

2022年度 地球をまもる子どもたち

プラスチックごみを減らそう

式根島の美しい陸と海を汚染からまもるために
センスオブアース・市民による自然共生パンゲア

SOE NEWS

No.191

2023年

2月



センスオブアース 市民による自然共生 パンゲア

平成27年度地球温暖化防止活動
環境大臣表彰受賞団体



新島村立式根島中学校◎理科授業

7年～9年生

オンライン授業

講師 SOE寺田

2022年12月16日

海を越えて

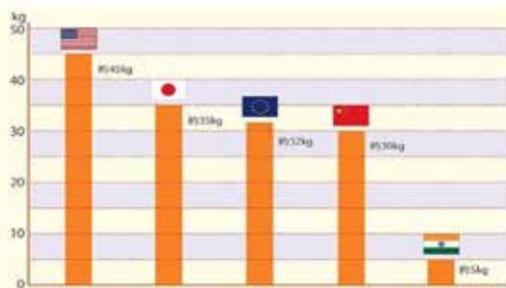
美しい海と陸

ふるさと式根島の海岸に押し寄せるもの！

写真：式根島観光協会 HP より

授業で使った資料から

国民1人あたりの年間プラスチック使用量



UNEP国連環境計画の報告書『シングルユースプラスチック』より

使い捨てプラスチックの廃棄量 2019年、上位5か国



『THE PLASTIC WASTE MAKERS INDEX』を元で作成



理科教諭の中里直先生と協働で
SOEが生徒の現在の意識を調査
様々な資料から真剣に学ぶ生徒たち



海岸のごみ拾いを実践している生徒の意見

- 最もいけないのは、環境にも魚にも悪いのに、ごみを拾うなどをあまりしないことだ
- 世界の環境をガラリとかえているので、外に出さないようにする
- 自分が大好きな海をきれいにしたい
- マイクロプラスチックなど小さくて拾えないごみをどうやって減らせばいいのか



地域で実施する海岸のごみ拾い参加のほか
に小中学校合同のごみ拾いも行っている

(次ページへ続く)

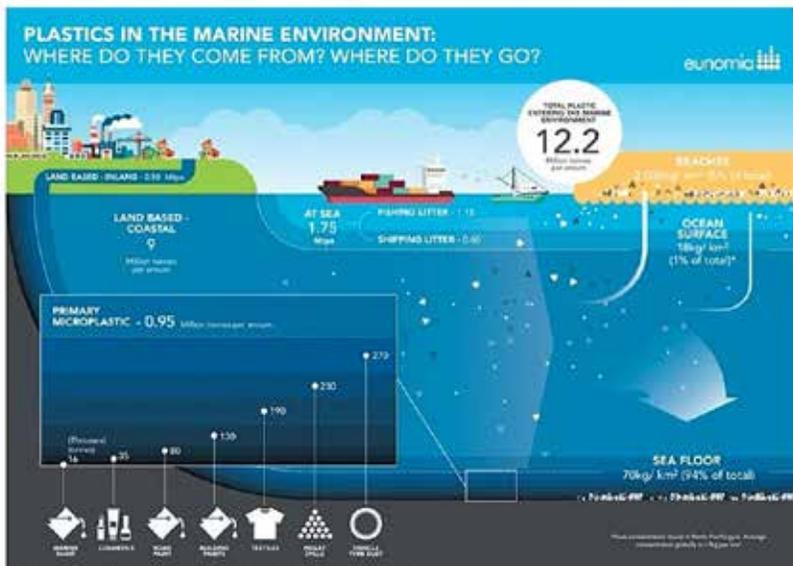
海岸のごみ拾いを実践している生徒の意見（つづき）

●土に還ったり分解されないの、捨ててはいけない・出してはいけない ●SDGsという目標も設けられ、意識も変化しているが、2030年までに解決できるかどうかと言われると言葉に詰まってしまう ●人々の意識を根本から正さねば解決できない ●プラごみ問題は燃焼時に起きる温室効果ガス・石油資源の使用・海洋汚染などがあるが、便利という観点だけで作られ続けたことが自分たちを今苦しめている要因になっている。**（式根島中の生徒たちの、今の思い）**



