



海のかあじい!

生き物と

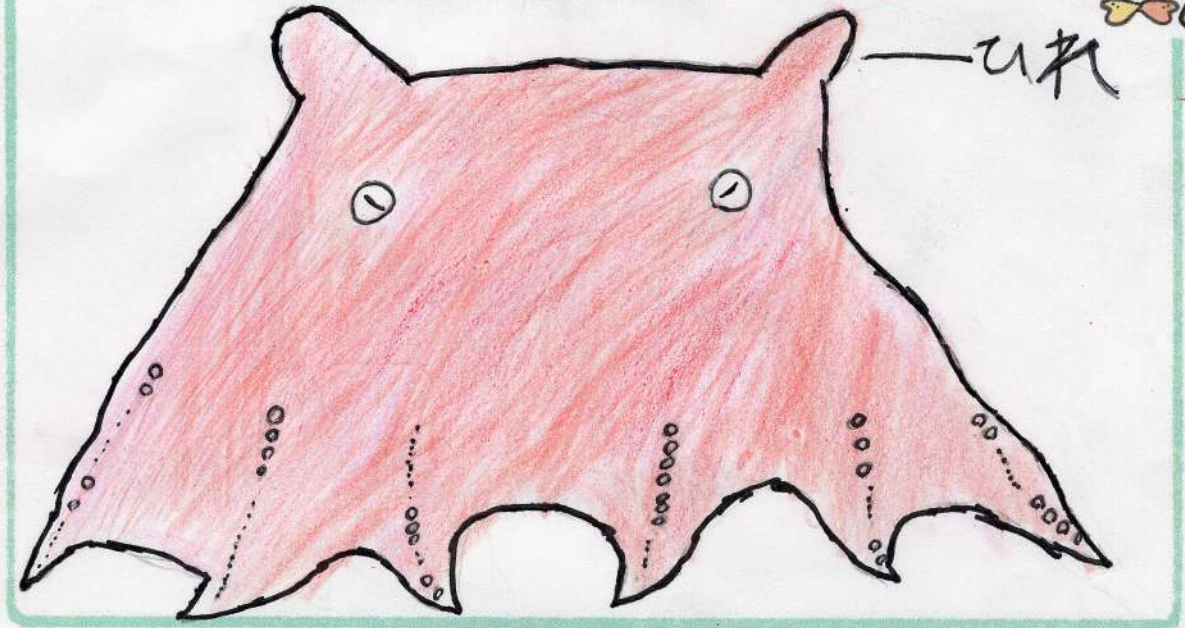
ごみ問題

図鑑



なまえ

# メンダゴ



## クイズ

Q メンダゴのひれはどんな時に使う?

