

# 学校教育で活用できる国土地理院コンテンツ

## 学校教育で活用できる 国土地理院コンテンツ

### 1. 国土地理院のコンテンツを活用することの意義、効用等

### 2. 国土地理院が整備・提供する各種のコンテンツ

令和7年5月1日

### 1. 国土地理院のコンテンツを活用することの意義、効用等

- ・令和4年度から高等学校で必履修科目となった「地理総合」は、地理情報システムといった技能的な学習内容がはいっています。
- ・高等学校につながる小・中学校の地理の授業でも地図や地理情報システムに馴染むことは、ウェブやSNSの普及と相まってより重要です。
- ・国土地理院では、地理教育支援として小、中、高校の各授業における地図や地理情報システムに役立つ各種コンテンツの整備・提供を進めています。

### 2. 国土地理院が整備・提供する各種コンテンツ

- ・**地理教育の道具箱** ······ 1
  - 地図や地理、防災を学びたい方、教育関係の方々向けに、国土地理院のコンテンツやツールについて紹介するページです。
  - 「地理教育支援」「イラストで学ぶ災害と地形」などのコンテンツがあります。
- ・**地理院地図** ······ 9
  - 「地理院地図」とは、地形図、写真、標高、地形分類、災害情報など、国土地理院が捉えた国土の様子を発信するウェブ地図です。
  - 3D表示、地形断面図の作成、新旧の写真を比較する機能などを備えています。
- ・**自然災害伝承碑** ······ 25
  - 自然災害伝承碑とは、過去に発生した津波、洪水、火山災害、土砂災害等の自然災害に係る事柄(災害の様相や被害の状況など)が記載されている石碑やモニュメントです。
  - 国土地理院では、全国の自治体と連携して自然災害伝承碑に関する情報を整備し、地理院地図の一項目として掲載しています。

# 地理教育の道具箱

## ポイント

地図や地理、防災を学びたい方、教育関係の方々向けに、国土地理院のコンテンツやツールについて紹介するページです。

### 教材・素材(地理教育支援コンテンツ)

#### 地理教育の道具箱

- トップページ
- 教材・素材(地理教育支援コンテンツ)
  - 小3・4年生
  - 小5・6年生
  - 中学生
  - 高校生
  - コラム等
  - 動画
  - 地理院地図連動
  - 地理院地図の使い方
  - 単元別一覧表
- ・ 小3・4年
- ・ 小5・6年
- ・ 中学
- ・ 高校
- ・ コラム等
- ・ 動画
- ・ 地理院地図連動
- ・ 地理院地図の使い方
- ・ 講習会・研修の資料

小3・4年生 小5・6年生 中学生 高校生

コラム等 動画 地理院地図連動 地理院地図の使い方 単元別一覧表

(おすすめの資料)

地理院地図の使い方

情報を表示機能を使う



白黒用教材を作る



地理院地図を授業で活用するためのコンテンツが充実！

ページ内の資料の一部は、[防災学習ポータルサイト\(国土交通省\)](#)にも掲載されています。

### 一目瞭然！ イラストで学ぶ過去の災害と地形



過去の災害と地形を比較することで災害の危険性を直感的に学び、地理院地図から類似する地形を調べることができます。

土地の成り立ちで区分した地形の分類で災害の危険性を把握することに役立ちます。

<https://www.gsi.go.jp/CHIRIKYOUIKU/index.html>



## 地理教育の道具箱 「イラストで学ぶ災害と地形」

類似する地形にはどんな災害の危険性があるのでしょうか

周囲の山地の様子 × 川のみちのり × 川の周りの様子

- 山地あり
- 山地なし

- 山地の間を流れる川
- 山地から平野へ流れる川
- 平地から山地へ流れる川
- 山地から流れる天井川
- 平地から台地へ流れる川
- 平地の中を流れる川

- 山地に接する平地
- 山地に囲まれた平地(盆地)
- 山地に囲まれせばまる平地
- 天井川の背後に広がる平地
- 台地に接する平地
- ・ なだらかな平地

### 肱川大洲盆地

過去に特徴的な災害をもたらした要因

平成30年(2018年)7月豪雨

平成30年(2018年)6月28日から7月8日(にかけて)西日本を中心に北海道や中部地方を含む全国的に広い範囲で発生した、台風7号および梅雨前線等の影響による集中豪雨。多くの地域で河川の氾濫や浸水害、土砂災害が発生した。

※災害の概要是自然災害伝承碑等の内容を編集

平地から山地へ流れる川

山地に囲まれた平地(盆地)

