

1.4.2 第30回調査（令和3年9月）

第23回調査における海岸別の海岸漂着物の回収・分類・測定調査の結果を表1.4-3、表1.4-4及び図1.4-9～図1.4-16に示す。

表1.4-3 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第30回調査 令和3年9月）

単位：kg/50m

素 材	種 類	沖縄本島					
		東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
		辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	0.3	0.1		0.9	10.2	8.8
	漁業用フイ	0.1			2.3	7.4	3.1
	漁具・漁網	0.0		0.1	0.2	1.4	1.9
	他プラスチック	1.2	0.4	1.6	4.7	20.5	12.3
	プラスチック類合計	1.6	0.5	1.7	8.1	39.5	26.1
2. 発泡スチロール類		0.2	0.0	0.0	0.50	3.4	1.8
3. ゴム類		0.2	0.0	0.0	0.8	1.2	2.1
4. 紙類						0.1	
5. 布類							
6. ガラス・陶磁器類		0.1	0.1	0.1	2.0	3.3	4.4
7. 金属類		0.4	0.1	0.9		1.2	1.9
8. 木類			0.2	0.2	5.3		70.0
9. 医療系廃棄物							
10. オイルボール・廃油・廃液							
11. その他(粗大ごみ等)							
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		0.7	0.2	1.0	2.8	5.8	8.4
木類を除く合計		2.4	0.7	2.7	11.3	48.7	36.3
合計		2.4	0.9	2.9	16.6	48.7	106.3

表1.4-4 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第30回調査 令和3年9月）

単位：ℓ/50m

素 材	種 類	沖縄本島					
		東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
		辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	2.5	2.0		26.0	380.0	320.0
	漁業用フイ	0.2			10.0	68.0	18.3
	漁具・漁網	0.3		0.2	0.6	18.5	18.2
	他プラスチック	10.6	3.5	18.7	66.9	341.3	292.4
	プラスチック類合計	13.6	5.5	18.9	103.5	807.8	648.9
2. 発泡スチロール類		12.0	0.1	1.0	20.0	140.3	80.5
3. ゴム類		0.5	0.1	0.1	7.0	12.0	22.0
4. 紙類						1.0	
5. 布類							
6. ガラス・陶磁器類		0.1	0.1	0.1	8.1	11.5	12.1
7. 金属類		10.0	0.4	8.0		7.5	9.5
8. 木類			1.0	1.0	30.0		200.0
9. 医療系廃棄物							
10. オイルボール・廃油・廃液							
11. その他(粗大ごみ等)							
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		10.6	0.6	8.2	15.1	32.0	43.6
木類を除く合計		36.2	6.1	28.1	138.6	980.1	773.0
合計		36.2	7.1	29.1	168.6	980.1	973.0

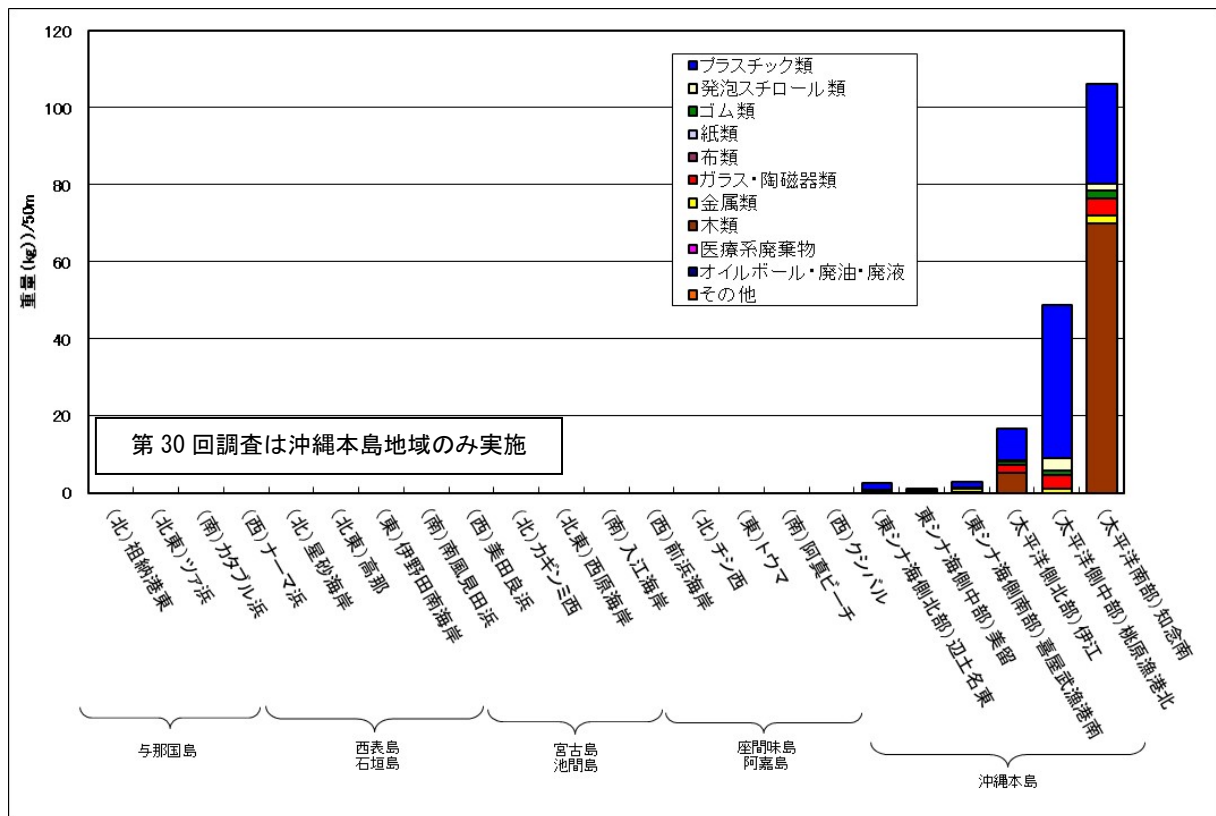


図 1.4-9 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第30回調査 令和3年9月）（素材別）

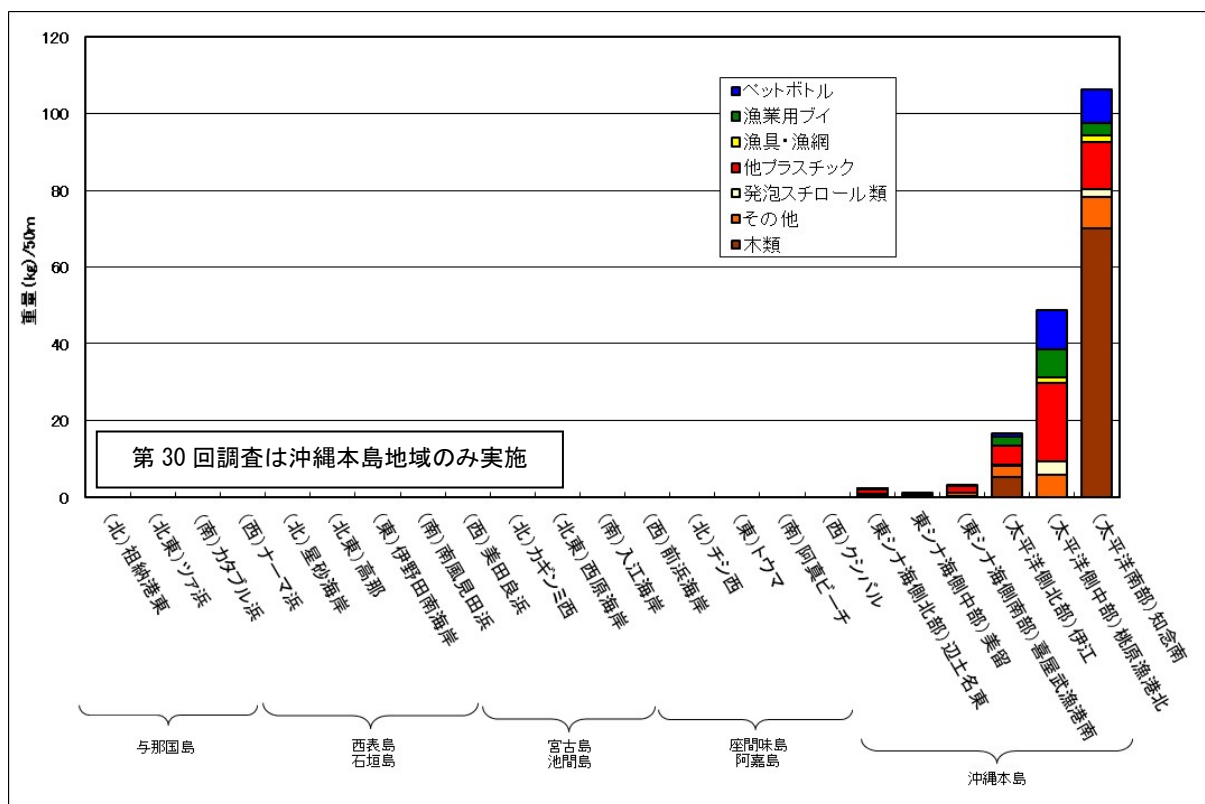


図 1.4-10 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（プラスチック類に注目した種類別）

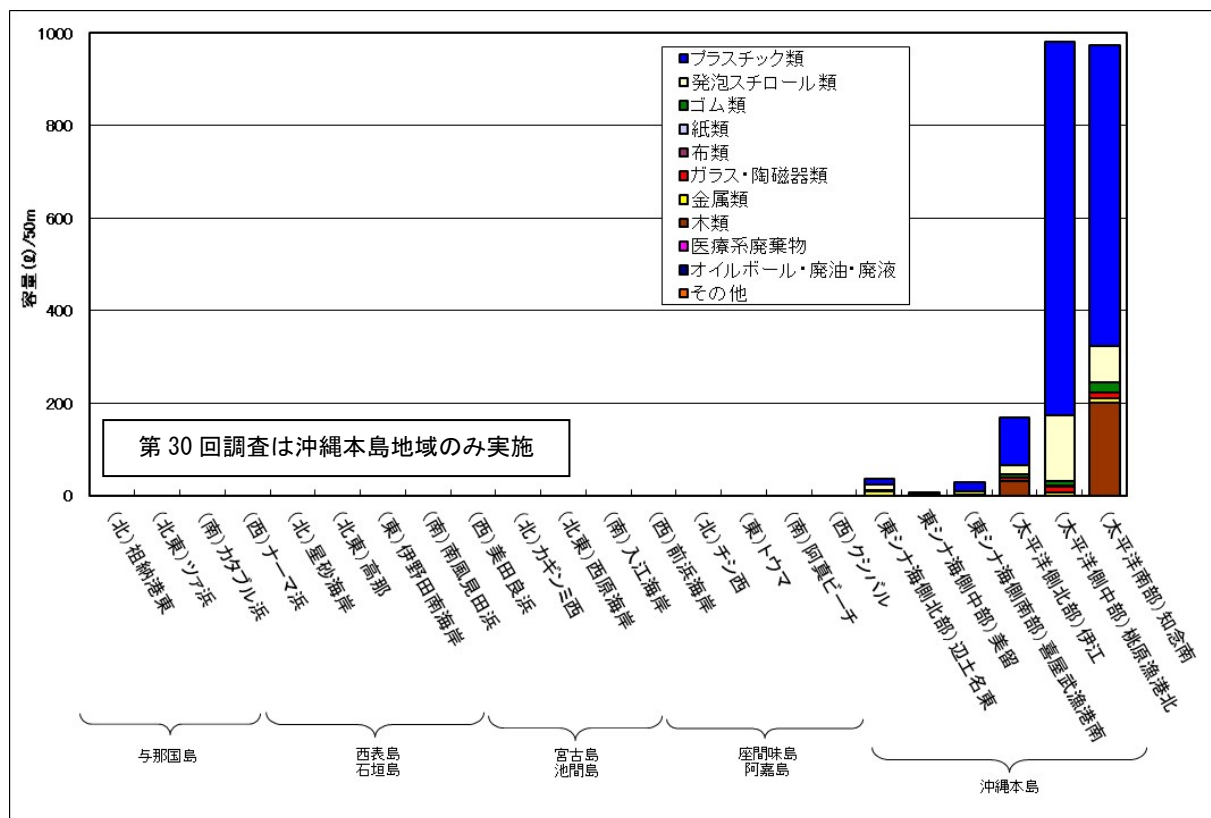


図 1.4-11 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第30回調査 令和3年9月）（素材別）

