

3. 海岸漂着物のモニタリング調査	3-1
3.1 背景	3-1
3.1.1 海岸漂着物処理推進法及び国の基本方針	3-1
3.1.2 沖縄県海岸漂着物対策地域計画	3-1
3.2 調査の目的	3-4
3.3 調査概要	3-4
3.3.1 実施項目	3-4
3.3.2 調査対象海岸	3-5
3.4 調査方法	3-14
3.4.1 調査枠の設定	3-14
3.4.2 海岸漂着物の回収・分類・測定調査	3-14
3.5 調査期間	3-17
3.6 調査実施体制	3-18
3.7 回収した海岸漂着物の適正な処理	3-18
3.8 調査結果の整理方法	3-19
3.8.1 海岸漂着物の回収・分類・測定	3-19
3.9 調査結果	3-21
3.9.1 海岸漂着物の回収・分類・測定調査	3-21
3.9.2 過年度のモニタリング調査結果との比較	3-39
3.9.3 冬季2ヶ月間（11月から1月）の漂着量	3-66
3.9.4 特徴的な海岸漂着物の分析・測定	3-89



### 3. 海岸漂着物のモニタリング調査

本報告書で平成 27 年 1 月実施としたモニタリング調査は、「平成 26 年度沖縄県海岸漂着物地域対策推進事業（海岸漂着物の発生抑制対策に係る普及啓発及び調査検討等業務）」において実施した調査である。本調査報告書では「第 17 回調査」として調査結果を引用した。

#### 3.1 背景

##### 3.1.1 海岸漂着物処理推進法及び国の基本方針

海岸漂着物等の漂着状況の把握について、海岸漂着物処理推進法では、第 22 条において「国及び地方公共団体は、海岸漂着物等の発生の抑制を図るため必要な施策を効果的に推進するため、定期的に、海岸漂着物等の発生の状況及び原因に関する調査を行うよう努めなければならない。」としている。

また、国の基本方針においては、表 3.1-1 に示すとおり、海岸漂着物等の状況把握の必要性及び得られた情報の共有、更には地域計画への反映方針が記載されている。

##### 3.1.2 沖縄県海岸漂着物対策地域計画

平成 23 年度に見直しを行った、地域計画の本項に関連する部分を表 3.1-2 に示す。

地域計画では、「第 1 章 海岸漂着物対策の推進に関する基本的方向」において、海岸漂着物の発生状況、発生原因の実態を把握するため、定期的に調査を行うよう努め、更には積極的に広報するとしている。また、「第 2 章 沖縄県における海岸漂着物対策を推進するための計画」では、「その他配慮すべき事項」の一項目として「海岸漂着物のモニタリング」が記載されている。また、沖縄県で実施すべき具体的なモニタリング手法については、本調査の成果をもって沖縄県が策定後、地域計画の資料として記載することとなっている。

したがって、本事業においては、回収や発生抑制等の対策に資するため、県内の海岸漂着物等の状況を把握するとともに、モニタリング手法を確立することを目的として、県内の代表的な海岸において海岸漂着物等のモニタリング調査を実施する。

表 3.1-1 国の基本方針における漂着状況把握に関する記載

国の基本方針の記載	
<p>第1 海岸漂着物対策の推進に関する基本的事項</p> <p>2. 海岸漂着物対策の基本的方向性</p> <p>(2) 海岸漂着物等の効果的な発生抑制</p> <p>② 発生状況及び原因に関する実態把握</p> <p>ア 我が国の海岸漂着物等に関する調査</p> <p>我が国における海岸漂着物等の発生の実態には未解明の部分が多く残されており、海岸漂着物等の効果的な発生抑制のための施策を的確に企画し、実施するためには、まず、海岸漂着物等の発生状況や原因について可能な限り把握し、施策の検討の資料として供することが必要である。</p> <p>このため、国や地方公共団体は、海岸漂着物等の発生状況や原因を把握するため定期的に調査を行うよう努め、その結果を踏まえて海岸漂着物等の発生抑制を図るために必要な施策を企画立案し、実施するよう努める。</p> <p>イ 我が国から周辺国に漂着する物に関する実態把握</p> <p>海岸漂着物には周辺国から我が国の海岸に漂着するものも多くみられるが、一方で、我が国に由来するごみ等であって周辺国の海岸に漂着するものもある。良好な海洋環境の保全や周辺国との国際協力の推進を図る観点から、我が国から周辺国に漂着する物の発生抑制を図ることも重要であり、国は、我が国から周辺国に漂着する物について可能な限り実態の把握に努める。</p> <p>ウ 情報の共有</p> <p>国や地方公共団体は、我が国における海岸漂着物等の発生状況や原因に関する調査の結果について、関係者間で情報を共有するよう努めるとともに、インターネット等を活用して積極的に国民に広報し、海岸漂着物の問題に関する普及啓発を図るよう努める。</p> <p>また、海岸漂着物等の実態については、民間団体等や学識経験者によって自主的に各種の調査活動がなされているところであり、国や地方公共団体はこれらの調査活動の結果を収集、整理し、施策に活用するよう努める。</p>	
<p>第2 地域計画の作成に関する基本的事項</p> <p>2. 作成に当たって留意すべき基本的事項</p> <p>(3) 海岸漂着物対策の実施に当たって配慮すべき事項そのた海岸漂着物対策の推進に關し必要な事項</p> <p>① モニタリングの実施</p> <p>(c) 普及啓発又は環境教育に関する事項</p> <p>ア 地域計画の実施による効果を確認するため、計画期間中又は計画終了後のモニタリングの実施について検討を行うことが望まれる。</p> <p>イ モニタリングの実施について地域計画に位置付ける場合、実施主体、モニタリングの内容、時期・頻度等を記載することが望まれる。</p>	

表 3.1-2 沖縄県海岸漂着物対策地域計画における漂着状況把握に関する記載

沖縄県海岸漂着物対策地域計画の記載
<p>第1章 海岸漂着物対策の推進に関する基本的方向</p> <p>3. 沖縄県における海岸漂着物対策の基本的方向性</p> <p>(2) 海岸漂着物等の効果的な発生抑制</p> <p>② 発生の状況及び原因に関する実態把握</p> <p>海岸漂着物等の発生実態には未解明の部分が多い。海岸漂着物等の発生抑制のための効果的な施策を的確に企画・実施するためには、その発生実態を可能な限り把握することが必要である。</p> <p>沖縄県は、海岸漂着物等の発生状況、発生原因の実態を把握するため、定期的に調査を行うよう努め、得られたデータや把握した状況について、関係者間で情報を共有するよう努めるとともに、インターネット等を活用して積極的に広報し、海岸漂着物の問題に関する普及啓発を図るよう努めるものとする。また、海岸漂着物等の実態については、NPO等その他の民間団体等や学識経験者によって自主的に各種の調査活動がなされているところであり、沖縄県はこれらの調査活動の結果を収集、整理し、施策に活用するよう努めるものとする。</p>
<p>第2章 沖縄県における海岸漂着物対策を推進するための計画</p> <p>4. その他配慮すべき事項</p> <p>(1) 海岸漂着物等のモニタリング</p> <p>沖縄県における海岸漂着物等の効果的な回収処理や発生抑制のための施策を実施するためには、海岸漂着物等の漂着状況や発生源等について可能な限り把握し、施策の検討の資料として供することが必要である。このため、沖縄県は、海岸漂着物等の漂着状況や発生源を把握するため定期的に調査（モニタリング）を行うよう努める他、NPO等の定期的な海岸漂着物対策に係る取組から得られる情報を踏まえ、海岸漂着物の基礎情報を整備するよう努めるものとする。</p> <p>また、沖縄県では、県内における将来の海岸漂着物対策に資するため、地域住民、民間団体、NPO等、地方公共団体等の関係者が取組める効果的な海岸漂着物等のモニタリング手法を策定する。</p>

### 3.2 調査の目的

海岸漂着物等の効果的な回収処理や発生抑制等の対策を実施する上では、県内各地域の海岸漂着物等の漂着状況を把握する必要がある。本事業では、県内各地域の代表的な海岸において海岸漂着物等の定期的なモニタリング調査を実施し、県内の広域に渡る漂着状況及び発生状況を可能な限り把握すると共にその情報を広く共有化することを目的とする。

本調査の調査方法は、県内各地域において民間団体、NPO等、地域行政機関等においても継続実施可能なものになるよう留意する。

### 3.3 調査概要

平成26年度沖縄県海岸漂着物地域推進対策事業におけるモニタリング調査（以下、本調査とする。）では、沖縄県内各地域の海岸漂着物等の漂着状況を把握するため、沖縄本島、本島周辺離島、宮古諸島、八重山諸島の4地域から代表的な海岸を選定し、海岸漂着物の回収・分析調査を実施した。

調査対象海岸は、沖縄本島地域では東シナ海側3海岸（国頭村・恩納村・糸満市それぞれ1海岸）、太平洋側3海岸（国頭村・うるま市・南城市それぞれ1海岸）の計6海岸、本島周辺離島地域では座間味村の4海岸（座間味島及び阿嘉島）の4海岸、宮古諸島地域では宮古島市の4海岸（宮古島・池間島）、八重山諸島地域では石垣市の1海岸（石垣島）、竹富町の4海岸（西表島）、及び与那国町の4海岸（与那国島）の計9海岸、合計23海岸とした。

調査方法は、海岸幅50mの調査枠を設置し、調査回毎に同じ位置で海岸漂着物等の回収を行い、その種類や漂着量を記録した。また特徴的な海岸漂着物を選定し、それらについては生産国等を分析した。

調査期間は、平成26年度内に4回（平成26年5月、9月、11月及び平成27年1月）とした。

本調査より、平成22年度からの漂着量等が把握できることから、この漂着量等の調査結果を整理し、県内の海岸漂着物等の漂着状況等について検討を行った。

#### 3.3.1 実施項目

本調査の実施項目は以下のとおりである。

- (1) 海岸漂着物の回収・分析・測定
- (2) 特徴的な海岸漂着物の分析・測定

### 3.3.2 調査対象海岸

#### (1) 調査地域・海岸の選定方針

##### ① 調査地域の選定

沖縄県内における海岸漂着物は、西端の与那国町から東北端の国頭村にかけてのほぼ県内全域に漂着していることが、沖縄県漂着物対策事業の概況調査において確認されている。県内の広域にわたる漂着状況を把握するため、沖縄県地域計画において対策基本方針を定めている4地域（沖縄本島地域、本島周辺離島地域、宮古諸島地域、八重山諸島地域）において調査を実施した。

##### ② 調査対象海岸の選定

調査海岸の選定にあたっては、以下の条件を踏まえた。

###### (a) 季節風等の影響把握

県内において過去に実施された海岸漂着物等に係る調査研究では、季節風が漂着状況に大きな影響を与え、季節や海岸の向きにより漂着状況が異なることが確認されている。このため、調査地域内の東西南北それぞれの方位に位置する海岸のうち、年間を通して調査可能な海岸を選定した。

###### (b) 調査の継続性の重視及び調査結果の質

海岸漂着物処理推進法や同法に基づく国の基本計画においては、地方公共団体が継続して実態を把握するよう求めていることから、調査対象海岸は、継続調査が可能な海岸である必要がある。また、観光客や地域住民、車輛等が頻繁に出入りする海岸や、定期的に海岸清掃活動を実施している海岸は、海岸漂着物以外のポイ捨て等のごみ量の増加や、清掃活動による回収により本調査データの確実性が損なわれる可能性がある。

以上のことから、海岸の選定にあたっては、以下の点に留意した。

- a. 交通手段が確保でき、運搬コストが低減できる海岸。
- b. 海岸までのアクセス路があり、作業員の安全と海岸からの海岸漂着物搬出ルートが確保できる海岸
- c. 住民団体、NPO等を通じて調査に参加する地域住民の確保が可能な地域の海岸
- d. 観光客や地域住民の利用が少なく、定期的な海岸清掃が行われていない海岸
- e. ウミガメ、鳥類、海産哺乳類、海浜植生等、保護上重要な動植物や海岸環境に可能な限り影響を及ぼさない海岸
- f. 平成22年度から沖縄県が実施している沖縄県海岸漂着物対策事業における調査対象海岸であり、海岸漂着物量の経年変化の検討が可能な海岸

## (2) 調査地域及び海岸

調査海岸は、沖縄本島地域では東シナ海側 3 海岸（国頭村・恩納村・糸満市の各 1 海岸）、太平洋側 3 海岸（国頭村・うるま市・南城市の各 1 海岸）の合計 6 海岸、本島周辺離島地域では座間味村の 4 海岸（座間味島及び阿嘉島）、宮古諸島地域では宮古島市の 4 海岸（宮古島及び池間島）、八重山諸島地域では石垣市の 1 海岸、竹富町の 4 海岸（西表島）及び与那国町の 4 海岸（与那国島）の計 9 海岸、合計 23 海岸とした。

