

# QGISの使い方

令和8年3月12日第1回改訂

令和8年3月25日第2回改訂

# 目次

1. QGISの機能とインストール . . . 3 ページ
2. データ準備 . . . 4 ページ
3. 地図の印刷方法 . . . 29 ページ
4. 作業道の計画図作成 . . . 37 ページ

# 1 QGISの機能とインストール

## (1) QGISとは

オープンソースの誰でも無料で使えるGIS  
森林に関する情報だけではなく、公開されている土地に関する統計データや地図データ（地理空間情報）であれば閲覧及びカスタマイズできる。

## (2) インストール方法

WEBページ（下記URLからアップロードからアクセスし、ダウンロードする。）

<https://qgis.org/>

※Windows長期バージョンをインストール

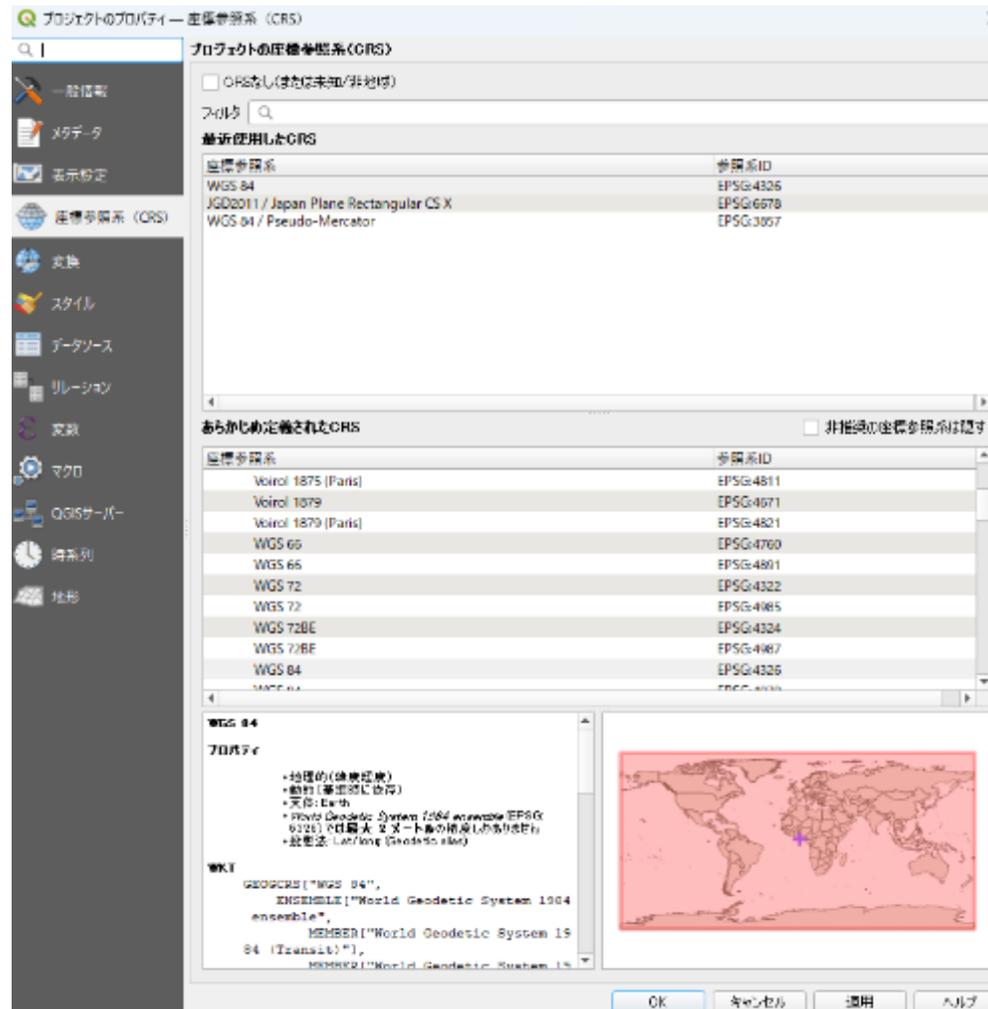




# 2 QGIS用のデータの準備

## (1) CRS (参照座標系) の設定

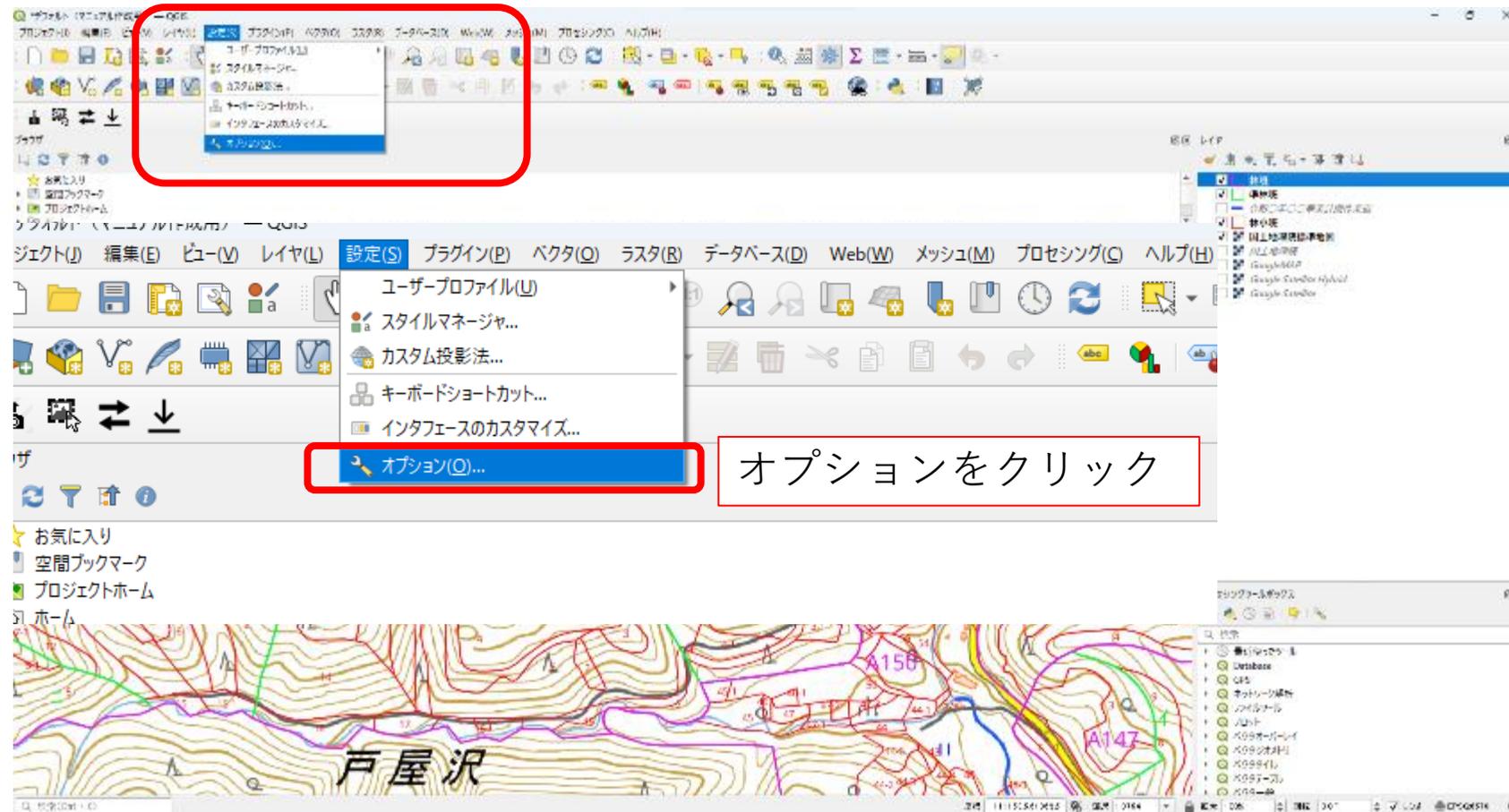
基本的には、JGD2011 EPSG : 6678 を使います。(宮城県の場合)



# 2 QGIS用のデータの準備

## (1) CRS (参照座標系) の設定

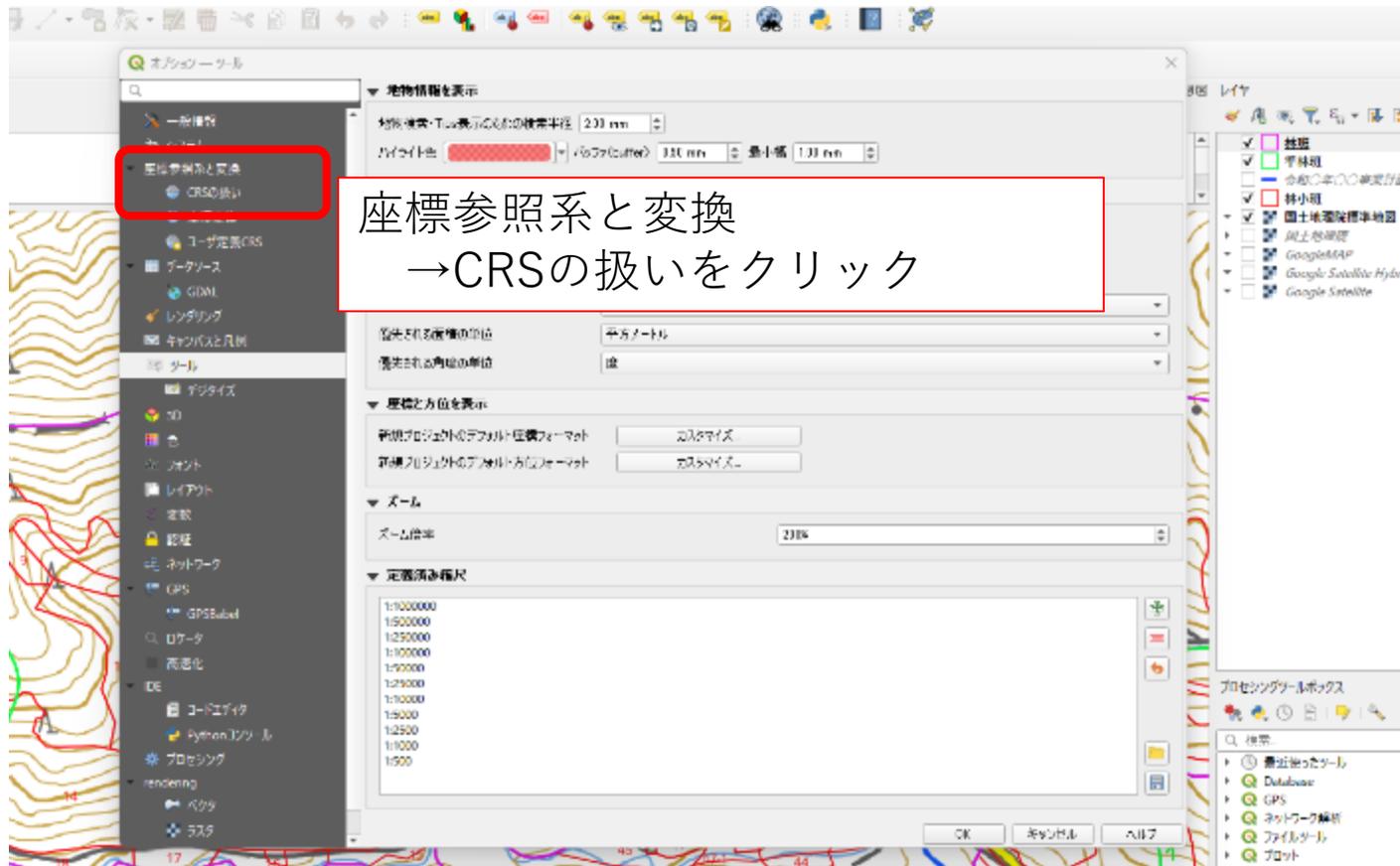
JGD2011 EPSG : 6678は、面積や長さが正確に表される設定ですので、他の目的で使用する用途がなければ、ユーザープロファイルで固定することもできます。



# 2 QGIS用のデータの準備

## (1) CRS (参照座標系) の設定

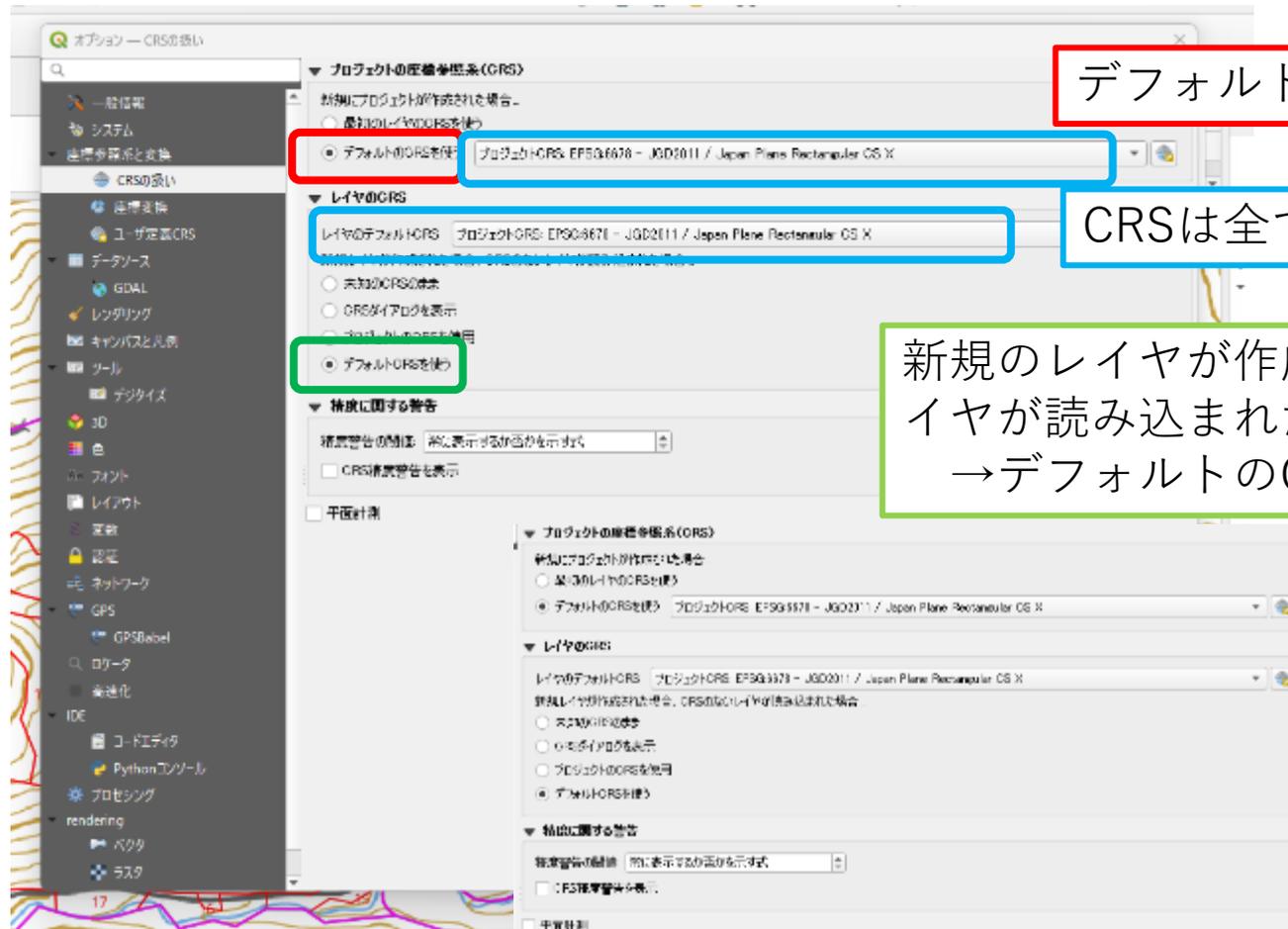
JGD2011 EPSG : 6678は、面積や長さが正確に表される設定ですので、他の目的で使用する用途がなければ、ユーザープロファイルで固定することもできます。



# 2 QGIS用のデータの準備

## (1) CRS (参照座標系) の設定

ユーザープロファイルのオプションでの設定画面



デフォルトのCRSを使うにチェック

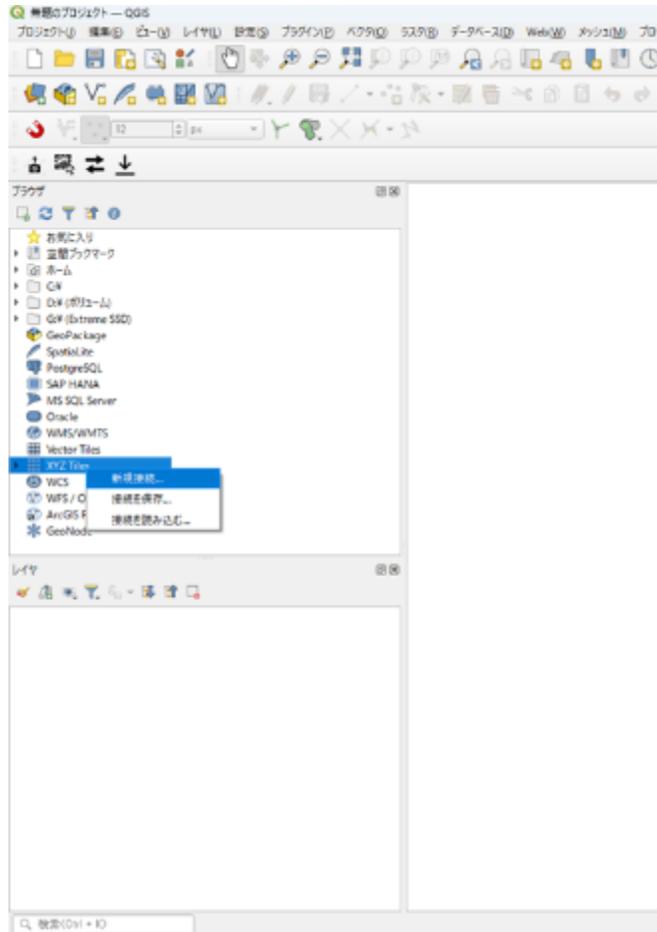
CRSは全て EPSG : 6678に統一

新規のレイヤが作成された場合、CRSの無いレイヤが読み込まれた場合  
→デフォルトのCRSにチェック

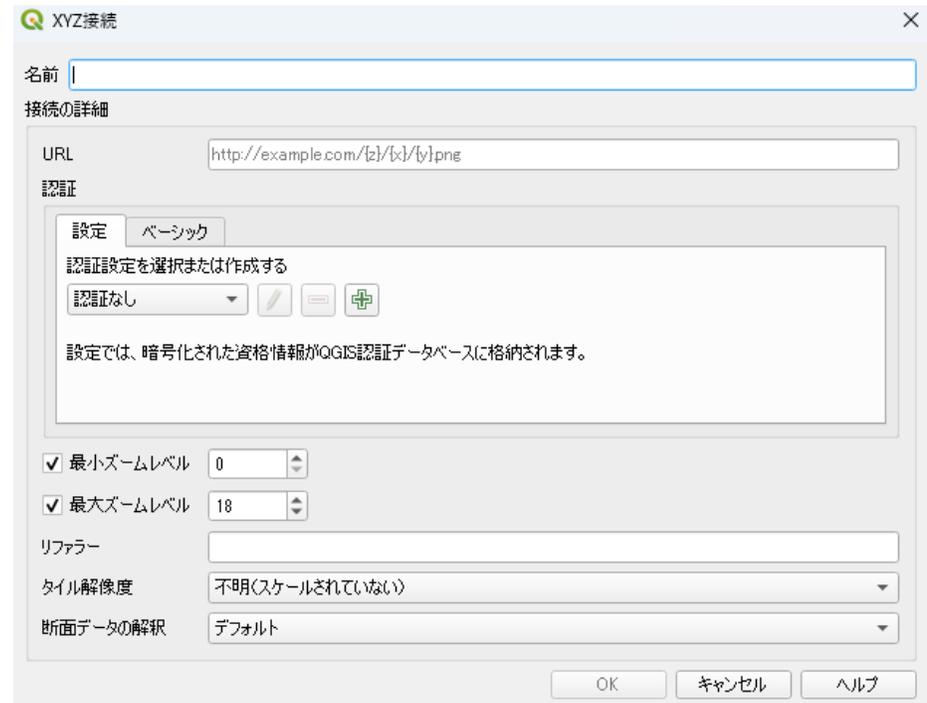
# 2 QGIS用のデータの準備

## (2) XYZタイル地図の設定

簡単に言うと外部で公開されているWEB上で見れる地図 (WebGIS) をQGIS上に表示する方法



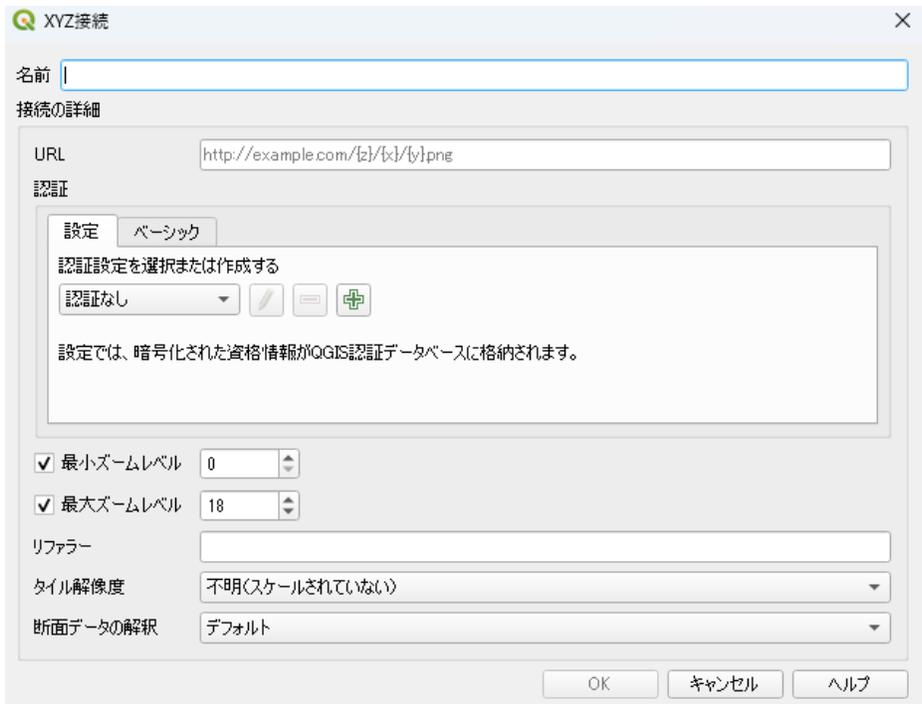
ブラウザのXYZTilesを右クリック  
新規接続をクリック



# 2 QGIS用のデータの準備

## (2) XYZタイル地図の設定

簡単に言うと外部で公開されているWEB上で見れる地図（WebGIS）をQGIS上に表示する方法



ブラウザのXYZTilesを右クリック

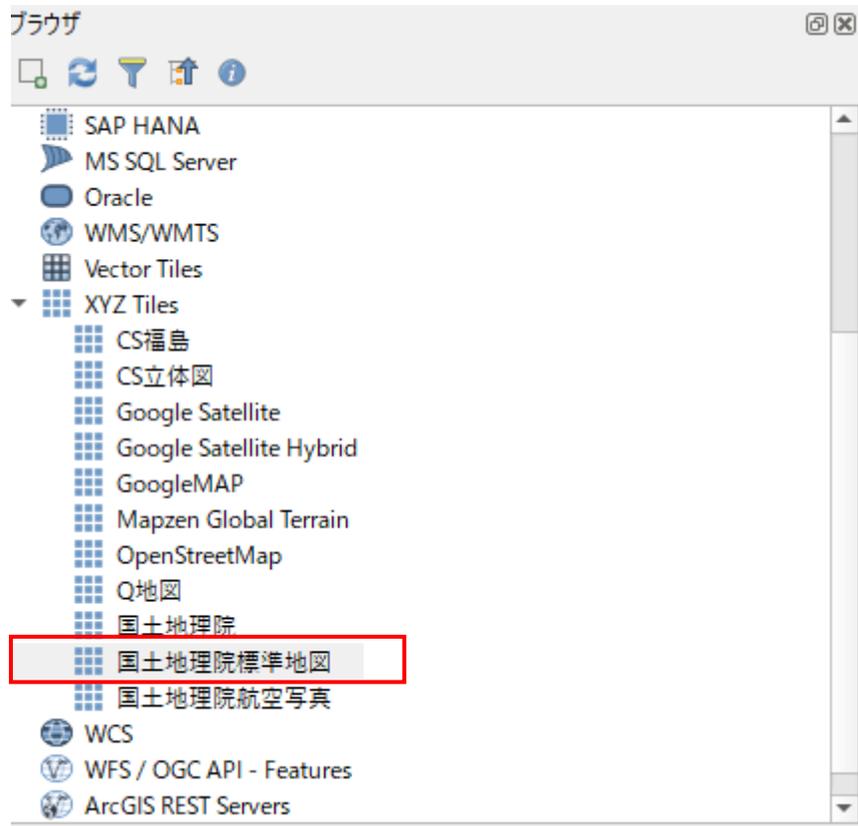
名前：国土地理院標準地図など

URLをコピー&貼り付けで “OK”をクリック

# 2 QGIS用のデータの準備

## (2) XYZタイル地図の設定

簡単に言うと外部で公開されているWEB上で見れる地図（WebGIS）をQGIS上に表示する方法



ブラウザのXYZTilesを右クリック

名前：国土地理院標準地図など

URLをコピー&貼り付けで “OK”をクリック

追加した地図名が追加されるのでダブルクリック



## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法

宮城県気仙沼地方振興事務所へ申請書を提出し、区画データを受け取る  
(有料 CD-R 1枚 60円)

