

○国土地理院が刊行・提供している主な地理空間情報

参考資料 1

地理空間情報名称		内容	種類	用途	提供形態、入手先
サービス	地理院地図	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 http://maps.gsi.go.jp/	地図データ、空中写真データ、基準点データ、災害情報など	国土地理院が提供している様々な地理空間情報の閲覧	A3判まで印刷可
	基準点成果等閲覧サービス	電子基準点、三角点、水準点の成果を閲覧できるWebサービス http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/	電子基準点、一等～四等三角点、1級～4級基準点、1級～4級水準点、街区三角点、街区多角点成果値	地上測量・航空測量の基準点、地殻変動	ユーザ登録（無償）を行うことで成果表、CSV、KMLをダウンロード可
	地図・空中写真閲覧サービス	自分の見たい場所の過去から現在までの地図や空中写真を検索して閲覧できるWebサービス http://mapps.gsi.go.jp/	地形図、地勢図、空中写真、主題図、公共測量地図、国土基本図	都市計画、国土管理、教育、災害対策	ダウンロード：無償(空中写真400dpi) http://mapps.gsi.go.jp/
基準点等	電子基準点	GPSなどの測位衛星の観測データ http://terras.gsi.go.jp/ http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/	成果値（経緯度・標高・楕円体高）、観測データ（30秒データ）、日々の座標値観測データ（リアルタイムデータ）	地上測量・航空測量の位置の基準、地殻変動 情報化施工等の位置の基準	ダウンロード：無償 http://terras.gsi.go.jp/ http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/ 位置情報サービス事業者による提供：有償
	三角点・水準点	水平・高さの位置情報 http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/	一等～四等三角点 一等～三等水準点成果値	地上測量・航空測量の基準点	ダウンロード：無償 http://sokuseikagis1.gsi.go.jp/
	地磁気	地磁気データ http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geomag/	観測所、地球電磁気連続観測装置、MTの連続観測データ磁気図・偏角一覧図、航空磁気図	地形図の偏角・スマートフォンの磁気コンパスアプリ	ダウンロード：無償 http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geomag/
	重力	重力データ http://www.gsi.go.jp/buturisokuchi/gravity_index.html	成果値（重力値）・重力異常図	地球の形状に関する研究、地震・火山噴火などの地殻活動に関する研究の基礎資料	ダウンロード：無償 http://www.gsi.go.jp/buturisokuchi/gravity_index.html
	験潮場	潮位データ http://tide.gsi.go.jp/	潮位データ	潮位、津波・高潮の観測、港湾管理	ダウンロード：無償 http://tide.gsi.go.jp/index.html
電子国土基本図	電子地形図25000	数値地図（国土基本情報）をもとに作成した従来の2万5千分1地形図の相当する地図 http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40030.html	任意範囲、2次メッシュ単位	国土管理、地域計画、行政、教育、レクリエーション、各種地図の基図	オンライン、DVD(*1)：有償
	電子地形図20万	数値地図（国土基本情報20万）を基に作成した従来の20万分1地勢図に相当する地図 http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40085.html	20万地勢図の図郭単位	比較的広域を対象とする土地および土地資源の利用開発、その他土地に関する調査・研究・計画	オンライン(*1)：有償
	数値地図（国土基本情報）	地図情報、数値標高データ、地名情報をまとめたベクトルデータ http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40027.html	2万5千分1地形図の図郭単位、都道府県単位	国土管理、地域計画、行政、教育、レクリエーション、各種地図の基図	オンライン、DVD(*1)：有償 無償提供のビューアで出力可能
	数値地図（国土基本情報20万）	電子国土基本図（地図情報）のデータを編集して作成した縮尺20万分1相当の地図描画に対応したデータ http://www.gsi.go.jp/kibanjoho/kibanjoho40082.html	20万地勢図の図郭単位	比較的広域を対象とする土地および土地資源の利用開発、その他土地に関する調査・研究・計画	オンライン(*1)：有償 無償提供のビューアで出力可能
	基盤地図情報	国土交通省令で定める情報項目の数値データ http://www.gsi.go.jp/kiban/index.html	2500レベル,25000レベル,数値標高モデル,街区境界線及び代表点のデータ	GISのベースマップとして使用できる共通の白地図	ダウンロード：無償 基盤地図情報ダウンロードサービス http://fgd.gsi.go.jp/download/
空中写真		航空機により地表を撮影した写真 http://mapps.gsi.go.jp/	撮影縮尺8千分1～5万分1	地図作成、国土の管理、保全、現状把握	出力図、CD、DVD(*2)：有償
地形図等	地形図	全国主要都市において、都市計画図（1:2,500）を基に編集して作成	1万分1	国土管理、地域計画、行政、教育、レクリエーション、各種地図の基図	紙地図(*3)：有償
		統一した規格で全国をカバーしている最も縮尺の大きな国の基本図	2万5千分1		紙地図(*3)、オンライン、CD(*1)：有償
		1:25,000地形図を基に1:50,000に編集して作成	5万分1		紙地図(*3)、オンライン、CD(*1)：有償
	地勢図	全国を130面で整備。陰影があるため、地表の起伏を把握しやすい地図	20万分1	比較的広域を対象とする土地および土地資源の利用開発、その他土地に関する調査・研究・計画	紙地図(*3)、オンライン、CD(*1)：有償
地方図	全国を8面で整備	50万分1	比較的広域を対象とした地域計画、教育、主題図・地図帳編集の基図	紙地図(*3)：有償	