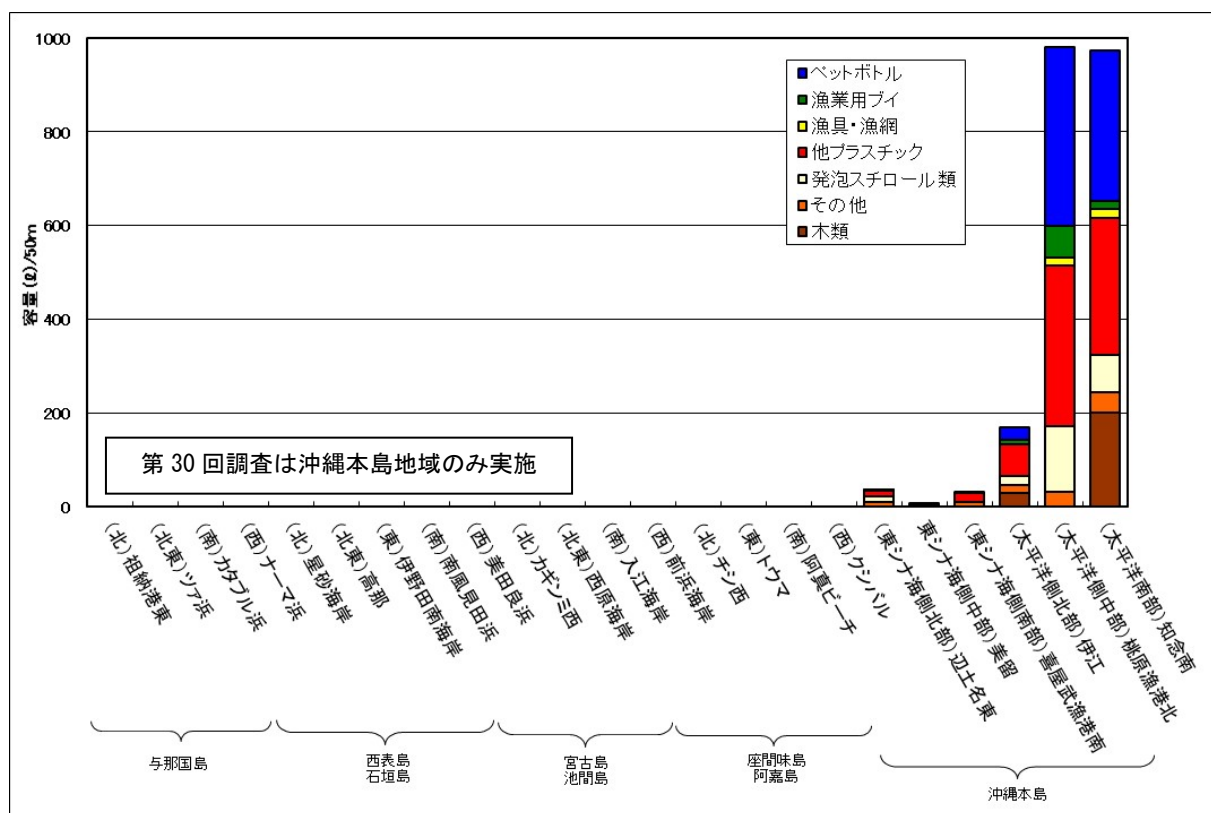


図 1.4-12 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（プラスチック類に注目した種類別）

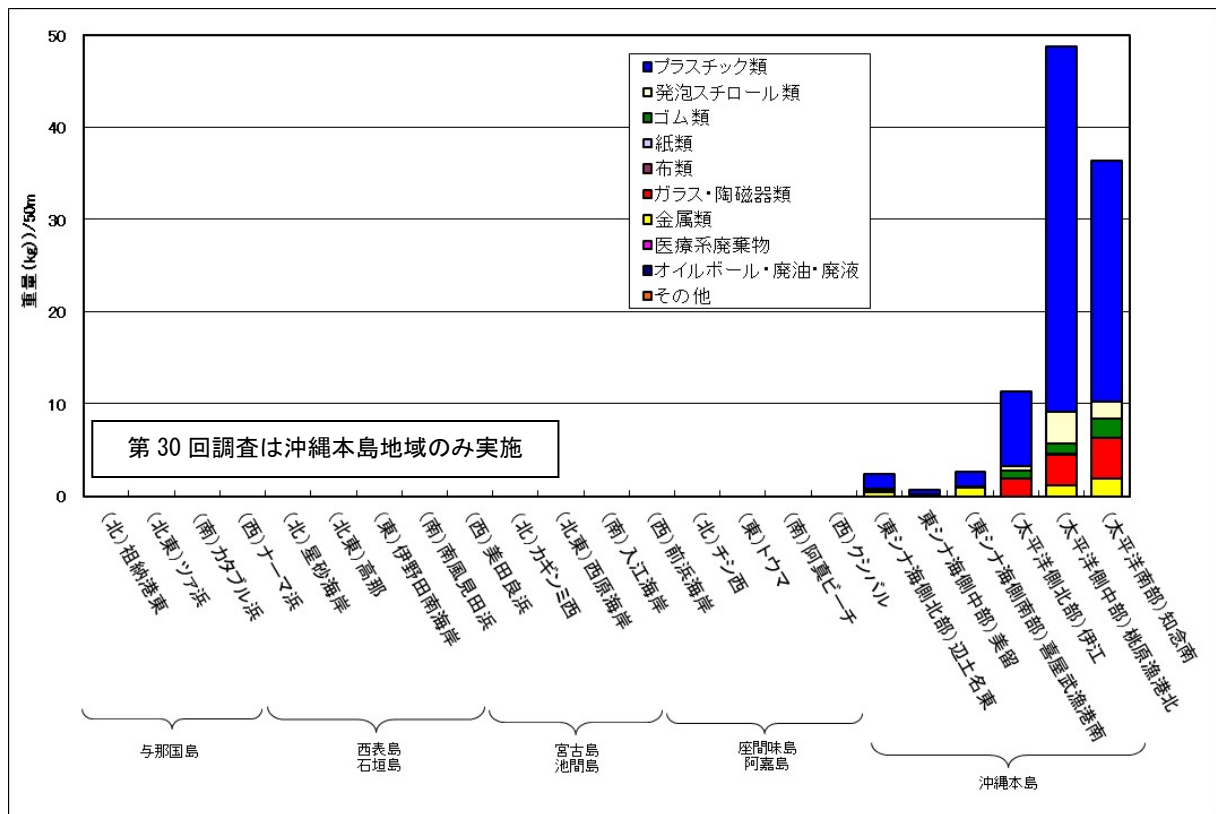


図 1.4-13 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（素材別）（木類を除く）

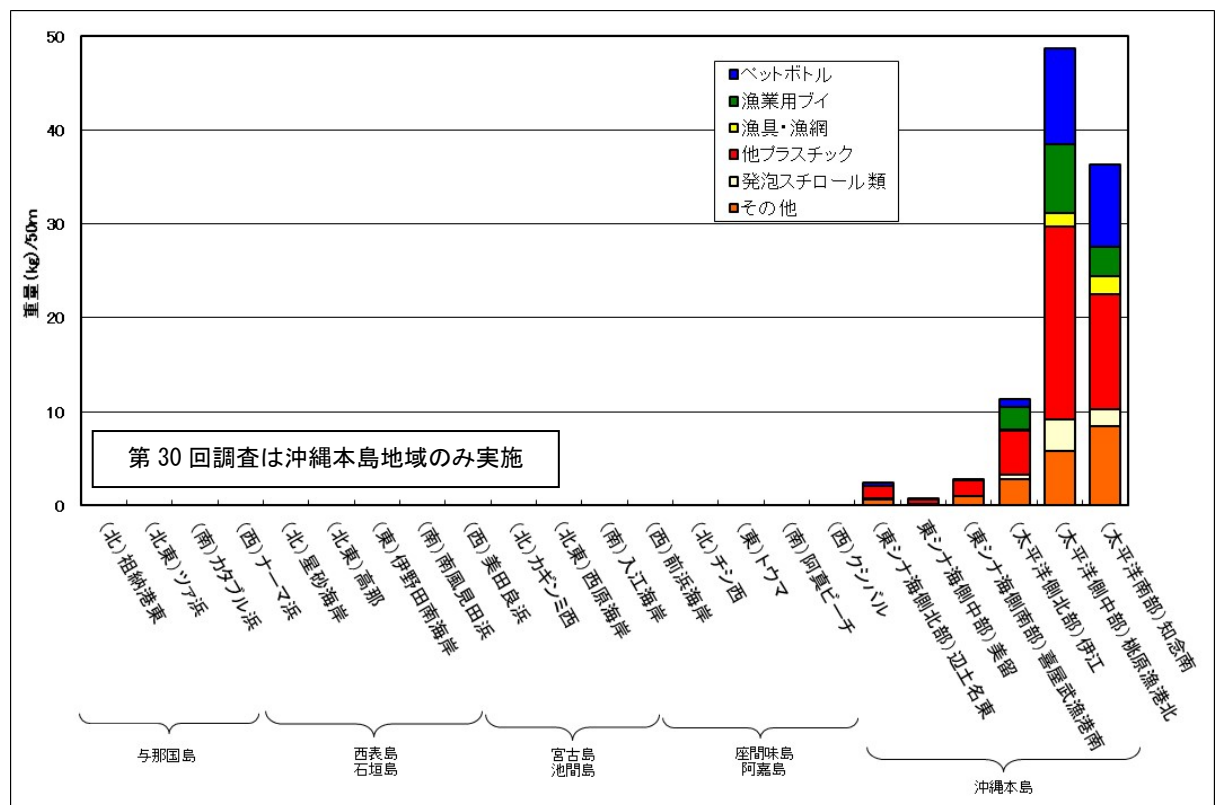


図 1.4-14 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（プラスチック類に注目した種類別）（木類を除く）

