

## 概況調査結果概要

## 1 調査内容

### (1)文献及びヒアリング調査

漂流・漂着ゴミに関する特性を、「ゴミに関する特性」と「漂着場の特性」の2つに大別し、それぞれに関係する要素について調査するため、既存データ及び情報の収集・整理、関係部局及び関係組織へのヒアリングを行っている。調査項目を表 1に示す。

### (2)航空機調査

ゴミの漂着状況を確認するため、福井県の海岸線を対象として航空機より写真撮影を行った。撮影高度は約 350m で、20~30cm 以上のゴミの識別が可能である。撮影した写真を用いて海岸線方向に 10m あたりの漂着ゴミ(20~30cm 以上)の量をゴミ袋(20L)換算で「8袋以上」、「1袋以上 8袋未満」、「1袋未満」の3段階で評価し、地図上に表現した。

## 2 調査対象地域

- ・石垣島の全海岸
- ・西表島の全海岸

## 3 調査結果概要

### 3.1 文献及びヒアリング調査

#### 3.1.1 ゴミに関する特性

##### (1)過去の漂着ゴミの実態調査

調査対象地域において、過去 5 年程度の期間中における漂流・漂着ゴミに係る清掃活動(クリーンアップ活動)もしくは調査事例について収集・整理した結果を表 2に示す。6 件の事例が確認できている。

##### (2)漂着ゴミの回収処分体制の状況

調査対象地域を含む県内において漂流・漂着ゴミに係る回収処分を行う事業等の事例について、現在、収集中である。表 3に示す形式で整理する予定であるが、現時点では事例がない。

#### 3.1.2 漂着場の特性

漂流・漂着ゴミが流れ着く海岸線に固有な特性として、「漂着のメカニズムに関する条件」、「海岸の価値」及び「社会条件」の3つの視点から地域の特性について、収集・整理した情報を表 4(1)、表 5(1)に示す。

表 1 漂流・漂着ゴミに関する要素と必要な情報

大項目	中項目	小項目	細目	必要な情報	
ゴミに関する特性	実態調査	調査主体、組織	連携体制	主催者、参加者、市町村、NGO、ボランティアの役割	
			各種手配	地元住民、漁業者との協力関係	
		調査方法		必要資材の品目、調達方法、費用	
		調査結果	ゴムの総量及び種類別量	重量、容量、重量/面積(距離)等	
			発生源	国内、国外	
		処分・処理方法	リサイクル	リサイクルの有無と方法	
			現地処理	埋設、焼却、減容処理、その他	
			現地外処理	輸送方法(車両、船舶) 処分方法(焼却、埋設、その他)	
	その他	実施時における環境配慮	植生、昆虫などに対する保全対策		
	漂着ゴミの回収・処分体制	処分事業計画		処分事業計画の有無	
		清掃、回収、運搬、処分等に関する活動	連携体制	海岸管理者、市町村、NGO等、ボランティア、河川管理者、漁業者などの役割	
			各種手配	必要資材の品目、調達方法、費用	
		回収方法	人力、機械など		
		処分・処理方法	リサイクルの実施と方法		
現地処理(埋設、焼却、減容処理など) 現地外処理(受入可能施設) ・輸送方法(車両、船舶) ・処分方法(焼却、埋設など)					
その他	活動時における環境配慮	植生、昆虫などに対する保全対策			
漂着場の特性	漂着のメカニズムに関する条件	流況		海流、潮汐流、沿岸流、海浜流	
		潮位差		潮位	
		波浪		波高、波向	
		風況		風速、風向	
		地形	自然海岸	砂浜、干潟、岩礁	
			人工海岸	直立護岸、防災構造物、人工海浜	
			海岸線の形状	海岸の勾配 入り組み度、湾の向き	
		河川	河口	河口の位置 河口からの距離 河川流量	
		海岸の価値	自然的価値	貴重な生物	ウミガメの産卵場、貴重種、植生など
				貴重な地形、地質	鳴き砂、星の砂など
	国立公園等			国立公園等の有無	
	歴史・文化的価値		景観	景勝地	
			歴史・文化的遺産	神社など	
	アメニティ		自然とのふれあい、親水性	レジャー、散策など	
			文化、伝統	祭りなど	
		観光資源 レクリエーション	観光資源の有無 海水浴、潮干狩り、釣り、マリンスポーツなど		
	社会条件	海岸利用	港湾区域	港湾の位置	
			漁港	漁港の位置	
			防災(津波、高潮)施設	防災施設の位置	
		河川利用	流域人口	流域市町村のゴミ処理量	
		管理		海岸管理者、河川管理者	
	漂着状況の確認	航空機調査		航空写真	調査範囲のゴミの漂着状況との比較

表 2(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

<p>- 1 沖縄県石垣市 吉原海岸～米原海岸</p>	
<p>【清掃活動実施日】 平成 16 年 10 月 29 日 平成 17 年 5 月 18 日、9 月 14 日</p>	<p>【実施場所及び範囲】 石垣市吉原海岸 石垣市吉原海岸</p>
<p>【活動の名称】 クリーンアップキャンペーン</p>	<p>【主催者及び後援者】 J E A N/クリーンアップ全国事務局が全国活動を集計 (後援：環境省・水産庁・海上保安庁・国土交通省)</p>
<p>【参加団体及び人数】 津波古 譲治(28) 吉原小学校・崎枝小学校(32,22)</p>	<p>【回収されたゴミの量】 ワースト 3</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 プラスチック破片</li> <li>2 ふた、キャップ類</li> <li>3 飲料用プラボトル</li> </ol>

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
<p>回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；</p>	<p>作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配： 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；</p>
<p>ゴミ処理の実態</p>	
<p>現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；</p>	
<p>環境配慮事項：</p>	

- 1 沖縄県石垣市  
吉原海岸～米原海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：「クリーンアップキャンペーンREPORT」（JEAN/クリーンアップ全国事務局）  
「第11管区海上保安本部ホームページ美ら海とともに 平成16年漂着ゴミマップ」

表 2(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 吉原海岸～米原海岸	
【清掃活動実施日】 平成 16 年	【実施場所及び範囲】 石垣市吉原海岸
【活動の名称】 沖縄クリーンアップ・ゆいまーる	【主催者及び後援者】 沖縄インターナショナルクリーンビーチクラブ
【参加団体及び人数】 ゆいむん(25)	【回収されたゴミの量】 重量：120kg

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量：120kg 回収作業の範囲：距離 60 m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配： 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 1 沖縄県石垣市  
吉原海岸～米原海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：「クリーンアップキャンペーンREPORT」（JEAN/クリーンアップ全国事務局）

