

# 宮摺海岸の石

# 概要



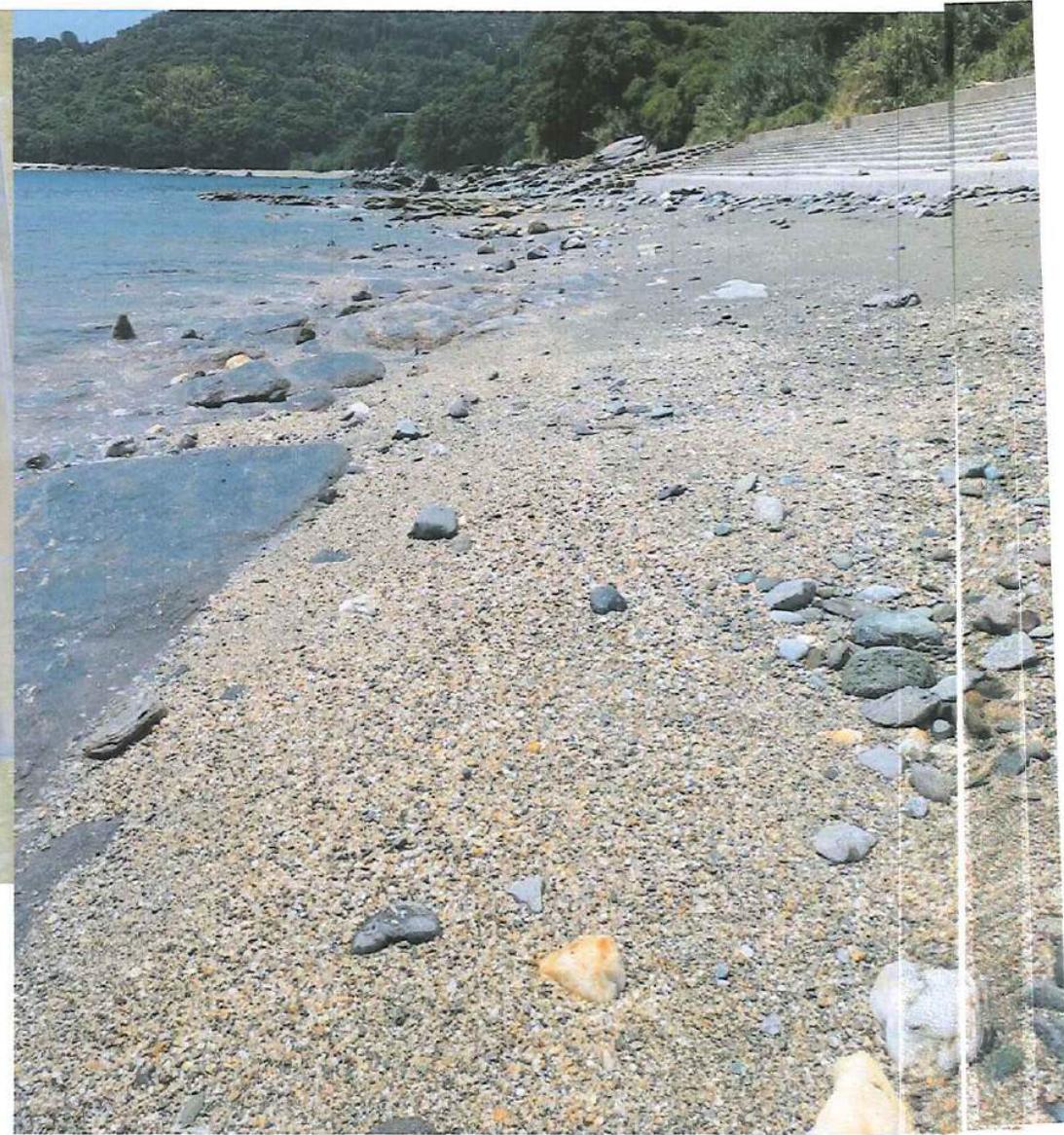


## きっかけ

理科の時間で火成岩について学んだので他の岩石についても知りたいと思い、海岸で石を拾ってきし調べてみました。

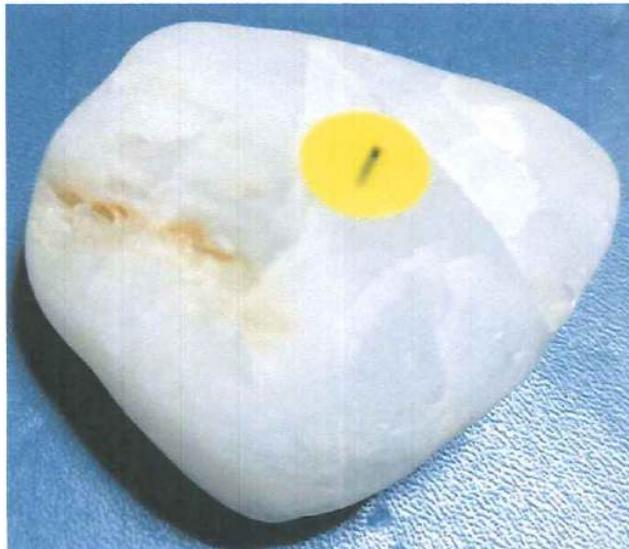
## 目的

宮摺海岸周辺の地形や地質に着目、石を観察、実験をして石の図鑑からどのような石かを予想し、長崎市科学館にいる先生へ持って行って答えがっているか確かめます。



## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通す
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈石英〉 → 結果〈石英〉

## 調べた岩石



拡大図



- 色・・・銀
- 形・・・丸みを帯びていて細長い
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想 <アルミニウムの塊> → 結果 <金属らしいが・・・?>

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・青緑
- 形・・・丸みを帯びていて細長い
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら



