

# 地理院マップシート 簡略版活用マニュアル

農林水産省 防災課 災害対策室

# Step0 地理院マップシートのダウンロード(初回のみ)

- ・作業に必要となる「マップシート」を地理院HPよりダウンロードする。

＜手順＞ウェブ上で[http://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh\\_gijutu/index.htm](http://renkei2.gsi.go.jp/renkei/130326mapsh_gijutu/index.htm)を検索  
→『「地理院マップシート」ダウンロードファイル』→「保存」でダウンロード  
→「マップシート」のExcelファイルと2つのPDFファイルが  
ダウンロードされる

「地理院マップシート」は上記のほか、平面直角座標系（MGRS）も利用可能で、座標値変換が可能です。

また、Exif画像（座標を持ったJPG画像）の読み込みもできます。

## ダウンロードファイル

以下のZIPファイルをダウンロードし、解凍してください。

Microsoft (R) Excelを起動し、解凍したフォルダの中にある「地理院マップシート.xls」を開いてください。

使い方については、ZIPファイル内にある「マニュアル」をご覧ください。



「**地理院マップシート (Ver.2.0.0.1)**」ダウンロードファイル (ZIP形式 約5.0MB)

## 更新履歴

現在の最新版 Ver.2.0.0.1 (令和元年7月5日更新)

▼ [これまでの更新履歴](#)

## 動作環境

# Step1 各被災地点情報の入力

・「地理院マップシート」のExcelファイルを開き、各被災地点の緯度経度、名称、状況などの情報を入力していく。

| Ver.2.0.0.1(2019/7/5) 詳細設定 注意事項                       |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
|-------------------------------------------------------|----|------|-----|-----------|------------|-----|-------|-----|--------|------|----|
| 国土交通省 国土地理院 Geospatial Information Authority of Japan |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 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                                                     | 形状 | アイコン | サイズ | 緯度        | 経度         | 高さ  | タイトル  | 工種  | 被害報告額  | 概略調査 | 詳細 |
| 2                                                     | 点  | 81   | 20  | 35.207837 | 140.196427 | 280 | 被災農地A | 水路  | 2000千円 | 済    | 済  |
| 3                                                     | 点  | 82   | 20  | 35.208047 | 140.196007 | 267 | 被災農地B | 水田  | 1000千円 | 済    | 未  |
| 4                                                     | 点  | 80   | 30  | 35.208315 | 140.196587 | 270 | 被災農地C | ため池 | 1500千円 | 済    | 済  |
| 5                                                     |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 6                                                     |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 7                                                     |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 8                                                     |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 9                                                     |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 10                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 11                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 12                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 13                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 14                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 15                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |
| 16                                                    |    |      |     |           |            |     |       |     |        |      |    |

青いマスの部分は、自分で項目を決め、入力することができる

赤いマスの部分は入力項目があらかじめ決められている

## 【注意】マクロの有効化

- ・地理院マップシートにはマクロが組み込まれており、有効化する必要がある。  
＜手順＞「編集を有効にする」→「コンテンツの有効化」

The screenshot shows an Excel window with the title bar 'シート1.xls - 保護ビュー - Excel'. The ribbon is set to '開発者' (Developer). The 'セキュリティの警告' (Security Warning) task pane is open, displaying a message: '一部のアクティブ コンテンツが無効にされました。クリックすると詳細が表示されます。' (Some active content has been disabled. Click to show details). The 'コンテンツの有効化' (Enable Content) button is highlighted with a red box. Below the task pane, the GIA map sheet is visible, showing the GIA logo, version 'Ver.2.0.0.1(2019/7/5)', and various buttons for input, output, and data transformation. The map sheet is also protected, with a message: 'このシートは保護されています。編集を有効にするには、このメッセージボックスの「編集を有効にする」をクリックしてください。' (This sheet is protected. To enable editing, click the 'Enable Editing' button in this message box). The '編集を有効にする' (Enable Editing) button is highlighted with a red box.

シート1.xls - 保護ビュー - Excel

寺内 直人

実行したい作業を入力してください

なければ、保護ビューのままにしておくことをお勧めします。

編集を有効にする(E)

セキュリティの警告 一部のアクティブ コンテンツが無効にされました。クリックすると詳細が表示されます。

コンテンツの有効化

ファイル暗号化ポリシー 暗号化されたファイルに対する省内ユーザーのアクセス権を定義 権限の表示...

