

【広域(小縮尺)での点検方法】

表示縮尺を広域に設定し点検を行う。確認する項目を次に示す。

データを全域表示する方法は図 3.4-16 のとおりであり、背景地図を地理院タイル（標準地図、淡色地図）に設定すると、より点検しやすい。

- ・ 海域にデータが存在しないか

例：図 3.4-17 海域にデータが存在する例

- ・ 対象範囲外にデータが存在しないか

例：四国森林管理局管内の国有林だが、青森県付近にデータが存在する

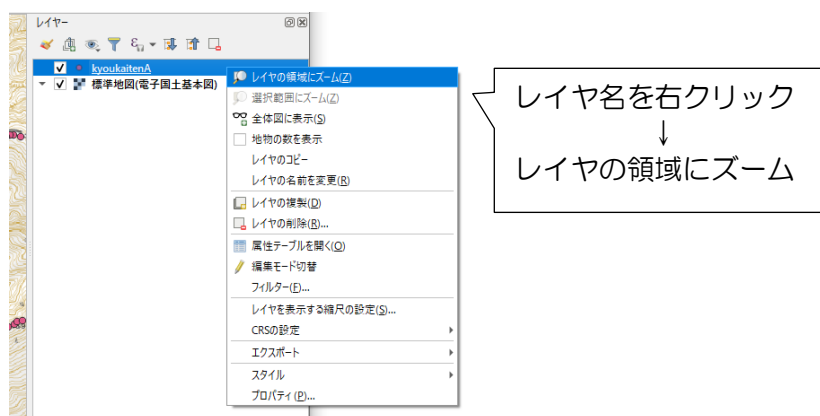


図 3.4-16 データの全域表示

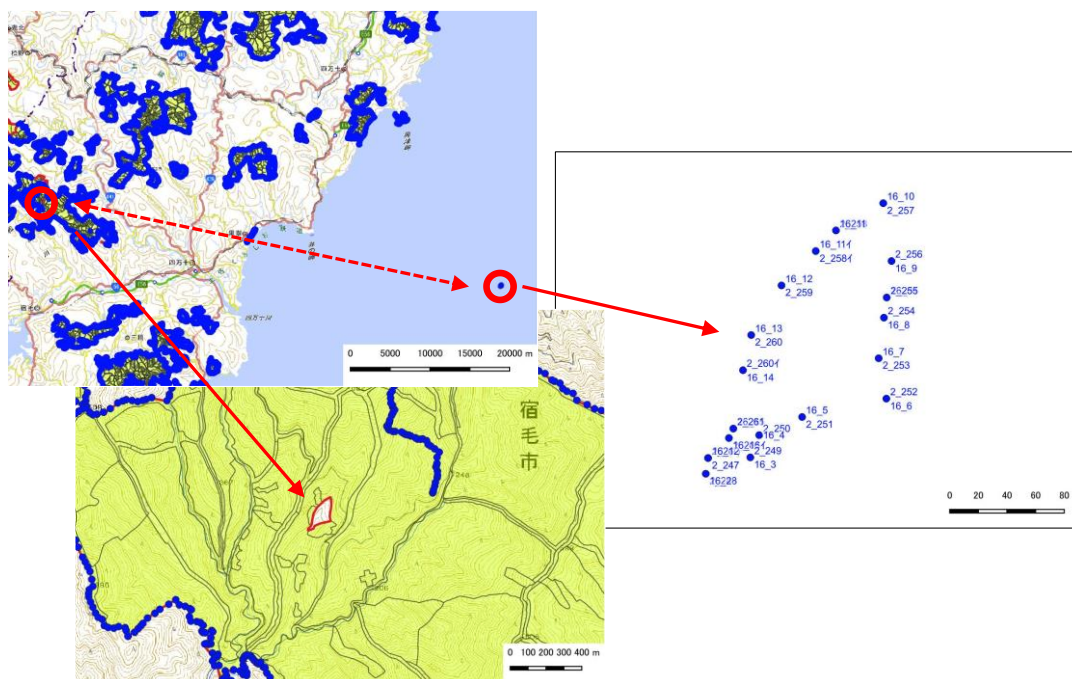


図 3.4-17 海域にデータが存在する例

<背景地図の表示の方法>

一度も地理院タイルを表示したことがない QGIS の場合、国土地理院サイトの地理院地図・地理院タイル一覧を参照して追加する必要がある。

▼地理院地図・地理院タイル一覧

<https://maps.gsi.go.jp/development/ichiran.html#std2>

地理院タイルの追加手順は次のとおりである。

- ① QGIS 上で「新しい接続」を選ぶ (図 3.4-18)
- ② 国土地理院のサイトから、追加したい地理院タイルの URL をコピーする (図 3.4-18)

