....	11
6 写真を登録する.....	19
7 マップを印刷する.....	20
8 登録項目の地図上へのラベル表示.....	23
9 作成した項目のグルーピング.....	24
10 主題図と項目を追加する.....	25
11 スマートフォンから利用する.....	26

# 1 マップを新しく作る

## 1 「マップを作成」をクリック



「マップ作成」をクリック

## 2 マップに関する情報を入力し、「マップ新規作成」をクリック

マップを作成 ウィンドウを閉じる

マップを作成

マップのタイトルと説明の文章を入力します。  
タイトルが決まっていない場合は日付などを入れ、後から変更してください。

マップタイトル (※必須)

世田谷防災マップ

マップの説明

2 「内容」を入力

マップを新規作成 キャンセル

作成済みの項目、他のグループで共有された項目、新しい項目の追加は、マップを新規作成した後に、マップ画面の「項目追加」から行えます。

1. 「マップタイトル」を入力

3 「マップを新規作成」をクリック

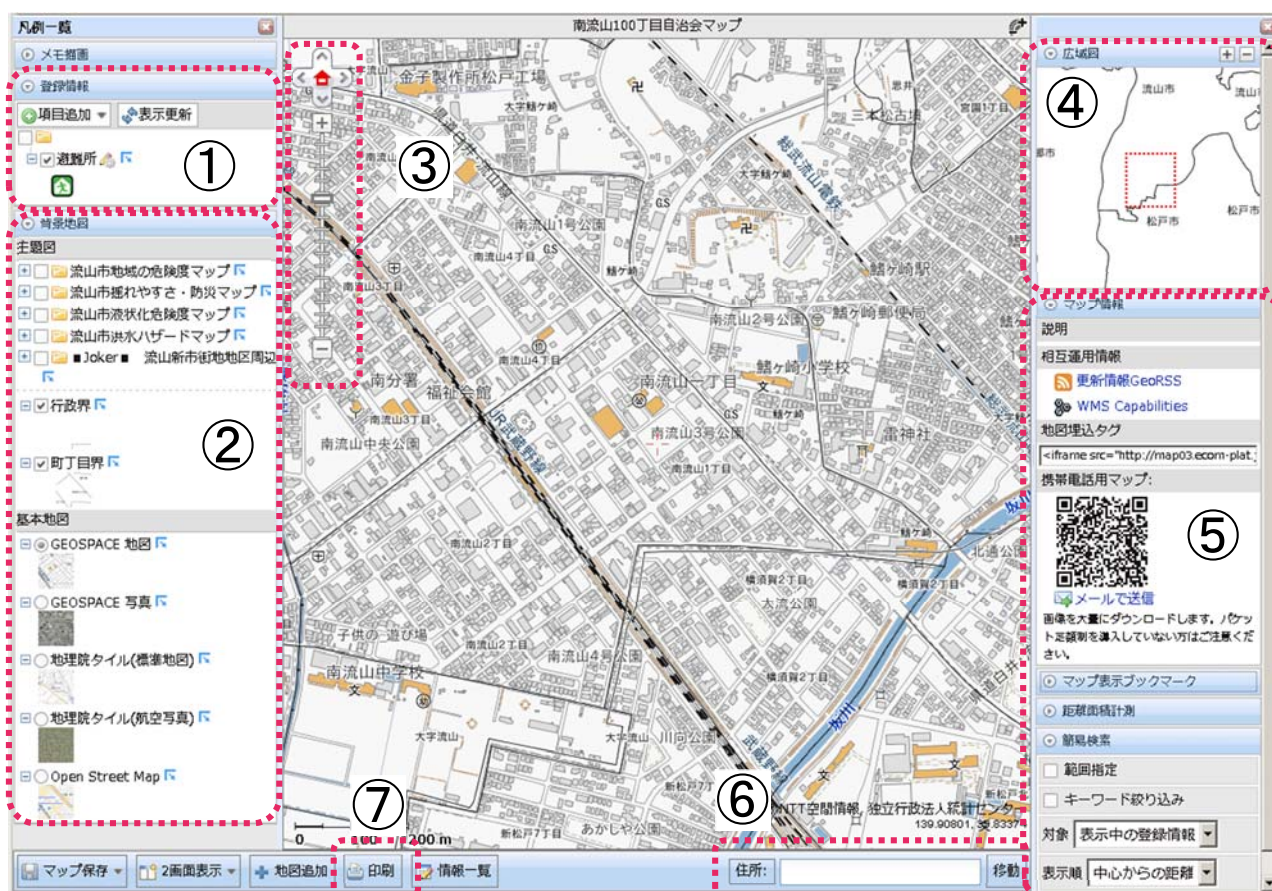
## 3 マップが作成されました



マップが作成されました

## 2 地図画面を操作する

### 1 画面の説明



#### ①登録情報

地域に必要なマップの目的によって、避難所や公園など、さまざまな情報が登録できます。

#### ②背景地図

画面に表示される「基本地図」と、重ねて表示される「主題図」をクリックして選択できます。

- －主題図: 特定の利用目的を表現した地図です。(例: 世田谷区のハザードマップなど)
- －基本地図: 一番ベースとなる地図です。(例: 航空写真、地形図、都市地図)

#### ③地図調整

地図の位置や縮尺を変更できます。(「△」: 移動、「+」: 拡大、「-」: 縮小)

