

国土地理院から提供可能な地理空間情報について

目次

1. 数値地図

• 電子地形図 25000	2
• 電子地形図 50000	2
• 電子地形図 20 万	3
• 数値地図（国土基本情報）	3
• 数値地図（国土基本情報 20 万）	4
• 基盤地図情報	5
• 基盤地図情報（数値標高モデル）	5
• 数値地図 25000（地図画像）	7
• 数値地図 50000（地図画像）	8
• 数値地図 200000（地図画像）	8
• 数値地図 250m メッシュ（標高）	9
• 数値地図 25000（土地条件）	9
• 数値地図 500 万（総合）	9
• 数値地図 5000（土地利用）	10

2. 空中写真及びオルソ画像

• 空中写真	10
• オルソ画像	11

3. 旧版地図

• 旧版地図データ	12
-----------------	----

4. 地理院タイル

• 地理院タイルデータ	13
-------------------	----

5. 高精度標高データ

• 航空レーザ測量データ	14
--------------------	----

1. 数値地図

● 電子地形図 25000

最新の電子国土基本図（地図情報）データから作られる、国土地理院提供の中で最新のラスターデータです。


電子国土基本図（地図情報）が更新された場合、電子地形図 25000 で提供される内容も更新されます。

対象地域 : 全国

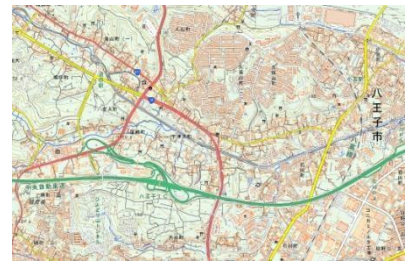
データ形式 : ラスタ (TIFF 形式 508dpi (1 画素 50μm))

提供形態 : 2 次メッシュ単位での提供

(注意: 提供データの地図表現は次の 1 種類となります)

高速道路 : 緑、国道 : 赤、都道府県道 : 黄、国道番号 : 、陰影 : 緑、建物 : オレンジ

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40030.html>



使用にあたってのコメント

- ・国土地理院提供の中で**最新のラスターデータ**となります。
- ・データ量は、TIFF ファイルと位置情報ファイル、管理ファイルを合わせて ZIP 圧縮して 1 面あたり数 MB 程度になります。
- ・解像度が 508dpi と印刷にも充分耐えられるデータであるため、目的が印刷物の場合有効です。

● 電子地形図 50000

電子国土基本図（地図情報）のデータを用いて作成した調製時点の最新情報が反映された地図で、従来の 5 万分 1 地形図に相当するラスターデータです。2 万 5 千分 1 地形図よりも広い範囲における地域の概況を 1 枚で示すことができる特徴を生かし、「国土や地域を総合的・俯瞰的に捉える」ことを目的としています。令和 5 年 4 月より順次提供していき、令和 7 年度内の全国整備を目指します。

対象地域 : 詳細情報をご覧ください (整備中)。

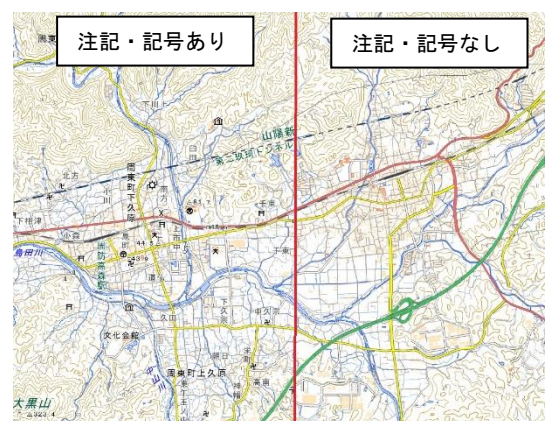
データ形式 : ラスタ (PDF (GeospatialPDF) 形式 508dpi (1 画素 50μm))

提供形態 : 5 万分 1 地形図の図葉単位での提供

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/chizuhensyu/chizuhensyu41036.html>

