

# 伊豆諸島における海岸漂着物対策推進計画

平成 26 年 6 月

東 京 都



－ 目 次 －

I	伊豆諸島における海岸漂着物対策推進計画の基本的事項	1
1	計画策定の趣旨	1
2	計画の位置付け	1
3	対象範囲	1
4	対象とする海岸漂着物等	2
5	計画策定までのフロー	2
II	伊豆諸島の海岸の現状及び対策実施状況	3
1	地形的条件	3
(1)	概要	3
(2)	海流及び気象的特徴	4
2	社会的条件	5
(1)	海岸の所管	5
(2)	レクリエーション利用	6
3	海岸漂着物等の現状	7
(1)	分布状況	7
(2)	漂着物の種類	18
4	海岸漂着物対策の実施状況と課題	21
(1)	回収・処理の実施状況と課題	21
(2)	環境教育・普及啓発の実施状況と課題	22
III	伊豆諸島における海岸漂着物対策の推進に関する基本的方向	23
1	伊豆諸島における海岸漂着物対策の基本的な方針	23
2	目指すべき姿・目標	23
3	海岸漂着物処理推進法における関係主体の役割分担の考え方	24
(1)	国	24
(2)	海岸管理者等	24
(3)	占有者等	24
(4)	地方公共団体（都道府県）	24
(5)	地方公共団体（市町村）	25
(6)	事業者・国民	25
4	関係主体間の相互協力	26
(1)	行政間の連携	26
(2)	地域住民・民間団体等の積極的な参画の推進	26
(3)	有識者・民間団体（地域外）等との連携	26

－ 目 次 －

IV	海岸漂着物等の円滑な処理対策	27
1	対策方針	27
2	対策を重点的に推進する区域（重点区域海岸）の設定	27
（1）	設定の方法	27
（2）	設定した重点区域海岸（47 海岸）の概要	28
3	対策内容	38
4	緊急時の対応	38
（1）	台風等による災害時の対応	38
（2）	災害時以外の対応	39
（3）	船舶等から流出した油や有害液体物質等の対応	39
（4）	海岸漂着危険物の対応	39
V	効果的な発生抑制対策	40
1	対策方針	40
2	対策内容	40
VI	配慮事項	41
1	他の関係法令に基づく各種の計画等との整合	41
2	海岸漂着物対策を実施する上での環境への配慮	41
VII	その他	41
1	モニタリングの実施	41
2	地域計画の変更等	41

# I 伊豆諸島における海岸漂着物対策推進計画の基本的事項

## 1 計画策定の趣旨

伊豆諸島は、太平洋に連なる島々のうち、伊豆半島の南東方向、大島(伊豆大島)からそうふ嬌婦岩までの間にある100余りの島しょからなる。

このうち、現在、人が定住している島(有人島)は、大島、利島、新島、式根島、神津島、三宅島、御蔵島、八丈島及び青ヶ島の9島である。

伊豆諸島は多くの固有種・希少種が生息・生育し、特異な島しょ生態系を形成するとともに、特異な地質・地形を有するなど、貴重で掛け替えのない豊かな自然環境と海岸景観を有している。また、大部分の地域は国立公園に指定されており、自然観賞や海洋性レクリエーションが盛んで、訪れる人々にとって自然と触れ合う癒やしの場となっている。

その一方で、伊豆諸島は台風の常襲地域であり、また、黒潮が周辺海域を通過することから、離島でありながら海水の流れを通じて本土あるいは周辺国からの海岸漂着物等が押し寄せており、景観、自然環境、水産資源、観光等への影響が懸念されている。

こうした現状に対し、住民、民間団体や行政など地域の様々な主体が、景観や観光資源等の保全のため、海水浴の季節を中心に海岸清掃などにより漂着物の回収を自主的に個別実施し、その後の収集運搬・処理を各町村が実施するなどの取組がなされてきた。こうした取組をより一層促進するためにも、今後、伊豆諸島全体として、海岸漂着物等の発生抑制や普及啓発も含めて計画的・効率的に取り組む必要がある。

このため、都は、平成21年7月15日に公布・施行された「美しく豊かな自然を保護するための海岸における良好な景観及び環境の保全に係る海岸漂着物の処理等の推進に関する法律」(平成21年法律第82号。以下「海岸漂着物処理推進法」という。概要は資料編1ページ参照)に基づき、伊豆諸島における海岸漂着物対策(海岸漂着物処理推進法第1条に定めるものをいう。以下同じ。)を総合的かつ効果的に推進するため、「伊豆諸島における海岸漂着物対策推進計画」を策定する。

## 2 計画の位置付け

本計画は、海岸漂着物処理推進法第14条の規定により都が作成する地域計画であり、これは、国の定める基本方針(資料編2ページ)に基づくものである。

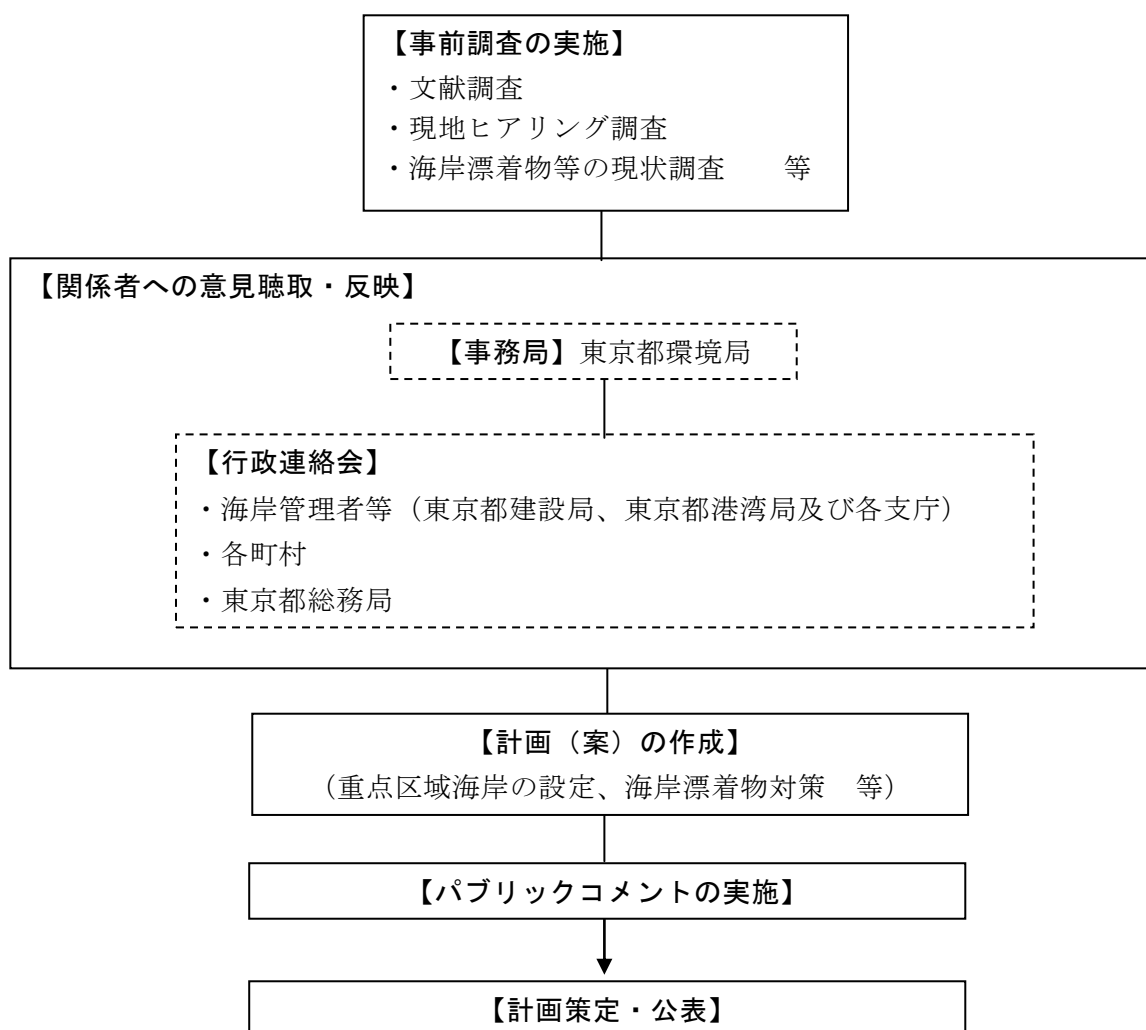
## 3 対象範囲

本計画の対象範囲は、伊豆諸島の有人島9島(大島、利島、新島、式根島、神津島、三宅島、御蔵島、八丈島及び青ヶ島)全域とする。

## 4 対象とする海岸漂着物等

本計画において対象とするものは、海岸漂着物処理推進法第2条第2項に定める「海岸漂着物等(海岸漂着物及び海岸に散乱しているごみその他の汚物又は不要物)」とする。

## 5 計画策定までのフロー



## II 伊豆諸島の海岸の現状及び対策実施状況

### 1 地形的条件

#### (1) 概要

伊豆諸島は、東京<sup>※1</sup>から約 100km から約 600km 南方の太平洋上にあり、9つの有人島とその他の小島から成っている。富士火山帯に属する火山島であり、円形の成層火山である利島、御蔵島、青ヶ島は、鋭い断崖に囲まれている。大島、三宅島、利島、御蔵島、青ヶ島は、主に安山岩、玄武岩質で形成され、荒々しい黒色海岸に特徴がある。一方で、新島、式根島、神津島は、白ママ層と呼ばれる流紋岩質火山噴出物で形成された白い島で、変化に富んだ海岸線と白砂の海岸に特徴がある。

伊豆諸島の合計面積は約 300 k m<sup>2</sup>であり、東京都区部の約半分の大きさである。そのうち、大島が最も大きく、次いで、八丈島、三宅島、新島、御蔵島の順であり、青ヶ島、利島は 5 k m<sup>2</sup>程度と小さい。

図 II. 1. 1 伊豆諸島の位置  
(有人島の範囲)



表 II. 1. 1 伊豆諸島の主な島について

島名	町村名	人口 (人)	面積 (km <sup>2</sup> )	海岸 延長 (km)	東京から の距離 <sup>※1</sup> (km)
大島	大島町	8,433	91.06	54.0	109
利島	利島村	316	4.12	7.7	134
新島	新島村	2,979	27.83	53.8	151
式根島					157
神津島	神津島村	1,979	18.87	33.3	172
三宅島	三宅村	2,782	55.50	38.4	179
御蔵島	御蔵島村	317	20.58	16.4	199
八丈島	八丈町	8,229	69.48	51.3	287
八丈小島					
青ヶ島	青ヶ島村	175	5.98	9.4	358
鳥島	—	—	4.79	8.4	582
合計		25,210	301.31 <sup>※2</sup>	272.7	—

(出典：「東京諸島の概要(伊豆諸島・小笠原諸島)－平成 25 年－」(東京都))

(出典：「東京都離島振興計画(平成 25 年度～平成 34 年度)」(東京都))



図 II. 1. 2 黒色海岸(三宅島・大久保浜)



図 II. 1. 3 白色海岸(神津島・多幸浜)

※1 東京は、東京都庁の位置 ※2 ベヨネーズ列岩、須美寿島及び嬬婦岩を含む。

## (2) 海流及び気象的特徴

伊豆諸島周辺の海流としては、暖流である黒潮が、伊豆諸島付近では幅 50km から 100km、流速 7ノット（時速約 13km）で流れている。黒潮は、通常は三宅島と八丈島の間を流れることが多いが、蛇行して八丈島の南や大島近海を通過することもある。

伊豆諸島の年平均気温は 16℃ から 18℃、年平均降水量は 3,000mm 程度と多く、温暖多雨の海洋性気候である。台風来襲地域であるため、波浪、風雨による被害を受けることが多い。

平成 25 年 10 月には、台風第 26 号により大島町での 24 時間降水量が 800mm を超え、大規模な土砂災害が発生し、甚大な被害があった。

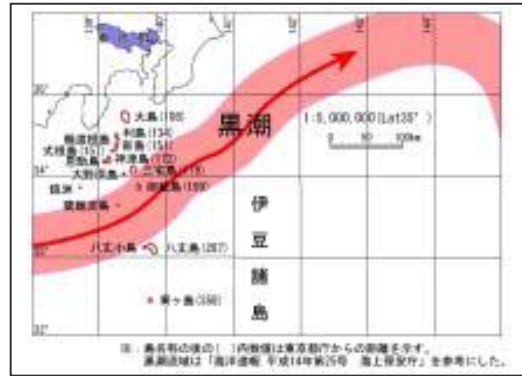


図 II.1.4 伊豆諸島周辺海域の海流  
出典：「伊豆小笠原諸島沿岸海岸保全基本計画」  
(東京都)

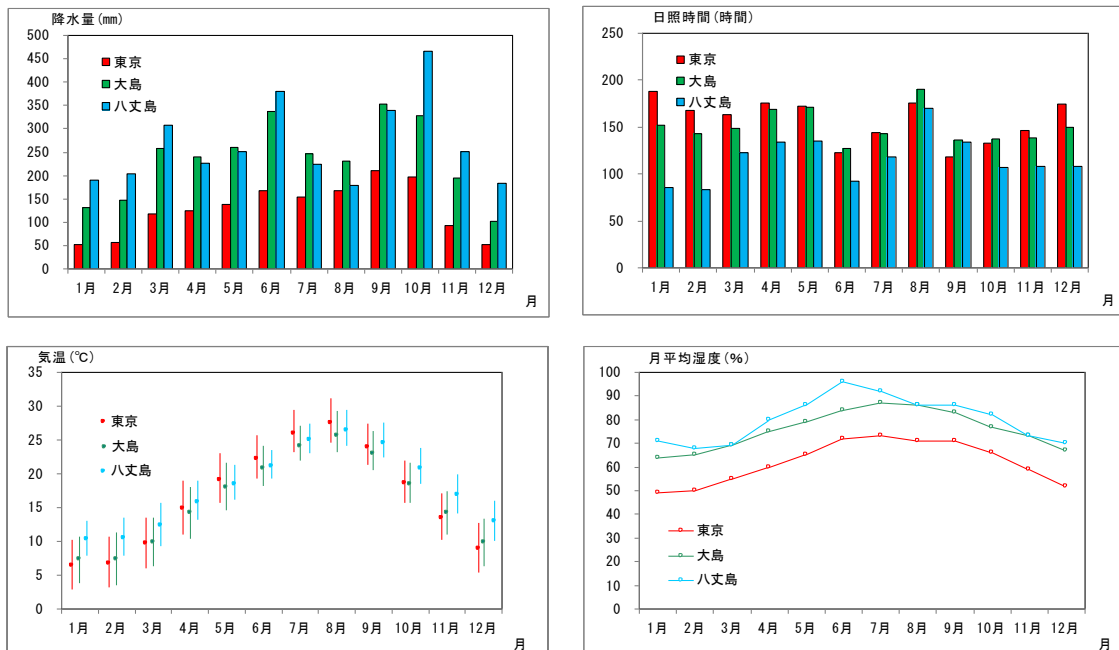


図 II.1.5 東京、大島、八丈島の気象

(出典：「気象統計情報」(2012 年) 気象庁HPより作成)