#### ④広域図

現在地をより広域な範囲で表示します。「+」「-」で調整できます。

#### ⑤その他の情報

マップ情報や地点間の距離、登録情報の詳細など、様々な情報が表示できます。

#### ⑥住所検索

住所を入力し「移動」をクリックすると地図の中心が移動します。

#### ⑦印刷

プリンターによって A4 サイズから A0 サイズまで印刷できます。



その他

- ・左クリックしながらマウスを動かすと範囲が移動
- ・画面上でダブルクリックすると拡大



住所を入力し「移動」をクリックすると入力した住所に画面が切り替わります。

場所を指定し、「住所」をクリックすると、現地点(画面中央の+)の住所がわかります。



### 3 2画面表示

#### GooGle Map



1. 「2画面表示」をクリックして Google Map を選



2. 右側に GoogleMap が表示されます。

#### 主題図/基本図



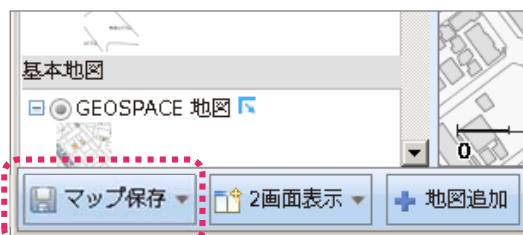
1. 「2画面表示」をクリックして主題図/基本図を選択するとリストが表示されます



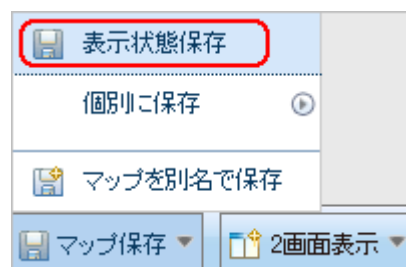
2. 「GEOSPACE 写真」を選択すると右側に航空写真が表示されます

※2画面表示を解除したい場合は「2画面表示」をクリックし、「なし」を選択するか、右側の地図のウィンドウを閉じると1画面に戻ります。

### 4 マップの保存



1. 「マップ保存」をクリック



2. 「表示状態保存」を選択すると、現在の凡例一覧の項目と場所が保存されます。

### 3 項目を新規作成する

#### 1 項目追加

1. 「項目追加」をクリック

2. 「項目を新規作成」をクリック

3. 作成する項目の名称(必須)、説明を記入し形状種類を選択、「項目を新規作成」をクリック

4. 新しい項目が追加されました。

#### 2 描画設定

##### 点-変更

1. 項目右側の水色のマークをクリック

2. 「描画設定」をクリック

3. アイコンを選択

4. 共通設定に反映にチェックを入れ「描画設定更新」をクリック

5. アイコンが変更されました

## 線-変更

1. 項目右側の水色のマークをクリック

2. 「描画設定」をクリック

3. 「線の色」をクリックし、色を変更

4. 「線の太さ」をクリックし、太さを変更

5. 「透過率」をクリックし、透過率変更

6. 「線の種類」をクリックし、線の種類を選択

7. 最後に共通設定に反映にチェックを入れ「描画設定更新」をクリック

8. 線の描画が変更されました。



## 面-変更

1. 項目右側の水色のマークをクリック

2. 「描画設定」をクリック

3. 「塗りつぶしの色」をクリックし、色を変更

4. 「パターン選択」をクリックし、パターンを変更

5. 「塗りつぶしの透過率」をクリックし、透過率を変更

6. 「線の色」、「線の太さ」、「線の透過率」、「線の種類」も同様に変更できます。

7. 最後に共通設定に反映にチェックを入れ「描画設定更新」をクリック

8. 面の描画が変更されました。

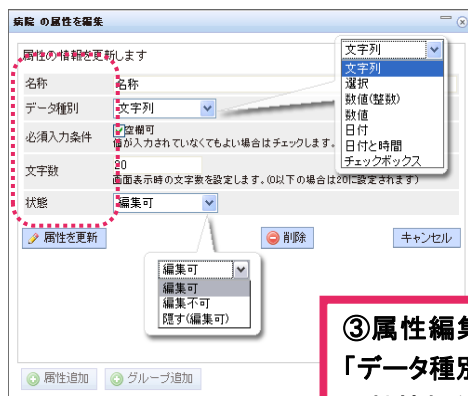
### 3 属性設定



① 項目の「属性設定」をクリックし「属性設定」を選択



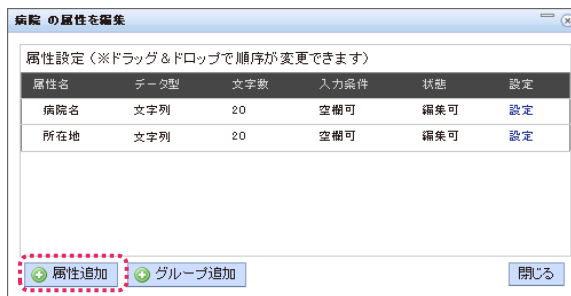
② この項目には「名称」・「住所」という属性があります。編集したい属性の「設定」をクリック



