



春の海ごみゼロウィーク2021 in 岩手 キックオフイベント

根浜海岸園地一斉清掃

2021.5.29実施

清掃エリアと漂着ごみ分類 報告書

□ 清掃エリア（調査エリア）

岩手県釜石市、大槌湾の奥に位置し、鵜住居川の河口部にある海岸。三陸復興国立公園に属する。かつては白砂青松の景勝地として知られたが、2011年の東日本大震災による津波のため、砂浜の大半が消失。地元の有志による砂浜の再生活動が行われ、かつての姿を取り戻した。すぐ隣には根浜漁港や根浜キャンプ場などの施設もあり、海水浴客やマリンスポーツ、釣り人などで賑わう。



□ 清掃エリア1～3と、各エリアの漂着ごみ分布状況

今回の清掃は、清掃エリア1（砂浜周辺）、エリア2（松林周辺）、エリア3（漁港周辺）の3エリアで行なった。この中で砂浜と松林の間には防潮堤があり、漂着物が漂着するのはエリア1の砂浜周辺のみであった。

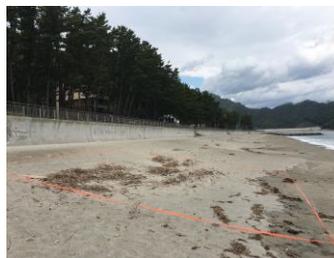
また、松林は復旧のため一部区画は松が植林されており立ち入りが制限されていた。

● 【清掃エリア1】砂浜周辺

今回の3つのエリアで唯一漂着ごみが漂着するエリア。波打ち際には、自然物でも直径が2センチ以下の草木の幹や枝の破片が多く漂着していた。また、長いものでおよそ3mほどの流木なども漂着していた。人工物としては、ビニルロープの破片や木製の杭、ペットボトルなどもわずかではあるが漂着していた。



砂浜全景



最も漂着物の多い場所



以前の清掃活動で
集められていた漂着物

● 【清掃エリア2】 松林周辺

松林の中央には、海岸線に沿って走る道路から防潮堤まで遊歩道がある。清掃箇所はその遊歩道周辺と道路沿いが主体となった。道路沿いでは空き缶やビニールなどが落ちていた。



松林周辺（写真左）と砂浜（右）。防潮堤より撮影



松林内



松林内の遊歩道

● 【清掃エリア3】 緑地・根浜漁港

砂浜の南に隣接する緑地公園と、その隣に位置する根浜漁港。漁港は釣り客も多く、清掃活動当日も漁港内には10名程度の釣り人がいた。このエリアは今回の清掃エリアの中で最もゴミの少ないエリアとなった。



漁港（沖側の防波堤より）



漁港南側から北側を撮影



漁港に隣接する芝生エリア

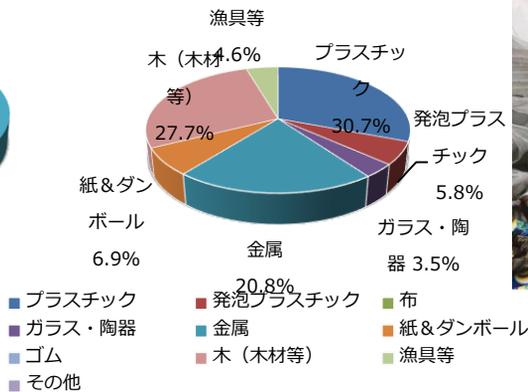
□ 清掃エリア 1～3 で収集したごみの構成

重量ベースでは、今回収集したゴミのおよそ99.6%が自然物となった（体積ベースでは、自然物はおよそ98.8%）。重量ベースの構成比が0.4%となった人工物の重量はおよそ4.33kg。人工物の構成は、重量ベースでプラスチック30.7%、木（木材等）27.7%、金属（主に空き缶）20.8%とつづいた。

自然物・人工物の構成
(重量ベース)



人工物の構成
(重量ベース)



集められたゴミ
(一部)



