

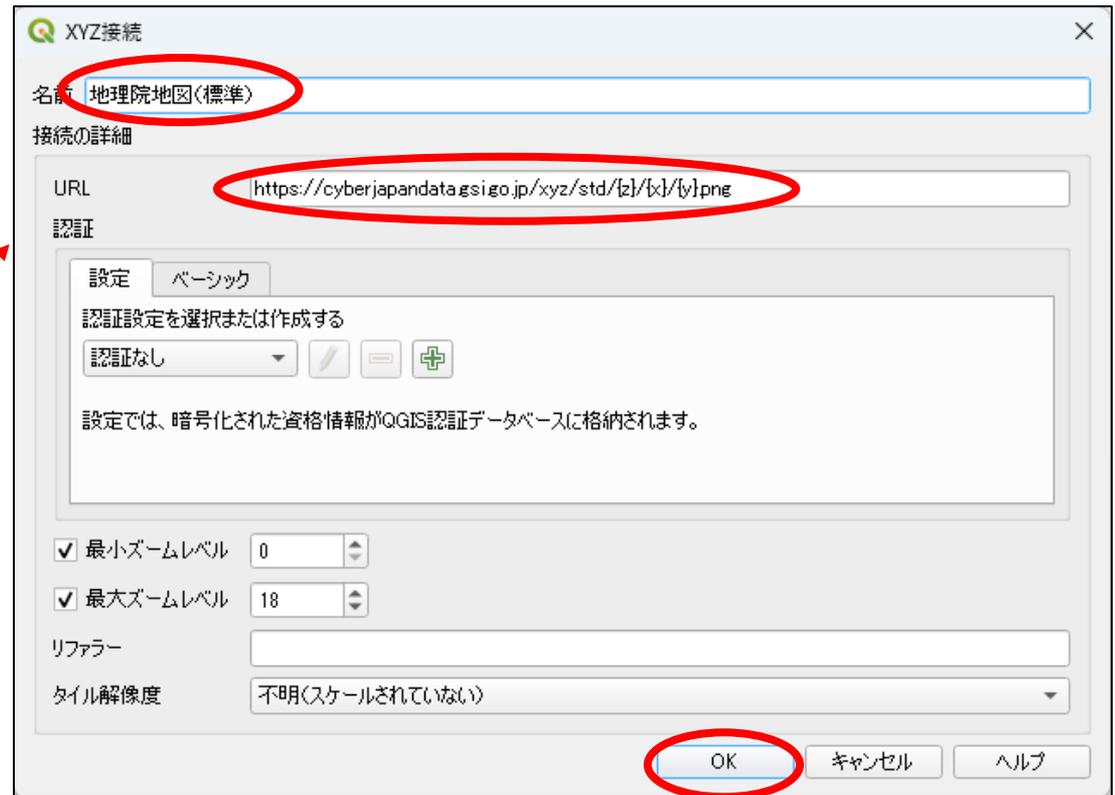
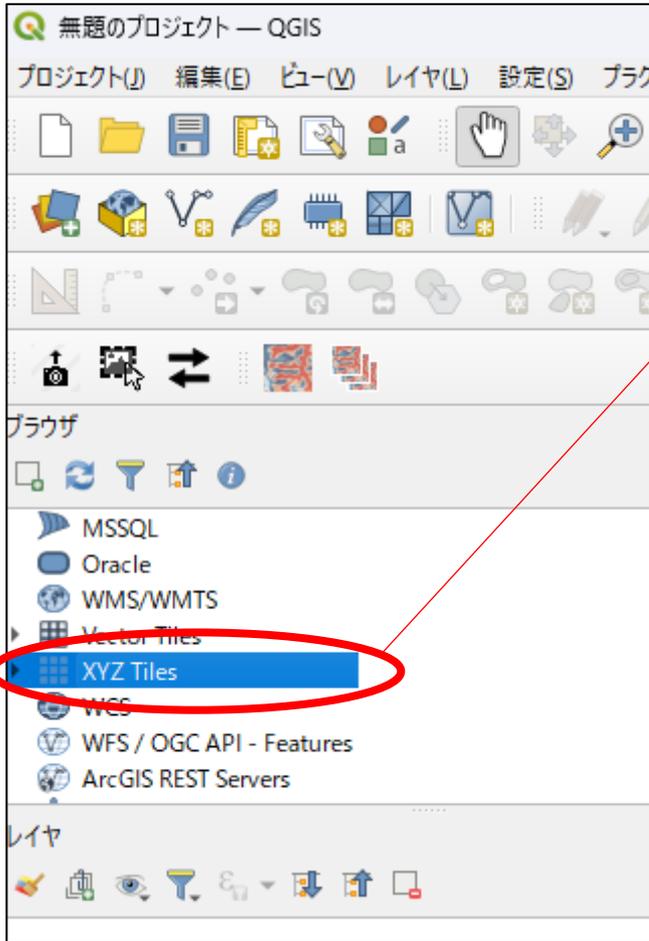
# QGISでの利用方法

