

国土地理院が提供する地理空間情報 ～ 地理院地図の紹介 ～

やまぐちGISひろば講演会
平成28年5月22日(日)

国土地理院 中国地方測量部



▼ 本文へ 文字サイズ変更 標準 拡大 ▶ English

Google カスタム検索 検索 ▶ サイトマップ

地理院ホーム 国土地理院の紹介 基準点・測地観測データ 地図・空中写真・地理調査 防災関連 GIS・国土の情報 申請・承認

ご利用ガイド
(初めての方へ)

国土地理院の紹介

国土地理院の概要

測量法
測量士国家試験・登録
基本測量
公共測量

地理空間情報活用推進
基本法

研究開発
国際活動

地球地図
地震予知連絡会

地方測量部のページ

ご質問・ご意見

子どものページ

地図と測量の科学館

詐欺にご注意

地理空間情報ライブラリー

ライブラリー入口 ▶



国土地理院地図
地図をご覧になる方は
こちら



電子地形図25000
国土地理院の新しい「地形図」です。欲しい場所の地図を、大きさや表現を選択して購入できます。

< 1 2 3 4 5 > || 停止

地理院地図

国土地理院の地図の利用手続

新着・更新情報

- 「外国人にわかりやすい地図表現検討会報告書」がとりまとめました(1月6日) **NEW**
- 平成28年測量士・測量士補試験の受験申込みを開始しました(1月29日消印有効)(1月5日) **NEW**
- 地理院地図のメンテナンス情報(1月4日) **NEW**
- 国土地理院広報第570号を掲載(12月28日)
- 「電子地形図20万」と「数値地図(国土基本情報20万)」の全国整備が完了(12月25日)
- 平成28年度国土地理院関係予算について(12月24日)
- 平成27年度補正予算(国土地理院関連分)について(12月18日)
- 「地理院地図」のコンテンツの一つとして「人口集中地区H22年(総務省統計局)」を追加(再掲)(12月16日)
- スマホで簡単に地理院地図にアクセスする設定方法をまとめました。(12月11日)
- 国土地理院は広報活動を強化するためリーディング・プロジェクトをスタートさせます。(12月9日)
- 平成27年11月の地殻変動について(12月8日)

国土地理院からのお知らせ

- 報道発表資料
- 広報誌
- 刊行物・資料
- 国土地理院シンボルマーク
- 契約・入札情報
- 発注者網紀保持
- 情報公開
- 掲載期間のご案内
- パブリックコメント
- RSSについて

災害関連情報

災害へ備えよう!
ハザードマップポータル

● 地図等の利用手続

国土地理院の
地図の利用手続

測量成果利用のインターネット申請
測量成果
ワンストップサービス

● イベント情報

11/26-27/28
日本科学未来館

電子国土賞
受賞作品決定!!

● もっと、いろいろ知りたい方へ

つば VLBiアンテナ
LIVEカメラ

出前講座のご案内

● 国土地理院で働きたい方へ

国土地理院採用情報

Twitter

おすすめサイトメニュー

1. 電子地形図25000
2. 基盤地図情報
3. 地図空中写真閲覧サービス
4. 基準点成果等閲覧サービス
5. 地理院地図3D

基準点・測地観測データ

- 基準点成果閲覧
- 地震に伴う基準点成果の取り扱い
- 電子基準点観測データ
- GNSS火山変動リモート観測装置(REGMOS)
- 重力データ
- 地磁気データ
- 潮位を測る(駿潮)
- ジオイドデータ
- VLBI

地図・空中写真・地理調査

- 地図・空中写真等の刊行物・提供物
- 基盤地図情報
- 電子国土基本図
- 主題図(地理調査)
- 地図・空中写真閲覧サービス
- 図歴(旧版地図)
- 伊能大図彩色図
- 古地図コレクション
- 地球地図

防災関連

- 国土地理院の防災業務
- 地殻変動情報
- 防災情報リスト
- 地震に関する対応
- 台風豪雨に関する国土地理院の対応
- 火山に関する国土地理院の対応
- 諸外国の災害に関する国土地理院の対応

