

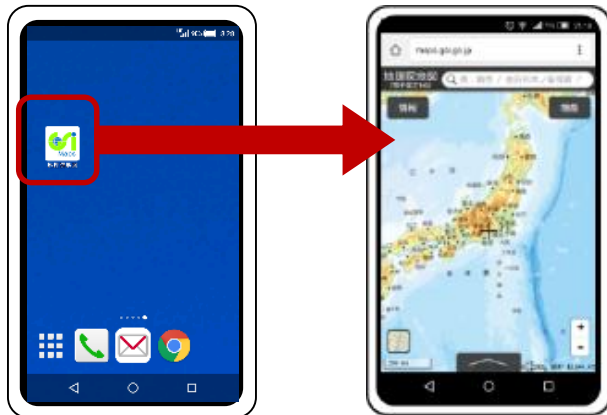
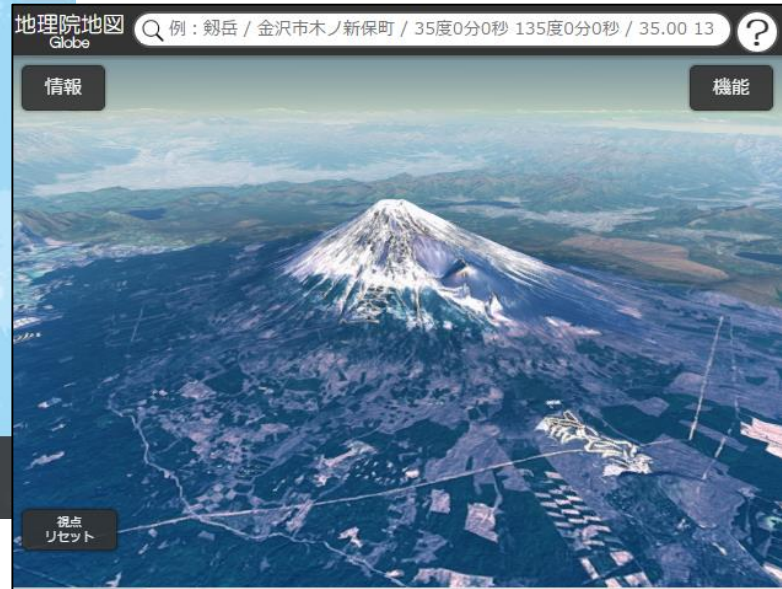
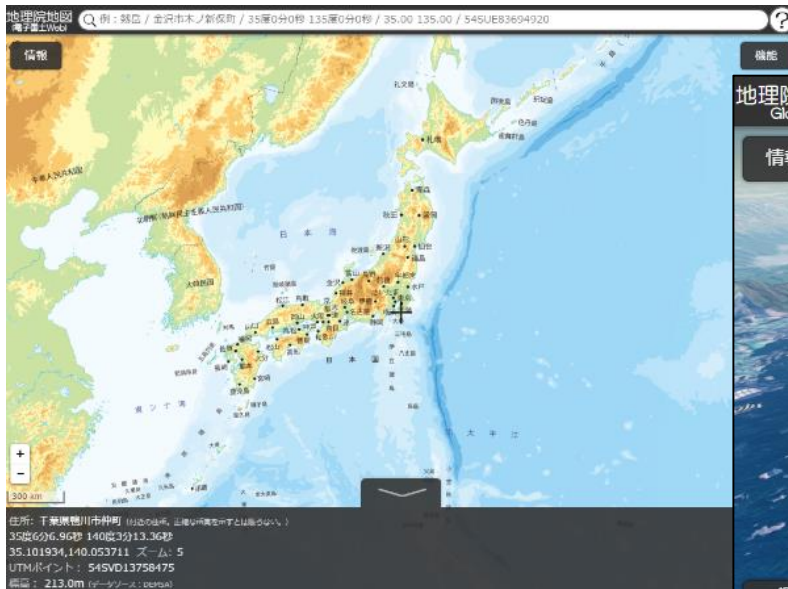
2018年11月15日 (木) 10:40~11:40  
第10回地理院地図パートナーネットワーク会議

# 防災に役立つ地理院地図の機能や コンテンツの紹介

国土地理院 地理空間情報部 情報普及課  
佐藤 壮紀

# 地理院地図とは

国土地理院が整備した地形図、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。



パソコンやスマホから  
アクセス！

地理院地図  
<https://maps.gsi.go.jp/>

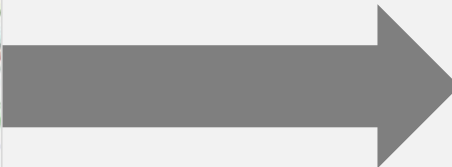


# 【ポイント1】最新の道路や鉄道が載っている！



主要な道路や鉄道は、  
供用開始日に地図に反映しています。

施設整備・管理者からの情報



地図に反映

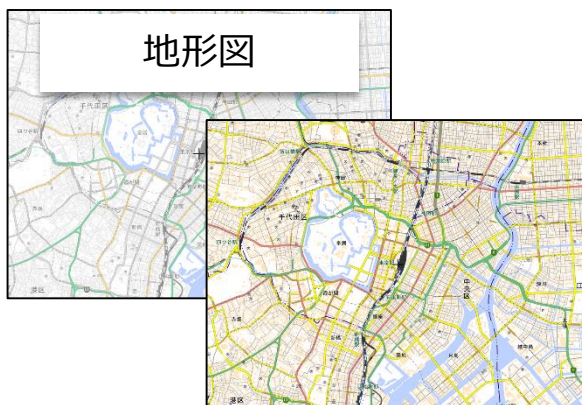


例：2018/04/28  
中部横断自動車道  
（八千穂高原IC～佐久南IC）





地形図、写真、土地条件、災害情報など、  
2,000以上の情報が収録されています。



# 国土地理院が発信する地図や写真

全て「地理院地図」で見ることができます！

## 【国土の基本情報】

### 地形図



過去～現在まで

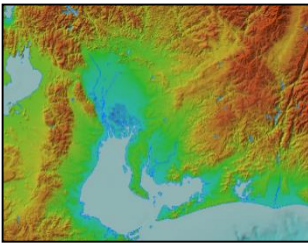
### 写真



災害時にも撮影

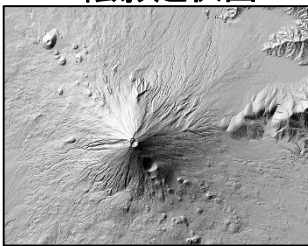
## 【国土の地形】

### 色別標高図



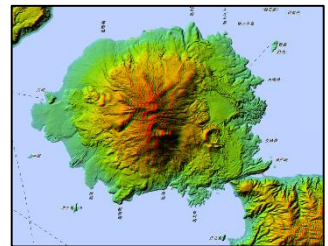
標高を段彩と陰影で表現した地形が分かりやすい地図

### 陰影起伏図



北西方向から地表に当てた光と影で地形を表現した地図

### アナグリフ

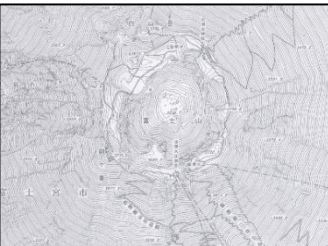


赤青メガネで立体的に見える地図

全国

## 【火山関連】

### 火山基本図



火山の精密な地形や登山道などを示した地図

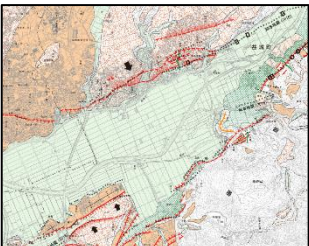
### 火山土地条件図



過去の噴出物の分布や防災関連施設などを示した地図

## 【地震関連】

### 活断層図



活断層と地形分類を示した地図

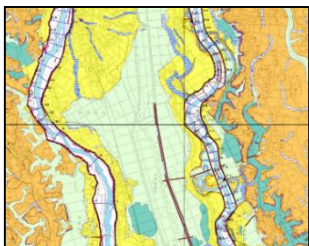
## 【水害関連】

### 土地条件図



山地・丘陵、台地・段丘、低地水部、人工地形等の地形分類を示した地図

### 治水地形分類図

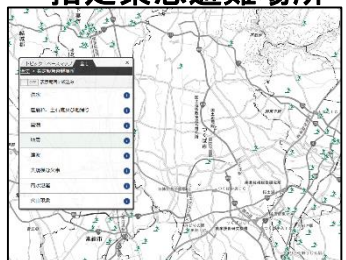


扇状地、自然堤防、旧河道などの詳細な地形分類を示した地図

図作成地域

## 【命を守るために避難する場所】

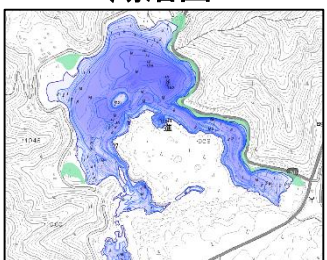
### 指定緊急避難場所



災害対策基本法に基づく指定緊急避難場所の地図

## 【湖沼の地形】

### 湖沼図



湖底地形、水中植物や湖沼利用に関連する施設などの地図

## 【過去の湿地分布】

### 明治期の低湿地



明治期に作成された地図から当時の低湿地を抽出した地図

## 【土地の成り立ちと自然災害リスク】

### 地形分類



地形を形態、成り立ち、性質などによって区分したもの(地図上でワンクリックで確認)

# 【ポイント3】昔の写真が見られる！



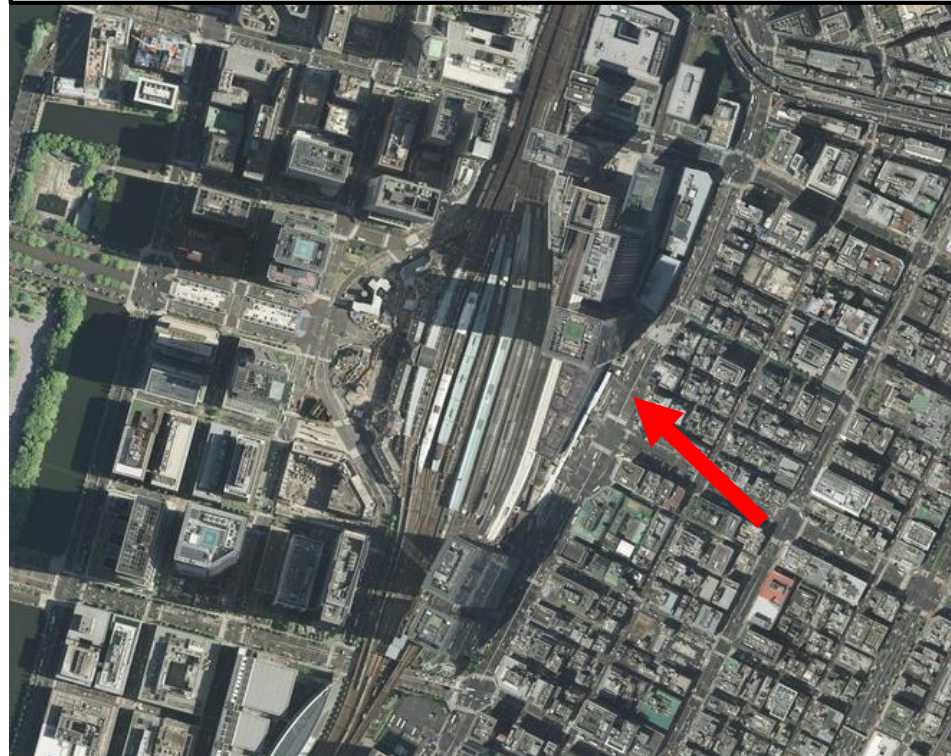
戦前～戦後復興期～高度経済成長期  
～現在に至る土地の変遷を見ることができます。

1936年（昭和11年）頃の東京駅周辺



東京駅東側に**外濠**が確認できる

2009年（平成21年）の東京駅周辺



現在は**道路**として利用されている

# 【ポイント4】どこでも標高が分かる！



洪水や津波等の災害対策に役立ちます。

地理院地図 (電子国土Web) 例：劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒

情報

↓ 指定緊急避難場所 

牧野小学校  
愛知県名古屋市中村区竹橋町3-4

対応している災害の種別  
洪水 地震 内水氾濫

住所：愛知県名古屋市中村区椿町 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)  
標高：2.1m (データソース：DEM5A)

画面に標高が表示されます

例：劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920

断面図

1 地図上をクリックして経路を指定してください。

指定をクリア

1 経路が含まれているGeoJSON,KML形式のファイルを指定してください。

ファイルを選択 選択され…ません

(m)

