

## ◆ 令和 6 年度 SSH 南部海岸実習 (11 月 25, 26 日) 育て! 未来の研究者

地域の成り立ちや、自然を理解するため | 年理数科、普通科の生徒全員で向陽高校周辺の米須海岸、米須地下ダムで研修を行いました。



米須地下ダム

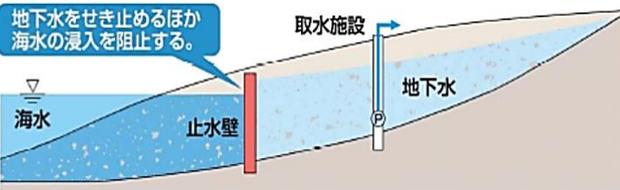
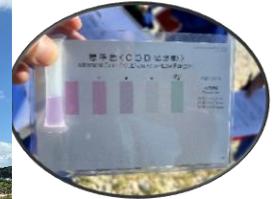
「ミッション1：サンゴ礁海岸の特徴を理解する・」「ミッション2：環境測定 ①海水の塩分の測定、②海水の pH、COD の測定」「ミッション3：米須砂丘、指定された植物の探索」「ミッション4：この海岸のタイドプールの特徴をグループでまとめる。海水産魚類が少ない理由」などをクリアしました。

「ミッション1：サンゴ礁海岸の特徴を理解する・」「ミッション2：環境測定 ①海水の塩分の測定、②海水の pH、COD の測定」「ミッション3：米須砂丘、指定された植物の探索」「ミッション4：この海岸のタイドプールの特徴をグループでまとめる。海水産魚類が少ない理由」などをクリアしました。

「ミッション4：この海岸のタイドプールの特徴をグループでまとめる。海水産魚類が少ない理由」などをクリアしました。



砂浜と礁源が接する所から多量の地下水が海に向かって流れ出ています。(ミッション2の研修現場)



### 海岸の植物 (砂浜)

砂浜の植物は、潮風・海水の影響で砂の移動が激しく、その中で生育している植物は草丈が低く、葉を厚くし乾燥に耐えています。また、地下茎が発達したり、地表をはうように生育する種類もあります。(ヒルガオ類・クワイザサ・ハマゴウ・スナグズ等)



ハマヒルガオ (高須市米須)

### 砂浜でよくみられる植物の葉



- ① ハマニガナ…葉は菊の葉に似る。葉柄は短い。
- ② ジンバリ…葉はへら形。葉柄は長い。
- ③ ハマヒルガオ…葉は厚く腎臓形。葉脚は深心脚。
- ④ タンハイヒルガオ…葉は厚く、つやがある。葉は大きい。
- ⑤ ソコベニヒルガオ…葉は卵心形。葉の先は尖り。葉脚は深心脚。

### 今帰仁村と那覇の海岸の場合

海岸から内側に向かってハマニガナ群落→タンハイヒルガオ群落→ツキイ群落→クサトヘラ群落→アダン群落の植物が帯状に生育しています。多くの植物が生育している砂浜を大切に、砂浜を汚さないこと、車の浜へ乗り入れを禁止することは環境の保全につながります。

(那覇保江・新川百合子・知念美香・田嶋紀代)

