

第9章 天草の海の中をのぞいてみよう！

「海部水族館」

- 対象年齢：小学4年生以上(小学3年生以下は保護者同伴)・大人だけの参加もOK
- 実施場所：鬼海ヶ浦（集合：天草ブルーガーデン 天草市天草町下田北 2256-1）
※実施場所は天草ブルーガーデン下の海岸。室内研究は天草ブルーガーデン内
- 活動に適した時期：春から秋
- 所要時間：2時間（午前）10:00～12:00（午後）13:00～15:00
- 海洋教育の12分野：H環境・循環、G生命(海を知る)

概要

海の中には、驚くほどたくさんの生物が生息している。海の中を観察するためには、シュノーケルや箱メガネなどの道具を使う必要がある。天草海部では、手ぶらでも初めてでも、天草の海を気軽に楽しむことができる「海部水族館」事業を2019年に立ち上げた。「海部水族館」では、シュノーケルセットや箱メガネのレンタルを行い、使い方からレクチャーをして、安全に海の中の観



2019年7月24日海部水族館初開催の実施風景

察を楽しむことができる。また実施場所の鬼海ヶ浦は、タイドプールがあり、小さな子どもでも安全にシュノーケルを楽しむことができる。また夏休みの自由研究としても活用できるように、研究アイデアカードを使って子どもたちが自らテーマを決めて、海中の観察を行い、研究結果をまとめることができる。

ねらい

- ・シュノーケリングや磯観察の体験を通して、海への関心を高める。
- ・シュノーケリングの道具の使い方を学び、基本的なシュノーケリングスキルを習得する。
- ・海をテーマにした自由研究を行い、探究的な学びにつなげる。



シュノーケリング実施風景

学びのポイント

- ・シュノーケルや磯観察を体験し、海に生息する生き物の生態を体験的に学ぶ。
- ・海の中には、多種多様な生物が生息していることを知る。
- ・自由研究のテーマを設定し、体験を通して課題を探求し研究結果をまとめる。

準備するもの

- ① 水中ウォッチセット(コミコミプラン 6000 円/人で天草海部から参加者にレンタル)
 - ・シュノーケル
 - ・マスク もしくは 箱メガネ
 - ・ライフジャケット
 - ・マリンブーツ
 - ・ラッシュガード
 - ・グローブ
- ② 磯採集セットなど(レンタルセットなしプラン 4,500 円/人で天草海部から参加者に提供)
 - ・磯採集セット
 - ・天草ブルーガーデの施設利用料
 - ・保険加入
- ③ 追加レンタル品
 - ・プランクトンネット
 - ・水中カメラ
 - ・顕微鏡
- ④ 参加者の服装と準備物
 - ・水着(事前に着用)・日焼け止め・帽子などの日焼け対策グッズ・汚れたり濡れてもいいサンダル・着替え・タオル・飲み物



子ども用のシュノーケルセット(シュノーケル、マスク、ライフジャケット)

進め方

1. 天候と海況を確認し、実施の可否を判断する。天草ブルーガーデンに集合し、参加者の受付と体調の確認を行う。

2. 安全に参加するため、どんなところで、どんな体験をするのか、どんな危険生物がいるのかなどを講習する。また、研究アイデアカードを使って、参加者の自由研究のテーマを決定する。

3. 海岸へ移動して、マスクやシュノーケル、ライフジャケット等の装着の仕方やシュノーケルの使い方を講習する。

4. タイドプールにいる生物をシュノーケルまたは箱メガネで観察する。プランクトンネットを使ってプランクトンを採集する。鬼海ヶ浦の地質や生物、漂着物などを観察する。

7. 休憩と着替えをした後、オリジナルノートを作成して自由研究のまとめを行う。また参加者が複数名いる場合には、体験した海をみんなで模造紙やキャンパスに描き、体験の分かち合いをする。さらに採集したプランクトンを実体顕微鏡で観察したり、鬼海ヶ浦の地質や生態について考察したりするなどして、研究結果をまとめる。



実施場所の地図(星印で示した場所)。



実体顕微鏡で観察している様子

指導のポイント

- ・スノーケリング活動を実施する指導者は、スノーケリングの技術指導だけでなく、救援法などの技能を身に付ける必要がある。
- ・スノーケリングの初心者には、水中での課題をあまり設定せず、水中体験そのものに集中して、水中体験そのものの振り返りや分かち合いを重視すると良い。



スノーケリング実施風景

●関連動画

1. 2019 夏の【鬼海ヶ浦海部水族館】の下見に行ってきました

<https://www.youtube.com/watch?v=ue8YcIGRdK0>

撮影者：正角雅代

協力：天草ブルーガーデン

公開日：2019年7月7日

2. 子ども部長目線の【鬼海ヶ浦海部水族館】下見

<https://www.youtube.com/watch?v=ue8YcIGRdK0>

撮影者：正角雅代

協力：天草ブルーガーデン

公開日：2019年7月8日

3. 天草海部って何？～海体験と学び編～

<https://www.youtube.com/watch?v=gmkXooM7XgM>

協力：天草ブルーガーデン

公開日：2020年2月5日

天草・海の冒険サポーターズテキスト

第9章「海部水族館」プログラム編

■発行：天草海部 ■企画・制作：浪崎直子・正角雅代・野間英樹 ■執筆：浪崎直子

■協力：天草ブルーガーデン

※本テキストは、2021年度地球環境基金の助成を受けて作成しました。

※本テキストはオリジナルを改変しての利用、有償配布、素材の流用を禁止します。