- 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

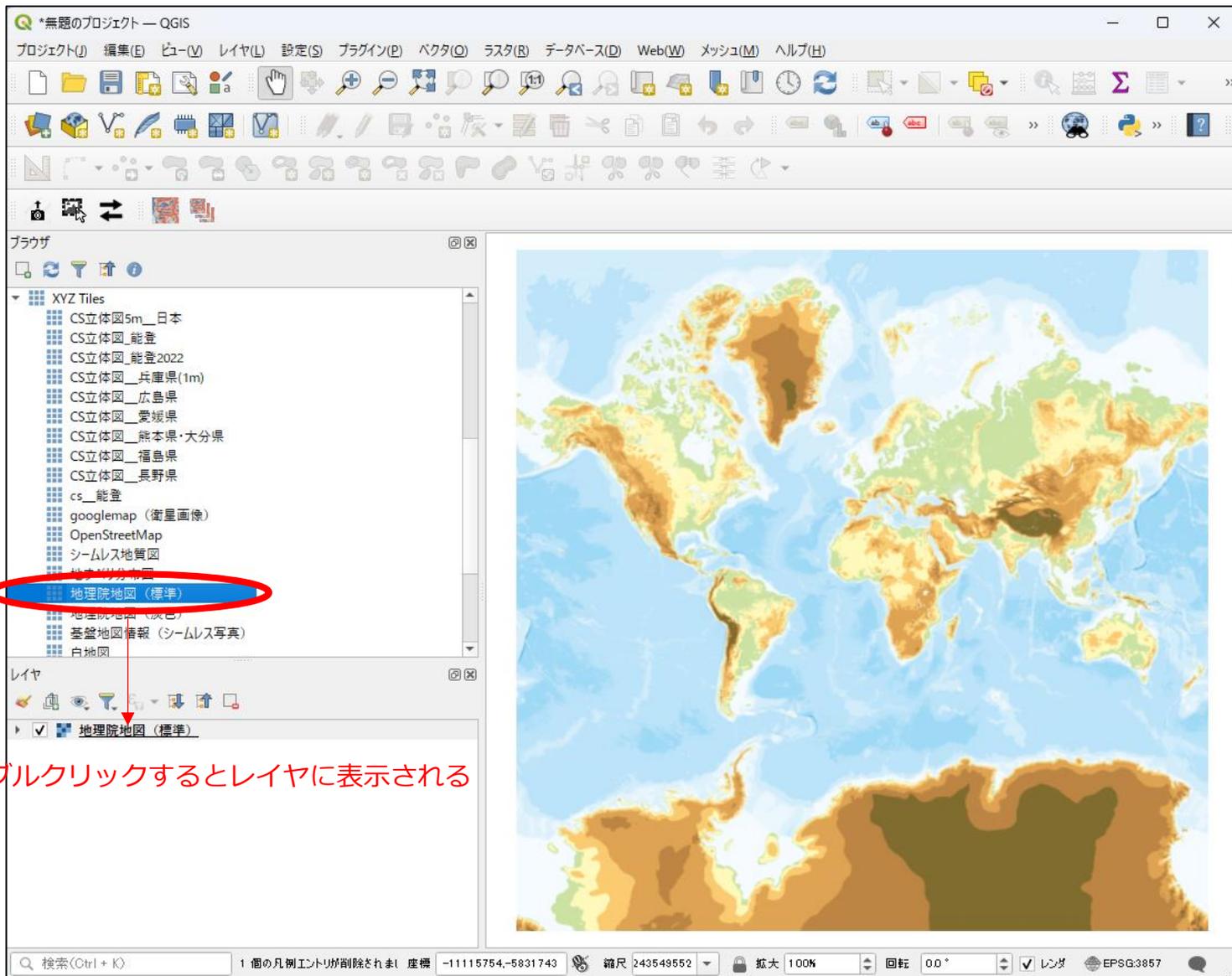
- ・ベースマップ（地理院地図）の準備



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' 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。 The '仕様' (Specifications) section lists '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)' and '測地成果2000 平面直角座標系第Ⅳ系'. The 'データ' (Data) section lists three files: '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 'CS立体図インデックスマップSHP' link is circled in red. The 'ライセンス' (License) section is 'クリエイティブ・コモンズ表示' and the 'ソーシャル' (Social) section is empty.

