

令和5年10月
福井県海岸漂着物等実態調査業務委託
報告書

2023年10月制作

目次

1. 調査の概要	1
1.1 目的	1
1.2 実施期間	1
1.3 調査の内容	1
2. 海岸漂着物実態調査	1
2.1 調査内容	1
2.2 調査工程	6
2.3 調査時期の過去の降水量	6
2.4 調査結果の集計	9
2.4.1 調査前後の写真	9
2.4.2 海岸漂着物の調査結果	10
2.5 海岸漂着物の分類結果	22
2.5.1 大分類別組成比	23
2.5.2 人工物の組成比	25
2.5.3 3分類別の組成比	27
2.5.4 ペットボトルのキャップ及びペットボトルの国別組成比	29
2.5.5 浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の国別組成比	29
2.6 鷹水海水浴場におけるごみの傾向と変化	31
3. まとめ	39

1. 調査の概要

1.1 目的

県内の1海岸において、長期的に継続して漂着ごみの組成や存在量の実態を把握することを目的とし、発生抑制策等を検討する際の基礎資料とする。

1.2 実施期間

令和5年10月7日

1.3 調査の内容

福井県内の1海岸において、海岸漂着物の種類ごとの数、数量、表記を調査し、福井県の海岸漂着物の実態を把握する。

2. 海岸漂着物実態調査

2.1 調査内容

福井県内の1海岸において、海岸漂着物の種類ごとの数、数量、表記を調査し、福井県の海岸漂着物の実態を把握する。

ア. 調査対象海岸は、鷹巣海水浴場（福井市）の対象1海岸とする（図2.1-1）。鷹巣海水浴場は福井市の西側にあり、南北に長い砂浜海岸で、駐車場が海水浴場に隣接している。

イ. 調査対象海岸内に、漂着物の代表的な状況が把握できるような調査区画を設定する。各調査海岸の調査区画を表2.1-1に示す。

調査区画は、海岸線沿いに原則として連続した50mとし、奥行きは砂浜部と階段状護岸際までとした。

表 2.1-1 調査区画

海岸名	海岸線長 (m)	砂浜部の奥行き(m)	調査区画
鷹巣海水浴場 (福井市)	50	50	令和4年度調査区画 と同一

ウ. 調査区画内の漂着物を回収し、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）」別紙5の分類表の漂着ごみデータシート②（図2.1-2参照）を用いて、個数、重量及び容積を測定し、製造国については別紙6の製造国の特定のシート（図2.1-3参照）を用いて記録を行った。

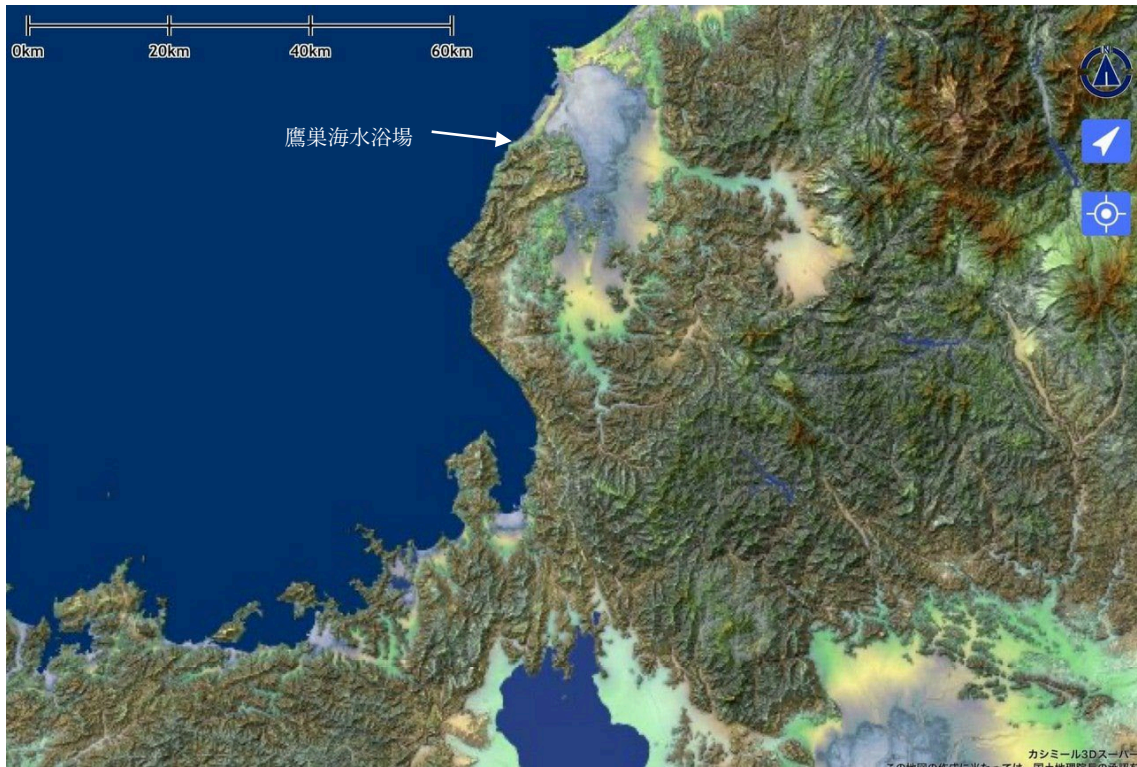


図 2.1-1 調査対象海岸 鷹巣海水浴場（福井市）

凡例	
●	GPS測定地点
①～④	写真撮影地点
□	調査範囲

漂着ごみ データシート②

都道府県名: _____

実施者: _____

調査海岸: _____

調査実施日: _____年 _____月 _____日 ~ _____月 _____日

調査開始時刻: _____時 _____分

調査終了時刻: _____時 _____分

回収作業人数: _____人

調査海岸の奥行き: _____ m

海岸基質: 砂浜 礫浜 磯浜 その他(_____)

調査地点 中心点: N _____ E _____

※小数点第2位まで記載(例: N 35.00, E 135.00)

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)

大分類	必須項目	オプション項目	個数	容積(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				
	ボトル	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<1L	その他のプラボトル<1L			
		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				
	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				
	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				
		食品容器				
	ポリ袋(不透明、透明)	食品の容器包装				
		レジ袋				
		その他プラスチック袋				
	ライター	ライター				
	シリンジ、注射器	シリンジ、注射器				
	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)				
	シートや袋の破片	シートや袋の破片				
	硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片				
	ウレタン	ウレタン				
	浮子(フイ)(漁具)	浮子(フイ)(漁具)				
	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)				
	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)	釣りのルアー・浮き				
		かご漁具				
		釣り糸				
		その他の漁具				
	その他	たばこ吸殻(フィルター)				
生活雑貨(歯ブラシ等)						
花火						
玩具						
プラスチック梱包材						
6パックホルダー						
苗木ポット						
分類に無いもので多数見つかった場合には記載(_____)						
その他						
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(フイ)	発泡スチロール製フロート、浮子(フイ)				
	発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片				
	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(_____)				
その他						

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

図 2.1-2 (1) 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」別紙5
データシート②

大分類	必須項目	オプション項目	個数	容積(L) ※	重量(kg) ※
ゴム	ゴム	タイヤ			
		玩具、ボール			
		風船			
		靴(サンダル、靴底含む)			
		ゴムの破片			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載()			
		その他			
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			
		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	ビンのかぶ、キャップ、プルタブ			
		アルミの飲料缶			
		スチール製飲料用缶			
		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			
		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			
		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)			
		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			
		天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	
分類に無いもので多数見つかった場合には記載()					
その他					
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			
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載()			
		その他			
自然物	自然物	灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)			
		流木(径10cm以上、長さ1m以上)			
		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()			
		その他2()			
		その他3()			

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

図 2.1-2 (2) 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」別紙5
データシート②

製造国の特定のデータシート

調査実施日： _____ 調査地点： _____

ペットボトル				ペットボトルのキャップ				漁業用の浮子			
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	項目	表記言語	個数	項目	表記言語	個数		
ペットボトル	49 or 45	日本		ペットボトルのキャップ	日本 漢字, ひらがな, カタカナ)		漁業用の浮子	日本 漢字, ひらがな, カタカナ)			
	69	中国			中国・台湾 (漢字)			中国・台湾 (漢字)			
	880	韓国			韓国 (ハングル)			韓国 (ハングル)			
	471	台湾			ロシア (ロシア語)			ロシア (ロシア語)			
	46	ロシア			不明 (文字読取れず)			不明 (文字読取れず)			
	不明 (バーコード読取れず)	—			表記言語)英語			表記言語)英語			
	バーコード読取可能 ()				表記言語)フランス			表記言語)フランス			
	バーコード読取可能 ()				表記言語)何語かわからず			表記言語)何語かわからず			
	バーコード読取可能 ()				表記言語)_____			表記言語)_____			
	日本 漢字, ひらがな, カタカナ)				表記言語)_____			表記言語)_____			
中国・台湾 (漢字)			表記言語)_____		表記言語)_____						
韓国 (ハングル)			表記言語)_____		表記言語)_____						
ロシア (ロシア語)			表記言語)_____		表記言語)_____						
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)_____						

