

地理院地図を使って 身近な土地の情報を知ろう

目次

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	P6
2-B ブックマークをしましょう	P12
2-C ホーム画面に追加しましょう	P19

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	P27
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	P34
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

1 地理院地図を 知りましょう

「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)



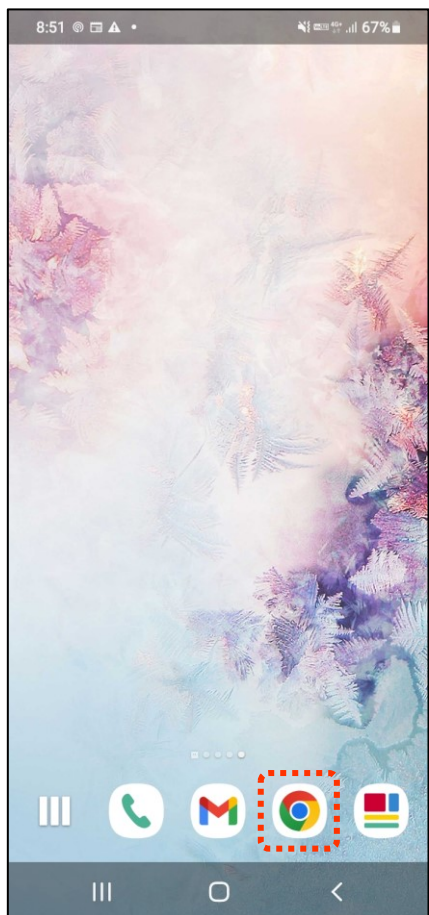
指定緊急避難場所

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

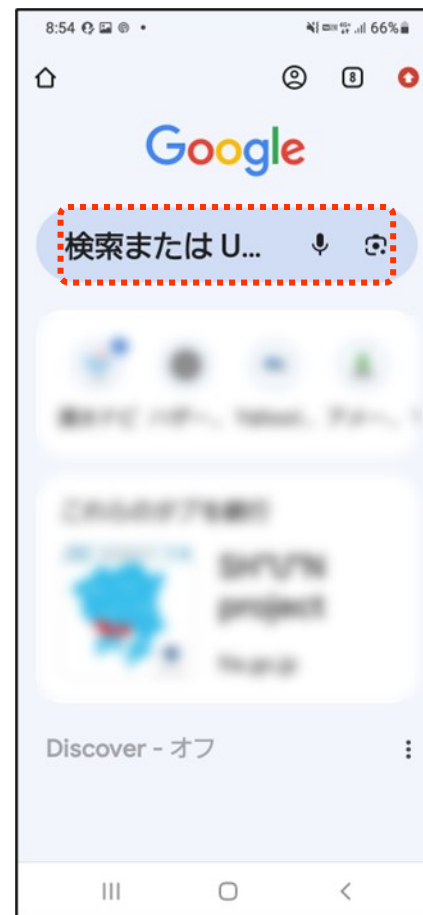
2 地理院地図の 準備をしましょう

Androidで地理院地図を検索しましょう

① Chrome をタップします



② 検索用の枠をタップします
(赤枠内)



