

令和 6 年度海岸漂着物現地調査結果

1. 目的

重点区域海岸候補 6 地点の現状把握を目的とし、海岸漂着物の量、質の現地調査を実施した。

2. 調査項目

- ・海岸の状況
- ・海岸漂着物の漂着量

3. 調査時期

2024 年 10 月 4 日（金）～10 月 16 日（木）

4. 調査海岸

調査海岸は 6 海岸とした。

島名	海岸名	基盤	調査日
南島	鮫池	岩	10.8
父島	ジョンビーチ	砂・レキ浜	10.8
聳島	小花浜	砂浜・サンゴ浜	10.11
母島	蓬莱根海岸	砂浜	10.6
母島	ワイビーチ	砂浜・レキ浜	10.6
母島	南崎	サンゴ浜	10.6

5. 調査方法

現地調査は海岸線を陸上から徒歩、又は海上から船によって観察し、海岸漂着物の目視調査を行った。徒歩又は海上から船によって行くことが出来なかった地点については、出来るだけ調査地点に近づき、写真を撮影し調査を行った。

(1) 海岸の状況

調査海岸の基盤、植生を観察し、記録する。また、海岸の利用状況についてわかる範囲で記録した。

- ・海岸の基盤（砂浜、レキ浜など）
- ・植生の状況（海岸植生の繁茂状況）
- ・利用の状況（人の立ち入りの可能性の有無、利用の状況を分かる範囲で記録）

(2)海岸漂着物調査

汀線に垂直方向に幅 10m のベルト状の調査区を設定し、JEAN/クリーンアップ全国事務局による方法とあわせ、目視または写真による被覆率を用いた方法を用い、漂着物量を把握した（表 - 1、写真-1）。

表 - 1 海岸漂着物の量の評価 判定表

目測、写真判定による海岸漂着物の量の推定(*1)			海岸漂着物量の 評価区分（小笠原版）(*2)	
ランク	ゴミ袋数	ゴミの状況	ランク	ゴミの状況
0	0	ゴミがない	I	ゴミがないか少ない （被覆率 1%未満）
T	1/8	ゴミがほんの少しある		
1	1/4	ゴミがある		
2	1/2	ゴミがちらほら見える		
3	1	ゴミがまばらに見える	II	ゴミがやや多い （被覆率 1～5%）
4	2	ゴミが多い		
5	4	ゴミが大変多い	III	ゴミが多い （被覆率 5～10%）
6	8	ゴミが非常に多い		
7	16	海岸がゴミでほぼ覆われている	IV	ゴミが非常に多い （被覆率 10～50%）
8	32	海岸がゴミで覆われている		
9	64	海岸がゴミの山になっている	V	海岸はゴミの山 （被覆率 50%以上）
10	128	海岸が大きなゴミの山		
JEAN・PSO による方法			JEAN・PSO による方法から被覆率を類推	

*平成 25 年度調査において設定した判定基準

写真-1 被覆率の写真判定基準



資料：山形河川国道事務所 <http://www.thr.mlit.go.jp/yamagata/news/mizubenogomi/>

表 - 2 人工系漂着物の材質による分類*

材質による人工系漂着物の分類	内容
(1) プラスチック・ビニール類	ペットボトル、レジ袋、洗剤容器、容器キャップなど
(2) 発泡スチロール類	食品トレイ、カップ麺容器、トロ箱、浮きなど
(3) 金属類	飲料缶、缶詰、スプレー缶、乾電池など
(4) 紙類	紙パック、紙コップ、新聞・雑誌など
(5) ガラス・陶磁器類	飲料用ガラス瓶、ガラス破片、電球、タイルなど
(6) 木質材料類	木製家具の破片、加工された木材など
(7) ゴム類	タイヤ、ボール、ビーチサンダルなど
(8) 布・植物繊維類	衣服、繊維性ロープなど
(9) 油脂類	船舶からの廃油による廃油ボールなど

令和 6 年度は漁具・漁網を追加して全 10 項目とした。

*平成 25 年度調査時に設定した分類

6. 調査結果

以下の表に調査結果を示す。

海岸漂着物現地調査結果

島名	海岸名	海岸 延長 (m)	奥行 (m)	基盤	漂着物 の量 (袋)	漂着物量 (ランク)	海岸 利用	自然 環境	アクセス	海岸の所管	
										海岸 管理者	占有者
南島	鮫池		—	岩	0*	I	利用	海鳥	海から	—	林野庁
父島	ジョン ビーチ	192	20	砂・ゴロ タ浜	1.79	III	利用	カメ	陸から	東京都 建設局	—
聳島	小花浜	100	50	砂浜・サ ンゴ浜	16.35	IV	利用	カメ	海から	東京都 建設局	林野庁
母島	蓬萊根 海岸	30m	10	砂浜	0	I	利用		海から	—	林野庁
母島	ワイ ビーチ	50m	30	砂浜・ゴ ロタ浜	3.72	III	利用	カメ	陸から	—	林野庁
母島	南崎	190	10	サンゴ浜	2.6	II	利用		陸から	—	林野庁

