

概況調査結果 (案)

1. 目的

本調査は、各モデル地域における漂着ゴミの分布状況、漂着ゴミの特性及び漂着場の特性について、既存データ、情報を収集し整理することで、モデル地域におけるクリーンアップ調査範囲の位置付け (代表性) を明らかにすることを目的とする。

2. 調査対象地域

概況調査の対象は、モデル地域の海岸 (調査範囲) と自然条件が同一と見なされる一連の海岸とし、表 1 に示す 7 県 11 モデル地域を含む海岸とした。

表 1 概況調査の対象範囲

県名	海岸名	対象地域
①山形県	酒田市 飛島西海岸	飛島の全海岸
	酒田市 赤川河口部	本土側海岸線
②石川県	羽咋市 羽咋・滝海岸	本土側海岸線
③福井県	坂井市 梶地先海岸～安島地先海岸	本土側海岸線
④三重県	鳥羽市 答志島 桃取東地先海岸	本土側海岸線のうち 桑名郡木曾岬町～鳥羽市 答志島の全海岸
⑤長崎県	対馬市 越高海岸	対馬の全海岸
	対馬市 志多留海岸	
⑥熊本県	上天草市 龍ヶ岳町 樋島海岸	本土側海岸線
	天草郡 苓北町 富岡海岸	天草上島、天草下島の全海岸
⑦沖縄県	石垣市 吉原海岸～米原海岸	石垣島の全海岸
	沖縄県 竹富町 住吉～星砂の浜～上原海岸	西表島の全海岸

3. 調査内容

(1) 調査実施時期

① 文献及びヒアリング調査

漂流・漂着ゴミに係る概況調査として、「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た。関係部局及び関係組織へのヒアリングは各地域検討会において概況調査目的と内容並びに収集できた資料整理結果を示し、地域検討員から意見を求めた。

② 航空機調査（漂着状況の確認）

漂流・漂着ゴミに係る概況調査として、航空機による写真撮影を行った。航空機調査の実施日は表 2 のとおりである。

表 2 航空機調査（漂着状況の確認）時期

県名	航空機調査
①山形県	2007年8月11日
②石川県	2007年8月24日、25日
③福井県	2007年8月25日、26日
④三重県	2007年9月1日
⑤長崎県	2007年9月26日、27日
⑥熊本県	2007年9月20日～22日
⑦沖縄県	2007年10月11日

(2) 調査方法

① ゴミに関する特性に係るヒアリング調査

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、資料収集並びに関係部局及び関係組織に情報提供依頼・聞き取り確認を行い、活動事例の実施の時期・場所（範囲）・主催者・参加者・回収量・回収物の内容等の整理を行った。

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状況について、資料収集並びに関係部局及び関係組織に情報提供依頼・聞き取り確認を行い、漂着ゴミ回収処分事業の有無・事業の役割・作業分担等の整理を行った。

② 漂着場の特性に係る文献調査

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、既存文献並びにWEB上の公表データ等の資料収集を行った。収集できた主な情報源は、表 3 のとおりである。

③ 航空機調査（漂着状況の確認）

航空機により調査対象地域の11海岸線を高度350m程度から写真撮影を行い、ゴミの漂着状況の確認作業を行った。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。

表 3 漂着場の特性に関する調査項目と主な情報源

項 目				検討に必要なデータ	位置図等情報源	数値データ等情報源	
大項目	中項目	小項目	細 目				
漂着場の 特性	漂着のメ カニスムに関 する条件	流 況		海流、潮流、沿岸流、海浜流	—	海流統計データ（海上保安庁 HP）	
		潮位差		潮位	—	潮汐観測資料（気象庁 HP）	
		波 浪		波高、波向	2006 年平均波浪図（沿岸）	沿岸波浪統計値（気象庁 HP）	
		風 況		風速、風向	—	日本気候表平年値（気象庁）	
		地 形	自然海岸		砂浜、干潟、岩礁	沿岸域環境保全情報（海上保安庁 HP）	海岸調査報告書（環境省）
			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	地形図	—
	河 川	河 口		河口の位置 河口からの距離 河川流量	河川海岸図	水文水質データベース（国交省 HP）、流量年表	
	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	脆弱沿岸海域図（環境省 HP） 自然公園地図	自然環境保全基礎調査（環境省 HP）
			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	文化財地図	文化財目録
			歴史・文化的遺産		神社など		
		アメニティ	自然とふれあい、親水 性		レジャー、散策など	観光ガイドマップ	—
			文化、伝統		祭りなど		
	観光資源			観光資源の有無			
	レクリエーション			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	港湾漁港図	—
			漁 港		漁港の位置		
			防災（津波、高潮）施設		防災施設の位置	脆弱沿岸海域図（環境省 HP）	
		河川利用	流域人口		流域人口 流域市町村のゴミ処理量	河川海岸図	統計年鑑、廃棄物統計
管 理				海岸管理者、河川管理者	地域管内図	—	

