

# 「地理院マップシート」 利用マニュアル

国土交通省 国土地理院  
地理空間情報部

# 目次

I. 概要	.....P. 3～6
地理院マップシートとは	...P.3
特徴的なその他の機能	...P.4
主な留意点	...P.5
インターフェイス	...P.6
II. 操作方法【基本編】	.....P. 7～20
地理院マップシートの基本的な使い方・操作方法	
III. 操作方法【応用編】	.....P.21～33
地理院マップシートの応用的な使い方・操作方法	

「地理院マップシート」とは、Microsoft® Excel のマクロ機能を利用したファイルで、住所録等の帳票データを「地理院地図」に簡単に展開して「地図上に見える化」することができます。

The screenshot displays the Gein Map Sheet application interface. On the left is an Excel-like data table with columns for shape, icon, size, latitude, longitude, height, title, postal code, location, and building. A red callout box points to this table, stating it is for address ↔ coordinate value conversion. In the center is a map of Japan with red location markers. A blue callout box points to the map, indicating KML/GeoJSON file input/output. On the right is a control panel with a search bar, a 'Gein Map' button, and a 'Properties' window. The 'Properties' window shows fields for name, item name, postal code, location, and building. A green callout box points to the map area, stating it is for editing the location on the Gein Map. A blue callout box points to the data table, stating that the created data is displayed on the map.

**地理院マップシート**  
(住所⇔座標値変換)

KML/GeoJSONファイルで  
入出力

作成したデータを  
地図上に表示

地理院地図  
(位置を編集)

作図情報や地図上で編集  
した情報を管理

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	郵便番号	所在地	建物
点	80	20	43.071045	141.351807	16.4	北海道地方測量部	〒060-0808	北海道札幌市北区北8条西2-1-1	札幌第1合同庁舎
点	80	20	38.26236	140.896713	37.8	東北地方測量部	〒983-0842	宮城県仙台市宮城野区五輪1-3-15	仙台第3合同庁舎
点	80	20	35.693428	139.754044	3.9	関東地方測量部			
点	80	20	36.701595	137.217102	6.4	北陸地方測量部			
点	80	20	35.179718	136.903015	13.1	中部地方測量部			
点	80	20	34.681721	135.518265	17.5	近畿地方測量部			
点	80	20	34.398636	132.462082	2.7	中国地方測量部			
点	80	20	34.352581	134.045914	3.4	四国地方測量部			
点	80	20	33.588844	130.424454	3.5	九州地方測量部			
点	80	20				沖縄支所			

# 特徴的なその他の機能

「地理院マップシート」には、前ページの機能の他にも以下の機能があります。

1. 緯度・経度座標値と平面直角座標値、UTM座標値、UTMポイントの相互変換
2. 緯度・経度座標値からの標高の取得
3. GPS機能付カメラ等で撮影されたJPEG写真画像の緯度・経度情報の管理および、表示する帳票情報の入出力

「地理院マップシート」の利用にあたって、以下の点にご留意ください。

- 利用にあたっては、Microsoft(R) Excel のマクロ機能の有効化が必要になります（一部機能はインターネットへの接続も必要です）。
- 「住所→座標値」の変換における座標値の精度は、基本的に  
住居表示地区で住居番号レベル、未整備地区では大字レベルです。
- 「住所→座標値」の変換では、東京大学空間情報科学研究センター  
（CSIS）のアドレスマッチングサービスを利用しています。メンテナ  
ンス等で停止する場合がありますので、ご利用にあたってはご注意くだ  
さい。  
<https://geocode.csis.u-tokyo.ac.jp/>
- 「座標値→住所」の変換における精度は、大字・丁目レベルです。（住  
居表示地区は街区符号・住居番号レベルまで対応）
- 非表示セルの編集は、サポート対象外です。
- 予告なく仕様を変更する場合があります。

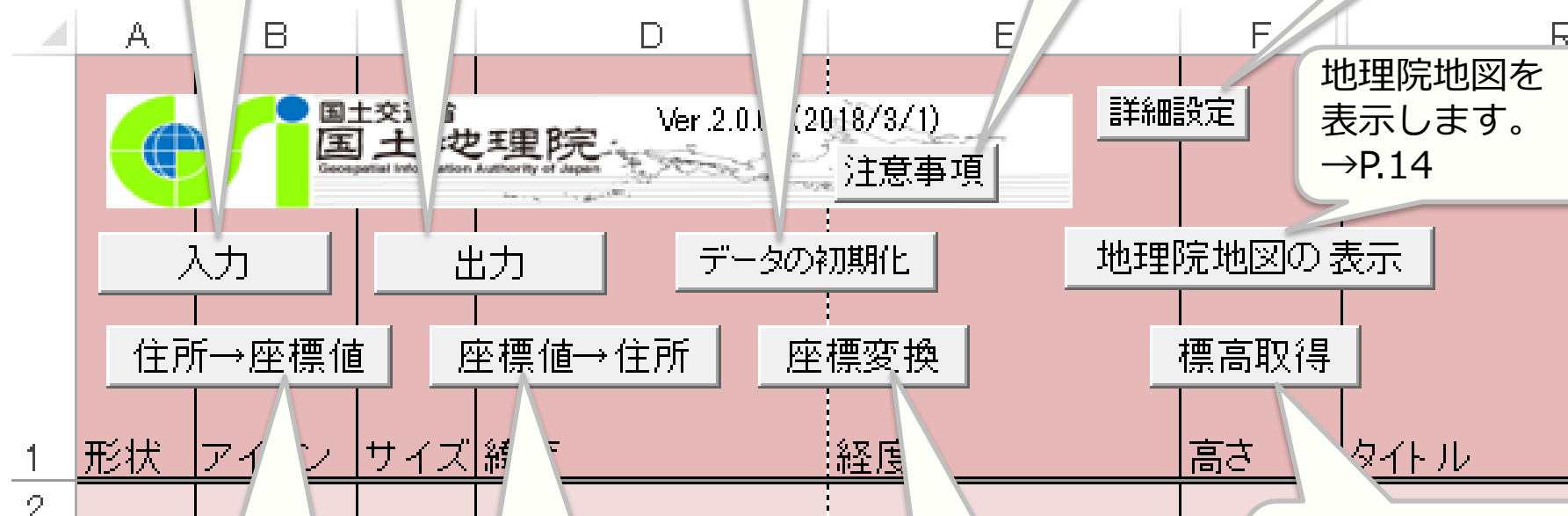
情報の読み込みを行います。  
→P.19

情報の出力を行います。  
→P.13・17

データを初期化します。  
→P.18

注意事項を表示します。

詳細設定を行います。  
→P.32



住所から座標値への変換を行います。  
→P.12

座標値から住所への変換を行います。  
→P.20

他の座標系への変換を行います。  
→P.26～28

標高値の取得を行います。  
→p.29

地理院マップシートの基本的な使い方を説明します。

1. 帳票情報を貼り付ける .....P.8
2. 貼り付けた情報を編集する .....P.9～11
3. 住所から座標値を取得する .....P.12
4. 地理院地図に表示する .....P.13～15
  - 【参考】地理院地図で位置を修正する .....P.16
  - 【参考】テキストを地理院地図に表示する .....P.17
5. 情報を初期化する .....P.18
6. ファイルを読み込む .....P.19
7. 座標値から住所を取得する .....P.20


# 1. 帳票情報を貼り付ける

① タイトル行も含めて、必要な行列をコピーします。

	A	B	
1	地測名	住所	
2	北海道地方測量部	札幌市北区北8条西2-1-1	<a href="http://www.gsi.go.jp/hokkaido/">http://www.gsi.go.jp/hokkaido/</a>
3	東北地方測量部	仙台市宮城野区五輪1-3-15	<a href="http://www.gsi.go.jp/tohoku/">http://www.gsi.go.jp/tohoku/</a>
4	関東地方測量部	千代田区九段南1-1-15	<a href="http://www.gsi.go.jp/kanto/">http://www.gsi.go.jp/kanto/</a>
5	北陸地方測量部	富山市牛島新町11-7	<a href="http://www.gsi.go.jp/hokuriku/">http://www.gsi.go.jp/hokuriku/</a>
6	中部地方測量部	名古屋市中区三の丸2-5-1	<a href="http://www.gsi.go.jp/chubu/">http://www.gsi.go.jp/chubu/</a>
7	近畿地方測量部	大阪府大阪市中央区大手前4-1-76	<a href="http://www.gsi.go.jp/kinki/">http://www.gsi.go.jp/kinki/</a>
8	中国地方測量部	広島市中区上八丁堀6-30	<a href="http://www.gsi.go.jp/chugoku/">http://www.gsi.go.jp/chugoku/</a>
9	四国地方測量部	高松市松島町1-17-33	<a href="http://www.gsi.go.jp/sikoku/">http://www.gsi.go.jp/sikoku/</a>
10	九州地方測量部	福岡県福岡市博多区博多駅東2-11-1	<a href="http://www.gsi.go.jp/kyusyu/">http://www.gsi.go.jp/kyusyu/</a>
11	沖縄支所	沖縄県那覇市樋川1-15-15	<a href="http://www.gsi.go.jp/okinawa/">http://www.gsi.go.jp/okinawa/</a>

