

# 令和5年度海岸漂着ごみの組成調査業務の結果について

1. 調査日 令和5年12月20日（水曜日）
2. 調査地点 泉南郡岬町淡輪付近の海岸1箇所



図-1 海岸漂着ごみの調査地点

## 3. 調査方法

地方公共団体向け漂着ごみ組成調査ガイドライン（環境省）に基づいて、以下の通り調査した。

- ・汀線（海水面と海浜との境界線）方向の幅 50m、海岸汀線から堤防までの間を調査範囲とした。（下記の図参照）
- ・回収したごみを分類表に基づいて分類し、個数、重量を調査した。

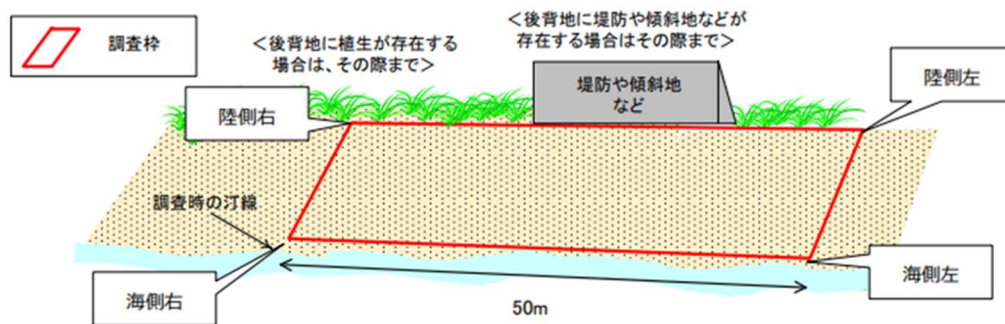


図-2 調査方法のイメージ図

## 4. 調査結果

### ①分類別の組成

- ・合計で 444 個、7.6 kgの海岸漂着ごみを回収した。
- ・海岸漂着ごみの内訳は、人工物が個数別で 99%、重量別で 52%を占めていた。
- ・人工物の内訳は、「プラスチック・発泡スチロール類」が個数別で 82%、重量別で 56%と最も高かった。

表-1 2分類別の組成表

項目	個数 (個)	重量 (kg)
人工物	441	3.9
自然物	3	3.6
合計	444	7.6

表-2 人工物の大分類別の組成表

項目	個数 (個)	重量 (kg)
プラスチック・発泡スチロール類	360	2.2
天然繊維・革	48	0.7
金属	18	0.5
紙、段ボール	11	0.1
ゴム	4	0.1
ガラス・陶器	0	0.3
木、木材系	0	0.0
電化製品・電気機器	0	0.0
その他	0	0.0
人工物合計	441	3.9

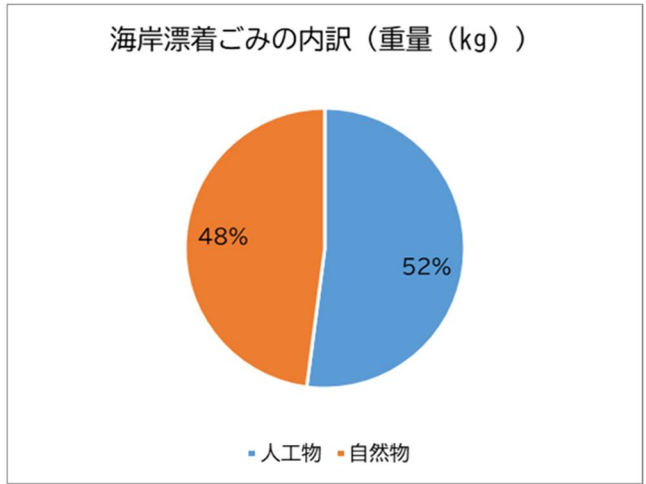
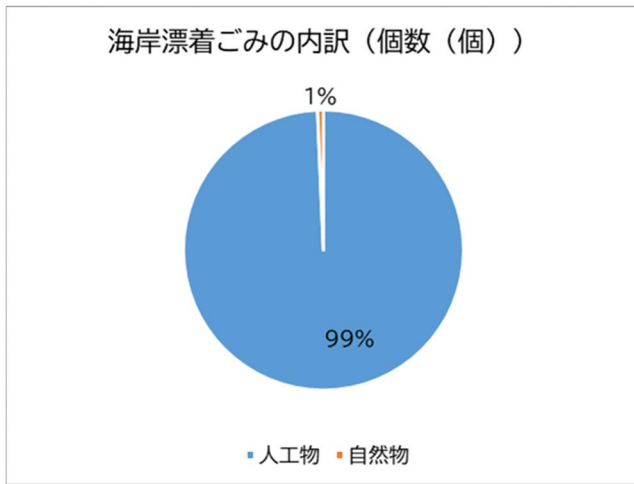


図-3 海岸漂着ごみの2分類別の組成割合 (個数、重量)