#### 森林計画関係資料取扱要領

(森林簿・森林計画図等の電子データの交付)

第9 別表第1に掲げる電子データ(以下「森林簿・森林計画図等データ」という。)

は、次の各号のいずれかに該当する場合は、交付することができる。

- (1) 林業経営又は森林・林業に関する事業のため使用する場合
- (2) 国又は地方公共団体が行政事務のため使用する場合
- (3) 大学等研究機関が学術研究を目的として使用する場合
- (4) その他知事が必要と認める場合

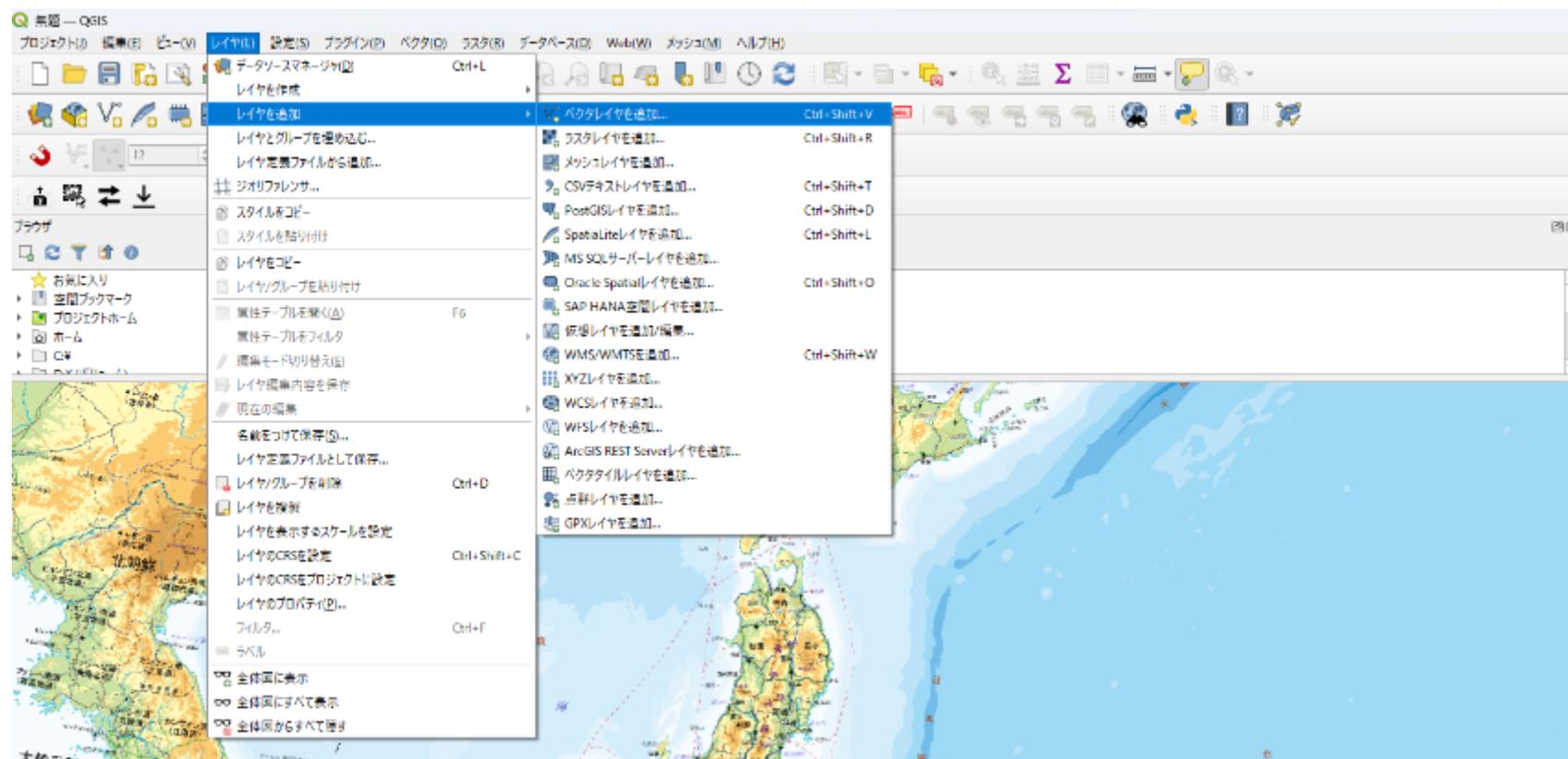
2 森林簿・森林計画図等データの交付を受けようとする者は、森林簿・森林計画図等データ交付申請書(様式第6号)を課長又は所長に提出しなければならない。

3 課長又は所長は、森林簿・森林計画図等データ交付申請書の提出があった場合は、森林クラウドシステムから森林簿・森林計画図等データを出力の上、交付するものとする。

# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

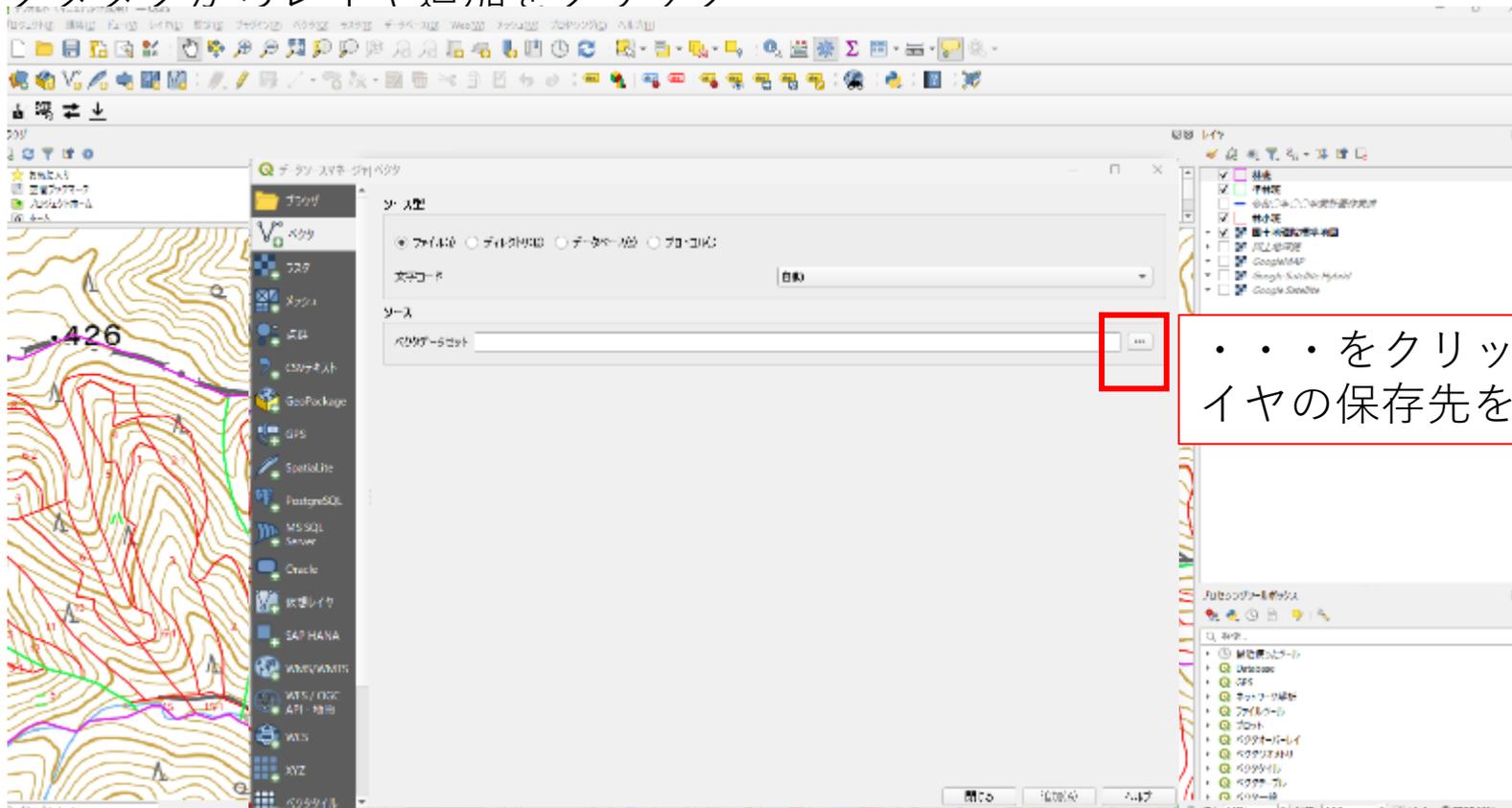
宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
ベクタタブからレイヤ追加をクリック



## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

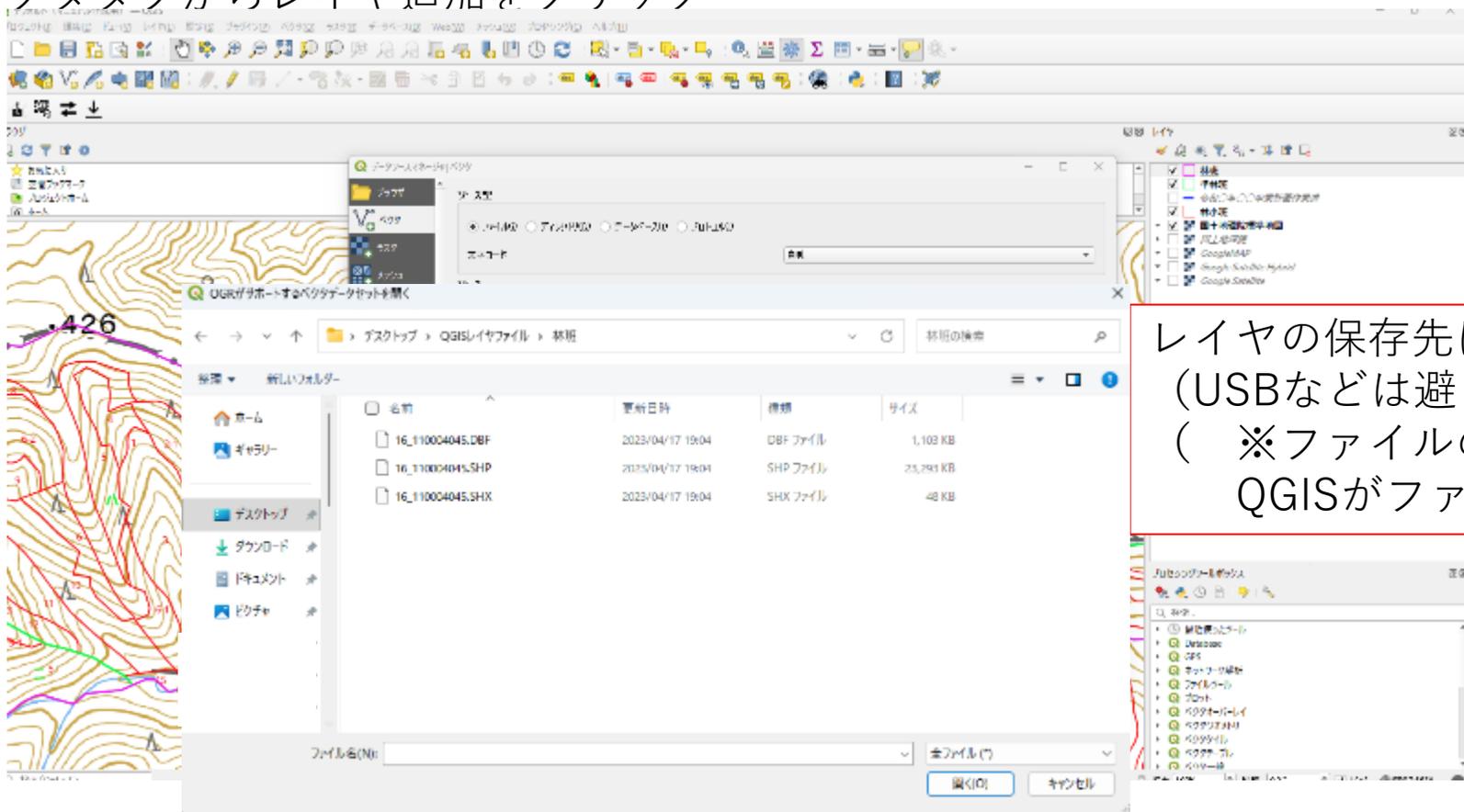
宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
ベクタタブからレイヤ追加をクリック



# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
ベクタタブからレイヤ追加をクリック



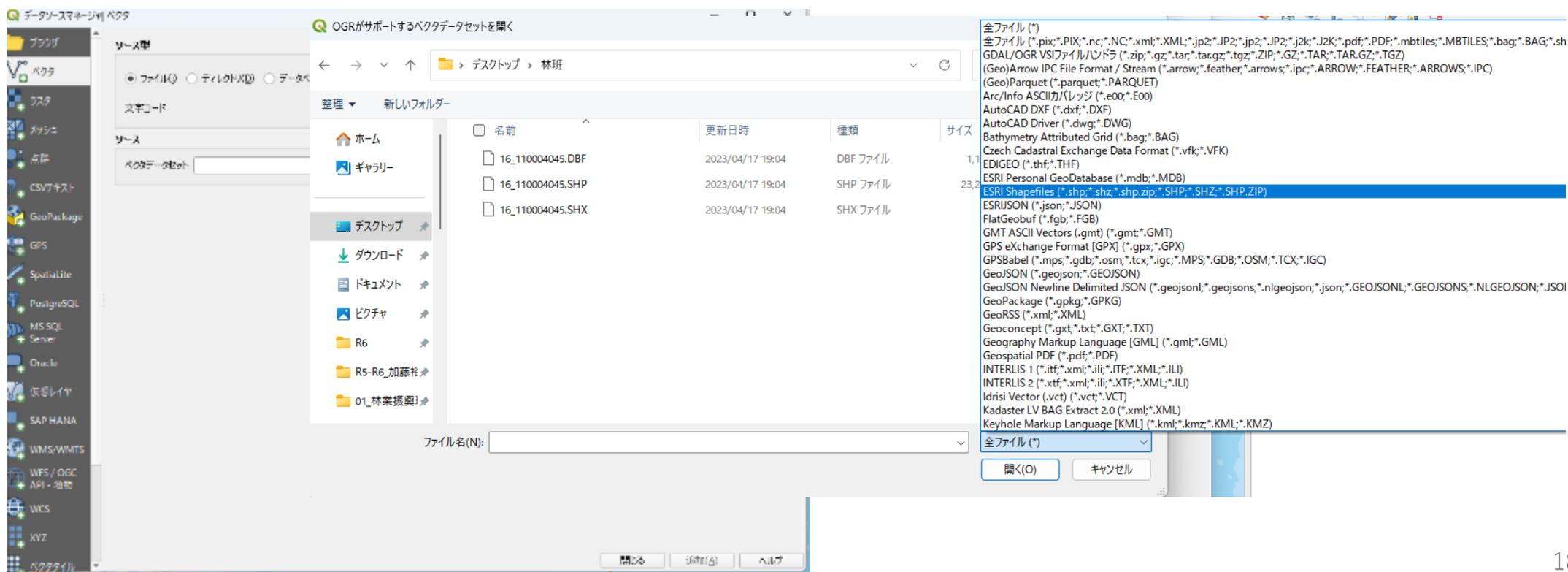
# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法

右下のファイル形式を指定 (ESRIshape)

文字コードを Shit\_jis 形式に指定して、追加



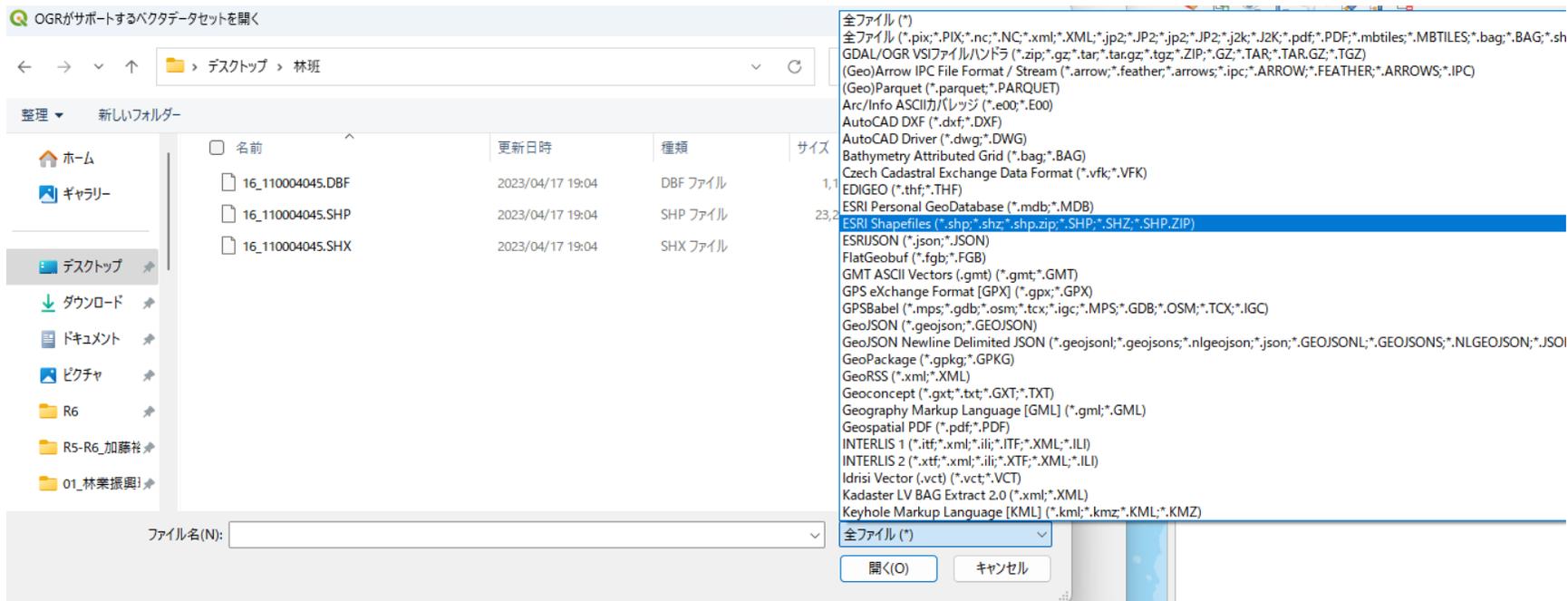
## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法

右下のファイル形式を指定 (ESRIshape)

文字コードを Shit\_jis 形式に指定して、追加



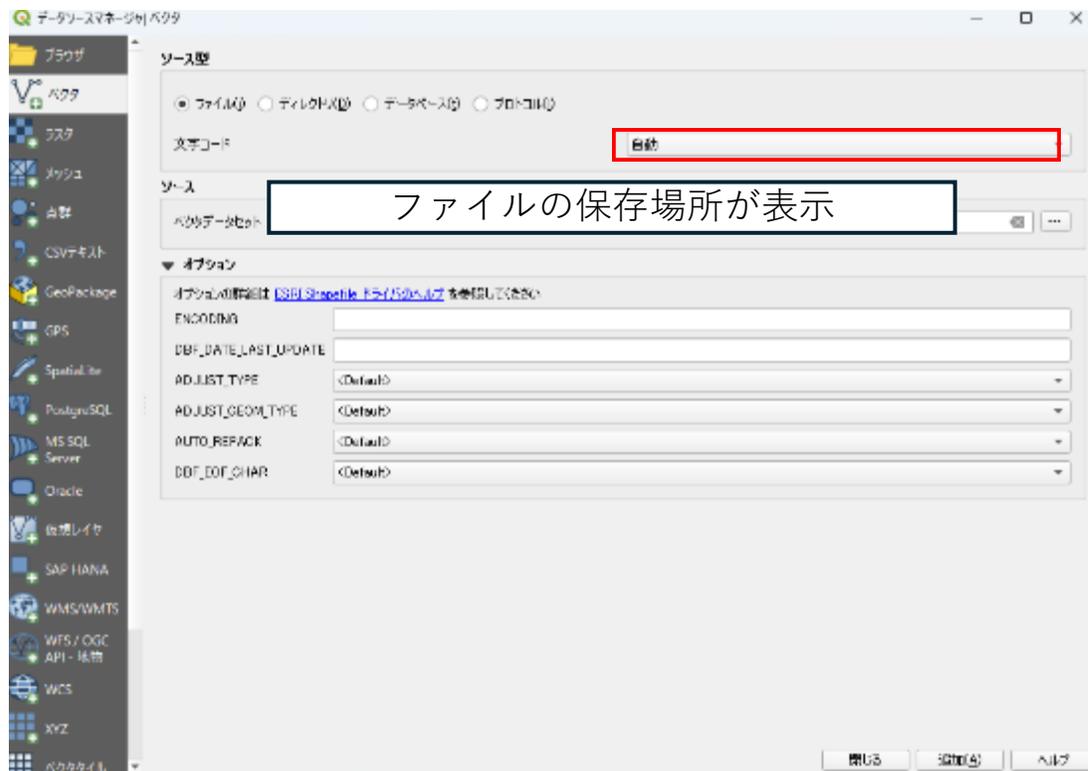
## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法

右下のファイル形式を指定 (ESRIshape形式)

