

# 日本の断層線をなぞる 地理院地図の基礎

Fuji East Geo 2021

# 1. 地理院地図を表示する

# (1) 地理院地図のホームページを開く



ウェブ 画像 動画 知恵袋 地図 リアルタイム 一覧▼

地理院地図

検索

約9,300,000件 1ページ目

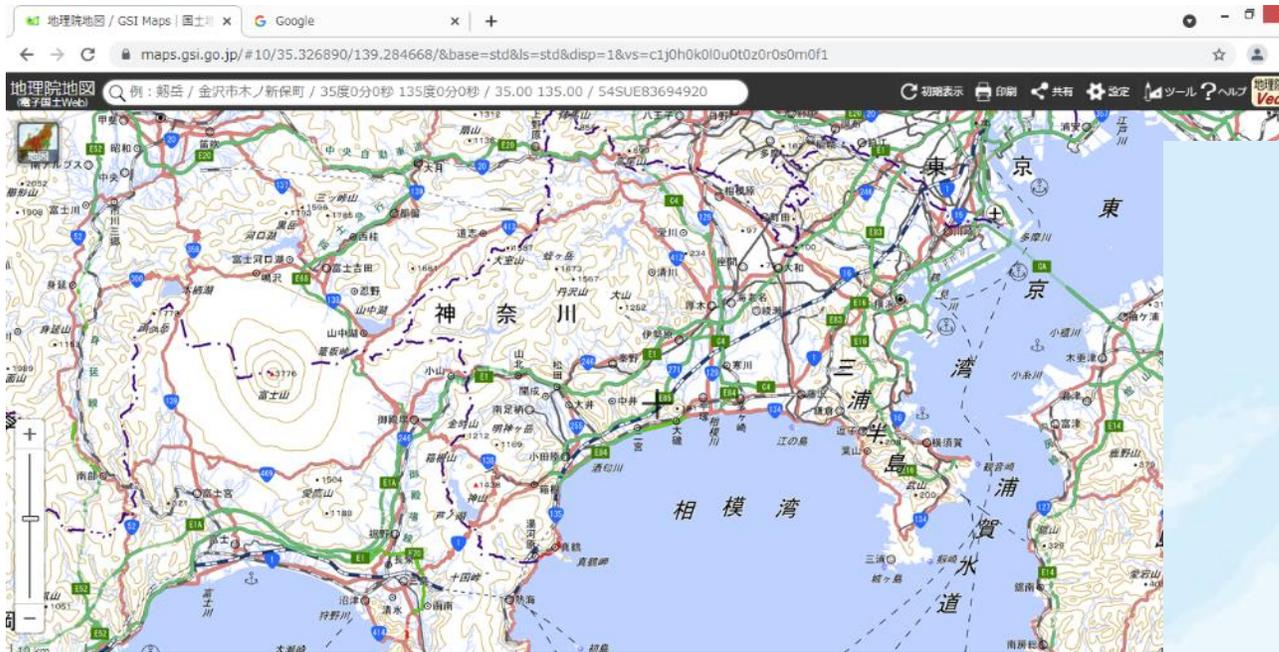
地理院地図の土地条件図 地理院地図 ダウンロード 地理院地図 無料 で検索

maps.gsi.go.jp/ ▼

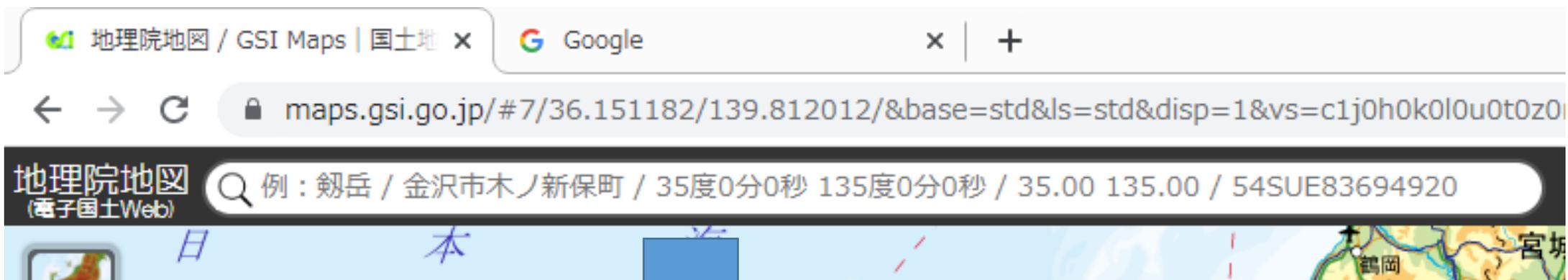
[地理院地図 / GSI Maps | 国土地理院](#)

