

ポ

リ

プ

との出会い



ともか



# 目次



わたしミスクラゲ

① どうしてこのテーマにしたのか... ②

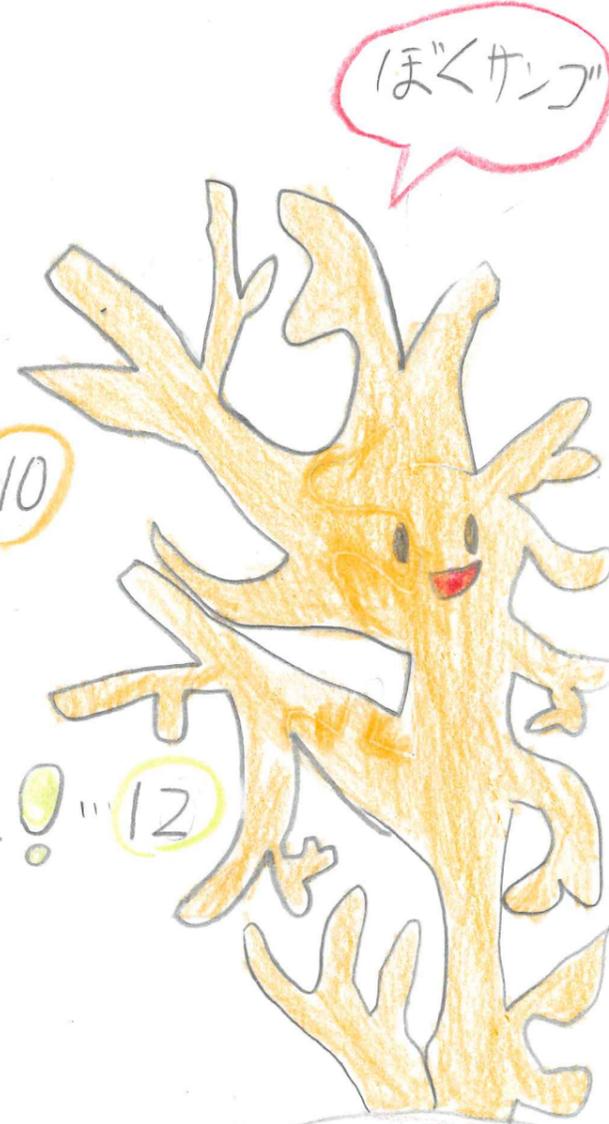
② 水族館に行ってみた!... ⑥

③ サンゴのポリプについて言周べってみた!... ⑩

④ ミスクラゲのポリプについて言周べってみた!... ⑫

⑤ まとめと感想... ⑭

ほく  
ポリプ



ほくサンゴ



# どうしてこのテーマにしたのか

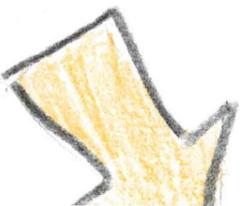


わたしは、三番せのかんきょう食官の  
ラボメンバーです。  
光学けんびきょうと、実体けんびきょう  
を使うことができます。

自分の見たいものを、好きなとき  
に見れます。

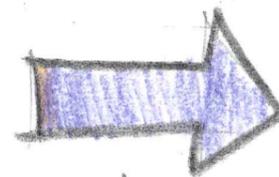
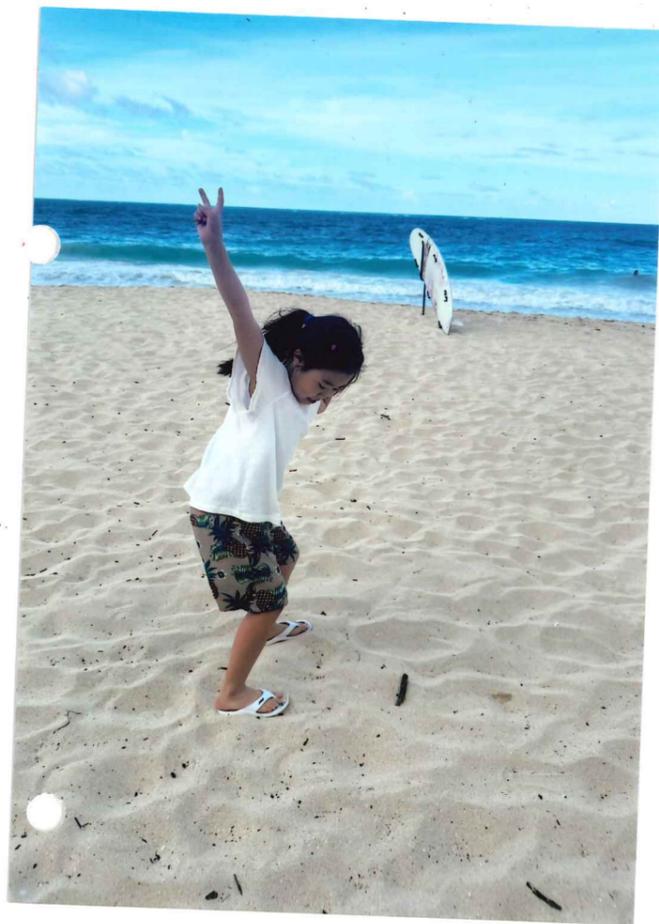