文字コードを Shift\_jis 形式に指定して、追加

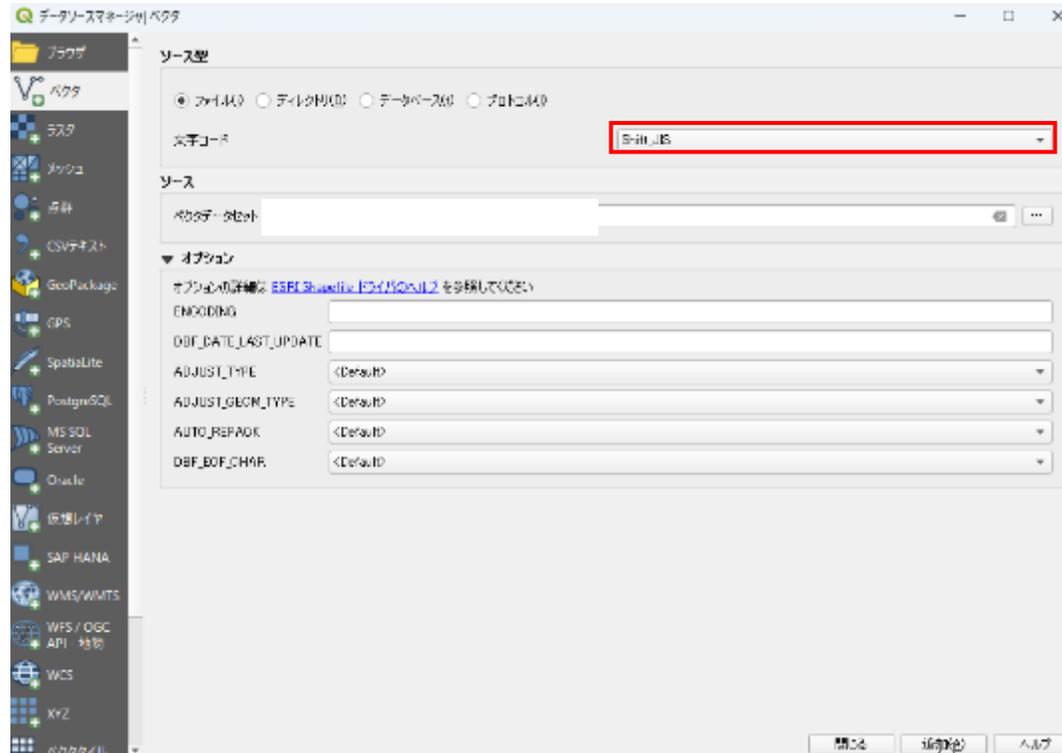
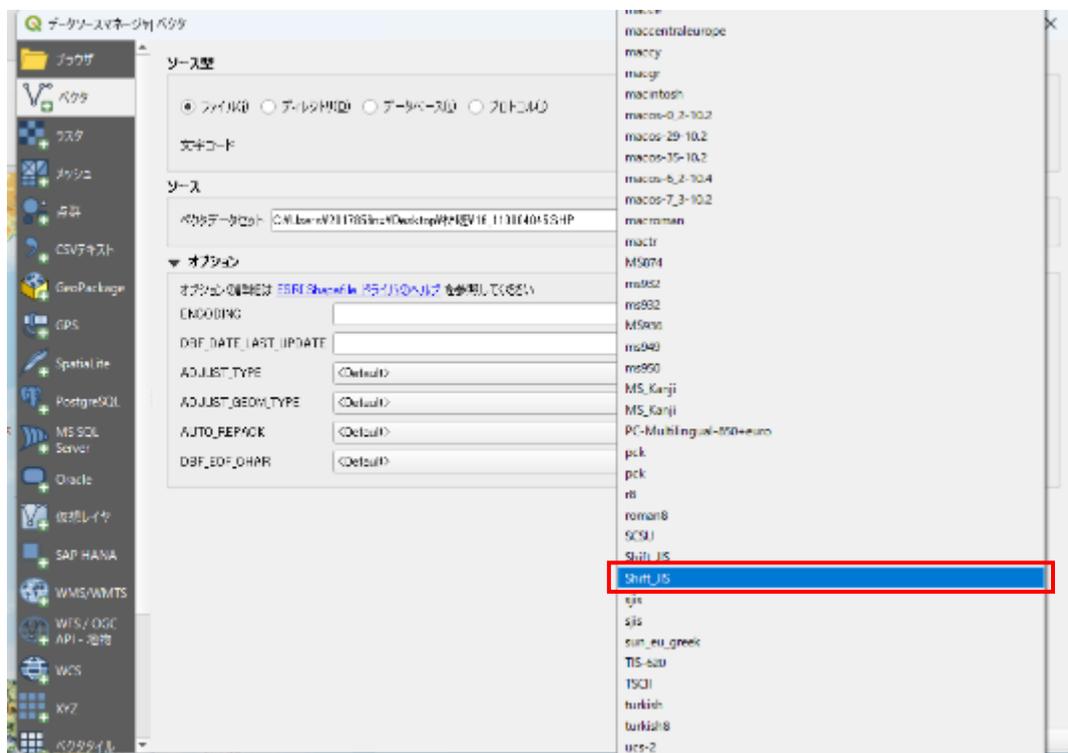


# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法

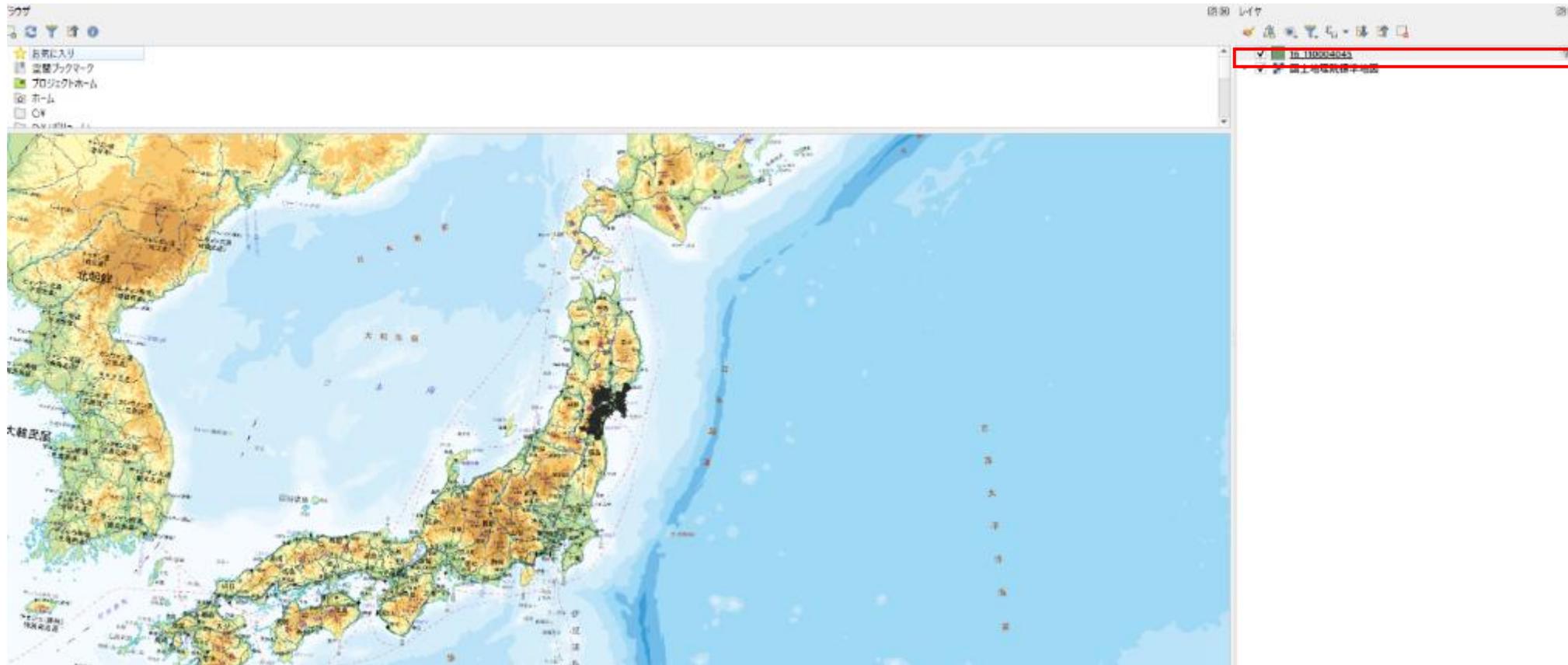
右下のファイル形式を指定 (ESRIshape)  
文字コードを Shift\_jis 形式に指定して、追加



# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

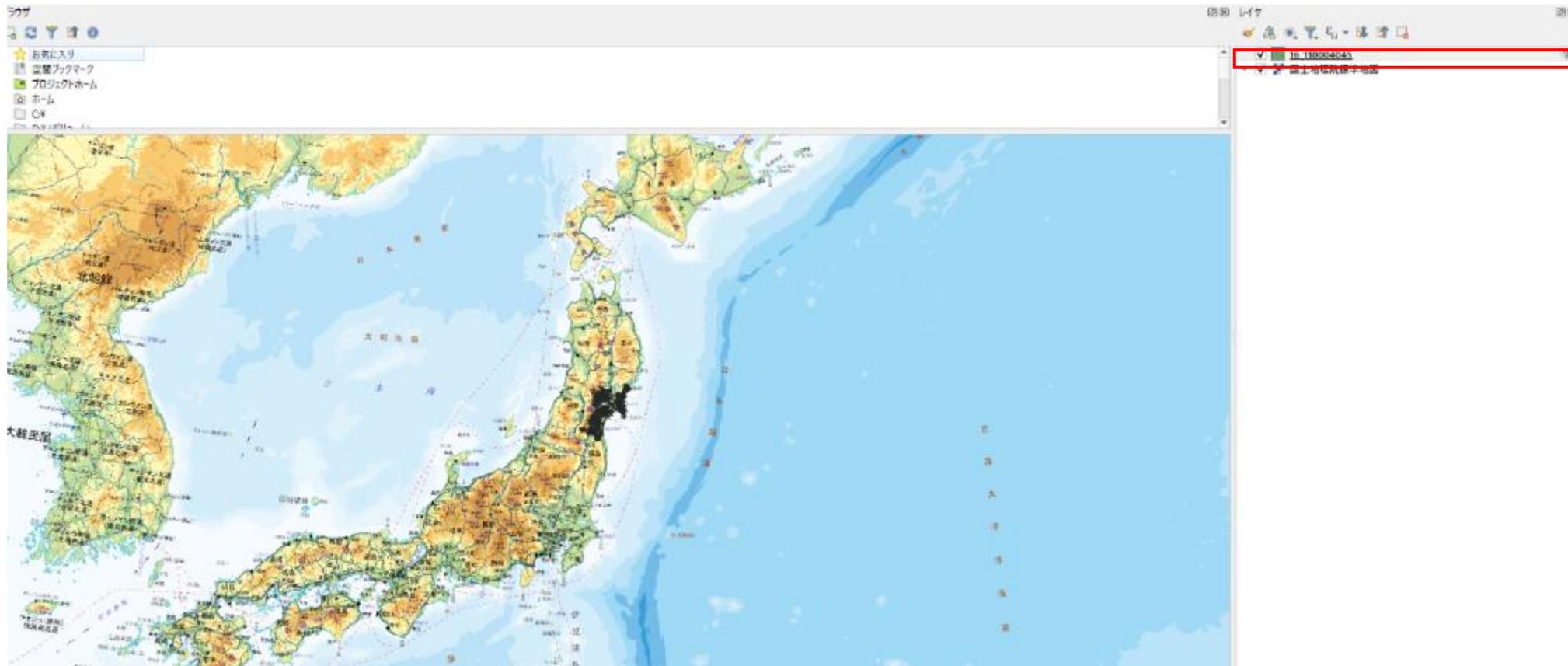
宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
プロパティ→シンボル設定で設定



## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

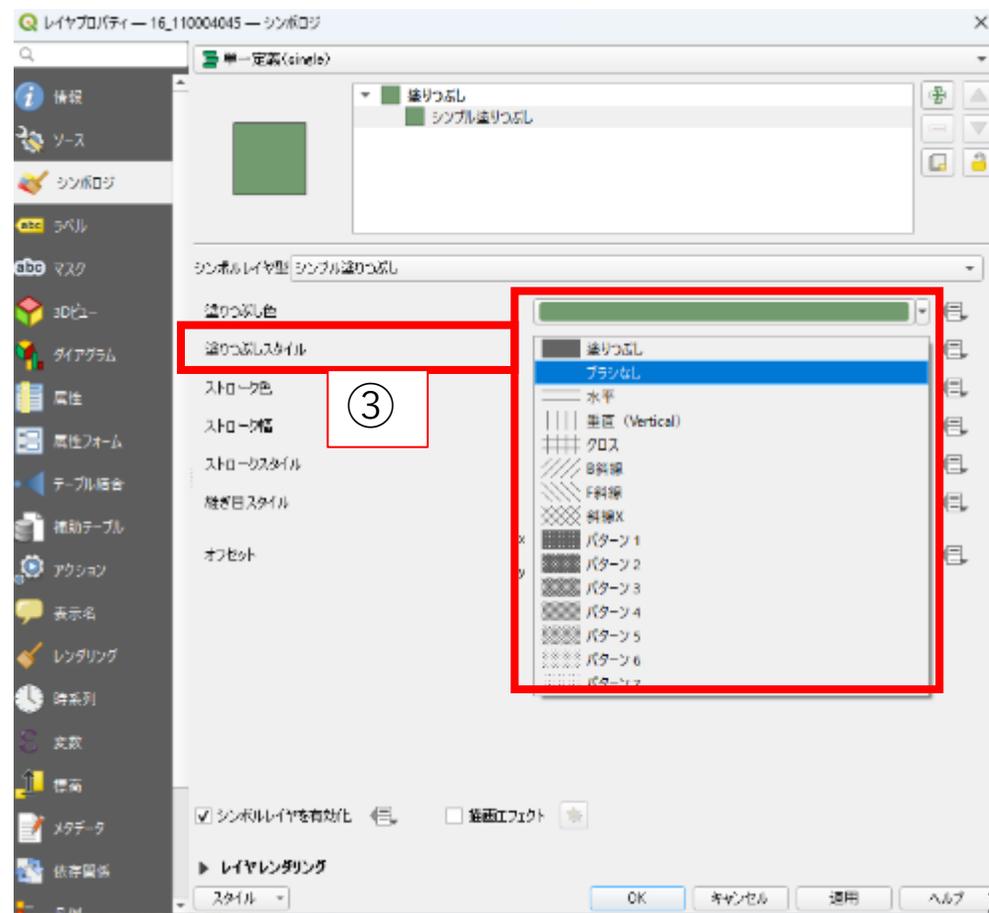
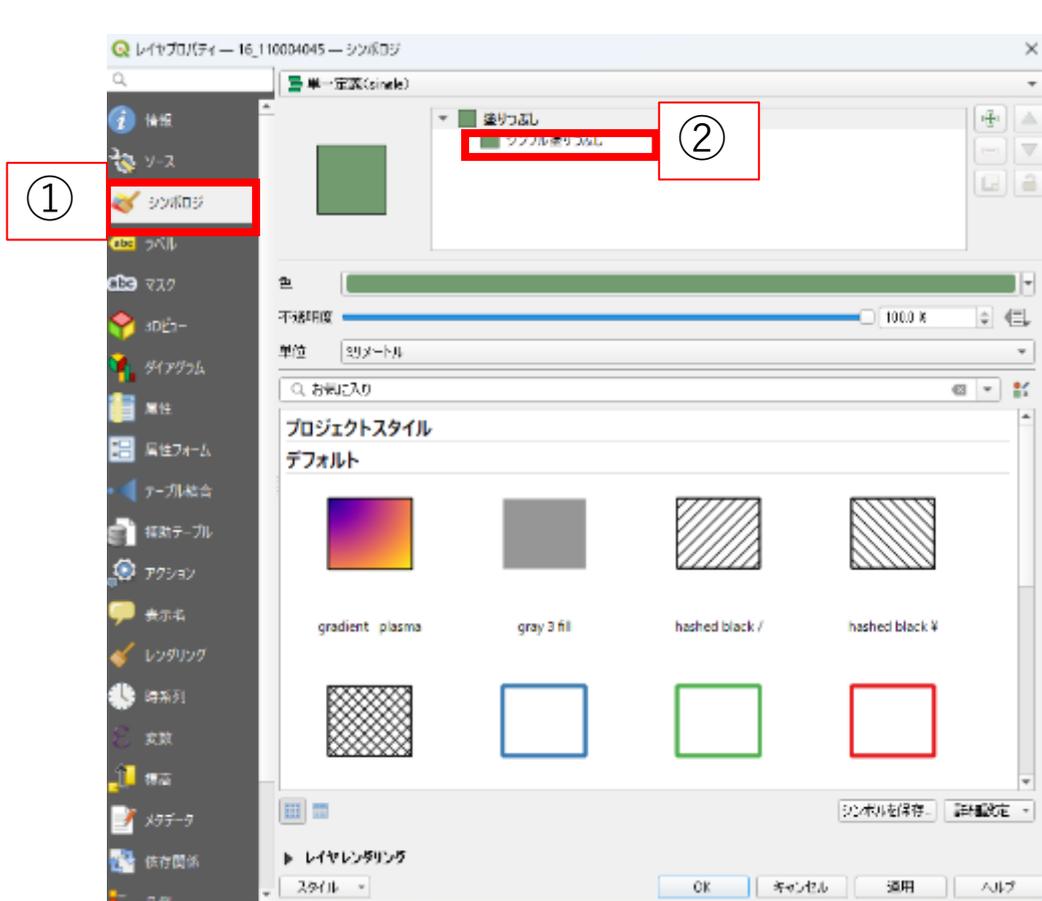
宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
変更したいレイヤを選択して右クリック→プロパティ→シンボル設定で設定



# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

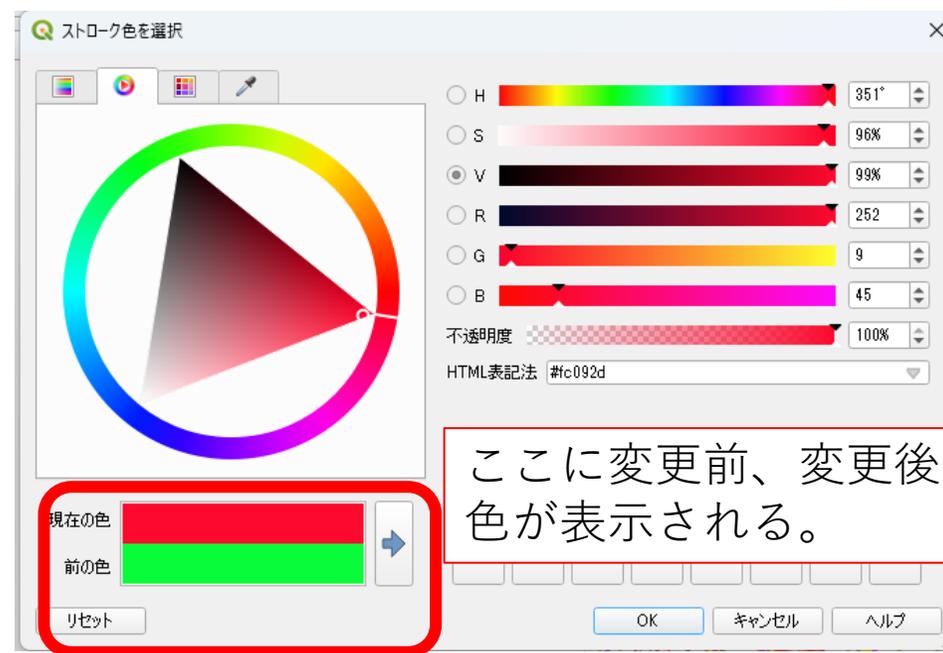
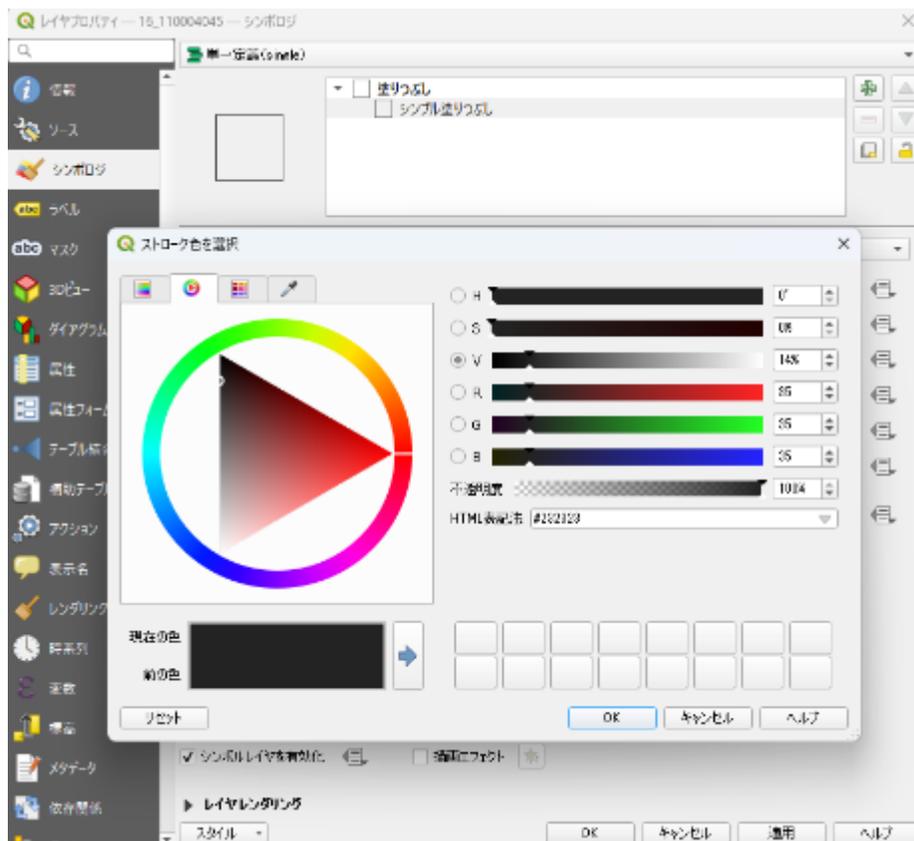
①シンボロジ → ②シンプル塗りつぶし → ③塗りつぶしスタイルを選択 (基本はブラシ無し)



## 2 QGIS用のデータの準備

### (3) 森林計画図の入手と設定

カラーパレットが表示されるので、外周の円の表示したい色の箇所をクリック  
→ 中央の三角形の中の好きな色の部分をクリックして「OK」

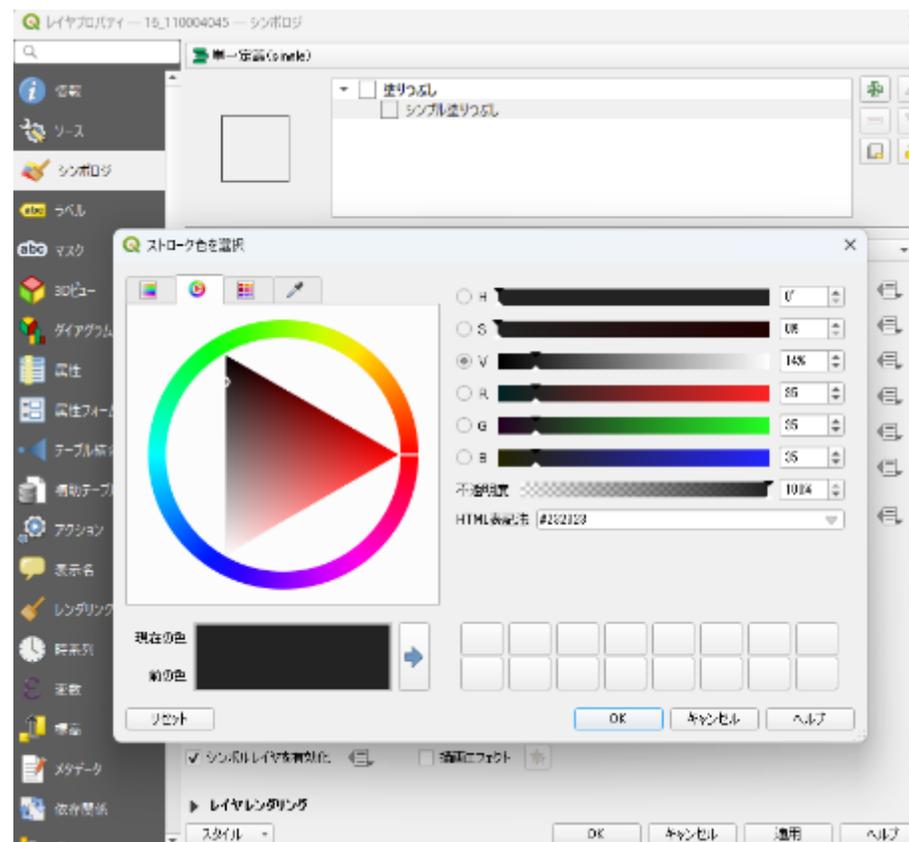
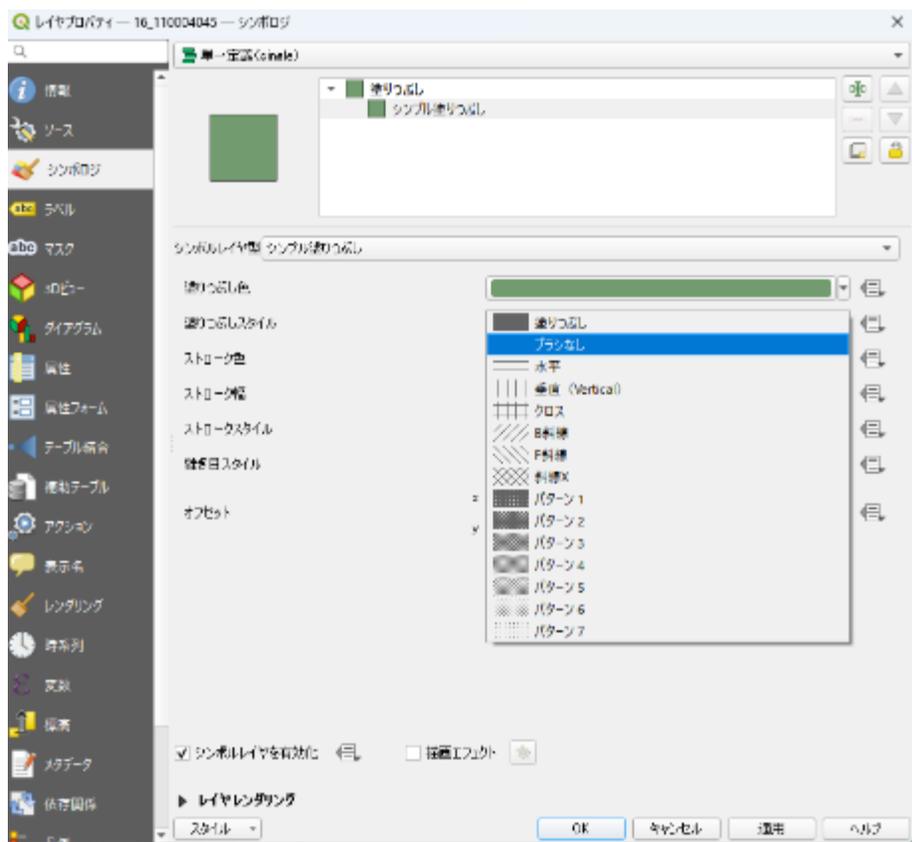


