

最近の授業より

## ① 地理院地図アプリを使用して、開進四中周辺の地図を見て気付いたことや、地形の特徴について考えよう。

ウエダタケル・1月31日

100点

学習を進めるために、地理院地図を使用します。使い方を示します。地図の使い方と主なツールの使い方

- 1 左上の地図を選択すると、写真地図や単色地図など地図の種類を変えることができる。
- 2 地図の種類を選択すると、地形図や標高などが示される地図を表すことができる。（左下選択中の地図で消すことができる）
- 3 断面図機能を使って、土地の高低差を見る。
  - ①右上 ツール→断面図を選択
  - ②断面を見たい場所にカーソルを合わせ、クリックし、終点部分では2回クリックすると断面図を見ることができる。
- 4 計測機能で距離や面積を調べる。
  - ①ツール→計測を選択
  - ②測りたいところにカーソルをあわせ、クリック終点では2回押して、距離や面積を測ることができる。
- 5 作図ファイル機能を使って、目印やマーキングをする。
  - ①ツール→作図ファイルを選択
  - ②円形のマークを入れたり、テキストを挿入できる。

周辺の地形について特徴を調べよ...



景を設定

フレームを消去

①氷川台周辺の地図を見て、気付いたことを自由に書き込みましょう。

石神井川の  
周辺が凹ん  
でいる 汪

開四から小茂根  
にかけて急に高  
くなる(近くにあ  
る坂が原因)パト  
ンアレクサン  
ター&増田

川の深さも  
場所によっ  
て違う 清  
野

川と開進四中は  
9mほど標高に  
差がある 松崎

土地の起伏はあまり大  
きくはないが、ところ  
どころ大きく凹んだり  
凸ったりしているところ  
がある 木内、吉岡

大きく凹んで  
いるところなど  
がある(川と  
か) 庄島隆人

急に低くなったり急に  
高くなったところがあ  
る(凹みが多かった  
か) 渡多江

土地の高い  
低い差が  
ある佐藤

近くに石神  
井川がある  
松崎

川を挟むと  
土地の高低  
差が激しく  
なる 汪

川の近くは  
周りに比べ  
標高が低い  
橋本

開四中は土地が  
周りの土地と比  
べて低い 青  
木、渋谷

氷川台のほ  
うが四中よ  
りも土地が  
高い 汪

城北中央公園が  
めちやくちや高  
い 木内、吉岡

開進四中の  
土地は低い  
根岸

氷川台より平  
和台のほうが土  
地が高い気がする  
古賀

東京都は西から東に北  
から南にかけて標高が  
どんどん下がっていっ  
ている。西には山、南  
には海があるからだと  
思う。パトンアレクサ  
ンター&増田