③ 属性編集のダイアログボックスが開き、「名称」・「データ種別」・「必須入力条件」・「文字数」・「状態」の属性情報を編集することができます。



④ ここでは「名称」を変更し「属性を更新」をクリックします。



⑤ 同じように「住所」も編集し、属性設定の「属性名」が更新されました。

「属性追加」をクリックすると新しい属性を追加することもできます。

## 4 新しいアイコンの追加

1. 項目右側の水色のマークをクリック

2. 「描画設定」をクリック

3. 「グループアイコン」タブを選択

4. 「アイコンアップロード」をクリック

5. 「参照」をクリックしてファイルを選択

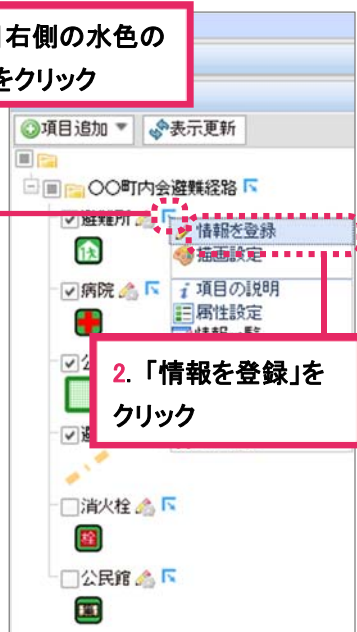
6. 「アップロード」をクリック

7. 新しいアイコンが追加されました

## 5 情報登録する

### 1 点の登録

1. 項目右側の水色のマークをクリック

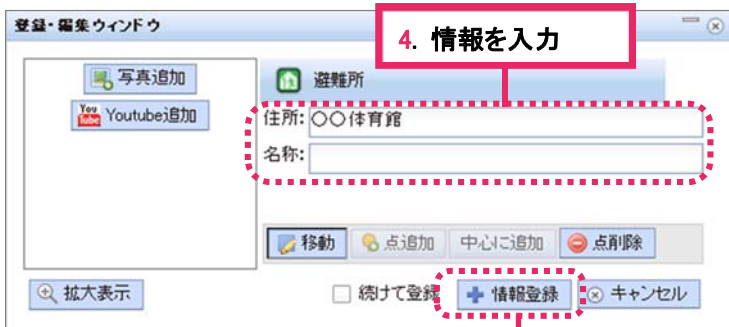


2. 「情報を登録」をクリック

3. 画面中央に赤矢印が配置されるので、赤矢印をクリックしたまま登録する位置までドラッグして移動



4. 情報を入力

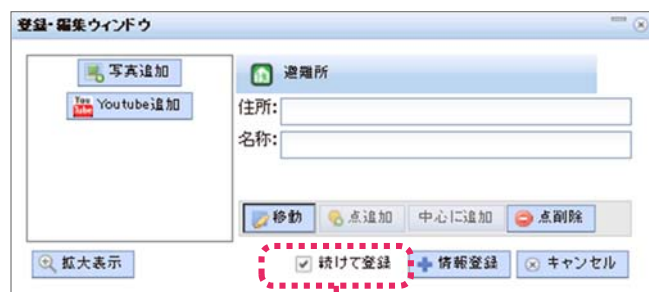


5. 「情報登録」をクリック

6. 「情報が登録されました」



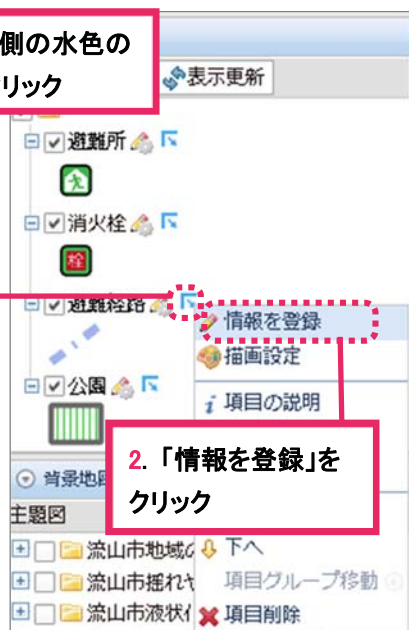
7. 「続けて登録」にチェックすると連続して登録できます





## 2 線の登録

1. 項目右側の水色のマークをクリック



2. 「情報を登録」をクリック

3. クリックして線を描きます。



4. 最後の頂点  
でダブルクリック

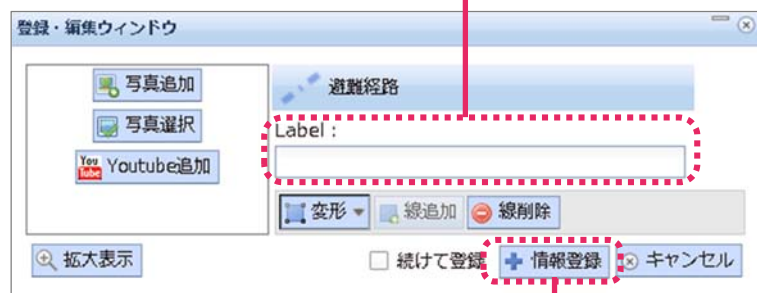
5. もしくは「図形確定」をクリックして描画を止めます



