

# Internet 講座

2024年8月6日  
パソコンを使いこなす会

【第9回分科会のテーマ：一地理院地図一】

地理院地図は、林先生が過去に学習会のテーマとして取り上げていましたが、今回はハイキングや、山歩きに使うルートマップ作成を取り上げました。

マウスで「線」を作成するのは多少慣れが必要ですが、トライしてみましょう。

1. 線、およびテキストを作成
2. 「スタート」と「ゴール」表示の作成
3. 画像の保存、印刷
4. 距離、断面図、地図の種類
5. 編集と削除

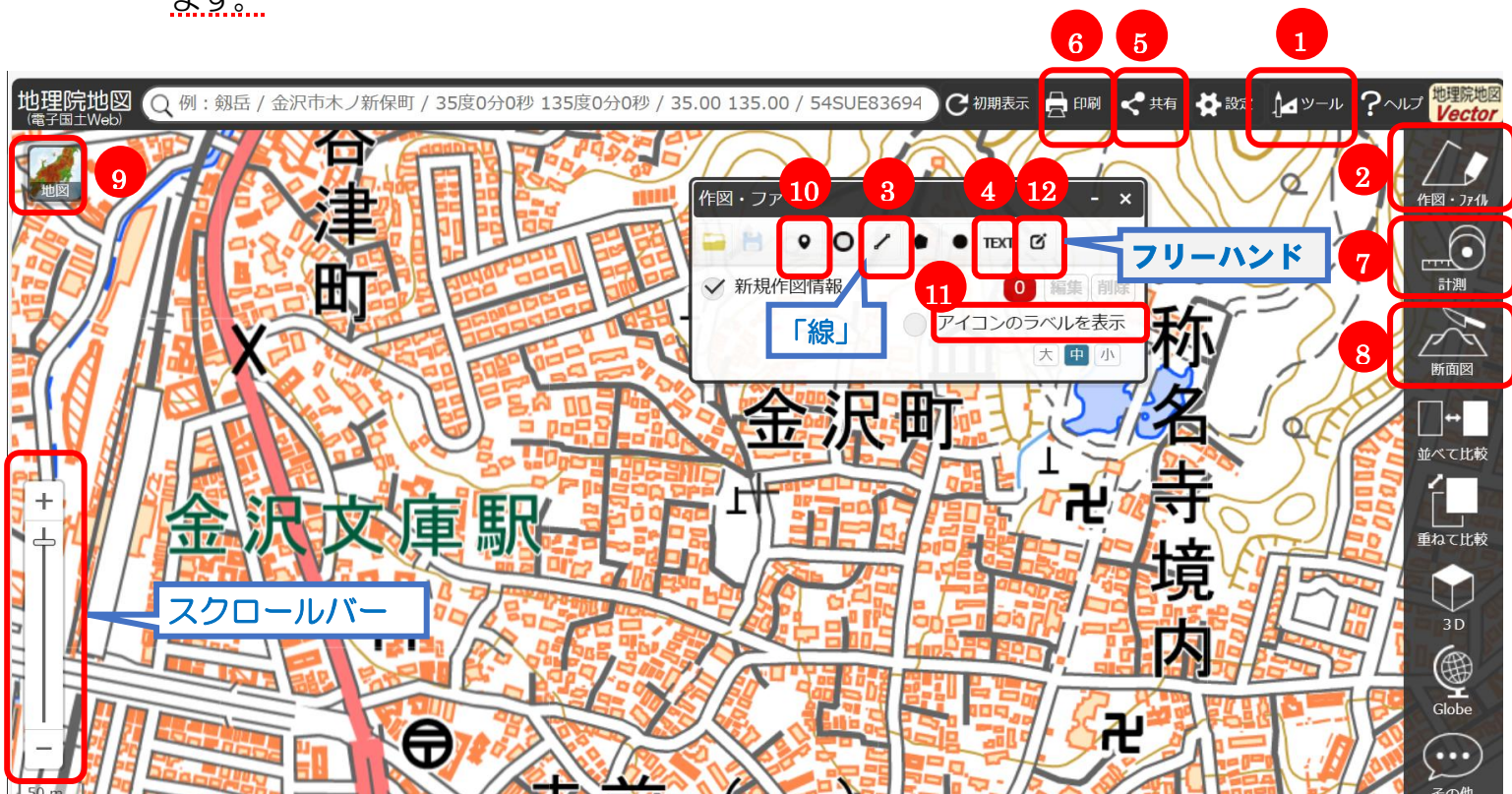
先ず、右記の URL から、地理院地図を開きます。

➤ [地理院地図 / GSI Maps | 国土地理院](#)

