

地理院地図の改良点等について

国土地理院北海道地方測量部

地理院地図について

地理院地図の内容

収録している情報

【ベースマップ】

標準地図 / 淡色地図 / 白地図 / English / 写真

【空中写真・衛星画像】

写真 (2007~) / 写真 (1988~1990) /
写真 (1984~1987) / 写真 (1979~1983) /
写真 (1974~1978) / 写真 (1961~1969) /
写真 (1945~1950) / 写真 (1936年頃) /
単写真 / 東日本大震災後正射画像 など

【起伏を示した地図】

色別標高図 / デジタル標高地形図 / 陰影起伏図 など

【土地の特徴を示した地図】

活断層図 / 明治期の低湿地 / 土地条件図 /
沿岸海域土地条件図 / 治水地形分類図 / 湖沼図 /
火山土地条件図 / 火山基本図 など

【基準点・測地観測】

基準点 / 験潮場 / 磁気図 / 干渉SAR など

【地震、台風・豪雨等、火山】

平成28年熊本地震 / 平成23年東北地方太平洋沖地震 /
平成28年台風第11号及び第9号、第10号 /
西之島の火山活動 / 桜島の火山活動 / など

【指定緊急避難場所】

洪水 / 崖崩れ、土石流及び地滑り / 高潮 / 地震 /
津波 / 大規模な火事 / 内水氾濫 / 火山現象

【他機関の情報】

人口集中地区 平成27年 (総務省統計局) など

機能

地名・住所の検索 / 距離・面積の計測 /
緯度経度・標高値の確認 / 断面図作成 / 3D表示 /
スマホのGPS機能を用いた現在位置表示 /
磁北線の表示 / 場所情報コードの確認 /
作図と作図情報の保存・読み込み /
緯度経度グリッド・UTMグリッドの表示 など

スマホでワンタッチず！

スマホのアイコンに地理院地図を登録
することができます。
ワンタッチで地理院地図にアクセス！

スマホのアイコンへの登録方法

Androidのブラウザ (Google Chrome) の場合



①地理院地図を表示



②[ホーム画面に追加]を選択



③ホーム画面に追加



④ホーム画面に
アイコンが追加

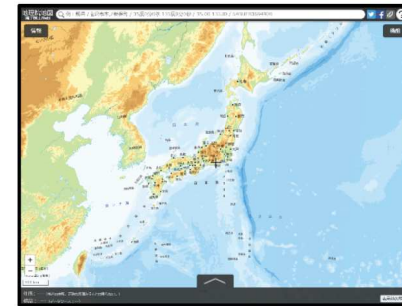
iPhoneなどでの方法もホームページに掲載。
<http://www.gsi.go.jp/johofukyu/johofukyu40004.html>



〔平成30年4月16日作成〕

地理院地図は、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

ベースとなる地図の上に、様々な情報
を重ね合わせて見るができます！



パソコンやスマホ
からアクセス！

地理院地図
<https://maps.gsi.go.jp/>



地理院地図のポイント

(1) 最新の道路や鉄道が載っている！

(2) 地形や災害リスクがわかる
地図・写真が見られる！

(3) 昔の写真が見られる！

(4) どこでも標高がわかる！

(5) 3Dでも見られる！

地理院地図公式ツイッター @gsi_cyberjapan

住所リストから地図表示(追加機能)

住所リスト (CSVファイル) から地図に位置を表示できます。

① CSVファイル

番号	道の駅名	市町村名	電話番号	住所
119	北欧の風 道の駅とうべつ	当別町	0133-27-5260	石狩郡当別町当別太774番地11
120	石狩「あいーど厚田」	石狩市	0133-78-2300	石狩市厚田区厚田98番地2