4. 調査結果の概要

(1) 漂流・漂着ゴミ対策の現状

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いて漂流・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、11モデル地域海岸と近い位置で行われ、提供情報から収集・整理できた事例は表4のとおりである。

表4 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例件数

県名	海岸名	件数
①山形県	酒田市 飛島西海岸	3事例
	酒田市 赤川河口部	5事例
②石川県	羽咋市 羽咋・滝海岸	4事例
③福井県	坂井市三国町	5事例
	梶地先海岸～安島地先海岸	
④三重県	鳥羽市桃取町	3事例
	答志島 桃取東地先海岸	
⑤長崎県	対馬市上県町 越高海岸	2事例
	対馬市上県町 志多留海岸	2事例
⑥熊本県	上天草市龍ヶ岳町 樋島海岸	1事例
	天草郡苓北町 富岡海岸	3事例
⑦沖縄県	石垣市 吉原海岸～米原海岸	7事例
	沖縄県竹富町 住吉～星砂の浜～上原海岸	23事例

これらのうち、各県からの代表的な事例を選定して表5～表12に示す。

各モデル地域においてはクリーンアップ活動が実際に行われており、その参加者は地域行政に加えてNPO、企業、学生、漁業者と様々な団体が関与している。しかし、回収されたゴミの総量（重量、容量、個数）や内訳及びその処理方法・体制までもきちんと把握されている状況にはなっていない。

このため、いつ・どこで・誰が清掃活動を行っているかの情報は広く発信される状況になっているが、その量は多いのか少ないのか、その内訳に海岸固有の問題があるのか等の整理までには至っておらず、また、ゴミ処理はどう行われたかという実態情報は皆無と言える。さらに、活動にかかった経費と経費の負担者の情報については把握できていない。

漂流・漂着ゴミに関するクリーンアップ活動に関しては、JEAN／クリーンアップ全国事務局、(財)環日本海環境協力センター、(社)海と渚環境美化推進機構、海上保安庁各管区等において全国規模の活動情報が集約されているところであるが、集計されたゴミ総量の比較検討や回収されたゴミの処分方策の参考になる情報は未だ不十分な状況にある。

表 5(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

①-1 山形県酒田市 飛島西海岸	
【清掃活動実施日】 平成 17 年 5 月 28 日 (第 5 回) 平成 18 年 5 月 27 日 (第 6 回) 平成 19 年 5 月 26 日 (第 7 回)	【実施場所及び範囲】 酒田市飛島田下海岸
【活動の名称】 飛島クリーンアップ作戦	【主催者及び後援者】 飛島クリーンアップ作戦実行委員会 (協力：(株)みなと、東海林建設組合、酒田森林組合、東北電力(株))
【参加団体及び人数】 NPO 法人パートナーシップオフィス、(社)山形県産業廃棄物協会、東北公益文化大学、飛島コミュニティ振興会、酒田海上保安部、酒田市、山形県庄内総合支庁、NPO 法人庄内海浜美化ボランティア、美しい庄内等 (296, 338, 334)	【回収されたゴミの量】 平成 18 年：トンパック 49 袋、約 6.67 トン 平成 19 年：トンパック 21 袋、約 2.78 トン 流木約 30m ³

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：約 2.78 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：クリーンアップ作戦実行委員会 1. 市町村の関与；あり（県市） 2. 民間団体の関与；あり（NPO 法人） 3. 民間企業の関与；あり（4 社） 4. ボランティアの関与；あり 5. 地元住民の関与；参加者輸送・昼食提供 6. 地元学生の関与；東北公益文化大学生 7. 漁業者の関与；回収物の運搬 8. その他； 回収に要する資材の手配：ゴミ袋配布数 1,500 枚 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：回収ゴミ約 2.78 トン 1. 焼却；2.18 トン 2. 埋設；0.6 トン 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：	