図 2.1-3 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」別紙6
製造国の特定のデータシート

2.2 調査工程

調査対象海岸の調査実施日は、表 2.2-1 の通り。

表 2.2-1 調査実施日

海岸名	時期
鷹巣海水浴場（福井市）	令和5年10月7日

2.3 調査時期の過去の降水量

過去3年間の7月、8月、9月の降水量は、表 2.3-1 および図 2.3-1 の通り。

表 2.3-1 過去3年間（2021年～2023年）7月～9月における観測所の三国降水量表
 （気象庁 HP 過去の気象データ検索より）

過去3年 7月降水量		降水量(mm) 日合計		過去3年 8月降水量		降水量(mm) 日合計		過去3年 9月降水量		降水量(mm) 日合計	
2021/7/1	0	2021/8/1	0	2021/9/1	32.5						
2021/7/2	3.5	2021/8/2	0	2021/9/2	37.5						
2021/7/3	0	2021/8/3	0	2021/9/3	0						
2021/7/4	34	2021/8/4	0	2021/9/4	0.5						
2021/7/5	29.5	2021/8/5	0	2021/9/5	0						
2021/7/6	11	2021/8/6	0	2021/9/6	0						
2021/7/7	19	2021/8/7	0	2021/9/7	0						
2021/7/8	9	2021/8/8	0	2021/9/8	25						
2021/7/9	13.5	2021/8/9	35.5	2021/9/9	13						
2021/7/10	13.5	2021/8/10	26.5	2021/9/10	0						
2021/7/11	0.5	2021/8/11	0	2021/9/11	1.5						
2021/7/12	20	2021/8/12	2	2021/9/12	0						
2021/7/13	0	2021/8/13	46	2021/9/13	0						
2021/7/14	0	2021/8/14	39	2021/9/14	0						
2021/7/15	0	2021/8/15	18.5	2021/9/15	0						
2021/7/16	0	2021/8/16	0	2021/9/16	0						
2021/7/17	0	2021/8/17	21.5	2021/9/17	2.5						
2021/7/18	0	2021/8/18	2.5	2021/9/18	19						
2021/7/19	0	2021/8/19	0.5	2021/9/19	0.5						
2021/7/20	0	2021/8/20	0	2021/9/20	0						
2021/7/21	0	2021/8/21	0	2021/9/21	0						
2021/7/22	0	2021/8/22	1	2021/9/22	38						
2021/7/23	0	2021/8/23	7.5	2021/9/23	0						
2021/7/24	0	2021/8/24	16.5	2021/9/24	0						
2021/7/25	0	2021/8/25	1	2021/9/25	2						
2021/7/26	0	2021/8/26	0	2021/9/26	1						
2021/7/27	0	2021/8/27	0	2021/9/27	0						
2021/7/28	0	2021/8/28	0.5	2021/9/28	0						
2021/7/29	41.5	2021/8/29	0	2021/9/29	0						
2021/7/30	0	2021/8/30	0	2021/9/30	0						
2021/7/31	0	2021/8/31	0	2022/9/1	50						
2022/7/1	0	2022/8/1	0	2022/9/2	0						
2022/7/2	0	2022/8/2	0	2022/9/3	5.5						
2022/7/3	8	2022/8/3	1	2022/9/4	0						
2022/7/4	1.5	2022/8/4	76.5	2022/9/5	0						
2022/7/5	1.5	2022/8/5	7	2022/9/6	16						
2022/7/6	0	2022/8/6	0	2022/9/7	1.5						
2022/7/7	0	2022/8/7	0	2022/9/8	1						
2022/7/8	0	2022/8/8	0	2022/9/9	8.5						
2022/7/9	8.5	2022/8/9	0	2022/9/10	0						
2022/7/10	3.5	2022/8/10	0	2022/9/11	0						
2022/7/11	4	2022/8/11	0	2022/9/12	0						
2022/7/12	21.5	2022/8/12	0	2022/9/13	0						
2022/7/13	11.5	2022/8/13	0	2022/9/14	0						
2022/7/14	8.5	2022/8/14	28	2022/9/15	0						
2022/7/15	8.5	2022/8/15	1.5	2022/9/16	0						
2022/7/16	0.5	2022/8/16	13.5	2022/9/17	0						
2022/7/17	12	2022/8/17	15	2022/9/18	0						
2022/7/18	0.5	2022/8/18	20	2022/9/19	9.5						
2022/7/19	44	2022/8/19	0	2022/9/20	55						
2022/7/20	0.5	2022/8/20	92	2022/9/21	0						
2022/7/21	26	2022/8/21	12	2022/9/22	10						
2022/7/22	16.5	2022/8/22	0	2022/9/23	6.5						
2022/7/23	3.5	2022/8/23	0	2022/9/24	1						
2022/7/24	0	2022/8/24	0	2022/9/25	0						
2022/7/25	0	2022/8/25	1	2022/9/26	0						
2022/7/26	0	2022/8/26	0	2022/9/27	10						
2022/7/27	0	2022/8/27	0	2022/9/28	0						
2022/7/28	0	2022/8/28	13.5	2022/9/29	0						
2022/7/29	0	2022/8/29	0	2022/9/30	0						
2022/7/30	0	2022/8/30	8	2023/9/1	0						
2022/7/31	0	2022/8/31	5	2023/9/2	0						
2023/7/1	5.5	2023/8/1	0	2023/9/3	0						
2023/7/2	1	2023/8/2	0	2023/9/4	0						
2023/7/3	0	2023/8/3	0	2023/9/5	0						
2023/7/4	0	2023/8/4	0	2023/9/6	13						
2023/7/5	4.5	2023/8/5	0	2023/9/7	0						
2023/7/6	0	2023/8/6	0	2023/9/8	0						
2023/7/7	7.5	2023/8/7	0	2023/9/9	8						
2023/7/8	71.5	2023/8/8	0	2023/9/10	1						
2023/7/9	8.5	2023/8/9	0	2023/9/11	1						
2023/7/10	0	2023/8/10	0	2023/9/12	1						
2023/7/11	25	2023/8/11	0	2023/9/13	0						
2023/7/12	23	2023/8/12	0	2023/9/14	0						
2023/7/13	136.5	2023/8/13	0	2023/9/15	9.5						
2023/7/14	0.5	2023/8/14	0	2023/9/16	0						
2023/7/15	0	2023/8/15	3	2023/9/17	0						
2023/7/16	0	2023/8/16	16	2023/9/18	41						
2023/7/17	0	2023/8/17	10.5	2023/9/19	0						
2023/7/18	0	2023/8/18	0	2023/9/20	5.5						
2023/7/19	6	2023/8/19	0	2023/9/21	28.5						
2023/7/20	0	2023/8/20	0	2023/9/22	0.5						
2023/7/21	0	2023/8/21	0	2023/9/23	0						
2023/7/22	0	2023/8/22	0	2023/9/24	0						
2023/7/23	0	2023/8/23	0.5	2023/9/25	0						
2023/7/24	0	2023/8/24	0	2023/9/26	0						
2023/7/25	0	2023/8/25	0	2023/9/27	12						
2023/7/26	0	2023/8/26	0	2023/9/28	6						
2023/7/27	0	2023/8/27	0	2023/9/29	0.5						
2023/7/28	0	2023/8/28	0	2023/9/30	28.5						
2023/7/29	0	2023/8/29	0								
2023/7/30	0	2023/8/30	0								
2023/7/31	0	2023/8/31	0								

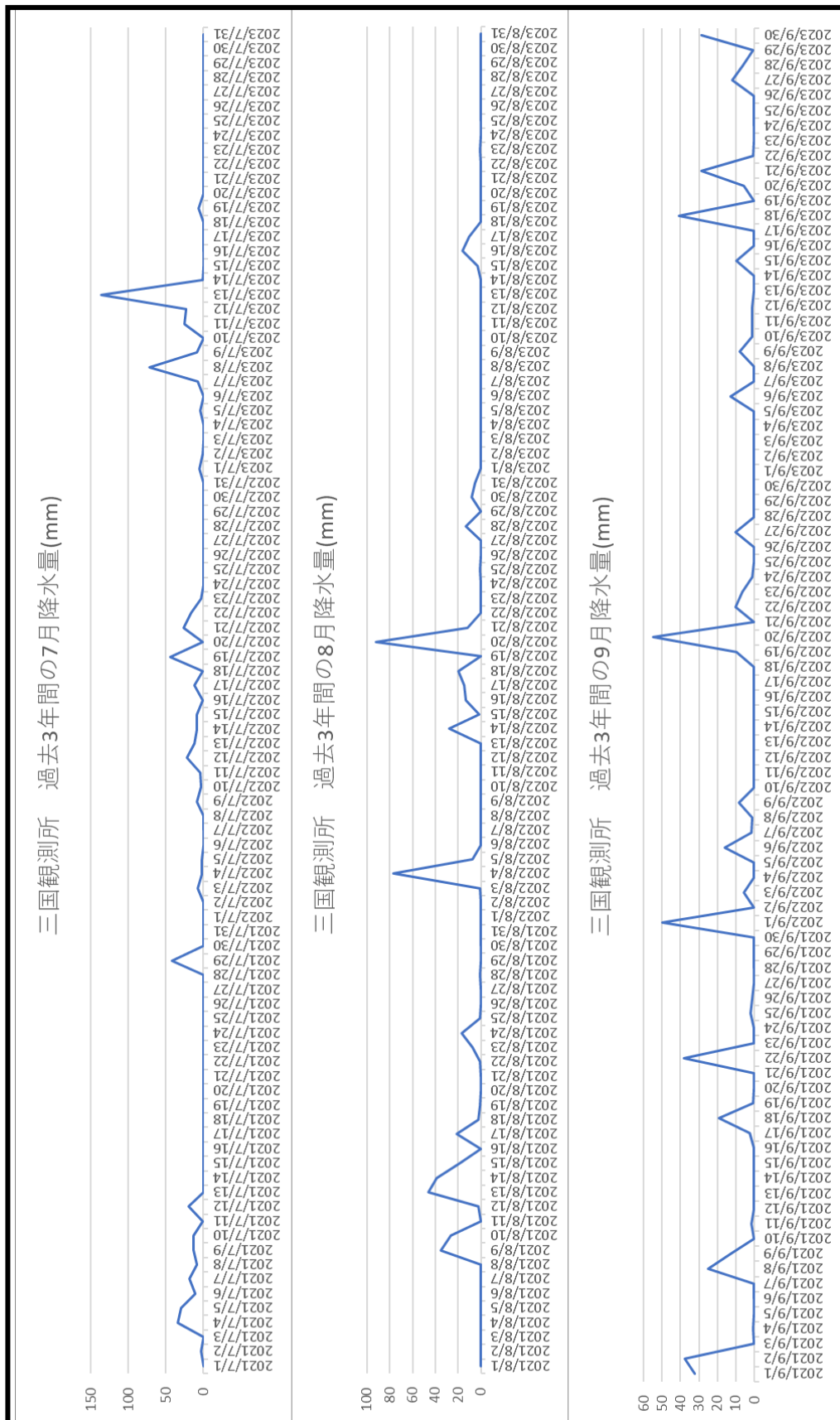


図 2.3-1 過去3年間（2021年～2023年）7月～9月における三国観測所の降水量グラフ
（気象庁 HP 過去の気象データ検索より）







2.4 調査結果の集計

2.4.1 調査前後の写真

鷹巣海水浴場における海岸漂着物等の回収前後の写真写真を写真 2.4.1-1 に示す。

なお、写真撮影地点番号は図 2.1-1 を参照。

写真 2.4.1-1 海岸漂着物等の回収前後の写真

	回収前 (2023/10/6)	回収後 (2023/10/7)
全景 ①から③の 方向		
全景 ②から③の 方向		
③から④の 方向		

2.4.2 海岸漂着物の調査結果

本調査により回収した海岸漂着物等の例を写真 2.4.2-1 に示す。

また、回収した海岸漂着物等の調査結果について、個数の結果を表 2.4.2-1 に、容積の結果を表 2.4.2-2 に、重量の結果を表 2.4.2-3 に示す。

なお調査結果の表については現地で計測した値のほかに、各調査項目の合計に占める割合や各調査項目が属している大分類の合計に占める割合、総計に占める割合なども併記した。その際、小数点第二位を四捨五入したため、端数処理の関係で合計値が一致しないことがある。

写真 2.4.2-1 鷹巣海水浴場における海岸漂着物等の例



ロープ・ひも (漁具)



浮子やアナゴ漁用の漁具など



ペットボトル等



ボトルのキャップ、ふた

表 2.4.2-1 (1) 鷹巣海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (個数)

大分類	必須項目	オプション項目	個数	各大分類の 合計個数に 占める割合(%)	個数の総計に 占める割合(%)
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	164	14.2	13.9
		小計	164	14.2	13.9
	ボトル	飲料用(ペットボトル)<1L	29	2.5	2.5
		その他のプラボトル<1L	8	0.7	0.7
		飲料用(ペットボトル)≥1L	5	0.4	0.4
		その他のプラボトル類≥1L	1	0.1	0.1
		小計	43	3.7	3.6
	ストロー	ストロー	12	1.0	1.0
		小計	12	1.0	1.0
	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	0.3	0.3
		小計	4	0.3	0.3
	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	3	0.3	0.3
		食品容器	4	0.3	0.3
		小計	7	0.6	0.6
	ポリ袋(不透明、透明)	食品の容器包装	0	0.0	0.0
		レジ袋	87	7.5	7.4
		その他プラスチック袋	0	0.0	0.0
		小計	87	7.5	7.4
	ライター	ライター	19	1.6	1.6
		小計	19	1.6	1.6
	シリンジ、注射器	シリンジ、注射器	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
	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)	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
	シートや袋の破片	シートや袋の破片			
		小計		0.0	0.0
	硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片			
		小計		0.0	0.0
	ウレタン	ウレタン	16	1.4	1.4
		小計	16	1.4	1.4
	浮子(ブイ)(漁具)	浮子(ブイ)(漁具)	20	1.7	1.7
		小計	20	1.7	1.7
	ロープ、ひも(漁具)	ロープ、ひも(漁具)	173	14.9	14.7
	小計	173	14.9	14.7	
アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	14	1.2	1.2	
	小計	14	1.2	1.2	
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)	1	0.1	0.1	
	小計	1	0.1	0.1	
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)	1	0.1	0.1	
	小計	1	0.1	0.1	
漁網(漁具)	漁網(漁具)	2	0.2	0.2	
	小計	2	0.2	0.2	
その他の漁具(漁具)	釣りのルアー・浮き	23	2.0	1.9	
	かご漁具	0	0.0	0.0	
	釣り糸	0	0.0	0.0	
	その他の漁具	0	0.0	0.0	
	小計	23	2.0	1.9	
その他	たばこ吸殻(フィルター)	0	0.0	0.0	
	生活雑貨(歯ブラシ等)	0	0.0	0.0	
	花火	0	0.0	0.0	
	玩具	0	0.0	0.0	
	プラスチック梱包材	0	0.0	0.0	
	6パックホルダー	0	0.0	0.0	
	苗木ポット	4	0.3	0.3	
	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(ペン等)	8	0.7	0.7	
	その他	560	48.4	47.5	
	小計	572	49.4	48.5	
	プラスチック 合計	1158	100.0	98.1	