地理空間情報名称		内容	種類	用途	提供形態、入手先
地形図等	100万分1日本	全国を3面で整備	100万分1	地理教育、主題図の作成、地図帳編集の基図	紙地図(*3)：有償
	500万分1	国土地理院刊行の最も縮尺が小さい地図で、離島を含む国土全域を1枚の図に表示	500万分1	地理教育、主題図の作成、地図帳編集の基図	紙地図(*3)：有償
	日本全図	離島を含む国土全域をA4判1枚に表示 http://www.gsi.go.jp/chizuhensyu/chizuhen-syu41009.html	約2000万分1	地理教育、主題図の作成、地図帳編集の基図	PDF、画像データ：無償 http://www.gsi.go.jp/chizuhensyu/chizuhensyu41009.html
	旧版地形図	明治時代からの過去の地図	1万分1～20万分1	地理教育、防災対策、土地に関する調査・研究・計画	紙地図：有償、謄本交付 http://www.gsi.go.jp/MAP/HISTORY/koufu.html
主題図	土地条件図	自然または人工的な土地の性状とその分布、それに関連する施設、土木工作物などを表示 http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/lc_index.html	2万5千分1 161面	防災対策や土地利用・土地保全・地域開発等の計画策定に必要な、土地の自然条件等に関する基礎資料	オンライン(*4)、紙地図(*5)：有償
	沿岸海域地形図	等深線による海部の自然条件、開発・保全計画に関する各種施設や管理区分などを表示（陸域は1:25,000地形図） http://www1.gsi.go.jp/geowww/coastmap/cm.html	2万5千分1	沿岸海域の開発利用、管理、保全、防災などの諸計画の基礎資料	紙地図(*5)：有償
	沿岸海域土地条件図	陸部の地形分類、海部の地形分類、底質、水深、各種施設などを表示 http://www1.gsi.go.jp/geowww/coastmap/ccm.html	2万5千分1	沿岸海域の開発利用、管理 保全、防災などの諸計画の基礎資料	紙地図(*5)：有償
	デジタル標高地形図	航空レーザ測量で整備した標高データから作成した、陰影段彩（標高の高い部分を暖色系、航空レーザ測量で整備した標高データから作成した、陰影段彩（標高の高い部分を暖色系、低い部分を寒色系で彩色し、陰影を付けたも）を地形図上に表示 http://www1.gsi.go.jp/geowww/Laser_HP/digital_image.html	2万5千分1 7面	洪水や高潮のハザードマップ作成の基礎資料	画像データ：無償（技術資料） http://www.gsi.go.jp/kankyochiri/Laser_gijutusiryo.html
	火山土地条件図	火山地形・火山噴出物の分布、防災関連施設・機関、救護保安施設、河川工作物、観光施設等を表示 http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps.html	1万分1～5万分1 22火山	火山災害の予測や防災対策立案のための基礎資料	紙地図(*5)：有償 画像データ：無償（技術資料） http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps-vlcm.html
	火山基本図	地形を精密に表した大縮尺地図で、溶岩・火砕流堆積地形、建物、道路、公共施設、土地利用等を詳細表現 http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps.html	5千分1、1万分1 34火山	噴火時の防災計画、緊急対策用に利用、火山の研究や火山噴火予知等の基礎資料	紙地図(*5)：有償 画像データ：無償（技術資料） http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/volcano-maps-vbm.html
	治水地形分類図	国が管理する河川の流域のうち平野部を対象として、扇状地、自然堤防、旧河道、後背低地などの 詳細な地形分類及び河川工作物等を表示 http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/fc_index.html	2万5千分1 854面	治水対策、ハザードマップや地盤調査の基礎資料	紙地図(*6)：有償 画像データ：無償（技術資料） http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/fc_list_a.html
	都市圏活断層図	詳細な活断層の位置や、活断層の評価に関連する段丘地形・沖積低地・地すべり地形などの第四紀 後期(数十万年から現在)に形成された主な地形を表示 http://www.gsi.go.jp/bousaichiri/active_fault.html	2万5千分1 176面	地方公共団体などの防災の基礎資料	紙地図(*6)：有償
湖沼図	湖底地形(等深線による表現)、底質(湖底表面の堆積物)、水生植物及び湖岸や湖面に設けられた 湖沼利用に関連する各種施設などを表示 http://www.gsi.go.jp/kankyochiri/gailake.html	1万分1 79湖沼 129面	環境保全、開発利用、水資源管理等の基礎資料	紙地図(*5)：有償	

※これらの地理空間情報は地理空間情報ライブラリーサイト(<http://geolib.gsi.go.jp/>)から見るすることができます。

※主な入手先（一般財団法人日本地図センター）

(*1)http://www.jmc.or.jp/buy_map_digi.html、(*2)http://www.jmc.or.jp/buy_photo_kokudo.html、(*3)http://www.jmc.or.jp/buy_map_kami.html、(*4)http://www.jmc.or.jp/buy_map_digi_02.html、(*5)http://www.jmc.or.jp/buy_map_kami_02.html、(*6)http://www.jmc.or.jp/buy_map_theme.html