5. 頂点の白い四角をクリックしたまま移動することによって線は微調整できます



6. 情報を入力



7. 「情報登録」をクリック

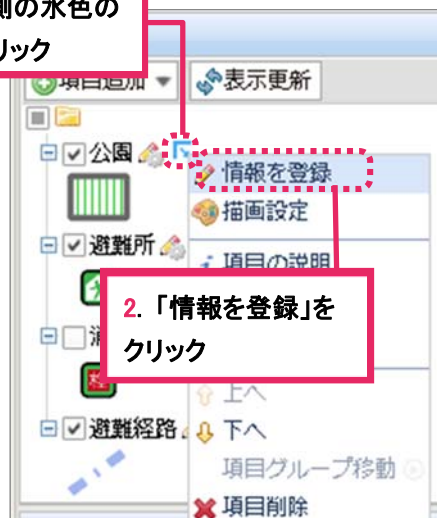
8. 「情報が登録されました





### 3 面の登録

1. 項目右側の水色のマークをクリック



2. 「情報を登録」をクリック

3. クリックして面を描きます。



4. 最後の頂点でダブルクリック

5. もしくは「図形確定」をクリックして描画を止めます



5. 頂点の白い四角をクリックしたまま移動することによって面を囲む線は微調整できます



6. 情報を入力



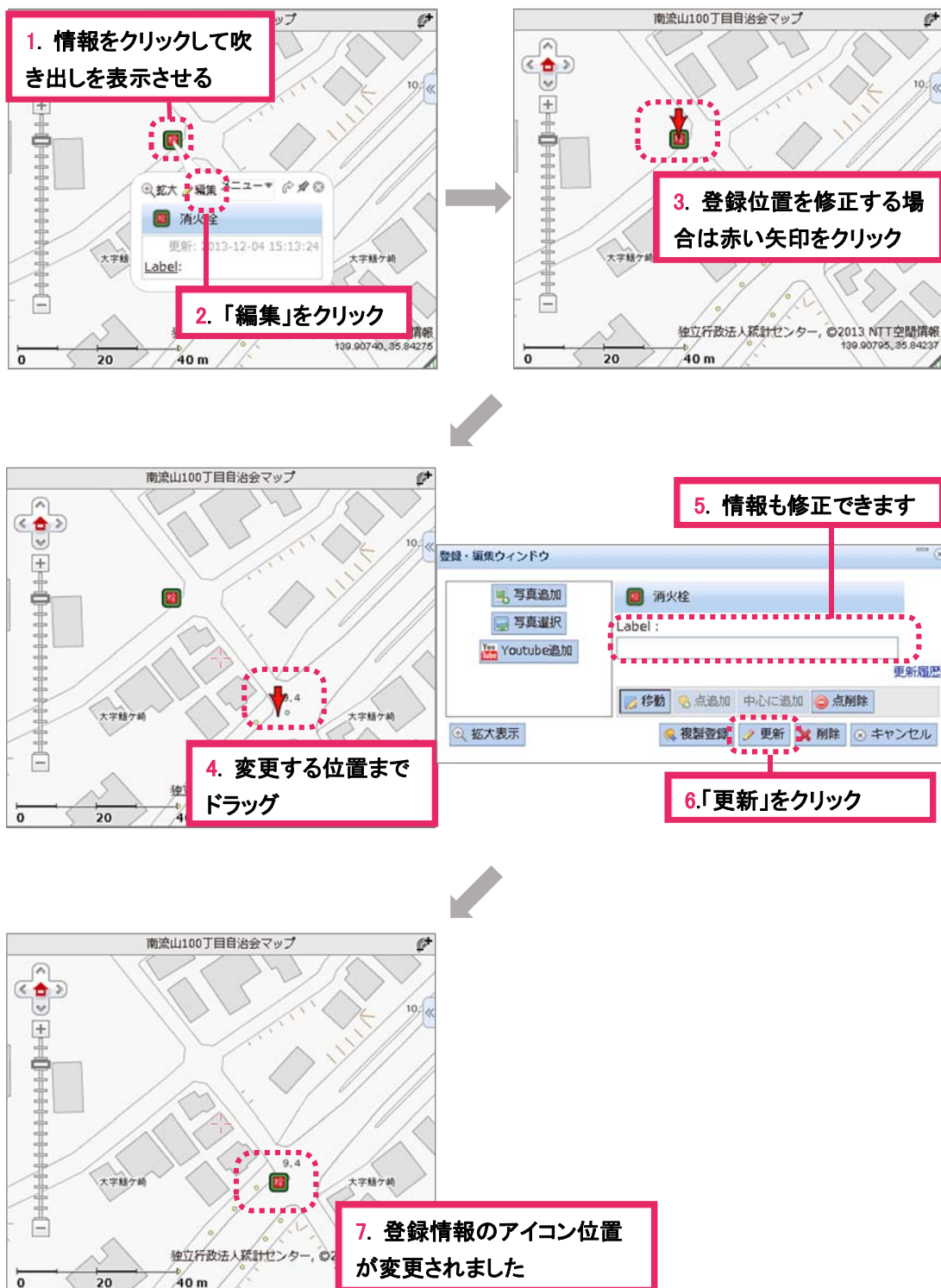
7. 「情報登録」をクリック

8. 「情報が登録されました」



## 4 登録情報の編集(移動・削除)

### 移 動



## 削除（点のみ）



2. 「編集」をクリック

1. 情報をクリックして吹き出しを表示させる



3. 「点削除」をクリック



4. 「OK」をクリック




5. 「更新」をクリック

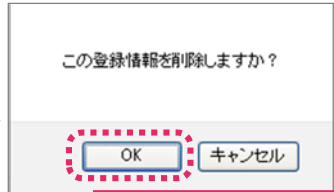
※情報一覧で確認すると、点（位置情報）は削除されていますが、属性の情報は残っている事が分かります

情報一覧	選択した情報を削除	検索範囲に追加	住所位置変換 [属性を選択]
<input type="checkbox"/> 編集 位置情報			
<input type="checkbox"/> 編集	病院名	所在地	電話番号
<input type="checkbox"/> 編集	〇〇歯科	二の宮1-14-〇〇	8〇〇-1254
<input type="checkbox"/> 編集	セントラル歯科医院	二の宮2-14-〇〇	8〇〇-1255