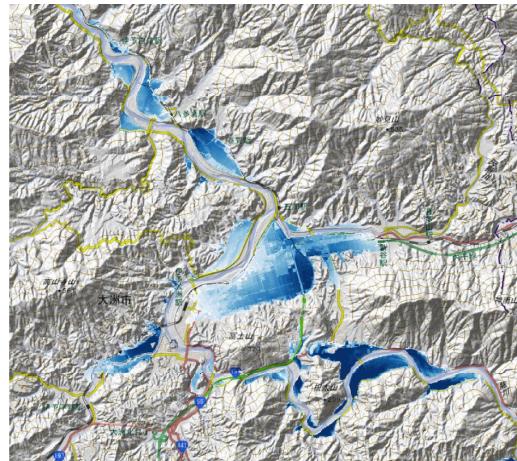


山地に囲まれた平地(盆地)に川の合流地点が見られるようだね。

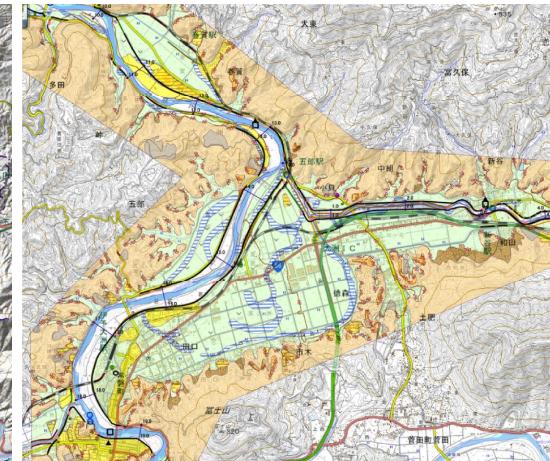
水は高いところから低いところへ流れるので、盆地は水が集まりやすい。川が合流するところでは、水の流れが悪くなって増水しやすいのも注意しよう。



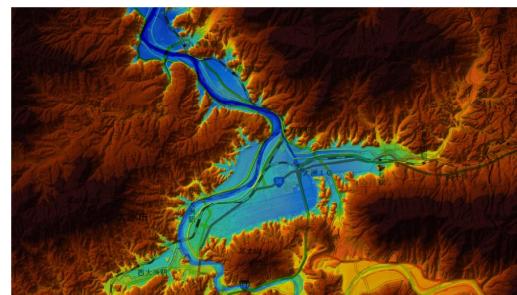
### ワンクリックで地理院地図を表示



浸水推定図



治水地形分類図



色別標高図



治水地形分類図 3D表示



## ① たんけんの計画をつくる

「地理教育の道具箱」 5

多くの情報を表示したグレースケールの地図を利用する場合



地理院地図を使って、白地図よりも多くの情報を表示することもできるよ。「標準地図」を選んで、色の設定を「グレースケール」にしてみよう。

- ①「地図」ボタンをクリック

②標準地図または淡色地図を選択し、③グレースケールを「ON」に切り替え

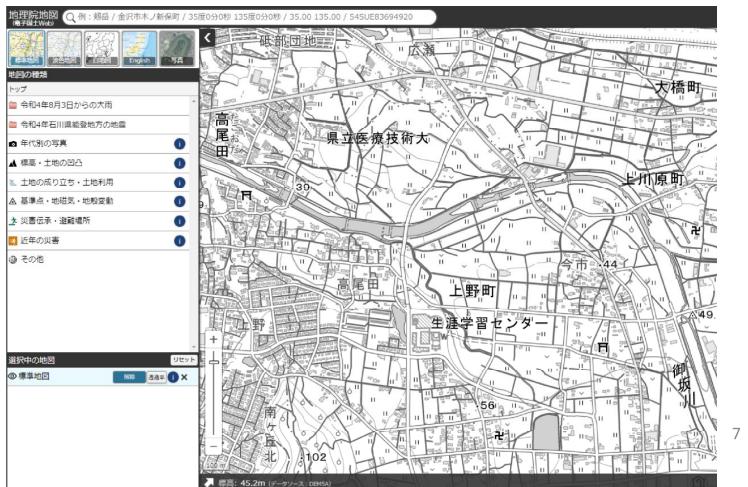
④拡大すると…

道路や河川のほか、注記や地図記号も表示できるのね。

グレースケール



リンクボタンをクリックすると「地理院地図」が表示



## ② 「中学生」の「扇状地」クリック

キャラクターを登場させて解説するなど工夫しています



右の画像は、甲府盆地東部の勝沼地区の扇状地の写真を立体的にあらわしたもので

扇状地は、水がしみこみやすい砂や礫でできているので、川の水が途中で地下に潜り、地上には洪水などで水の量が増えた時しか水が流れない川(水無川)があることがあります。

地下に潜り込んだ水は伏流水といい、扇状地の末端で湧き出して地上に現れます。

地理院地図 3Dを編集



谷の出口から平地に向かって、土地が扇のような形に広がっているね。



そう、これが扇状地だよ。急な河川が山間地から広い平坦地に出る場所で流れが弱まり、そこに運ばれてきた土砂が扇状に堆積してできるんだよ。



谷の出口にある扇状地の頂点を扇頂といい、中腹を扇央、先端を扇端と呼んで区別します。

ワインを名産としている勝沼地区では、扇状地上のほとんどを果樹園に利用しています。地形図から宅地が扇端付近に分布している様子もわかります。扇状地はもともと水や土砂が谷の出口からあふれ出てつくられた土地なので、大雨のときなどは土石流などの土砂災害が発生することがあります。