- ① エサをとる時
- ② 泳ぐ時
- ③ 他のメンダゴに餌をおくる時

## タユ

すんでるところ 水深200m~1000m  
相模湾から東シナ海

おおきさ  
20cm

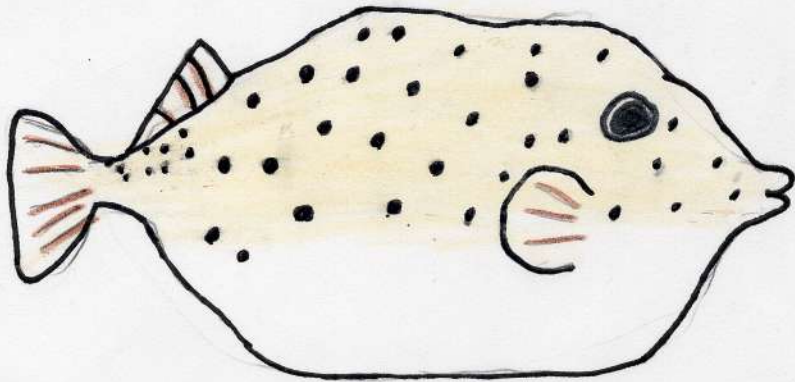
たがいの  
甲殻類など

メンダゴは泳ぐ時にひれを使います。そのひれをパタパタさせて泳ぐすがたはとってもかわいいです。

★74エの正解は ② メンダゴは、ろくろから水をひいて泳いでいる

なまえ

# イトマキフグ



## クイズ

Q イトマキフグの体は何角形？

① 四角形

② 五角形

③ 六角形

なまえ

## フグ

すんでるところ 水深100m~200m  
青森県~九州

おおきさ

12cm

たべもの

底生の小動物

イトマキフグは、ひれをパタパタさせて泳いでいるところが、エサを食べているところがかわいいです。

イトマキフグの正解は ③ 六角形です。 ① 四角形のフグの仲間には四角、五角、六角形です。

なまえ

# ムラサキウミユチョウ



## クイズ

Q ムラサキウミユチョウはどうやって泳ぐ？

① 側足をはばたかせて泳ぐ

② 海流の流れにまかせて泳ぐ

③ 泳がずに地面にはりついて泳ぐ

なまえ

## ウミウシ

すんでるところ

相模湾など

おのり

1.5cm

たべもの

小さな寄生虫

ムラサキウミユチョウは、側足をはばたかせて泳ぎます。そのくるくるまわっているようなすがたはかわいいです。

なまえ

# オタリア



## クイズ

Q オタリアのオスにあって、メスにないものは?

① ツノ

② たてがみ

③ ひげ

なまえ

アシカ

すんでるところ

南アメリカ

おおきさ

200cm~280cm

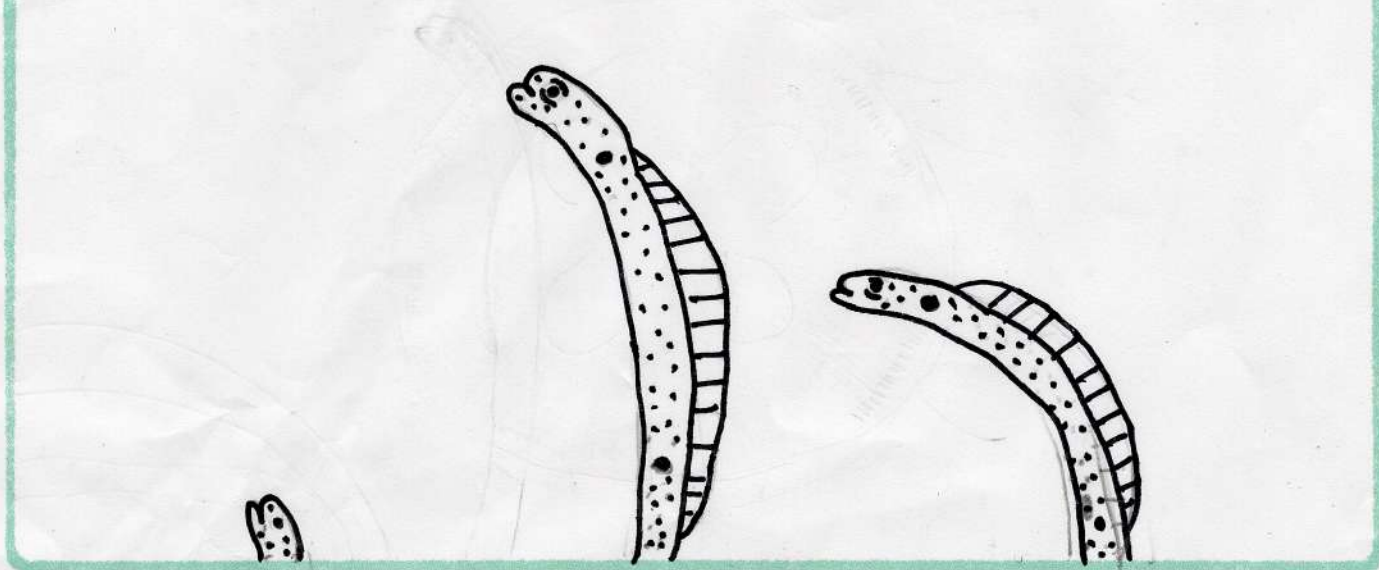
たべもの

タコやイカ、イワシなど

オタリアのオスは、たてがみかごとくちょうで「海のライオン」ともよばれています。

★クイズの正解は ②オスにだけある。

# チンアナゴ



## クイズ

Q チンアナゴは何こぎゅう?

