

地理院地図で見る地形のいろいろ

国土地理院 防災・地理教育支援事務局

令和5年11月25日

様々なコンテンツ



地理院地図

国土地理院の提供するウェブ地図



<https://maps.gsi.go.jp/>



標準地図(地形図)



年代別の写真



地形分類

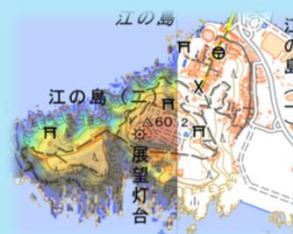


陰影起伏図

各種機能



断面図



重ね合わせ



作図



各種属性

学習指導要領解説

- ・ **地理院地図**による**主題図**を取り上げたり
「学習指導要領解説」(P63)から抜粋

- ・ **地理情報システム**などの活用
「学習指導要領解説」(P72)から抜粋

- ・ **土地条件図**, **治水地形分類図**などの
様々な地図を**組み合わせ**て取り上げる
「学習指導要領解説」(P63)から抜粋

- ・ 地理院地図などから**地理情報**を入手, 活用する
「学習指導要領解説」(P72)から抜粋

今回のテーマは地球的課題

地理院地図を通して世界を見る

大地形

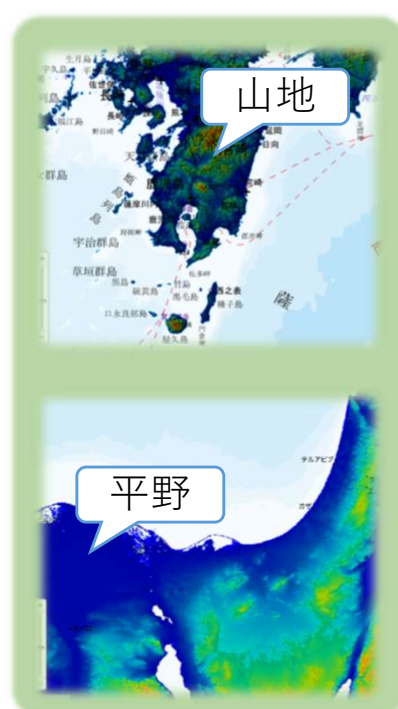
小地形



標準地図
ZL0



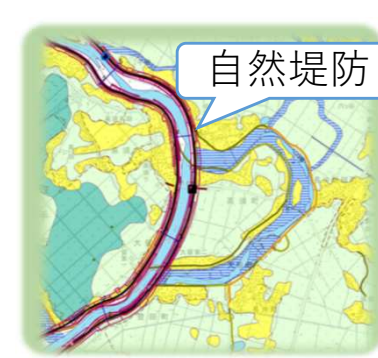
標準地図
ZL6



自分で作る色別標高図
ZL10

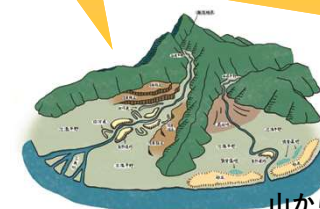


自分で作る色別標高図
ZL11



治水地形分類図
ZL14

身近な風景から繋がる世界



山から海へ 川がつくる地形
https://www1.gsi.go.jp/geowww/CHIRI/KYOUIKU/chirikyoiuku_honpen.pdf

