

三浦海岸の生き物をさぐろう

みうら学
海洋学

三浦海岸をさぐろう 一日目

- 平成24年9月5日（水）
- 9：00～10：00
- 場所と地形
- 三浦海岸岩井口 ファミリーマート 周辺
- 砂浜
- 公衆トイレからの水路あり（衛生面に問題があり、児童は触らない）

三浦海岸をさぐろう 一日目



三浦海岸をさぐろう 一日目

【採集できた生き物】

2～3mm程度の虫？海老？魚？

児童からは「ちんくい虫」？と言われていた。

【わかったこと】

砂浜を掘る道具（スコップ）が必要だと感じた。
小さい生き物を観察したり捕獲したりするための
ペットボトルを用意しよう。

ヒメスナホリムシ？



三浦海岸をさぐろう 一日目

【わかったこと】

小さいながらも、砂浜には
生き物がいる！

三浦海岸でも他の場所はどうだろうか？

三浦海岸をさぐるう 二日目

- 平成24年9月10日（月）
- 9：00～10：00
- 三浦海岸南下浦町上宮田 スシロー周辺
- 砂浜
- 幅3m程度の流入河川あり

三浦海岸をさぐろう 二日目



三浦海岸をさぐろう 二日目



三浦海岸をさぐろう 二日目

【確認できた生き物】

せきとめられた川にみずたまりがあった

すいすい泳ぐ魚のむれ ボラ？

石の上にはうようにしている魚がたくさん ハゼ？

砂を掘ったらカニがでてきた

【わかったこと】

砂によって川がせきとめられていた。

魚がたくさんいたが、つかまえられなかった。

ペットボトルのワナを用意してみよう。

三浦海岸をさぐろう 二日目

砂を掘ったら... つかまえた！



このカニは、何というカニなのか？

このカニは、何というカニなのか？



てがかり

①見た目
(色・形・大きさ等)

②とった場所

このカニは、何というカニなのか？

図鑑で調べてみた

予想

①見た目が似ているから（色・形）

シオマネキ



②見た目が似ているから（色・形）

スナガニ



シオマネキか？スナガニか？

【シオマネキ】

日本産シオマネキ類は10種類ほどが知られるが、九州以北では西日本にシオマネキとハクセンシオマネキの2種類だけが分布する。南西諸島や小笠原諸島では多くの種類が見られる。

【スナガニ】

日本では東北地方以南、日本以外では朝鮮半島・中国東岸・台湾まで東アジアの熱帯・温帯域に広く分布。水のきれいな砂浜に生息し、満潮線付近に数十cm～1mほどの深い巣穴を掘る。

3年1組では...