## 削除（登録情報も含む）



1. 「削除」をクリック



2. 「OK」をクリック



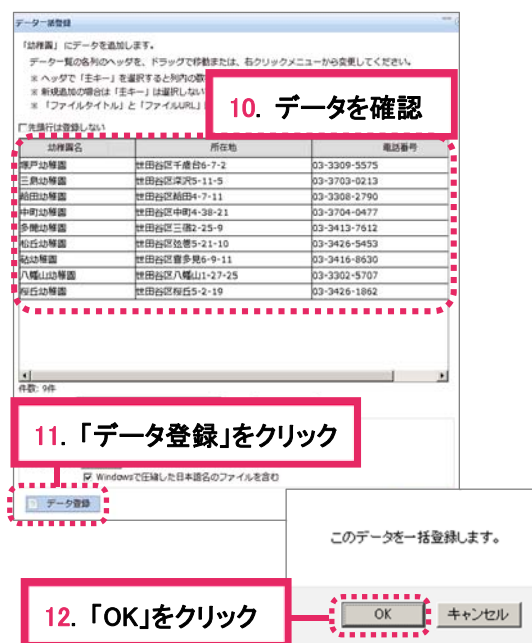
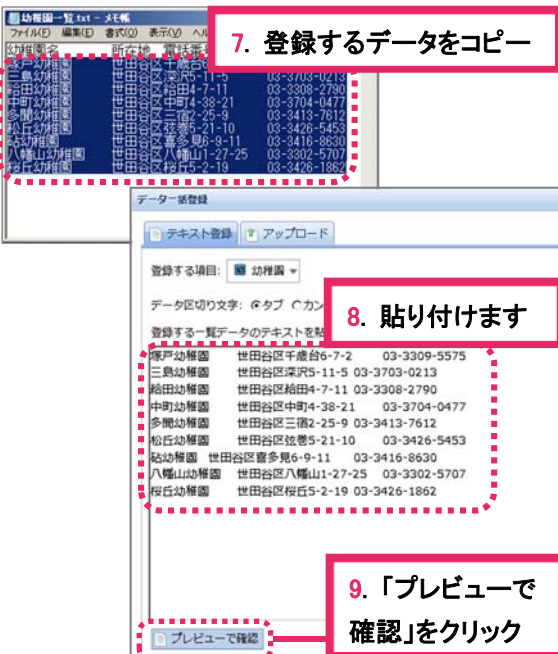
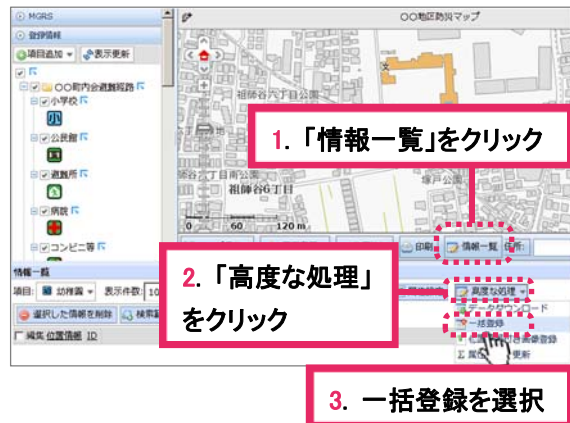
3. 「更新」をクリック

※点（位置情報）と属性の情報の全てが削除されます。



## 5 情報を一括して登録する

### 情報の登録



## 位置情報の登録

### 1. 「編集」の左にチェック

編集	住所位置変換	所在地	属性を選択	県名市名	位置確認	一括登録
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区千歳台6-7-2	03-3309-5575	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区深沢5-11-5	03-3703-0213	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区船田4-7-11	03-3308-2790	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区中野4-38-21	03-3704-0477	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区三軒2-25-9	03-3413-7612	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区松丘					
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区喜多見6-9-11	03-3416-8630	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区八幡山11-27-25	03-3302-5707	高松			
<input checked="" type="checkbox"/>	世田谷区程五5-2-19	03-3426-1862	高松			

### 2. 「住所位置変換」を「所在地」にします

### 3. 「位置確認」をクリック

住所位置変換	所在地	属性を選択	県名市名	位置確認	一括登録
	世田谷区千歳台6-7-2	03-3309-5575	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区深沢5-11-5	03-3703-0213	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区船田4-7-11	03-3308-2790	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区中野4-38-21	03-3704-0477	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区三軒2-25-9	03-3413-7612	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区松丘			<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区喜多見6-9-11	03-3416-8630	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区八幡山11-27-25	03-3302-5707	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	
	世田谷区程五5-2-19	03-3426-1862	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	

### 4. しばらくすると「所在地」の情報が位置情報を持ち、青く表示されます。

### 5. 「一括登録」をクリック

住所位置変換	所在地	属性を選択	県名市名	位置確認	一括登録
	世田谷区千歳台6-7-2	03-3309-5575	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区深沢5-11-5	03-3703-0213	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区船田4-7-11	03-3308-2790	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区中野4-38-21	03-3704-0477	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区三軒2-25-9	03-3413-7612	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区松丘			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区喜多見6-9-11	03-3416-8630	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区八幡山11-27-25	03-3302-5707	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区程五5-2-19	03-3426-1862	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 6. 「OK」をクリック

現在設定されている位置情報を上書きされます。  
位置情報を登録しますか？

OK キャンセル

### 7. 「位置情報」の欄に「表示」という文字が表示されます。

地図上に一括登録したデータが表示されます。

## ダウンロード

### 1. 「高度な処理」をクリック

住所位置変換	所在地	属性を選択	県名市名	位置確認	一括登録	高度な処理
	世田谷区千歳台6-7-2	03-3309-5575	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区深沢5-11-5	03-3703-0213	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区船田4-7-11	03-3308-2790	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区中野4-38-21	03-3704-0477	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区三軒2-25-9	03-3413-7612	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区松丘			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区喜多見6-9-11	03-3416-8630	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区八幡山11-27-25	03-3302-5707	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	世田谷区程五5-2-19	03-3426-1862	高松	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