距離 (km)	標高 (m)
0	0
6	0
10	100
12	120
18	180
20	210
24	180
30	100
36	50
42	20
48	10
54	0

高さ倍率 1.0

画像保存 経路を保存

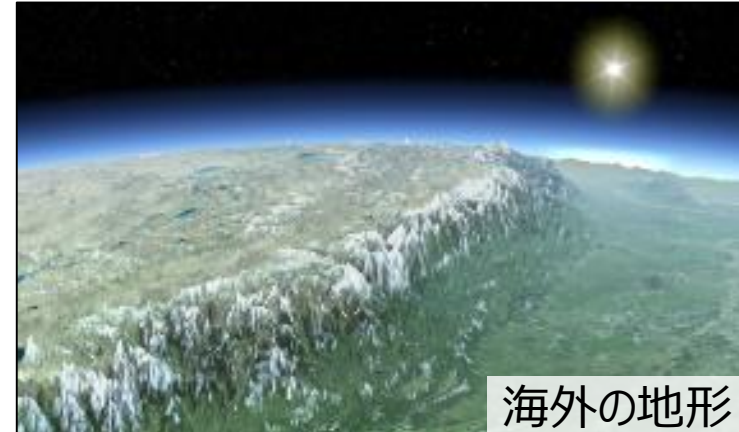
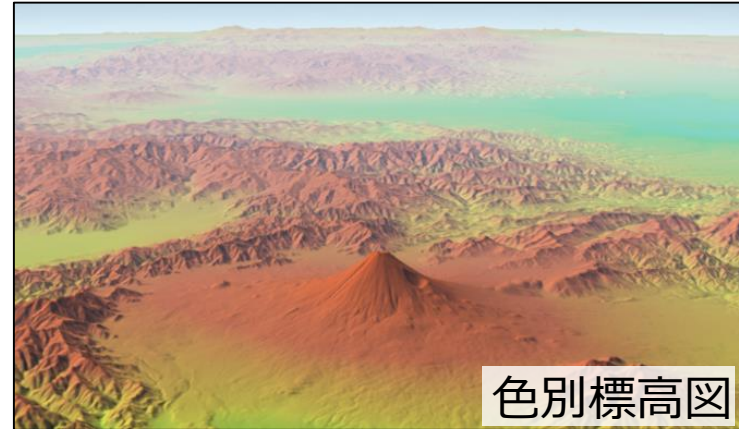
住所：愛知県名古屋市中村区椿町 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)  
データソース：DEM5A

任意の経路で断面図を作れます

# 【ポイント5】 3Dでも見られる！



様々な情報を3Dにして見ることができます。





# 地理院地図の各機能をご紹介します！

**やってみよう！**



パソコン・スマートフォン等でウェブを利用できる方は一緒に操作してみてください！

## 地理院地図 (<https://maps.gsi.go.jp/>) へのアクセス方法

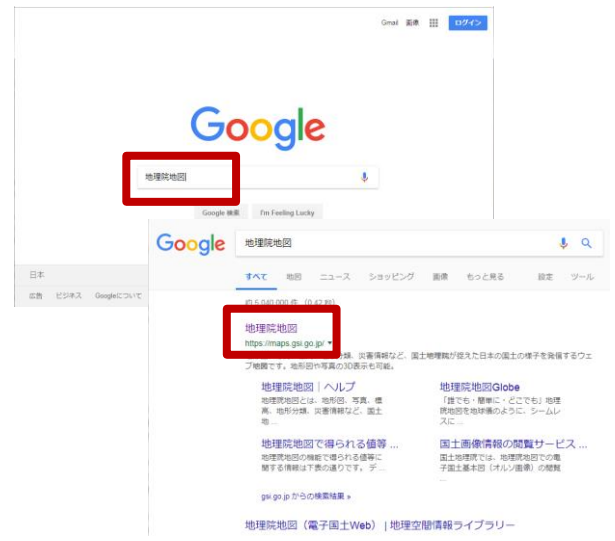
お手元の資料のQRコードから



国土地理院のHPから



検索サイトで「地理院地図」と検索



**やってみよう！**  
と書いたスライドでは、  
操作の時間をとります

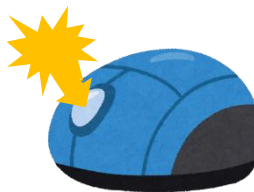
## やってみよう!

### マウスでの操作方法

### スマホ・タブレットでの操作方法

拡大・縮小

地理院地図上でマウスにある「スクロールホイール」を回すと、地図が拡大・縮小します。



地理院地図の画面に二本の指を乗せて「広げる・つまむ」と地図が拡大・縮小します。

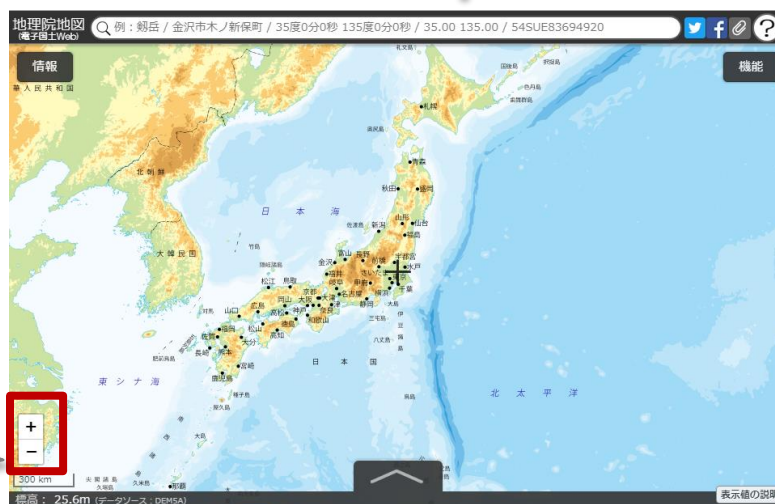


地図の移動

地理院地図上でマウスにある「左ボタン」を押したまま、地図を上下左右に動かすと地図を移動できます。



地理院地図の画面に指を乗せて上下左右に動かすと地図を移動できます。



+/-ボタンをクリックすることでも拡大/縮小できます。

# 地理院地図でできること

## 検索バー

地名、住所、経緯度などによる検索ができます。



地理院地図 (電子国土Web)

例：劔岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 1

情報

機能

### 情報ボタン

様々な地図、様々な時代の写真を重ねて表示することができます。

### 機能ボタン

距離の計測、地形断面図の作成、3D表示などが出来ます。

### コンテキストメニュー

地図の中心位置の標高を表示しています。

300 km

標高： 27.1m (データソース： DEM5A)

表示値の説明

# 「情報」ボタンからいろいろな地図・写真を見ることができます

**情報**

はじめに「情報」をクリック

**空中写真・衛星画像**

1936年頃～最新の空中写真、衛星画像が見られます。

**ベースマップ**

重ね合わせのベースとなる地図の変更ができます。

**起伏示をした地図**

地形の凹凸が確認できます。

**土地の特徴を示した地図**

活断層図や土地条件図が見られます。

情報リスト

- 例: 写真/標高/災害
- 表示範囲に絞込み
- TOP
- 平成30年北海道胆振東部地震
- 平成30年7月豪雨
- 新着・注目
- ベースマップ**
- 空中写真・衛星画像**
- 起伏を示した地図**
- 土地の特徴を示した地図**
- 地図の更新情報や提供地域等
- 基準点・測地観測
- 地震・台風・豪雨等 火山

標準地図

淡色地図

白地図

English

写真

色別標高図

自分で作る色別標高図

デジタル標高地形図

陰影起伏図

陰影起伏図 (全球版)

傾斜量図

全国傾斜量区分図 (雪崩関連)

アナグリフ (カラー)

アナグリフ (グレー)

活断層図

火山基本図・火山基本図データ

火山土地条件図

土地条件図

沿岸海域土地条件図

治水地形分類図

明治期の低湿地

湖沼図・湖沼データ

日本の典型地形

宅地利用動向調査

20万分1 土地利用図 (1982~1983)

標高: 25.6m (データソース: DEMSA)

# 情報の紹介 > 写真を見る

写真、主題図などの情報と重ねあわせ表示ができます。

やってみよう!



①「東京都庁」と入力しEnterキーを押す

②「東京都庁舎」をクリックすると該当場所にジャンプします

③「×」ボタンをクリックして検索結果を閉じる

④「情報」をクリック

⑤「空中写真・衛星画像」をクリック

⑥「全国最新写真」をクリック

⑦昔の写真も見れます。

重ね合わせている状態を表示しています。

空中写真・衛星画像

選択中の情報

リセット

表示  
トップ>空中写真・衛星画像  
全国最新写真(シームレス)  
合成 透過率 解説 閉

表示  
トップ>ベースマップ  
標準地図  
クレーンスケール  
OFF 透過率 解説 閉

表示値の説明

情報リスト

Q 例: 写真/標高/災害

OFF 表示範囲に絞込み

トップ

- 大阪府北部を震源とする地震
- 霧島山の火山活動
- 草津白根山の火山活動
- 新着・注目
- ベースマップ
- 空中写真・衛星画像
- 地図の更新情報や提供地域等
- 基準点・測地観測
- 地震・台風・豪雨等、火山

情報リスト

Q 例: 写真/標高/災害

OFF 表示範囲に絞込み

トップ > 空中写真・衛星画像

- 全国最新写真(シームレス) 解説
- 全国最新
- 2007年~
- 2007年~撮影期間 解説
- 2004年~(簡易空中写真) 解説
- 1988年~1990年
- 1984年~1987年

# 情報の紹介 > 標高図を見る

## やってみよう!

段彩と陰影効果で視覚的に見られる色別標高図がみられます。

「色別標高図」を選択すると、最高地点にあわせた配色の標高図がすぐにみられます。

起伏を示した地図

①「情報」をクリック

③「色別標高図」をクリック

色別標高図

自分で作る色別標高図

デジタル標高地形図

陰影起伏図

傾斜量図

全国傾斜量区分図(雪)

アナグリフ(カラー)

アナグリフ(グレー)