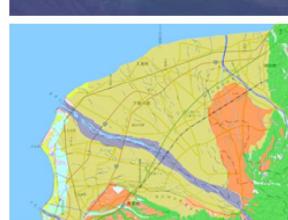
ワンポイントアドバイス

典型的な扇状地がどこにあるかは、「日本の典型地形」で調べることができるよ。



リンクボタンをクリックすると「[地理院地図](#)」で各地の扇状地を表示

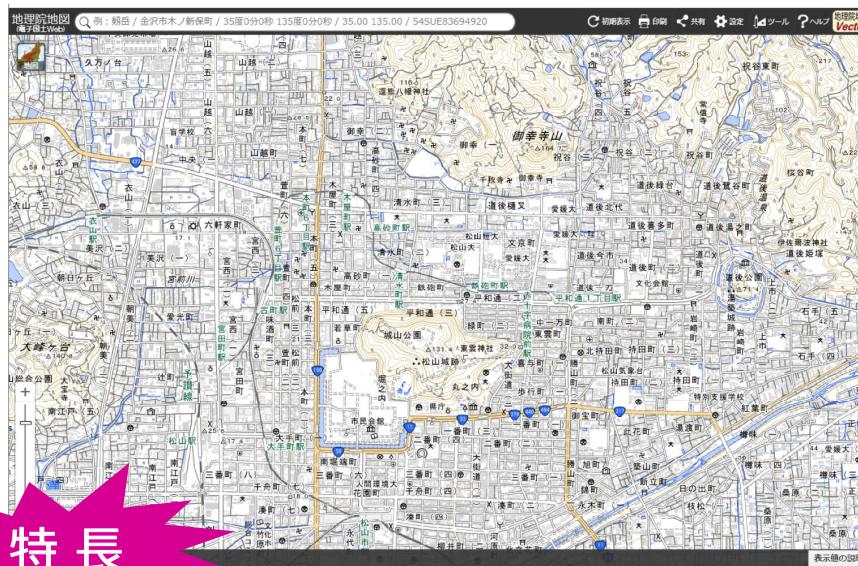
扇状地



具体的箇所		北海道→鹿児島	
名称	都道府県	佐井川下流	福岡県
十勝平野	北海道	武雄	佐賀県
富良野盆地	北海道	佐賀平野北部	佐賀県
大和沢扇状地	青森県	鹿島	佐賀県
蓬田川	青森県	都川	長崎県
胆沢川扇状地	岩手県	浦上川	長崎県
夏油川扇状地	岩手県	免田川	熊本県
豊沢川扇状地	岩手県	山国川	大分県
六郷扇状地	秋田県	駅館川	大分県 8
普提野(佐比内沢)扇状地	秋田県	出水	鹿児島県



インターネットで日本全国の地図（国土地理院が整備する地形図）を利用できます



## 特長

### インストール不要！

- インターネットに接続されたパソコン、スマホで利用できます
- 利用登録などは一切不要で、すぐに使えます
- 地図は画像として保存したり、印刷したりすることができます



スマホでも利用できます

### 地図が新しい！

- 高速道路や鉄道などは、開通日（開通時間）に合わせて反映されます

### 昔の写真も見られる！

- 最新の写真だけでなく、昔（戦後～）の写真も表示できます

### 高さ（標高）の情報が充実！

- 好きな場所の土地の高さを、正確に調べることができます
- 高さごとに自由に色分けした地図を、自分で作ることができます
- 地図上にルートを書いて、断面図を調べることもできます

防災、教育など、いろいろな場面で利用できます

他にも様々な機能がありますので、ぜひお試しください

## 地理院地図を開いてみよう



### 何をすればいいの？

地理院地図を使ってみたいけど、どうすればいいの？

国土地理院

検索

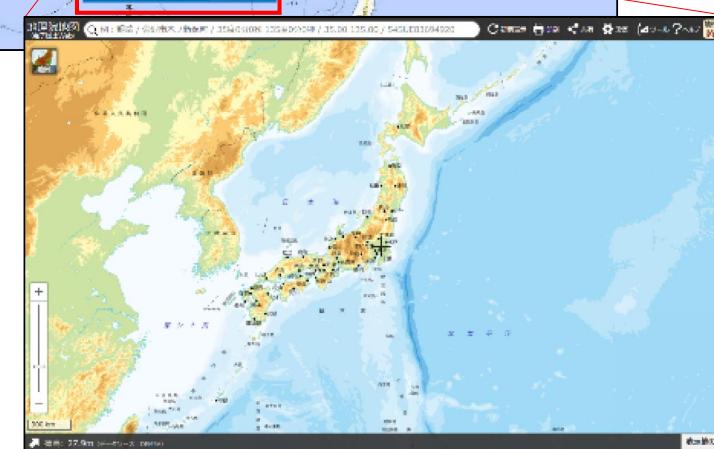
<https://www.gsi.go.jp/>



①国土地理院HPにアクセス

②「地理院地図を見る」をクリック

③地理院地図が立ち上がる



QRコード  
スマホ・タブレットで  
もアクセスが簡単!!