手持ちのExcelファイル

地理院マップシート

	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	 国土交通省 <b>国土地理院</b> <small>Geographical Information Authority of Japan</small> Ver. 2.0.0.0(2018/3/1)																
	入力				出力				データの初期化				詳細設定				
	住所→座標値				座標値→住所				座標変換				地理院地図の表示				
	形状				アイコン				サイズ				緯度				
	経度				高さ				タイトル				地測名				
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	
9																	
10																	
11																	

② S列以降に貼り付けます。

【注意】

- 項目名（1行目）が入っていないと属性情報として出力されません。
- 空の行があると、それ以降の行の情報の変換や出力ができません。



## 2. 貼り付けた情報を編集する

「タイトル」と書かれたR列にタイトルの名称を入れます。以下の例では、「国土地理院」と入力しています。

R	S	T	U
タイトル	地測名	住所	ホームページ
国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北8条1	<a href="http://www.gsi.go.jp/hokkaido/index.html">http://www.gsi.go.jp/hokkaido/index.html</a>
国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区五	<a href="http://www.gsi.go.jp/tohoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/tohoku/index.html</a>
国土地理院	関東地方測量部	東京都千代田区九段南1-	<a href="http://www.gsi.go.jp/kanto/index.html">http://www.gsi.go.jp/kanto/index.html</a>
国土地理院	北陸地方測量部	富山県富山市牛島新町11	<a href="http://www.gsi.go.jp/hokuriku/index.html">http://www.gsi.go.jp/hokuriku/index.html</a>
国土地理院	中部地方測量部	愛知県名古屋市中区三の	<a href="http://www.gsi.go.jp/chubu/index.html">http://www.gsi.go.jp/chubu/index.html</a>
国土地理院	近畿地方測量部	大阪府大阪市中央区大手	<a href="http://www.gsi.go.jp/kinki/index.html">http://www.gsi.go.jp/kinki/index.html</a>
国土地理院	中国地方測量部	広島県広島市中区上八丁	<a href="http://www.gsi.go.jp/tyugoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/tyugoku/index.html</a>
国土地理院	四国地方測量部	香川県高松市サンポート3	<a href="http://www.gsi.go.jp/sikoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/sikoku/index.html</a>
国土地理院	九州地方測量部	福岡県福岡市博多区博多	<a href="http://www.gsi.go.jp/kyusyu/index.html">http://www.gsi.go.jp/kyusyu/index.html</a>
国土地理院	沖縄支所	沖縄県那覇市	

赤枠：タイトル

青枠：項目名（1行目）＝属性項目名

緑枠：データ（2行目～）＝属性内容  
として地理院地図のポップアップに表示  
されます。

国土地理院

地測名

住所

ホームページ

中部地方測量部

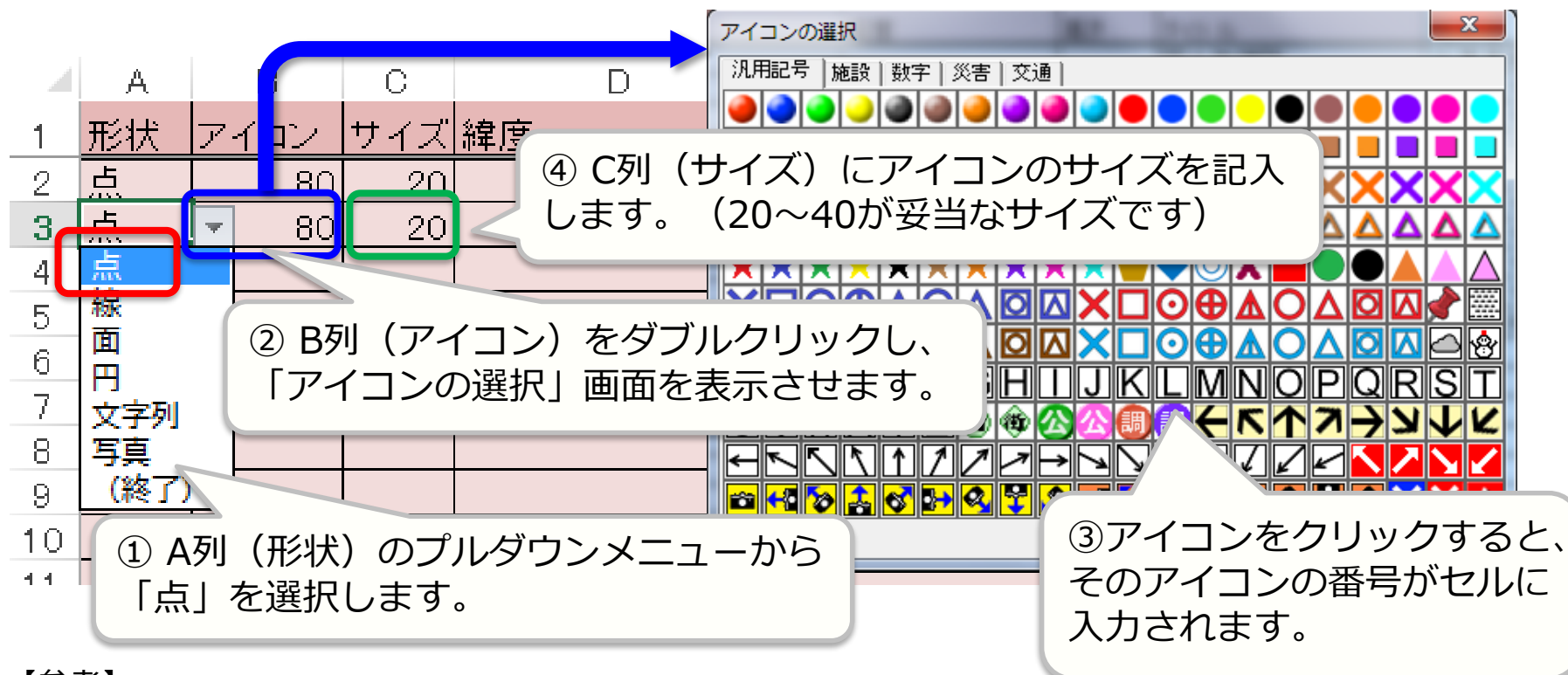
愛知県名古屋市中区三の丸2-5-1

<http://www.gsi.go.jp/chubu/index.html>

地理院地図での表示

## 2. 貼り付けた情報を編集する

形状（A列）、アイコン、アイコンサイズを設定します。



① A列（形状）のプルダウンメニューから「点」を選択します。

② B列（アイコン）をダブルクリックし、「アイコンの選択」画面を表示させます。

③ アイコンをクリックすると、そのアイコンの番号がセルに入力されます。

④ C列（サイズ）にアイコンのサイズを記入します。（20～40が妥当なサイズです）

### 【参考】

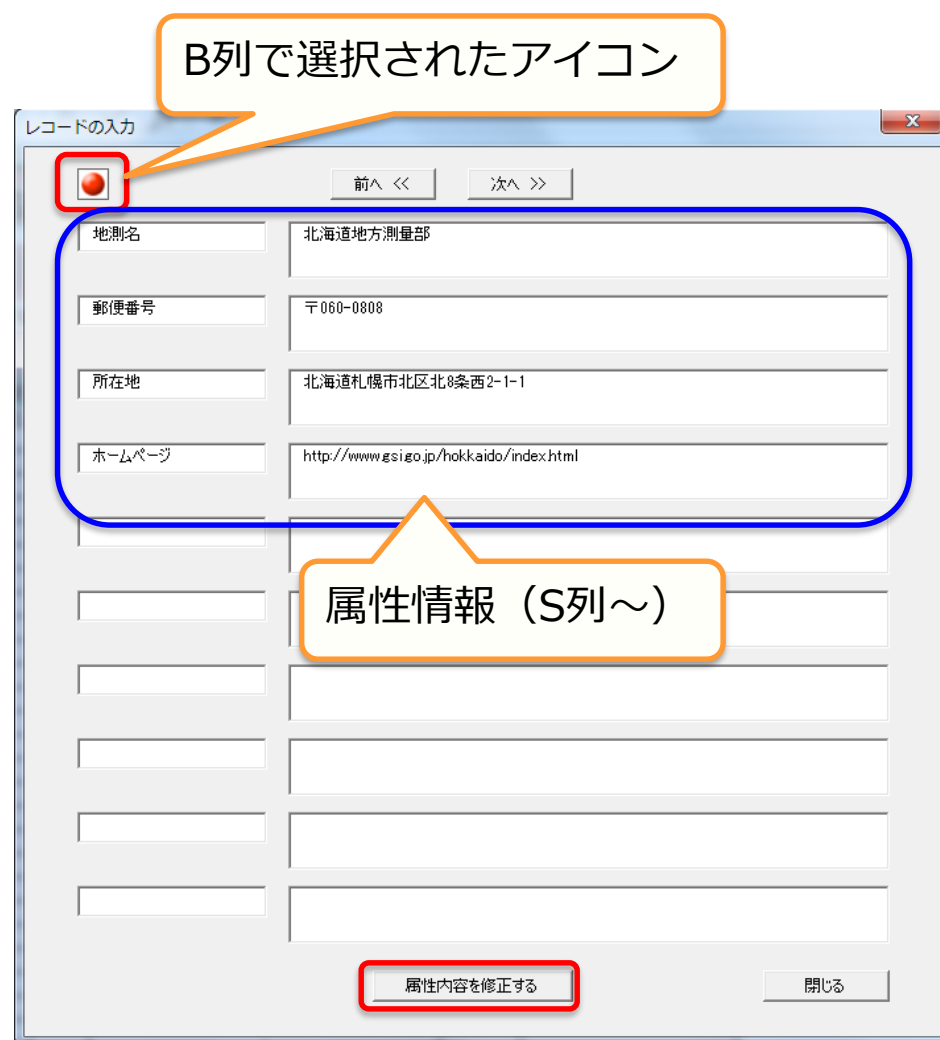
- 「文字列」（テキスト）を利用する場合は、P.17を参照ください。
- 「線」「面」「円」「マーカー円」は、地理院地図でそれぞれの形状を作図したファイルを読み込んだ際に表示されます。
- 「写真」は写真画像を読み込んだ際に表示されます。P.22を参照ください。
- 「（終了）」はこれ以降のファイルを出力しない場合に選択してください。
- アイコンの選択画面では、上部のタブを選択することで別のアイコンリストを表示できます。