F18

A B C D E F R

国土交通省 国土地理院 Ver.2.0.0.1(2019/7/5) 注意事項

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 形状 アイコン サイズ 緯度 経度 高さ タイトル

2

3

4

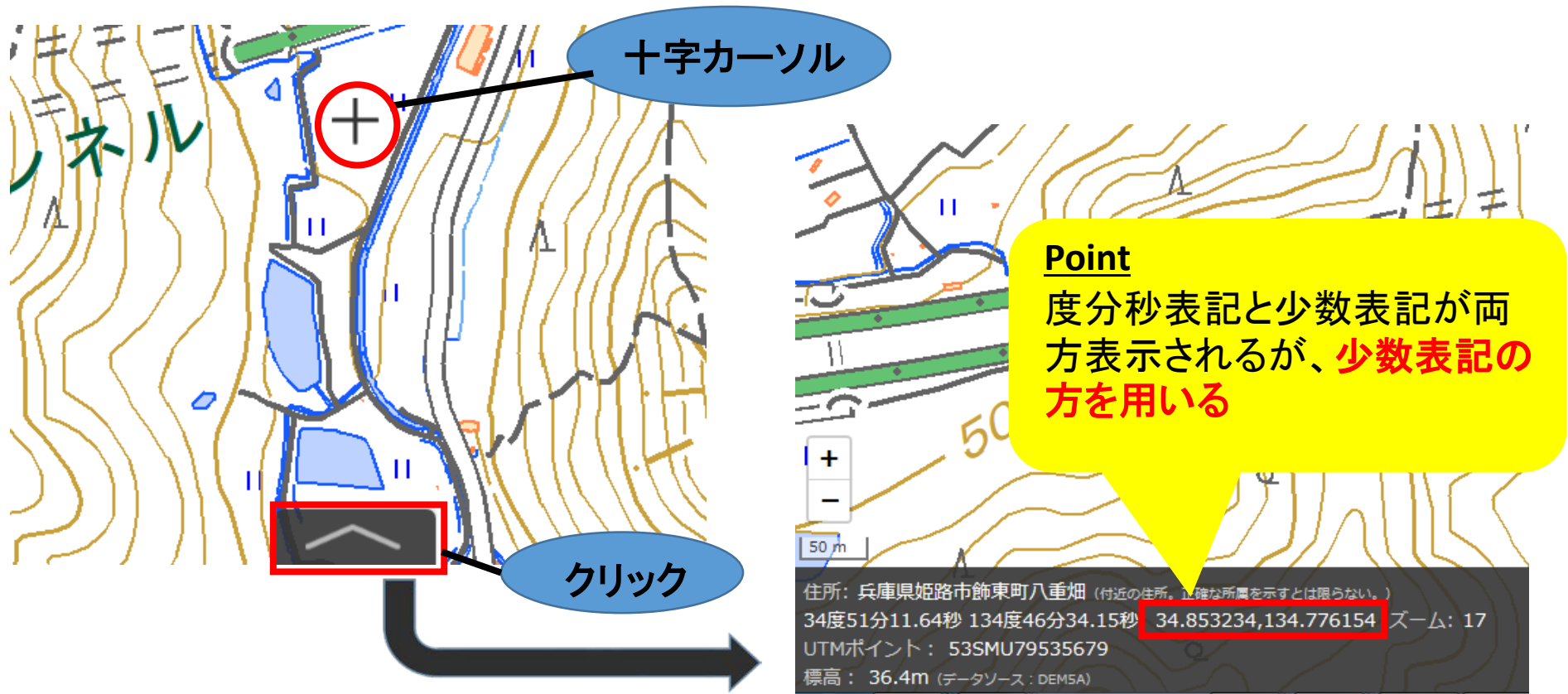
5

6

## シートへの入力時のポイント(緯度経度)

・地点の緯度経度がわからないとき

シート中の「地理院地図の表示」をクリックして地理院地図を表示し、被災した農地等の地点に画面中央の十字のカーソルを合わせた状態で画面下部の「^」をクリックして、表示された緯度経度を調べる



## シートへの入力時のポイント(アイコン)

## ・各項目の入力

「サイズ」の欄に数値を入力することで地図上に表示するポイントの大きさを設定できる。特に入力しなければ自動的に20になる。

「形状」を選択する際は、入力するセルをクリックし、表示される「▼」をクリックすると選択肢が表示される。

設定できる。特に入  
的に20になる。

| 住所→座標値 |      | 座標値→住所 |    |
|--------|------|--------|----|
| 形状     | アイコン | サイズ    | 緯度 |
| 点      | 81   | 20     | 38 |
| 点      | 82   | 20     | 38 |
|        |      | 30     | 38 |