表 2.4.2-1 (2) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (個数)

大分類	必須項目	オプション項目	個数	各大分類の 合計個数に 占める割合(%)	個数の総計に 占める割合(%)		
(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)	1	100.0	0.1		
		コップ、食器(発泡スチロール)	0	0.0	0.0		
			1	100.0	0.1		
	発泡スチロール製フロート、浮子(フイ)	発泡スチロール製フロート・浮子(フイ)	0	0.0	0.0		
			0	0.0	0.0		
	発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片					
				0.0	0.0		
	発泡スチロール製包装材	発泡スチロール製包装材	0	0.0	0.0		
	その他	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0	
		その他	0	0.0	0.0		
		小計	0	0.0	0.0		
		発泡スチロール 合計	1	100.0	0.1		
ゴム	ゴム	タイヤ	0	0.0	0.0		
		玩具、ボール	0	0.0	0.0		
		風船	0	0.0	0.0		
		靴(サンダル、靴底含む)	0	0.0	0.0		
		ゴムの破片					
				0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0	
		その他	4	0.0	0.3		
		小計	4	0.0	0.3		
		ゴム 合計	4	0.0	0.3		
ガラス、陶器	ガラス、陶器	建築資材	0	0.0	0.0		
		食品容器	0	0.0	0.0		
		ガラス、陶器の破片					
		食品以外容器	0	0.0	0.0		
		コップ、食器	0	0.0	0.0		
		電球	0	0.0	0.0		
		蛍光管	0	0.0	0.0		
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0	
		その他	0	0.0	0.0		
				小計	0	0.0	0.0
		ガラス、陶器 合計	0	0.0	0.0		
金属	金属	ビンのふた、キャップ、プルタブ	2	50.0	0.2		
		アルミの飲料缶	2	50.0	0.2		
		スチール製飲料用缶	0	0.0	0.0		
		金属製コップ、食器	0	0.0	0.0		
		フォーク・ナイフ・スプーン等	0	0.0	0.0		
		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0	0.0	0.0		
		金属片					
		ワイヤー、針金	0	0.0	0.0		
		金属製漁具	0	0.0	0.0		
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0	
		その他	0	0.0	0.0		
				小計	4	100.0	0.3
				金属 合計	4	100.0	0.3
紙、ダンボール	紙、ダンボール	紙製コップ、食器	0	0.0	0.0		
		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	1	0.0	0.1		
		花火	0	0.0	0.0		
		紙袋	0	0.0	0.0		
		食品包装材	0	0.0	0.0		
		紙製容器(飲料用紙パック等)	0	0.0	0.0		
		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(	0	0.0	0.0	
		その他	0	0.0	0.0		
				小計	1	0.0	0.1
		紙、段ボール 合計	1	0.0	0.1		

表 2.4.2-1 (3) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (個数)

大分類	必須項目	オプション項目	個数	各大分類の 合計個数に 占める割合(%)	個数の総計に 占める割合(%)
天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	0	0.0	0.0
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		天然繊維、革 合計	0	0.0	0.0
木(木材等)	木(木材等)	木材(物流用パレット、木炭等含む)	6	0.0	0.5
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	6	0.0	0.5
		木(木材等) 合計	6	0.0	0.5
電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		電化製品、電子機器 合計	0	0.0	0.0
自然物	自然物	灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)	0	0.0	0.0
		流木(径10cm以上、長さ1m以上)	6	100.0	0.5
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	6	100.0	0.5
自然物 合計	6	100.0	0.5		
その他	その他	その他1()	0	0.0	0.0
		その他2()	0	0.0	0.0
		その他3()	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		その他 合計	0	0.0	0.0
総計			1180		100.0

表 2.4.2-2 (1) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (容積)

大分類	必須項目	オプション項目	容積(L)	各大分類の 合計容積に 占める割合(%)	容積の総計に 占める割合(%)
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	1.15	0.3	0.1
		小計	1.15	0.3	0.1
	ボトル	飲料用(ペットボトル)<1L	23	6.3	2.0
		その他のプラボトル<1L	3.2	0.9	0.3
		飲料用(ペットボトル)≥1L	3	0.8	0.3
		その他のプラボトル類≥1L	2.03	0.6	0.2
		小計	31.23	8.5	2.7
	ストロー	ストロー	0.12	0.0	0.0
		小計	0.12	0.0	0.0
	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	0.48	0.1	0.0
		小計	0.48	0.1	0.0
	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	0.41	0.1	0.0
		食品容器	2	0.5	0.2
		小計	2.41	0.7	0.2
	ポリ袋(不透明、透明)	食品の容器包装	0	0.0	0.0
		レジ袋	13.5	3.7	1.2
		その他プラスチック袋	0	0.0	0.0
		小計	13.5	3.7	1.2
	ライター	ライター	0.25	0.1	0.0
		小計	0.25	0.1	0.0
	シリンジ、注射器	シリンジ、注射器	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
	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)	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
	シートや袋の破片	シートや袋の破片	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
	硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片	12	3.3	1.0
		小計	12	3.3	1.0
	ウレタン	ウレタン	12.6	3.4	1.1
		小計	12.6	3.4	1.1
	浮子(ブイ)(漁具)	浮子(ブイ)(漁具)	123.6	33.8	10.8
		小計	123.6	33.8	10.8
	ロープ、ひも(漁具)	ロープ、ひも(漁具)	26.25	7.2	2.3
	小計	26.25	7.2	2.3	
アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	14.46	4.0	1.3	
	小計	14.46	4.0	1.3	
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)	0.2	0.1	0.0	
	小計	0.2	0.1	0.0	
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)	0.03	0.0	0.0	
	小計	0.03	0.0	0.0	
漁網(漁具)	漁網(漁具)	0.27	0.1	0.0	
	小計	0.27	0.1	0.0	
その他の漁具(漁具)	釣りのルアー・浮き	0.7	0.2	0.1	
	かご漁具	0	0.0	0.0	
	釣り糸	0	0.0	0.0	
	その他の漁具	0	0.0	0.0	
	小計	0.7	0.2	0.1	
その他	たばこ吸殻(フィルター)	0	0.0	0.0	
	生活雑貨(歯ブラシ等)	0	0.0	0.0	
	花火	0	0.0	0.0	
	玩具	0	0.0	0.0	
	プラスチック梱包材	0	0.0	0.0	
	6パックホルダー	0	0.0	0.0	
	苗木ポット	0.7	0.2	0.1	
	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(ペン等)	0.01	0.0	0.0	
	その他	126	34.4	11.0	
	小計	126.71	34.6	11.1	
	プラスチック 合計	365.96	100.0	31.9	

表 2.4.2-2 (2) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (容積)

大分類	必須項目	オプション項目	容積(L)	各大分類の 合計容積に 占める割合(%)	容積の総計に 占める割合(%)	
(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)	0.36	3.5	0.0	
		コップ、食器(発泡スチロール)	0	0.0	0.0	
			0.36	3.5	0.0	
	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)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
	発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片	10	96.5	0.9	
			10	96.5	0.9	
	発泡スチロール製包装材	発泡スチロール製包装材	0	0.0	0.0	
	その他	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0	
		小計	0	0.0	0.0	
		発泡スチロール 合計	10.36	100.0	0.9	
ゴム	ゴム	タイヤ	0	0.0	0.0	
		玩具、ボール	0	0.0	0.0	
		風船	0	0.0	0.0	
		靴(サンダル、靴底含む)	0	0.0	0.0	
		ゴムの破片	0		0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0.18	0.0	0.0	
			小計	0.18	0.0	0.0
			ゴム 合計	0.18	0.0	0.0
		ガラス、陶器	ガラス、陶器	建築資材	0	0.0	0.0
食品容器	0			0.0	0.0	
ガラス、陶器の破片	5			100.0	0.4	
食品以外容器	0			0.0	0.0	
コップ、食器	0			0.0	0.0	
電球	0			0.0	0.0	
蛍光管	0			0.0	0.0	
分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0			0.0	0.0
その他	0			0.0	0.0	
	小計			5	100.0	0.4
	ガラス、陶器 合計	5	100.0	0.4		
金属	金属	ビンのふた、キャップ、プルタブ	0.01	3.8	0.0	
		アルミの飲料缶	0.25	96.2	0.0	
		スチール製飲料用缶	0	0.0	0.0	
		金属製コップ、食器	0	0.0	0.0	
		フォーク・ナイフ・スプーン等	0	0.0	0.0	
		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0	0.0	0.0	
		金属片	0	0.0	0.0	
		ワイヤー、針金	0	0.0	0.0	
		金属製漁具	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0	
			小計	0.26	100.0	0.0
			金属 合計	0.26	100.0	0.0
紙、ダンボール	紙、ダンボール	紙製コップ、食器	0	0.0	0.0	
		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.02	0.0	0.0	
		花火	0	0.0	0.0	
		紙袋	0	0.0	0.0	
		食品包装材	0	0.0	0.0	
		紙製容器(飲料用紙パック等)	0	0.0	0.0	
		紙片(段ボール、新聞紙等を含む)	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0	
			小計	0.02	0.0	0.0
			紙、段ボール 合計	0.02	0.0	0.0

表 2.4.2-2 (3) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (容積)

大分類	必須項目	オプション項目	容積(L)	各大分類の 合計容積に 占める割合(%)	容積の総計に 占める割合(%)
天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	0	0.0	0.0
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		天然繊維、革 合計	0	0.0	0.0
木(木材等)	木(木材等)	木材(物流用パレット、木炭等含む)	5.13	0.0	0.4
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	5.13	0.0	0.4
		木(木材等) 合計	5.13	0.0	0.4
電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		電化製品、電子機器 合計	0	0.0	0.0
自然物	自然物	灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)	460.8	0.0	40.2
		流木(径10cm以上、長さ1m以上)	32.6	6.6	2.8
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	493.4	100.0	43.1
		自然物 合計	493.4	100.0	43.1
その他	その他	その他1()	0	0.0	0.0
		その他2()	0	0.0	0.0
		その他3()	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		その他 合計	0	0.0	0.0
総計			1146		100.0

表 2.4.2-3 (1) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (重量)