## 2. 貼り付けた情報を編集する

地理院地図で表示されるアイコンとポップアップで表示される属性情報（S列～）を確認し、内容を修正できます。

見たい情報の空白セルをダブルクリックすると、「レコードの入力」が表示されます。

属性情報を変更したら「属性内容を修正する」をクリックしてください。



B列で選択されたアイコン

レコードの入力

前へ << 次へ >>

地測名	北海道地方測量部
郵便番号	〒060-0808
所在地	北海道札幌市北区北8条西2-1-1
ホームページ	http://www.gsi.go.jp/hokkaido/index.html

属性情報（S列～）

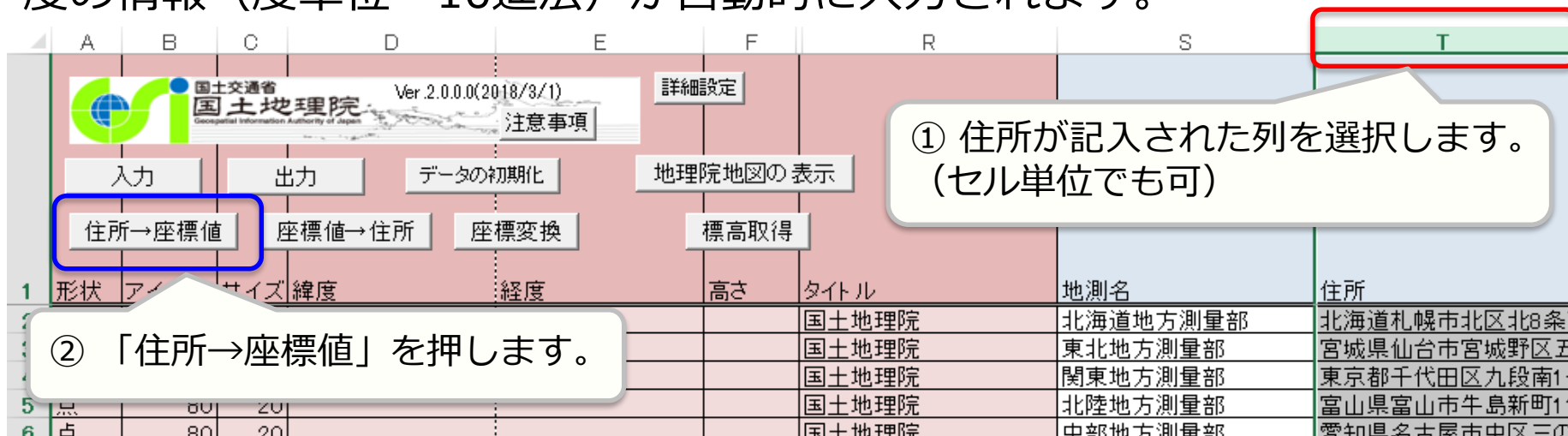
属性内容を修正する 閉じる

### 【参考】

- 属性情報は、セルを選択して直接編集することもできます。

# 3. 住所から座標値を取得する

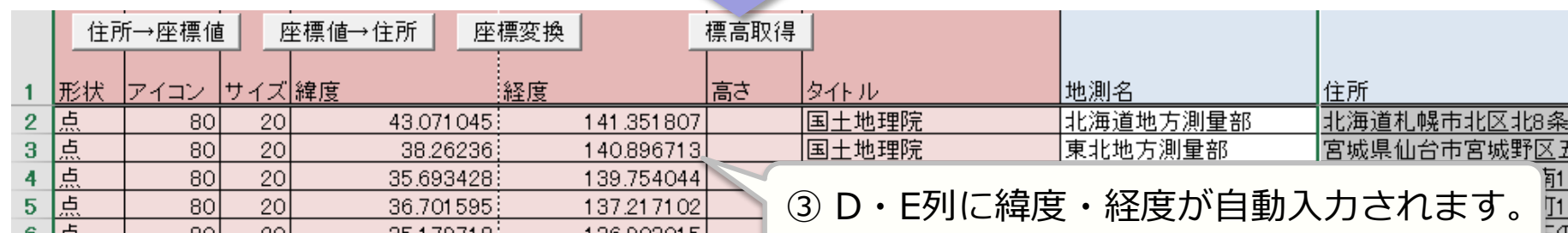
住所が記入された列を選択し、「住所→座標値」を押下すると、緯度・経度の情報（度単位・10進法）が自動的に入力されます。



① 住所が記入された列を選択します。  
(セル単位でも可)

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所
2	点	80	20				国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北8条1丁目
3	点	80	20				国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区五
4	点	80	20				国土地理院	関東地方測量部	東京都千代田区九段南1
5	点	80	20				国土地理院	北陸地方測量部	富山県富山市牛島新町11
6	点	80	20				国土地理院	中部地方測量部	愛知県名古屋市中区三

② 「住所→座標値」を押します。



③ D・E列に緯度・経度が自動入力されます。

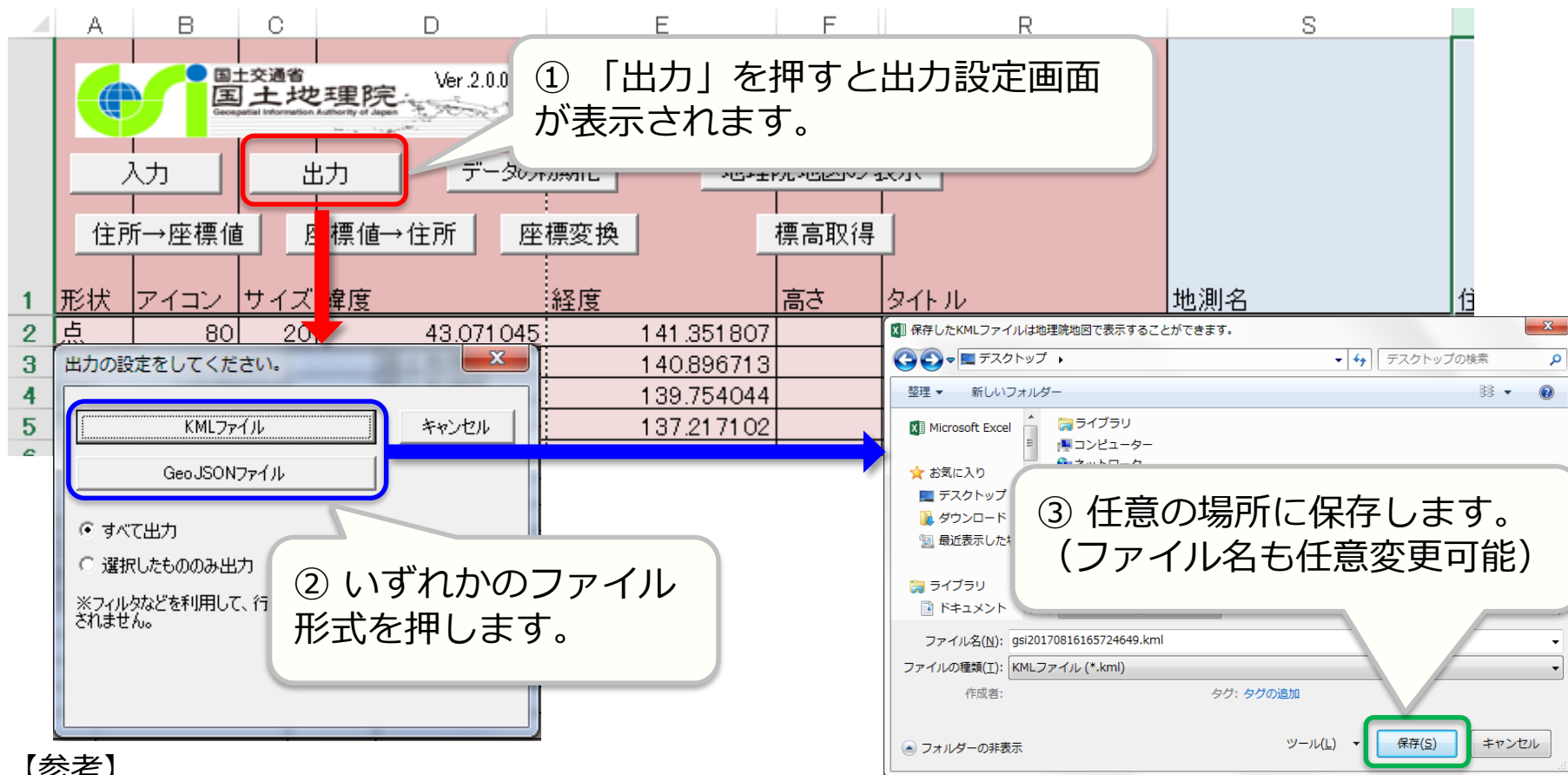
1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所
2	点	80	20	43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北8条1丁目
3	点	80	20	38.26236	140.896713		国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区五
4	点	80	20	35.693428	139.754044				
5	点	80	20	36.701595	137.217102				
6	点	80	20	35.179718	136.903015				