調査地域を図 3.3-1、調査海岸一覧を表 3.3-1、図 3.3-2 から図 3.3-7 に示す。

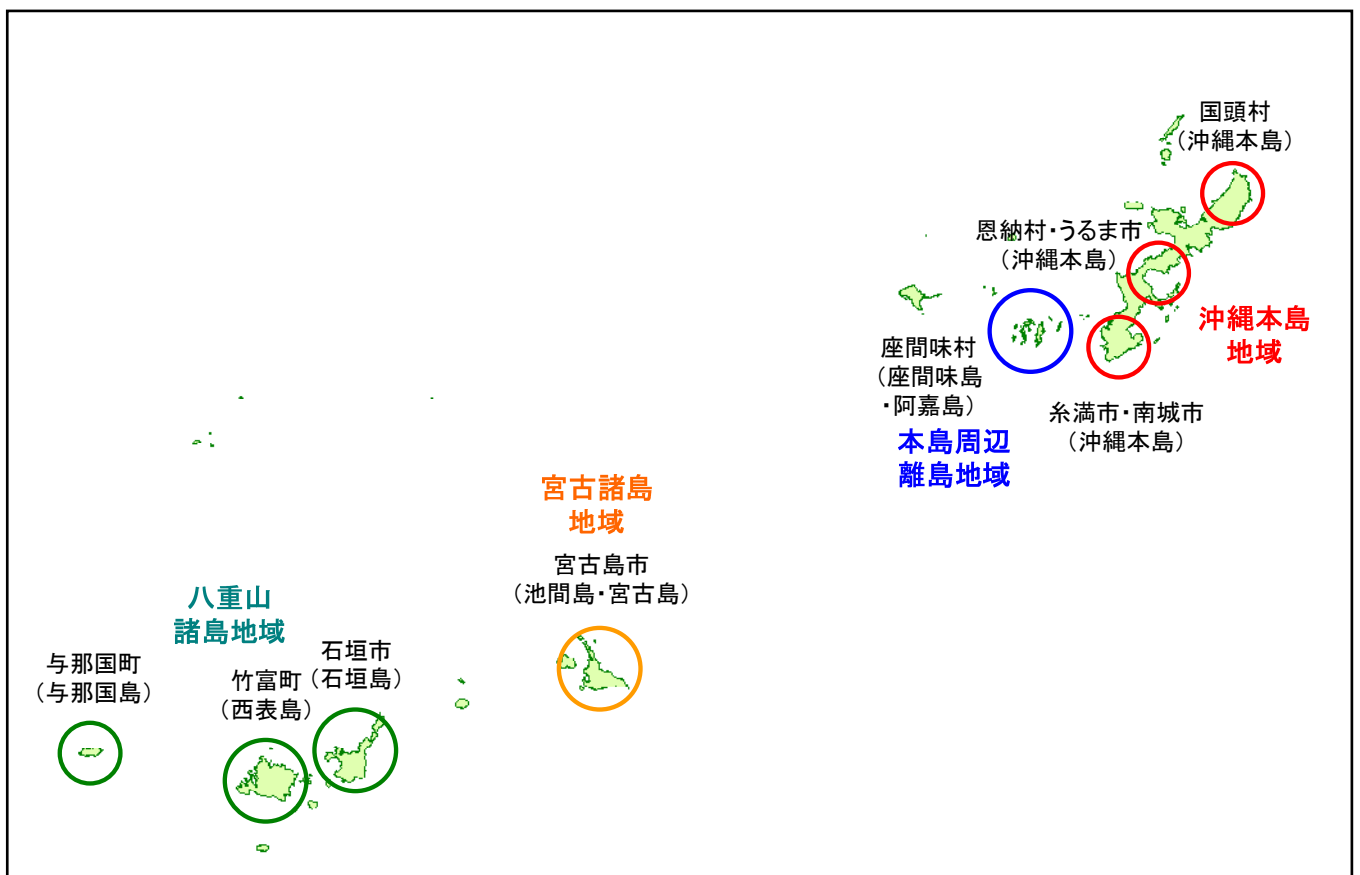


図 3.3-1 調査地域



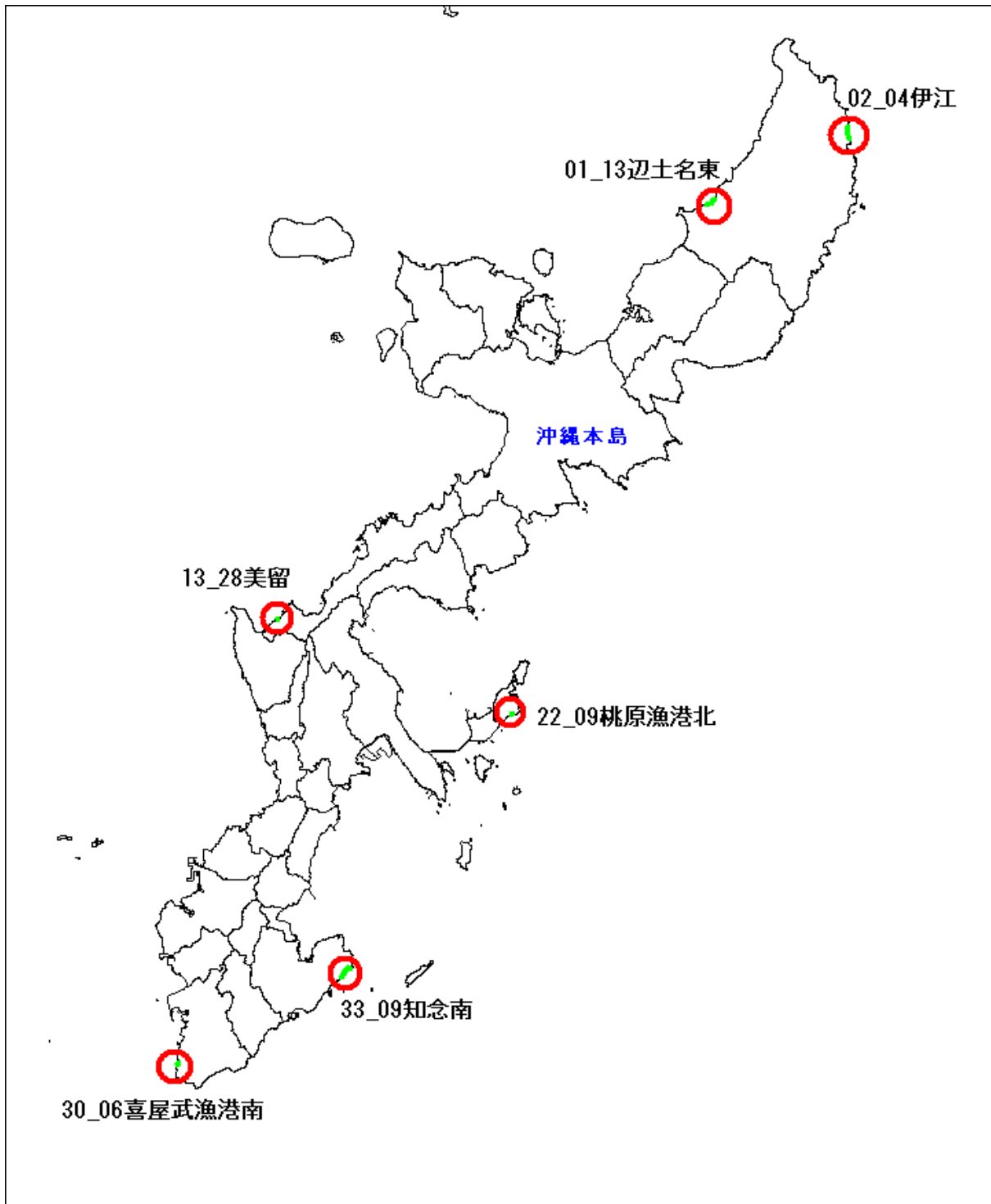
表 3.3-1 調査地域及び海岸

地域区分	区域番号_重点対策区域名	島名	海岸方向	海岸番号_海岸名	調査年度					自然公園の指定
					H22	H23	H24	H25	H26	
沖縄本島	01_ 国頭村西部海岸一帯	沖縄本島	東シナ海	13_ 辺土名東						沖縄海岸 国立公園
	02_ 国頭村東部海岸一帯		太平洋	04_ 伊江						
	13_ 恩納村海岸一帯		東シナ海	28_ 美留						沖縄海岸 国立公園
	22_ うるま市宮城島 平安座島海岸一帯		太平洋	09_ 桃原漁港北②						
	30_ 糸満市海岸一帯		東シナ海	06_ 喜屋武漁港南						沖縄戦跡 国立公園
	33_ 南城市海岸一帯		太平洋	09_ 知念南						
沖縄本島 周辺離島	35_ 伊平屋島北部海岸一帯	伊平屋島	北	06_ 西クマヤ洞窟						
	40_ 伊是名島北東部海岸一帯	伊是名島	東	04_ 渡地②						
	41_ 伊是名島南部海岸一帯		南	03_ 二見ヶ浦						
	51_ 座間味島海岸一帯	座間味島	北	06_ チシ西						慶良間諸島 国立公園
			東	09_ トウマ						
			南	01_ 阿真ビーチ						
52_ 阿嘉島海岸一帯	阿嘉島	西	07_ クシバル							
宮古諸島	60_ 宮古島東部海岸一帯	宮古島	北東	02_ 西原海岸						
	61_ 宮古島南部海岸一帯		南	13_ 入江海岸						
	62_ 宮古島西部海岸一帯		西	01_ 前浜海岸						
	63_ 池間島海岸一帯	池間島	北	05_ カギンミ西						
	68_ 多良間島北部海岸一帯	多良間島	北	01_ アウルトゥブリ						県立自然 公園
	69_ 多良間島東部海岸一帯		東	05_ ミツ瀬公園						
	70_ 多良間島南部海岸一帯		南	08_ アカリノカブツブリ						
71_ 多良間島西部海岸一帯	西		05_ カシハマトウブリ							
八重山諸島	75_ 石垣島東部海岸一帯	石垣島	東	04_ 伊野田南海岸						西表石垣 国立公園
	85_ 西表島北西部海岸一帯	西表島	西	01_ 美田良浜						
	85_ 西表島北西部海岸一帯		北	11_ 星砂海岸						
	86_ 西表島北東部海岸一帯		北東	11_ 高那						
	87_ 西表島南東部海岸一帯	南	09_ 南風見田浜							西表石垣 国立公園
	89_ 与那国島北西部海岸一帯	与那国島	西	01_ ナーマ浜						
	89_ 与那国島北西部海岸一帯		北	05_ 祖納港東						
	90_ 与那国島北東部海岸一帯		北東	01_ ツァ浜						
	91_ 与那国島南部海岸一帯		南	04_ カタブル浜						

注) 1. ■■■■ : 調査実施時期

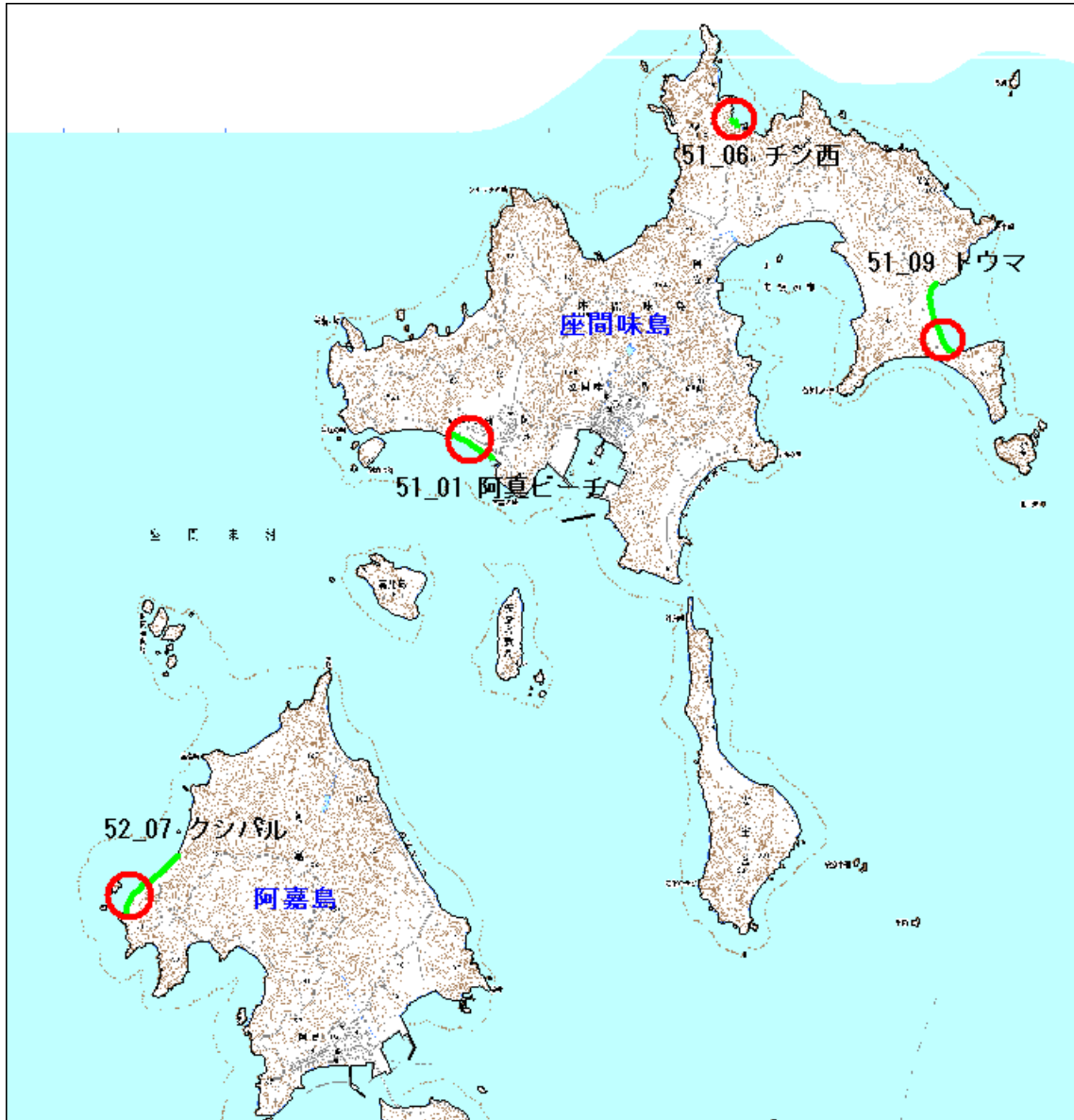
2. 沖縄本島地域東シナ海側糸満市の「喜屋武漁港南」については、平成 22 年度より調査対象海岸であった「喜屋武南」が、平成 24 年 10 月より工事予定であることを確認したため、平成 24 年 9 月から新たに選定した。