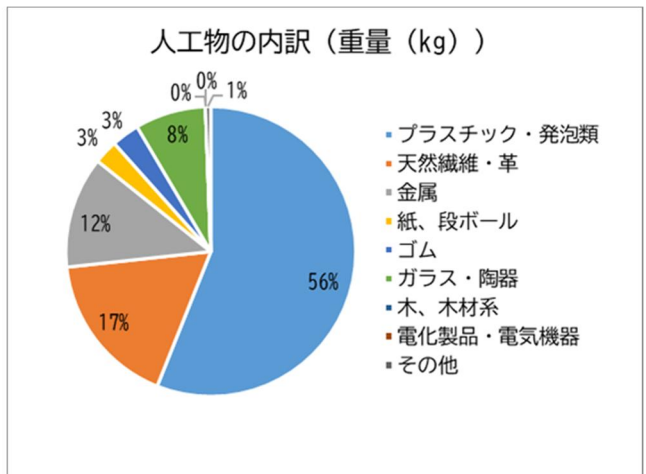
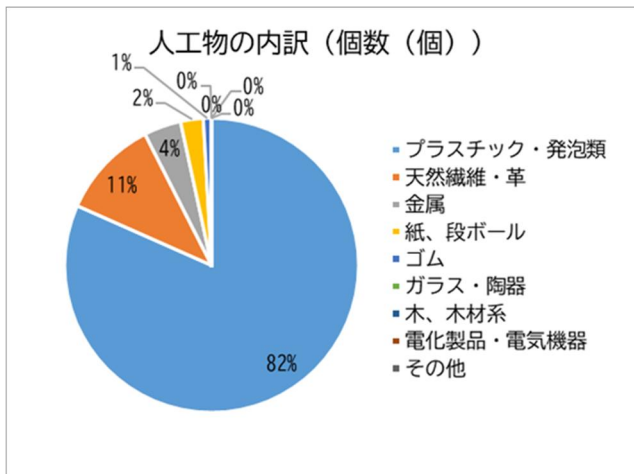


図-4 人工物の大分類別の組成割合 (個数、重量)

②プラスチック・発泡スチロール類の組成

- ・「容器包装」、「製品」、「漁具」の3項目で分類すると、重量別で「製品」の割合が一番多く、個数別で「容器包装」の割合が一番多かった。
- ・細分類別の個数を見ると、容器類（調味料容器等）や発泡スチロール片、ポリ袋、カトラリーなどの陸域の日常生活で発生するものや、釣り具など漁業活動に関係するものが多く見られた。

表-3 プラスチック・発泡スチロール類の分類別組成

分類	個数 (個)	重量 (kg)
容器包装	179	0.70
製品	99	0.90
漁具	82	0.60
合計	360	2.20

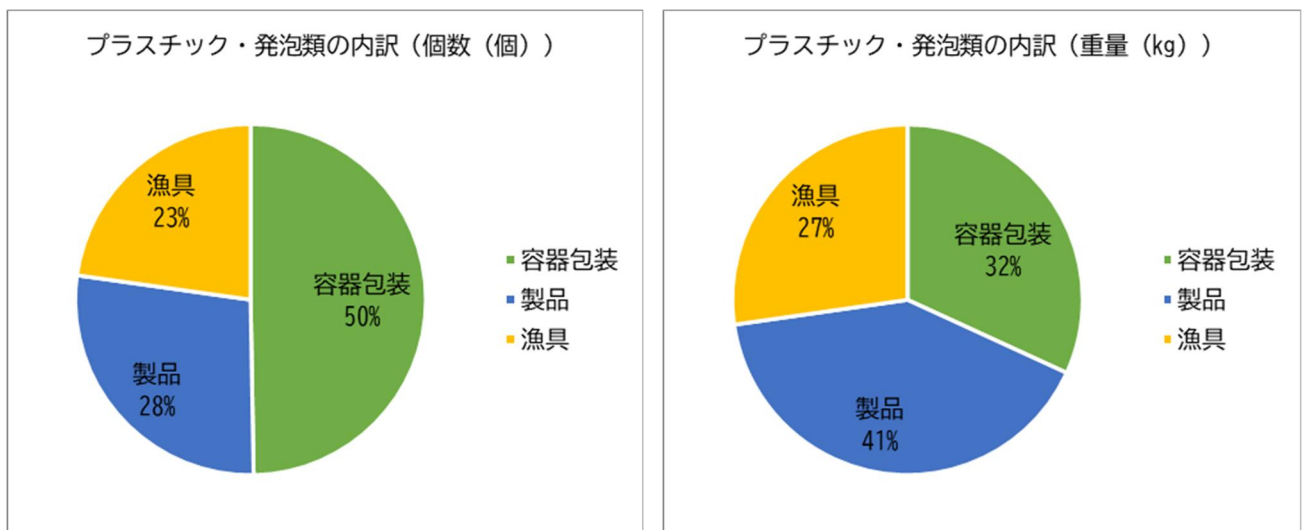


図-5 プラスチック・発泡スチロール類の分類別組成 (個数、重量)