例：白地図を追加する手順

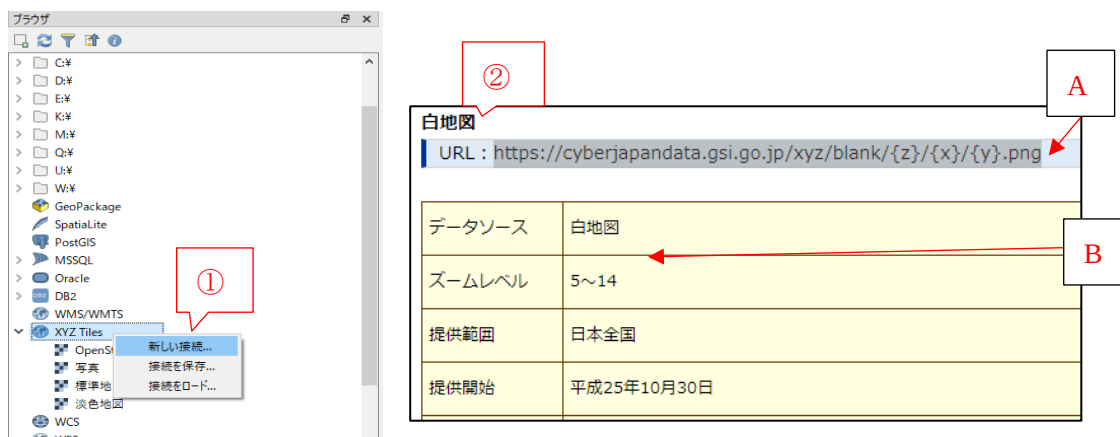


図 3.4-18 白地図を追加する手順 1

- ③ 国土地理院のサイトに記載されている内容を転記する (A~B) (図 3.4-19、図 3.4-18)
- ④ OK

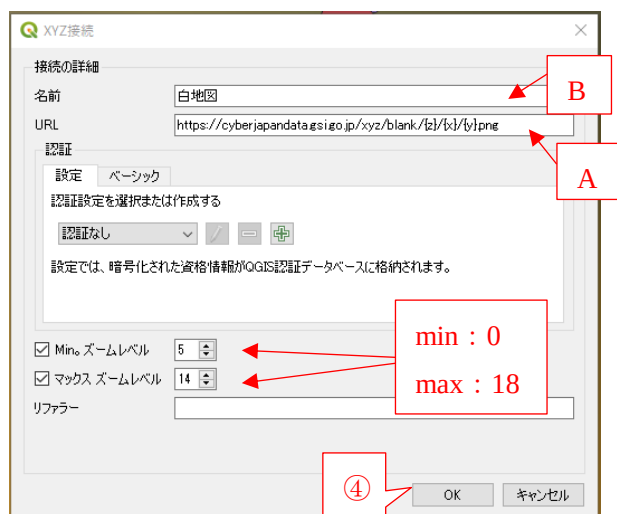


図 3.4-19 白地図を追加する手順 2

- ⑤ 地理院タイルが追加される（図 3.4-20）。ダブルクリックすることで、マップ上に地理院タイルを表示することができる（図 3.4-21）。

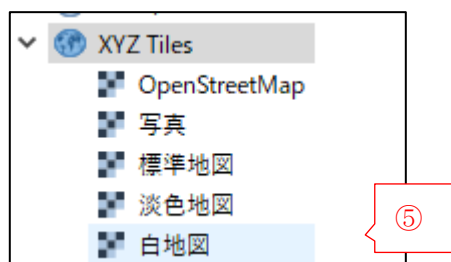