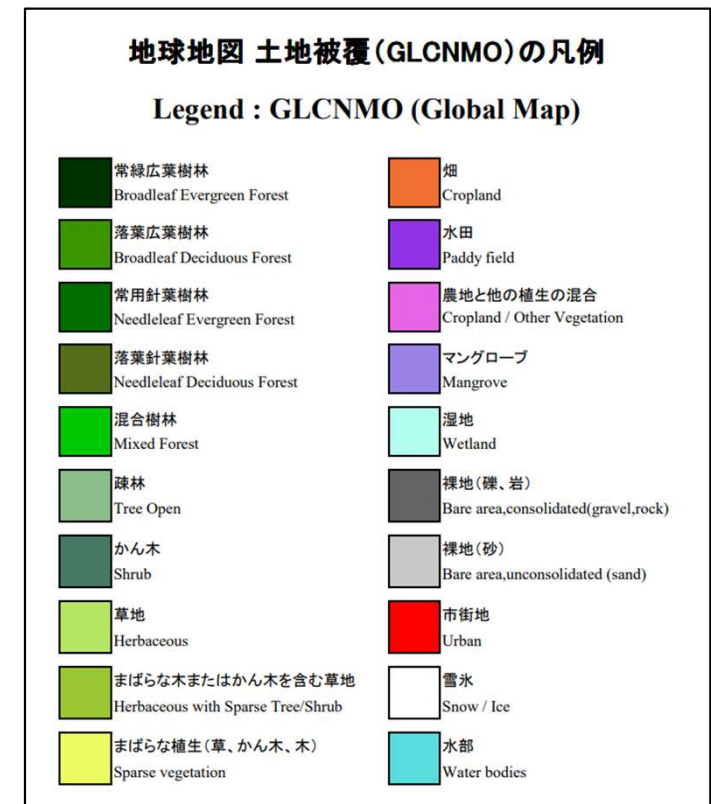
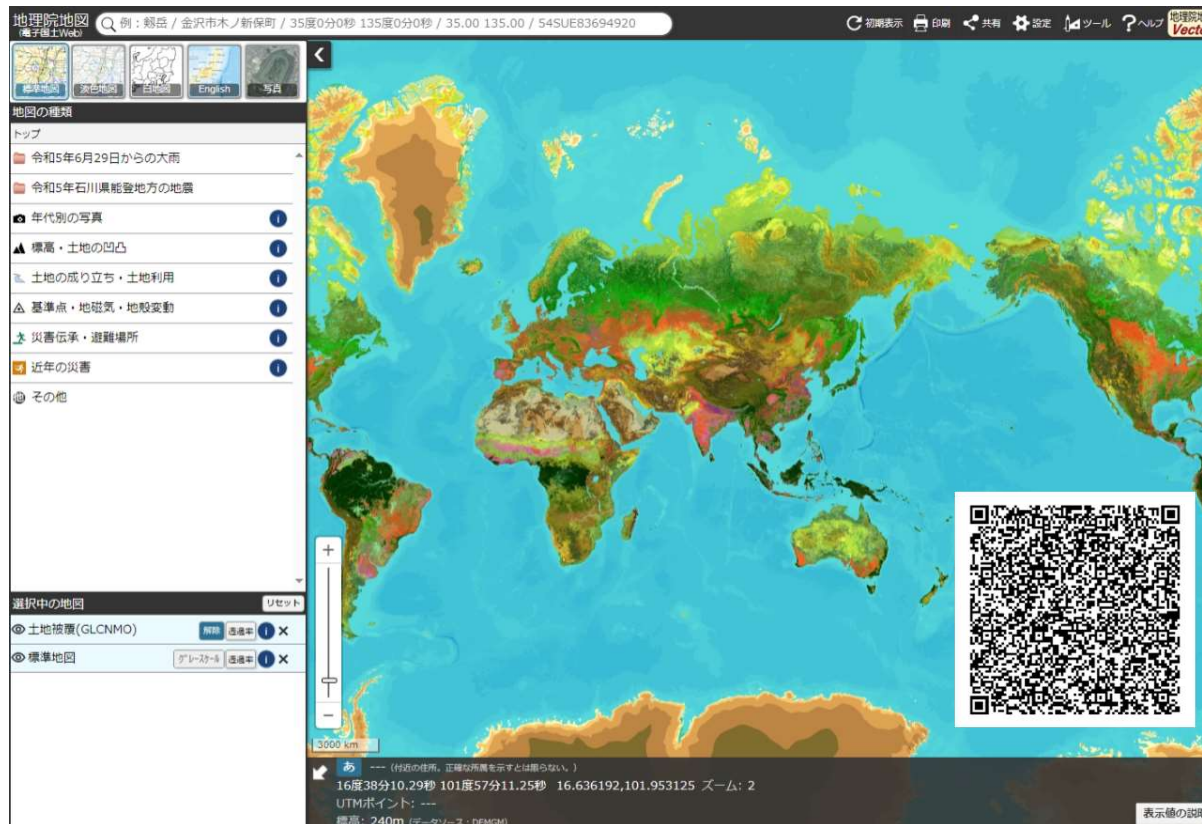
4万km

3千km

500km

100km

5km

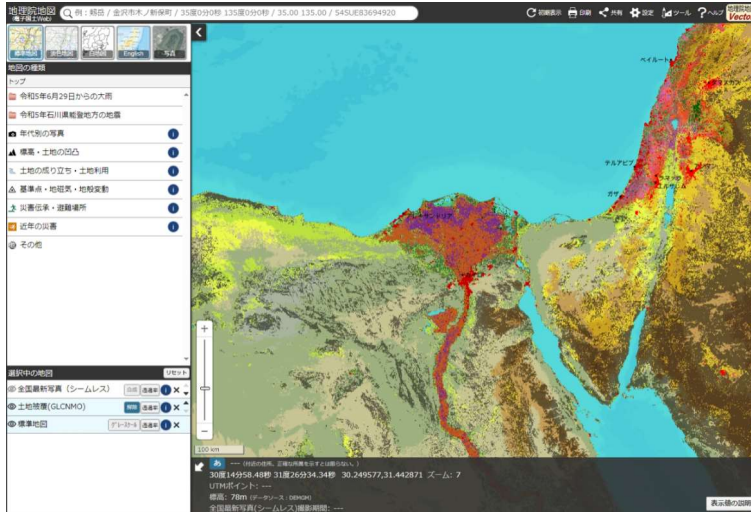


地理院地図で土地被覆を表示

凡例



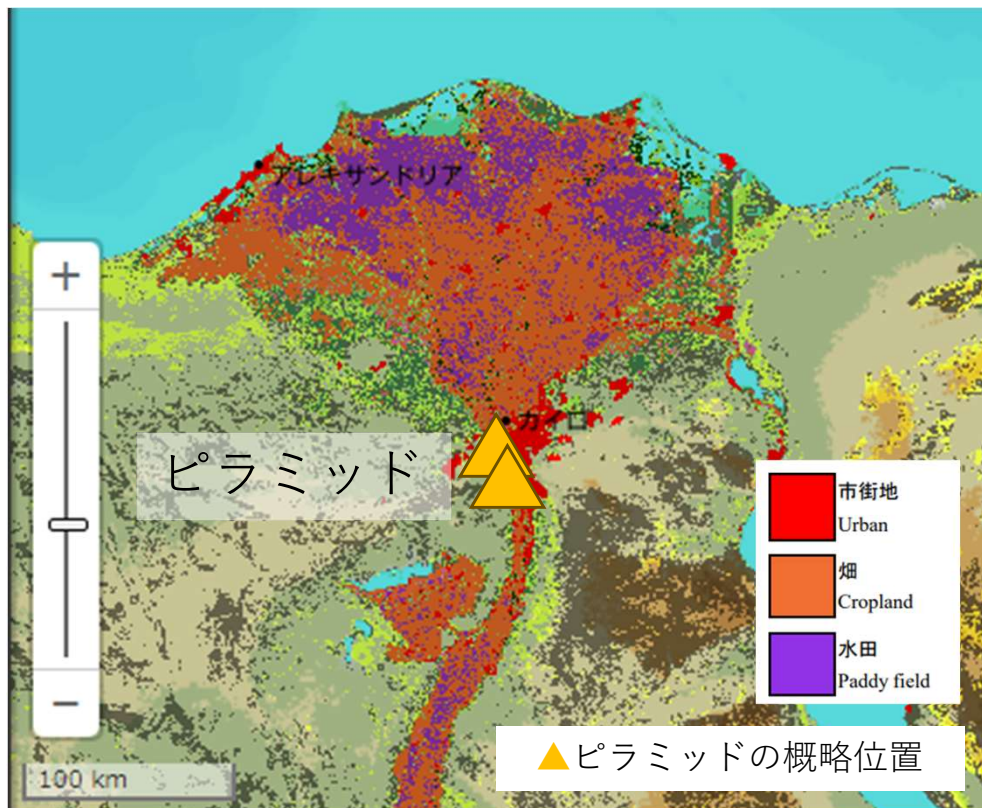
地図の種類から、
トップ＞その他＞世界の土地被覆
を開くと、土地被覆や植生のレイヤが出てきます。
[i] をクリックすると、解説が開きます。
凡例を表示を選択すると、凡例が開きます。



