

静岡県教育研究会社会科教育研究部委員研修会
日時:令和8年2月16日(月)14時30分
会場:静岡県教育会館

「測量の日」関連行事

地図教室の御案内

「測量の日」中部地区連絡協議会
国土地理院中部地方測量部

「測量の日」

測量法が昭和24年6月3日に公布され、平成元年に満40年を迎えたことを機会に、測量の意義及び重要性に対する国民の理解と関心を高めることを目的に、6月3日を「測量の日」として制定しました。

地図教室

6月から10月に静岡県、岐阜県、愛知県、三重県の
小学生4年生以上を対象として、各県**3校程度**で実施

「地図の読み方・使い方」の講話

地図の「約束ごと」(向き・縮尺・記号 など)
 いろいろな地図
 地図記号クイズ など



測量体験

自分で歩いて距離を測る
 測量器機の操作体験
 など



国土地理院の紹介

国土地理院の業務と4つの役割

測る ~ 位置の基準を定める ~

国際的な基準を構築し、これに基づいて、日本の位置の基準を管理・提供しています。



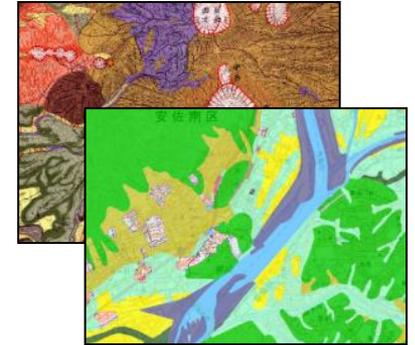
測位の重要インフラ
電子基準点

描く ~ 国土の地図を作る ~

全ての地図の基礎となる、日本の国土全体の地図を整備・更新しています。



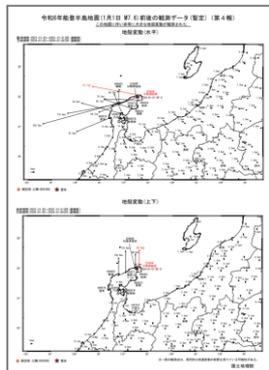
電子国土基本図



主題図

守る ~ 日本の国土を守る ~

災害時には、測量・地図分野の技術を活用して迅速な状況把握を行い、地理空間情報を提供します。



電子基準点網による地殻変動の把握



緊急測量



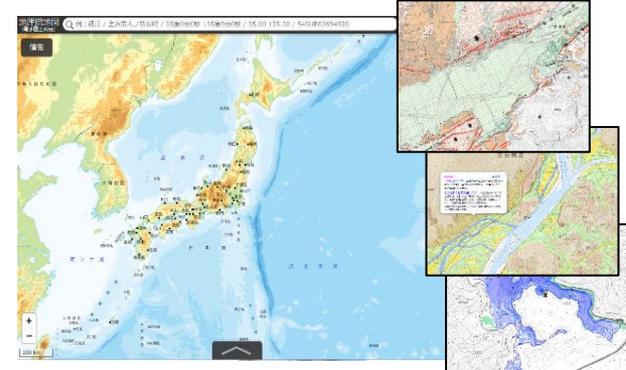
くにかぜⅢ



くにかぜⅢによる緊急撮影

伝える ~ 国土の姿を伝える ~

様々な種類の地図や自然災害リスクの把握に役立つ情報を分かりやすく伝えます。



地理院地図

地形分類、災害情報等

過去の災害履歴



自然災害伝承碑

学校教育と地理院地図

学習指導要領解説に「地理院地図」が明記

平成29年公示 中学校学習指導要領解説 社会編

掲載箇所 ▶ 地域に関する情報の収集や処理などの地理的技能

平成30年公示 高等学校学習指導要領解説 地理歴史編

掲載箇所 ▶ 地域に関する情報の収集や処理などの地理的技能

- ▶ 地形図やハザードマップなどの主題図の読図など、日常生活と結び付いた地理的技能を身に付ける



教科書に「地理院地図」について掲載

国土地理院の紹介 ~ 国土地理院が取り組む地理教育支援 ~

測量行政懇談会 地理教育支援検討部会報告(平成31年3月)の提言に基づき、6つの支援策を展開

① 防災・減災のための「備え」として地図情報の充実

地形特性情報

どこが高いか一目瞭然。昔の川の流路がわかる。

災害履歴情報

過去の災害履歴を先人が残してくれている。

温故知新。防災地理情報は防災減災の基礎情報。

備え面での取組を強化

④ 実体験による地理への親しみの醸成

地図と測量の科学館や地方における実体験展開

② 「防災地理情報」の有効性の評価と教材化

水害

地形分類(自然地形)

氾濫平野などの低地部に浸水が発生

適切な避難行動
～災害から逃げる～

評価・分析 教材化

⑤ 教育関係者に届く情報の提供

小学生向け

中学生向け

地形から学ぶ災害危険性

学習段階に合った情報や活用例を的確にWeb提供

③ 地理教育に関連する優良事例の普及

地図作品展における優良事例

⑥ 「地理院地図」のコンテンツの充実と機能の向上

震災遺構

たろう観光ホテル
出典: 震災伝承ネットワーク協議会事務局

よりわかりやすい3D表示

コンテンツの充実例 機能向上の例

地理院地図を知ろう

地理院地図
(電子国土Web)