① ひふこぎゅう

② はいこぎゅう

③ エラこぎゅう

なまえ  
ウナギ目アナゴ科

すんでるところ  
伊豆半島、等

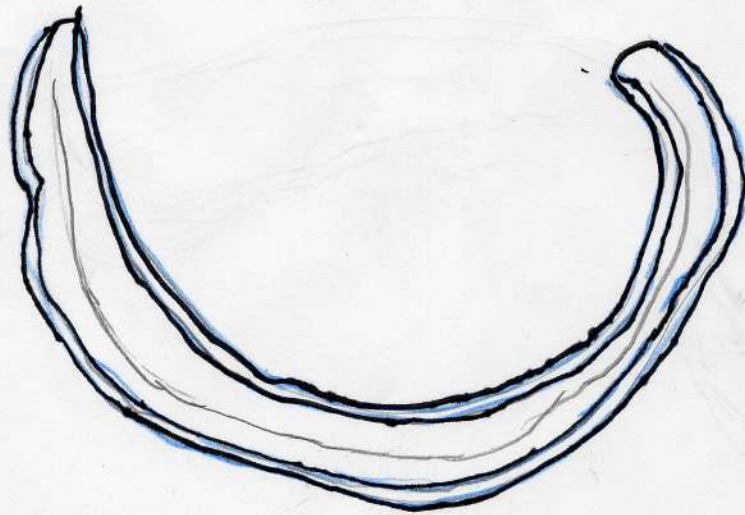
おおきさ  
約40cm

たべもの  
動物性プランクトン

チンアナゴは、習性として、水が流れてくる方向に体を向け、水流に乗ってくるゴハンを食べています。そのため、みんな同じ方向に顔を向けています。

なまえ

# オビクラゲ



## クイズ

Q オビクラゲはしげきすると何色になる？

① 水色

② 青緑色

③ にじ色

クワガ

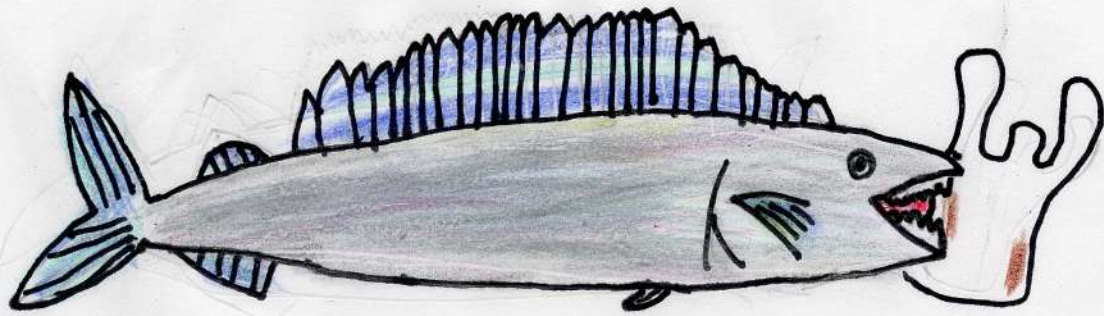
すんでるところ  
南日本

おきさ  
1m以上

たべもの  
こうかく類

オビクラゲは、  
青緑色になります。  
そのすがたは、本  
物のおびのようで  
きれいでかわいいです。

# ミズウオ



## クイズ

Q ミズウオは何を食べる?

① 深海にあるのなら何でも

② イカ

③ 小魚

なまえ

## 魚類

すんでるところ 水深1830m

オーホック海、北海道～高知

おおきさ

130cm

たべもの

クイズにちょうせんしてね!

ミズウオは、深海にあるのなら何でも食べてしまいます。なので深海にしずんでしまったプラスチックも食べてしまったことがあります。だからプラスチックをへらしたいです。

プラスチックゴミで苦しんでいます!!

今、海の生き物たちが、

なまえ

# プラスチックごみ



## クイズ

Q 海には何十くらいのごみがすてられている?(2016)