GIS・国土の情報

- 地理空間情報の活用促進
- ISO/TC211
- 地理情報標準関連
- 地理空間情報クリアリングハウス
- 地理院地図
- 全国都道府県市区町村の面積
- 地理に関する情報
- ナショナルアトラス(日本国勢地図帳)
- 地名に関する情報

申請・承認

- 基準点測量成果等の謄抄本交付申請
- 旧版地図の謄抄本交付申請
- 国土地理院の地図の利用手続
- 公共測量
- 測量成果電子納品境界座標入力
- 電子申請・届出等
- 測量成果ワンストップサービス
- 情報サービス館

地理院地図とは <http://maps.gsi.go.jp/>

地形図、写真、標高、地形分類、災害情報などを発信するウェブ地図



地理院地図 (電子国土Web)

例: 蔵岳 / 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

地理院地図

色別標高

治水地形分類

土地条件

3D表示

斜め写真

スマートフォンのブラウザからも閲覧できます。

国土地理院等の地理空間情報の閲覧ができるウェブ地図

検索ウィンドウ

ベースマップ切替、上乗せ情報の追加

地理院地図 (電子国土Web) 山口大学

情報追加/ベースマップ切替 リセット

表示 ベースマップ グレースケール 透過0% 前

標準地図

情報リスト

- ☐ OFF 表示範囲に絞込み
- ベースマップ
- 平成28年能本地震
- 空中写真・衛星画像
- 主題図
- 基準点・測地観測
- 災害対応
- 他機関の情報
- ベクトルタイル提供実験

機能

- 設定
- ツール
- 3D
- Globe(試験公開)
- 作図・ファイル
- 計測
- 現在位置
- 場所情報コード
- 共有
- 印刷
- 他のウェブ地図

住所: 山口県山口市吉田 (付近の住所。正確な所屬を示すとは限らない。)

34度8分51.79秒 131度28分3.34秒

34.147719, 131.467595 ズーム: 15

UTMポイント: 52SGC27518129

標高: 19.1m (5m (写真測量))

表示値の説明

中心の住所、緯度経度、標高

グリッド表示、作図、計測、3次元表示等の各種機能

国土地理院が提供する地理空間情報

地理院地図
(電子国土Web)

Q 山口大学

?

選択中の情報

+ 情報追加/ベースマップ切替

リセット

表示

空中写真・衛星画像

透過0%

最新 (2007年～)

↑

↓

i

⌵

表示

空中写真・衛星画像

透過0%

1974年～1978年

↑

↓

i

⌵

表示

ベースマップ

標準地図

グレースケール

OFF

透過0%

↑

↓

i

⌵

情報リスト > 空中写真・衛星画像

OFF

表示範囲に絞込み

最新 (2007年～)

i

簡易空中写真 (2004年～)

i

1988年～1990年

i

1984年～1987年

i

1979年～1983年

i

1974年～1978年

i

1961年～1964年

i

1945年～1950年

i

単写真

i

全国ランドサットモザイク画像

i

世界衛星モザイク画像

i

東日本大震災後正射画像

i

+
-
300 m

300 m

住所: 山口県山口市吉田 (付近の住所。正確な所番を示すとは限らない。)

34度8分51.85秒 131度28分3.34秒

34.147737,131.467595 ズーム: 15

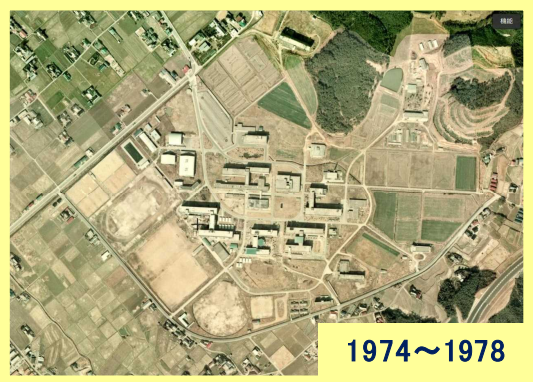
UTMポイント: 52SGC27518129

標高: 19.1m (5m (写真測量))

