

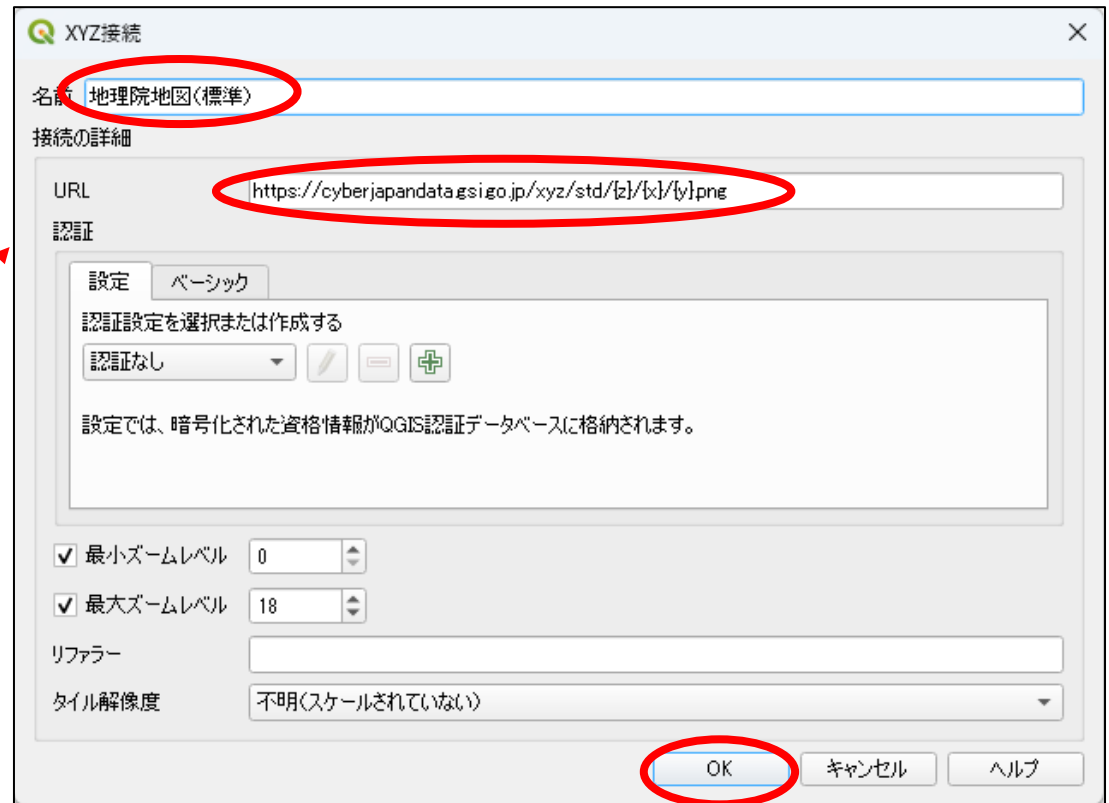
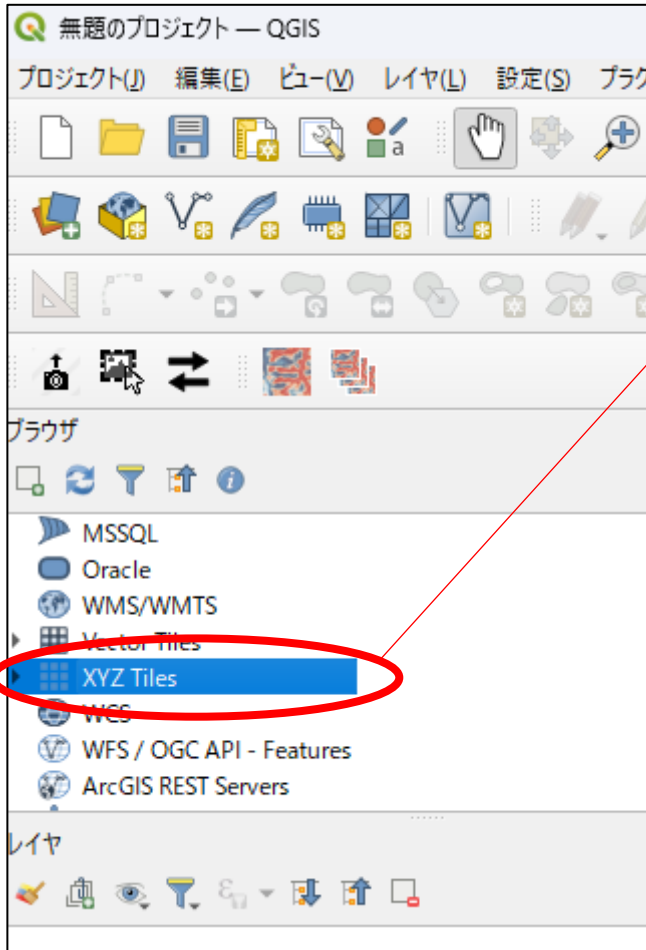
QGISでの利用方法

