

## 2022 年度実施概要

学校名

釜石市立釜石小学校

採択活動名

ワカメ養殖の学習を通して育む海洋資源・環境への興味喚起と郷土愛の醸成

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. 学ぼう Workin 釜石	6	総合
2.		
3.		

取り組みの概要

## 1. ワカメについての学習

すなどり舎の齋藤孝信氏と、岩手大学産学官連携専門員の田村直司氏を招聘し、学習会を行った。ワカメの一生や、分布、生産量、生長に必要な環境条件、養殖の工程について学んだあと、塩蔵ワカメの芯抜き体験を行った。学習会の中で、ワカメの生長に必要な栄養分は、親潮からだけでなく、豊かな森を通じて河川からも流れ込むことを知り、環境保全の大切さについても学ぶことができた。

## 2. ワカメの種付け体験

地域の漁師の協力を得て、ワカメの種付け作業を行った。漁船に乗船し、浮球をつないだロープにワカメの胞子がついた種糸を巻き付ける作業を体験した。複数の河川の栄養豊かな水が流れ込むという、地域の海の環境を生かした養殖を行っていることを学び、豊かな環境が地域の産業を支えていることと、そのような環境を守ることの大切さを知ることができた。

## 3. 早採りワカメを食べる

すなどり舎の齋藤孝信氏と、岩手大学産学官連携専門員の田村直司氏、ワカメの種付け体験で指導していただいた漁師の久保宣利氏を招聘し、学習を行った。最初はワカメの間引き作業の様子をリモート中継し、教室内で視聴する予定であったが、荒天のため、午前中の波の穏やかな時間帯の作業の様子を録画したものを視聴した。ワカメの間引きについての学習の中で、メカブ採取用と、塩蔵ワカメ用に漁場を分けて養殖していることを学び、漁場の有効活用のためであることを知ることができた。また、調理実習では、11月末に種付けし、わずか2か月で70cm以上に生長したワカメの試食をすることで、地域の海の豊かさを改めて実感することができた。

## 4. 参考資料（動画等）

【かまいし情報ポータルサイト】 <https://en-trance.jp/news/kamaishishinbun-news/34444.html>

【早採りワカメ収穫動画（授業で視聴）】 <https://youtu.be/kh5xjNzB910>

【資料:久保氏によるワカメの授業 掲載 URL】 <https://youtu.be/kjgME5P0le8>

【資料:テレビ岩手ニュース映像 掲載 URL】 [https://youtu.be/gJTqpd\\_oySM](https://youtu.be/gJTqpd_oySM)



1-ワカメの学習会



2-ワカメの芯抜き体験



3-ワカメの種付け体験



4-ワカメの間引き作業視聴



5-早採りワカメの試食m