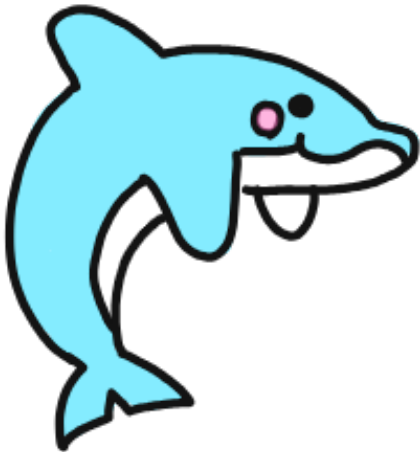


環境



海の環境を守る



【目次】

1. 表紙
2. 目次
3. マイクロプラスチックとは
4. 学んだこと
5. 学んだこと
6. 自分たちにできること
7. みんなに伝えたいこと
8. 感想

【マイクロプラスチックとは】

5mm以下の小さなプラスチックのこと

これらは海洋、食物、水に広く存在する汚染物質であり、生態系と人間の健康に危険を及ぼしています。マイクロプラスチックは、大きなプラスチックの破片がどんどん小さな破片に分解されるなど、さまざまな発生源から発生します。マイクロビーズはマイクロプラスチックの一種で、角質除去剤として添加される非常に小さなポリエチレンプラスチックの破片です。



【化学成分とは】

化学成分とは、特定の物質がどのような化学的要素で構成されているかを示す言葉です。多くの物質は、いくつかの異なる化学成分から成り立っています。

化学成分の例

物質名	主な化学成分	用途
水	H ₂ O	飲料、洗浄など
食塩	NaCl	味付け、保存
二酸化炭素	CO ₂	飲料の発泡、温暖化現象に関与

ビニール袋やペットボトルなどの人工物（工場で作られたもの）には、有害な化学成分が含まれています。

さらにビニール袋やペットボトルなどは、捨てると、風にとばされて波などで徐々に小さく削られていって、プラスチックの粒（マイクロプラスチック）が作られます。それを海の生き物が食べ物と勘違いして食べてしまう事があります。つまり、ビニール袋やペットボトルなどを捨てるということは、私たちの町の誇りである美しい海を私達の手で汚すということです!!。

ごみを捨てることを続けていると... (イメージ)

Before

出典 <https://shoutokumaru.co.jp/sightseeing.html/3ydvjn>



After

出典 <https://www.wwf.or.jp/activities/basicinfo/3776.html>



実際私たちがゴミ拾いの体験をした結果、マイクロプラスチックやその他のごみなどを見つけました。



なぜマイクロプラスチックには色がついてるの？



- もともとの色: 製品を作るときに色が練り込まれているから。
- 砕けてもそのまま: 小さくなくても色は消えずに残っている。

ゴミ

ボールペンやビニール袋、ステッカー、人工物などを見つけました。

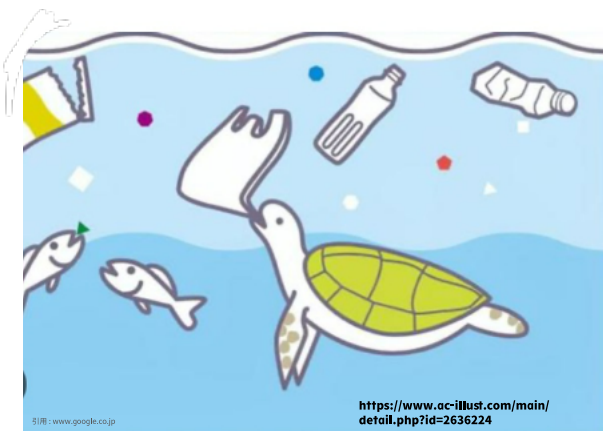
今回見つけた人工物には、3ページの通り海にとって有害な化学成分が含まれているものがあります。

真鶴の海には、たくさん生き物がいます。ゴミを減らさずにごみを捨て続けていると、やがて生き物が過ごせなくなる環境になっていきます。しかし、私たちは真鶴の海の生物多様性を守っていきたいです。