- ベースマップ（地理院地図）の準備
- 静岡県CS立体図のダウンロード
- 透過表示
- GeoPDFのエクスポート

QGISの準備

本資料ではQGISのバージョンは3.22.14を使用します

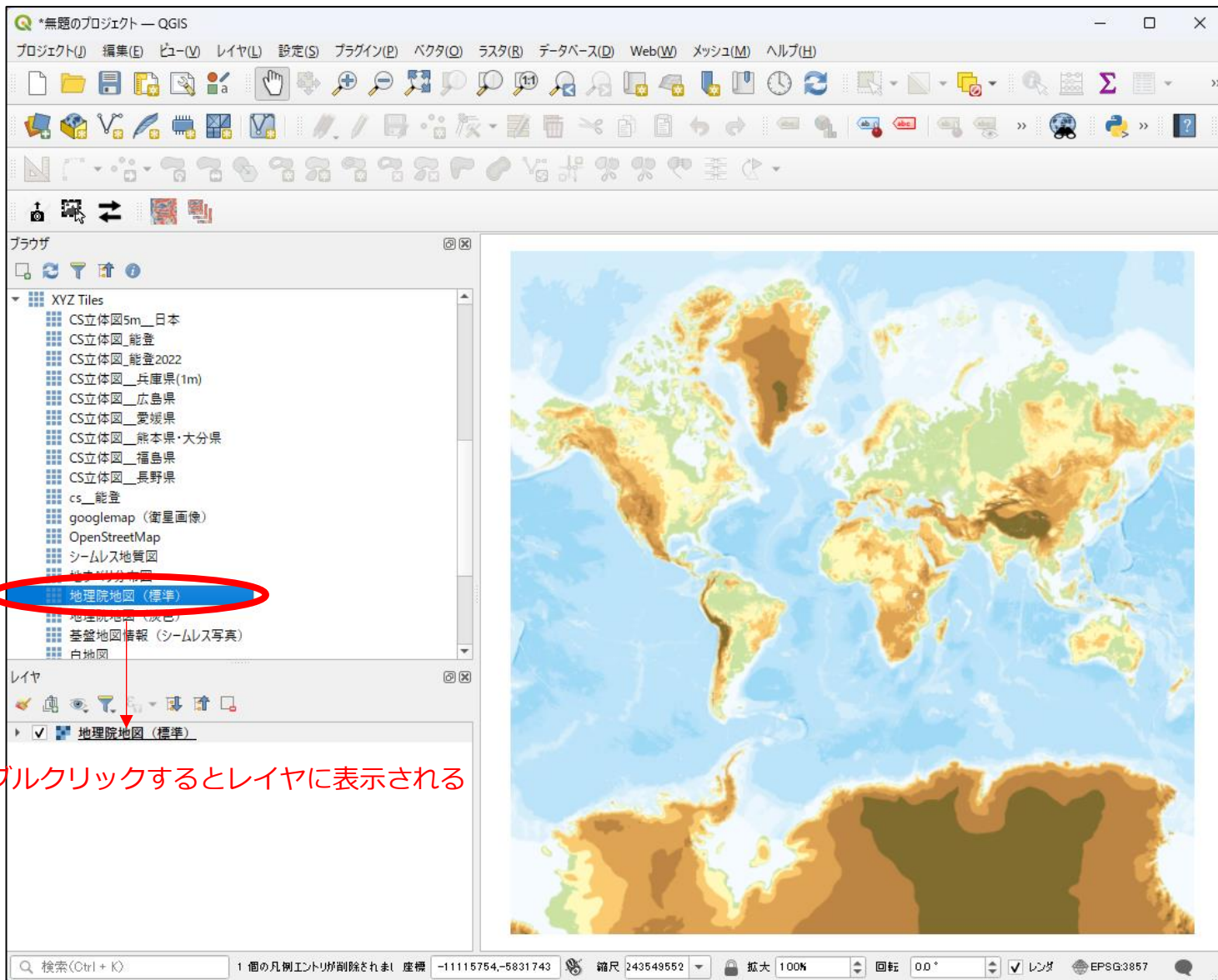
- ・ベースマップ（地理院地図）の準備



QGISの「ブラウザ」ウィンドウ「XYZタイルズ」をクリックし、下記のように入力する。

名前：地理院地図（標準）

URL：https://cyberjapandata.gsi.go.jp/xyz/std/{z}/{x}/{y}.png



ダブルクリックするとレイヤに表示される

レイヤを選択して、右クリックで「レイヤの領域にズーム」を選択すると全域が表示される。
静岡県あたりをズームしておく

静岡県CS立体図のダウンロード

- ① G空間情報センターから必要な図郭のCS立体図をダウンロードする。

<https://www.geospatial.jp/ckan/dataset/shizuokakencsmap2>
(「静岡県」「CS立体図」で検索)

The screenshot shows the G Spatial Information Center website. The header includes the logo and navigation links for '新規ユーザー登録' and 'ログイン'. The main navigation bar contains 'データセット / 組織 / カテゴリ / アプリ'. The breadcrumb trail is 'ホーム / 組織 / 静岡県 / 静岡県CS立体図'. The left sidebar shows the dataset name '静岡県CS立体図', a follower count of 0, and the organization '静岡県' with its logo. The main content area is titled '静岡県CS立体図' and includes a description: '「CS立体図」は、長野県林業総合センターが考案した微地形表現図です。航空レーザ測量成果をもとに、森林総合研究所 大丸氏が作成した「CS Map Maker」を使用して作製しました。位置情報付き画像ファイルですので、地理情報システム (GIS) 等ですすぐにご利用いただけます。なお、本データは大容量のため、ダウンロードするにはご注意ください。