使用にあたってのコメント

- ・PDF (GeospatialPDF) は「整飾」「注記・記号」「地図」「傾斜量図」「陰影起伏図」の 5 つのレイヤーを持っており、それぞれの表示・非表示をユーザー側で切り替えることが可能です。地図表現を用途に合わせて選択したり、書き込み用の注記・記号なしの地図を作成したり、といったカスタマイズが可能です。
- ・データ量は、PDF ファイルと管理ファイルを合わせて ZIP 圧縮して 1 面あたり数十 MB になります。
- ・解像度が 508dpi と印刷にも充分耐えられるデータであるため、目的が印刷物の場合有効です。



● 電子地形図 20 万

電子国土基本図（地図情報）のデータを調製して作成したものであり、従来の 20 万分 1 地勢図に相当するラスターデータです。表現されている内容は、20 万分 1 地勢図とほぼ同様の情報について、調製時点の最新情報が反映されています。

対象地域 : 全国

データ形式 : ラスタ (TIFF 形式 508dpi (1 画素 50 μ m))

提供形態 : 20 万分 1 地勢図の図葉単位での提供

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40085.html>



使用にあたってのコメント

- ・ TIFF 形式にはワールドファイル、管理ファイル (数値地図 200000 (地図画像) と同様のもの) が付属します。
- ・ 「陰影・建物なし」のデータも提供します。
- ・ データ量は、TIFF ファイルと位置情報ファイル、管理ファイルを合わせて ZIP 圧縮して 1 面あたり 300MB~800MB 程度になります。
- ・ 解像度が 508dpi と印刷にも充分耐えられるデータであるため、目的が印刷物の場合有効です。

● 数値地図 (国土基本情報)

行政区画、道路、鉄道、建物等の地図情報、居住地名等の地名情報、標高等の情報に加え、送電線、記念碑、植生界などの有用な情報を一つにまとめた総合的なデータ。情報の更新に応じて日々内容が新しくなる新たな形態で刊行。

対象地域 : 全国

データ形式 : ベクトル (GML 形式及びシェープファイル形式)

提供形態 : 2 次メッシュ単位での提供

(参考: 「2 次メッシュとは」 : 2 万 5 千分 1 地形図の 1 図

葉の区画に対応する。緯度差は 5 分、経度差は 7 分 30 秒で、1 辺の長さは約 10km)

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40027.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 国土地理院提供の中で**最新のベクトルデータ**となります。
- ・ データ量は ZIP 圧縮されたシェープファイル形式で 1 面あたり数~数十 MB になります。

● 数値地図（国土基本情報 20 万）

数値地図（国土基本情報 20 万）は、国土地理院が整備している電子国土基本図（地図情報）のデータを編集して作成したものであり、縮尺 20 万分 1 相当の地図描画に対応したベクトルデータです。データは、行政区画界線、道路中心線、鉄道中心線、建物、海岸線、水涯線、土地利用記号、等高線、注記などの項目を含みます。本データは、電子国土基本図（地図情報）の更新に応じて適宜更新されます。なお、電子地形図 20 万は、本データを基にして作られています。



対象地域 : 詳細情報をご覧ください。

データ形式 : ベクトル（GML 形式及びシェープファイル形式）

提供形態 : 20 万分 1 地勢図の図葉単位での提供

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40082.html>

使用にあたってのコメント

- ・ 主要な道路や鉄道の開通などが速やかに提供データに反映されます。これにより、公的機関の庁内 GIS・公開 Web サイトにおける背景地図情報や民間の道路地図等に利用可能です。
- ・ 道路中心線データは、真位置データのほか、転位後のデータも提供されます。
- ・ データ量は ZIP 圧縮されたシェープファイル形式で 1 面あたり数十 MB になります。

● 基盤地図情報

基盤地図情報は、平成 19 年に成立した地理空間情報活用推進基本法で規定され、整備が始められました。これを全ての関係者が位置の基準として利用することにより、国内の地理空間情報が同じ位置の基準をもった情報として整備され、重ね合わせなど高度利用を円滑に実施することが可能となります。

