

2021 年度実施概要

学校名

大阪府立園芸高等学校

採択活動名

江原川の川ごみ回収活動より海洋汚染を考える II
 (川ごみ回収ネットの制作と普及に向けての取り組み)

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. 江原川での川ごみの回収と分類 | 3 | 総合実習 |
| 2. | | |
| 3. | | |

取り組みの概要

本校内を、準用河川江原川が流れている。この川は池田市街を流れて、2 方向から本校に流れ込み合流した後に、1km 下流にて 1 級河川猪名川と合流する。

2019 年に海洋パイオニアスクールとして採用され、本校内を流れる準用河川江原川での川ごみ回収研究を行った。研究協力企業（株式会社谷口商店）より川ごみ回収ネット試作品の提供を受け、川ごみ回収実験を行い、2020 年 3 月に川ごみ回収ネットが完成した。

2021 年度は、この川ごみ回収ネットを用いて、江原川での川ごみの回収を行った。

その結果であるが、

- ① 川ごみ回収実験を行ったが、雨量が多い時期は水量が増し、水圧が強くなりごみ回収が効果的に行えなかった。
- ② 回収ネットの改良を行い、回収ネットの目の大きさをタバコのフィルター等が回収できるものにした。また 5～10m の川幅に対応できるようにジョイント用いて大きさを調整できる川ごみ回収ネットを製造した。

活動中の写真



川ごみ回収作業（2022. 2. 14）



回収川ごみの分別作業風景 (2022. 2. 15)



回収した川ごみ (2022. 3. 21)