

基盤地図情報ダウンロードサービス

ジオイド・モデルのダウンロード方法 【事前準備】 「ログイン」を行います。



クリック

ダウンロードをスムーズに進めるため、アクセス前に「ログイン」されることをおすすめします。



注：令和7年3月31日まで使用の「共通ログインシステム」のIDではログインできませんので、新規登録をお願いします。

「ログインID」をお持ちでない場合は、こちらから登録をお願いいたします。

＜ユーザー登録手順＞

①「新規登録」を選択すると、利用にあたっての留意点が表示されるので、画面最下部の「上記内容に同意します」にチェックを入れ、「進む」を選択。

②任意のパスワード、メールアドレス（各2カ所）を入力し、「登録する」を選択。

③②で入力したメールアドレスに仮登録受付メールが届くので、記載のURLにアクセスする。

④本登録完了画面が表示されるとともに、②で入力したメールアドレスにログインIDが記載された本登録完了メールが届く。



「ログイン」すると、ログインが登録したIDに変更表示されます。

基盤地図情報ダウンロードサービス

ジオイド・モデルのダウンロード方法

お知らせ

令和7年4月1日に電子基準点、三角点、水準点等の標高成果を改定しました。
標高改定を反映した基本項目、数値標高モデルは、令和7年7月末に提供予定です。
それまでに標高改定を反映した数値標高モデルをご利用になりたい場合は、令和7年4月1日に「[基盤地図情報等パラメータ補正ツール](#)」を公開しましたので、本ツールによる更新をご確認ください。

2025-04-01 提供データを追加しました(基準面補正パラメータ)
2025-04-01 提供データを更新しました(ジオイド・モデル)
2025-04-01 サイトのリニューアルを行いました。
2025-03-31 提供データを整理・更新しました(数値標高モデル)

① 「ジオイド・モデル、基準面補正パラメータ」をクリックします

基盤地図情報ダウンロードサービス

ジオイド・モデルのダウンロード

最新のジオイド・モデルをダウンロードすることができます。

基盤地図情報
ジオイド・モデル
基準面補正パラメータ
ジオイド・モデルの説明
基準面補正パラメータの説明



「ジオイド2024日本とその周辺」と「基準面補正パラメータ」の提供

ジオイド・モデル「ジオイド2024日本とその周辺」は、世界測地系(日本測地系2024)における座標値(緯度と経度)で示された任意の位置でのジオイド高を表したデータです。
また、「基準面補正パラメータ」は、東京湾平均海面と離島独自の平均海面の差を基準面補正量と定義し、前述した任意の位置での基準面補正量を表したデータです。
一部の離島において衛星測位によって標高を求める際には、ジオイド高と基準面補正量を使用する必要があります。
これらのデータを使用する際は、パッケージ内の説明書を必ずご確認ください。

「ジオイド2024 日本とその周辺」及び「基準面補正パラメータ」は、基本測量の測量成果です。
利用の際には、測量法に基づき、測量成果の複製又は使用の申請が必要となる場合があります。
申請の必要の有無、申請方法等は、以下のURLをご参照ください。

- 測量法第29条測量成果の複製と第30条測量成果の使用(法令抜粋)
- ジオイド・モデルの利用手続

「ジオイド2024日本とその周辺」と「基準面補正パラメータ」には、ISG形式とGML形式の2種類のデータがあります。

▼ISG形式
緯度1分、経度1.5分ごとの格子点(約2kmグリッド)におけるジオイド高と基準面補正量を表しています。

▼GML形式
地表約250mメッシュの中心点のジオイド高と基準面補正量を表しています。
ISG形式のデータを基に算出しています。

ISG形式のデータのダウンロード

JPGEO2024_isg.zip [13044KB] ※ダウンロードの際にはログインが必要です

No.	パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
1	JPGEO2024_isg	「ジオイド2024日本とその周辺」
2	Hrefconv2024_isg	「基準面補正パラメータ」
3	JPGEO2024+Hrefconv2024_isg	No.1とNo.2を足し合わせたファイル
4	geoidcalc_win64.exe	内挿計算プログラム(windows 64bit用)
5	geoidcalc_linux_x86_64.tar.gz	内挿計算プログラム(Linux x86_64用)
6	input.txt	内挿計算プログラムの入力ファイル
7	manual2024.pdf	「ジオイド2024日本とその周辺」と「基準面補正パラメータ」の説明書

※No.3のファイルは、種高体系移行の経過措置として提供するものです。
「基準面補正パラメータ」の使用が浸透した際には、No.3のファイルの提供を終了しますので、あらかじめご了承ください。