表-4 プラスチック・発泡スチロール類の細分類別組成

分類		個数 (個)	重量 (kg)
容器包装	飲料用ボトル	5	0.12
	その他プラボトル	1	0.03
	容器類 (調味料容器、トレイ、カップ等)	99	0.32
	ポリ袋	74	0.23
製品	カトラリー (ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	14	0.02
	その他プラスチック (ライター、注射器、発泡スチロール片等)	85	0.89
漁具	漁網、ロープ	0	0
	ブイ	1	0.21
	釣り具	43	0.36
	その他 漁具	38	0.04
合計		360	2.20

## 5. 過年度との比較

### ①分類別の組成

- 過去の調査結果と比較すると、重量は減少傾向にあるが、全体の個数が444個、人工物の個数が441個と最大となった。

表-5 過年度調査結果との2分類別の比較

項目	R2		R3		R4		R5	
	個数(個)	重量(kg)	個数(個)	重量(kg)	個数(個)	重量(kg)	個数(個)	重量(kg)
人工物	321	3.1	174	3.5	406	6.5	441	3.9
自然物	1	6.4	11	33.8	0	6.5	3	3.6
合計	322	9.5	185	37.3	406	13	444	7.5

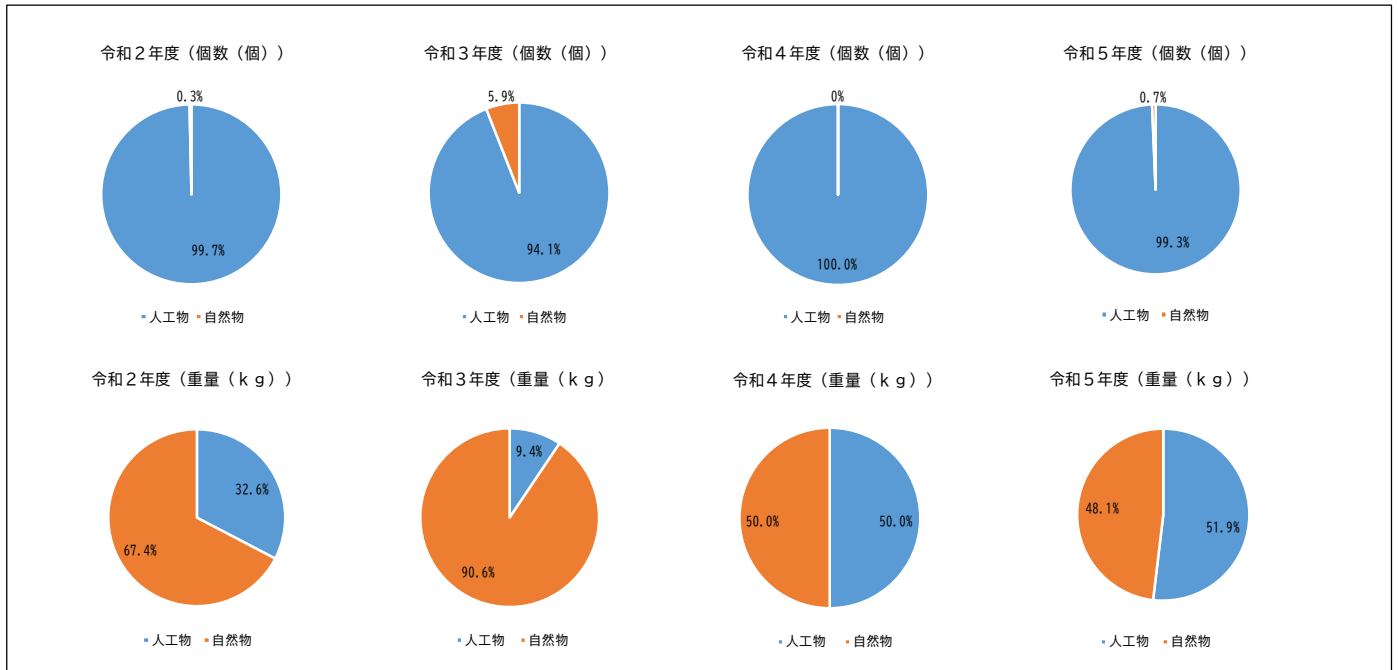


図-6 過年度調査結果との2分類別の比較



- ・プラスチック・発泡スチロール類については、個数・重量ともに昨年からの大きな変化は見られなかった。また、天然繊維・革の個数が48個と過去最大となった。

表-6 過年度調査結果との人工物の大分類別の比較

調査年度	項目	個数(個)	重量(kg)
令和2年度	プラスチック・発泡類	297	1.9
	天然繊維・革	2	0.0
	ガラス・陶器	0	0.7
	金属	14	0.2
	紙・段ボール	4	0.3
	ゴム	4	0.0
	木・木材系	0	0.0
	電化製品・電気機器	0	0.0
	その他	0	0.0
	合計	321	3.1
令和3年度	プラスチック・発泡類	161	1.4
	天然繊維・革	2	0.2
	ガラス・陶器	0	0.0
	金属	4	0.1
	紙・段ボール	1	0.0
	ゴム	0	0.0
	木・木材系	6	1.8
	電化製品・電気機器	0	0.0
	その他	0	0.0
	合計	174	3.5
令和4年度	プラスチック・発泡類	385	2.7
	天然繊維・革	3	0.0
	ガラス・陶器	1	0.5
	金属	1	0.0
	紙・段ボール	1	0.0
	ゴム	2	0.0
	木・木材系	13	3.3
	電化製品・電気機器	0	0.0
	その他	0	0.0
	合計	406	6.5
令和5年度	プラスチック・発泡類	360	2.2
	天然繊維・革	48	0.7
	ガラス・陶器	0	0.3
	金属	18	0.5
	紙・段ボール	11	0.1
	ゴム	4	0.1
	木・木材系	0	0.0
	電化製品・電気機器	0	0.0
	その他	0	0.0
	合計	441	3.9

②プラスチック・発泡スチロール類の組成

- プラスチック・発泡スチロール類の細分類について、過年度と比較して、発泡スチロールブイや発泡スチロール片の増加がみられた。

表-7 過年度調査結果とのプラスチック・発泡スチロール類の細分類別の比較

調査年度	種類	分類	個数(個)	重量(kg)
令和2年度	容器包装	飲料用ボトル	5	0.4
	容器包装	その他プラボトル	0	0.0
	容器包装	容器類(調味料容器、トレイ、カップ類)	28	0.1
	容器包装	ポリ袋	29	0.1