図 3.4-20 白地図を追加する手順 3

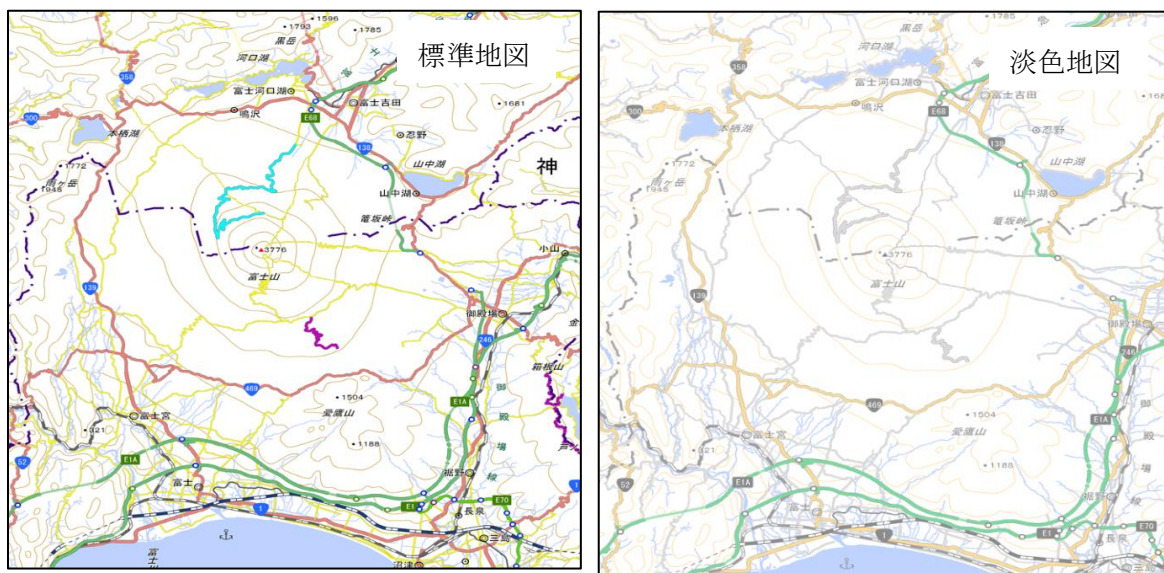


図 3.4-21 地理院タイル（標準地図・淡色地図）のイメージ

③ エラー候補境界点の抽出

国土数値情報（国有林野）の外縁線から任意の距離を設定し、設定した距離から外れる境界点データを抽出する（図 3.4-22）。

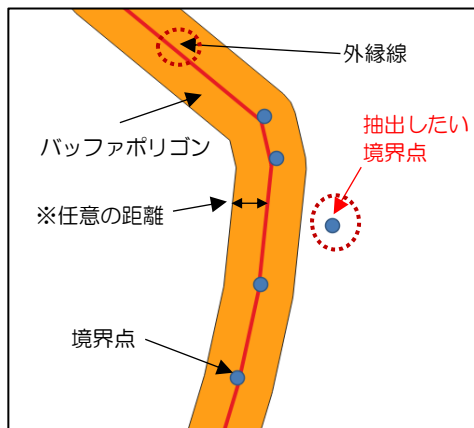


図 3.4-22 本項で抽出したい境界点

< 1：前処理（データ変換等） >

- ① 国土数値情報の Web サイトから国有林野のデータをダウンロードする（図 3.4-23）。
国有林野の小班区画ポリゴンデータでも代用可