表 2(3) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

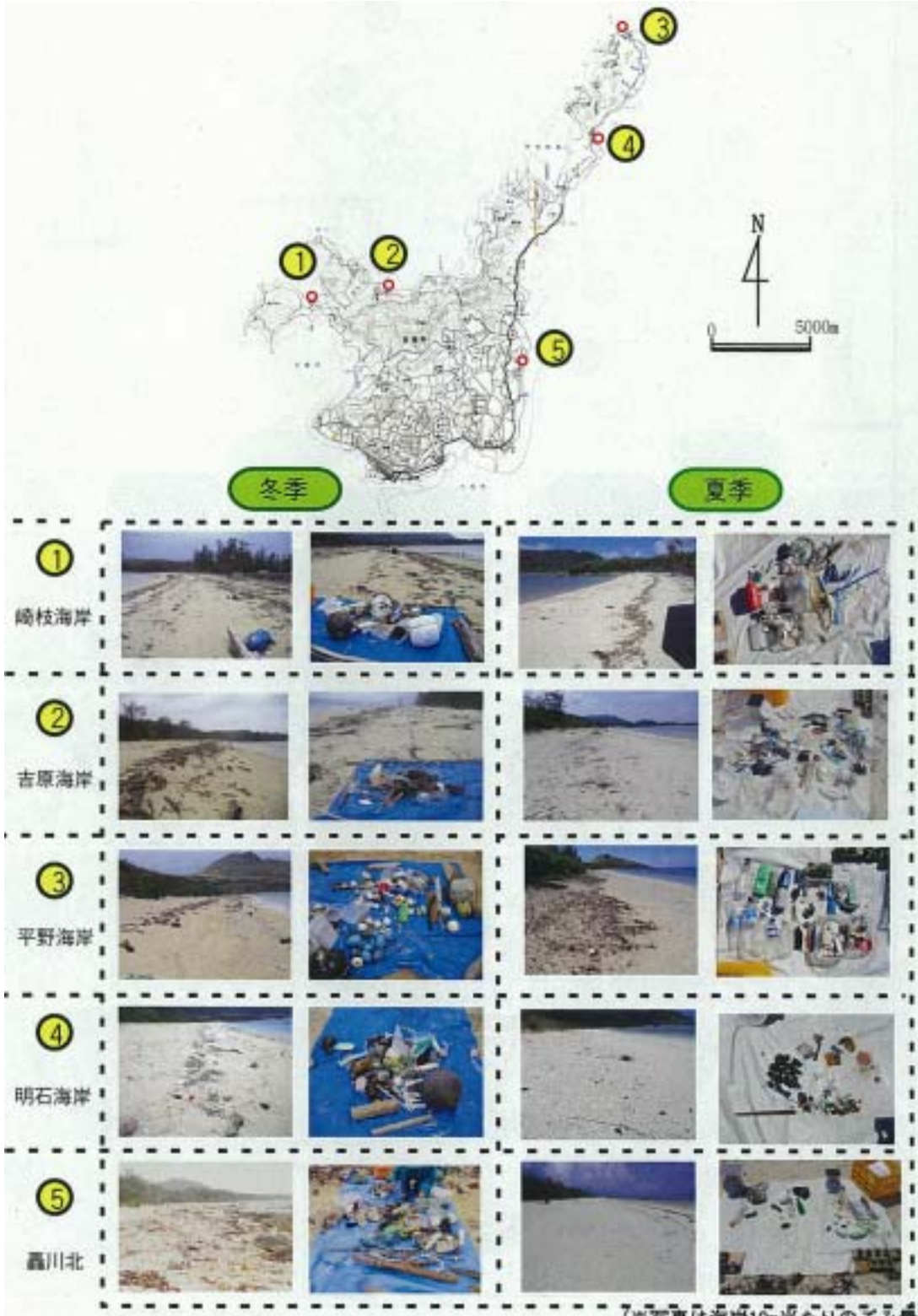
<p>- 1 沖縄県石垣市 吉原海岸～米原海岸</p>	
<p>【清掃活動実施日】 冬季調査：平成 17 年 1 月 19 日～1 月 20 日 夏季調査：平成 17 年 8 月 29 日～9 月 14 日</p>	<p>【実施場所及び範囲】 島の東西南北の海岸毎に 1 地点 10 m×10 m の調査区画をごみの集積状況が偏らないように設置</p>
<p>【活動の名称】 平成 16 年漂着ごみの実態調査（冬季調査） 平成 17 年漂着ごみの実態調査（夏季調査）</p>	<p>【主催者及び後援者】 (株)沖縄環境保全研究所 (平成 17 年度内閣府委託業務)</p>
<p>【参加団体及び人数】</p>	<p>【回収されたゴミの量】 島の総ごみ量＝漂着ごみ量原単位（/10m）× 各方位の海岸長の和</p>

漂着ゴミの実態	実施体制の実態																											
<p>推定ゴミ総個数：冬季 350,859 夏季 406,941 推定ゴミ総重量：冬季 17,115kg 夏季 3,335kg 推定作業の範囲：16,120 m 漂着ゴミの内訳：冬季の個数、夏季の個数</p> <table border="1"> <tr> <td>1.プラスチック類</td> <td>280,645</td> <td>208,442</td> </tr> <tr> <td>2.ゴム類</td> <td>6,264</td> <td>1,104</td> </tr> <tr> <td>3.発砲スチレン類</td> <td>22,586</td> <td>29,929</td> </tr> <tr> <td>4.紙類</td> <td>1,549</td> <td>418</td> </tr> <tr> <td>5.布類</td> <td>317</td> <td>888</td> </tr> <tr> <td>6.ガラス陶磁器類</td> <td>18,933</td> <td>102,242</td> </tr> <tr> <td>7.金属類</td> <td>918</td> <td>13,940</td> </tr> <tr> <td>8.その他の人工物</td> <td>14,886</td> <td>44,133</td> </tr> <tr> <td>9.その他（自然物）</td> <td>4,761</td> <td>5,845</td> </tr> </table> <p>発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；</p>	1.プラスチック類	280,645	208,442	2.ゴム類	6,264	1,104	3.発砲スチレン類	22,586	29,929	4.紙類	1,549	418	5.布類	317	888	6.ガラス陶磁器類	18,933	102,242	7.金属類	918	13,940	8.その他の人工物	14,886	44,133	9.その他（自然物）	4,761	5,845	<p>作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他；</p> <p>回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担；</p> <p>回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担；</p> <p>回収に要する人材の手配： 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；</p>
1.プラスチック類	280,645	208,442																										
2.ゴム類	6,264	1,104																										
3.発砲スチレン類	22,586	29,929																										
4.紙類	1,549	418																										
5.布類	317	888																										
6.ガラス陶磁器類	18,933	102,242																										
7.金属類	918	13,940																										
8.その他の人工物	14,886	44,133																										
9.その他（自然物）	4,761	5,845																										
<p>ゴミ処理の実態</p> <p>現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化；</p> <p>現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；</p>																												
<p>環境配慮事項：</p>																												