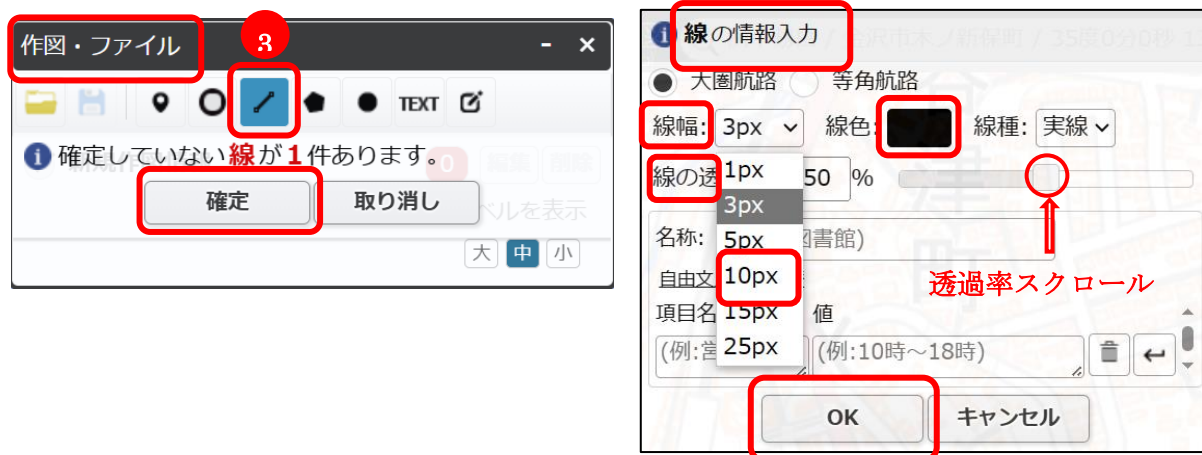
地理院地図の画面構成は、以下の図のようになります。

①～⑫は操作するアイコンです。

拡大・縮小は画面左下部の「スクロールバー」か、またはマウスホイールでスクロールします。



## 1. 線、およびテキストを作成



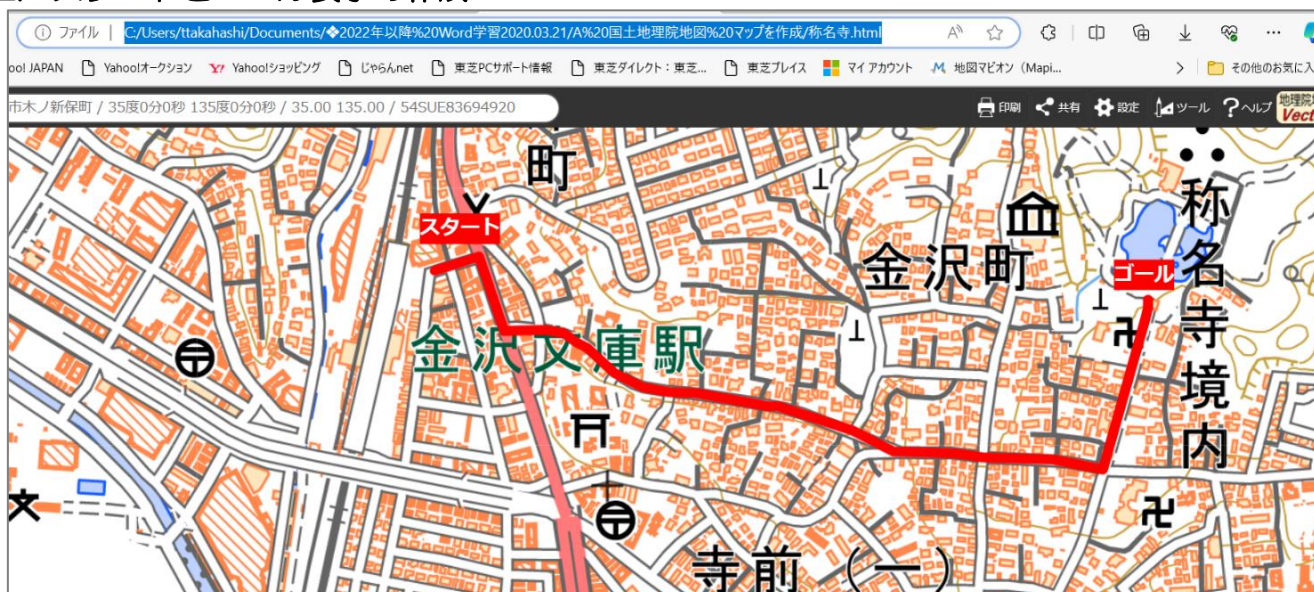
①の「ツール」アイコンをクリックし、②の「作成・ファイル」アイコンをクリック  
線を描くには、「線」と、「フリーハンド」の二つの方法がありますが、  
今回は「線」を選択します。③の「線を追加」アイコンをクリックし、