### マウスでの地理院地図の操作方法

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。※画面左下の+をクリックしても同様に操作できます。



スマホ・タブレットの場合 ⇒ 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。



スマホ・タブレットの場合 ⇒ 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。





## 地理院地図を操作するには

### 何ができるの？

地理院地図では、どのようなことができるの？



### 実は情報と機能が満載！

#### 検索バー

地名、住所、経緯度などによる検索ができます。



### 検索バー

見たい場所の地名や住所などをキーボードで入力すると、検索結果が抽出表示され、目的地を選択すると地図にジャンプします。

**地図** 地図ボタンを押すと「地図の種類」が表示され、見たい項目を押すとさらに詳細が表示されるので、項目を押すことで見たい項目を重ね合わせて表示できます。  
P12参照

**ツール** ツールボタンを押すと「設定・ツール・断面図など」が表示され、地図上で計測などの機能を活用できます。  
P13参照

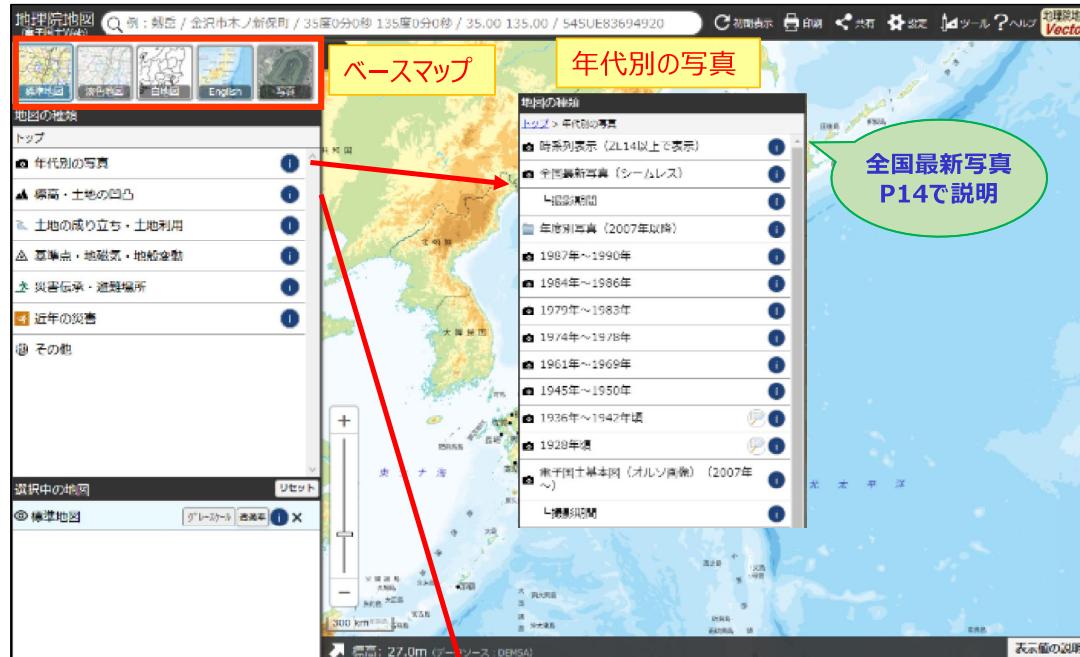
**コンテキストメニュー** 下側に配置されている を押すと、地図中心の住所・標高以外に緯度・UTMポイントも見ることができ、 で情報を下側に隠せます。



## 地理院地図で何ができるの（情報）

### 情報を知りたい

地理院地図画面左上の「地図」ボタンから見たい情報を選択すると、情報を重ね合わせて表示できます。



地図、写真、地形分類、災害情報などの情報が収録されており、これらを重ね合わせて表示できます。



## 地理院地図で何ができるの（機能）

### 機能を知りたい

地理院地図画面右上のメニュー ボタンをマウスでクリックしてください。

パソコン版

**設定**

・表示可能な項目のOnとOffの切り替え  
・各種グリッドの表示

計測（距離・面積）  
P19～P21で説明

並べて比較  
P24で説明

断面図  
P22～P23で説明

断面図

ツール

現在位置

スマートフォン版

指定した経路の断面図を作成

3D・Globe表示  
P25で説明

Globe

大(2048×2048)

小(1024×1024)

カスタム

3D

3D地図を表示

地理院地図Globeを表示

15



## 年代別の写真を見る

### 例：空中写真を見たい

修学旅行で行くあの街。どのような街なのか、空中写真を見て事前に調べておこう。

①「地図」ボタンをクリック

年代別の写真

②「年代別の写真」を選択

③「時系列表示（ZL14以上で表示）」を選択

1979年～1980年  
1974年～1975年  
1961年～1969年  
1945年～1950年  
1936年～1942年頃  
1928年頃  
電子国土基本図（オルソ画像）（2007年～）

④見たい写真の年代を選択  
(グレーアウトしている年代の写真はありません)

1928 1936 1945 1961 1974 1979 1984 1988 1990  
~1942 ~1950 ~1969 ~1978 ~1983 ~1988 ~1990

④見たい写真の年代を選択  
(グレーアウトしている年代の写真はありません)



## 傾斜量図を見る

### 例：地図を重ね合わせて見てみたい

ドライブ途中に起伏の激しい道路を通った。傾斜量図を使ってあの道路を再び見てみよう。

This screenshot shows the 'Geospatial Information Agency Digital Map' interface. A yellow box highlights the '地形の種類' (Terrain Type) dropdown menu. Step ① indicates clicking the '地図' (Map) button. Step ② highlights the '標高・土地の凹凸' (Elevation and Landform) button. Step ③ highlights the '傾斜量図' (Slope Map) button. Step ④ shows the resulting overlay where the slope map is applied to the base map, revealing the steepness of the road.

This screenshot shows the same map interface as above, but with a yellow callout box pointing to the '透過率' (Transparency) slider in the '選択中の地図' (Selected Map) panel. The slider is set to 35%. A yellow box highlights the '淡色地図' (Light Color Map) button. The base map is labeled 'ベースマップ: 淡色地図' (Base Map: Light Color Map). The text in the callout box states: '傾斜量図の「透過率」を変更することで、重ね合わせ時のベースマップが見えてきます。河岸段丘が美しい！' (By changing the '透過率' of the Slope Map, you can see the base map when it is overlaid. The riverbank terrace is beautiful!).



## 標高図を見る

### 例：色別標高図を見る

自分の見たい場所を、段彩と陰影効果で視覚的に見れる色別標高図を見てみよう。

This screenshot shows the 'Geospatial Information Agency Digital Map' interface. A yellow box highlights the '地形の種類' (Terrain Type) dropdown menu. Step ① indicates clicking the '地図' (Map) button. Step ② highlights the '標高・土地の凹凸' (Elevation and Landform) button. Step ③ highlights the '色別標高図' (Color-coded Elevation Map) button. The base map is labeled 'ベースマップ' (Base Map).