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

初期表示

印刷

共有

設定

ツール

ヘルプ

地理院地図
Vector



地図に重ねる情報(レイヤ)を選択

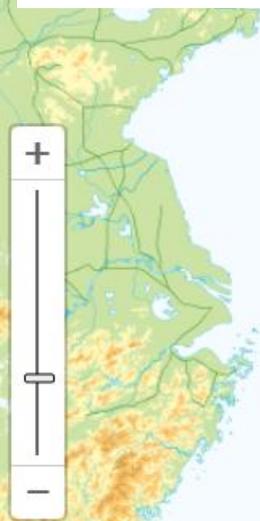
- ・写真
- ・地形の凹凸
- ・土地の成り立ち
- ・近年の災害

など 豊富な情報を閲覧可能

様々な機能

- ・地図に点・線・面を描く
- ・断面図を作成
- ・2画面で地図を並べて比較
- ・3D表示

など



地図の中心(十字)の位置情報

- ・住所
- ・緯度経度
- ・標高
- ・湖沼の水深

など

標高: 25.6m

表示値の説明

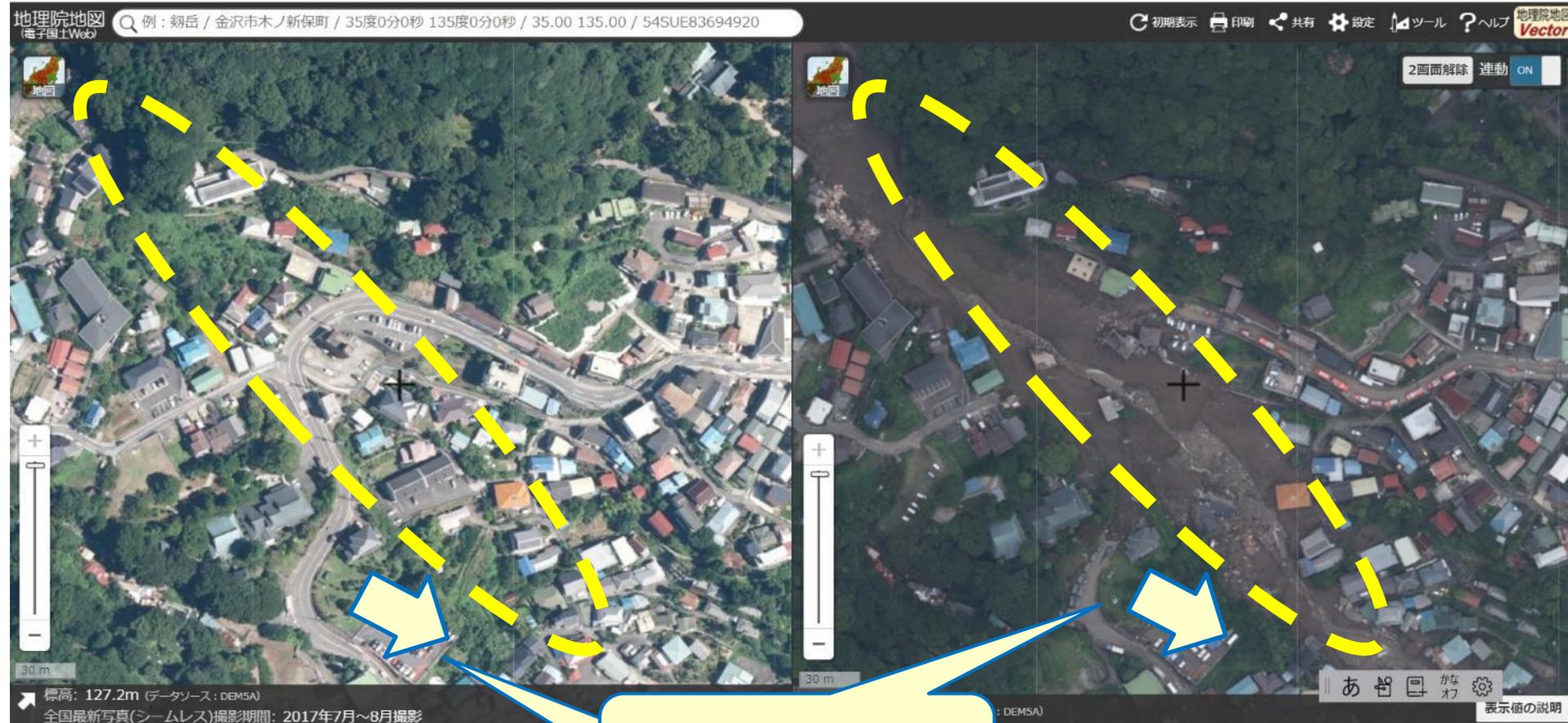
授業で使ってみよう ~地理院地図~

空中写真「並べて比較」機能

「ツール」→「並べて比較」を選択
 →「地図」アイコンから、比較したい
 地図を選択

『地理院地図』で、何がわかるか？

[地理院地図 / GSI Maps](#) | [国土地理院](#)



2017年7月の写真

2つの地図を連動して動かすことができます。

2021年7月の写真

地形分類

- 操作手順 「地図ボタン」
 →「土地の成り立ち・土地利用」
 →「地形分類(ベクトルタイル提供実験)」

『地理院地図』で、何がわかるか？

[地理院地図 / GSI Maps](#) | [国土地理院](#)

「地形分類(自然地形)」または
 「地形分類(人工地形)」をクリック



「地形分類(自然地形)」を表示した例

標高表示機能・色別標高図

【標高の表示方法】(表示されていない場合)