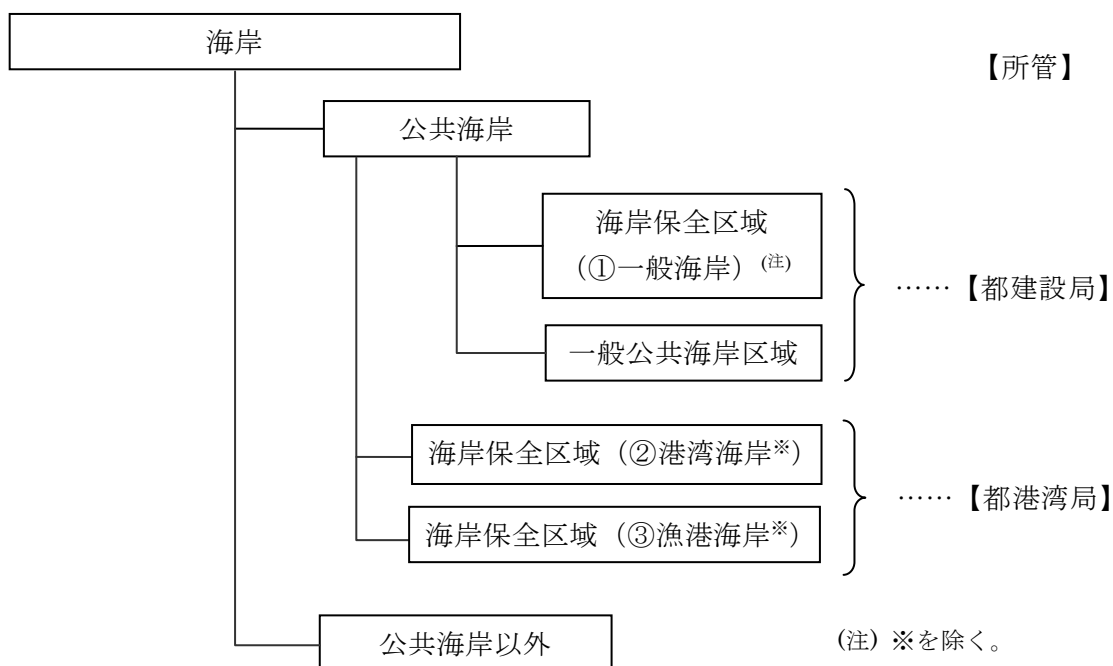
## 2 社会的条件

### (1) 海岸の所管

伊豆諸島沿岸の海岸線総延長は約 270km である。このうち海岸保全区域を指定しているのは約 62km (海岸線総延長の 23%) であり、東京都が管理している。その内訳は、①一般海岸約 44km (25 箇所)、②港湾海岸約 13km (12 箇所)、③漁港海岸約 5 km (10 箇所) となっている。

東京都が管理する公共海岸は、海岸保全区域と一般公共海岸区域とに分けられるが、そのうち、海岸保全区域 (①一般海岸) 及び一般公共海岸区域は都建設局が、海岸保全区域 (②港湾海岸及び③漁港海岸) は都港湾局が所管している。

なお、伊豆諸島には、林野庁・財務省が管理する海岸は多くはない。



図Ⅱ.2.1 伊豆諸島における海岸の主な所管別分類



## (2) レクリエーション利用

伊豆諸島は外洋に囲まれ、豊かな海洋資源と自然環境に恵まれており、その大部分が富士箱根伊豆国立公園に含まれている。また、伊豆諸島は、都心地域から直結の交通機関でアクセスできるという特徴があり、都民をはじめとする人々の観光やレジャーの場として親しまれている。

その他、自然景観としては、日本の<sup>なぎさ</sup>渚百選に選定された筆島(大島町)、新東京百景に選定された羽伏浦海岸(新島村)や波浮の港(大島町)をはじめ、前浜海岸(神津島村)、サタドー岬(三宅村)等、自然景観に優れる海岸及び岬が存在する。

しかし、伊豆諸島の観光人口は、昭和48年の約137万人をピークに減少の一途をたどり、平成23年には東日本大震災等の影響もあり約37万人<sup>\*</sup>まで落ち込んだ。平成24年には約40万人<sup>\*</sup>に回復したものの、長期的な減少傾向は依然として続いている。

また、伊豆諸島地域全体の月別の観光客数は、通年型の大島、三宅島、青ヶ島を除くと、7月から9月までの3ヶ月で年間の約4割から6割程度を占めており、夏期中心の集客構造となっている。

海岸の利用状況としては、伊豆諸島の各島で海水浴場が整備されているほか、ダイビングや釣りも盛んである。また、御蔵島、三宅島及び利島では、イルカウォッチングも行われている。

※ 東京都産業労働局観光部調による。

表Ⅱ.2.1 伊豆諸島の海水浴場

島名	海水浴場	箇所数
大島	メズ浜、秋の浜、日の出浜、野田浜、万立浜、泉浜、弘法浜、王の浜、砂の浜、トウシキ、波浮港	11箇所
利島	—	—
新島	羽伏浦、黒根、前浜、間々下、若郷前浜	5箇所
式根島	泊、大浦、中の浦、石白川	4箇所
神津島	前浜、多幸湾、沢尻、長浜、赤崎、返浜	6箇所
三宅島	大久保浜、伊ヶ谷、錆ヶ浜、釜の尻	4箇所
御蔵島	—	—
八丈島	旧八重根、横間、ヤケンヶ浜、乙代ヶ浜、藍ヶ江、汐間、洞輪沢、底土、神湊、垂戸	10箇所
青ヶ島	—	—

(出典：各島の観光協会HP)

### 3 海岸漂着物等の現状

#### (1) 分布状況









伊豆諸島のうち9島（大島、利島、新島、式根島、神津島、三宅島、御蔵島、八丈島及び青ヶ島）において、海岸漂着物等の事前調査及び回収の実績状況等に関する現地ヒアリング調査を行った（平成24年9月から11月まで）。調査の結果把握した、海岸ごとの海岸漂着物量と回収実績の分布を次ページ以降に示す。

漂着物量の評価区分は被覆率法による5段階評価を実施したが、全206海岸中、「漂着物がやや多い」という評価（Ⅱ）の海岸が69海岸で最も多く、次いで、「漂着物がないか少ない」という評価（Ⅰ）の海岸が66海岸、「漂着物が多い」という評価（Ⅲ）の海岸が59海岸の順であり、「漂着物が非常に多い」という評価（Ⅳ）の海岸は12海岸、「海岸は漂着物の山」という評価（Ⅴ）の海岸は0海岸と少なくなっていた。

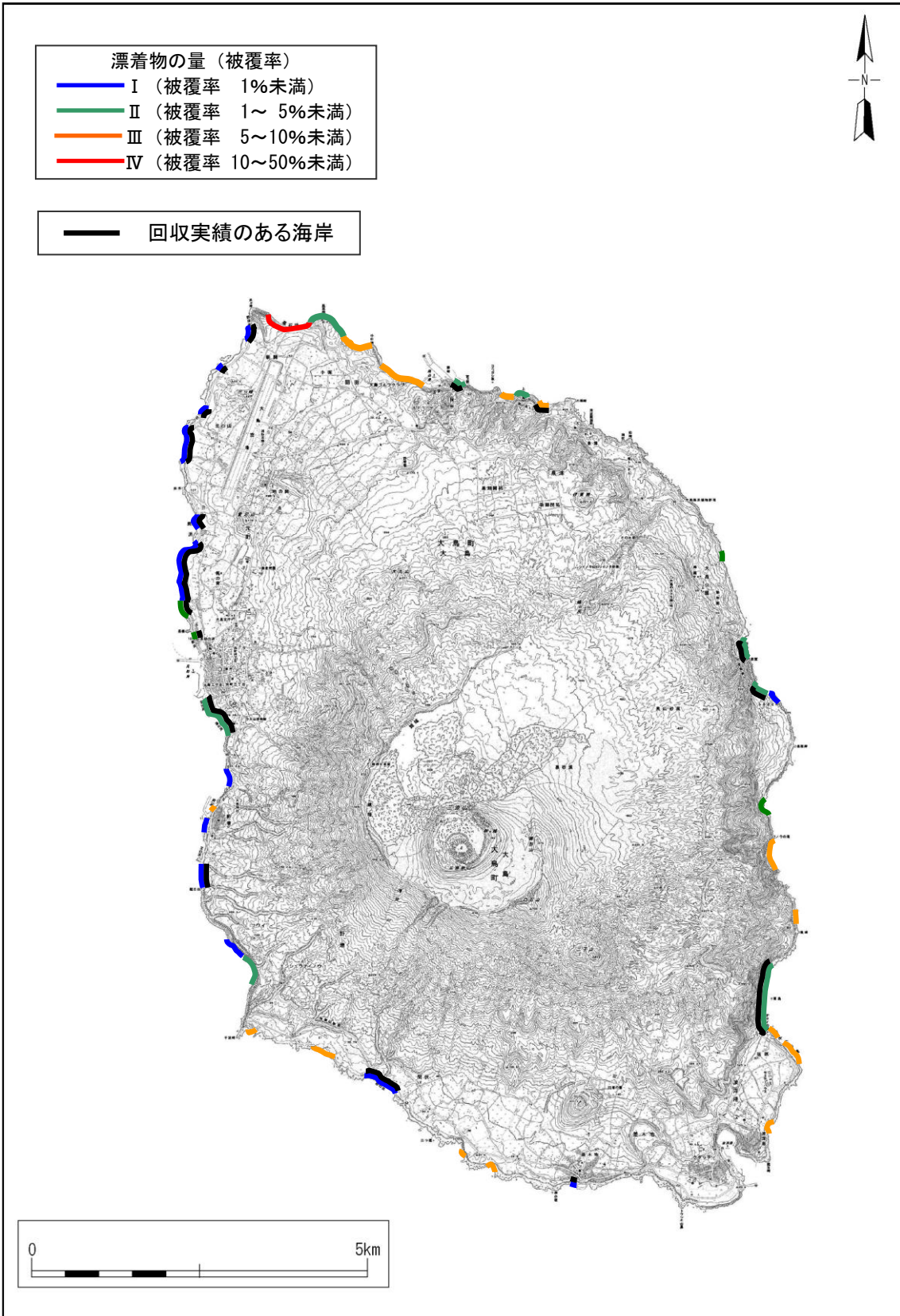
以上のことから、伊豆諸島における単位面積当たりの漂着物量は一般的に海岸漂着物等が大きな問題となっている日本海側の沿岸地域などと比べると少ないと考えられた。ただし、回収活動が行われている海岸（詳細は「4 海岸漂着物対策の実施状況と課題」参照）については、回収の実施により漂着物量が低い結果となっていることや、調査回数が1回であるため、季節等による変動が捉えられていない場合もあることが想定される。

表Ⅱ.3.1 漂着物量の評価区分と現存量調査における海岸数

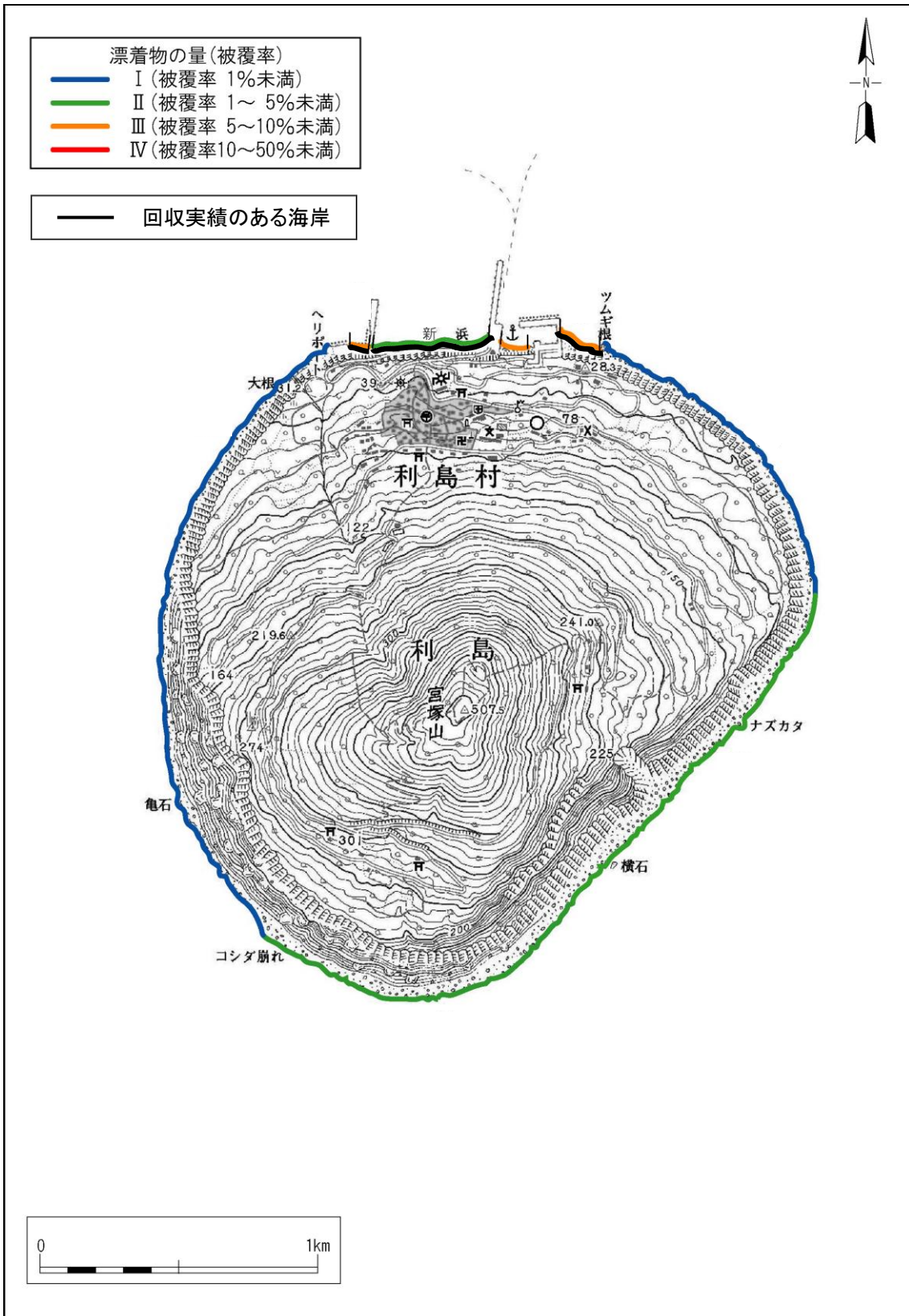
漂着物量の評価区分（被覆率法）		該当海岸数	回収実績のある海岸数
ランク	状況		
Ⅰ	漂着物がないか少ない （被覆率1%未満）	66	28
Ⅱ	漂着物がやや多い （被覆率1～5%）	69	29
Ⅲ	漂着物が多い （被覆率5～10%）	59	15
Ⅳ	漂着物が非常に多い （被覆率10～50%）	12	4
Ⅴ	海岸は漂着物の山 （被覆率50%以上）	0	0
		計 206	計 76

<p>神津島 (三浦漁港)</p> <p>被覆率Ⅰ 海岸全景</p>		<p>神津島 (三浦漁港)</p> <p>被覆率Ⅰ 漂着物の状況</p>	
<p>新島 (前浜南②)</p> <p>被覆率Ⅱ 海岸全景</p>		<p>新島 (前浜南②)</p> <p>被覆率Ⅱ 漂着物の状況</p>	
<p>新島 (羽伏浦南)</p> <p>被覆率Ⅲ 海岸全景</p>		<p>新島 (羽伏浦南)</p> <p>被覆率Ⅲ 漂着物の状況</p>	
<p>神津島 (返浜)</p> <p>被覆率Ⅳ 海岸全景</p>		<p>神津島 (返浜)</p> <p>被覆率Ⅳ 漂着物の状況</p>	