わたしは、この夏に、ハワイに  
旅行に行きました。  
ビーチで、気になるものを見  
つけました。



ハワイのビーチには、すなの中に、  
 白くて、軽い、サンゴのようなもの  
 がありました。小さいあなが  
 たくさんありました。

かんきょう食館にある  
 三番せいのサンゴ



サンゴの  
 特  
 長

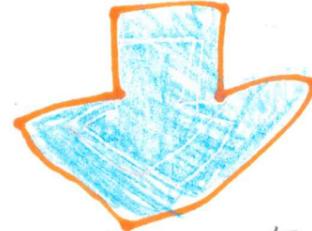
- ・あなの<sup>#</sup>穴が多い。
- ・あなの大きさは色々
- ・あなが全体にある
- ・形は木のえだ<sup>だ</sup>みたい
- ・あなの中に小さい
- ・かたまりがある



予想 サンゴは、あながたたくさんあいていないと、サンゴじゃない？



けっか わからなかった (わたしが、火で拾ったのは多分サンゴかも?)



サンゴのしゅるいや体のしくみを教えてくださいました!

何百年かもしくは何千年もかかると大きくなる。

年に5mmしかのびない。

プラヌラよう生か、この岩いいなと思っところにくっついて、ポリプになる

色々な色や形がある。

その後、ポリプが分かれてふえる

ポリプは岩にくっついて大きくなる。

どんどんふえる

こっかくが、あつくなる

大きなサンゴ体ができてくる



サンゴの図かんを見ながらどうやって生まれ大きくなるのか

孝父えてもらった!

サンゴの子ども  
みたいなもの

ホリフはたまご  
じゃないよ!

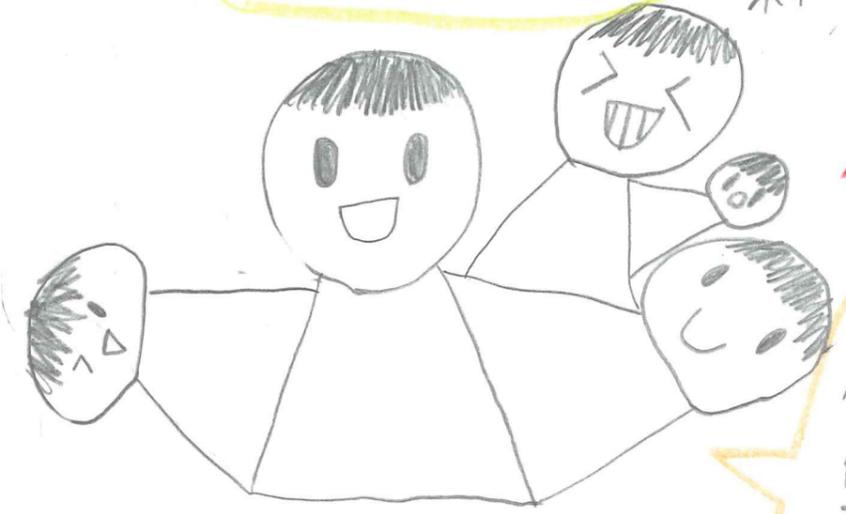
# ホリフ

のことを知った!

クラゲの子ども  
みたいなもの

どういうこと!?

ホリフは  
まるいつつの卵



ホリフは、  
全く同じの  
自分をふやす  
ことができるん  
だよ〜!

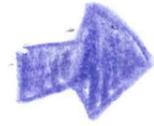


気になったので、  
水族館に行ってみた!



## ② 水族館に行ってみた!

新江ノ島水族館に行ってみました!