「アイコン(地図上に表示されるポイントの色や柄)」を選択する際は、入力したいセルをダブルクリックすると選択肢が表示される(復旧の進捗状況によってアイコンを変えるなども可能)。

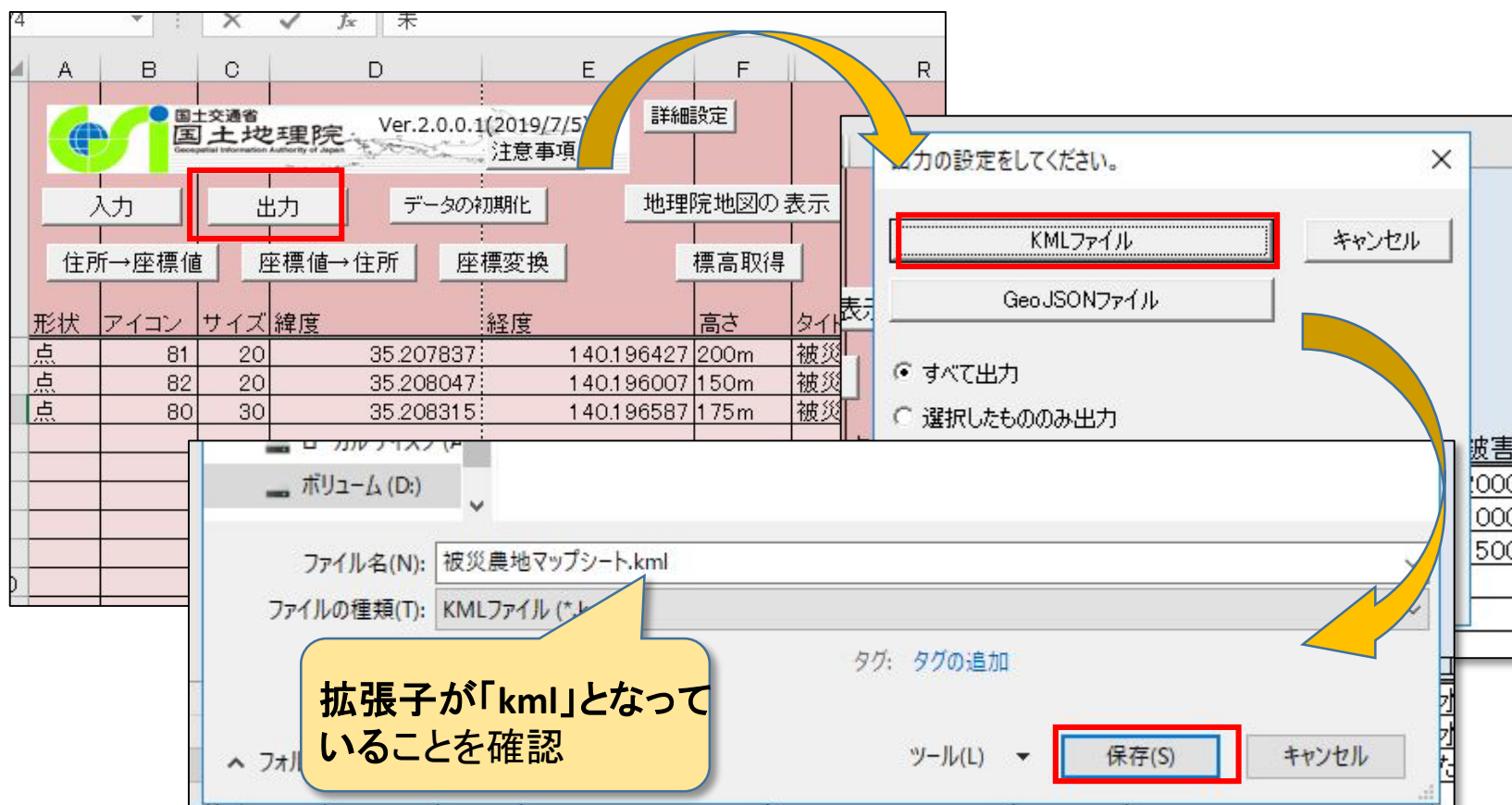
## シートへの入力時のポイント(標高)