This screenshot shows the 'Geospatial Information Agency Digital Map' interface with a color-coded elevation map applied. The map is labeled '淡色地図 + 色別標高図 (透過率30%)' (Light Color Map + Color-coded Elevation Map (Transparency 30%)). The text at the bottom right says: '渋谷区周辺：地形の起伏がわかるようになります。' (Shibuya area: Topography becomes easier to understand).

## 標高図を作る

### 例：自分で作る色別標高図を作る

自分の見たい場所を、段彩と陰影効果で視覚的に見れる色別標高図を作成してみよう。  
「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。

The screenshot shows the following steps:

- ①「地図」ボタンをクリック**: Click the 'Map' button.
- ②「標高・土地の凹凸」をクリック**: Click 'Elevation and Landform'.
- ③「自分で作る色別標高図」をクリック**: Click 'Create your own color-coded elevation map'.
- ④「標高値」により色を自由に設定**: Set colors based on elevation values (e.g., 5m, 10m, 50m, 100m, 500m, 1500m).

Additional features shown in the interface include:

- 保存機能 (Save function)
- 細かい段階層設定 (Detailed layer setting)
- 詳細な段階層追加 (Add detailed layers)
- 不要な段階層削除 (Delete unnecessary layers)
- 色変更 (Color change)
- 地形表示範囲 (Display range)
- 地図表示 (Map display)
- 地図検索 (Map search)
- 地図種別 (Map type)
- 年代別の写真 (Historical photos by year)
- 標高・土地の凹凸 (Elevation and landform)
- 色別地図 (Color-coded map)
- 傾斜量図 (Slope map)
- 全国傾斜量区分図 (National slope classification map)
- アナグリフ (カラーフィルム) (Anaglyph (color film))
- アナグリフ (グレースケール) (Anaglyph (grayscale))
- 赤色立体地図 (Red 3D map)
- 地形分類 (Terrain classification)
- 治水地形分類図 (Flood control terrain classification map)
- 湖沼図 (Lake map)
- 明治期の低湿地 (Meiji period lowland map)
- 指定緊急避難場所 (Designated emergency evacuation site)

**渋谷区周辺：地形の起伏がくっきりわかるようになります。**

**淡色地図 + 自分で作る色別標高図（透過率30%）**

## 自分の街を知ろう - 地理院地図にアクセス -

地理院地図が発信する地図や写真

全 国

アナグリフ

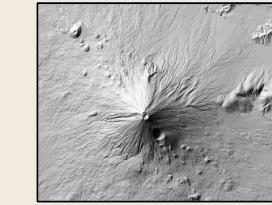
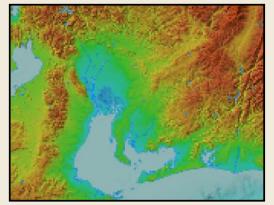
\*アナグリフとは、左目に赤、右目に青のフィルムを貼ったメガネを通して見ると立体的に見える画像です。