基盤地図情報の項目

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| 1) 測量の基準点 | 8) 軌道の中心線 |
| 2) 海岸線 | 9) 標高点 |
| 3) 公共施設の境界線(道路区域界) | 10) 水涯線 |
| 4) 公共施設の境界線(河川区域界) | 11) 建築物の外周線 |
| 5) 行政区画の境界線及び代表点 | 12) 市町村の町若しくは字の境界線及び代表点 |
| 6) 道路線 | 13) 街区の境界線及び代表点 |
| 7) 河川堤防の表法肩の法線 | |

対象地域 : 全国

データ形式 : ベクトル (GML 形式)

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kiban/towa.html>



使用にあたってのコメント

- ・ダウンロードサービス(無償)を利用できます<<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>>。
この場合、「申請書」の提出は不要です。
- ・データの閲覧及びシェープファイル形式等に変換可能なソフト(基盤地図情報閲覧コンバータソフト<<https://fgd.gsi.go.jp/download/documents.html>>)を提供しています。
- ・情報セキュリティ等何らかの事情によりダウンロードが難しい場合はご相談ください。

● 基盤地図情報(数値標高モデル)

・1mメッシュ

地表面を 0.04 秒(約 1m) 間隔で区切った方眼(メッシュ) 中心点について、航空レーザ測量によって取得したデータをもとに作成した標高データ。

整備範囲 : https://fgd.gsi.go.jp/download/ref_dem.html

データ形式 : メッシュデータ (GML 形式及び XML 形式)

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kiban/faq.html#3-1>

・5mメッシュ

地表面を 0.2 秒(約 5m) 間隔で区切った方眼(メッシュ) 中心点について、航空レーザ測量及び写真測量によって取得したデータをもとに作成した標高データ。

整備範囲 : https://fgd.gsi.go.jp/download/ref_dem.html

データ形式 : メッシュデータ (GML 形式及び XML 形式)

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kiban/faq.html#3-2>

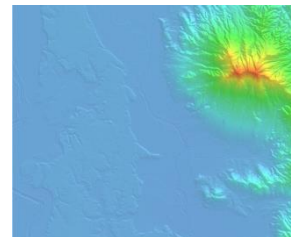
・10mメッシュ

国土地理院が発行している2万5千分1地形図の等高線データ等を基に、地表0.4秒（約10m）間隔で区切った方眼（メッシュ）の中心点の標高を求めたデータ。

整備範囲：https://fgd.gsi.go.jp/download/ref_dem.html

データ形式：メッシュデータ（GML形式及びXML形式）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/kiban/faq.html#3-4>



使用にあたってのコメント

- ・ダウンロードサービス（無償）を利用できます<<https://fgd.gsi.go.jp/download/menu.php>>。
この場合、「申請書」の提出は不要です。
- ・データの閲覧及びシェープファイル形式等に変換可能なソフト（基盤地図情報閲覧コンバータソフト<<https://fgd.gsi.go.jp/download/documents.html>>）を提供しています。
- ・情報セキュリティ等何らかの事情によりダウンロードが難しい場合はご相談ください。
- ・別途提供可能な国土地理院作成の「デジタル標高地形図作成ソフトウェア」を利用して、デジタル標高地形図を作成することが可能です。

● 数値地図 25000（地図画像）

国土地理院が発行している 2 万 5 千分 1 地形図の画像データ。地形図の版（藍版、注記版等）毎に色を変更して利用することが可能。

対象地域 : 全国（約 4400 面）

データ形式 : ラスタ画像（8bit TIFF 形式 解像度 254dpi）

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/25000/t25000.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 1 図葉毎に作成年（測量、修正、もしくは更新）が異なります。
- ・ 平成 15 年以降に作成（更新）された地形図は、四方に隣図との重複を持たせた仕様になっています。
- ・ 展開図法は UTM（ユニバーサル横メルカトル図法）ですので、座標帯（ゾーン）を超えるような広い範囲の貼り合わせを行う場合、正規化（上下が湾曲した台形状の図葉を長方形に変換する作業）が必要になります。
- ・ 図葉毎の「管理ファイル」を提供します（整飾部分の削除や正規化などに利用できます）。
- ・ データは TIFF 形式ですので、一般的な画像表示ソフトでご覧いただけます。
- ・ 表示用の簡易ソフト（MAPDSP<<https://www.gsi.go.jp/MAP/ONLINE/miviewer.html>>）を提供しています。
- ・ 数値地図 25000（地図画像）は平成 20 年以降更新を行っていません。最新の情報が必要な場合は「電子地形図 25000」の利用をご検討ください。