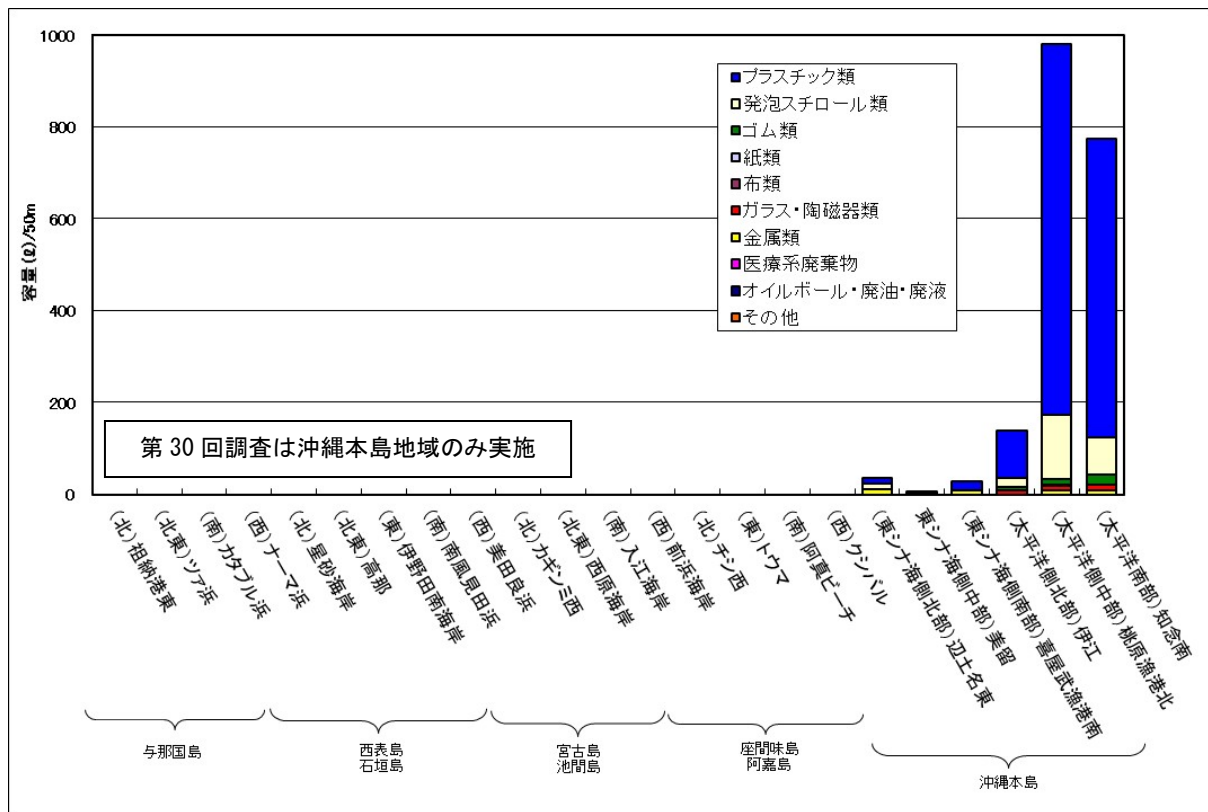


図 1.4-15 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（素材別）（木類を除く）

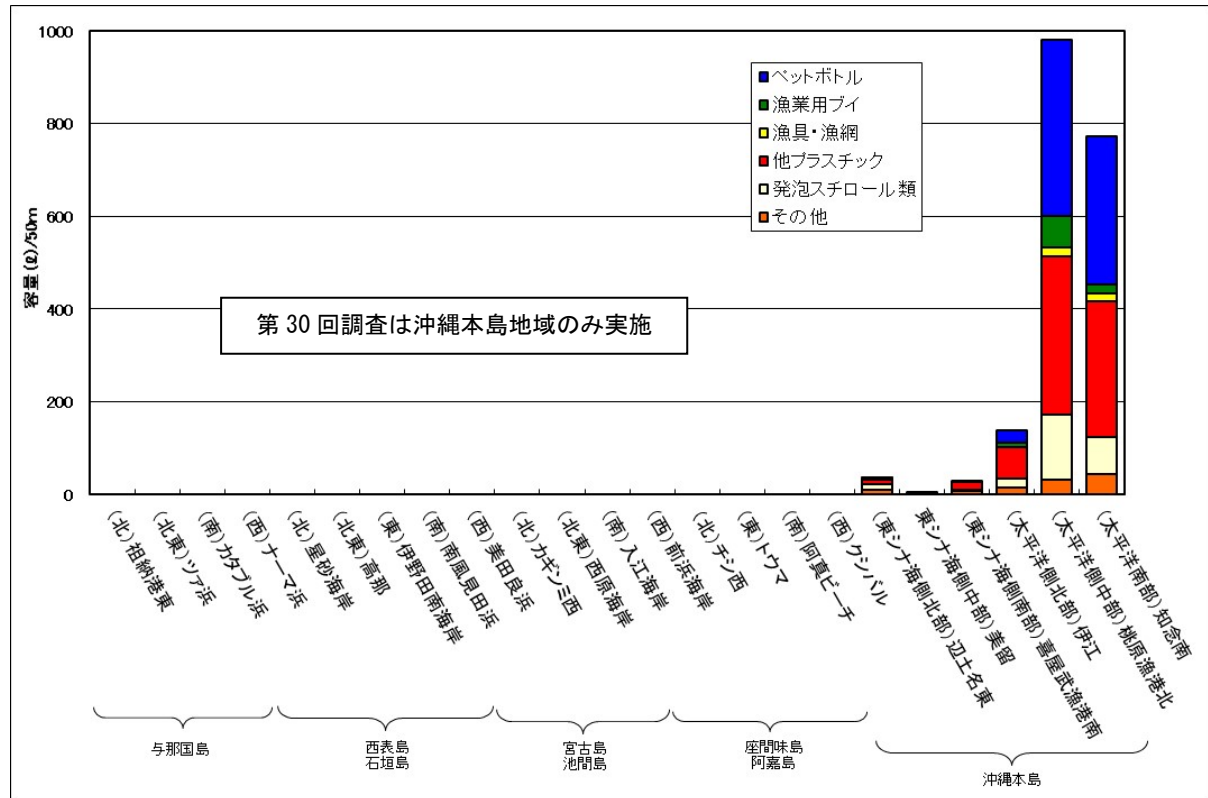


図 1.4-16 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第30回調査 令和3年9月）
（プラスチック類に注目した種類別）（木類を除く）

1.4.3 第31回調査（令和3年11月）

第31回調査における海岸別の海岸漂着物の回収・分類・測定調査の結果を表1.4-5、表1.4-6及び図1.4-17～図1.4-24に示す。

表1.4-5 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第31回調査 令和3年11月）

単位：kg/50m

素 材	種 類	宮古島・池間島				沖縄本島					
		北	北東	南	西	東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
		カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	14.0	15.7	0.0	0.0	0.4	0.7	0.1	1.2	1.9	0.5
	漁業用ブイ	45.3	7.6		0.0	0.3	0.1		3.5	2.0	9.9
	漁具・漁網	71.5	11.7	0.0	0.0		0.0	0.1		0.1	0.1
	他プラスチック	60.7	16.9	0.2	0.18	3.6	8.6	0.8	0.5	6.1	18.3
プラスチック類合計		191.4	51.9	0.3	0.3	4.3	9.4	1.0	5.2	10.1	28.7
2. 発泡スチロール類		17.9	8.8	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.34	0.7	0.2
3. ゴム類		20.1	5.5	0.1		0.3	0.1		0.2	0.4	0.1
4. 紙類				0.0	0.1			0.1			
5. 布類											
6. ガラス・陶磁器類		3.1	10.5	0.1	0.1		0.6	0.1	0.5	0.7	0.7
7. 金属類		10.5	0.8	0.4	0.1	0.4	1.2	0.5	0.0	0.2	0.1
8. 木類		286.3	17.4	0.1		4.2	2.0	92.8	3.4	2.3	2.8
9. 医療系廃棄物		0.01	0.00								
10. オイルボール・廃油・廃液											
11. その他（粗大ごみ等）		16.5									
品目別その他（木材を除く3～11の合計）		50.1	16.8	0.6	0.3	0.7	1.9	0.7	0.7	1.3	0.9
木類を除く合計		259.4	77.4	0.9	0.6	5.2	11.4	1.7	6.3	12.1	29.8
合計		545.7	94.8	1.0	0.6	9.4	13.4	94.5	9.7	14.4	32.6

表1.4-6 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第31回調査 令和3年11月）

単位：ℓ/50m

素 材	種 類	宮古島・池間島				沖縄本島					
		北	北東	南	西	東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
		カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	420.0	360.0	0.3	0.2	4.3	2.5	0.5	40.0	55.0	4.0
	漁業用ブイ	273.0	110.0		0.1	0.3	0.1		38.0	18.5	60.3
	漁具・漁網	442.7	16.6	0.4	0.2			0.2		0.3	
	他プラスチック	584.9	338.2	1.7	0.7	30.2	15.1	5.5	16.0	65.2	133.6
プラスチック類合計		1720.6	824.7	2.3	1.2	34.8	17.6	6.2	94.0	139.0	197.9
2. 発泡スチロール類		1200.0	630.0	0.5	0.3	3.0	2.0	0.5	32.0	45.1	5.0
3. ゴム類		200.0	20.0	0.3		0.5	0.1		1.0	3.0	0.8
4. 紙類				0.0	0.8			0.2			
5. 布類											
6. ガラス・陶磁器類		8.2	12.0	0.3	0.1		1.5	0.0	1.5	1.0	1.2
7. 金属類		11.6	2.0	1.6	0.8	0.6	2.0	0.7	0.3	1.3	0.3
8. 木類		2130.0	50.0	0.2		10.0	15.0	252.0	5.8	20.0	18.0
9. 医療系廃棄物		0.1	0.0								
10. オイルボール・廃油・廃液											
11. その他（粗大ごみ等）		50.0									
品目別その他（木材を除く3～11の合計）		269.9	34.0	2.3	1.7	1.1	3.6	0.9	2.8	5.3	2.3
木類を除く合計		3190.4	1488.7	5.1	3.2	38.9	23.2	7.6	128.8	189.4	205.2
合計		5320.4	1538.7	5.3	3.2	48.9	38.2	259.6	134.6	209.4	223.2

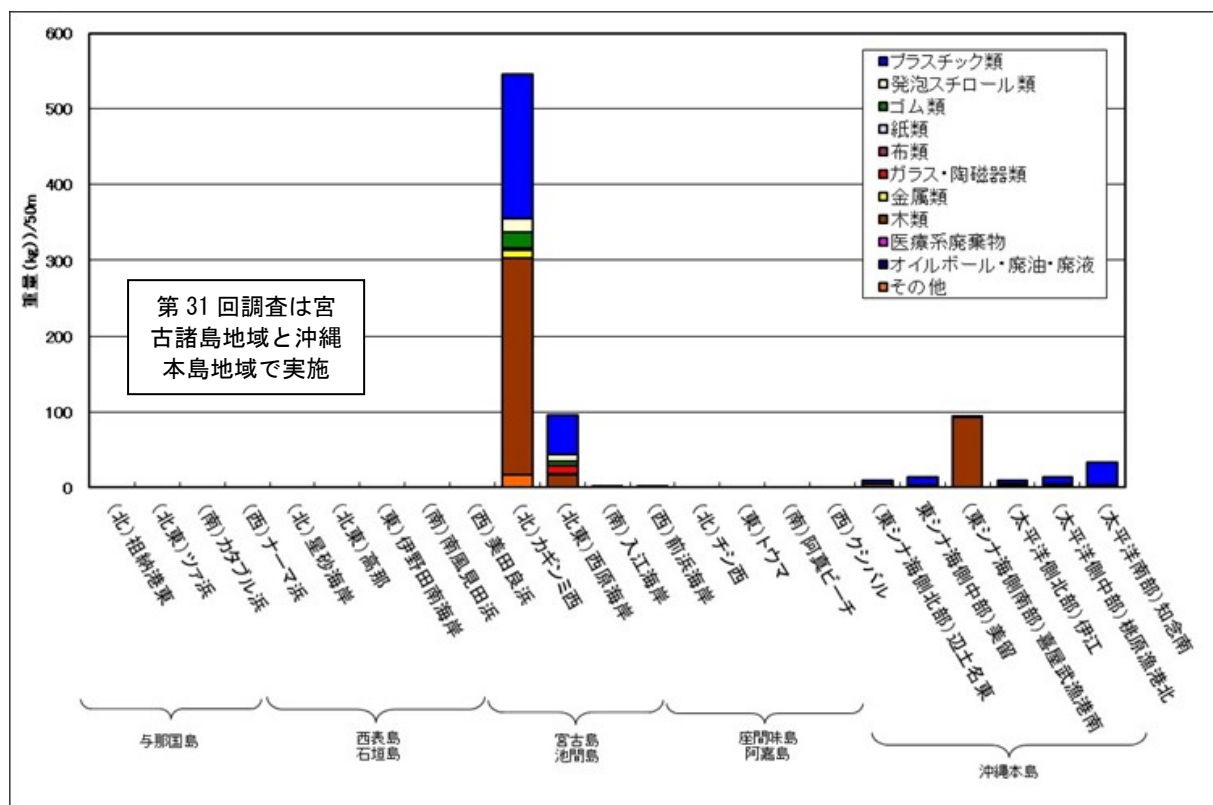


図 1.4-17 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (第 31 回調査 令和 3 年 11 月) (素材別)