①「起点」でマウスをワンクリックし、「途中」の「曲がっている所」や「曲がり角」  
の個所で、ワンクリックして一旦止め、「終点」でマウスをダブルクリックします。  
※描き間違えた「線」を修正するには、右クリックすると直前に描いた「線」を消せます。  
※「終点」の位置で、「起点」からの距離が、ポップアップで表示されています。

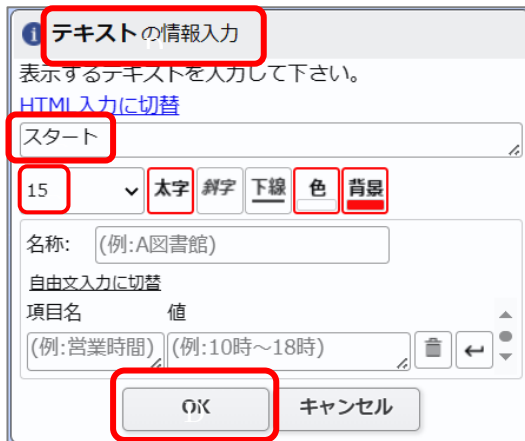
② 表示された「線の情報入力」のメニューで  
「線幅」を「5px」か「10px」くらい、「線色」を「赤」、「線の透過率」は好みで  
すが、今回はスクロールして「0%」とし、「OK」をクリック