②

CSVファイル読込

アイコン **P** 拡大率: 1.0 協力: 東大CSIS

の列を選択してください。

全17件中5件表示

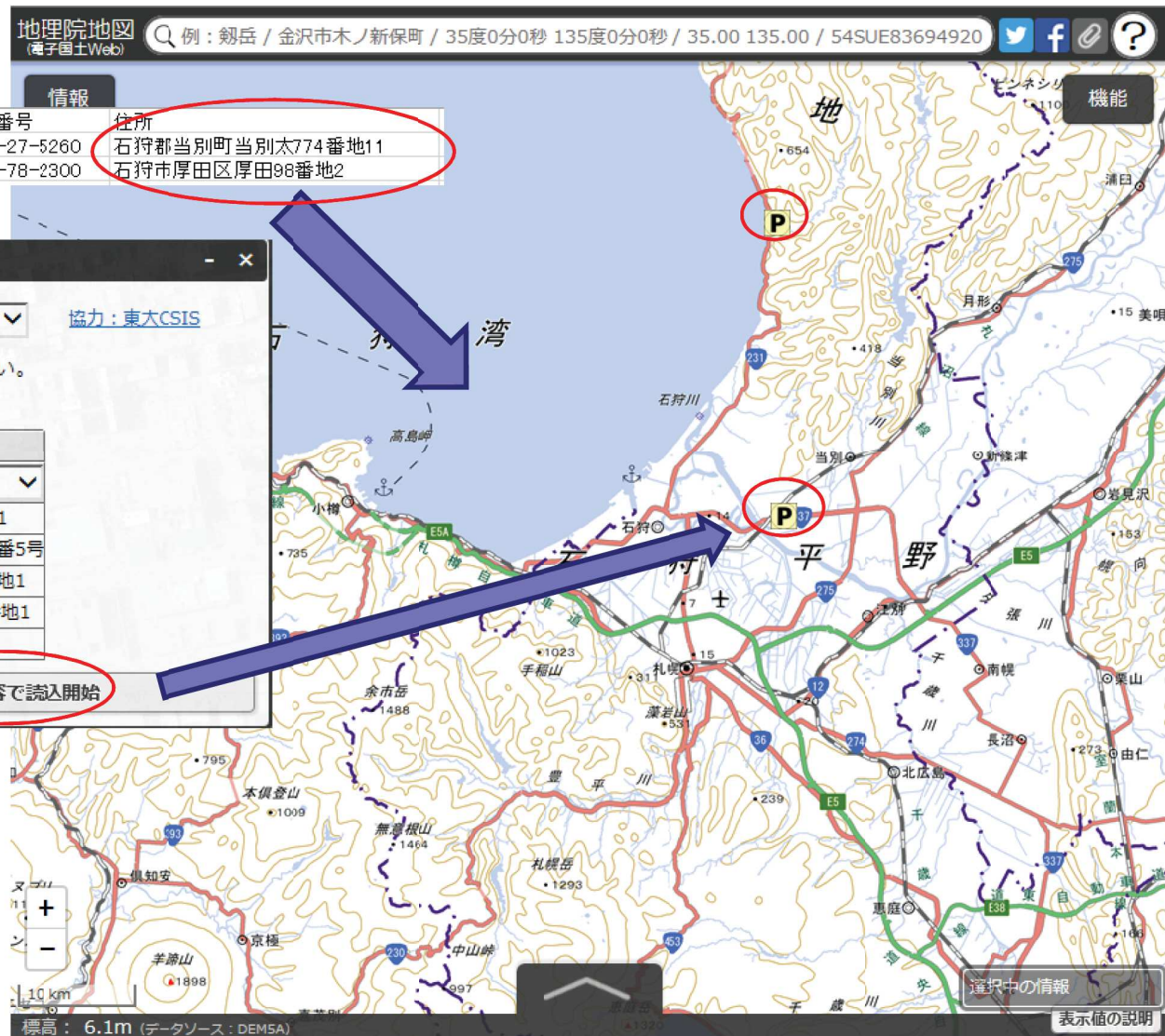
住所
住所
天塩郡遠別町字富士見46番地1
川上郡弟子屈町湯の島3丁目5番5号
空知郡奈井江町字奈井江28番地1
釧路市阿寒町上阿寒23線36番地1
有珠郡壮瞥町字滝之町384-1