● 数値地図 50000（地図画像）

国土地理院が発行している 5 万分 1 地形図の画像データ。地形図の版（藍版、注記版等）毎に色を変更して利用することが可能。

対象地域：全国（約 1200 面）

データ形式：ラスタ画像（8bit TIFF 形式 解像度 254dpi）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/50000/t50000.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 1 図葉毎に作成年（測量、修正）が異なります。
- ・ 展開図法は UTM（ユニバーサル横メルカトル図法）ですので、座標帯（ゾーン）を超えるような広い範囲の貼り合わせを行う場合、正規化（上下が湾曲した台形状の図葉を長方形に変換する作業）が必要になります。
- ・ 図葉毎の「管理ファイル」を提供します（整飾部分の削除や正規化などに利用できます）。
- ・ 2 万 5 千分 1 地形図の修正をうけて修正作業が行われるため、一般に数値地図 25000（地図画像）より作成年は古くなります。
- ・ 表示用の簡易ソフト（MAPDSP（<https://www.gsi.go.jp/MAP/ONLINE/miviewer.html>））を提供しています。
- ・ 数値地図 50000（地図画像）は平成 20 年以降更新されておられません。

● 数値地図 200000（地図画像）

国土地理院が発行している 20 万分 1 地勢図の画像データ。地勢図の版（藍版、注記版等）毎に色を変更して利用することが可能。

対象地域：全国（130 面）

データ形式：画像（8bit TIFF 形式 解像度 254dpi）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/mi200k/t200000.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 1 図葉毎に作成年（測量、修正）が異なります。
- ・ 平成 18 年以降に作成（修正）された地勢図は、四方に隣図との重複を持たせた仕様になっています。
- ・ 展開図法は UTM（ユニバーサル横メルカトル図法）ですので、座標帯（ゾーン）を超えるような広い範囲の貼り合わせを行う場合、正規化（上下が湾曲した台形状の図葉を長方形に変換する作業）が必要になります。
- ・ 図葉毎の「管理ファイル」を提供します（整飾部分の削除や正規化などに利用できます）。
- ・ 表示用の簡易ソフト（MAPDSP（<https://www.gsi.go.jp/MAP/ONLINE/miviewer.html>））を提供しています。
- ・ 数値地図 200000（地図画像）は平成 25 年以降更新を行っていません。最新の情報が必要な場合は「電子地形図 20 万」の利用をご検討ください。

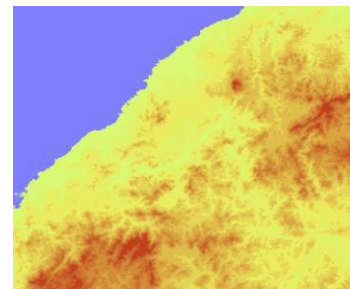
● 数値地図 250m メッシュ（標高）

国土地理院が発行する 2 万 5 千分 1 地形図の等高線から作成した数値標高モデル（DEM）。

対象地域：全国

データ形式：メッシュデータ（テキスト形式）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/geoinfo/dmap/dem250m-index.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 関東地方全域など広範囲な段彩図（高さ毎に色を変えた地図）作成に有効です。
- ・ 1 次メッシュ単位（20 万分 1 地勢図 1 図葉）のデータです。
- ・ データを利用するためには専用のソフトが必要です。

● 数値地図 25000（土地条件）

国土地理院が実施している土地条件調査の成果に基づいた地形分類（山地・岳陵、台地・段丘、低地、水部、人工地形等）のデジタルデータ。

対象地域：首都圏及び主に太平洋及び瀬戸内海沿岸を中心とした地区

<https://www.gsi.go.jp/kikaku/index.html>

データ形式：ベクトル（XML 形式及び GML 形式）

詳細情報：https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/lc_cd25000.html



使用にあたってのコメント

- ・ 主に 2 次メッシュ単位（2 万 5 千分 1 地形図 1 図葉）もしくはそれらを 2~4 枚あわせた単位のデータです。
- ・ データを利用するためには専用のソフトが必要です。
- ・ シェープファイル形式に変換可能なソフト（土地条件図数値データ変換ツール <https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/lc_cd25000.html>）を提供しています。