## 【注意】

- インターネットに接続していないと座標値は取得できません。
- 選択されたセルが、座標値取得における住所として扱われます。

# 4. 地理院地図に表示する

地理院地図で表示するためにKMLまたはGeoJSONファイルに出力します。



① 「出力」を押すと出力設定画面が表示されます。

② いずれかのファイル形式を押します。

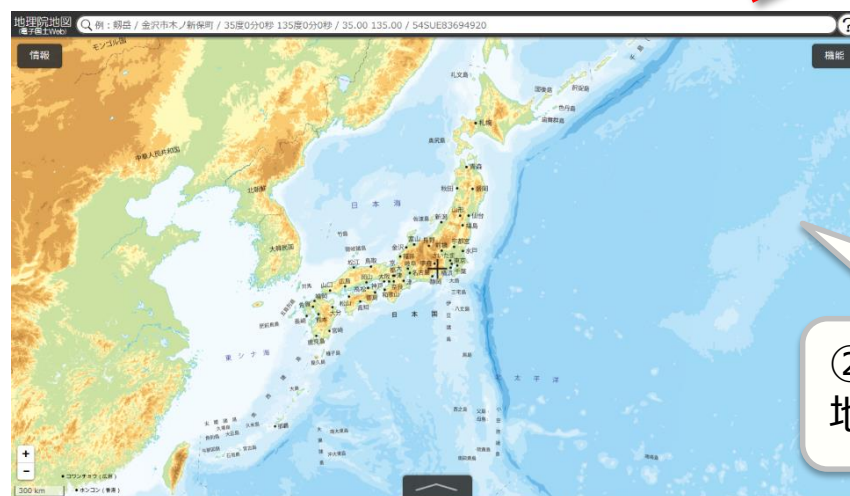
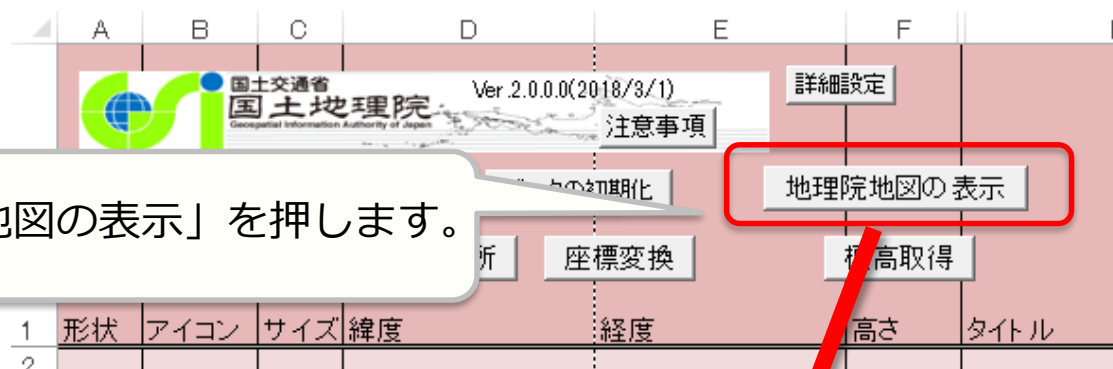
③ 任意の場所に保存します。  
(ファイル名も任意変更可能)

【参考】

- A列に「文字列」「円」「マーカー円」がある場合は、「GeoJSONファイル」を選択してください。それ以外であれば、どちらでも問題ありません。
- 「すべて出力」するか「選択したもののみ出力」するかを選択できます。
- **高さ(F列)は、空白でも出力できます。**

# 4. 地理院地図に表示する

地理院地図を表示します。



② ブラウザが起動し、地理院地図が表示されます。

【参考】

- ブラウザに地理院地図のURLを入力しても表示できます。

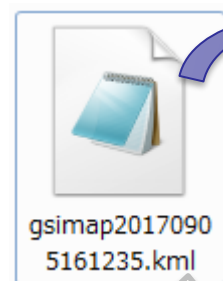
<https://maps.gsi.go.jp/>

- 国土地理院のホームページからも表示できます。



# 4. 地理院地図に表示する

出力したファイルを地理院地図にドラッグ&ドロップすると地図上にアイコンが表示されます。



① KMLまたはGeoJSONファイルをドラッグ&ドロップします。

② 地理院地図上にアイコンが表示されます。

図形の編集、ファイルの保存方法等については、  
地理院地図の操作マニュアルを参照してください。  
<https://maps.gsi.go.jp/help/pdf/GSIMaps.pdf>

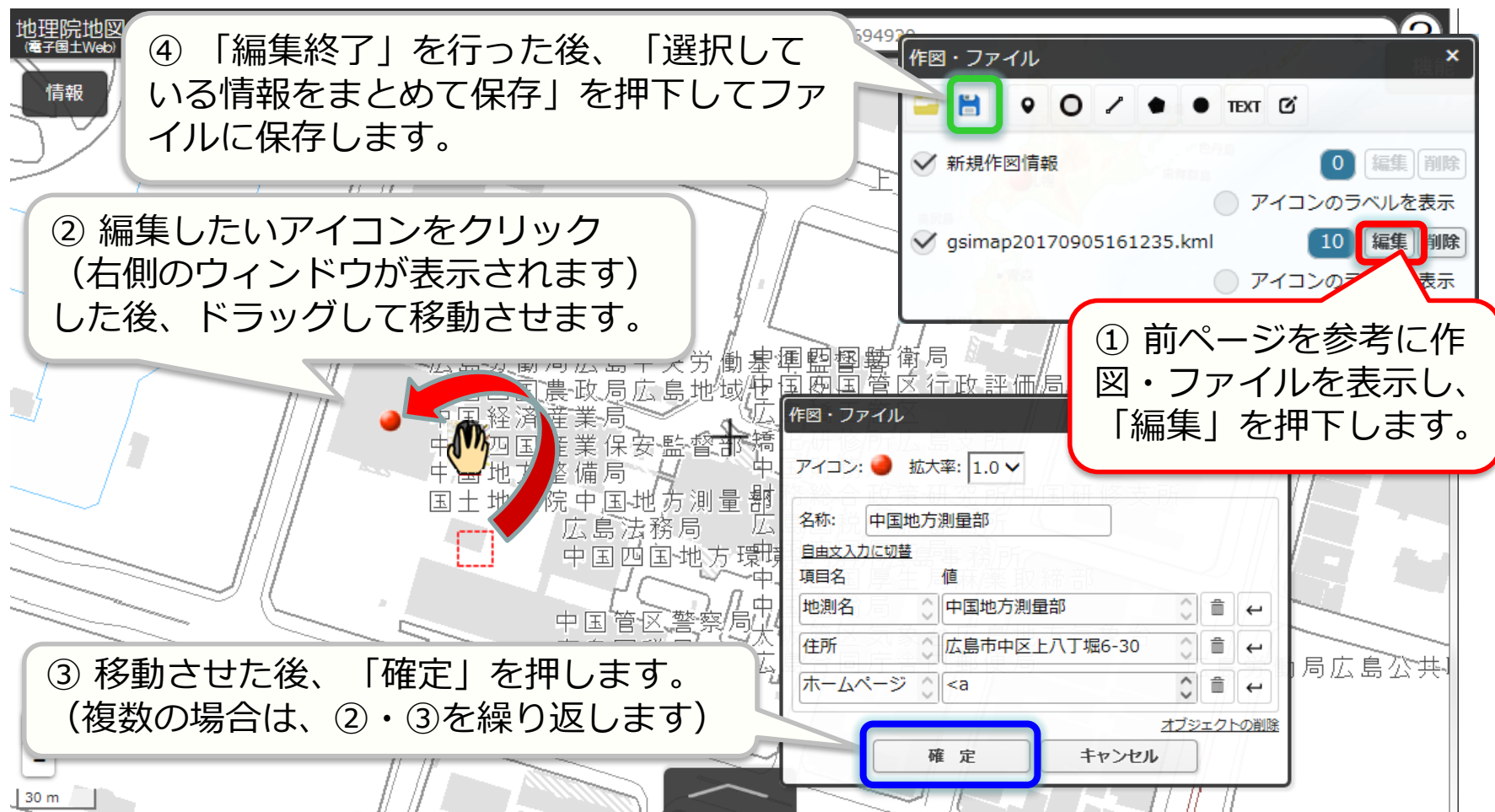
## 【参考】

- 地理院地図のツール> 作図・ファイルから、「作図・ファイル」ダイアログの「ファイルから読み込み」ボタンを押して、KMLまたはGeoJSONファイルを選択しても表示できます。