ここに変更前、変更後の色が表示される。

# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
変更したいレイヤを選択して右クリック→プロパティ→シンボル設定で設定





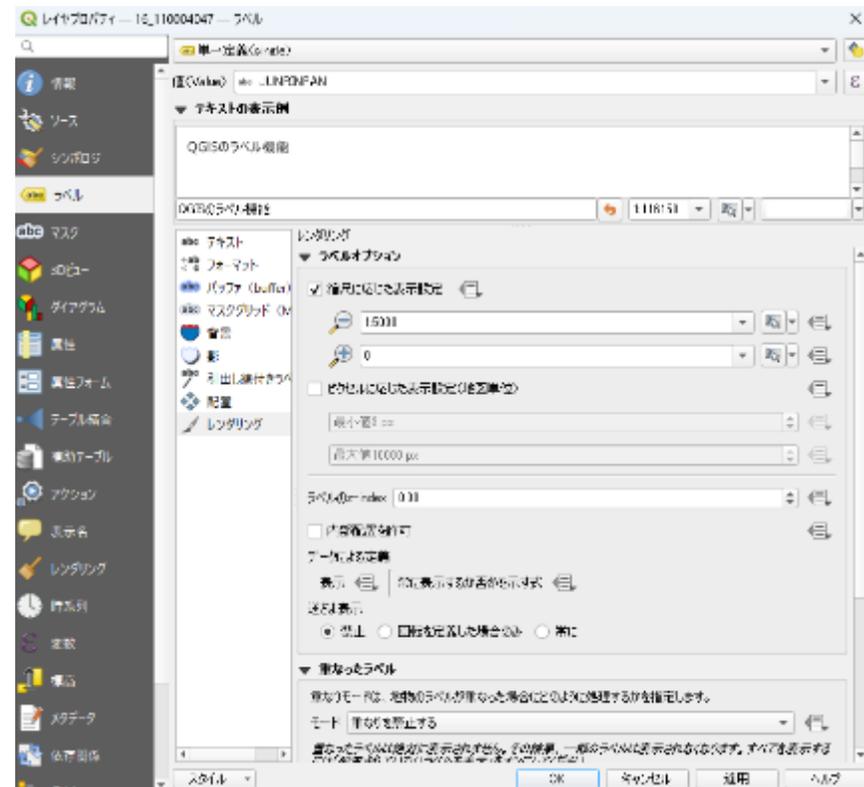
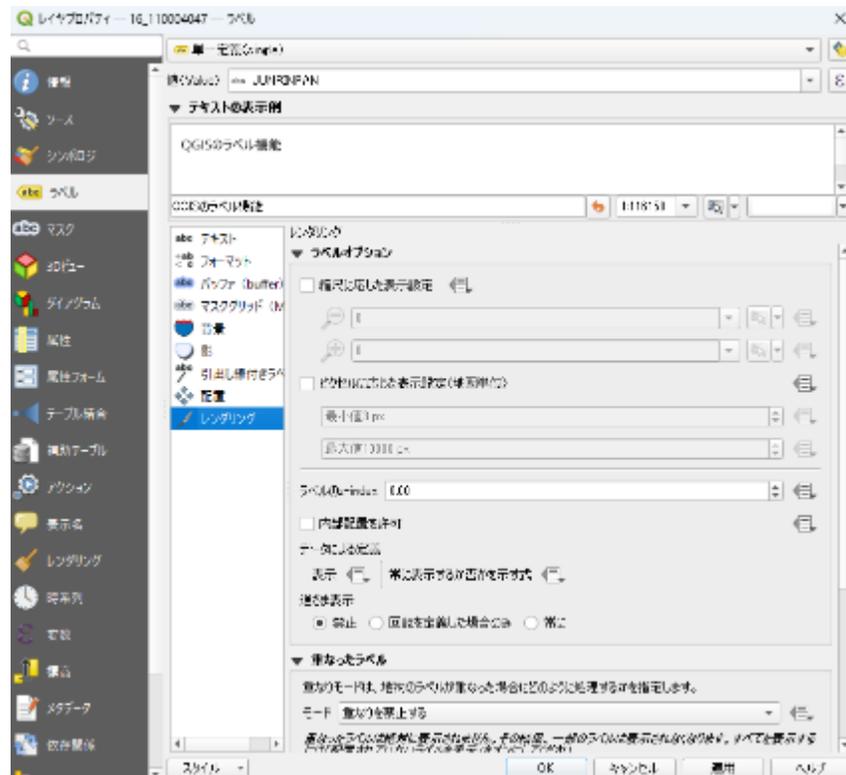




# 2 QGIS用のデータの準備

## (3) 森林計画図の入手と設定

宮城県森林情報提供システム上に載っている区画情報をQGIS上に表示する方法  
プロパティ→ラベル設定→レンダリング→好みの縮尺で見やすいように設定



## 2 QGIS用のデータの準備

### (4) CS立体図の入手と設定

CS立体図のオープンデータからXYZタイルで入手（沿岸部等の一部区域を除く）  
または気仙沼地方振興事務所林業振興部へ依頼する

XYZタイルの場合は、森林計画図同様にURLを設定する。

[https://forestgeo.info/opendata/4\\_miyagi/csmmap\\_2023/{z}/{x}/{y}.webp](https://forestgeo.info/opendata/4_miyagi/csmmap_2023/{z}/{x}/{y}.webp)

# 2 QGIS用のデータの準備

## (5) 法務局の国土調査データの使い方 (応用編)

法務局の地番図のデータ (国土調査が終わっている地域) は、オープンになっている

<https://front.geospatial.jp/moj-chizu-xml-readme/moj-chizu-shp-download/>

ダウンロードして、森林計画図と同じ方法でベクタレイヤとして追加可能

法務省登記所備付地図データに関するご案内

注意事項

データをダウンロードする前に下記の注意事項をお読みください。

- 国庫省民利用情報提供システムにおいて、[登録済データ](#)を公開しています。
- 地図データ公開の範囲や用途など制限については登録者へのお問合せ先をご覧ください。
- 国庫省民利用センターではデータの権利・放棄およびダウンロードガードなどを提供しています。
- データの加工・編集、複製に関する方法や、関連するソフトウェアの使用状況など詳細は[お問い合わせ](#)ください。
- 国庫省民利用センターから公開された登録済備付地図データはXML形式のテキストファイルとなっています。PDFや画像ファイルではないため、そのままは地図の表示を行うことは出来ません。また地図XMLデータの読取方法についてお問い合わせにお答えすることは出来ません。
- [FAQ](#)もご確認ください。

留意事項

- 2025年4月から公開している登録済備付地図データ(2024年度版+2025年度版)は、下記のリリース名(ファイル名)により登録されています。
- 2025年4月から公開している登録済備付地図データ(2022年度版+2023年度版)は、国庫省民利用センターの登録データとして、下記のダウンロードページからダウンロードする形で別途公開を継続しています。
- このページの情報は、リリース名(ファイル名)に留意する必要があります。
- **一部、版数以外の登録済備付地図データがない市町村があります。**これは、市町村の合併や行政区の再編、国庫省民利用の廃止などの理由によるものです。
- 令和8年度版土地調査及び令和9年度版国庫省民利用データを公開する地域により結果の更新成果が決定された地域については、登録済備付地図データが公開されてはいますが、当該データ内の属性値は地籍発生前の属性値となります。

データセット名	札幌支庁(札幌法務局) 登録済備付地図データ
リリース名 (ファイル名)	
• 利用種別	
• 01101-4300-2024.zip:2024年度版データ	
• 01101-4300-2025.zip:2025年度版データ	

XMLデータダウンロード

登録済データダウンロードページ

参考情報

- 国庫省民利用センターでは、登録済備付地図データ(XML形式)をGISソフトウェアなどで扱いやすいシェープファイル形式、GeoJSON形式に変換したデータを提供しています。
- 変換したデータは公開されているファイル名を利用して機械的に変換したものであり、データの内容等について保証するものではありません。

## 2 QGIS用のデータの準備

### (5) 法務局の国土調査データの使い方 (応用編)

レイヤを追加した後のラベルの作り方は森林計画図と同じレイヤのプロパティから「ルールに基づく定義」を選択し、左下のプラスマークから表示したい項目を追加していく

The image shows two overlapping dialog boxes in QGIS. The background dialog is the 'ラベル' (Labeling) dialog, with the 'ルールに基づく定義 (rule-based)' option selected. The foreground dialog is the 'Edit Rule' dialog, which is open for a rule. In the 'Edit Rule' dialog, the 'ラベル' (Label) section is expanded, showing a list of fields to be labeled. The '値(Value)' is set to '大字名'. A blue arrow points from the 'ラベル' list in the 'Edit Rule' dialog to the 'ラベル' dialog, with the text '下へスクロール' (Scroll down) next to it. The 'ラベル' dialog shows the '値(Value)' set to '大字名' and the 'テキストの表示例' (Text display example) section expanded, showing various styling options like font, size, and color.

ラベル	ルール	最小スケール	最大スケール	テキスト
<input type="checkbox"/> Aa	フィルタなし			ID
<input checked="" type="checkbox"/> Aa	フィルタなし			小字名
<input checked="" type="checkbox"/> Aa	フィルタなし			地名
<input checked="" type="checkbox"/> Aa	フィルタなし			ID

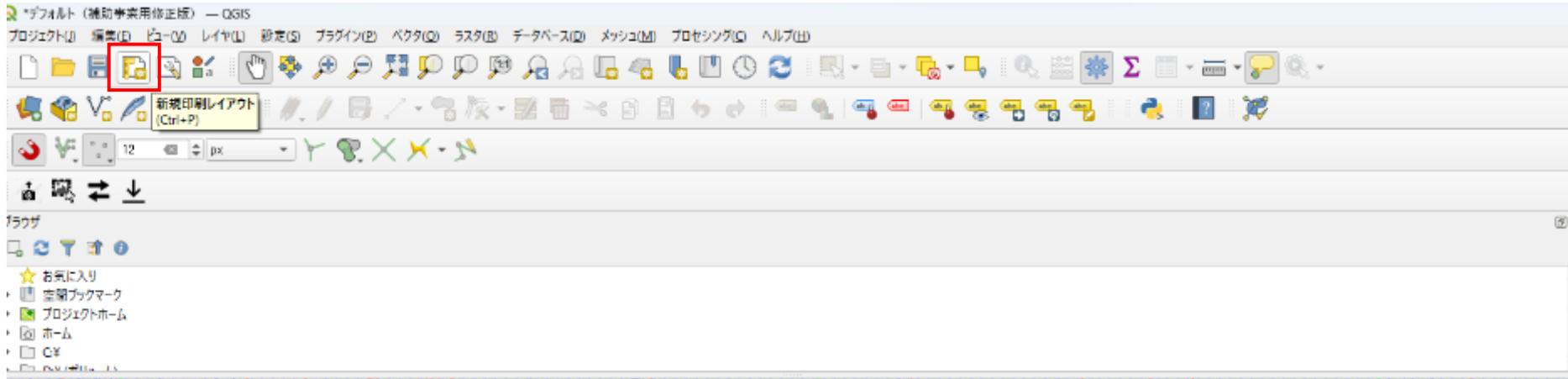
値(Value)	ラベル
大字名	abc ID
	abc 市区町村
	abc 大字コード
	abc 丁目コード
	abc 小字コード
	abc 子集コード
	abc 市区町村名
	abc 大字名
	abc 丁目名

表示するラベルの色や大きさはこの画面で編集できる。

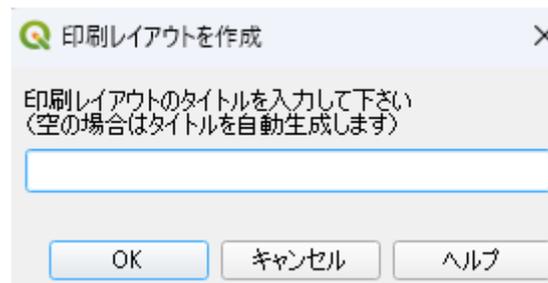
# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

左上の印刷レイアウト新規作成でレイアウトを作成する



用紙の大きさや向きを設定する  
地図アイテムを追加する。

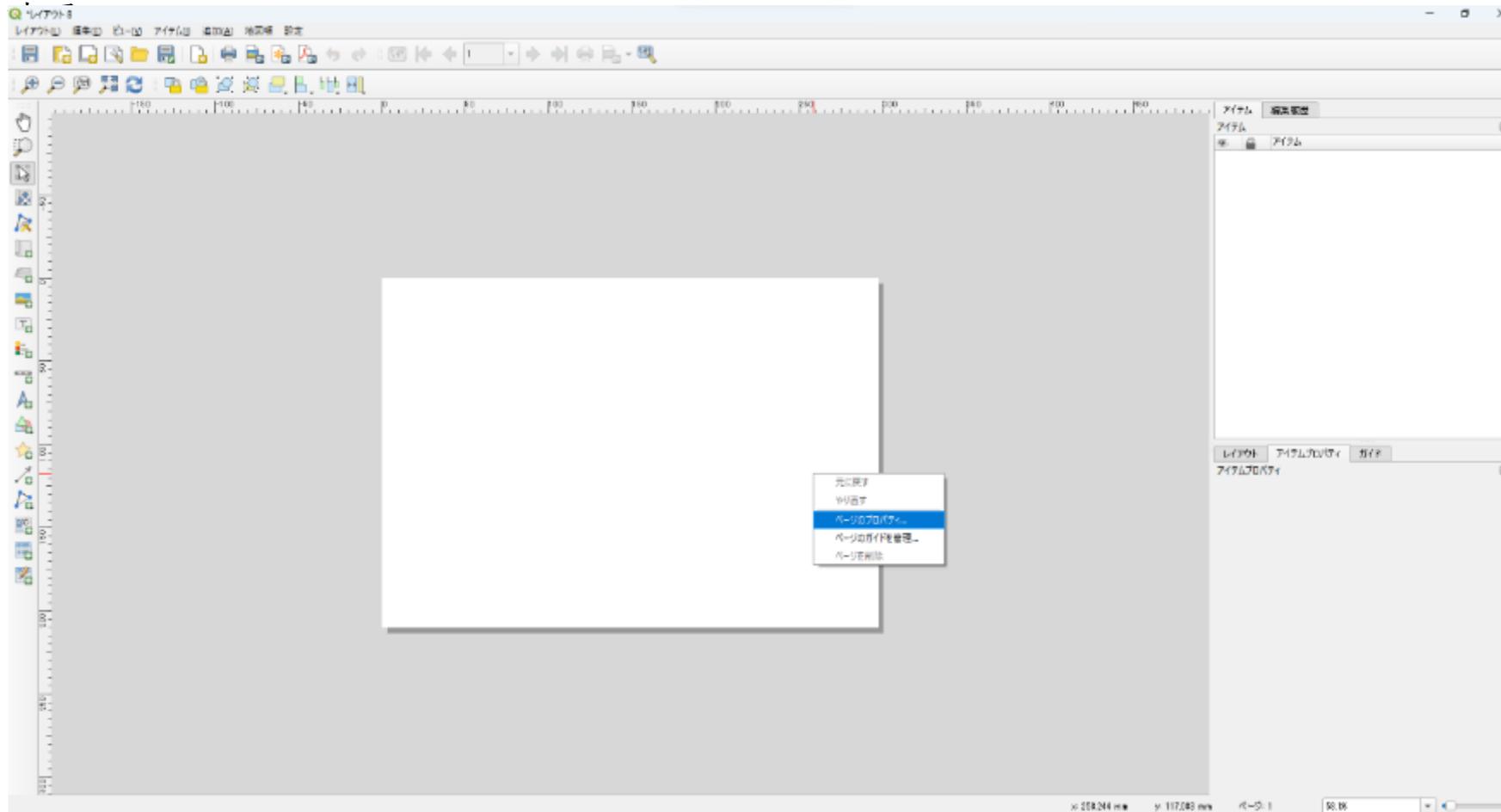


名前はなんでもOK

# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

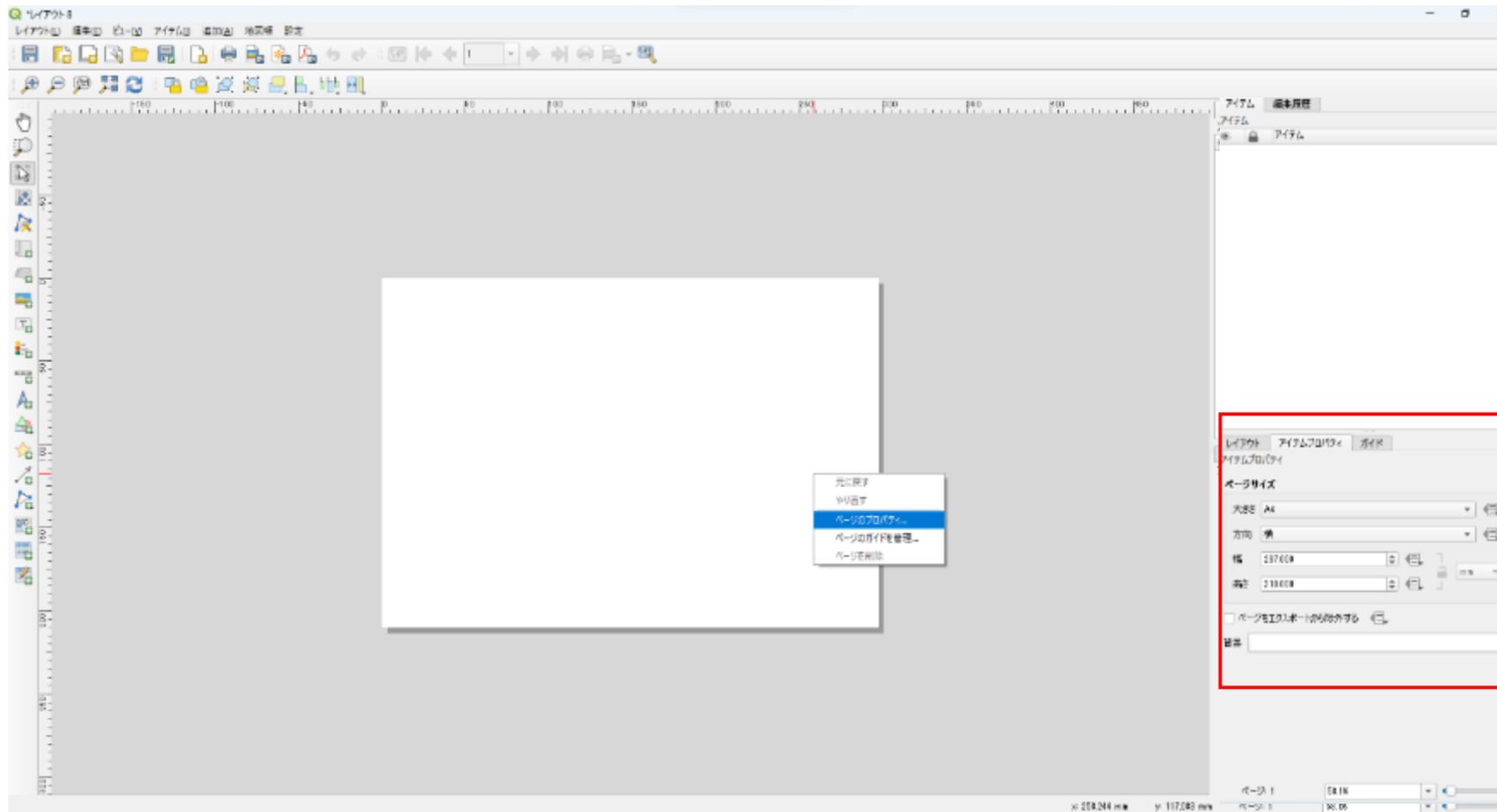
白紙が出てくるので右クリックでページのプロパティを表示する。用紙の大きさや向きを設定