### 2. 「データダウンロード」を選択

データダウンロード

テキストファイル(CSV) GISデータ KMLファイル

ボタンをクリックするとダウンロードを開始します。

データ区切り文字 ☒ カンマ ☐ タブ

文字列の引用符

文字コード ☒ Shift JIS ☐ UTF-8

改行コード

座標系を指定

### 3. 「ダウンロード」をクリック

c5665.csv を開く

次のファイルを開こうとしています:

ファイルの種類: Microsoft Excel Comma Separated Values File

ファイルの場所: http://map03ecom-plat.jp

このファイルをどのように処理するか選んでください

☐ プログラムで開く(O): Microsoft Excel (既定)

☒ ファイルを保存する(S)

☐ 今後この種類のファイルは同様に処理する(A)

OK キャンセル

### 4. ファイルを保存します。



## 6 GIS データを登録する

登録情報

項目追加 表示更新

1. 項目を新規作成

2. 「情報一覧」をクリック

3. 「高度な処理」をクリックして「一括登録」を選択

4. 「アップロード」をクリックして登録する項目を選択

5. 「シェープファイル」にチェック

6. 「参照」をクリックしてファイルを選択

7. 「アップロード」をクリック

8. 「データ登録」をクリック

9. 「OK」をクリック

10. 「閉じる」をクリック

11. データが登録されました

形状(WKT)	山形座標	市町村名称	住所
POINT (139.586753 35.404600)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.586753 35.404600)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.591963 35.404800)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.59241 35.40593000)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.594367 35.404100)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.59637333 35.41000)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.59639 35.425400)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.598077 35.423200)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.598115 35.423200)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.601661 35.404700)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.601999 35.401000)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.602798 35.405900)	世田谷区	世田谷区	世田谷区
POINT (139.603000 35.405900)	世田谷区	世田谷区	世田谷区