地形図【国土の基本情報】写真



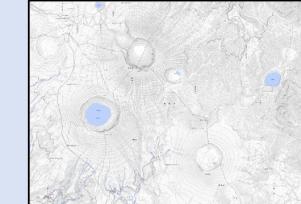
災害時にも撮影

色別標高図【国土の地形】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

火山基本図



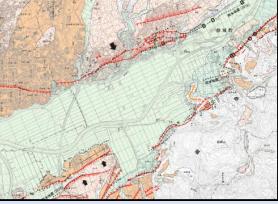
火山の精密な地形や登山道などを示した地図

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

活断層図



活断層と地形分類を示した地図

地形分類



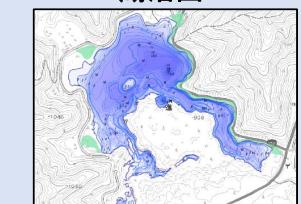
地形を形態、成り立ち、性質などによって区分したもの

土地条件図



山地・丘陵、台地・段丘、低地、水部等の地形分類を示した地図

湖沼図



湖底地形、水中植物や湖沼利用に関する施設などの地図

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

指定緊急避難場所



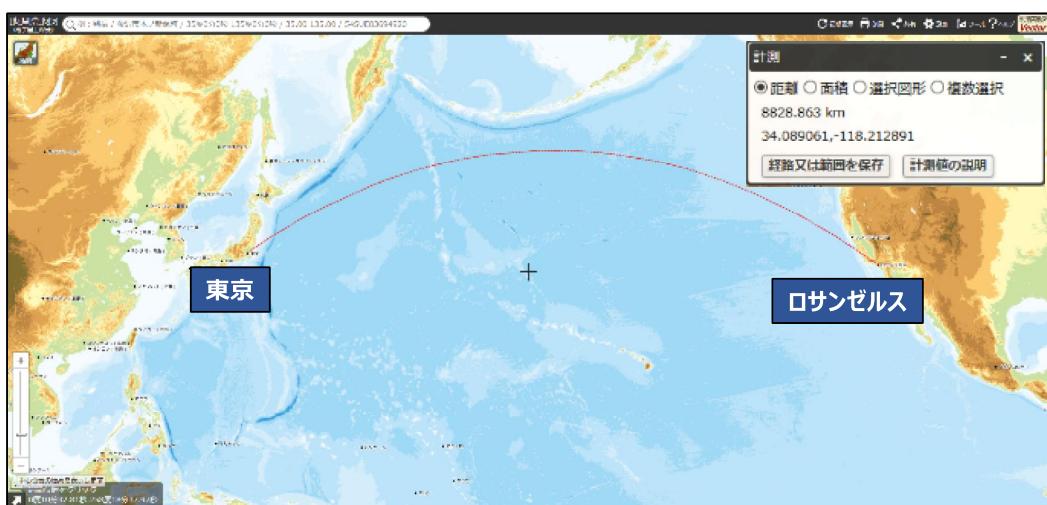
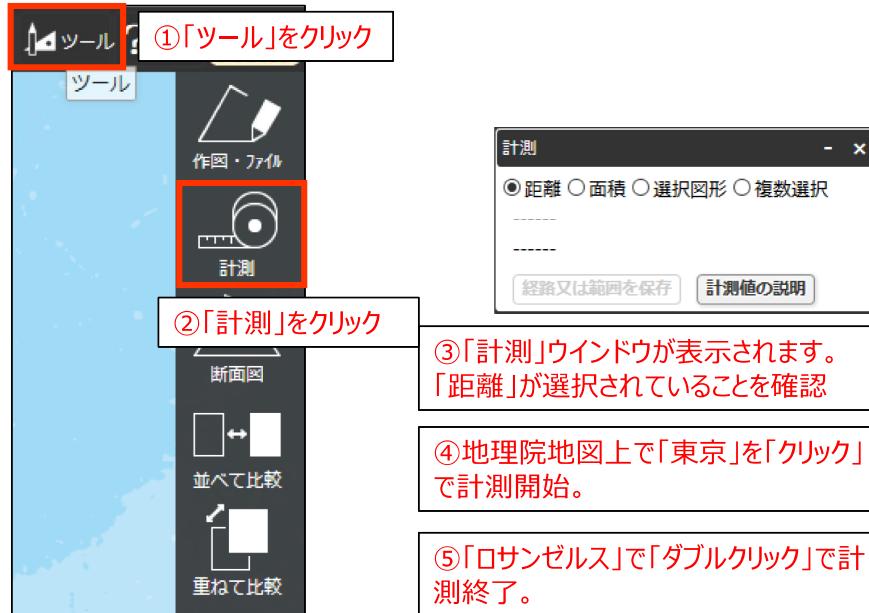
災害対策基本法に基づく指定緊急避難場所の地図

地  
域  
限  
定

## 距離を測る（1）

例：2点間の距離を知りたい

目的地までの距離を知りたい！！簡単に東京からロサンゼルスまでの二点間の距離を測つてみよう。



表示される線は、地球儀上で最短距離を計測した線です。

\* 地理院地図（地理院タイル）の地図投影法は、経緯度が正方形に変換されるよう、極域の一部地域（北緯及び南緯約85.0511度以上）を除外した範囲について、メルカトル投影の式を使って変換しています。