- 1 沖縄県石垣市  
吉原海岸～米原海岸

【清掃活動の概要】



(※写真は海岸10m当たりのごみ量)

情報出典：「離島地域廃棄物対策基本調査報告書」（平成 18 年 3 月、株式会社沖縄環境保全研究所）

表 2(4) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 大浜海岸	
【清掃活動実施日】 平成17年5月22日	【実施場所及び範囲】 大浜海岸
【活動の名称】 大浜海岸清掃	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 大浜地域住民約 50 名 海保職員家族約 40 名	【回収されたゴミの量】 ゴミ袋 121 袋 (燃えないゴミ 103 袋、燃える ゴミ 18 袋)

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：ゴミ袋 121 袋 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴム類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	回収に要する人材の手配：西表島エコツアー ム協会 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
環境配慮事項：	

- 1 沖縄県石垣市  
大浜海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：八重山環境ネットワーク

表 2(5) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 川平湾	
【清掃活動実施日】 平成17年6月4日	【実施場所及び範囲】 川平湾
【活動の名称】	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 創価大ダイビングスクール及びB&B K a b i r a (21名)	【回収されたゴミの量】 ゴミ袋約7袋

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：ゴミ袋約7袋 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配：西表島エコツアーリズム協会 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 1 沖縄県石垣市  
川平湾

【清掃活動の概要】

情報出典：八重山環境ネットワーク

表 2(6) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 宮良海岸	
【清掃活動実施日】 平成17年6月13日	【実施場所及び範囲】 宮良海岸
【活動の名称】	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 宮良小学校児童 (122名)	【回収されたゴミの量】 ゴミ袋約30袋

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：ゴミ袋約30袋 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配：西表島エコツーリズム協会 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 1 沖縄県石垣市  
宮良海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：八重山環境ネットワーク

表 2(7) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 八島小学校裏海岸	
【清掃活動実施日】 平成17年6月25日	【実施場所及び範囲】 八島小学校裏海岸
【活動の名称】 まるごと沖縄クリーンビーチ2005 八島海岸クリーンアップ	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 会員を中心に地元高校生などを含む一般市民 約80名	【回収されたゴミの量】 ゴミ袋130袋

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：ゴミ袋130袋 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳（一部）： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物；飲料缶1,199本 ペットボトル341本 びん25本 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	回収に要する人材の手配：西表島エコツアーリズム協会 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
環境配慮事項：	



- 1 沖縄県石垣市  
八島小学校裏海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：八重山環境ネットワーク

表 2(8) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市 伊野田海岸	
【清掃活動実施日】 平成17年7月2日	【実施場所及び範囲】 伊野田海岸
【活動の名称】	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 南陽興産株式会社及び真喜良小ミニバスケット部を含む地域住民(約50名)	【回収されたゴミの量】 ゴミ袋100袋

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他(自然物)； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	回収に要する人材の手配：西表島エコツアーリズム協会 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
環境配慮事項：	

- 1 沖縄県石垣市  
伊野田海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：八重山環境ネットワーク

表 2(9) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 ミミキリの浜	
【清掃活動実施日】 平成18年4月9日 13:30~15:30	【実施場所及び範囲】 ミミキリの浜 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN ミミキリの浜	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 14名	【回収されたゴミの量】 450L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：450L 回収ゴミ総重量：不明 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；90L 2.ゴミ類；なし 3.発砲スチレン類；225L 4.紙類；なし 5.布類；なし 6.ガラス陶磁器類；10L 7.金属類；25L 8.その他の人工物；100L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；2 2.国外；15 3.不明；66	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量；450L 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
ミミキリの浜

【清掃活動の概要】

集合

情報出典：

表 2(10) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

<p>- 2 沖縄県竹富町 まるまビーチ</p>	
<p>【清掃活動実施日】 平成18年5月14日 14:10～15:00</p>	<p>【実施場所及び範囲】 まるまビーチ 調査・10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで） 回収・約100m</p>
<p>【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN まるまビーチ</p>	<p>【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会</p>
<p>【参加団体及び人数】 調査員 2名 回収作業員 約30名</p>	<p>【回収されたゴミの量】 10000L（全体の回収量） ※うち170L は 調査域10Mで回収</p>

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
<p>回収ゴミ総容量：170L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 調査 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；115L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；45L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；5L 7.金属類；5L 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；12 3.不明；8</p>	<p>作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町観光協会 2.民間団体の関与；西表島カヌー組合、竹富町ダイビング組合 3.民間企業の関与；西部石油商会 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配：西表エコプロジェクト 1.資材品目；トン袋及び45Lゴミ袋 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省及び木田商会 4.手配者；森本 5.経費負担；環境省、西表エコプロジェクト</p>
<p>ゴミ処理の実態</p>	<p>回収に要する機材の手配：森本 1.機械品目；4tユニック車 2.調達方法；借用 3.調達先；西部石油商会 4.手配者；森本 5.経費負担；西部石油商会</p>
<p>現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先；石垣島 2.搬出方法；バージ 3.搬出量；10袋(トン袋) 4.処理方法；産廃処理業者委託</p>	<p>回収に要する人材の手配： 1.役割分担；西表島エコツーリズム協会 2.作業主体；西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター、町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；なし</p>
<p>環境配慮事項：人力のみで回収</p>	

- 2 沖縄県竹富町  
まるまビーチ

【清掃活動の概要】

トン袋：10袋

協力： 竹富町観光協会  
西表島カヌー組合  
竹富町ダイビング組合

運搬： 4tトラック車を(有)西部石油商会より借用

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(11) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 ゲータ浜	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成18年7月16日 14:00～15:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> ゲータ浜 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦 IN ゲータ浜	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 21名(調査員)	<b>【回収されたゴミの量】</b> 1980L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：1980L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；1020L 2.ゴミ類；70L 3.発砲スチレン類；675L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；50L 7.金属類；30L 8.その他の人工物；浮球 135L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；7 2.国外；67 3.不明；206	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
ゲータ浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(12) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 南風見田浜	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成18年8月20日 13:30~14:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> 南風見田浜 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦 IN 南風見田浜	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催: 西表エコプロジェクト 後援: 西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 15名(調査員)	<b>【回収されたゴミの量】</b> 504L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量: 504L 回収ゴミ総重量: 回収作業の範囲: 10m 回収ゴミの内訳: 1.プラスチック類; 315L 2.ゴミ類; 30L 3.発砲スチレン類; 54L 4.紙類; 5.布類; 6.ガラス陶磁器類; 45L 7.金属類; 15L 8.その他の人工物; 浮球 45L 9.その他(自然物); 発生源の内訳: ペットボトル&プラボトル 1.国内; 5 2.国外; 14 3.不明; 36	作業に要する連携体制: 1.市町村の関与; 竹富町役場 2.民間団体の関与; 西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与; 西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与; 地元住民 5.地元住民の関与; 6.地元学生の関与; 7.漁業者の関与; 8.その他; 回収に要する資材の手配: 1.資材品目; トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法; 電話 3.調達先; 環境省 4.手配者; 森本孝房 5.経費負担; 環境省 回収に要する機材の手配: 1.機械品目; 軽トラック 2.調達方法; 3.調達先; 4.手配者; 森本孝房 5.経費負担; 西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配: 1.役割分担; 森本孝房 2.作業主体; 西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法; ポスター 町内防災無線 4.手配者; 西表島エコツーリズム協会 5.経費負担; 西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量: 1.焼却; 2.埋設; 3.再利用; 4.減容化; 現地外処理量: 1.搬出先; 2.搬出方法; 3.搬出量; 4.処理方法;	
環境配慮事項:	