授業で使った資料から

海のプラスチックごみの行き先



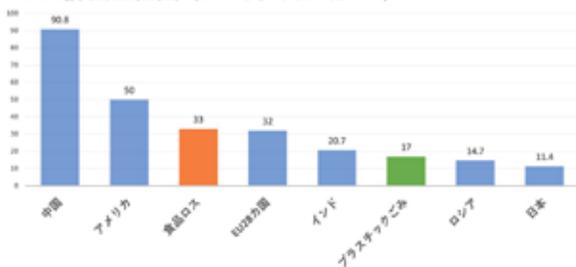
年間
1,220万t

海岸 5%
海面 1%

海底 94%

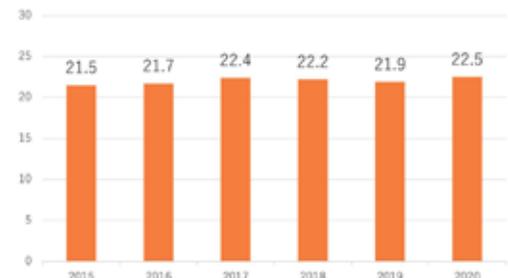
Plastics-in-the-Marine-Environment

プラスチックごみから出るCO2 CO2排出上位国（2015年、単位：億トン）



国際連合食糧農業機関・環境省を資料をもとに作成

板橋区内のごみ全体のリサイクル率



令和3年度板橋区環境白書

板橋区の例でも、3Rのうち、作り変えて利用するリサイクルの達成度は2割で、プラごみの多くは焼却されている。

風とながよし 風とながよくなった日

板橋区立緑小学校

1年生2クラス60人◎2月2日



「ワ～ 風車すぐ回ってる～」

「北風こぞう」に負けるもんか！みんな、元気!! 元気!!



風の思い出「寒い風にあった」「涼しい風」「あったかい風」
板橋区環境教育係の方々（左後ろ2名）が見守る



風の話
「風は遊べる、
風は生活に役立つ、
風はなくなるらない」



紙トンボがよく飛ぶ・工夫してついに高く飛んだ!!



子どもたちの
すなおさ・感動
が伝わります
☑風がなんか
うれしい風に
なっているのに
気がついた
☑風はどこで



「すごい!
あんなに高く飛んでる!!」

生まれるんだ? ☺風がないと困っちゃうことがわかった
☑風は何でなくなるらないんだろう、風は見えないのに何かある、ビューンビューンと音がした ☺風は生活の役に立つならいいな、風とながよくできてうれしかった
☑風はいろんなことができるのだ、初めて知ってよかったな ◆風もすごいんだな、風っておもしろい ☺風って遊べるんだなー、おもちやってこんなにおもしろいんだなー



「風の子フー」が泣いたわけは…
みんなが真剣に聞いてます

わたってたのしい！ ^{わた}綿人形を作ろう

板橋区立坂下三丁目保育園◎5歳児19人◎12月1日



かわいい 小人の国の始まりで～す

😊 **じぶんでかおを描いて髪の毛がっこうよくはったよ**
👍 **洋服のもよう、かわいいでしょ**



白い髪の毛を張り付ける

👍 **わたはさわると、はだにやさしいね ☆肌着やタオルやくつした、ハンカチはみんな、わたが使われているよ** 😊 **来年育ててみよう!!**

頭につけた白わたはインドあたりからヨーロッパの方へ広がったようで毛先が長く、糸にしやすい。SOEも栽培して収穫して、提供しています。茶わたは、アジアに広がり、毛先がやや短いのでふとんや座布団などに多用されました。



「かわいい顔になれ～」



綿繰り機も使って種と綿を分けてみました



手で種と綿に分けるの大変

発行

特定非営利活動法人 センスオブアース・市民による自然共生パンゲア

東京事務所 東京都板橋区前野町4-8-6 (〒174-0063) phone: 03-3960-6052 fax: 03-3960-6052
e-mail: info@npo-soe.jp url: npo-soe.jp