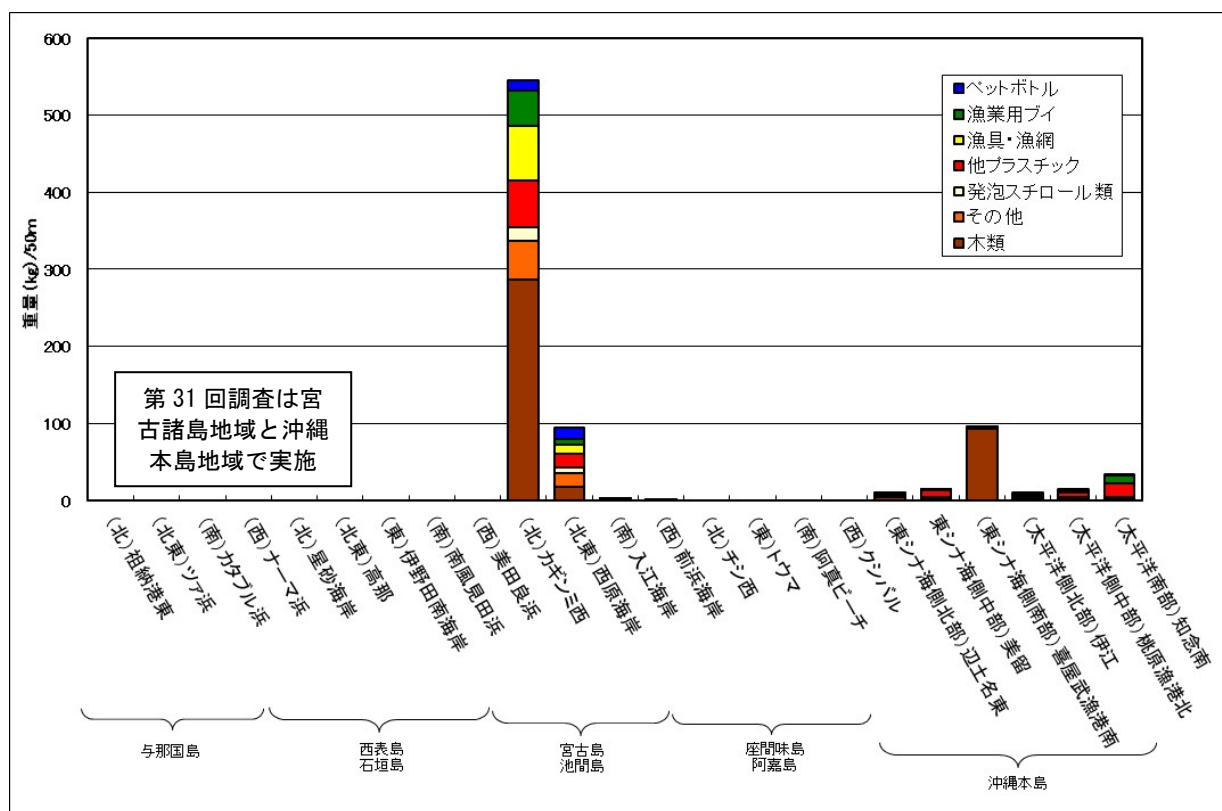


図 1.4-18 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (第 31 回調査 令和 3 年 11 月)

(プラスチック類に注目した種類別)

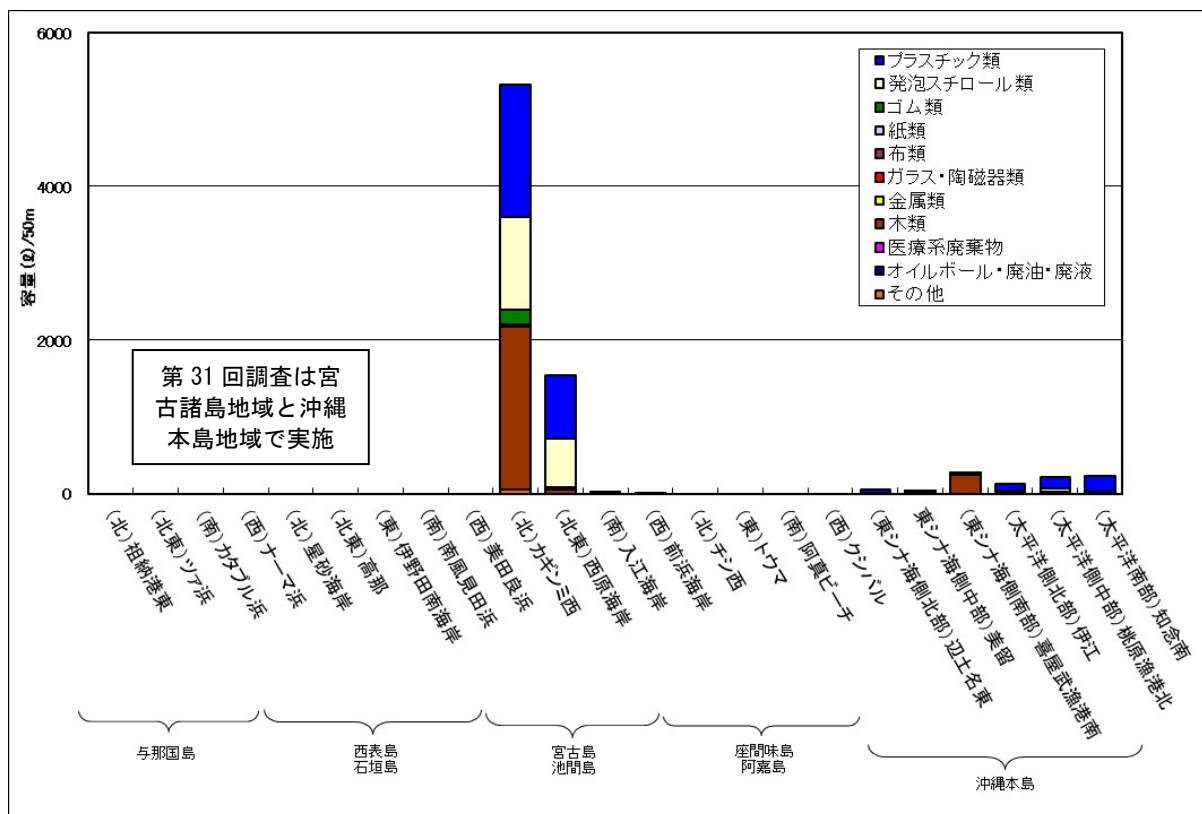


図 1.4-19 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第 31 回調査 令和 3 年 11 月）（素材別）

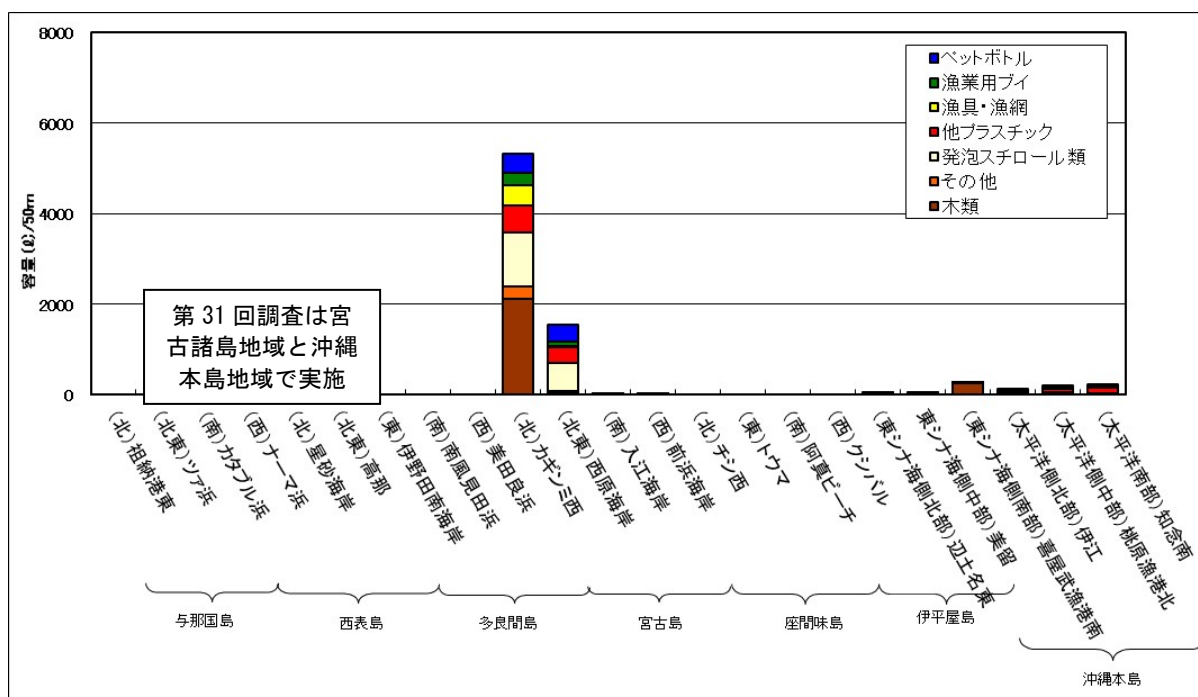


図 1.4-20 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第 31 回調査 令和 3 年 11 月）
（プラスチック類に注目した種類別）