- 2 沖縄県竹富町  
南風見田浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(13) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 鹿川海岸	
【清掃活動実施日】 平成18年9月10日	【実施場所及び範囲】 鹿川海岸 調査・10m 回収・約300m
【活動の名称】 国立公園をきれいにする会 ビーチクリーン アップ IN 鹿川	【主催者及び後援者】 主催：八重山環境ネットワーク 共催：西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 環境省 海上保安庁
【参加団体及び人数】 西表ヤマネコクラブ (小中学生) 西表エコプロジェクト 西表エコツーリズム 協会 海上保安庁 (石垣) 環境省 (石垣、西表)	【回収されたゴミの量】 470L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：470L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m調査、300m回収 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；195L 2.ゴミ類；3L 3.発砲スチレン類；90L 4.紙類； 5.布類；2L 6.ガラス陶磁器類；45L 7.金属類；45L 8.その他の人工物；浮球90L ；廃油ボール 3.6Kg 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；3 2.国外；1 3.不明；17	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 西表港運 マリンレジャー金盛 舟浮海運 西部石油商会 共和産業 4.ボランティアの関与；一般島民 5.地元住民の関与；一般島民 6.地元学生の関与；西表ヤマネコクラブ 浦内子供会 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配：西表エコプロ 1.資材品目；トン袋、ビニール袋、軍手等 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省、木田商会 4.手配者；西表エコプロジェクト 5.経費負担；環境省、西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	回収に要する機材の手配： 1.機械品目；船、ユニック 2.調達方法；電話及び借りに行く 3.調達先；マリンレジャー金盛、船浮海運 西部石油商会 4.手配者；国立公園をきれいにする会、森本 5.経費負担；環境省、西部石油商会 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；西表島エコツーリズム協会 2.作業主体；西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；各関係機関によるボランティア
環境配慮事項： 人力での回収	

- 2 沖縄県竹富町  
鹿川海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(14) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 住吉海岸～星砂の浜～ 上原海岸	
【清掃活動実施日】 平成 18 年 9 月 10 日	【実施場所及び範囲】 竹富町字崎山西表島鹿川
【活動の名称】 クリーンアップキャンペーン	【主催者及び後援者】 J E A N / クリーンアップ全国事務局 (後援：環境省・水産庁・海上保安庁・国土交通省)
【参加団体及び人数】 八重山環境ネットワーク西表エコプロジェクト(51)	【回収されたゴミの量】 不明

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1. プラスチック類； 2. ゴム類； 3. 発砲スチレン類； 4. 紙類； 5. 布類； 6. ガラス陶磁器類； 7. 金属類； 8. その他の人工物； 9. その他（自然物）； 発生源の内訳： 1. 国内； 2. 国外；	作業に要する連携体制： 1. 市町村の関与； 2. 民間団体の関与； 3. 民間企業の関与； 4. ボランティアの関与； 5. 地元住民の関与； 6. 地元学生の関与； 7. 漁業者の関与； 8. その他； 回収に要する資材の手配： 1. 資材品目； 2. 調達方法； 3. 調達先； 4. 手配者； 5. 経費負担； 回収に要する機材の手配： 1. 機械品目； 2. 調達方法； 3. 調達先； 4. 手配者； 5. 経費負担； 回収に要する人材の手配： 1. 役割分担； 2. 作業主体； 3. 募集方法； 4. 手配者； 5. 経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1. 焼却； 2. 埋設； 3. 再利用； 4. 減容化； 現地外処理量： 1. 搬出先； 2. 搬出方法； 3. 搬出量； 4. 処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
住吉海岸～星砂の浜～  
上原海岸