表示値の説明



2007年以降



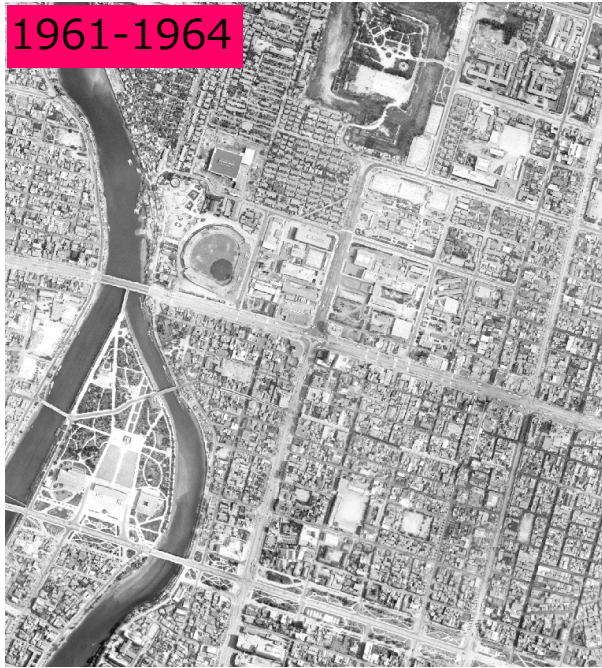
1974～1978

主要都市（中国地方では広島市、岡山市）周辺の1940年～1960年代の写真を追加。

1945-1950



1961-1964



1974-1978



1988-1990



2007-

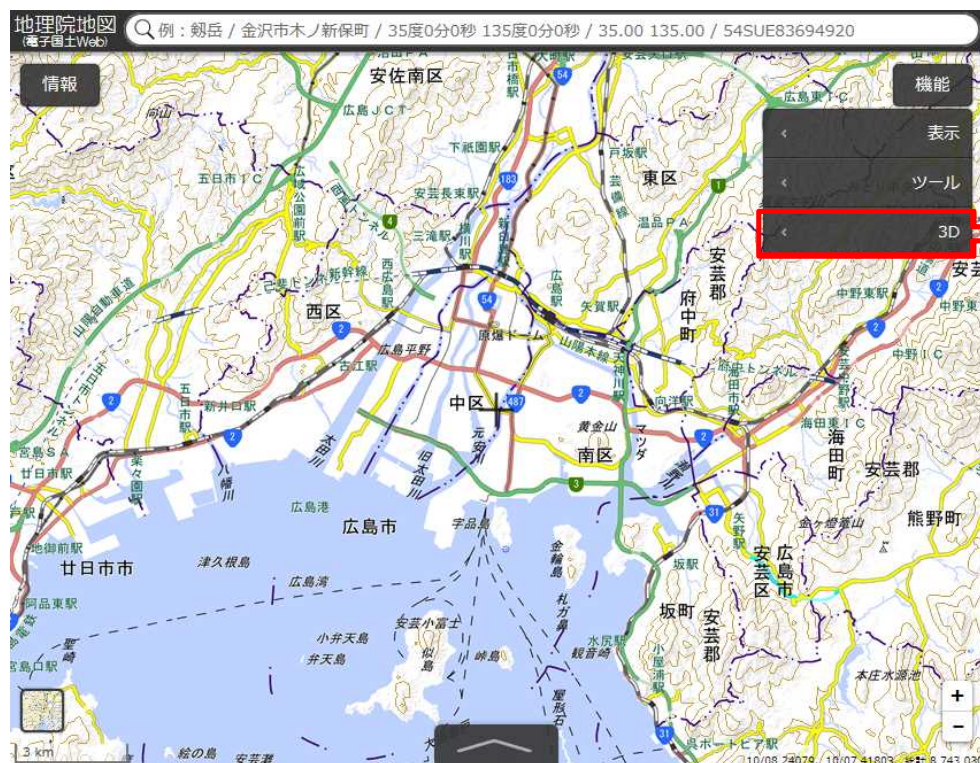


簡易空中写真（H24）



地理院地図 3D

誰でも・簡単に・日本全国どこでも3次元で見ることができる「地理院地図3D」サイトを公開しています。3次元の地図は、社会資本の管理や防災業務、学校教育等、様々な場面で活用されることが期待されます。