① 400万t

② 800万t

③ 1000万t

## 海洋プラスチックごみ

すんでるところ

## 世界の海

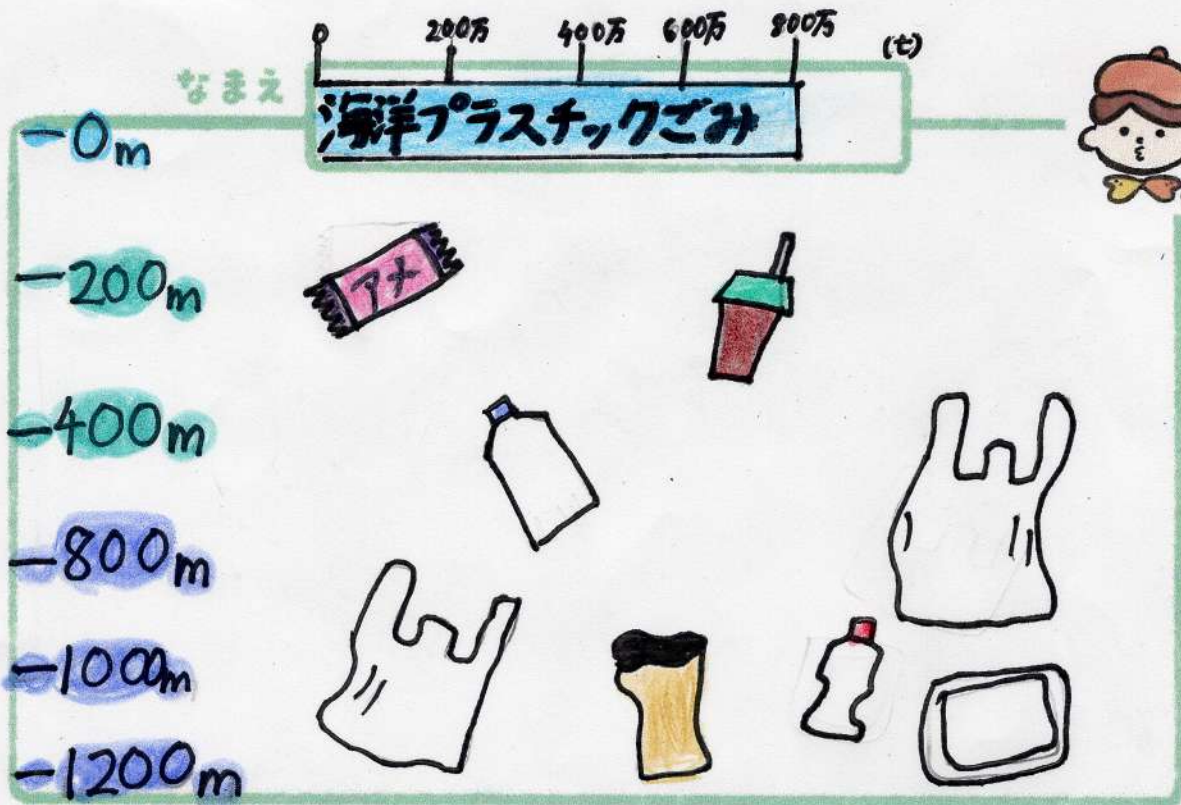
あひさき

## いろいろ

たべもの

海には毎年800万tものプラスチックごみがすてられています。そして、それは生き物たちが食べて、死んでしまったりします。

※クイズの正解は ② 海には毎年800万tのプラスチックごみがすてられています



**クイズ**

Q 海にすてられたプラスチックごみは何%が深海にすんでしまう?

- ① 95%
- ② 85%
- ③ 105%

**海洋プラスチックごみ**

世界の海

いろいろ

たべもの

海にすてられたプラスチックごみはががて深海に行きます。深海は食べ物がないので深海生物はよく食べてしまいます。

①ごみの中に水カバのプラスチック物で汚されたものが

なまえ

# 海洋プラスチックごみ



## クイズ

Q 海にすてられたプラスチックごみで一番多いのは何?

① 食品ほうそう

② ペットボトル

③ ビニールぶくろ

## 海洋プラスチックごみ

すんでるところ

世界の海

おみぎ

いろいろ

たべもの

海にすてられたプラスチックごみで一番多いのは使用が多いためビニールぶくろです。なのでビニールをたくさんへらしたいです。

★クイズの正解は ③使用が多いため

なまえ

# 〔海洋プラスチック〕



## クイズ

Q 海洋プラスチックはどのようにしてずっと残っている？

① 分解されないから

② 海で作り直されるから

③ 海で生き物になるから

海洋プラスチック

すんでるところ

世界の海

おもしろさ

いろいろ

たべもの

海洋プラスチックはバクテリアに分解されないためずっと残れり続けていますなのでなるべくプラスチックの使用をへらしたいです。

☆クイズの正解は ① 海洋プラスチックはバクテリアに分解されないため。

なまえ

# バクテリア



## クイズ

Q バクテリアは、何を分解する？

① プラスチック

② 自然物

③ 分解しない

なまえ  
バクテリア

すんでるところ

海

おおきさ

約4  $\mu\text{m}$ 未満

たべもの

自然物

バクテリアは、自然物は分解できますが、プラスチックは、分解できません。だからプラスチックがずっと海に残っているのです。

☆クイズの正解は ②自然物を食べて生きるため。



1 リフューズ レジぶくろなどの使い捨てプラスチックをことわる

2 リターン ごみの持ち帰り、店でごみをかいしゅう

3 リカバー せいそう活動への参加

4 リデュース ごみをふやさない工夫

5 リユース 資源としてさい利用

6 ? ? ? ? ? ? ? ?