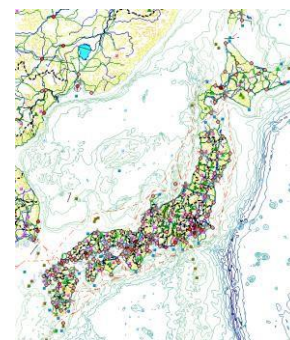
● 数値地図 500 万（総合）

国土地理院が発行している「500 万分 1 日本とその周辺」から作成した道路、鉄道、空港等 14 項目のデジタルデータ。

対象地域：全国

データ形式：ベクトル（XML 形式）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/geoinfo/dmap/5000000-5000000outline.htm>



使用にあたってのコメント

- ・ 平成 16 年時点のデータです。
- ・ ご希望の方には表示用の簡易ソフトを提供します。

● 数値地図 5000（土地利用）

国土地理院が実施している宅地利利用動向調査の成果を基に、土地の利用状況を山林・荒地、工業用地、一般低層住宅地等の 17 項目に分類したデジタルデータ。

対象地域 : 三大都市圏（首都圏・近畿圏・中部圏）

データ形式 : ベクトル（XML 形式）

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/kankyochiri/lum-5k.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 中部圏は平成 15 年、首都圏は平成 17 年、近畿圏は平成 19 年時点のデータです。
- ・ データを利用するためには専用のソフトが必要です。
- ・ シェープファイル形式に変換可能なソフト（ファイル変換ツール（<https://www.gsi.go.jp/kankyochiri/lum-5k.html>））を提供しています。

2. 空中写真及びオルソ画像

● 空中写真

旧日本陸軍、米軍、国土地理院が撮影した空中写真。

対象地域 : 全国（約 125 万枚）

データ形式 : 画像（JPEG 形式もしくは TIFF 形式）

詳細情報 : <https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do#1>



使用にあたってのコメント

- ・ 確認目的で使用する場合は、画像ファイルが表示しやすい JPEG 形式がお勧めです。

平成 18 年度以前に撮影した空中写真（フィルム航空カメラで撮影）

- ・ 撮影縮尺はおよそ 1/8000～1/40000 までの種類があります。
- ・ 撮影地区により、カラー写真又は白黒写真のいずれかになります。
- ・ 解像度は、JPEG 形式では 400dpi と約 1270dpi です。TIFF 形式では主に約 1270dpi で、一部 2540dpi のものがあります。
- ・ データ容量は、JPEG 形式では 400dpi が 1 枚あたりおよそ 1～4MB、約 1270dpi が 1 枚あたりおよそ 10～20MB になります。また、TIFF 形式では約 1270dpi のもので 1 枚あたり白黒で約 140MB、カラーで 460MB になります。2540dpi のものは、1 枚あたり白黒で 600MB、カラーで 1.8GB になります。
- ・ 使用の目的に応じて適切な空中写真をご指定ください。

平成 19 年度以降に撮影した空中写真（フィルム航空カメラまたはデジタル航空カメラで撮影）

- ・ 撮影縮尺は主に都市計画区域で 1/10000（または地上画素寸法 20cm）、主に山間部で 1/20000（または地上画素寸法 40cm）となります。

- ・全てカラー写真になります。
- ・解像度は、JPEG 形式では 400dpi と約 1270dpi 、 TIFF 形式では約 1270dpi です。
- ・データ容量は、JPEG 形式では平成 18 年度以前に撮影した空中写真と同じです。TIFF 形式では、撮影に使用されたカメラによって異なりますが、1 枚あたり 270MB~470MB になります。
- ・公共測量を行う場合は、空中三角測量関連情報及びその関連資料も提供可能です。