# 【参考】地理院地図で位置を修正する

地理院地図で位置を修正できます。



① 前ページを参考に作図・ファイルを表示し、「編集」を押下します。

② 編集したいアイコンをクリック（右側のウィンドウが表示されます）した後、ドラッグして移動させます。

③ 移動させた後、「確定」を押します。（複数の場合は、②・③を繰り返します）

④ 「編集終了」を行った後、「選択している情報をまとめて保存」を押下してファイルに保存します。

作図・ファイル

新規作図情報

gsimap20170905161235.kml

編集 削除

アイコンのラベルを表示

アイコンのラベルを表示

作図・ファイル

アイコン: ● 拡大率: 1.0

名称: 中国地方測量部

自由文入力に切替

項目名	値
地測名	中国地方測量部
住所	広島市中区上八丁堀6-30
ホームページ	<a

オブジェクトの削除

確定 キャンセル


## 【参考】

- 保存したファイルを地理院マップシートで読み込むと修正された座標値が反映されます。



# 【参考】テキストを地理院地図に表示する

地理院地図上にアイコンではなくテキストを表示したい場合は、「文字列」を選択し、GeoJSON形式で出力してください。



① 文字列を選択します。

② 出力は、GeoJSON ファイルを選択します。

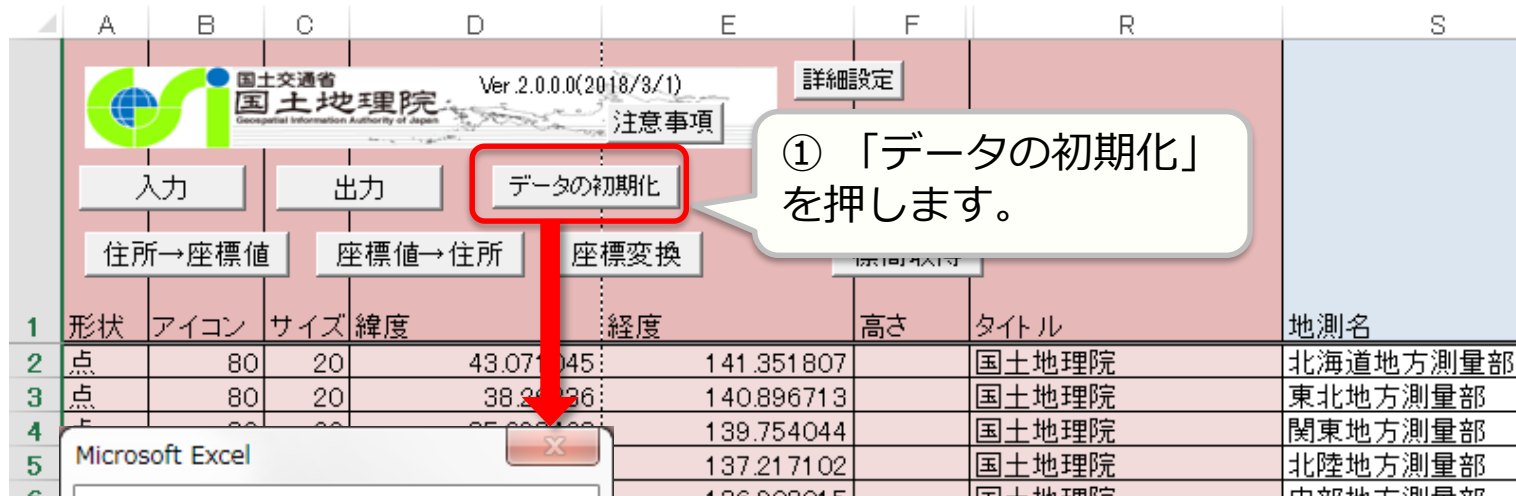
③ 地理院地図で、出力したファイルを読み込むと、タイトル（R列）が地図上に表示されます。

## 【注意】

- 地理院マップシートではアイコン・サイズは反映されませんので、B・C列のセルを空白にします。
- 文字のサイズや色は、地理院地図上で編集します。

# 5. 情報を初期化する

地理院マップシートに記載されている情報をクリアし、初期化します。



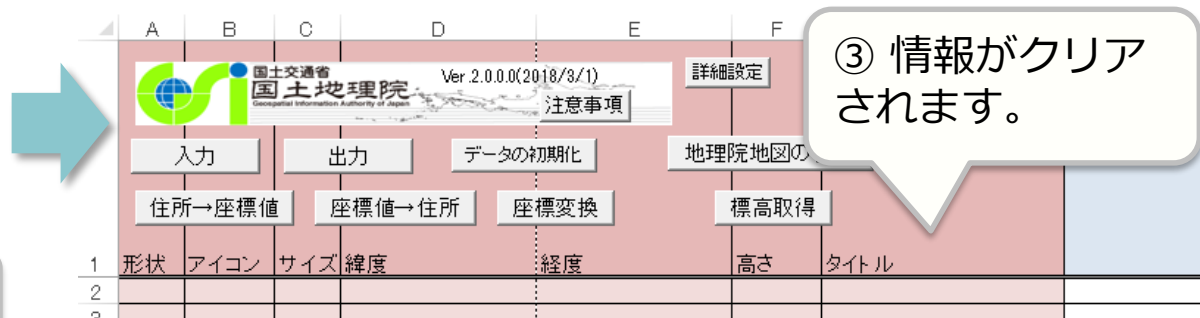
① 「データの初期化」を押します。

	A	B	C	D	E	F	R	S
	国土交通省 国土地理院 Ver. 2.0.0.0(2018/3/1)				詳細設定			
	入力		出力		データの初期化			
	住所→座標値		座標値→住所		座標変換			
1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名
2	点	80	20	43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部
3	点	80	20	38.25026	140.896713		国土地理院	東北地方測量部
4	点	80	20	35.689488	139.754044		国土地理院	関東地方測量部
5	点	80	20	43.071045	137.217102		国土地理院	北陸地方測量部
6	点	80	20	43.071045	137.217102		国土地理院	中部地方測量部

Microsoft Excel

セルデータを削除しますが良いですか?

② はいを押します。



③ 情報がクリアされます。

	A	B	C	D	E	F		
	国土交通省 国土地理院 Ver. 2.0.0.0(2018/3/1)				詳細設定			
	入力		出力		データの初期化			
	住所→座標値		座標値→住所		座標変換			
					標高取得			
1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	
2								
3								

## 【注意】

- タイトル行も初期状態（S列以降は空欄）になります。

# 6. ファイルを読み込む

地理院地図で編集・作成したKML・GeoJSONファイルを地理院マップシートに読み込みます。

① 「入力」を押します。

② 読み込みファイル形式を押します。

③ ファイルを選択して「開く」を押します。

④ 情報が読み込まれます。

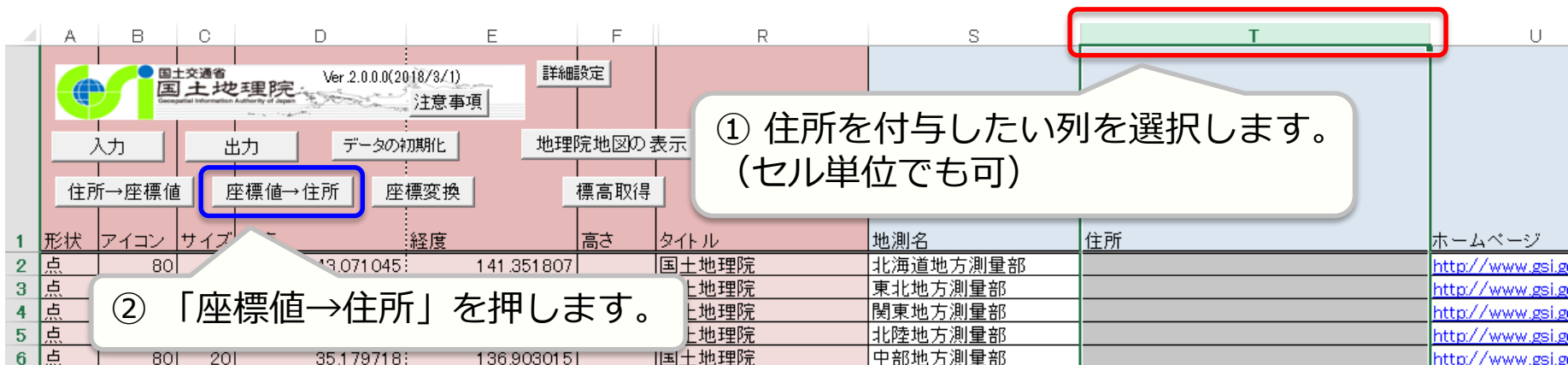
形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所	ホームページ
点	80	20	43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北八条	<a href="http://www.gsi.go.jp/hokkaido/index.html">http://www.gsi.go.jp/hokkaido/index.html</a>
点	80	20	38.262768	140.896042		国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区緑	<a href="http://www.gsi.go.jp/tohoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/tohoku/index.html</a>
点	80	20	35.693974	139.753265		国土地理院			<a href="http://www.gsi.go.jp/kanto/index.html">http://www.gsi.go.jp/kanto/index.html</a>
点	80	20	36.702671	137.217117		国土地理院			<a href="http://www.gsi.go.jp/hokuriku/index.html">http://www.gsi.go.jp/hokuriku/index.html</a>
点	80	20	35.180065	136.902863		国土地理院			<a href="http://www.gsi.go.jp/chubu/index.html">http://www.gsi.go.jp/chubu/index.html</a>
点	80	20	34.682243	135.519455		国土地理院			<a href="http://www.gsi.go.jp/kinki/index.html">http://www.gsi.go.jp/kinki/index.html</a>
点	80	20	34.400486	132.463394		国土地理院	中国地方測量部	広島県広島市中区上八丁	<a href="http://www.gsi.go.jp/kyugoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/kyugoku/index.html</a>
点	80	20	34.354435	134.046400		国土地理院	四国地方測量部	香川県高松市サンポート	<a href="http://www.gsi.go.jp/sikoku/index.html">http://www.gsi.go.jp/sikoku/index.html</a>