③「作図・ファイル」画面で、「確定」をクリック

## 2. スタートとゴール表示の作成

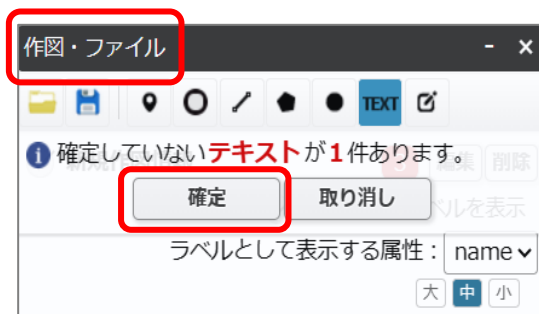


④の「TEXT」アイコンをクリック、



① **テキストを置くポイントをクリック**の表示が出るので、作成したい位置をクリックすると、「テキストの情報入力」が表示されます

② 「スタート」と入力し、「文字サイズ」を「15」、「太字」、文字の「色」を「白」、「背景」を「赤」にし、「OK」をクリック



③ 「作業・ファイル」の「確定」をクリック

④ 「ゴール」も、上記の①～③の手順で作成

④ 地図上に、「スタート」と「ゴール」が表示されます

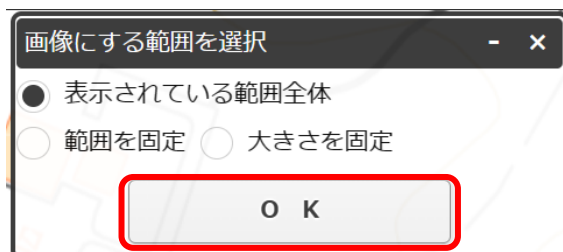
[職員の通勤経路を調べる | 地理院地図の使い方 - 国土地理院 \(gsi.go.jp\)](http://gsi.go.jp)

### 3. 画像の保存

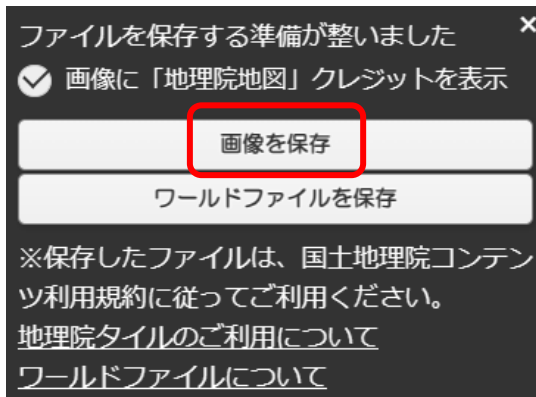
⑤の「共有」アイコンをクリックして表示されるポップアップで「画像」



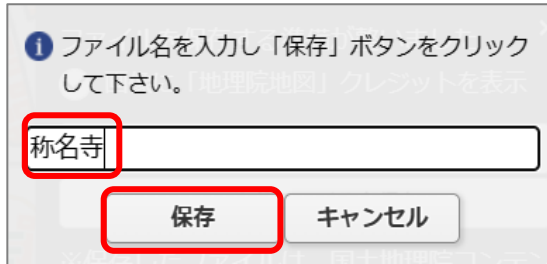
① **「画像」アイコン**をクリック



② 「OK」ボタンをクリック



③ 「画像を保存」をクリック



④ 「ファイル名」を入力し、「保存」

⑤ 「ダウンロード」のポップアップが出る

⑥ 「名前を付けて保存」をクリック

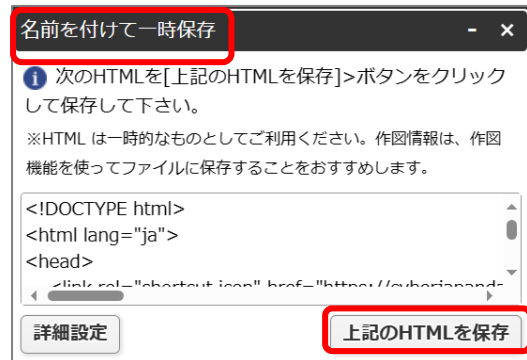
※ 保存された「画像」は、Wordに貼り付けた上で、切り取りなどしてから印刷できます。続いて、ショートカットを作成します。