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

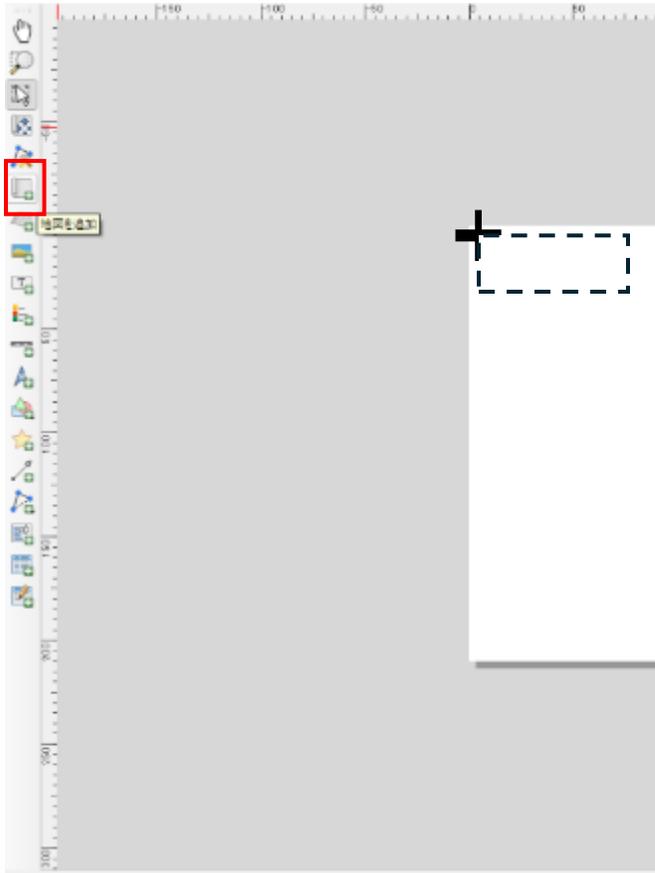
用紙の大きさや向きを設定する。



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

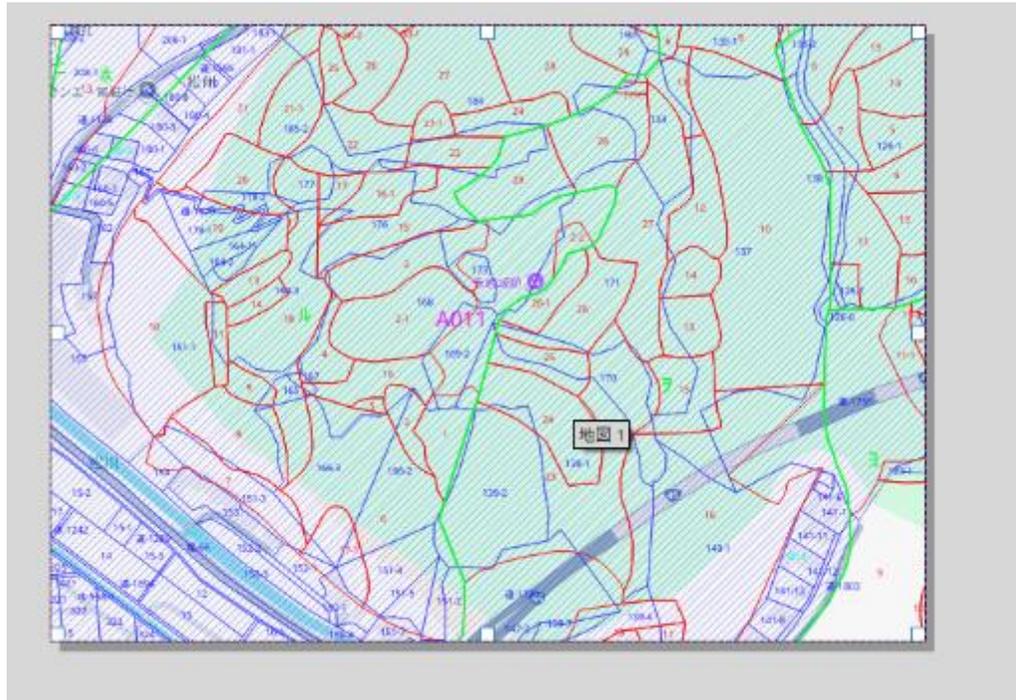
## (6) 印刷の仕方

印刷したい地図アイテムを追加する。



地図アイテムを追加する。

**+**マークを用紙の左上に合わせて  を表示し  
クリックしたまま用紙の端まで伸ばす



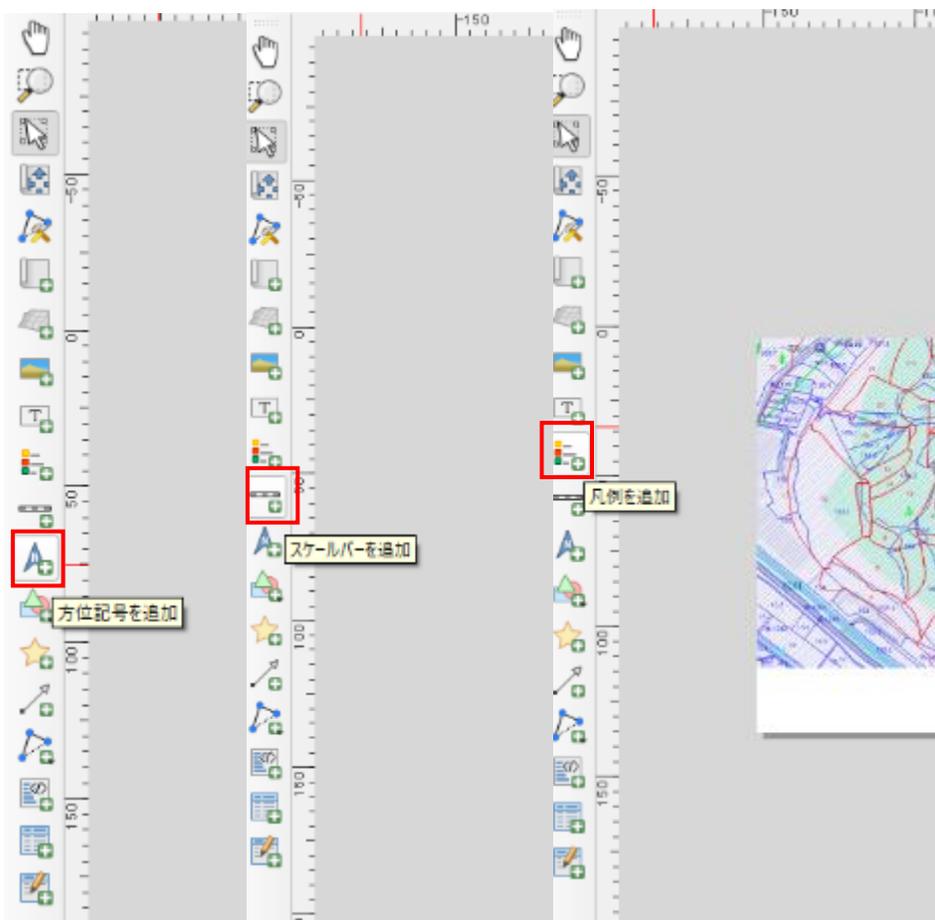
全体に表示すると  
左図のようになる

# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

印刷したい地図アイテムを追加する。

方位記号  
スケールバー (縮尺)  
凡例追加



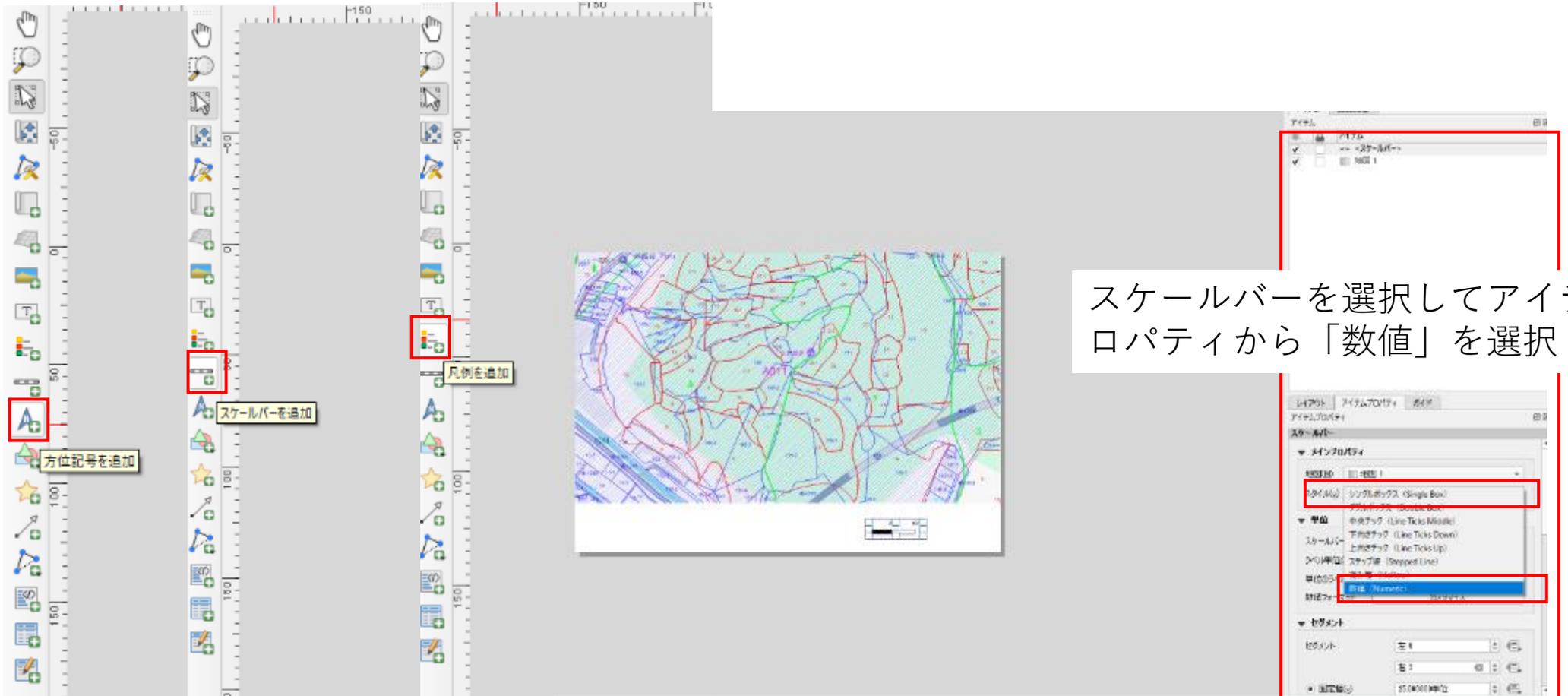
スケールバーを選択してアイテムプロパティから「数値」を選択



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

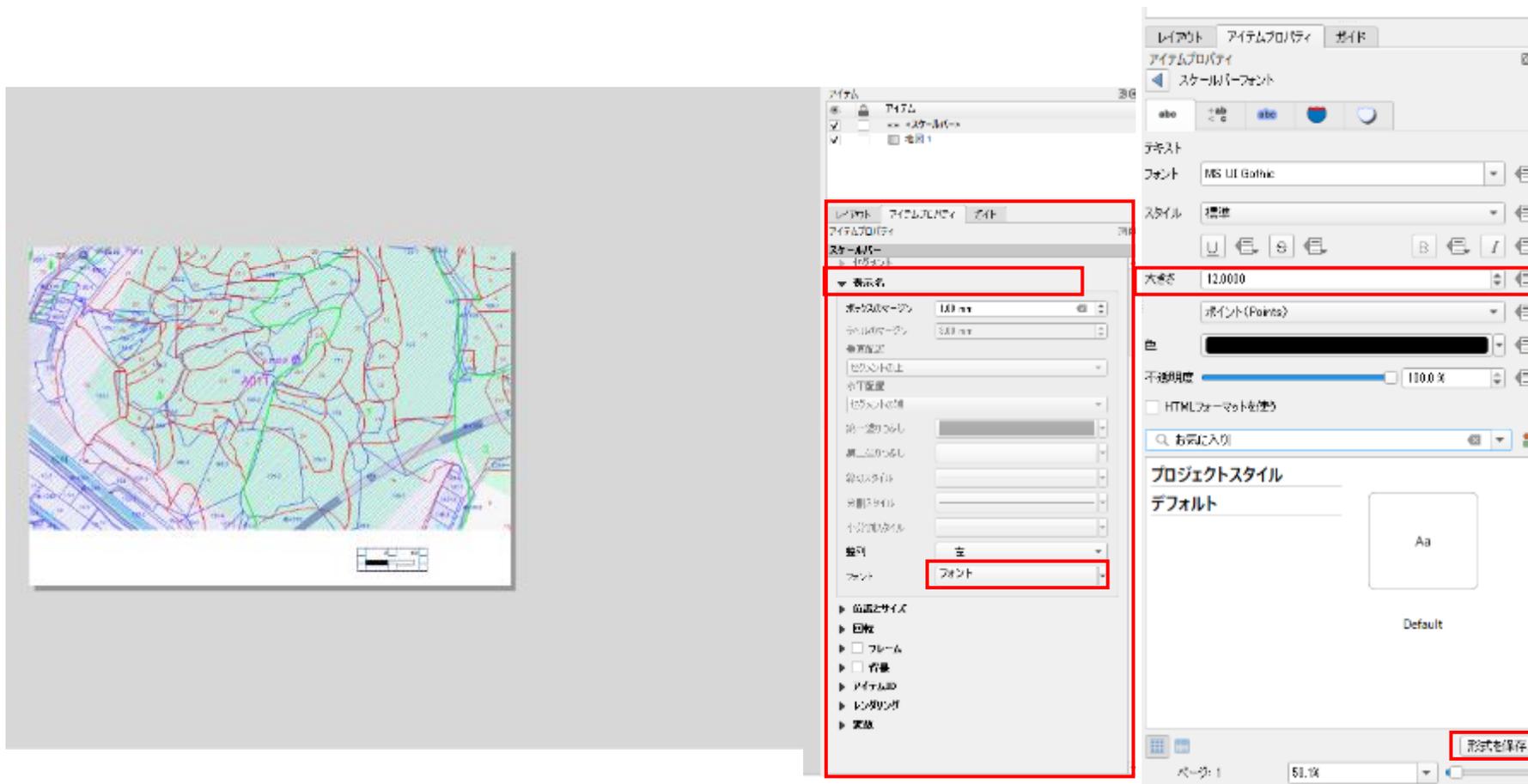
スケールバーを数値表示にしたいときはアイテムプロパティで変更する。



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

スケールバー（数値表示）の文字の大きさを変更したいときはアイテムプロパティで変更する。

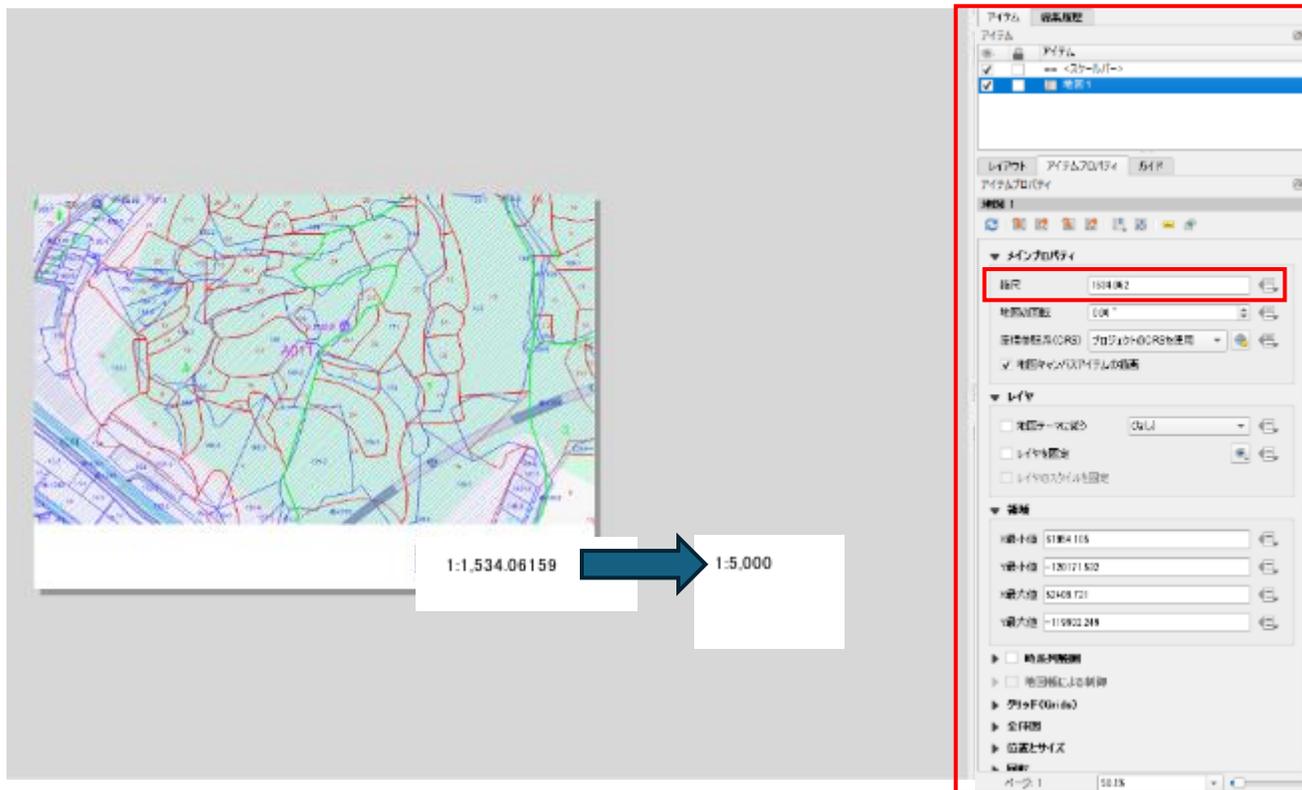


最初はかなり小さく設定されているので変更したら右下の形式を保存をクリックすると良い

# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

スケールバー（数値表示）の文字の大きさを変更したいときはアイテムプロパティで変更する。



縮尺の数字は「地図1」のアイテムプロパティから好みの縮尺に変更できる。

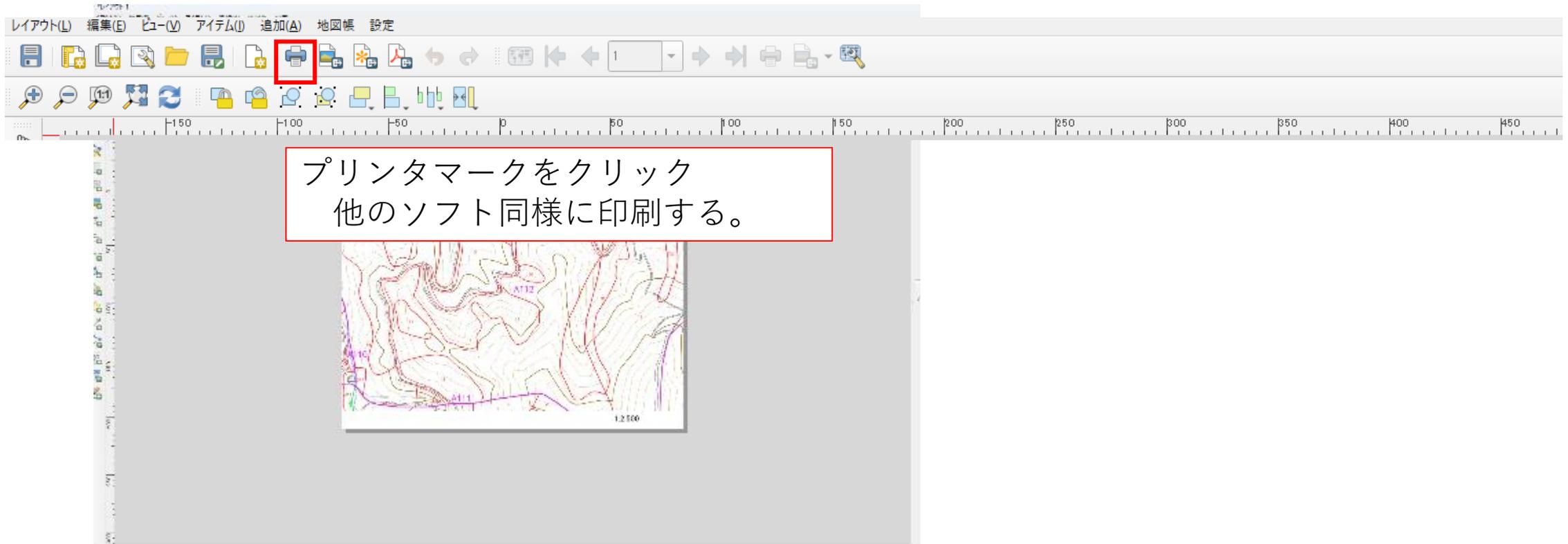
このとき、スケールバーも自動で変わる。

（地図アイテムを一度削除するとスケールバーは連動しなくなるので、まとめて変更すること。）

# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

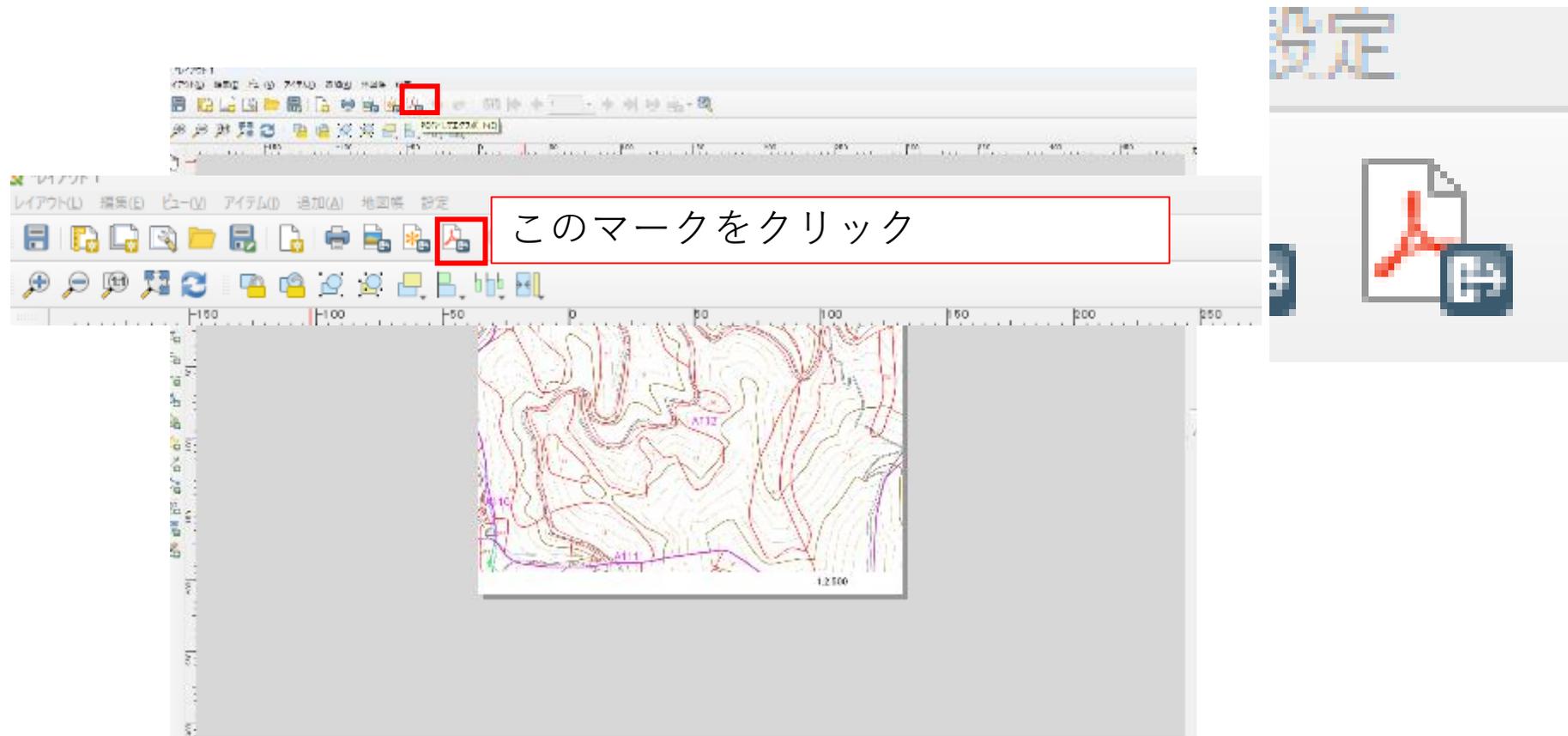
プリンタから印刷する場合



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

(6) 印刷の仕方

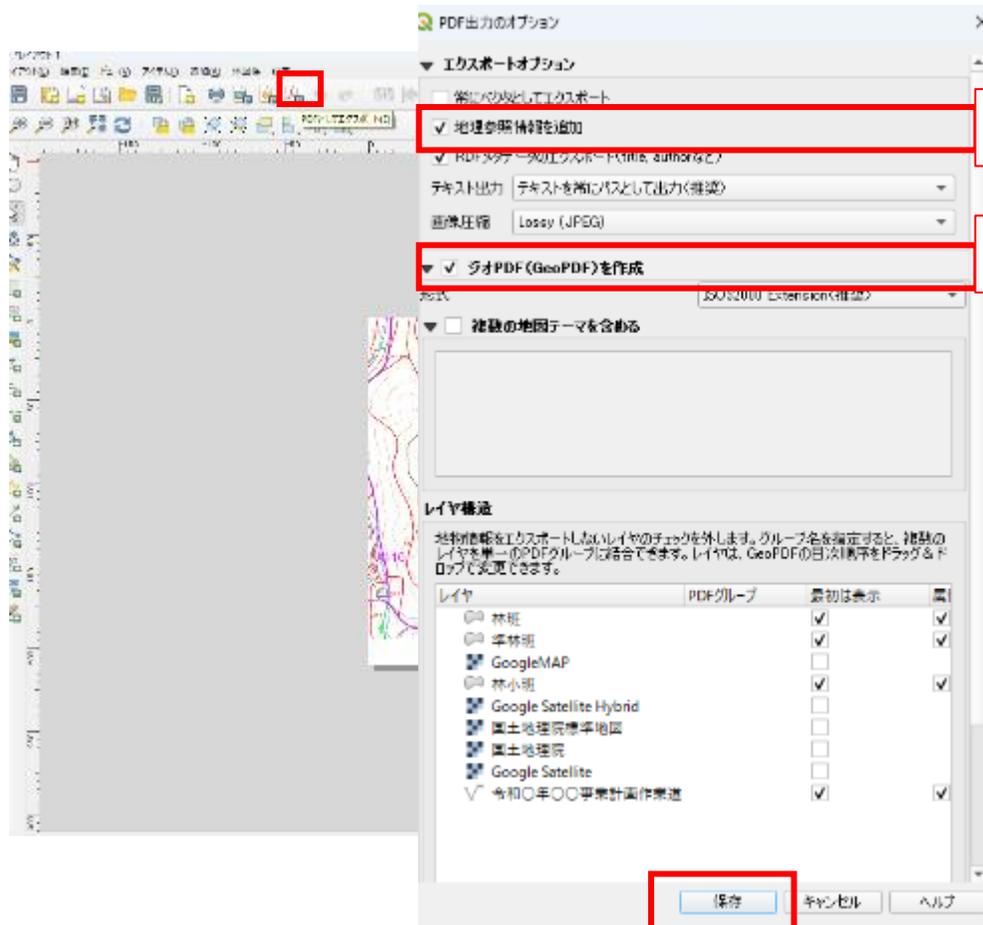
PDFで出力する場合



# 3 QGISでの地図印刷の仕方

## (6) 印刷の仕方

位置情報付きPDFで出力する場合



①地理参照情報を追加にチェック

②ジオPDF (GeoPDF) を作成にチェック

③保存をクリック

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (1) ファイルの作り方

ファイルの種類は、様々ですが

- ・ SHPAE (ESRI Shape : 複数のファイルでワンセット)  
で作ります。

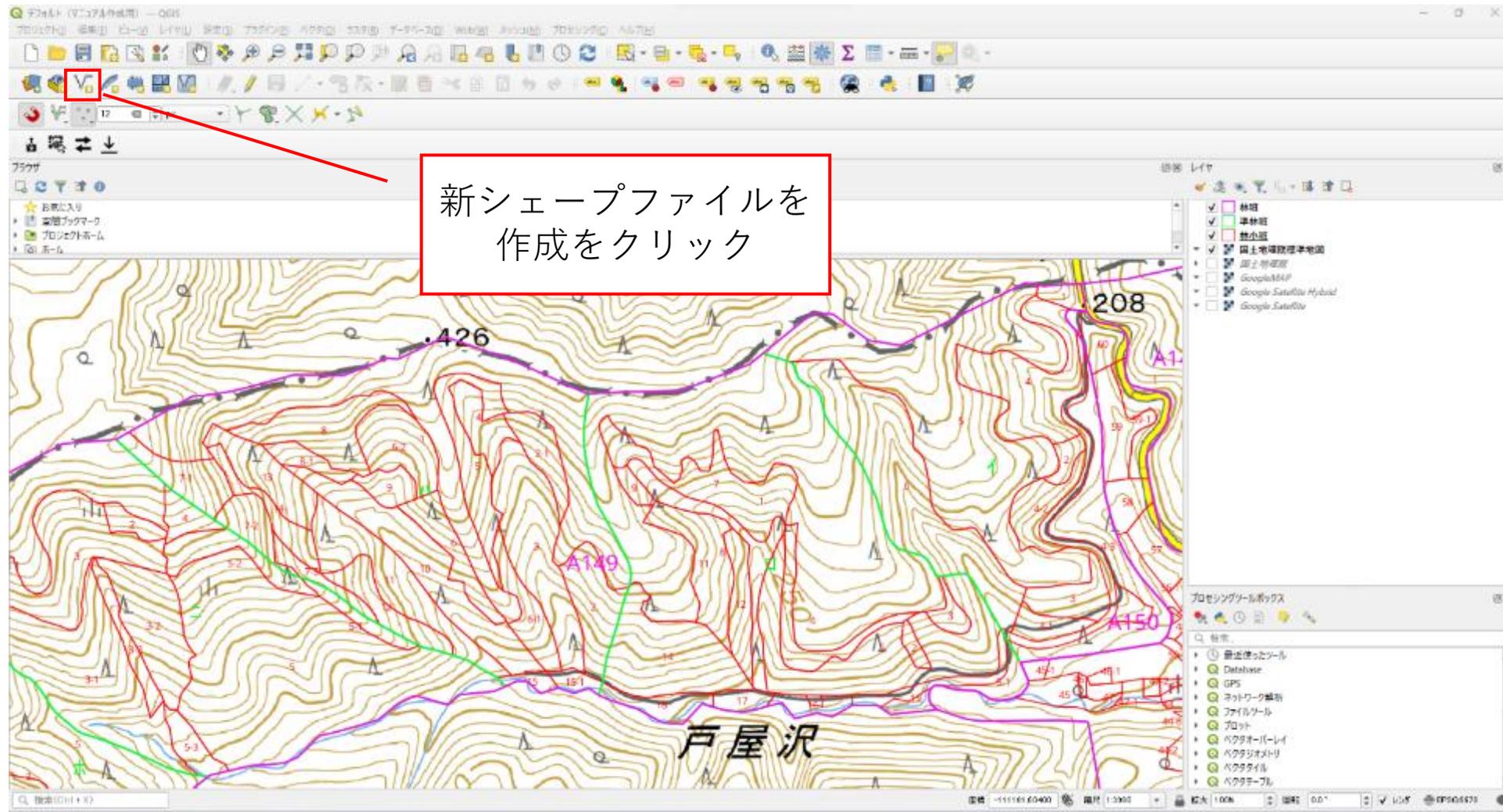
フォルダを専用に作ること。

一番注意すること。

座標系 : EPSG6678、平面直角座標 1 0 系 / JGD 2 0 1 1  