## 【参考】

- 複数のファイルを同時に選択して読み込むこともできます。
- 情報がある状態でさらに読み込みを行うと、情報を追加する形で読み込みます。
- 新規に情報を読み込みたい場合は、情報を初期化 (P.18) を行った後、読み込みを行います。

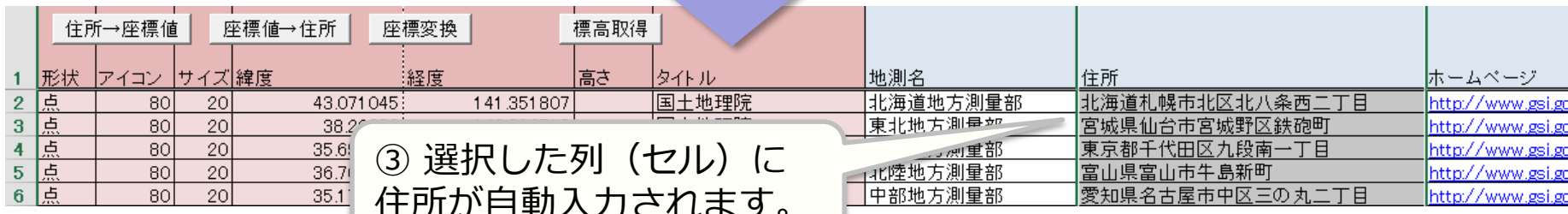
# 7. 座標値から住所を取得する

住所を記入したい列を選択し、「座標値→住所」を押下すると、住所の情報が自動的に入力されます。



① 住所を付与したい列を選択します。  
(セル単位でも可)

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所	ホームページ
2	点	80		43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部		<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
3	点						国土地理院	東北地方測量部		<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
4	点						国土地理院	関東地方測量部		<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
5	点						国土地理院	北陸地方測量部		<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
6	点	80	20	35.179718	136.903015		国土地理院	中部地方測量部		<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>



② 「座標値→住所」を押します。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所	ホームページ
2	点	80	20	43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北八条西二丁目	<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
3	点	80	20	38.2			国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区鉄砲町	<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
4	点	80	20	35.6			国土地理院	関東地方測量部	東京都千代田区九段南一丁目	<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
5	点	80	20	36.7			国土地理院	北陸地方測量部	富山県富山市牛島新町	<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>
6	点	80	20	35.1			国土地理院	中部地方測量部	愛知県名古屋市中区三の丸二丁目	<a href="http://www.gsi.go.jp">http://www.gsi.go.jp</a>

③ 選択した列(セル)に住所が自動入力されます。

## 【注意】

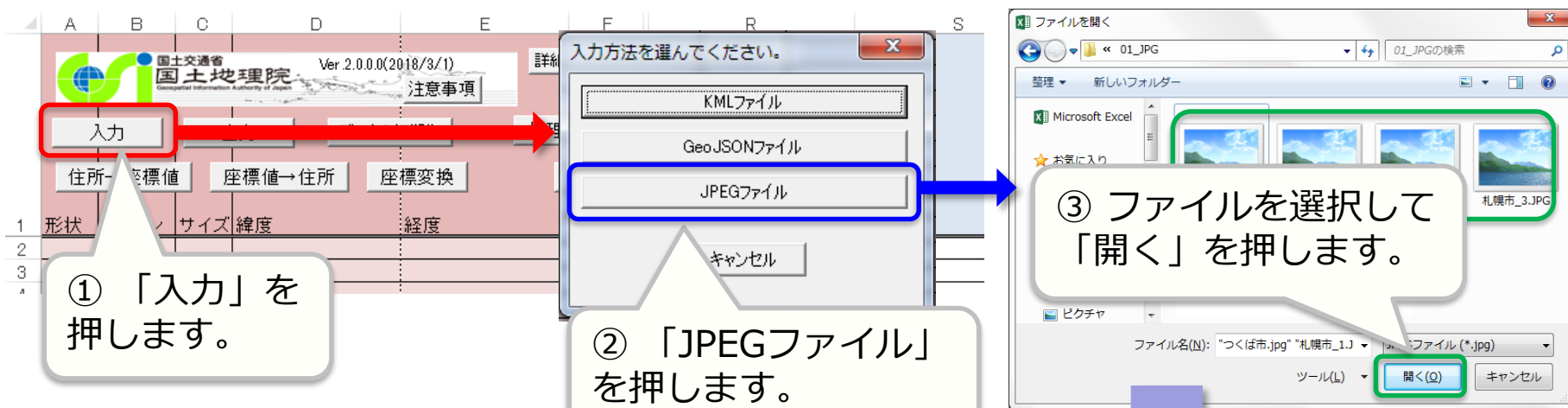
- インターネットに接続していないと住所は取得できません。
- 列の項目名(1行目)が空欄の場合、「住所」が記入されます。
- 住所の精度は、大字・丁目までになります。

地理院マップシートの応用的な使い方を説明します。

8. 画像ファイルを読み込む	……P.22～23
【参考】画像ファイルをリンク表示させる	…P.24～25
9. 平面直角座標系から緯度・経度に変換する	……P.26
10. 緯度・経度から平面直角座標系に変換する	……P.27
11. UTM座標・UTMポイントに変換する	……P.28
12. 標高を取得する	……P.29
13. オリジナルアイコンを使用する	……P.30
14. 度分秒単位で座標を入力する	……P.31
15. 設定を変更する	……P.32～33

# 8. 画像ファイルを読み込む

JPEG形式の画像ファイルを読み込みます。座標値等が含まれる画像ファイルの場合は、緯度・経度等の情報が自動的に格納されます。



① 「入力」を押します。

② 「JPEGファイル」を押します。

③ ファイルを選択して「開く」を押します。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	url	撮影日時	撮影方角
2	写真	180	20				つくば市(地理院周辺).jpg	C:\Users\p\houn\Desktop\tつくば市(地理院周辺).jpg		
3	写真	184	20	43.06716667	141.3421667	27.0375	札幌市_1.JPG	C:\Users\p\houn\Desktop\札幌市_1.JPG	2011/11/17 7:55	110.0115741
4	写真	185	20	43.06716667	141.3405	18.1333	札幌市_2.JPG	C:\Users\p\houn\Desktop\札幌市_2.JPG	2011/11/17 7:53	112.617284
5	写真	181	20	43.06716667	141.3405	14.7623	札幌市_3.JPG	C:\Users\p\houn\Desktop\札幌市_3.JPG	2011/11/17 7:53	329.617284

## 【参考】

- 複数ファイルを同時に読み込むことができます。
- 座標値、高度、方角の情報は、カメラの仕様や撮影環境に依存します。また、機種によっては読み込みできない場合があります。

④ S列～に撮影日時等が追加されます。

# 8. 画像ファイルを読み込む

画像情報は、以下の形で読み込まれますので、適宜、編集・変更を行ってください。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	url	撮影日時	撮影方角
2	写真	180	20				つくば市(地理院周辺).jpg	C:\Users\j\p\h\o\ Desktop\tつくば市(地理院周辺).jpg		
3	写真	184	20	43.06716667	141.3421667	27.0375	札幌市.1.JPG	C:\Users\j\p\h\o\ Desktop\札幌市.1.JPG	2011/11/17 7:55	110.0115741
4	写真	185	20	43.06716667	141.3405	18.1333	札幌市.2.JPG	C:\Users\j\p\h\o\ Desktop\札幌市.2.JPG	2011/11/17 7:53	112.617284
5	写真	181	20	43.06716667	141.3405	14.7623	札幌市.3.JPG	C:\Users\j\p\h\o\ Desktop\札幌市.3.JPG	2011/11/17 7:53	329.617284