3. 伊平屋島、伊是名島、多良間島、石垣島は、平成 24 年度に新たに選定した。



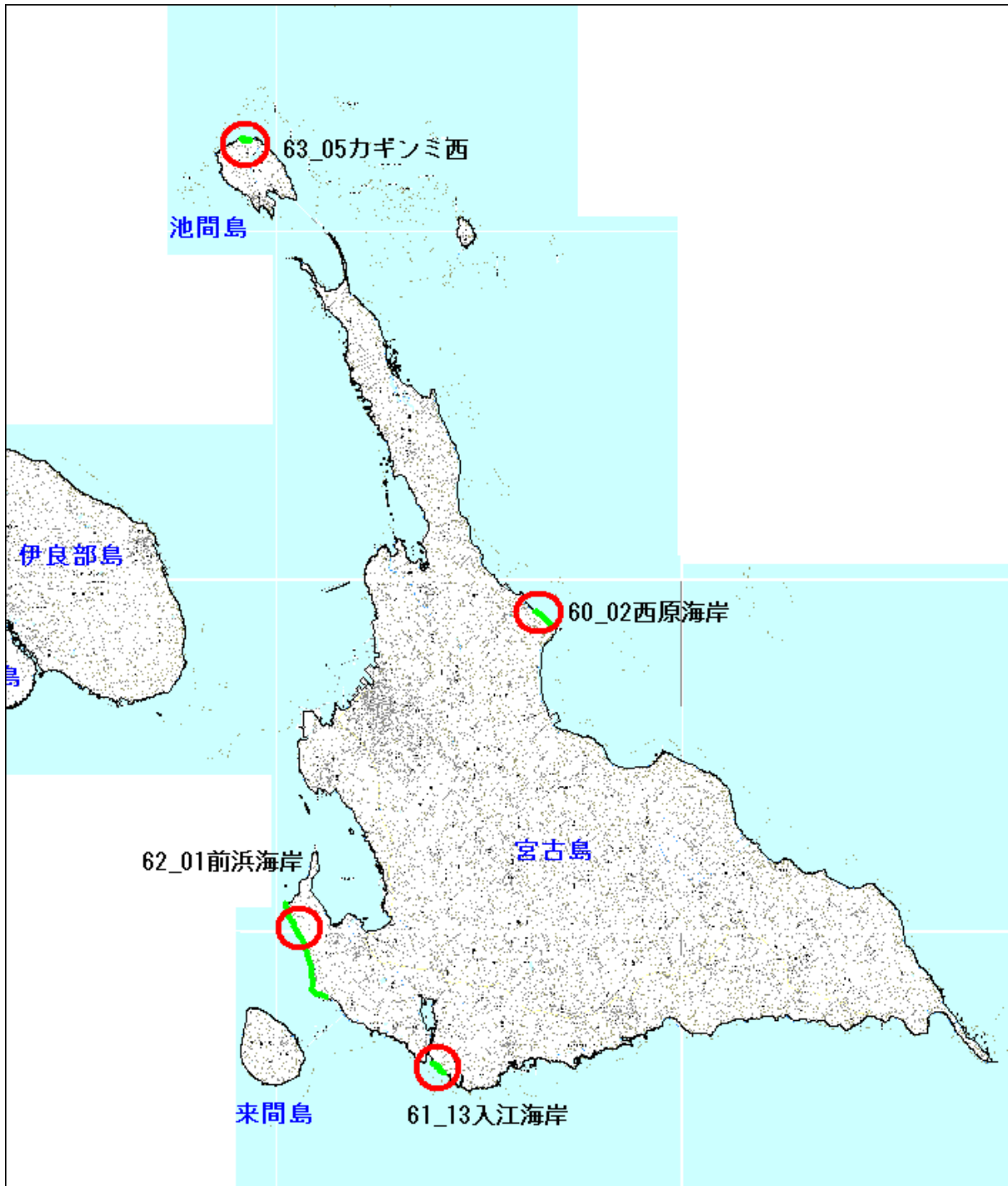
注) 各海岸の調査回は以下のとおり。  
 ※辺土名東、美留、伊江、桃原漁港北、知念南：第1回（H22年11月）～第17回（H27年1月）  
 ※喜屋武漁港南：第8回～第13回

図 3.3-2 調査地域及び海岸 — 沖縄本島地域 —



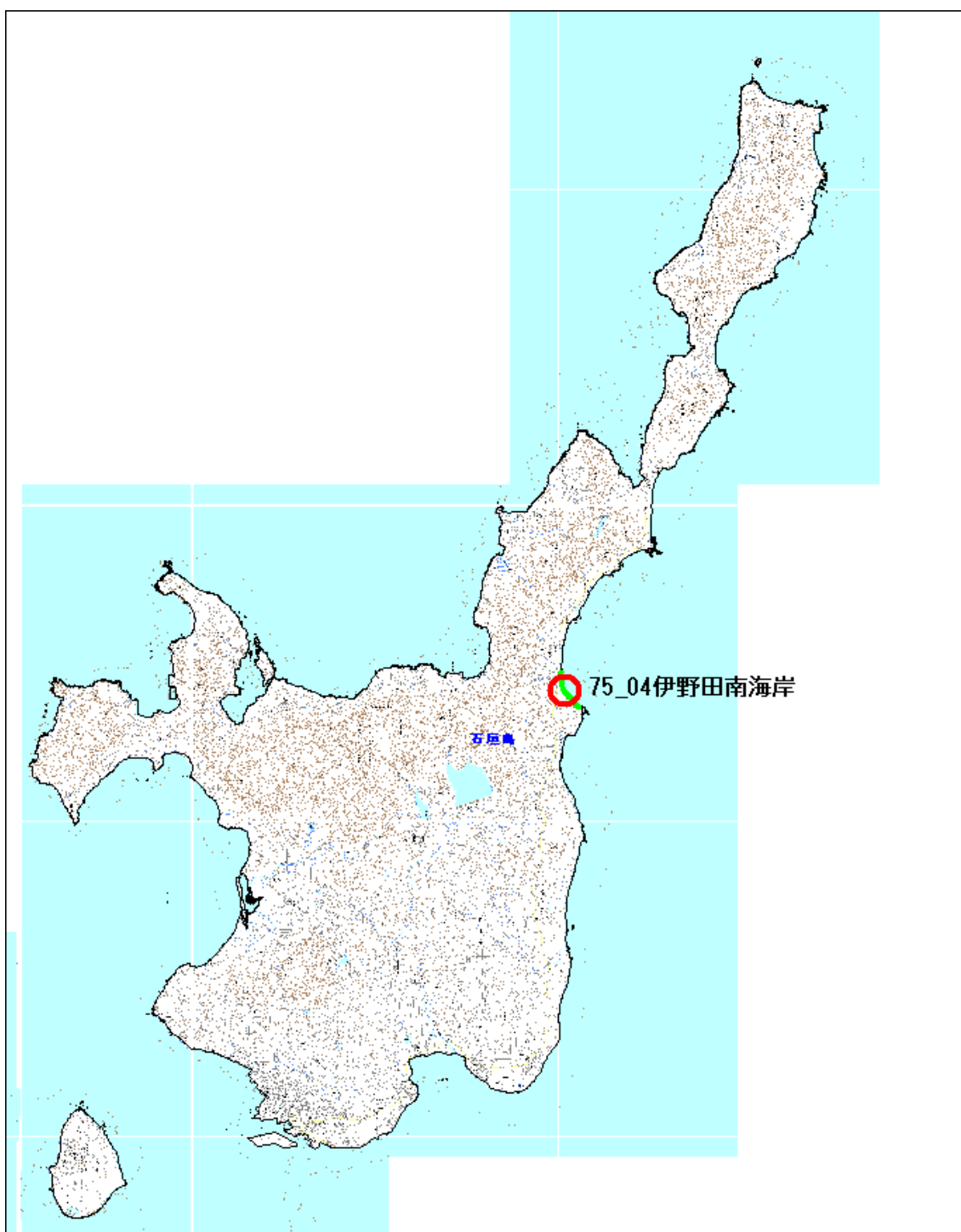
注) 各海岸の調査回は以下のとおり。  
 ※チン西、トウマ、阿真ビーチ、クシバル：第1回（H22年11月）～第17回（H27年1月）

図 3.3-3 調査地域及び海岸 一本島周辺離島地域 座間味島・阿嘉島一



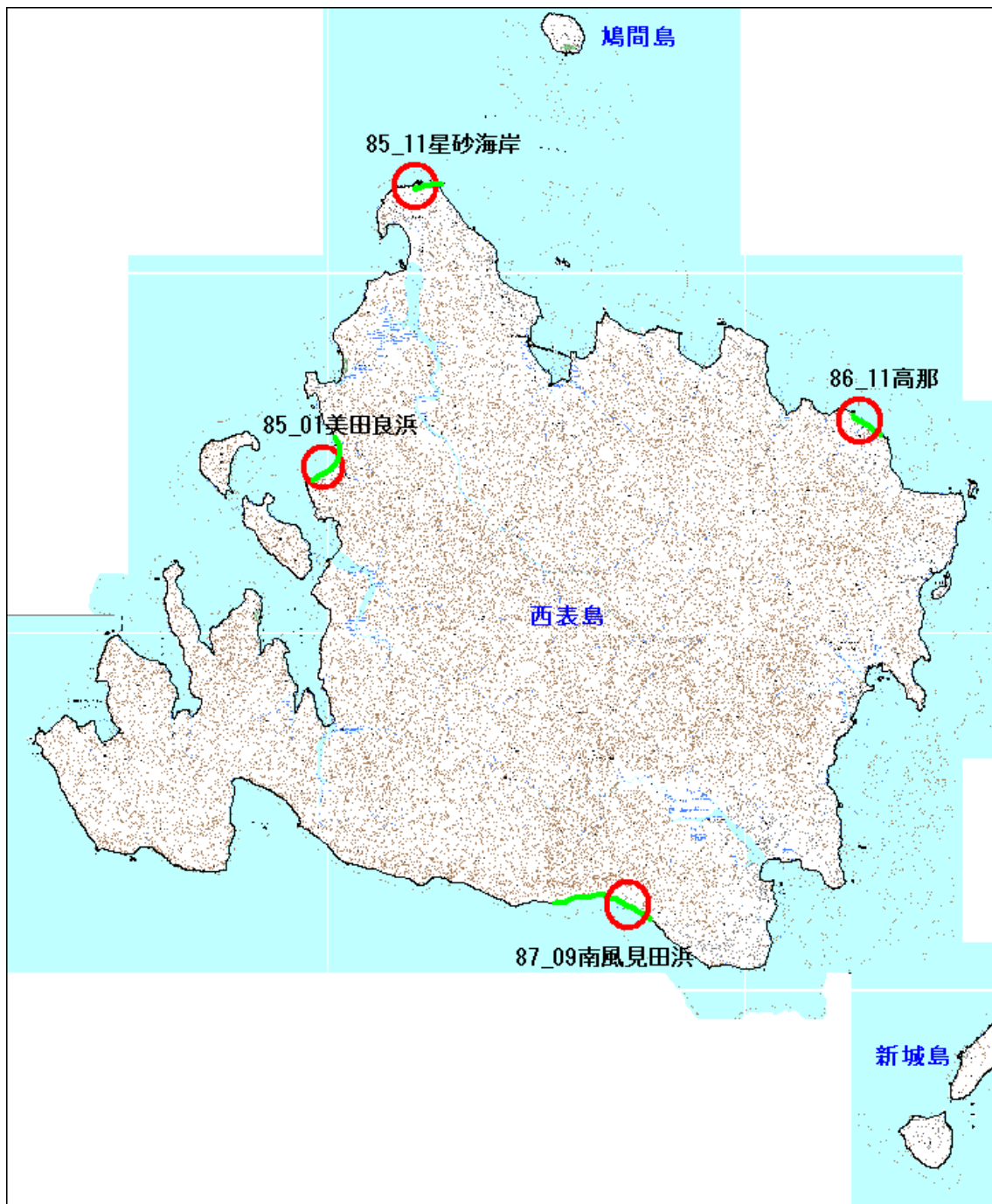
注) 各海岸の調査回は以下のとおり。  
 ※カギンミ西、養殖場北、入江海岸、前浜海岸：第1回（H22年11月）～第17回（H27年1月）  
 ※西原海岸：第4回（H23年9月）及び第5回（H23年11月）、第7回（H24年5月）～第17回（H27年1月）

図 3.3-4 調査地域及び海岸 一宮古諸島地域 宮古島・池間島一



注) 各海岸の調査回は以下のとおり。  
 ※伊野田南海岸：第7回（H24年5月）～第17回（H27年1月）

図 3.3-5 調査地域及び海岸 一八重山諸島地域 石垣島一



注) 各海岸の調査回は以下のとおり。

※星砂海岸、高那、南風見田浜、美田良浜：第1回（H22年11月）～第17回（H27年1月）

図 3.3-6 調査地域及び海岸 一八重山諸島地域 西表島一



注) 各海岸の調査回は以下のとおり。  
 ※祖納港東、ツァ浜、カタブル浜、ナーマ浜：第1回（H22年11月）～第17回（H27年1月）

図 3.3-7 調査地域及び海岸 一八重山諸島地域 与那国島一

### 3.4 調査方法

#### 3.4.1 調査枠の設定

調査海岸において、海岸漂着物の漂着量が平均的な箇所を選定し、海岸方向に 50m の調査枠を設定した。第 1 回目の調査時に、GPS 等を利用して調査枠の位置（緯度経度）を確定しており、本調査においても同じ位置で調査を実施した。調査枠の陸方向の範囲は、調査時の汀線から植生・堤防・傾斜地等の際までとした。

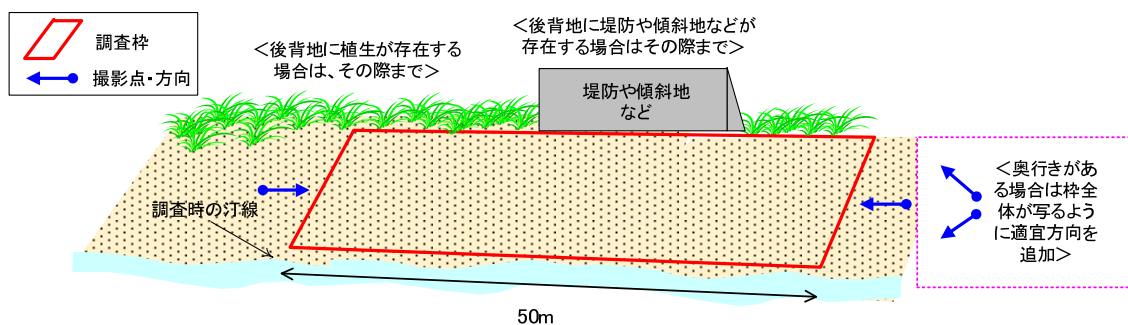


図 3.4-1 調査枠の模式図

#### 3.4.2 海岸漂着物の回収・分類・測定調査

##### (1) 海岸漂着物の回収・分類・測定

調査枠において、直径又は長さ 1cm 以上の海岸漂着物を全て回収した。回収した海岸漂着物等は、

図 3.4-2 に示す分類項目に従って分類し、重量と容量を測定した。また、調査枠に隣接する位置に対照枠（幅 50m）を設置し、写真撮影を行った。

なお、調査範囲に植生等がある場合は、植物を引き抜いたり、植生内にむやみに立ち入らないよう配慮した。特に環境保全上の価値が高い動植物等が確認された場合は、その取り扱いに留意し、調査範囲が自然公園に含まれる場合には、「自然公園法」等の関連諸法令を遵守した。