*海岸漂着物は確認されていないが、漂流ごみが確認された。

海岸利用：利用（海岸利用が多いことを表す。）

自然利用：カメ（ウミガメの産卵が確認されていることを表す。）

（認定特定非営利活動法人エバーラスティング・ネイチャーより提供）

海鳥（海鳥（海鳥の繁殖が確認されていることを表す。）

（「南島自然環境調査過年度調査結果とりまとめ報告書」（令和 5 年 3 月、東京都小笠原支庁）より作成）

アクセス：調査時の海岸までのアクセス

	
鯨池	ジョンビーチ
	
小花浜	小花浜 (海岸漂着物の状況)
	
蓬莱根海岸	蓬莱根海岸
	
ワイビーチ	ワイビーチ (海岸漂着物の状況)

	
南崎	南崎（海岸漂着物の状況）
	
南崎海岸付近の回収ごみ集積の状況	南崎海岸付近の回収ごみ集積の状況

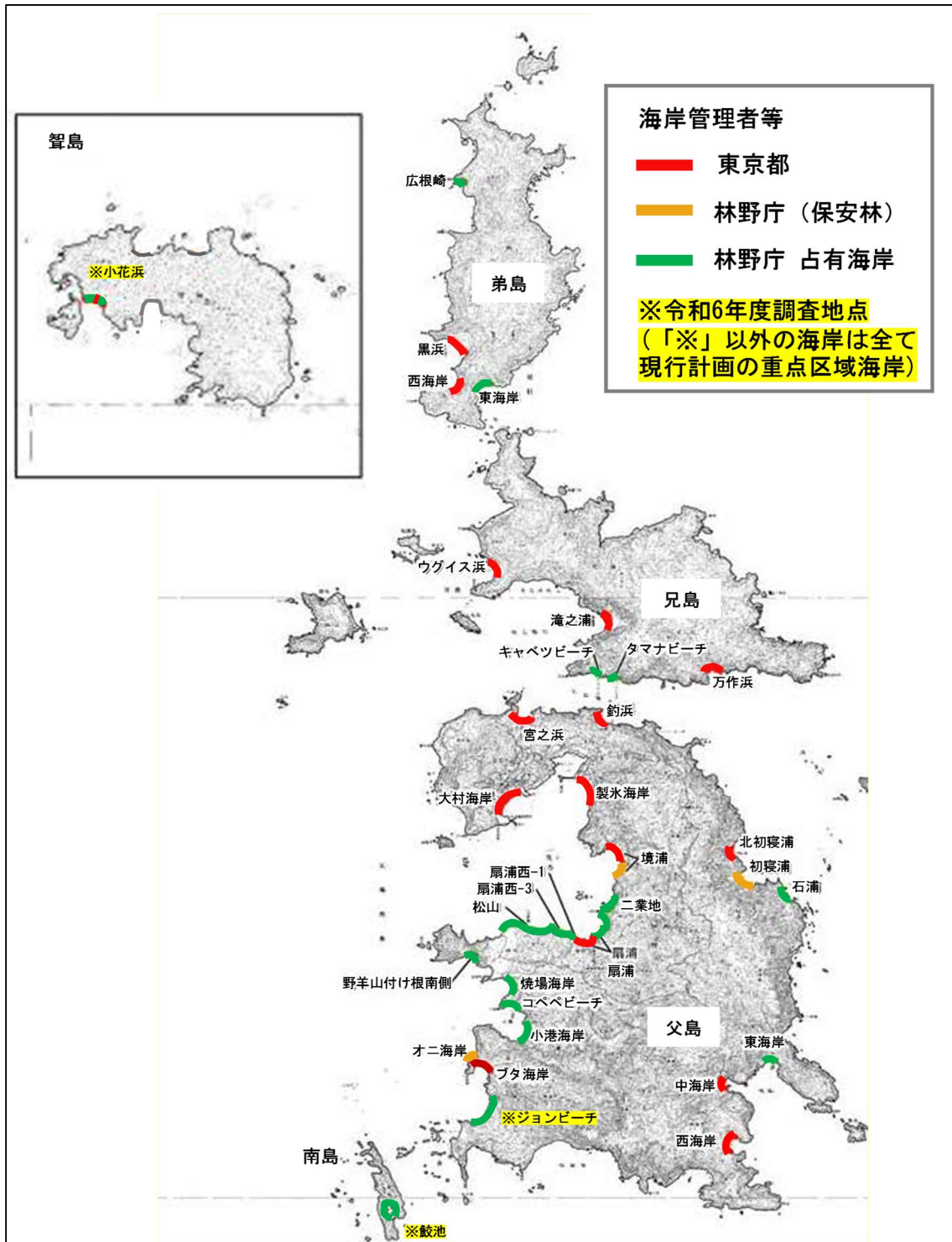


図 現行計画の重点区域海岸と令和6年度調査地点（聟島・父島列島）