クイズ

Q 6Rの6番目のRは何?

リユースがありますが

① リス

② リサイクル

③ リンゴ

～海洋ごみ問題員について～

今、たくさんのプラスチックが流れこんでいます。そして、生き物たちが苦しんでいます。だから私はプラスチックごみをみんなにへらしてほしいです。6Rをわってください。

リサイクルとは、しげんとしてさい利用することです。

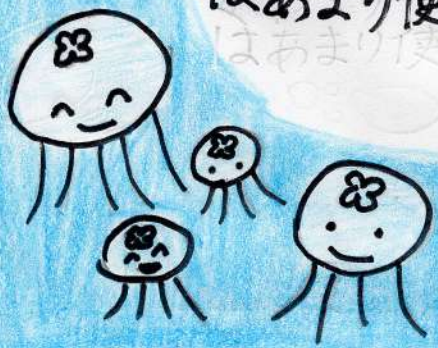
終わりに

きたない海

きれいな海

私がこの図鑑で一番伝えたかった事は、  
 「今、海にたくさんのプラスチックごみが  
 流れこんで、そのえいきうで魚たちが  
 苦しんでいるからプラスチックごみをへらして  
 ほしい。」ということです。毎年、海に流  
 れているプラスチックごみは、なんと800万  
 7千個で、「ジャンボジェット」5万機分に  
 なります。そして、このまいくと、2050年  
 には魚よりもプラスチックごみの方が多  
 なることが考えられています。さらに  
 プラスチックは、自然物を分解する  
 バクテリアに分解されません。その原  
 いんは、プラスチックは人工物で、プ  
 ラスチックに添加されている分質に有  
 害分質が入っていて、その分質で、バ  
 クテリアは分解できなところか死  
 んでしまいます。海に有害分質がた  
 くさん流れこむと生き物たちもえい  
 きょうをうけ、成長がおそくなったり、  
 死んでしまうこともあります。

こうしたプラスチックごみのえい  
 きょうで魚たちが苦しんでいます。な  
 のでみんなもマイバックを持つこと  
 や、使い捨てプラスチックはあまり  
 使わないなどの事をうけてほしいです。



# サマースクール ワークシート 「伝わる」 発表してみよう!

ぼく(わたし)がつくったクイズ図鑑のタイトルは…

海のかわいい生き物とごみ問題 図鑑

なぜそのテーマにしたかというと…

海の生き物が大好きで、とくに自分がかわいいと思った生き物にむちゃうになっていた。ごみ問題は、3年生のころから自由研究をやっていて、それで分かったことや学んだことをみんなに伝えて、少しでも解決できたらいいと思ったからです。

ここでみんなにクイズです!

Q 海洋プラスチックはどうしてずっと海に死んでいる?

- ①分解されないから ②海で作り返されるから  
③海で生き物になるから

正解は…①の分解されないからでした!

海洋プラスチックは生き物の死体などを食べるバクテリアという微生物に分解されません。なのでプラスチックがずっと残りつづけているのです。だから私は6R

のできるだけのことをして海の3択クイズの出題/正解と解説

生き物たちを助けたいです!  
みんなにも6Rをやしてほしいです!

6R クラーズ、リターン、リカーバー、リデュース、リユース、リサイクル

こだわったところ(むずかしかったところ)は…

みんなが面白く、きょうみをもってくれるようなクイズと答え以外の残りの②つを考えること。

最後にサマースクールのみんなへ

新しいおさかな部チーム川のメンバーと会えてうれしかったです。みんなはクイズの発表会の時に次の人がアドバイスとかを言ってくれて楽しかったです! また、ラインで楽しく会話しようね!

プラスチックを分解できるバクテリアを見つけられるように

これからもがんばります!

ありがとうございました。



② さかなのおにいさん かゆちゃん