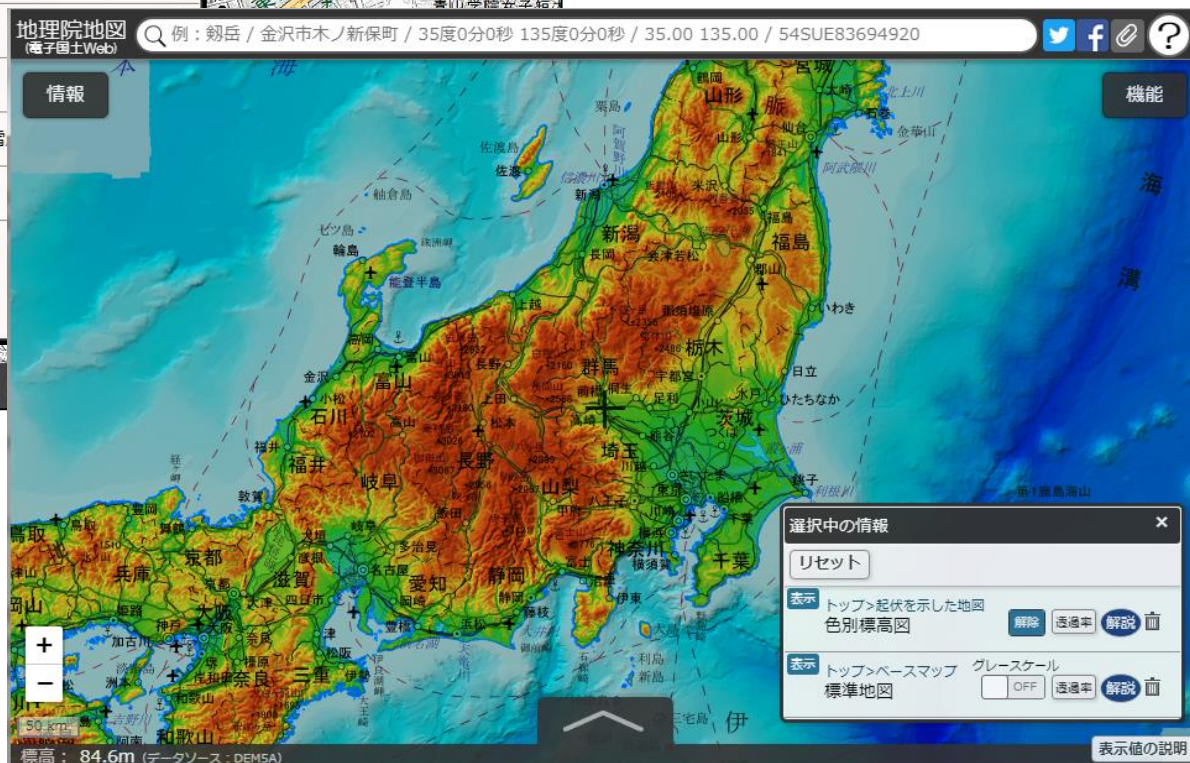
情報リスト

②「起伏を示した地図」をクリック

起伏を示した地図

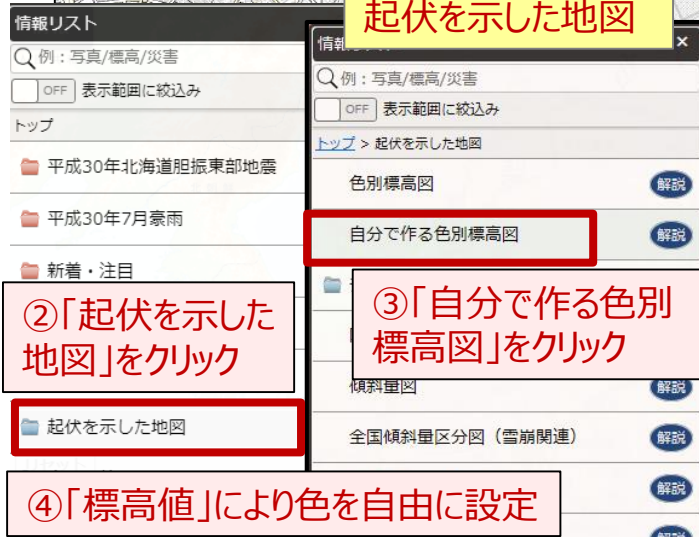
基準点・測地観測

地震・台風・豪雨等 火山

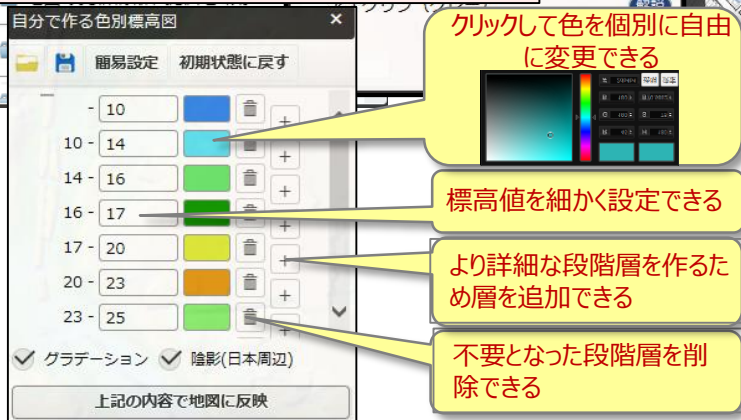


## 後ほどやります！

「自分で作る色別標高図」を使うと、自分で配色を設定して目的に合った標高図が作れます。



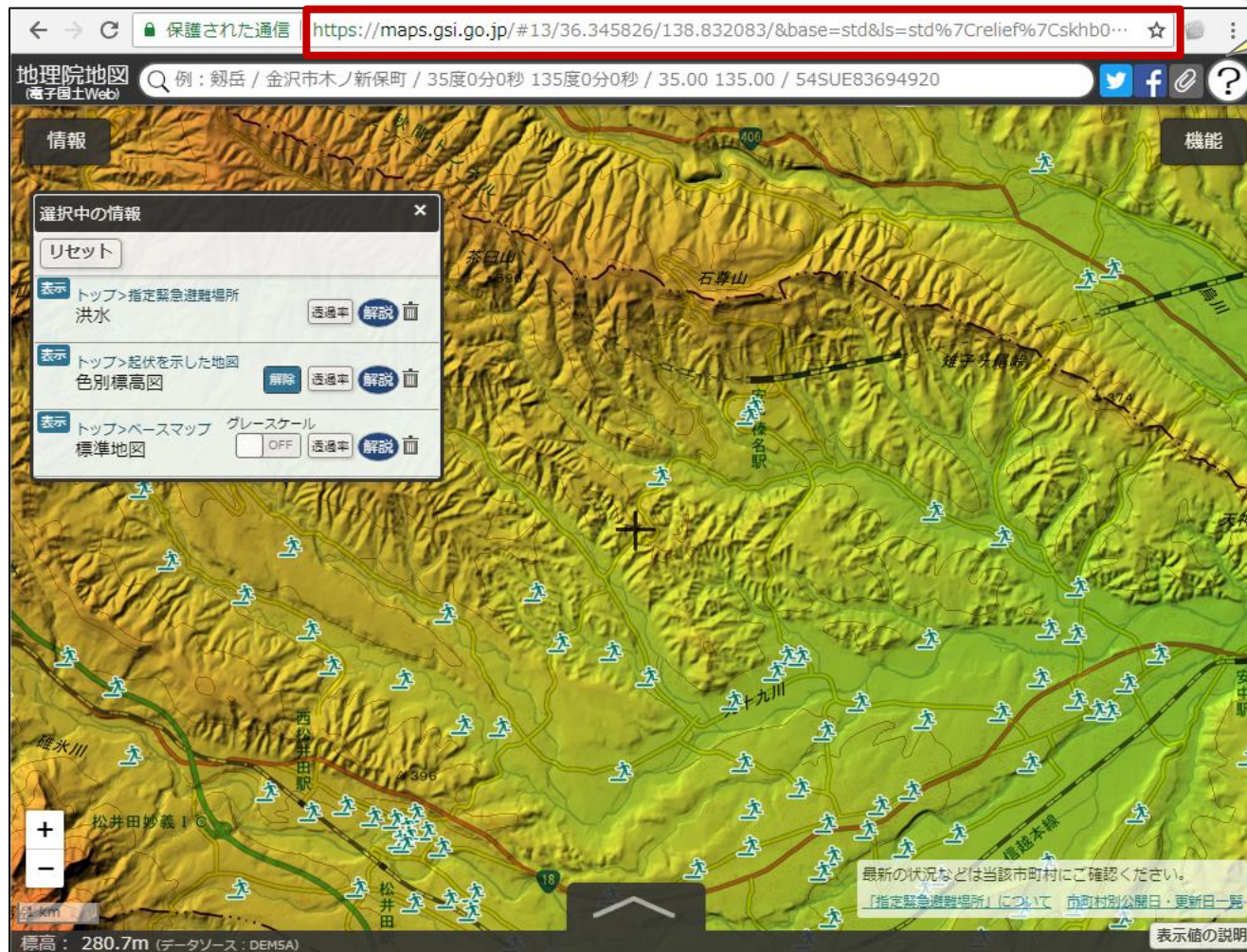
④「標高値」により色を自由に設定



# 今自分が見ている状態を共有

アドレスバーのURLをコピーしてメール等で共有できます。  
「機能> ツール> 共有> QRコード」でQRコードもダウンロード可能です。

アドレスバーのURLは  
表示状態を再現できます



地理院地図 (電子国土Web)

例: 駒岳 / 金沢市木ノ新保町 / 35度0分0秒 135度0分0秒 / 35.00 135.00 / 54SUE83694920

情報

機能

選択中の情報

リセット

表示 トップ>指定緊急避難場所 洪水  透過率  解説

表示 トップ>起伏を示した地図 色別標高図  解除  透過率  解説

表示 トップ>ベースマップ グレースケール 標準地図  OFF  透過率  解説

標高: 280.7m (データソース: DEMSA)

表示値の説明

QRコード

前景色  背景色

サイズ 中(180px×180px)

PNG形式  でダウンロードする

QRコードは(株)デンソーウェーブの登録商標です



# 「機能」ボタンから様々な機能を使うことができます



3D



Globe



- ツール**
- 作図・ファイル
  - 計測
  - 場所情報コード
  - 共有
  - 印刷
  - 画像として保存
  - 他のウェブ地図
  - 2画面表示
  - 外部タイル読込

**断面図**

① 地図上をクリックして経路を指定してください。

指定をクリア

① 経路が含まれているGeoJSON,KMLファイルを指定してください。

54SUE83694920

はじめに「機能」をクリック

**機能**

**設定**

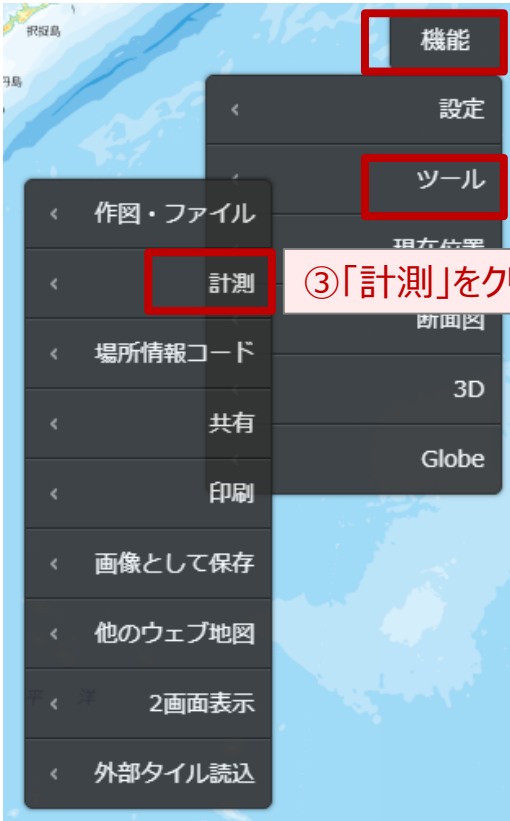
- グリッド表示
- 中心十字線  ON
- 磁北線 (ズーム11以上)  OFF
- 等距圏  OFF
- 方位線  OFF
- 広域図  OFF
- クリックで移動  OFF
- ポップアップ複数表示  OFF