クラゲがとても有名な水族館なので、サンゴとクラゲのホリブを見れるかなと思いました。



ミスクラゲは、丸い水そうじかうの?

ミスクラゲは、丸い水そうじか知らないし、ぶつかるときずだらけになってしまうよ!



↑ ミスクラゲ

かな川県にあるよ



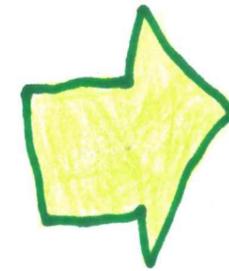
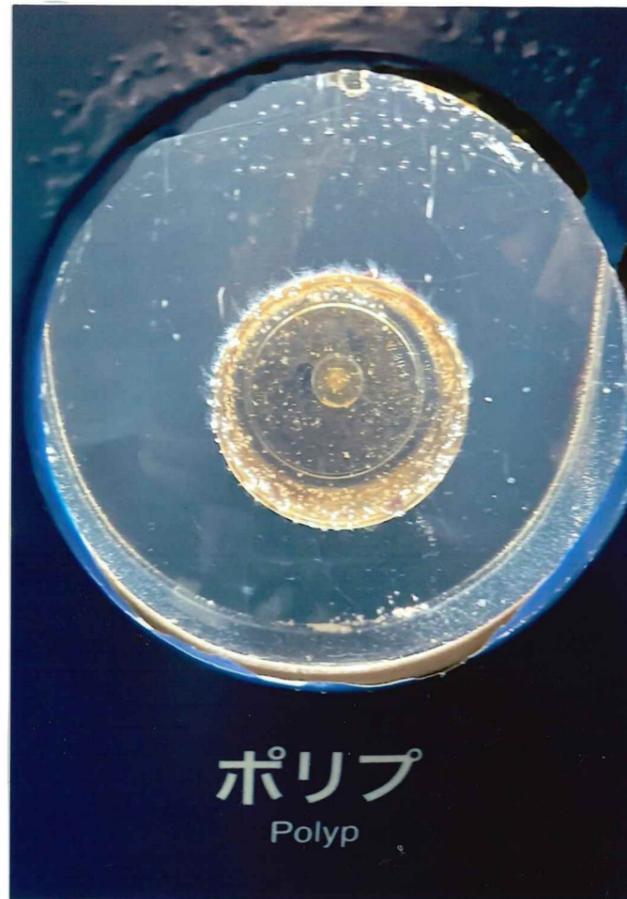
江ノ島水族館には、ホリプがいた！

サンゴのホリプとクラゲのホリプは、いっしょみたい!!?

水族館は、海に近いので、毎日クラゲをとっているらしいよ!