⑦ ⑤の「共有」アイコンをクリックして「HTMLを保存」を選択

「HTML」



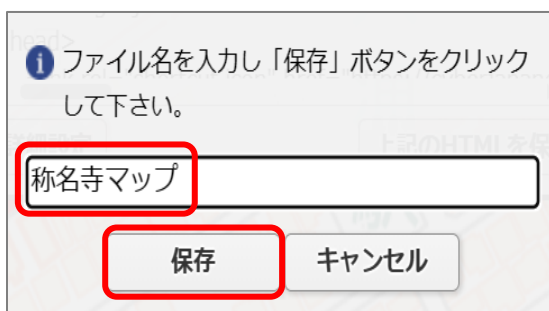
⑧ 「上記のHTMLを保存」をクリック



⑨ 「ファイル名」を入力し、「保存」をクリック  
ダウンロードされる

⑩ 「ダウンロード」のポップアップが出る

⑪ 「名前を付けて保存」をクリック



※ 「HTML」は地図が、ショートカットとして作成されます。他の人にメール送信できます。

⑥の「印刷」アイコンをクリックすると、地図をそのまま印刷することができますが、上記の、①～⑪の手順で保存された画像をWordに貼り付けて、利用の方が便利です。  
[印刷・画像として保存 | 地理院地図の使い方 - 国土地理院 \(gsi.go.jp\)](#)

#### 4. 距離、断面図、地図の種類

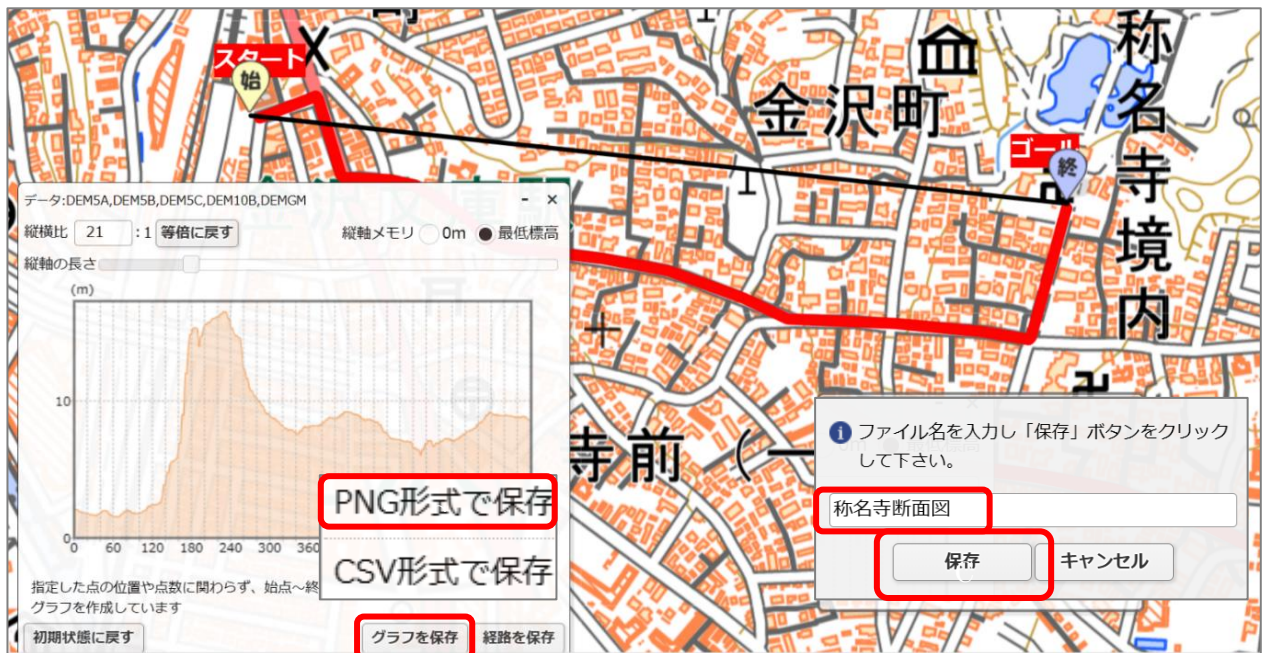
⑦の「計測」アイコンをクリックしての距離を計測

「ツール」－「計測」ボタンを選択、**起点**をワンクリック、**途中の箇所**もワンクリック、**終点**をダブルクリックすると下図のように距離が表示されます。