- 設定
- ツール
- 現在位置
- 断面図
- 3D
- Globe

表示値の説明



# 機能の紹介 > 距離計測する



①「機能」をクリック

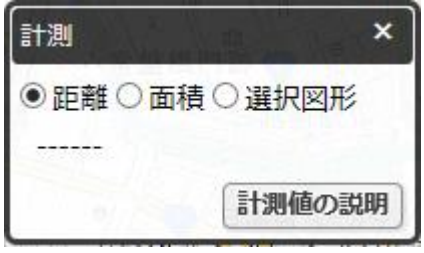
②「ツール」をクリック

③「計測」をクリック

④「計測」ウィンドウが表示されます。「距離」が選択されていることを確認

⑤地理院地図上で「研究学園駅」を「クリック」で計測開始。

⑥「国土地理院」で「ダブルクリック」で計測終了。





# 機能の紹介 > 2画面表示する

## 後ほどやります！

①「機能」をクリック

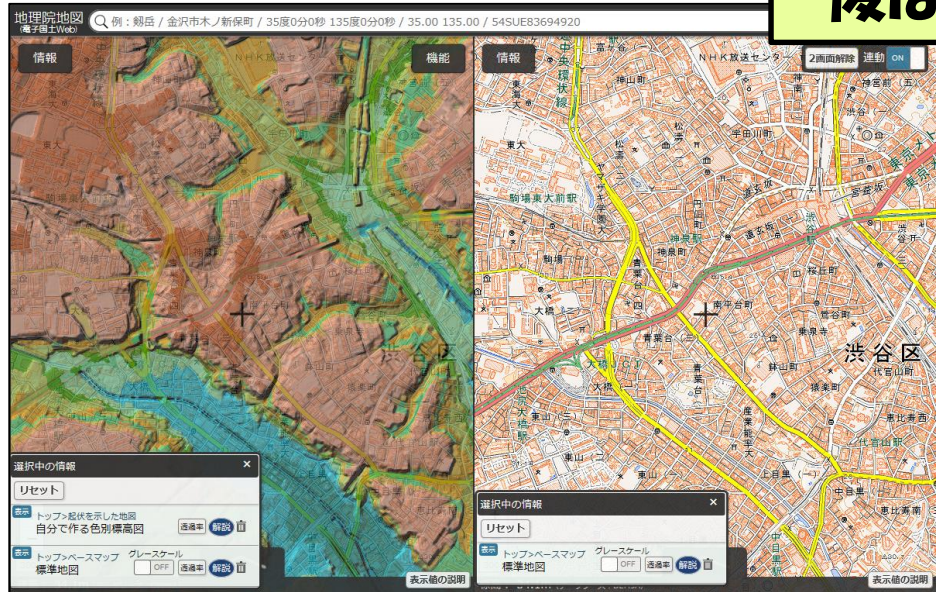
機能

②「ツール」をクリック

ツール

③「2画面表示」をクリック

2画面表示



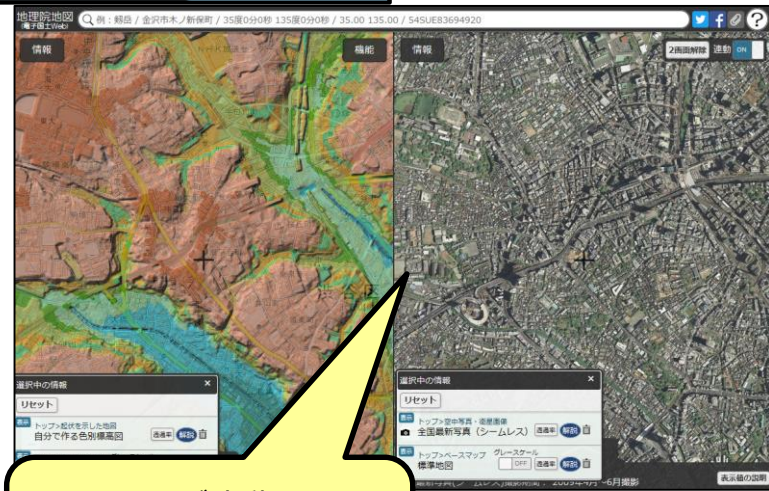
2画面解除 連動 ON

④「連動」をON



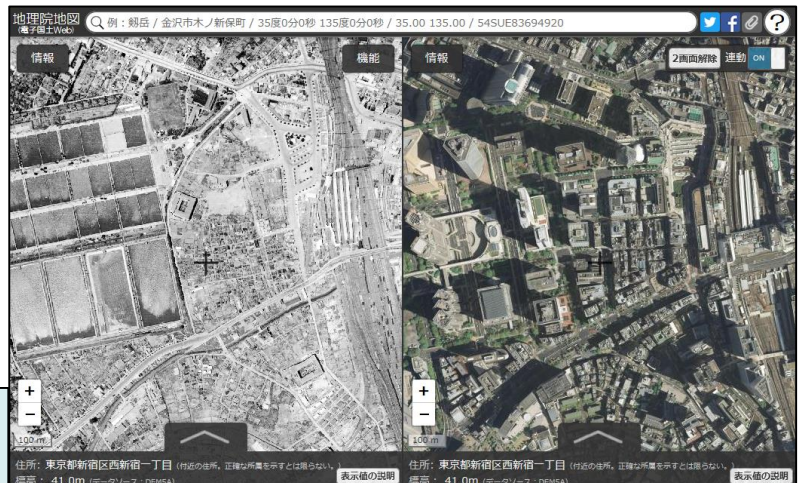
画面左上の「情報」ボタンから様々な地図を表示させ、街の変化や土地の変化を読み取れます。

自分で作る色別標高図・空中写真  
渋谷駅付近



2つの画面が連動しますので、同じ場所の様々な情報を比較できます。

空中写真1945年～1946年  
空中写真2009年 新宿駅付近



# 機能の紹介 > 断面図を見る

## 後ほどやります！

①「機能」をクリック

機能



③ 地図上の任意の点を  
クリック  
(3つ以上クリックして折  
線の経路指定も可能)

②「断面図」をクリック

断面図

④ 断面図が表示される

この機能を使えば、富士山の断面が見られる。



# 機能の紹介 > 3Dで見る

地理院地図で見られる全ての地図や写真を3Dで見ることができます。

A 3D ⇒ 選択した範囲の3D表示ができ、3Dプリンタ用データをダウンロードできます。

B Globe ⇒ 全国シームレスに地形を3Dで表示することができます。

①「機能」をクリック

機能

設定

ツール

現在位置

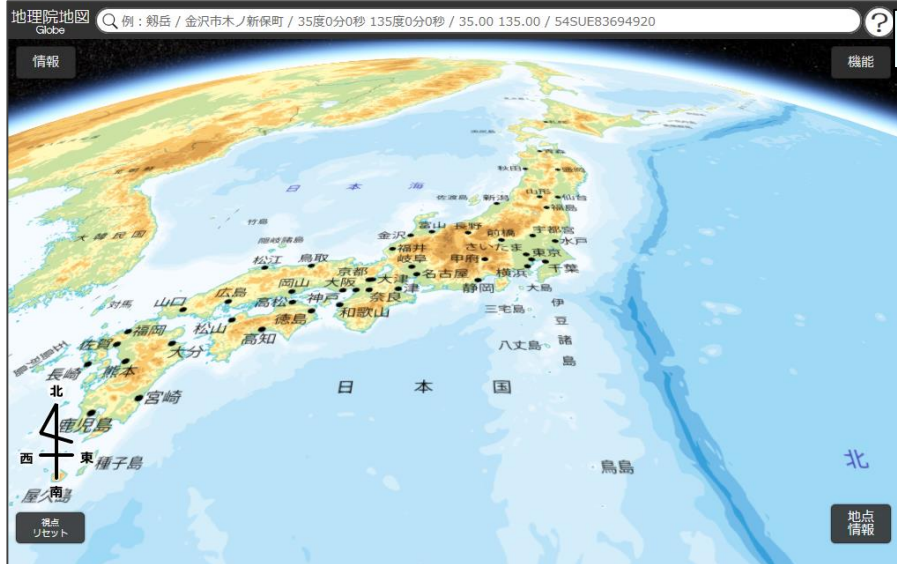
断面図

②A「3D」をクリック

3D

②B「Globe」をクリック

Globe



## 2画面表示機能を用いて、被災前後の写真を掲載

被災前後の比較 (空中写真)

「被災前後の比較」についての操作方法はこちら  
(※画像をクリックすると比較ページが起動します。)

- 岡山県倉敷市真備町付近【7月9日撮影(空中写真)】  
※7月9日と被災前の比較(被災前写真:平成19年10月撮影)
- 広島県熊野町川西付近【7月11日撮影(空中写真)】  
※7月11日と被災前の比較(被災前写真:平成21年4月撮影)