調査地域	調査地点		記入者	
調査日	調査時間		作業員人数	

素材	種類	容量	重量	ラベル有	ラベル無			
1. プラスチック類	ペットボトル	1000cc未満	ℓ	kg	個	個		
		1000cc以上	ℓ	kg	個	個		
	フイ	直径20cm未満	ℓ	kg	水色(大) 個	水色(小) 個	オレンジ 個	その他(ワレタン等) 個
		直径20cm以上	ℓ	kg	黒色 個	赤・黄・橙色 個	その他 個	
	漁具・漁網	ℓ	kg					
	その他のプラスチック(破片等)	ℓ	kg					
	ライター(重量・容量はその他に含む)			個				
	日本製の <b>農業</b> 用の容器・袋類(重量・容量はその他に含む)			個				
	日本製の <b>飲食</b> 用の容器・袋類(重量・容量はその他に含む)			個				
	ポリタンク(重量・容量はその他に含む)			韓国 個	その他 個	不明 個		
	ビニール製イベント用風船(重量・容量はその他に含む)			中国(羊) 個	台湾 個	不明 個		
2. 発泡スチロール類	フイ	ℓ	kg				↑ 銘柄がわかるよう写真撮影(すべて)	
	その他の発泡(破片等)	ℓ	kg					
	日本製の <b>飲食</b> 用の容器(重量・容量はその他に含む)			個				
3. ゴム類		ℓ	kg					
4. 紙類		ℓ	kg					
5. 布類		ℓ	kg					
6. ガラス・陶磁器類	電球	ℓ	kg	個	ラベルあれば写真撮影	個		
	蛍光灯	ℓ	kg	個	ラベルあれば写真撮影	個		
	電球・蛍光灯合計	ℓ	kg					
	その他のガラス(破片等)	ℓ	kg					
7. 金属類	飲料缶	ℓ	kg	日本 個	海外 個			
	その他の金属(破片等)	ℓ	kg					
8. 木類	加工木、パレット等(人工系)	ℓ	kg	重量未測定			重量未測定の投げ込み 処置分の容量 ※重量測定時は記入しない	
	流木、灌木(自然系)	ℓ	kg					
9. 医療系廃棄物		ℓ	kg	バイアル 個	注射器・針 個	その他 個		
10. オイルボール・廃油・廃液		ℓ	kg					
11. その他 (粗大ゴミ等、具体的に)		ℓ	kg					
		ℓ	kg					

12. 大きな漂着物			
品名	容量	重量	
ペットボトル 生産国分析 (バーコード国番号は上3桁)			
日本	本	kg	
中国	本	kg	
台湾	本	kg	
韓国	本	kg	
その他	本	不明	
その他	本	ペットボトル全計数合計	kg
その他	本	ペットボトル国別計数合計	kg

↓ 前回調査時からある漂着物は除く  
(流木: 比重0.37 1L⇒0.37kg)  
(漁具・漁網: 比重0.14)

図 3.4-2 海岸漂着物の分類及び重量・容量の測定野帳

## (2) 特徴的な海岸漂着物の分析・測定

回収した海岸漂着物のうち、特徴的な海岸漂着物7品目(ペットボトル、ライター、飲料缶、ポリタンク、漁業用ブイ、ビニール製バルーン、電球・蛍光灯)については生産国の分析及び個数の計数を行った。特徴的な海岸漂着物の選定理由及び分析方法を表 3.4-1 に示す。

表 3.4-1 特徴的な海岸漂着物の選定理由と分析方法

品目	選定理由	分析方法
ペット ボトル 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・ラベル等で生産国の特定が可能</li> </ul>	容量(1000cc未満、1000cc以上)に分け、ラベルの有無別に計数する。ラベル等の表記、バーコード及びキャップの刻印等により生産国別に分類し計数した。調査個数は回収全量または最大100個(※1)とした。
ライター 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・刻印等で生産国の特定が可能</li> </ul>	回収全量を対象とし、ラベルや印字されている住所、電話番号等の情報から生産国の分析(※2)を行った。
飲料缶 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・ラベル等で生産国の特定が可能</li> </ul>	回収全量を対象とし、日本製、海外製別に計数した。
ポリタンク 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・刻印等で生産国の特定が可能</li> </ul>	回収全量を対象とし、生産国別に計数した。
漁業用ブイ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・刻印等で生産国の特定が可能</li> </ul>	色と大きさ別に計数した。
ビニール製 バルーン 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・印字等で生産国の特定が可能</li> </ul>	生産国別に計数した。
電球・ 蛍光灯 	<ul style="list-style-type: none"> <li>・県内広範囲に多数漂着</li> <li>・刻印等で生産国の特定が可能</li> </ul>	ラベル等の有無別に計数する。

※1 環境省第1期モデル調査結果及び地球環境研究総合推進費「市民と研究者が協働する東シナ海沿岸における海岸漂着ゴミ予報実験」の結果(東京大学 清野聡子助教、私信)によれば、海岸毎に100個程度のサンプル数で発生国の割合の把握は可能である。

※2 「ライタープロジェクト ディスポーザブルライター分類マニュアル Ver.1.2」(鹿児島大学 藤枝准教授)

なお、本調査において震災起因の海岸漂流物と考えられる漂着物を確認した場合には、位置、確認状況を記録するとともに、放射線測定を実施した。

### 3.5 調査期間

本年度における調査時期は平成26年5月から平成27年1月の4回の調査とした。平成22年11月より継続実施されているモニタリング調査の実施時期を表3.5-1に示す。過年度のモニタリング調査では平成22年11月に開始され、翌年11月調査までを年間365日あたりの漂着量とすると本年度で4カ年、11月から1月までの漂着量を冬季60日あたりの漂着量とすると本年度で5カ年の経年変化の検討が可能となった。

本調査の調査日一覧を表3.5-2から表3.5-5に示す。

表 3.5-1 モニタリング調査実施時期

年	調査月				
	1月	3月	5月	9月	11月
平成21年					第1回
平成22年	第2回		第3回	第4回	第5回
平成23年	第6回		第7回	第8回	第9回
平成24年	第10回	第11回			第12回
平成25年	第13回				
平成26年			第14回	第15回	第16回
平成27年	第17回				

表 3.5-2 第14回調査実施日

調査地域	調査日	第13回調査からの経過日数(日)
沖縄本島(沖縄本島地域)	平成26年5月16、17、22日	109~115
座間味島・阿嘉島(本島周辺離島地域)	平成26年5月21、22日	106、108
宮古島・池間島(宮古諸島地域)	平成26年5月19、20日	123~125
石垣島(八重山諸島地域)	平成26年5月20日	111
西表島(八重山諸島地域)	平成26年5月29、30日	122~124
与那国島(八重山諸島地域)	平成26年5月27、28日	115~117

表 3.5-3 第 15 回調査実施日

調査地域	調査日	第 14 回調査からの経過日数 (日)
沖縄本島 (沖縄本島地域)	平成 26 年 9 月 11~13 日	114~118
座間味島・阿嘉島 (本島周辺離島地域)	平成 26 年 9 月 8、9 日	110
宮古島・池間島 (宮古諸島地域)	平成 26 年 9 月 8、9 日	112~113
石垣島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 9 月 17 日	120
西表島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 9 月 18、19 日	112~113
与那国島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 9 月 10、11 日	105~107

表 3.5-4 第 16 回調査実施日

調査地域	調査日	第 15 回調査からの経過日数 (日)
沖縄本島 (沖縄本島地域)	平成 26 年 11 月 17~19 日	66~68
座間味島・阿嘉島 (本島周辺離島地域)	平成 26 年 11 月 4、5 日	110
宮古島・池間島 (宮古諸島地域)	平成 26 年 11 月 10、11 日	63
石垣島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 11 月 18 日	62
西表島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 11 月 16、17 日	59
与那国島 (八重山諸島地域)	平成 26 年 11 月 13~15 日	63~66

表 3.5-5 第 17 回調査実施日

調査地域	調査日	第 16 回調査からの経過日数 (日)
沖縄本島 (沖縄本島地域)	平成 27 年 1 月 20、21 日	63~65
座間味島・阿嘉島 (本島周辺離島地域)	平成 27 年 1 月 16、17 日	73
宮古島・池間島 (宮古諸島地域)	平成 27 年 1 月 13、14 日	64
石垣島 (八重山諸島地域)	平成 27 年 1 月 28 日	71
西表島 (八重山諸島地域)	平成 27 年 1 月 25、26 日	59
与那国島 (八重山諸島地域)	平成 27 年 1 月 29~31 日	76~79

### 3.6 調査実施体制

作業員 2 名 (当共同企業体) 及び地域住民 5~10 名の体制で実施した。

### 3.7 回収した海岸漂着物の適正な処理

回収した海岸漂着物は、調査実施者の責任において、廃棄物処理法や地元自治体の廃棄物処理計画及び指導に従って適正に処理を行った。

### 3.8 調査結果の整理方法

#### 3.8.1 海岸漂着物の回収・分類・測定

##### ① 365日あたり、60日あたりの漂着量の整理

平成22年度からのモニタリング調査結果を用いて、365日あたり、60日あたりの漂着量を算定した。

1回の調査における漂着量は、前回調査後からの蓄積量と考えられるため、1月調査から同年11月までの調査結果は約1年間あたりの漂着物の漂着量と考えられる。よって、前年度の平成26年1月（第13回）調査結果と、本年度の平成26年5月（第14回）、平成26年9月（第15回）、平成26年11月（第16回）の調査結果を用いて、平成26年度の365日あたりの漂着量を算定した。また、平成22年11月より調査を継続して実施しており、本年度の調査結果とあわせて4年度分の漂着量の把握が可能である（表3.8-1）。

また、同様に1月の調査結果を用いて、11月から1月までの60日あたりの漂着量を算定した。沖縄県内の海岸漂着物の漂着量は、北風の影響を受けて冬季に多い傾向がみられる。よって、11月から1月の2ヶ月間の漂着量の経年変化を整理した。11月及び1月の調査は、平成22年度から継続して実施されており、本年度の調査結果とあわせて5年度分の漂着量の把握が可能である（表3.8-1）。

表 3.8-1 漂着量の整理（365日、60日あたりの漂着量）

	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	
												第1回	リセット
平成22年度		第2回				第3回	平成23年度			第4回		第5回	365日あたり漂着量
平成23年度		第6回				第7回	平成24年度			第8回		第9回	
平成24年度		第10回		第11回			平成25年度					第12回	
平成25年度		第13回				第14回	平成26年度			第15回		第16回	
平成26年度		第17回											

60日あたり漂着量

##### ② 海岸別の漂着量の整理

調査対象海岸23海岸ごとに365日、60日あたりの漂着量に換算し、整理した。

##### ③ 地域別の漂着量の整理

平成21～23年度沖縄県海岸漂着物対策事業において実施した海岸漂着物の現存量調査では、目視踏査可能な県内873海岸を対象とし、海岸毎に海岸方位及び海岸長等の調査を実施した。これにより各地域ごとの方位別の海岸延長が推計されている。本調査では、沖縄本島、本島周辺離島、宮古諸島、八重山諸島の各地域において、方位別に調査対象海岸を選定し、

本調査で得られた海岸漂着量を同地域・同方位の海岸延長に引き伸ばして各地域の海岸漂着物量を推計する。調査対象海岸の方位と異なる方位の海岸については、北東であれば北向きと東向きの調査対象海岸の海岸漂着量の間接値を使用するなど、より条件に近い方位の調査対象海岸の漂着量を使用する。

また、湾内の海岸は、湾口の方が海岸漂着物の漂着量に影響を与えられことから、湾口の方角を海岸の方角とする。

- a. 沖縄本島は、東シナ海側・太平洋側のそれぞれ北部・中部・南部の各3海岸、計6海岸で調査を行ない、各海岸の調査結果を図 3.8-1 に示す区分による海岸延長で引き伸ばして地域の海岸漂着物量を推計する。なお、本島と橋で結ばれた島は沖縄本島地域に含める。
- b. ②本島周辺離島地域は、座間味村の4調査海岸（東・西・南・北の4方位）の調査結果を同方位の海岸延長で引き伸ばし、市町村別・島別の漂着量を推計する。
- c. ③宮古諸島地域は、4調査海岸（北東・西・南・北の4方位）の調査結果を同方位の海岸延長で引き伸ばし、市町村別・島別の漂着量を推計する。東向きの海岸の漂着量の推計には、北東向きの調査海岸の結果を使用する。
- d. 八重山諸島地域のうち、与那国島では、4調査海岸（北東・西・南・北の4方位）の調査結果を同方位の海岸延長で引き伸ばし、市町村別・島別の漂着量を推計する。
- e. 与那国島を除く八重山諸島地域は、西表島の4調査海岸（北東・西・南・北）および石垣島の1調査海岸（東）の調査結果を同方位の海岸延長で引き伸ばし、市町村別・島別の漂着量を推計する。

