

## 2021 年度実施概要

## 学校名

青森市立北小学校

## 採択活動名

青森市奥内地区の海を理解し、豊かな海を体験し、海の環境を知ろう

## 実施単元

単元名	学年	教科
1. 守ろう、生かそう、私たちの陸奥湾	6年	総合

## 取り組みの概要

&lt;守ろう、生かそう、私たちの陸奥湾&gt;

陸奥湾周辺の気候や地形に合わせた水産業が営まれていることを理解し、水産資源の生態、環境、水産業の課題と展望について探究する。また、陸奥湾で水産業に関わる人々の願いについて問いをもち、体験活動等を通して、学び考えたことを分かりやすく伝える。

～主な学習活動～

- 陸奥湾のホタテの魅力をもPRするポスターを作成する。
- 陸奥湾で行われるホタテの養殖が抱える課題を見つける。
- 見つけた課題に対する改善策を考える。
  - ・海水温の上昇に対する対策
  - ・ホタテガイの貝殻の廃棄に対する対策
  - ・後継者不足問題に対する対策
- 代替産業としてのホヤ養殖について知る。
  - ・青森市水産振興センター職員によるホヤの生態について
  - ・ホヤの殻を使った二次産業のホヤランプ作りについて
  - ・ホヤランプを活用した、地球温暖化防止を目指す節電方法について
- 体験したことや調べたことをまとめ、発表する。



奥内漁業研究会の方の補助によるホヤのさばき方の指導



販売用のホヤランプを入れるパッケージのデザイン



ホヤランプを活用したプログラミングによる省電力化の学習