

地理院地図を使って 身近な土地の情報を知ろう

令和7年4月

1. 地理院地図を知りましょう
1-A 地理院地図とは?P2
2. 地理院地図の準備をしましょう
2-A 地理院地図を検索しましょう
2-B ブックマークをしましょう
2-C ホーム画面に追加しましょう
3. 地理院地図を活用してみよう
3-A 地理院地図の基本画面P25
3-B 地理院地図の操作方法P26
3-C 現在位置を表示してみよう
3-D 緯度・経度・標高を調べてみようP31
3-E 「地図」ボタンを使ってみよう
3-F 「ツール」ボタンを使ってみようP41
3-G 問い合わせ先P48

目次





「地理院地図」は、地形図、写真、標高、地形分類など、国土地理院が 捉えた日本の国土の様子を発信するウェブ地図です 正確な日本の姿をスマートフォンでも簡単に見ることができます

最新の道路を見る

高速道路や国道等を 開通後速やかに地図で確認できます

土地の凹凸や標高が分かる

標高で色分けされた色別標高図を見ることで、 身近な場所の高低差を確認できます





戦前~現在の空中写真を見る

第二次世界大戦前から現在までの様々な年代の空中写真を見ることができます(p34へ)





防災について歴史から学ぶ

災害発生時の空中写真や、被災 状況を示した地図を見ることが できます

また防災に役立つ「自然災害伝承 碑」の情報も見ることができます (p37へ)





身近な場所の防災情報を知る

身の回りの土地の成り立ちや、それによる自然災害のリスクを地図上で確認できます また身近な場所の指定緊急避難場所等、防災に役立つ施設情報も確認できます



地形分類(ベクトルタイル提供実験)



指定緊急避難場所

本講座では、地理院地図の機能の一部を実際に使ってみましょう











Androidで地理院地図を検索しましょう

検索結果の中から 「地理院地図」を押します

5

8:57 🖬 😍 💿 🔹	*	⁴⁰⁺ .ıll 66% ∎
û ≅ google	e.com +	8 🚺
≡ (Google	ログイン
へ 地理院地	X	× 🔱
<u>すべて</u> 画像	地図 ショッ	ピング ニ
● 地理院地図 https://maps	s.g	÷
地理院地図		
地形図、写真、 報など、日本の ェブ地図です。	票高、地形分類 国土の様子を発 也形図や写真の	、災害情 信するウ 3D表示
自分の家を見	見る	>
標高・土地の	の凹凸	>
地理院地図C	Globe	>
地理院地図V	/ector	>
111	0	<





Android の場合



iPhone の場合





iPhoneで地理院地図を検索しましょう



検索結果の中から 「地理院地図」を押します

∻ ≎	9:18	€ 63%
≡	Google	ログイン
Q 地理防	完地図	! .
<u>すべて</u> 画像	& 地図 ショッピ	ングニュース
地理院地 https://ma	也図 aps.gsi.go.jp	:
地理院地図	য	
地形図、写真、 の国土の様子を 真の3D表示もī	標高、地形分類、災害 を発信するウェブ地図「 可能。	書情報など、日本 です。地形図や写
自分の家を	見る	>
標高・土地	の凹凸	>
地理院地図	Globe	>
地理院地図	Vector	>
ぁあ	■Q地理院地図	Ŷ
< 2	> (ш С















Android の場合

12









⊁ 奈 9:22

押します

地理院地図 / GSI Maps 国 maps.gsi.go.jp オプション >	± ×
AirDrop メッセージ メール	xt y
วピー	ß
リーディングリストに追加	00
ブックマークを追加	ш
お気に入りに追加	☆
ページを検索	٦
ホーム画面に追加	+
マークアップ	۲

「ブックマークを追加」を

🕑 62% 🗖

iPhone の場合



iPhoneでブックマークをしましょう











iPhoneで保存したページをブックマークから開く方法です



3 見たい画面が表示されます











Androidでホーム画面に追加しましょう

う
う
ショートカットを作成」
を
押します













<mark>の場合</mark> ホーム画面へ追加されます

Android







iPhone

の場合



検索バー

気になる場所の地名や住 所などを入力すると、検索 結果が表示されますので、 目当ての場所を選択する と、そこの地図を表示でき ます。

「地図」ボタン

様々な種類の地図や航空 写真等を選択することが できます。見たい項目を選 択すると、地図上にその項 目を重ね合わせて、表示し ます。



メニューボタン 「共有・設定・ツール」が 表示されます。ツールか らは、断面図や3D表示 など、様々な機能を利用 することができます。

コンテキストメニュー

表示している地図の中 心部の「住所・緯度経度・ 標高等」を確認すること ができます。

3-B 地理院地図の操作方法

スマートフォンでの地理院地図の基本的な操作方法です

指で「広げる・つまむ」と地図を 拡大・縮小することができます











GPS機能を利用して現在位置を表示してみましょう













画面右下の 💿 を押します

GPS機能を利用して現在位置を表示してみましょう

iPhone の場合

+ = 12:25 ⊕ 59%
 □
 □ C \equiv 例:剱岳/金沢市木ノ新保町 礼文马 利元局 мале (1) (1) (1) 南京,助 ロオ市 太 麻椒 + _ 300 km 標高: 25.6m (データソース: DEM5A)



「許可」を押します



GPS機能を利用して現在位置を表示してみましょう





iPhone

の場合

3-D 緯度・経度・標高を調べてみよう



11:23 🖬 😲 💿 🔹 Ni ma 40* .il 59% º₅ ps.gsi.go.jp 15 ≏ ×C ⊞ 台東区役所 複町 赤城神社 白銀町 矢 来 田 林南 氏 若宮町 市谷甲良町 市谷加賀町 戸 市谷砂土 入口の はに が をですとさん君で!も あ か さ 0 $\langle \mathbf{X} \rangle$ 2 ABC 1 @/: 3 DEF た な は > < 4 GHI 5 JKL 6 MNO ま や 6 日本語 !#1 ____ 7 PORS 8 TUV 9 WXYZ わ *°/小 <u>`?!</u> Q \oplus 0 111 V

31

3-D 緯度・経度・標高を調べてみよう

15

•••

?

