

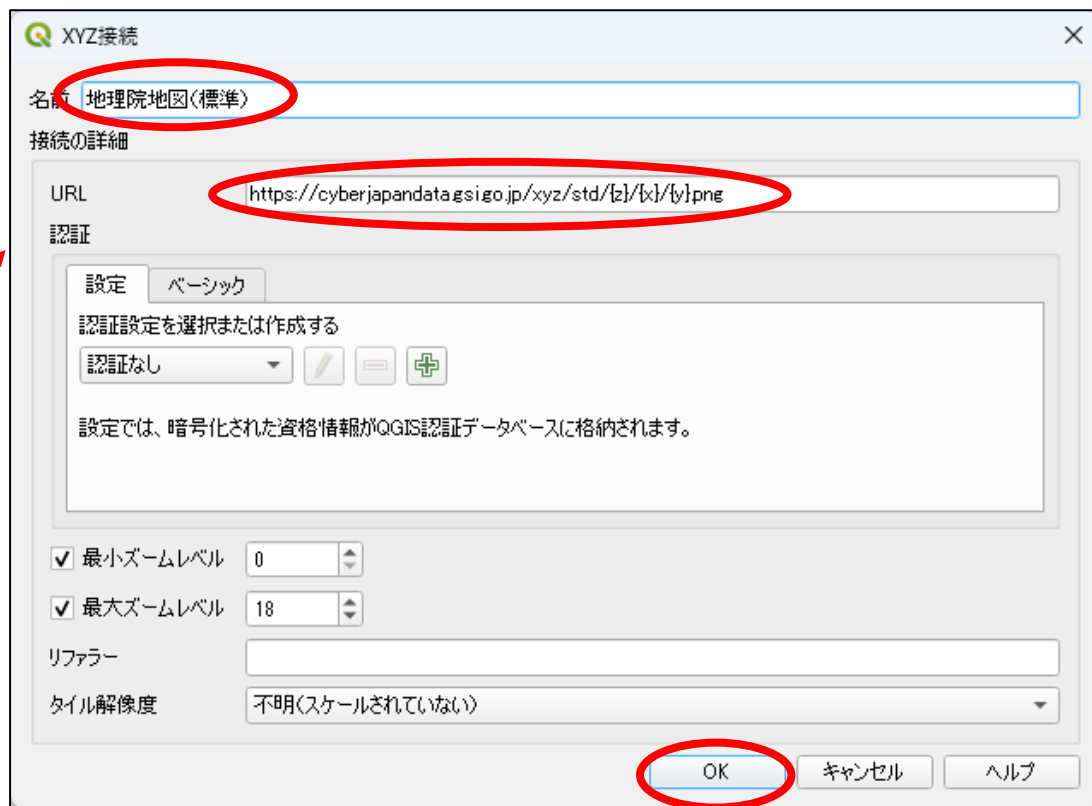
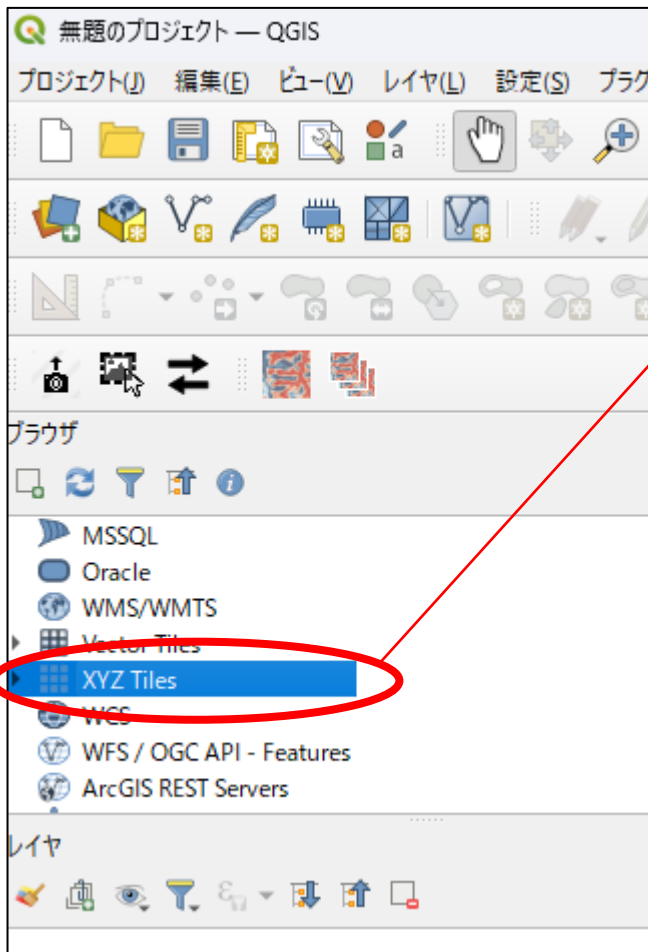
QGISでの利用方法