- 左下の矢印をクリック

【色別標高図の表示方法】

- 「地図」アイコン → 標高・土地の凹凸 → 色別標高図 を順にクリック

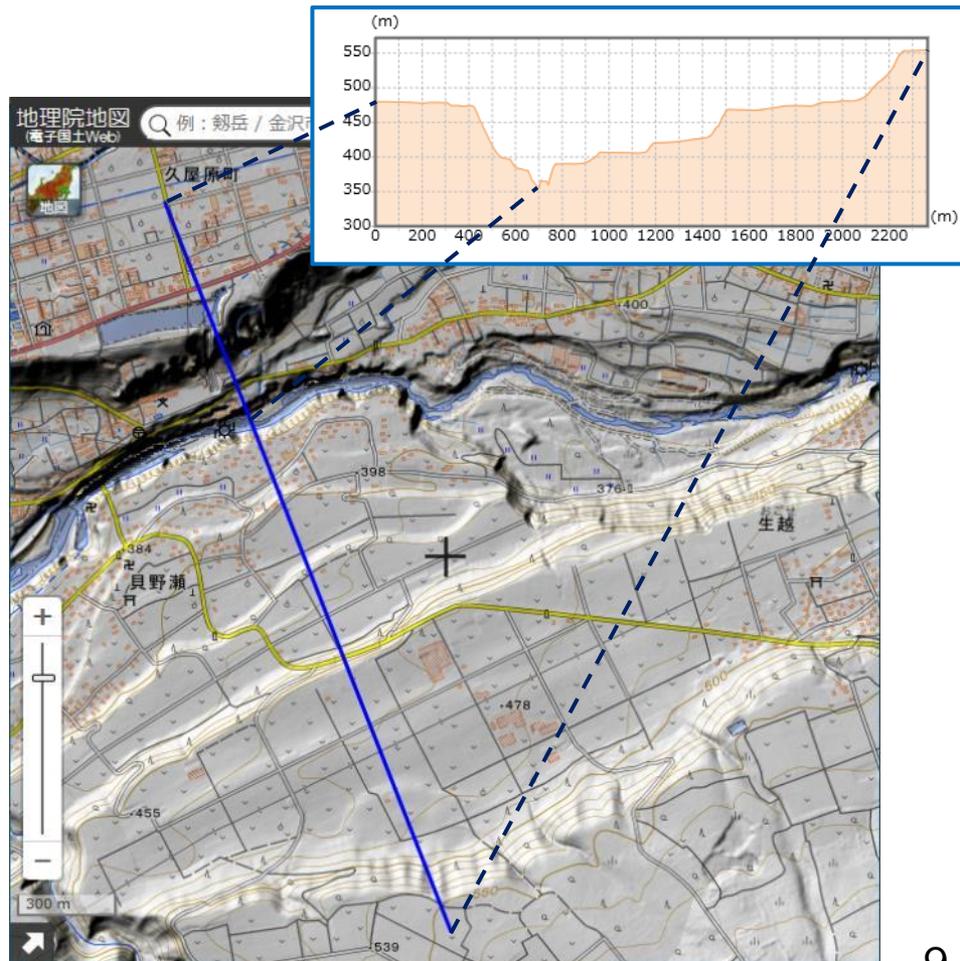


名古屋城周辺の地図を表示した例

断面図作成機能

【断面図の作成方法】

- ① ツール → 断面図 を順にクリック
- ② 地図上に線を引き、終点をダブルクリック



群馬県沼田市と昭和村の片品川周辺を表示した例

地理院地図 地形分類（白黒）の使い方

操作手順「地図ボタン」→「その他」→「防災・地理教育支援」→「地形分類(白黒)」



自然地形(白黒):地形分類(自然地形)を白黒表示しています。
白黒コピー用の教材作成に活用できます。

地理院地図 (電子国土WEB) 初期表示 印刷 共有 設定 ツール ヘルプ 地理院地図 Vector

標準地図 淡色地図 白地図 English 写真

地図の種類

トップ > その他 > 防災・地理教育支援 > 地形分類 (白黒)

自然地形 (白黒) ⓘ

人工改変地形 (白黒) ⓘ

選択中の地図 リセット

自然地形 (白黒) ⓘ

標準地図 ⓘ

標準地図を非表示にすれば、地形分類(白黒)のみを表示できます。

標高 (全国標高改正以前の値) : 157.6m (データソース: DEM5A)

授業で地図を活用するために



教育関係の方々や、地図や地理、防災を学びたい方向けに、国土地理院が作成した教材・素材や説明会・研修の資料を公開しています。
 本サイトで公開している情報は、[国土地理院コンテンツ利用規約](#)に従って自由に利用できます。

地理院地図の
使い方



災害リスクを
調べよう



コラム



単元別一覧表



説明会・研修
資料



[地理教育の道具箱 | 国土地理院](#)