を使用すること。

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (1) ファイルの作り方



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (1) ファイルの作り方

The image shows the 'New Shapefile Layer' dialog box in QGIS. The dialog has several fields and options:

- File Name:** LITE-1 (Annotated with ②)
- File Path:** (Annotated with ①)
- Coordinate Reference System:** EPSG:6678 - JGD2011 (Annotated with ④)
- Geometry Type:** Line String (Annotated with ③)
- Field List:** A table with columns 'Name', 'Type', 'Length', and 'Precision'. The first row is 'id', 'Integer', '10', and 'None'.

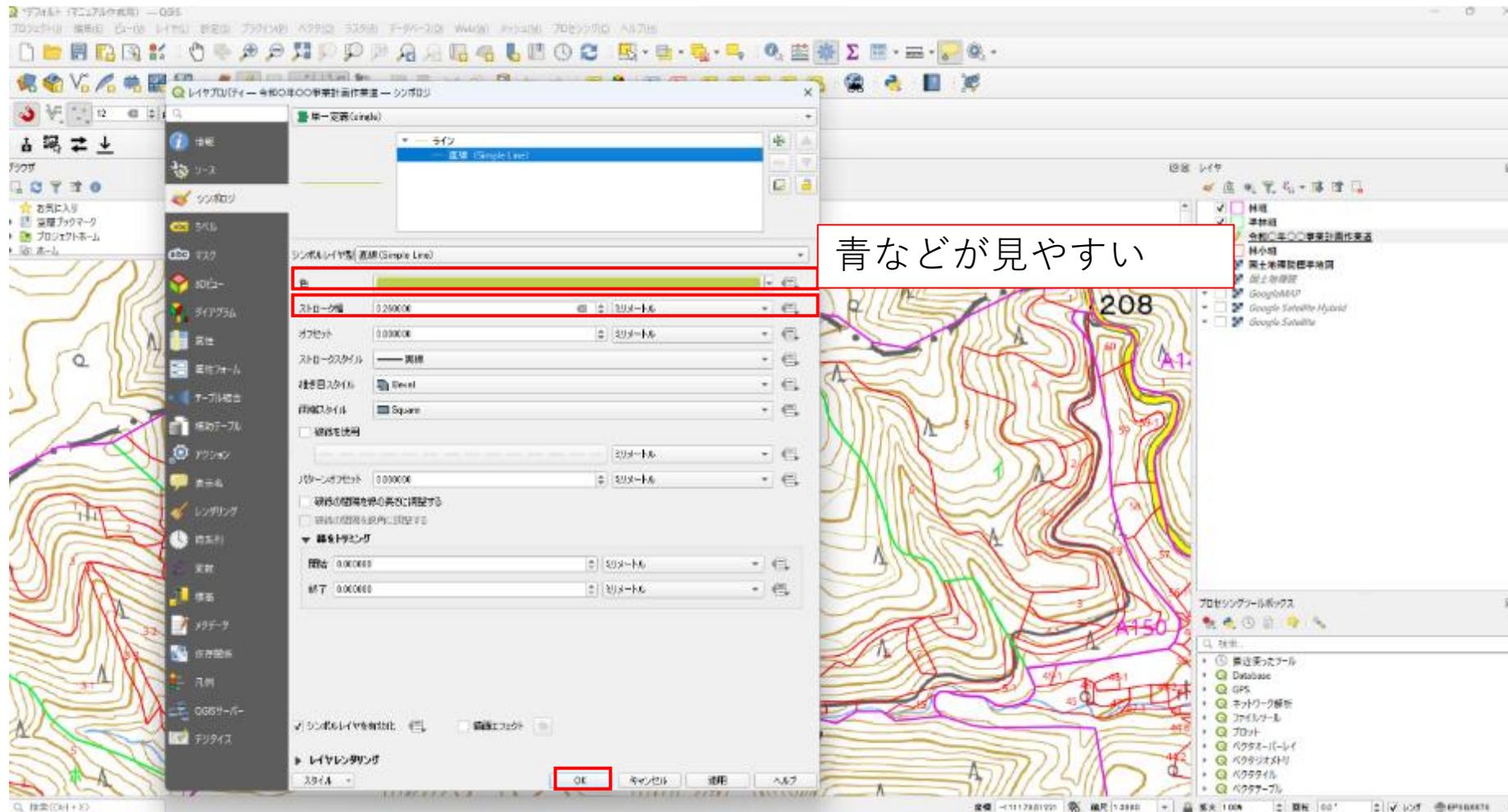
Annotations and callouts:

- ①:** ...をクリックしてファイルの保存先を指定 (専用のフォルダを1つ作成すること)
- ②:** 文字コードは「Shift JIS」
- ③:** ジオメトリ型 ラインストリング
- ④:** EPSG : 6678  
平面直角座標 10系  
JGD2011



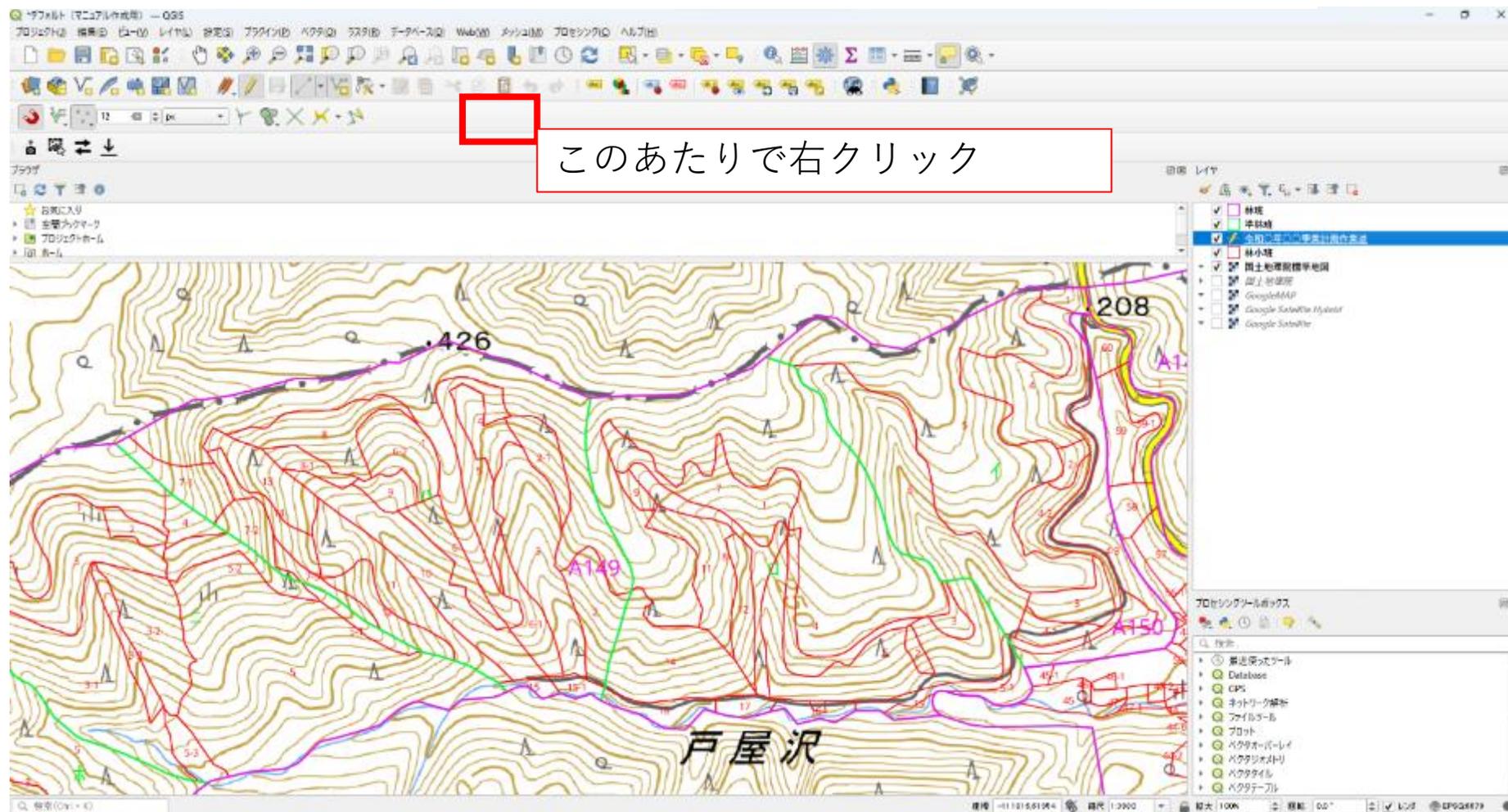
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(2) 線の色を見やすい色と太さに変更する。(プロパティ→シンポロジ)



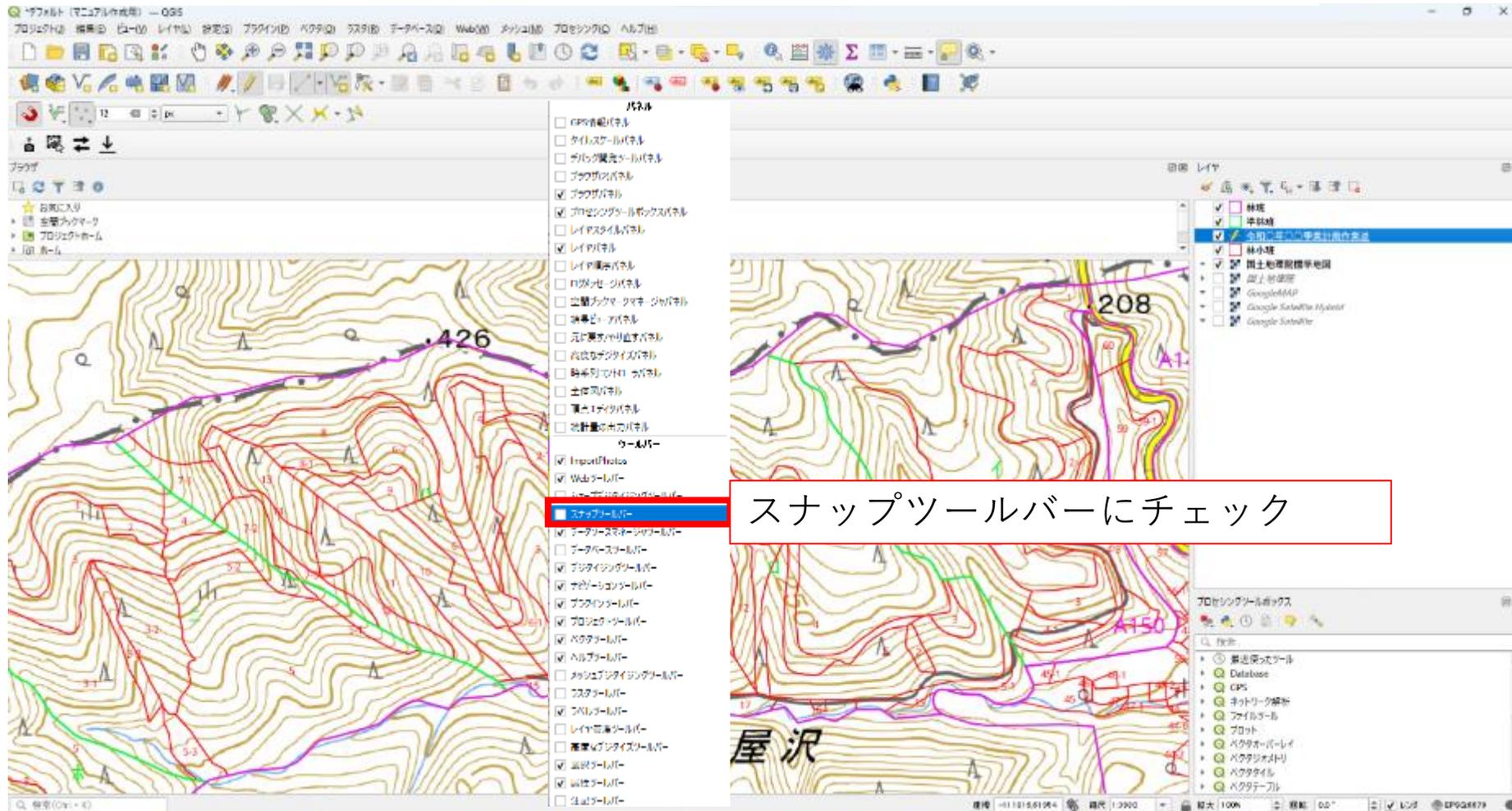
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (3) 計画線形作成：スナップ設定



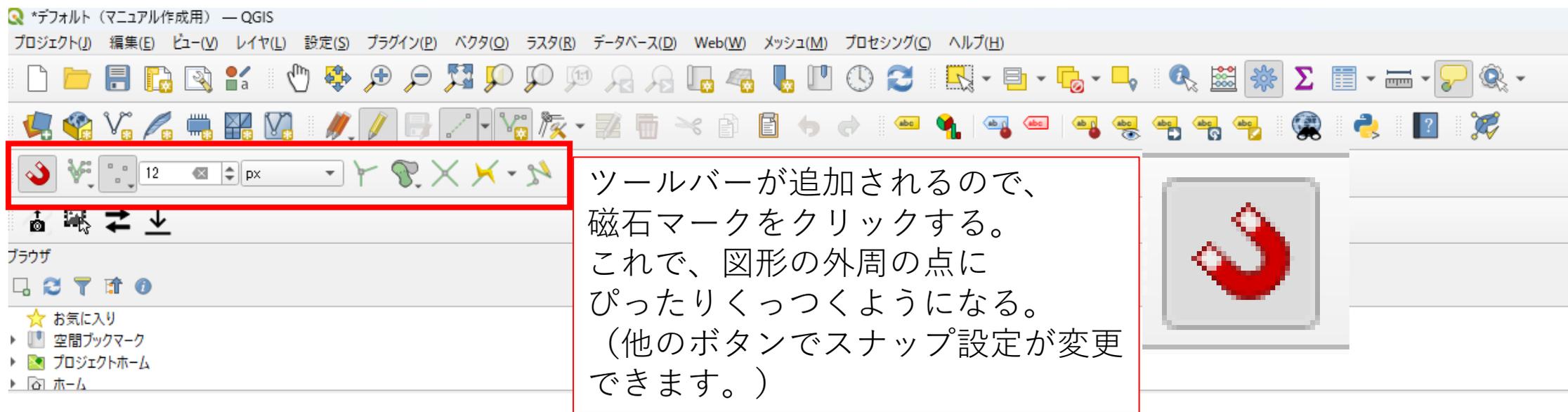
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (3) 計画線形作成：スナップ設定



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (3) 計画線形作成：スナップ設定

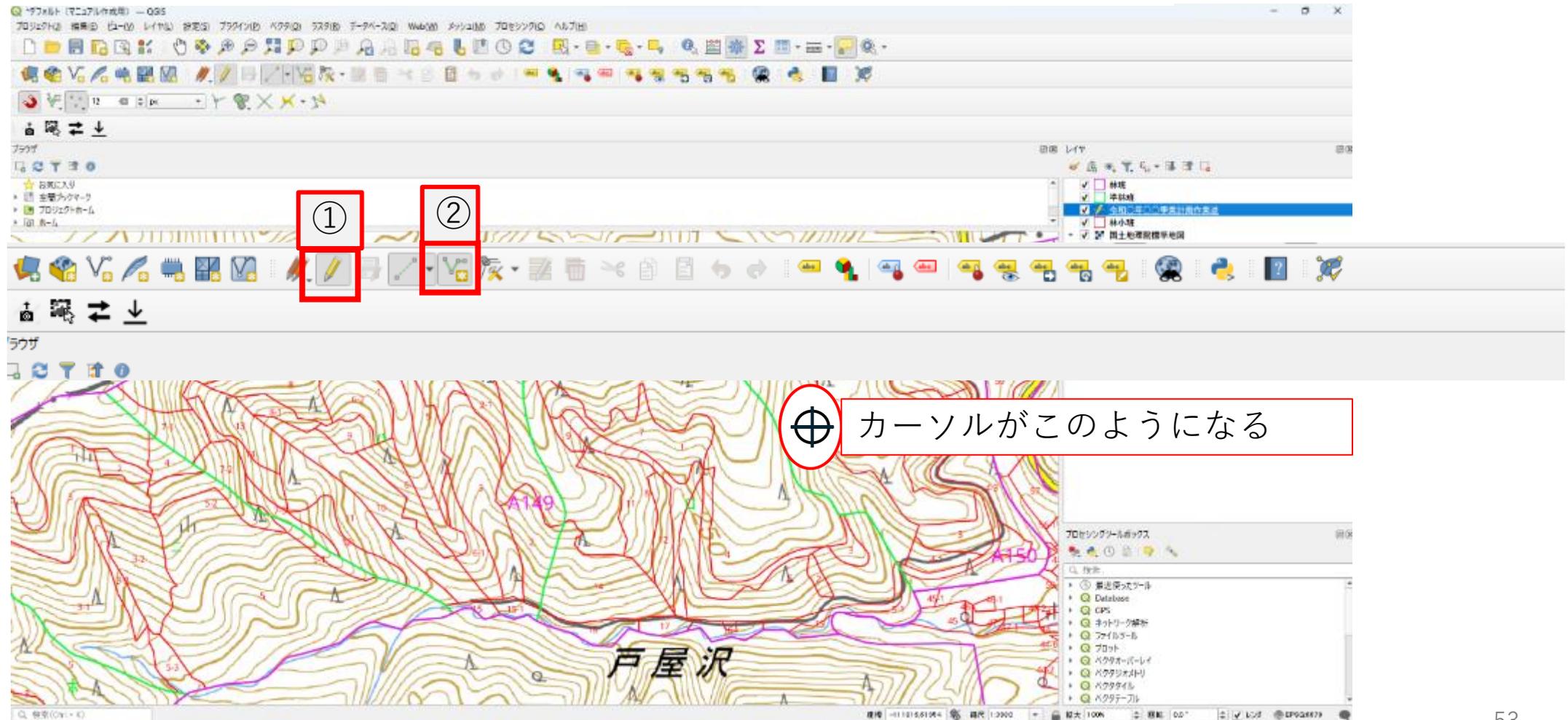


The screenshot shows the QGIS interface with the toolbar. A red box highlights the Snap tool (magnet icon) and the Snap tolerance dropdown menu, which is currently set to 12 px. Below the toolbar, the browser panel is visible, showing a list of bookmarks including 'お気に入り', '空間ブックマーク', 'プロジェクトホーム', and 'ホーム'. To the right of the toolbar, a red curved arrow is shown on a grid, illustrating the result of the Snap tool.