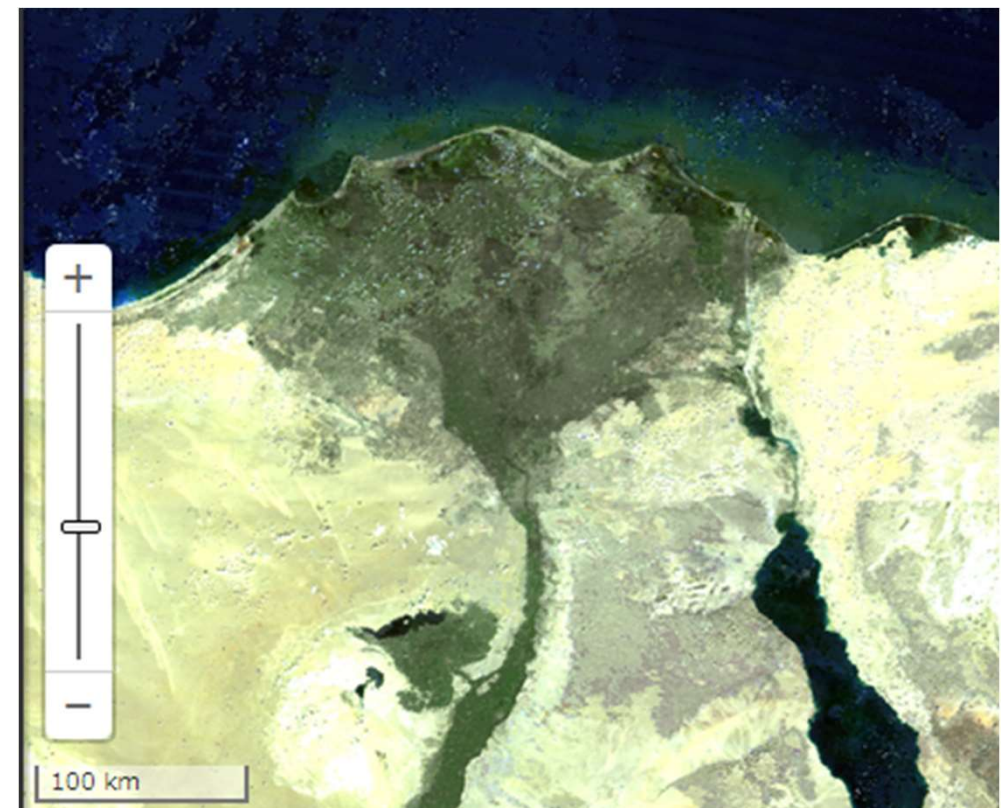
エジプト、ナイル川の平野に、市街地、畑、水田が広がっている。



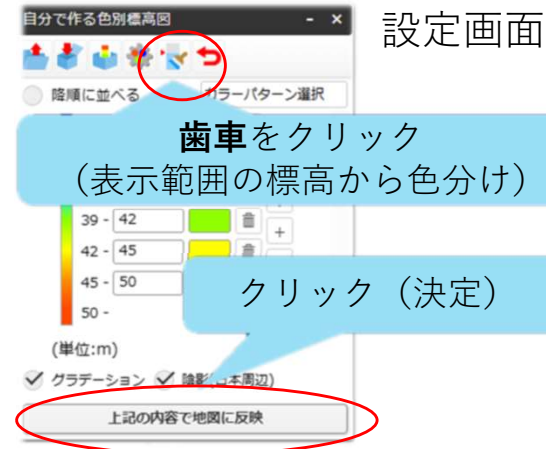
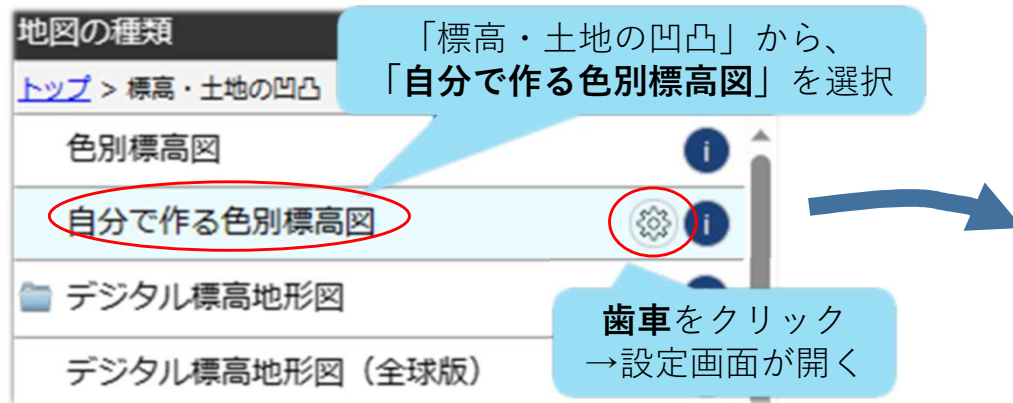
地理院地図