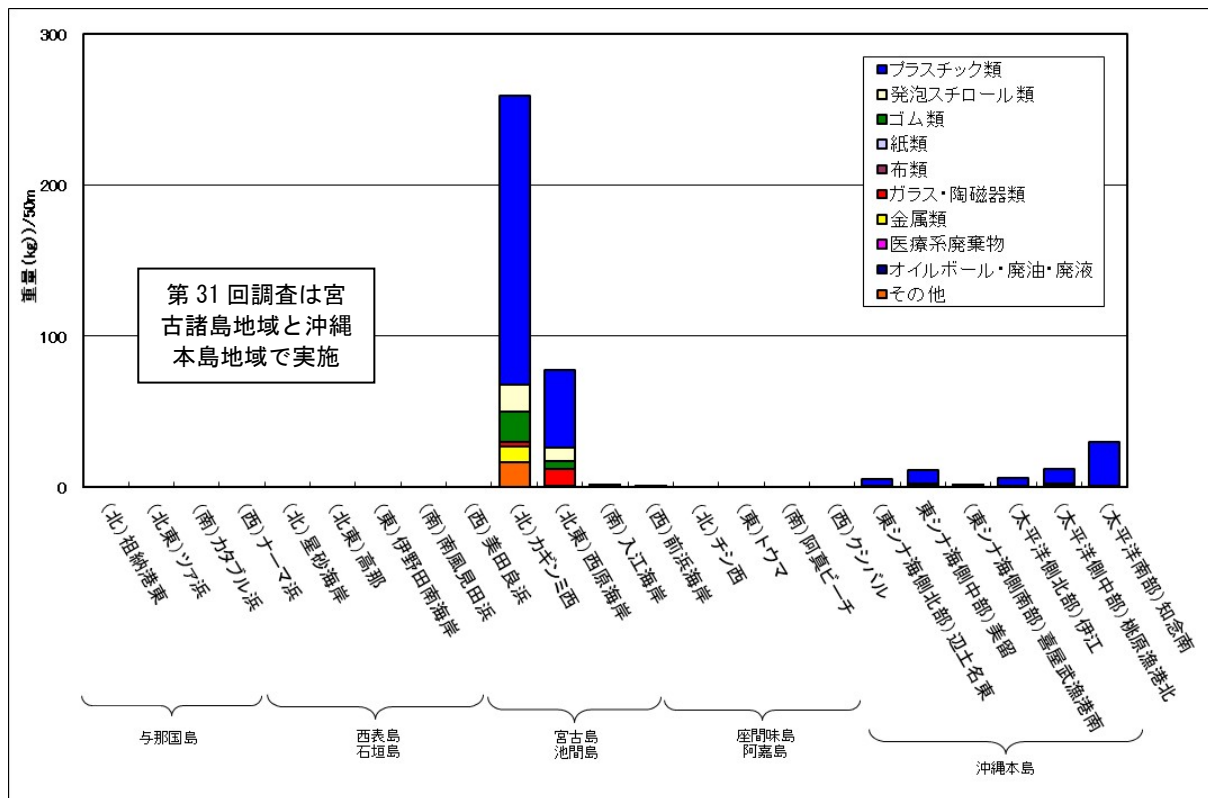


図 1.4-21 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (第31回調査 令和3年11月)
(素材別) (木類を除く)

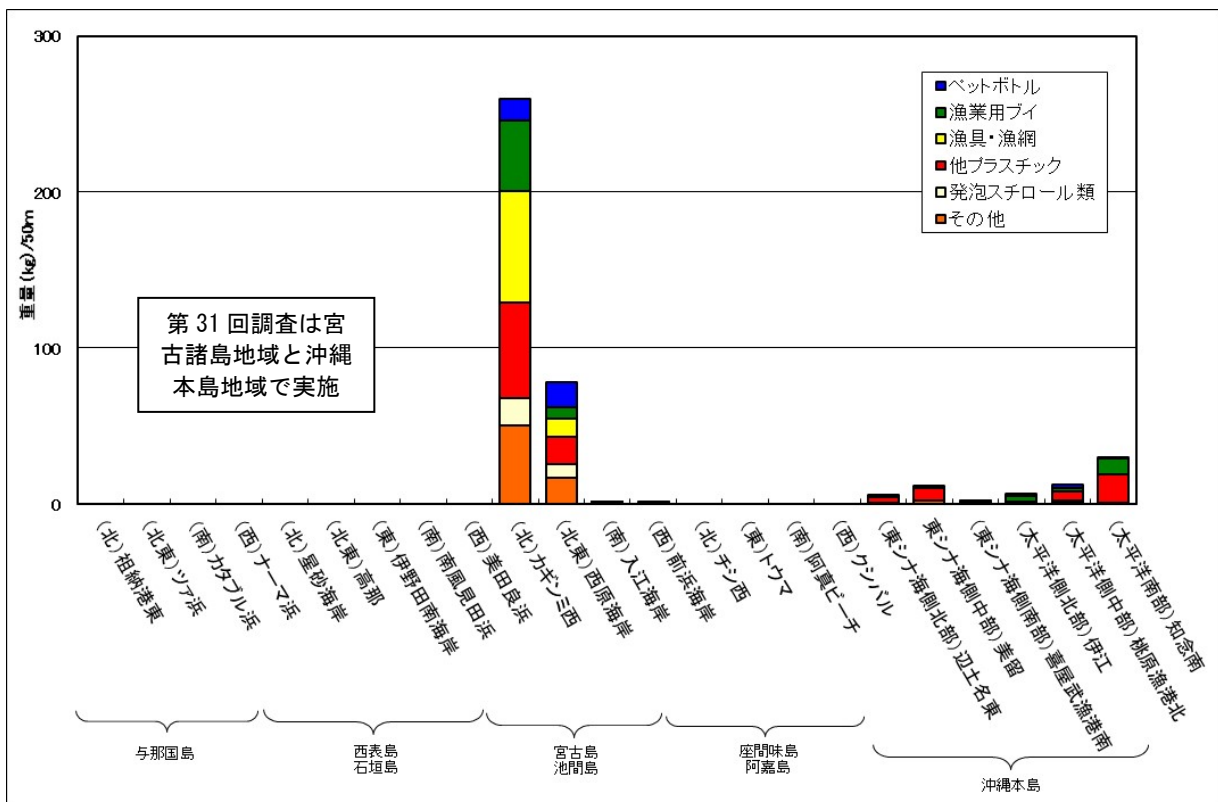


図 1.4-22 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (第31回調査 令和3年11月)
(プラスチック類に注目した種類別) (木類を除く)

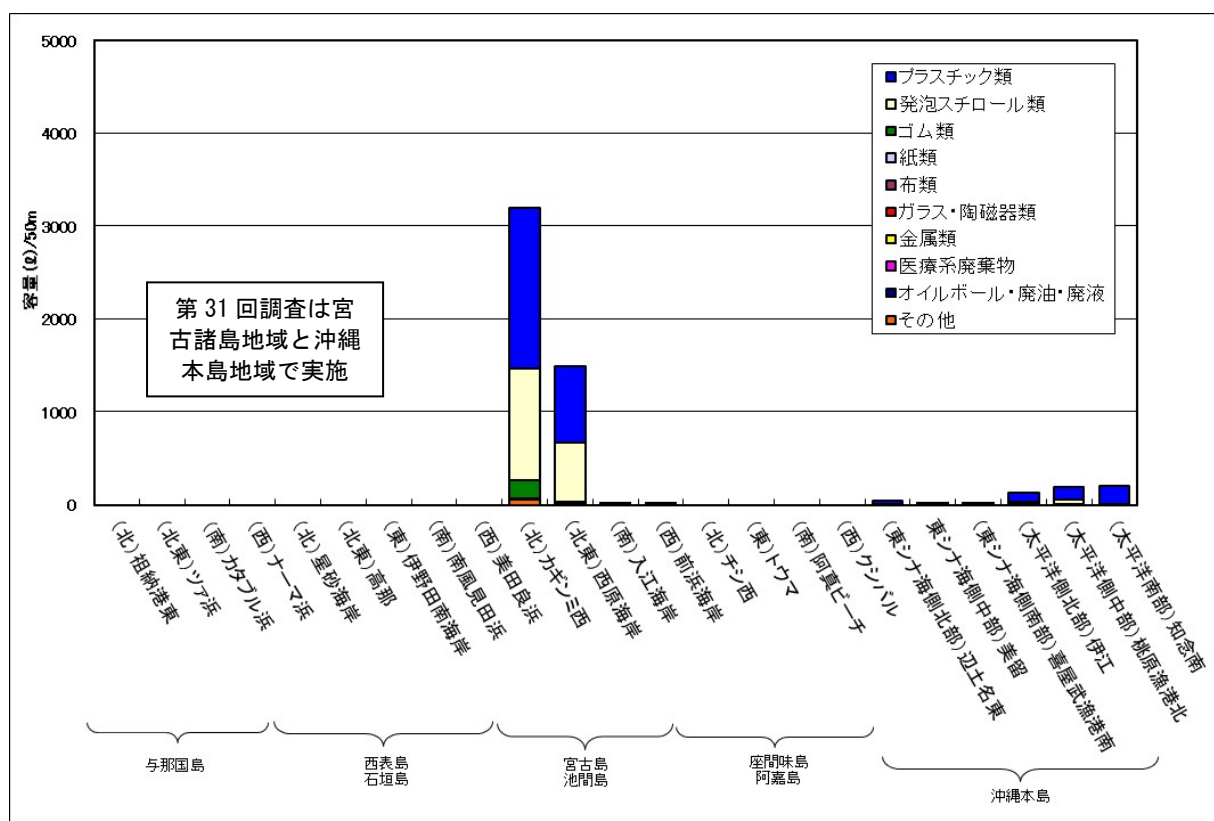


図 1.4-23 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第31回調査 令和3年11月）
（素材別）（木類を除く）

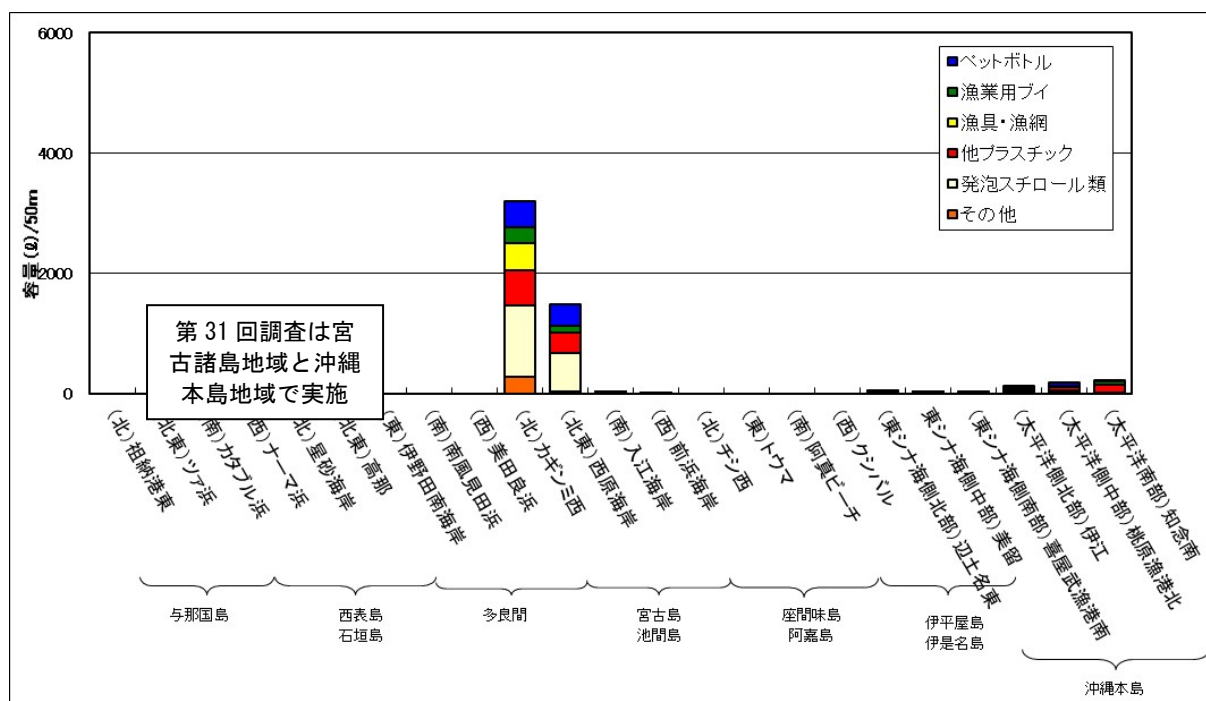


図 1.4-24 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第31回調査 令和3年11月）
（プラスチック類に注目した種類別）（木類を除く）