	漁具	漁網、ロープ	27	0.1
	漁具	ブイ	0	0.0
	漁具	発泡スチロールブイ	0	0.0
	漁具	その他漁具	15	0.2
	製品	カトラリー(ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	13	0.0
	製品	その他プラスチック(ライター、注射器、発泡スチロール片等)	180	1.1
		合計	297	1.9
令和3年度	容器包装	飲料用ボトル	3	0.2
	容器包装	その他プラボトル	0	0.0
	容器包装	容器類(調味料容器、トレイ、カップ類)	13	0.0
	容器包装	ポリ袋	58	0.1
	漁具	漁網、ロープ	9	0.1
	漁具	ブイ	0	0.0
	漁具	発泡スチロールブイ	1	0.0
	漁具	その他漁具	12	0.1
	製品	カトラリー(ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	10	0.0
	製品	その他プラスチック(ライター、注射器、発泡スチロール片等)	55	0.9
		合計	161	1.4
令和4年度	容器包装	飲料用ボトル	4	0.8
	容器包装	その他プラボトル	0	0.0
	容器包装	容器類(調味料容器、トレイ、カップ類)	192	0.5
	容器包装	ポリ袋	98	0.2
	漁具	漁網、ロープ	20	0.2
	漁具	ブイ	0	0.0
	漁具	発泡スチロールブイ	0	0.0
	漁具	その他漁具	39	0.1
	製品	カトラリー(ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	22	0.0
	製品	その他プラスチック(ライター、注射器、発泡スチロール片等)	10	0.9
		合計	385	2.7
令和5年度	容器包装	飲料用ボトル	5	0.1
	容器包装	その他プラボトル	1	0.0
	容器包装	容器類(調味料容器、トレイ、カップ類)	99	0.3
	容器包装	ポリ袋	74	0.2
	漁具	漁網、ロープ	0	0.0
	漁具	ブイ	1	0.2
	漁具	発泡スチロールブイ	43	0.4
	漁具	その他漁具	38	0.0
	製品	カトラリー(ストロー、フォーク、スプーン、ナイフ、マドラー)	14	0.0
	製品	その他プラスチック(ライター、注射器、発泡スチロール片等)	85	0.9
		合計	360	2.2

## 漂着ごみ データシート②

都道府県名:                      大阪府

実施者:                      株式会社LANDcreate

調査海岸:                      岬町淡輪付近の海岸

調査実施日: 令和5年 12月 20日 ~ 12月 20日

回収開始時刻:            9 時            0 分

回収終了時刻:            12 時            30 分

回収作業人数:            4 人

調査海岸の奥行き(平均):            6.5 m

海岸基質:  砂浜  礫浜  磯浜  その他(            )

調査地点 中心点: N 34.33125 E 135.162556

※小数点第5位まで記載(例: N 35.00000、E 135.00000)

清掃:  3ヶ月以内に実施  1年以内に実施

台風・豪雨:  1ヶ月以内  3ヶ月以内

重機の使用:  無  有 (バックホウ  台、ユニック  台 その他(            )

奥行き方向の回収範囲  全範囲  一部範囲 (            m)

河口付近:  島嶼地域:

