

# 第53回(令和4年度)市村アイデア賞 応募用紙

\* 応募された方の個人情報は、市村アイデア賞関係以外には使用致しません。

# 市村アイデア奨励賞

受付No. 00118

◎ 受付No.は、記入しないでください

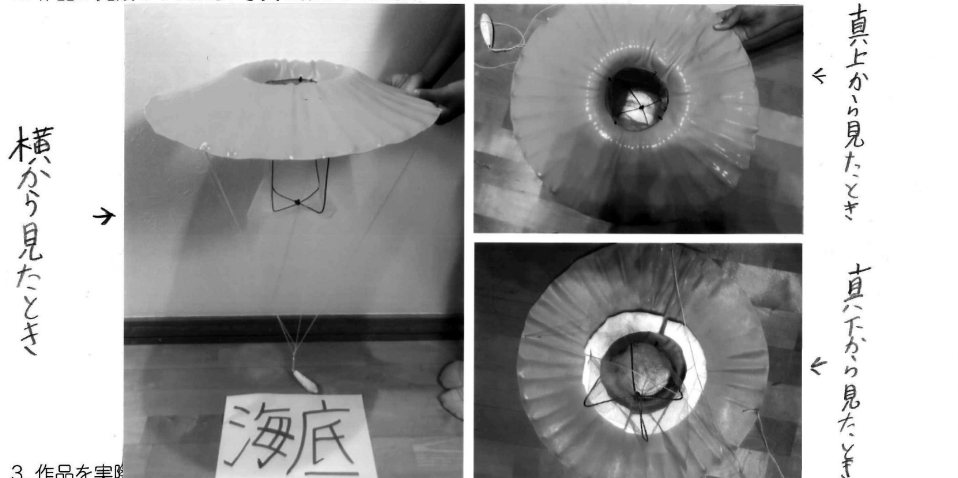
アイデア名	波力を利用した海洋ゴミ回収装置		
フリガナ	イデ	カンナ	
名前	井出 梨南		学年 6年
学校名	愛知県 名古屋市天白区 植田北小学校 <small>名古屋市長 通学している学校名を記入します</small>		
応募方法	1. 学校から 3. 個人で ② 発明クラブなどの団体 団体名 (刈谷少年小女発明クラブ)		

◎ここからは必ず自分で書きましょう。Bの鉛筆か黒のボールペンではっきりと書いてください。

### 1. なぜこのアイデアを思いつきましたか

父と釣りに行っている時、海に漂うゴミの多さにおどろきました。海岸にも波によって打ち上げられたゴミが数多くあります。その時波にはゴミを集めるだけの力があり、海上のゴミも波の力で回収することかできるのではないかと思いました。また、波の力だけでゴミを回収することかできれば、環境にもやさしく設置もしやすい装置が作れると思いいこの作品を考えました。

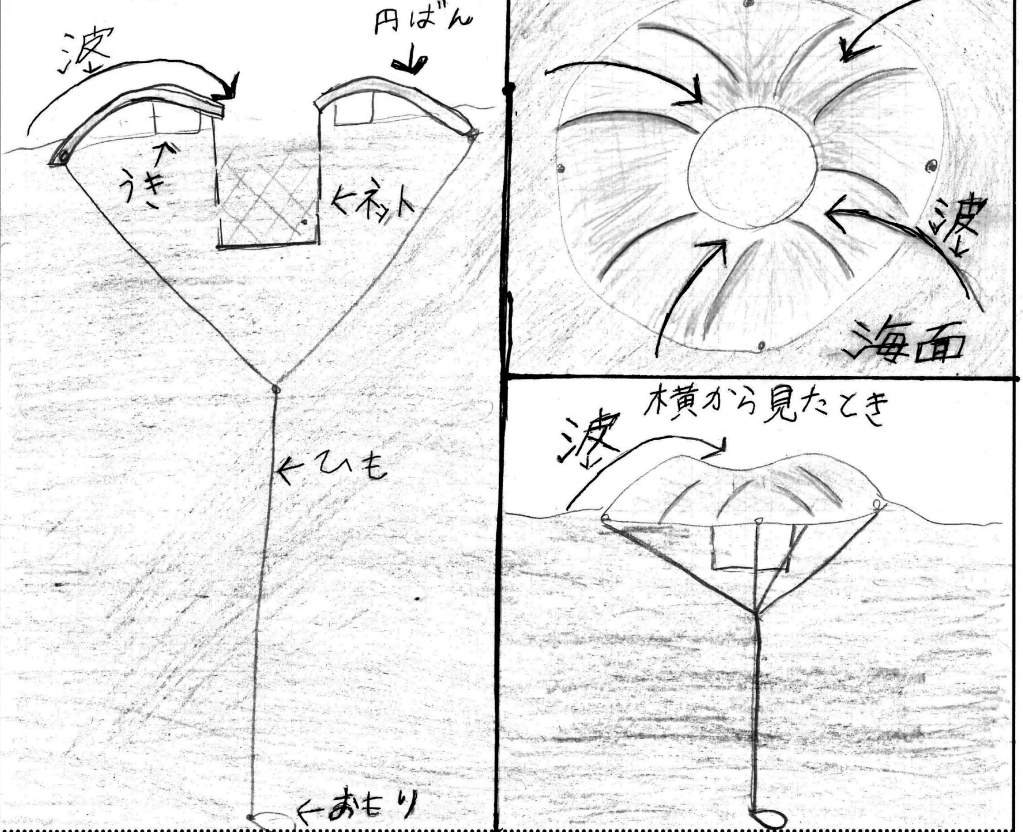
### 2. 作品が完成していたら、写真をはってください



### 3. 作品を实际

- 作りました     いま作っている     作っていません

### 4. アイデアの図を書いてください



### 5. 上の図の説明を書いてください

この装置は波の力を使って海のゴミを回収する装置です。どの方向から波がきた時でも全方向についている、くぼみがかたから内にかけてせまくなっているため流れる水の速さが速くなりゴミが回収されやすくなっています。上の断面図のようにネットがありそのネットにゴミがたまります。また発泡スチロールのうきがありこのうきの力で円ばんがうきます。黄色に塗装し自立するようにして毎台などから見つけやすくなりま。また、電気をつかわないのでどこにでも設置できます。実際には4倍くらいの大ささで実験したいです。