仕様: 位置情報付き画像ファイル (TIF形式ファイル及びワールドファイル) 測地成果2000 平面直角座標系第Ⅳ系'. Below the description, there are three data items listed: 'CS立体図インデックスマップ' (JPG), 'CS立体図インデックスマップSHP' (SHP), and 'LD' (ZIP). The 'SHP' item is circled in red, and its '詳細' button is also circled in red.

CS立体図インデックスマップSHPをダウンロード

The screenshot shows the QGIS interface with a topographic map of a region in Japan. A red grid is overlaid on the map. The 'Geographic Information' (地物情報) panel is open on the right, showing a table of map indices. The 'Country Number' (図郭番号) is highlighted with a red circle, showing 'OC19' and 'OC3'.

| 地物 | 値 (Value) |
|-------------|-----------|
| CSmap_index | |
| 図郭番号 | OC19 |
| (派生した属性) | |
| 図郭番号 | OC19 |
| folder | OC3 |

インデックスマップのzipファイルを解凍し、QGISに表示
「地物情報表示」で必要な図郭番号を調べる



OC1

OC1のデータです。ZIP形式、ファイルサイズが約484MBです。ダウンロードするにはご注意ください。ZIP形式を解凍すると、インデックスマップの青字で...

詳細



OC2

OC2のデータです。ZIP形式、ファイルサイズが約484MBです。ダウンロードするにはご注意ください。ZIP形式を解凍すると、インデックスマップの青字で...

詳細



OC3

OC3のデータです。ZIP形式、ファイルサイズが約513MBです。ダウンロードするにはご注意ください。ZIP形式を解凍すると、インデックスマップの青字で...

詳細



OC4

OC4のデータです。ZIP形式、ファイルサイズが約486MBです。ダウンロードするにはご注意ください。ZIP形式を解凍すると、インデックスマップの青字で...