- 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

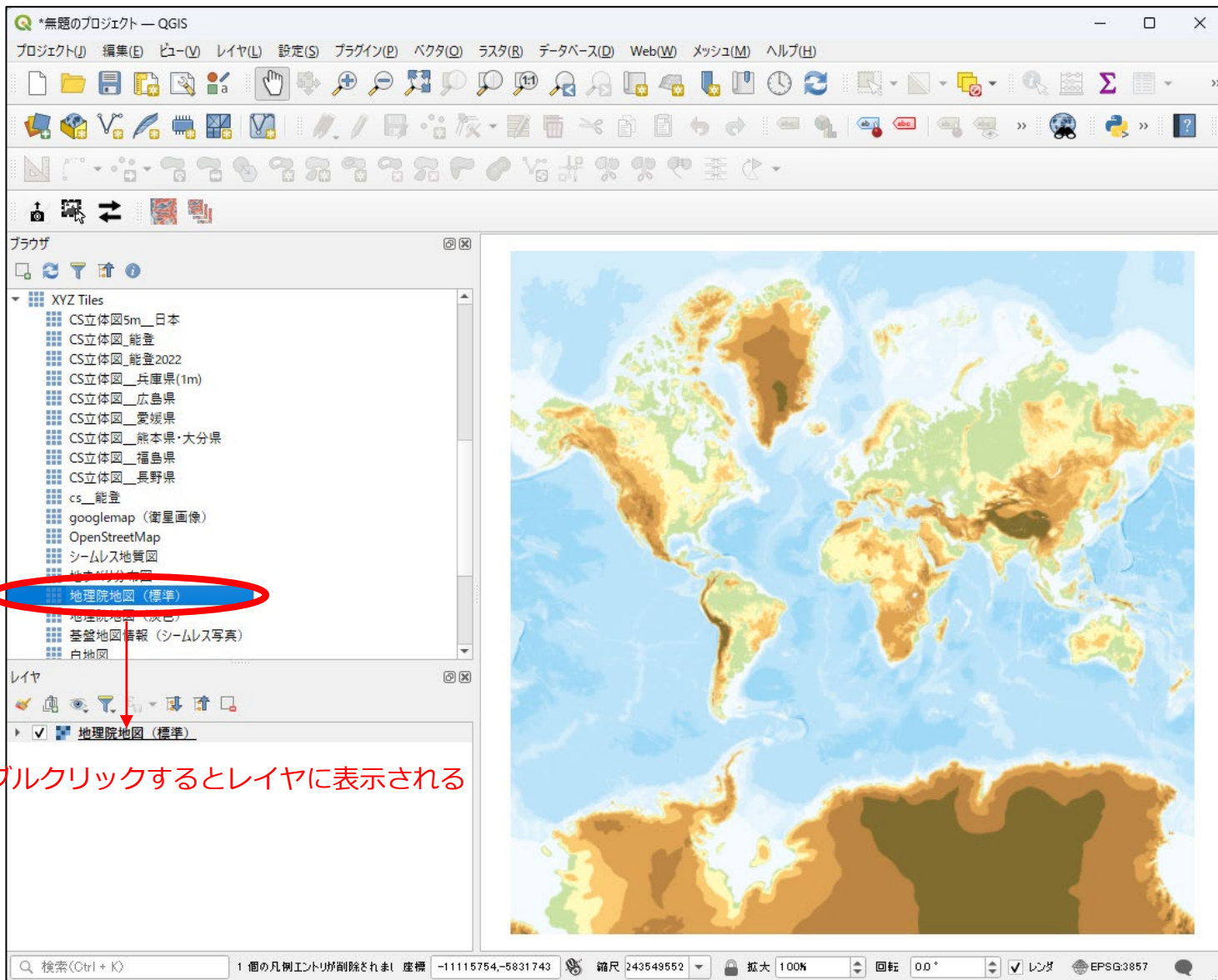
- ・ベースマップ（地理院地図）の準備



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



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' (New User Registration) and 'ログイン' (Login). 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 sidebar on the left shows the organization '静岡県' (Shizuoka Prefecture) with a logo and a note that there is no description for this organization. The main content area is titled '静岡県CS立体図' and includes a 'データセット' (Dataset) tab and a 'カテゴリ' (Category) tab. The description states that the 'CS立体図' (CS 3D Map) is a micro-relief map created by the Shizuoka Prefecture Forestry Center using 'CS Map Maker'. It is a geotagged image file suitable for GIS systems. The page lists three download options: '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' (SHAP), and 'LD'. The 'SHAP' option is circled in red, indicating it is the target for download. Each option has a '詳細' (Details) button next to it.