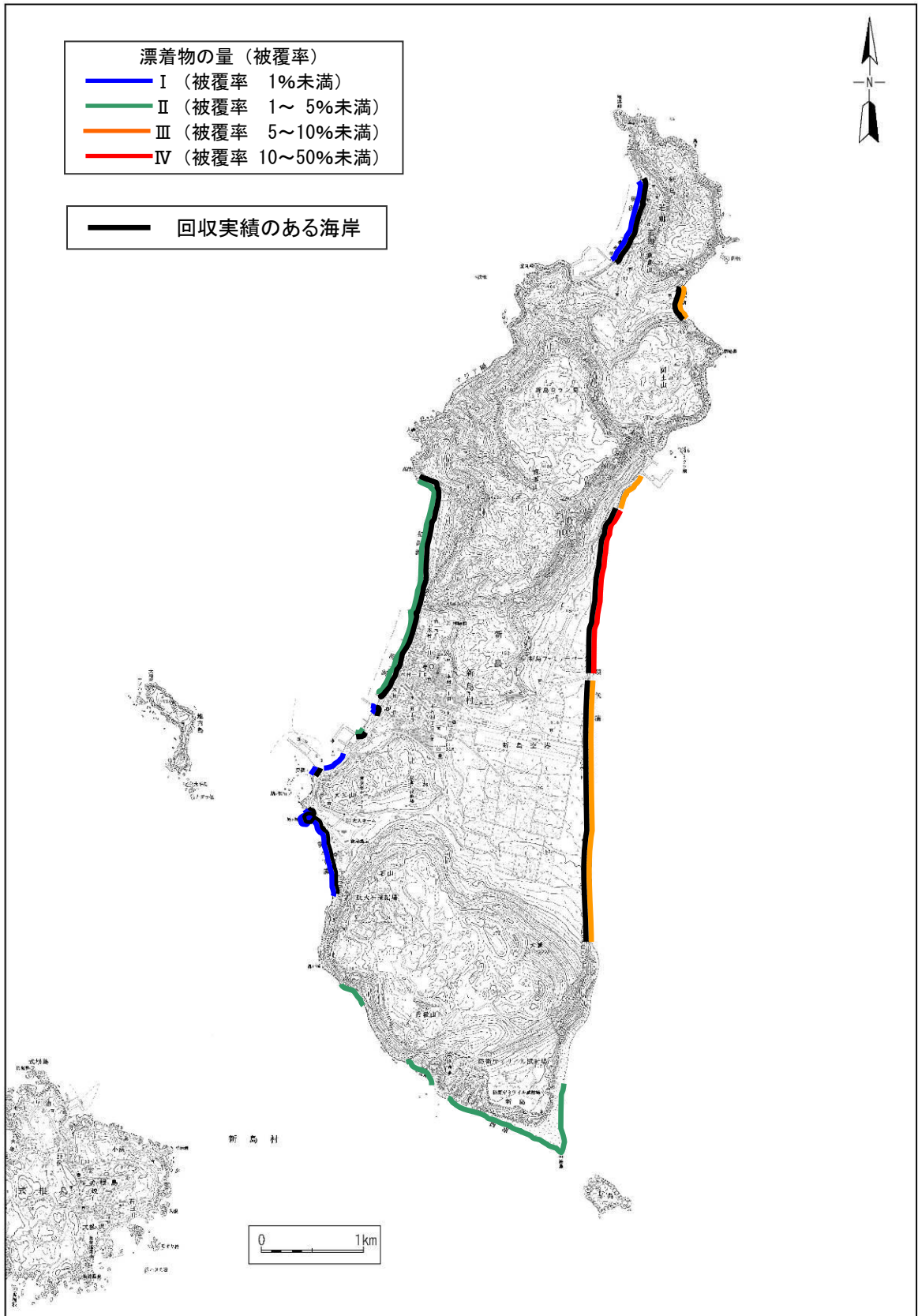
図Ⅱ.3.1 被覆率別の代表的な写真



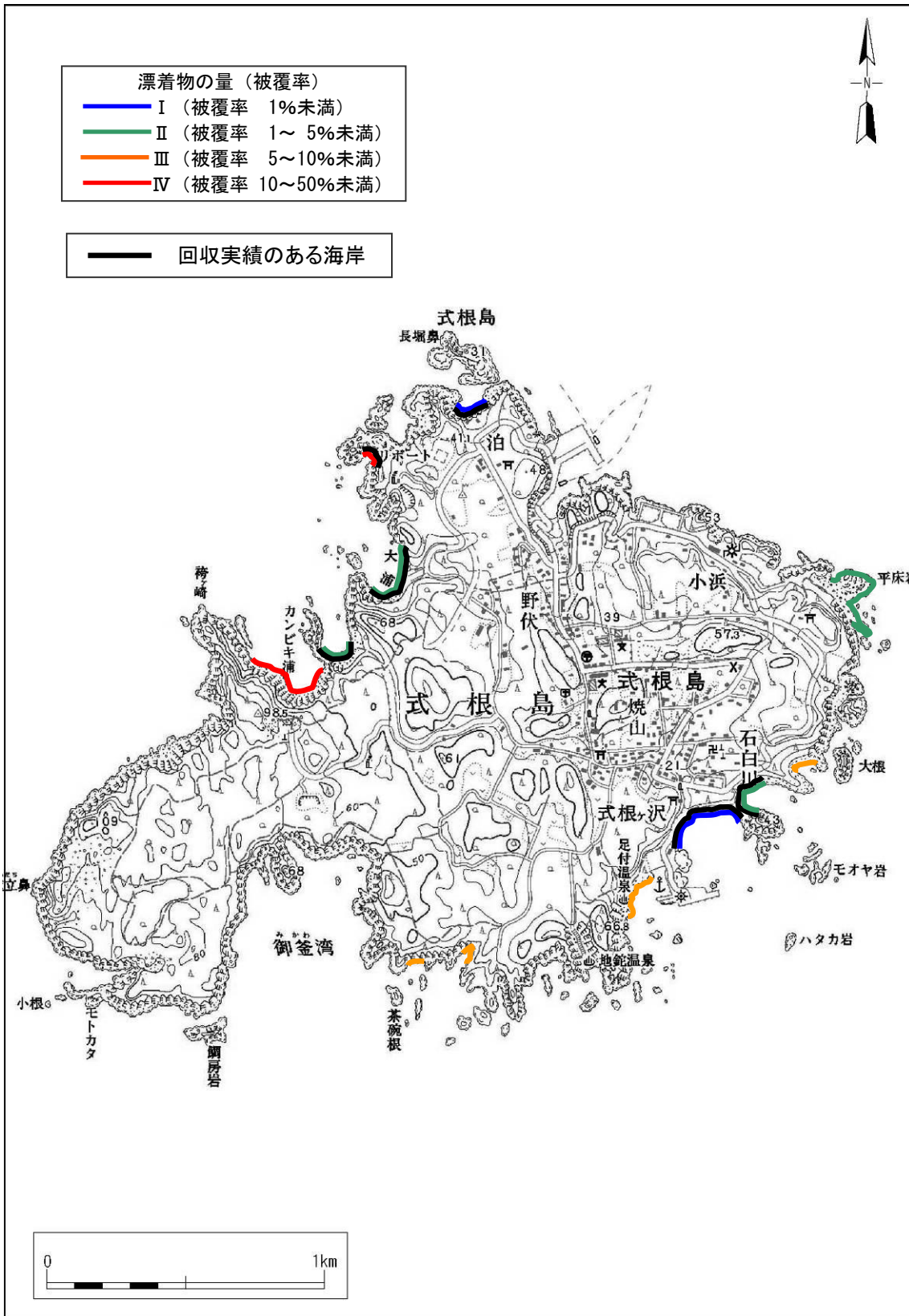
図Ⅱ.3.2(1) 各島の海岸漂着物量 (被覆率) 及び回収実績 (大島)



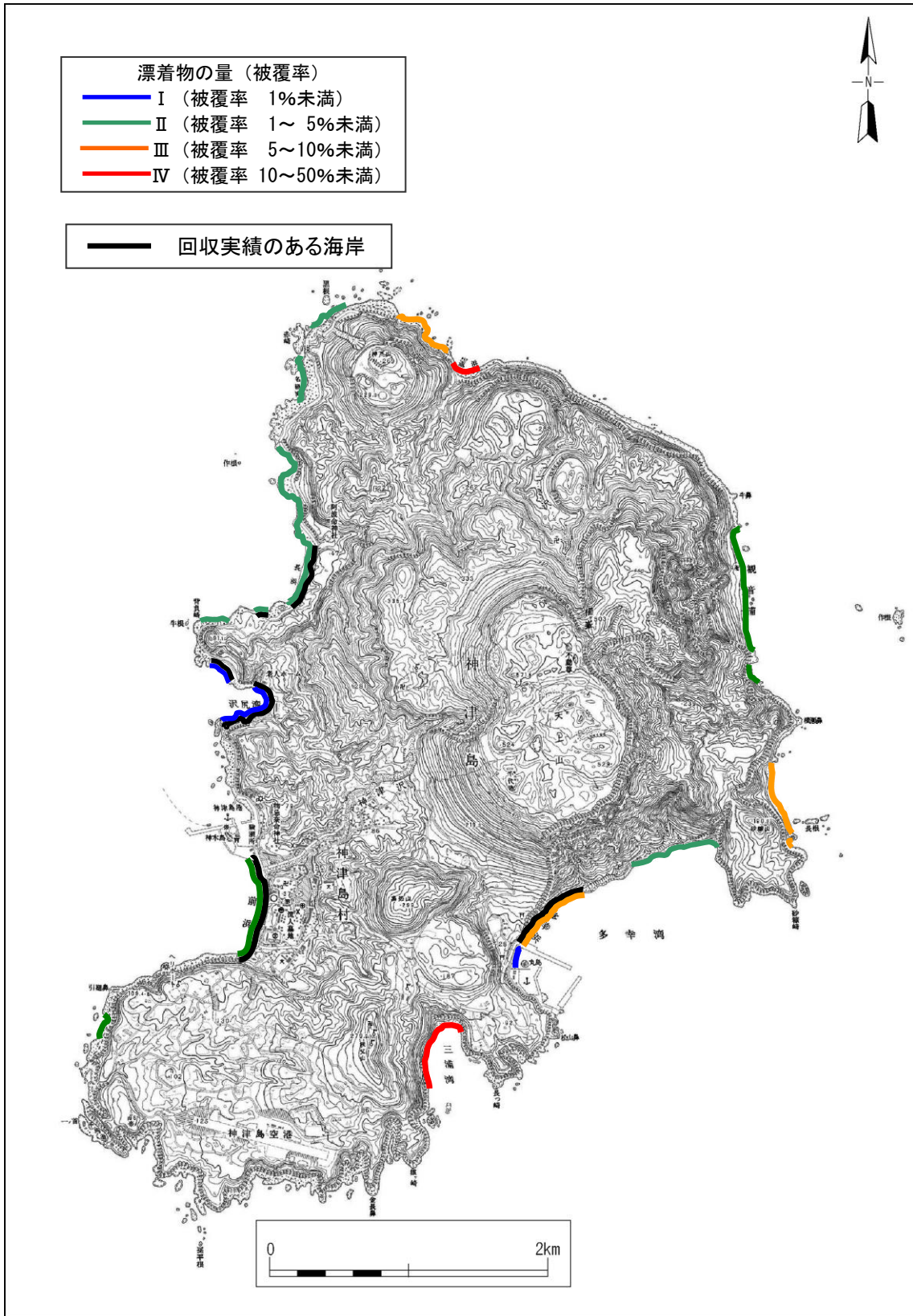
図Ⅱ.3.2(2) 各島の海岸漂着物量(被覆率)及び回収実績(利島)



図Ⅱ.3.2(3) 各島の海岸漂着物量 (被覆率) 及び回収実績 (新島)

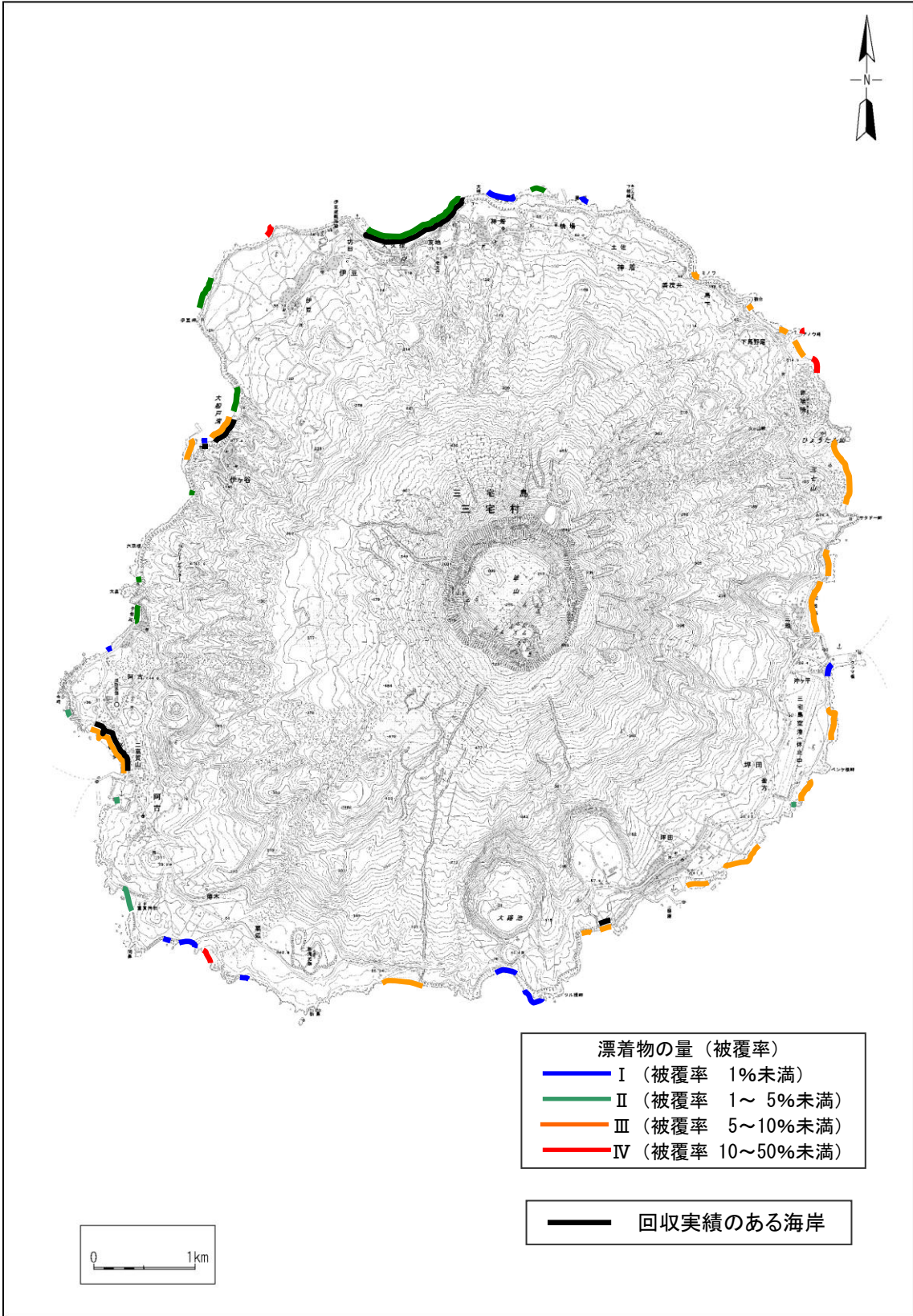


図Ⅱ.3.2(4) 各島の海岸漂着物量 (被覆率) 及び回収実績 (式根島)