大分類	必須項目	オプション項目	個数	容量(L) ※	重量(kg) ※	
プラスチック	ボトルのキャップ、ふた	ボトルのキャップ、ふた	95		0.246	
	ボトル	飲料用(ペットボトル)<1L	飲料用(ペットボトル)<1L	5		0.124
		その他のプラボトル<1L	その他のプラボトル<1L	1		0.026
		飲料用(ペットボトル)≥1L	飲料用(ペットボトル)≥1L			
		その他のプラボトル類≥1L	その他のプラボトル類≥1L			
	ストロー	ストロー	10		0.006	
	マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	4		0.009	
	食品容器(ファーストフード、コップ、ランチボックス、それに類するもの)	カップ、食器	カップ、食器	2		0.026
		食品容器	食品容器	2		0.048
	ポリ袋(不透明、透明)	食品の容器包装	食品の容器包装	51		0.073
		レジ袋	レジ袋	1		0.005
		その他プラスチック袋	その他プラスチック袋	22		0.154
	ライター	ライター	11		0.144	
	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	11		0.005	
	シートや袋の破片	シートや袋の破片			0.048	
	硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片			0.352	
	ウレタン	ウレタン				
	浮子(ブイ)(漁具)	浮子(ブイ)(漁具)	1		0.208	
	ロープ、ひも(漁具)	ロープ、ひも(漁具)				
	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)				
	カキ養殖用まめ管(長さ1.5cm)(漁具)	カキ養殖用まめ管(長さ1.5cm)(漁具)	37		0.022	
	カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm)(漁具)	カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm)(漁具)				
	漁網(漁具)	漁網(漁具)				
	その他の漁具(漁具)	かご漁具	かご漁具	1		0.015
		その他の漁具	その他の漁具			
	釣具	釣りのルアー・浮き	釣りのルアー・浮き	22		0.333
		釣り糸	釣り糸	21		0.023
その他の釣具		その他の釣具				
たばこ吸殻(フィルター)	たばこ吸殻(フィルター)	3		0.002		
生活雑貨(歯ブラシ等)	生活雑貨(歯ブラシ等)	12		0.028		
苗木ポット	苗木ポット					
その他	花火	花火				
	玩具	玩具	1		0.001	
	プラスチック梱包材	プラスチック梱包材	25		0.036	
	シリンジ、注射器	シリンジ、注射器	1		0.002	
	分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )	分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )				
	その他	その他	21		0.097	
(発泡スチロール)	コップ、食品容器	食品容器(発泡スチロール)				
		コップ、食器(発泡スチロール)				
	発泡スチロール製フロート、浮子(ブイ)	発泡スチロール製フロート・浮子(ブイ)				
	発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片			0.171	
	発泡スチロール製包装材	発泡スチロール製包装材				
その他	分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )	分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )				
	その他	その他				

※ 少なくとも「個数及び容量(L)」または「個数及び重量(kg)」を計測する。可能であれば、「個数・容量(L)・重量(kg)」すべて計測する。

大分類	必須項目	オプション項目	個数	容量(L) ※	重量(kg) ※
ゴム	ゴム	タイヤ			
		玩具、ボール	1		0.014
		風船			
		靴(サンダル、靴底含む)	1		0.010
		ゴムの破片			0.092
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
		その他	2		0.006
ガラス、陶器	ガラス、陶器	建築資材			
		食品容器			
		ガラス、陶器の破片			0.311
		食品以外容器			
		コップ、食器			
		電球			
		蛍光管			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
金属	金属	ビンのふた、キャップ、ブルタブ	5		0.010
		アルミの飲料缶	9		0.429
		スチール製飲料用缶	2		0.450
		金属製コップ、食器			
		フォーク・ナイフ・スプーン等			
		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)			
		金属片			
		ワイヤー、針金	2		0.006
		金属製漁具			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
紙、ダンボール	紙、ダンボール	紙製コップ、食器	3		0.027
		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	1		0.023
		花火			
		紙袋			
		食品包装材			
		紙製容器(飲料用紙パック等)			
		紙片(段ボール、新聞紙等を含む)			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
		その他	7		0.055
天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	27		0.253
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
		その他	21		0.425
木(木材等)	木(木材等)	木材(物流用パレット、木炭等含む)			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
		その他			
電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器			
自然物	自然物	灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)			2.927
		流木(径10cm以上、長さ1m以上)	3		0.692
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載( )			
		その他			
その他	その他	その他1(食品等 )			0.023
		その他2( )			
		その他3( )			
人力で動かせない物	緯度: 経度:	ごみの種類( )			

※ 少なくとも「個数及び容量(L)」または「個数及び重量(kg)」を計測する。可能であれば、「個数・容量(L)・重量(kg)」すべて計測する。

## 言語表記等調査のデータシート

調査実施日：2023/12/20

調査地点： 岬野浜輪付近の海岸

### ペットボトル

項目	バーコード記載/表記言語 (最初の2ケタ or 3ケタ)	製造国	個数
	49 or 45	日本	6
	69	中国	
	880	韓国	
	471	台湾	
	46	ロシア	
	不明 (バーコード読取れず)	—	
	バーコード読取可能 ( )		
	バーコード読取可能 ( )		
	バーコード読取可能 ( )		
	日本 (漢字, ひらがな, カタカナ)		6
	中国・台湾 (漢字)		
	韓国 (ハングル)		
	ロシア (ロシア語)		
	不明 (文字読取れず)		
	(表記言語) _____		
	(表記言語) _____		
	(表記言語) _____		
	(表記言語) _____		
	(表記言語) _____		