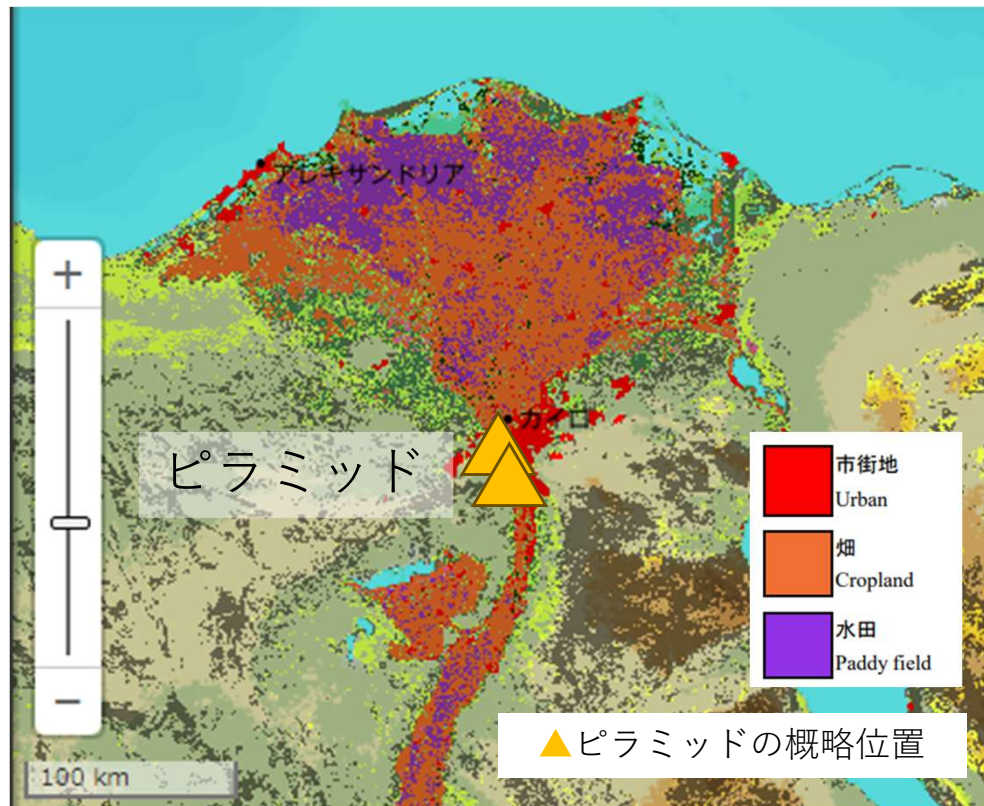
地理院地図（土地被覆）



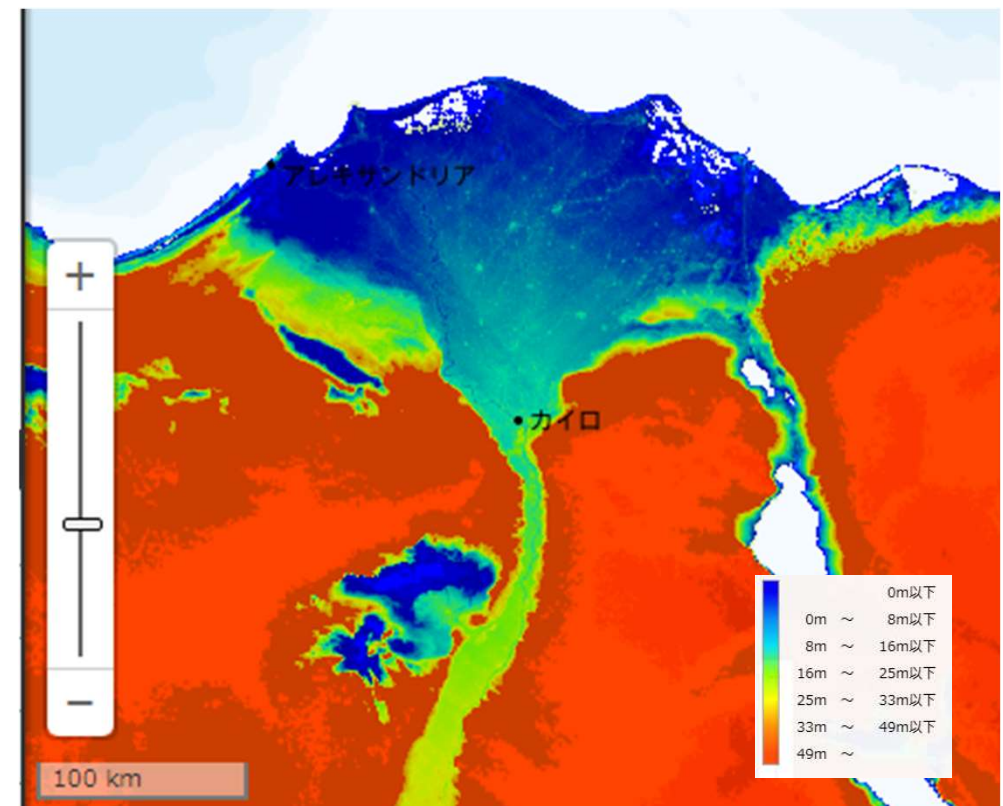
地理院地図（空中写真）



