

2022 年度実施概要

学校名

独立行政法人国立高等専門学校機構 広島商船高等専門学校

採択活動名

海とアマモと私 ～海洋環境人材育成プロジェクト～

実施単元 ※実施した単元の数に応じて記載してください

単元名	学年	教科
1. 特別活動及びボランティア活動	1～3 年	特別活動

取り組みの概要

【活動概要】

海洋環境は年々悪化の一途をたどっている。海洋環境を改善すべく、国内の各地域では様々な取り組みが行われているが、莫大な時間を要し歯止めをかけることが難しい。この度の活動では、未来を担う子供たちに対し、未来へ豊かな海を保全し守るためにはどのような行動が必要であるかを考えるために、地元の里海を学びの場とした教育プログラムを実施した。

【目的と方法】

大崎上島周辺海域には、瀬戸内海最大の藻場（アマモ場）が自然に群生している極めて特徴のある海域である。そこで、「海も島も、瀬戸内海のすべてが学びの地」をテーマとし、海洋環境について学ぶ教育プログラムの開発を行った。教育プログラムは現状の環境問題について考え解決方法について導き出し、考えを基に行動することが出来るプログラムとした。フィールドワークでは、地域の特色を体感することにより、現状を感じ取り学ぶことが出来る活動を取り入れた。これらの学を通じて、瀬戸内海から世界をリードする、海洋環境リーダーの育成を目指した。

【活動成果】

教育プログラムの開発では、学習に利用する教材（副読本）作成を主として活動を行った。教材の対象は、小学校中学年から高学年向けの内容とし、マイクロプラスチックの問題や海の貧栄養、藻場の役割と現状などについて学ぶことが出来る教材を作成することが出来た。また教材を活用した教育プログラムを小学校にて実施し、一定の評価を得ることが出来た。



写真 1：作成した教材を活用した学習の様子



写真 2：フィールドワークにてアマモ場を観察