### ペットボトルのキャップ

項目	表記言語	個数
	日本 (漢字, ひらがな, カタカナ)	93
	中国・台湾 (漢字)	1
	韓国 (ハングル)	1
	ロシア (ロシア語)	
	不明 (文字読取れず)	
	(表記言語) 英語	
	(表記言語) フランス	
	(表記言語) 何語かわからず	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	

### 漁業用の浮子 (ブラ以外を含む。)

項目	表記言語	個数
	日本 (漢字, ひらがな, カタカナ)	1
	中国・台湾 (漢字)	
	韓国 (ハングル)	
	ロシア (ロシア語)	
	不明 (文字読取れず)	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	
	(表記言語) _____	

漁業用の浮子

## 6. 調査状況写真

### ①ごみの回収状況

	<p>令和5年度 海岸漂着ごみ組成調査 現地 回収前</p>
	<p>令和5年度 海岸漂着ごみ組成調査 現地 回収後①</p>
	<p>令和5年度 海岸漂着ごみ組成調査 現地 回収後②</p>



②組成調査状況



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ボトルのキャップ、ふた

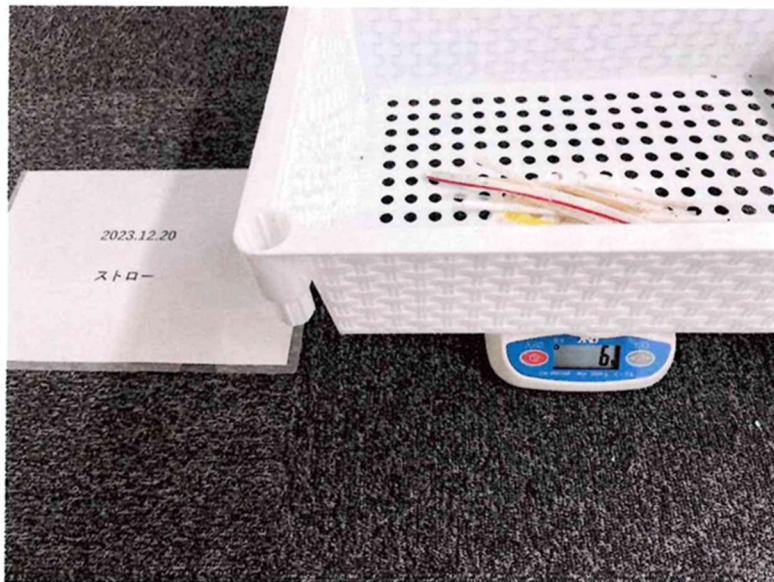


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
飲料用ペットボトル<1L



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
その他プラボトル<1L

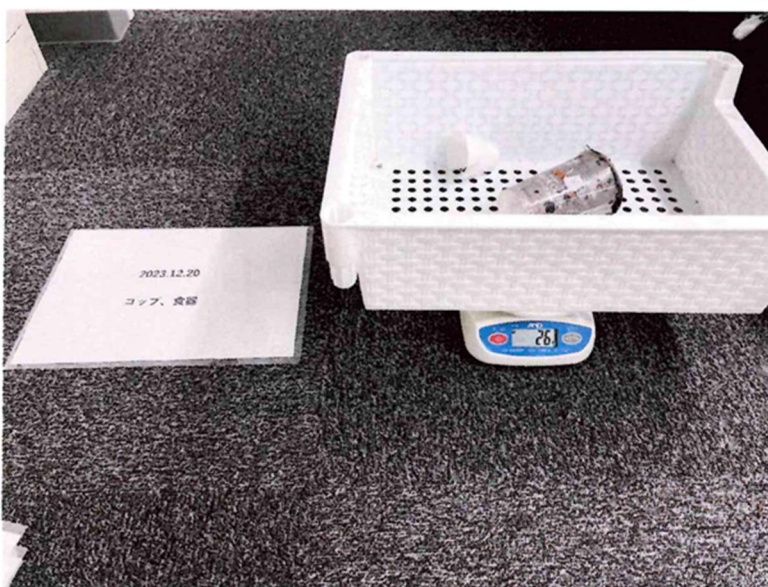




令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ストロー



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
マドラー、フォーク  
ナイフ、スプーン等



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
コップ、食器





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
食品容器



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
食品の容器包装

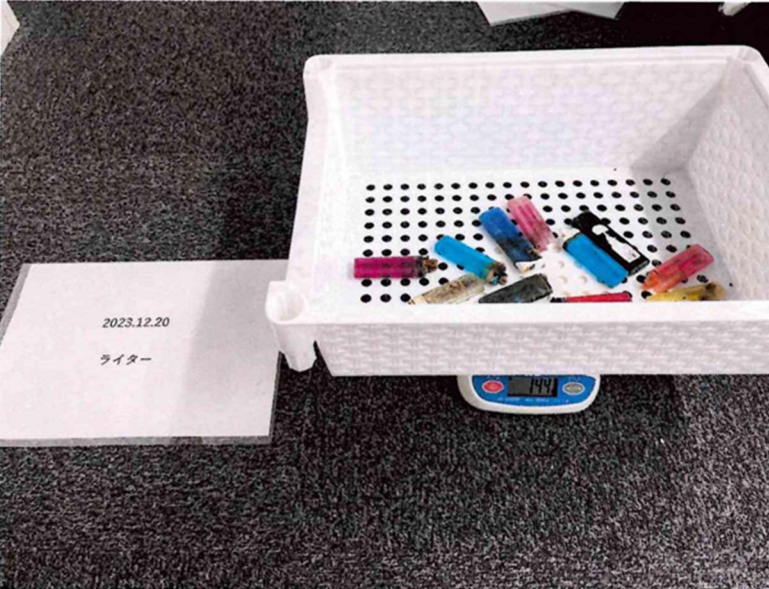