大分類	必須項目	オプション項目	重量(kg)	各大分類の合計重量に占める割合 (%)	重量の総計に占める割合 (%)	
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	0.45	1.4	0.5	
		小計	0.45	1.4	0.5	
	ボトル	飲料用(ペットボトル)<1L	飲料用(ペットボトル)<1L	0.58	1.8	0.7
		その他のプラボトル<1L	その他のプラボトル<1L	0.35	1.1	0.4
		飲料用(ペットボトル)≥1L	飲料用(ペットボトル)≥1L	0.25	0.8	0.3
		その他のプラボトル類≥1L	その他のプラボトル類≥1L	0.1	0.3	0.1
		小計	1.28	3.9	1.5	
	ストロー	ストロー	0.01	0.0	0.0	
		小計	0.01	0.0	0.0	
	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	0.01	0.0	0.0	
		小計	0.01	0.0	0.0	
	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		0.05	0.2	0.1
		食品容器		0.15	0.5	0.2
		小計	0.2	0.6	0.2	
	ポリ袋(不透明、透明)	食品の容器包装		0	0.0	0.0
		レジ袋		0.45	1.4	0.5
		その他プラスチック袋		0	0.0	0.0
		小計	0.45	1.4	0.5	
	ライター	ライター	0.17	0.5	0.2	
		小計	0.17	0.5	0.2	
	シリンジ、注射器	シリンジ、注射器	0	0.0	0.0	
		小計	0	0.0	0.0	
	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)	0	0.0	0.0	
		小計	0	0.0	0.0	
	シートや袋の破片	シートや袋の破片	0	0.0	0.0	
		小計	0	0.0	0.0	
	硬質プラスチック破片	硬質プラスチック破片	2.2	6.7	2.5	
		小計	2.2	6.7	2.5	
	ウレタン	ウレタン	0.85	2.6	1.0	
		小計	0.85	2.6	1.0	
	浮子(ブイ)(漁具)	浮子(ブイ)(漁具)	12.95	39.7	14.7	
		小計	12.95	39.7	14.7	
	ロープ、ひも(漁具)	ロープ、ひも(漁具)	2.5	7.7	2.8	
		小計	2.5	7.7	2.8	
	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	4.2	12.9	4.8	
		小計	4.2	12.9	4.8	
	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)	0.05	0.2	0.1	
		小計	0.05	0.2	0.1	
	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)	1.05	3.2	1.2	
		小計	1.05	3.2	1.2	
	漁網(漁具)	漁網(漁具)	0.03	0.1	0.0	
	小計	0.03	0.1	0.0		
その他の漁具(漁具)	釣りのルアー・浮き		0.15	0.5	0.2	
	かご漁具		0	0.0	0.0	
	釣り糸		0	0.0	0.0	
	その他の漁具		0	0.0	0.0	
	小計	0.15	0.5	0.2		
その他	たばこ吸殻(フィルター)		0	0.0	0.0	
	生活雑貨(歯ブラシ等)		0	0.0	0.0	
	花火		0	0.0	0.0	
	玩具		0	0.0	0.0	
	プラスチック梱包材		0	0.0	0.0	
	6パックホルダー		0	0.0	0.0	
	苗木ポット		0.02	0.1	0.0	
	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(ペン等)		6	18.4	6.8	
	その他		0.05	0.2	0.1	
		小計	6.07	18.6	6.9	
	プラスチック 合計	32.62	100.0	37.1		

表 2.4.2-3 (2) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (重量)

大分類	必須項目	オプション項目	重量(kg)	各大分類の合計容積に占める割合 (%)	容積の総計に占める割合 (%)	
(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)	0.01	2.2	0.0	
		コップ、食器(発泡スチロール)	0	0.0	0.0	
			0.01	2.2	0.0	
	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)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
	発泡スチロールの破片	発泡スチロールの破片	0.45	97.8	0.5	
			0.45	97.8	0.5	
	発泡スチロール製包装材	発泡スチロール製包装材	0	0.0	0.0	
	その他	分類に無いもので多数見つかった場合には記載(その他)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
			小計	0	0.0	0.0
		発泡スチロール 合計	0.46	100.0	0.5	
ゴム	ゴム	タイヤ	0	0.0	0.0	
		玩具、ボール	0	0.0	0.0	
		風船	0	0.0	0.0	
		靴(サンダル、靴底含む)	0	0.0	0.0	
		ゴムの破片	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(その他)	0	0.0	0.0	
			0.6	0.0	0.7	
			小計	0.6	0.0	0.7
			ゴム 合計	0.6	0.0	0.7
ガラス、陶器	ガラス、陶器	建築資材	0	0.0	0.0	
		食品容器	0	0.0	0.0	
		ガラス、陶器の破片	2.95	100.0	3.4	
		食品以外容器	0	0.0	0.0	
		コップ、食器	0	0.0	0.0	
		電球	0	0.0	0.0	
		蛍光管	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(その他)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
			小計	2.95	100.0	3.4
			ガラス、陶器 合計	2.95	100.0	3.4
金属	金属	ビンのふた、キャップ、ブルタブ	0.01	33.3	0.0	
		アルミの飲料缶	0.02	66.7	0.0	
		スチール製飲料用缶	0	0.0	0.0	
		金属製コップ、食器	0	0.0	0.0	
		フォーク・ナイフ・スプーン等	0	0.0	0.0	
		その他の缶(ガスボンベ、ドラム缶、バケツ等)	0	0.0	0.0	
		金属片	0	0.0	0.0	
		ワイヤー、針金	0	0.0	0.0	
		金属製漁具	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(その他)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
			小計	0.03	100.0	0.0
			金属 合計	0.03	100.0	0.0
紙、ダンボール	紙、ダンボール	紙製コップ、食器	0	0.0	0.0	
		タバコのパッケージ(フィルム、銀紙を含む)	0.02	0.0	0.0	
		花火	0	0.0	0.0	
		紙袋	0	0.0	0.0	
		食品包装材	0	0.0	0.0	
		紙製容器(飲料用紙パック等)	0	0.0	0.0	
		紙片(段ボール、新聞紙等を含む)	0	0.0	0.0	
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(その他)	0	0.0	0.0	
			0	0.0	0.0	
			小計	0.02	0.0	0.0
			紙、段ボール 合計	0.02	0.0	0.0

表 2.4.2-3 (3) 鷹巣浜海水浴場における海岸漂着物等の調査結果 (重量)

大分類	必須項目	オプション項目	重量(kg)	各大分類の合計容積に占める割合 (%)	容積の総計に占める割合 (%)
天然繊維、革	天然繊維、革	ロープ、ひも	0	0.0	0.0
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		天然繊維、革 合計	0	0.0	0.0
木(木材等)	木(木材等)	木材(物流用パレット、木炭等含む)	2.65	0.0	3.0
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	2.65	0.0	3.0
		木(木材等) 合計	2.65	0.0	3.0
電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	電化製品、電子機器	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		電化製品、電子機器 合計	0	0.0	0.0
自然物	自然物	灌木(植物片を含む、径10cm未満、長さ1m未満)	41.6	0.0	47.3
		流木(径10cm以上、長さ1m以上)	7	14.4	8.0
		分類に無いもので多数見つかった場合には記載(	0	0.0	0.0
		その他	0	0.0	0.0
		小計	48.6	100.0	55.3
自然物 合計	48.6	100.0	55.3		
その他	その他	その他1()	0	0.0	0.0
		その他2()	0	0.0	0.0
		その他3()	0	0.0	0.0
		小計	0	0.0	0.0
		その他 合計	0	0.0	0.0
総計			87.93		100.0

2.5 海岸漂着物の分類結果

調査結果をもとに、大分類別組成比、3分類（人工物、漁具、自然物）別組成比、ペットボトルのキャップ及びペットボトルの国別組成比、浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の国別組成比について分類、集計を実施した。

大分類別に分類した組成比（個数・容積・重量）について集計した結果を表 2.5.1 に示した。その結果をもとに、個数による組成比を表した円グラフを図 2.5.1-1 に、容積による組成比を表した円グラフを図 2.5.1-2 に、重量による組成比を表した円グラフを図 2.5.1-3 に示した。

人工物別に分類した組成比（個数・容積・重量）について集計した結果を表 2.5.2 に示した。その結果をもとに、個数による組成比を表した円グラフを図 2.5.2-1 に、容積による組成比を表した円グラフを図 2.5.2-2 に、重量による組成比を表した円グラフを図 2.5.2-3 に示した。

3分類（人工物、漁具、自然物）別に分類した組成比（個数・容積・重量）について集計した結果を表 2.5.3 に示した。それらの結果をもとに、個数の組成比を表した円グラフを図 2.5.3-1 に、容積の組成比を表した円グラフを図 2.5.3-2 に、重量の組成比を表した円グラフを図 2.5.3-3 に示した。

ペットボトルのキャップの言語別の組成比を表した円グラフを図 2.5.4-1 に、ペットボトルの言語別の組成比を表した円グラフを図 2.5.4-2 に示した。

浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の組成比（個数・容積・重量）について集計した結果を表 2.5.5 に示した。また、浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の個数の言語別の組成比を表した円グラフを図 2.5.5-1 に示した。

2.5.1 大分類別組成比

表 2.5.1 大分類別の集計結果

	個数		容積		重量	
	個	%	L	%	kg	%
プラスチック	1158	98.1	366.0	31.9	32.6	37.1
発泡スチロール	1	0.1	10.4	0.9	0.5	0.5
ゴム	4	0.3	0.2	0.0	0.6	0.7
ガラス、陶器	0	0.0	5.0	0.4	3.0	3.4
金属	4	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
紙、段ボール	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
天然繊維、革	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木(木材等)	6	0.5	5.1	0.4	2.7	3.0
電化製品、電子機器	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
自然物	6	0.5	493.4	43.1	48.6	55.3
その他	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総計	1180	100.0	1146.0	100.0	87.9	100.0

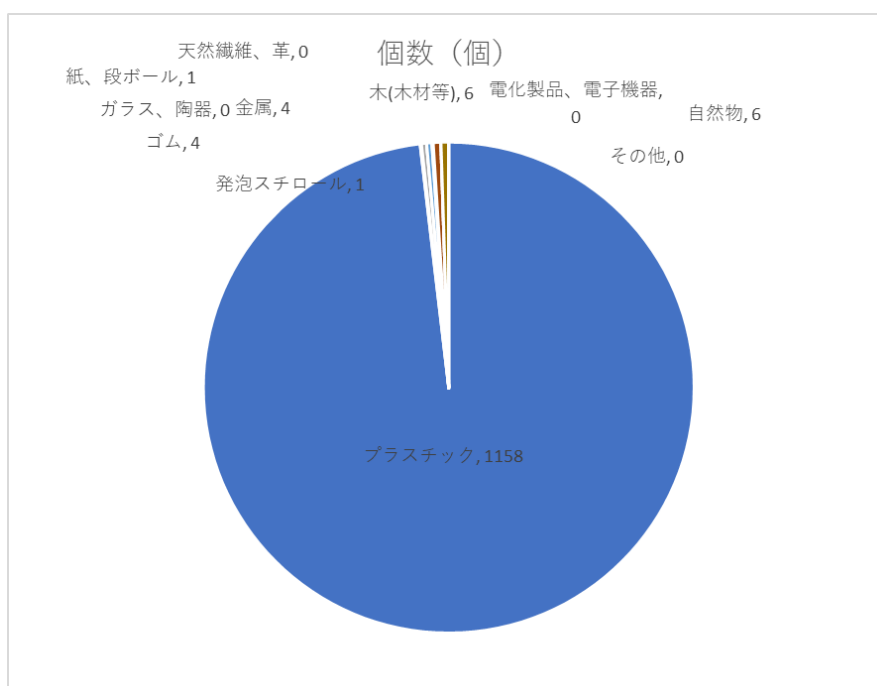


図 2.5.1-1 大分類別組成比 (個数)

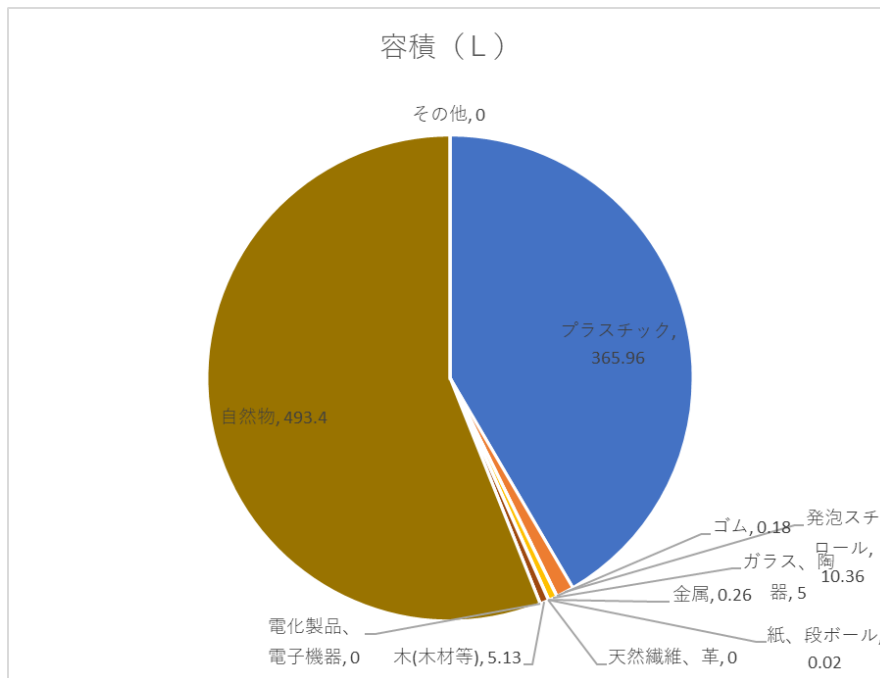


図 2.5.1-2 大分類別組成比 (容積)

