

# 沖縄の砂浜はなぜ白い

## 事前に調べたこと・仮説

- ・沖縄の砂浜は主にサンゴの死がいや、ケイソウ類の石灰質、ブダイのふんでできている。
- ・生物由来のものでできている砂浜は白くなるのでは？
- ・千葉の砂浜の太平洋側は銀砂とよばれる砂で鉄分が少ない。東京湾側の砂浜は鉄分が多く他の地域よりも黒っぽい。

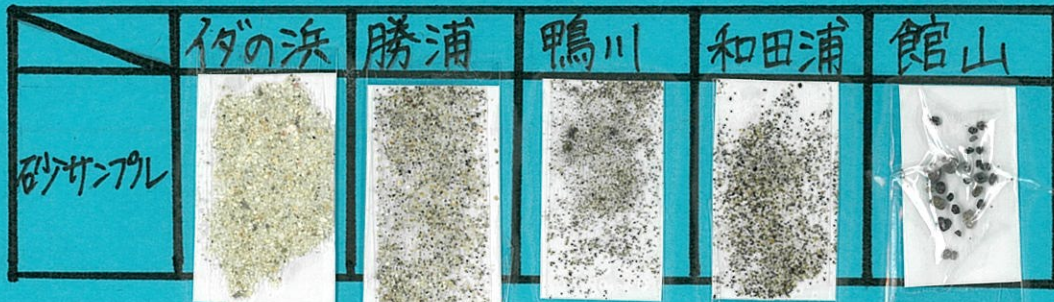
## ～千葉と沖縄の砂浜の性質～

	汐の浜	勝浦	鴨川	和田浦	館山
顕微鏡 (どれか 10×10) (川は均一黒)					
密度(g/cm <sup>3</sup> )	1.26	1.49	2.185	2.205	1.8

## 実験方法

- ① 同じコップで重さをはかり、密度を調べる。
- ② 顕微鏡で砂をみる。

## 結果



## 考察

- ・顕微鏡では、どの砂も半透明で無色なつぶがあった。石英などがプラスチック？
- ・密度をしらべただけでは何がふくまれているのか分からなかった。
- ・重さをはかり密度を計算すると汐の浜や勝浦の浜は小さく、和田浦や鴨川は大きかった。
- ・砂の色は密度とも関連している？

## 参考文献・謝辞

- ・ <http://bungakubu.kokushikan.ac.jp> サンゴ礁の白いなぜ白い砂浜
- ・ <https://blog.goo.ne.jp> 沖縄の砂浜はなぜ白いの？
- ・ 千葉の砂浜については親せきに教えてもらいました！