

筑波山は水の山

2年A組 川島蒼大

～筑波山の湧水の秘密を探る～

1. 動機と目的

筑波山とその周辺にはたくさんの湧水があることを知っているだろうか。ぼくの住んでいるつくば市の中心地区には川が流れておらず、きれいな水が身近にないので、筑波山に湧水があることを不思議に感じ、筑波山の湧水についてどんな特徴があるのかを調べてみようと思った。

2. 調査方法

- ① 資料等で筑波山の湧水の特徴を調べる。
- ② 実際に湧水を訪ねてみる。
- ③ 湧水の場所を地図に落とし込んで確認する。

3. 筑波山の概要

標高 877m

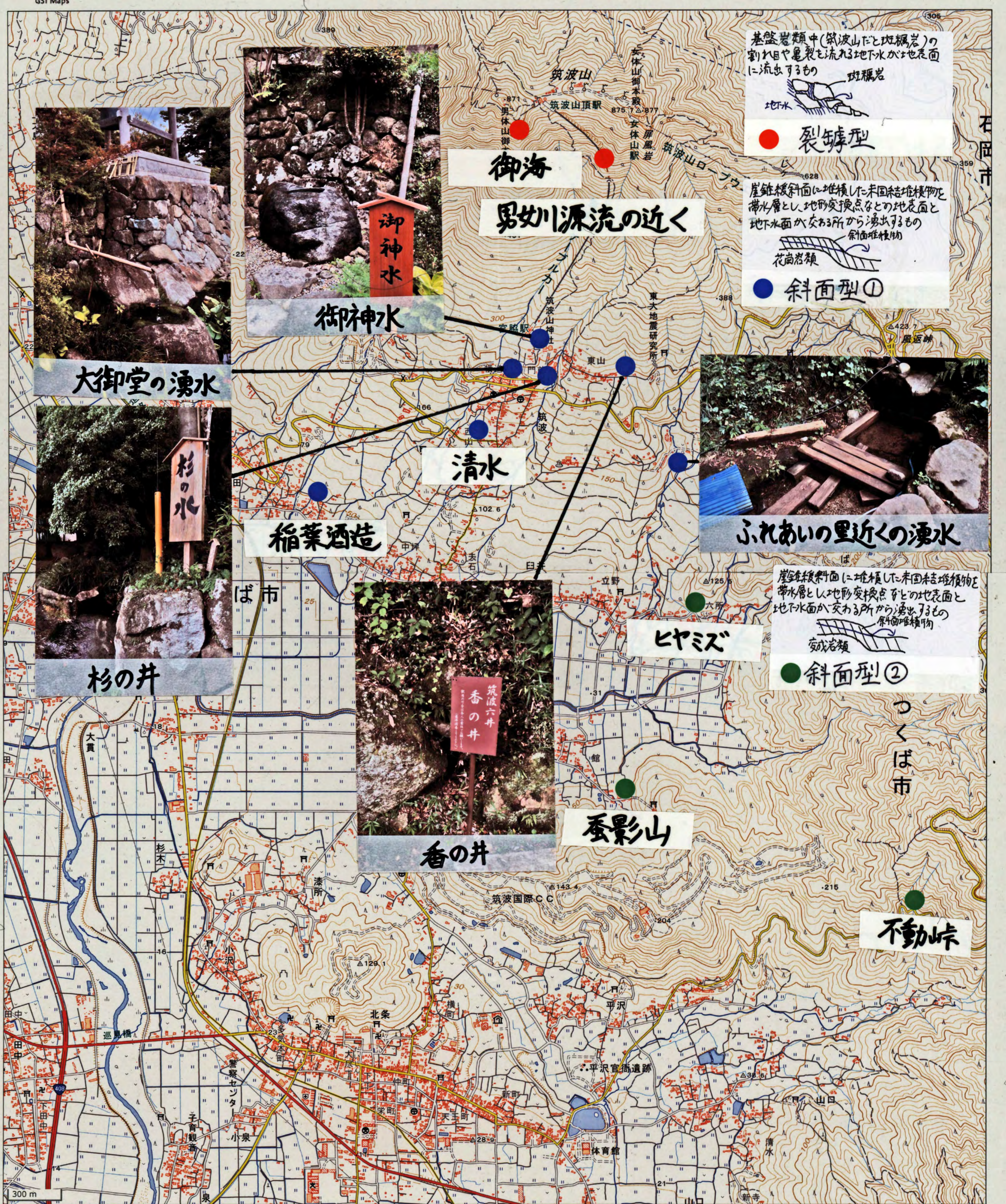
斑禰岩を花崗が覆っている。

山頂付近は、侵食により斑禰岩がむき出し。

4. 実際に調べたこと

- ① 資料等で筑波山の湧水の特徴を調べる
 - 山頂付近 裂罅型
 - 山麓部の崖錐緩斜面 斜面型①
 - 筑波山南部山地 斜面型②
- ② 湧水を訪ねてみる
 - ・ 御神水
 - ・ 杉の井
 - ・ 香の井
 - ・ ふれあいの里近くの湧水
 - ・ 大御堂の湧水
- ③ 湧水の場所を地図に落とし込んで確認する

地理院地図 GSI Maps



5. 考察

- ・ 湧水の型ごとに分布するエリアが異なる。
- ・ 標高の違いによって基盤となる岩石の種類が変わる。それにより湧水の型が変わっている。

参考文献

- 「茨城県つくば市に於ける湧水の特徴」 水尻正博他
- つくば湧水マップ
- 地質で語る百名山 <http://www.gsj.jp>