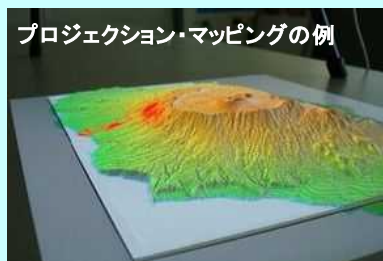


3Dプリンタ
を使用して作成

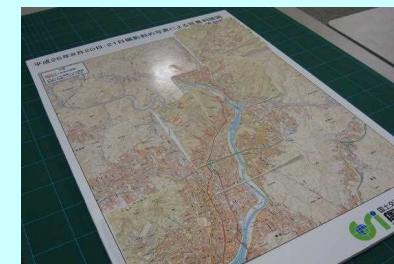


広島周辺

地理院地図3Dで作成した立体模型の例



伊豆大島
(白色模型上に、標高段彩と被災状況を
上からプロジェクタを使って投影)



平成26年広島市土砂災害発生地域
※実際に関係機関に提供

過去の空中写真や地形図が閲覧できます。

地図・空中写真閲覧サービス

[地理院地図](#) |
 [地形図・地勢図閲覧](#) |
 [測量成果リストアップサービス申請\(複製・使用申請\)](#) |
 [航空写真交付申請書作成](#) |
 [お問い合わせ](#)

住所検索

緯度経度移動

検索

検索方法: [標準検索]

作成・撮影年
西暦 [] から
西暦 [1950] 年まで

カラー種別
☒ カラー ☒ モノクロ

縮尺
[] ~ []

分類
☒ 空中写真 ☒ 地形図・地勢図等
☐ 主題図 ☐ 公共測量地図
☐ 国土基本図

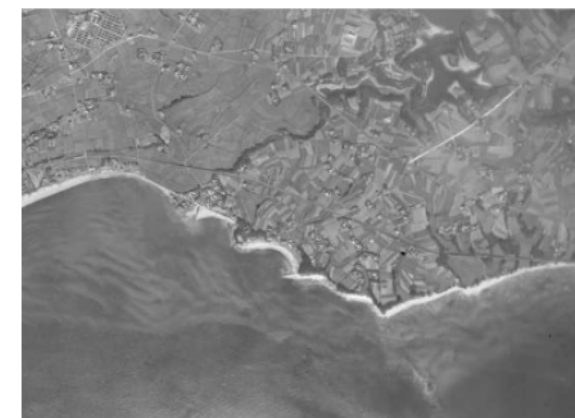
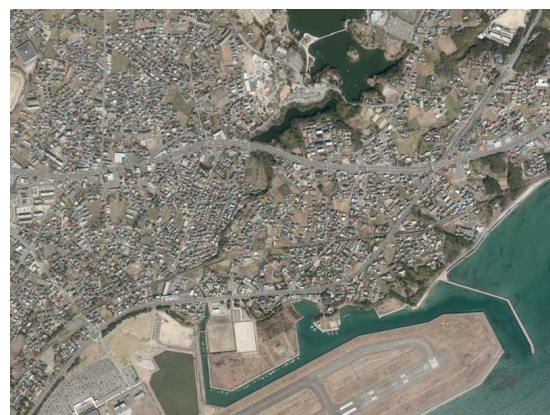
検索結果
[地理空間情報ライブラリーによる検索](#)
☒ 地図の移動に合わせて更新する

並び: [中心距離] 2画面表示

No.	作成・撮影年	分類	範囲
1	1947/03/12 (92.22)	空中写真モノクロ	☐
2	1947/10/07 (92.22)	空中写真モノクロ	☒
3	1947/10/07 (92.22)	空中写真モノクロ	☐
4	1947/10/07 (92.22)	空中写真モノクロ	☐
5	1947/10/08 (92.22)	空中写真モノクロ	☐
6	1947/10/07 (92.22)	空中写真モノクロ	☐

(全16件)

The map displays an aerial view of Utsunomiya City. Numbered pink circles indicate specific points of interest or historical sites. Circle 1 is located near Maebashi Station. Circles 2 through 10 are distributed across the city's urban areas and surrounding regions. A green rectangle provides a closer look at the central part of the city, including the station area and nearby parks and roads.

