

私たちの暮らしからプラスチック問題を考える

浜松篠原海岸の浜砂からプラスチックを探す体験

2020年7月19日 午後4時過ぎ

篠原海岸海岸線近く浜砂にあるプラスチック

を探すために 10m×10mの範

囲を決めて浜砂を

約 18.6 kg採取

採取範囲

10m×10m

深さ1～3cm程度



回収した浜砂を数日、天日干しにして乾燥させます。その後、木や枝・植物などを取り除きました。

2020年7月23(木・祝)～8月30日(日)まで市民向け体験講座を開催しました。

参加人数 49名

【浜砂からプラスチックを探す体験】

・浜砂は、1 回約 500g～800g（ステンレスカップ 約 1 杯）

＜手順＞

- ①浜砂をすくい、ザルに移し振るいにかけます。
- ②ザルに残ったものを、ステンレストレーに移します。
- ③トレーの中から、プラスチック以外のものを取り除きます。
- ④プラスチックを色別・素材別に分けてトレーに取り出します。
- ⑤振るいにかけた浜砂も何度もザルに移しやさしく振ります。
- ⑥砂の中にある、プラスチック類をピンセットで取り出します。
- ⑦回収したプラスチックの個数を数えます。

【体験実績】

NO	日付	学年	参加 人数	プラスチック 個数	参加者の声
1	7/23(木)	4 年生	4 名	20 個	
2	7/24(金)	1 年生 4 年生	6 名	22 個	・石・貝・プラスチックの区別がつかない。 ・すぐに割れて小さくなってしまう。
3	7/25(土)	2 年生 4 年生	4 名	19 個	・小さいのはつかめない。 ・何で海にプラスチックがあるのか不思議 ・このごみはどこから来たのか？
4	7/25(土)	3 年生	2 名	30 個	・海藻とゴムの区別がつかない。 ・何で？こんなに沢山あるの？ ・レジ袋がないのは何故？
5	7/26(日)	1 年生	4 名	38 個	・手でつかめるプラスチックは分かるけど、 小さいものは分からない。 ・拾うのが大変です。
6	7/26(日)	4 年生 6 年生	5 名	37 個	プヨプヨした丸いものが数個発見した。 被覆肥料(プラスチック類を用いて物理的に加工されたもの)を始めて知った。
7	8/12(水)	4 年生	3 名	34 個	・ごみ拾いの経験はあるが、浜砂の中にあるごみを 拾う経験はなかった。沢山あった。 ・被覆肥料を始めて知った。このようなものが海に沢 山あると思うと考えさせられてしまいます。
8	8/12(水)	3 年生	2 名	29 個	・被覆肥料を始めて知った。 ・疲れた。

NO	日付	学年	参加人数	プラスチック個数	参加者の声
9	8/12(水)	1年生	3名	30個	・楽しい体験でした。 ・きれいに見えた砂浜もよく見ると沢山のごみがあることが分かった。きれいになった砂は、とても気持ちがいい。
10 11	8/13(木)	4年生 1年生	3名	51個	・各 500gずつ体験した。 ・砂の中にプラスチックが沢山あって驚いた。 ・被覆肥料について初めて知った。近くの田んぼで探してみたい。 ・プラスチックを減らすにはどうしたらよいか考えてみる。
12 13	8/14(金)	5年生 5年生	3名	50個	・約 500g の砂から思ったより多くのプラスチックを発見した。 ・ごみ拾いの経験はある。しかしごみ拾いは、レジ袋やレジ袋に入っているもの、ペットボトルなどを拾った。小さなプラスチックも拾わないといけなないと気付いた。 ・海の魚がプラスチックの魚を食べるという話を聞いたことがある。本当だと思えた。気を付けたい。
14 15	8/16(日)	5年生 3年生	3名	32個	・6月漂着物の調査に参加して、海洋ごみが多いことは分かった。浜にどのようなプラスチックがあるかを調べてみたいと思った。 ・思った以上に小さい。 ・木や貝殻の欠片との区別が難しい。 ・漂着物調査で分別したプラスチックはなかった。 ・ごみ拾いで多く拾われるごみのビニールの破片やお菓子の小袋はなかった。どこに行ったのか？
16 17	8/16(日)	4年生 1年生 年中	5名	48個	・沢山のプラスチックがあった。
18	8/30(日)	1年生	2名	14個	・きれいな砂になった。
19	9/21(月)			362個	・残った砂を選別した結果
合計				816個	

浜松篠原海岸 海岸線付近近の浜砂からプラスチックを探す					
採取 202.7.19 16時頃 浜砂 約18.6kg					
プラスチックの種類や色					合計
▼1次マイクロプラスチック					
被覆肥料	263				263
レジンペレット	8				8
▼プラスチック					0
発泡スチロール破片	291				291
ロープ	1				1
▼プラスチック 色別					
白	129				129
赤	7				7
青	32				32
緑	48				48
黒	5				5
ピンク	7				7
白 ひも状	5				5
黄	10				10
茶	1				1
半透明	1				1
塗装付の木	8				8
合計	816				816



8/14 体験者



7/23 体験者



7/24 体験者

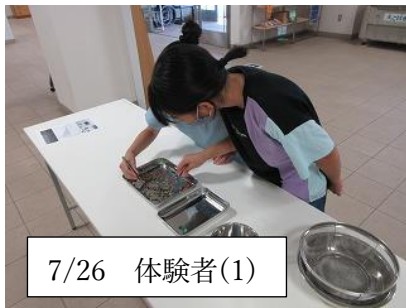


7/25 体験者(1)

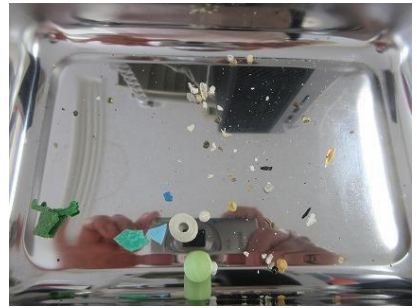


7/25 体験者(2)





7/26 体験者(1)



7/26 体験者(2)



8/12 体験者(1)



8/12 体験者(2)



8/12 体験者(3)



8/13 体験者

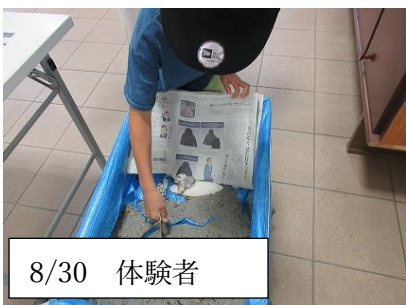




8/16 体験者(1)



8/16 体験者(2)



8/30 体験者