表 5(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

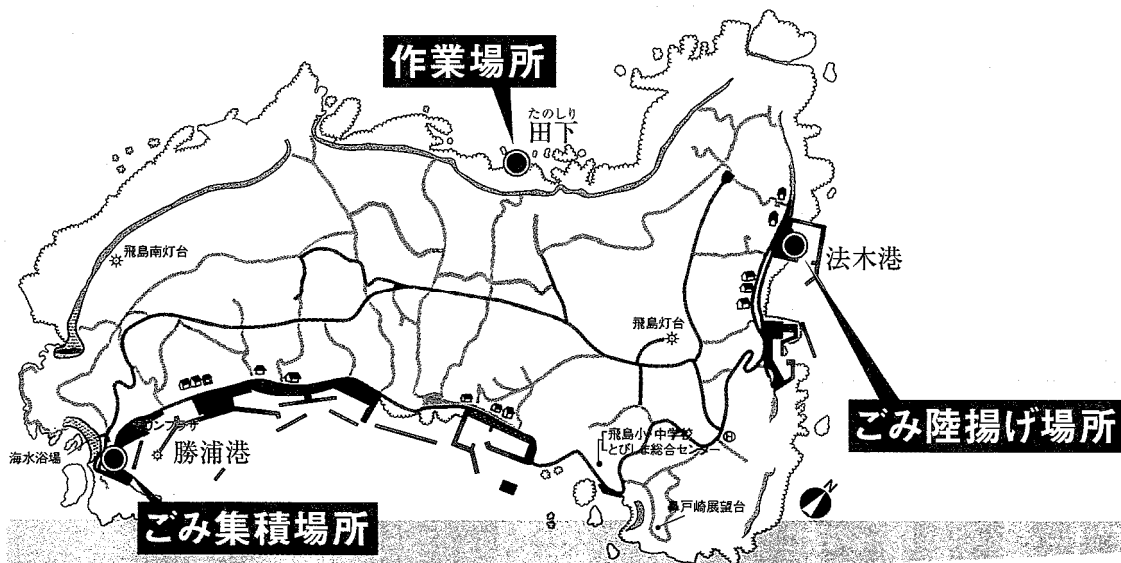
①-1 山形県酒田市
飛島西海岸

【清掃活動の概要】



海岸の微小プラスチック破片類

No. 27 山形県酒田市 飛島田下海岸 第5回飛島クリーンアップ作戦実行委員会



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)
「2006(平成18)酒田市広報No.17」
山形県庄内総合支庁河川砂防課資料

表 6(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

①-2 山形県酒田市 赤川河口周辺	
【清掃活動実施日】 平成 18 年 11 月 3 日 平成 19 年 9 月 29 日	【実施場所及び範囲】 酒田市浜中赤川河口右岸部
【活動の名称】 赤川河口クリーンアップ（ごみ調査）活動 クリーンアップ・ザ・庄内海岸	【主催者及び後援者】 (株)山形ケンウッド
【参加団体及び人数】 山形ケンウッド社員・家族、NPO 法人パートナー シップオフィス、山形県庄内総合支庁（約 60、 約 100）	【回収されたゴミの量】 可燃系：170 袋 不燃系：60 袋

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量：125L(可燃 48%, 不燃 52%) 回収ゴミ総重量：14.77kg(可燃34%, 不燃66%) 回収作業の範囲：20×20×20×15mの台形 回収ゴミの内訳： 1. 硬質プラスチック破片；222 2. タバコの吸殻・フィルター；160 3. 発泡スチロール破片大；124 4. プラスチックや袋の破片；121 5. 飲料用プラスチックボトル；52 発生源の内訳： 1. 国内； 2. 国外；	作業に要する連携体制：地元企業活動の一環 1. 市町村の関与；あり（庄内総合支庁） 2. 民間団体の関与；あり（NPO 法人） 3. 民間企業の関与；あり（山形ケンウッド） 4. ボランティアの関与； 5. 地元住民の関与；社員及び家族 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；
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；
環境配慮事項：	

