1.5 特徴的な海岸漂着物の分析・測定調査

1.5.1 第 37 回調査（令和 5 年 9 月）

第 37 回調査における海岸別の特徴的な海岸漂着物の分析・測定結果を表 1.5-1 に示す。

表 1.5-1 **特徴的な海岸漂着物の漂着個数**調査結果（第 37 回調査　R5 年 9 月）

単位：個/50m

素材	種類			与那国島			
				北	北東	南	西
				祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜
プラスチック類	ペットボトル	1000cc未満	ラベル有	24	124	23	106
			ラベル無	30	488	58	432
		1000cc以上	ラベル有	3	10	7	
			ラベル無	2	133	16	53
		直径20cm以下	水色（大）	3	13		6
			水色（小）	17	54	21	100
			オレンジ	5	20	11	27
			その他	13	145	20	170
	漁業用ブイ	直径20cm以上	黒色	3		1	3
			赤・黄・橙色系	1	2	2	1
			その他		1	2	
	ライター			3	9	12	4
	日本製の農業用の容器・袋類						
	日本製の飲食用の容器・袋類						
	ポリタンク		韓国				
			その他		1		
			不明			1	
	ビニール製バルーン		中国				
			台湾				
			その他・不明				
発泡スチロール類	日本製の飲食用の容器・袋類						
ガラス・陶磁器類	電球				4		
	うち 電球（ラベル有）				1		
	蛍光灯				2	1	
	うち蛍光灯（ラベル有）						
金属類	飲料缶（日本製）				1	2	7
	飲料缶（海外製）			1		3	
医療系廃棄物	バイアル						
	注射器・針				1		
	その他						

1.5.2 第 38 回調査（令和 5 年 11 月）

第 38 回調査における海岸別の特徴的な海岸漂着物の分析・測定結果を表 1.5-2 に示す。

表 1.5-2 **特徴的な海岸漂着物の漂着個数**調査結果（第 38 回調査　R5 年 11 月）

単位：個/50m

素材	種類			与那国島				座間味島・阿嘉島			
				北	北東	南	西	北	東	南	西
				祖納港東	ツァ浜	カタブル浜	ナーマ浜	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル
プラスチック類	ペットボトル	1000cc未満	ラベル有	213	85	4	13	60	19		13
			ラベル無	340	193	9	33	152	39		46
		1000cc以上	ラベル有	25	24	1	1	6	2		
			ラベル無	83	5	5	4	33	10		22
		直径20cm以下	水色(大)	1	2		1	4			2
			水色(小)	9	20		4	41	13		3
			オレンジ	2	6	5	4	15	3		
			その他	59	41	8	13	39	16		16
	漁業用ブイ	直径20cm以上	黒色	8	2	1	1	8			
			赤・黄・橙色系	3	7		1	13			1
			その他	5	1		1	2	4		
	ライター			3	4	5	3	13	4		
	日本製の農業用の容器・袋類								2		
	日本製の飲食用の容器・袋類			2					5		
	ポリタンク		韓国								
			その他		1			4			
			不明		2			1	1		
	ビニール製バルーン		中国								
			台湾								
			その他・不明				1		3		
発泡スチロール類	日本製の飲食用の容器・袋類								2		
ガラス・陶磁器類	電球				3			1			
	うち 電球(ラベル有)				1						
	蛍光灯				2	1					
	うち蛍光灯(ラベル有)										
金属類	飲料缶(日本製)			15		1	2	1			
	飲料缶(海外製)			4				1			
医療系廃棄物	バイアル										
	注射器・針										
	その他										

1.5.3 第 39 回調査（令和 6 年 1 月）

第 39 回調査における海岸別の特徴的な海岸漂着物の分析・測定結果を表 1.5-3 に示す。

表 1.5-3 特徴的な海岸漂着物の漂着個数調査結果（第 39 回調査　R6 年 1 月）

単位：個/50m

素材	種類			与那国島				座間味島・阿嘉島			
				北	北東	南	西	北	東	南	西
				祖納港東	ツァ浜	カタブル浜	ナーマ浜	テシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル
プラスチック類	ペットボトル	1000cc未満	ラベル有	171	96		68	91	5		15
			ラベル無	108	135	3	144	87	10		5
		1000cc以上	ラベル有	16	9		2	9	1		
			ラベル無	19	29		27	21			1
		直径20cm以下	水色（大）		1			3			
			水色（小）	7	13	1	4	86	2		2
			オレンジ	1	3	1		16	4		
			その他	8	26		12	12	6		
	漁業用ブイ	直径20cm以上	黒色		5	1	2				
			赤・黄・橙色系	1			4	1			
			その他	15	6		5	5			
	ライター			1	2	3	1	4	1		
	日本製の農業用の容器・袋類										
	日本製の飲食用の容器・袋類										
	ポリタンク		韓国				1				
			その他		1						
			不明		1		8	2			
	ビニール製バルーン		中国								
			台湾								
			その他・不明	1					1		
発泡スチロール類	日本製の飲食用の容器・袋類										
ガラス・陶磁器類	電球				5			2			
	うち 電球（ラベル有）										
	蛍光灯				1						
	うち蛍光灯（ラベル有）										
金属類	飲料缶（日本製）			1	1	1	4	1			
	飲料缶（海外製）										
医療系廃棄物	バイアル										
	注射器・針					1					
	その他										

1.6 調査の状況写真（沖縄県モニタリング調査手法）

1.6.1 第 37 回調査（令和 5 年 9 月）

第 37 回調査時の海岸の状況、作業状況、主な海岸漂着物等を地点別に図 1.6-1～図 1.6-4 に、特徴的な海岸漂着物を、図 1.6-5、図 1.6-6 に示す。