Androidで地理院地図を検索しましょう

③ 「地理院地図」と入力します



④ 画面右下のボタン **移動** を
タップします



Androidで地理院地図を検索しましょう

5 検索結果の中から
「地理院地図」をタップします

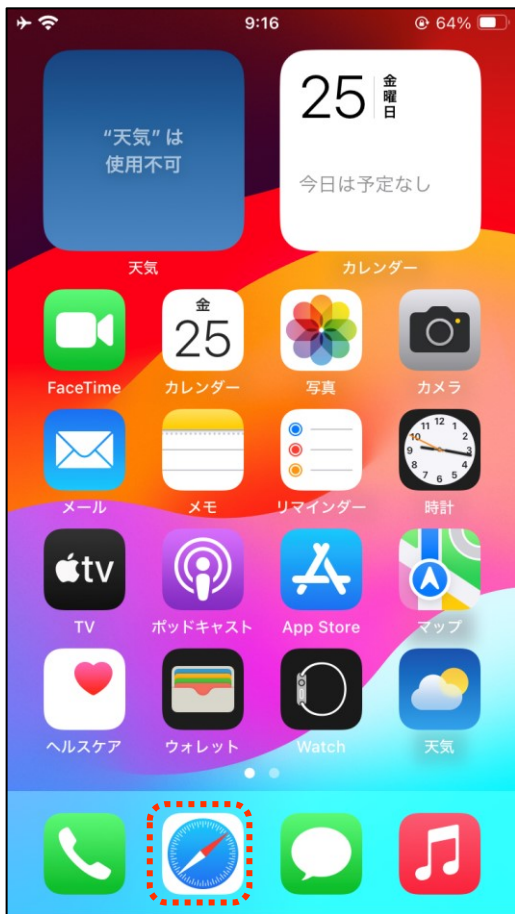


6 地理院地図が表示されます

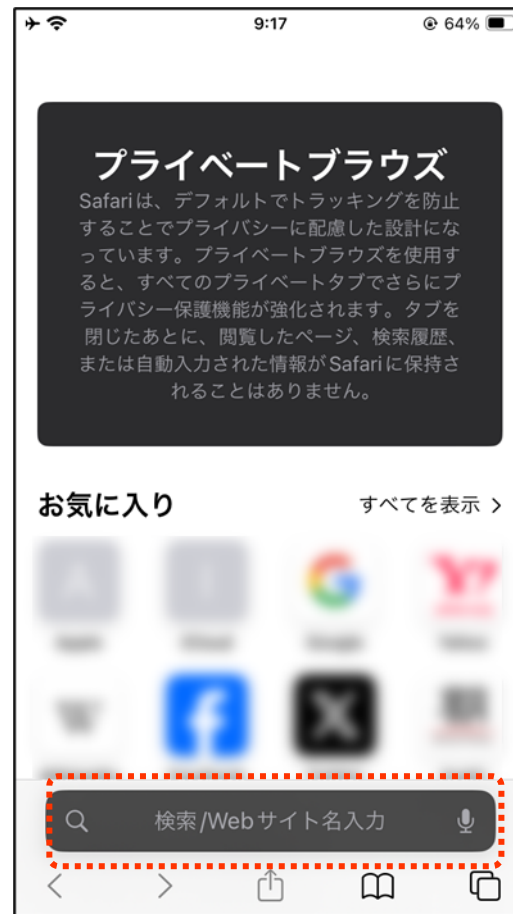


iPhoneで地理院地図を検索しましょう

① Safari  をタップします



② 検索用の枠をタップします
(赤枠内)