スナガニと考えることにする！

三浦海岸をさぐろう 三日目

- 平成24年10月1日（月）
- 10：30～12：00
- 三浦海岸南下浦町上宮田 スシロー周辺
- 砂浜
- 幅3m程度の流入河川あり

三浦海岸をさぐろう 三日目

【確認できた生き物】

すいすい泳ぐ魚のむれ ボラ？

今日は少ない

【わかったこと】

砂がいっぱいで、川が流れているだけだった
前回来た時と違うのは、台風のせいだろうか
魚も少ししかみつからなかった

貝がらやヒトデがたくさん落ちていた

砂を掘ったらカニがでてきた

三浦海岸をさぐろう 三日目

【わかったこと】

地形が変わっていた

台風？風？波？

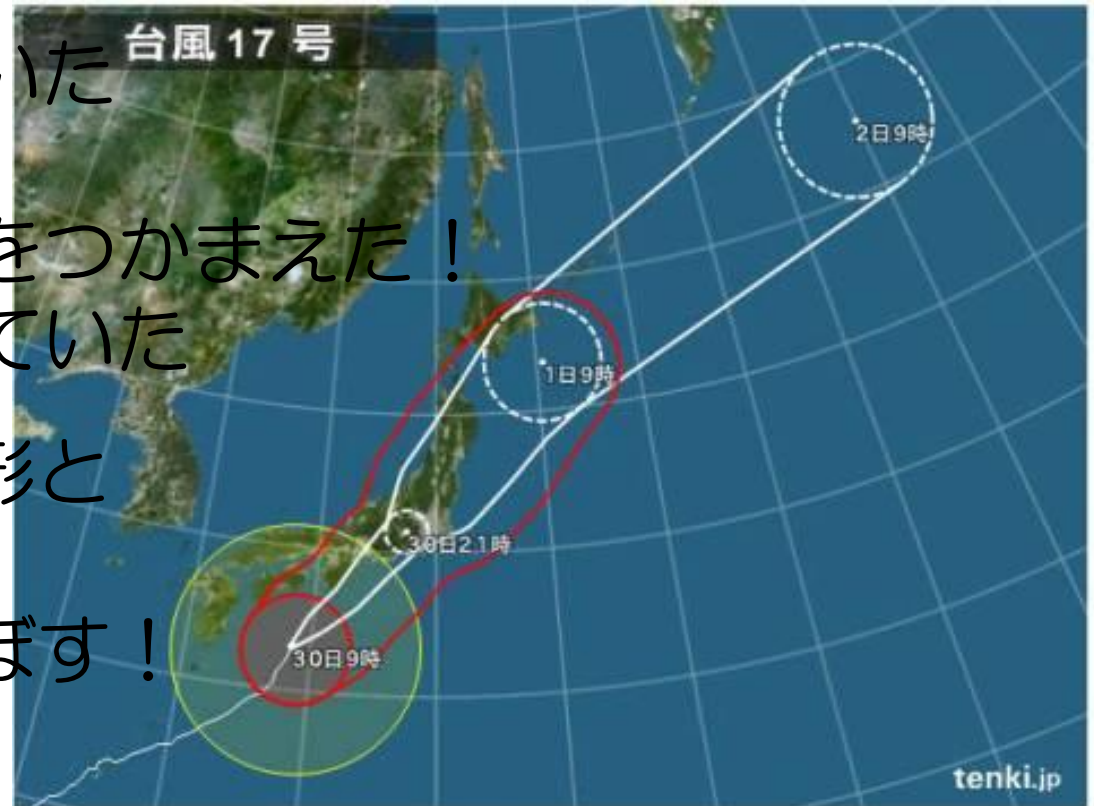
砂の中から力二をつかまえた！

海の高さが違っていた

台風は海岸の地形と

生き物に

大きな影響を及ぼす！

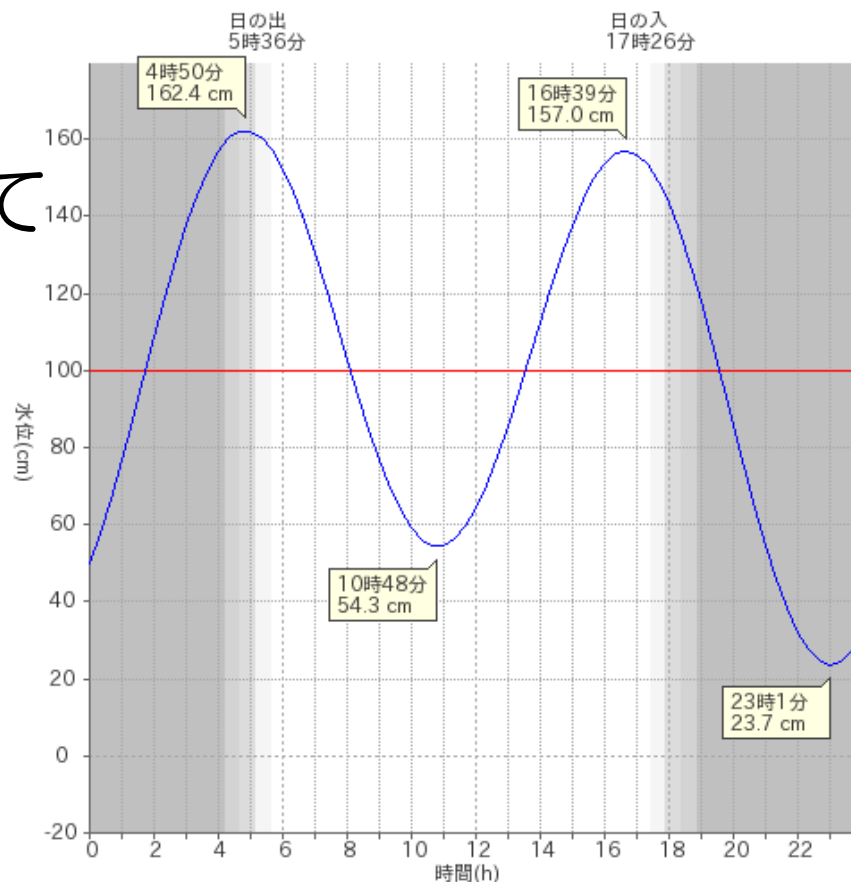


三浦海岸をさぐろう 三日目

【わかったこと】

潮の満ち引きによって
海面の高さは変わり
砂浜の様子も変わる

生き物の生活にも
大きな影響がある



三浦市他の海岸は？

- 平成24年11月8日（木）
- 11：00～13：00
- 場所と地形
- 三浦市三崎町小網代1024
- 荒井浜
- 東京大学大学院理学系研究科附属臨海実験所
- 砂浜 磯 入り組んだ湾

三浦市他の海岸は？

【第3学年 社会見学】

- 三さき魚市場
- 丸福水さん
- 東京大学三崎臨海実験所

三浦市 荒井浜をさぐる

【採取できた生き物】

イワガニ