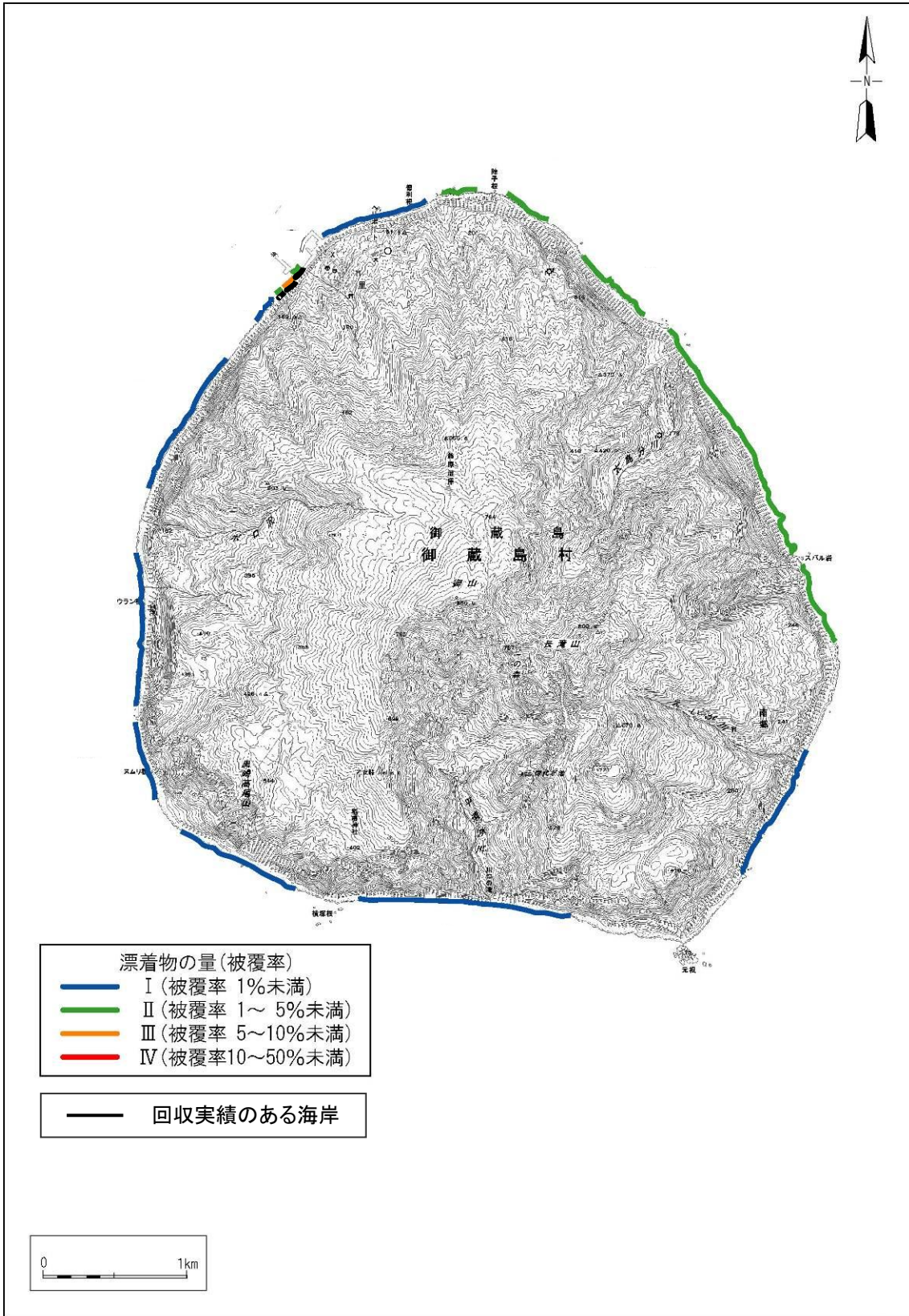


図Ⅱ.3.2(5) 各島の海岸漂着物量（被覆率）及び回収実績（神津島）

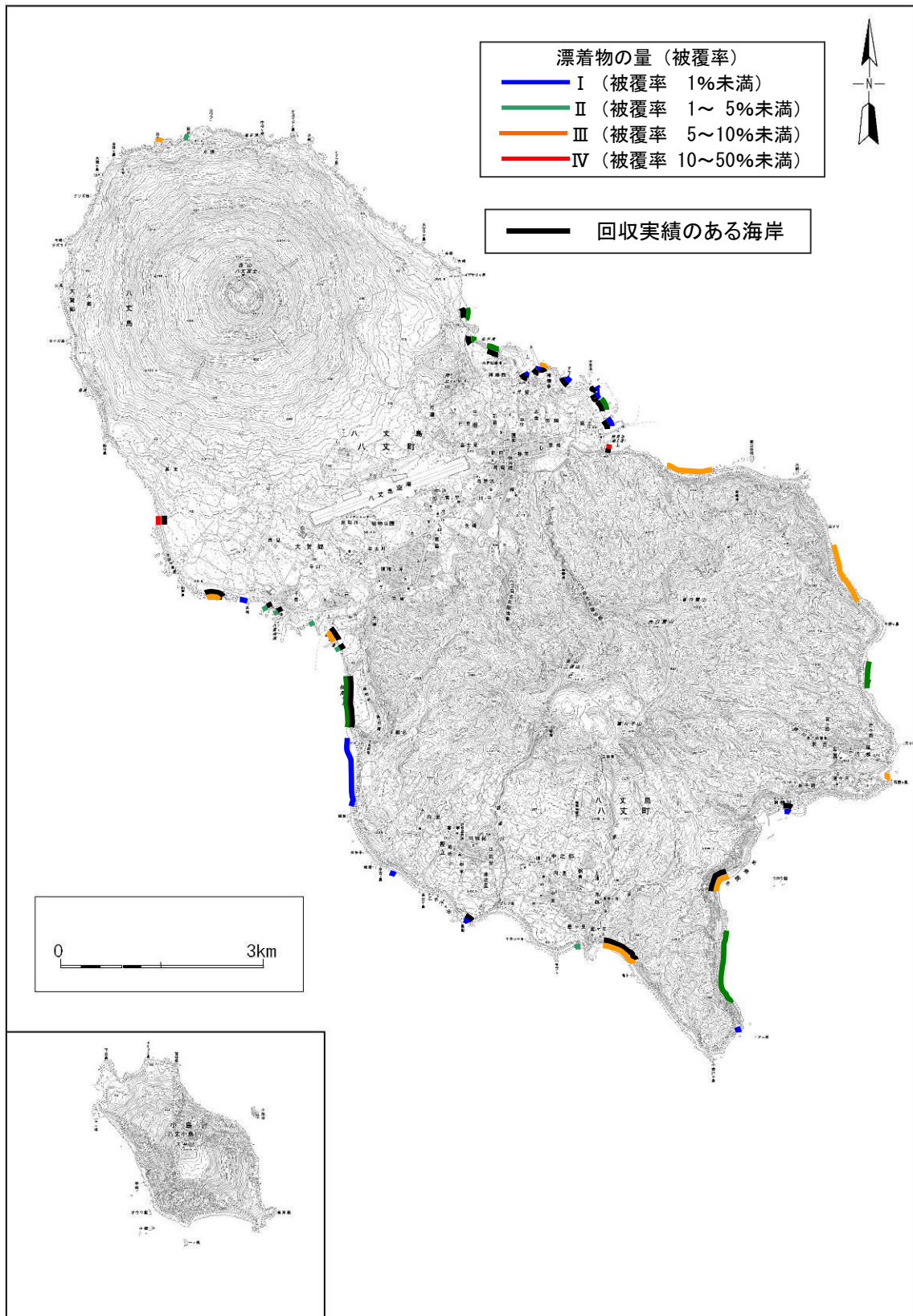




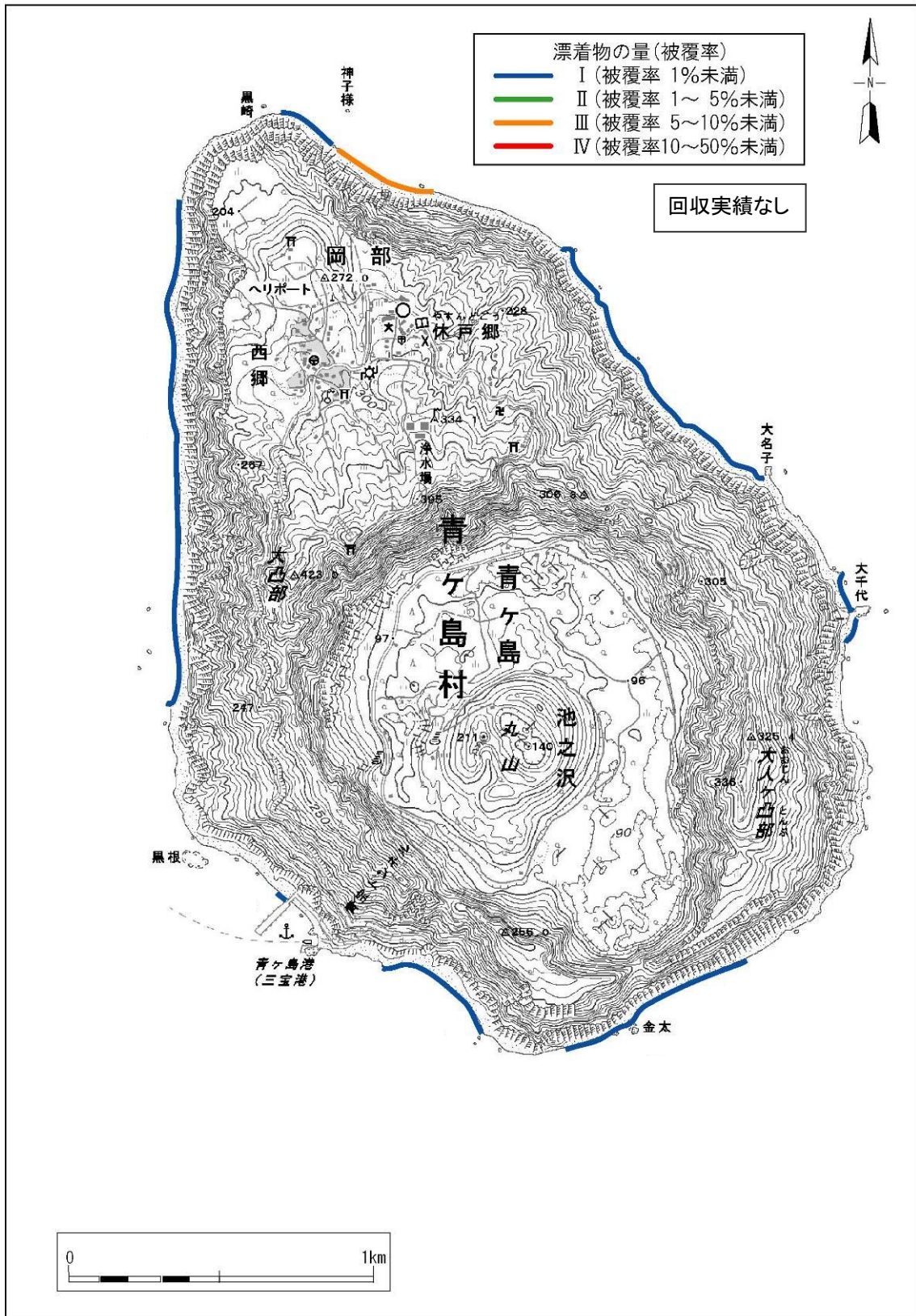
図Ⅱ.3.2(6) 各島の海岸漂着物量（被覆率）及び回収実績（三宅島）



図Ⅱ.3.2(7) 各島の海岸漂着物量(被覆率)及び回収実績(御蔵島)



図Ⅱ.3.2(8) 各島の海岸漂着物量 (被覆率：八丈島)

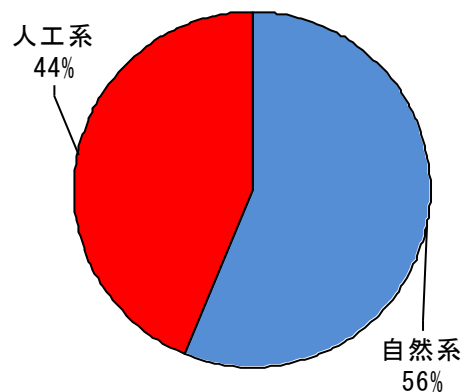


図Ⅱ.3.2(9) 各島の海岸漂着物量(被覆率)及び回収実績(青ヶ島)

## (2) 漂着物の種類

### ① 自然系・人工系の割合

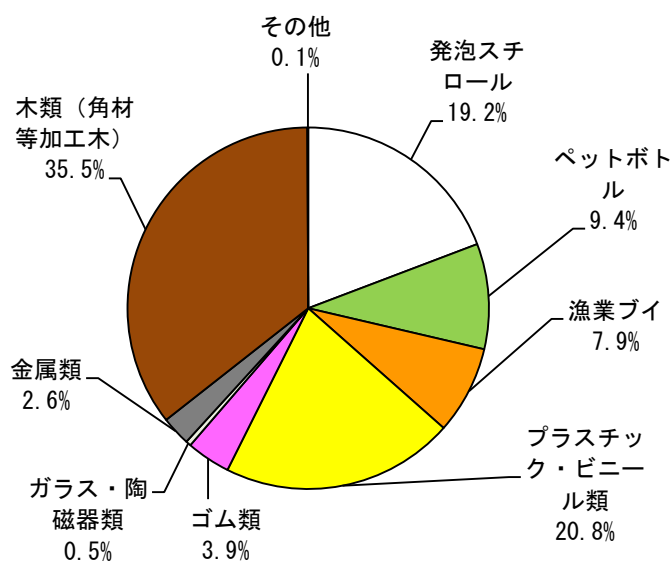
実地調査にて確認された海岸漂着物の内訳については、流木等の自然系漂着物と、ペットボトル、漁網、ブイ等の人工系漂着物の容積割合を比較すると、自然系がやや多い結果となった。調査対象海岸が少ない利島、青ヶ島以外の島についてみると、新島、神津島でやや人工系が多い結果となっていた。



図Ⅱ.3.3 漂着物全体量の自然系及び人工系の容積割合

### ② 人工系漂着物の材質別割合

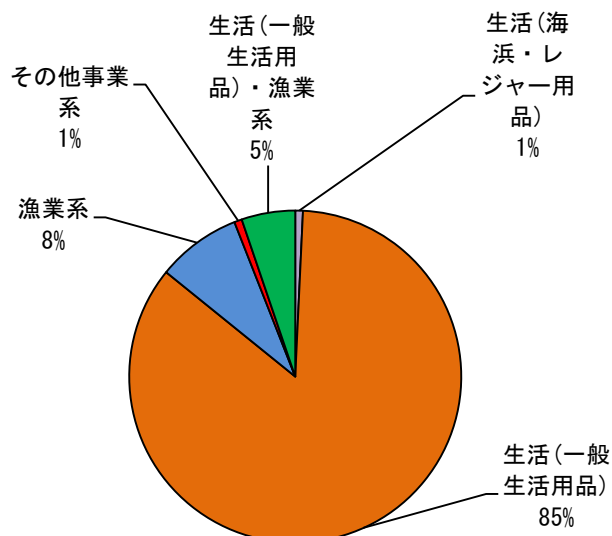
実地調査にて確認された海岸漂着物のうち、人工系漂着物の材質別の容積割合は、木類（角材等加工木）が最も多く約36%を占め、次いでプラスチック・ビニール類、発泡スチロールとなっていた。



図Ⅱ.3.4 人工系漂着物の材質別容積割合


### ③ 人工系漂着物の産業別割合

実地調査にて確認された海岸漂着物のうち、人工系漂着物の主要産業別の容積割合は、生活（一般生活用品）が大部分を占め最も多く、次いで、漁業系、生活（一般生活用品）・漁業系となっていた。



図Ⅱ.3.5 人工系漂着物の産業別容積割合

表Ⅱ.3.2(1) 人工系海岸漂着物の発生源を考慮した産業別区分

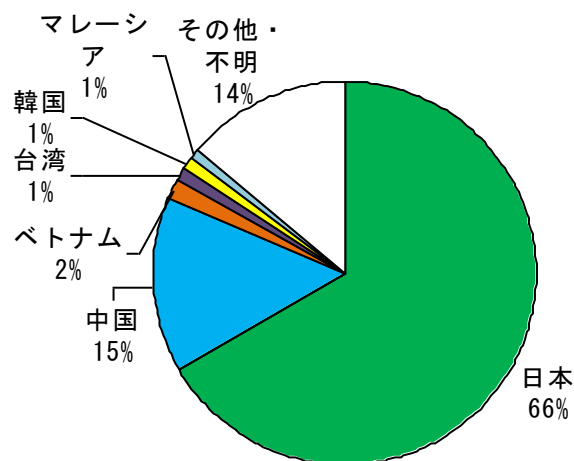
産業別の区分	内容（写真は実地調査において確認されたもの）			
自然系	自然系  漂流木  漂流木  漂流木  漂流木・落葉・小枝等			
生活系 （海浜レジャー）	生活系（海浜レジャーごみの例）  シュノーケル  フィン  釣り用浮き  ビーチサンダル			
生活系（一般）	生活系（一般ごみの例）  ペットボトル（日本）  ペットボトル（中国）  ペットボトル蓋（中国）  ビニール袋  スプレー缶  スプレー缶  缶  ビン  プラ容器（日本）  プラ容器（韓国）  プラ容器（韓国）  食品トレイ  ポリタンク  ライター  スニーカー  サンダル  タイヤ  タイヤ  塔婆			

表Ⅱ.3.2(2) 人工系海岸漂着物の発生源を考慮した産業別区分

産業別の区分	内容（写真は実地調査において確認されたもの）				
漁業系	漁業系ごみの例				
					
	漁網	漁網	漁網	漁網	
					
	発泡ブイ	発泡ブイ	発泡ブイ	丸ブイ	
					
	ブイ	ブイ	ブイ（日本）	丸ブイ（中国）	
					
	青ブイ小（中国）	青ブイ大（中国）	アナゴカゴ	アナゴカゴ	
	その他事業系	その他事業系ごみの例			
					
		木製パレット	ポンプ	サンダル原料	

④ 海外由来の漂着物

実地調査にて確認された海岸漂着物のうち、ペットボトルは延べ1,314本確認された。そのうち、日本製は877本（約7割）となっており、それ以外の海外製は437本（約3割）であった。海外製品の国別にみると、判別できたペットボトルの中では、中国が最も多く、次いで、ベトナム、台湾、韓国、マレーシアの順であった。