● オルソ画像

国土地理院が撮影した平成 19 年以降の空中写真を歪みのない画像に変換し、正しい位置情報を付与した画像データ。

対象地域 : 都市計画区域及び山間部（原則として平成 19 年以降に撮影された空中写真と同じ範囲） データ形式 : 位置情報付き画像及び数値地形モデル（TIFF 形式、TFW 形式及び DEM（0.2 秒メッシュ）形式）

詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/gazochosa/gazochosa40001.html>



使用にあたってのコメント

- ・オルソ画像は平成 19 年以降に撮影された空中写真から作成され、元となる空中写真の撮影縮尺は主に都市計画区域で 1/10000（または地上画素寸法 20cm）、主に山間部で 1/20000（または地上画素寸法 40cm）となります。
- ・画像ファイル（TIFF 形式）の他、位置情報を表すワールドファイル（TFW 形式）、数値地形モデルファイル（DEM 形式）も合わせて提供します。
- ・画像データ 1 ファイルは 30 秒×30 秒区画（緯度によって異なりますがおよそ 1km 弱）の画像で、データ量は約 50MB になります。
- ・画像は正規化データであり、1 区画の画素数（ピクセル数）はどの場所でも同じです。地図と重ねるためには投影法を合わせる必要があります。
- ・電子国土ポータル等で紹介しています平成 19 年以前のオルソ画像は、国土交通省国土計画局が国土画像情報（オルソ化空中写真）として作成した簡易オルソです。データの提供は、電子国土背景データからのタイルデータとなります。
- ・国土画像情報の詳細は<https://www.gsi.go.jp/johofukyu/kani_ortho_1.html>をご参照下さい。

3. 旧版地図

国土地理院（及びその前身）が明治以降に発行した 2 万 5 千分 1 地形図、5 万分 1 地形図、20 万分 1 地勢図の画像データ。

対象地域 : 全国

データ形式 : 画像 (TIFF 形式)



地図の作成年代情報確認サイト

作成年代情報 : <https://mapps.gsi.go.jp/history.html>

地図の画像データ及び詳細情報確認サイト

地図の詳細情報 : <https://mapps.gsi.go.jp/maplibSearch.do>

使用にあたってのコメント

- ・一部の地区に限られますが、明治時代初期に作成された 1 万分 1 地形図、2 万分 1 地形図の画像データも提供可能です。
- ・作成された年代によって作成図法が異なるものがあります。
- ・TIFF 形式 (画像データ) の画像解像度は 600dpi で、一部 400dpi のものがあります。カラー印刷であっても白黒による提供で、1 枚あたりのデータ量は 600dpi で 3~4MB になります。
- ・画像データは、紙地図全面をスキャニングして作成しており、余白部分や凡例部分のデータも取得されています。

4. 地理院タイルデータ

地理院地図の背景に表示される各種地図のタイルデータ。

対象地域 : 全国

データ形式 : 画像 (地図画像は PNG 形式、写真画像は JPEG 形式)

