

国土地理院の地理院地図（電子国土 Web）を利用して任意の標高データを取得する方法

1. アクセス方法

以下の URL より、国土地理院の地理院地図（電子国土 Web）にアクセスする。

地理院地図（電子国土 Web）

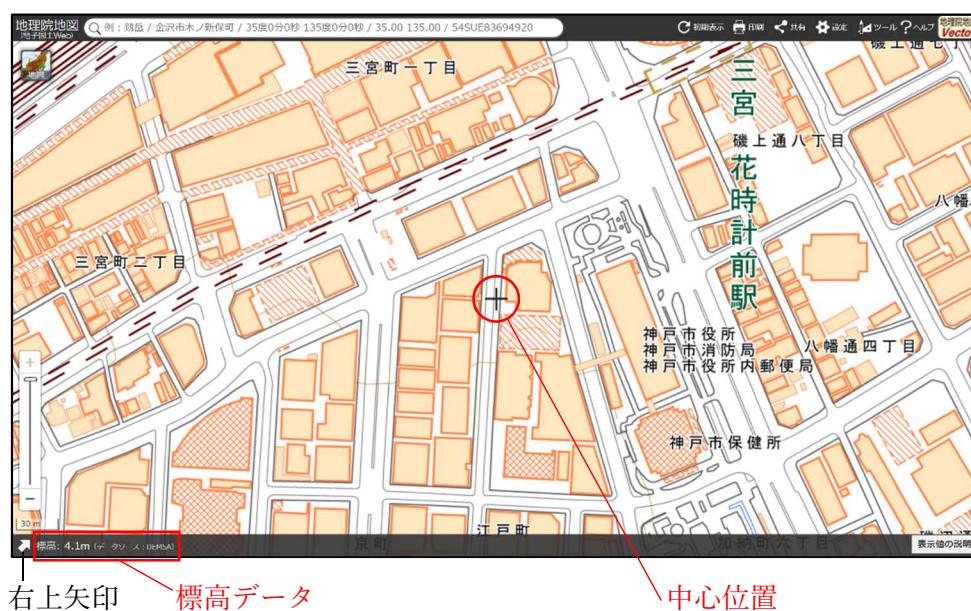
<https://maps.gsi.go.jp/#5/36.104611/140.084556/&base=std&ls=std&disp=1&vs=c1j0h0k0l0u0t0z0r0s0m0f1>

2. 標高の取得方法

上記サイトにアクセスすると、以下のページが表示される。



標高を確認したい任意の地点まで、スクロールもしくは住所検索により、地図を拡大する。



拡大した地図の中心位置の標高データが確認できる。（上図参照）

右上矢印をクリックすると、地図の中心位置の住所や座標等も確認できる。(下図参照)



あ 兵庫県神戸市中央区江戸町 (付近の住所。正確な所属を示すとは限らない。)

34度41分25.23秒 135度11分39.94秒 34.690341,135.194428 ズーム: 18

UTMポイント: 53SNU17803872

標高: 4.1m (データソース: DEM5A)

3. 地図利用上の留意点

このシステムで得られる標高は、航空レーザー測量、写真測量、地形図等高線（1/25000）、衛星データにより取得しており、標高を確認するエリアの測量種別によって、標高の精度が異なるため、留意が必要である。

また、精度の高い航空レーザー測量エリアについても、任意の地点の標高値は、その任意の地点から最も近い測量値4点を平滑化した値であり、局所的に起伏の激しい地域は、実際の標高との剥離が大きくなる。

神戸市の沿岸部については、5m メッシュ DEM(航空レーザー測量)でカバーされているため、精度については、±0.3m 程度である。(詳細は下記 URL 参照)

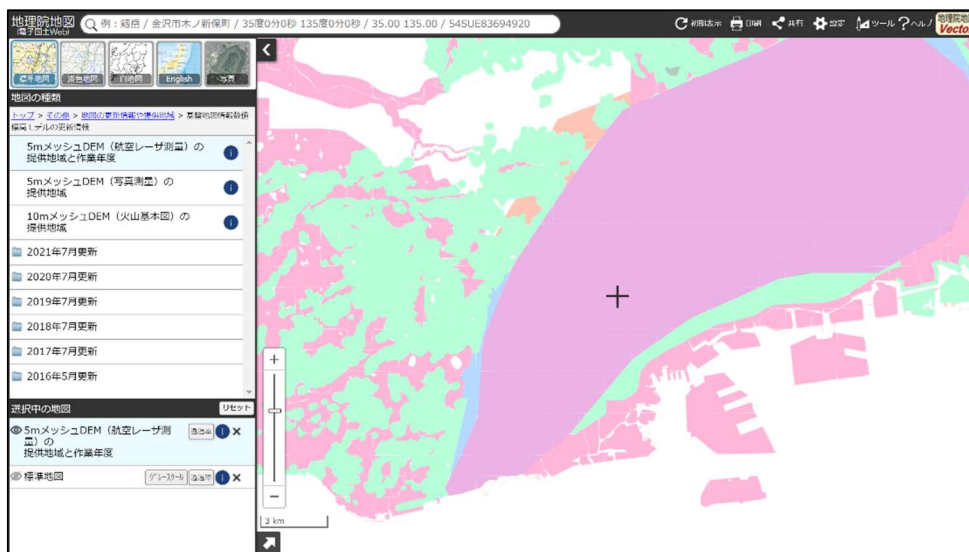


図 5m メッシュ DEM(航空レーザー測量)でカバーされている地域

参考 URL : <https://maps.gsi.go.jp/development/hyokochi.html>