図Ⅱ.3.6 実地調査におけるペットボトルの国別内訳

#### 4 海岸漂着物対策の実施状況と課題

##### (1) 回収・処理の実施状況と課題

###### ア 回収・処理の実施状況

現地ヒアリング調査の結果により、伊豆諸島における海岸漂着物の回収・処理の実施状況は、地形や利用状況等の違いから活動密度に差があるものの、おおむね次のとおり整理できる。

###### 【回収・分別】

- ・ 海水浴場の多い島では、観光目的や海岸を含む自然公園の維持管理のため、地元自治体によって海岸清掃が実施されている。
- ・ 住民、事業者、民間団体など（以下「住民等」という。）のボランティア活動による回収等作業が、海水浴・観光等の季節を中心に、ビーチクリーン活動として、地元自治体と連携して実施されているが、地形的特徴や海岸の利用状況から、実施状況は島によって様々である。
- ・ 離島漁業再生支援事業や緊急雇用対策事業等の補助金事業の一環として、漁協関係者等による回収等作業が実施されている事例がある。
- ・ 海岸管理者等（東京都）は、海岸に設置した施設の保全等を目的に、海岸漂着物等が大量に漂着した時などに、回収作業を実施している。

表Ⅱ.4.1 伊豆諸島における活動主体別の回収活動実態

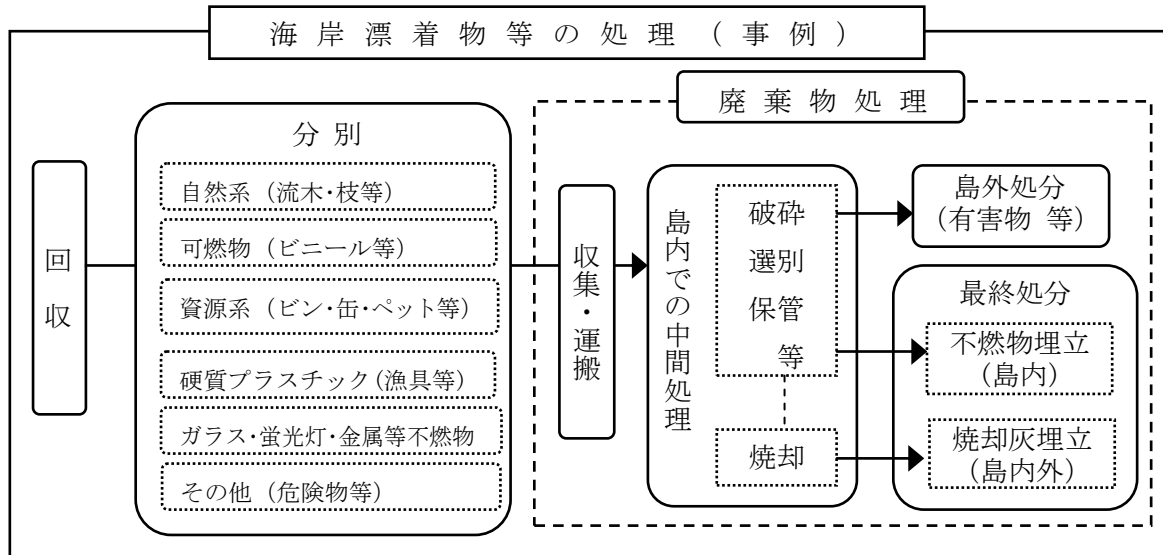
活動主体	時期	場所	目的	備考
地元自治体 (町村)	海水浴の季節 ※1	海水浴場等	海水浴場整備 等	
住民等 (ボランティア活動等)			ビーチクリーン活動 等	学校関係、観光協会、婦人会
			営利活動との関連	ダイバー団体等
漁業関係者等 地元自治体 (補助金事業)	随時 (漁のない期間等)	漁港や漁場の付近 等	漁場の保護 雇用対策	
海岸管理者等	随時 (大量漂着時等)	管理する海岸の土地	海岸施設の保全等	

※1：海水浴の季節前、季節中、季節後を含む7月頃から9月頃までの間



### 【処理】

- ・ 回収された海岸漂着物等は、地元自治体によって、多くは一般廃棄物の処理のルートに沿って島内での中間処理（焼却・破碎等）や最終処分（埋立）、あるいは島外での処理が実施されている。



図Ⅱ.3.7 伊豆諸島における海岸漂着物等の処理の流れ

### イ 課題

海水浴の季節や観光に適した季節を中心として回収活動が行われているため、季節中と季節外での活動密度の差が大きい。また、海水浴場以外は島ごと、海岸ごとにより回収状況に大きな差がある。

また、台風の常襲地域であることから、台風や低気圧通過後に漂着物が大量に漂着するおそれがある。

海岸漂着物等の処理に当たっては、廃棄物処理の施設及び処理のノウハウを持つ地元自治体の協力が不可欠であることから、海岸管理者等と地元自治体が相互に連携協力して、回収・処理を実施していく仕組みづくりが必要である。

### （２）環境教育・普及啓発の実施状況と課題

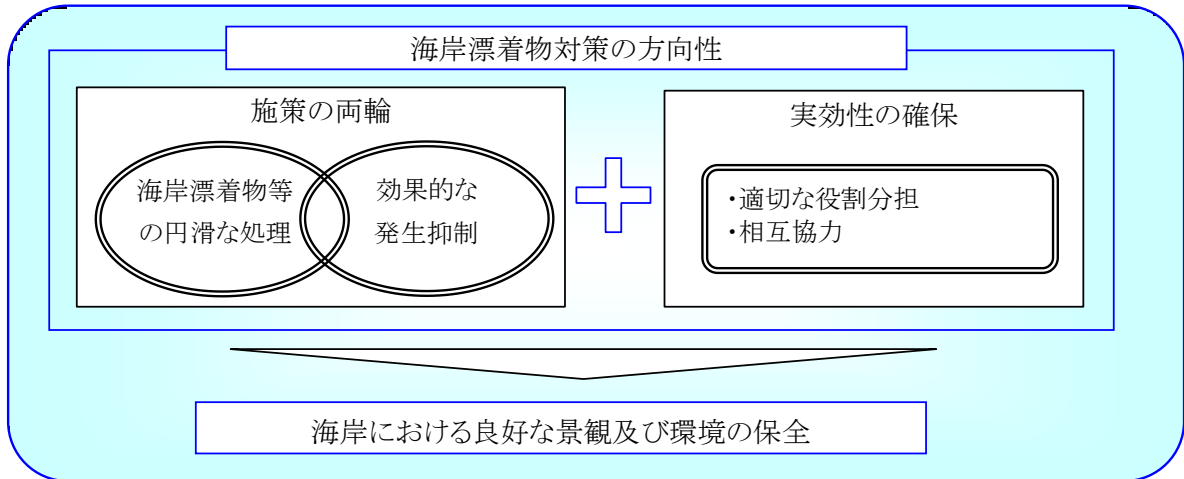
海岸漂着物等の発生抑制を目的とした環境教育・普及啓発活動については、海水浴場となっている海岸にごみ箱を設置し、利用者や住民の美化への意識を高める取組がなされている海岸があるなど一部で行われているものの、総合的な取組は行われていない。

### III 伊豆諸島における海岸漂着物対策の推進に関する基本的方向

#### 1 伊豆諸島における海岸漂着物対策の基本的な方針

海岸漂着物対策は、海岸漂着物等の円滑な処理と効果的な発生抑制を施策の両輪として、それらを通じて海岸における良好な景観及び環境の保全を図っていくものである。

海岸漂着物対策の実施に際しては、多様な主体の適切な役割分担と相互協力を図ることが肝要である。



図Ⅲ.1.1 海岸漂着物対策の方向性

伊豆諸島は、豊かな自然環境と海岸景観を有しており、海岸漂着物対策の推進により、よりよい海岸環境を維持・保全していくことは、観光資源としての魅力の向上にもつながるものである。

海岸漂着物等の回収については、実施状況や関係する活動主体の実施体制が各島によって様々であり、海水浴場では住民等による自主的なボランティア活動としてのビーチクリーン活動等が行われているものの、海水浴場以外での回収は地域によって差がある状況が調査結果から見出された。また、回収後の海岸漂着物等は、一般廃棄物の処理ルートに乗って地元自治体により処理（焼却・埋立等）されているケースが多いことが明らかになった。

また、環境負荷低減のため、海岸漂着物等の処分に関しては、可能な限りリユース、リサイクルを優先し、資源の循環的な利用を行うことも必要となる。

これらの現状を踏まえ、今後の伊豆諸島における海岸漂着物対策は、関係主体の役割分担を明確にした上で、多様な主体の参画・連携を得ながら効率的・効果的に回収・処理を図り、併せて発生抑制のための対策を推進することにより、伊豆諸島における豊かで美しい海岸環境の保全を図ることを基本方針としていく。

#### 2 目指すべき姿・目標

本計画に沿った海岸漂着物対策を推進するための目標は次のとおりである。

- ・関係する主体が相互に協力しながら、能動的に海岸漂着物対策を実施している。
- ・地元の住民等が、海水浴の季節を中心に、主体的かつ継続的に回収・清掃活動を実施している。
- ・海岸漂着物量の経年の変化の傾向を捉えることができる。
- ・処理対策及び発生抑制対策により、海岸が美しく保たれていることが実感できる。

### 3 海岸漂着物処理推進法における関係主体の役割分担の考え方

海岸漂着物対策に取り組む上での関係主体の役割分担は、海岸漂着物処理推進法における次の(1)から(6)までの考え方を基本としつつ、伊豆諸島における実情を踏まえ、地域で連携・協力できるよう本計画の中で定めていく。

#### (1) 国

- 海岸漂着物対策に関し、総合的な施策を策定し、及び実施する責務を有する（海岸漂着物処理推進法第9条）。
- 海岸漂着物の流出に関し、都道府県間の協力を円滑に行う必要があると認めるときは、当該協力に関し、あっせんを行うことができる（同法第19条第2項）。
- 外交上適切な対応をするとともに、海岸漂着物等の発生の状況及び原因に関する調査、民間の団体等との緊密な連携の確保等、環境教育の推進、普及啓発、調査研究等、海岸漂着物対策の推進に関する施策を講じるよう努める（同法第21条、第22条及び第25条から第28条まで）。
- 海岸漂着物対策を推進するために必要な財政上の措置を講じなければならない。  
財政措置を講ずるに当たっては、大量の海岸漂着物の在する離島における漂着物の処理経費について、特別の配慮をするものとする（同法第29条第1項及び第2項）。

#### (2) 海岸管理者等（海岸漂着物処理推進法第2条第3項に定めるものをいう。以下同じ。）

- その管理する海岸の土地において、その清潔が保たれるよう海岸漂着物等の処理のため必要な措置を講ずる（同法第17条第1項）。

##### 【本計画における主体】

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>・ 東京都建設局（一般公共海岸区域及び<br/>※を除く海岸保全区域）</li><li>・ 東京都港湾局（港湾海岸及び漁港海岸※）</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>伊豆諸島での執行機関</li><li>東京都大島支庁、三宅支庁、八丈支庁</li></ul> |
|---|--|

#### (3) 占有者等（海岸管理者等ではない海岸の土地の占有者（占有者がない場合には管理者））

- その占有し、又は管理する海岸の土地の清潔が保たれるよう努める（同法第17条第2項）。
- 当該土地において一時的な事業活動その他の活動を行う者に対し、当該事業活動等に伴って海岸漂着物となる物が河川その他の公共の水域又は海域へ流出し、又は飛散することとならないよう、必要な要請を行うよう努める（同法第24条第2項）。

##### 【本計画における主体】

- ・ 海岸管理者等から海岸の占有許可を得ている者

#### (4) 地方公共団体（都道府県）

- 海岸管理者等や占有者等による海岸漂着物等の円滑な処理が推進されるよう、必要な技術的助言やその他援助をすることができる（同法第17条第4項）。
- 海岸漂着物の多くが他の都道府県の区域から流出したものであることが明らかな場合、海岸管理者等の要請に基づき、当該都道府県に処理等の事項に関し協力を求める

ことができる（同法 19 条第 1 項）。

- 占有者等に対し、その占有し、又は管理する土地から海岸漂着物となる物が河川その他の公共の水域又は海域へ流出し、又は飛散することとならないよう、当該土地の適正な管理に関し必要な助言及び指導を行うよう努める（同法第 24 条第 1 項）。
- 発生状況及び原因に関する調査、民間の団体等との緊密な連携の確保等、環境教育の推進、普及啓発、海岸漂着物対策の推進に関する施策を講じるよう努める（同法第 22 条及び第 25 条から第 27 条まで）。

**【本計画における主体】**

- ・東京都環境局（廃棄物行政所管部署）

**（５）地方公共団体（市町村）**

- 海岸漂着物等の処理に関し、必要に応じ、海岸管理者等又は占有者等に協力する（同法第 17 条第 3 項）。
- 海岸漂着物等により住民の生活又は経済活動に支障が生じていると認める場合は、海岸を管理する海岸管理者等に必要な措置を講ずるよう要請することができる（同法第 18 条）。
- 発生状況及び原因に関する調査、民間の団体等との緊密な連携の確保等、環境教育の推進、普及啓発等の海岸漂着物対策の推進に関する施策を講じるよう努める（同法第 22 条及び第 25 条から第 27 条まで）。

**【本計画における主体】**

- ・大島町、利島村、新島村、神津島村、三宅村、御蔵島村、八丈町、青ヶ島村

**（６）事業者、国民**

- 事業者は、その事業活動に伴って海岸漂着物等が発生することのないように努めるとともに、国及び地方公共団体が行う海岸漂着物対策に協力するよう努めなければならない（同法第 11 条第 1 項）。
- 国民は、海岸漂着物対策の重要性に対する関心と理解を深めるとともに、国及び地方公共団体が行う海岸漂着物対策に協力するよう努めなければならない（同法第 11 条第 2 項）。
- 事業者及び国民は、その所持する物を適正に管理し、若しくは処分すること、又はその占有し、若しくは管理する土地を適正に維持管理すること等により、海岸漂着物等の発生の抑制に努めなければならない（同法第 11 条第 3 項）。

**【本計画における主体】**

- ・住民、観光客等の来島者、NPO、民間団体、その他事業者 等

#### 4 関係主体間の相互協力

国、海岸管理者等、都、町村、地域住民、民間団体間等の多様な主体が、適切な役割分担と相互協力によって海岸漂着物対策を推進することが重要であることから、都が中心となって、連携・協力するためのネットワークづくりを目指していく。

##### (1) 行政間の連携

都は、伊豆諸島における海岸漂着物対策の推進に当たり、国、海岸管理者等及び各町村などの関係行政機関と情報共有・調整を行う体制を確保し、回収・処理等が円滑に行われるよう支援に努める。

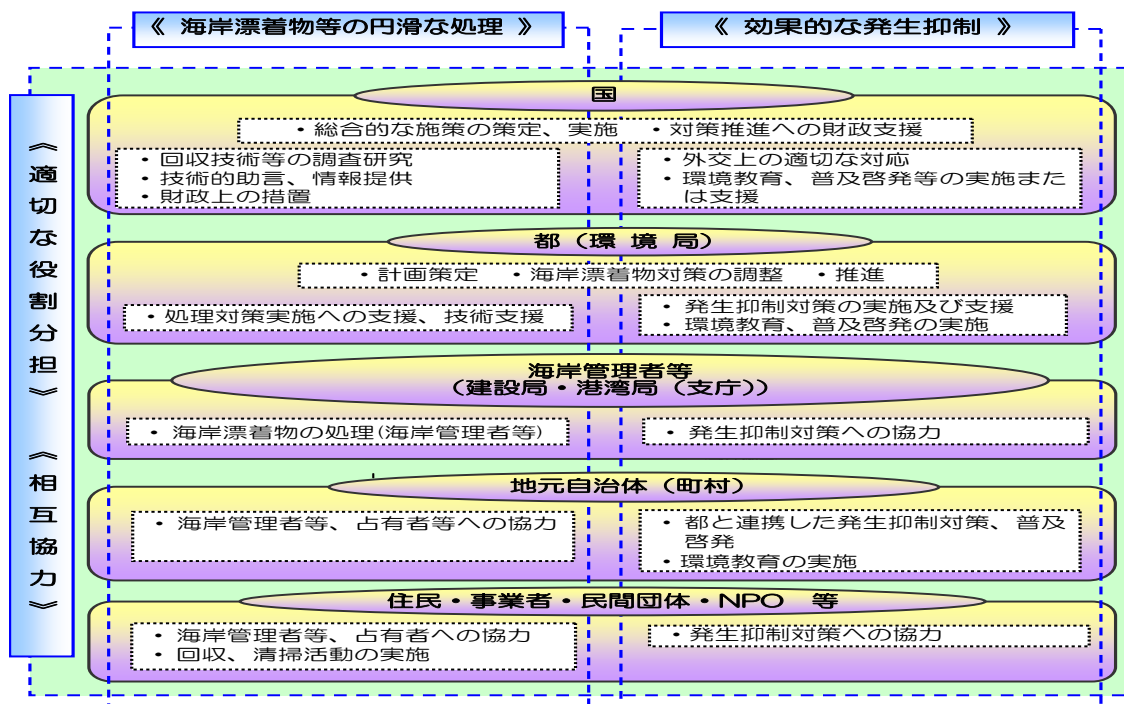
##### (2) 住民等の積極的な参画の推進

伊豆諸島においては、様々な主体によって清掃活動が行われているが、今後も住民等の連携・協力、積極的な参画が円滑にできるように、都及び各町村は、国及び海岸管理者等の行政機関と協力し、海岸漂着物等の問題に関する知識の普及や情報の提供等を行うなどの支援に努める。