地形図、写真、標高、地形分類、災害情報など、日本の国土の様子を発信するウェブ地図です。地形図や写真の3D表示も可能。

# (2) マウスのダイヤルを回して 広域の地図 (地図帳ライク) にする

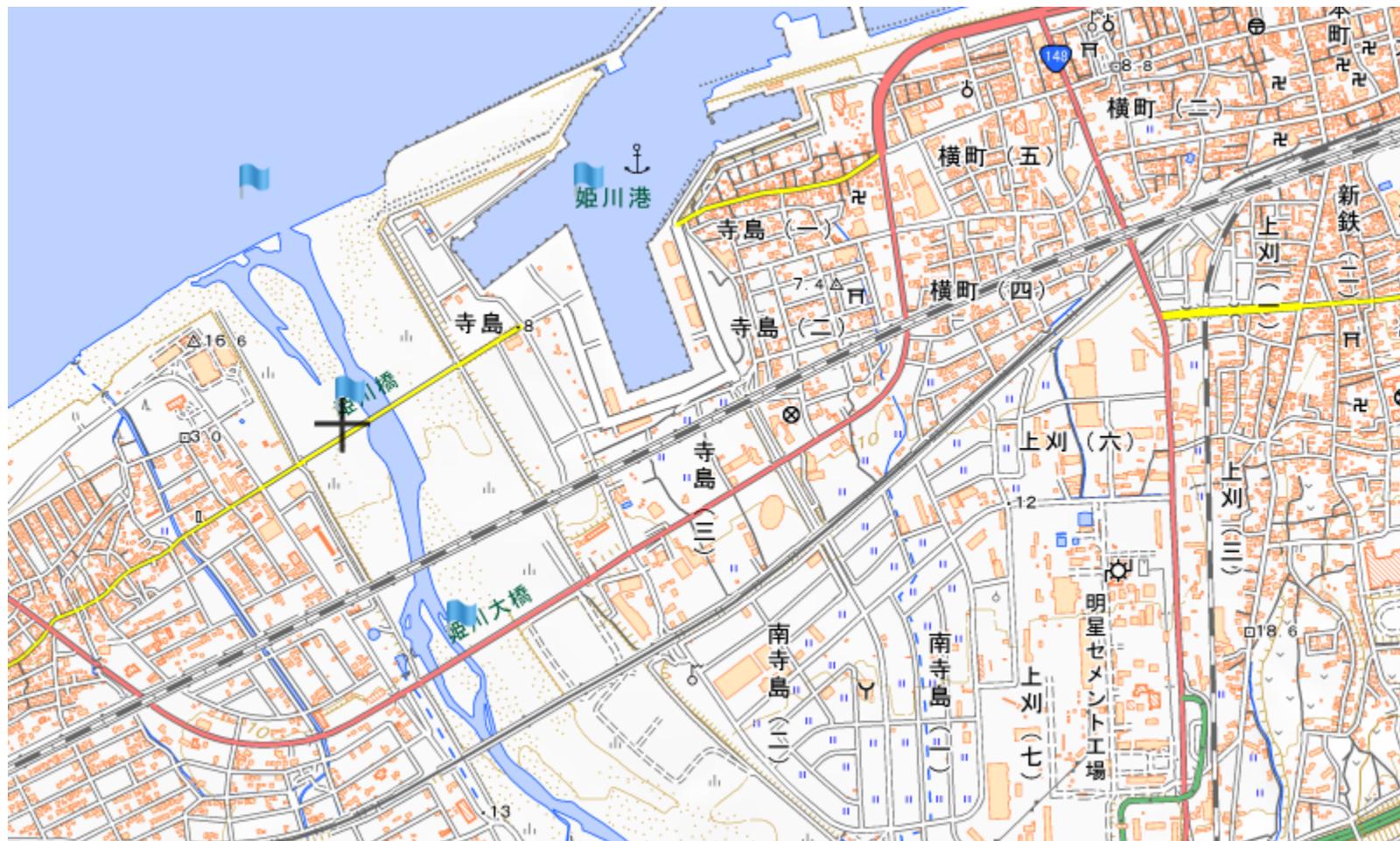
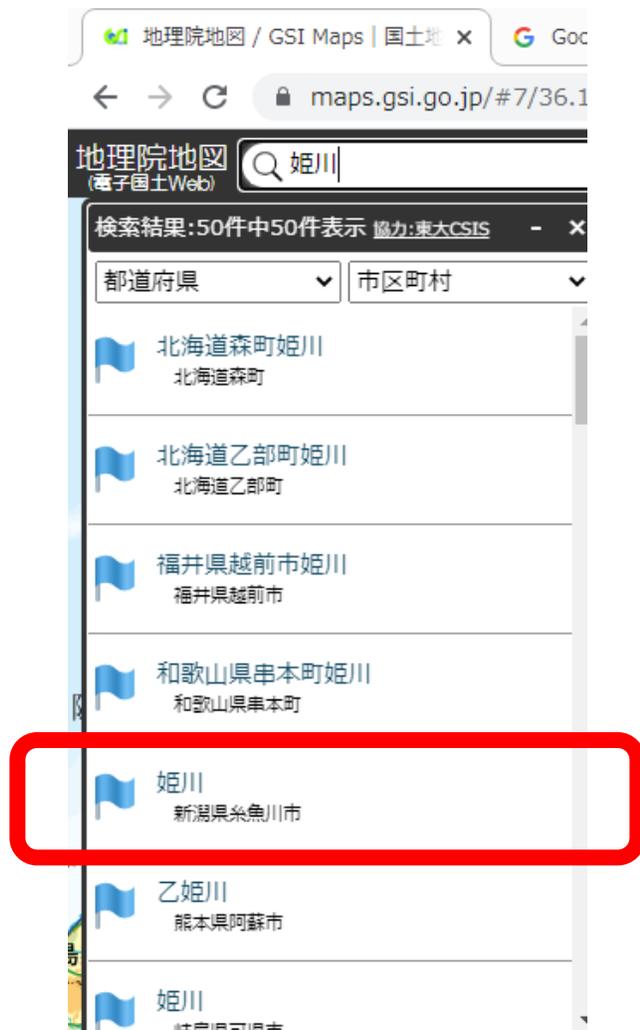