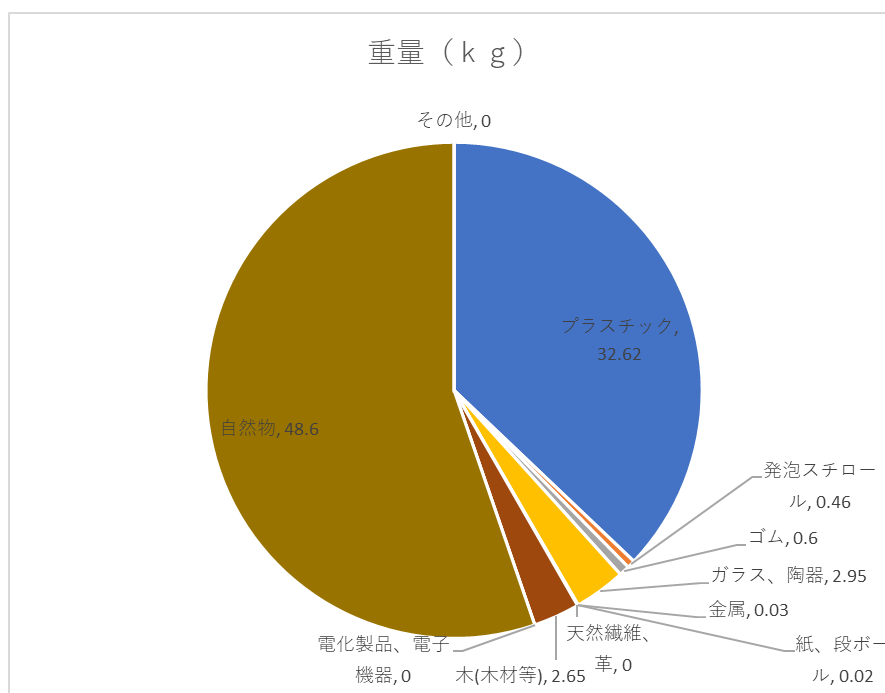


図 2.5.1-3 大分類別組成比 (重量)

大分類別の個数についてみると、全個数のうちプラスチック類の量が最も多く 98.1%を占めている。大分類別の容積についてみると、全容積のうち自然物の量が最も多く 43.1%を占め、次いでプラスチックが 31.9%と続いている。大分類別の重量についてみると、全重量のうち自然物の量が最も多く 55.3%を占め、次いでプラスチックが 37.1%と続いている。

2.5.2 人工物の組成比

表 2.5.2 人工物集計結果

	個数		容積		重量	
	個	%	L	%	kg	%
プラスチック	1158	98.6	366.0	94.6	32.6	82.9
発泡スチロール	1	0.1	10.4	2.7	0.5	1.2
ゴム	4	0.3	0.2	0.0	0.6	1.5
ガラス、陶器	0	0.0	5.0	1.3	3.0	7.5
金属	4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.1
紙、段ボール	1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
天然繊維、革	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
木(木材等)	6	0.5	5.1	1.3	2.7	6.7
電化製品、電子機器	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
その他	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
総計	1174	100.0	386.9	100.0	39.3	100.0

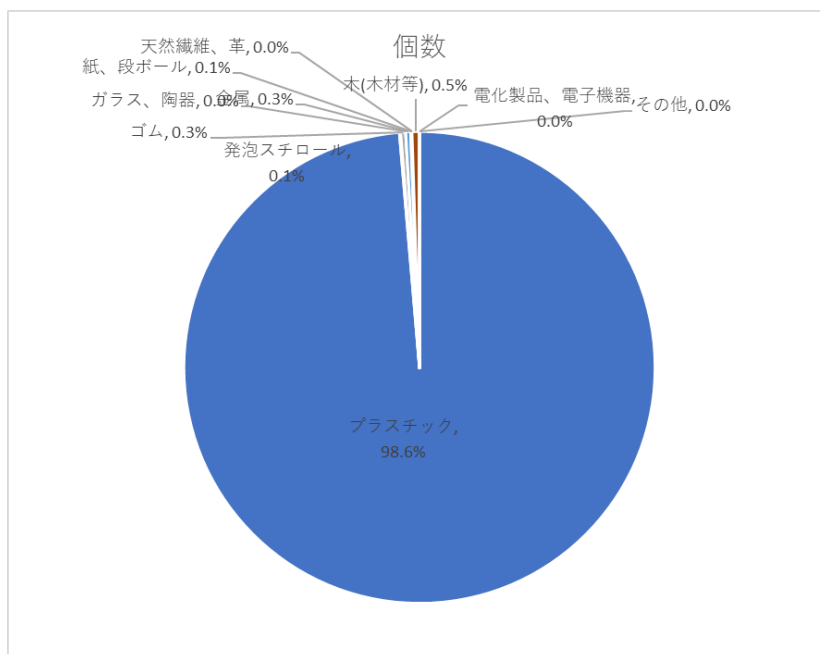


図 2.5.2-1 人工物の組成比（個数）自然物無し

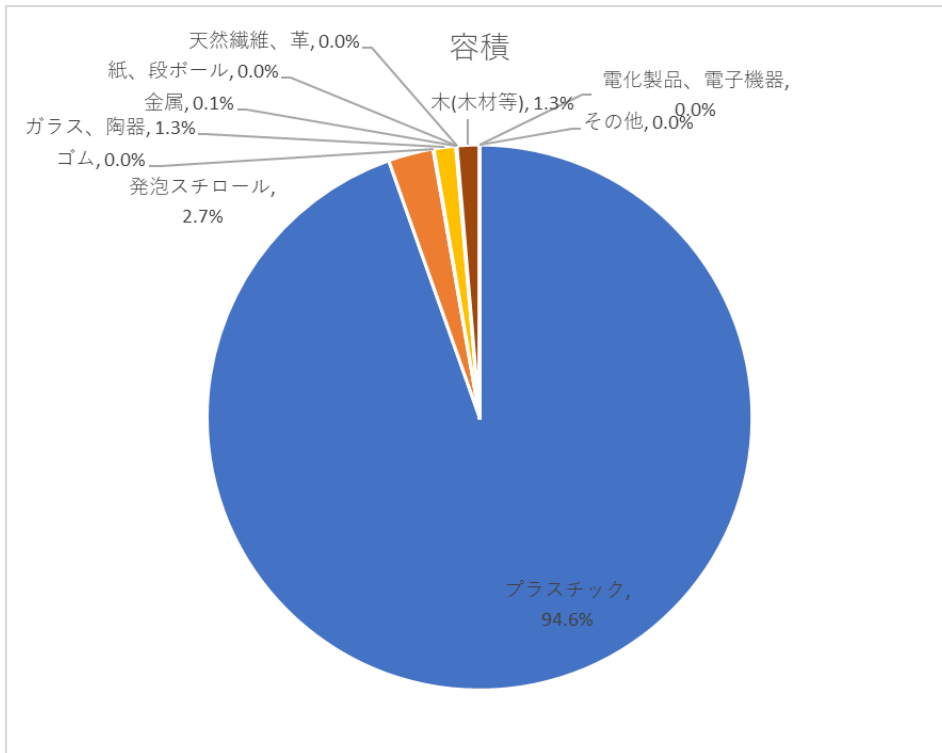


図 2.5.2-2 人工物の組成比（容積）自然物無し

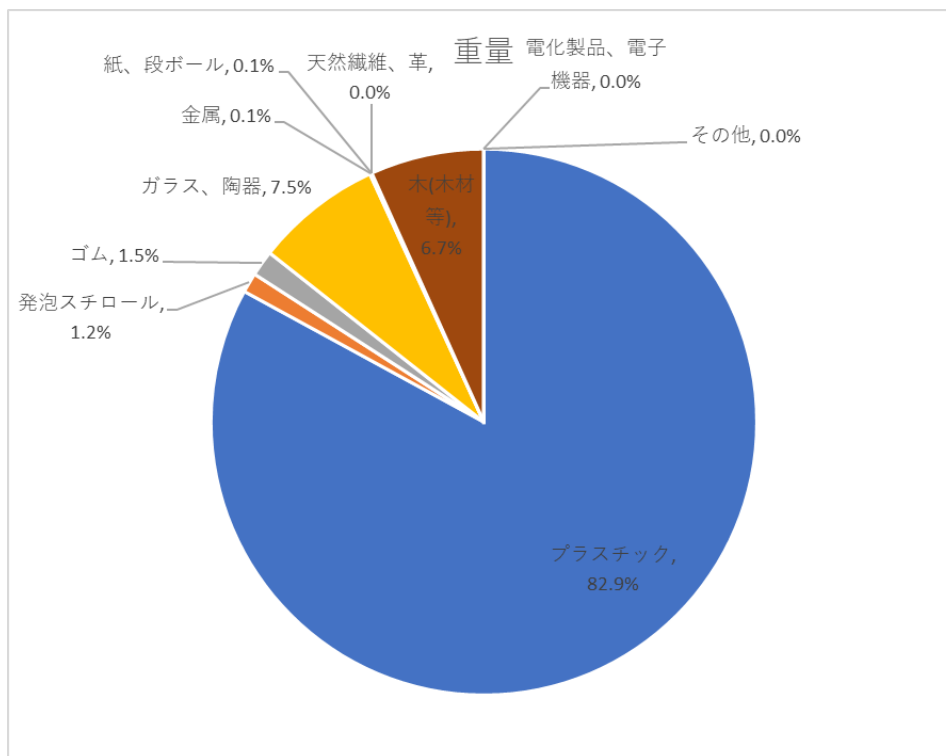


図 2.5.2-3 人工物の組成比（重量）自然物無し

2.5.3 3分類別の組成比

表 2.5.3 3分類別集計結果

	個数		容積		重量	
	個	%	L	%	kg	%
人工物	940	80.1	221.4	25.2	18.4	20.9
漁具	234	19.9	165.5	18.8	20.9	23.8
自然物			493.4	56.0	48.6	55.3
合計	1174	100.0	880.3	100.0	87.9	100.0

