

『海洋ゴミ』に関する調査 ～地球のゴミを知ろう～

★ここで知ってほしいこと
地球には、どのようなゴミがあり、どのような生き物へのひびきがあるか。そして、人々がどんな工夫をしているか。

1. ゴミによる生き物への被害


『海洋ゴミ、プラスチック編』


- プットボトルなどの容器から家庭用品やおもちゃまで、日常生活のあらゆる場所で利用されているプラスチック。
- 便利な一方で、ホイ捨てなど、不適にしゃ分された物もある。
- このままだと、2050年には、海の量のプラスチックごみは、魚の量を上回ると予測。


『生き物への具体的な被害』

- 2019年3月、フィリピンの海岸に打ち上げられたワジラの胃から40kgのビニール袋が発見。


生き物への被害は2種類あります ① まちがって食する


例
①  ← 死んだウミガメの胃から発見。


②  ← 水面のごみをつまむ水鳥。
たいてい〜!!

③  ← 死んだアホウドリの吐き出したゴミの胃から出てきたゴミ

② からみついてはすれない

例
①  ← プラスチックが口にはまって、そのまま死んでいたアサマシ。
ああ〜

②  ← あひからまったまま死したウミガメ

③  ← 首からまったホトセイの子とら。

2. えっ、これが全部!?



これなんだと思いますか?
 実はこれ、アホウドリにまいて
 いたものなんです。しかも
 すべてプラスチックのおもちゃで
 す。大人になって、不必要になっ
 たのでしょうか。

『自然保護区 ミッドウェー』
 ここは、入島もかなりむずかし
 い島です。自然をまもっています
 上にあった写真のものをのみに
 んでしまったアホウドリがいた島
 しまです。



3. 日本の漂着ごみは?

外国からゴミが流れつく場合も
 ありますが、日本はどうなのでし
 ょう。3ヶ所ですらげました。

① 三重県 桑名市

日本... 81% 外国... 1%
 不明... 18%

② 和歌山県 串本町

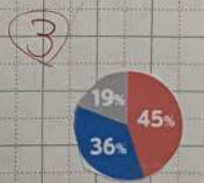
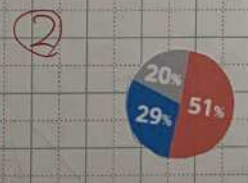
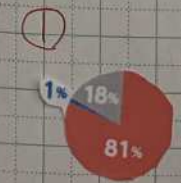
日本... 51% 外国... 29%
 不明... 20%

③ 島根県 松江市

日本... 45% 外国... 36%
 不明... 19%

合計 日本... 177%
 外国... 66%
 不明... 57%

* 300%の方



合計を見ても、日本がとて多量の
 ことが分かる。

~~増~~

4. 考察

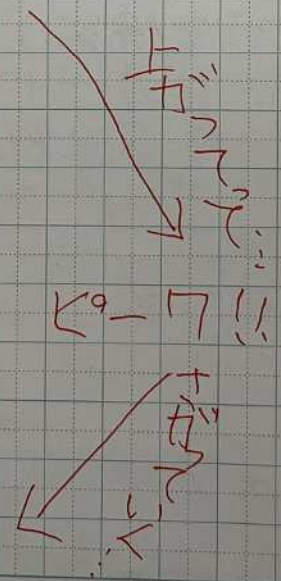
日本もふくめた、世界中のゴミは、生き物へのダメージをあたえたり、人にも被害をあたえてしまう。わたしもこれから気をつけたい。

5. 洋野町のゴミ

「1人当たりのゴミの量」
 洋野町民1人当たりのゴミ、10年間で約40kgだそうぞす。

それぞれ年のゴミの量

H12	41万548t
H13	40万7070t
H14	41万2658t
H15	41万6288t
16	47万3270t
17	48万1516t
18	47万5301t
19	45万8222t
20	44万6745t
21	44万5917t