国土交通省 国土数値情報： <https://nlftp.mlit.go.jp/ksj/>

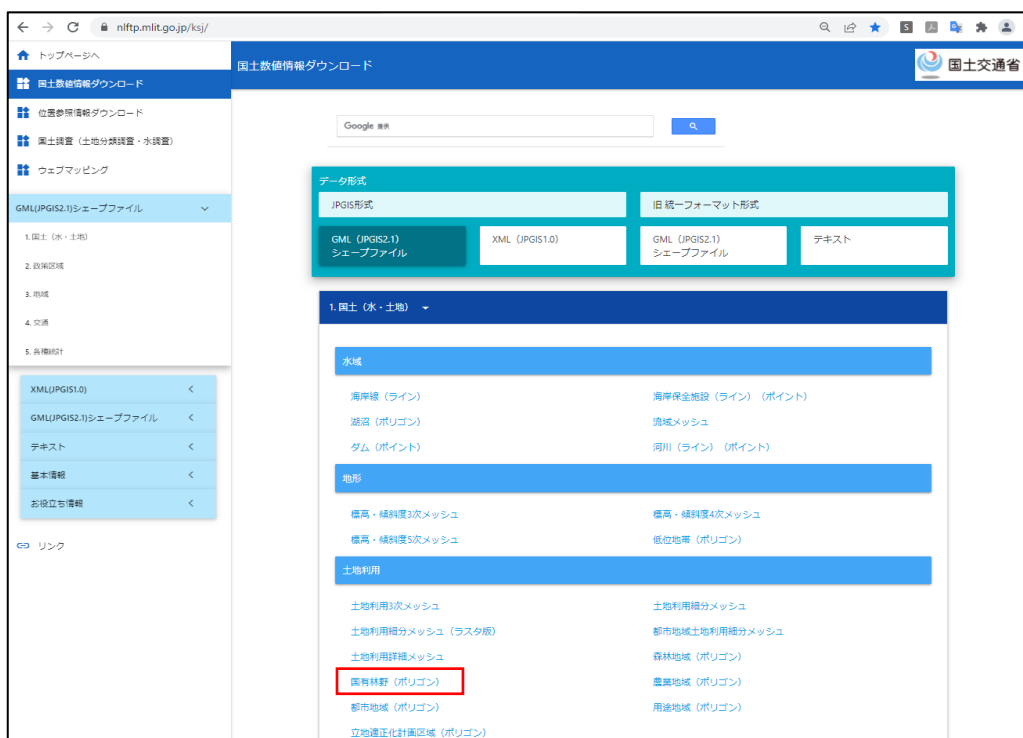


図 3.4-23 国土数値情報ダウンロードサイト

- ② ダウンロードデータを QGIS に表示する (図 3.4-24)

拡張子が「*.shp」のファイルを、QGIS 上にドラッグ&ドロップする。

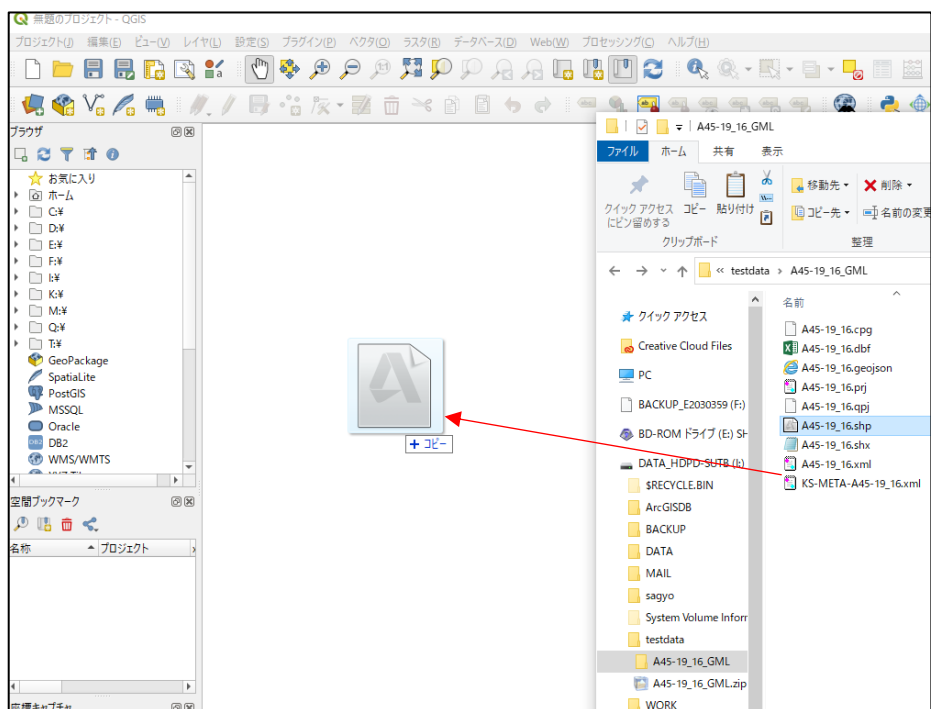


図 3.4-24 QGIS の操作 1

- ③ レイヤ名を右クリック (図 3.4-25)
④ 「エクスポート」を選択 (図 3.4-25)
⑤ 「地物の保存」を選択 (図 3.4-25)