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
レジ袋





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
その他プラスチック袋

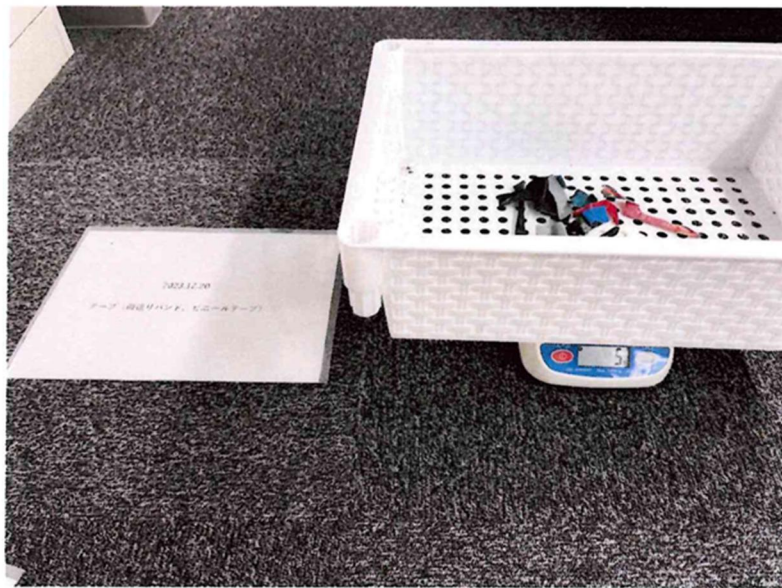


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ライター



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
シリンジ・注射器





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
テープ



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
シートや袋の破片



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
硬質プラスチック破片

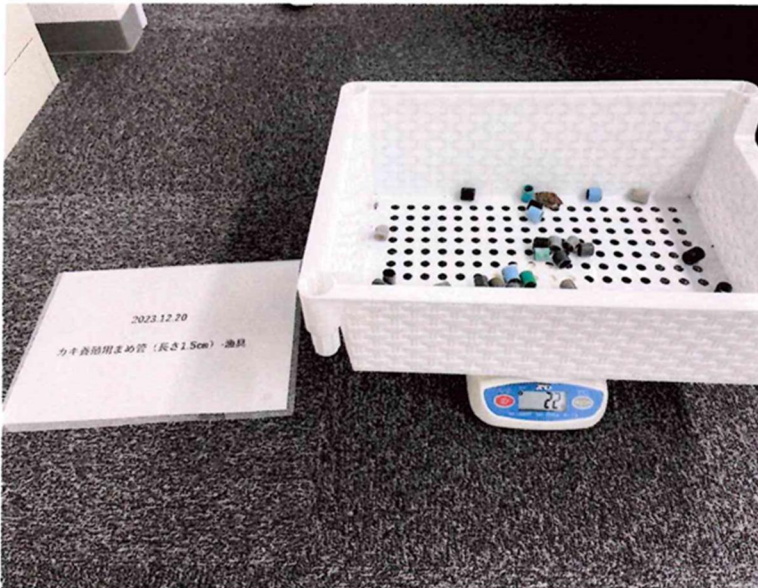




令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

浮子(ブイ)(漁具)



令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

カキ養殖用まめ管  
長さ1.5cm



令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

釣りのルアー、浮き





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
かがし漁具



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
釣り糸



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
たばこ吸い殻 (フィルター)





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
生活雑貨 (歯ブラシ等)



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
玩具



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
プラスチック梱包材





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
その他 (プラスチック)

