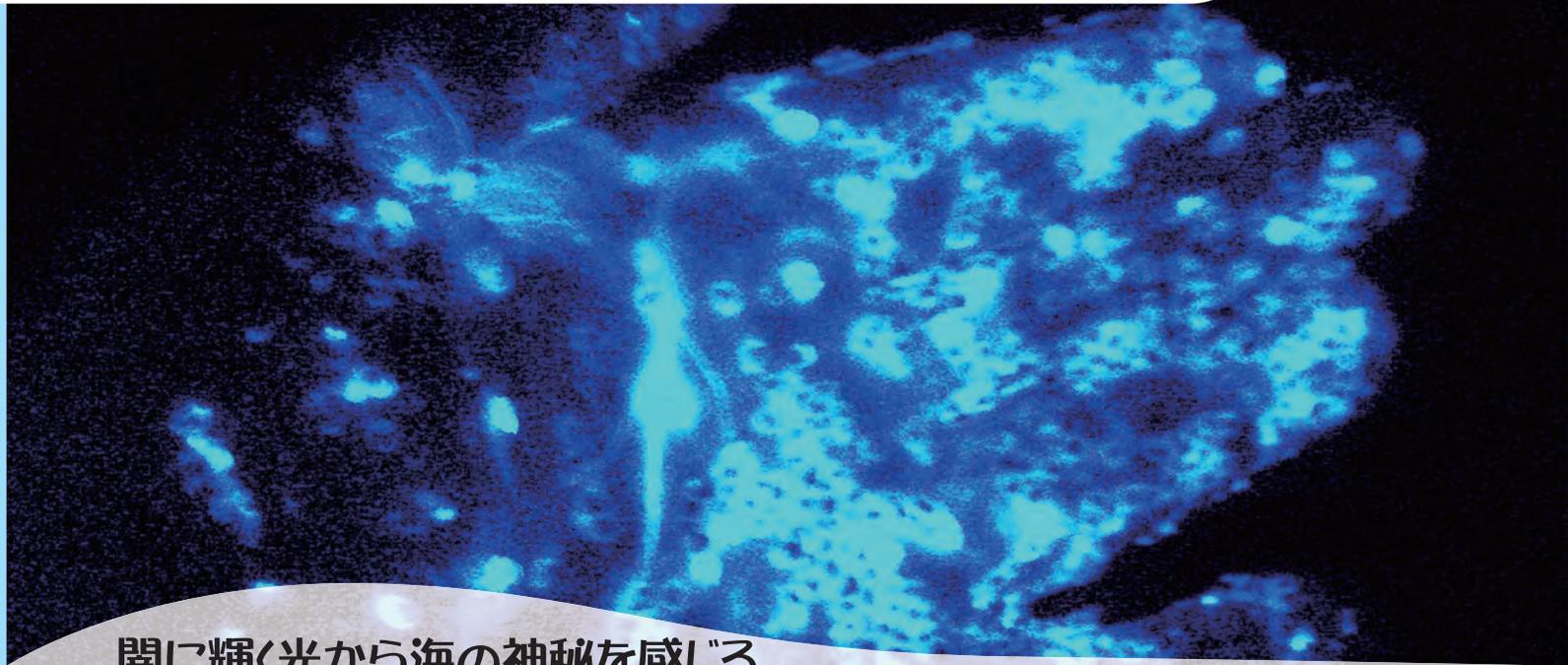




# 砂浜の夜に輝くウミホタル



## 闇に輝く光から海の神秘を感じる

ウミホタルは海中に生息するプランクトンで刺激を受けると青白く光ります。その姿を体験することで海の神秘に出会うことができます。

対象 幼児～大人

場所 砂浜

時間 1時間(日没以降)※7-9月頃

## 2. 準備の前に

### 1. 用意するもの

- ① 広口のガラス瓶  
容量1Lほどで蓋つきのもの  
事前に蓋に穴を空ける。
- ② 魚肉ソーセージ  
ちくわや魚のアラでも可
- ③ 紐  
瓶が流れないように使用する
- ④ 観察用容器  
透明なもの
- ⑤ 手網 (観賞魚用)
- ⑥ ルーペ
- ⑦ 懐中電灯



### 2. 事前の準備

#### 罟を仕掛けよう

- ・ウミホタルは水質の良いキレイな海に生息しています。実施場所に現れるか事前に調べましょう。
- ・生息場所がわかったら、広口の瓶の蓋に5mm程の穴を10個開け、中にソーセージなどのエサを入れます。また蓋には紐を取り付けます。
- ・夕方になったら罟を仕掛け、ひもを目印に固定しましょう。

#### 範囲をしっかりと決めよう

- ・実施範囲の確認は必ず行いましょう。
- ・参加者の行動を把握できるように安全管理担当者を置き、参加者が夢中になってはぐれないように注意しましょう。



## 2.プログラムの本番!

### 1. 参加者にルールを伝えよう! (約10分)

参加者がそろい挨拶を済ませたら、実施範囲と注意事項について共有しましょう。特に夜間でのプログラムになるので、活動中ははぐれずに団体で活動するように徹底しましょう。

### 2. ウミホタルを観察! (約40分)

#### ①ウミホタル採集

仕掛けた罠を回収しましょう。ウミホタルを刺激しないようにゆっくり罠を引き上げます。罠は蓋を外し、中身を手網に移してウミホタルを捕まえます。捕まえたウミホタルは観察用の容器に入れます。

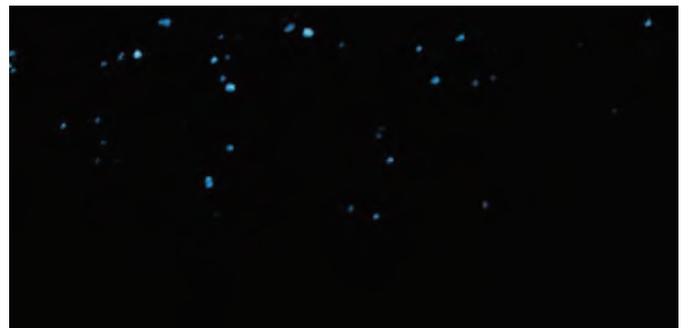
#### ②ウミホタル観察

ウミホタルを捕まえたら、暗い場所で水をかき混ぜて刺激を与えましょう。驚いて青白い光を出す姿を観察できます。またルーペで体の構造も確かめておきましょう。



### 3. フリかえり (約10分)

闇に目が慣れてくると、波打ち際で青白く輝く姿が見られます。捕まえたウミホタルもその中に逃がしてあげ、小さな命が作り出すキレイな光についてそれぞれの感想を共有しましょう。



## ココがポイント

### 罠設置のコツ

ウミホタルは明るい場所には集まりません。街灯の当たらない場所を見つけ、罠を底に沈めましょう。

また設置したい場所が海岸から遠い場合は投げ込んで設置することができます。

その際は紐の端を忘れずに持ち、紐まで投げないようにしましょう。