予想〈雲母〉 → 結果〈緑色片岩〉

## 調べた岩石



拡大図

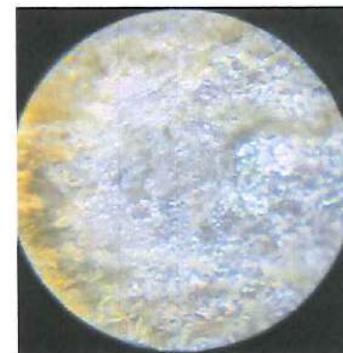


- 色・・・赤+灰
- 形・・・丸みを帯びていて平
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら

予想〈玄武岩〉→結果〈玄武岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+灰
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈片麻岩〉→結果〈黄鉄鉱が入った片麻岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・青緑
- 形・・・少しだけ角張っている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

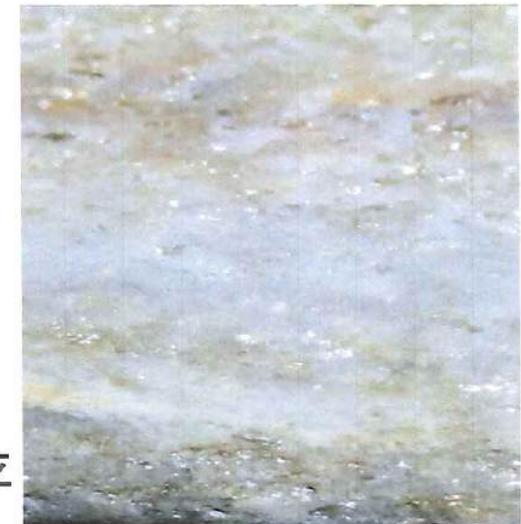
予想〈玄武岩〉→結果〈緑色片岩〉



## 調べた岩石



拡大図



- 色・・・黄+灰
- 形・・・丸みを帯びていて平
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら

予想 〈クォーツサイト〉 → 結果 〈黒色片岩〉

## 調べた岩石

拡大図

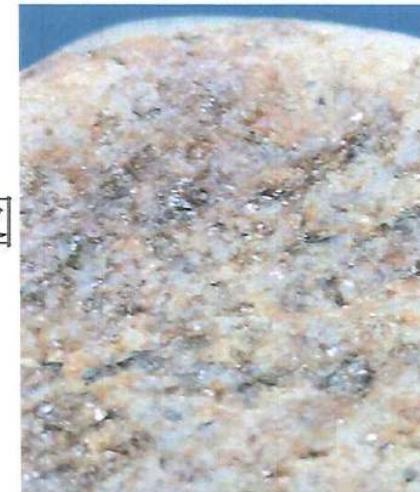


- 色・・・白+黒
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈緑色片岩〉→結果〈緑色片岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+赤+黒
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈石英〉→結果〈石英〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+灰
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想 〈安山岩〉 → 結果 〈安山岩〉



## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+灰
- 形・・・角張っている
- 光を通すか・・・通すところも通さないところもある
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら

予想〈石英〉 → 結果〈石英〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・黄+灰
- 形・・・丸みを帯びていて平
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら

予想〈砂岩〉 → 結果〈砂岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+灰+赤
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈石英〉→結果〈石英〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・黒
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つく
- 手触り・・・つるつる

予想 〈磁鉄鉱〉 → 結果 〈蛇紋岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・白+赤+黒
- 形・・・少しだけ角張っている
- 光を通すか・・・通すところも通さないところもある
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈石英〉→結果〈石英〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・赤
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想〈安山岩〉 → 結果〈安山岩〉

## 調べた岩石



拡大図



- 色・・・黒
- 形・・・少しだけ角張っている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・つるつる

予想〈玄武岩〉→結果〈?〉

## 調べた岩石



拡大図



- 色・・・青緑
- 形・・・少しだけ角張っている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・さらさら

予想 〈玄武岩〉 → 結果 〈緑色片岩〉

## 調べた岩石

拡大図

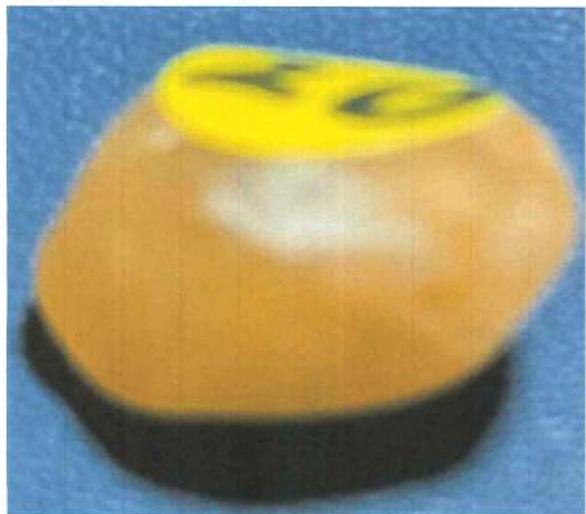


- 色・・・白+灰
- 形・・・角張っている
- 光を通すか・・・通さない
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・ざらざら

予想〈片麻岩〉 → 結果〈緑色片岩〉

## 調べた岩石

拡大図



- 色・・・オレンジ
- 形・・・丸みを帯びている
- 光を通すか・・・通す
- 磁石がつくか・・・つかない
- 手触り・・・つるつる

予想〈石英〉 → 結果〈石英〉

## まとめ

- 
- ・全体的に石英と緑色片岩が多かったです。
  - ・正解率を次はもっと上げたいです。
  - ・次は石の種類が偏らないように石を拾いたいです。

## 参考文献

地質図:

<https://gbank.gsj.jp/seamless/v2/viewer/?mode=3d&center=32.6192%2C129.8281&z=11&dip=0>