とっても小さかったよ。  
水そうのかげなどにくっついていたよ。



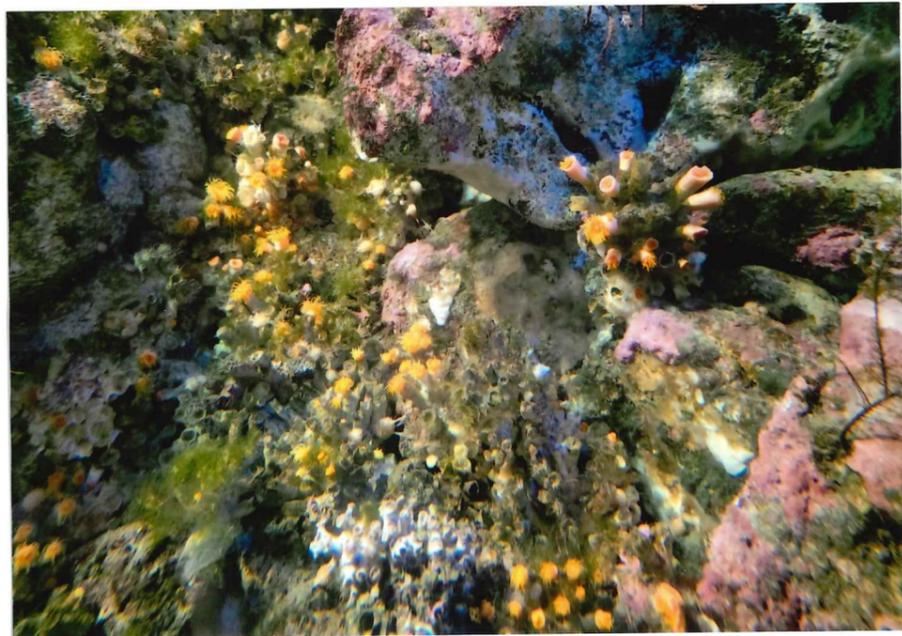


- ・色々な色があつてきれいだった
- ・形は、えだみみたいだった
- ・サンゴのホリフのせつ明がなかった
- ・サンゴの見た目はかたそう

〈サンゴのしゃるい〉

- ・ジュウジキサンゴ
- ・トゲヤギソク
- ・フタビツリカライシ
- ・オオエダキサンゴ

## 「サンゴのメモ」



この写真に写っているサンゴは、  
 ・ウミトサカ・スジチチミトサカ  
 ・ハチヤサイサンゴ・エダミドリソ  
 ・ウスコモンサンゴ・ウミキノ  
 ・ホソエダタバネサンゴ・ヒコサンゴ  
 です。



アメリカヤナギクラゲ

「クラゲのメモ」

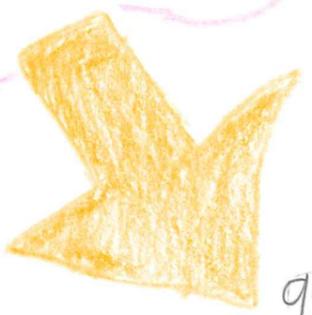


わたしがとくに気に入ったクラゲは「カラーボール  
ジェリー」です。だいたい全長は5cmぐらいで、  
赤色と白色をしていました。  
水そうのそばにぶつかって、  
そんなすかいたか、かわいくて  
おもしろかったです。



気になったこと

- ① サンゴのポリプとクラゲのポリプはちがいはあるの？
- ② ポリプからどうやって大きくなるの？



# 3 サンゴのポリプについて、言周でてみた!

## サンゴの一生

豆知識

・サンゴはたまごを  
うまよ!

・つつの真ん中のあな  
は、口とこうもん



サンゴのくん体

くり返す



たまご



プラナリア生

海の中を、クラゲの  
ように、ふかふかたた  
よっているよ!

プラナリア生が、この岩いいな  
と思ったところにくっついて、ポリプ  
になるよ!



ポリプ

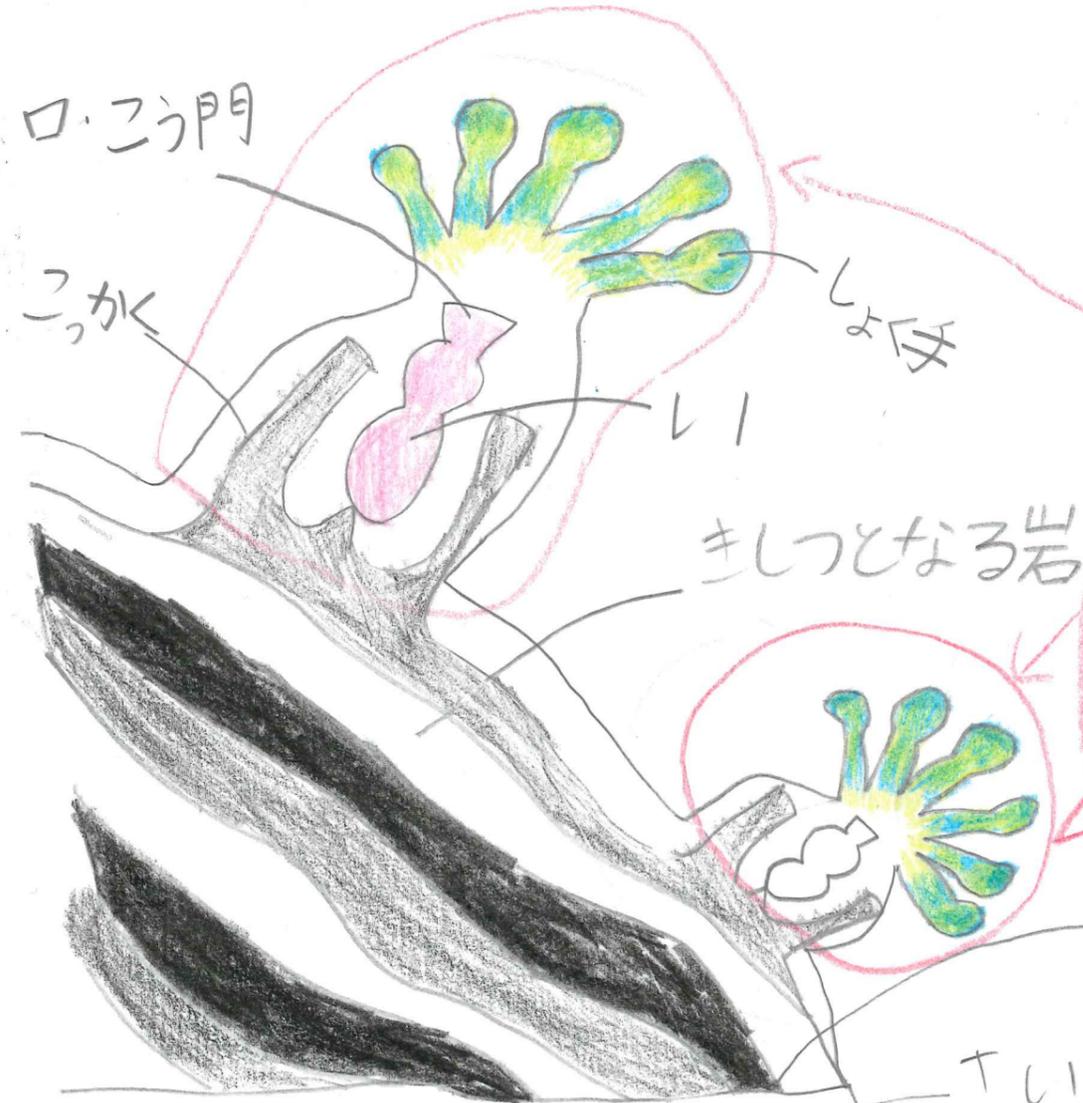
1年に5mmずつ  
あつくなる!