クリックすると、地理院地図で表示



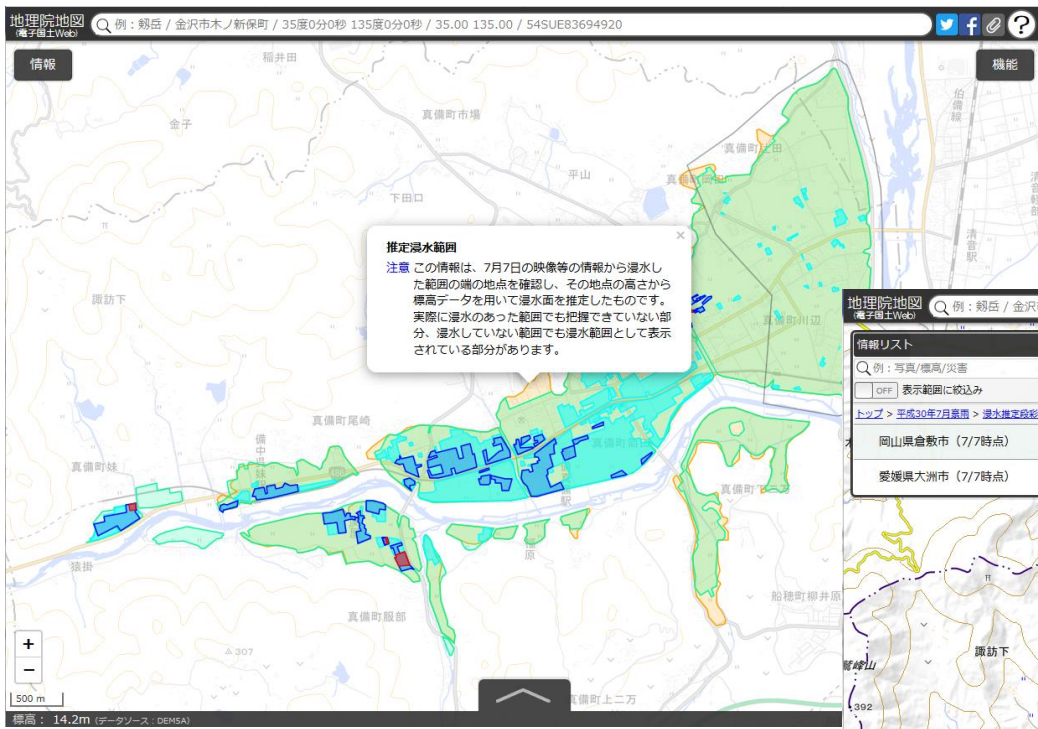
平成30年7月9日撮影

平成19年10月撮影

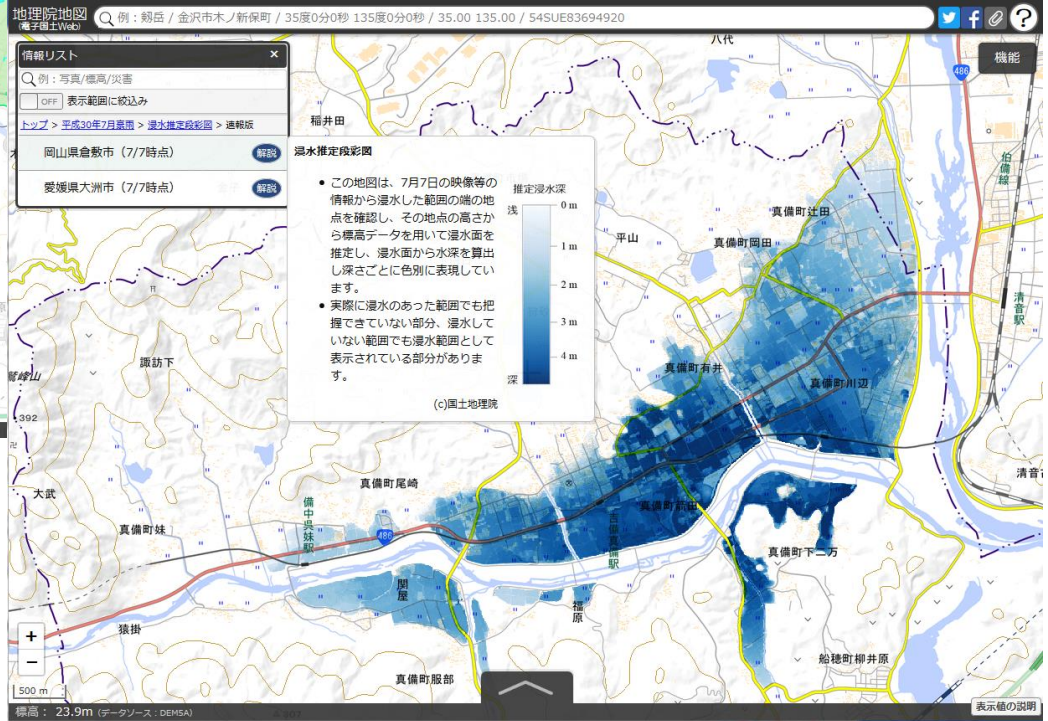
岡山県倉敷市真備町付近

# 推定浸水範囲、浸水推定段彩図

動画や国土地理院が撮影した空中写真から判読した、浸水範囲や推定浸水深を掲載

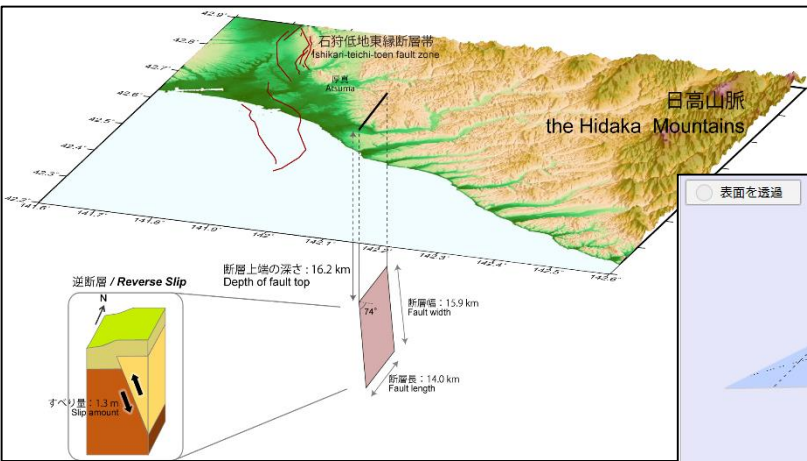


推定浸水範囲（岡山県倉敷市真備町付近）

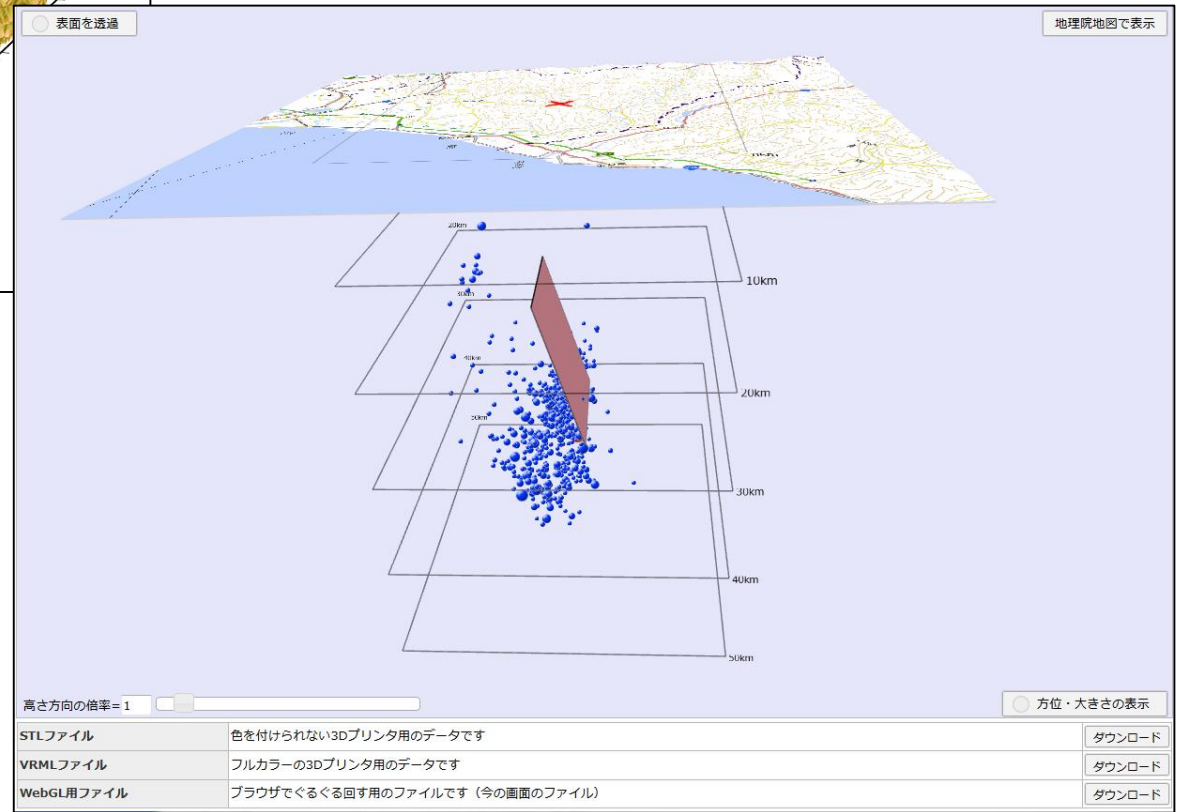


浸水推定段彩図（岡山県倉敷市真備町付近）

## SAR（だいち2号）およびGNSSで観測された地殻変動を基に推定した震源断層モデルを3Dで掲載



震源断層モデルの概念図



3Dで表示



国土地理院が撮影した空中写真から、平成30年北海道胆振東部地震によって生じたと考えられる斜面崩壊・堆積範囲を判読して掲載



北海道厚真町周辺

# 2画面表示機能で災害前後の写真を比較

やってみよう!

①「真備（まび）」と入力しEnterキーを押す

③「×」ボタンをクリックして検索結果を閉じる

②「吉備真備駅」をクリックすると該当場所にジャンプします

④「機能」をクリック

⑤「ツール」をクリック

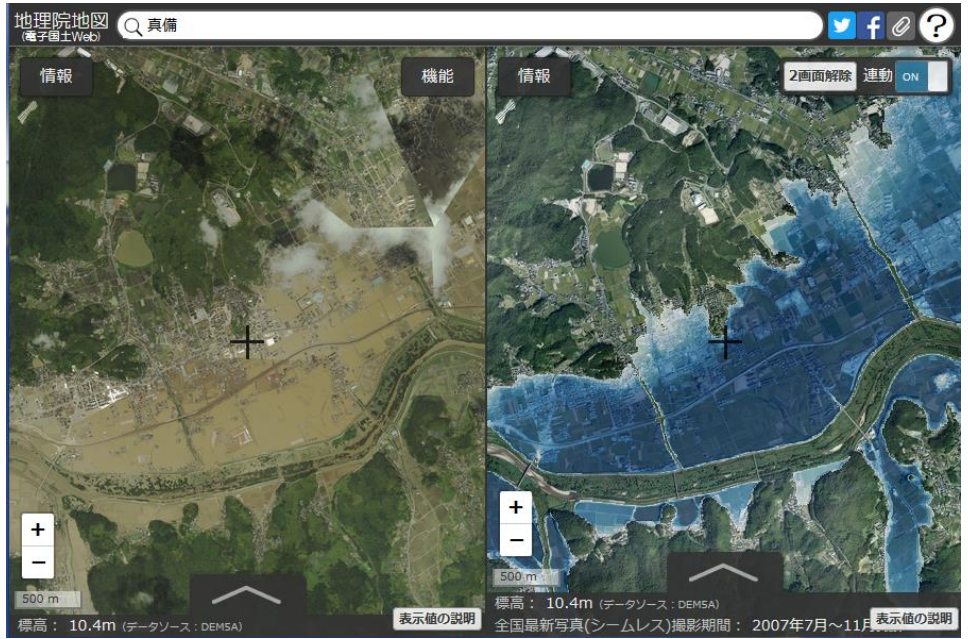
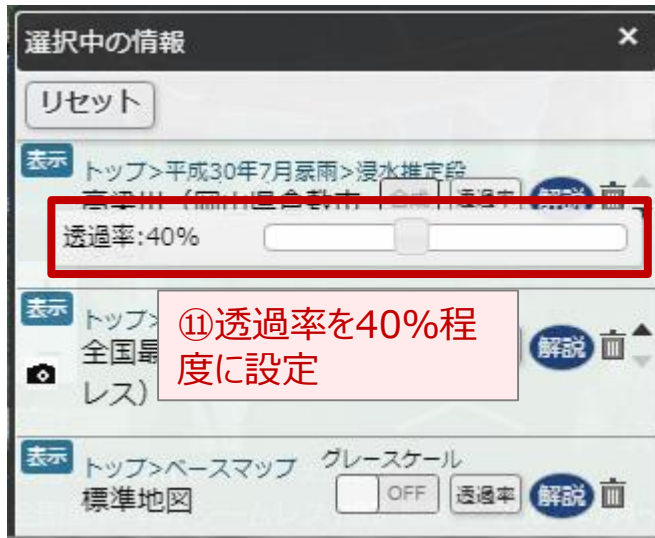
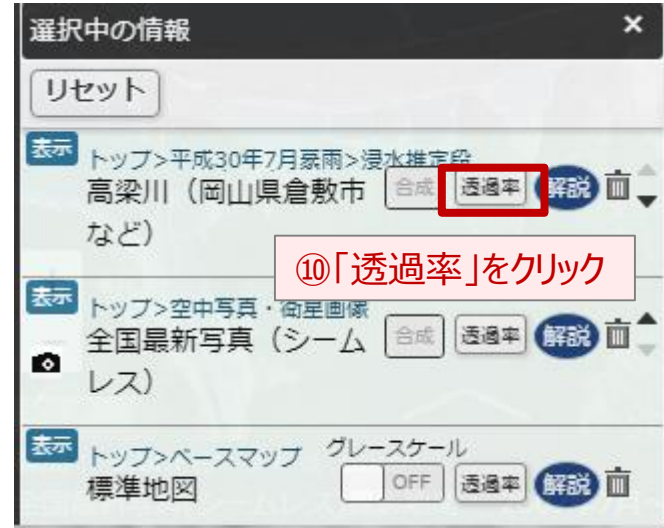
⑥「2画面表示」をクリック

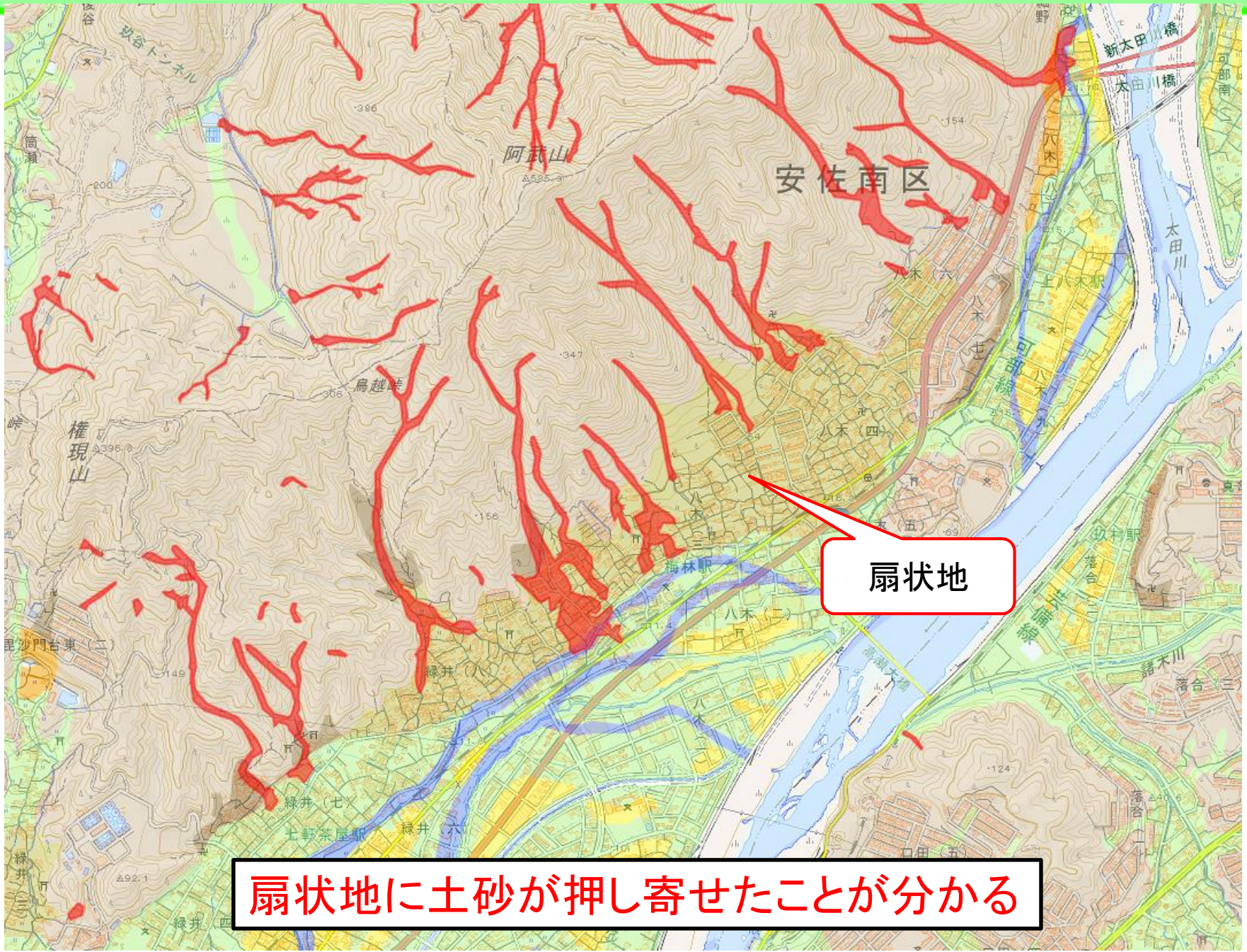
⑦「情報」-「平成30年7月豪雨」-「正射画像」-「高梁川地区（岡山県倉敷市・総社市など）」-「高梁川地区（7/9撮影）」をクリック

⑧「情報」-「空中写真・衛星画像」-「全国最新写真（シームレス）」をクリック

被災前後の写真を比較できます

やってみよう!