##### (3) 有識者・民間団体（地域外）等との連携

都及び各町村は、海岸漂着物対策の推進に当たり、海岸漂着物対策に知見があり、幅広いネットワーク等を有する民間団体や有識者等との連携を確保し、海岸漂着物対策や海岸漂着物等の発生抑制のための普及啓発に活用するように努める。

海岸漂着物対策における関係主体の役割分担と相互協力のイメージは下図のとおりである。基本的方向に沿った各対策の具体的な内容については、IV以降で定める。



図Ⅲ. 4.1 海岸漂着物対策における関係主体の役割分担と相互協力のイメージ

## IV 海岸漂着物等の円滑な処理対策

### 1 対策方針

伊豆諸島での地域の実情に合わせた海岸漂着物等の円滑な処理対策は、基本的方向を踏まえた次の方針に基づき具体的に実施していくこととする。

- (1) 都は、海岸漂着物対策を重点的に推進する海岸の区域（重点区域海岸）を設定する。
- (2) 海岸管理者等は、所管する重点区域海岸における海岸漂着物等の処理を行う。
- (3) 各町村は、必要に応じ、海岸管理者等による処理対策に協力する。
- (4) 都は、住民等による主体的かつ自発的な回収活動について、その活動を尊重しながら、今後も継続実施が図られるよう、各町村の協力を得て技術的な支援等を行う。

### 2 対策を重点的に推進する区域（重点区域海岸）の設定

「重点区域海岸」とは、海岸漂着物処理推進法において、国の基本方針に沿って海岸漂着物等の回収・処理対策を重点的に実施していく区域を指す。

本計画では、伊豆諸島において、大量の海岸漂着物等の集積により、海岸における良好な景観や環境の保全に特に支障が生じている海岸について、海岸漂着物等の量のほか、海岸の地形、景観、生態系等の自然的条件や海岸の利用状況、経済活動等の社会的条件について総合的に検討し、設定した。

#### (1) 設定の方法

海岸漂着物等が景観や観光に及ぼす影響や地域でのこれまでの回収活動実績等を考慮し、重点区域海岸を設定するための要件を表IV.2.1のように整理し、事前調査の結果により、候補となる海岸の抽出を行った。

表IV.2.1 重点区域海岸の設定要件

	項目	内容		抽出
①	海岸利用	直接利用	海水浴、サーフィン、スノーケリングなどの海岸利用が多い海岸	いずれかに該当
		間接利用	優れた景観や史跡等を有する景勝地となっている海岸	
	自然環境	ウミガメの産卵・ふ化や海鳥の繁殖などが確認されている海岸		
②	海岸漂着物量	海岸漂着物量の多い海岸 (現存量調査の結果による被覆率が高い海岸)		いずれかに該当
	回収実績	住民等による回収活動実績がある海岸 (現地ヒアリング調査の結果による。)		
③	回収作業の効率性	海岸へのアクセス性など漂着物の回収に当たっての効率性(困難性) (岩礁帯等であり回収作業の安全確保が困難な海岸や、搬出入が船舶のみに限られる海岸を除外)		除外

抽出結果について、関係行政機関の意見を聞き、地域事情等も考慮したうえで、重点区域海岸として47海岸を設定した。

## (2) 設定した重点区域海岸(47海岸)の概要

表IV.2.2 重点区域海岸一覧表

海岸No.	島名	海岸名	①			②		海岸の所管
			直接利用 (注1)	間接利用 (注1)	自然環境 (注2)	漂着物量 (被覆率) (注3)	回収実績	
01	大島	野田浜	利用	利用		I	あり	東京都建設局
02		野地～長根浜	利用	利用		I・II	あり	東京都建設局
03		弘法浜～湯の浜	利用			II	あり	東京都建設局、港湾局
04		王の浜南	利用			I	あり	東京都建設局
05		砂の浜	利用		カメ	I	あり	東京都建設局
06		トウシキ海岸	利用			—(注4)	あり	東京都建設局
07		オタイネ浜～筆島	利用	利用		II・III	あり	東京都建設局
08		メメズ浜	利用			II	あり	東京都建設局
09		行者浜	利用			II	あり	東京都建設局
10		秋の浜	利用			III	あり	東京都建設局
11		日の出ヶ浜	利用			II	あり	東京都港湾局
12	利島	新浜～利島港	利用	利用		II・III	あり	東京都建設局、港湾局
13	新島	<small>わかごう</small> 若郷前浜	利用			I	あり	東京都建設局、港湾局
14		和田浜	利用			II	あり	東京都建設局、港湾局
15		前浜	利用			I・II	あり	東京都港湾局
16		新島港～黒根	利用			I	あり	東京都建設局、港湾局
17		<small>まました</small> 間々下	利用			I	あり	東京都建設局
18		<small>はぶしうら</small> 羽伏浦	利用	利用	カメ	III・IV	あり	東京都建設局
19		淡井浦	利用	利用		III	あり	東京都建設局
20	式根島	<small>とまり</small> 泊	利用	利用		I	あり	東京都港湾局
21		大浦	利用	利用		II	あり	東京都建設局
22		中の浦	利用	利用		II	あり	東京都建設局
23		釜の下	利用	利用		I	あり	東京都建設局
24		<small>いしじろがわ</small> 石白川	利用	利用		II	あり	東京都建設局
25	神津島	長浜	利用	利用		II	あり	東京都建設局
26		めいし海岸	利用			II	あり	東京都建設局
27		沢尻	利用	利用	カメ	I	あり	東京都建設局
28		前浜	利用	利用	カメ	II	あり	東京都港湾局
29		三浦漁港～ <small>たこう</small> 多幸浜	利用	利用	カメ	I・III	あり	東京都建設局、港湾局
30		<small>かやすはま</small> 返浜	利用			IV		東京都建設局

(次ページに続く。)

海岸 No.	島名	海岸名	①			②		海岸の所管
			直接 利用 (注1)	間接 利用 (注1)	自然 環境 (注2)	漂着物量 (被覆率) (注3)	回収 実績	
31	三 宅 島	大久保浜	利用	利用	カメ	Ⅱ	あり	東京都建設局、港湾局
32		おおふなと いがや 大船渡南～伊ヶ谷南	利用	利用	カメ	Ⅰ・Ⅲ	あり	東京都建設局、港湾局
33		あこ 今崎～阿古漁港	利用	利用		Ⅱ・Ⅲ	あり	東京都建設局、港湾局
34		横まま海岸	利用			Ⅲ		東京都港湾局
35		みいけ 三池港南～三池浜			カメ	Ⅰ・Ⅲ		東京都港湾局
36		三七山裏		利用	カメ	Ⅲ		東京都建設局
37		あかばつきょう 赤場暁～アノウ崎		利用		Ⅲ・Ⅳ		東京都建設局
38		釜の尻	利用			Ⅲ		東京都建設局
39	御蔵島	御蔵島港	利用	利用		Ⅰ～Ⅲ	あり	東京都建設局、港湾局
40	八 丈 島	なんぼらせんじょうじき 南原千畳敷～屋けんヶ浜	利用	利用		Ⅰ～Ⅳ	あり	東京都建設局
41		よこまがうら 横間ヶ浦	利用			Ⅱ	あり	東京都建設局
42		おつちよがはま 乙千代ヶ浜	利用	利用		Ⅰ	あり	東京都建設局
43		しおま 汐間海岸	利用			Ⅲ	あり	東京都建設局
44		ぼらわざわ 洞輪沢漁港	利用			Ⅰ	あり	東京都建設局、港湾局
45		そごとう 底土港	利用			Ⅳ	あり	東京都港湾局
46		そごとう 底土海水浴場	利用	利用	カメ	Ⅰ・Ⅱ	あり	東京都港湾局
47		たれど 垂戸湾	利用			Ⅱ	あり	東京都建設局、港湾局

※ 海岸漂着物の現存量調査 206 海岸（7 ページ）に利用状況を考慮した 1 海岸を加え（注4）、159 海岸に統合した海岸のうち 47 海岸を設定（資料編 3 ページ）

（注1）①直接利用：利用（海水浴やサーフィン等での利用が多いことを表す。）

間接利用：利用（優れた景観や史跡等を有する景勝地となっていることを表す。）

（注2）①自然環境：カメ（カメの産卵が確認されていることを表す。）

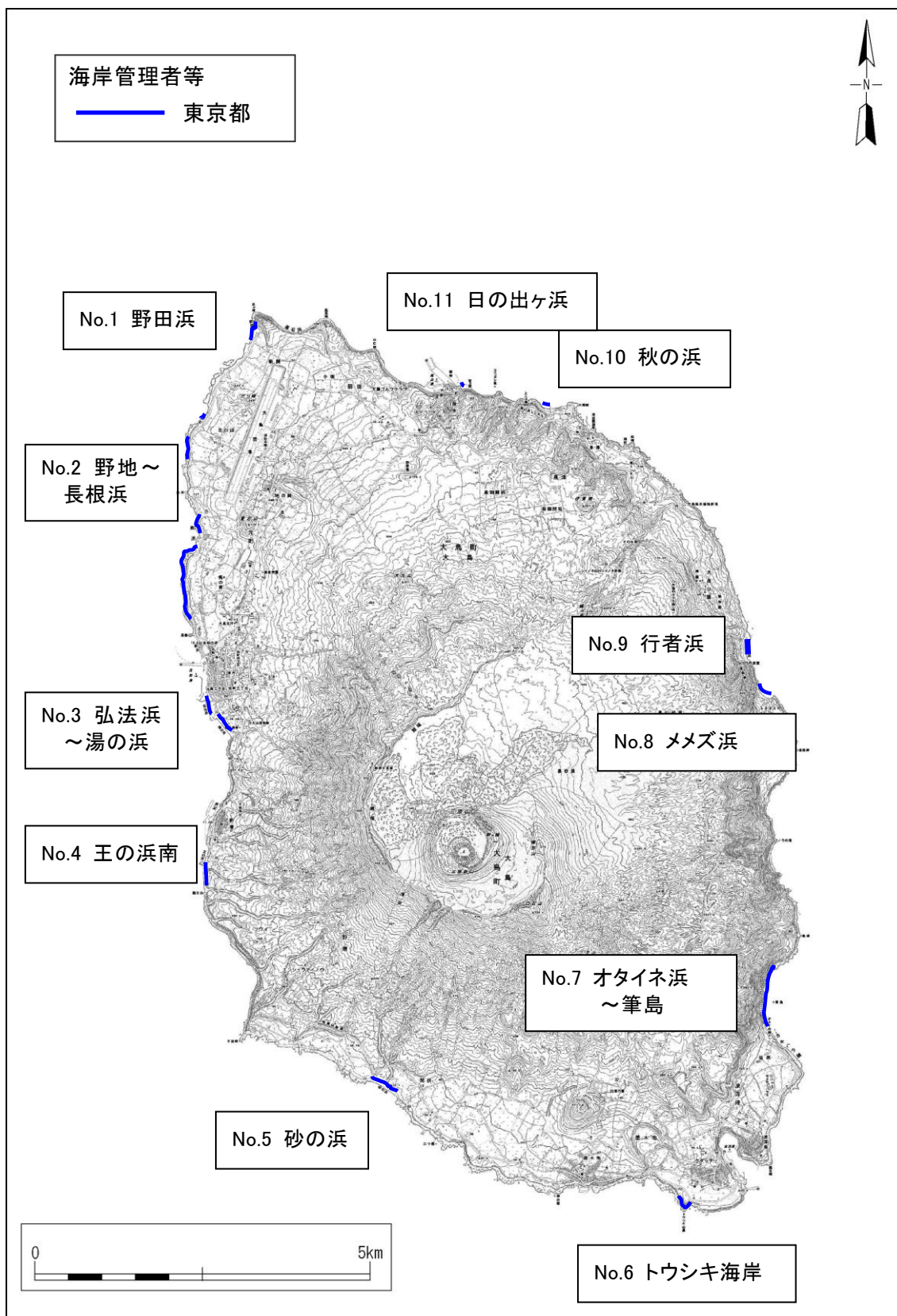
（注3）②漂着物量：海岸漂着物の評価区分（7 ページ）による。

（Ⅰ：漂着物がないか少ない。Ⅱ：やや多い。Ⅲ：多い。Ⅳ：非常に多い。Ⅴ：漂着物の山）

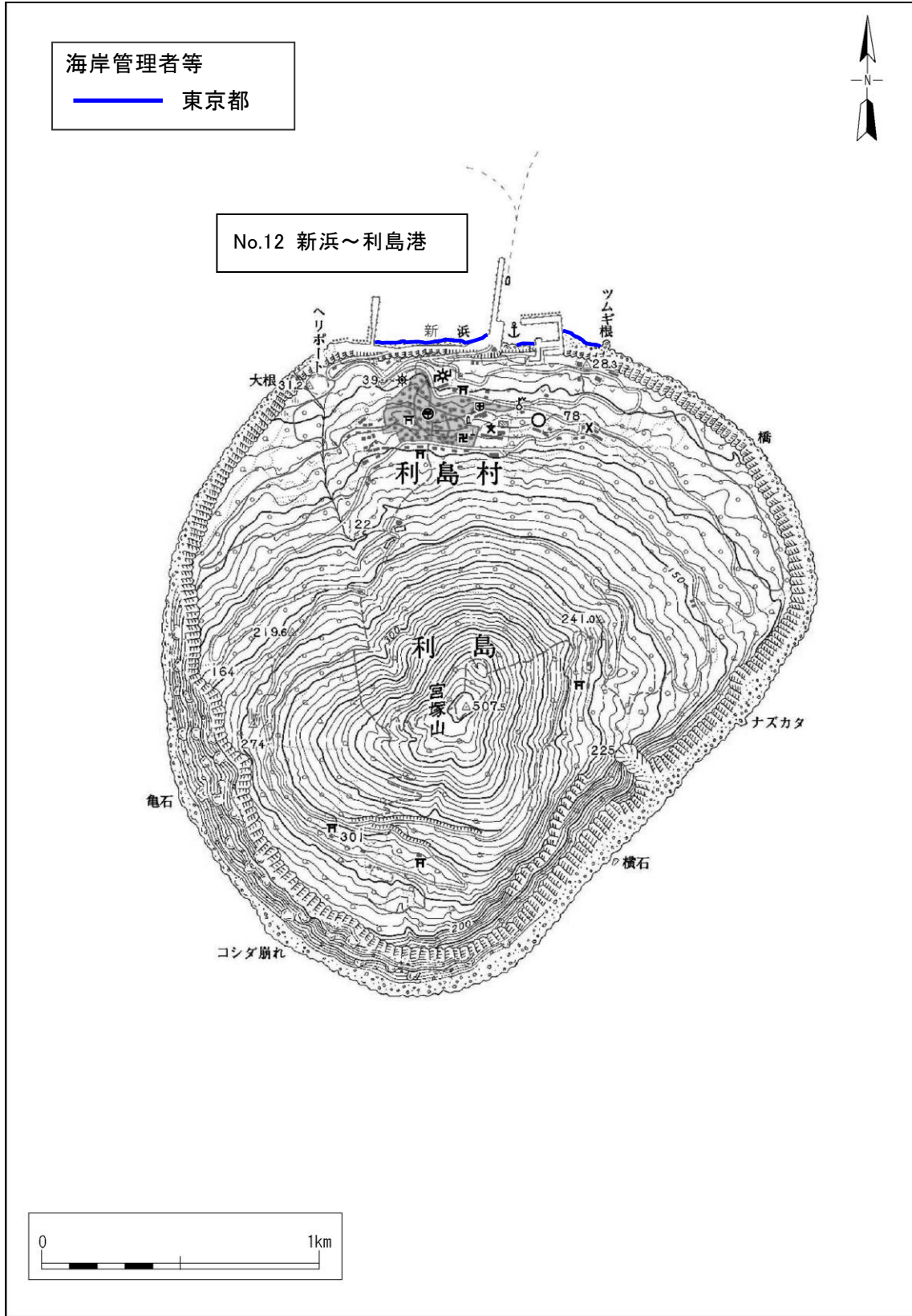
（注4）現存量調査後に利用状況を考慮し設定したため、漂着物量の調査結果が不足している。