[【地理院地図】距離を測ってみよう | 国土地理院 \(youtube.com\)](#)

⑧の「断面図」アイコンを選択、**起点**をワンクリック、**終点**をダブルクリックし、「グラフを保存」－「PNG方式で保存」－「ファイル名を入力」－「保存」



[断面図 | 地理院地図の使い方 - 国土地理院 \(gsi.go.jp\)](#)

[【地理院地図】土地を横から断面図にして見てみよう | 国土地理院 - YouTube](#)

⑨の「地図」アイコンで種類を選択



デフォルトは、「標準地図」となっていますが、「地図」のアイコンをクリックし、「淡色地図」などを選択します。



フラスワン!

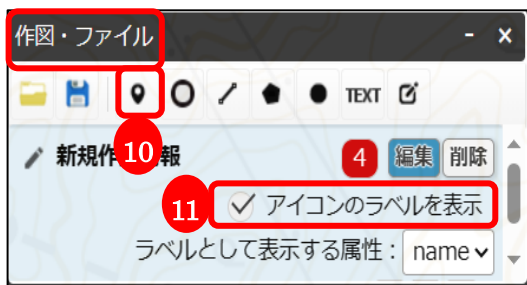
スタートとゴール表示する、もう一つの方法を紹介します。

※どちらも一長一短があります。(文字の色の選択、サイズ、地図上の目立ち方など)



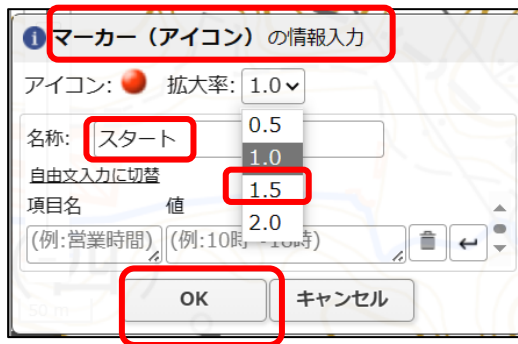
上記の様な、「マーカー (アイコン)」と、「ラベル」を表示することができます。

①の「ツール」—②の「作成・ファイル」—③の「線を追加」をクリックして線を作成した後に、



⑩の「点 (アイコン) を追加」アイコンをクリックし、

⑪の「アイコンのラベル表示」にを入れて、作成したい位置でワンクリック



① 表示された「マーカー(アイコン)の情報入力」の画面で、**起点**の「マーカー(アイコン)」と「ラベル」を作成します。  
「拡大率」を「1.5」、  
「スタート」の文字を入力し、「OK」

続けて、**終点**の「ゴール」も同様に入力する



② 「作図・ファイル」画面で、「**確定**」をクリック

③ 地図上に「スタート」と「ゴール」が表示されます

## 5. 編集と削除



作成した「線」、「テキスト」や「マーカー(アイコン)」を編集・削除するには、

① 「ツール」—「作成・ファイル」のポップアップ—「**編集**」アイコンをクリックし(削除は全て削除になる)

② 地図に表示された、それぞれの  枠の「鉛筆」(編集)、「ゴミ箱」(削除)をクリックします。



これで、作成終了です。

以上

➤ 参考：地理院地図の使い方

[誰でも役に立つ地理院地図の使い方を紹介します | 地理院地図の使い方・国土地理院 \(gsi.go.jp\)](https://www.gsi.go.jp/)

➤ 参考動画 (25分と長いですが、参考程度に視聴して下さい)

[地理院地図で作図\(PC編\) part1 - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=...)

(参考)

2023年9月13日テキスト Internet 講座—国土地理院地図—

[tekisuto20220913.pdf \(coocan.jp\)](https://www.coocan.jp/tekisuto20220913.pdf)