1.4.4 第32回調査（令和4年1月）

第32回調査における海岸別の海岸漂着物の回収・分類・測定調査の結果を表1.4-7、表1.4-8及び図1.4-25～図1.4-32に示す。

表 1.4-7 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第32回調査 令和4年1月）

単位：kg/50m

素 材	種 類	宮古島・池間島			
		北	北東	南	西
		カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸
1. プラスチック類	ペットボトル	30.7	17.8	0.3	
	漁業用ブイ	52.7	10.6	0.2	
	漁具・漁網	7.6	1.4	0.0	0.0
	他プラスチック	38.9	12.8	0.5	0.04
	プラスチック類合計	129.9	42.7	1.1	0.1
2. 発泡スチロール類		27.0	6.8	0.2	0.0
3. ゴム類		9.0	1.0	0.0	
4. 紙類			0.0		
5. 布類					
6. ガラス・陶磁器類		2.1	6.6	0.1	0.2
7. 金属類		1.0	1.2	0.6	0.0
8. 木類		481.0	22.2		
9. 医療系廃棄物		0.01		0.0	
10. オイルボール・廃油・廃液					
11. その他(粗大ごみ等)					
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		12.1	8.7	0.7	0.2
木類を除く合計		169.0	58.2	2.0	0.3
合計		650.0	80.4	2.0	0.3

表 1.4-8 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第32回調査 令和4年1月）

単位：ℓ/50m

素 材	種 類	宮古島・池間島			
		北	北東	南	西
		カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸
1. プラスチック類	ペットボトル	730	300	3	
	漁業用ブイ	560	120	3	
	漁具・漁網	54.51	11.581	0	0.15
	他プラスチック	519.1	231.95	2	0.196
	プラスチック類合計	1863.6	663.53	8	0.346
2. 発泡スチロール類		952.8	390	7	0
3. ゴム類		50	10	0	
4. 紙類			0.1		
5. 布類					
6. ガラス・陶磁器類		11	26.1	0	0.2
7. 金属類		18	10	2	0.1
8. 木類		1300	60		
9. 医療系廃棄物		0.025		0	
10. オイルボール・廃油・廃液					
11. その他(粗大ごみ等)					
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		79.0	46.2	1.8	0.3
木類を除く合計		2895.4	1099.7	17.0	0.8
合計		4195.4	1159.7	17.0	0.8

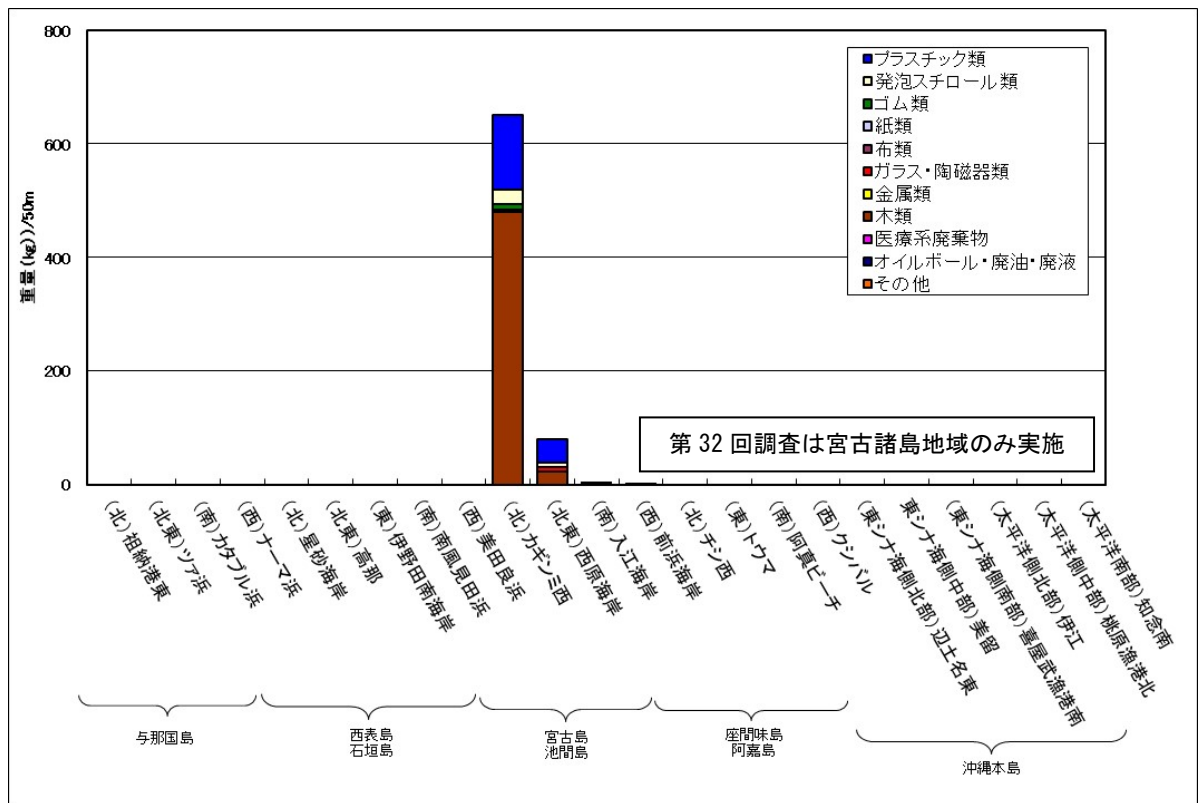


図 1.4-25 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第32回調査 令和4年1月）（素材別）

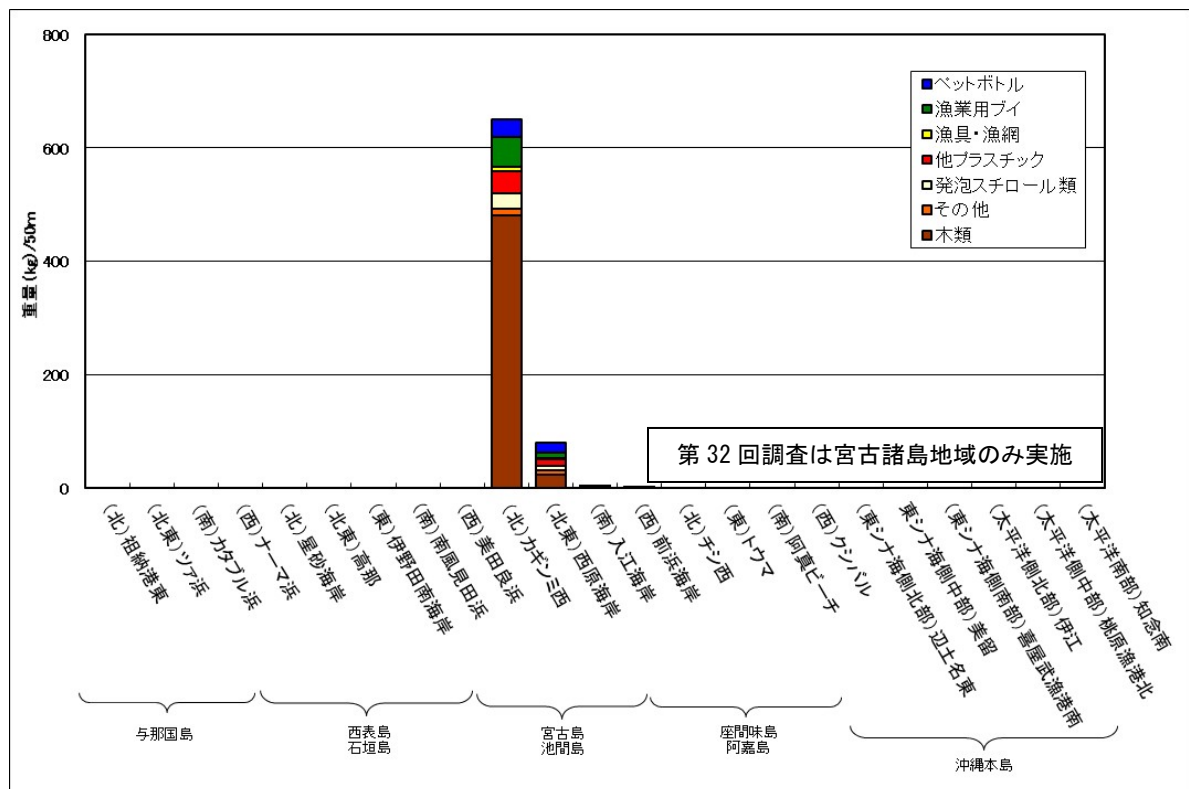


図 1.4-26 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第32回調査 令和4年1月）
（プラスチック類に注目した種類別）

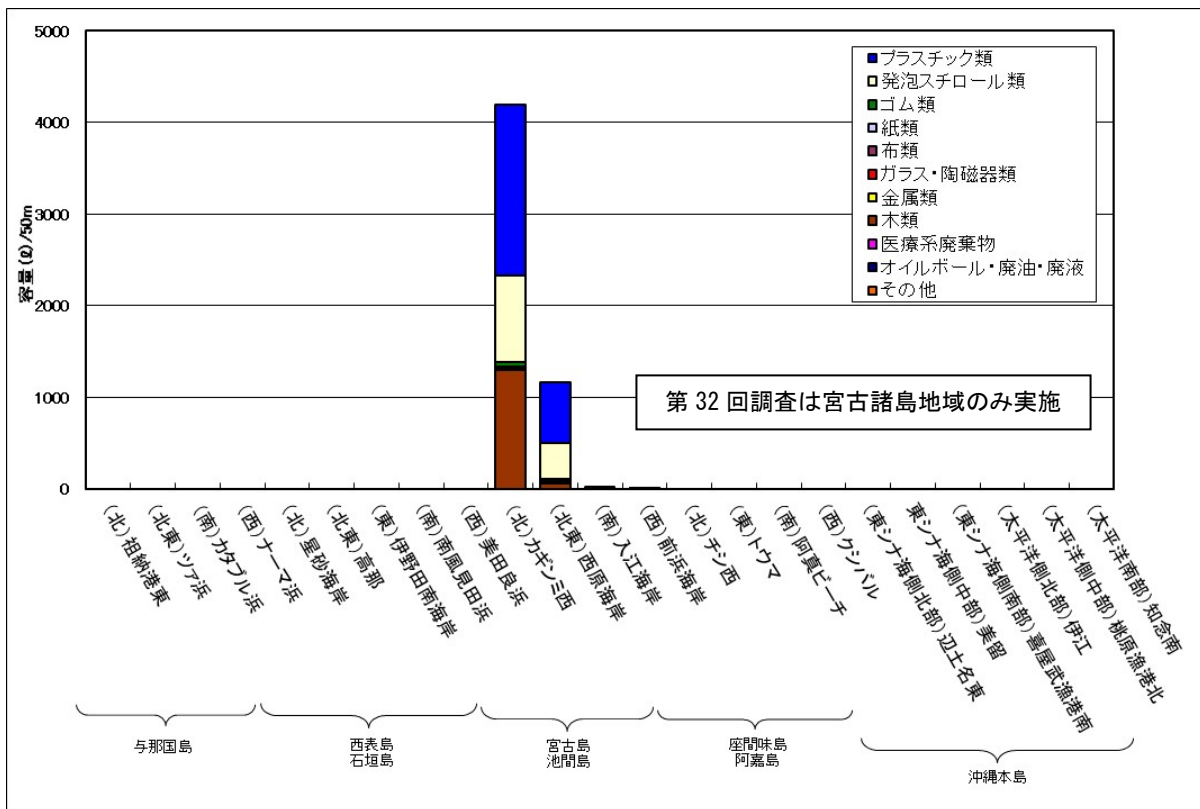


図 1.4-27 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第32回調査 令和4年1月）（素材別）