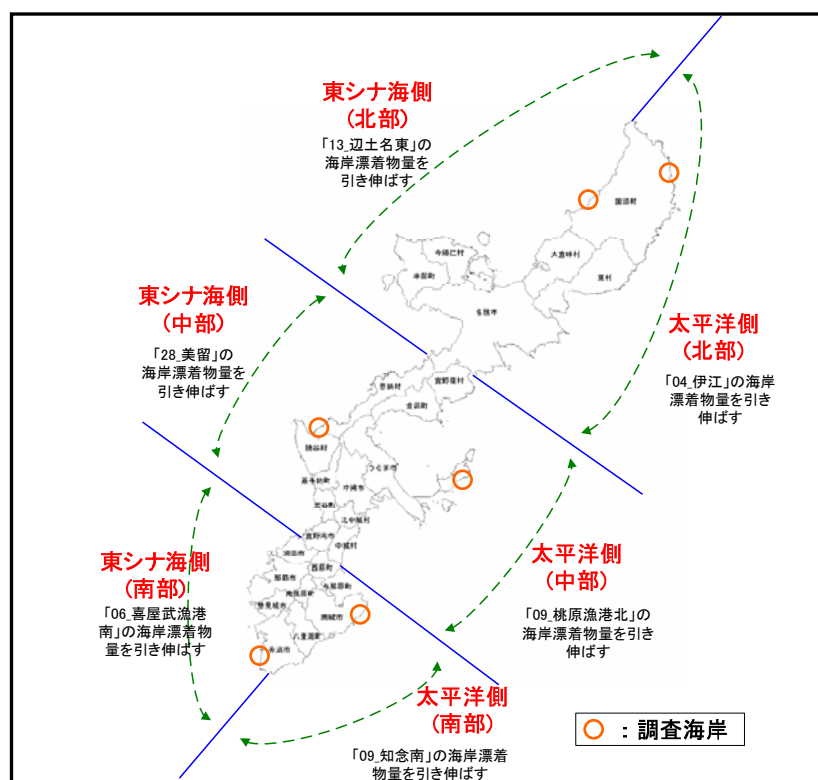


図 3.8-1 海岸漂着量推計例（沖縄本島地域）

### 3.9 調査結果

#### 3.9.1 海岸漂着物の回収・分類・測定調査

##### (1) 海岸漂着物の回収・分類・測定

漂着物の重量、容量については、以下の4種類の整理を行った。

- ・素材別漂着量

海岸漂着物分類表（

図 3.4-2）の素材別の漂着量

- ・プラスチック類に注目した漂着量

プラスチック類の漂着量をペットボトル、漁業用ブイ、漁具・漁網、その他プラスチックの種類別に細分化した漂着量

- ・木類を除く素材別漂着量

海岸漂着物分類表における素材別の漂着量のうち、漂着量のもっとも多い木類を除いた漂着物の漂着量

- ・木類を除くプラスチック類に注目した漂着量

木類を除いた素材別の漂着量のうち、プラスチック類の漂着量をペットボトル、漁業用ブイ、漁具・漁網、その他プラスチックの種類別に細分化した漂着量

##### ① 海岸別の漂着量

調査対象海岸における平成25年11月から平成26年11月の365日あたりの海岸漂着物の漂着重量、容量を表 3.9-1、表 3.9-2、及び図 3.9-1 から図 3.9-8 に示す。

海岸別の漂着重量は、与那国島のナーマ浜で最も多く、4773.6kg/50m/365日であり、座間味島の阿真ビーチで最も少なく5.5kg/50m/365日であった（表 3.9-1）。漂着容量でも、与那国島のナーマ浜で最も多く、23265.00/50m/365日であり、座間味島の阿真ビーチで最も少なく12.70/50m/365日であった（表 3.9-2）。

島別の漂着量の多い海岸は、与那国島ではナーマ浜（西向き\*）、西表・石垣島では星砂海岸（北向き）、宮古島・池間島ではカギンミ西（北向き）、座間味島・阿嘉島ではチシ西（北向き）、沖縄本島では桃原漁港北（太平洋中部）となっており、北向きの海岸で漂着量が多い傾向がみられた。

海岸漂着物の素材別漂着量は、多くの海岸で重量・容量ともに木類とプラスチック類が多かった。また、木類を除く種類別では、重量では他プラスチック類、漁具・漁網、漁業用ブイが多く、容量では発泡スチロール、他プラスチック、ペットボトルが多かった。（表 3.9-1、表 3.9-2）。

\*ナーマ浜の海岸方位は西向きであるが、ナーマ浜は湾内に位置し、湾口は北向きであることから、ここでは北向きの海岸として扱った。

表 3.9-1 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

単位:kg/50m/365日

素 材	種 類	与那国島				西表島・石垣島					宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				沖縄本島						合計
		北	北東	南	西	北	北東	東	南	西	北	北東	南	西	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	
		祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	伊野田 南海岸	南風見 田浜	美田良浜	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真 ビーチ	クシバル	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	23.5	26.0	2.6	33.9	8.4	20.8	9.4	0.6	2.0	62.6	9.1	3.7	1.4	51.5	5.3	0.0	1.2	6.9	2.3	1.7	1.9	13.0	8.4	296.3
	漁業用ビイ	97.8	37.9	18.8	45.4	8.4	28.2	39.1	2.4	0.1	200.1	36.5	0.3	1.6	81.7	6.8	0.2	9.6	6.7	1.4	0.7	13.7	32.5	9.6	679.4
	漁具・漁網	3.7	1.8	27.6	100.9	0.3	79.9	132.5	0.7		154.5	97.3	2.1	4.6	253.2	2.2		0.2	0.4	0.4	0.4	0.4	6.6	5.6	875.2
	他プラスチック	21.9	22.0	57.4	595.6	12.8	30.4	61.2	8.9	2.8	200.2	56.6	18.4	3.6	228.6	31.4	0.3	1.6	18.4	4.9	12.6	7.6	30.8	25.3	1453.3
	プラスチック類合計	146.8	87.7	106.3	775.9	29.8	159.2	242.2	12.6	4.9	617.5	199.6	24.5	11.2	615.0	45.7	0.5	12.6	32.4	9.0	15.4	23.7	82.9	48.9	3304.3
2. 発泡スチロール類		44.3	24.8	2.1	21.9	13.5	18.9	11.0	0.1	2.7	67.8	17.6	8.3	0.5	22.6	2.5	0.0	5.0	2.9	2.2	0.7	0.5	7.7	0.9	278.7
3. ゴム類		3.5	4.9	3.7	32.9	2.1	3.4	8.4	0.8	0.1	26.4	7.1	3.1	0.2	37.4	4.5		7.8	1.1	0.3	1.2	1.9	12.5	3.6	166.7
4. 紙類		0.2	0.1	0.0	0.2		0.2	0.1		0.1			0.1	0.1	0.1	0.2			0.3	0.1	0.4	0.1	0.1		2.3
5. 布類				0.1	0.1	0.3			0.2				0.1		0.2	0.1			0.8	1.4	2.3		0.2		5.7
6. ガラス・陶磁器類		2.3	19.3	8.2	6.7	5.1	8.8	18.1	0.8	0.2	29.4	17.9	3.9	0.8	17.6	7.8	0.0	2.4	2.6	1.5	2.8	2.8	13.5	5.3	178.0
7. 金属類		6.5	2.8	0.9	2.1	0.4	1.1	1.3	1.2	0.2	7.6	0.7	0.8	1.0	1.4	4.3		0.1	9.4	1.8	2.2	0.9	2.3	6.3	55.2
8. 木類		496.8	1241.6	119.1	3922.0	1208.1	420.0	184.9	198.7	225.9	2196.3	309.8	9.0	9.4	917.4	69.3	4.9	8.6	47.0	63.2	22.6	67.4	165.3	37.9	11945.1
9. 医療系廃棄物			0.3	0.4	1.1	0.0	0.3	0.1			0.8	0.4			0.7	0.3			0.1			0.2	0.4	0.0	5.1
10. オイルボール・廃油・廃液		0.9	0.3	3.4	7.0	0.0	0.1	0.2	0.5		9.8	13.9			4.5	0.8		0.2							41.6
11. その他(粗大ごみ等)					3.6		0.1				36.9	6.3									6.9		28.5	51.2	133.6
	品目別その他(木材を除く3～11の合計)	13.5	27.6	16.7	53.8	7.9	13.9	28.2	3.5	0.5	110.8	46.4	8.0	2.1	61.9	17.9	0.0	10.5	14.3	5.0	15.8	5.9	57.5	66.4	588.2
	合計	701.4	1381.8	244.2	4773.6	1259.3	612.0	466.3	214.8	234.0	2992.3	573.5	49.8	23.2	1616.8	135.5	5.5	36.7	96.6	79.4	54.5	97.4	313.4	154.2	16116.2

注1)数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注2)「0.0」は0.05kg未満を示す。



表 3.9-2 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

単位: L/50m/365日

素 材	種 類	与那国島				西表島・石垣島					宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				沖縄本島						合計
		北	北東	南	西	北	北東	東	南	西	北	北東	南	西	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	
		祖納港東	ツア浜	カタフル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	伊野田 南海岸	南風見 田浜	美田良浜	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チン西	トウマ	阿真 ビーチ	クシバル	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	977.9	855.1	140.9	1351.9	400.7	943.7	378.3	8.8	60.4	2936.8	375.5	151.2	13.4	398.5	128.3	0.5	45.6	143.0	59.4	31.9	26.0	469.3	151.6	10048.7
	漁業用ビ	874.3	424.4	208.0	585.5	39.8	346.1	411.0	14.2	0.2	2213.1	353.5	4.1	11.9	642.1	30.1	0.3	120.8	58.2	8.1	0.9	81.1	357.7	57.5	6843.0
	漁具・漁網	21.1	16.9	257.9	969.2	1.3	514.6	654.3	3.0		923.0	498.2	15.2	85.4	2144.0	11.0		3.5	1.7	2.4	4.2	1.6	68.8	54.4	6251.5
	他プラスチック	538.6	490.1	675.9	6478.5	203.9	471.3	899.7	85.6	45.8	2590.7	881.0	246.9	76.8	2279.9	222.8	1.3	19.9	192.4	53.3	151.6	52.0	575.7	434.0	17667.8
	プラスチック類合計	2411.9	1786.6	1282.7	9385.0	645.7	2275.7	2343.4	111.6	106.3	8663.5	2108.2	417.4	187.4	5464.5	392.2	2.1	189.8	395.3	123.3	188.7	160.7	1471.5	697.6	40811.0
2. 発泡スチロール類		2792.4	1595.6	265.2	1206.3	795.3	1267.8	470.3	0.8	83.9	4824.7	1809.3	265.4	13.9	889.0	110.0	0.1	152.1	125.8	140.8	32.4	12.0	458.9	47.6	17359.3
3. ゴム類		63.8	51.1	28.1	309.4	6.4	30.5	48.1	1.4	0.2	272.7	59.8	26.4	0.8	319.0	11.0		17.7	4.7	2.1	2.1	13.5	84.7	19.9	1373.3
4. 紙類		2.1	0.3	0.2	3.7		1.6	0.5		0.4				0.1	0.3	1.0	1.6		1.8	0.1	1.2	0.5	0.1		15.5
5. 布類				0.1	0.1	0.5			0.2					0.1		0.4	0.2		0.7	5.7	16.0		0.2		24.4
6. ガラス・陶磁器類		5.4	36.6	28.8	11.6	11.7	25.2	39.4	2.3	0.3	118.4	68.2	8.2	1.1	69.2	14.7	0.01	4.4	4.0	2.2	2.1	5.7	63.8	10.1	533.3
7. 金属類		33.5	12.9	1.8	13.7	1.1	4.9	5.5	3.5	0.6	67.3	2.3	8.7	6.1	320.0	10.4		0.3	58.2	34.8	14.5	5.5	15.5	41.5	662.9
8. 木類		1683.8	3910.7	566.7	12318.2	3507.8	1096.0	624.7	785.5	610.5	7971.3	1505.1	25.3	51.5	3724.4	371.3	10.5	46.1	375.4	479.7	130.9	540.7	1486.1	335.7	42158.0
9. 医療系廃棄物			0.8	0.6	1.6	0.1	0.4	0.1			1.9	0.8	0.1		1.4	0.4			0.1			0.2	1.0	0.03	9.7
10. オイルボール・廃油・廃液		0.6	0.5	3.7	13.4	0.02	0.2	0.6	0.7		31.5	33.6			6.0	0.8		0.2							91.8
11. その他(粗大ごみ等)					2.1		0.5				262.2	209.8									41.8		83.4	52.3	652.1
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		105.4	102.3	63.4	355.6	19.9	63.2	47.4	8.2	1.4	754.0	374.4	43.7	8.3	717.1	39.1	0.0	22.7	69.5	45.0	77.7	25.4	248.8	123.9	3316.3
木類を除く合計		5309.7	3484.5	1611.3	10946.8	1460.8	3606.7	2861.1	120.6	191.7	14242.2	4291.9	726.4	209.7	7070.6	541.3	2.2	364.6	590.6	309.0	298.8	198.0	2179.2	869.0	61486.6
合計		6993.5	7395.2	2178.0	23265.0	4968.6	4702.7	3485.8	906.1	802.2	22213.5	5797.0	751.8	261.2	10795.0	912.6	12.7	410.7	966.0	788.7	429.7	738.8	3665.2	1204.7	103644.6