表 6(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

①-2 山形県酒田市
赤川河口周辺

【清掃活動の概要】



情報出典：「11/4 シンポジウム美しいやまがたの海をめざして」(株)山形ケンウッド高見社長による活動紹介資料

表 7(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

② 石川県羽咋市羽咋・滝海岸	
【清掃活動実施日】 平成 17 年 7 月 6 日、10 月 4 日、3 月 22 日	【実施場所及び範囲】 羽咋市羽咋町千里浜海岸 1～2 列 4～6 区画 400～600m ²
【活動の名称】 日本海・黄海沿岸の海辺の埋没・漂着物調査	【主催者及び後援者】 各自治体が市町村、NGO 等の団体の協力を得て実施
【参加団体及び人数】 石川県廃棄物対策課・能登中部保健福祉センター、羽咋市環境安全課・建設課、羽咋郡市広域圏事務組合、珠洲市環境課(15, 17, 18)	【回収されたゴミの量】 合計 17,673.0g、4,792 個

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：17,673.0g 回収作業の範囲：1,500m ² 回収ゴミの内訳：1,178.2g/100m ² (100%) 1. プラスチック類； 817.7 (69.4) 2. ゴム類； 3.5 (0.3) 3. 発砲スチレン類； 73.7 (6.3) 4. 紙類； 3.2 (0.3) 5. 布類； 56.5 (4.8) 6. ガラス陶磁器類； 174.3 (14.8) 7. 金属類； 44.8 (3.8) 8. その他の人工物； 4.5 (0.4) 9. その他(自然物)； 発生源の内訳：17,673.0g (100%) 1. 国内； 16,297.0 (92.2) 2. 国外； 1,376.0 (7.8)	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：	

表 7(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

② 石川県羽咋市羽咋・滝海岸	
【清掃活動の概要】	
情報出典：「海辺の漂着物調査報告書 2005 年度版」（財団法人環日本海環境協力センター）	

表 8(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

③ 福井県坂井市 三国町梶地先～安島地先海岸	
【清掃活動実施日】 平成 16 年 4 月 18 日 平成 17 年 4 月 24 日、9 月 25 日 平成 18 年 5 月 3 日、9 月 24 日	【実施場所及び範囲】 三国町三国サンセットビーチ
【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)
【参加団体及び人数】 Nan's Sea & The Brue Surf Team(12) Nan's Sea & The Brue Surf Team(54, 27) Nan's Sea & The Brue Surf Team(88, 45)	【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：	

表 8(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

③ 福井県坂井市
三国町梶地先～安島地先海岸

【清掃活動の概要】



No.478 福井県坂井郡 三国サンセットビーチ
Nan's Sea & The Blue Surf Team

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 9(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

④ 三重県鳥羽市桃取町 答志島桃取東地先海岸	
【清掃活動実施日】 平成 15 年 9 月 6 日、平成 16 年 9 月 11 日 平成 17 年 9 月 3 日、平成 18 年 9 月 9 日	【実施場所及び範囲】 鳥羽市桃取町牛島（シヨ浜）
【活動の名称】 ごみ実態調査（クリーンアップキャンペーン）	【主催者及び後援者】 きれいな伊勢志摩づくり連絡会議
【参加団体及び人数】 鳥羽磯部漁業協同組合桃取支所 （10, 10, 29, 20）	【回収されたゴミの量】 H15：147 個/25m ² 、H16：353 個/25m ² H17：197 個/25m ² 、H18：306 個/25m ²

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；軍手、ロープ 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；
環境配慮事項：	