【清掃活動の概要】



情報出典：「クリーンアップキャンペーンREPORT」（JEAN/クリーンアップ全国事務局）

表 2(15) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 美田良浜	
【清掃活動実施日】 平成18年10月15日 13:30~15:00	【実施場所及び範囲】 美田良浜 50mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 美田良浜	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 13名	【回収されたゴミの量】 160L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：160L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：50m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；100L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；45L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；2L 7.金属類；3L 8.その他の人工物；浮球 10L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；8 3.不明；9	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
美田良浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(16) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 由布北海岸	
【清掃活動実施日】 平成18年11月12日 14:15～15:15	【実施場所及び範囲】 由布北海岸 20mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦IN由布北海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 13名	【回収されたゴミの量】 680L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：680L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：20m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；315L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；180L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；90L 7.金属類；45L 8.その他の人工物；浮球 50L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；15 2.国外；5 3.不明；31	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
由布北海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(17) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 ゲータ浜	
【清掃活動実施日】 平成18年12月10日 14:15～15:15	【実施場所及び範囲】 ゲータ浜 20mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN ゲータ浜	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 27名	【回収されたゴミの量】 1570L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：1570L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：20m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；472L 2.ゴミ類；30L 3.発砲スチレン類；765L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；135L 7.金属類；45L 8.その他の人工物；浮球 135L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；12 2.国外；13 3.不明；30	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
ゲータ浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(18) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 星砂海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年1月14日 13:45～15:00	【実施場所及び範囲】 星砂海岸 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 星砂海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 20名	【回収されたゴミの量】 960L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：960L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；390L 2.ゴミ類；3L 3.発砲スチレン類；495L 4.紙類；1L 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；11L 7.金属類；4L 8.その他の人工物；浮球 56L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；8 3.不明；9	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
星砂海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(19) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 美田良浜	
【清掃活動実施日】 平成19年2月18日 13:30~15:00	【実施場所及び範囲】 美田良浜 10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 美田良浜	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表エコツアー 白浜子ども会 及びPTA 計30名	【回収されたゴミの量】 63L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：63L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；38L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；3L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；1L 7.金属類；21L 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；8 3.不明；9	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先；西表島エコツーリズム協会 2.搬出方法；軽トラック と 人力 3.搬出量；全体は不明 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
美田良浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(20) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 南風見田浜	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成19年3月18日 10:00～11:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> 南風見田浜 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦 IN 南風見田浜	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 14名(調査員)	<b>【回収されたゴミの量】</b> 509L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：509L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；209L 2.ゴミ類；5L 3.発砲スチレン類；90L 4.紙類；3L 5.布類；7L 6.ガラス陶磁器類；45L 7.金属類；15L 8.その他の人工物；浮球 135L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；5 2.国外；14 3.不明；36	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
南風見田浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(21) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 中野海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年4月8日 14:00～15:00	【実施場所及び範囲】 中野海岸 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 中野海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表エコツー 計15名	【回収されたゴミの量】 374L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：374L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；175L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；135L 4.紙類；2L 5.布類；1L 6.ガラス陶磁器類；11L 7.金属類；5L 8.その他の人工物；浮球 45L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；4 2.国外；16 3.不明；19	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
中野海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(22) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 星砂海岸	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成19年5月20日 14:00～15:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> 星砂海岸 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦 IN 星砂海岸	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 西表エコプロ 西表エコツアー 船浦中学校生徒と先生 計35名	<b>【回収されたゴミの量】</b> 950L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：950L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；473L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；315L 4.紙類； 5.布類；2L 6.ガラス陶磁器類；45L 7.金属類；25L 8.その他の人工物；浮球 90L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；31 3.不明；27	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
中野海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(23) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 由布北海岸	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成19年6月10日 14:10～15:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> 由布北海岸 30mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦IN由布北海岸	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 6名	<b>【回収されたゴミの量】</b> 230L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：230L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：30m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；125L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；45L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；9L 7.金属類；6L 8.その他の人工物；浮球 45L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；2 3.不明；7	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（45L） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
由布北海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(24) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 ゲータ浜	
<b>【清掃活動実施日】</b> 平成19年7月15日 14:10～15:30	<b>【実施場所及び範囲】</b> ゲータ浜 10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
<b>【活動の名称】</b> ビーチクリーンアップ大作戦INゲータ浜	<b>【主催者及び後援者】</b> 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
<b>【参加団体及び人数】</b> 西表エコプロ 西表エコツアー 西表ヤマネコクラブ 15名	<b>【回収されたゴミの量】</b> 486L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：486L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；271L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；180L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；15L 7.金属類；5L 8.その他の人工物；浮球 15L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；1 2.国外；19 3.不明；46	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与；西表ヤマネコクラブ 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
<b>ゴミ処理の実態</b>	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
ゲータ浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(25) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 住吉海岸～星砂の浜～ 上原海岸	
【清掃活動実施日】 平成 19 年 7 月 15 日	【実施場所及び範囲】 西表島ゲータ海岸（大見謝海岸）
【活動の名称】 まるごと沖縄クリーンビーチ 2007	【主催者及び後援者】 沖縄クリーンコーストネットワーク
【参加団体及び人数】 西表エコプロジェクト(15)	【回収されたゴミの量】 0.1 トン

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量：0.1 トン 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳： 1.国内； 2.国外；	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配： 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
住吉海岸～星砂の浜～  
上原海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：「第11管区海上保安本部ホームページ 美ら海とともに OCCN」

表 2(26) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 南風見田海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年8月19日 14:10～15:00	【実施場所及び範囲】 南風見田海岸 10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 I N南風見田海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表エコツアー 日本NUS(株) 計8名	【回収されたゴミの量】 120L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：120L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；68L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；45L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；1L 7.金属類；5L 8.その他の人工物；浮球 1L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；2 3.不明；4	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
南風見田海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(27) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 まるまビーチ	
【清掃活動実施日】 平成18年9月5日 11:00～17:00	【実施場所及び範囲】 まるまビーチ 50m×15m
【活動の名称】 大学研修 ボトル調査 講師：伊谷玄	【主催者及び後援者】 依頼：京都精華大学 受託、協力：西表島エコツアーリズム協会
【参加団体及び人数】 人	【回収されたゴミの量】 ペットボトル×219本 プラボトル×40本 ガラスボトル×29

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：ボトル×288本 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：50m×15m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類； 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類； 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類； 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ボトル 1.国内；23 2.国外；91 3.不明；174	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与； 2.民間団体の関与； 3.民間企業の関与； 4.ボランティアの関与； 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する機材の手配： 1.機械品目； 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者； 5.経費負担； 回収に要する人材の手配： 1.役割分担； 2.作業主体； 3.募集方法； 4.手配者； 5.経費負担；
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
まるまビーチ

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(28) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 網取海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年9月9日 10:30～11:30	【実施場所及び範囲】 網取海岸 調査・10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで） 回収・約200m
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦IN網取 （2007年秋の国際海岸クリーンアップキャンペーンに参加）	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会 協力：環境省 海上保安庁
【参加団体及び人数】 西表エコプロジェクト 西表エコツーリズム協会 計27名	【回収されたゴミの量】 572L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：572L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m調査、200m回収 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；315L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；113L 4.紙類；1L 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；45L 7.金属類；53L 8.その他の人工物；浮球 45L 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；1 2.国外；17 3.不明；57	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト、西表エコツーリズム協会 JEAN 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 舟浮海運 西部石油商会 4.ボランティアの関与；一般島民 5.地元住民の関与；一般島民 6.地元学生の関与；子供エコクラブ 浦内子供会 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；ゴミ袋及びトン袋 2.調達方法；電話 3.調達先；木田商会 4.手配者；国立公園を美しくする会 西表エコプロジェクト 5.経費負担；〃
ゴミ処理の実態	回収に要する機材の手配： 1.機械品目；船、4tユニック車 2.調達方法；借りに行く 3.調達先；西部石油商会 4.手配者；国立公園を美しくする会、森本 5.経費負担；〃、西部石油商会 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；西表島エコツーリズム協会 2.作業主体；西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター、町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；国立公園を美しくする会 西表エコプロジェクト
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先；町リサイクルセンター(9/11) 2.搬出方法；4tユニック車 3.搬出量；トン袋10袋 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
網取海岸

【清掃活動の概要】

西表島エコツーリズム協会

「ビーチクリーンアップ IN 鹿川」で 西表東部、西部に分けて参加者募集

**JEAN** 秋の国際クリーンアップキャンペーンに参加申し込み

当日まで海上保安庁、環境省 日程調整

9/9 朝 悪天候のため鹿川を網取海岸に変更→ 石垣、大原港から出向不可。白浜港出発の便のみ出航。

西表エコプロジェクト

9/9 4 t ユニック車 (西部石油商会)

10袋運搬 15:30～17:00 (森本)

白浜港→西表島エコツーリズム協会へ

9/11 4 t ユニック車 (西部石油商会)

10袋運搬 14:30～16:00 (森本)