6. 日本のごみをつらす工夫
 「4Rに取り組みましょう」

①リデュース
 「ごみを作らない」
 ・食でのこさない。
 ・えんぴつなど小さく使いすな。でもさいごまでつかう。

②リユース
 「ごみを出さない」
 ・マイボトル (すいとう) を使
 ・つめかえをする。

③リサイクル
 「ごみをほかす」
 ・分別してリサイクル
 (R)びん かん ペットボトル

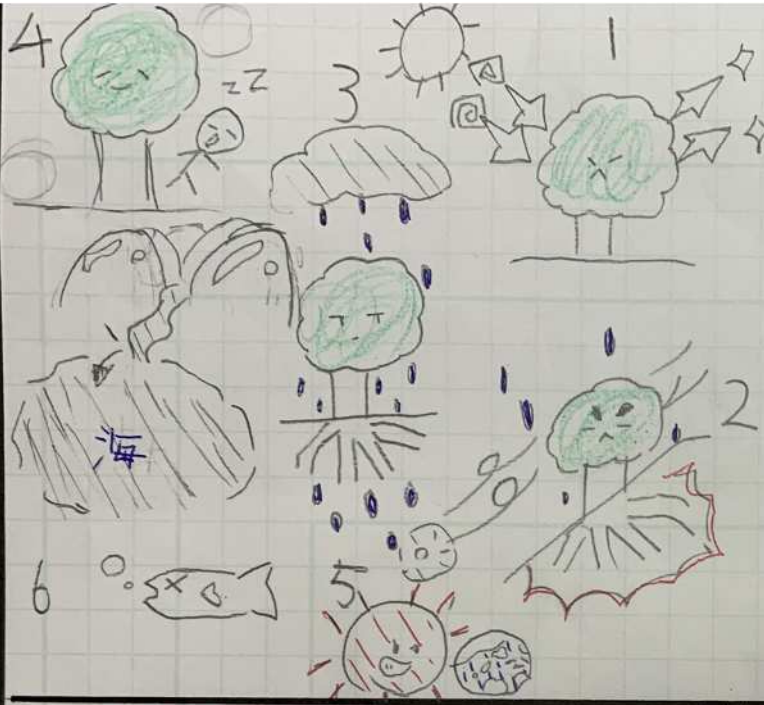
④リフューズ
 「ごみの発生回を」

の4つです。
 気をつけましょう

木林林の働き



みなさん、みなさんは、森林の働きについてご存知ですか？
 地球温暖化の原因は、二酸化炭素が、大気中に増え、地球の温度が上がるから起るんです。
 森林は、二酸化炭素を取り込み、酸素を出して、地球の温度を下げ、大気中の二酸化炭素の量を減らす働きをします。
 森林は、水も保ち、土を固定し、大気中の水分を蒸らす働きをします。
 森林は、動物のすみかや、食料の供給源として、私たちの生活に欠かせません。
 森林は、私たちの生活を支えている大切な存在です。



川に生きている生き物は、海に生きている生き物に比べて、生き残る能力が低いので、生き残ることが難しいです。

今わたしたちが、できること！

1. 森林に植樹する。2. 木を大切に使う。3. 木を燃やさない。4. 木を捨てる時は、適切に処分する。

森林がなくなると、酸素がなくなり、地球温暖化が進みます。また、動物のすみかや、食料の供給源が失われます。

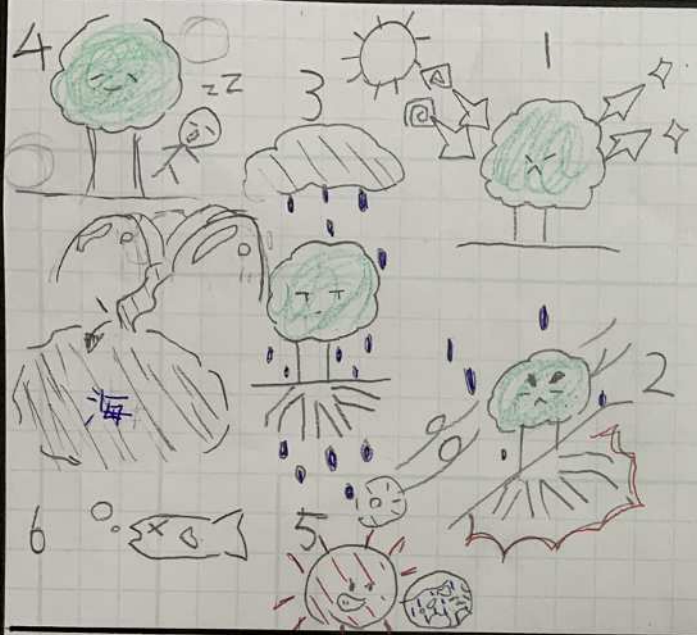
自分が考えたこと

森林がなくなると、酸素がなくなり、地球温暖化が進みます。また、動物のすみかや、食料の供給源が失われます。

木林林の働き



みなさん、みなさんは、森林の働きに気づいていますか？
 地球温暖化は、二酸化炭素が原因で起こっています。
 森林は、二酸化炭素を吸収し、酸素を放出します。
 森林は、水を蒸発させ、雲を作ります。
 森林は、土を固定し、土壌を豊かに保ちます。
 森林は、動物の住みかを提供し、生物多様性を保ちます。
 森林は、私たちの心を癒し、健康を促進します。
 森林は、私たちの生活を豊かに保ち、未来を創ります。



森林は、地球温暖化から私たちを守ります。
 森林は、私たちの生活を豊かに保ち、未来を創ります。
 森林は、私たちの心を癒し、健康を促進します。
 森林は、動物の住みかを提供し、生物多様性を保ちます。
 森林は、土を固定し、土壌を豊かに保ちます。
 森林は、水を蒸発させ、雲を作ります。
 森林は、二酸化炭素を吸収し、酸素を放出します。
 森林は、二酸化炭素が原因で起こっています。
 地球温暖化は、二酸化炭素が原因で起こっています。

自分が考えたこと
 森林は、地球温暖化から私たちを守ります。
 森林は、私たちの生活を豊かに保ち、未来を創ります。
 森林は、私たちの心を癒し、健康を促進します。
 森林は、動物の住みかを提供し、生物多様性を保ちます。
 森林は、土を固定し、土壌を豊かに保ちます。
 森林は、水を蒸発させ、雲を作ります。
 森林は、二酸化炭素を吸収し、酸素を放出します。
 森林は、二酸化炭素が原因で起こっています。
 地球温暖化は、二酸化炭素が原因で起こっています。

発行日 月 日
 発行所 松田和花