米つぶより小さいよ!

こんなに小さいの!?  
知らなかった~!

ホリブのこう門



全く同じいじん子を  
もつ二つのホリブに  
分かれるよ~

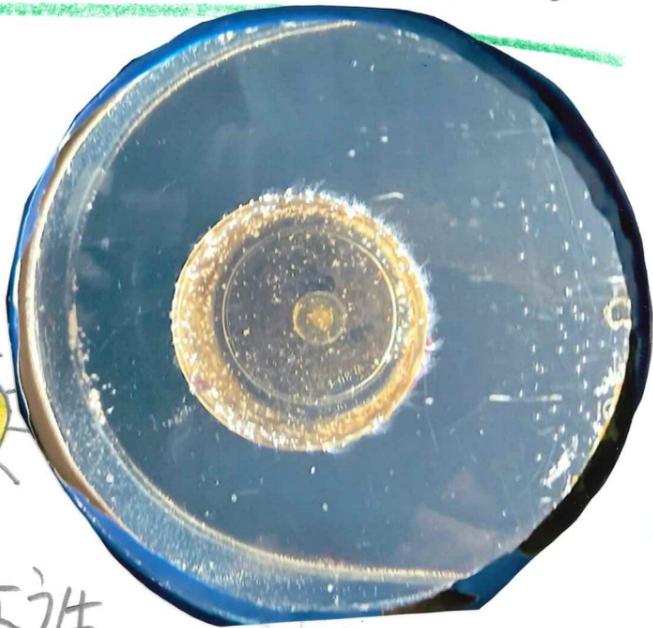
よいしょにくっついてた岩

4

# ミズクラゲのポリプについて、言周べてみた!

せい体クラゲ(おとな)