CS立体図インデックスマップSHPをダウンロード

無題のプロジェクト — QGIS

プロジェクト(P) 編集(E) ビュー(V) レイヤ(L) 設定(S) プラグイン(P) ベクタ(Q) ラスタ(R) データベース(D) Web(W) メッシュ(M) ヘルプ(H)

ブラウザ

- XYZ Tiles
  - CS立体図5m\_日本
  - CS立体図\_能登
  - CS立体図\_能登2022
  - CS立体図\_兵庫県(1m)
  - CS立体図\_広島県
  - CS立体図\_愛媛県
  - CS立体図\_熊本県・大分県
  - CS立体図\_福島県
  - CS立体図\_長野県
  - cs\_能登
  - googlemap (衛星画像)
  - OpenStreetMap
  - シームレス地質図
  - 地すべり分布図
  - 地理院地図 (標準)
  - 地理院地図 (淡色)
  - 基盤地図情報 (シームレス写真)
  - 白地図
  - 空中写真 (1945年~1950年)
  - 空中写真 (1961年~1969年)
  - 空中写真 (1974年~1978年)

レイヤ

- 研修1
- 研修1
- CSmap\_index
- 地理院地図 (標準)

地物情報

地物	値 (Value)
CSmap_index	
図郭番号	OC19