表 9(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

④ 三重県鳥羽市桃取町
答志島桃取東地先海岸

【清掃活動の概要】 三重県全体での集計結果

年度	16年度(%)	15年度(%)	備考
参加者数	324	301	
▼破片／かけら類			
硬質プラスチック破片	2508 23.1	1937 10.4	
プラスチックシートや袋の破片	882 8.1	1909 21.2	
発泡スチロール破片・小	1335 12.3	1291 14.3	
発泡スチロール破片・大	698 6.4	610 6.8	
ガラスや陶器の破片	1540 14.2	1115 12.4	
紙片	267 2.5	72 0.8	
金属破片	82 0.8		15年度項目なし
▼陸(日常生活・産業・医療／衛生など)			
タバコの吸殻・フィルター	244 2.2	298 3.3	
夜尿用のパッド／ナプキン包装	14	27 0.3	
葉巻などの吸い口	0	1	
使い捨てライター	53 0.5	30 0.3	
飲料用プラスチック	313 2.9	345 3.8	
飲料ガラスびん	57 0.5	42 0.5	
飲料缶	93 0.9	103 1.1	
紙製のキャップ	504 4.6	268 3.0	
プラスチック	26	11	
プラスチックボトル	1	0	
食器(わりばし含む)	10	21	
ストロークマトラ	71 0.7	53 0.6	
食品の包装・容器	512 4.7	596 6.6	
袋類(農業用以外)	87 0.8	60 0.7	
農薬・肥料袋	14	4	
シート類(シート用など)	3	22	
苗木ポット	53 0.5	27 0.3	
注射器	0	1	
注射器以外の医療ゴミ	6	16	
コシドーム	0	5	
タンポンのアプリケーター	0	0	
紙おむつ	1	0	
漂白剤・洗剤類ボトル	40 0.4	15	
スプレー缶・セットボンベ	15	11	
生活雑貨	161 1.5	155 1.7	
おもちゃ	58 0.5	56 0.6	
風船	0	7	
花火	339 3.1	203 2.3	
衣服類	39 0.4	12	
くつ・サンダル	28 0.3	35 0.4	
家電製品・家具	0	3	
電池(ボタン電池も含む)	1	3	
自転車・バイク	1	0	
タイヤ	5	2	
自動車部品(タイヤ・バッテリー以外)	3	0	
潤滑油缶・ボトル	9	3	
梱包用木箱	1	0	
物流用パレット	2	0	
荷造り用ストラップバンド	48	43 0.5	
ドラム缶	1	0	
くぎ・針金	53 0.5	57 0.6	
建築資材(くぎ・針金以外)	306 2.8	161 1.8	
薬きょう(猟銃の弾丸の殻)	3	17	
レンジンパレット	0	15	
▼海・河川・湖沼(水産・釣り・海上投棄など)			
釣り糸	5	43 0.5	
ロープ・ひも	243 2.2	189 2.1	
漁網	18	19	
発泡スチロール製フロート	4	20	
ウキ・フロート・ブイ	35 0.3	33 0.4	
かご漁具	2	10	
魚箱(トロ箱)	2	1	
釣りえき袋・容器	6	3	*
電球・蛍光灯(家庭用含む)	1	2	
ルアー・蛍光棒(タモリル)	5	3	
カキ養殖用パイプ	35 0.3	21	
廃油ボール	2	3	
計	10845 100.0	9007 100.0	

注1:平成16年度は34ヶ所、平成15年度は36ヶ所で実施。調査箇所も異なるところがあるため、数的な比較はできません。

注2:0.3%未満は空欄としました。

表 10(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

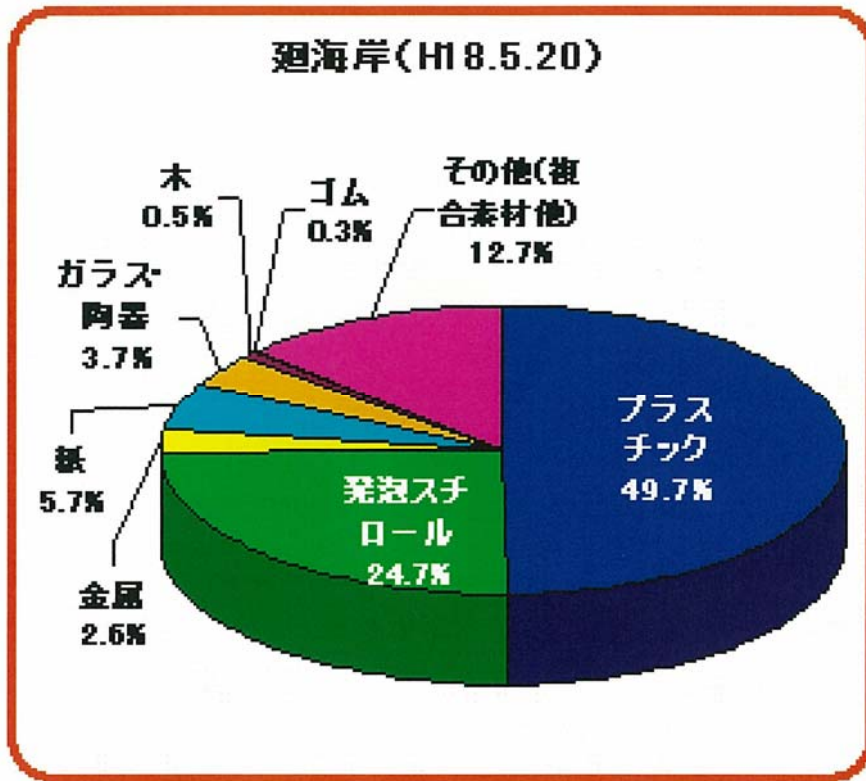
⑤-1 長崎県対馬市上県町 越高海岸	
【清掃活動実施日】 平成 18 年 5 月 20 日	【実施場所及び範囲】 長崎県対馬市廻海岸
【活動の名称】 漂着ゴミ調査（平成 18 年度）	【主催者及び後援者】 海上保安庁第七管区海上保安本部 比田勝保安署
【参加団体及び人数】 釜山外国語大学校及びボランティア(240)	【回収されたゴミの量】 回収量：10,000kg