地理院地図 : <https://maps.gsi.go.jp/>

地理院地図技術情報 : <https://maps.gsi.go.jp/help/#tech>



※インターネットに接続されたシステムで利用される場合は、国土地理院が公開しているサーバのタイルデータを利用してください。

※平成 25 年度まで提供していた「在来版タイルスキーム」は、メンテナンスが終了しており、希望されても提供できませんので、ご承知下さい。

※申請は、**地理院タイルデータ・タイル種類・ズームレベル・範囲** : 左下 緯度,経度 右上 : 緯度,経度が 必要です。

※データ提供は、申請状況により数週間～3ヶ月程要する場合がありますので、ご理解の上申請して下さい。

使用にあたってのコメント

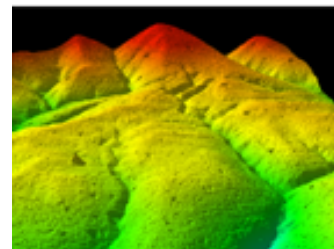
- ・国土地理院提供の中で、**最新のラスタデータ**となります。
- ・1 タイル 256×256 ピクセルの画像データとなります。
- ・画像はズームレベル 5 からズームレベル 18 までのデータがあります。ズームレベルの詳細は地理院タイルを用いた開発 (前掲 URL) をご参照ください。
- ・タイル画像は位置情報を保持しておらず、表示用のビューアはありません。地理院地図のようにシームレスに地図を表示する場合は、地理院タイルを用いた開発 (前掲 URL) を参考に利用者側でのシステム構築が必要になります。
- ・地図の種類は以下のとおりです。
 - 「標準地図」 : レベル 500 万 (ズームレベル 5 から 8) 及び 100 万 (ズームレベル 9 から 11)。レベル 20 万 (ズームレベル 12 から 14) は主要道路を色分けしたものの。レベル 25000 (ズームレベル 15 から 17) は電子地形図 25000 と同じ地図表現 (陰影の色のみ異なる)。この外に都市計画区域を中心にレベル 2500 (ズームレベル 18) がある。
 - 「淡色地図」 : 「標準地図」のレベル 20 万、レベル 25000 及びレベル 2500 (ズームレベル 12 から 14、ズームレベル 15 から 17、ズームレベル 18) の彩色を淡くしたものの。
 - 「白地図」 : レベル 500 万 (ズームレベル 5 から 8) では海岸線と都道府県界 (一部都道府県名入り) を、レベル 100 万及び 20 万 (ズームレベル 9 から 14) では海岸線と都道府県界に加え市町村界 (一部市町村名入り) を表示したものの。
 - 「English」 : 「標準地図」のレベル 500 万 (ズームレベル 5 から 8) 及び 100 万 (ズームレベル 9 から 11) の注記を英語で表記したものの。

5. 高精度標高データ（航空レーザ測量データ）

国土地理院が管理する航空レーザ測量の原データ。災害対策など公共性及び公益性の高い業務に使用する場合に限り提供します。

また、目的外使用の禁止・出典の明示・成果の提出（報告）・使用責任の明確化など、使用にあたっての条件を遵守していただきます。

整備地区については、事前に問合せして下さい。



なお、国土地理院が管理をしている航空レーザ測量データは、以下に示す4種類のデータです。

- ① 標高値に関するグリッドデータ
- ② グラウンドデータ
- ③ 水部ポリゴンデータ
- ④ オルソ画像データ

◆ 刊行廃止データ

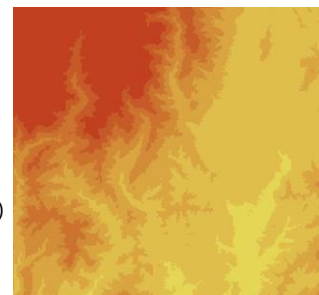
以下の地理空間情報は、**刊行廃止**になりましたが、廃止されても希望されれば、データは提供いたします。ただし、技術的な質問等には、お応えできませんので、予めご了承ください。また、詳細情報の URL は、刊行時のものですので、アクセスできない場合もございます。

○ 数値地図 50m メッシュ（標高）

国土地理院が発行する 2 万 5 千分 1 地形図の等高線から作成した数値標高モデル（DEM）。

対象地域：全国

データ形式：メッシュデータ（テキスト形式）



使用にあたってのコメント

- ・ 県単位を越えるような広範囲な段彩図（高さ毎に色を変えた地図）作成に有効です。
- ・ 2 次メッシュ単位（2 万 5 千分 1 地形図 1 図葉）のデータです。
- ・ データを利用するためには専用のソフトが必要です。

○ 数値地図 2500（空間データ基盤）

地方公共団体が作成した都市計画基図の行政界、道路中心線、鉄道線・駅、公園等場地、内水面、基準点、公共建物等のデジタルデータ。

対象地域：原則として都市計画区域

データ形式：ベクトル（XML 形式）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/geoinfo/dmap/dm2500sdf/index.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 平成 18 年以降更新を行っていません。
- ・ 最新の情報が必要な場合は**数値地図（国土基本情報）**などの利用をご検討ください。
- ・ ご希望の方には表示用の簡易ソフトを提供します。