上記の内容で読込開始

③



④



地図等を並べて比較表示(追加機能)

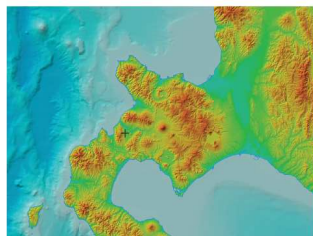
地図や年代の異なる図を並べて、比較範囲を変更できます。

境目をスライドさせ、比較範囲を変更できます。

2008年

1985年

自分で作る色別標高図(改良点)



←従来の色別標高図に加えて、自由に色を設定した、独自の色別標高図を作成することができるようになりました

①

情報



②

起伏を示した地図

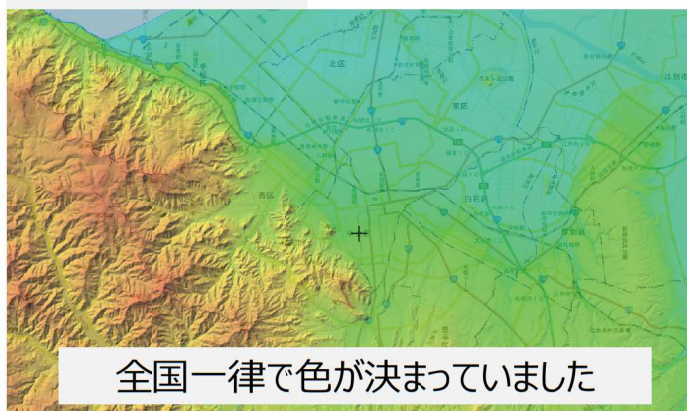


③

自分で作る色別標高図

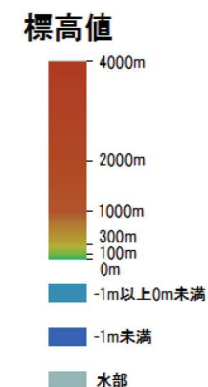
例：北海道札幌市周辺

従来の色別標高図

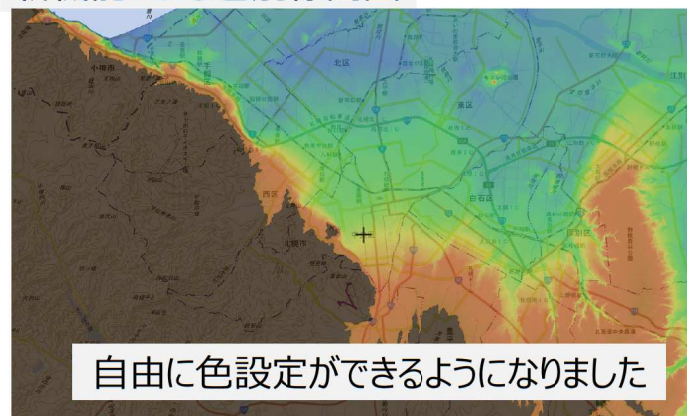


全国一律で色が決まっていました

凡例



新機能による色別標高図



自由に色設定ができるようになりました

④



凡例



⑤

上記の内容で地図に反映

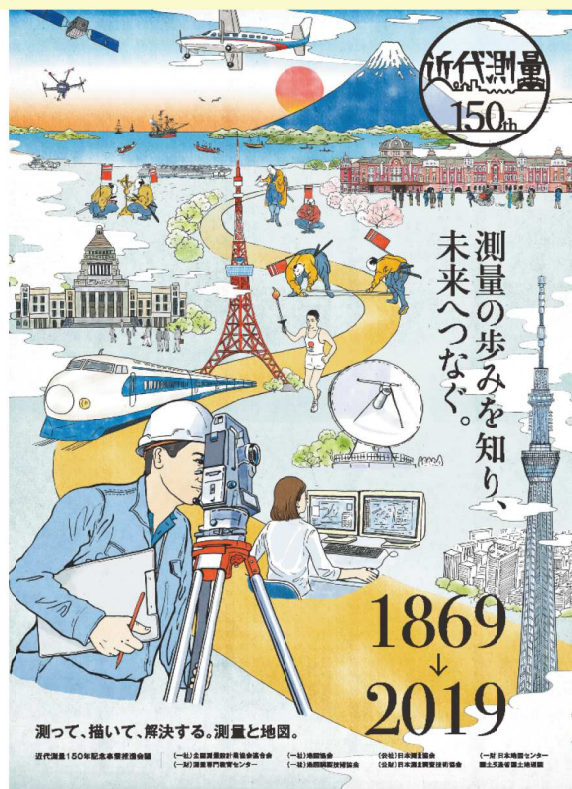
近代測量150年に取り組む広報活動

国土地理院北海道地方測量部

近代測量150年に取り組む広報活動

～測量の歩みを知り未来へつなぐ。～

- 本年(2019年)は、明治政府に近代測量を行う機関として、「民部官・庶務司・戸籍地図掛」(国土地理院の前身)が設置された1869年(明治2年)から満150年。
- 近代測量150年目の節目に、次世代を担う若者が測量・地図作製に興味を抱くような取組を行い、測量・地図作製の役割や重要性を広く周知することにより「担い手確保」等、測量・地図分野全体の一層の発展を目指す記念事業を実施



「近代測量150年」
ロゴマークを決定



各種イベントに活用を！

【近代測量150年記念事業推進会議】

◆構成員

- (一社) 全国測量設計業協会連合会
- (一財) 測量専門教育センター
- (一社) 地図協会、(一社) 地図調製技術協会
- (公社) 日本測量協会、(公財) 日本測量調査技術協会