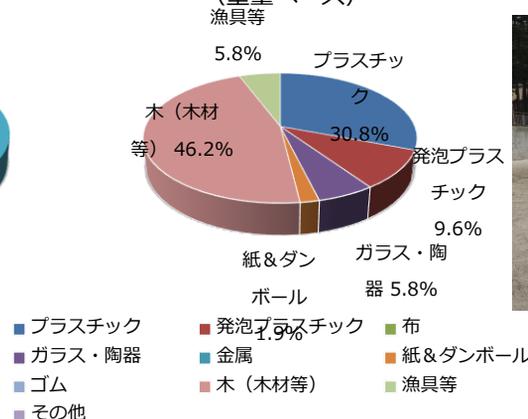
● エリア 1 砂浜周辺のごみの構成

今回の清掃範囲の中で唯一漂着ゴミが漂着するエリアとなった砂浜周辺では、およそ99.8%が自然物となった（体積ベースでは、自然物はおよそ99.4%）。人工物の構成は、重量ベースで木（木材等）が最も高く46.2%、ついでプラスチックが30.7%と続いた。なお、漂着した自然物は、2tトラック1台分におよぶ細かな枝やヨシなどの草の幹や流木であった。

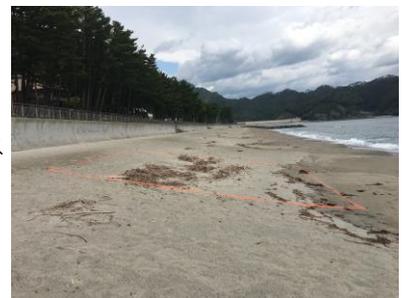
自然物・人工物の構成
(重量ベース)



人工物の構成
(重量ベース)



最もゴミが漂着していた箇所
(10m×10mオレンジロープ)



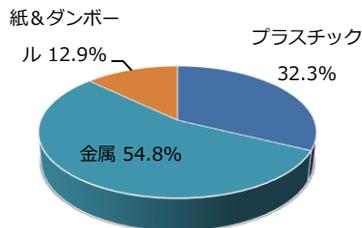
● 松林周辺

松林周辺では、およそ99.4%が人工物となった（体積ベースでは、人工物はおよそ99.1%）。人工物の構成は、重量ベースで金属が最も高く54.8%、ついでプラスチックが32.3%、紙&ダンボール12.9%と続いた。なお、金属は多くが飲料の空き缶であった。

自然物・人工物の構成
(重量ベース)



人工物の構成
(重量ベース)



松林周辺のゴミ
(一部)

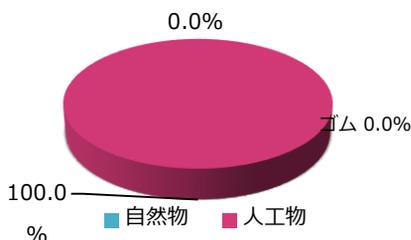


- プラスチック
- 発泡プラスチック
- 布
- ガラス・陶器
- 金属
- 紙&ダンボール
- ゴム
- 木 (木材等)
- 漁具等
- その他

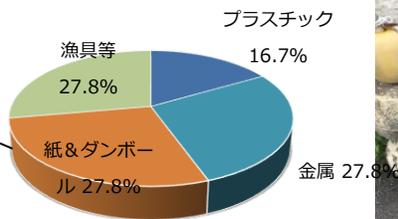
● 緑地・根浜漁港

緑地・根浜漁港周辺では、100%が人工物となった。人工物の構成は、重量ベースで金属、紙&ダンボール、漁具が同率で最も高く27.8%、ついでプラスチックが16.7%となった。なお、このエリアは3つのエリアの中で最もゴミの体積・重量が少なく、体積が0.6L、重量が180gとなった。

自然物・人工物の構成
(重量ベース)



人工物の構成
(重量ベース)



漁港内のゴミ
(一部)



- プラスチック
- 発泡プラスチック
- 布
- ガラス・陶器
- 金属
- 紙&ダンボール
- ゴム
- 木 (木材等)
- 漁具等
- その他