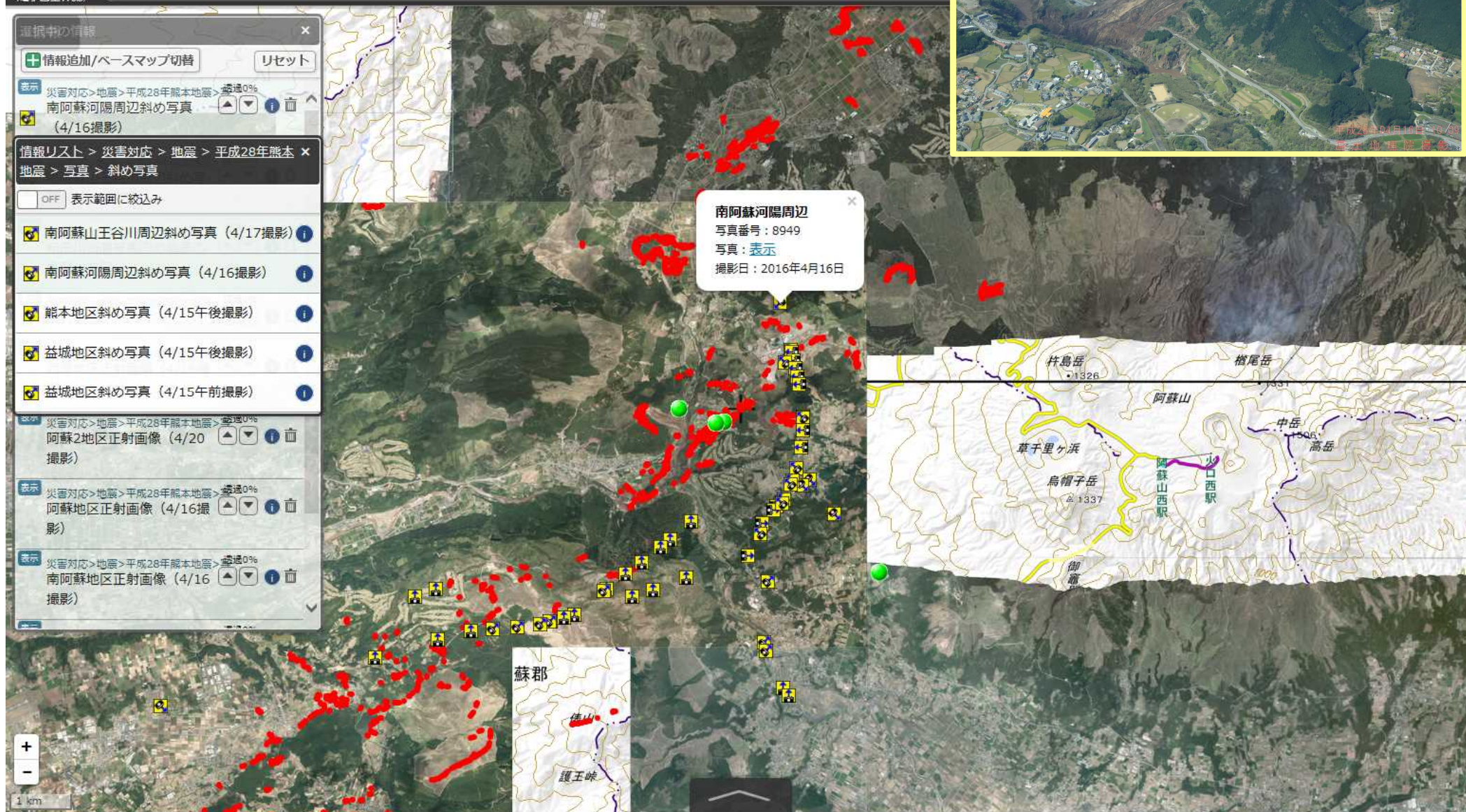


昭和22年撮影

災害時、迅速に地理情報を提供

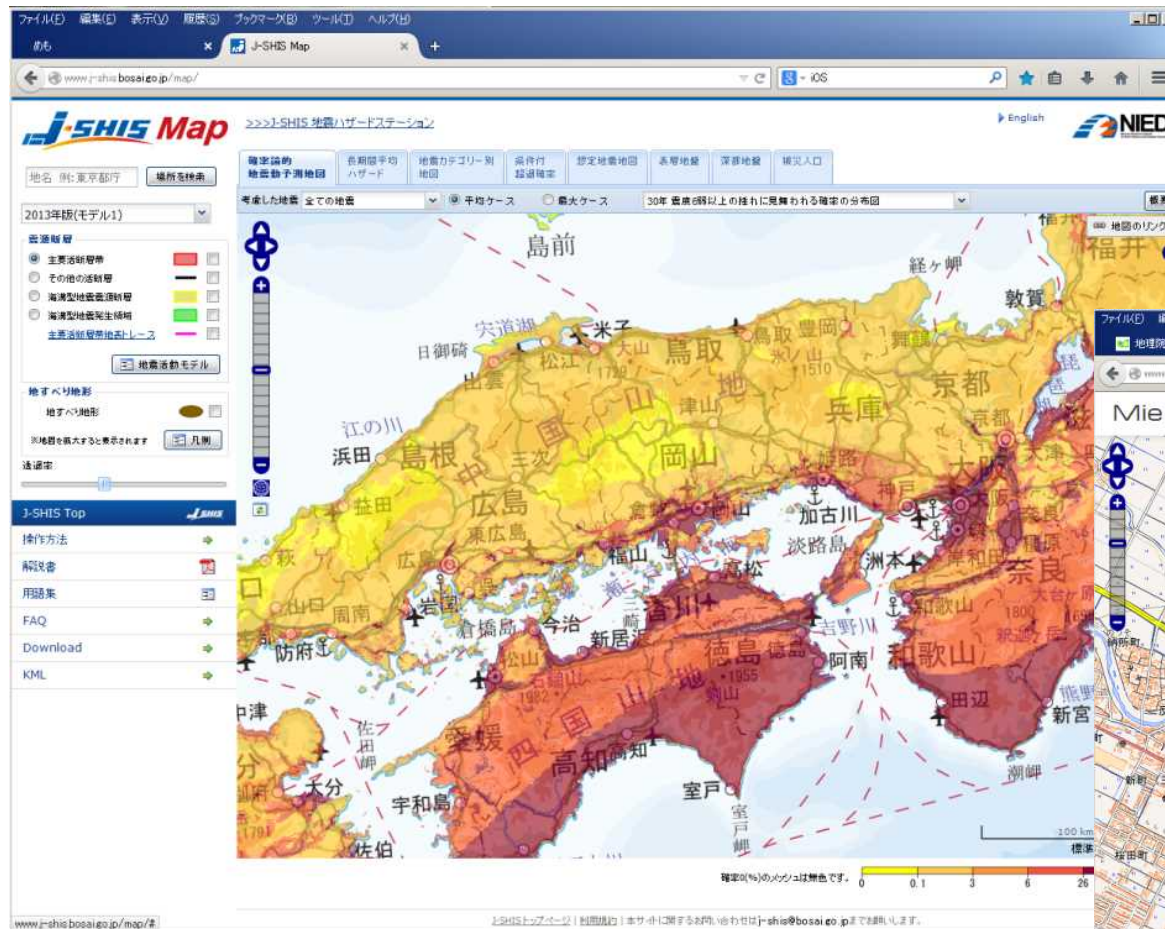
大地震、津波、洪水等の広域災害の発生後において、被災した地方公共団体や政府防災関係機関の行う応急対策及び災害復旧を支援するために、人命救助、施設の応急復旧等に必要な地理情報を迅速に提供する