(派生した属性)	
(アソシエイト)	
図郭番号	OC19
folder	OC3

モード 現在のレイヤ

ビュー ツリー

検索(Ctrl+K) 地物検索終了。

座標 15370459.41 43406 縮尺 1:44794 拡大 100% 回転 0.0° レンダ EPSG:3857

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

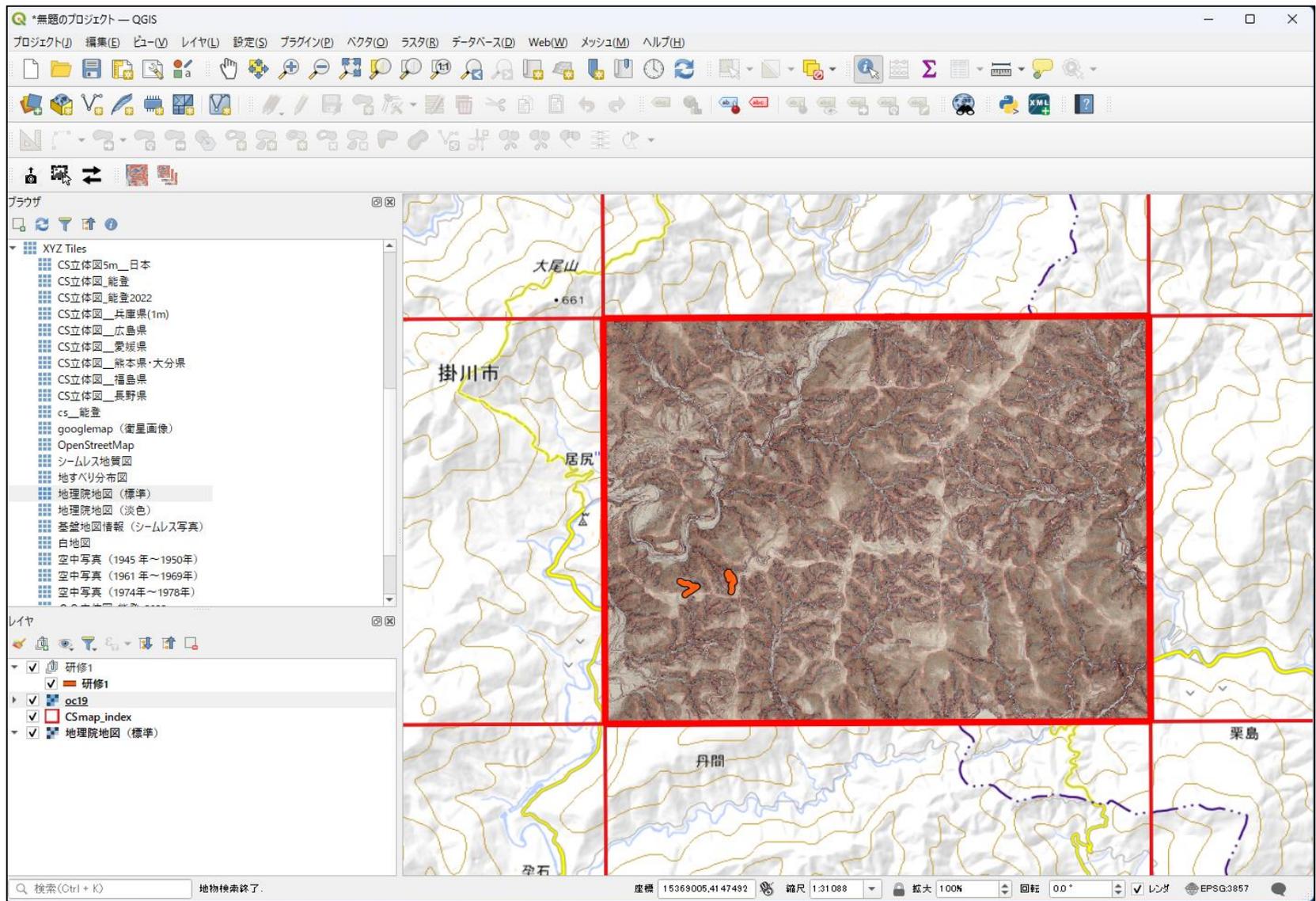


### OC5

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



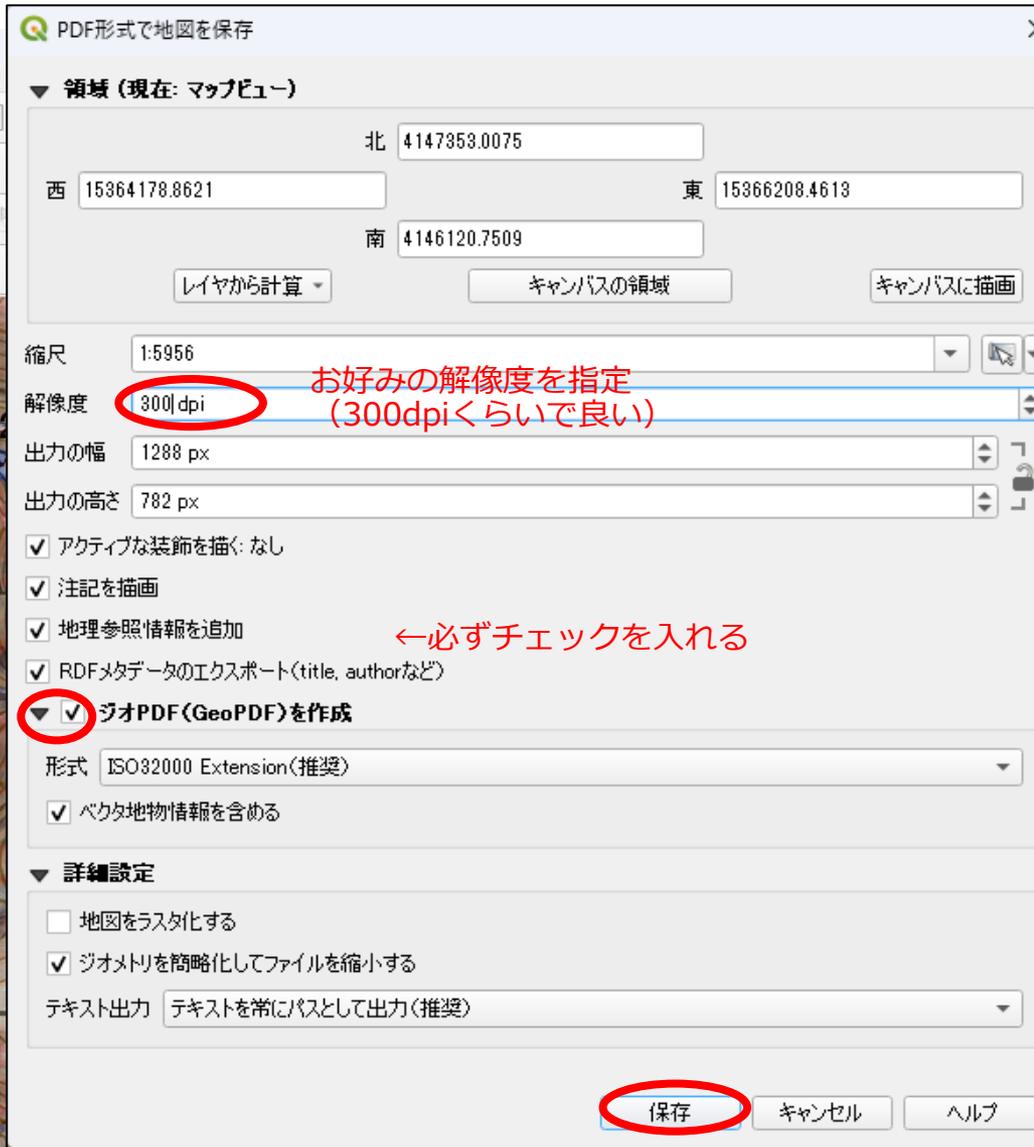
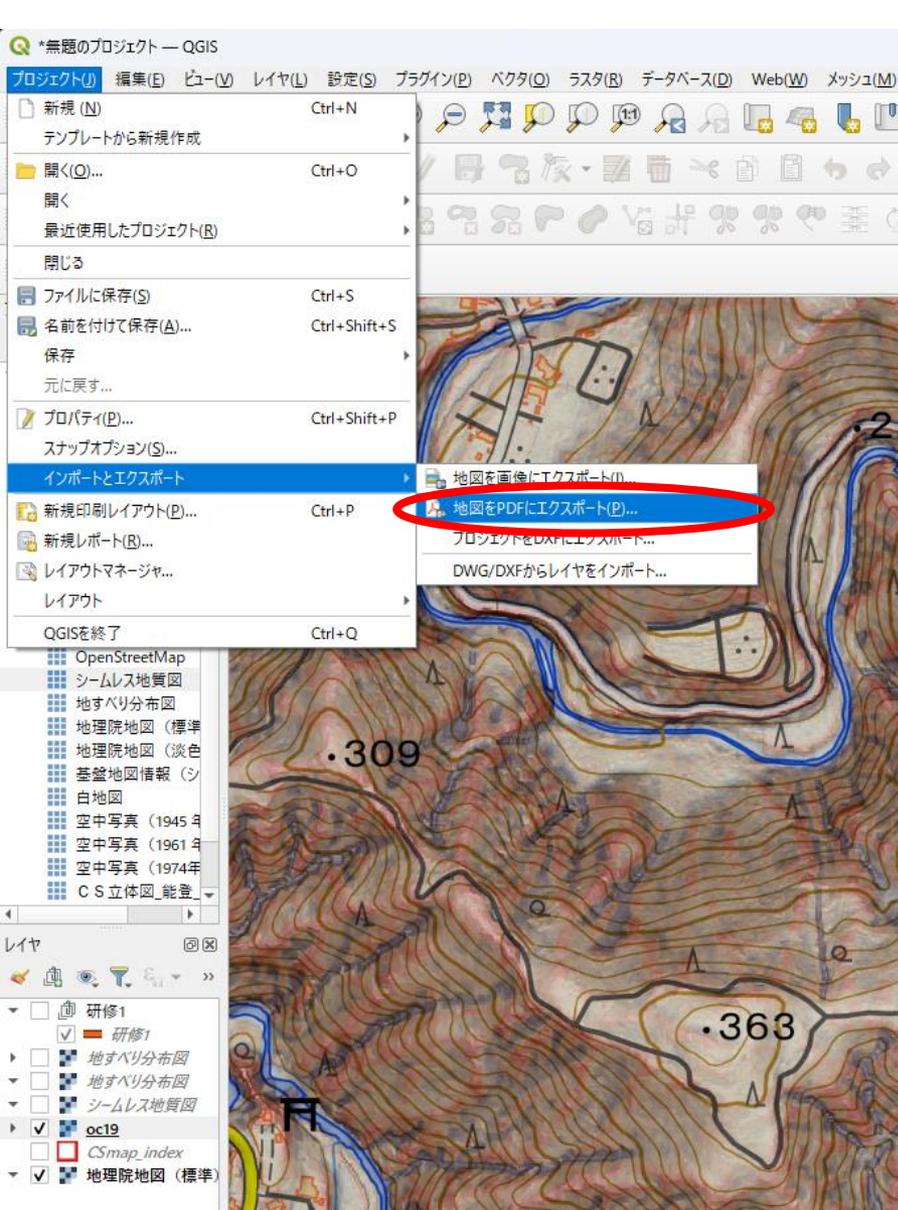
OC19.tifとOC19.tfwを解凍して、QGISで開く

# 透過表示

The screenshot displays the QGIS software interface. On the left, the 'Layers' panel shows a list of layers, with 'oc19' selected and circled in red. The main map area shows a topographic map with contour lines and a semi-transparent overlay. On the right, the 'Properties' dialog for the 'oc19' layer is open, showing the 'Symbol' tab. The 'Blend Mode' is set to '乗算 (Multiply)', which is also circled in red. Other settings include 'Red', 'Green', and 'Blue' bands, and 'Contrast' set to '調整しない'. The 'Resampling' section shows '最近傍 (Nearest Neighbour)' for both '拡大' and '縮小'. The status bar at the bottom shows the coordinates '153654621.4146858 2', scale '1:2978', and projection 'EPSG:3857'.

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