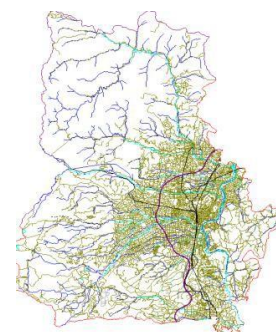
○ 数値地図 25000（空間データ基盤）

国土地理院が発行している 2 万 5 千分 1 地形図から作成した道路中心線、水涯線等のデジタルデータ。

対象地域：全国

データ形式：ベクトル（XML 形式）

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/geoinfo/dmap/dm25ksdf/index.html>



使用にあたってのコメント

- ・ 平成 15 年以降更新を行っていません（新潟県については平成 19 年）。
- ・ ご希望の方には表示用の簡易ソフトを提供します。
- ・ 最新の情報が必要な場合は**数値地図（国土基本情報）**などの利用をご検討ください。

○ 数値地図 25000（行政界・海岸線）

国土地理院が発行している 2 万 5 千分 1 地形図から作成した行政界及び海岸線のデジタルデータ。

対象地域 : 全国

データ形式 : ベクトル (XML 形式)



使用にあたってのコメント

- ・平成 16 年から毎年更新していますが、最新版は平成 21 年 10 月 1 日時点のデータです。
- ・最新の情報が必要な場合は**数値地図（国土基本情報）**などの利用をご検討ください。

○ 数値地図 25000（地名・公共施設）

国土地理院が発行している 2 万 5 千分 1 地形図の注記・公共施設情報に属性等を追加したデジタルデータ。

対象地域 : 全国

データ形式 : テキスト形式

使用にあたってのコメント

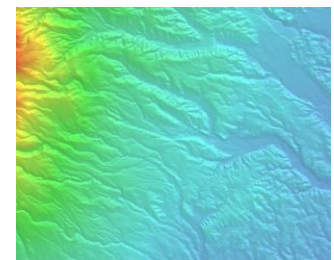
- ・平成 13 年時点のデータです。
- ・最新の情報が必要な場合は**数値地図（国土基本情報）**などの利用をご検討ください。
- ・ご希望の方には表示用の簡易ソフトを提供します。

○ 数値地図 10m メッシュ（火山標高）

国土地理院が発行する 5 千分 1 火山基本図及び 1 万分 1 火山基本図の等高線から作成した数値標高モデル (DEM)。

対象地域 : 24 火山

データ形式 : メッシュデータ (ヘッダは CSV 形式、データはテキスト形式又はバイナリー形式)



詳細情報 : <https://www.gsi.go.jp/MAP/CD-ROM/sekaitaiou-kazan-kazanindex.htm>

使用にあたってのコメント

- ・本データは基盤地図情報（数値標高モデル）に含めて公開しています。
- ・特に要望があれば、火山毎のデータ (DEM) を提供することは可能です。
- ・データを利用するためには専用のソフトが必要です。

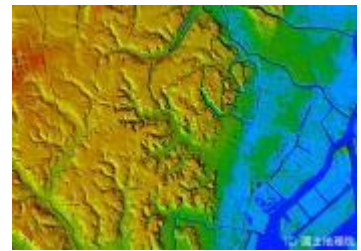
○ 数値地図 5m メッシュ（標高）

国土地理院が航空レーザ測量により作成した数値標高モデル（DEM）。

対象地域：東京・大阪等の大都市圏を中心とした 15 地区

データ形式：メッシュデータ（ヘッダは CSV 形式、データはテキスト形式）

詳細情報：<https://geolib.gsi.go.jp/node/2412>



使用にあたってのコメント

- ・本データは基盤地図情報（数値標高モデル）に含めて公開しています。
- ・特に要望があれば、地区毎のデータ（DEM）を提供することは可能です。
- ・データを利用するためには専用のソフトが必要です。

○ 日本国勢地図（CD-ROM 版）

活断層・人口・農産物の栽培面積・所得規模等の統計情報を用いた「地図帳」のデジタルデータ。

対象地域：全国

データ形式：ベクトル・画像・テキスト他

詳細情報：<https://www.gsi.go.jp/atlas/atlas-etsuran.html>
（リンクから PDF 形式で閲覧可能）



使用にあたってのコメント

- ・平成 2 年に作成し、平成 9 年に一部更新しています。
- ・96 の主題が格納されています。