

## 2022 年度実施概要

学校名

東京都立高島高等学校

採択活動名

オンラインでの潮だまりの海洋生物の行動観察

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. 神経系のはたらきと動物の行動	2, 3	生物
2.		
3.		

取り組みの概要

**(実施した活動全体の概要を記載してください)**

外部機関の協力を得て、アメフラシの行動（接触刺激を与えた場合の慣れ）を視聴したり、実際に生徒が実物を観察体験できる機会を設ける。アメフラシがよく観察される潮だまりのリモート観察も専門家の協力のもと実施する。時期は、初夏に設定する。アメフラシは雌雄同体で、貝類のなかまではあっても貝殻が退化しているなど興味深い特徴が多い。また、記憶の研究にも用いられて興味深い研究結果が報告されているので、生徒に話題を紹介する。可能であれば卵を入手し、顕微鏡観察を行ったり、餌としている海藻の観察を行う。

他にもウミホタル（負の光走性）など海洋生物を実際に観察したり、ICT で活用できるコンテンツの開発を行う。

活動中の写真を2～3枚以上、画像ファイルにてご提出をお願いします。

Wordに貼り付けた場合も 元データの画像ファイル を提出してください。

フォルダにまとめ、ファイル名をどんな活動をしている際の写真なのかわかるよう変更してください。

フォルダ名は「2. 実施概要\_写真\_〇〇学校」としてください。

ご提出いただいた写真はwebサイト等で使用いたします。肖像権、著作権等にご留意ください。