※自然物については、灌木についてカウントしないため個数は不明

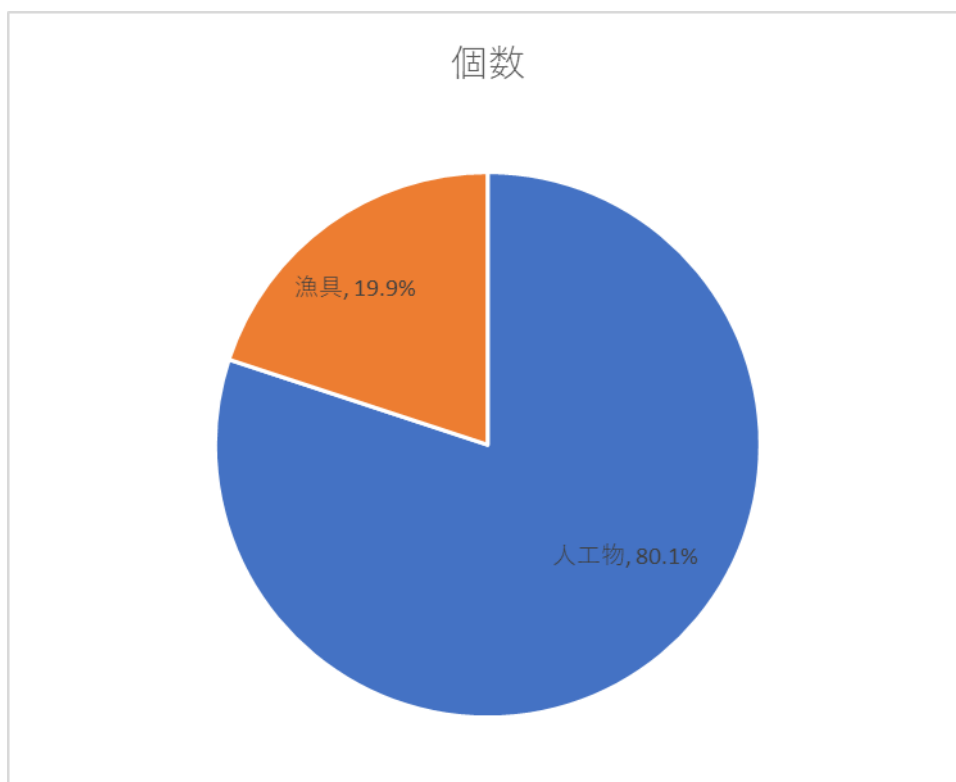


図 2.5.3-1 3分類別の組成比（個数）

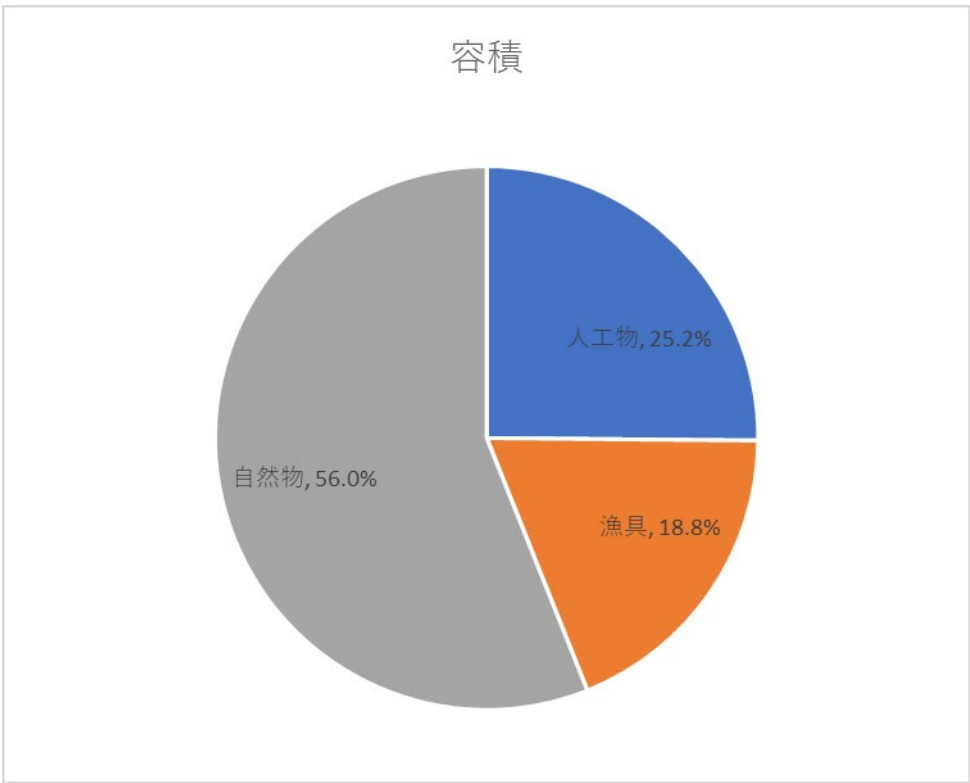


図 2.5.3-2 3 分類別の組成比 (容積)

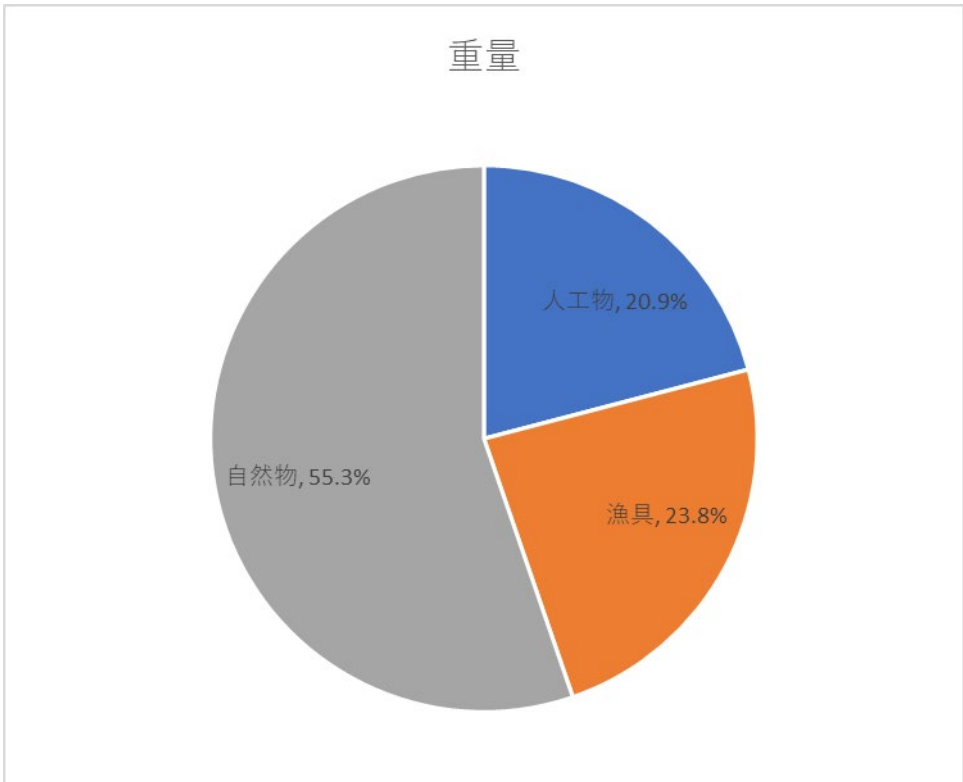


図 2.5.3-3 3 分類別の組成比 (重量)

3 分類別（漁具、人工物、自然物）の個数についてみると、
 全個数のうち漁具を除いた人工物の個数では 80.1%を占め、漁具は 19.9%であった。
 3 分類別（漁具、人工物、自然物）の容積についてみると、
 自然物が 56.0%を占め、次いで漁具を除いた人工物が 25.2%で漁具では 18.8%であった。
 3 分類別（漁具、人工物、自然物）の重量についてみると、全重量のうち自然物が 55.3%を占め、
 次いで漁具を除いた人工物の重さは 20.9%、漁具が 23.8%であった。

2.5.4 ペットボトルのキャップ及びペットボトルの国別組成比

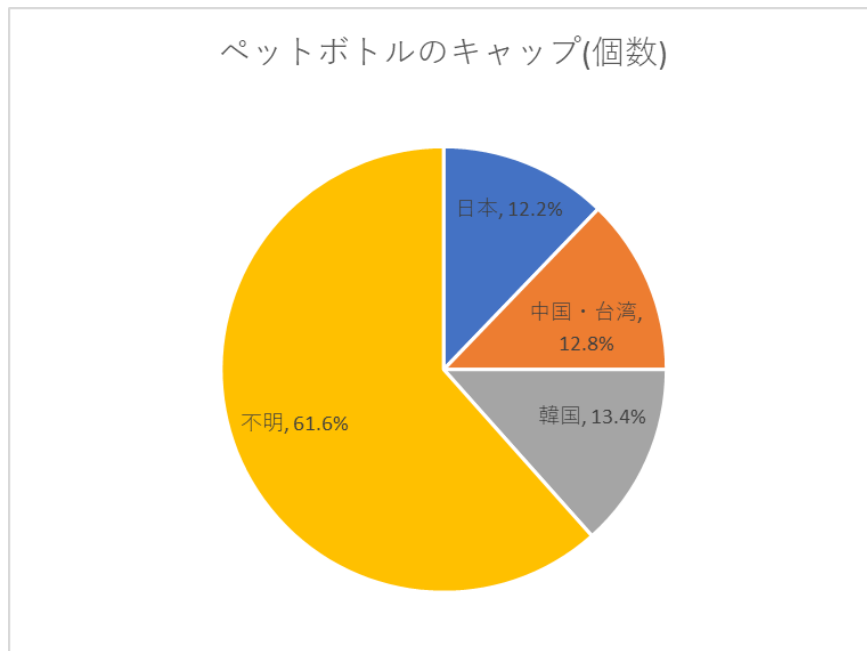


図 2.5.4-1 ペットボトルのキャップの国別組成比（個数）

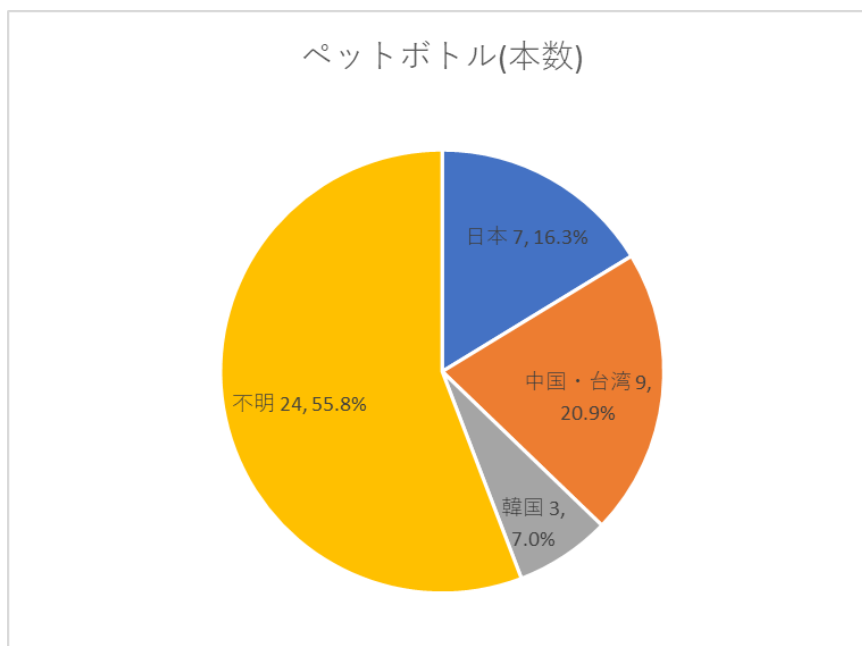


図 2.5.4-2 飲料用ペットボトルの国別組成比（本数）

ペットボトルのキャップの個数の国別組成比を見ると、最も多い不明（101個、61.6%）の次に韓国（22個、13.4%）、中国・台湾（21個、12.8%）、日本（20個、12.2%）と続く結果となった。ペットボトルの本数の国別組成比をみると、最も多い不明（24本、55.8%）の次に中国・台湾（9本、20.9%）、日本（7本、16.3%）、韓国（3本、7.0%）と続く結果となった。前回調査では少数確認されたロシアの物は今回確認されなかった。

2.5.5 浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の国別組成比

表 2.5.5 浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）集計結果

	個数		容量		重量	
	個	%	L	%	kg	%
硬質プラスチック製 浮子（ブイ）	20	100.0	123.6	100.0	13.0	100.0
発泡スチロール製 フロート・浮子（ブイ）	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
合計	20	100.0	123.6	100.0	13.0	100.0

