

総合&理科 坊勢島の環境問題を知ろう

～海ゴミ・海洋プラスチック問題～ ふりかえり

①日本では、年間約 _____ 万トンの使い捨てプラスチックを作り、ほぼ同じ量をゴミ排出している。日本は、プラスチックごみ王国。

②全世界で、1年間で作られるプラスチック製品は、およそ3億トンで、そのほとんどが _____ です。

③全世界で既に海に流れ出たプラスチックごみは、_____ 万トンより多い。いまも、年間約 _____ 万トンずつ増えている。

④ _____ 年には、海に流れ出たプラスチックごみの量が、海に住む魚の量を上回るという報告がある。

⑤海に流れ出たごみは、次の3つに分けられる。

A _____ …海岸に打ち上げられたゴミ

B _____ …海の流れに乗って、ただよい漂流するゴミ

C _____ …海底にしずんで、たまっていると考えられるゴミ

⑥海の漂流物には、魚の骨や貝がら、葉・枝などの()とプラスチックのような()がある。

1年1組 番 ()

⑦海をただよい、紫外線や波でもろくなり、5mmより小さくなったプラスチックを、_____ という。

5mmより大きいサイズ、 海洋プラスチック
目に見えないくらいのサイズ ナノプラスチック

⑧マイクロプラスチックは、海の中のPCBなどの()な化学物質を吸い付ける性質がある。

⑨プラスチック片などは、魚や鳥が()とまちがえて、食べたり、飲み込んでしまう。

⑩プラスチックを減らすための努力として、_____ をしよう。

Reduce()…むだなゴミの量を減らそう

Reuse()…使えるものは繰り返し使う。

Recycle()…使い終わったものを、再度資源に戻そう。

捨てれば()

分ければ()

⑪ ()…持続可能な開発目標 2030年までに達成目標

総合&理科 坊勢島の環境問題を知ろう
～海ゴミ・海洋プラスチック問題～

①日本では、年間約 900 万トンのプラスチックごみが排出されている。日本は、プラスチックごみ王国です。

②全世界で海に流れ出たプラスチックごみは、1億5千 万トンより多い。いまも、年間約 800 万トンずつ増えている。

③ 2050 年には、海に流れ出たプラスチックごみの量が、海に住む魚の量を上回るという報告がある。

④海に流れ出たごみは、次の3つに分けられる。

- A 漂着ゴミ …海岸に打ち上げられたゴミ
- B 漂流ゴミ …海の流れに乗って、ただよう漂流ゴミ
- C 海底ゴミ …海底にしずんで、堆積しているゴミ

⑤海を漂う物体には、魚の骨や貝がら、葉・枝などの(自然物) とプラスチックのような(人工物)がある。

⑥全世界で、1年間で作られるプラスチック製品は、およそ3億トンで、そのほとんどが 使いすて です。

⑦海をただよい、紫外線や波でもろくなり、5mmより小さくなったプラスチックを、マイクロプラスチック という。

⑧マイクロプラスチックは、海の中の 有害 な物質を吸い付ける性質がある。

⑨マイクロプラスチックなどは、魚や鳥が エサ とまちがえて、食べたり、飲み込んでしまう。

⑩プラスチックを減らすための努力として、3R 運動 をしよう。
Reduce(リデュース)…むだなゴミの量を減らそう
Reuse(リフューズ)…使えるものは繰り返し使う。
Recycle(リサイクル)…使い終わったものを、再度資源に戻そう。

捨てれば(ゴミ)

分ければ(資源)

⑪(SDGs)…持続可能な開発目標 2030 年までに達成目標