- (一財) 日本地図センター
- 国土交通省国土地理院 (事務局)

地図と測量

近代測量 150年

昔と今とこれから

1869年(明治2年)以降、政府は近代化に向けて、国土を正確に把握し管理するための測量事業を始めました。2019年は近代測量が始まってから150年。これからも人々の暮らしを支えていきます。

1869

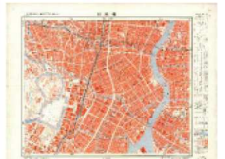
“高さ”と位置の基準を設置

“国づくり”に向けた明治の地図

国土の姿の把握



“戦後”を支えた昭和の地図



2019

地理空間情報を広く利用できる社会の実現



避難場所の確認

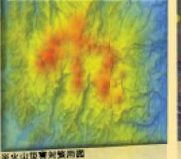


カーナビや道案内



宇宙測地技術を活用したさまざまな計測

災害対策



地理院地図 →

ドローンサービス



国土地理院 HP →

自動運転



Future

地図と測量の発展で
生活をより豊かにする挑戦

道の駅石狩「あいーど厚田」



北欧の風 道の駅とうべつ



＜現在展示中＞

- ・コスモール大樹（5月18日～6月16日）
- ・室蘭市白鳥大橋記念館「道の駅 みたら室蘭」
（5月21日～6月16日）
- ・そうべつ情報館 i（アイ）（5月22日～6月16日）

＜今後の予定＞

- ・阿寒丹頂の里（7月5日～7月18日）
 - ・摩周温泉（7月5日～7月30日）
- ほか

今後の詳細については、北海道地方測量部HPにて

6月3日(月)に特殊切手を発行予定

82円郵便切手 (のり式)



Point

- ・上段左から石岡測地観測局、測量用航空機「くにかぜIII」、山頂の三角点とGNS S測量、水準測量、日本水準原点と電子基準点を描いています。
- ・下段左からドローンによる測量、デジタル図化、アナログ図化、Y型水準儀、一等経緯儀を描いています。

820円

シート単位の販売です(のり式の商品は郵便局では1枚単位で購入いただけます)。

6月3日発行予定

郵趣のための押印サービス等についてはこちら [☞](#)