ツールバーが追加されるので、磁石マークをクリックする。これで、図形の外周の点にぴったりくっつくようになる。(他のボタンでスナップ設定が変更できます。)

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(3) 計画線形作成：①、②の順番でボタンをクリック



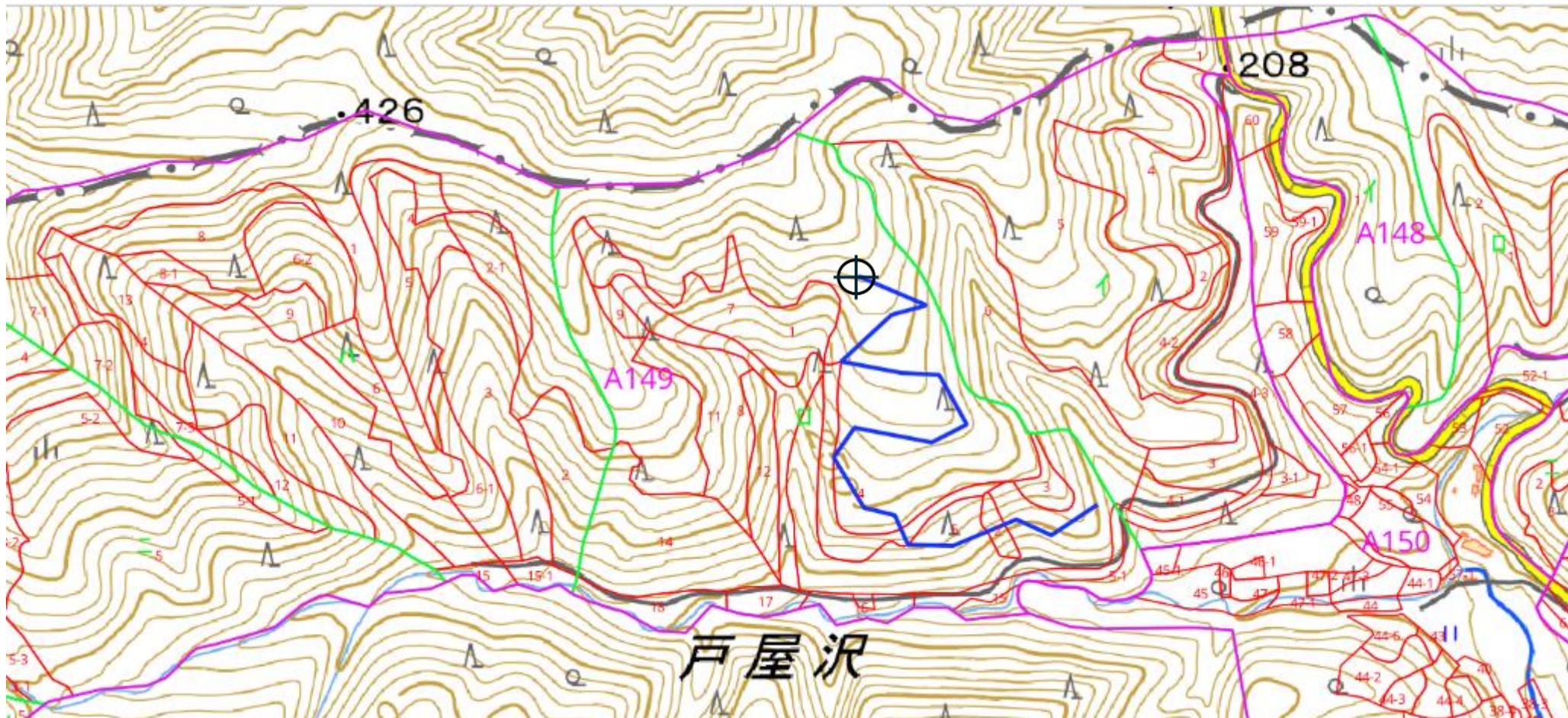
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(3) 計画線形作成：任意の箇所を左クリックして線形を描く  
BackSpaceキーで前の点を消すことができる。



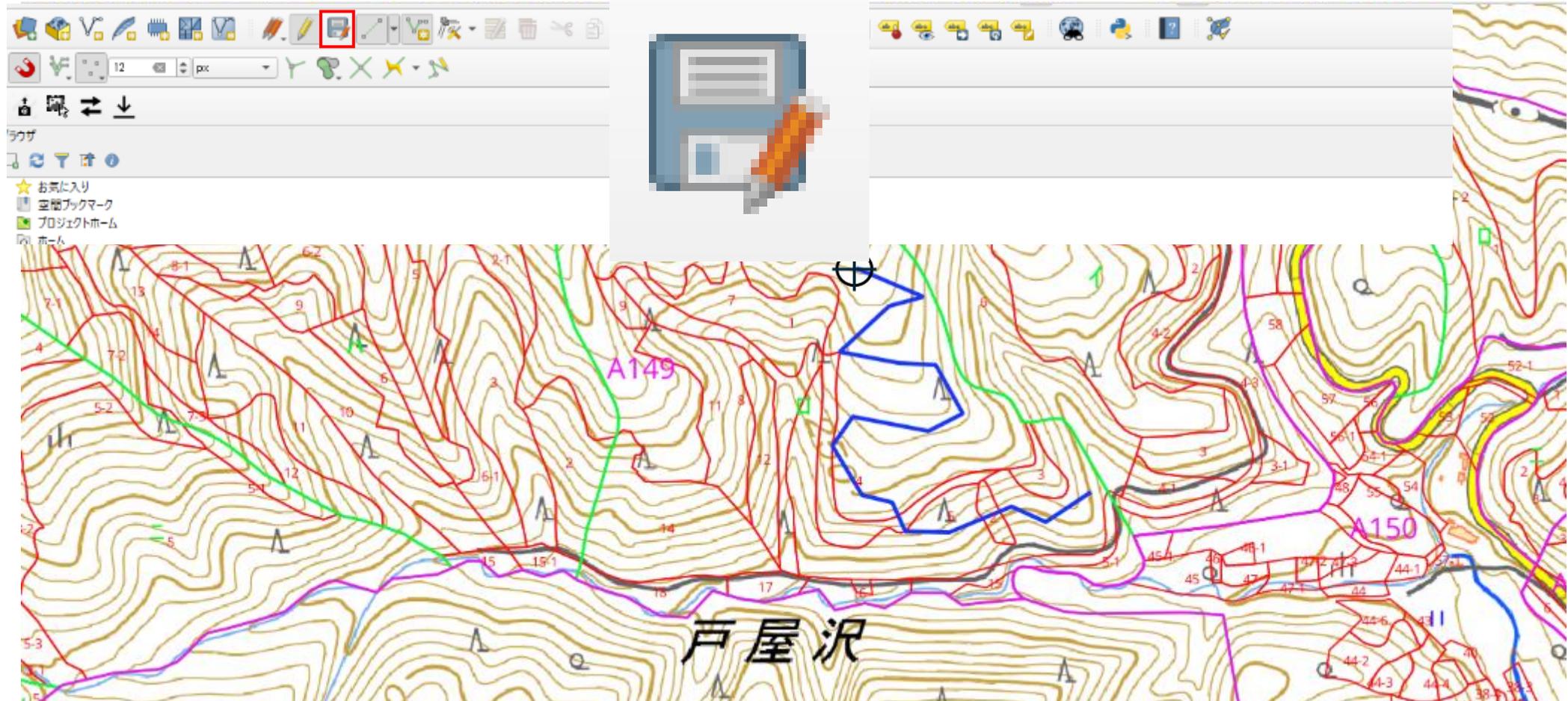
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(3) 計画線形作成：右クリックで完了、IDは入力無しでOK（自動で1になる）



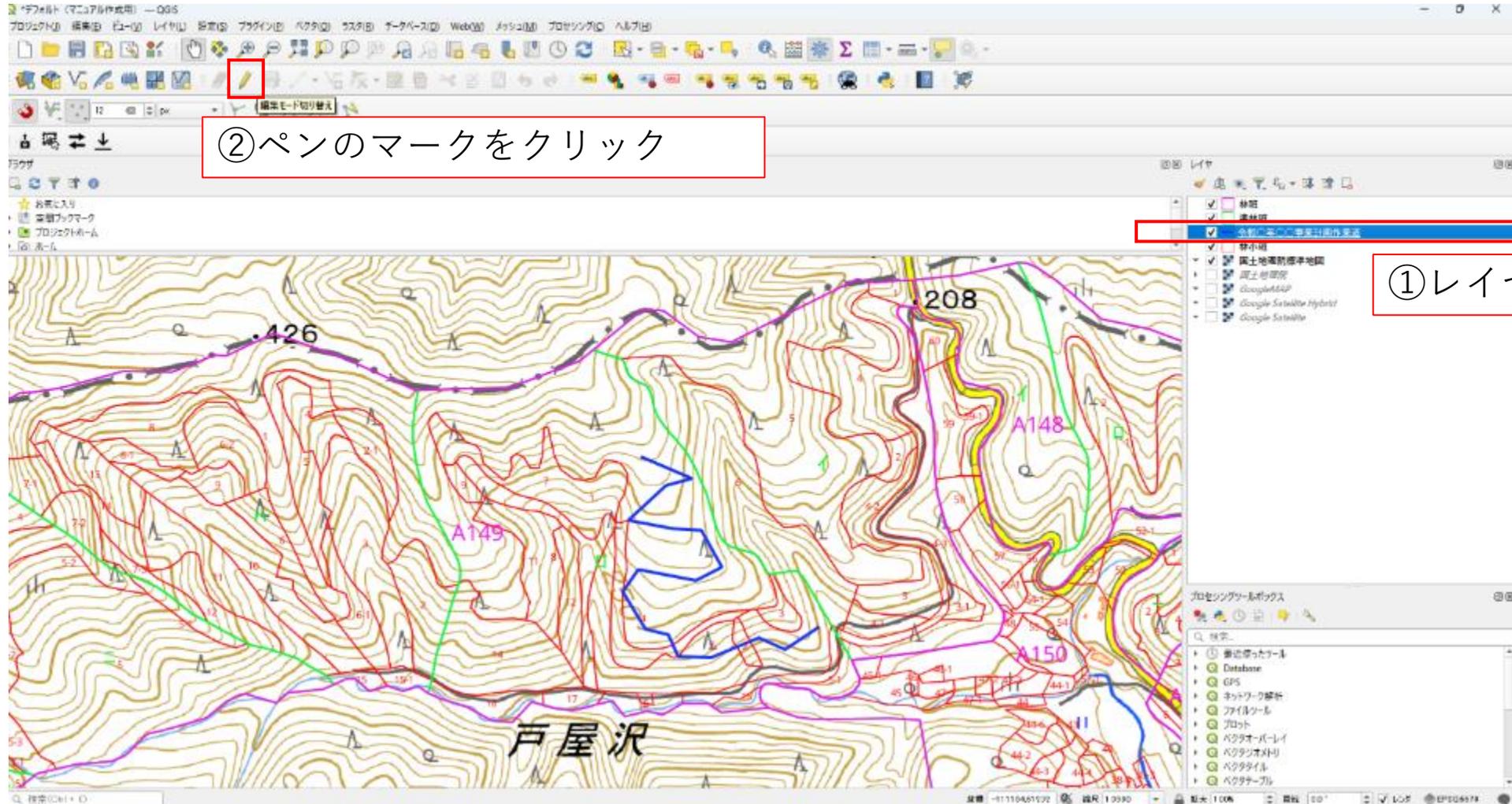
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(3) 計画線形作成：ツールバーの保存マークを押すと保存される。



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(4) 支線の作成:



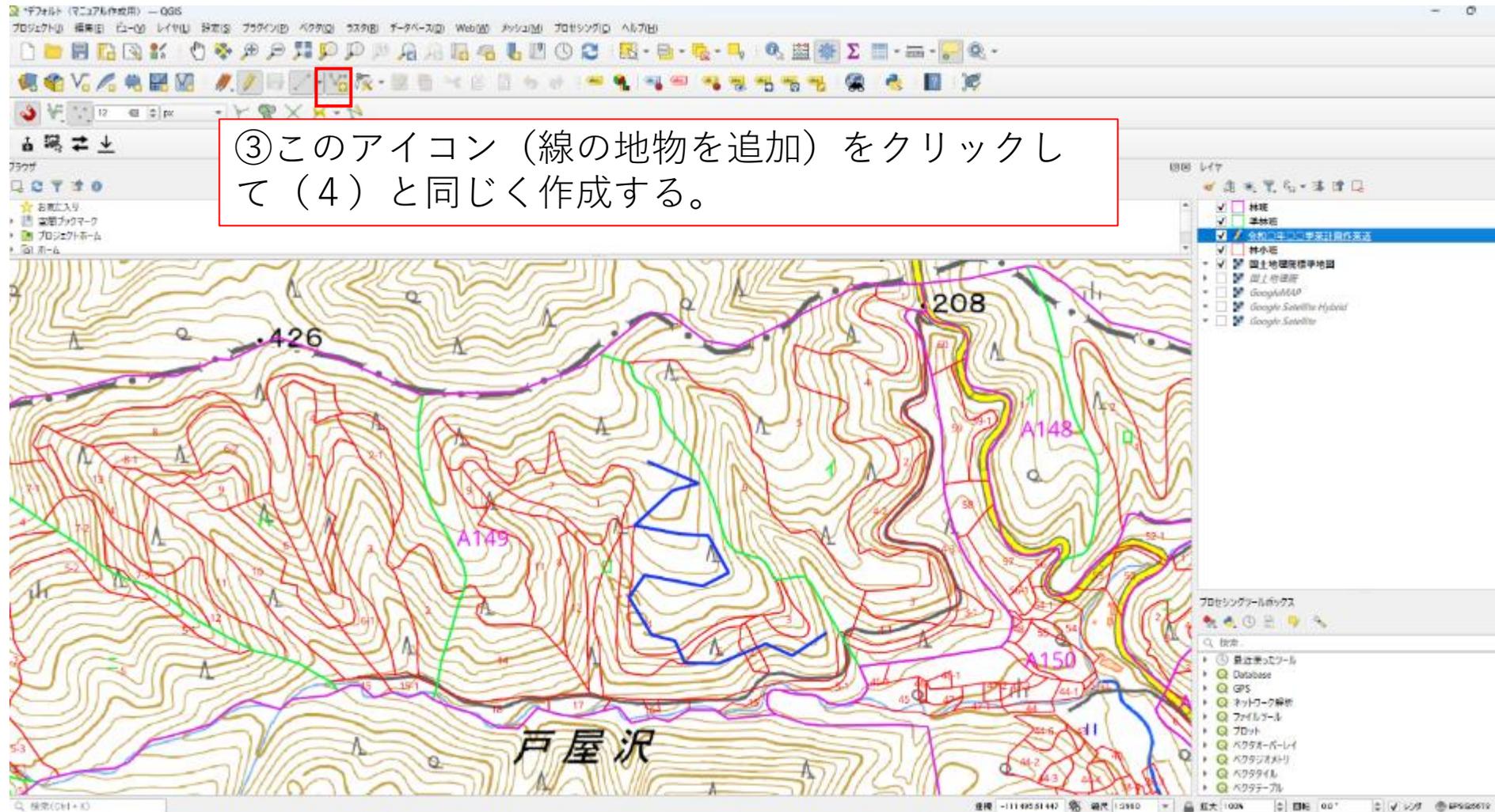
②ペンのマークをクリック

作業道

①レイヤを選択する

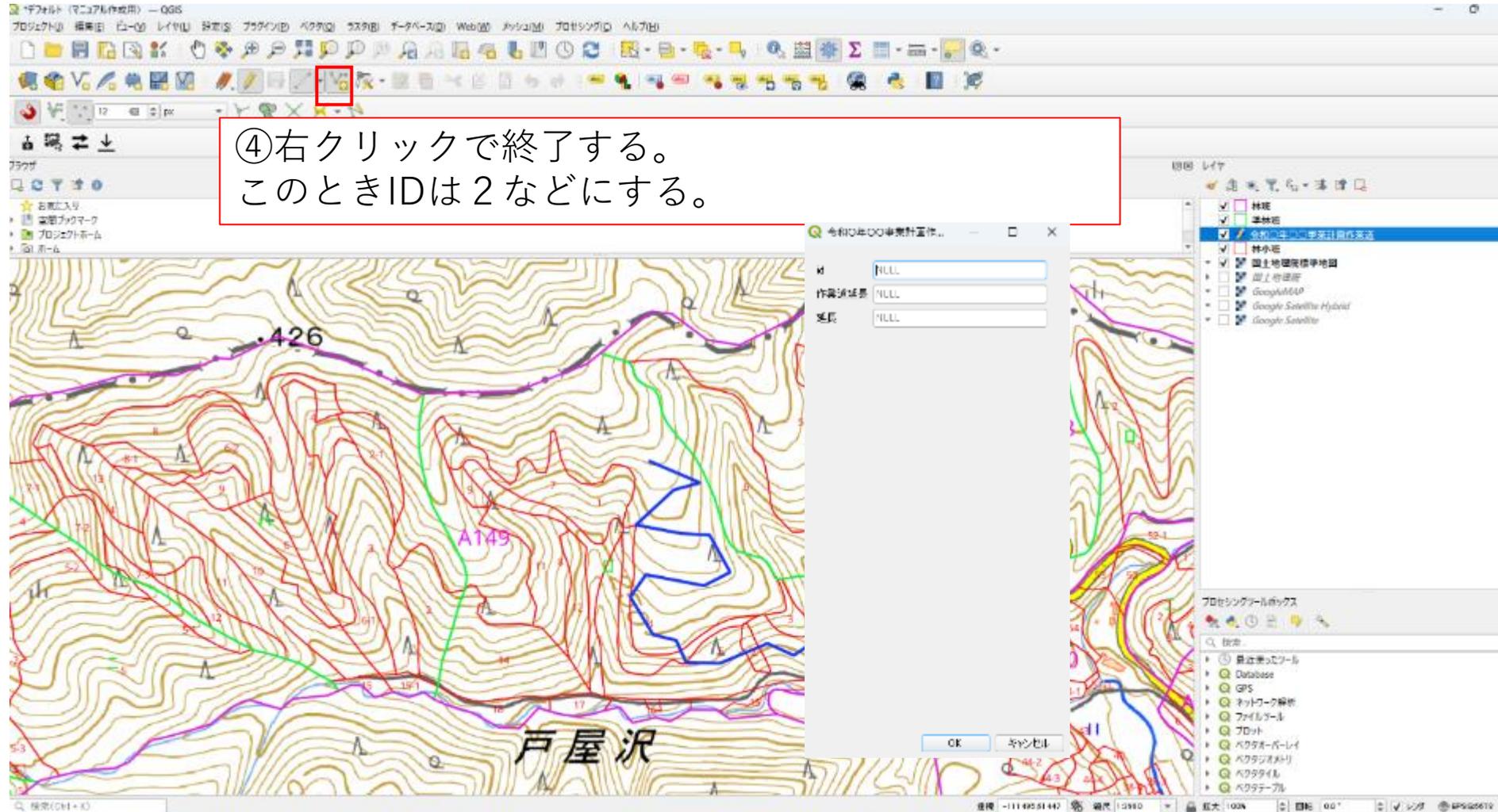
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(4) 支線の作成:



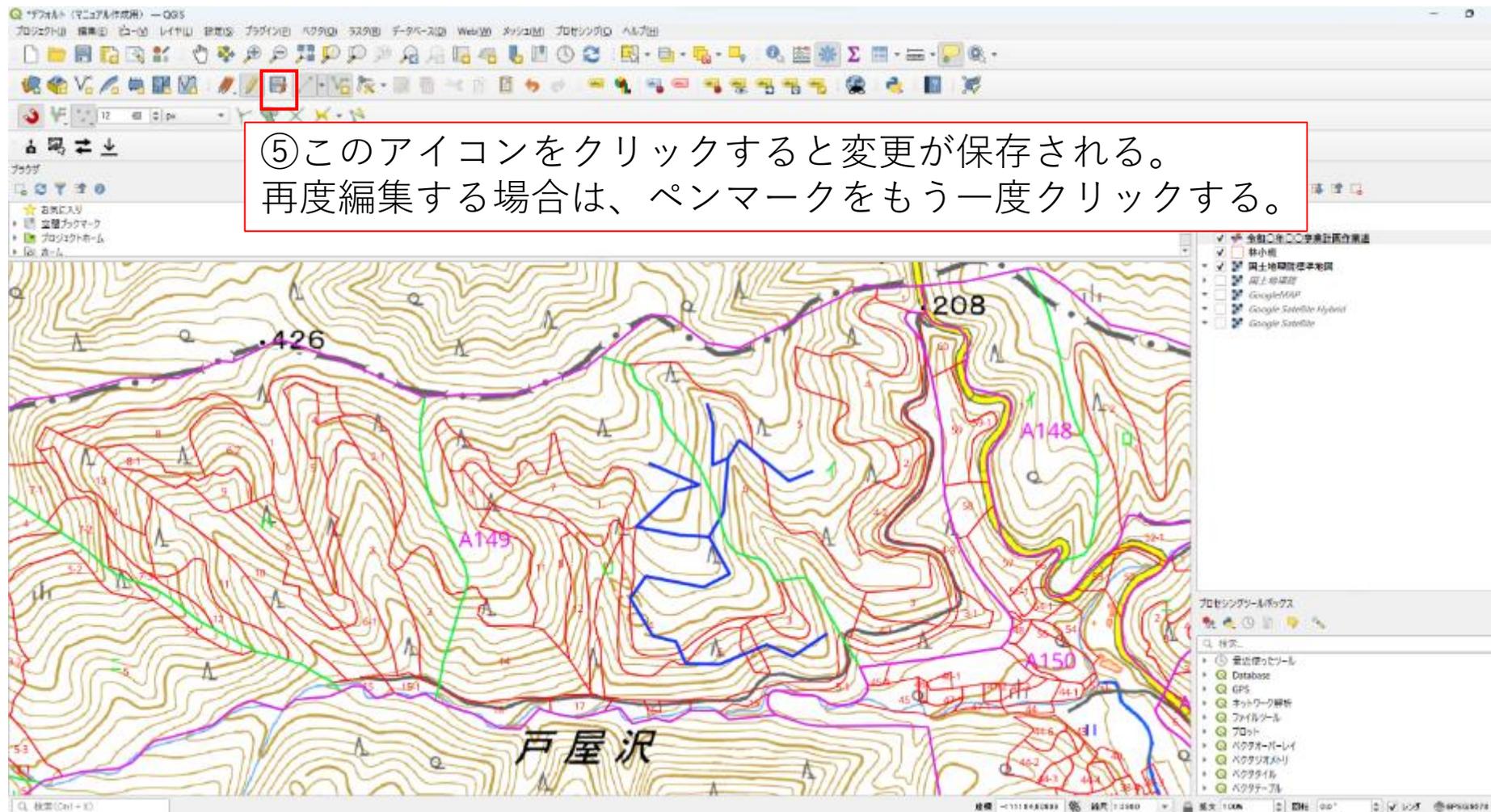
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(4) 支線の作成:



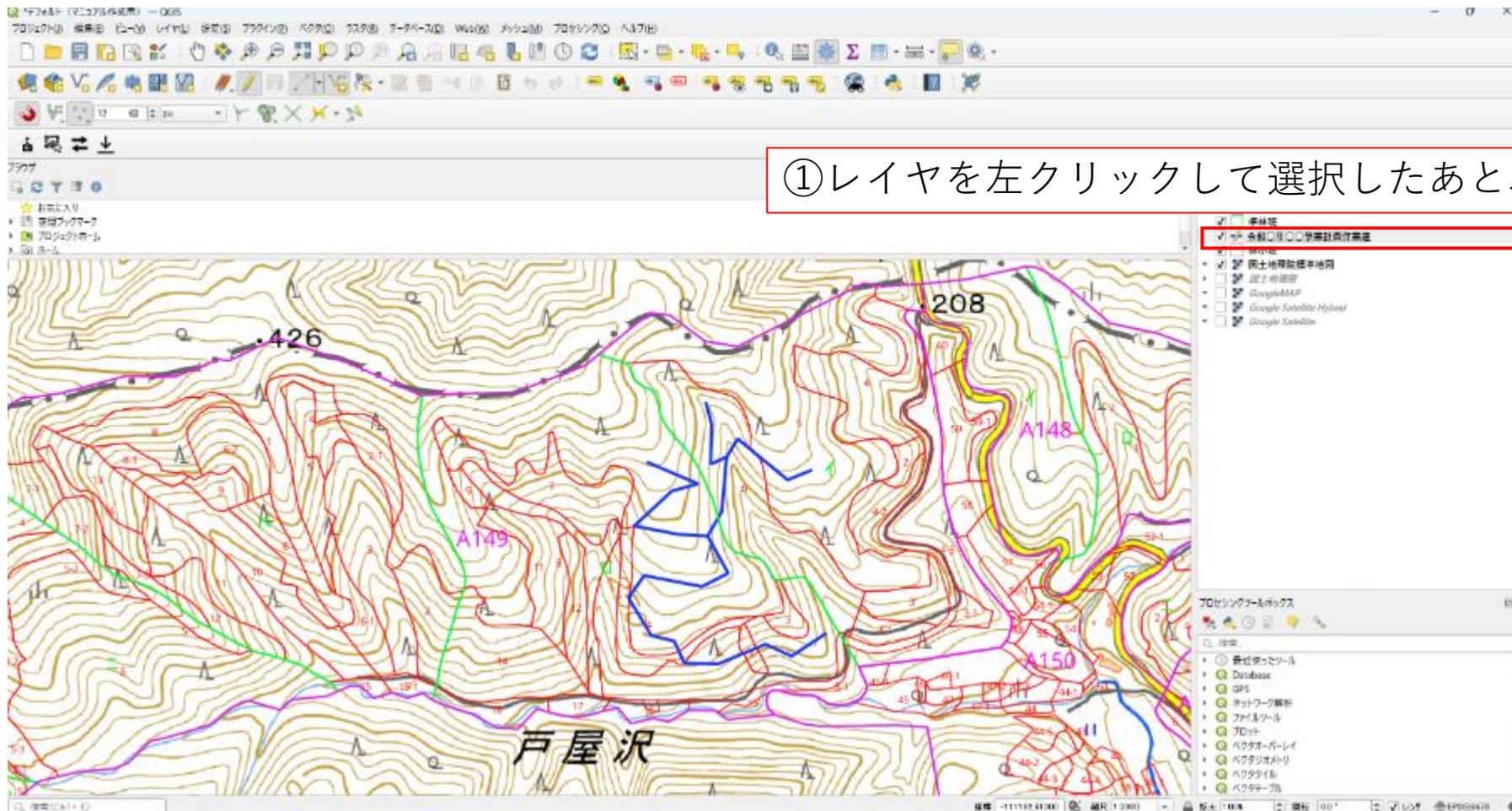
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (4) 支線の作成：変更の保存