### (3) 地名の検索窓に地名を入力する

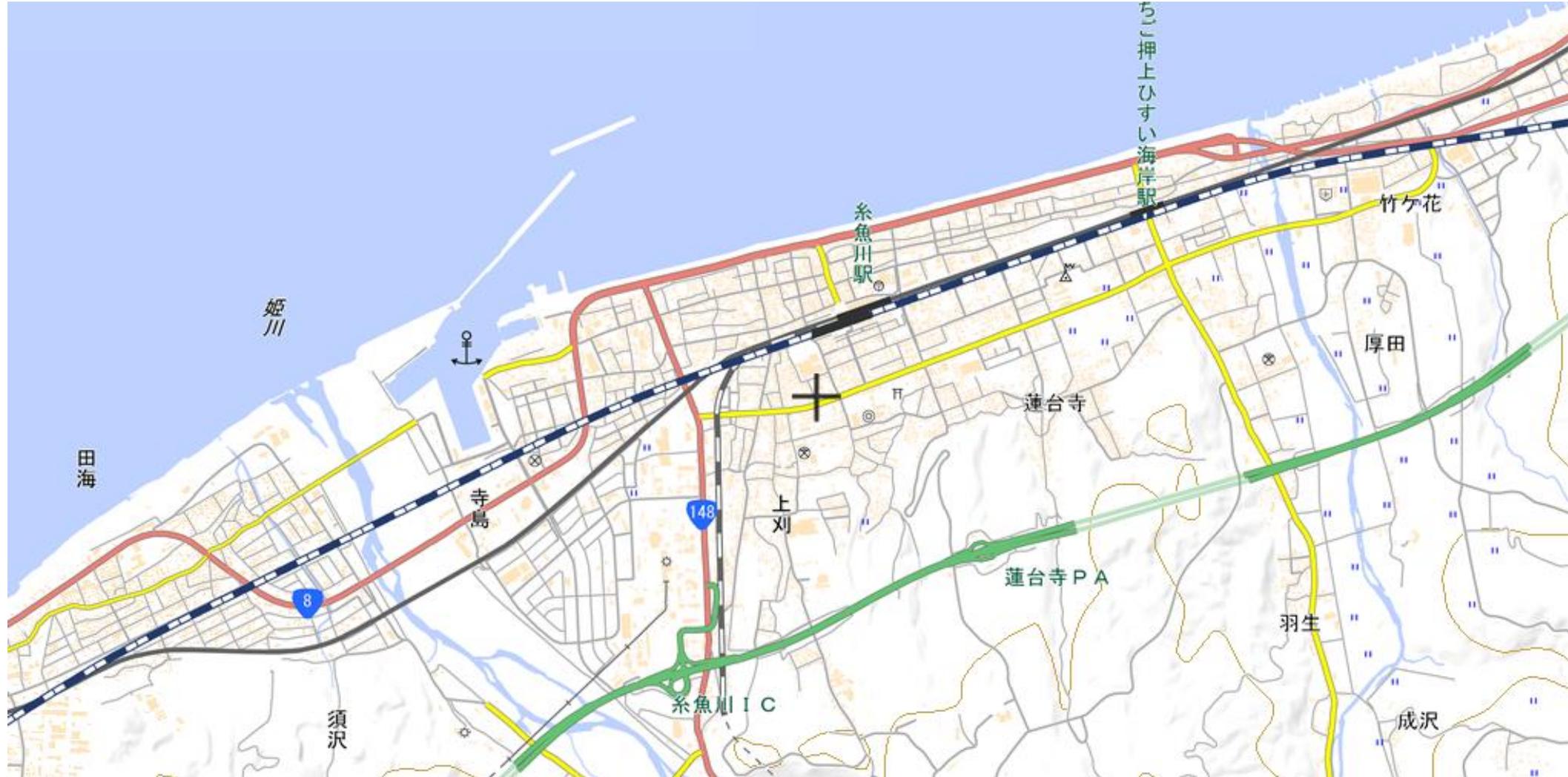


姫川

# (4) 新潟県糸魚川市姫川を選択



# (5) 少し縮尺を上げて糸魚川駅を表示



## 2. 鉄道の線路をなぞる

(1) 「ツール」 →  
「作図・ファイル」を選択する



## (2) 「線を追加」を選択する



# (3) 開始位置で左クリックする



# (4) 向きを変える地点で 左クリックして、先を 描画していく



# (5) 画面端まで行ったら 左ボタンを押したまま スクロールさせる



# (6) ある程度の地点まで行ったらダブルクリックして線の設定をする



**i** 線の情報入力

大圏航路  等角航路

線幅: 3px ▼ 線色:  線種: 実線 ▼

線の透過率: 50 %

名称: (例:A図書館)