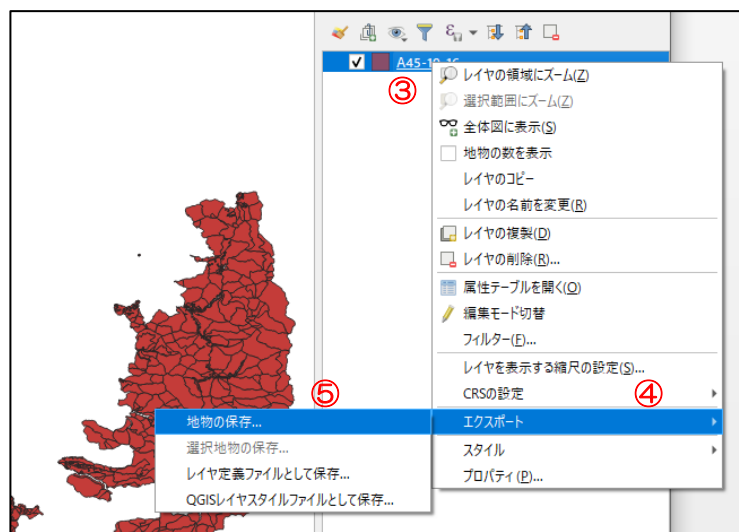


図 3.4-25 QGIS の操作 2

⑥ 地理座標系の JGD2011 から、投影座標系の JGD2011 の任意系に変換する (図 3.4-26)。

系が不明な場合は、下記の Web サイトを確認すること

国土地理院： <https://www.gsi.go.jp/sokuchikijun/jpc.html>

⑥-1 【ファイル名】保存したい先を選択

⑥-2 【CRS】変換後の座標系を選択する

例) 世界測地系 2011 9 系 であれば「JGD2011 / Japan Plane Rectangular CS IX」を選択

⑥-3 「OK」をクリック

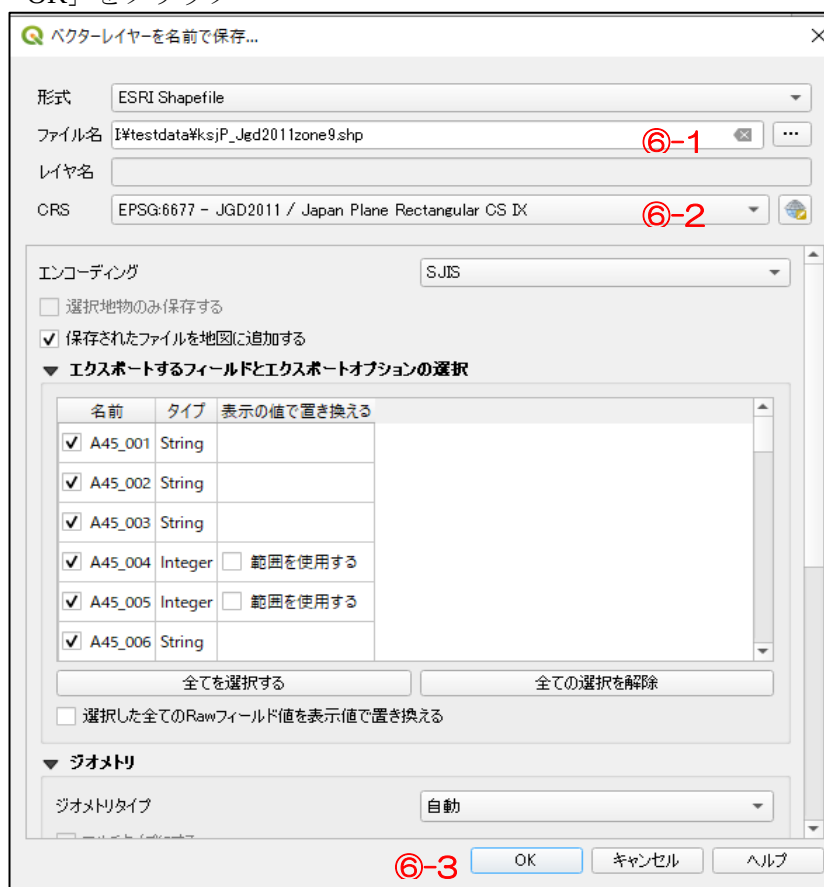


図 3.4-26 QGIS の操作 3

⑥-4 変換されたデータは自動的に QGIS に表示される (図 3.4-27)