## 距離を測る（2）

例：移動距離を知りたい

都内散策に出かけることになった。東京駅から国会議事堂まで歩く場合にどのくらい距離があるのか？距離を測ってみよう。



## 面積を測る



### 例：面積を知りたい

週末は西湖までドライブ。湖を一周してみたいけど、どれくらいの面積があるのか、調べてみよう。

①「ツール」をクリック

ツール

ツール

作図・ファイル

計測

断面図

並べて比較

重ねて比較

②「計測」をクリック

計測

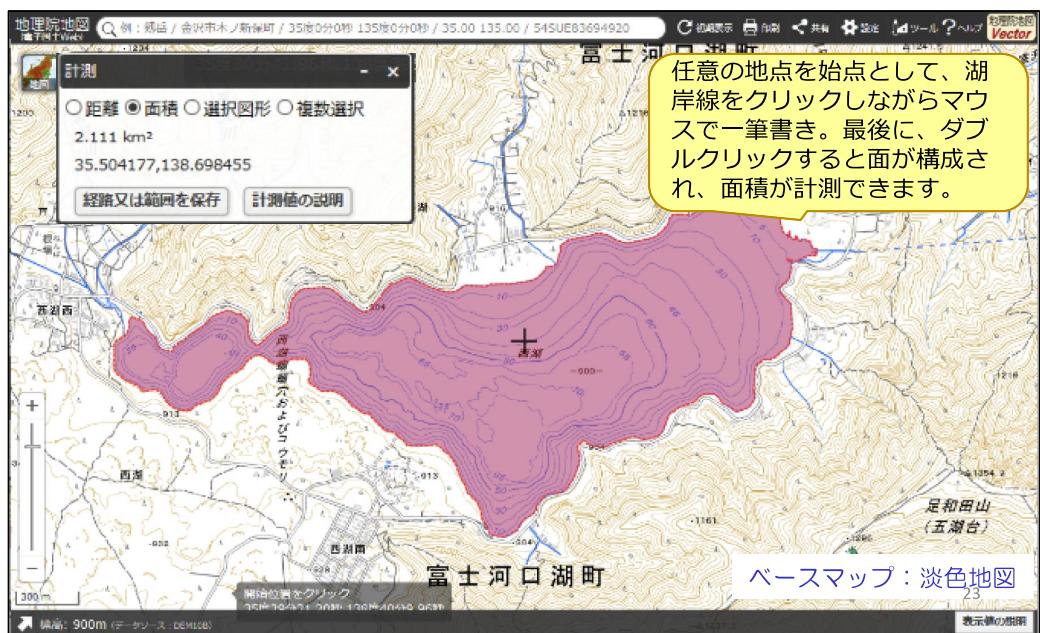
○ 距離 ○ 面積 ○ 選択图形 ○ 複数選択

経路又は範囲を保存 計測値の説明

③「計測」ウィンドウが表示されます。  
「面積」が選択されていることを確認

④地理院地図上で始点を「クリック」

⑤終点で「ダブルクリック」で計測終了。



## 経路の高低差（断面図）を見る



### 例：高低差を調べたい

いつものランニングルート。上り坂が苦しいあの場所はどれくらいの高低差があるのか、調べてみよう。

ツール

ヘルプ

地理院地図 Vector

ツール

計測

断面図

並べて比較

①「ツール」をクリック

②「断面図」をクリック

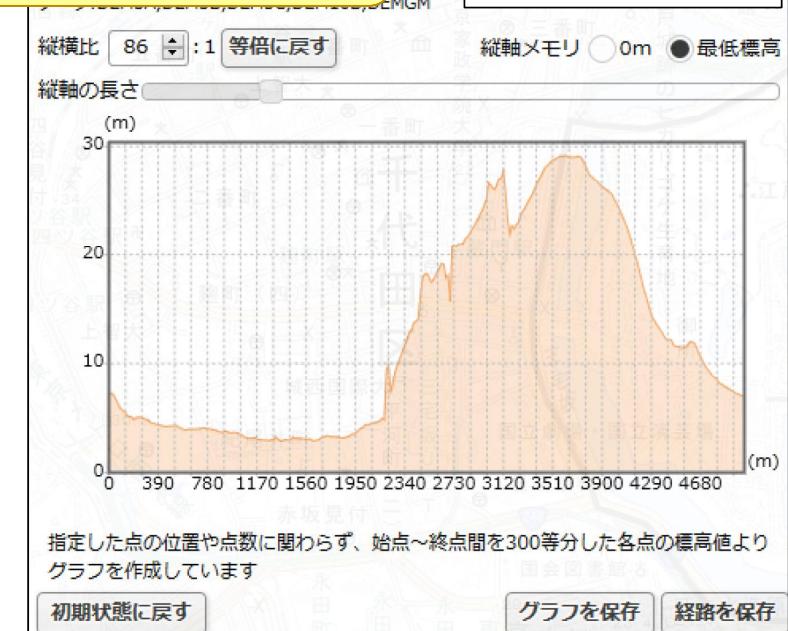
③地図上をクリックして経路を指定

ベースマップ: 淡色地図

操作方法  
収録: マウスクリック(ダブル)して経路を選び  
点をクリア  
又は既存のgeoJSON,KMLファイルを選択  
開く... ファイルが複数選択されている場合は  
オプション

④断面図が表示される

・趣味のランニングやサイクリング  
・新しい土地での通勤ルート選定  
など、様々な経路を地図上で自由に指定できます。



## 比較して見る

### 例：2画面表示で見てみたい

様々な情報を比べることで、街の変化や土地の変化を見てみよう。



画面左上の「地図」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。



現在都庁が建っている場所は、浄水場だったことがわかります。

土地条件図・陰影起伏図  
府中市付近

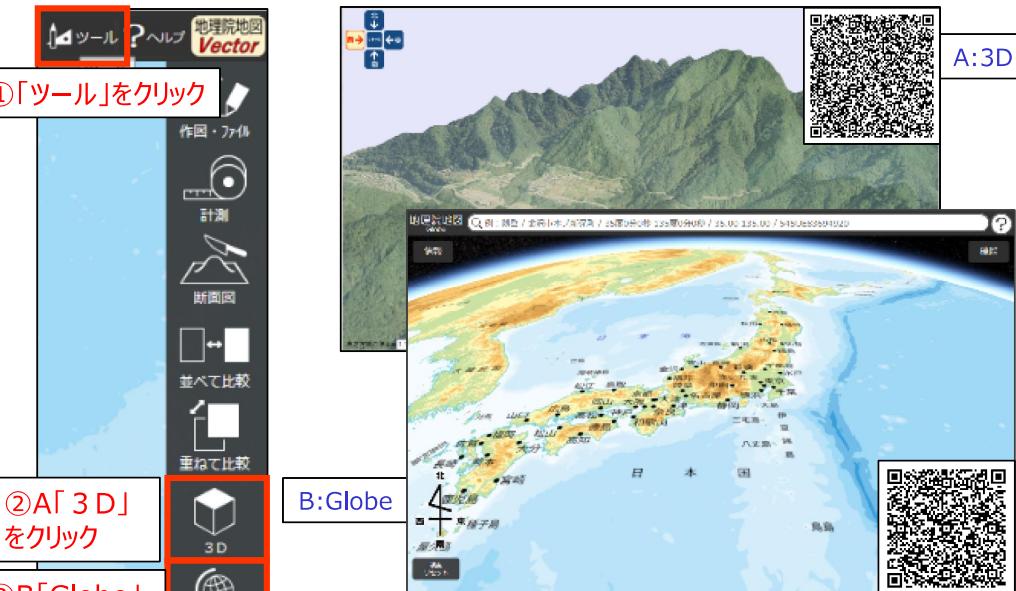
地形分類と起伏の関係がよく分かります。

## 3Dで見る

### 例：3Dで見ると新たな発見が

地図や写真を3Dで見たい。いろいろな角度から見てみよう。

A 3D ⇒ 選択した範囲の3D表示ができ、3Dプリント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。