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(29) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 美田良浜	
【清掃活動実施日】 平成19年10月21日 16:00～17:00	【実施場所及び範囲】 美田良浜 10mの幅（波打ち際から海岸林の中まで）
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 美田良浜	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表エコツー 計7名	【回収されたゴミの量】 144L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：144L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；9L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；90L 4.紙類； 5.布類； 6.ガラス陶磁器類； 7.金属類；45L 8.その他の人工物； 9.その他（自然物）； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；3	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋（451） 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態 現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
美田良浜

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(30) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 由布北海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年11月18日 14:30~15:30	【実施場所及び範囲】 由布北海岸 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN 由布北海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表 計11名	【回収されたゴミの量】 248L

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：248L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；79L 2.ゴミ類； 3.発砲スチレン類；90L 4.紙類；1L 5.布類； 6.ガラス陶磁器類；23L 7.金属類；10L 8.その他の人工物；浮球 45L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；0 2.国外；1 3.不明；6	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；西表エコプロジェクト 西表島エコツーリズム協会 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；地元住民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配： 1.資材品目；トン袋 ビニール袋(451) 2.調達方法；電話 3.調達先；環境省 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先； 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配： 1.役割分担；森本孝房 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト 3.募集方法；ポスター 町内防災無線 4.手配者；西表島エコツーリズム協会 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会 西表エコプロジェクト
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先； 2.搬出方法； 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	

- 2 沖縄県竹富町  
由布北海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 2(31) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

- 2 沖縄県竹富町 ゲータ海岸	
【清掃活動実施日】 平成19年12月9日 14:00～15:30	【実施場所及び範囲】 ゲータ海岸 10mの幅(波打ち際から海岸林の中まで)
【活動の名称】 ビーチクリーンアップ大作戦 IN ゲータ海岸	【主催者及び後援者】 主催：西表エコプロジェクト 後援：西表島エコツーリズム協会
【参加団体及び人数】 西表エコプロ 西表 計12名	【回収されたゴミの量】 860L 全体量は不明

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：860L 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲：10m 回収ゴミの内訳： 1.プラスチック類；685L 2.ゴミ類；1L 3.発砲スチレン類；115L 4.紙類；1L 5.布類；4L 6.ガラス陶磁器類；8L 7.金属類；1L 8.その他の人工物；浮球 45L 9.その他(自然物)； 発生源の内訳：ペットボトル 1.国内；4 2.国外；16 3.不明；26	作業に要する連携体制： 1.市町村の関与；竹富町役場 2.民間団体の関与；竹富町商工観光課 3.民間企業の関与；西表島バナナハウス 4.ボランティアの関与；一般島民 5.地元住民の関与； 6.地元学生の関与； 7.漁業者の関与； 8.その他； 回収に要する資材の手配：西表エコプロジェクト 1.資材品目；ビニール袋 トン袋 2.調達方法；電話 3.調達先；西表島エコツーリズム協会 4.手配者；西表エコプロジェクト 5.経費負担；環境省 回収に要する機材の手配： 1.機械品目；軽トラック 2.調達方法； 3.調達先；西表島バナナハウス 4.手配者；森本孝房 5.経費負担；西表島バナナハウス 回収に要する人材の手配：西表島エコツーリズム協会 1.役割分担；西表島エコツーリズム協会から役場と商工観光課にファックスと電話→メーリングリストや防災無線で呼び掛け 2.作業主体；西表島エコツーリズム協会 3.募集方法；ポスター 4.手配者； 5.経費負担；西表島エコツーリズム協会
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1.焼却； 2.埋設； 3.再利用； 4.減容化； 現地外処理量： 1.搬出先；西表島エコツーリズム協会 2.搬出方法；軽トラック 3.搬出量； 4.処理方法；	
環境配慮事項：	



- 2 沖縄県竹富町  
ゲーダ海岸

【清掃活動の概要】

情報出典：西表エコプロジェクト及び西表島エコツーリズム協会

表 3(1) 海岸漂着ゴミの回収処分事業に関する事例調査

- 1 沖縄県石垣市	
事業・調査・計画の名称	
行政主管官庁	
事業実施主体	
計上予算額	
内 容	

事業に係る役割分担	回収作業に係る役割分担
資材・機材・人材に係る役割分担	ゴミの処理・処分に係る役割分担
環境配慮事項：	



- 1 沖縄県石垣市

【回収処理事業の概要】

情報出典：



表 4(1) 漂着場の特性 (吉原海岸～米原海岸)



調査対象地域： - 1 沖縄県石垣市吉原海岸～米原海岸		経緯度：124° 10′ 28″ E 24° 26′ 57″ N				
概況調査範囲を含む当該県情報：沖縄県		モデル地域を含む当該市町情報：石垣市				
 <p>【沖縄県庁】 ○所在地：那覇市泉崎1丁目2-2 〒900-8570 ○経緯度：127° 40′ 52″ E 26° 12′ 45″ N ○連絡先：098-866-2333 (総合案内)</p> <p>○総面積：2,274.59km<sup>2</sup>      ○宅地面積：13,033.58ha ○人口：1,366,854人 (男671,001 女695,853) ○人口密度：601人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：498,411世帯 ○平均気温：22.7℃      ○平均湿度：75% ○年降水量：2,036.9mm      ○平均風速：5.3m/s ○海岸延長：1,698.75km (自然海岸 1,242.45km) ○一級河川：—      ○二級河川：50水系 ○ごみ排出量：460,133t/年</p>		 <p>【石垣市役所】 ○所在地：石垣市美崎町14番地 〒907-8501 ○経緯度：124° 09′ 07″ E 24° 20′ 14″ N ○連絡先：0980-82-9911 (代表)</p> <p>○総面積：228.94km<sup>2</sup>      ○宅地面積：592.89ha ○人口：45,168人 (男22,378 女22,790) ○人口密度：197人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：18,178世帯 ○平均気温：24.0℃      ○平均湿度：77% ○年降水量：2,061.0mm      ○平均風速：4.7m/s ○海岸延長：175.47km (自然海岸 135.95km) ○一級河川：—      ○二級河川：5水系 ○ごみ排出量：22,377t/年</p>				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【127° E-26° N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.0 3.8 113	4月 0.1 1.9 231	7月 0.3 2.3 174	10月 0.3 1.9 179
	潮位差 【那覇】 TP. -258cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 251.7 359 108	4月 249.1 351 130	7月 284.4 390 163	10月 279.9 382 154
	波浪 【那覇】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 4.19 1.41 6.32	4月 2.54 0.77 3.35	7月 2.84 0.56 4.88	10月 6.40 9.89 1.73
	風況 【那覇】	平均風速 (m/s) 最多風向 (-) 最大風速風向 (m/s・-)	1月 5.5 NNE 21.7・N	4月 5.1 NNE 21.2・SW	7月 5.2 SE 46.4・NNE	10月 5.2 NNE 45.1・WNW
	海岸地形 【沖縄県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	1,242.45 (泥浜 4.08 砂質544.59 岩石605.29 他88.49) 221.76 (泥浜 1.88 砂質186.09 岩石 33.79 他 0.00) 214.54 (埋立192.74 干拓 1.76 他20.04)			
	代表河川 【 - 】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)				
	海岸の価値	藻場干潟等分布 貴重な生物分布 自然公園等分布				
	歴史・文化的価値	史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財				
	アメニティ	自然との触れ合い活動 観光資源・行事 海岸レクリエーション				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【124° E-24° N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.0 0.9 249	4月 0.2 1.2 79	7月 0.2 1.2 141	10月 0.4 1.8 32
	潮位差 【石垣】 TP. -170.9cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 164.4 259 47	4月 195.1 279 90	7月 197.1 314 89	10月 194.1 293 99
	波浪 【石垣】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 1.26 0.36 2.15	4月 1.51 0.25 2.89	7月 0.73 0.22 1.09	10月 1.83 0.48 3.06
	風況 【石垣島】	平均風速 (m/s) 最多風向 (-) 最大風速風向 (m/s・-)	1月 4.9 NNE 18.6・S	4月 4.4 S 21.3・SSE	7月 4.9 SSW 53.0・SE	10月 4.7 NNE 39.6・ESE
	海岸地形 【石垣市】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	135.95 (泥浜0.00 砂質79.53 岩石56.42 他0.00) 24.58 (泥浜0.00 砂質23.82 岩石0.76 他0.00) 10.64 (埋立7.91 干拓 0.00 他2.73)			
	代表河川 【 - 】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)				
	社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等			
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口				
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域				