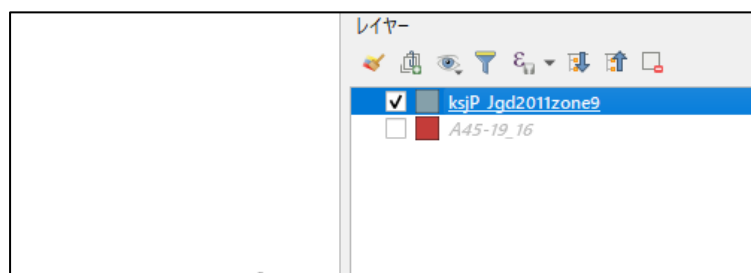


図 3.4-27 QGIS の操作 4

⑦ ポリゴン（面）をライン（線）に変換する（図 3.4-28）。

⑦-1 「ベクタ」をクリック

⑦-2 「ジオメトリツール」をクリック

⑦-3 「ポリゴンをラインに」をクリック

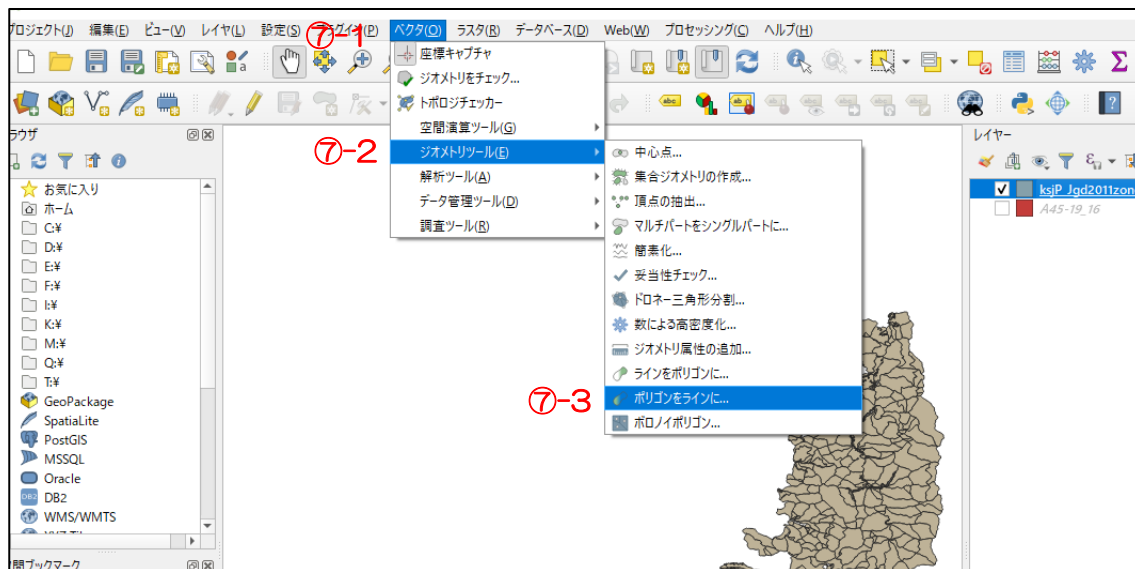


図 3.4-28 QGIS の操作 5

⑧ 【ライン】保存したい先を選択（図 3.4-29）

⑨ 「実行」をクリック（図 3.4-29）

⑩ 変換されたデータは自動的に QGIS に表示される（図 3.4-29）

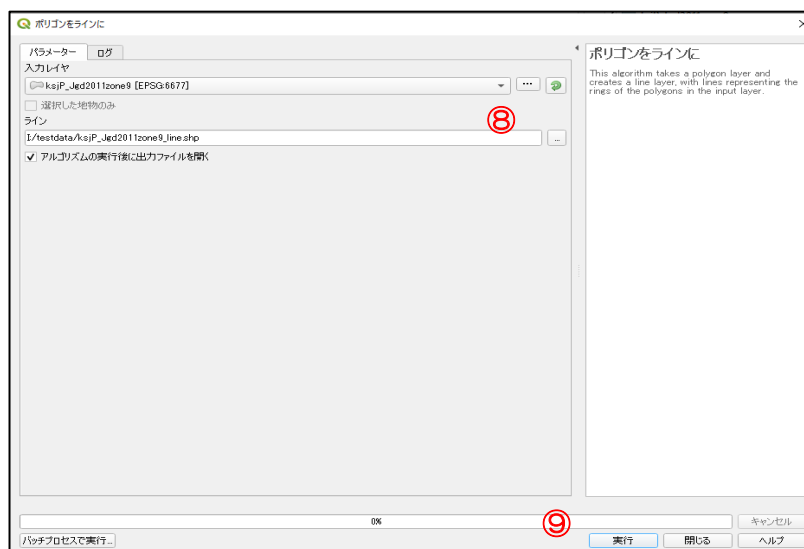


図 3.4-29 QGIS の操作 6