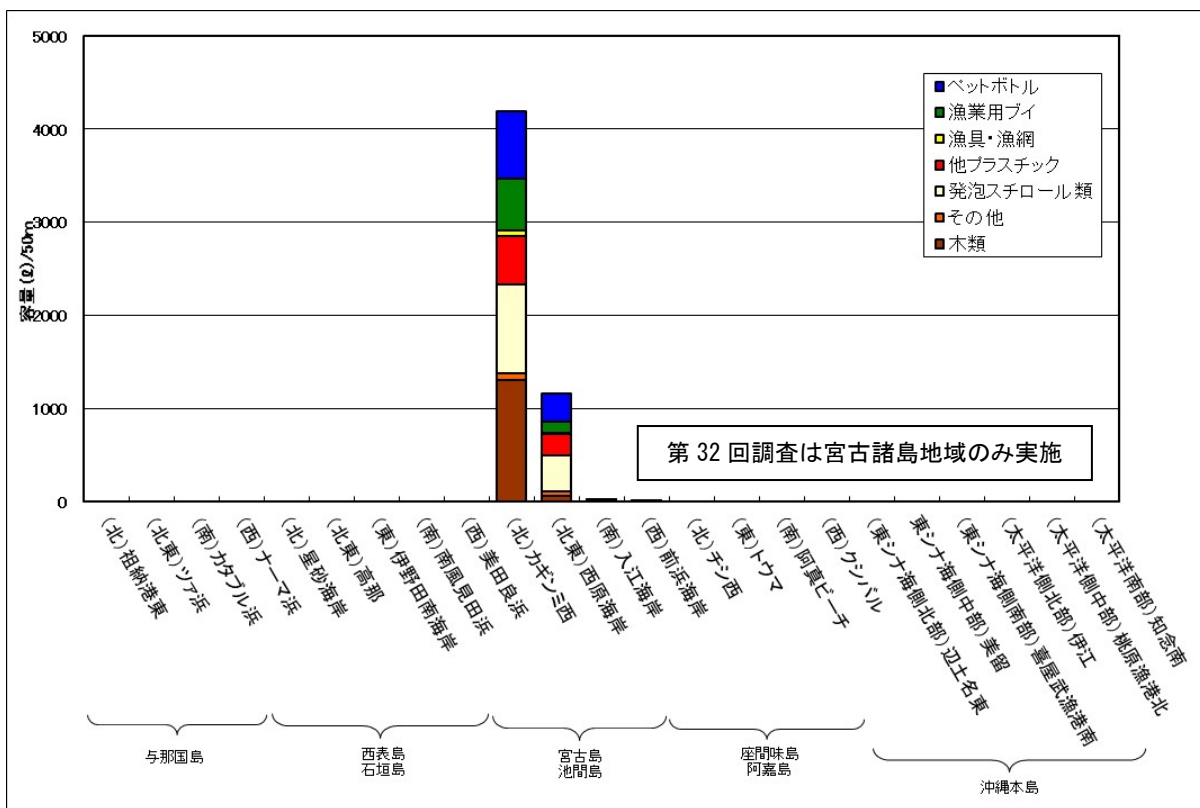


図 1.4-28 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第32回調査 令和4年1月）

（プラスチック類に注目した種類別）

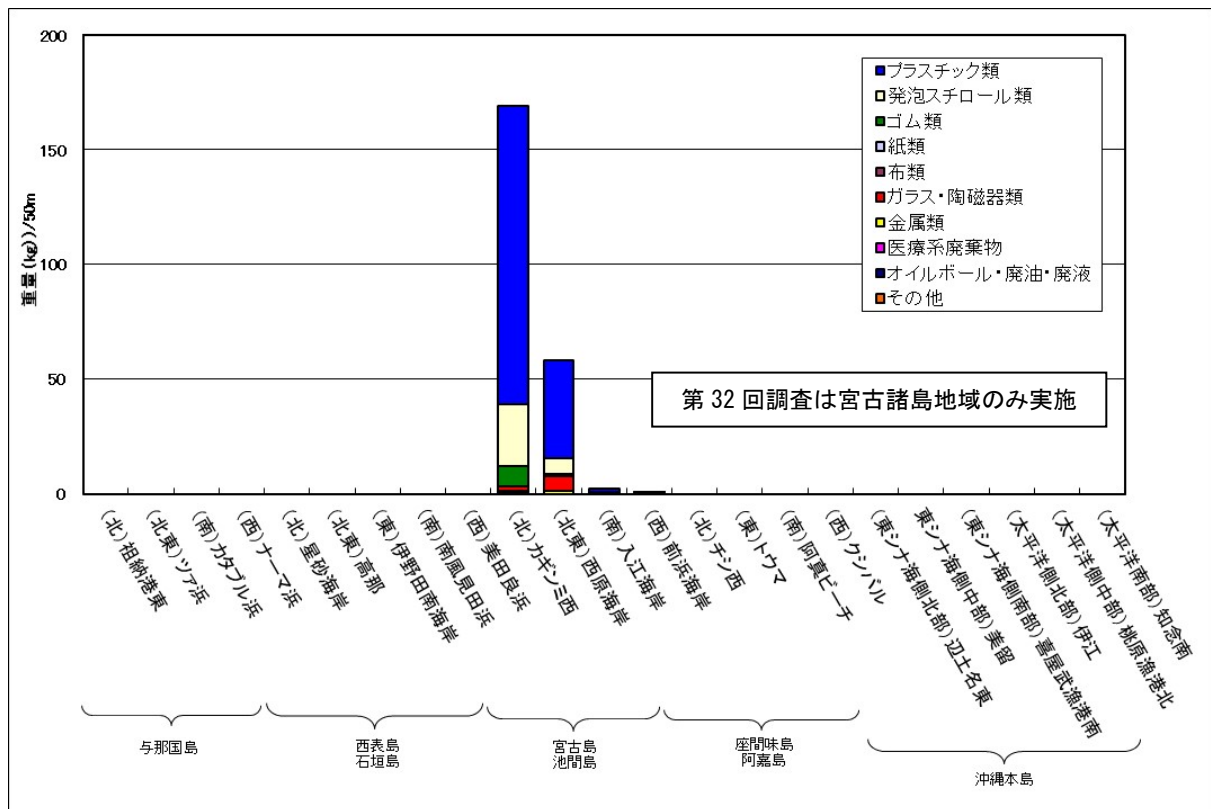


図 1.4-29 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第 32 回調査 令和 4 年 1 月）
（素材別）（木類を除く）