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 / 54SUE83694920



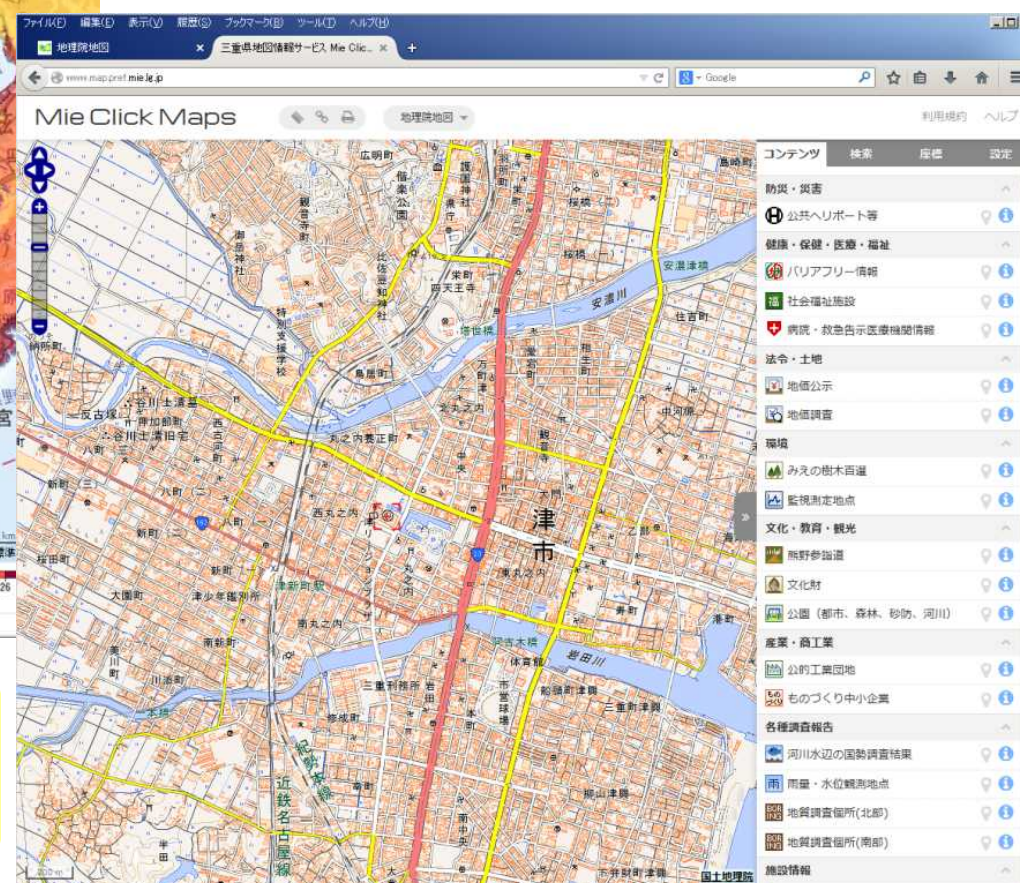
地理院地図の活用事例

地震ハザードステーションJ-SHIS Map
(防災科学技術研究所)
<http://www.j-shis.bosai.go.jp/map/>



地理院地図は地図サイトの背景地図
として誰でも無料で利用できます。

三重県地図情報サービスMie Click Maps
(三重県)
<http://www.map.pref.mie.lg.jp/>



背景地図は、国土地理院が更新するので、利用者は、自分のデータだけをメンテナンス

地理院マップシート

- ・ 帳票の住所情報を緯度経度に変換し、簡単に地図表示することができます。
- ・ 普段使用しているソフト（マイクロソフト社のエクセル）で情報が集約できます。

米子市
YONAGO CITY, TOTTORI

サイトマップ 文字サイズ 大 小 色変更
翻訳 English 簡体中文 繁体中文 한국어 Portugues

トップページ > 市の組織 > 総務部 > 防災安全課 > 防災よなご > あなたの避難所

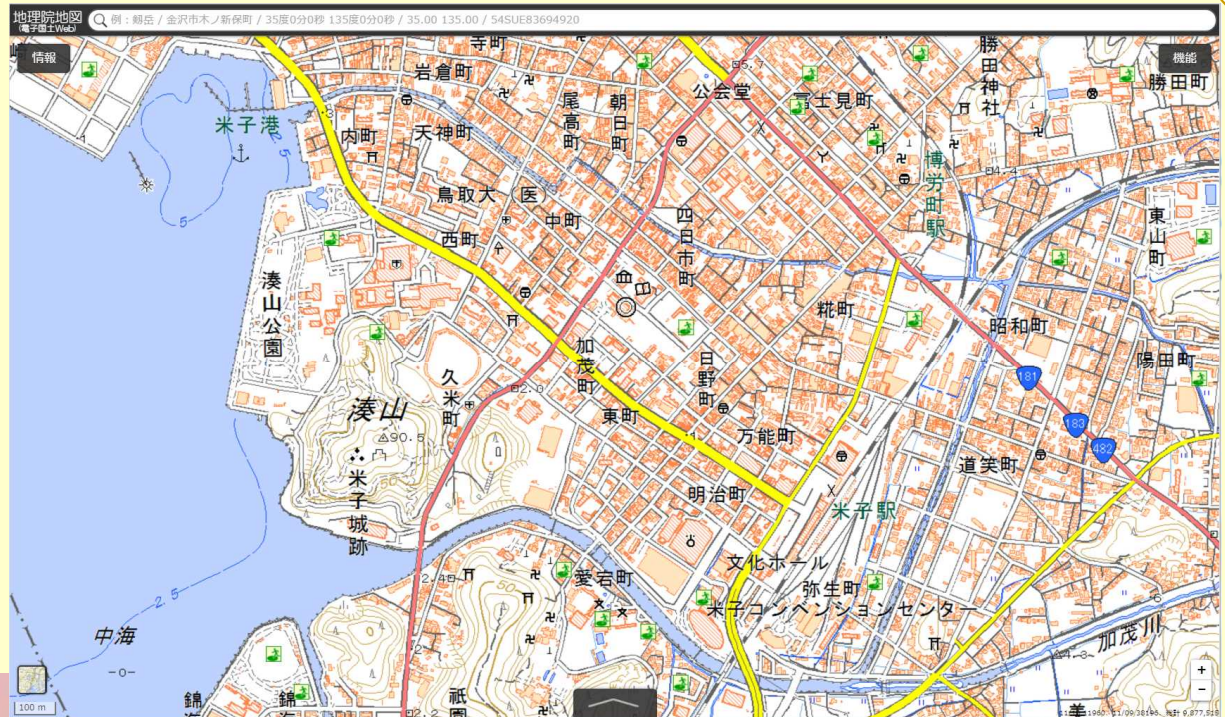
学校・集会所など

啓成校区

名称	所在地	電話番号	ファックス	収容人数
啓成小学校	博労町4丁目290	34-3143 34-3144	34-3196	1,400
啓成公民館	博労町4丁目364	33-9075	33-9083	115
市民体育館	東山町106-4	33-2861	33-2861	990
東山体育館	東山町92	35-9960		450
東保育園	博労町3丁目41	22-5695	22-5695	170
米子市福祉保健 総合センター (ふれあいの里)	錦町1丁目139-3	23-5491	23-5495	1,500
中央隣保館	富士見町50-1	33-5928	33-5928	80
富士見地区老人憩の家	富士見町2丁目89	31-3413		40

明道校区

