

第1回 海岸清掃

2022年4月9日(土) 11:00~11:35 26.5°C 快晴

福井県福井市 銚島園地(越前海岸)

① 清掃前



② 清掃後



③ 拾い集めたペットボトル

ほぼ全てキャップがついた状態



④ ラベルをはがし洗浄

4つのグループに



④ の写真のグループ分け

- 右側上段 ラベルやキャップに日本語のロゴ、又は日本語の消費期限表示があったもの 24本 40.7%
- 右側中段 ラベルやキャップにハンゲルのロゴがあったもの 10本 16.9%
- 右側下段 日本語にはない漢字の表記があったもの 18本 30.5%
- 左側 不明 7本 11.9%

10m四方程度のかなり狭い範囲でペットボトルのみを回収。ほとんど全てのペットボトルにキャップがついた状態で中に液体が残っており液体に色がついたものは避けて捨てることとした。足場が悪いうえに当日は開始時からすでに気温が高く日陰もないので30分以内の回収作業とした。

拾い集めたペットボトルは59本。40%が日本国内から海岸に流れ着いたもの又は海岸に捨てられたものと思われる。

持ち帰ったペットボトルのラベルとキャップは『プラ』、ボトルは洗浄してペットボトルのリサイクルに。洗浄作業は1時間30分、節水に気を付けながら行ったが使用した水は少なく見て180リットルを超えていると思われる。また、拾ったごみを持ち帰るので公共交通機関を使わず自動車で行ったが約50kmで4.63リットルのガソリンを使い10.925kgのCO₂を発生させている。これは28.9kWhの電気を使用した場合に相当する。一般家庭の2.5日分程度の使用量である。

これらのことから国内から出るごみは減らせる余地があるということと、水を使いCO₂を発生させる等環境負荷を伴うことになるので、ゴミが少なくなることを目指して『ゴミを出さない、出す場合は適切に行うこと』を心掛けなければならない。