

ウミホタルの しずしず

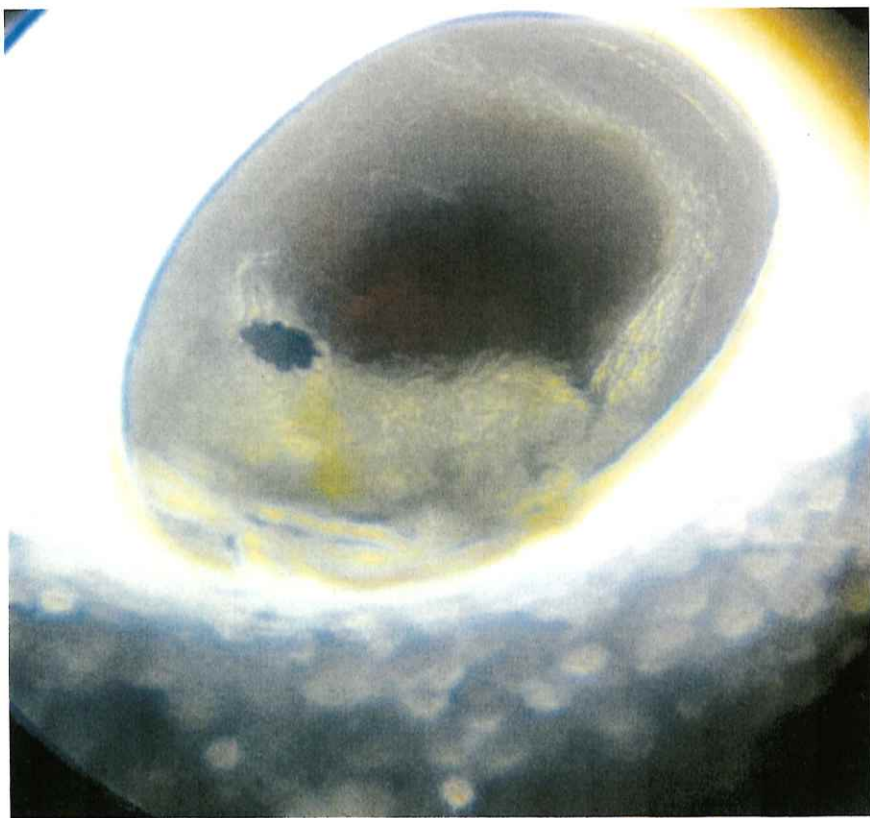


ZZZ...

ほんとうの大きさ

しずしず

糸田もなか



海ほたるのふしぎ

3 年 1 組

名前 細田 もなか

2025 年 7 月 20 日

なぜ？



調べたいと思った きっかけ

夜の海に行って海ホタルが光っているところを見て星のようにきれいに光っているな。海ホタルが光っているのかずいぶん前からこの自由の丘がにしまった。

目標



調べたいこと

- 1 海ホタルが光る理由
- 2 どうやってしかけのあなにはいるのか
- 3 なぜそんなに動きが早いのか

用意



用意したもの

- | | |
|-----------------|------------|
| ● しかけにつかうペットボトル | ● バケリと水そう |
| ● 長いロープ（毎てはほど長） | ● ライフジャケット |
| ● エサ（あいかのよいレー） | ● みおのバケリ |
| ● つかしめる水切りネット | ● カい中電とう |
| ● おいりの石 | ● けんひきょう |



調べた方法

場所：千葉の海

しかけを海に置いて5～6分たった後海が夕日かエサにつれて
あつまってそれをバケツにうつす(持ちかえるときはみっぺりのバケツに入れる)



手順 ①



千葉の海へ行く

午後 6:45

手順 ②



海にしかけをかける

午後 7:00

手順 ③



しかけをひきあげる

午後 7:30

手順 ④



家にもち帰ってかんさつする

次の日の朝



調べた結果 (写真)

📍 (光りかた)



青くて夜空の天の川みたいな光りでした。

📍 (大きさ)



米つぶほど小さく見えた。
(オスか! 小さくてオスだ! 大きい)

📍 (どうやって手を動かしたら?)



おみでいすってグチャグチャすると強く光る。

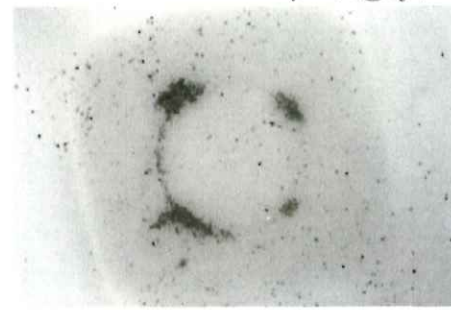
📍 (けんどうの音?)



目からとってかわいかったです。

どくんどくん重たい感じがしました。

📍 (動き方)



いきを目でおいたら
すくみうなう速さでした。

☆おみをグチャグチャしたり足でふんでも海ボタルがしない理由。



エビやカニのたがまで体が
かたいからですみかれています。



わかったこと

＜海太タルが光る理由＞予想…てきに食べられてしまわないため

答え…てきをおどろかせてみを守るためとオスとメスの出会いのために
黄色い上しん糸線からは光物質ルシフェリンが出てきてそれが光る。

＜どうやってしかけのあなに入るか＞

答え…昼は、すなの中にもぐりねていて夜になると活動をはじめる。夜になってエラのにおいにつられてしかけに入った。

＜なぜそんなに動きが早いのか＞予想…ひれで泳いでいる。

答え…泳ぐためのせんじょうの足がある。そのあしを左右につばさのように動かしてすばやく泳いでいる。

参考にしたもの

NHK For School 理科 ミクロワールド 「光をはなつウミホタルのひみつ」