手持ちの一覧表から必要な帳票情報を
Excelツールに貼り付けます。



国土交通省 国土地理院 Ver.1.6.1.0 (2015/9/30) 詳細説 注意

入力 出力 データの初期 地理院地図の表示

住所→座標値 座標値→住所 座標変換等

形状	アイコン	サイズ	緯度	経度	タイトル(name)	住所	電話番号	FAX
点	55	20	35.436264	133.341782	啓成小学校	米子市博労町4丁目290	0659-34-3143	0659-34-3196
点	55	20	35.436024	133.338638	啓成公民館	米子市博労町4丁目364	0659-33-9075	0659-33-9083
点	55	20	35.429684	133.347137	市民体育館	米子市東山町106-4	0659-33-2861	0659-33-2861
点	55	20	35.429199	133.343155	東山体育館	米子市東山町92	0659-35-9960	
点	55	20	35.433796	133.339294	東保育園	米子市博労町3丁目41	0659-22-5695	0659-22-5695
点	55	20	35.435299	133.333282	米子市福祉保健	米子市錦町1丁目139-3	0659-23-5491	0659-23-5495
点	55	20	35.433342	133.336212	中央隣保館	米子市富士見町50-1	0659-33-5928	0659-33-5928
点	55	20	35.432594	133.335876	富士見地区老人憩の家	米子市富士見町2丁目89	0659-31-3413	
点	55	20	35.433624	133.331619	米子市公会堂	米子市角盤町2丁目51	0659-22-3236	0659-22-3237

地理院地図に読み込み
簡単に地図上に表示

ありがとうございました。

お問い合わせ等がございましたら、下記までお願いします。

国土交通省国土地理院 中国地方測量部

〒730-0012 広島県広島市中区上八丁堀6-30

広島合同庁舎2号館7階

TEL 082-221-9743(代)

FAX 082-221-4950