イソガニ

ホンヤドカリ

シッタカ

イソスジエビ

スジエビモドキ

三浦市 荒井浜の生き物

【採取できた生き物】

イソガニ



三浦市 荒井浜の生き物

【採取できた生き物】

イワガニ



三浦市 荒井浜の生き物

【採取できた生き物】

ホンヤドカリ



三浦市 荒井浜の生き物

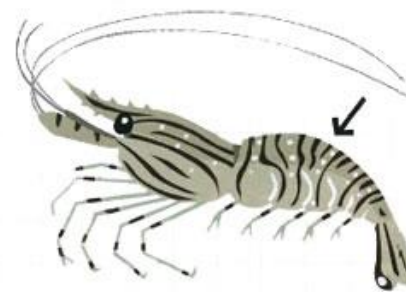
【採取できた生き物】

シッタカ？バテイラ？



三浦市 荒井浜の生き物

【採取できた生き物】
スジエビモドキ



イソスジエビ



スジエビモドキ

三浦海岸をさぐろう

【三浦海岸の特徴を確認しよう】

「地形」

広い？まっすぐ？

「砂浜」

海までまっすぐ？

「生き物」

カニを捕まえた 川に魚がいた

三浦海岸をさぐろう

【荒井浜の特徴を確認しよう】

「地形」

狭い？入り組んでいる？岩がゴツゴツ？

「磯」

海まで急坂？

「生き物」

カニ ヤドカリ 貝 エビ

三浦海岸をさぐる

【三浦海岸の特徴】

三浦海岸には砂浜が広がっていて
小さい生き物はあまりとれない

【荒井浜の特徴】

荒井浜の磯には
小さい生き物がたくさんとれる

海とその周辺には環境の違いがあり
住んでいる生き物にも大きな違いが生まれる！
三浦市や横須賀市
近くの海岸で同じような場所はあるか？

三浦海岸をさぐろう

次に社会見学に行くなら…
どこに行けばいいのだろう！

三浦市の他の地域（海岸）について
予想をたてる。

- 東京湾側？相模湾側？太平洋側？
- 地図上の地形？
- 時間（潮位）
- 季節も考えられる。