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：10,000kg 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1. プラスチック類； 49.7% 2. ゴム類； 0.3% 3. 発砲スチレン類； 24.7% 4. 紙類； 5.7% 5. 布類； 6. ガラス陶磁器類； 3.7% 7. 金属類； 2.6% 8. その他の人工物；12.7% 9. その他（自然物）；木；0.5% 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：	

表 10(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑤-1 長崎県対馬市上県町
越高海岸

【清掃活動の概要】



情報出典:「第七管区海上保安本部ホームページ 海洋環境保全コーナー 平成18年度版海洋環境レポート」 <http://www.haiho.mlit.go.jp/07kanku>

表 11(1) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-2 熊本県天草郡苓北町 (富岡海岸含む)	
【清掃活動実施日】 平成 18 年 49 回 平成 17 年 44 回 平成 16 年 32 回 詳細は添付のとおり	【実施場所及び範囲】 富岡海水浴場、富岡神社下海岸、白木尾海岸 ほか
【活動の名称】 ボランティア活動	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】 町内小中学校、高等学校、町民、商工観光課、サーフショップ、郵便局 ほか	【回収されたゴミの量】

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：	

表 11(2) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-2 熊本県天草郡苓北町
(富岡海岸含む)

【清掃活動の概要】

平成18年度ボランティア活動(清掃作業)実績

(単位:人、枚)