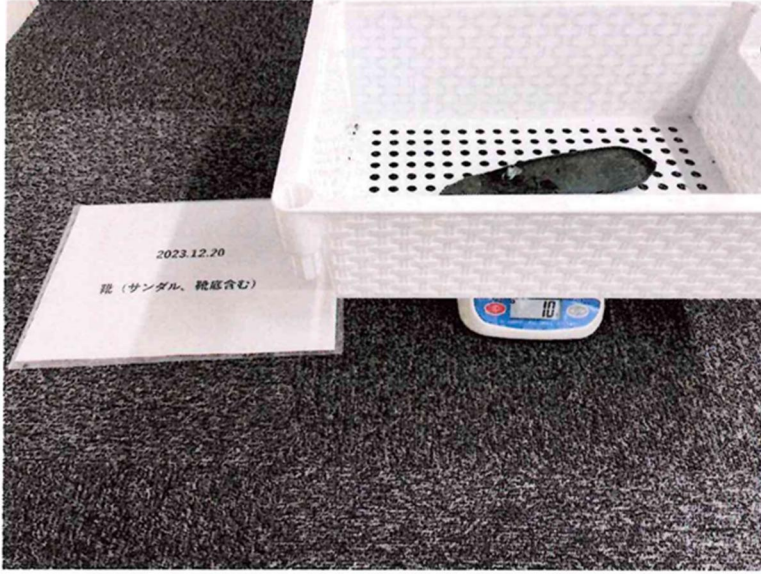


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
発泡スチロール破片

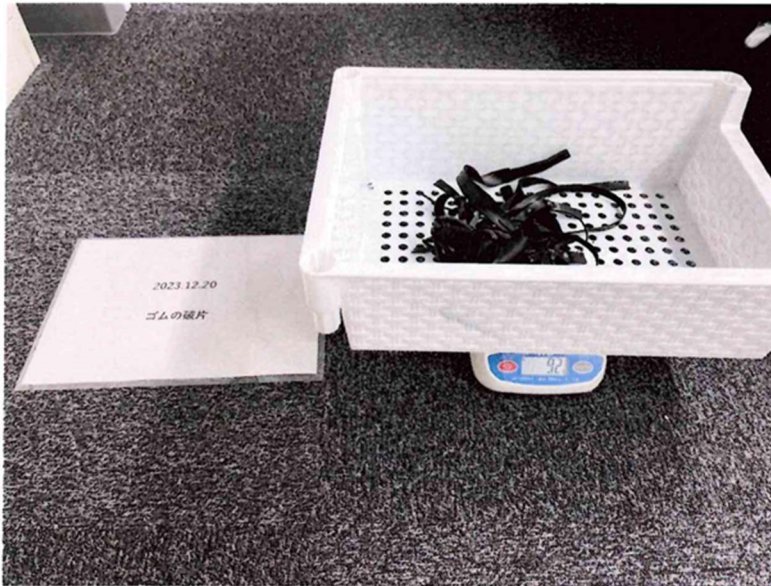


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
玩具、ボール





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
靴 (サンダル、靴底含む)



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ゴムの破片



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
その他 (ゴム)





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ガラス、陶器の破片



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ビンのふた、キャップ  
プルタブ

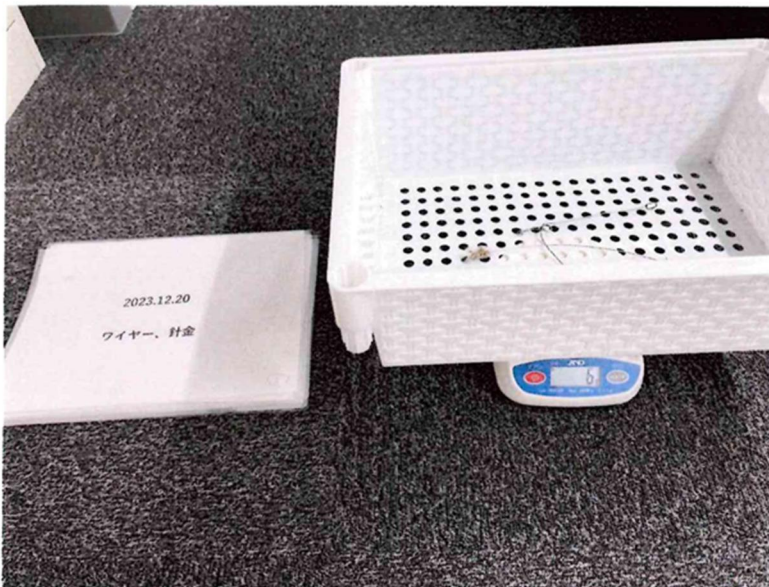


令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
アルミの飲料缶





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
スチール製飲料用缶



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ワイヤー、針金



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
紙製コップ、食器





令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
タバコのパッケージ



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
ロープ、ひも



令和5年度  
海岸漂着ごみ組成調査  
その他 (天然繊維、草)





令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

灌木

径100cm未満、長さ1m未満



令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

流木

径10cm以上、長さ1m以上



令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

食品トレイ破片  
(新たな項目)



令和5年度

海岸漂着ごみ組成調査

海外製製品