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05L 未満を示す。

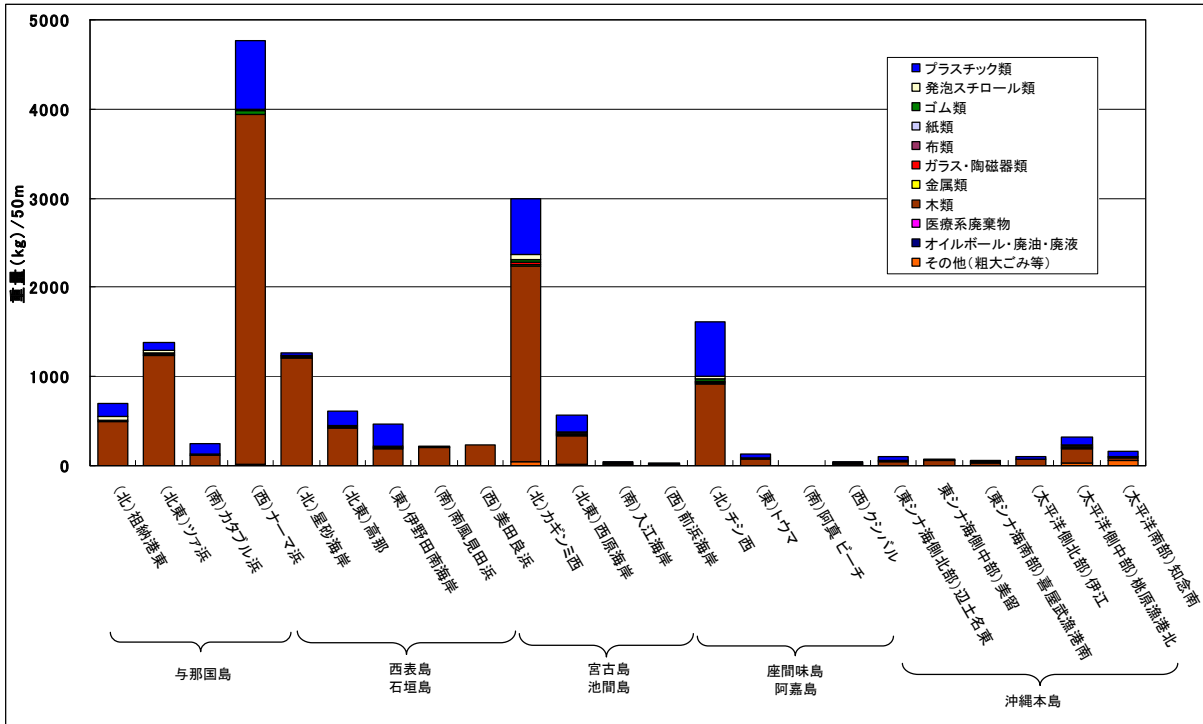


図 3.9-1 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)【素材別】

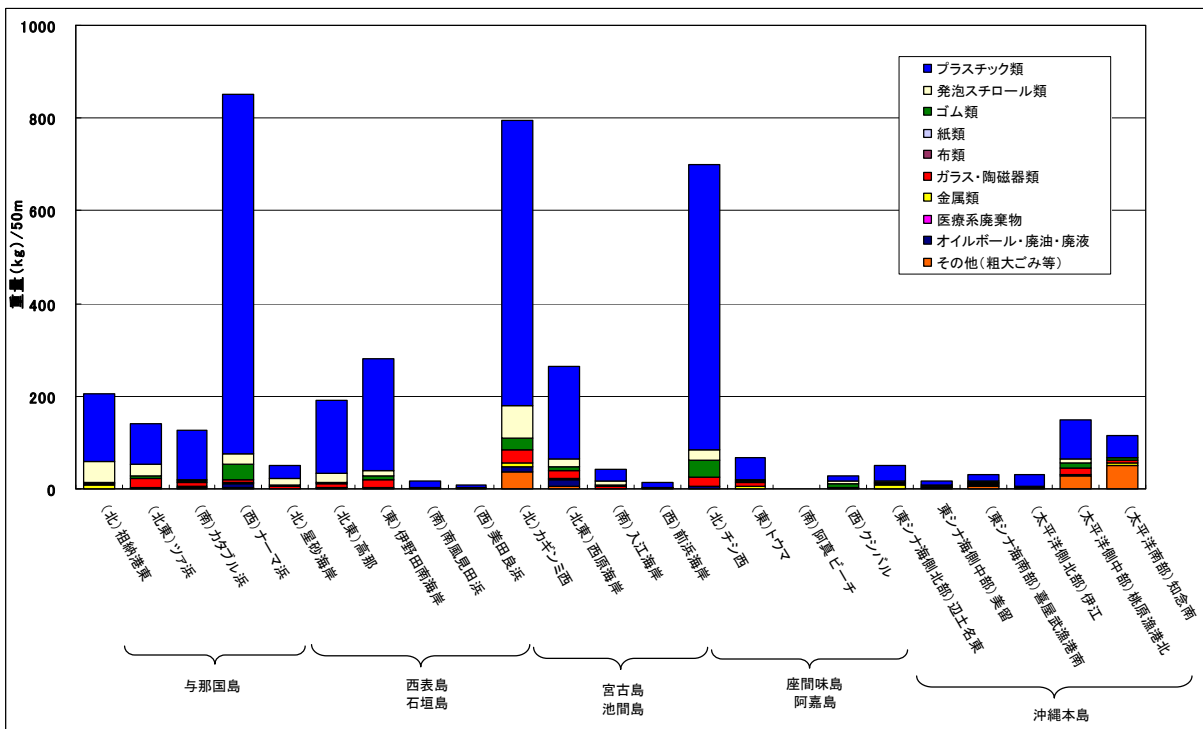


図 3.9-2 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)【素材別・木類を除く】

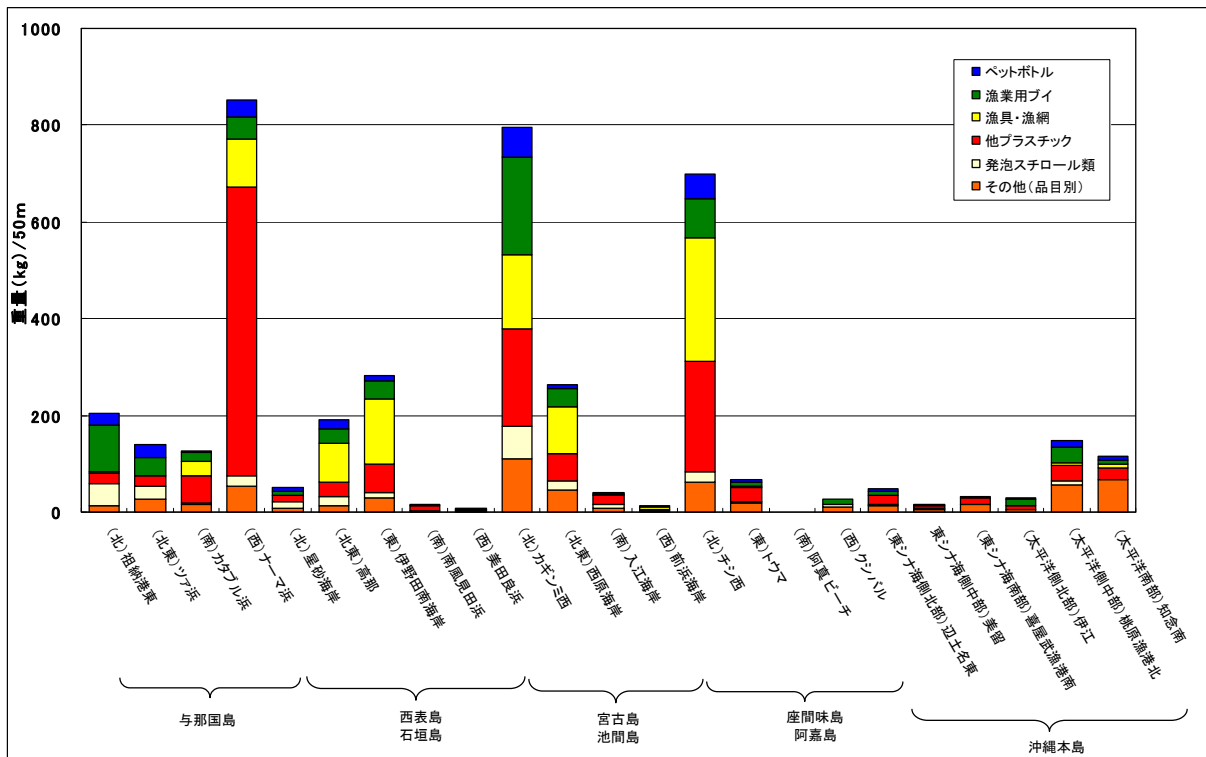


図 3.9-3 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】

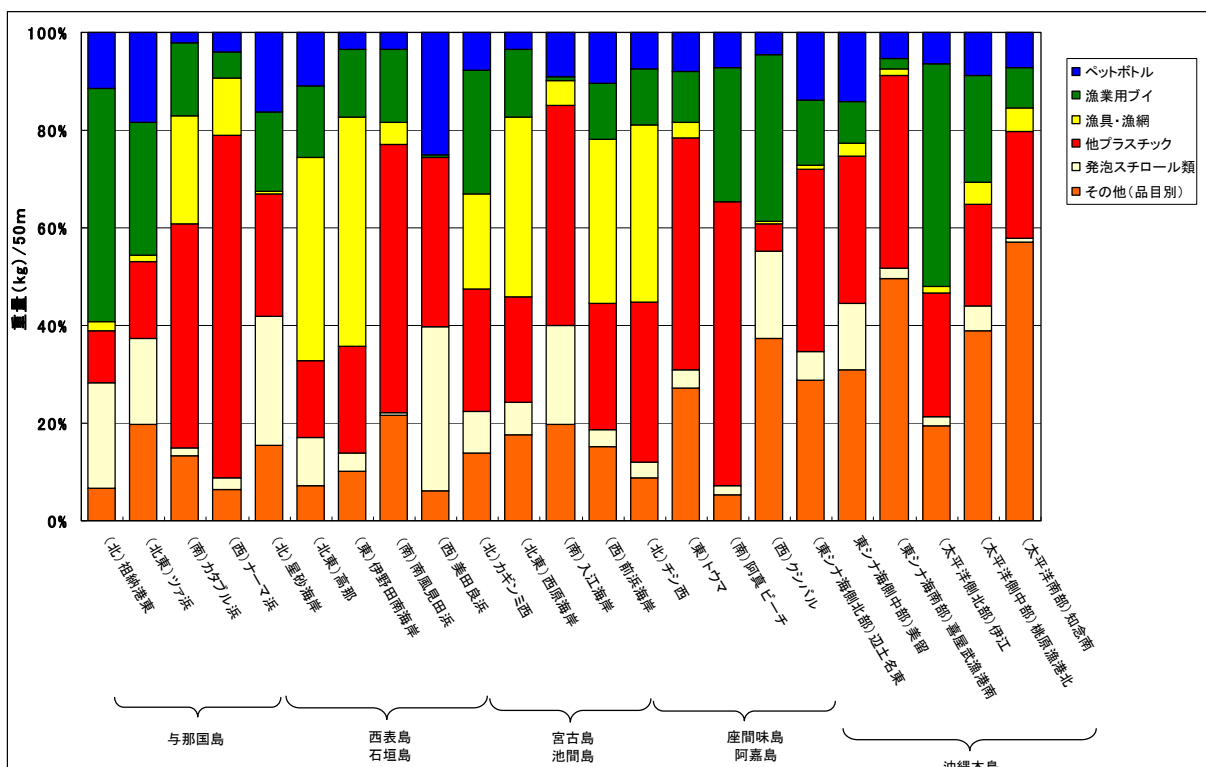


図 3.9-4 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く 割合】

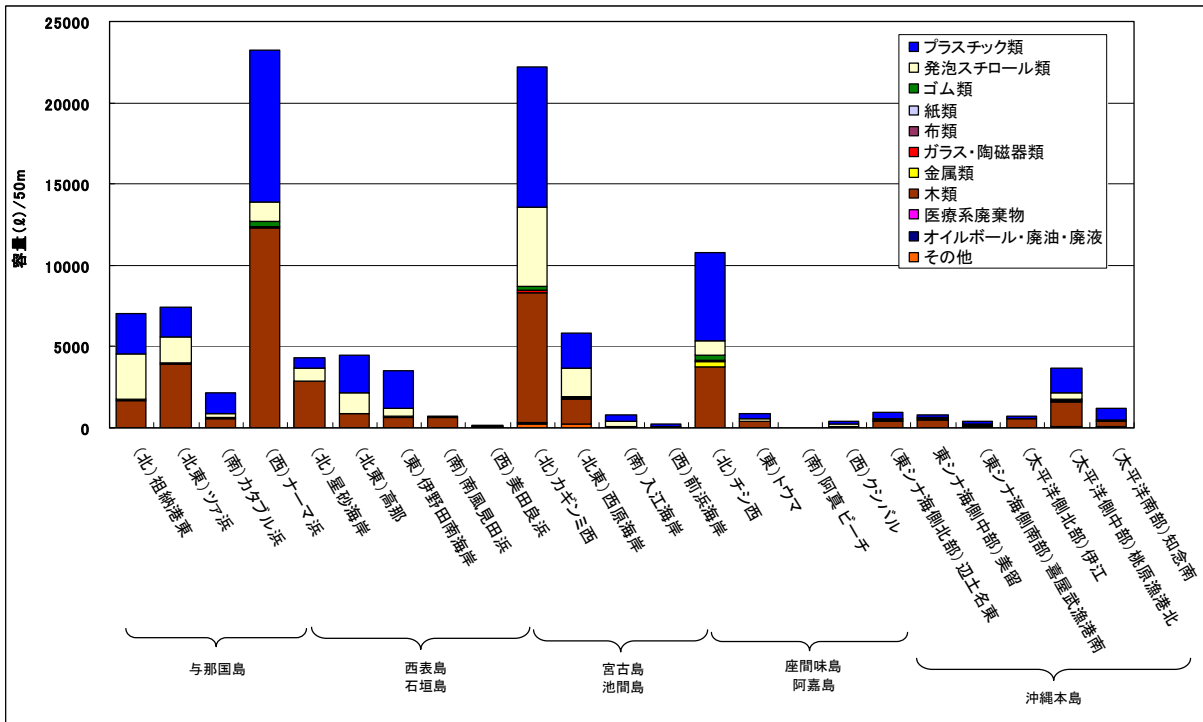


図 3.9-5 海岸漂着物の漂着容量調査結果(H25年11月～H26年11月の365日あたり)【素材別】

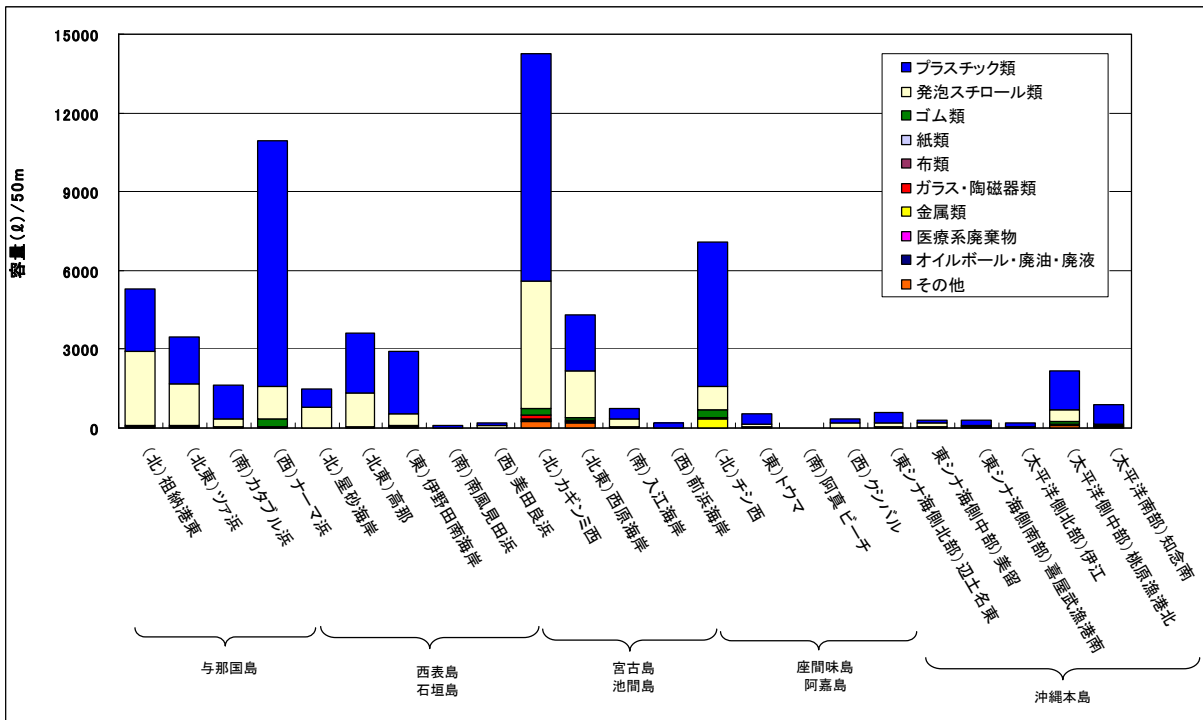


図 3.9-6 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)  
【素材別・木類を除く】

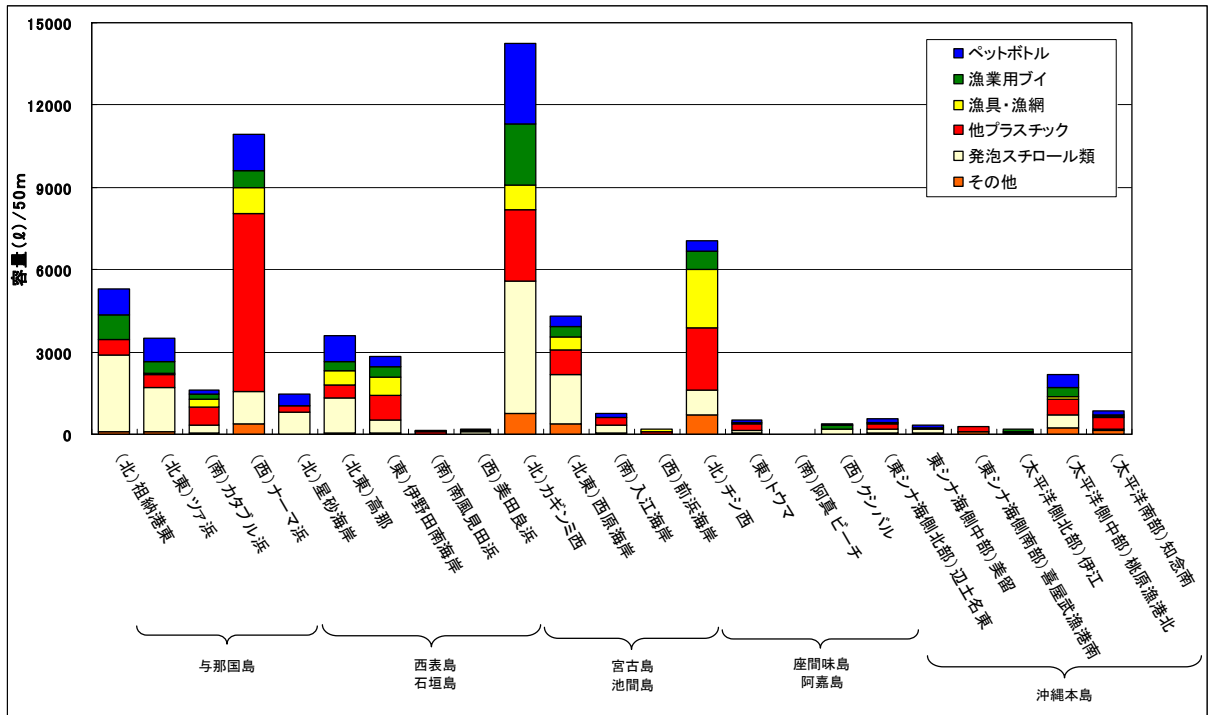


図 3.9-7 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】

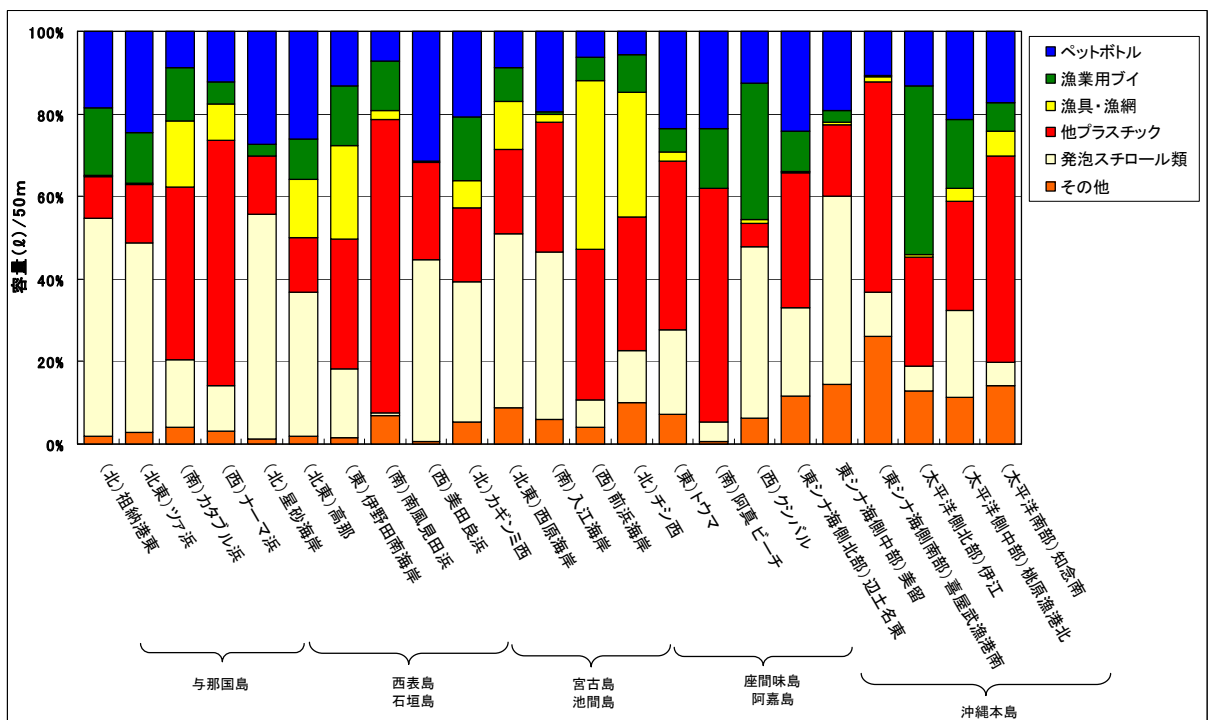


図 3.9-8 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く 割合】

## ② 地域別の漂着量

市町村別の365日あたりの海岸漂着量の漂着重量を表 3.9-3 から表 3.9-6、容量を表 3.9-7 から表 3.9-10、地域別の漂着量を表 3.9-11、表 3.9-12、及び図 3.9-9、図 3.9-10 に示す。

平成25年11月～平成26年11月の365日あたりの沖縄県全地域の漂着量推計値は、重量では3,546 t、容量では24,412m<sup>3</sup>で、重量、容量ともに八重山諸島地域で最も多かった。素材別では、全ての地域で木類が多く、八重山諸島地域では重量の約80%、容量の約46%を占めた（図 3.9-9、図 3.9-10）。

表 3.9-3 海岸漂着物の漂着重量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【沖縄本島地域1】

単位: kg

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ重量(kg)														
				ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計
沖 縄 本 島	01_国頭村	01_沖縄本島	17,900	1,688	3,483	5,058	10,229	670	523	69	168	967	2,040	19,998	45	0	0	34,710
	02_大宜味村	01_沖縄本島	5,680	780	756	2,139	3,675	331	130	30	95	298	1,063	5,340	12	0	0	10,972
	03_東村	01_沖縄本島	6,290	242	1,727	1,007	2,976	65	235	13	0	353	118	8,477	20	0	0	12,258
	04_名護市	01_沖縄本島(東シナ海側)	10,163	1,395	1,353	3,828	6,576	592	233	53	169	533	1,902	9,554	21	0	0	19,632
		01_沖縄本島(太平洋側)	10,090	388	2,770	1,616	4,774	105	378	21	0	567	189	13,598	31	0	0	19,663
		02_奥武島	600	82	80	226	388	35	14	3	10	31	112	564	1	0	0	1,159
		03_屋我地島	5,270	723	701	1,985	3,410	307	121	27	88	276	986	4,954	11	0	0	10,180
		名護市合計	26,123	2,589	4,904	7,655	15,148	1,039	745	104	267	1,407	3,190	28,670	65	0	0	50,634
	05_今帰仁村	01_沖縄本島	5,945	816	791	2,239	3,847	346	136	31	99	312	1,113	5,589	12	0	0	11,484
		04_古宇利島	1,814	249	241	683	1,174	106	41	9	30	95	340	1,705	4	0	0	3,504
		今帰仁村合計	7,759	1,065	1,033	2,922	5,020	452	178	40	129	407	1,452	7,294	16	0	0	14,988
	06_本部町	01_沖縄本島	6,420	881	855	2,418	4,154	374	147	33	107	336	1,202	6,035	13	0	0	12,401
		05_瀬底島	1,290	177	172	486	835	75	30	7	21	68	241	1,213	3	0	0	2,492
		本部町合計	7,710	1,058	1,026	2,904	4,989	449	176	40	128	404	1,443	7,248	16	0	0	14,893
	07_恩納村	01_沖縄本島	14,760	677	416	1,570	2,663	656	92	34	403	431	517	18,656	0	0	0	23,452
	08_読谷村	01_沖縄本島	6,072	279	171	646	1,095	270	38	14	166	177	213	7,675	0	0	0	9,648
09_嘉手納町	01_沖縄本島	85	4	2	9	15	4	1	0	2	2	3	107	0	0	0	135	
10_北谷町	01_沖縄本島	1,330	61	37	141	240	59	8	3	36	39	47	1,681	0	0	0	2,113	