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 box highlights the 'Index Map' tool in the toolbar. The 'Geographic Information' panel on the right shows a table of map indices with 'OC19' and 'OC3' circled in red.

地物	値 (Value)
CSmap_index	
↳ 図郭番号	OC19
↳ (派生した属性)	
↳ (アトリビュート)	
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

本研修に必要な図郭は、folder : OC3 、図郭番号 : OC19



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 ▾

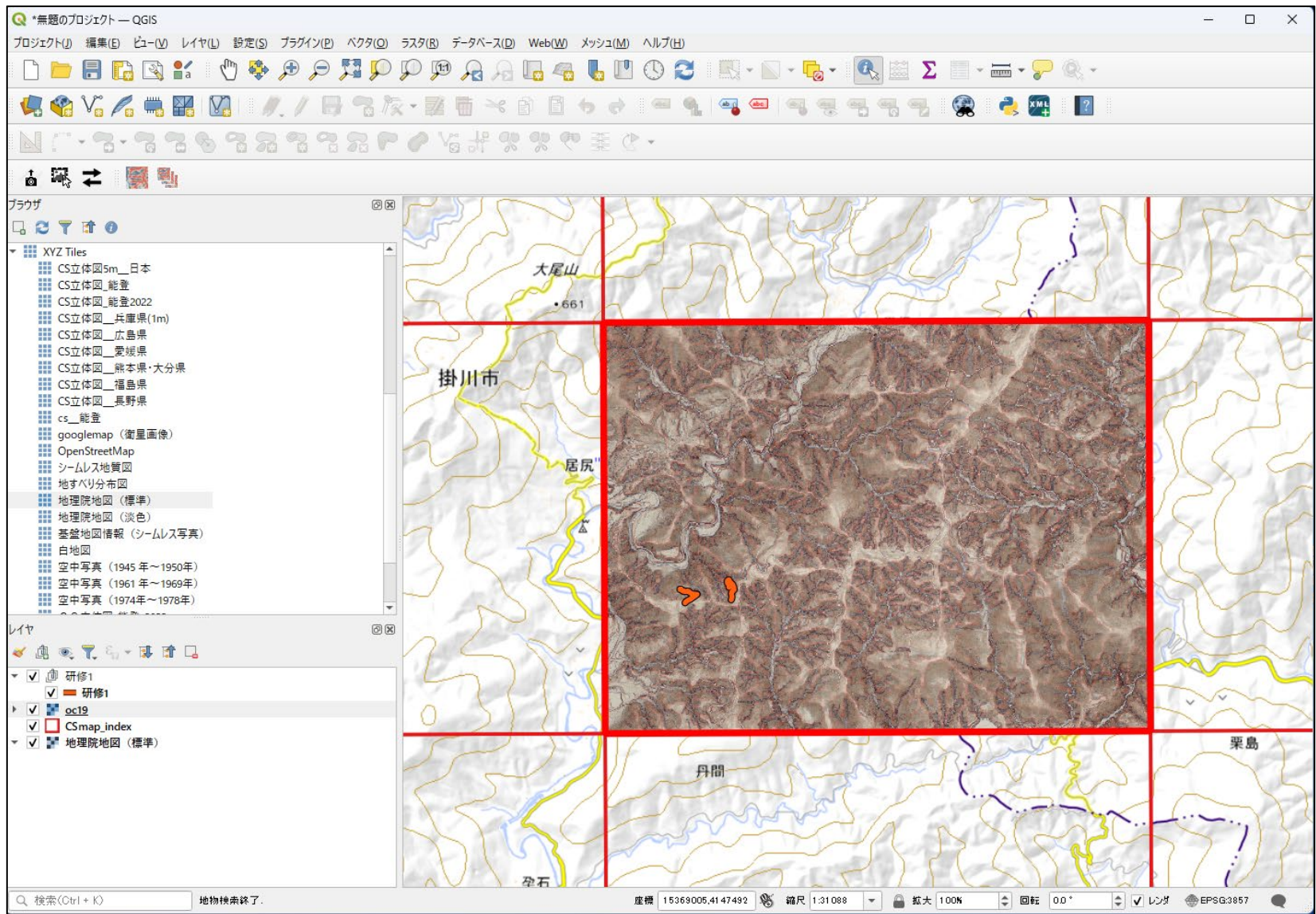


OC5

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



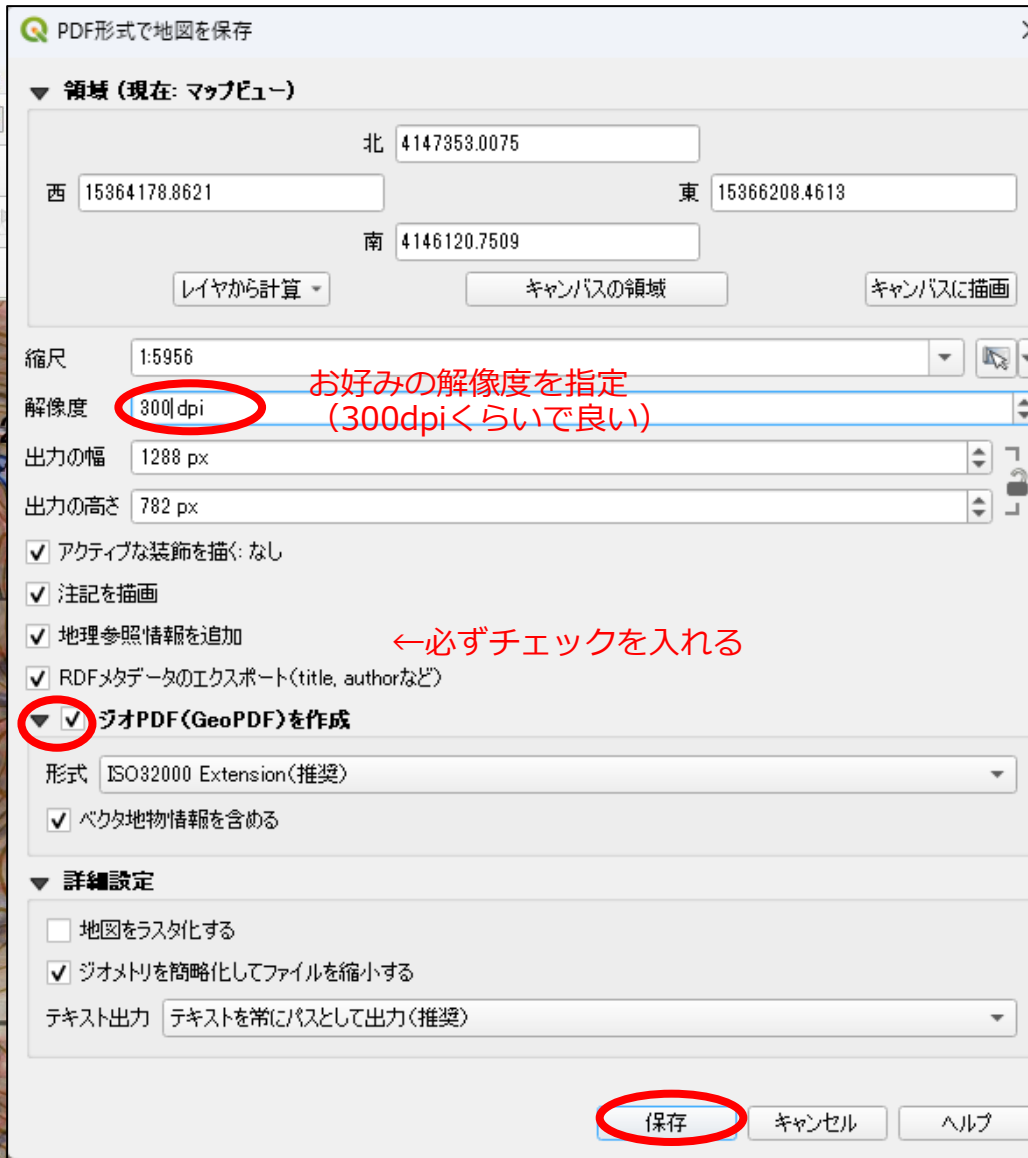
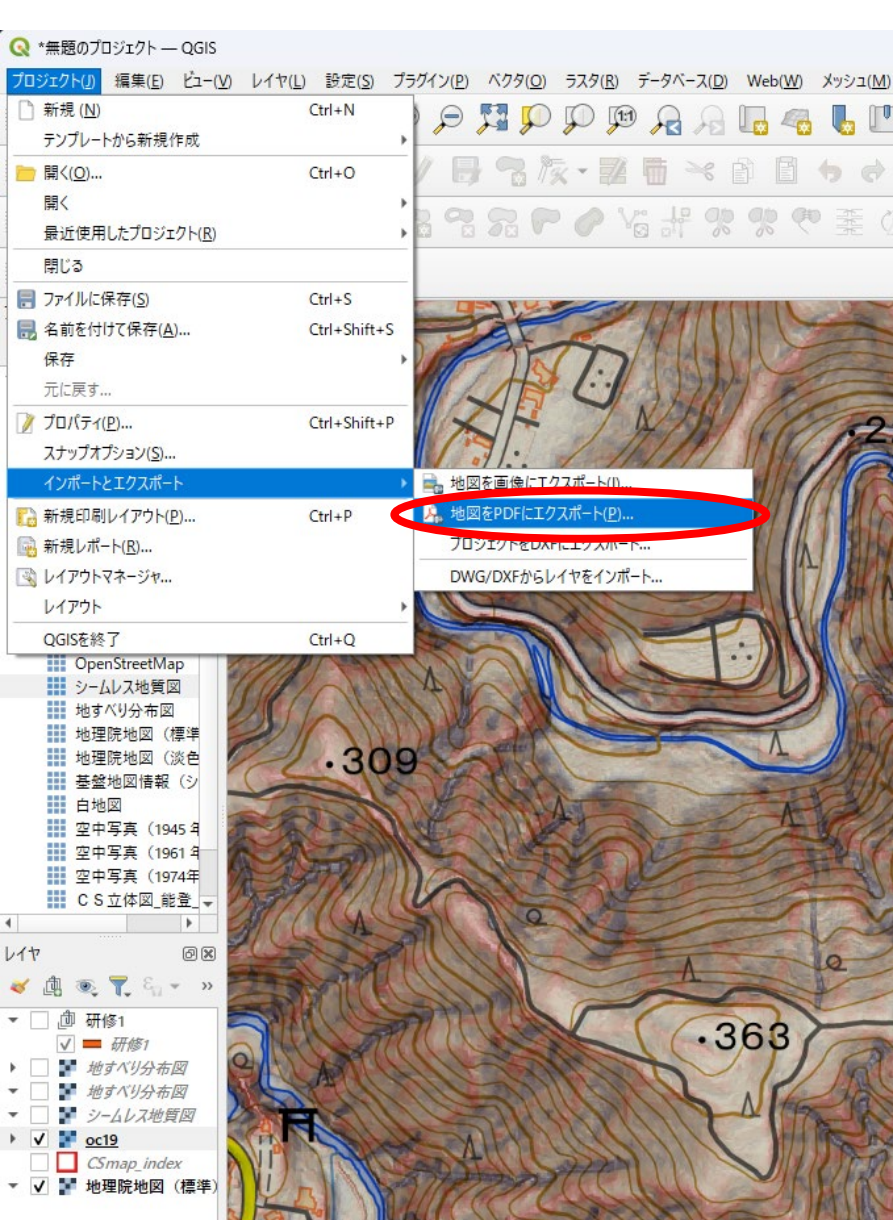
OC19.tifとOC19.tfwを解凍して、QGISで開く