○特記事項：

表 4(2) 漂着場の特性 (吉原海岸～米原海岸)

調査対象地域： - 1 沖縄県石垣市吉原海岸～米原海岸		経緯度：124° 10′ 28″ E 24° 26′ 57″ N	
〔撮影日：2007年10月11日〕			
		海岸の価値	社会条件
自然的価値	モデル地域海岸	西表石垣国立公園 (石垣地域) 普通地域 西表石垣国立公園 (米原海中公園地区) 国指定天然記念物：米原のヤエヤマヤシ群落 県指定天然記念物：仲筋村ネバル御嶽の亜熱帯海岸林 米原ビーチにアカウミガメ・アオウミガメ産卵地の記録あるが詳細不明	海岸利用 モデル地域海岸 近傍海岸 石垣港 (重要港湾) 石垣漁港 (第二種)
	歴史・文化的価値	モデル地域海岸 近傍海岸 日本百景国指定名勝：川平湾及び於茂登岳眺望点：仲筋展望所	河川利用 モデル地域海岸 ピウッタ川 山原川 荒川：流域延長 500 m、流域面積 1.36km <sup>2</sup>
	アメニティ	モデル地域海岸 近傍海岸 米原キャンプ場 底地海水浴場 川平公園	地域管理 モデル地域海岸 近傍海岸 海岸保全区域：米原海岸 石垣クリーンセンター： 処理能力；焼却 40t/日 石垣市ストックヤード： 処理能力；資源化 10t/日 石垣市一般廃棄物最終処分場： 処理能力；2014年度埋立終了
情報出典：「西表石垣国立公園」(環境省那覇自然環境事務所、平成19年)、「石垣市の文化財位置図」、「石垣市の優れた環境・景観の主な場所」			

表 5(1) 漂着場の特性 (住吉海岸～上原海岸)

調査対象地域： - 2 沖縄県竹富町住吉海岸～星砂の浜～上原海岸		経緯度：123° 46′ 35″ E 24° 26′ 10″ N				
概況調査範囲を含む当該県情報：沖縄県						
		<p>【沖縄県庁】 ○所在地：那覇市泉崎1丁目2-2 〒900-8570 ○経緯度：127° 40′ 52″ E 26° 12′ 45″ N ○連絡先：098-866-2333 (総合案内)</p> <p>○総面積：2,274.59km<sup>2</sup>      ○宅地面積：13,033.58ha ○人口：1,366,854人 (男671,001 女695,853) ○人口密度：601人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：498,411世帯 ○平均気温：22.7℃      ○平均湿度：75% ○年降水量：2,036.9mm      ○平均風速：5.3m/s ○海岸延長：1,698.75km (自然海岸 1,242.45km) ○一級河川：—      ○二級河川：50水系 ○ごみ排出量：460,133t/年</p>				
モデル地域を含む当該市町情報：竹富町						
		<p>【竹富町役場】 ○所在地：石垣市美崎町11番地 ○経緯度： ○連絡先：0980-82-6191 (代表)</p> <p>○総面積：334.01km<sup>2</sup>      ○宅地面積：139.77ha ○人口：4,112人 (男2,108 女2,004) ○人口密度：12人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：2,127世帯 ○平均気温：23.6℃      ○平均湿度：— ○年降水量：2,223.5mm      ○平均風速：3.8m/s ○海岸延長：239.78km (自然海岸 205.63km) ○一級河川：—      ○二級河川：4水系 ○ごみ排出量：711t/年</p>				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【127° E-26° N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.0 3.8 113	4月 0.1 1.9 231	7月 0.3 2.3 174	10月 0.3 1.9 179
	潮位差 【那覇】 TP. -258cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 251.7 359 108	4月 249.1 351 130	7月 284.4 390 163	10月 279.9 382 154
	波浪 【那覇】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 4.19 1.41 6.32	4月 2.54 0.77 3.35	7月 2.84 0.56 4.88	10月 6.40 9.89 1.73
	風況 【那覇】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s・—)	1月 5.5 NNE 21.7・N	4月 5.1 NNE 21.2・SW	7月 5.2 SE 46.4・NNE	10月 5.2 NNE 45.1・WNW
	海岸地形 【沖縄県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	1,242.45 (泥浜 4.08 砂質544.59 岩石 605.29 他 88.49)	221.76 (泥浜 1.88 砂質186.09 岩石 33.79 他 0.00)	214.54 (埋立192.74 干拓 1.76 他 20.04)	
	代表河川 【—】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)				
	社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等			
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口				
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域				
海岸の価値	自然的価値	藻場干潟等分布 貴重な生物分布 自然公園等分布				
	歴史・文化的価値	史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財				
	アメニティ	自然との触れ合い活動 観光資源・行事 海岸レクリエーション				

○特記事項：



表 5(2) 漂着場の特性 (住吉海岸～上原海岸)