iPhoneで地理院地図を検索しましょう

iPhone
の場合

③ 「地理院地図」と入力します

④ 画面右下の「開く」をタップします

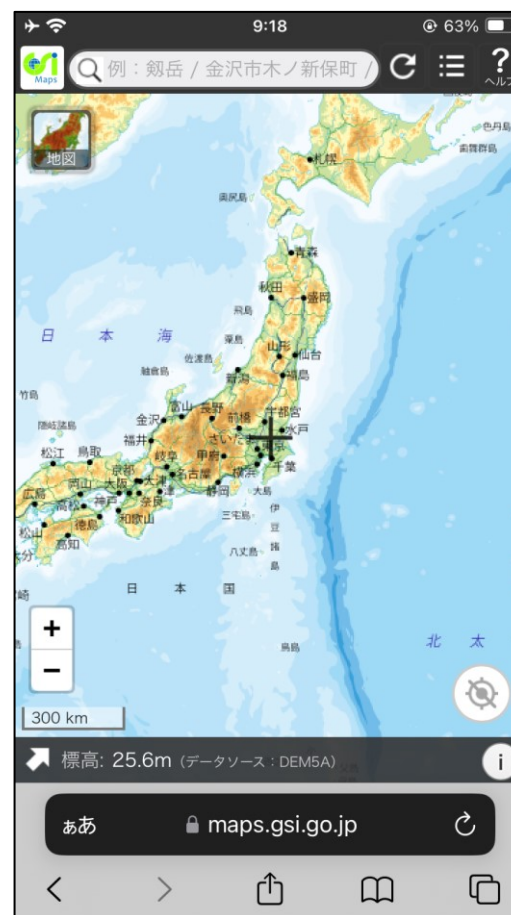


iPhoneで地理院地図を検索しましょう


5 検索結果の中から
「地理院地図」をタップします




6 地理院地図が表示されます



Androidでブックマークをしましょう

- ① 画面右上の3つの点のボタン  をタップします




- ② 星形のボタン  をタップします

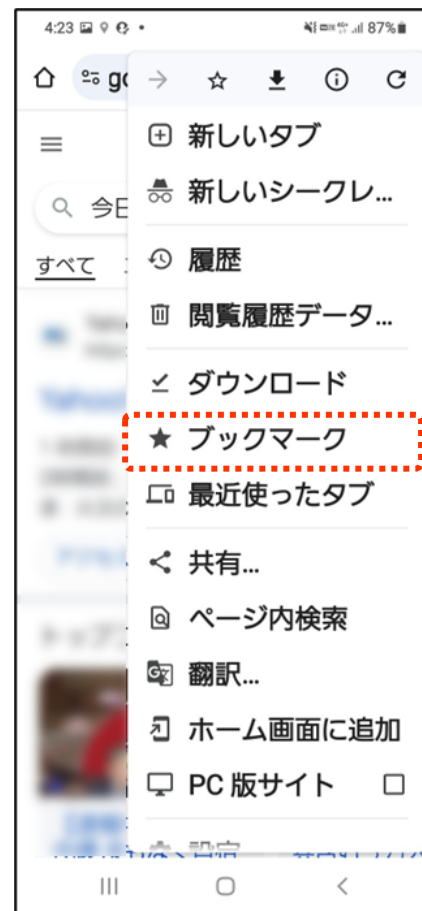


Androidで保存したページをブックマークから開く方法です

Android
の場合

① 画面右上の3つの点の
ボタン  をタップします

② 「ブックマーク」をタップします

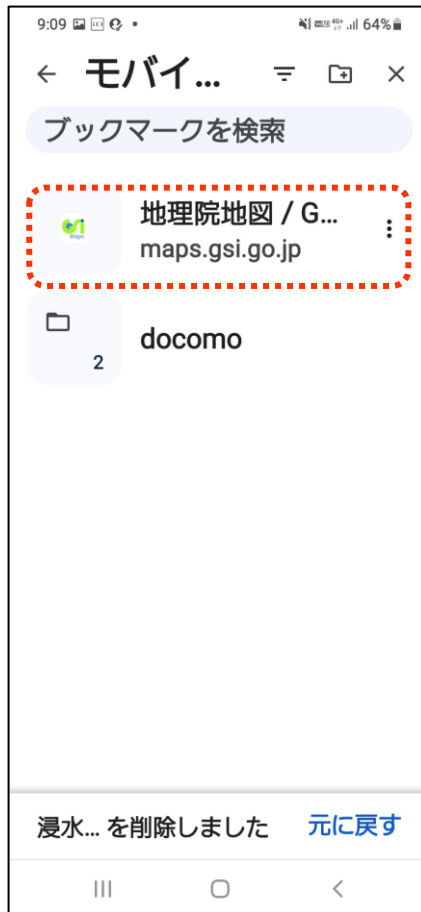


Androidで保存したページをブックマークから開く方法です

Android
の場合

③ 開きたいページをタップします

④ 見たい画面が表示されます



iPhoneでブックマークをしましょう

iPhone
の場合

1 画面下部の  をタップします



2 「ブックマークを追加」を
タップします



iPhoneでブックマークをしましょう

③ 「保存」をタップします



iPhoneで保存したページをブックマークから開く方法です

① 画面下部の  をタップします

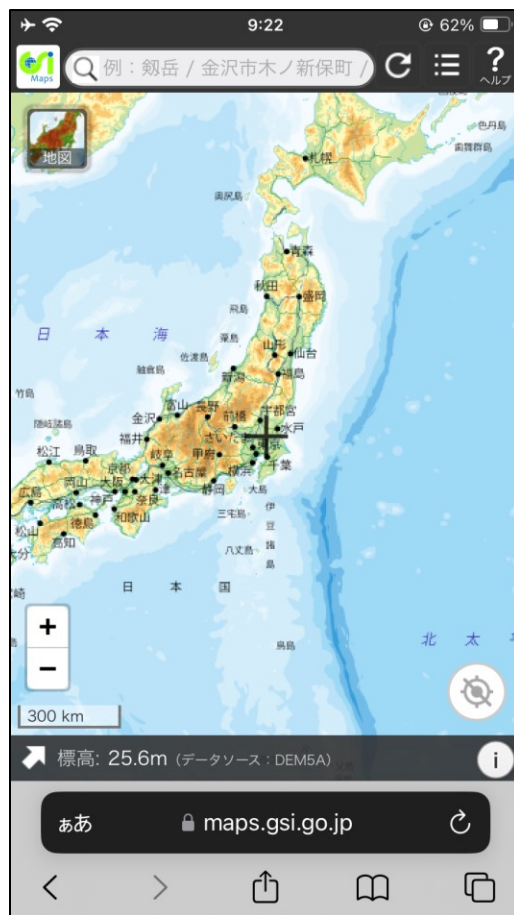
② 開きたいページを
タップします




iPhoneで保存したページをブックマークから開く方法です

iPhone
の場合

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

- ① 画面右上の3つの点のボタン  をタップします



- ② 「ホーム画面に追加」をタップします



