

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

基盤地図情報 ダウンロードサービス

ログイン 基盤地図情報サイト 地理院ホーム

ダウンロード データの説明 利用者登録 各種資料 更新情報 お知らせ 利用規約 使い方 FAQ お問い合わせ

お知らせ

- 2019/02/20 [提供データを整備・更新しました（ジオイド・モデル）](#)
- 2018/07/31 [提供データを整備・更新しました（数値標高モデル）](#)
- 2018/07/31 [数値標高モデル（5mメッシュ、写真測像）について、「地上画素寸法40cmの数値空中写真」を用いて作成したデータを公開しました。](#)
- 2017/03/23 機能改良したサイトを公開しました。
- 2017/02/28 [数値標高モデル（5mメッシュ、航空レーザ）の「提供範囲と作業年度」が確認できるようになりました。](#)

ダウンロード

ダウンロードしたい基盤地図情報の「ファイル選択へ」ボタンをクリックしてください。

基盤地図情報 基本項目
過去のデータもダウンロードできます
ファイル選択へ
データの説明

基盤地図情報 数値標高モデル
過去のデータはダウンロードできません
ファイル選択へ
データの説明

基盤地図情報 ジオイド・モデル
ファイル選択へ
データの説明

基盤地図情報ダウンロードサービスは、[利用者登録](#)制です。
IDとパスワードをお持ちでない方は、[新規登録](#)をお願いたします。



基盤地図情報 ダウンロードサービス

ログイン 基盤地図情報サイト 地理院ホーム

ダウンロード データの説明 利用者登録 各種資料 更新情報 お知らせ 利用規約 使い方 FAQ お問い合わせ

ジオイド・モデル「日本のジオイド2011」（Ver.2.1）の提供

「日本のジオイド2011（Ver.2.1）」は、世界測地系（日本測地系2011）における座標値で示された任意の位置でのジオイド高を得るためのジオイド・モデルファイルです。Ver.2から北海道利尻島周辺の値を更新しました。このモデルで示されるジオイド高は、世界測地系（日本測地系2011）の緯度・経度値におけるGRS80準拠楕円体からの高さです。ASCII形式およびXML形式に対応した内挿計算プログラムの使用にあたっては、パッケージ内の取扱説明書をご確認下さい。

- ▼ASCII形式 緯度1分、経度1.5分毎の格子点におけるジオイド高を表したモデルファイルです。
- ▼XML形式 緯度1分、経度1.5分毎の格子点におけるジオイド高を表したモデルファイルです。
- ▼GML形式 地表約250mのメッシュデータで、メッシュ中心点のジオイド高を表しています。

ASCII形式のデータのダウンロード

[gsigeo2011_ver2_1_asc.zip \[1,501KB\]](#) ※ダウンロードの際にはログインが必要です

パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
gsigeo2011_ver2_1_asc	ジオイド・モデルファイル
gsigeome_asc.exe	ジオイド高内挿計算プログラム (windows用)
gsigeome_asc.for	ジオイド高内挿計算プログラム (unix/linux用)

② ジオイド・モデルのファイル
選択画面が表示されます

ASCII形式のデータ

ASCII形式のデータのダウンロード

[gsigeo2011_ver2_1_asc.zip \[1,501KB\]](#) ※ダウンロードの際にはログインが必要です

パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
gsigeo2011_ver2_1_asc	ジオイド・モデルファイル
gsigeome_asc.exe	ジオイド高内挿計算プログラム (windows用)
gsigeome_asc.for	ジオイド高内挿計算プログラム (ソースコード:Fortran)
asc取扱説明書.pdf	ジオイド高内挿計算プログラムの 使用方法等の説明書
input.dat	ジオイド高内挿計算プログラムの 入力データファイル例

XML形式のデータ

XML形式のデータのダウンロード

[gsigeo2011_ver2_1_xml.zip \[3,105KB\]](#) ※ダウンロードの際にはログインが必要です

パッケージ内のファイル名	ファイルの説明
gsigeo2011_ver2_1_xml	ジオイド・モデルファイル
gsigeome_xml.exe	ジオイド高内挿計算プログラム (windows用)
gsigeome_xml.cpp	ジオイド高内挿計算プログラム (ソースコード:C++)
xml取扱説明書.pdf	ジオイド高内挿計算プログラムの 使用方法等の説明書
input.dat	ジオイド高内挿計算プログラムの 入力データファイル例

GML形式のデータ

GML形式のデータのダウンロード

地表約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gsigeo2011_ver2_1_asc (または、gsigeo2011_ver2_1_xml) から算出しています。

メタデータ [zip:2KB]

各地区及び各都道府県ごとにGML形式のデータをダウンロードできます。Ver.2から数値が更新されたのは、北海道利尻島周辺のみです。※ダウンロードの際にはログインが必要です

[北海道\[6916KB\]](#)

[東北地区\[4319KB\]](#)