## クラゲの一生



カ  
ラ  
ゲ

# ホリフのこう図

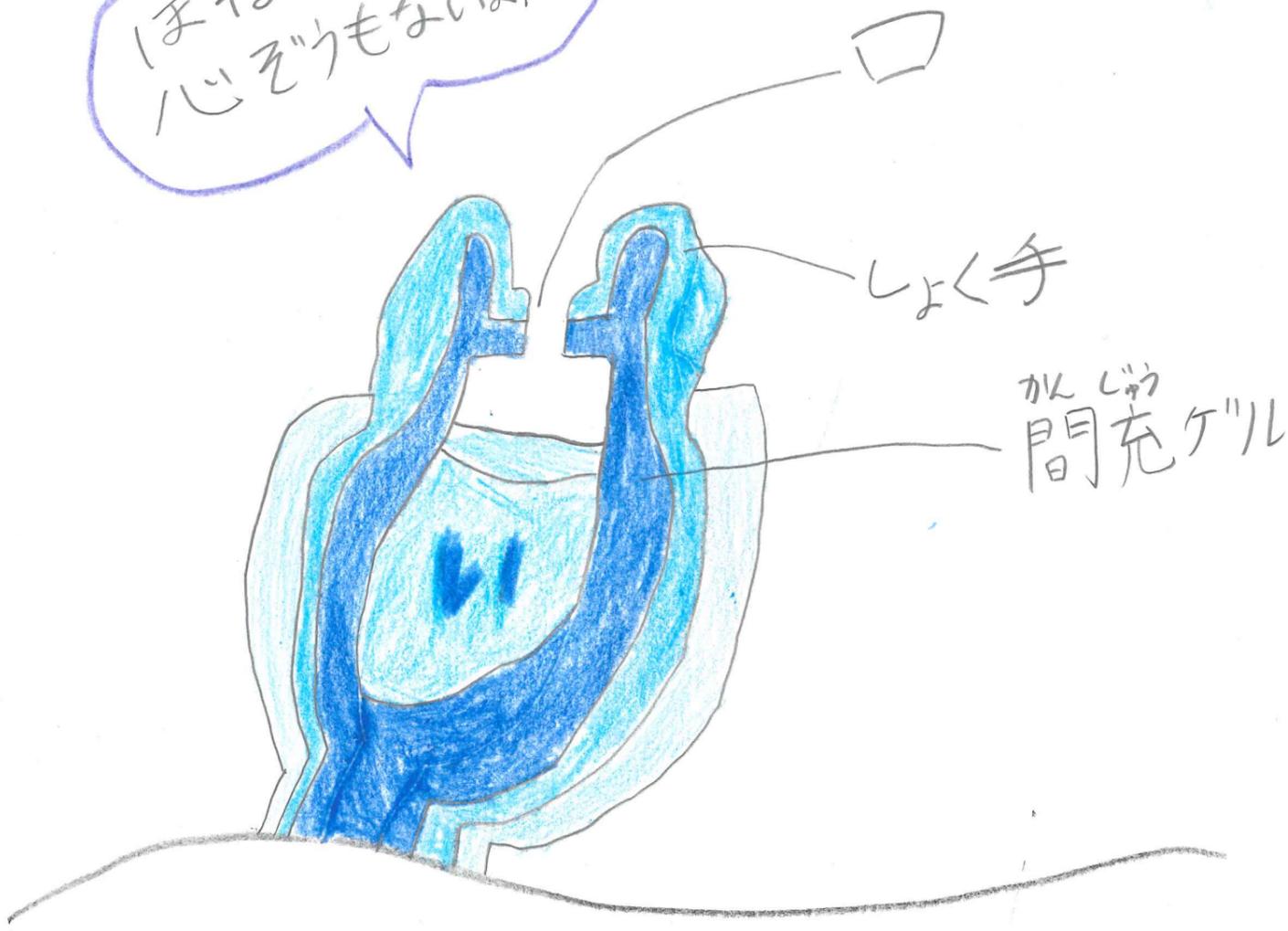
ほねものうも  
心ぞうもないの!?



ホリフのときは、  
クローンを飛ばすよ!

ほねものうも、  
心ぞうもないよ!

## 豆知識



ほねのかわりに、<sup>かじり</sup>間充ゲルという、セリージウの骨物しつが、体の形を $\pm$ させている。心ぞうはなく、<sup>かみ</sup>方女しゃかんなどの体中にあるくたが、 $\pm$ んぞがえいようを運ぶ。

# ⑤ まとめと感想

サンゴのポリプ  
クラゲのポリプ



同じだった!



こん虫が、よう虫→さなぎ→せい虫になるのと同じように、ポリプというたんぱく質があるから。

感想



ハワイで、石かサンゴかわからなかったのでも、かんきょう館にいる、  
王里木斗の先生に聞いてみたら、『ポリプ』に出会いました。  
ポリプの言葉を聞いてるうちに、もっと知りたくなって、  
水方館に行ったり、本で言調べてみました。  
ポリプのひみつがたんたん分かってきて、楽しい  
です。今度、三番で、アラムシロのまき貝にくっついて  
いる、ポリプをさがしたいと思います。



# さん考にした本

木火に、わたしはひかたでアラムシロをさがしたいです。アラムシロにポリプがくっついていることがあるらしいです。



①「海の小さないきもの図かん」むせきついで屋さん

②「日本クラゲ」大図かん」峯水亮 他三人

③「OCEAN LIFE 図かん海の生物」<sup>スミソニアンキョウ会</sup>・ロンドン自ぜん史はく物食官

④「サンゴしょうの世界」白井祥平

⑤「サンゴの海」ジャック・モイヤー