Androidでホーム画面に追加しましょう

③ 「ショートカットを作成」
をタップします



④ 「追加」をタップします

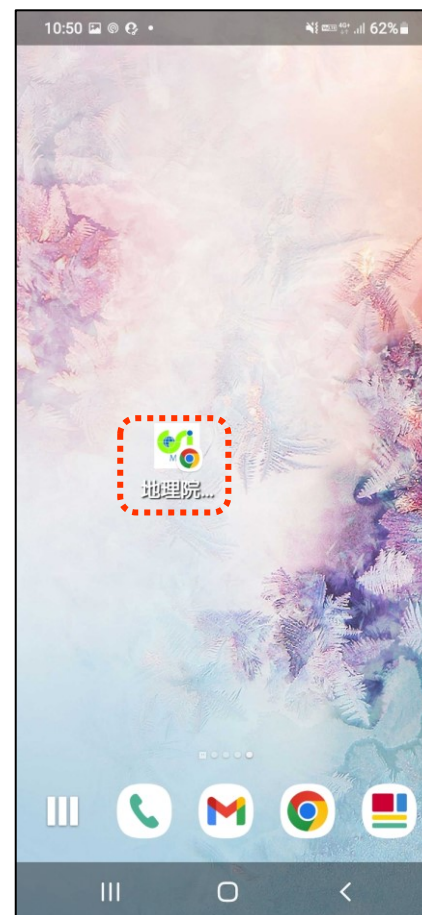


Androidでホーム画面に追加しましょう


5 「作成する」をタップします



6 ホーム画面へ追加されます



iPhoneでホーム画面に追加しましょう

1 画面下部の  をタップします



2 「ホーム画面に追加」をタップします



iPhoneでホーム画面に追加しましょう

③ 「追加」をタップします



④ ホーム画面へ追加されます



3 地理院地図を 活用してみよう

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。

基本の画面構成



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

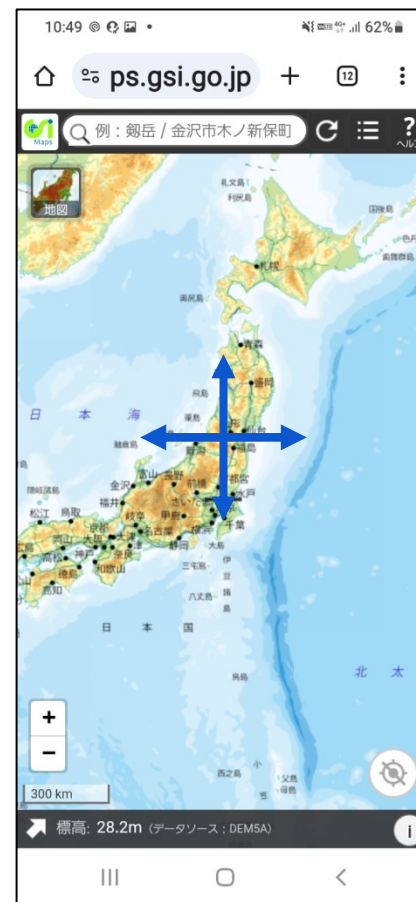
表示している地図の中心部の「住所・緯度経度・標高等」を確認することができます。

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

① 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



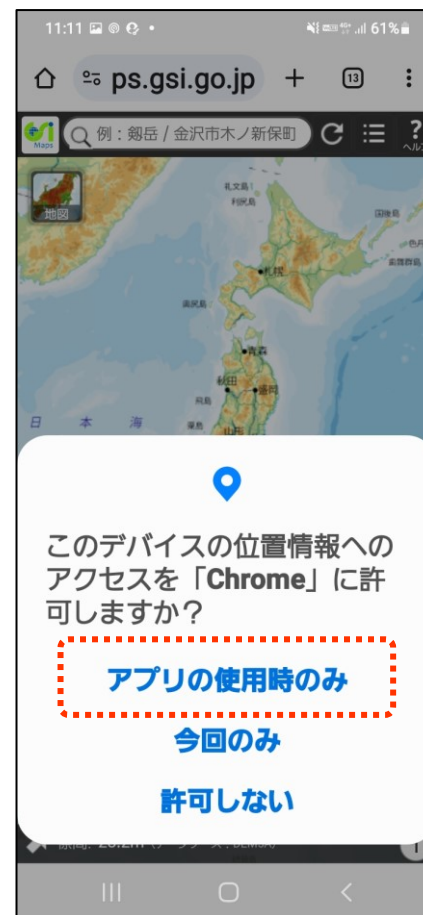
② 指を上下左右に動かすと
地図を移動できます



GPS機能を利用して現在位置を表示してみましよう

① 画面右下の  をタップします

② 「アプリの使用時のみ」を
タップします

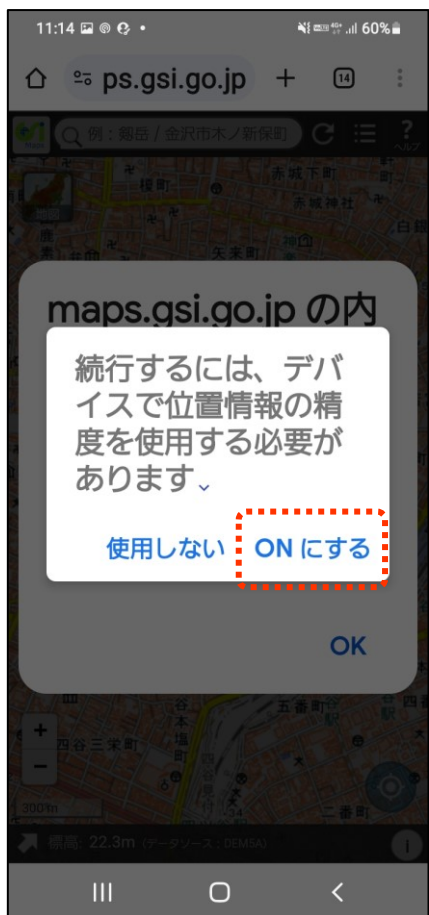


GPS機能を利用して現在位置を表示してみましよう

Android
の場合

③ 「ONにする」をタップします

④ 現在地が表示されれば
完了です