透過表示

The screenshot displays the QGIS interface. The main window shows a topographic map with a semi-transparent overlay. The 'Layers' panel on the left lists various data sources, with 'oc19' highlighted and circled in red. The 'Properties' dialog box for the 'oc19' layer is open, showing the 'Symbol' tab. The 'Blend Mode' (混合モード) is set to 'Multiply' (乗算), which is also circled in red. The 'Symbol' tab includes options for 'Band Rendering' (バンドレンダリング) and 'Layer Rendering' (レイヤレンダリング). The 'Layer Rendering' section shows 'Blend Mode' set to 'Multiply', 'Opacity' at 100%, and 'Gamma' at 1.00. The 'Symbol' tab also includes 'Band Rendering' options for 'Red', 'Green', and 'Blue' bands, and 'Contrast' set to 'No Contrast' (強調しない). The 'Layer Rendering' section also includes 'Contrast' and 'Color' sliders, and a 'Grayscale' dropdown set to 'Off'. The 'Resampling' (リサンプリング) section shows 'Interpolation' (拡大) set to 'Nearest Neighbour' (最近傍) and 'Resampling' (縮小) set to 'Nearest Neighbour' (最近傍). The 'Style' dropdown is set to 'Default' (スタイル). The 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Help' buttons are visible at the bottom of the dialog box.

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