

地理空間情報ライブラリー

国土地理院では、利用目的に応じた地理空間情報を容易に検索・閲覧・入手するため「地理空間情報ライブラリー」を運営しています。また、国土地理院が保有する地図や基準点等の測量成果・記録は、オンライン閲覧所及び本院・地方測量部・沖縄支所にある全国11か所の閲覧所で閲覧、交付・提供の請求ができます。

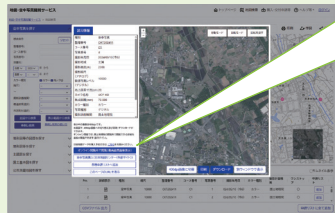


地理空間情報ライブラリー
Geospatial Information Library
<https://service.gsi.go.jp/geolib/>

地理空間情報を検索・閲覧・入手するためのサービス

オンライン閲覧所

高解像度の地図や空中写真の閲覧は、これまで国土地理院の閲覧所でのみ可能でしたが、オンライン閲覧所のサービス開始により、自宅や会社・学校など、好きな場所・好きな時間に見ることができるようになりました。



空中写真の高解像度表示

データでの提供を開始

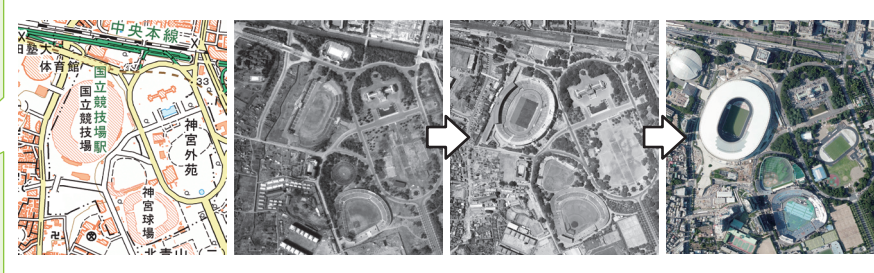
地形図や基準点成果表・点の記は、これまで紙媒体でしか入手することができませんでしたが、測量法改正に伴い、2025年4月からデータの形式で入手することも可能になりました。地形図や基準点成果表・点の記の交付申請は、窓口・郵送と電子申請で請求できます。刊行中の地図や空中写真は、地図販売店等で購入が可能です。

地図・空中写真閲覧サービス

国土地理院が1890年からこれまでに作成した地図(約9万枚)、1930年代からこれまでに撮影した空中写真(約155万枚)を検索・閲覧できます。



地形図(2021年刊行)



空中写真(左から1948年・1963年・2019年撮影)

基準点成果等閲覧サービス

全国の基本基準点(約13万点)と公共基準点(約58万点)の情報を検索・閲覧できます。

基準点コード	基準点名称	経緯度	標高	備考
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m

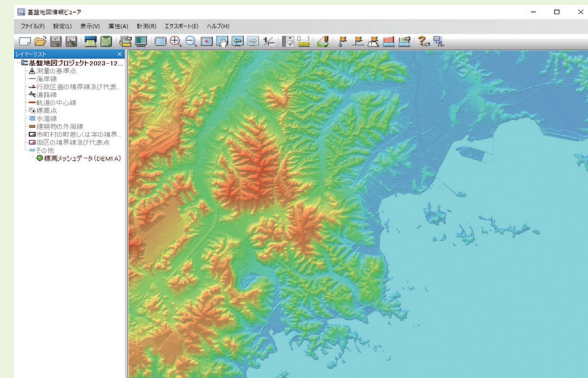
成果表

基準点コード	基準点名称	経緯度	標高	備考
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m
10000000000000000000	東京市千代田区千代田	35.689477	139.761144	海抜0.00m

点の記

基盤地図情報ダウンロードサービス

電子地図における位置の基準となる「基盤地図情報」の基本項目、数値標高モデル、ジオイド・モデルがダウンロードできます。



基盤地図情報ビューア(数値標高モデルを表示)

地理院地図

地理院地図は、スマートフォン、タブレット、パソコンから利用できるウェブ地図で、常に最新の情報が反映されています。地形図や空中写真等、ウェブ地図のベースとなる情報の上に、地形分類、災害情報、昔の写真などお好みの情報を重ね合わせて表示することができます。



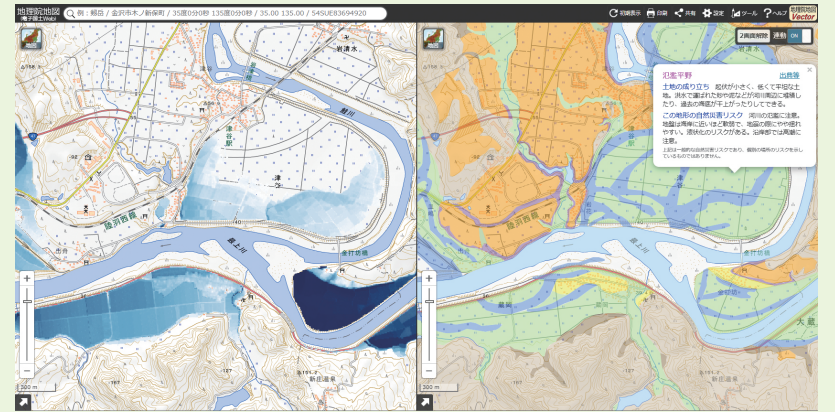
地理院地図
GSI Maps
<https://maps.gsi.go.jp/>

地理院地図の特徴

様々な情報を比べる

「並べて比較」機能(2画面表示)では、同じ場所の異なる情報を並べて表示できます。

災害時の浸水推定範囲と地形分類を示した地図を並べることで、浸水したと推定される場所がどうい地形なのかを知ることができます。



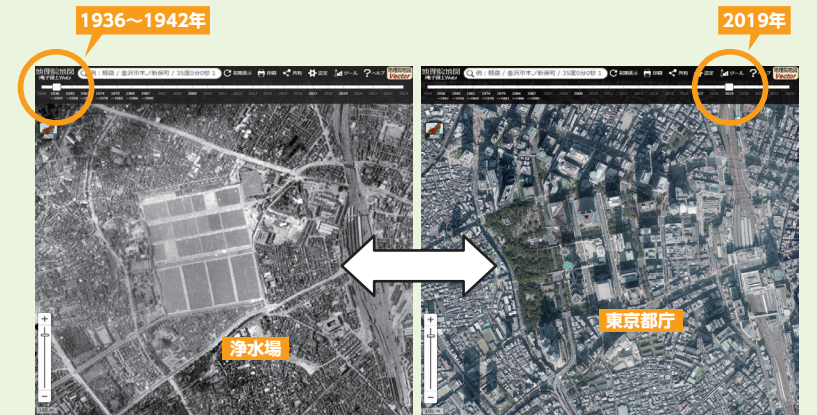
浸水推定図

地形分類(ベクトルタイル提供実験)

街の移り変わりを見る

空中写真の「時系列表示」機能では、画面上部にあるスライダーを動かすことで、その場所の空中写真を年代別に切り替えることができます。

かつて浄水場のあった場所に東京都庁ができたことが見て取れます。新旧の空中写真を比較することで、街の変化を知ることができます。



身の回りの高さを知る

「自分で作る色別標高図」機能では、標高による色分けの段階や配色などを自由に設定できます。

地形の特徴に合わせて色分けの段階や配色を設定することにより、高低差の小さい地域でも、標高の違いが分かりやすい地図を作ることができます。