GPS機能を利用して現在位置を表示してみましよう

- 1 画面右下の  をタップします
- 2 「許可」をタップします



3-C

現在位置を表示してみよう

GPS機能を利用して現在位置を表示してみましよう

iPhone
の場合

③ 現在地が表示されれば完了です



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

① 検索バーをタップします

② 「台東区役所」と入力します

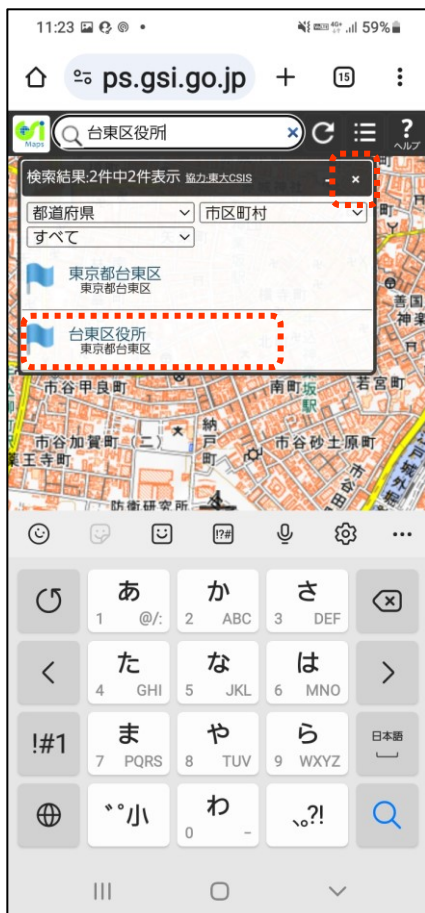


3-D

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

③ 該当するものを選択し、
バツ印をタップします



④ 画面左下の  をタップします



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

- 5 緯度・経度・標高が表示されれば
完了です



3-E

「地図」ボタンを使ってみよう

地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう

① 見たい場所を表示した状態で
左上の  をタップします

② 「年代別の写真」をタップします



地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう

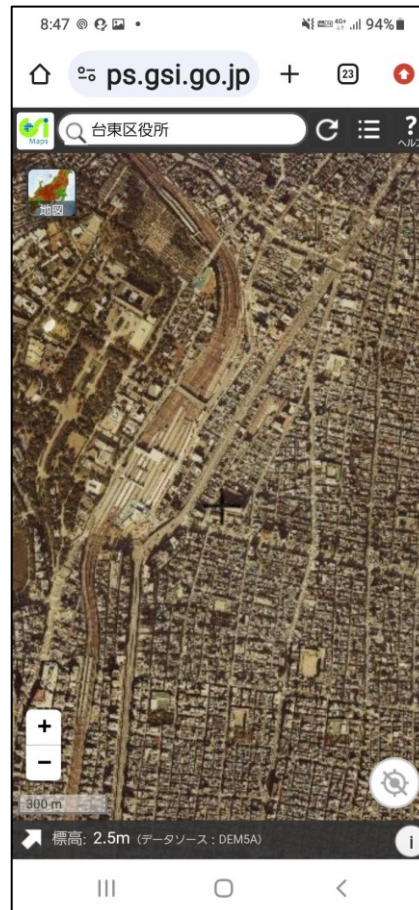
③ 見たい年代をタップします

④ 選択した年代の空中写真が表示されたら **<** をタップします



地図ボタンから昔の航空写真を見てみましょう

5 航空写真が表示できれば完了です



自然災害伝承碑で過去の災害の記録を確認してみましょう

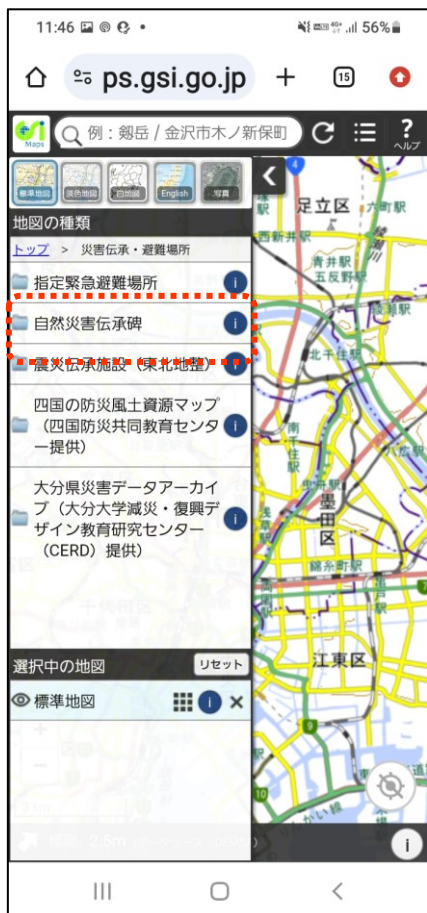
① 見たい場所を表示した状態で
左上の  をタップします