【自分たちにできること】



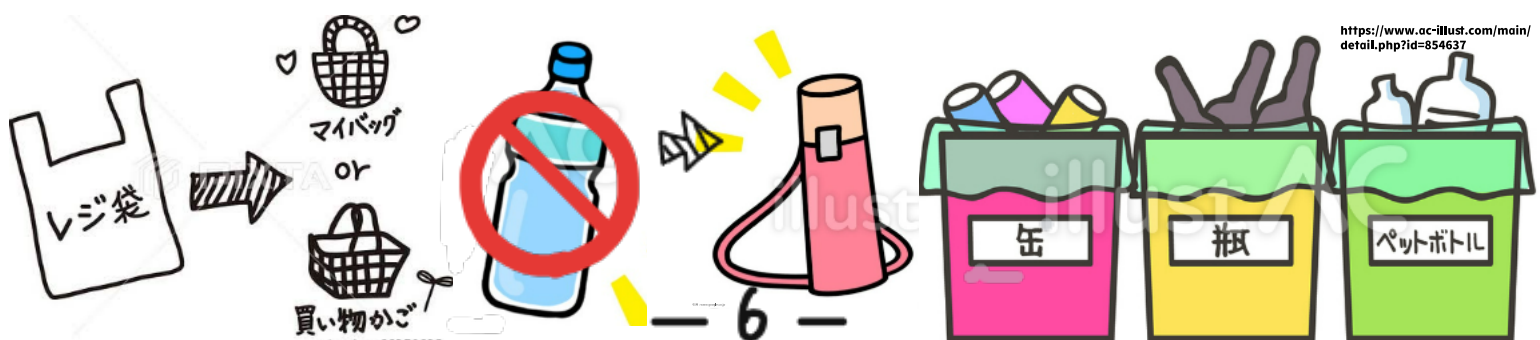
- ごみをポイ捨てしない。
→ポイ捨てをするとプラスチックごみが海や川に流れてしまい、海の生き物がプラスチックごみを食べてしまうことがあるからです。
- ごみはゴミ箱に捨てる。
- ごみが散らばらないようにまとめて捨てる。



- プラスチック、燃えるごみ、空き缶、ビンなど分別をする。

• ペットボトルはプラスチックだからペットボトルを買うよりも、家から水筒を持っていく方がプラスチックの量が減る。

- 買い物に行く時はビニール袋（プラスチック）を買うのではなく、マイバッグを持っていく方がプラスチックの量が減る。



【感想】

- 岩海岸でゴミ拾いをする事で、海には特にプラスチックや人工物のごみが多いことを知りました。私たちが普段使っているビニール袋やペットボトルなどは海にいつてしまえば海の生き物からしたら有害であることを知ったので、これからはエコバッグを使ったり、水筒を使うなど私たちにできることをしていきたいです。 [メンバーR]
- ポイ捨てをする事で、そのごみが海にたどり着いて、魚がゴミを食べてしまったらごみを食べた魚を人が食べてしまう、魚にも人にも悪影響になってしまうことが分かりました。一人一人の行動で、海の環境が大きく変わるということが分かったので、ポイ捨てをしないようにしたり、少しでもプラスチックの量を減らそうと意識したりしていきたいです。 [メンバーM]
- ゴミ拾いに行き、マイクロプラスチックについて学びました。魚がマイクロプラスチックを食べ、人間がその魚を食べると、マイクロプラスチックが私たちの体に入り込み、体に良くありません。これを防ぐために、プラスチック製品を使用しない、エコバッグを使ってごみを捨てないようにしましょう。 [メンバーV]
- ごみ拾いなどを通して、私たちの町や海にごみを捨てるのは、生き物にも環境にも良くない事がわかりました。これからはポイ捨てをしない以外にもゴミ拾いをしたり、リサイクルに協力をするなど、一人一人出来る事に貢献していきたいです。 [メンバーM]
- 岩海岸でゴミ拾いをしてみて、マイクロプラスチックがたくさんあってびっくりしました。他の所は、岩海岸よりもマイクロプラスチックがたくさんあると思うので、そこを調べてみたいです。そして、生き物たちが間違えてビニールの袋やプラスチック製品を食べてしまうので、プラスチックゴミを減らしていきたいです。 [メンバーR]