# 地理院地図なら、地形分類が簡単に分かる！

クリックするだけで、地形分類が分かる！

地形分類名

地形のでき方

災害リスク

扇状地

[出典等](#)

**土地の成り立ち** 山麓の谷の出口から扇状に広がる緩やかな斜面。谷口からの氾濫によって運ばれた土砂が堆積してできる。

**この地形の自然災害リスク** 山地からの出水による浸水や、谷口に近い場所では土石流のリスクがある。比較的地盤は良いため、地震の際には揺れにくい。下流部では液状化のリスクがある。

上記は一般的な自然災害リスクであり、個別の場所のリスクを示しているものではありません。

クリック

## 氾濫平野

出典等

**土地の成り立ち** 起伏が小さく、低くて平坦な土地。洪水で運ばれた砂や泥などが河川周辺に堆積したり、過去の海底が干上がったたりしてできる。

**この地形の自然災害リスク** 河川の氾濫に注意。地盤は海岸に近いほど軟弱で、地震の際にやや揺れやすい。液状化のリスクがある。沿岸部では高潮に注意。

上記は一般的な自然災害リスクであり、個別の場所のリスクを示しているものではありません。

氾濫平野で浸水が起こったことが分かる

# 地形分類と災害の関係のまとめ

## 扇状地

扇状地は、もともと土石流でできた地形



扇状地で土石流災害が起こった

## 氾濫平野

氾濫平野は、もともと洪水でできた地形



氾濫平野で洪水災害が起こった

## 認識しておくべきこと

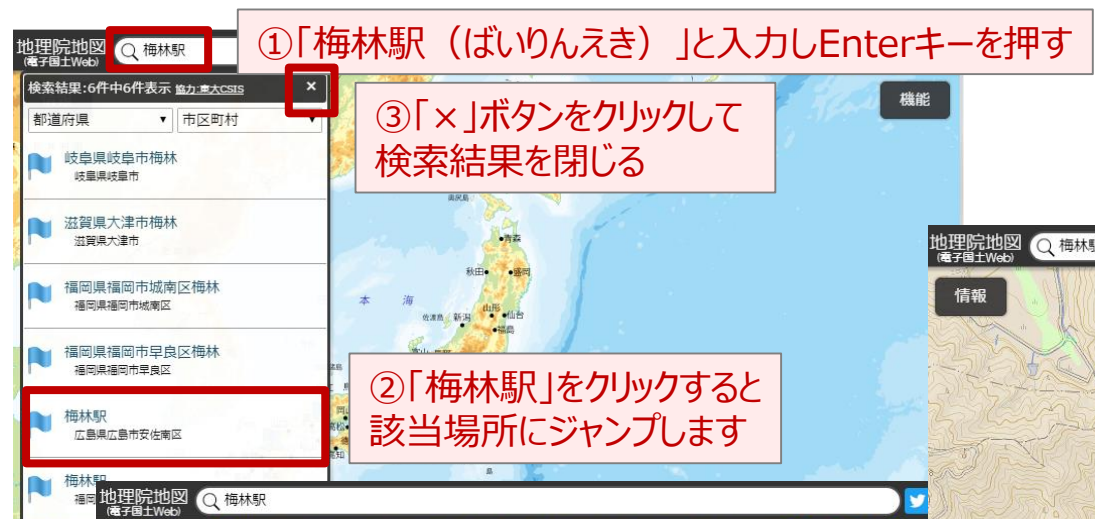
- 私たちは災害(を起こすような自然現象)の結果できた土地の上で生活している。
- 災害は同じところで繰り返し発生する。

**土地の成り立ちを知ること = 災害リスクを知ること**

**地理院地図では、土地の成り立ちが簡単にわかります！！**

写真、主題図などの情報と重ねあわせ表示ができます。

**やってみよう！**



①「梅林駅 (ばいりんえき)」と入力しEnterキーを押す

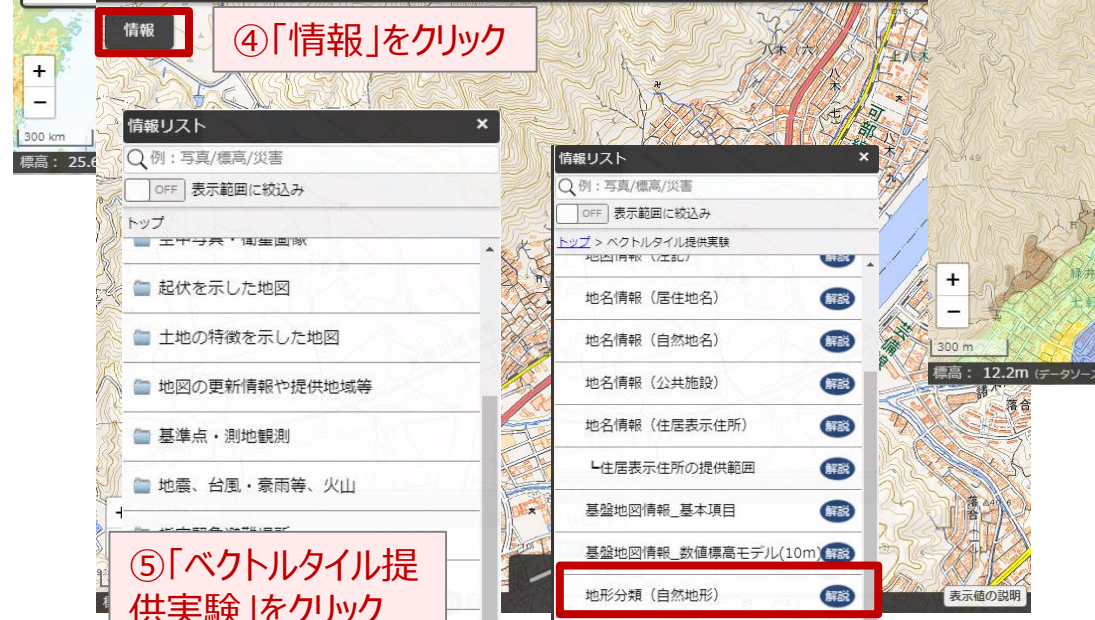
③「×」ボタンをクリックして検索結果を閉じる

②「梅林駅」をクリックすると該当場所にジャンプします

地理院地図 (電子国土Web) 検索結果: 6件中6件表示 協力: 株式会社CSIS

都道府県 市区町村

- 岐阜県岐阜市梅林 岐阜県岐阜市
- 滋賀県大津市梅林 滋賀県大津市
- 福岡県福岡市城南区梅林 福岡県福岡市城南区
- 福岡県福岡市早良区梅林 福岡県福岡市早良区
- 梅林駅 広島県広島市安佐南区**



④「情報」をクリック

⑤「ベクトルタイル提供実験」をクリック

⑥「地形分類 (自然地形)」をクリック

地理院地図 (電子国土Web) 梅林駅

情報

情報リスト

Q 例: 写真/標高/災害

OFF 表示範囲に絞込み

トップ

- 国土庁発表の衛星画像
- 起伏を示した地図
- 土地の特徴を示した地図
- 地図の更新情報や提供地域等
- 基準点・測地観測
- 地震、台風・豪雨等、火山

ベクトルタイル提供実験

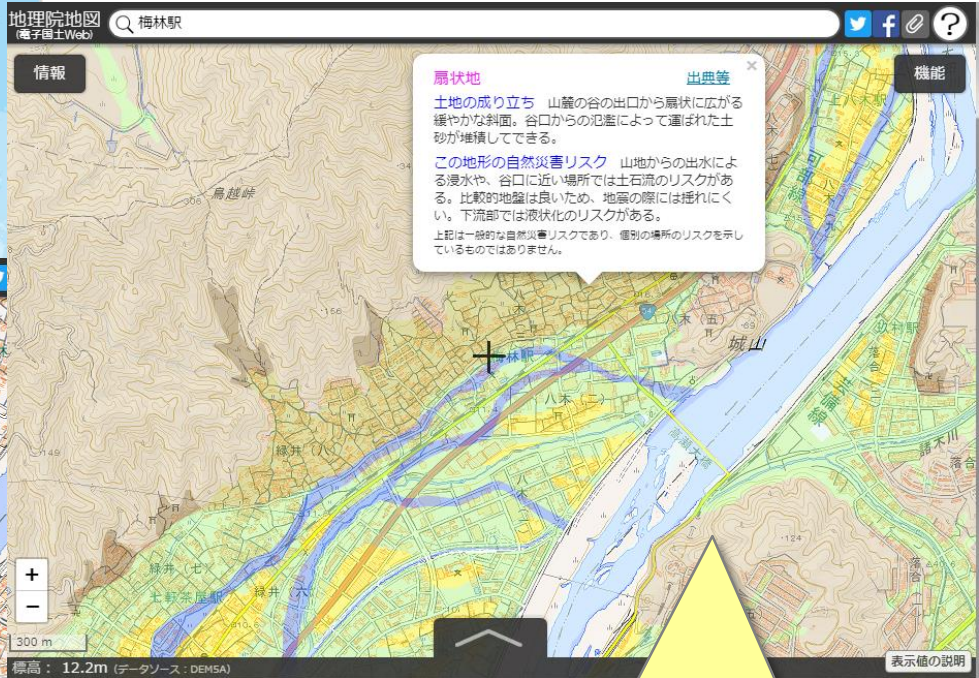
情報リスト

Q 例: 写真/標高/災害

OFF 表示範囲に絞込み

トップ > ベクトルタイル提供実験

- 地名情報 (居住地名) 解説
- 地名情報 (自然地名) 解説
- 地名情報 (公共施設) 解説
- 地名情報 (住居表示住所) 解説
- 住居表示住所の提供範囲 解説
- 基礎地図情報\_基本項目 解説
- 基礎地図情報\_数値標高モデル(10m) 解説
- 地形分類 (自然地形) 解説**



地形分類 出典等

土地の成り立ち 山麓の谷の出口から扇状に広がる緩やかな斜面。谷口からの泥濘によって運ばれた土砂が堆積してできる。

この地形の自然災害リスク 山地からの出水による浸水や、谷口に近い場所では土石流のリスクがある。比較的地盤は良いため、地震の際には揺れにくい。下流部では液状化のリスクがある。

上記は一般的な自然災害リスクであり、個別の場所のリスクを示しているものではありません。

地理院地図 (電子国土Web) 梅林駅

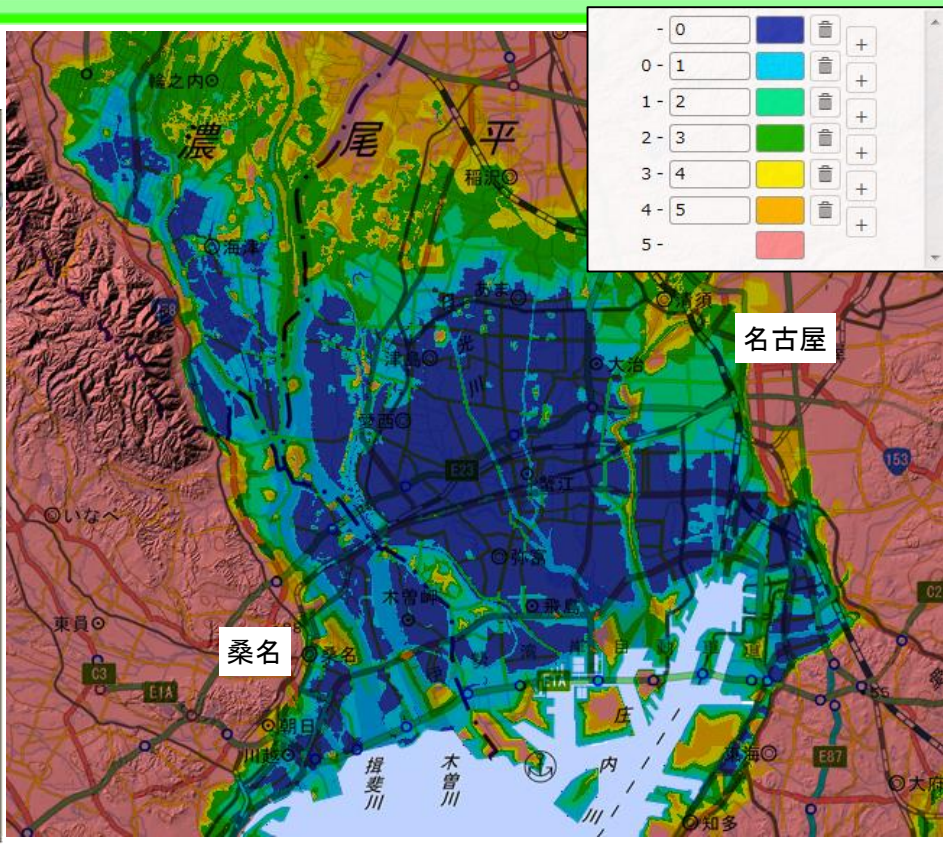
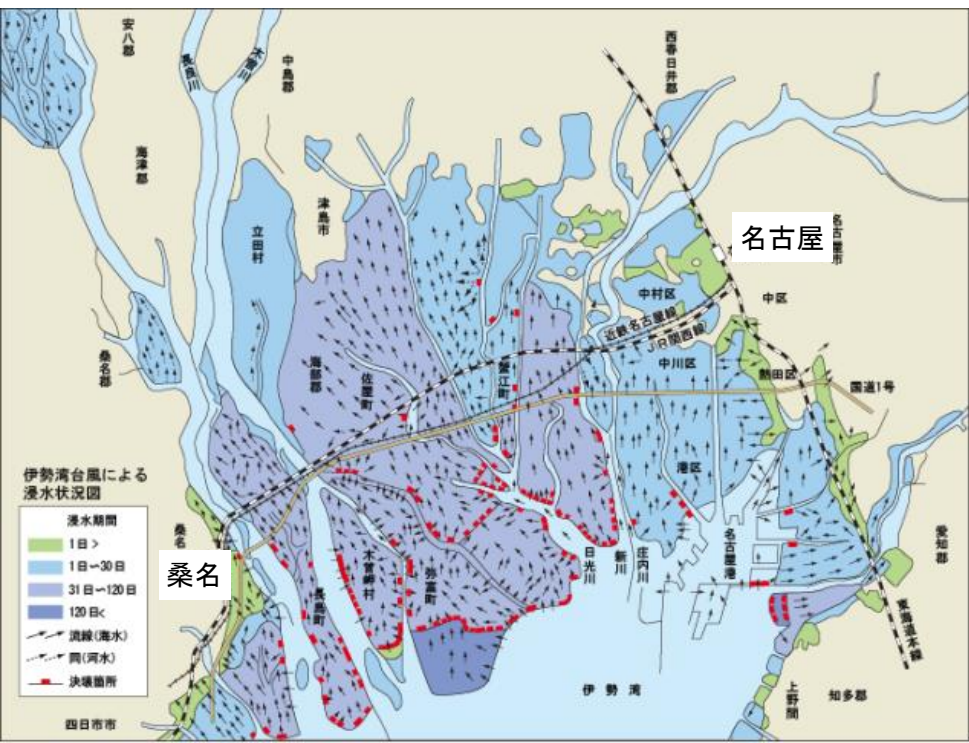
情報