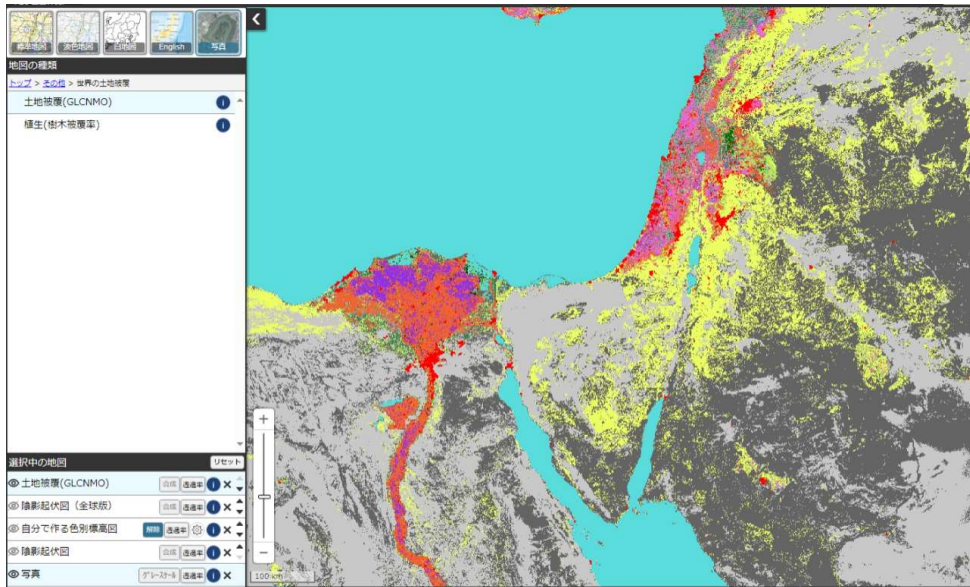
地理院地図



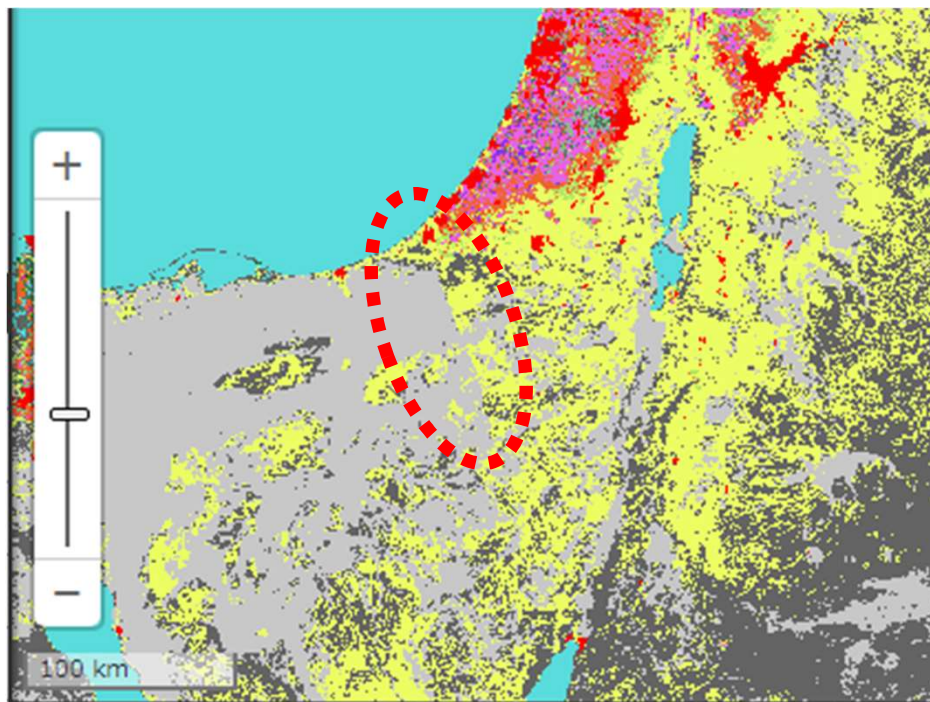
地理院地図 (土地被覆)



地理院地図 (自分で作る色別標高図)