11_宜野湾市	01_沖縄本島	280	13	8	30	51	12	2	1	8	8	10	354	0	0	0	445	
12_宜野座村	01_沖縄本島	6,295	1,641	4,096	4,700	10,438	972	1,576	13	26	1,694	295	20,810	53	0	3,584	39,461	
13_金武町	01_沖縄本島	4,685	1,221	3,049	3,498	7,768	723	1,173	10	20	1,261	220	15,488	39	0	2,668	29,368	

表 3.9-4 海岸漂着物の漂着重量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【沖縄本島地域2】

単位: kg

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ重量(kg)															
				ペットボトル	漁業用フイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボール・廃油・廃液	その他(粗大ごみ等)	合計	
沖縄本島	14_うるま市	01_沖縄本島	9,255	2,413	6,023	6,911	15,346	1,428	2,316	19	39	2,490	434	30,596	77	0	5,270	58,016	
		06_藪地島	1,830	477	1,191	1,366	3,034	282	458	4	8	492	86	6,050	15	0	1,042	11,472	
		07_伊計島	2,890	753	1,881	2,158	4,792	446	723	6	12	778	136	9,554	24	0	1,646	18,116	
		08_浜比嘉島	1,450	378	944	1,083	2,404	224	363	3	6	390	68	4,793	12	0	826	9,089	
		09_宮城島	1,350	352	879	1,008	2,238	208	338	3	6	363	63	4,463	11	0	769	8,463	
		うるま市合計	16,775	4,373	10,916	12,526	27,815	2,589	4,199	35	70	4,513	787	55,456	140	0	9,552	105,156	
	15_沖縄市	01_沖縄本島	2,115	551	1,376	1,579	3,507	326	529	4	9	569	99	6,992	18	0	1,204	13,258	
	16_北中城村	01_沖縄本島	1,060	276	690	791	1,758	164	265	2	4	285	50	3,504	9	0	604	6,645	
	17_中城村	01_沖縄本島	4,255	1,109	2,769	3,177	7,055	657	1,065	9	18	1,145	200	14,066	35	0	2,423	26,673	
	18_浦添市	01_沖縄本島	1,475	49	22	383	454	22	34	12	68	83	65	666	0	0	204	1,607	
	19_那覇市	01_沖縄本島	320	11	5	83	98	5	7	3	15	18	14	145	0	0	44	349	
	20_豊見城市	01_沖縄本島	670	22	10	174	206	10	15	6	31	38	29	303	0	0	92	730	
		11_瀬長島	820	27	12	213	252	12	19	7	38	46	36	370	0	0	113	894	
		豊見城市合計	1,490	50	22	386	458	22	34	12	69	84	65	673	0	0	206	1,624	
	21_糸満市	01_沖縄本島	6,755	612	611	2,788	4,011	111	294	32	178	526	532	3,931	1	0	3,487	13,103	
	22_西原町	01_沖縄本島	790	132	152	489	773	15	56	0	0	84	99	598	0	0	810	2,436	
	23_与那原町	01_沖縄本島	900	151	173	557	881	17	64	0	0	96	113	681	0	0	922	2,775	
	24_南城市	01_沖縄本島	7,585	1,269	1,460	4,696	7,425	143	539	0	0	809	952	5,743	2	0	7,774	23,387	
		10_奥武島	760	127	146	471	744	14	54	0	0	81	95	575	0	0	779	2,343	
		南城市合計	8,345	1,396	1,606	5,167	8,169	157	593	0	0	890	1,047	6,319	2	0	8,553	25,731	
	25_八重瀬町	01_沖縄本島	1,500	251	289	929	1,468	28	107	0	0	160	188	1,136	0	0	1,537	4,625	
	東シナ海側北部 集計			47,302	6,493	6,296	17,816	30,605	2,755	1,082	246	787	2,479	8,854	44,467	98	0	0	91,373
	東シナ海側中部 集計			22,527	1,034	634	2,396	4,064	1,001	141	52	616	658	789	28,473	0	0	0	35,793
	東シナ海側南部 集計			7,160	240	105	1,857	2,202	105	165	60	329	404	315	3,235	0	0	988	7,803
	太平洋側北部 集計			24,160	930	6,633	3,869	11,431	251	904	50	0	1,357	452	32,560	75	0	0	47,082
太平洋側中部 集計			35,185	9,173	22,896	26,272	58,342	5,431	8,806	73	147	9,467	1,651	116,317	294	0	20,034	220,561	
太平洋側南部 集計			14,415	2,412	2,774	8,925	14,111	271	1,025	0	0	1,538	1,809	10,915	3	0	14,774	44,447	
沖縄本島地域合計			150,749	20,281	39,338	61,136	120,755	9,813	12,124	481	1,879	15,902	13,870	235,966	470	0	35,797	447,058	