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：木類

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-1　与那国島　祖納港東（八重山諸島地域　与那国島北側）
（第 37 回　令和 5 年 9 月 15 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：ペットボトル

分析作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-2　与那国島　ツァ浜（八重山諸島地域　与那国島北東側）
（第 37 回　令和 5 年 9 月 15 日）

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収前（左）</td><td>回収前（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収後（左）</td><td>回収後（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>対照枠</td><td>主要な海岸漂着物：ペットボトル</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収作業状況</td><td>回収した海岸漂着物</td></tr>
</table>

図 1.6-3　与那国島　カタブル浜（八重山諸島地域　与那国島南側）
（第 37 回　令和 5 年 9 月 14 日）

回収前（左）	回収前（右）
回収後（左）	回収後（右）
対照枠	主要な海岸漂着物：発泡スチロール
分析作業状況	回収した海岸漂着物

図 1.6-4　与那国島　ナーマ浜（八重山諸島地域　与那国島西側）
（第 37 回　令和 5 年 9 月 14 日）

与那国島　ツァ浜（中国）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-5　特徴的な海岸漂着物（ポリタンク）（第 37 回）

与那国島　ツァ浜（日本）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-6　特徴的な海岸漂着物（電球、蛍光灯ラベル有）（第 37 回）

1.6.3 第 38 回調査（令和 5 年 11 月）

第 38 回調査時の海岸の状況、作業状況、主な海岸漂着物等を地点別に図 1.6-7 図 1.6-14 に、特徴的な海岸漂着物を図 1.6-15～図 1.6-17 に示す。

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：ペットボトル

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-7　与那国島　祖納港東（八重山諸島地域　与那国島北側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 25 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：ペットボトル

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-8　与那国島　ツァ浜（八重山諸島地域　与那国島北東側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 26 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：プラスチック類

分類作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-9　与那国島　カタブル浜（八重山諸島地域　与那国島南側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 25 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：プラスチック類

分類作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-10　与那国島　ナーマ浜（八重山諸島地域　与那国島西側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 25 日）

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収前（左）</td><td>回収前（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収後（左）</td><td>回収後（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>対照枠</td><td>主要な海岸漂着物：プラスチック類</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収作業状況</td><td>回収した海岸漂着物</td></tr>
</table>

図 1.6-11　座間味島　チシ西（本島周辺離島地域　座間味島北側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 28 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：プラスチック類

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-12　座間味島　トウマ（本島周辺離島地域　座間味島東側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 29 日）

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収前（左）</td><td>回収前（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収後（左）</td><td>回収後（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>対照枠</td><td>主要な海岸漂着物：プラスチック類</td></tr>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>回収作業状況</td><td>回収した海岸漂着物</td></tr>
</table>

図 1.6-13　座間味島　阿真ビーチ（本島周辺離島地域　座間味島南側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 29 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：ペットボトル

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-14　阿嘉島　クシバル（本島周辺離島地域　阿嘉島西側）
（第 38 回　令和 5 年 11 月 30 日）

座間味島　ナーマ浜
（不明）

与那国島　トウマ
（不明）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-15　特徴的な海岸漂着物（ビニール製イベント用風船）（第 38 回）

与那国島　ツア浜
（不明）

座間味島　チシ西
（日本）

座間味島　チシ西
（中国）

座間味島　チシ西
（中国）

座間味島　トウマ
（不明）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-16　特徴的な海岸漂着物（ポリタンク）（第 38 回）

与那国島　ツア浜
（中国）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-17　特徴的な海岸漂着物（電球）（第 38 回）

1.6.4 第 39 回調査（令和 6 年 1 月）

第 39 回調査時の海岸の状況、作業状況、主な海岸漂着物等を地点別に図 1.6-18～図 1.6-25 に、特徴的な海岸漂着物を図 1.6-26、図 1.6-27 に示す。

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：発泡スチロール類

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-18　与那国島　祖納港東（八重山諸島地域　与那国島北側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 17 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：ペットボトル

分類作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-19　与那国島　ツァ浜（八重山諸島地域　与那国島北東側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 16 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：木類

分類作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-20　与那国島　カタブル浜（八重山諸島地域　与那国島南側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 16 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：プラスチック類

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-21　与那国島　ナーマ浜（八重山諸島地域　与那国島西側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 17 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：プラスチック類

回収作業状況

主要な海岸漂着物：プラスチック類等

図 1.6-22　座間味島　チシ西（本島周辺離島地域　座間味島北側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 21 日）

図 1.6-23　座間味島　トウマ（本島周辺離島地域　座間味島東側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 20 日）

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収前（左）</td><td>回収前（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>回収後（左）</td><td>回収後（右）</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>対照枠</td><td>主要な海岸漂着物：発泡スチロール類</td></tr>
<tr><td> </td><td>
</td></tr>
<tr><td>海岸の漂着状況</td><td>回収した海岸漂着物</td></tr>
</table>

図 1.6-24　座間味島　阿真ビーチ（本島周辺離島地域　座間味島南側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 19 日）

回収前（左）

回収前（右）

回収後（左）

回収後（右）

対照枠

主要な海岸漂着物：発泡スチロール類

回収作業状況

回収した海岸漂着物

図 1.6-25　阿嘉島　クシバル（本島周辺離島地域　阿嘉島西側）
（第 39 回　令和 6 年 1 月 19 日）

与那国島　ツァ浜
（その他、不明）

与那国島　ナーマ浜
（不明）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-26　特徴的な海岸漂着物（ポリタンク）（第 39 回）

与那国島　祖納港東（不明）

注）（　）は生産国を示す。

図 1.6-27　特徴的な海岸漂着物（ビニール製バルーン）（第 39 回）