② ジオイド・モデルのファイル
選択画面が表示されます

ISG形式のデータ

ISG形式のデータのダウンロード

JPGEO2024_isg.zip [13044KB]

※ダウンロードの際にはログインが必要です

No.	パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
1	JPGEO2024.isg	「ジオイド2024日本とその周辺」
2	Hrfconv2024.isg	「基準面補正パラメータ」
3	JPGEO2024+Hrfconv2024.isg	No.1とNo.2を足し合わせたファイル
4	geoidcalc_win64.exe	内挿計算プログラム(windows 64bit用)
5	geoidcalc_linux_x86_64.tar.gz	内挿計算プログラム(Linux x86_64用)
6	input.txt	内挿計算プログラムの入力ファイル
7	manual2024.pdf	「ジオイド2024日本とその周辺」と「基準面補正パラメータ」の説明書

※No.3のファイルは、標高体系移行の経過措置として提供するものです。
「基準面補正パラメータ」の使用が浸透した際には、No.3のファイルの提供を終了しますので、あらかじめご了承ください。

※ISG形式とは、国際測地学協会の国際ジオイド事業であるISG(International Service for the Geoid)が定めるフォーマット(ISG format 2.0)です。
ISG形式の詳細については、ISG公式サイトをご覧ください。

GML形式のデータ

GML形式のデータのダウンロード

地表面約250mのメッシュデータです。

メッシュ中心点のジオイド高を「JPGEO2024.isg」から、基準面補正量を「Hrfconv2024.isg」から算出しています。

表のGML形式のデータなどを都道府県ごとにzipにパッケージしています。

No.	パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
1	FG-GML-pppp-dghm250-2025-04-01.xml	「ジオイド2024日本とその周辺」
2	FG-GML-pppp-hrcv250-2025-04-01.xml	「基準面補正パラメータ」
3	FG-GML-pppp-dghm250+hrcv250-2025-04-01.xml	No.1とNo.2を足し合わせたファイル
4	Fmidid25-4001.xml	No.1のメタデータ
5	Fmidid25-4101.xml	No.2のメタデータ
6	manual2024.pdf	「ジオイド2024日本とその周辺」と「基準面補正パラメータ」の説明書

※表中のファイル名にある「pppp」は、一次メッシュ番号を表します。

※No.3のファイルは、標高体系移行の経過措置として提供するものです。

「基準面補正パラメータ」の使用が浸透した際には、No.3のファイルの提供を終了しますので、あらかじめご了承ください。

※東京都、鹿児島県、沖縄県以外の道府県については、全域において基準面補正量が0であるため、No.2,3,5のファイルは格納されておりません。

※ダウンロードの際にはログインが必要です

北海道[13101KB]

青森県[3596KB] / 岩手県[3274KB] / 宮城県[2508KB] / 秋田県[2891KB] / 山形県[2825KB] / 福島県[2932KB]

茨城県[2654KB] / ~~栃木県[2231KB]~~ / ~~群馬県[2477KB]~~ / ~~埼玉県[2217KB]~~ / ~~千葉県[2707KB]~~ / ~~東京都[6341KB]~~ / ~~神奈川県[2384KB]~~

新潟県[3197KB] / 富山県[2280KB] / 石川県[2578KB] / 福井県[2203KB] / 山梨県[1955KB] / 長野県[3505KB] / 岐阜県[2912KB] / 静岡県[3210KB] /

三重県[2582KB] / 滋賀県[2122KB] / 京都府[2345KB] / 大阪府[1591KB] / 兵庫県[2655KB] / 奈良県[2535KB] / 和歌山県[2557KB]

鳥取県[2079KB] / 島根県[3939KB] / 岡山県[2658KB] / 広島県[2192KB] / 山口県[3046KB]

徳島県[2188KB] / 香川県[1563KB] / 愛媛県[2574KB] / 高知県[2834KB]

福岡県[2423KB] / 佐賀県[2136KB] / 長崎県[3870KB] / 熊本県[2477KB] / 大分県[2461KB] / 宮崎県[2534KB] / 鹿児島県[7912KB] / 沖縄県[6968KB]

③ ダウンロードしたいファイルをクリックします



利用目的アンケート

よろしければアンケートにご協力ください。

利用目的 (複数選択可)

- 測量・地質調査
- 都市・建設・建築
- 河川・砂防海岸
- 交通
- 都市・環境
- 防災
- 教育・研究
- 環境
- システム開発
- 広報
- その他(上記以外)

キャンセル

④ 初回ダウンロード時には「利用目的アンケート」が表示されます。



ダウンロード

GMLdata2024_ibaraki.zip で行う操作を選んでください。

⑤ ダウンロードが開始されます。