（注5）青ヶ島は、調査の結果「重点区域海岸なし」となった。

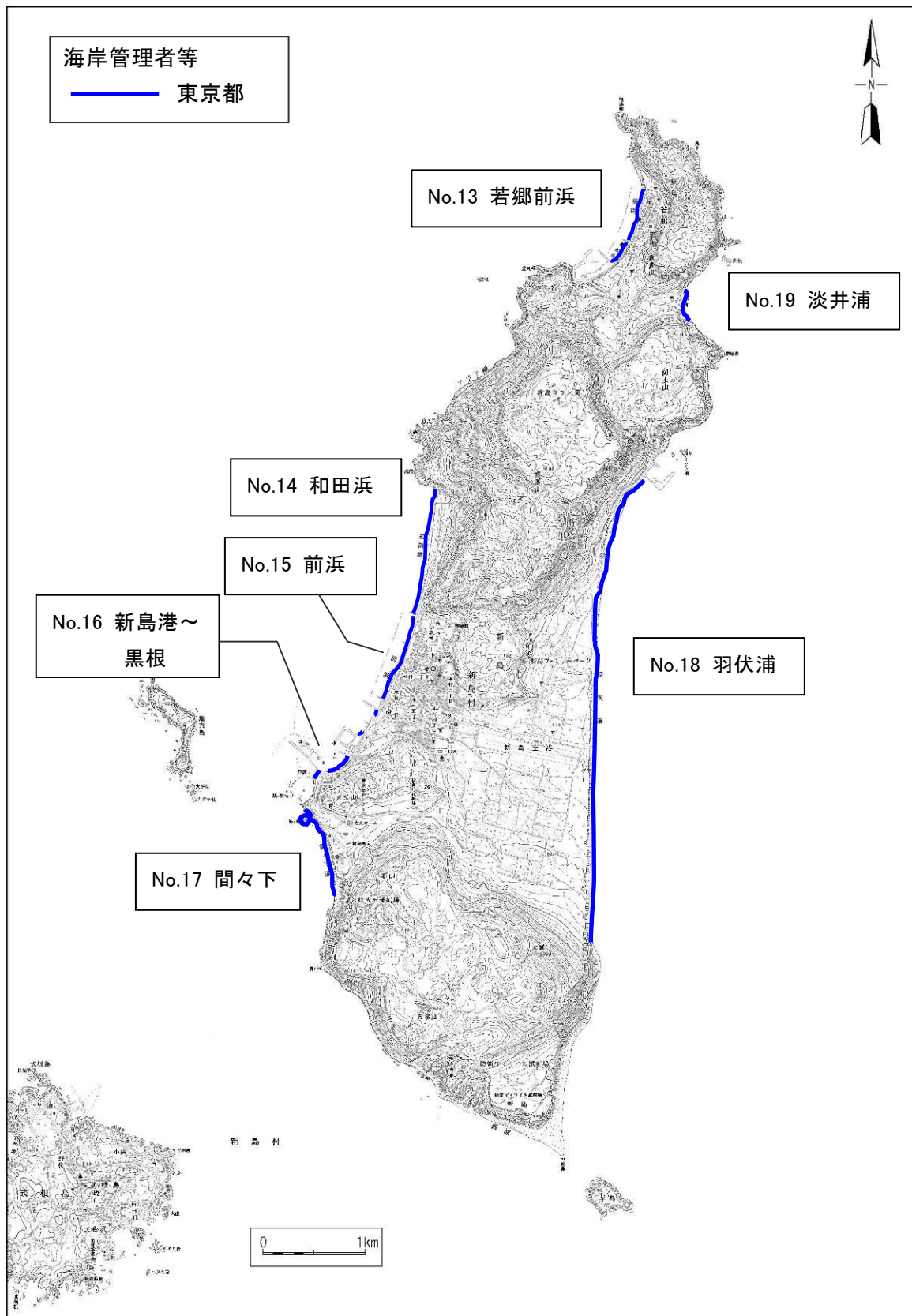




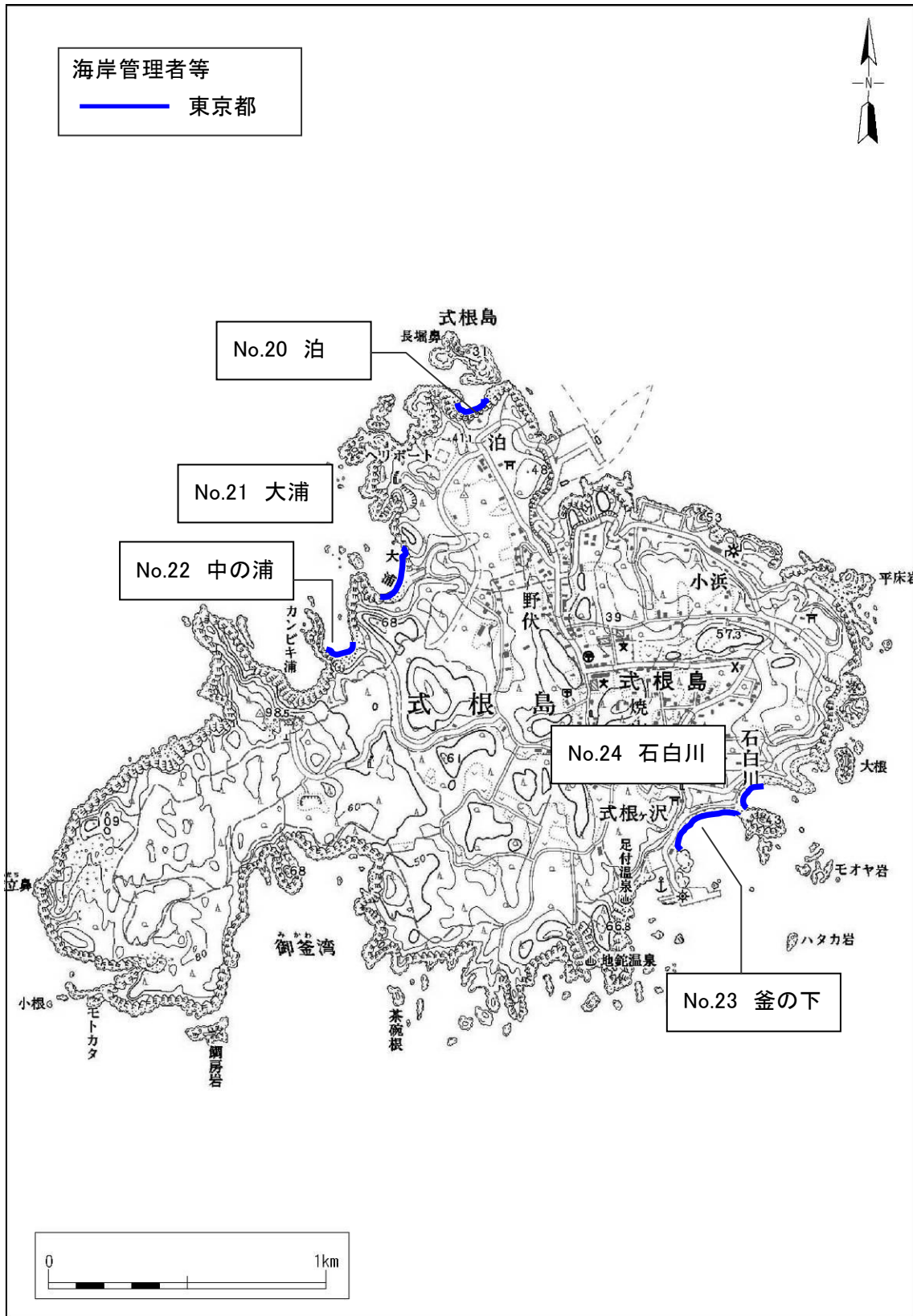
図IV.2.1 (1) 重点区域海岸（大島）



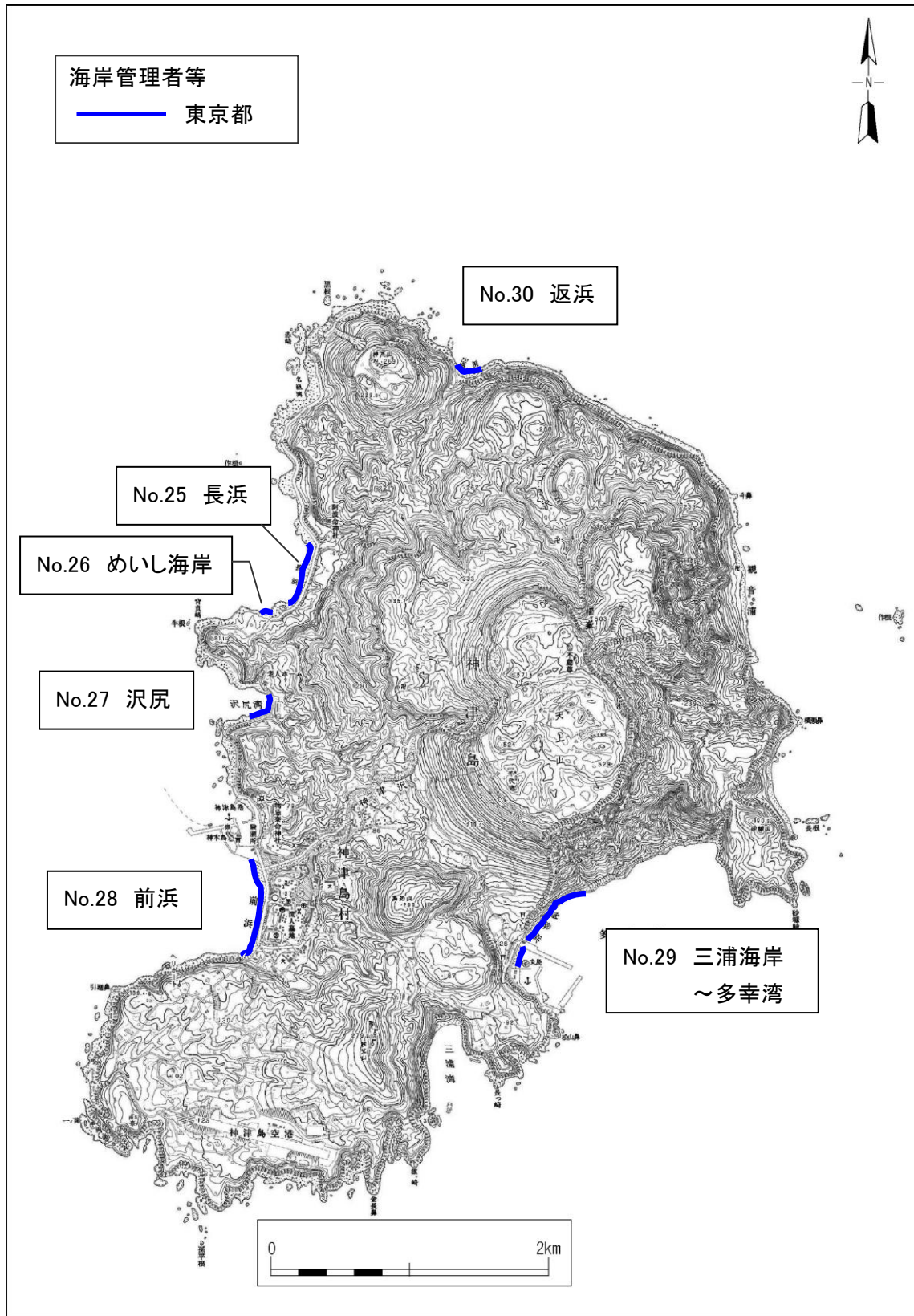
図IV. 2. 1 (2) 重点区域海岸（利島）



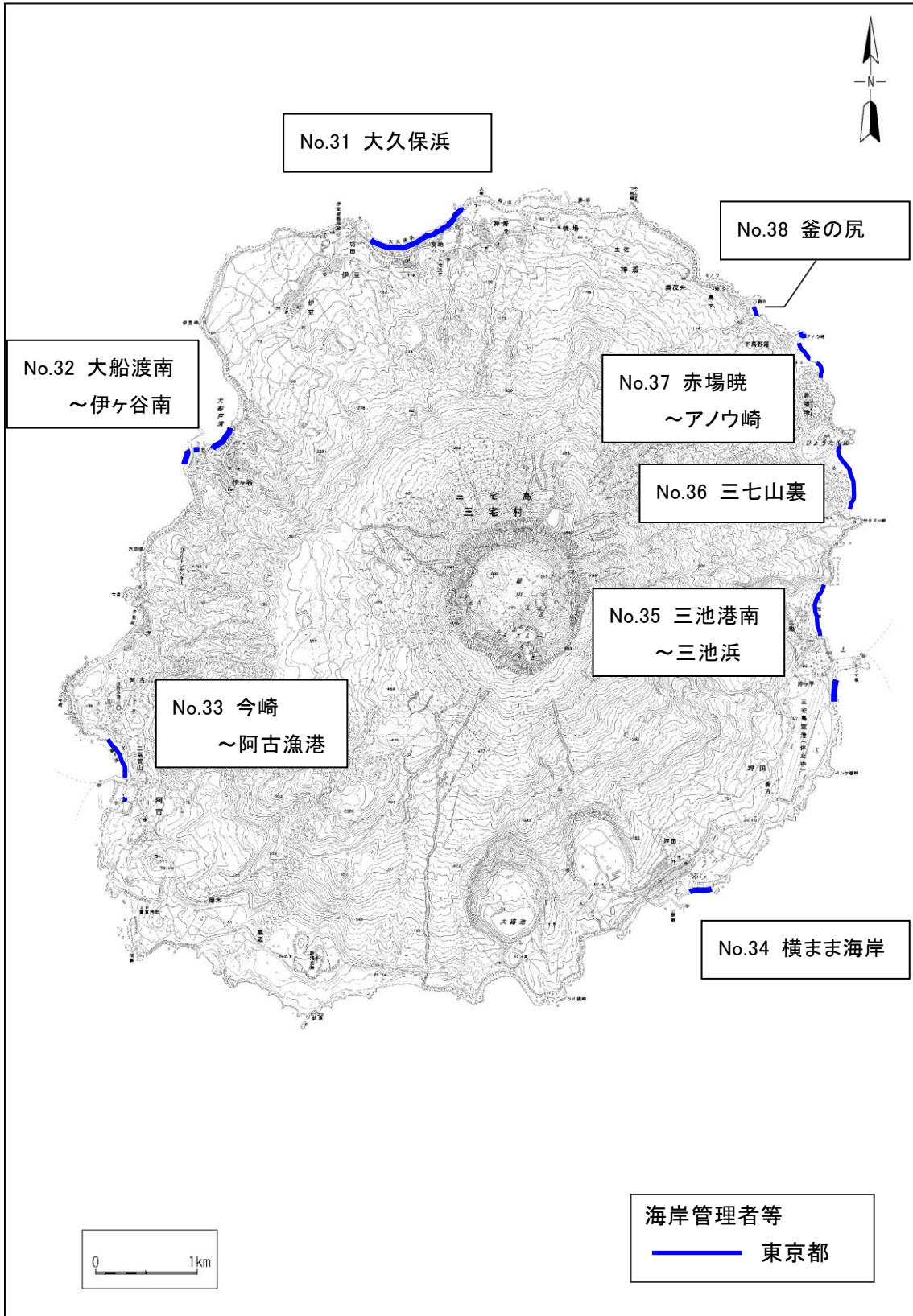
図IV.2.1 (3) 重点区域海岸 (新島)



