

身近なものでマイクロプラスチックを簡単に集めてみよう！

2023 年作成

★マイクロプラスチックとは？

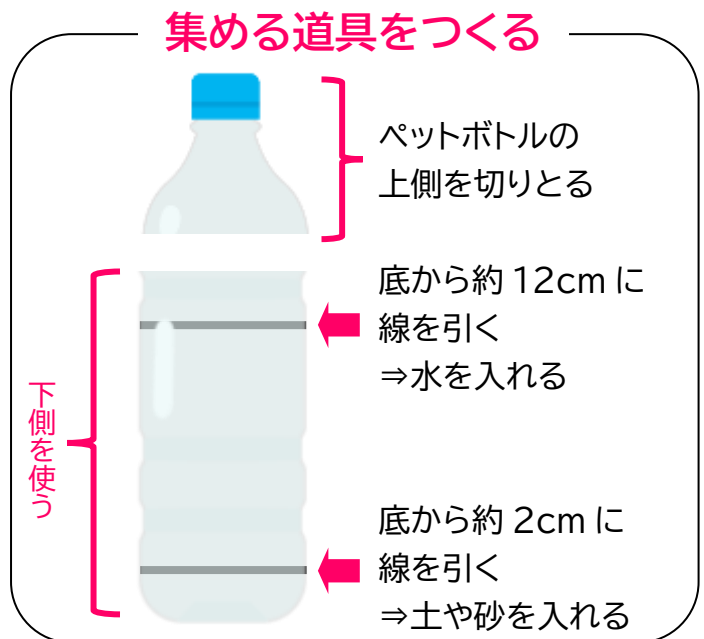
海を漂うプラスチックごみは、紫外線や波の影響で劣化して小さくなり、5 mm 以下になったものをマイクロプラスチックと呼びます。マイクロプラスチックは半永久的に残るため、海の生態系に影響を与える可能性があります。

★用意する物

- ・水（海水、河川水、水道水など）
- ・500 mL ペットボトル
- ・フィルター（ろ紙や不織布など）
- ・割りばし ・定規 ・マジック

★小さなプラスチックをとる方法

- ① 集める道具をつくる
- ② 土や砂をペットボトルの底から 2 cm まで入れる
- ③ 水をペットボトルの底から 12 cm まで入れる
- ④ 割りばしで全体を混ぜた後、土や砂が沈むまで待つ
- ⑤ 上澄みをフィルターに通し、プラスチックを分ける



砂浜でマイクロプラスチックを集める



① 満潮線より陸側で探す



④ 砂と海水を入れてかき混ぜる

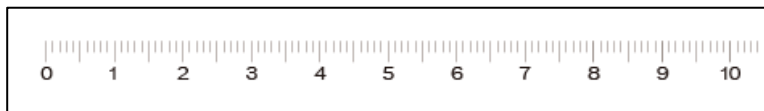


⑤ 上澄みをフィルターに通す

★ 数えてみよう！

個

★ 長さを測ってみよう！



マイクロプラスチック：5 mm 以下

★ マイクロプラスチックを記録しよう！

色	数(個)	特徴	色	数(個)	特徴

★ 感想

活動日	活動場所	名前
-----	------	----