調査対象地域： - 2 沖縄県竹富町住吉海岸～星砂の浜～上原海岸		経緯度：123° 46′ 35″ E 24° 26′ 10″ N	
〔撮影日：2007年10月11日〕			
海岸の価値		社会条件	
自然的価値	モデル地域海岸	モデル地域海岸	船浦港 (地方港湾) 上原港
	近傍海岸	近傍海岸	
歴史・文化的価値	モデル地域海岸	河川利用	
	近傍海岸		
アメニティ	モデル地域海岸	モデル地域海岸	海岸保全区域：上原海岸 竹富町リサイクルセンター： 処理能力；資源化 1.4t/日 最終処分場 2021年度埋立終了
	近傍海岸	近傍海岸	
情報出典：「八重山の旅」(石垣市)、「沖縄県漁港管内図」			



### 3.2 航空機調査

調査対象海域において航空機から写真撮影を行い、調査範囲の漂着ゴミの状況について、その量を3段階に区分して地図上に表現した。ゴミの漂着状況と海岸の価値及び社会条件との位置関係について整理した結果を表4(2)、表5(2)に図示する。

調査対象海域において航空機から写真撮影を行い、海岸線方向に10mあたりの漂着ゴミ(20~30cm以上)の量を3段階(表6)で評価した。漂着ゴミとしては発泡スチロールやポリタンクなどの人工系のゴミの他、流木も対象とした。海藻については独自調査で回収の対象外としている地域もあるため、航空機調査においても対象外とした。植生内の漂着ゴミについても撮影されている範囲で評価の対象とした。FRP製のボートや和船(木製)については、漂着ゴミかどうかの判定がつかないため対象外とした。

評価結果をクリーンアップ調査の範囲について、ゴミの漂着状況と海岸の価値及び社会条件との位置関係について整理し、表4(2)、表5(2)に図示する。また、石垣島、西表島全域のゴミの漂着状況(速報版)を図1に示す。図1には評価結果を考察する一助として、海岸線の地形情報(浜が発達していない海岸及び人工海岸、ともにゴミが漂着しにくい)を付加した。これらの地形データは第5回海岸線調査(環境省、平成5~10年度)を参照した。

本調査により、陸側から見通しが効かない浜やアクセスが困難な浜についても漂着ゴミの状況を把握することができた。ただし、本調査で評価の対象となっているゴミはその大きさが20~30cm以上のものであり、実際にはそれ以下のゴミも数多く存在することに注意を要する。また、航空機による写真撮影が9月~10月にかけて行われたため、海水浴シーズン前の海岸清掃活動等によって漂着ゴミの回収が行われていることも加味する必要がある。

なお、本調査では把握できない小さな漂着ゴミの状況については、農林水産省、水産庁、国土交通省による「海岸における一体的漂着ゴミ対策検討調査」が実施されている。

表6 漂着ゴミ(かさ容量)の推測基準

ゴミ袋の数量(目安)	かさ容量(目安)	備考
8袋以上	160L以上	ドラム缶1個程度以上
1以上~8袋未満	20L以上~160L未満	
1袋未満	20L未満	航空写真で識別できるゴミはほとんど見あたらない状態

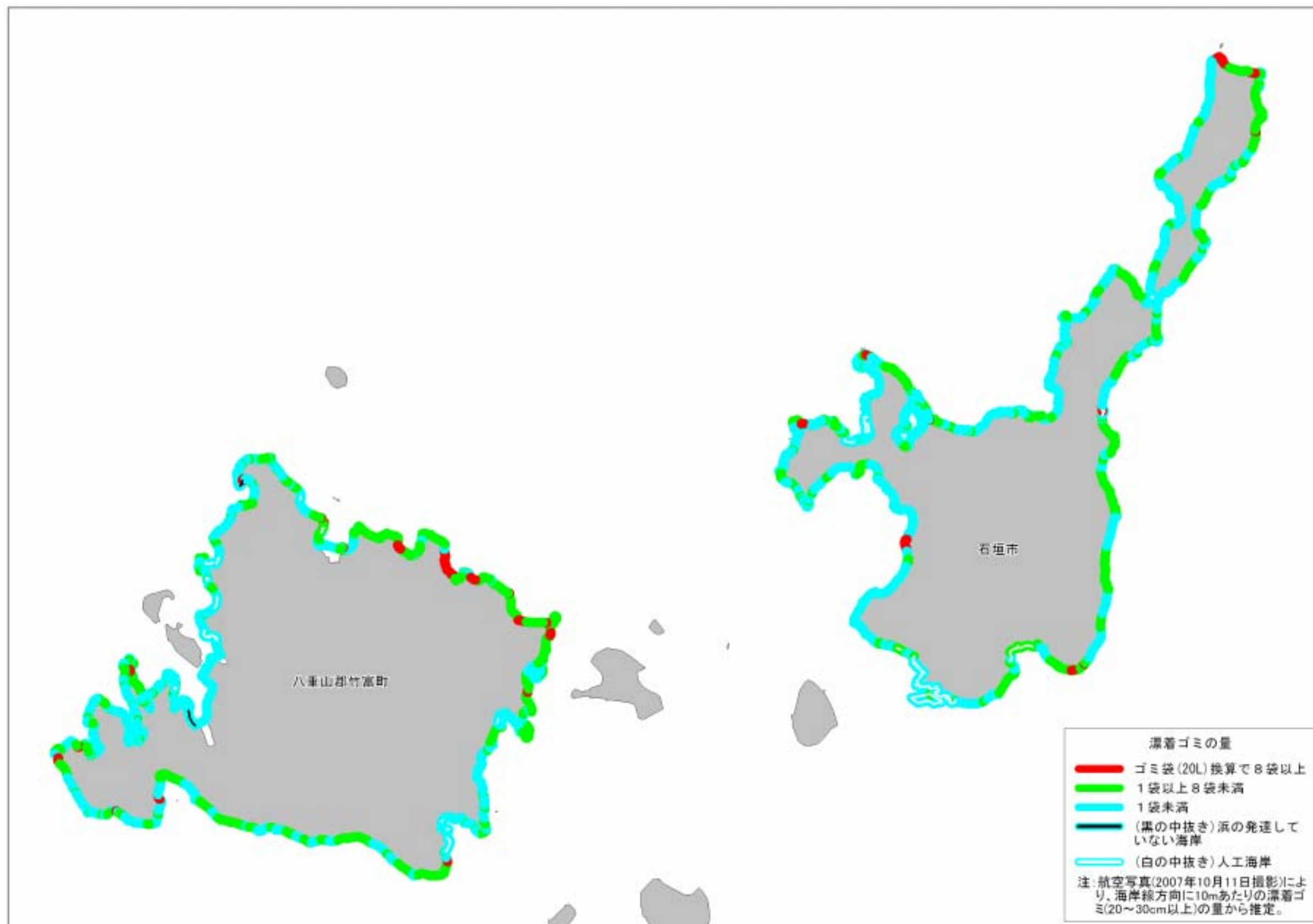


図 1 石垣島、西表島における漂着ゴミの状況(速報版)