今回の調査では発泡スチロール製の浮子は確認されなかった。

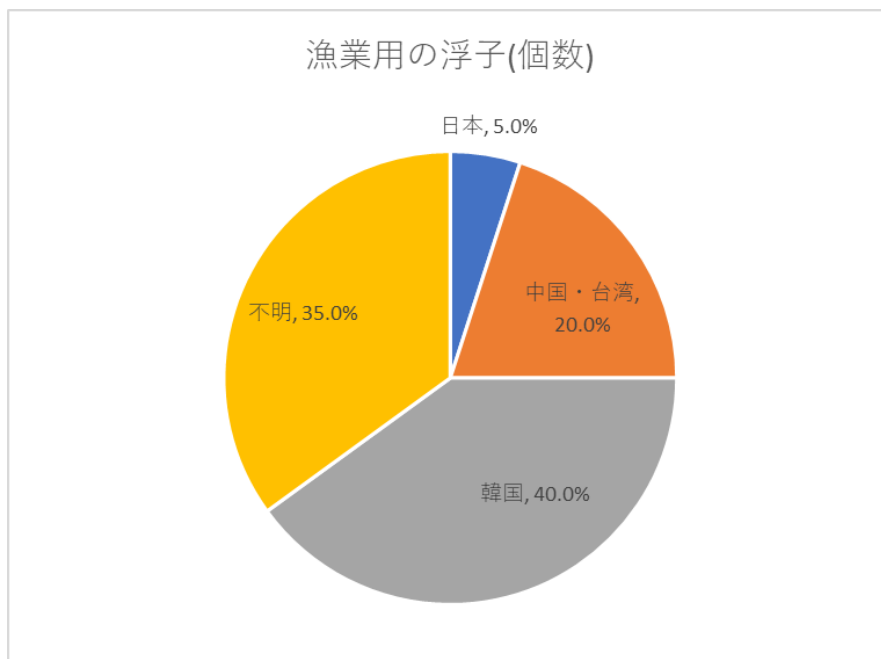


図 2.5.5-1 浮子（ブイ）（硬質プラスチック、発泡スチロール）の国別組成比（個数）

硬質プラスチック製、発泡スチロール製の浮子（ブイ）の個数の国別組成比をみると、最も多い韓国（8個、40.0%）の次に不明（7個、35.0%）、中国・台湾（4個、20.0%）、日本（1個、5.0%）と続く結果となった。

2.6 鷹巣海水浴場におけるごみの傾向と変化

鷹巣海水浴場においては、人工物の中でもプラスチック類の占める割合が個数では98.1%、容積では31.9%、重量では37.1%と全体として高いことがわかった（図2.5.1-1～3 参照）。

プラスチック類のごみの個数、容積、重量の内訳について令和5年5月との比較を行った。

（表2.6-1～3、図2.6-1～3）

また、ペットボトルとペットボトルのキャップについての国別組成比についても同様に比較する。

（表2.6-4、図2.6.4,5）

表2.6-1 プラスチックごみの種類別個数前回比較

分類(プラスチック)	個数(個)					
	5月	10月	差分	5月 (%)	10月 (%)	差分 (%)
ボトルのキャップ、ふた	339	164	-175	19.1	14.2	-5.0
飲料用(ペットボトル) <1L	30	29	-1	1.7	2.5	0.8
その他のプラボトル<1L	22	8	-14	1.2	0.7	-0.6
飲料用(ペットボトル) ≥1L	13	5	-8	0.7	0.4	-0.3
その他のプラボトル類 ≥1L	1	1	0	0.1	0.1	0.0
ストロー	9	12	3	0.5	1.0	0.5
マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	18	4	-14	1.0	0.3	-0.7
食品容器	15	7	-8	0.8	0.6	-0.2
ポリ袋(不透明、透明)	22	87	65	1.2	7.5	6.3
ライター	14	19	5	0.8	1.6	0.9
シリンジ、注射器	3	0	-3	0.2	0.0	-0.2
テープ(荷造りバンド、ビニールテープ)	0	0	0	0.0	0.0	0.0
ウレタン	0	16	16	0.0	1.4	1.4
浮子(ブイ)(漁具)	29	20	-9	1.6	1.7	0.1
ロープ、ひも(漁具)	365	173	-192	20.6	14.9	-5.7
アナゴ筒(フタ、筒)(漁具)	0	14	14	0.0	1.2	1.2
カキ養殖用まめ管(長さ1.5cm)(漁具)	0	1	1	0.0	0.1	0.1
カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm)(漁具)	0	1	1	0.0	0.1	0.1
漁網(漁具)	0	2	2	0.0	0.2	0.2
その他の漁具(漁具)	40	23	-17	2.3	2.0	-0.3
その他プラスチック	851	572	-279	48.1	49.4	1.3
合計	1771	1158	-613	100.0	100.0	

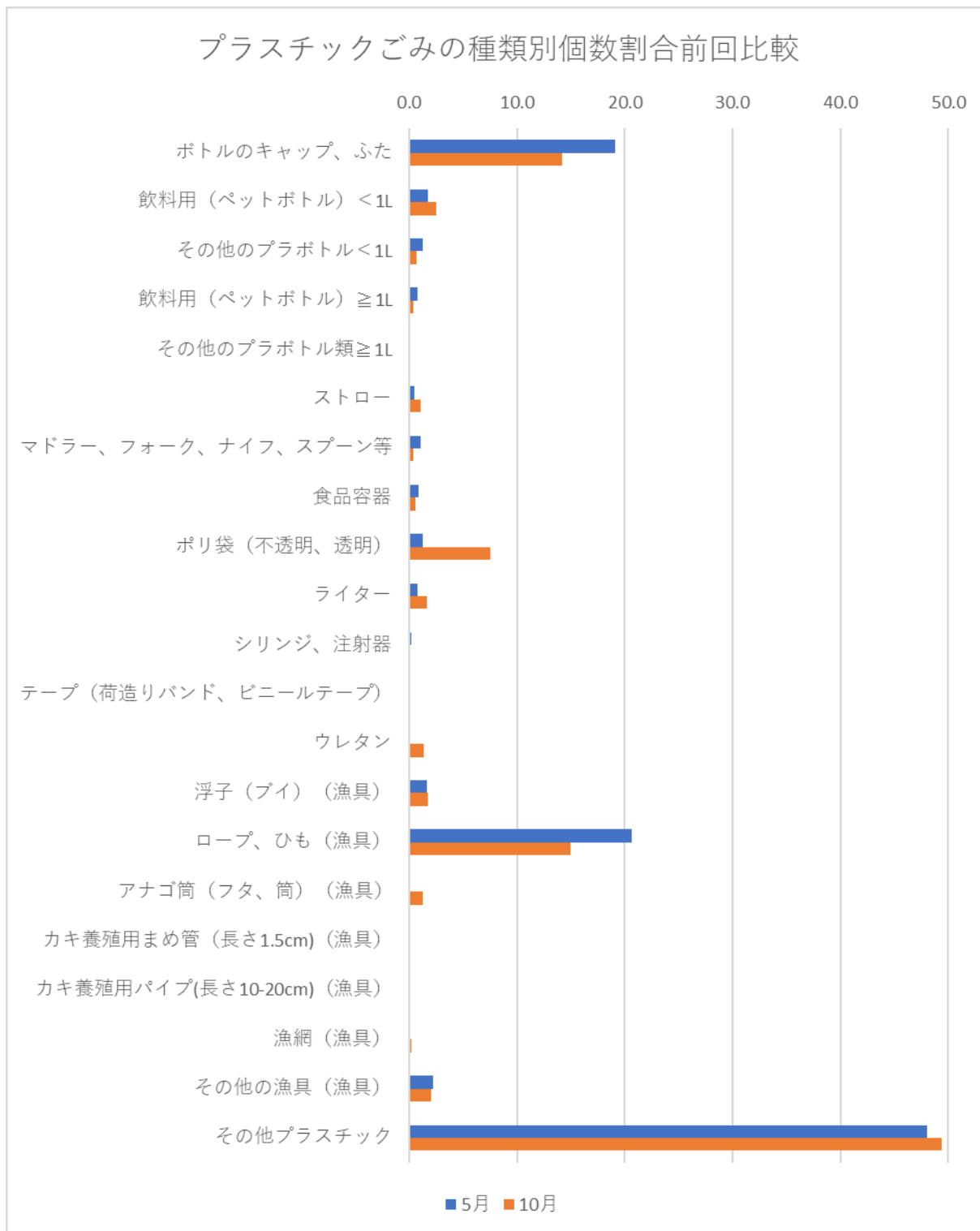


図 2.6-1 鷹巣海水浴場におけるプラスチック類ごみの種類別個数割合前回比較

表 2.6-2 プラスチックごみの種類別容積前回比較

分類(プラスチック)	容積 (L)					
	5月	10月	差分	5月 (%)	10月 (%)	差分 (%)
ボトルのキャップ、ふた	3.5	1.2	-2.4	0.3	0.3	0.0
飲料用 (ペットボトル) <1L	15.0	23.0	8.0	1.5	6.3	4.8
その他のプラボトル<1L	13.0	3.2	-9.8	1.3	0.9	-0.4
飲料用 (ペットボトル) ≥1L	19.5	3.0	-16.5	1.9	0.8	-1.1
その他のプラボトル類≥1L	15.7	2.0	-13.7	1.5	0.6	-1.0
ストロー	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	1.6	0.5	-1.1	0.2	0.1	0.0
食品容器	3.2	2.4	-0.8	0.3	0.7	0.4
ポリ袋 (不透明、透明)	16.5	13.5	-3.0	1.6	3.7	2.1
ライター	0.1	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1
シリンジ、注射器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テープ (荷造りバンド、ビニールテープ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シートや袋の破片	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硬質プラスチック破片	235.0	12.0	-223.0	22.7	3.3	-19.5
ウレタン	0.0	12.6	12.6	0.0	3.4	3.4
浮子 (ブイ) (漁具)	101.8	123.6	21.8	9.8	33.8	23.9
ロープ、ひも (漁具)	348.5	26.3	-322.3	33.7	7.2	-26.5
アナゴ筒 (フタ、筒) (漁具)	0.0	14.5	14.5	0.0	4.0	4.0
カキ養殖用まめ管 (長さ1.5cm) (漁具)	0.0	0.2	0.2	0.0	0.1	0.1
カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm) (漁具)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
漁網 (漁具)	0.0	0.3	0.3	0.0	0.1	0.1
その他の漁具 (漁具)	110.2	0.7	-109.5	10.7	0.2	-10.5
その他プラスチック	150.0	126.7	-23.3	14.5	34.6	20.1
合計	1033.6	366.0	-667.6	100.0	100.0	