地理院地図

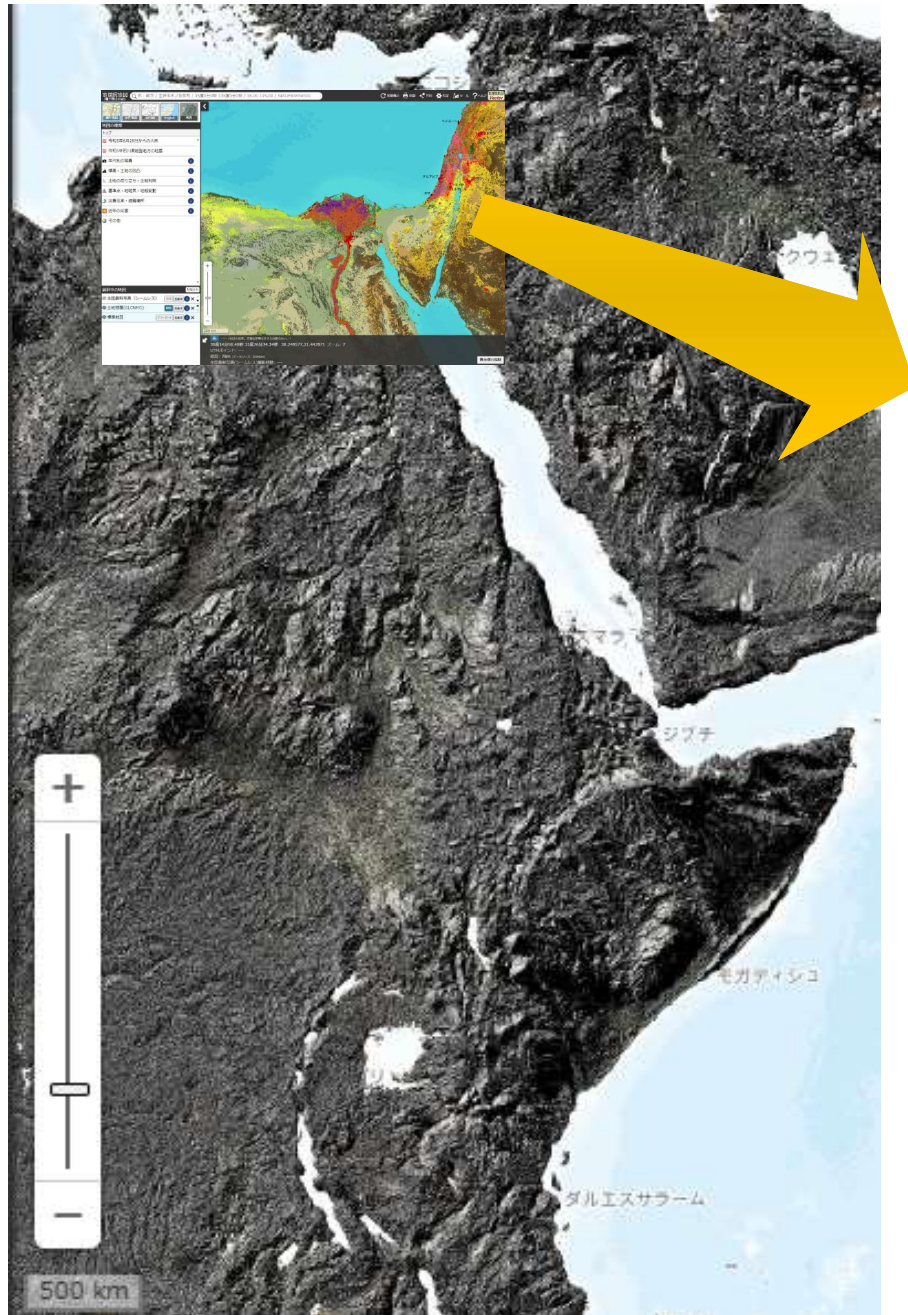


地理院地図 (土地被覆)

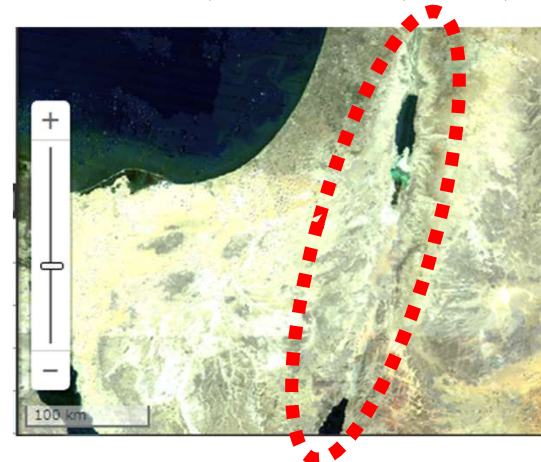
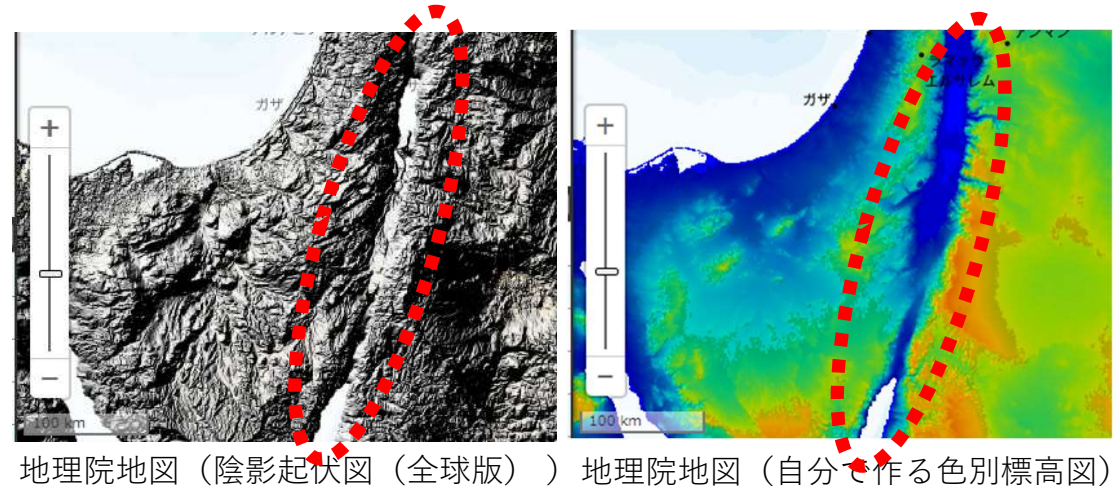


地理院地図 (空中写真)

