

PatchJGD Ver.1.0.1

トップページ

操作方法

概要

お問い合わせ

入力値

1点毎の計算

一括計算

座標値の入力方法

① H28年熊本地震の補正パラメータを選択 (kumamoto2016_BL...)

使用するパラメータ

kumamoto2016_BL.par

座標値の入力

地図上で確認

○ 緯度・経度

② 系番号「2系」を選択し、x座標とy座標を入力

度分秒

十進法度単位

● 平面直角座標

系番号

2系 330000. 1310000. ▾

X座標

-2400.386

Y座標

-12040.129

高度な設定

☐ 逆方向の計算

【緯度・経度の値の入力例(度分秒)】

緯度 36° 6' 13.58925" → 360613.58925
 経度 140° 5' 16.27815" → 1400516.27815
 ddd mm ss

③ 計算実行

計算実行

選択されたパラメータファイル

2016年4月14日及び4月16日に発生した「平成28年（2016年）熊本地震」による地殻変動を補正する地域毎の座標補正パラメータです。

対象エリアは、天草市と苓北町を除く熊本県全域及び福岡県久留米市、八女市、うきは市、広川町、長崎県島原市、雲仙市、南島原市、大分県日田市、竹田市、豊後大野市、九重町、玖珠町、宮崎県椎葉村です。

ただし、震源断層付近で複雑な地殻変動が観測された熊本県嘉島町と益城町の全域及び熊本市、菊池市、宇土市、宇城市、阿蘇市、合志市、大津町、菊陽町、高森町、西原村、南阿蘇村、御船町、甲佐町の一部の地域を除きます。

パラメータファイルの対象地域は[こちら](#)。



国土地理院 (C) 2013- Geospatial Information Authority of Japan. All rights reserved.

PatchJGD Ver.1.0.1

トップページ

操作方法

概要

お問い合わせ

入力値

1点毎の計算

一括計算

座標値の入力方法

☒ 数値入力 ☐ 地図上で選択

* [地図上で選択]を選択する前に系番号を選択

使用するパラメータ

kumamoto2016_BL.par ▼

座標値の入力

地図上で確認

☐ 緯度・経度

緯度

360613.58925

経度

1400516.27815

☐ 度分秒 ☐ 十進法度単位☒ 平面直角座標

系番号

2系 330000. 1310000. ▼

X座標

-2400.386

Y座標

-12040.129

高度な設定

☐ 逆方向の計算

【緯度・経度の値の入力例(度分秒)】

緯度 36° 6' 13.58925" → 360613.58925
 経度 140° 5' 16.27815" → 1400516.27815
 ddd mm ss.s → dddmss.s

計算実行

計算結果

入力値

補正対象の項目	平成28年(2016年)熊本地震	
使用したパラメータ	kumamoto2016_BL.par Ver.1.0.0010	
平面直角座標系	2系	
入力した 平面直角座標	X座標	-2400.386 m
	Y座標	-12040.129 m

出力値

補正後の 緯度・経度	緯度	36°06'13.58925"
	経度	130°52'16.25717"
平面直角座標系	2系	
補正後の 平面直角座標	X座標	-2399.8900 m
	Y座標	-12040.1522 m
真北方向角	0°04'12.425"	
縮尺係数	0.99990179	

④ H28熊本地震による補正座標値

* 当ページの計算結果を公共測量に使用する場合は、[測量法による手続き](#)が必要です。

印刷

計算結果



国土地理院 (C) 2013- Geospatial Information Authority of Japan. All rights reserved.

PatchJGD Ver.1.0.1

トップページ

操作方法

概要

お問い合わせ

入力値

1点毎の計算

一括計算

座標値の入力方

⑤ R8熊本地震の補正パラメータを選択 (kumamoto2026_BL...)

使用するパラメータ

kumamoto2026_BL.par

座標値の入力

地図上で確認

☐ 緯度・経度

緯度 360613.58925

⑥ 系番号「2系」となっているか確認し、④のx座標とy座標を入力

☐ 度分秒 ☐ 十進法度単位

☒ 平面直角座標

系番号

2系 330000. 1310000. ▾

X座標

-2399.8900

Y座標

-12040.1522

高度な設定

☐ 逆方向の計算

【緯度・経度の値の入力例(度分秒)】

 緯度 36° 6' 13.58925" → 360613.58925
 経度 140° 5' 16.27815" → 1400516.27815
 ddd mm ss

⑦ 計算実行

計算実行

選択されたパラメータファイル

2026年7月28日に発生した「令和8年熊本地震」による地殻変動を補正する地域毎の座標補正パラメータです。

対象エリアは、対象エリアは、熊本県熊本市の一部、八代市の一部、人吉市、荒尾市、水俣市、玉名市、山鹿市、菊池市、宇土市、上天草市、宇城市の一部、阿蘇市、天草市、合志市、下益城郡美里町の一部、玉名郡玉東町、玉名郡南関町、玉名郡長洲町、玉名郡和水町、菊池郡大津町、菊池郡菊陽町、阿蘇郡高森町、阿蘇郡西原村、阿蘇郡南阿蘇村、上益城郡御船町の一部、上益城郡嘉島町の一部、上益城郡益城町の一部、上益城郡甲佐町の一部、上益城郡山都町、葦北郡芦北町、葦北郡津奈木町、球磨郡錦町、球磨郡多良木町、球磨郡湯前町、球磨郡水上村、球磨郡相良村、球磨郡五木村、球磨郡山江村、球磨郡球磨村、球磨郡あさぎり町、天草郡苓北町です。

パラメータファイルの対象地域は、[「座標標高補正パラメータファイル一覧」](#)の該当欄でご確認ください。

計算結果



国土地理院 (C) 2013- Geospatial Information Authority of Japan. All rights reserved.

PatchJGD

Ver.1.0.1

トップページ

操作方法

概要

お問い合わせ

入力値

1点毎の計算

一括計算

座標値の入力方法

☒ 数値入力 ☐ 地図上で選択

* [地図上で選択]を選択する前に系番号を選択

使用するパラメータ

kumamoto2026_BL.par

座標値の入力

地図上で確認

☐ 緯度・経度

緯度

360613.58925

経度

1400516.27815

☒ 度分秒 ☐ 十進法度単位

系番号

2系 330000. 1310000. ▾

☒ 平面直角座標

X座標

-2399.8900

Y座標

-12040.1522

高度な設定

☐ 逆方向の計算

【緯度・経度の値の入力例(度分秒)】

緯度 36° 6′ 13.58925″ → 360613.58925
経度 140° 5′ 16.27815″ → 1400516.27815
ddd mm ss.s → dddmss.s

計算実行

計算結果

入力値

補正対象の項目	令和8年（2026年）熊本地震	
使用したパラメータ	kumamoto2026_BL.par Ver.1.0.0015	
平面直角座標系	2系	
入力した 平面直角座標	X座標	-2399.8900 m
	Y座標	-12040.1522 m

補正後の測地系		
補正後の 緯度・経度	経度	130°52'16.25705"
	緯度	36°06'13.58925"
平面直角座標系	2系	
補正後の 平面直角座標	X座標	-2399.8345 m
	Y座標	-12040.1553 m
真北方向角	0°04'12.425"	
縮尺係数	0.99990179	

⑧ R8熊本地震の補正パラメータによる
変換値

* 当ページの計算結果を公共測量に使用する場合は、[測量法による手続き](#)が必要です。

印刷

計算結果



国土地理院 (C) 2013- Geospatial Information Authority of Japan. All rights reserved.