自由文入力に切替

項目名	値
(例:営業時間)	(例:10時~18時)  

OK キャンセル

赤色の  
不透明線に

**i** 線の情報入力

大圏航路  等角航路

線幅: 10px ▼ 線色:  線種: 実線 ▼

線の透過率: 4 %

名称: (例:A図書館)

自由文入力に切替

項目名	値
(例:営業時間)	(例:10時~18時)  

OK キャンセル

# (7) 線を確定させる



# (8) 繰り返しながら線を描く



まずは  
諏訪湖まで  
大糸線をなぞる

# (8) 繰り返しながら線を描く



諏訪湖～富士へ  
中央本線／身延線

## (9) 表示範囲を広くする



フォッサマグナ  
(糸魚川＝静岡線)

# 3. 地図を立体化する



(1) 「ツール」  
→ 「3D」を選択

## (2) 表示範囲「小」を選択



# (3) 立体モデルを表示し 高さを強調する

The image shows a 3D topographic map of a region in Japan, including prefectures like Shizuoka, Yamanashi, and Chiba. A red line highlights a specific path across the terrain. The interface includes a north arrow in the top left, a legend in the top right, and a height multiplier slider at the bottom. A red box highlights the slider, and a yellow arrow points to it.

↑  
南

ズーム:マウスホイール  
回転:マウス左ボタンドラ  
回転軸の変更:マウス右ボ

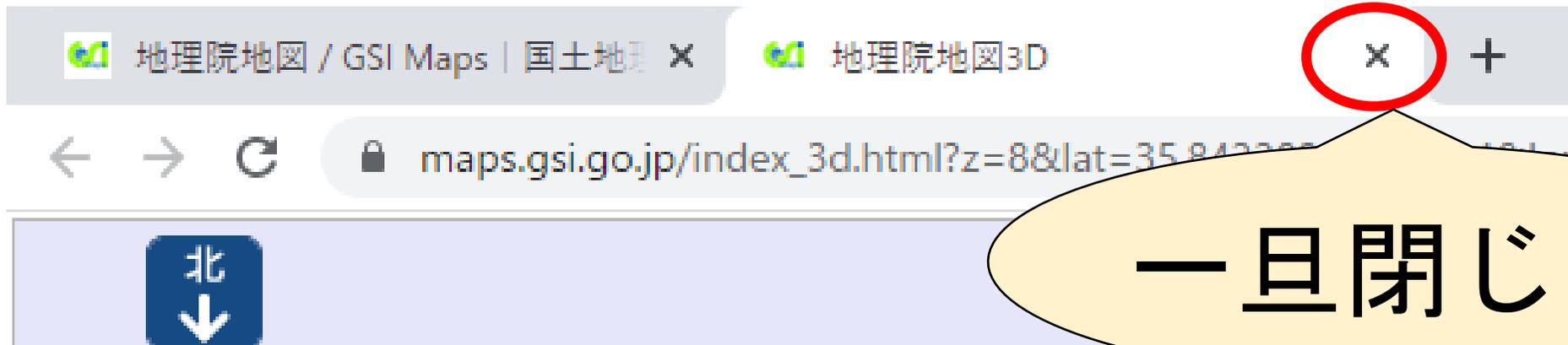
高さ方向の倍率=1

方位・大

# (4) 拡大したり向きを変えてみる



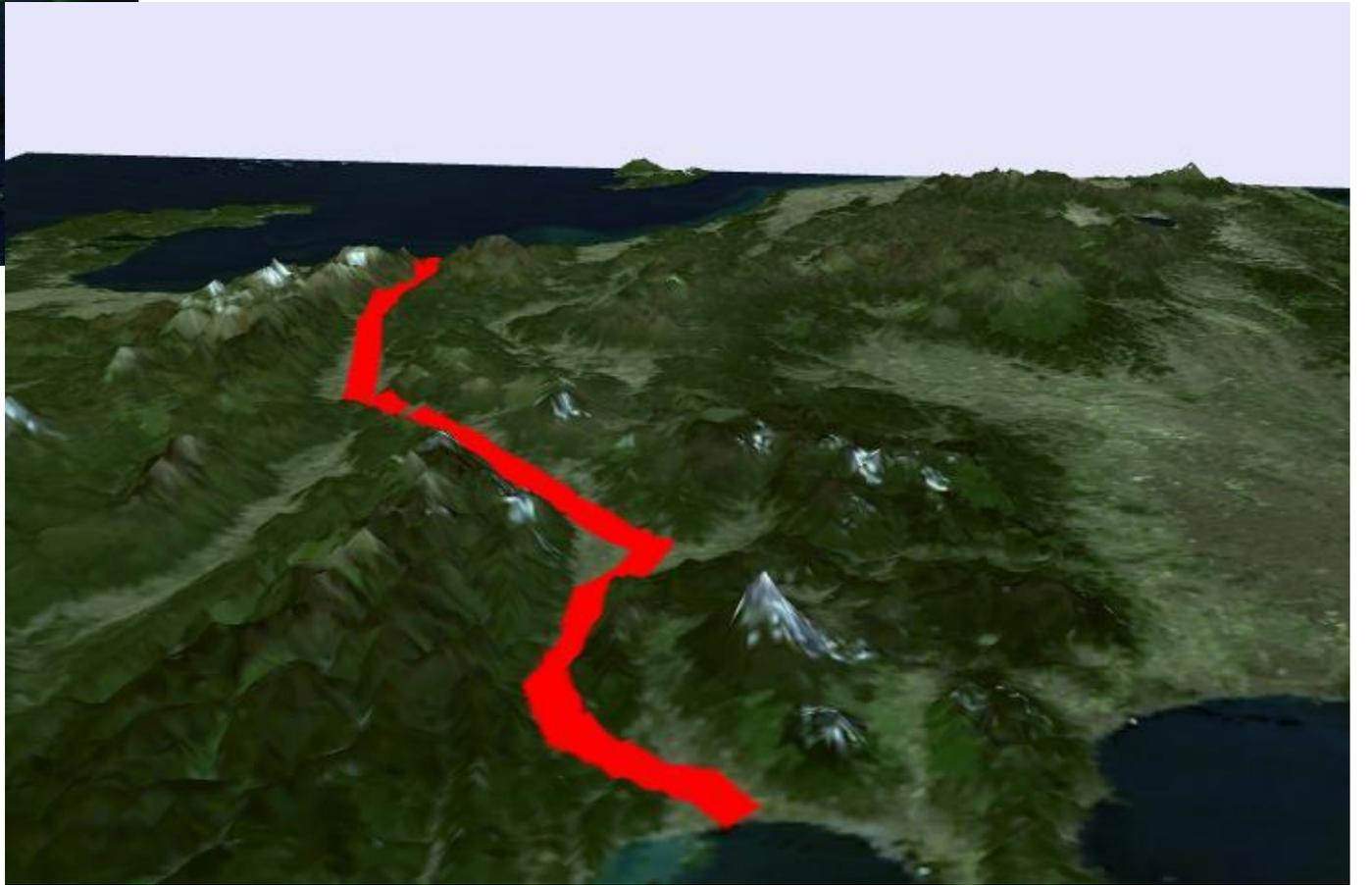
# (5) 背景を衛星写真にしてみる



一旦閉じる



写真を選択



さらに...

# 断面図の作成



断面図



# 任意の場所の断面図を描いてみます。



# 中央構造線もなぞってみましょう