② 「災害伝承・避難場所」を
タップします



自然災害伝承碑で過去の災害の記録を確認してみましょう


③ 「自然災害伝承碑」をタップします



④ 「自然災害伝承碑(すべて)」をタップします



自然災害伝承碑で過去の災害の記録を確認してみよう

5 自然災害伝承碑の記号が  で表示されます

6 知りたい伝承碑の記号をタップすると、碑銘と写真が表示されます



自然災害伝承碑で過去の災害の記録を確認してみましょう

- 7 写真をタップすると、伝承内容や災害名など詳しい説明が表示されます



地形を立体的に表示してみよう

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、
バツ印をタップします



地形を立体的に表示してみよう

③ 右上の三本線のボタンをタップし、「ツール」を選択します



④ 表示される各種のツールの中から「3D」をタップします



地形を立体的に表示してみよう

- 5 作成する範囲を「大・小・カスタム」から選択します



- 6 ページが移動し、富士山が3Dで表示されます



※ここでは「小」を選択

空中写真から3Dモデルを表示してみよう

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、
バツ印をタップします



空中写真から3Dモデルを表示してみましよう

③ 左上の  をタップします

④ 写真  をタップします



空中写真から3Dモデルを表示してみましよう

- 5 右上の三本線のボタンをタップし、「ツール」を選択します
- 6 表示される各種のツールの中から「3D」をタップします



空中写真から3Dモデルを表示してみよう

7 作成する範囲を「大・小・カスタム」から選択します

8 ページが移動し、富士山が3Dモデルで表示されます



※ここでは「小」を選択



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>