番号	期日	団体名	場所	参加人員	回収(配布)袋 枚			摘要
					可燃	不燃	資源	
1	4月9日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		30		
2	4月19日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	5		11		
3	4月20日	苓北中学校	富岡海中公園海岸	173	4	9	4	
4	4月23日	アースデイ	町内5箇所海岸	73		181		その他長大物2㎡(廃プラ類)
5	5月14日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		30		(ブイ3個、発泡スチロール、網)1.5㎡
6	5月16日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	5		4		その他長大物0.5㎡(廃プラ類)
7	5月23日	熊本県漁連	紺屋町海岸・曲崎他	39				不燃ごみ290kg
8	5月30日	町内小中学校	各学校周辺	700	240	320	150	
9	6月11日	JA女性部ボランティア海岸清掃	富岡の谷海岸	220				不燃ごみ910kg
10	6月11日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		52		後用発泡スチロール1
11	6月13日	苓北中学校1年生	富岡海水浴場	60				6/11のサーフショップと合わせて140kg
12	6月26日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	1		1		
13	6月28日	株式会社 カネマツ	紺屋町海岸	16				不燃ごみ4㎡
14	6月29日	レイジュウ	富岡海水浴場	13				不燃ごみ4㎡
15	7月6日	商工観光課	富岡海水浴場			20		
16	7月9日	クリーン作戦	町内一円	2,793				24,930Kg
17	7月16日	苓北九学会	富岡海水浴場	10		15		その他長大物 2㎡
18	7月24日	商工観光課	富岡海水浴場			250		2,060Kg その他流木等
19	7月26日	富岡ビジターセンター	的谷海岸			10		その他発砲スチロール
20	8月13日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		50		
21	8月20日	釜区老人クラブむつみ会	釜海岸	10		15		
22	8月20日	みんなの海と川づくりデー	白木尾海岸	50		75		その他長大物3㎡
23	8月23日	志岐地区職員会	志岐国道沿い	28		15		
24	9月9日	九州電力苓北発電所	富岡海水浴場	20		100		その他長大物1.5㎡
25	9月4~	商工観光課	海中公園・的谷海岸他			91		漁業用丸ブイ15 その他2㎡
26	9月10日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		19		その他長大物1㎡
27	9月20日	釜区老人クラブむつみ会	釜海岸			17		
28	9月20日	浜ノ町老人会	志岐漁港・浜ノ町海岸	67		41		
29	9月20日	坂瀬川	和田・小路漁港			8		
30	9月23日	富岡地区女性の会	曲崎海岸	60		210		その他長大物2㎡
31	9月24日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	5		40		発砲スチロールブイ2個、丸ブイ1個
32	10月8日	サーフショップWave Act	苓北町斎場下海岸	20		25		丸ブイ3個、発砲スチロールブイ1個
33	10月13日	苓洋高校	西海岸・富岡神社下	215		115		
34	10月22日	海の寺子屋	水尻海岸			15		
35	10月29日	苓北郵便局	水尻海岸	20		80		その他発砲スチロールブイ
36	10月29日	ソーデーマーチ実行委員会	的谷海岸			50		
37	10月31日	苓明高校	曲崎海岸	20		120		その他発砲スチロール
38	11月1日	富岡保育園	富岡海水浴場付近	33		5		
39	11月10日	二丁目・三丁目区民	富岡港周辺海岸	4		20		
40	11月14日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	5		5		
41	11月26日	ボランティア海岸清掃	町内4箇所	64		146		その他長大物2㎡
42	12月	二丁目・三丁目区民	富岡港周辺海岸	4		20		
43	12月10日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	15		20		
44	1月14日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	10		10		
45	1月18日	五丁目区(田平区長)	富岡神社下海岸	5		5		
46	1月24日	苓洋高校(事業所体験学習)	富岡神社下海岸他	3		22		
47	2月11日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	10		25		
48	3月4日	月一会	富岡神社下	20		51		
49	2月3日	JA女性部ボランティア海岸清掃	富岡曲崎	200		200		
	計			5,096	244	2,548	154	

情報出典:「苓北町資料」

表 11(3) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-2 熊本県天草郡苓北町
(富岡海岸含む)

【清掃活動の概要】

平成17年度ボランティア活動(清掃作業)実績

(単位:人、枚)

番号	期日	団体名	場所	参加人員	回収(配布)袋 枚数			概要
					可燃	不燃	資源	
1	4月10日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		50		
2	4月17日	アースデイ	町内4箇所海岸	128		326		
3	4月21日	県漁連	水尻、曲崎海岸	35		50	袋持参	のり用11袋
4	5月8日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	23		36		
5	5月7~10日	漁業関係者	坂、小路、志、都漁港内	80		100		
6	5月30日	町内小中学校	各学校周辺	700	240	320	150	
7	6月5日	苓北町たばこ小売人組合	富岡ビクターセンター周辺	18		20		
8	6月12日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		30		
9	6月19日	天草工業苓北同窓会	広域農道	30		10		
10	7月4日	都呂々保育園	都呂々ダム周辺	20		40	30	
11	7月7日	役場志岐地区職員会	志岐国道一帯	50	15	15	15	
12	7月10日	クリーン作戦	町内一円	2,838				34,540kg
13	7月17日	九州学院苓北支部	富岡海水浴場周辺	20	5	15		
14	8月14日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		20		
15	8月28日	みんなの川と海づくりデー	町内4地区海岸	93		266		
16	9月10日	電カユニオン苓北発電所分	富岡海水浴場周辺	50	60	60	30	
17	9月11日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		15		
18	9月20日	釜老人クラブ	釜海岸	10	20	40		
19	9月20日	白木尾老人クラブ	地区内一帯	40		50		
20	10月11日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		30		
21	10月16日	富岡飛龍老人会	西海岸(新町内)、東海岸	20	60	60		
22	10月23日	富岡ビクターセンター	的谷海岸	7	40	40		
23	10月23日	富岡地区女性の会	富岡一帯	20		20	20	
24	10月27日	(株)九電工西天草営業所	国道389号	10	20	20		
25	10月28日	五丁目(田平区長)	富岡神社下	3		10		
26	11月13日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		20		
27	11月13日	ツデーマーチ実行委員会	富岡四季咲岬一帯	90	60	300		
28	11月21日	漁業関係者	西川内漁港内	20	20	20	10	
29	11月25日	釜老人クラブ(田中 信重)	釜海岸	1		4		
30	11月26日	四丁目(岡田区長)	富岡東海岸	1		5		
31	11月27日	ツデーマーチ実行委員会	都呂々木場地区一帯	300	40	40		
32	11月28日	五丁目(浦本推進委員)	富岡神社下	1		5		
33	11月29日	漁業関係者	志岐漁港	10		20		
34	11月30日	五丁目(田平区長)	富岡神社下	3		40		
35	12月8日	坂西輝男(西川内)	西川下流	1		30		
36	12月11日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		25		
37	12月27日	五丁目(田平区長)	富岡神社下	3		15		
38	1月8日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		11		
39	1月22日	JAれいほく女性部連絡協議	曲崎海岸	200		720		
40	1月26日	漁業関係者	志岐漁港	5		20		
41	2月16日	五丁目(田平区長)	富岡神社下	3		15		
42	2月23日	江上千雄(古里)	国道389号	1		20		
43	2月25日	サーフショップWave Act	白木尾海岸	20		20		
44	3月3日	漁業関係者	志岐漁港「漁民の森」	40	10	10		
	計			5,054	590	2,983	255	