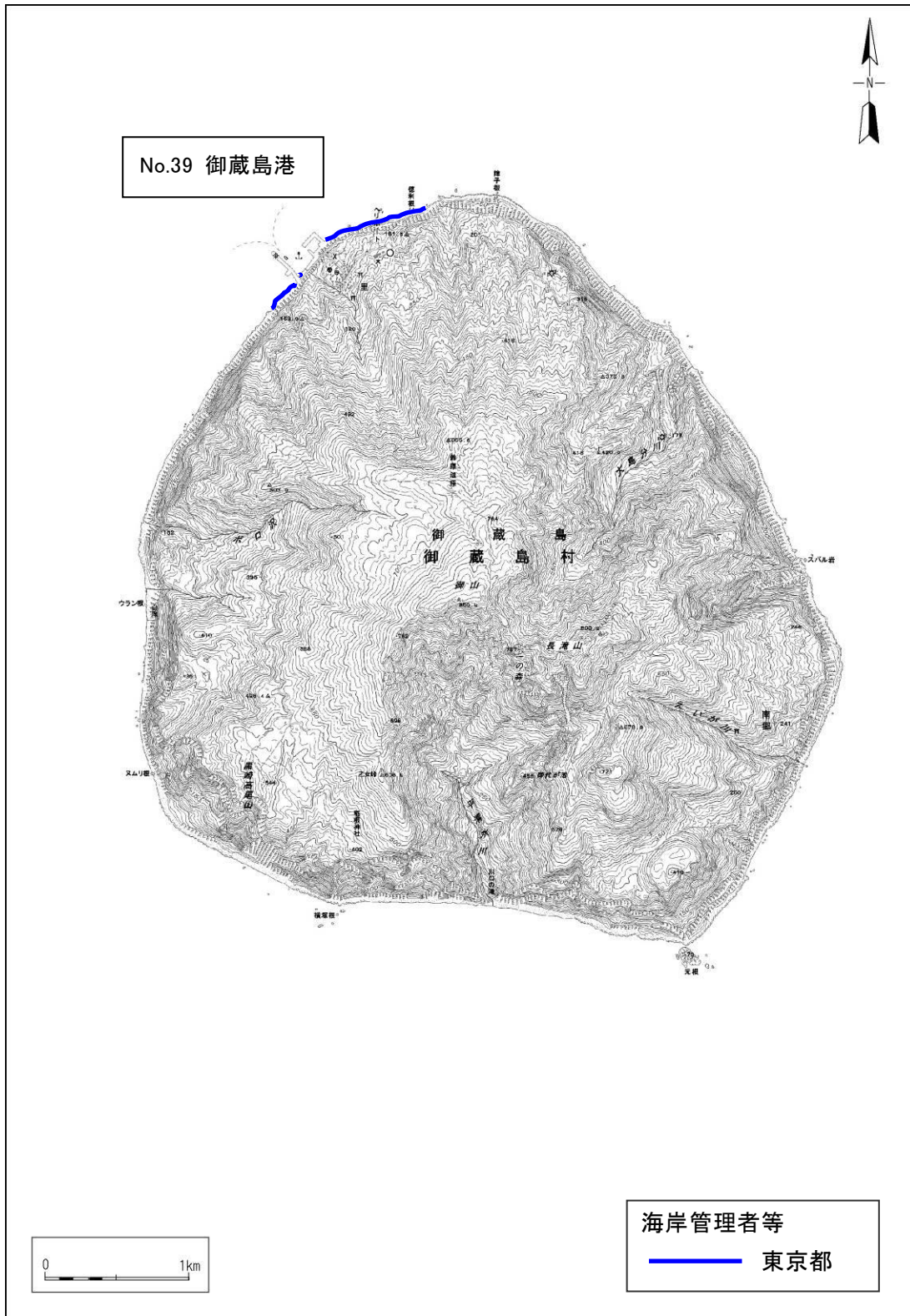
図IV.2.1 (4) 重点区域海岸（式根島）



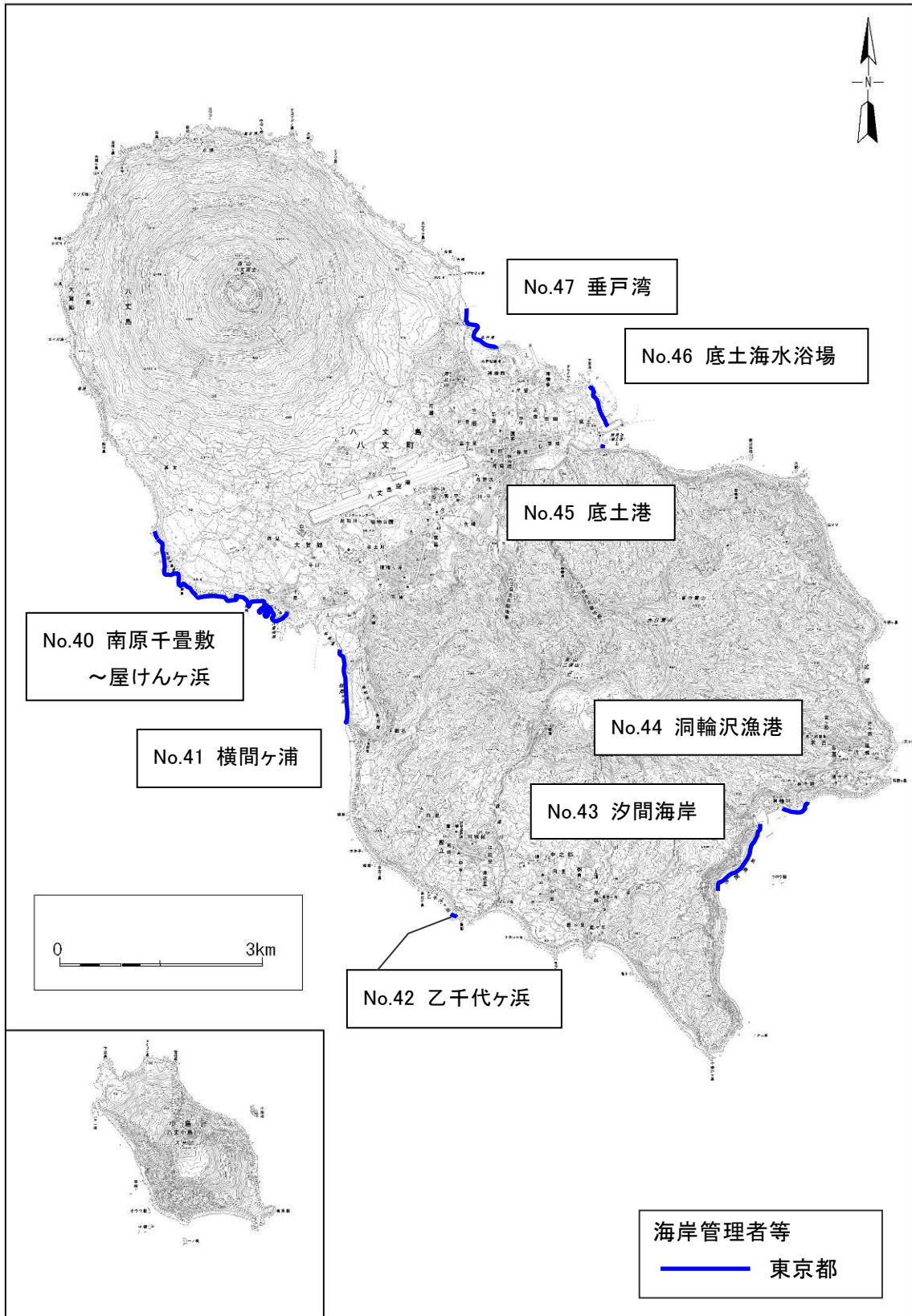
図IV. 2.1 (5) 重点区域海岸（神津島）



図IV. 2. 1 (6) 重点区域海岸 (三宅島)



図IV.2.1 (7) 重点区域海岸（御蔵島）



図IV. 2. 1 (8) 重点区域海岸 (八丈島)



### 3 対策内容

海岸漂着物対策における具体的な取組内容と役割分担等は、基本的方向及び対策方針に基づき定める。既に行われている地域の取組状況を踏まえ、より効果的・効率的な回収・処理が可能となるよう、各主体による活動の連携や情報共有を図り海岸漂着物対策を進めていくことが重要である。

重点区域海岸の海岸漂着物等の回収から処理までの対策内容は次のとおりとする。

表Ⅳ.3.1 回収・処理に関する対策内容

事 項	具体的な取組	関係主体
各主体の連携	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 都は、各主体の協力を得て、実施時期や場所等の把握に努め、計画的に実施が図られるよう、総合的な調整に努める。</li> <li>○ 回収・処理の実施に当たっては、海岸管理者等は、各町村と「協定」等を締結するなど、連携した実施体制の確保に努める。</li> </ul>	都 各実施主体
回収	(日常的な回収活動) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 海岸管理者等は、都、町村及び住民等と連携し実施する。</li> <li>○ 住民等による回収活動については、自発性・主体性を尊重し、継続して実施するよう努める。</li> <li>○ 都は、住民等による継続的な実施が図られるよう、町村と協力し技術的な支援を行う。</li> </ul>	海岸管理者等 住民等 町村 都
	(大型ごみ等) <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 大型で重機等の使用や船による回収が必要な海岸漂着物等は、海岸漂着物等の多い海岸を優先して計画的に実施する(年1回程度)。</li> <li>○ 必要に応じて、町村などと連携して実施する。</li> </ul>	
処理  〔 収集運搬 島内処理 島外搬出・処分 〕	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 海岸管理者等が廃棄物処理のノウハウ及び施設を有する町村と連携して実施する。</li> <li>○ 海岸漂着物等の処分に関しては、可能な限りリユース、リサイクルを優先する。</li> </ul>	海岸管理者等 町村
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 都は、運搬ルートや処理の合理化、処理施設のある自治体との調整連携など、効率的な処理体制の構築を目指す</li> </ul>	都
住民等との窓口	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 町村は、回収活動を行う住民等との一次的な連絡相談・調整の窓口を担う。</li> </ul>	町村
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 事業者がその事業として海岸漂着物等の回収を行う場合は、回収した海岸漂着物等は、自らの責任において適正に処理する。</li> </ul>	

### 4 緊急時等の対応

日常的あるいは計画的に行われる海岸漂着物等の回収活動とは別に、緊急時等の対応を要する場合がある。対象とする範囲は、重点区域海岸以外の海岸も想定される。

#### (1) 台風等による災害時の対応

伊豆諸島では、特に台風により大量海岸漂着物等が海岸に漂着する被害が多発し、その円滑な処理対策を講じることは海岸漂着物対策の重要な課題である。

海岸管理者等は、速やかに被害の情報収集に努め、町村などの関係機関と連携し処理する。

#### (2) 災害時以外の対応

災害などに起因せず大量又は大型の海岸漂着物が漂着した場合は、海岸管理者等は、速やかに情報収集に努め、町村などの関係機関と連携し処理する。

例えば、伊豆諸島では、周辺海域に鯨類やアオウミガメが生息しており、これらがストランディング（座礁・漂着）した場合には、「鯨類座礁対処マニュアル（平成24年改訂版）」（平成24年5月水産庁）に準じ、海岸管理者等、町村、民間団体及び支庁（水産部署）等が連携して対応することとする。

#### (3) 船舶等から流出した油や有害液体物質等の対応

船舶等から流出した油や有害液体物質等については、海洋汚染等及び海上災害の防止に関する法律（昭和45年法律第136号）等に基づき防除措置等を適切に実施する。

#### (4) 海岸漂着危険物の対応

海岸管理者等及び占有者等は、海岸漂着危険物がある場合、「海岸漂着危険物ガイドライン」（平成21年6月農林水産省、国土交通省）、「廃棄物処理法に基づく感染性廃棄物処理マニュアル」（平成21年5月環境省）を遵守して適切に処理を行うとともに、安全対策に努める。その際、必要に応じ国、都、その他関係機関との協議や技術的支援を求めることができる。

また、都は、海岸管理者等及び町村の協力を得て、住民等が実施する海岸漂着物等の回収に際し、海岸漂着危険物に対する安全性の確保を図るため、上記ガイドライン等必要な情報の提供、危険物管理等に関する知識の普及・助言等を行い、回収における安全性の確保に努める。

#### 【参考】大量の海岸漂着物等に関連する国の補助制度について

災害等によって、大量の海岸漂着物等の被害が発生した場合で、一定の要件に該当するとき、次に示す国の補助制度の対象となる。

##### ① 災害関連緊急大規模漂着流木等処理対策事業

（対象）海岸管理者である地方公共団体が、海岸保全区域内に漂着した流木等の処理を実施する事業で一定の要件を満たすもの

##### ② 災害等廃棄物処理事業費補助金

（対象）市町村が実施する海岸保全区域以外の海岸に漂着した廃棄物処理に係る事業で一定の要件を満たすもの

## V 効果的な発生抑制対策

### 1 対策方針

伊豆諸島での地域の実情に合わせた海岸漂着物等の発生抑制対策及び発生抑制のための普及啓発等は、基本的方向を踏まえた次の方針に基づき具体的に実施していくこととする。

- (1) 対策の対象地域は原則として伊豆諸島全域とし、対策の対象者には住民等を始め観光客等の来島者も含む。
- (2) 実施主体は、原則として都及び各町村である。海岸管理者等の関係主体は支援を行う。
- (3) 発生抑制対策は短期的な取組では効果が得られないことから継続的な実施を行う。
- (4) 都及び各町村で行う廃棄物の適正処理や減量化施策等と連携した対策を実施する。

### 2 対策内容

海岸漂着物等の発生抑制及び発生抑制のための普及啓発等の対策内容は次のとおりとする。

表V.2.1 発生抑制・普及啓発に関する対策内容

事 項		具体的な取組	関係主体
発生抑制	廃棄物等の水域等への流出又は飛散の防止	○ 都及び各町村は、長期的には海岸漂着物等の発生抑制につながるという観点から、廃棄物処理計画に基づき、3R（リデュース、リユース、リサイクル）を推進し、循環型社会の構築を目指す。	都 町村
		○ 住民や観光客等の来島者、事業者等に対し、ごみの水域等への流出又は飛散をさせることのないようにし、ごみの投棄・散乱防止に努める。	町村等
普及啓発・環境教育	普及啓発の推進	○ 都や各町村は、パンフレットやホームページ、広報誌などを活用して海岸漂着物等に対する理解を深め、実情や取組状況の周知及び活動参加の呼びかけを図る。 ○ こうした取組は、観光協会等と連携することにより、地域住民だけでなく観光客等の来島者に対しても行う。	都 町村
	環境教育の推進	○ 学校教育の一環として既にも実施されている内容（総合学習、野外活動など）を継続するとともに、上記普及啓発資料を学校教材として活用するなどにより、内容の充実を図る。	都 町村
特記事項		処理対策の実施によって得られた情報を適宜反映するものとする。	

## VI 配慮事項

### 1 他の関係法令に基づく各種の計画等との整合

伊豆諸島では、東京都離島振興計画（東京都）をはじめ、様々な計画が定められている。本計画においてはこうした計画等との整合を図るものとする。主なものを次に示す。

- 東京都離島振興計画（東京都）
- 伊豆小笠原諸島沿岸海岸保全基本計画（東京都）
- 富士箱根伊豆国立公園 公園計画（環境省）

### 2 海岸漂着物対策を実施する上での環境への配慮

海岸漂着物等の回収作業においてはウミガメの産卵巣を踏み貫く可能性があるため、ウミガメの産卵・ふ化期（5月中旬から9月中旬まで）に産卵地とされている海岸で作業を行う場合には、実施時期や実施箇所を検討し、巣や足跡等を踏まないようにするなどのウミガメへの配慮を行うものとする。

## VII その他

### 1 モニタリングの実施

都は、海岸管理者等、町村及び住民等の協力を得て、海岸漂着物の漂着状況や海岸漂着物等の回収・処理の実績に関する情報の収集・分析を行い、回収の効率化や海岸漂着物等の発生抑制のための普及啓発等の施策に活用するものとする。

### 2 地域計画の変更等

都は、伊豆諸島の地域計画を初めて策定することから、おおむね3年程度の実績を踏まえて計画の見直しを行うものとするが、海岸利用状況、海岸漂着物対策の進展、国の基本方針の改定や新たな施策の実施など今後の社会環境の変化に対して柔軟に対応し、必要に応じて計画内容の見直し等を行うものとする。