土地が  
低い  
丸谷

練馬のあた  
りは土地が  
低い 古賀

全体的に土  
地が低い  
渡多江

氷川台より平  
和台の方が高さ  
がある パトン  
アレクサンター

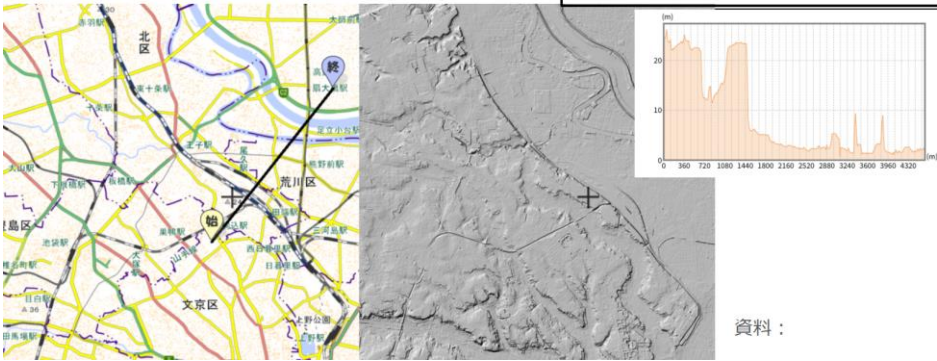
# G組0番 身近な地域の地形について考えよう 氏名：上田 尊

学校周辺の特徴のあると考えた地形  
上田家は土地の高いところに位置していて周りは低い

仮説：  
①荒川が氾濫して、南側を削ったのではないかと。  
②北側は海だったが、隆起して陸地になった。南側はもともと川があった。

特徴のある地形の具体的な情報  
北側の土地が極めて低く、南側も低くなっていて、高台に位置している。北側の土地が低いところに電車が通っている。

根拠：  
①荒川の堤防が南側の台地より低いから。  
②台地と低いところとの高低差が20mあることから、日常的に氾濫したとも考えづらいから。



感想・考えたこと

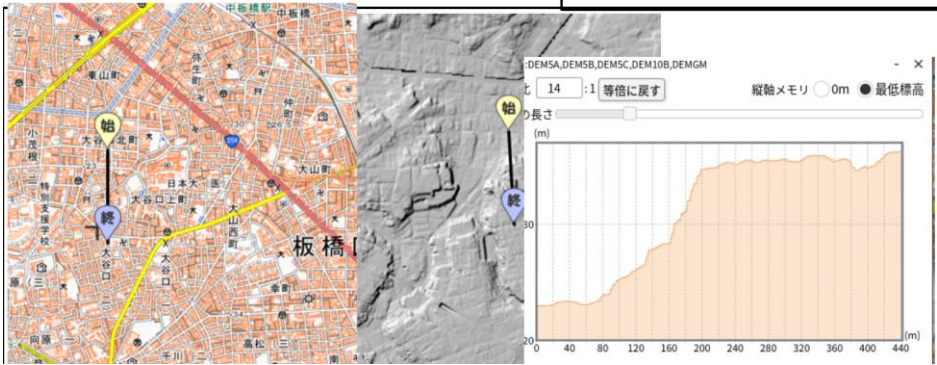
# D組10番 身近な地域の地形について考えよう 氏名：古賀裕菜

学校周辺の特徴のあると考えた地形  
大谷口はその地域内での高低差が大きい

仮説：川は低い所に流れるから大谷口北町は石神井川に近いので土地が低い。だが、その南側は標高が高いため、そのあたりは山になっていて、北町のあたりが谷になっていて、その谷に流れる川が石神井川なのだと考えた。

特徴のある地形の具体的な情報  
大谷口北町の石神井川側は標高が低く、南に行くと土地が高くなり、差が10m以上ある。

根拠：  
①高低差が10m以上あるから。  
②川は低い所に流れるから。  
③この地域名は「大谷口」で、地名に地形が関係しているから。



感想・考えたこと  
地域名に着目したら意外な仮想がたてられたので、他の地域も高低差を調べてみたい。地名に台がつく所に規則性があるのか気になった。

# D組 22番 身近な地域の地形について考えよう 氏名：波多江 咲人

学校周辺の特徴のあると考えた地形  
開進四中の周辺は、標高が平和台とかより土地が低い。

仮説：  
①関東大震災などで石神井川が氾濫して、土地が削れてしまったのではないかと。

特徴のある地形の具体的な情報  
坂の下に位置しているため、平和台とかよりも、土地が低いことが分かる。

根拠：  
①関東大震災で氾濫したわけではないが、石神井川が三回氾濫しているため土地が削られていて、この周辺は土地が低くなっていた。



感想・考えたこと  
川に削られて、土地が削れることを初めて知りました。

この取り組みは、板書で見る全単元・前次官の授業のすべて中学校1年（東洋館出版社、山口晃弘・上田尊他編著）の内容である。  
前回の授業では、前単元のまとめをして、最後の10分、地理院地図のHPの使用法を確認

認して、次の一時間で、各班や個人で、特徴的な土地の成因について、探究させる。  
3時間目に発表をさせ、単元終了後にもう一度同じように調べて本人に考えさせたい。  
ここでは、2時間目で作成したものである。仮説・根拠、地形の見方が深まったと考えられる。