画面左上の「情報」に格納されている様々な情報を活用して作成した地図を3D表現でみることができます。



3D(Globe)で、よりリアルな地形表現が可能です。

海外の地形

# 過去の災害で学ぶ「自然災害伝承碑」

## 「自然災害伝承碑の地図化を通じた災害教訓の周知・普及」の取組

### 概要

平成31年3月に開始した「**自然災害伝承碑**」プロジェクトは多方面からの注目と期待を受け、令和元年6月のウェブ「地理院地図」における公開、同年9月刊行からの2万5千分1地形図掲載など着実に進捗し、現時点におけるウェブ公開数は**47都道府県658市区町村2353基**（令和7年4月24日時点）となっています。その取組状況の報告とともに**活用事例**を紹介します。

### 「自然災害伝承碑」とは？



- ◆ 過去に発生した津波、洪水、火山災害、土砂災害等の**自然災害に係る事柄**（災害の様相や被害の状況など）が記載されている石碑やモニュメントです。  
※これまでには、概念的に**記念碑**（ある出来事や人の功績などを記念して建てられた碑やモニュメント）に含まれていました。
- ◆ 自然災害伝承碑は、**当時の被災状況を伝える**と同時に、**被災場所に建てられている**ことが多く、それらを地図を通じて伝え、**地域住民による防災意識の向上に役立つもの**と期待されます。



ウェブ地図「地理院地図」の掲載分布図



ウェブ地図「地理院地図」の掲載例

# 過去の災害で学ぶ「自然災害伝承碑」

《様々な活用が期待されます》

### ○教育分野での活用事例

#### 鳥取県立鳥取西高等学校



鳥取県立鳥取西高等学校 中村先生提供資料より

鳥取西高等学校の「地理歴史（地理B）」の授業の中で地理院地図に掲載されている**自然災害伝承碑**などを活用。

この授業の狙いは、「なぜ、そこに自然災害伝承碑があるのか」を調べることで、地域の地形の特徴、土地利用の変化、過去・近年に発生した自然災害を知り、ハザードマップを使用した災害予測等を学び、住民ひとりひとりの防災行動計画といった「マイ・タイムライン」の作成を通して**生徒の防災意識を高めること**とされています。

### ○地方公共団体による活用事例

#### 秋田県能代市

能代市で定期的に開催されている「地元探訪まちあるき」において地理院地図に掲載されている**自然災害伝承碑（7カ所）**を探訪するイベントを開催。現地ガイドもあり参加者が**地域を歩きながら自然と過去の災害情報に触れる**機会を創出できます。



自然災害伝承碑めぐりの様子（能代市提供資料より）

お問い合わせ：  
E-mail:

国土地理院自然災害伝承碑グループ  
gsi-denshou+1@gxb.mlit.go.jp

「地理院地図」、「地理教育の道具箱」のコンテンツは、学校の授業や試験問題に利用する場合、申請手続は不要です。出典を明示の上、利用することができます。

出典の記載例 <<https://www.gsi.go.jp/LAW/2930-meizi.html>>

「出典：国土地理院「地理院地図」」

「出典：国土地理院「地理教育の道具箱」」

## ■ 国土地理院の測量成果の利用手続

(国土地理院の地図の利用と測量成果の複製・使用申請について)

<<https://www.gsi.go.jp/LAW/2930-index.html#2>>

### 2. 承認を得ず利用できる範囲

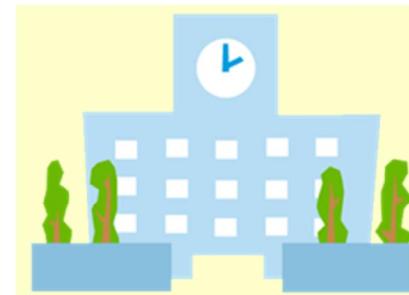
次に該当する場合は、基本測量成果を使用し、利用方法が複製・使用いずれであっても、承認を得ずに利用することが可能です（出典の記載は必要）。

#### 2) 上記以外のうち、作成する成果物を不特定多数の者に提供しないもの

「作成する成果物を不特定多数の者に提供しない」の例

- ・私的利用、学校その他教育機関、社内、サークル、同好会など組織内での利用
- ・特定の者に対して提出する申請書、報告書等の添付資料や説明資料として利用
- ・一時的な資料として利用
- ・論文、試験問題で利用

（例：○○小学校（1校単位））



※ ただし、市全域の学校での利用、塾での利用等は、不特定多数の者への提供とみなしある場合があります。

詳しくは、[地図の利用手続きナビ](#)、[地図の利用手続パンフレット](#)をご覧ください

## 国土地理院への問い合わせ先

本資料を含む国土地理院の教育支援についてのご質問、ご要望などございましたら、国土地理院お問い合わせ窓口一覧からお問い合わせください。

「国土地理院 お問い合わせ窓口一覧」

<<https://www.gsi.go.jp/contactTop.html>>



「地理院地図」に関するお問い合わせ先メール：

[gsi-inad-9@gxb.mlit.go.jp](mailto:gsi-inad-9@gxb.mlit.go.jp)

「地理教育の道具箱」に関するお問い合わせ先メール：

[gsi-bousaichirikyouiku-2@gxb.mlit.go.jp](mailto:gsi-bousaichirikyouiku-2@gxb.mlit.go.jp)

「自然災害伝承碑」に関するお問い合わせ先メール：

[gsi-denshou+1@gxb.mlit.go.jp](mailto:gsi-denshou+1@gxb.mlit.go.jp)

本資料が地理教育を進める上でご参考になりましたら幸いです。  
よろしくお願ひいたします。

国土交通省 国土地理院 四国地方測量部

〒760-0019

香川県高松市サンポート3番33号

高松サンポート合同庁舎(南館5階)

電話：087-811-1900(代表)