

## 令和3年度千葉県海岸漂着物組成調査の概要

### 1 調査目的

千葉県の海岸において、長期的かつ継続的に海岸漂着物の組成や存在量を把握し、さらに、それらの経年変化を把握する。

### 2 調査方法

調査は環境省「地方公共団体向け漂着ごみ組成調査ガイドライン（令和2年6月第2版）」<sup>\*</sup>に基づき行い、富津市布引海岸（R3. 10. 28-29）、旭市中谷里海岸（R3. 11. 17）で実施した。

<sup>\*</sup>データシートは、漂着ごみ組成調査データシート（令和3年10月第3版）を使用。

### 3 調査結果

#### （1）大分類別（材質別）の組成等

布引海岸は中谷里海岸と比べて重量で3.7倍（個数比4.2倍、容積比2.8倍）の漂着物が確認された。

漂着物の組成では、両海岸とも自然物が多数見られ、人工物に限定するとプラスチックが5割超を占めた。

分類名	布引海岸（富津市）			中谷里海岸（旭市）		
	重量/kg	組成比	(参考) 自然物を除いた組成比	重量/kg	組成比	(参考) 自然物を除いた組成比
プラスチック	21.56	9.5%	53.3%	12.29	20.1%	81.0%
発泡スチロール	0.05	0.0%	0.1%	1.06	1.7%	7.0%
ゴム	1.64	0.7%	4.1%	0.27	0.4%	1.8%
ガラス、陶器	0.45	0.2%	1.1%	0.91	1.5%	6.0%
金属	14.85	6.5%	36.7%	0.40	0.7%	2.6%
紙、ダンボール	0.00	0.0%	0.0%	0.00	0.0%	0.0%
天然繊維、革	0.00	0.0%	0.0%	0.00	0.0%	0.0%
木（木材等）	1.83	0.8%	4.5%	0.25	0.4%	1.6%
電化製品、電子機器	0.00	0.0%	0.0%	0.00	0.0%	0.0%
その他	0.09	0.0%	0.2%	0.00	0.0%	0.0%
自然物	186.71	82.2%	-	45.91	75.2%	-
合計	227.18			61.09		

図1 大分類別の集計結果（重量）

<sup>\*</sup>本調査では、個数、容積についても集計。

#### （2）言語表記等

両海岸ともに海外製と考えられる漂着物は少なかったが、その中でも中国・台湾と推定される漂着物が比較的多く確認された。

表記言語	布引海岸（富津市）				中谷里海岸（旭市）					
	ペットボトルのキャップ		漁業用の浮子		ペットボトル		ペットボトルのキャップ		漁業用の浮子	
	個数	組成比	個数	組成比	個数	組成比	個数	組成比	個数	組成比
日本（漢字、ひらがな、カタカナ）	179	57.7%	0	0.0%	49	77.8%	5	26.3%	0	0.0%
中国・台湾（漢字）	5	1.6%	0	0.0%	9	14.3%	0	0.0%	7	38.9%
英語	9	2.9%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
その他（韓国、ロシア、他）	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%	0	0.0%
不明	117	37.7%	9	100.0%	5	7.9%	14	73.7%	11	61.1%
合計	310		9		63		19		18	

図2 言語表記等調査結果

<sup>\*</sup>布引海岸では回収した漂着物にペットボトルは確認されなかった。

### (3) プラスチックごみの組成

プラスチック及び発泡スチロールに分類された漂着物の組成比及び上位品目は以下のとおり。両海岸ともに容器包装が多数見られた。なお、中谷里海岸では飲料用ペットボトルが多数確認されたが、布引海岸では確認されなかった。

プラ分類	布引海岸（富津市）		中谷里海岸（旭市）	
	個数	組成比	個数	組成比
海域由来	204	15.5%	60	19.4%
製品	153	11.6%	30	9.7%
容器包装	932	70.6%	212	68.4%
その他	31	2.3%	8	2.6%
合計	1320		310	

図3 プラスチックごみの組成比

	布引海岸（富津市）			中谷里海岸（旭市）		
	プラスチックごみの種類	個数	プラ分類	プラスチックごみの種類	個数	プラ分類
1	ボトルのキャップ、ふた	678	容器包装	飲料用（ペットボトル）<1L	58	容器包装
2	ロープ、ひも（漁具）	138	海域由来	食品の容器包装	31	容器包装
3	食品の容器包装	91	容器包装	ロープ、ひも（漁具）	28	海域由来
4	食品容器	53	容器包装	食品容器（発泡スチロール）	26	容器包装
5	ストロー	52	製品	食品容器	25	容器包装
6以降	...	...	...	...	...	...

図4 プラスチックごみの上位品目

※本調査では、重量についても集計。

本資料（概要）は報告書の一部を抜粋・編集したものであり、詳細については報告書を参照のこと。