- ◆ 形状・・・「写真」が入ります。
- ◆ アイコン・・・撮影方向がない場合は180（カメラアイコン）になります。  
撮影方向がある場合には方向に応じて181～188（矢印付きカメラアイコン）が入ります。
- ◆ サイズ・・・自動で20が入ります。
- ◆ 緯度・経度・・・座標値がない場合は空欄になります。
- ◆ 高さ・・・高さ情報がある場合はメートル単位で入ります。
- ◆ タイトル・・・ファイル名が入ります。適宜、変更ください。
- ◆ url・・・絶対パスが入ります。Webサーバーへの画像のアップ方法はP.25を参考にしてください。
- ◆ 撮影日時・・・年月日と時間が入ります。
- ◆ 撮影方角・・・北を0度として時計回りに0～360の数値が入ります。





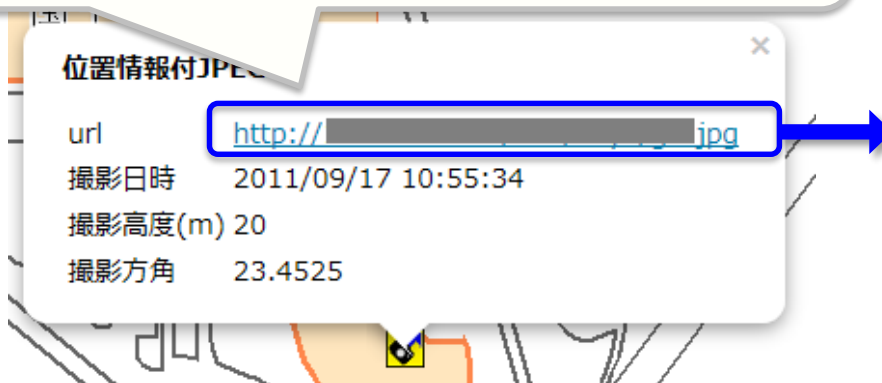
# 【参考】画像ファイルをリンク表示させる

画像ファイルを地理院地図のポップアップから表示させるには、Webサーバー上に画像を配置し、urlを指定する必要があります。

	タイトル	url
367	位置情報付JPEG	http://[redacted]/札幌市
405	位置情報付JPEG	http://[redacted]/札幌市 2.jpg
405	位置情報付JPEG	http://[redacted]/札幌市 3.jpg

① urlをサーバー上のリンクアドレスに修正します。

② KMLまたはGeoJSONファイルに出力し、地理院地図で表示させると、ポップアップでハイパーリンクで表示されます。



③ ハイパーリンクをクリックすると、画像がリンク表示されます。

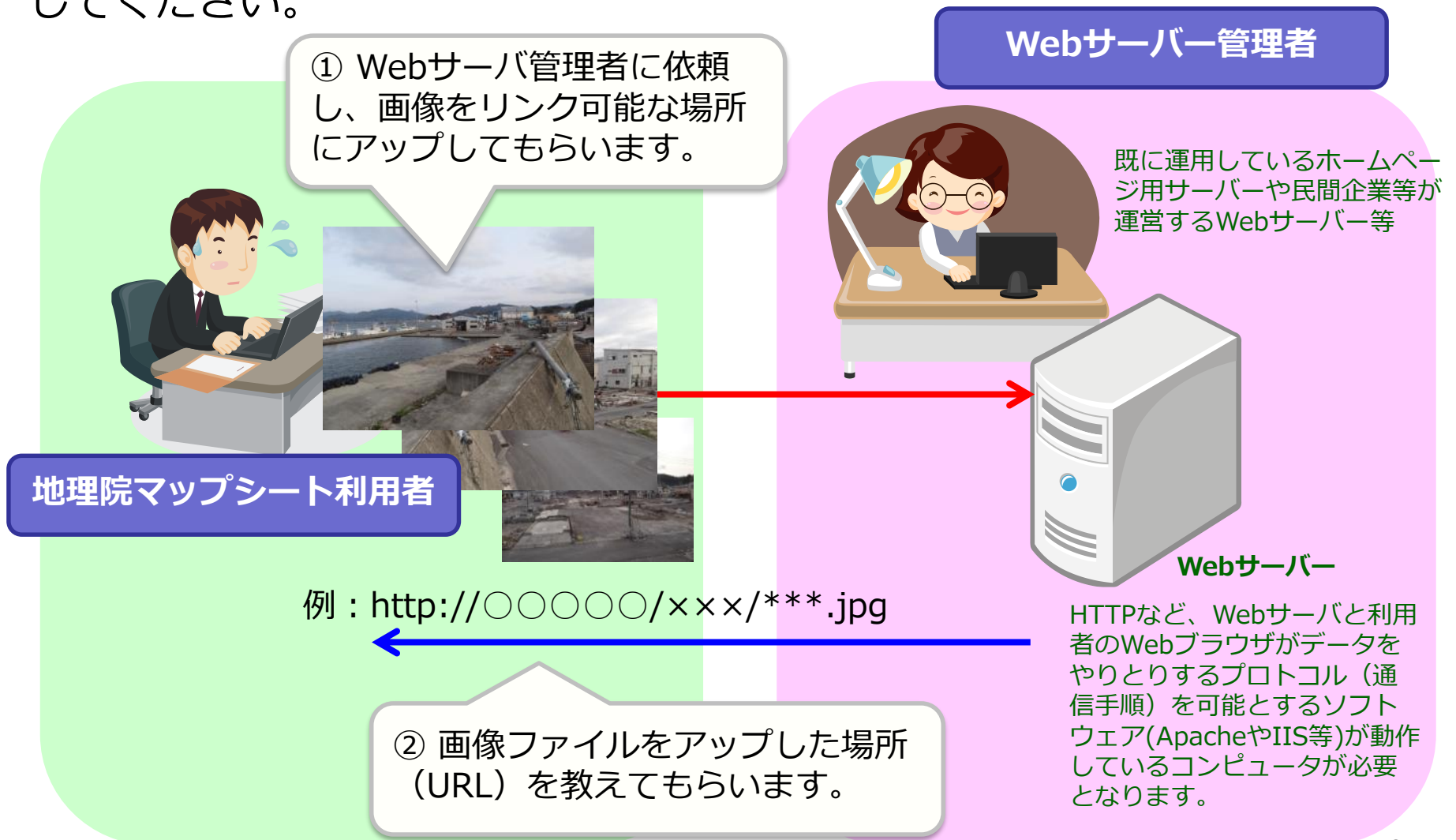
## 【注意】

- 形状が「写真」の場合、出力を行うとき、撮影方角の値により、アイコンが撮影方向を示したカメラアイコンに変更されます。



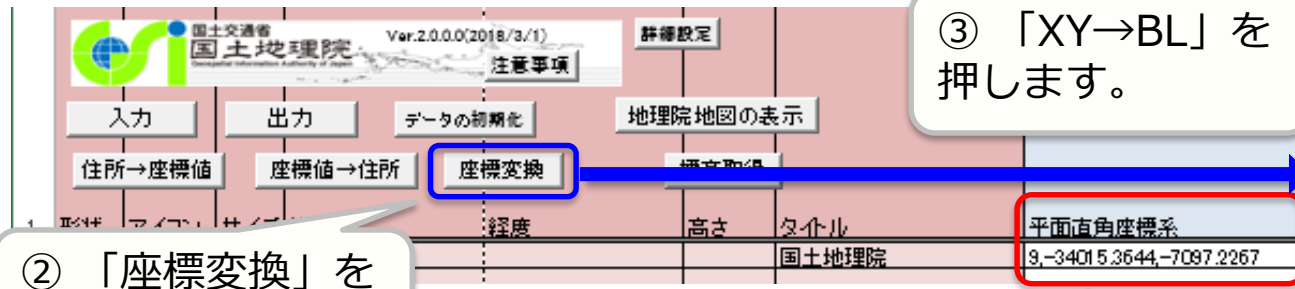
# 【参考】画像ファイルをリンク表示させる

Webサーバー上に画像をアップする場合は、Webサーバーの管理者に依頼してください。



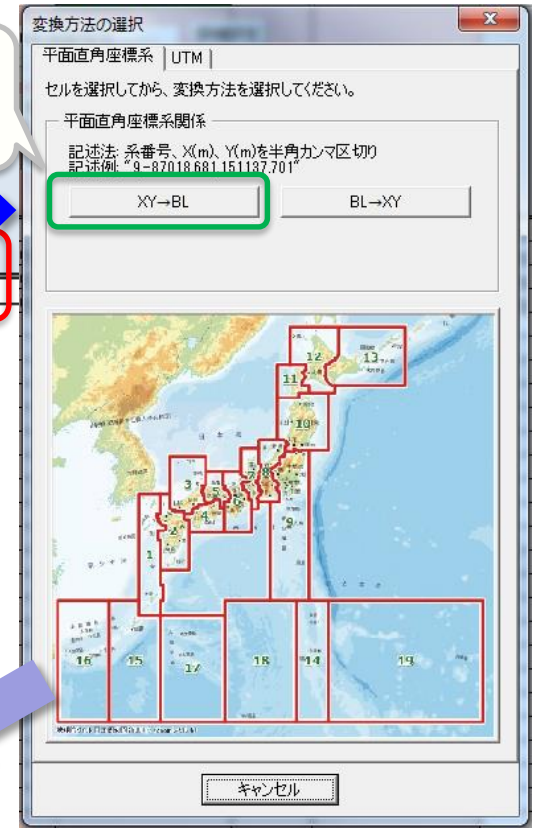
# 9. 平面直角座標系から緯度・経度に変換する

平面直角座標系（XY）で座標を管理している情報に緯度・経度（BL）を付与するには「座標変換」から処理を行います。



② 「座標変換」を押します。

③ 「XY→BL」を押します。



変換方法の選択

平面直角座標系 | UTM |

セルを選択してから、変換方法を選択してください。

平面直角座標系関係

記述法: 系番号、X(m)、Y(m)を半角カンマ区切り  
記述例: "9-87018.681151137.701"

