## 2021 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観察から海洋生態系を理解する

#### 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. 生物の多様性と生態学	2	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)

オンラインでの潮だまりのリモート観察を専門家の解説とともに行う。リモート観察の時期は、初夏と 晩秋に設定し、目視による観察だけではなく、顕微鏡による海洋微生物の観察も含める。海洋微生物の観 察については実際に顕微鏡を使った観察が可能であれば、現地で採取した調査サンプルを入手し、実施す る。感染症対策で理科室での顕微鏡観察が行えない、または自宅学習となった場合にも対応できるよう、 オンラインで調査サンプルの顕微鏡写真による観察にも取り組む。リモート観察に先立って、事前に潮だ まりの観察に関するオンライン学習を行う。

観察された生物や微生物を記録し、2回設定されている観察日による変動がないか、あるとすればどのような傾向がみられ、その要因は何か、生物どうしのかかわりや環境とのかかわりを含めて考察してまとめる。

### 活動中の写真

デジタルデータにて 2~3 枚の添付をお願いします。

(本ファイルへの貼り付け、別ファイルでの添付、どちらでも構いません)