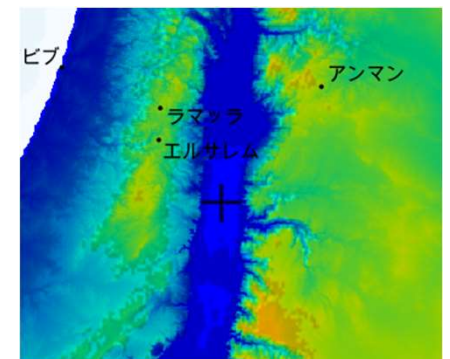
世界最低標高の、イスラエル、ヨルダンの死海DeadSeaは、 -423m 理科年表2023（丸善）による



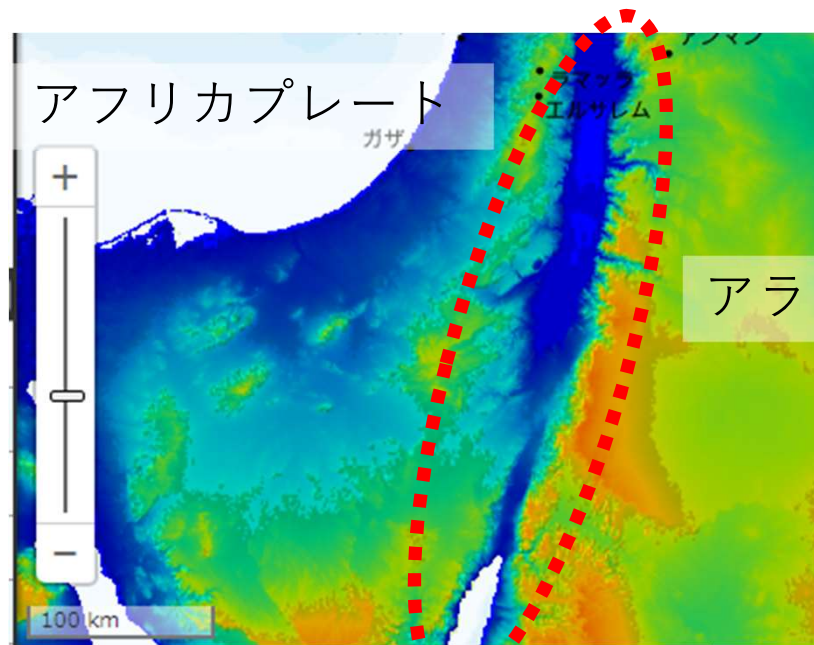
地理院地図（陰影起伏図（全球版））



画面中央付近の十字の場所について標高値などが表示されます。



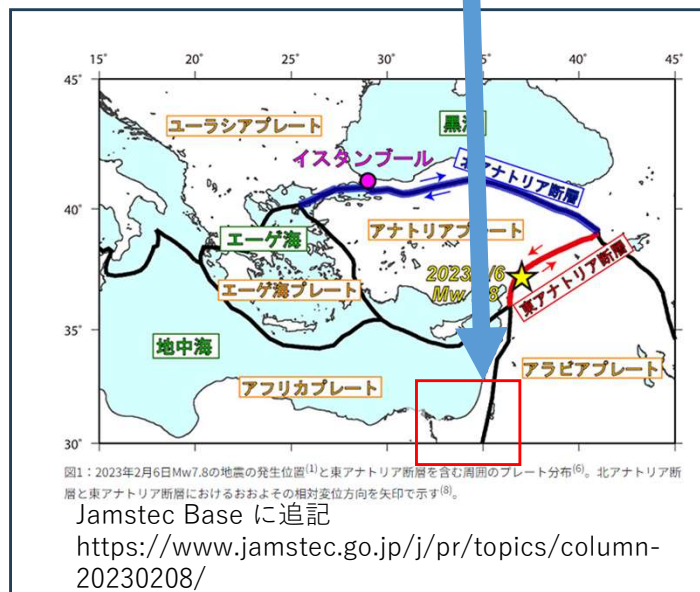
あ ---（付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。）
 31度31分54.21秒 35度28分49.25秒 31.531726,35.480347 ズーム: 8
 UTMポイント: ---
 標高: -412m （データソース: DEMGM）
 全国最新写真(シームレス)撮影期間: ---



