

調べよう中海の環境

☆2014年8月1日と8月8日に、中海・宍道湖・大山圏域市長会主催の『中海子ども探検クルーズ』へ環境調査課(戸田,石原)、環境事業推進課(田中)の3名が講師として参加しました。

## 白鳥号で中海に出発!



### こんなことをやったよ!

- ◆クイズで中海の環境を知ろう。
- ◇実験から、中海の水の特徴を知ろう。
- ◆中海の水を実際に調べよう。
  - ①パックテスト
  - ②透視度
  - ③水質計(水温、塩分、酸素量)
- ◇泥をとってみよう。
  - ①臭いや色は.....
  - ②生き物はいるのかな?

### 実験1

#### 「宍道湖水と日本海水は混ざるのかな??」

中海は、川の水、宍道湖の水、日本海の水からできているね。塩分が違うね。

予想

『青色と赤色が混ざるから、むらさき色になるんじゃない??』

#### 結果 宍道湖水と日本海水の2層にわかれたよ!

『そうか体積が違うのか..』  
『油と水みたい』  
『密度が違うのか?』



### 実験2

#### 「温かい水と冷たい水は混ざるのかな??」

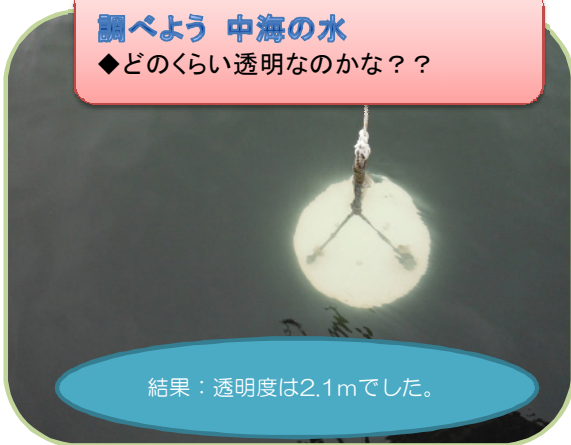


#### 結果 温かい水の下に冷たい水がもぐりこんだぞ!!

『温かい水は軽く、冷たい水は重いんだ..』

### 調べよう 中海の水

◆どのくらい透明なのかな??



結果：透明度は2.1mでした。

### 調べよう 中海の泥

◆どんな泥かな??



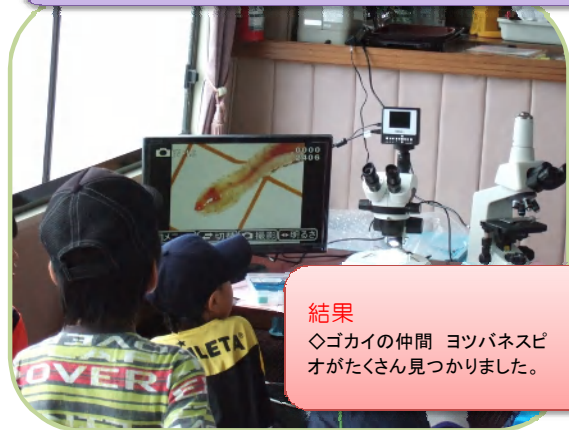
### 調べよう 中海の水

◆水深別の水温、塩分、酸素量にどんな違いがあるのかな??



### 調べよう 中海の泥

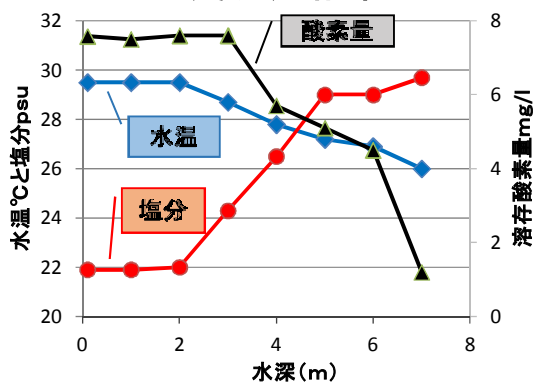
◆泥の中にはどんな生き物がいるのかな??



#### 結果

◇ゴカイの仲間 ヨツバネスピオがたくさん見つかりました。

### 水質測定結果



### 参加したみなさんの感想

- ☆水質計で水温、塩分、酸素量を調べたら、実験と同じ結果だった!
- ★塩分が違う水は混ざりにくいことが分かった。
- ☆あたたかい水は軽いことが分かった。
- ★実験が楽しかった。
- ☆思ったよりきれいな水だった。
- ★自由研究の参考となった。
- ☆想像以上に生き物がたくさんいた。
- ★ヨツバネスピオの大きなエラを顕微鏡で観察が出来て、楽しかった
- ★今回の体験で中海に興味がわくようになった。
- ☆中海をもっときれいにしたい。

◇環境学習等のご要望があれば、ご連絡下さい◇