詳細

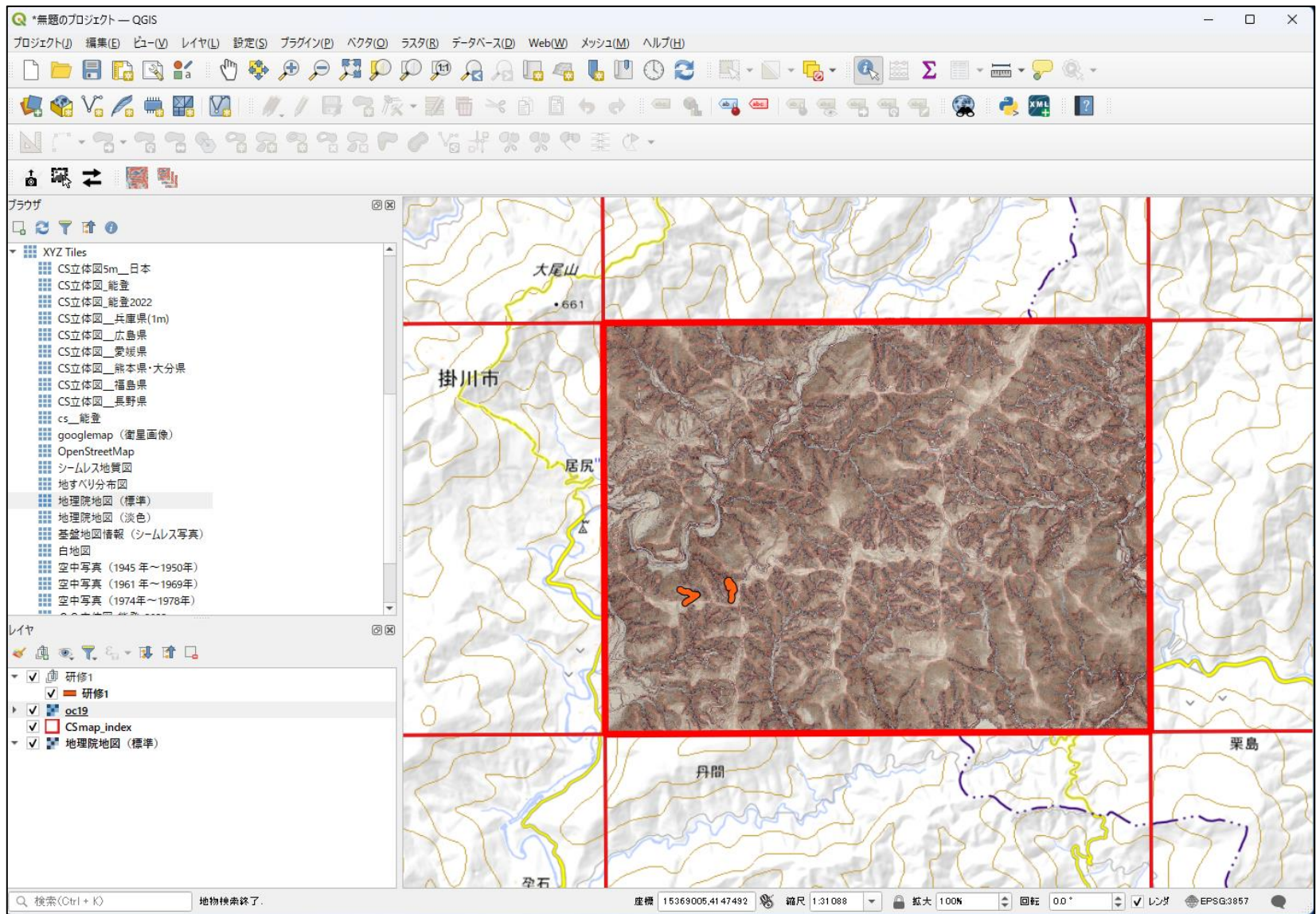


OC5

OC5のデータです。ZIP形式、ファイルサイズが約523MBです。ダウンロードするにはご注意ください。ZIP形式を解凍すると、インデックスマップの青字で...