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

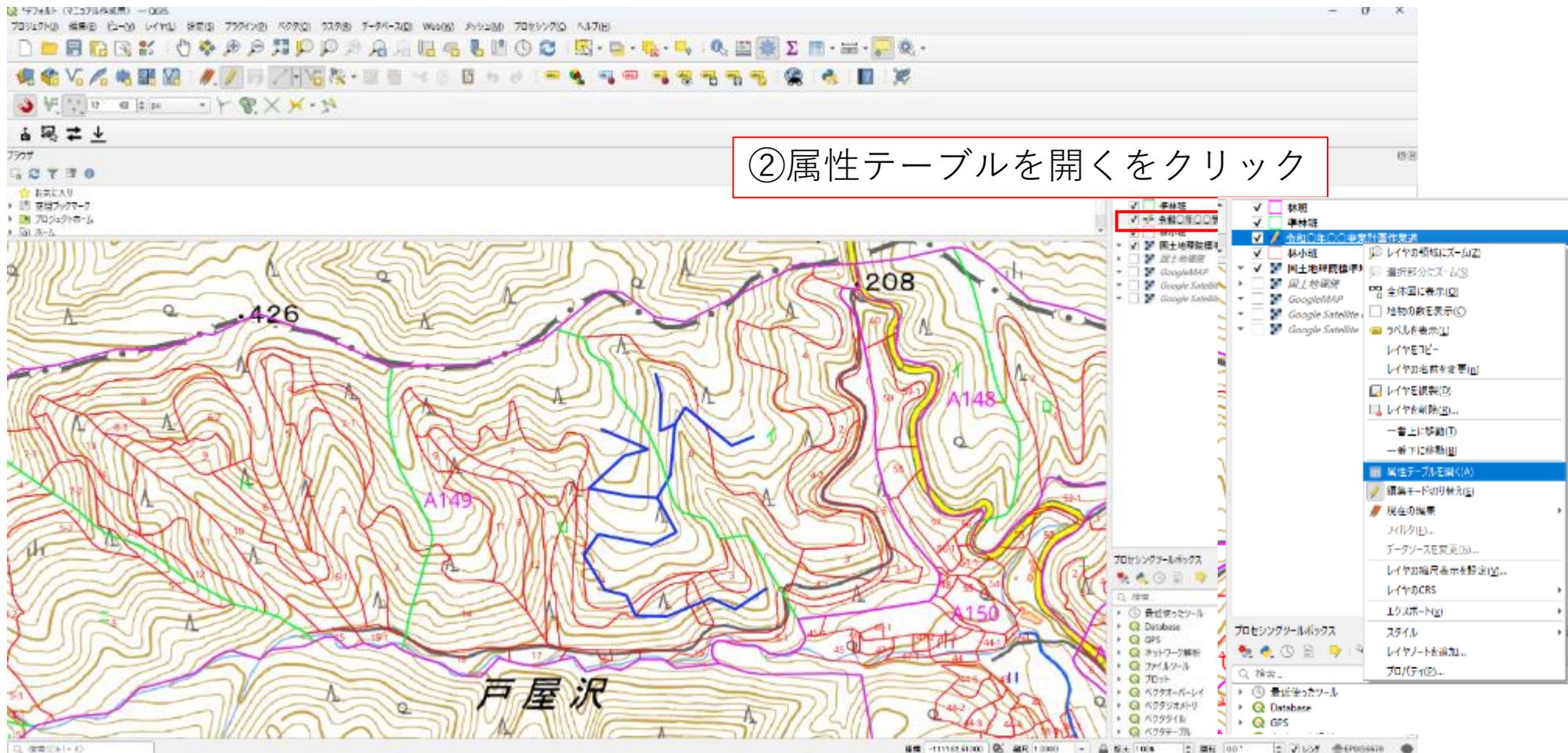
## (5) 延長や路線名の追加



①レイヤを左クリックして選択したあと、右クリック

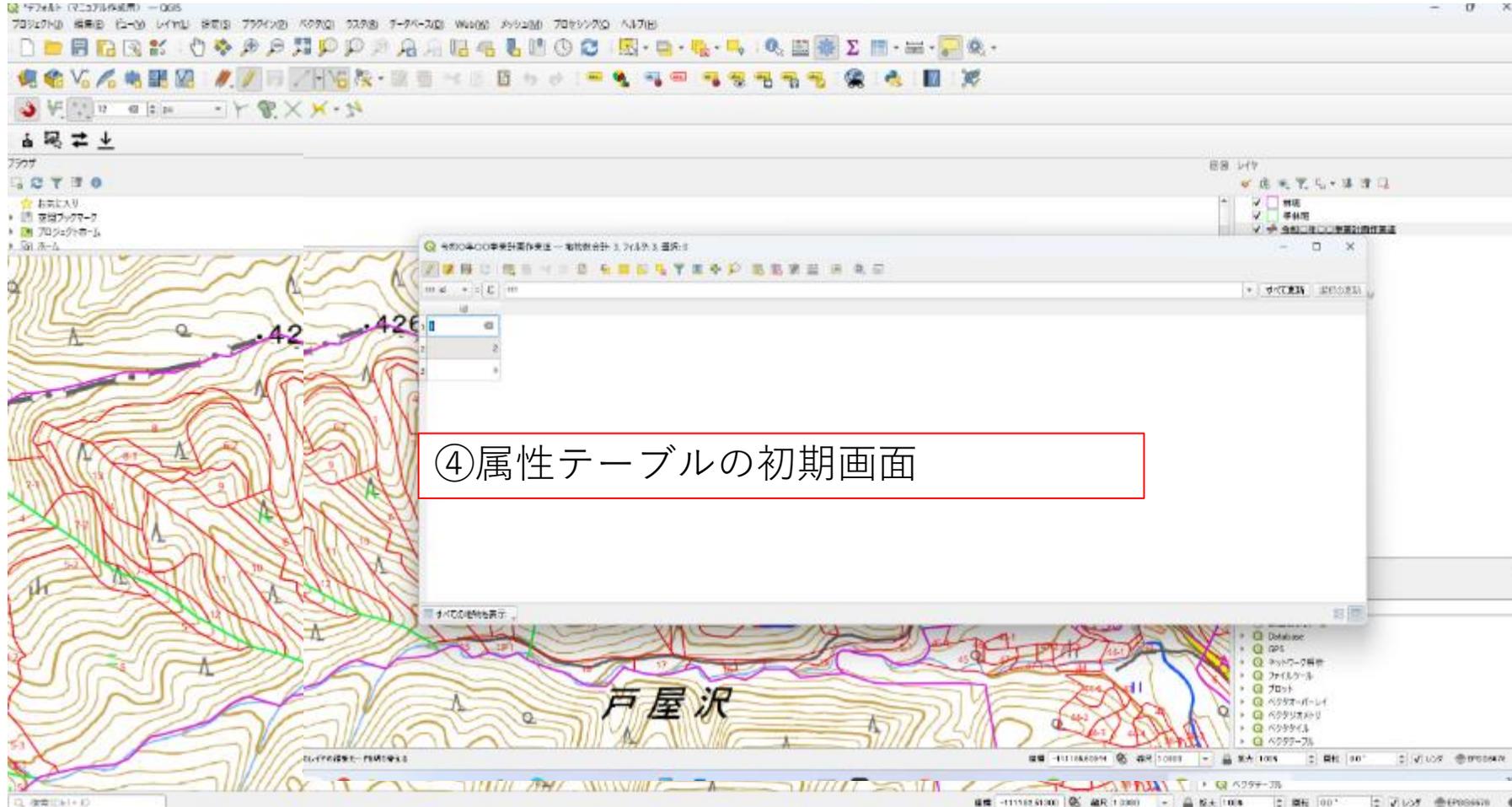
# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (5) 延長や路線名の追加



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (5) 延長や路線名の追加



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：路線名の追加

The screenshot shows the QGIS interface. The title bar reads '令和〇年〇〇事業計画作業道 - 地物数合計: 3, フィルタ: 3, 選択: 0'. The toolbar contains various icons, with the 'New Field' icon (a document with a plus sign) highlighted by a red box. Below the toolbar, there is a search bar with '123 id' and a dropdown menu. A tooltip '新規フィールド (Ctrl+W)' is visible over the 'New Field' icon. Below the search bar, there is a table with the following data:

	id
1	1
2	2
3	3

A red box highlights the text '⑤新規フィールドをクリック' (Click the New Field button) next to the table. At the bottom left, there is a button labeled 'すべての地物を表示' (Show all objects).

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：路線名の追加

⑥このように入力する。

	id
1	1
2	2
3	3

フィールドを追加

名前(A) 路線名

コメント

型 abc テキスト(string)

プロバイダ型 string

長さ 20

OK キャンセル

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (5) 延長や路線名の追加：路線名の追加

令和〇年〇〇事業計画作業道 — 地物数合計: 3, フィルタ: 3, 選択: 0

123 id = 123

id	路線名
1	NULL
2	NULL
3	NULL

⑦NULLをダブルクリックすると入力できる。

1	本線 1
2	NULL
3	NULL

入力例

すべての地物を表示

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：延長の追加

入力例

令和〇年〇〇事業計画作業道 — 地物数合計: 3, フィルタ: 3, 選択: 0

フィールド計算機を開く (Ctrl+I) | すべて更新 | 選択の更新

id	路線名
1	本線 1
2	NULL
3	NULL

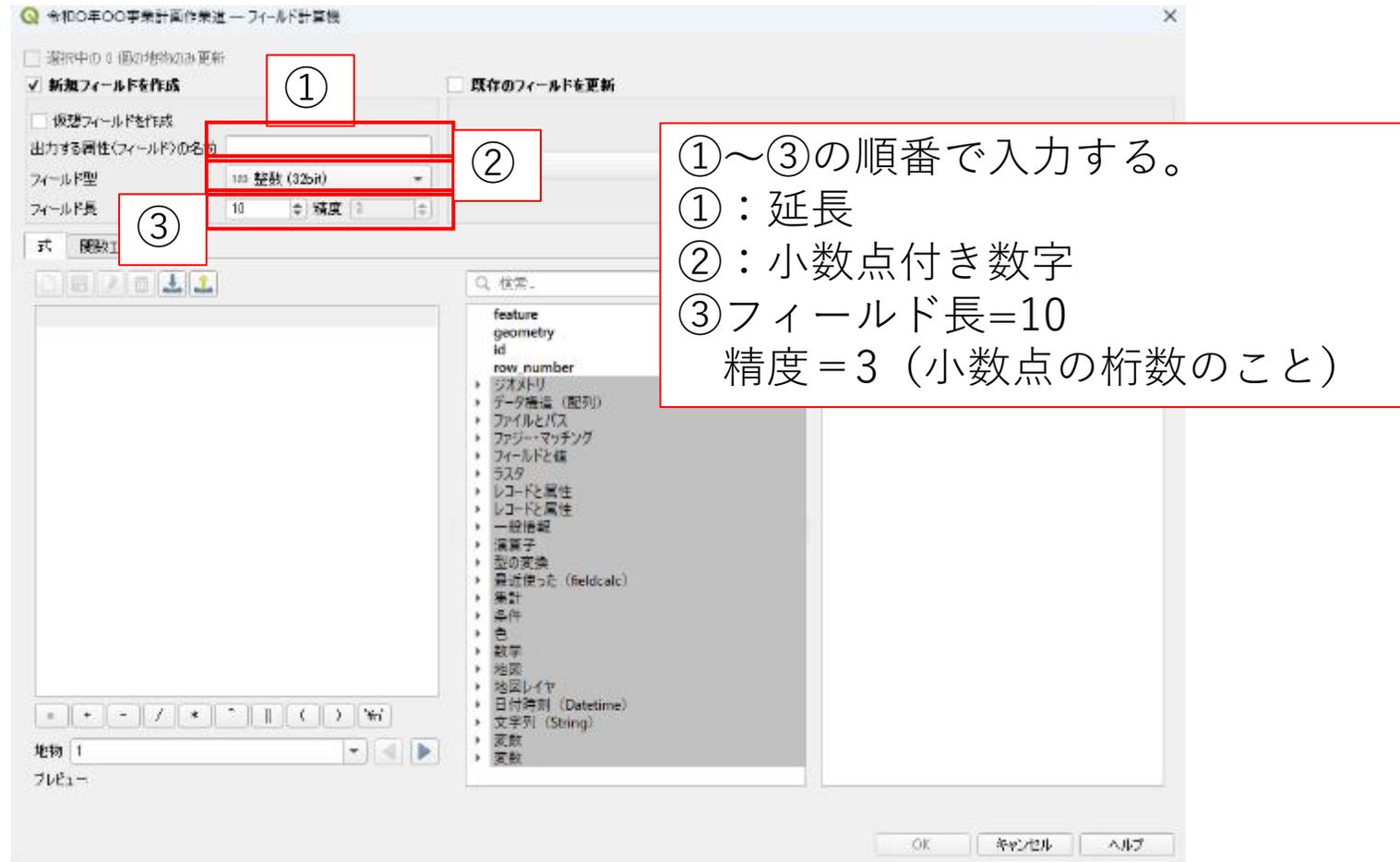
⑧このアイコンをクリックする。

すべての地物を表示

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：延長の追加

入力例



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：延長の追加

入力例

☐ 仮想フィールドを作成

出力する属性(フィールド)の名前

フィールド型

フィールド長  精度

式

検索... ヘルプを表示

- feature
- geometry
- id
- row\_number
- ▶ ジオメトリ
- ▶ データ構造 (配列)
- ▶ ファイルとパス
- ▶ ファジー・マッチング
- ▶ フィールドと値
- ▶ ラスタ
- ▶ レコードと属性
- ▶ レコードと属性
- ▶ 一般情報
- ▶ 演算子
- ▶ 型の変換
- ▶ 最近使った (fieldcalc)
- ▶ 集計
- ▶ 条件
- ▶ 色
- ▶ 数学
- ▶ 地図
- ▶ 地図レイヤ
- ▶ 日付時刻 (Datetime)
- ▶ 文字列 (String)
- ▶ 変数
- ▶ 変数

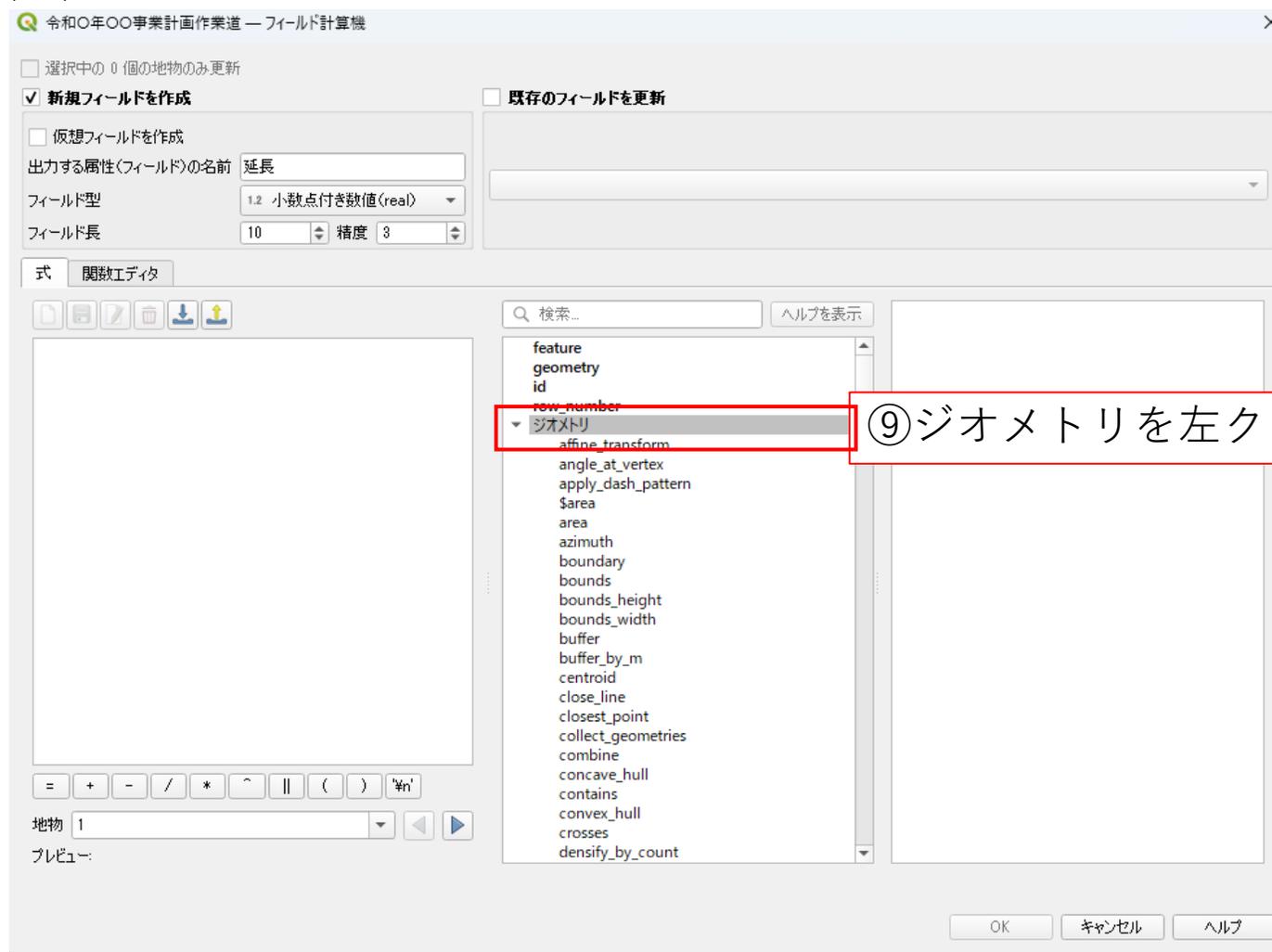
地物

プレビュー:

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (5) 延長や路線名の追加：延長の追加

入力例



# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (5) 延長や路線名の追加：延長の追加

令和〇年〇〇事業計画作業道 — フィールド計算機

選択中の 0 個の地物のみ更新

新規フィールドを作成

仮想フィールドを作成

出力する属性(フィールド)の名前 延長

フィールド型 1.2 小数点付き数値 (real)

フィールド長 10 精度 3

式 関数エディタ

検索...

ヘルプを表示

関数 \$length

ラインストリングの長さを返します。ポリゴンの境界の長さを求める場合には、代わりに \$perimeter を使用してください。この関数で計算される長さは、現在のプロジェクトの楕円体の設定と距離単位の設定の両方が影響します。例えば、プロジェクトに楕円体が設定されている場合、長さは楕円体長になり、楕円体が設定されていない場合は、長さは平面的に計算されます。

構文

\$length

例

- \$length → 42.4711

⑩下へスクロールして「\$length」を探して、ダブルクリック

OK キャンセル ヘルプ

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

## (6) 延長や路線名の追加：延長の追加

令和〇年〇〇事業計画作業道 — フィールド計算機

選択中の 0 個の地物のみ更新

新規フィールドを作成  既存のフィールドを更新

仮想フィールドを作成

出力する属性(フィールド)の名前 延長

フィールド型 1.2 小数点付き数値(real)

フィールド長 10 精度 3

式 関数エディタ

⑪数式が追加されたのを確認してOKをクリック。

inclination  
interior ring n

is\_multipart  
is\_valid  
length  
\$length  
length3D  
line\_interpolate\_angle  
line\_interpolate\_point  
line\_locate\_point  
line\_merge  
line\_substring  
m  
m\_max  
m\_min  
main\_angle  
make\_circle  
make\_ellipse  
make\_line  
make\_point  
make\_point\_m

関数 \$length

ラインストリングの長さを返します。ポリゴンの境界の長さを求める場合には、代わりに \$perimeter を使用してください。この関数で計算される長さは、現在のプロジェクトの楕円体の設定と距離単位の設定の両方が影響します。例えば、プロジェクトに楕円体が設定されている場合、長さは楕円体長になり、楕円体が設定されていない場合は、長さは平面的に計算されます。

構文

\$length

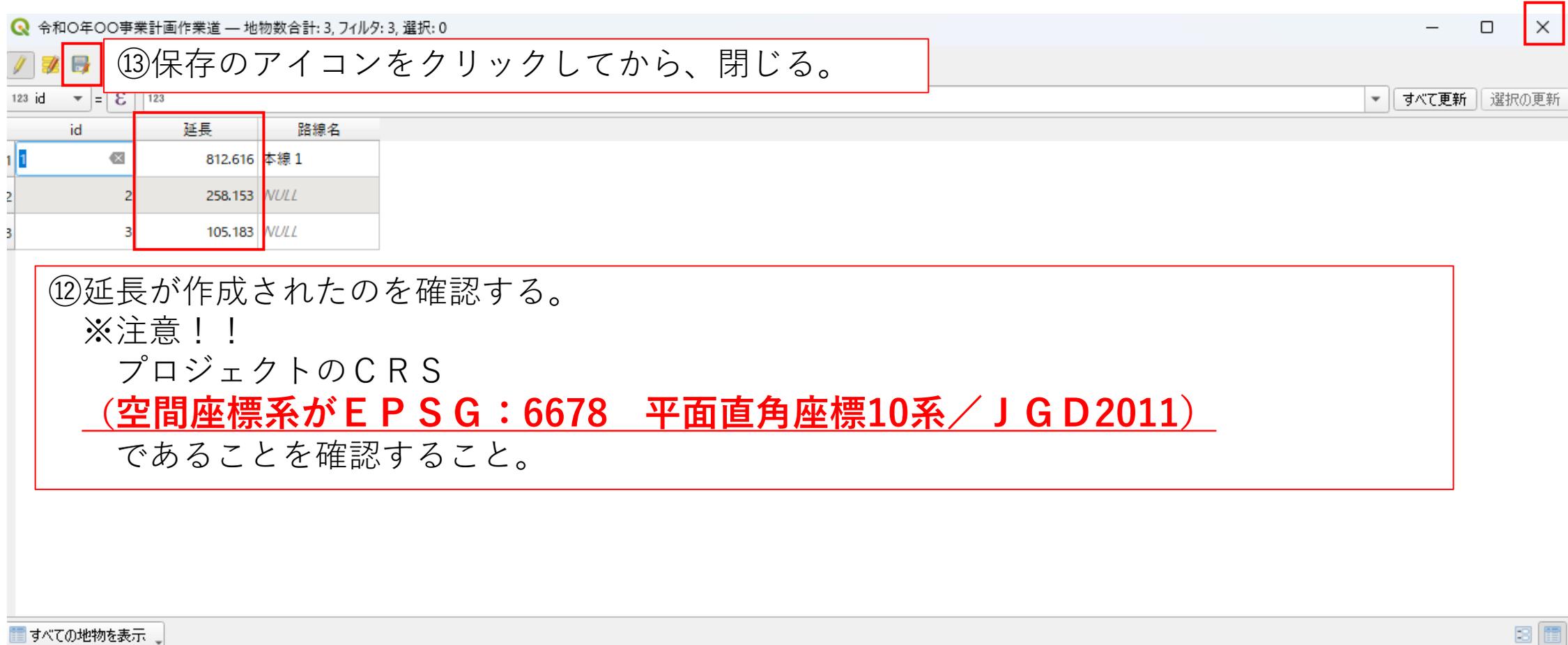
例

- \$length - 42.4711

OK キャンセル ヘルプ

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(5) 延長や路線名の追加：延長の追加



令和〇年〇〇事業計画作業道 — 地物数合計: 3, フィルタ: 3, 選択: 0

⑬保存のアイコンをクリックしてから、閉じる。

id	延長	路線名
1	812.616	本線 1
2	258.153	NULL
3	105.183	NULL

⑫延長が作成されたのを確認する。  
※注意！！  
プロジェクトのCRS  
**(空間座標系がEPSG：6678 平面直角座標10系／JGD2011)**  
であることを確認すること。

すべての地物を表示

# 4 QGISでの作業道の計画図作成

(6) 画面上での延長や路線名の表示方法 → 2 (3) と同じ。