.

若宮町

南町坂

J

3 DEF

さ

は

6 MNO

6

9 WXYZ

<u>`?!</u>

V

市谷砂土原町

NA B

කු

善国神楽

HANN I

...

 $\langle \times \rangle$

>

日本語

 \square

Q

×)C ≔

知りたい場所や建物の緯度・経度・標高から調べてみましょう

3 該当するものを選択し、 バツ印を押します

✓ 市区町村

V

11:23 🖬 😲 💿 🔹

Ω

都道府県すべて

º₅ ps.gsi.go.jp

台東区役所

東京都台東区 東京都台東区

車京都台東区

防衛研

あ

た

4 GHI

ま

7 PORS

*°/小

III

::)

!?#

か

な

や

8 TUV

わ

 \bigcirc

0

5 JKL

@/: 2 ABC

市谷甲良町

市谷加賀町

 \odot

0

<

!#1

 \oplus

検索結果:2件中2件表示 協力東大CSIS







3-D 緯度・経度・標高を調べてみよう

知りたい場所や建物の緯度・経度・標高から調べてみましょう







地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう









地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう

見たい年代を押します









地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう









37



「自然災害伝承碑」を押します З 11:46 🖬 🕲 😲 • Ni ma 40+ .il 56% º≂ ps.gsi.go.jp + (15) O C≣ 例: 剱岳 / 金沢市木ノ新保町 ? 白台級 足立区 ; 地図の種類 - ップ > 災害伝承・避難場所 指定緊急避難場所 自然災害伝承碑 震災伝承施設(東北地整) 四国の防災風土資源マップ (四国防災共同教育センタ 一提供) 大分県災害データアーカイ ブ(大分大学減災・復興デ Ē ザイン教育研究センター X (CERD) 提供) 綿糸町 江東区 選択中の地図 リセット ◎ 標準地図 111 \bigcirc <





















3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう

地形を立体的に表示してみましょう

1 検索バーに「富士山」と入力 します



2 検索結果から「富士山」を選択し、 バツ印を押します



3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう







3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう

地形を立体的に表示してみましょう



作成する範囲を「大・小・カスタム」 から選択します







3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう

空中写真から3Dモデルを表示してみましょう







11:55 🖬 🕲 😲 •		am 46+ 47 .ill 55	5%
û ≅ ps.gsi.go.	jp +	17	0
€C 富士山	×	C≣	? ~~~~
使索結果:82件中82件表示 協力	東大CSIS	- ×	_
都道府県 ~ 市	区町村	~	18
■ 単上山 栃木県日光市			A GAR
▶ 富士山 _{茨城県石岡市}			
▶ 富士山			
■ 富士山 広島県三次市			
▶ 富士山			
	X		
	88	北	*
+	۲ 26 100		8
300 km	5 (0B	-	4
標高: 25.6m (データソース:	DEM5A)		Ū
III C)	<	



空中写真から3Dモデルを表示してみましょう

9:02 @ 😯 🖬 🔹 Ni ma 40+ .il 92% 27 0 C ≔ ? 富士山 富 ± 山 白山岳 A3756 2 金明入 3535 創ケ峯 18776 3774.9金3775.5 九合五勺 + -·3425 300 m 【 標高: 3537.8m (データソース: DEM5A) 111 \bigcirc <

3 左上の 🌌 を押します

9:02 🖬 🕲 😲 • Ni ma 40+ .il 92% º₅ ps.gsi.go.jp + 27 0 C ≔ ? 富士山 図の種類 令和6年9月20日からの大雨 Ш 合和6年(2024年)能登半島地震 ◎ 年代別の写真 0 ▲ 標高・土地の凹凸 0 ▲ 土地の成り立ち・土地利用 (Ⅰ 🛆 基準点・地磁気・地殻変動 🕕 炎害伝承・避難場所 5 近年の災害 @ その他 リセット 選択中の地図× 標準地図 1 2 MSA Ш \bigcirc <

写真 🌉 を押します

4

3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう

空中写真から3Dモデルを表示してみましょう









3-F 「ツール」ボタンを使ってみよう

空中写真から3Dモデルを表示してみましょう

作成する範囲を「大・小・カスタム」 から選択します

¥ mm 40+ 92%

27

C ≔ ?

作図・ファイル

 \bigcirc

計測

新面図
新面図
並べて比較
単のて比較

Globe

N N

磁北線

 (\bigcirc)

<

小 ^{影響10240X} カスタム

+

0

9:02 🖬 🕲 😢 •

〇 富士山

大 *縦欄2048*px

一 標高: 3537.8m (データソース: DEM5A)

 \bigcirc

111

.....

※ここでは 「小」を選択

2	ページが移動し、富士山が3D
	モデルで表示されます



問い合わせ窓口一覧のウェブページがあります。 URLは以下のとおりです。

【地理院地図の使い方】 https://maps.gsi.go.jp/help/intro/index.html

【国土地理院 問い合わせ窓口一覧】 https://www.gsi.go.jp/contactTop.html

総務省デジタル活用支援推進事業 教材一覧(応用講座)

