

31H 冨水 陽斗 32H 竹下 千夏 33H 廣澤 航  
 34H 此下 信之介 35H 宮島 優里恵 36H 福岡 碧渡

## 課題

街でのゴミの発生を抑え、海洋ゴミの減少を図る

## 解決策

看板・鏡の設置によるポイ捨ての心理的抑制

## 現状(課題の背景)

現在(2022年)世界全体での海洋ゴミの量は、総計約億5,000万トン(※)  
 海洋ゴミの約7~8割は街から出ている。(日本財団ジャーナル)(図1)



図1 海洋ゴミの発生場所

[https://uminohi.jp/kaiyougomi/img/kaiyougomi\\_img02.png](https://uminohi.jp/kaiyougomi/img/kaiyougomi_img02.png)

### 2大ゴミの発生原因



ポイ捨て系(低コスト低労力)

漏洩系(高コスト高労力)



図2 街中から海へ出るゴミの流れ

<https://www.pwmi.jp/websys/wp-content/uploads/2022/12/image.jpg>



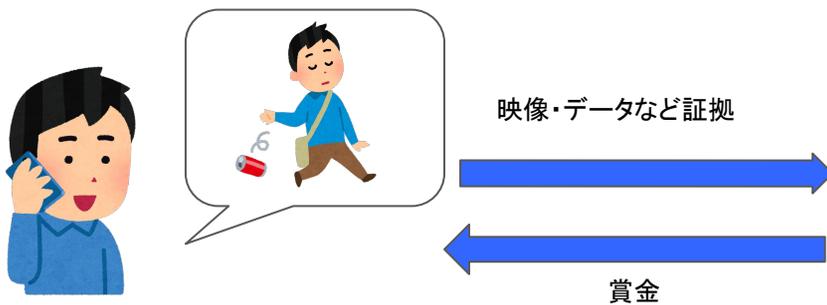
図3 海洋ゴミの種類

[https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201905/img/01\\_03.jpg](https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201905/img/01_03.jpg)

街から出たゴミが多くを占める

## 具体的内容

1 人目がつきにくい場所を中心に看板を設置する。



2 人目のつきやすい場所に大きめの鏡を設置する。  
 鏡に映る自分の姿を見て、他者からの視点や評価による不安を煽る。  
 鏡映自己とは… → 自己感情の形成



市内でも  
 逮捕者出てます。

監視強化中

図4 不法投棄禁止の看板

[https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/gomi/gomi\\_recy/jigyosho/sangyo/haikibutsu/sonota/fuhotoki.images/fuhoutouki\\_kanban.jpg](https://www.city.sakai.lg.jp/kurashi/gomi/gomi_recy/jigyosho/sangyo/haikibutsu/sonota/fuhotoki.images/fuhoutouki_kanban.jpg)

## 効果

- 看板の作成により通報されるような行為であることを認識させる。  
 → 不法投棄の抑制ができる。
- 賞金があることにより関心を持ちやすくなり、近隣の人たちの間で相互監視が行われる。  
 → ポイ捨てをしづらい町づくりにつながる。
- 鏡があることで自分のポイ捨てする姿を嫌でも見ることになる。  
 → 人目をより気にするようになり、ポイ捨てをためらわせる。

図5 鏡に映る想定図

<https://peoples-free.com/material/02-behavior/0151-illustration-m.png>

