【静岡県】

# 静岡県立焼津中央高等学校

# SDGs探究活動

高校生ボランティア・アワード2023

## 【海洋ゴミの現状】

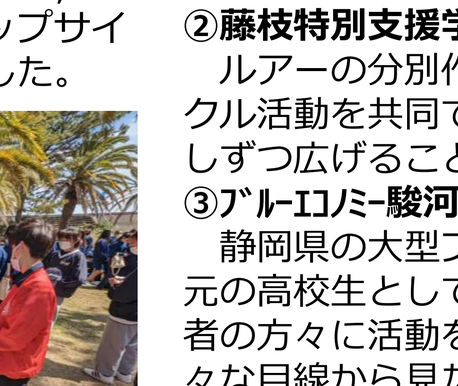
現在，世界の海に存在している海洋プラスチックゴミの総量は1億5000万トンに達しており，毎年800万トンものゴミが新たに加わっている。ウミガメを含む海洋生物700種のうち92%がプラスチックによって傷つけられたり，死んだりしている。また，プラスチックの摂取率ではウミガメが52%，海鳥は90%と推定されている。

私達の地元焼津市は水揚げ額日本一を誇る魚の街だが，同じように海洋ゴミの問題が大きく現れている。右図のように釣り糸やルアーに魚が引っかかり死んでしまったり，ポイ捨てや根がかりなど様々な理由でひろがる海洋ゴミが生き物たちを傷つけている。そこで私達は海をきれいにしながら，海を取り巻く現状をもっと沢山の方に知っていただくために，海洋ゴミのアップサイクル活動を行っている。私たちは，海中・海浜清掃でゴミを集め，洗浄後，加工しアクセサリーなどを制作し，アップサイクルして販売し，沢山の方に海の現状について広める活動を行っている。このアップサイクル活動は３Rや６R，８Rと呼ばれているものに該当し，私達の住む静岡県でも６Rの活動が活発化してきている。

## 【海洋ゴミのアップサイクル】

**①ルアーをキーホルダーに**

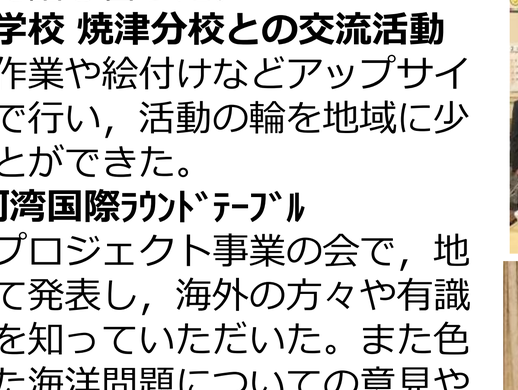
釣糸，二重環，釣針，フジツボなどを除去後，白く塗装



絵付け，トップコーティング

**②プラをキーホルダーに**

プラスチックを細かく砕く



UVレジンでキーホルダーやアクセサリーにアップサイクル

**③瓶をアクセサリーに**

ガラスを細かく砕く

## 【活動の実施内容】

### (1)海中・海浜清掃

海中・海浜清掃を自主活動で10回以上，学校をあげての有志活動で3回実施した。有志活動は合計600人以上の高校生・大学生が参加し，総重量400kg以上の海洋ゴミを収集した。

また，海中・海浜清掃を通して生徒達からは様々な海に対する声が寄せられ，高校生が海に関心を持つ良い機会となっている。また，私達自身も実際に海洋ゴミの現状を目の当たりにしながら，アップサイクルする資材を収拾し，海を綺麗にするという使命を再確認した。

| | 第１回 | 第２回 | 第３回 |
|---|---|---|---|
| 海洋ゴミの内容 | 量(kg) | 量(kg) | 量(kg) |
| プラスチック類 | 24.57 | 95.17 | 23.02 |
| ビン・ガラス類 | 3.56 | 6.02 | 3.02 |
| 缶・金属類 | 45.86 | 31.25 | 24.23 |
| 紙類・燃えるゴミ | 28.36 | 27.06 | 10.25 |
| その他 | 15.28 | 46.70 | 17.12 |
| 合計 | 117.63 | 206.20 | 77.64 |

### (2)成果の発表・販売

自分たちの活動を広めるため，様々な広報活動・発表を行った。

**①静岡県高校生サミット**

オンラインで活動を発表し，県内の他校の活動の話を聞いたりし，「高校生がやりたいことをやれる社会を作るためにはどうすればいいか」について話し合った。

**②藤枝特別支援学校 焼津分校との交流活動**

ルアーの分別作業や絵付けなどアップサイクル活動を共同で行い，活動の輪を地域に少しずつ広げることができた。

**③ﾌﾞﾙｰｴｺﾉﾐｰ駿河湾国際ﾗｳﾝﾄﾞﾃｰﾌﾞﾙ**

静岡県の大型プロジェクト事業の会で，地元の高校生として発表し，海外の方々や有識者の方々に活動を知っていただいた。また色々な目線から見た海洋問題についての意見や対策を知ることができた。

### (3)販売

・文化祭・MarineSweeperネットショップ
・焼津さかなセンター『川直』
・静岡大学農学祭・焼津みんなのｱﾘﾋﾞﾊﾞ
・浜松ﾘﾉﾍﾞｰｼｮﾝまちづくりﾌｪｽﾃｨﾊﾞﾙ
・静岡百貨良品店・かめや
・OneStepLIVE2023

## 【海の現状を伝える】

私達は海洋ゴミのアップサイクル活動を通して沢山の方に海洋ゴミの現状を知って頂きたいと考えている。近年のSDGs啓発活動により，海に沢山のゴミが流出していることは周知の事実となっている。しかし，多くの人は海にどういったゴミが，どれほど流出しているのかということを知らない現状がある。幼い頃から海の現状を目の当たりにしてきた私達は，海洋ゴミの現状に変革を起こしたいと考えている。そのために，SNSの運用を積極的に行いたいと考えている。SNSで全世界に私達の活動を発信し，多くの人に海洋ゴミの現状を知って頂き，行動変容を起こしていきたいと考えている。そして今までの活動で得た利益は，今後7割を日本自然保護協会への募金，残り3割を次回の活動費用にしようと考えている。私達が活動するだけでなく，多くの団体とコラボレーションして，社会の海洋ゴミや自然環境に対する価値観を変えていきたい。今後，海中・海浜清掃の定期開催や一般参加，アップサイクル活動の近隣学校との合同作業を行う予定でる。そして，海の豊かさを守ることを他のSDGsのテーマにも繋げられるようにしていきたいと思う。

## 【最後に】

Marine Sweeper土井様をはじめとする多くの方々に活動を支援していただきました。御礼申し上げます。今後も多くの人と関わり，活動の輪を広げ，地元の静岡だけでなく世界中の海洋ゴミを減らしていきます。私達のInstagramのQRコードです。活動について発信しているので是非チェックして下さい！

CHANGER_801