標高: 12.2m (データソース: DEM5A)

地図上をクリックすると地形分類等の情報が表示されます



# 伊勢湾台風による高潮被害と標高



伊勢湾台風(1959年)による決壊箇所と浸水状況図  
出典:一般社団法人 中部づくり協会HP

伊勢湾周辺の標高  
地理院地図「自分で作る色別標高図」で作成

**浸水範囲・湛水時間が標高と関係していることが一目瞭然！**

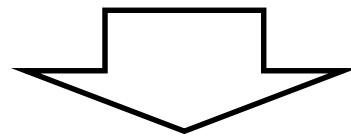


- 標高を知るだけでも、洪水や高潮のリスクを考えることができる。
- 排水計画にも役立てられる。

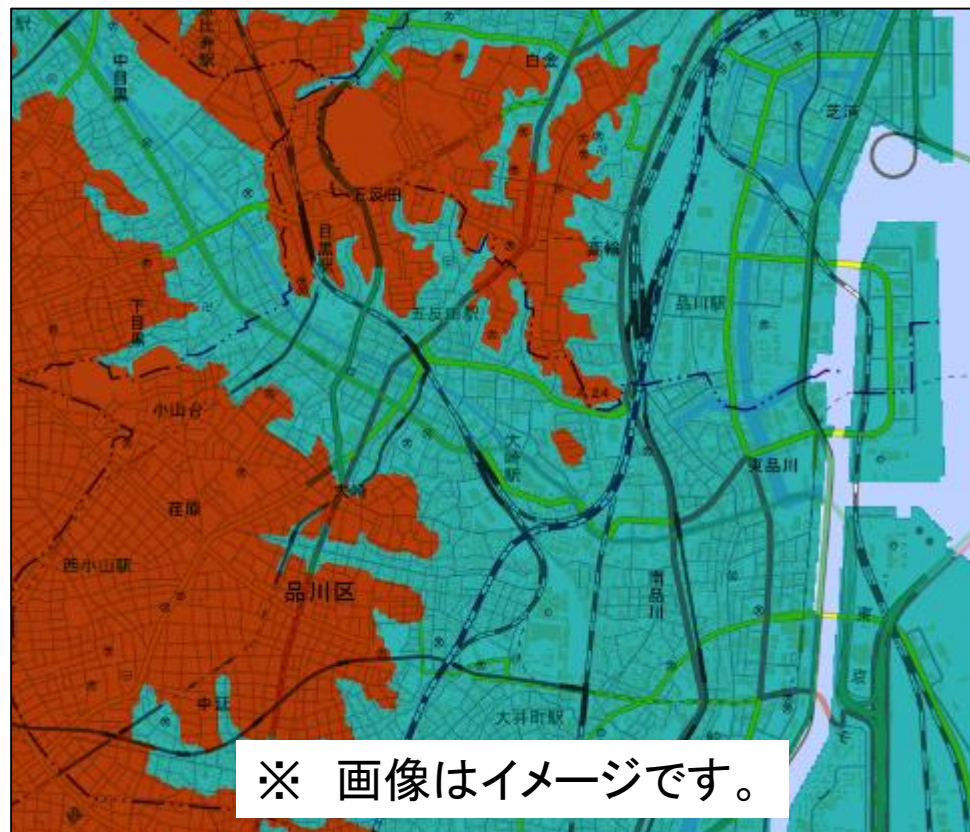
# 地理院地図における標高の活用例



避難所、避難場所は標高20m以上の場所にしたい。









20mを境に色を分けた地図を作って検討



※ 画像はイメージです。

自分で作る色別標高図

  簡易設定 初期状態に戻す

- 20			
20 - 20			
20 -			

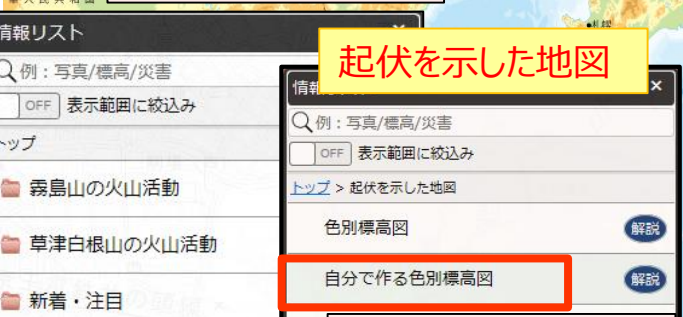
# 自分で作る色別標高図の使い方

「自分で作る色別標高図」を使うと、自分で配色を設定して目的に合った標高図が作れます。

**やってみよう!**



①「情報」をクリック



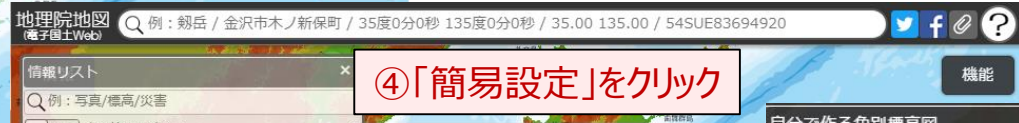
起伏を示した地図

③「自分で作る色別標高図」をクリック

②「起伏を示した地図」をクリック

起伏を示した地図

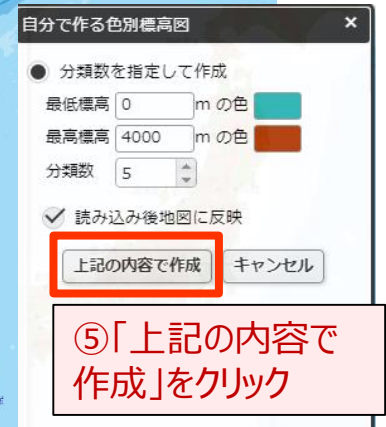
④「標高値」により色を自由に設定



④「簡易設定」をクリック



⑥設定を変更した場合は、「上記の内容で地図に反映」をクリック



⑤「上記の内容で作成」をクリック

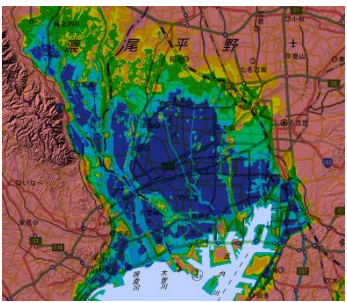
細かく設定すれば、自分だけの色別標高図が作れます!



クリックして色を個別に自由に変更できる

標高値を細かく設定できる

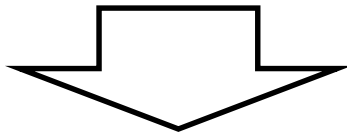
より詳細な段階層を作るため層を追加/削除できる



# 地理院地図での標高の活用例



あの避難場所の標高は何mだろう？



地図の中心の標高が常に表示



標高: 19.6m

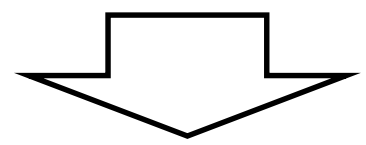
※ 画像はイメージです。

大抵なものは当該市町村でご確認ください。  
上掲画像はイメージです。実際の状況は、最新情報に基づいて表示されます。

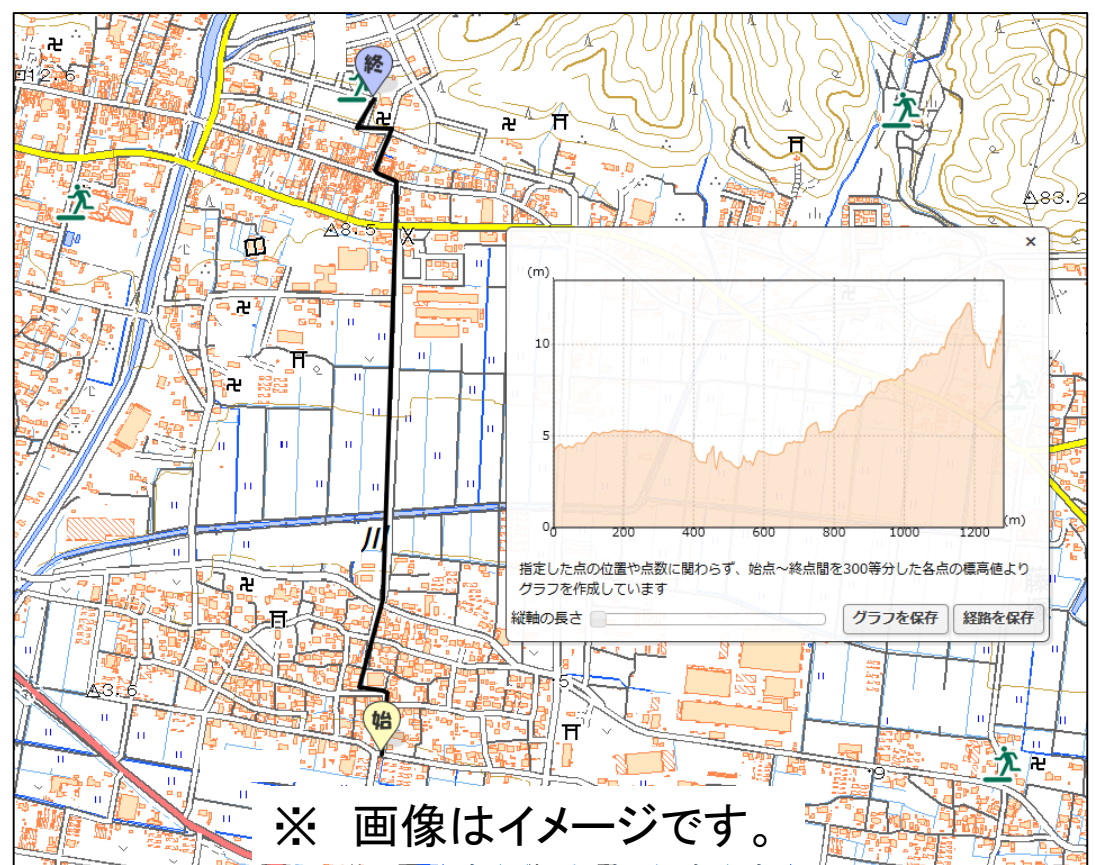
# 地理院地図での標高の活用例



津波からの避難場所を設定したいが、低いところを  
通って避難することにならないか確認したい。



断面図作成機能が活用できる！



# 標高の確認と断面図作成機能

## やってみよう!

①「三国駅（みくにえき）」と入力しEnterキーを押す

③「×」ボタンをクリックして  
検索結果を閉じる

福井県の  
三国駅

②「三国駅」をクリックすると  
該当場所にジャンプします

④「情報」をクリック

### 免責事項・ご利用上の注意

地理院地図に掲載されている指定緊急避難場所データ（以下、「本データ」といいます）を利用される場合は、[国土地理院コンテンツ利用規約](#)のほか、以下のご利用上の注意をご確認いただき、内容に同意された場合のみご利用ください。