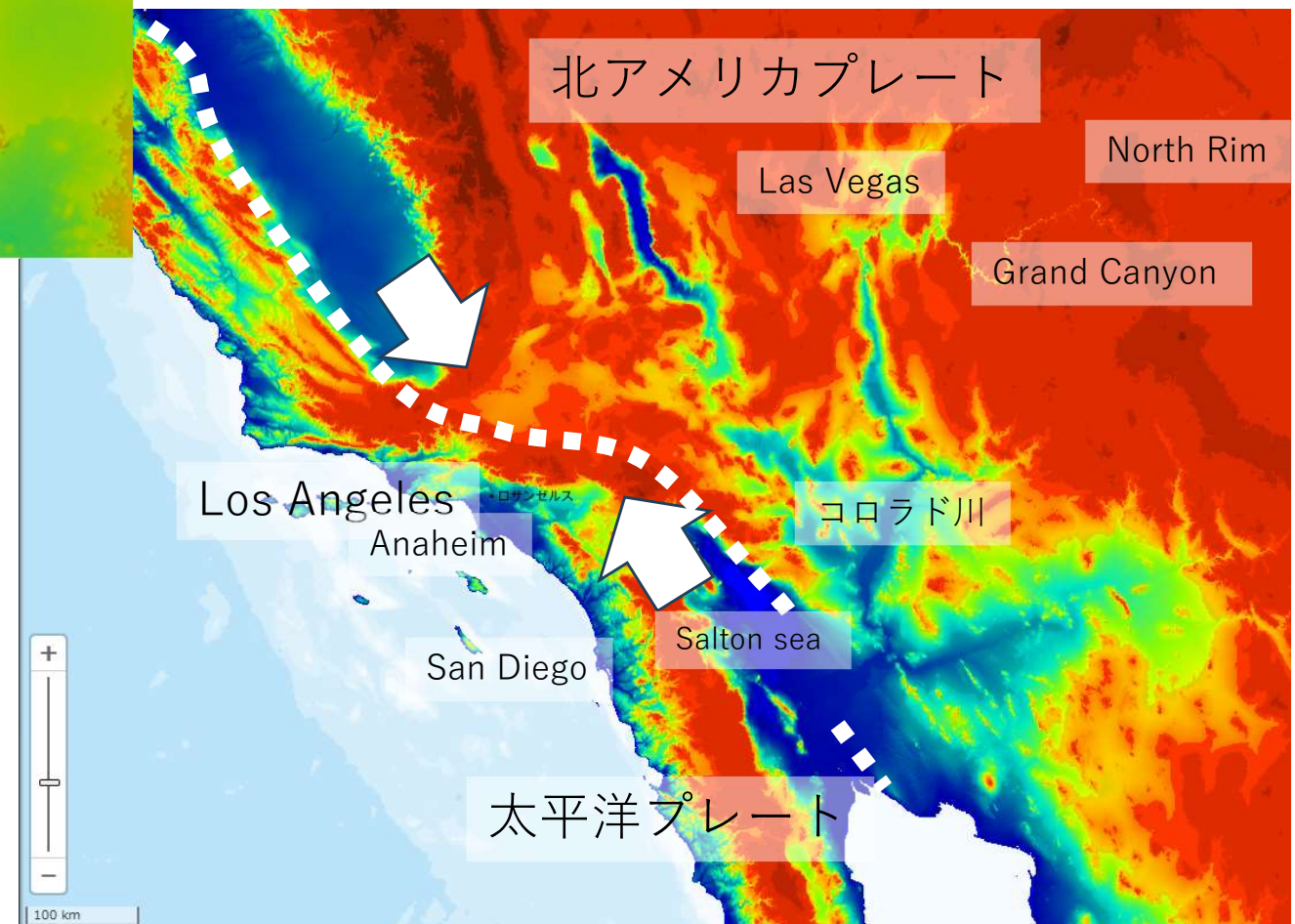
死海トランスフォーム断層

アラビアプレート

地理院地図（自分で作る色別標高図）



サンアンドレアス断層



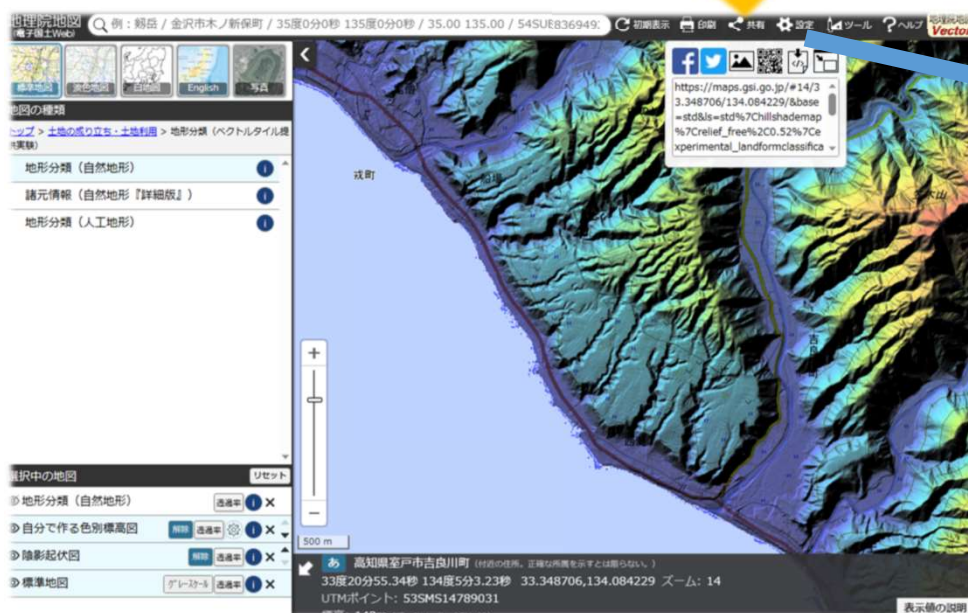
地理院地図（自分で作る色別標高図）上に、地名等の概略位置等を追記

第3回オンラインセミナー資料

作成した地図表現は、保存できます。

「共有」をクリックする

「QRコードの絵」をクリックする



「QRコード」が表示される



ズームレベルの確認

36度22分5.60秒 142度29分33.63秒 36.368222,142.492676 ズーム: 5
UTMポイント: 54SXF33902582
標高: ---

※ズームレベル (ZL) は地理院地図の下部に表示されます。

地理院地図 使い方サイト等のご紹介



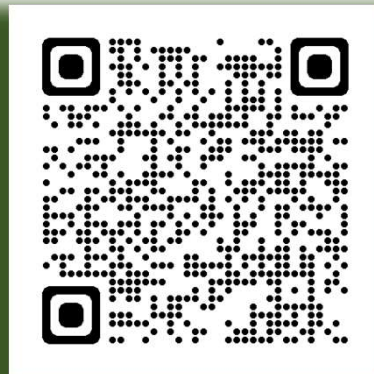
地理院地図の使い方



地理院地図の機能



地理院地図YouTube



地理教育の道具箱