### ダウンロード

1. 「情報一覧」をクリック

2. 「高度な処理」をクリック

3. 「データダウンロード」を選択

4. 「GIS データ」タブを選択

5. 「ダウンロード」をクリック

6. 「閉じる」をクリック

7. 「OK」をクリック

## 6 写真を登録する

### 1 登録

**1. 情報をクリックして吹き出しを表示させる**

**2. 「編集」をクリック**

**パターン1**

**3. 「写真追加」をクリック**

**4. ①「参照」でファイルを選択  
②アップロードをクリック**

**5. 「更新」をクリック**

**パターン2**

**4. 写真をつかんだままこの領域に持っていきます (ドラッグ & ドロップ)**

**3. 登録する写真をクリック**

**5. 「更新」をクリック**

**6. 写真が登録されました**

**7. 写真をクリックすると拡大表示されます**

### 2 削除

**1. 情報をクリックして吹き出しを表示させる**

**2. 「編集」をクリック**

**3. 写真をクリックして「一覧から削除」を選択**

**4. 「更新」をクリック**

## 7 マップを印刷する

### 1 設定



1. 「印刷」をクリック



2. タイトルを入力し「用紙サイズ」や「用紙向き」「凡例サイズ」などを選択

#### 分割印刷

マップをもっと拡大して細かく見るために、分割して複数の紙で印刷します。



2×2 の場合 4 枚の紙に分割され、その分だけ細かい内容が読み取れます

#### 範囲設定

拡大・縮小: 「変更」にチェックが入った状態で赤枠をドラッグ



移動: 「移動」にチェックが入った状態で赤枠をドラッグ

最後に「範囲設定終了」をクリック



## 大きなサイズでの印刷

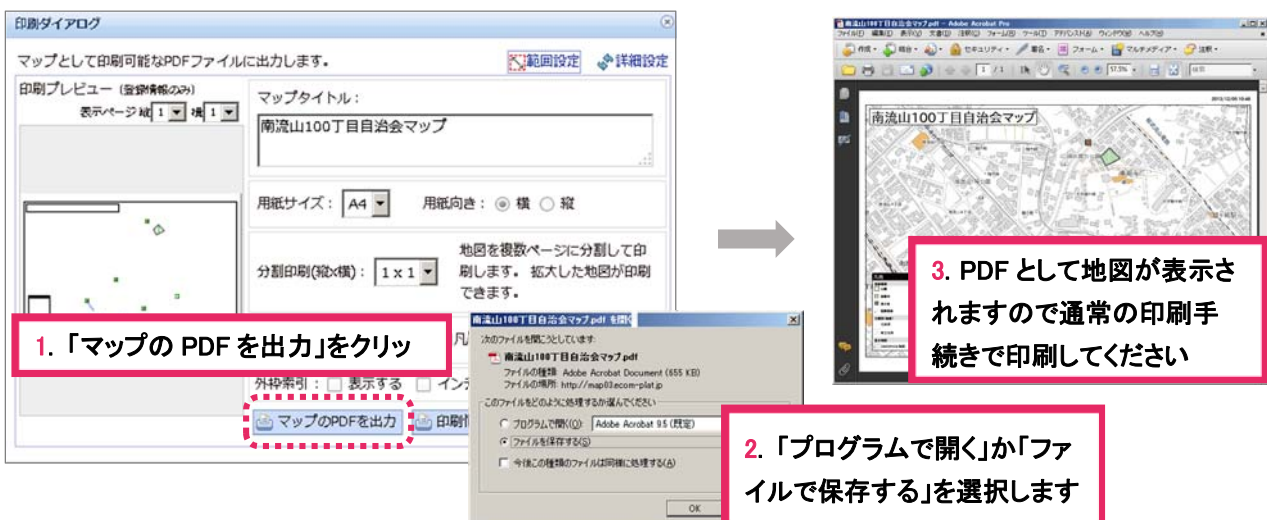


2. 「用紙サイズ」をクリック



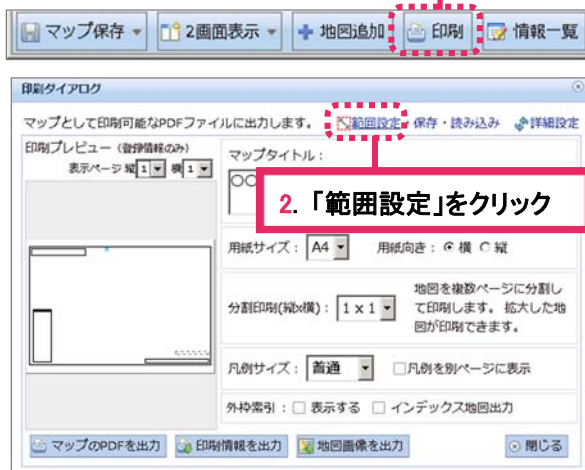
「かんたん設定」では A3 サイズまでですが、「詳細設定」では A0、A1、A2 などの大きなサイズが選択できます