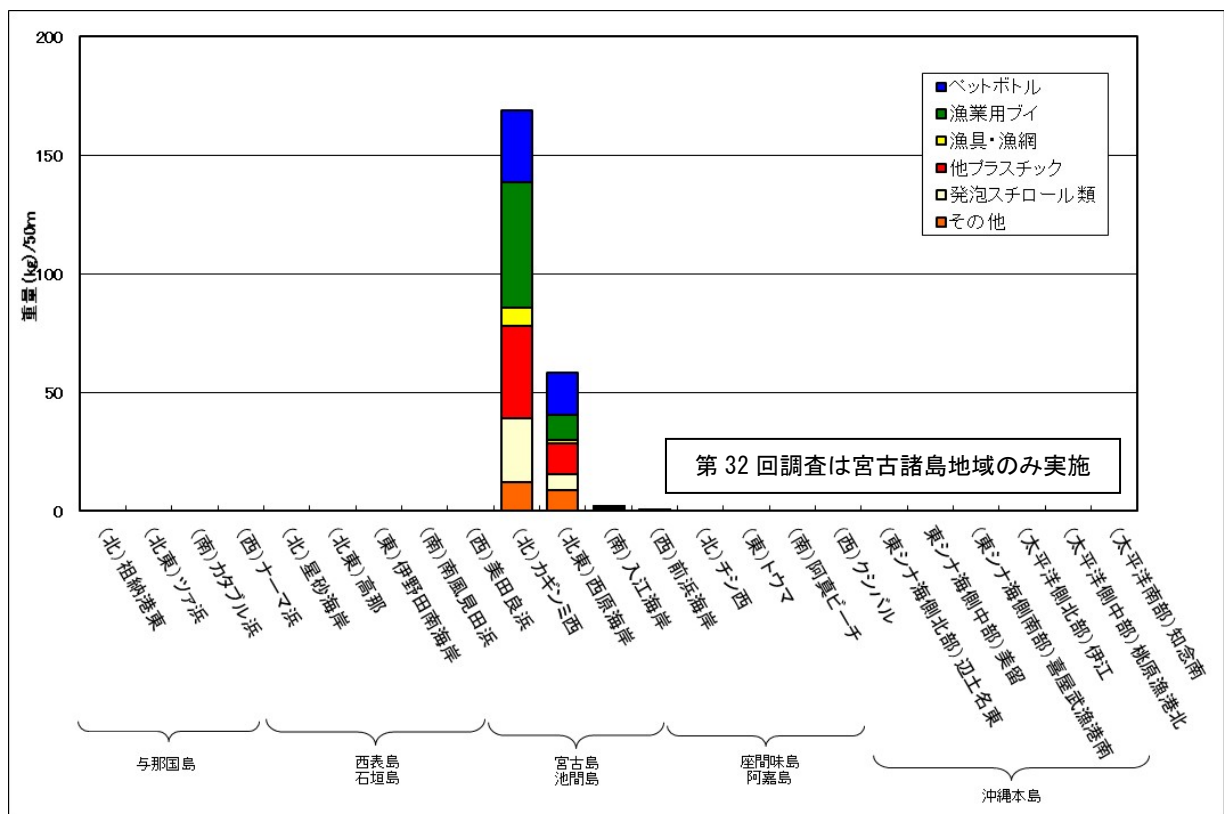


図 1.4-30 海岸漂着物の漂着重量調査結果（第 32 回調査 令和 4 年 1 月）
（プラスチック類に注目した種類別）（木類を除く）

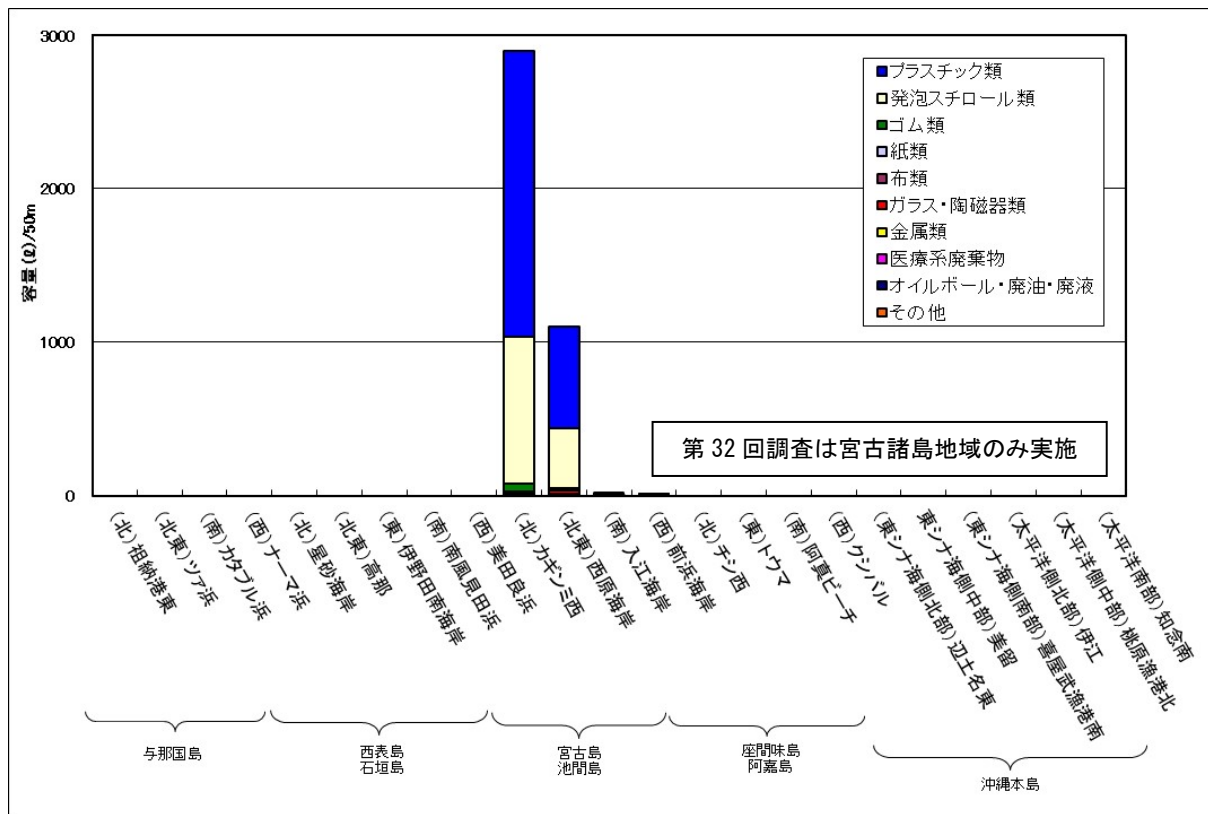


図 1.4-31 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第32回調査 令和4年1月）
（素材別）（木類を除く）

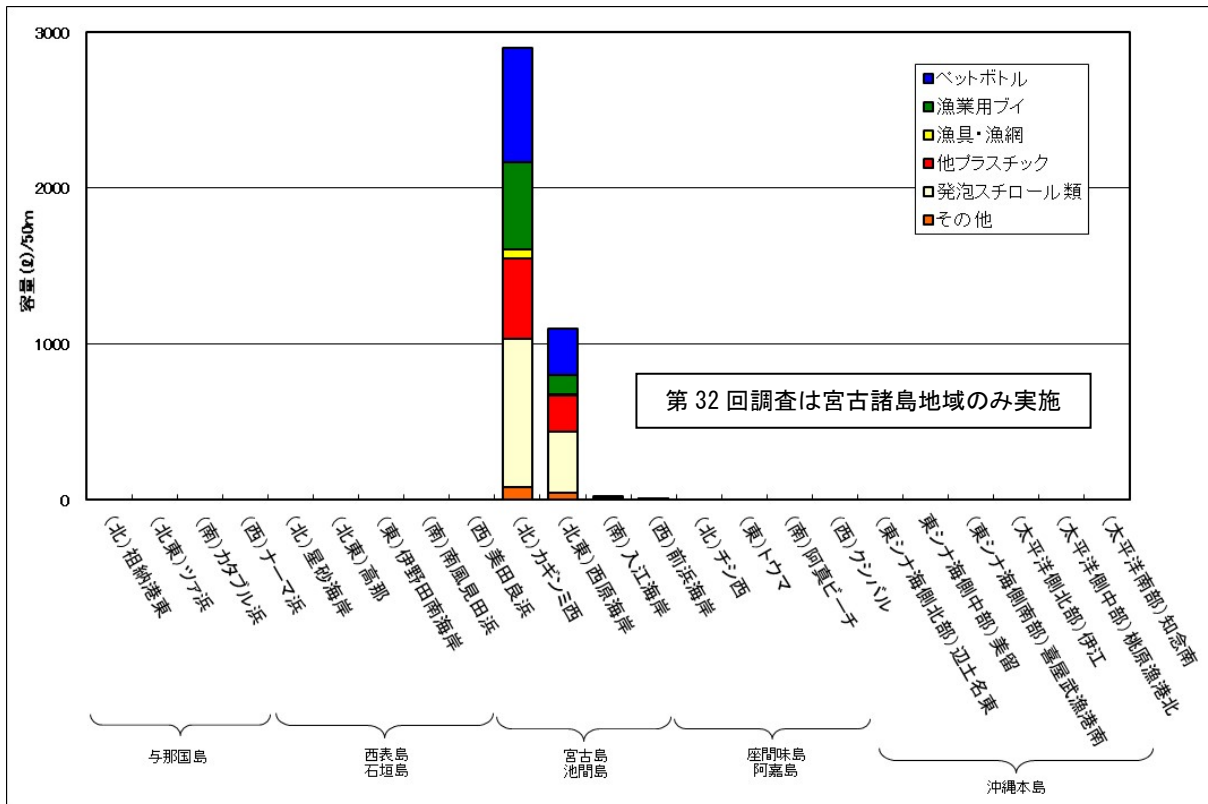


図 1.4-32 海岸漂着物の漂着容量調査結果（第32回調査 令和4年1月）
（プラスチック類に注目した種類別）（木類を除く）

1.5 特徴的な海岸漂着物の分析・測定調査

1.5.1 第29回調査（令和3年6月）

第29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29回調査 R3年6月）

単位：個/50m

素 材	種 類			沖縄本島					
				東シナ 海 北部	東シナ 海 中部	東シナ 海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
				辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
プラスチック類	ペットボトル	1000cc 未満	ラベル有	1			10	25	2
			ラベル無	5			8	29	9
		1000cc 以上	ラベル有				1	4	
			ラベル無	1			3	24	
		直径 20cm 以下	水色(大)				1		
			水色(小)				12	9	3
			オレンジ			1	15	11	2
			その他	3		1	13	21	5
	漁業用フイ	直径 20cm 以上	黒色				1	1	5
			赤・黄・橙色系				1		2
			その他					1	
	ライター					3	4	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								8
	ポリタンク	韓国							
		その他							
		不明					1	1	
	ビニール製 バルーン	中国							
		台湾							
		その他・不明						2	
発泡スチロール類	日本製の飲食用の容器・袋類						3		
ガラス・陶磁器類	電球							1	
	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)			4	1	2	3	4	8
	飲料缶(海外製)								
医療系廃棄物	バイアル								
	注射器・針								
	その他								

1.5.2 第30回調査（令和3年9月）

第30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30回調査 R3年9月）

単位：個/50m

素 材	種 類			沖縄本島					
				東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
				辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
プラスチック類	ペットボトル	1000cc 未満	ラベル有	3			10	94	130
			ラベル無	2			18	150	158
		1000cc 以上	ラベル有		1			24	19
			ラベル無				3	47	38
		直径 20cm 以下	水色(大)				2	2	1
			水色(小)	1			1	4	12
			オレンジ	1			6	5	5
			その他				8	18	11
	漁業用ブイ	直径 20cm 以上	黒色				1	2	
			赤・黄・橙色系						
			その他						
	ライター					1	4	2	5
	日本製の農業用の容器・袋類								1
	日本製の飲食用の容器・袋類			8	3	11	2		
	ポリタンク	韓国							
		その他							
		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						1	2	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)			10	1	5		4	11
	飲料缶(海外製)								
医療系廃棄物	バイアル								
	注射器・針								
	その他								

1.5.3 第31回調査（令和3年11月）

第31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31回調査 R3年11月）

単位：個/50m

素 材	種 類			宮古島・池間島				沖縄本島					
				北	北東	南	西	東シナ 海 北部	東シナ 海 中部	東シナ 海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部
				カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	辺土名東	美留	喜屋武 漁港南	伊江	桃原 漁港北	知念南
プラスチック類	ペットボトル	1000cc 未満	ラベル有	78	80			2	1		5	14	3
			ラベル無	258	119	1	1	7	1	1	20	22	1
		1000cc 以上	ラベル有		6					5	1		
			ラベル無	52	33			1	1		6	12	1
		直径 20cm 以下	水色(大)	17									
			水色(小)	479	7						2	2	2
			オレンジ	245	1		2				2	2	5
			その他	221	17			3	1		11	3	2
		漁業用ブイ	直径 20cm 以上	黒色	4	3						1	1
				赤・黄・橙色系	2								
	その他				1					1			
	ライター			140	12			1	1		1		3
	日本製の農業用の容器・袋類												
	日本製の飲食用の容器・袋類					1		1	1			1	1
	ポリタンク	韓国											
		その他										1	
		不明		2								1	
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			2									
ガラス・陶磁器類	電球			1								1	
	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)			10		1	8	3	4	3	1	2	1
	飲料缶(海外製)			1		1	3		1				
医療系廃棄物	バイアル												
	注射器・針			3	2								
	その他												

1.5.4 第32回調査（令和4年1月）

第32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1.5-4に示す。

表 1.5-4 **特徴的な海岸漂着物の漂着個数**調査結果（第32回調査 R4年1月）

単位：個/50m

素 材	種 類			宮古島・池間島			
				北	北東	南	西
				カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸
プラスチック類	ペットボトル	1000cc未満	ラベル有	251	98	7	
			ラベル無	368	101		
		1000cc以上	ラベル有	12	4		
			ラベル無	53	21		
		直径20cm以下	水色(大)	6	2		
			水色(小)	210	45	1	
			オレンジ	96	21		
			その他	144	44	9	
	漁業用ブイ	直径20cm以上	黒色	11	2		
			赤・黄・橙色系	1	2		
			その他		1		
	ライター			57	10		
	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					
		不明					
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				1		
	うち 電球(ラベル有)						
	蛍光灯				5		
	うち蛍光灯(ラベル有)						
金属類	飲料缶(日本製)			2		1	
	飲料缶(海外製)			5			
医療系廃棄物	バイアル			1			
	注射器・針			2		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29回調査（令和3年6月）

第29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1.6-6に示す。



図 1.6-1 国頭村・辺士名東（沖縄本島地域 東シナ海側北部）
（第29回 令和3年6月15日）



図 1.6-2 恩納村・美留（沖縄本島地域 東シナ海側中部）
（第 29 回 令和 3 年 6 月 16 日）



図 1.6-3 糸満市・喜屋武漁港南（沖縄本島地域 東シナ海側南部）
（第 29 回 令和 3 年 6 月 14 日）



図 1.6-4 国頭村・伊江（沖縄本島地域 太平洋側北部）
（第 29 回 令和 3 年 6 月 15 日）



図 1.6-5 うるま市宮城島・桃原漁港北（沖縄本島地域 太平洋側中部）
（第 29 回 令和 3 年 6 月 16 日）



図 1.6-6 南城市・知念南（沖縄本島地域 太平洋側南部）
（第 29 回 令和 3 年 6 月 14 日）