#### 【ご利用上の注意】

1. 本データは、災害対策基本法第49条が指定した指定緊急避難場所のいただき、当該市町村に確認の上のです。最新の状況などは当該市町村にお問い合わせください。
2. 本データを、ダウンロードや印刷以外で利用される場合は、本データの利用規約に従ってください。

⑥「OK」をクリック

⑤「指定緊急避難場所」をクリック

⑦「津波」をクリック

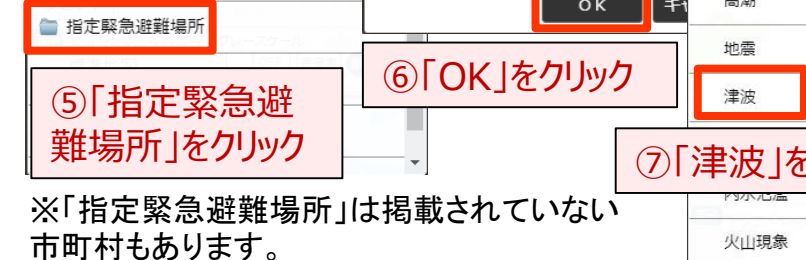
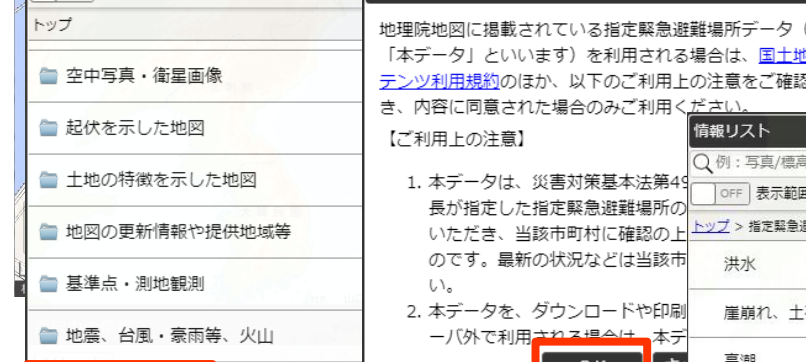
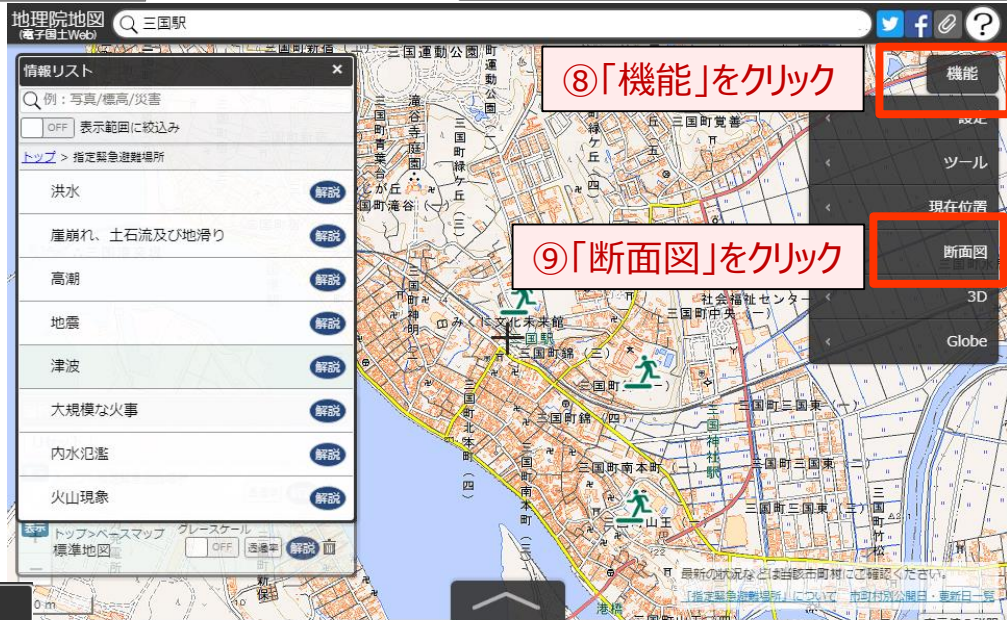
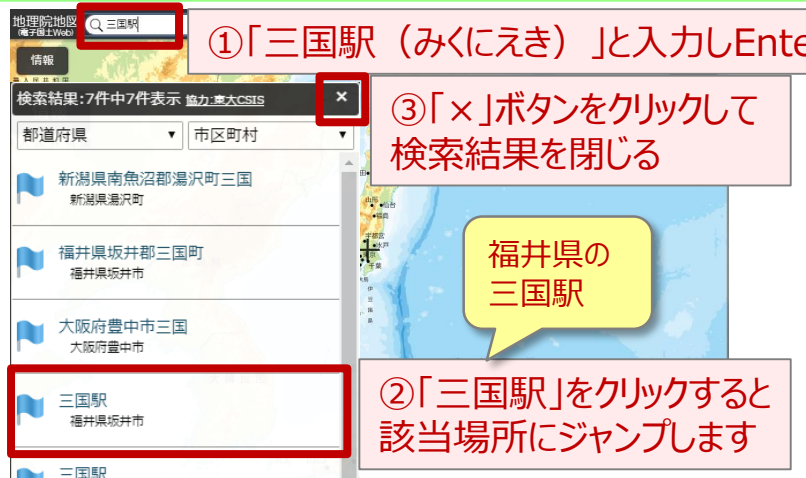
⑧「機能」をクリック

⑨「断面図」をクリック

⑩地図上でクリックして経路を指定し、最終時点で2回クリック

地図画面中央の標高値が表示されます

※「指定緊急避難場所」は掲載されていない市町村もあります。



地理院タイルは「国土地理院コンテンツ利用規約」に基づいて利用可能  
<http://www.gsi.go.jp/kikakuhousei/kikakuhousei40182.html>

国土地理院のウェブサイトで公開している情報は、別の利用ルール（※）が適用されるものを除き、**複製、公衆送信、翻訳・変形等の翻案等、自由に利用**できます。また、**商用利用も可能**です。

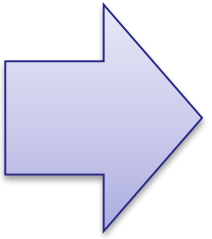
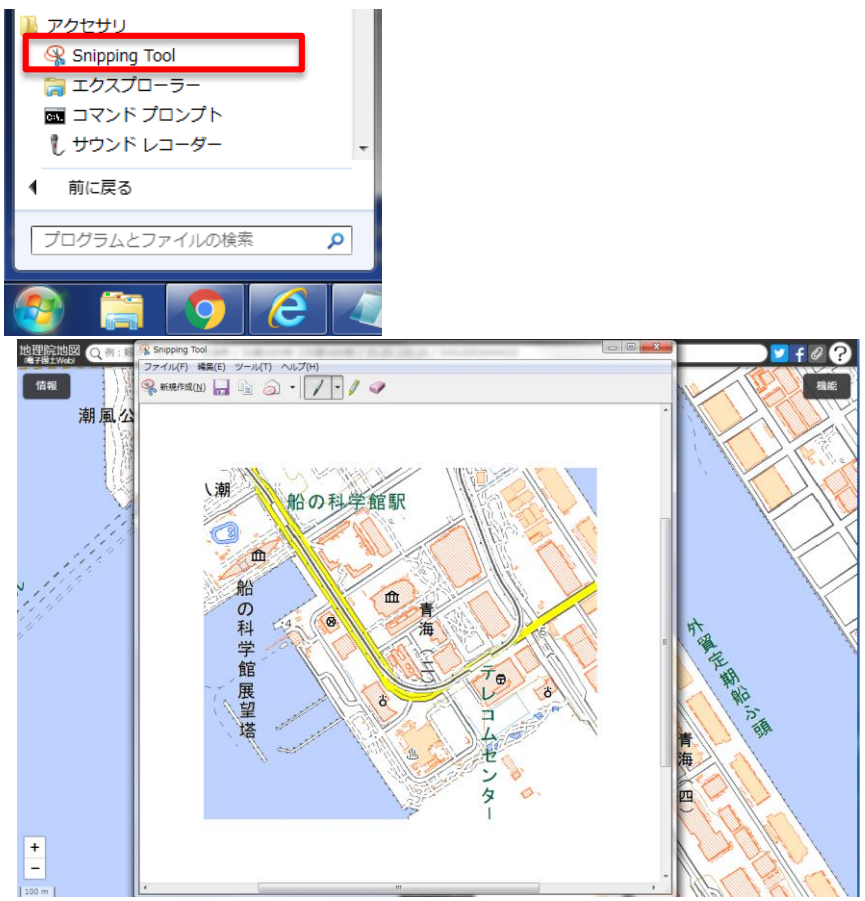
→ **出典の記載**により利用可能！

※標準地図等の“基本測量成果”については、測量法に基づき、申請等が必要になることがある。

# 地図画像を資料などにお使いいただけます

①使いたい範囲を「Snipping Tool」等のツールを使って画面キャプチャする。

②キャプチャした地図画像を資料に貼り付ける。



出典は「国土地理院」でOK

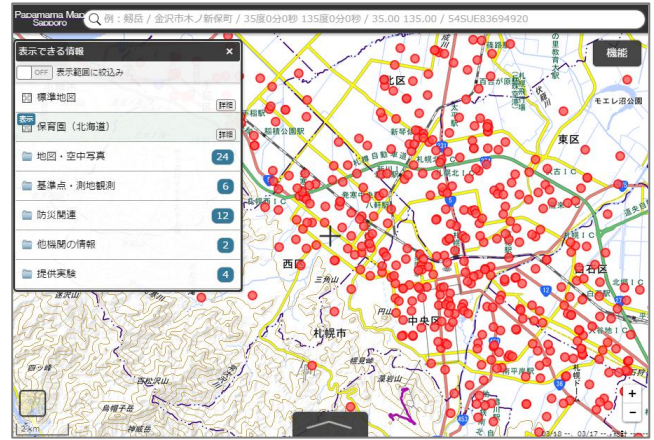
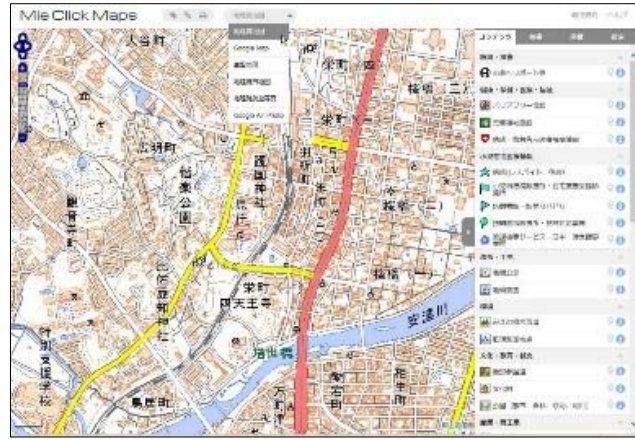
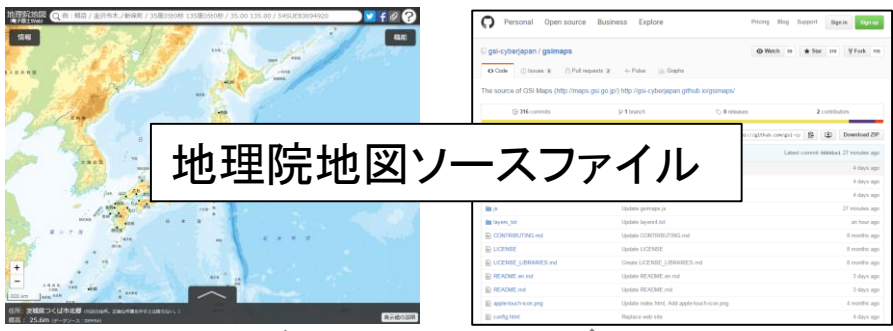
※「Snipping Tool」は、Windows Vista/7/8/8.1/10で標準提供されている画面キャプチャツール。それ以外にも、様々なフリーソフトがある。

基本的に出典を記載いただくだけで利用可能です！



# 地理院地図データを表示するサイトの構築

地理院地図データを表示する別サイトが作られることも歓迎！  
地理院地図のソースファイルを利用することで、安価に地図サイトを構築可能



地理院地図のオープンソースを活用したサイト

(<http://www.map.pref.mie.lg.jp/>)

(<http://2525map.github.io/gsimaps/>)

本日紹介したものの以外にも、たくさんの防災に役立つ、機能があります。

**ぜひ、地理院地図・地理院地図データを、  
皆様の業務等にご活用ください！**

地理院地図 <https://maps.gsi.go.jp/>



地理院地図Twitter @gsi\_cyberjapan



国土地理院情報普及課GitHub @gsi-cyberjapan