詳細

G空間情報センターからOC3のzipファイルをダウンロード



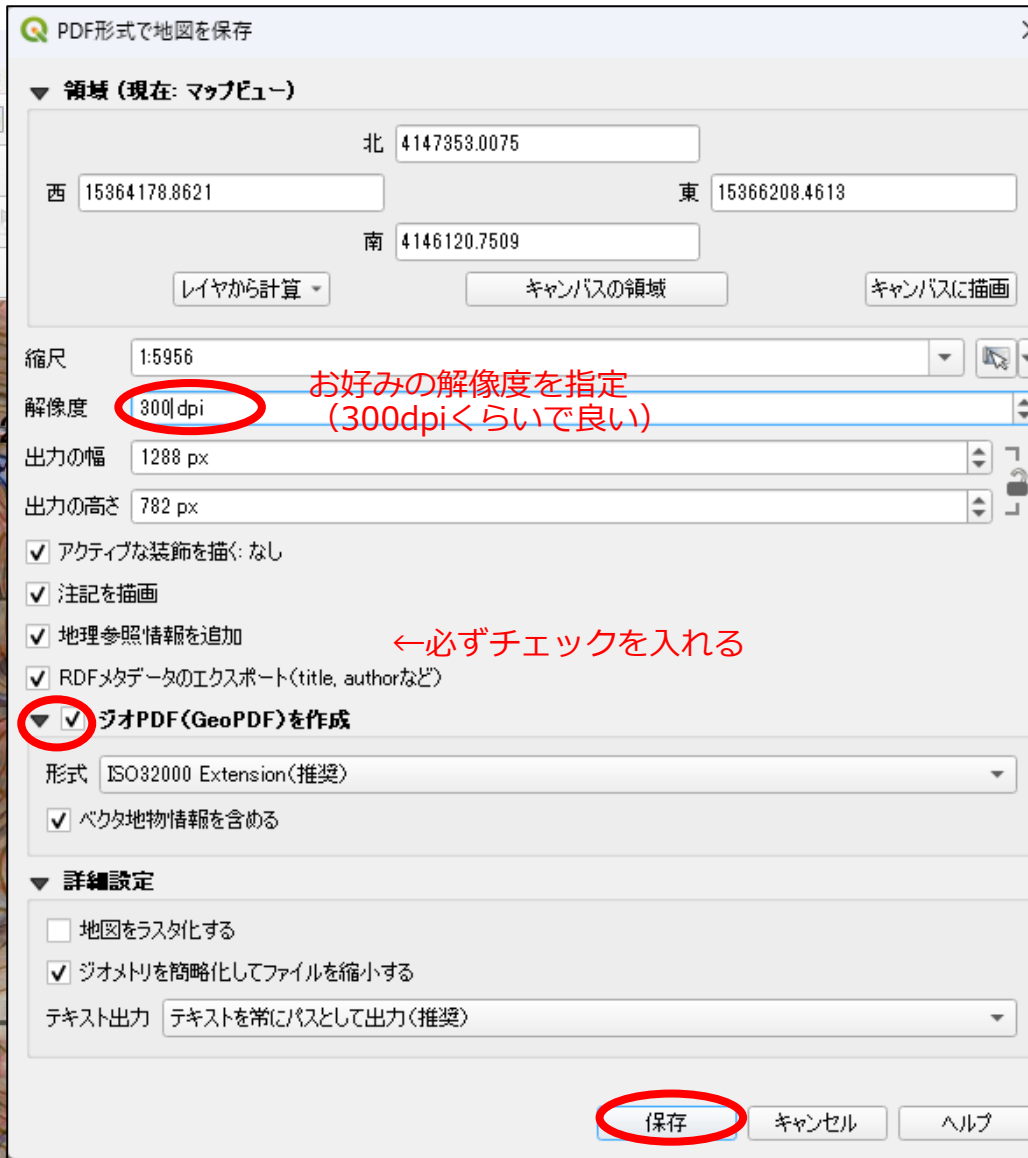
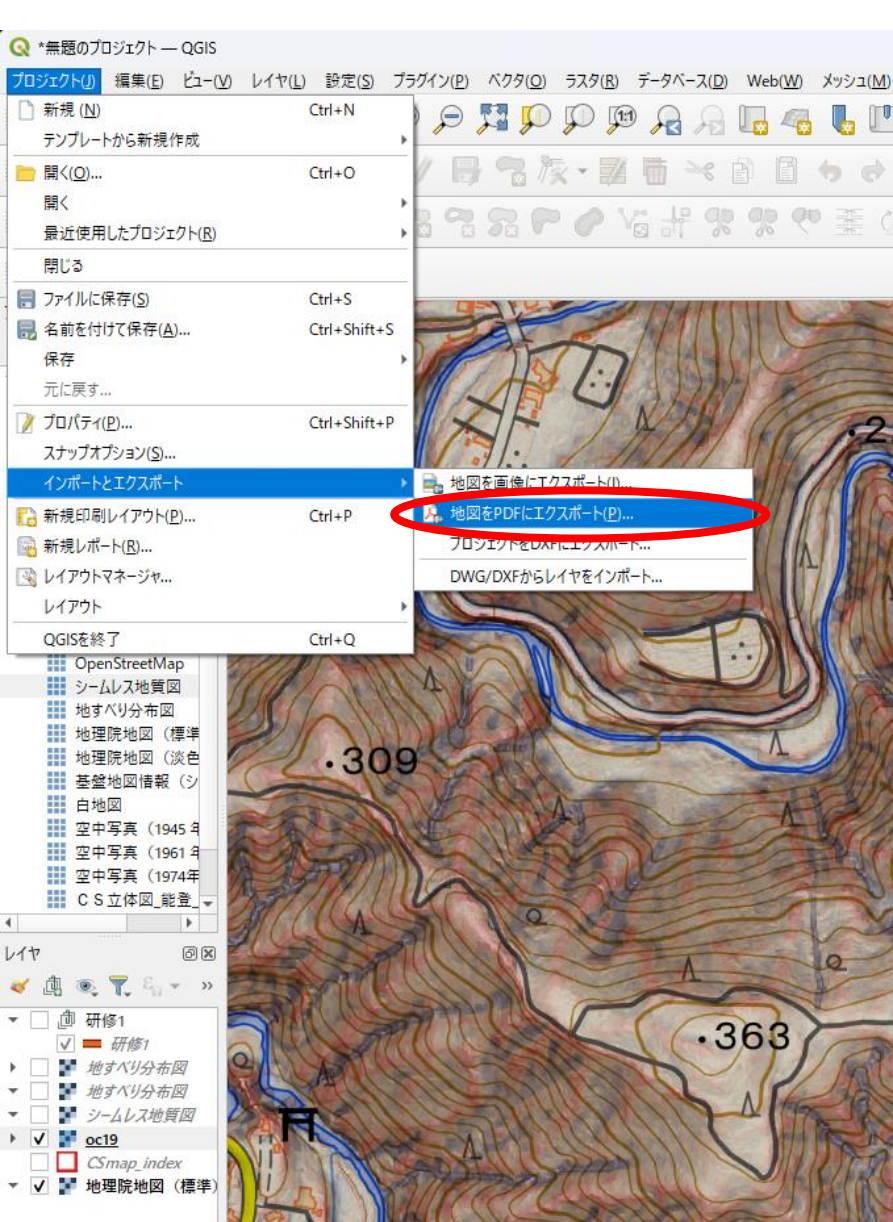
OC19.tifとOC19.tfwを解凍して、QGISで開く

透過表示

The screenshot displays the QGIS software interface. On the left, the 'レイヤ' (Layers) panel shows a list of layers, with 'oc19' highlighted and circled in red. The main map area shows a topographic map with contour lines and a semi-transparent overlay. On the right, the 'レイヤプロパティ' (Layer Properties) dialog is open, showing the 'シンボロジ' (Symbology) tab. Under the 'レイヤレンダリング' (Layer Rendering) section, the '混合モード' (Blend Mode) is set to '乗算 (Multiply)' and is circled in red. Other settings include 'バンドレンダリング' (Band Rendering) with three color bands (Red, Green, Blue) and 'リサンプリング' (Resampling) set to '最近傍 (Nearest Neighbour)'. The status bar at the bottom shows coordinates, scale, and projection information.

OC19の「プロパティ」－「シンボロジ」－「混合モード」を「乗算」に指定すると地理院地図と透過できる

GeoPDFのエクスポート



GeoPDFを作成する