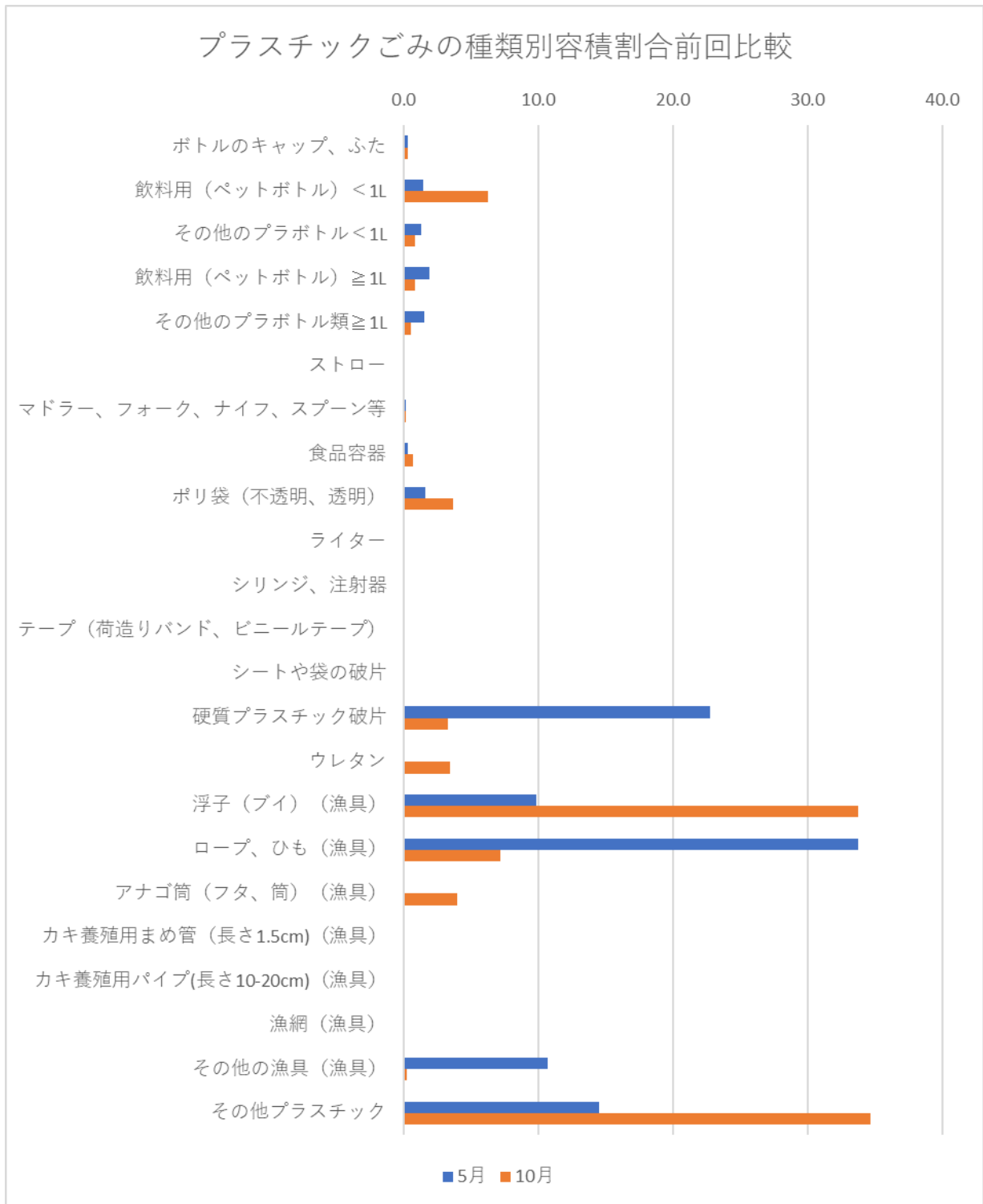


図 2.6-2 鷹巣海水浴場におけるプラスチック類ごみの種類別個数割合前回比較

表 2.6-3 プラスチックごみの種類別重量前回比較

分類(プラスチック)	重量 (kg)					
	5月	10月	差分	5月 (%)	10月 (%)	差分 (%)
ボトルのキャップ、ふた	1.2	0.5	-0.8	1.5	1.4	-0.1
飲料用 (ペットボトル) <1L	0.7	0.6	-0.1	0.9	1.8	0.9
その他のプラボトル<1L	1.0	0.4	-0.6	1.2	1.1	-0.1
飲料用 (ペットボトル) ≥1L	0.5	0.3	-0.2	0.6	0.8	0.2
その他のプラボトル類≥1L	0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2
ストロー	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
マドラー、フォーク、ナイフ、スプーン等	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
食品容器	0.2	0.2	0.0	0.2	0.6	0.4
ポリ袋 (不透明、透明)	0.2	0.5	0.3	0.2	1.4	1.1
ライター	0.2	0.2	0.0	0.2	0.5	0.3
シリンジ、注射器	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
テープ (荷造りバンド、ビニールテープ)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
シートや袋の破片	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
硬質プラスチック破片	10.0	2.2	-7.8	12.3	6.7	-5.5
ウレタン	0.0	0.9	0.9	0.0	2.6	2.6
浮子 (ブイ) (漁具)	16.9	13.0	-4.0	20.8	39.7	18.9
ロープ、ひも (漁具)	17.6	2.5	-15.1	21.6	7.7	-14.0
アナゴ筒 (フタ、筒) (漁具)	0.0	4.2	4.2	0.0	12.9	12.9
カキ養殖用まめ管 (長さ1.5cm) (漁具)	0.0	0.1	0.1	0.0	0.2	0.2
カキ養殖用パイプ(長さ10-20cm) (漁具)	0.0	1.1	1.1	0.0	3.2	3.2
漁網 (漁具)	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
その他の漁具 (漁具)	1.9	0.2	-1.8	2.4	0.5	-1.9
その他プラスチック	31.0	6.1	-24.9	38.1	18.6	-19.5
合計	81.4	32.6	-48.8	100.0	100.0	

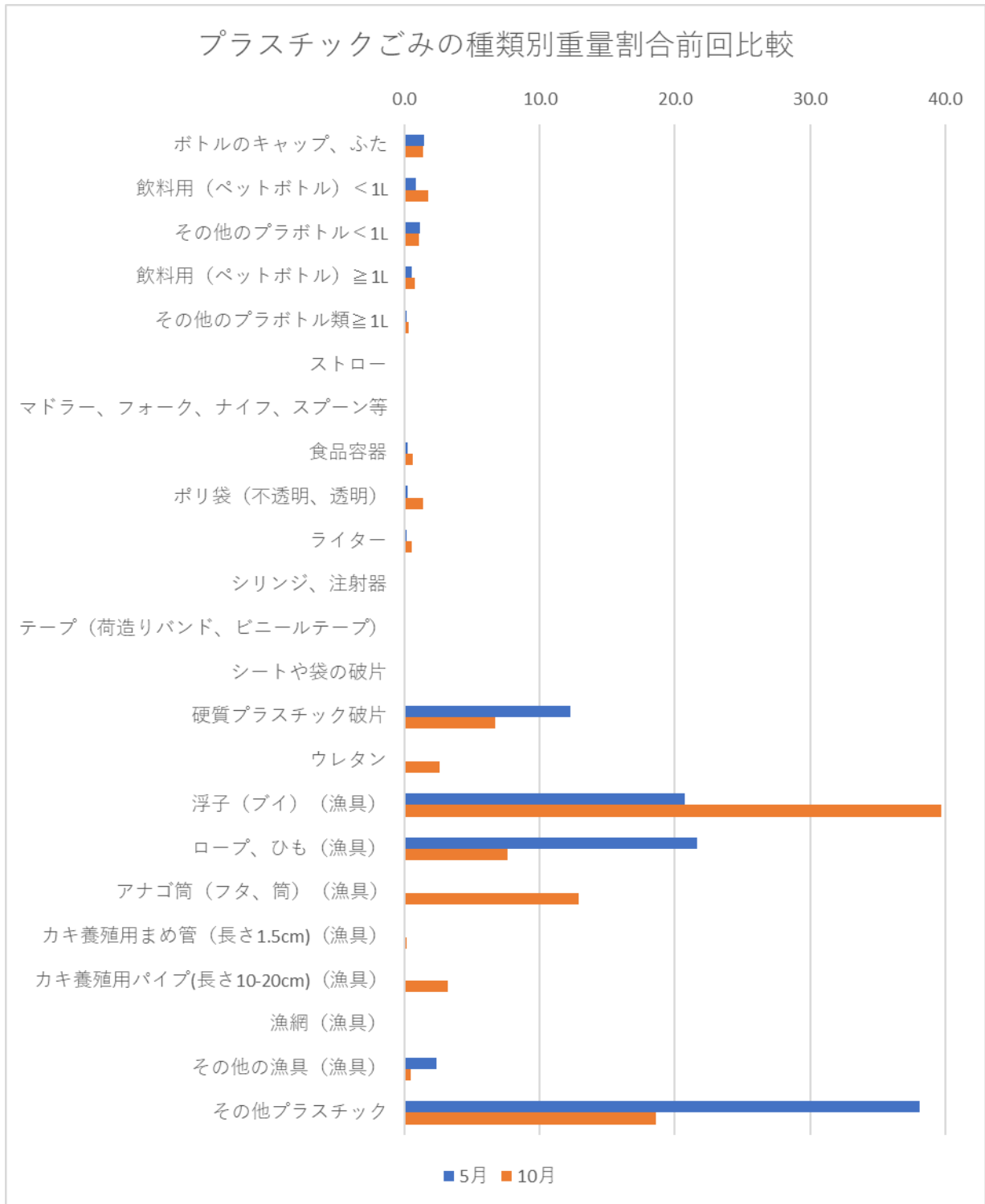


図 2.6-3 鷹巣海水浴場におけるプラスチック類ごみの種類別重量割合前回比較

表 2.6-4 ペットボトル、ペットボトルのキャップの国別組成比前回比較

	ペットボトル (本)		ペットボトルの キャップ (個)	
	5月	10月	5月	10月
日本	11	7	19	20
中国・台湾	13	9	36	21
韓国	10	3	50	22
ロシア	1	0	0	0
不明	34	24	234	101
合計	69	43	339	164

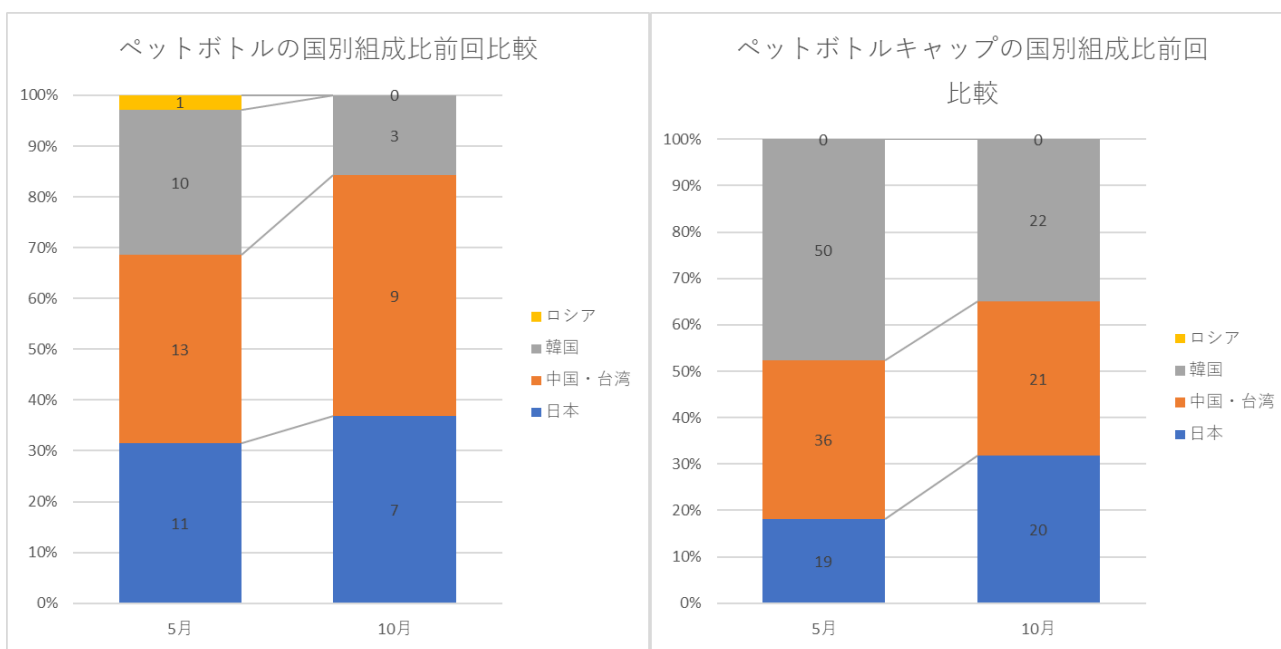


図 2.6-4,5 ペットボトル、ペットボトルのキャップの国別組成比前回比較 (国が不明の物は除く)

3 まとめ

前回の調査同様、この調査の会場は調査の前日、また当日も強い風が吹き、通常この場所は風の影響を受けやすい為、風で飛ばされてくるような軽いゴミ（発泡スチロール、段ボール、紙、ビニール袋）等は皆無でした。

大きく目立った点ですが、プラスチック類ごみの全重量 32.6kg のうち、鷹巣海水浴場におけるごみの傾向として、浮子（ブイ）、アナゴ筒（フタ、筒）が多く見られ、この二つの項目だけでプラスチック類の重量の約 53% を占めていました。

前回 5 月の調査よりゴミの個数が 35% ほど減少しましたが、調査場所が人が多く利用する場所から離れていることで漂着ごみ中心であることや、遮蔽物がなく風の影響も受けやすいのもありゴミが定着したかったこと、そして、調査の期間が 5 カ月しか経過してないのもあり、急激な変化はなかったのではないかと考えます。