XY→BL      BL→XY

キャンセル

① 系番号、X、Yをカンマ区切りで1つのセルに格納し、選択状態にします。

④ 緯度・経度が自動的に付与されます。

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイル	平面直角座標系
点	80	20	35.693378	139.754913		国土地理院	9,-34015.3644,-7097.2267

# 10. 緯度・経度から平面直角座標系に変換する

緯度・経度（BL）から平面直角座標系（XY）の情報を生成するには「座標変換」を利用します。

① 情報を付与したいセルを選択します。

② 「座標変換」を押します。

③ 「BL→XY」を押します。

④ 系番号を入力して「BL→XY」を押します。

⑤ 平面直角座標系が半角・カンマ区切りで自動的に付与されます。

	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイル	平面直角座標系
1	点	80	20	35.693378	139.754913		国土地理院	
2								9, -34015.2644, -7097.2267

- 系番号は、<https://www.gsi.go.jp/LAW/heimencho.html>を確認してください。

① 情報を付与したい列またはセルを選択します。

② 「座標変換」を押します。

③ UTMタブ  
を選択後、い  
ずれかのボタ  
ンを押します。

④ UTM座標またはUTMポイントの情報が自動的に付与されます。


UTM→BL、UTMポイント→BLの場合は、選択された情報を利用してD・E列に緯度・経度を自動付与します。

【注意】

- UTMの場合は、ゾーン、X、Yが半角・カンマ区切りで付与されます。
- UTMポイントからBLに変換した後、BLからUTMポイントに変換した場合、必ずしも元の値にはなりません。

# 12. 標高を取得する

座標値から標高を取得する場合は「標高取得」を利用します。


詳細設定

入力
出力
データの初期化
地理院地図の表示

住所→座標値
座標値→住所
座標変換
標高取得

① 「標高取得」を押します。

	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所	ホー
1	点	80	20	43.071045	141.351807		国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北八条	http:
2	点	80	20	38.262768	140.896042		国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区鉄	http:
3	点	80	20	35.693974	139.753265		国土地理院	関東地方測量部	東京都千代田区九段南一	http:
4	点	80	20	36.702671	137.217117		国土地理院	北陸地方測量部	富山県富山市牛島新町	http:
5	点	80	20	35.180065	136.902863		国土地理院	中部地方測量部	愛知県名古屋市中区三の	http:
6	点	80	20	34.682243	135.519455		国土地理院	近畿地方測量部	大阪府大阪市中央区大手	http:
7	点	80	20							

② 標高が自動的に付与されます。

	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	高さ	タイトル	地測名	住所	ホー
1	点	80	20	43.071045	141.351807	16.4	国土地理院	北海道地方測量部	北海道札幌市北区北八条	http:
2	点	80	20	38.262768	140.896042	38.6	国土地理院	東北地方測量部	宮城県仙台市宮城野区鉄	http:
3	点	80	20	35.693974	139.753265	5.0	国土地理院	関東地方測量部	東京都千代田区九段南一	http:
4	点	80	20	36.702671	137.217117	6.0	国土地理院	北陸地方測量部	富山県富山市牛島新町	http:
5	点	80	20	35.180065	136.902863	13.1	国土地理院	中部地方測量部	愛知県名古屋市中区三の	http:
6	点	80	20	34.682243	135.519455	22.9	国土地理院	近畿地方測量部	大阪府大阪市中央区大手	http:
7	点	80	20							

## 【注意】

- インターネットに接続していないと取得できません。
- D・E列に緯度経度がある全ての情報に標高を付与します。

# 13. オリジナルアイコンを使用する

アイコン（B列）にアイコンが存在するURLを指定すれば、アイコン選択ダイアログにないオリジナルのアイコンを指定することもできます。

JPG、PNG、BMP、GIF形式が利用できます。

地理院地図では、Webサーバー上の画像を参照することで表示されますので、サーバー上から削除されると表示できません。

1	形状	アイコン	サイズ	緯度	経度
2	点	<a href="http://[redacted]/pin_red.png">http://[redacted]/pin_red.png</a>	40	35.693378	139.754913
3					



今回入力した  
カスタムアイコン

## 【注意】

- アイコンは、ブラウザからアクセス可能なインターネット上のWebサーバーに存在する必要があります。
- 正方形でないアイコンは、正方形に自動伸縮させて表示されてしまうのでご注意ください。





# 14. 度分秒単位で座標を入力する

緯度経度を「度」ではなく「度分秒」で入力したい場合には、以下のように入力します。

記入例：

- ・ 緯度 36:3:37.26 (36度3分37.26秒)
- ・ 経度 140:8:54.42 (140度8分54.42秒)

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度
点	80	20	36:3:37.26	140:8:54.42

## 【注意】

- ・ 入力時に日付型として扱われてしまう場合があるので、Excelの書式設定で、緯度、経度のセルを「文字列」として設定してください。
- ・ 出力した情報は、度単位（10進法）になります。


# 15. 設定を変更する

「詳細設定」を押すと、詳細設定ダイアログが表示され、以下の設定を変更できます。設定を変更したら、「OK」を押します。

## 1. 変換タブ

変換時に既存の情報を上書きするかどうかの設定を行います。

入力済みの情報を上書きをしたくない場合は、チェックを外します。



詳細設定

変換 | 入出力

住所→座標値:変換方法の選択

☒ 既存の座標値を上書きする。

座標値→住所:変換方法の選択

☒ 既存の住所を上書きする。

標高取得方法の選択

☒ 既存の高さを上書きする。

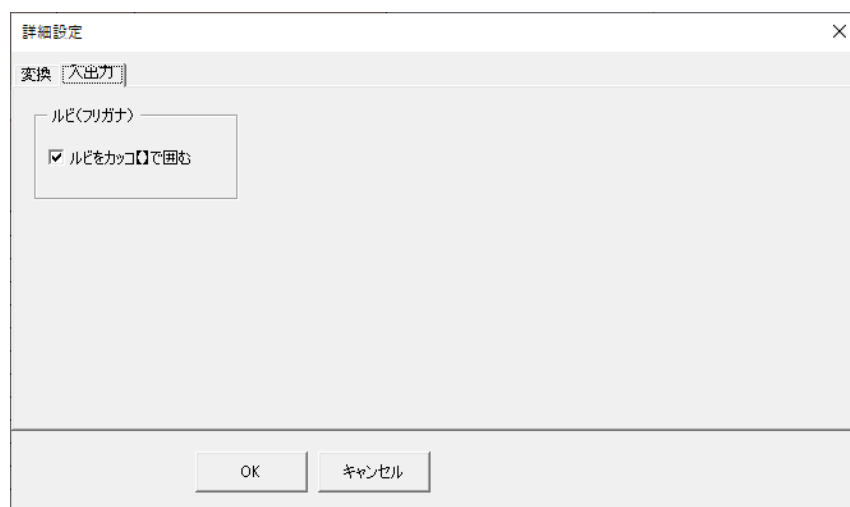
OK キャンセル



# 15. 設定を変更する

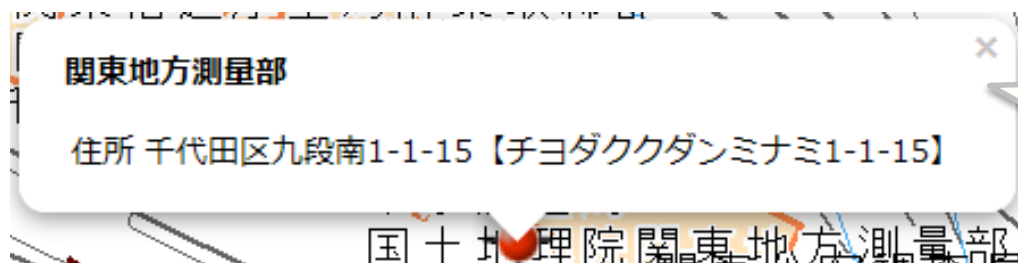
## 2. 入出力タブ

「ルビをカッコ【】で囲む」のチェックを入れると、入力データ（KML・GeoJSONファイル）において、【】で囲まれた文字をルビとして表示するとともに、ルビを【】で囲まれた文字として出力します。



	住所
部	千代田区九段南1-1-15

チェックを入れた場合の地理院マップシートの表示例



チェックを入れた形で出力した場合の地理院地図の表示例