## 2 PDF で出力



### 3 印刷範囲を保存する

#### 1. 「印刷」をクリック



#### 2. 「範囲設定」をクリック

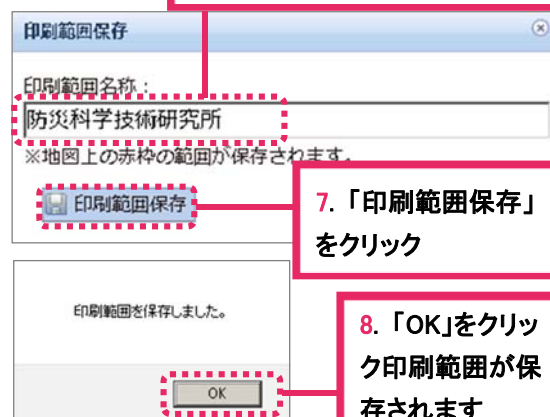


#### 3. 印刷する範囲を設定

#### 4. 「範囲設定終了」をクリック



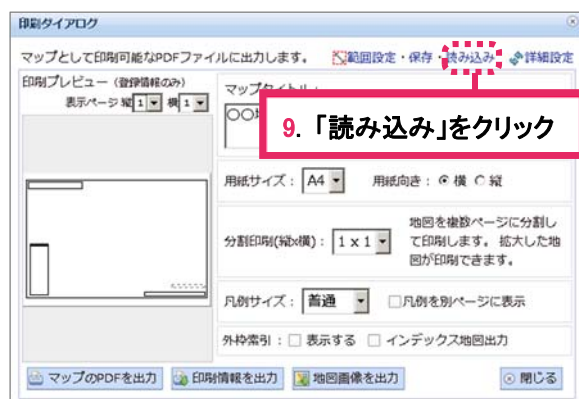
#### 5. 「保存」をクリック



#### 6. 「印刷範囲名称」を入力

#### 7. 「印刷範囲保存」をクリック

#### 8. 「OK」をクリック印刷範囲が保存されます



#### 9. 「読み込み」をクリック



#### 10. 読み込む名称を選択

#### 11. 「印刷範囲読み込み」をクリック

#### 12. 保存した印刷範囲が読み込まれます



## 8 登録項目の地図上へのラベル表示

1. 項目右側の水色のマークをクリック

2. 「描画設定」をクリック

3. 「名称」タブを選択

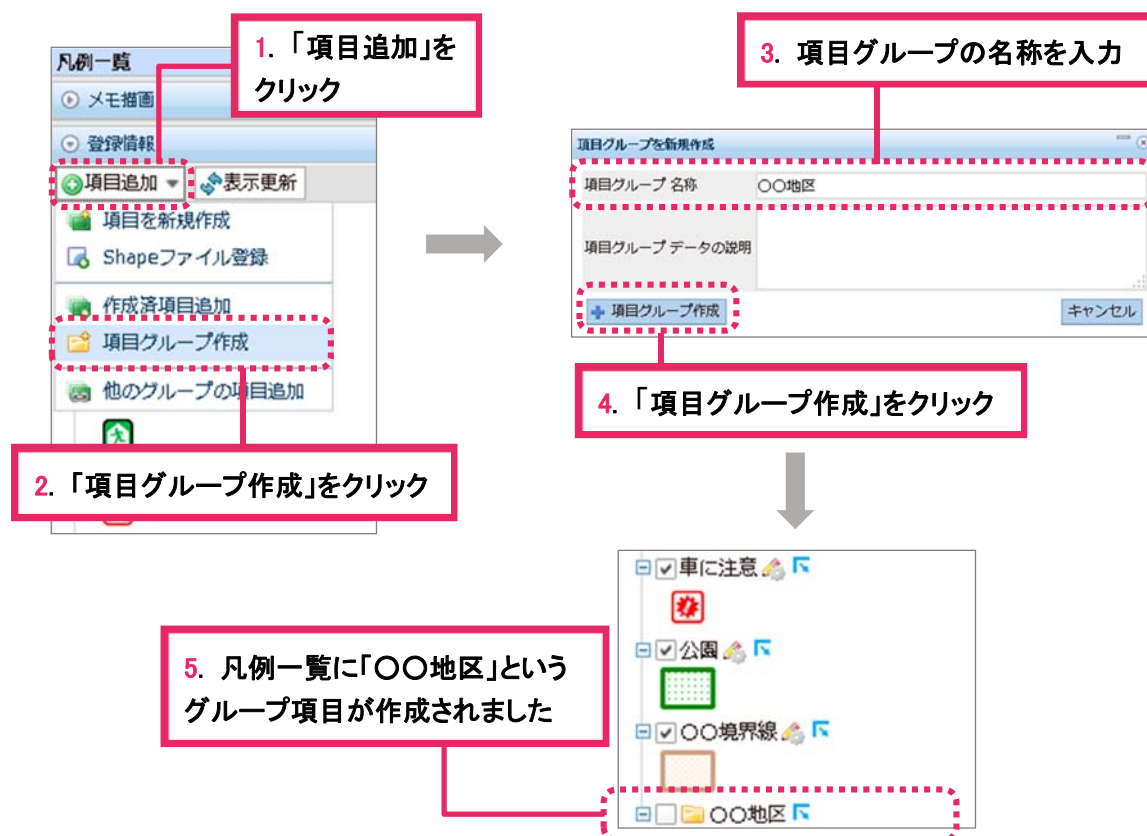
4. 対応属性名称から表示させる項目を選択

5. 「共通設定に反映」にチェックを入れ、「描画設定更新」をクリック

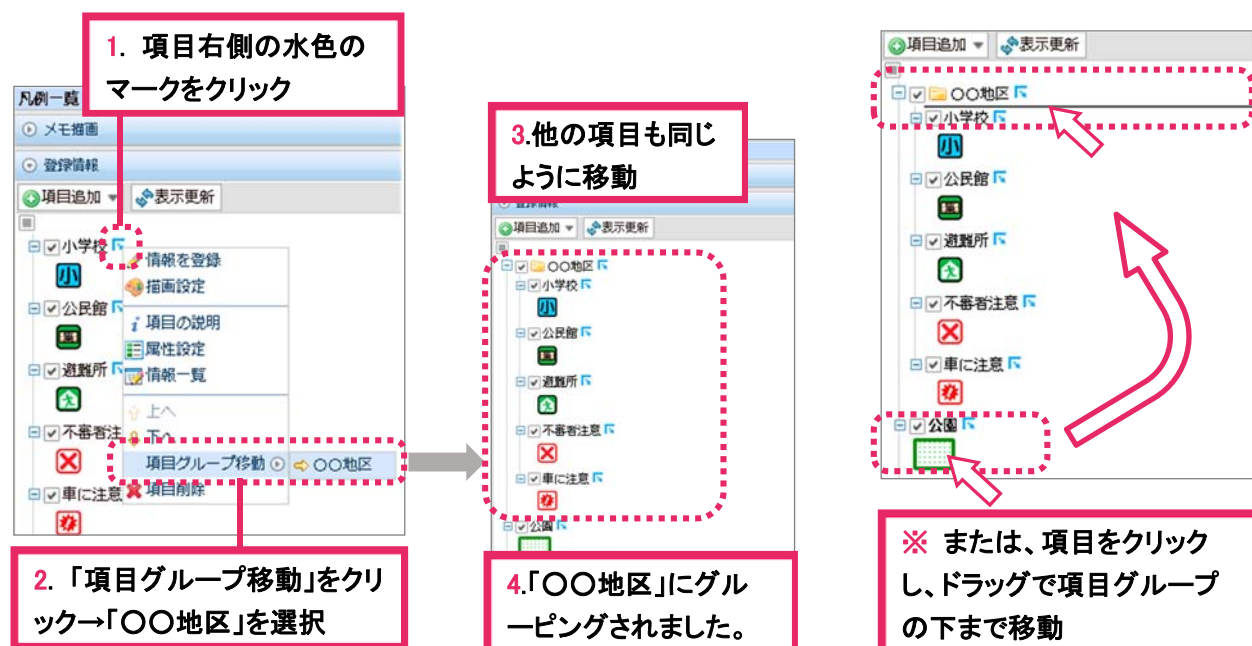
6. 地図に登録情報の名称が表示されました

## 9 作成した項目のグルーピング

### 1 項目グループの作成



### 2 グループにまとめる



## 10 主題図と項目を追加する

### 1 グループ内の既存項目の追加

1. 「項目追加」をクリック

2. 「作成済項目追加」を選択

3. グループ内で作成された項目のリストが表示されます

4. 追加したい項目の「追加」をクリック

5. 「登録済」と表示が変わりました

6. 「閉じる」をクリック

7. 「登録情報」に項目が追加されました

### 2 地図追加の事前設定地図より追加

1. 「地図追加」をクリック

2. キーワードを入力

3. 「検索」をクリック

4. 追加する地図の名称をクリック

5. 「主題図に追加」をクリック

6. 主題図に地図（将来人口増減率）が追加されました

## 11 スマートフォンから利用する

### 1 設定

1. ▼をクリック

2. 「モバイルログイン」をクリック

3. e コミマップ携帯用 URL を QR コードあるいはメールで送信します

4. 携帯用 URL からログイン

5. 編集するマップをタップします

※タップすると、現在位置の検索を行い、その地点をマップ中

6. メニュー左から2番目をタップ

7. レイヤー一覧画面が表示されます

8. チェック操作で表示するレイヤを選択します

9. 「戻る」から戻ると、選択したレイヤがマップ上に表示されます

### 2 操作方法

① 拡大縮小: +で拡大 -で縮小

② 現在位置を探す

③ 情報登録

④ 表示する項目の設定

⑤ 住所検索

⑥ 近くの登録情報を検索

⑦ キーワードで登録情報を検索

⑧ ヘルプ



### 3 情報登録