[青森県\[1450KB\]](#) /

[岩手県\[1489KB\]](#) /

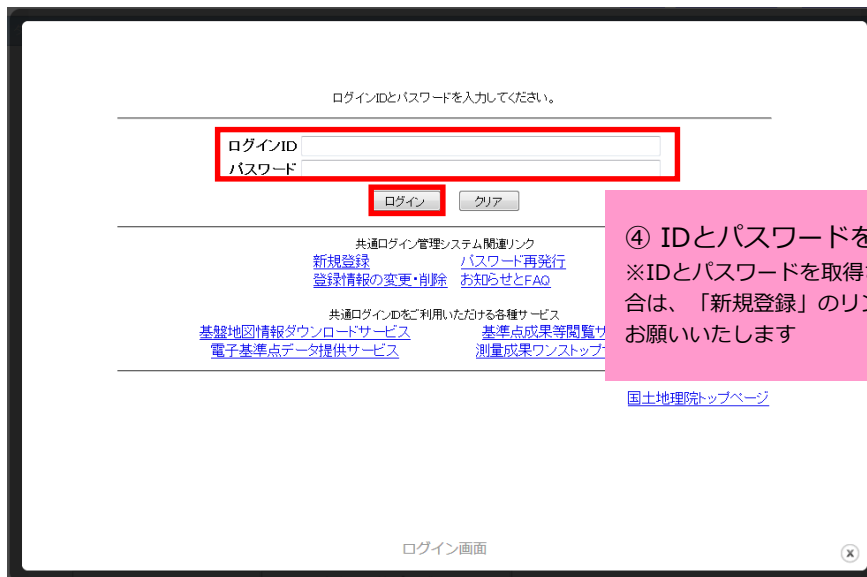
[宮城県\[1073KB\]](#) /

[秋田県\[970KB\]](#) /

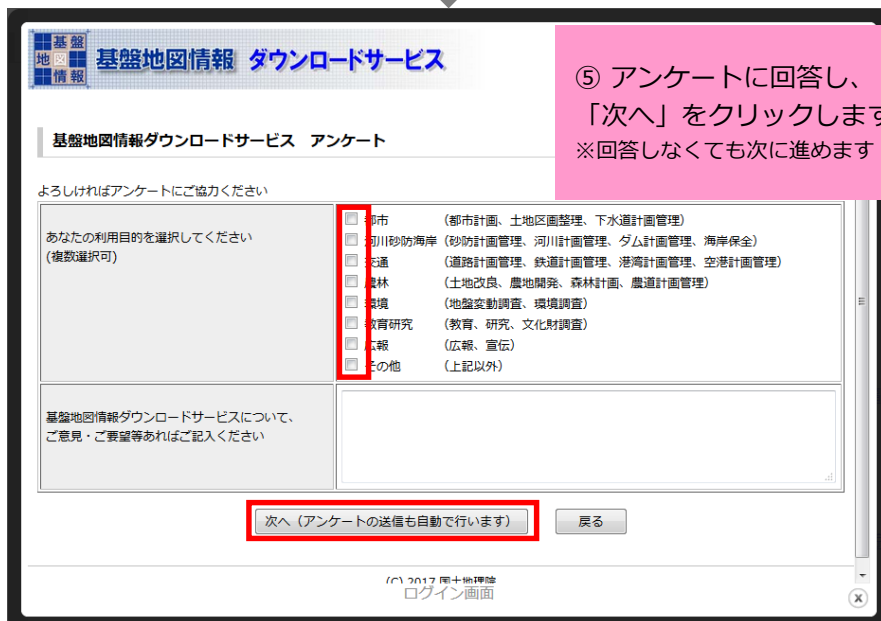
[山形県\[1188KB\]](#) /

[福島県\[999KB\]](#)

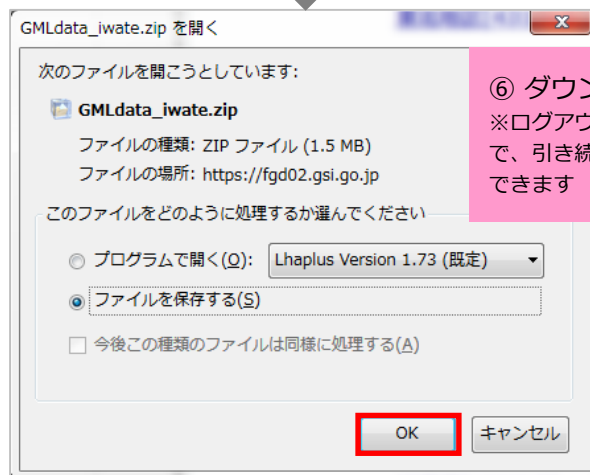
③ ダウンロードしたいファイル
をクリックします



④ IDとパスワードを入力します
※IDとパスワードを取得されていない場合は、「新規登録」のリンクから登録をお願いいたします



⑤ アンケートに回答し、「次へ」をクリックします
※回答しなくても次に進めます



⑥ ダウンロードが開始されます
※ログアウトするかブラウザを閉じるまで、引き続き他のデータもダウンロードできます