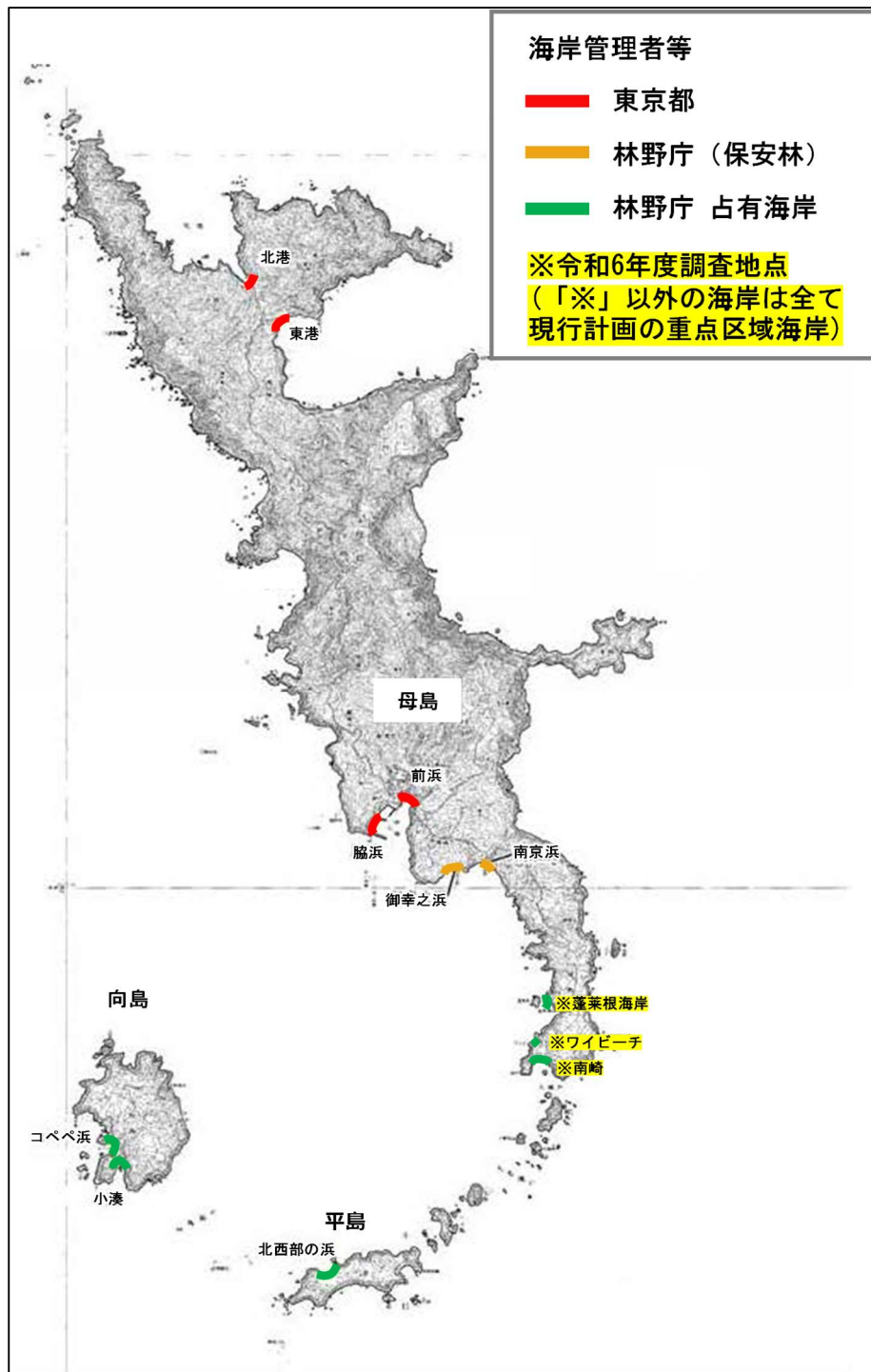


図 現行計画の重点区域海岸と令和6年度調査地点（母島列島）

海岸管理者・占有者の整理

島名・海岸名 海岸管理者・占有者	一般公共海岸区域図（都提供） — 一般公共海岸 — 国有林境界	施業実施計画図（関東森林管理局） ----- 保護林境界
○島名・海岸名 南島・鯨池 ○海岸管理者 — ○占有者 林野庁		
○島名・海岸名 父島・ジョンビーチ ○海岸管理者 東京都建設局 ○占有者 —		
○島名・海岸名 聶島・小花浜 ○海岸管理者 東京都建設局 ○占有者 林野庁 ※一般公共海岸区域 と保護林境界が一部 重複		

○島名・海岸名 母島・蓬莱根海岸 ○海岸管理者 — ○占有者 林野庁		
○島名・海岸名 母島・ワイビーチ ○海岸管理者 — ○占有者 林野庁		
○島名・海岸名 母島・南崎 ○海岸管理者 — ○占有者 林野庁		