情報出典:「苓北町資料」

表 11(4) 海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-2 熊本県天草郡苓北町
(富岡海岸含む)

【清掃活動の概要】

平成16年度ボランティア活動(清掃作業)実績

(単位:人、枚)

番号	期日	団体名	場所	参加人員	配布袋枚数			重量
					可燃	不燃	資源	
1	4月16日	苓北中学校	海中公園農望所	150	80		80	
2	4月18日	アースディ	浜之町・富岡神社下	80		189		2,330
3	4月19日	苓洋高校	四季咲岬	350		100		
4	5月29日	カネマツ	広域農道	17		10		
5	6月4日	坂瀬川小	坂瀬川一帯	133				
6	6月4日	志岐小	志岐一帯	180				
7	6月7日	富岡小	富岡一帯	120				
8	6月8日	都呂々小	都呂々一帯	76				
9	6月4日	坂瀬川中	坂瀬川一帯	47				
10	6月4日	都呂々中	都呂々一帯	54				
		小計		610	1,500	2,100	600	
11	6月13日	JA女性部	富岡の谷海岸	280		1,500		870
12	6月13日	たばこ小売人組合	深江～坂瀬川	18		20		
13	6月27日	天草工業同窓会	広域農道	25		20	10	
14	7月18日	作田和夫	都呂々漁港	30		20	20	
15	7月18日	九州学院苓北支部	海水浴場	15	20	40		
16	7月18日	都呂々保育園	都呂々ダム周辺	20	10	20	10	
17	7月18日	天理教少年団	曲崎	50		100		
18	7月22日	志岐地区職員会	志岐国道一帯	50	15	15	15	
19	7月25日	都呂々職員会	光岩トンネル	7		15		
20	8月22日	みんなの川と海づくりデ	町内4箇所海岸	91		124		
21	9月5日	天草波乗り協会	白木尾海岸	20		200		
22	9月20日	苓北町老人クラブ	道路沿線、海岸	600		300		
23	10月29日	九電工西天草営業所	国道389号線沿線	6		21		
24	11月7日	苓洋高校校友会	1年生ボランティア活動	50		50		
25	11月3日	富岡漁港利用者	富岡漁港	60	60	60	50	
26	11月14日	ボランティア海岸清掃	4地区	60		233		1,580
27	11月20日	ツデーマーチ実行委	海中公園一帯	100		200		
28	11月28日	志岐地区女性の会	道路沿線	30		50	20	24袋
29	12月1日	西河内漁港利用者	西河内漁港	10	40	160	20	
	2月5日	富岡漁港利用者	富岡漁港	15	40	60	60	
30	2月20日	浜之町壮青会	防風林	15	20	20		
31	3月5日	苓洋高校	富岡海岸・紺屋町海岸	200		500		
32								
		計		2,592	1,785	6,207	885	

情報出典:「苓北町資料」