|   | A                                                                                                                                 | B    | C      | D         | E          |          |       |     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------|----------|-------|-----|
|   |  国土交通省<br>国土地理院<br>Ver.2.0.0.1(2019/7/5)<br>注意事項 |      |        |           | 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 | 形状                                                                                                                                | アイコン | サイズ    | 緯度        | 経度         | 高さ       | タイトル  | 工種  |
| 2 | 点                                                                                                                                 | 81   | 20     | 35.207837 | 140.196427 | 280      | 被災農地A | 水路  |
| 3 | 点                                                                                                                                 | 82   | 20     | 35.208047 | 140.196007 | 267      | 被災農地B | 水田  |
| 4 | 点                                                                                                                                 | 80   | 30     | 35.208315 | 140.196587 | 270      | 被災農地C | ため池 |
| 5 |                                                                                                                                   |      |        |           |            |          |       |     |
| 6 |                                                                                                                                   |      |        |           |            |          |       |     |
| 7 |                                                                                                                                   |      |        |           |            |          |       |     |
| 8 |                                                                                                                                   |      |        |           |            |          |       |     |

「高さ」の欄は、緯度経度が記入された状態で「標高取得」をクリックすると自動で入力される

## Step2 シートファイルの保存

- 入力したシートを地図上に表示できる形式で保存する。  
＜手順＞マップシート上の「出力」→「KMLファイル」→「保存」

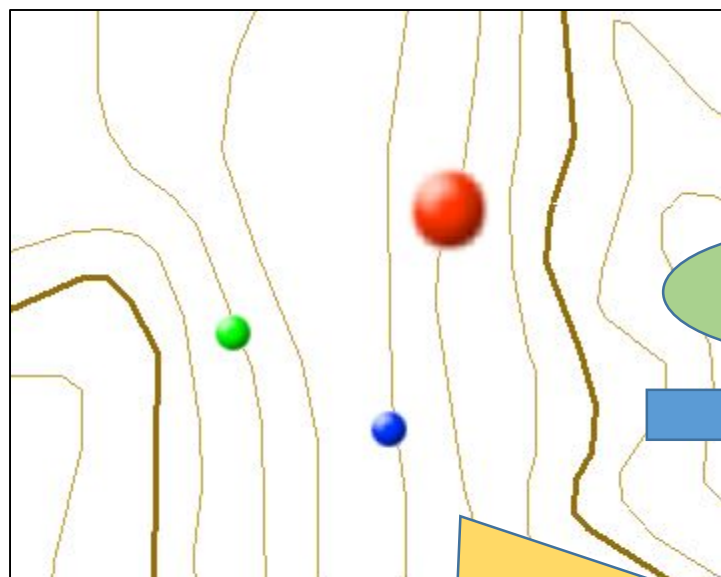


# Step3 地理院地図にプロット

- ・地理院地図を起動し、作成したシートのファイルをドラッグ & ドロップ



# 地理院地図への被災状況の表示が完了



入力した緯度経度の地点に、設定した色、柄、大きさのポイントが表示される。  
(この図中の小さい二つのポイントがデフォルトである20サイズ)



各ポイントをクリックすると、マップシートの赤いマス中の「タイトル」の欄に記入した各地点の名称と、青いマスに記入した項目がすべて表示される。

# 災害復旧事業の進捗管理にご活用ください

| <div>  <div> <div>国土地理院</div> <div>Geospatial Information Authority of Japan</div> </div> <div>ver.2.0.0.1(2019/7/5)</div> <div>注意事項</div> </div> |    |      |        |           |            |      |          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-----------|------------|------|----------|-----|
| 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                                                                                                                                                                                                                                  | 形状 | アイコン | サイズ    | 緯度        | 経度         | 高さ   | タイトル     | 工種  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                  | 点  | 81   | 20     | 34.828622 | 134.752657 | 27.7 | 被災農地A    | 水路  |
| 3                                                                                                                                                                                                                                  | 点  | 82   | 20     | 34.828367 | 134.754181 | 37.7 | 被災農地B    | 水田  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                  | 点  | 80   | 20     | 34.827574 | 134.753011 | 45.4 | 被災農地C    | ため池 |
| 5                                                                                                                                                                                                                                  | 点  | 807  | 20     | 34.828323 | 134.751788 | 26.1 | 被災農地D    | 水田  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                  | 点  | 808  | 20     | 34.826984 | 134.752657 | 81.7 | 被災農地E    | 果樹園 |
| 7                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |        |           |            |      |          |     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |        |           |            |      |          |     |

## 被災農地B

|       |         |
|-------|---------|
| 工種    | 水田      |
| 被害報告額 | 1000千円  |
| 概略調査  | 9/30 済  |
| 詳細測量  | 10/3 済  |
| 査定設計書 | 10/24 済 |
| 災害査定  | 11/10 済 |
| 工事発注  | 未       |