表 3.9-5 海岸漂着物の漂着重量推計結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)【本島周辺離島地域】

単位：kg

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ重量(kg)															合計
				ペットボトル	漁業用 ブイ	その他の プラス チック類	プラス チック類 合計	発泡スチ ロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・ 陶磁器類	金属類	木類	医療系 廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)		
本島 周 辺 離 島	26_伊平屋村	12_伊平屋島	21,730	6,521	11,069	58,033	75,623	3,412	5,620	24	30	3,149	659	112,121	108	618	0	201,364	
		13_野甫島	2,350	787	1,293	7,038	9,118	388	642	3	4	374	83	13,569	13	74	0	24,267	
		伊平屋村合計	24,080	7,308	12,362	65,071	84,741	3,800	6,262	27	33	3,523	742	125,690	122	692	0	225,631	
	27_伊是名村	14_伊是名島	8,940	2,203	3,892	19,322	25,417	1,247	2,044	9	10	1,133	242	37,505	37	212	0	67,856	
	28_伊江村	15_伊江島	8,695	1,614	2,585	14,435	18,633	757	1,258	7	8	783	192	28,160	28	153	0	49,979	
	06_本部町	16_水納島	2,860	761	1,272	6,842	8,874	383	631	2	3	345	66	13,237	12	71	0	23,625	
	10_うるま市	17_津堅島	3,700	1,326	2,231	11,815	15,371	683	1,127	5	6	637	135	22,762	22	125	0	40,874	
	22_南城市	18_久高島	3,860	579	943	4,819	6,341	303	505	5	4	401	145	9,517	13	61	0	17,296	
	29_粟国村	19_粟国島	4,905	1,265	2,072	11,264	14,601	622	1,031	5	6	624	149	21,819	22	121	0	39,001	
	30_渡名喜村	20_渡名喜島	3,500	603	992	4,904	6,499	329	549	6	5	457	174	9,639	15	66	0	17,739	
	33_渡嘉敷村	21_渡嘉敷島	5,845	761	1,564	6,290	8,616	565	913	4	4	487	109	12,500	13	78	0	23,289	
	32_座間味村	22_座間味島	6,555	1,278	2,005	11,531	14,814	572	953	5	6	593	141	22,453	22	120	0	39,679	
		23_阿嘉島	2,600	500	886	4,412	5,799	282	462	2	2	250	50	8,610	8	48	0	15,512	
		24_慶留間島	980	440	702	3,973	5,115	204	339	2	2	201	44	7,626	7	41	0	13,581	
		25_外地島	470	137	270	1,217	1,624	91	147	0	0	61	4	2,353	2	13	0	4,295	
		座間味村合計	10,605	2,356	3,863	21,133	27,352	1,149	1,902	9	11	1,104	239	41,041	39	221	0	73,067	
	31_久米島町	26_久米島	19,010	8,668	13,748	79,353	101,769	3,908	6,495	24	35	3,593	653	152,175	137	791	0	269,580	
		27_奥武島	1,730	713	1,125	6,592	8,430	314	522	2	3	276	42	12,648	11	64	0	22,310	
		久米島町合計	20,740	9,381	14,873	85,944	110,199	4,222	7,017	25	38	3,868	695	164,823	148	855	0	291,890	
	本島周辺離島地域合計			97,730	28,155	46,648	251,840	326,643	14,062	23,239	104	129	13,361	2,887	486,693	472	2,655	0	870,247

表 3.9-6 海岸漂着物の漂着重量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【宮古諸島地域・八重山諸島地域】

単位: kg

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ重量(kg)															
				ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計	
宮古諸島	34_宮古島市	28_宮古島	37,855	5,735	16,847	50,987	73,570	7,810	3,081	56	15	5,533	984	166,203	114	2,994	2,908	263,268	
		29_池間島	1,610	543	1,647	4,075	6,265	718	281	2	1	418	69	17,237	9	199	298	25,497	
		30_大神島	284	19	27	165	211	33	13	1	0	23	5	233	0	8	4	529	
		31_来間島	1,865	189	460	1,072	1,721	191	74	4	0	104	49	4,831	2	20	76	7,071	
		32_伊良部島	6,415	740	1,753	5,751	8,244	1,056	410	11	5	670	150	17,620	11	267	296	28,741	
		33_下地島	4,100	1,751	5,328	11,155	18,233	2,077	810	5	3	1,047	232	57,348	24	406	970	81,155	
		宮古島市合計	52,129	8,977	26,061	73,205	108,244	11,884	4,669	78	25	7,794	1,490	263,472	160	3,895	4,552	406,262	
	35_多良間村	34_多良間島	11,187	5,885	18,233	37,662	61,781	6,964	2,718	10	7	3,496	744	196,407	83	1,403	3,333	276,946	
		35_水納島(多良間村)	5,510	1,299	4,108	11,629	17,037	1,785	705	6	2	1,231	177	41,139	27	706	728	63,542	
		多良間村合計	16,697	7,185	22,341	49,292	78,818	8,748	3,422	16	10	4,727	921	237,545	111	2,109	4,061	340,488	
	宮古諸島地域合計			68,826	16,162	48,403	122,497	187,061	20,632	8,092	94	35	12,520	2,411	501,017	270	6,004	8,613	746,750
八重山諸島	36_石垣市	36_石垣島	54,650	7,801	21,148	96,513	125,462	9,710	4,523	74	107	9,864	953	473,454	74	158	6	624,383	
	37_竹富町	37_竹富島	5,690	868	1,291	5,147	7,305	993	230	9	10	537	67	52,876	9	9	2	62,047	
		38_黒島	3,535	423	524	1,789	2,736	511	99	4	10	224	44	35,989	4	11	1	39,633	
		39_新城島(上島、下島)	5,430	710	1,494	6,679	8,883	785	291	8	9	639	87	36,361	8	18	2	47,090	
		40_小浜島	9,540	1,573	3,102	13,449	18,124	1,668	569	15	17	1,270	171	69,897	19	34	4	91,788	
		41_由布島	1,440	137	424	1,996	2,558	171	95	2	3	200	26	9,393	1	7	0	12,455	
		42_鳩間島	1,825	124	318	1,427	1,870	143	69	1	4	142	27	9,141	1	8	0	11,407	
		43_波照間島	9,115	946	1,929	7,426	10,301	1,336	456	5	36	964	146	108,266	6	41	0	121,556	
		44_西表島	32,447	5,213	8,603	33,757	47,573	5,994	1,603	40	86	3,618	510	336,353	55	104	13	395,949	
	竹富町合計	69,022	9,994	17,685	71,671	99,350	11,600	3,412	83	173	7,594	1,079	658,276	103	232	23	781,926		
	39_与那国町	45_与那国島	4,515	1,259	4,098	8,969	14,326	1,672	518	8	3	731	256	57,638	29	226	21	75,427	
八重山諸島地域合計			128,187	19,054	42,931	177,152	239,137	22,982	8,453	165	283	18,189	2,288	1,189,367	206	616	50	1,481,735	

表 3.9-7 海岸漂着物の漂着容量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【沖縄本島地域1】

単位:L

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ容量(L)														
				ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計
沖 縄 本 島	01_国頭村	01_沖縄本島	17,900	32,985	24,407	47,607	105,000	27,328	3,051	439	147	1,690	12,644	160,120	45	0	0	310,464
	02_大宜味村	01_沖縄本島	5,680	16,243	6,615	22,043	44,902	14,294	532	201	83	449	6,615	42,645	12	0	0	109,732
	03_東村	01_沖縄本島	6,290	3,270	10,204	6,737	20,211	1,504	1,701	65	0	719	693	68,025	20	0	0	92,939
	04_名護市	01_沖縄本島(東シナ海側)	10,163	29,063	11,837	39,441	80,341	25,575	951	359	148	803	11,837	76,304	21	0	0	196,339
		01_沖縄本島(太平洋側)	10,090	5,246	16,368	10,807	32,422	2,413	2,728	105	0	1,154	1,112	109,121	31	0	0	149,087
		02_奥武島	600	1,716	699	2,329	4,743	1,510	56	21	9	47	699	4,505	1	0	0	11,591
		03_屋我地島	5,270	15,071	6,138	20,452	41,660	13,262	493	186	77	416	6,138	39,567	11	0	0	101,811
		名護市合計	26,123	51,096	35,041	73,029	159,166	42,761	4,229	672	233	2,421	19,785	229,497	65	0	0	458,829
	05_今帰仁村	01_沖縄本島	5,945	17,001	6,924	23,072	46,996	14,961	556	210	87	470	6,924	44,635	12	0	0	114,851
		04_古宇利島	1,814	5,187	2,113	7,040	14,340	4,565	170	64	26	143	2,113	13,619	4	0	0	35,045
		今帰仁村合計	7,759	22,188	9,037	30,112	61,337	19,526	726	274	113	613	9,037	58,254	16	0	0	149,896
	06_本部町	01_沖縄本島	6,420	18,359	7,477	24,915	50,751	16,156	601	227	93	507	7,477	48,201	13	0	0	124,028
		05_瀬底島	1,290	3,689	1,502	5,006	10,198	3,246	121	46	19	102	1,502	9,685	3	0	0	24,922
		本部町合計	7,710	22,048	8,980	29,921	60,949	19,402	722	273	112	609	8,980	57,887	16	0	0	148,950
	07_恩納村	01_沖縄本島	14,760	17,548	2,401	16,439	36,388	41,560	616	34	1,696	646	10,282	141,612	0	0	0	232,834
	08_読谷村	01_沖縄本島	6,072	7,219	988	6,763	14,969	17,097	253	14	698	266	4,230	58,257	0	0	0	95,784
09_嘉手納町	01_沖縄本島	85	101	14	95	210	239	4	0	10	4	59	816	0	0	0	1,341	
10_北谷町	01_沖縄本島	1,330	1,581	216	1,481	3,279	3,745	55	3	153	58	927	12,760	0	0	0	20,980	
11_宜野湾市	01_沖縄本島	280	333	46	312	690	788	12	1	32	12	195	2,686	0	0	0	4,417	
12_宜野座村	01_沖縄本島	6,295	59,083	45,034	81,141	185,258	57,770	10,661	13	26	8,035	1,956	187,096	131	0	10,504	461,452	
13_金武町	01_沖縄本島	4,685	43,972	33,516	60,388	137,877	42,995	7,935	10	20	5,980	1,456	139,245	98	0	7,817	343,432	

表 3.9-8 海岸漂着物の漂着容量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【沖縄本島地域2】

単位:L

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ容量(L)															
				ペットボトル	漁業用フイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボール・廃油・廃液	その他(粗大ごみ等)	合計	
沖縄本島	14_うるま市	01_沖縄本島	9,255	86,865	66,210	119,294	272,369	84,934	15,674	19	39	11,814	2,876	275,072	193	0	15,443	678,433	
		06_藪地島	1,830	17,176	13,092	23,588	53,856	16,794	3,099	4	8	2,336	569	54,390	38	0	3,053	134,147	
		07_伊計島	2,890	27,125	20,675	37,251	85,051	26,522	4,895	6	12	3,689	898	85,895	60	0	4,822	211,850	
		08_浜比嘉島	1,450	13,609	10,373	18,690	42,673	13,307	2,456	3	6	1,851	451	43,096	30	0	2,419	106,292	
		09_宮城島	1,350	12,671	9,658	17,401	39,730	12,389	2,286	3	6	1,723	420	40,124	28	0	2,253	98,961	
		うるま市合計	16,775	157,445	120,008	216,225	493,679	153,947	28,410	35	70	21,413	5,213	498,577	350	0	27,990	1,229,683	
	15_沖縄市	01_沖縄本島	2,115	19,851	15,131	27,262	62,243	19,410	3,582	4	9	2,700	657	62,861	44	0	3,529	155,039	
	16_北中城村	01_沖縄本島	1,060	9,949	7,583	13,663	31,195	9,728	1,795	2	4	1,353	329	31,505	22	0	1,769	77,703	
	17_中城村	01_沖縄本島	4,255	39,936	30,440	54,846	125,222	39,049	7,206	9	18	5,431	1,322	126,465	89	0	7,100	311,911	
	18_浦添市	01_沖縄本島	1,475	941	28	4,597	5,566	956	62	34	472	62	429	3,863	0	0	1,234	12,677	
	19_那覇市	01_沖縄本島	320	204	6	997	1,207	207	13	7	102	13	93	838	0	0	268	2,750	
	20_豊見城市	01_沖縄本島	670	427	13	2,088	2,528	434	28	15	214	28	195	1,755	0	0	561	5,758	
		11_瀬長島	820	523	15	2,556	3,094	532	34	19	262	34	238	2,147	0	0	686	7,048	
		豊見城市合計	1,490	951	28	4,644	5,622	966	62	34	477	62	433	3,902	0	0	1,247	12,806	
	21_糸満市	01_沖縄本島	6,755	11,207	3,386	40,209	54,803	5,254	1,307	89	1,240	746	3,518	29,485	2	0	6,254	102,698	
	22_西原町	01_沖縄本島	790	2,396	909	7,717	11,022	752	314	0	0	160	656	5,304	0	0	826	19,035	
	23_与那原町	01_沖縄本島	900	2,730	1,035	8,791	12,556	857	358	0	0	183	747	6,043	1	0	941	21,685	
	24_南城市	01_沖縄本島	7,585	23,005	8,726	74,092	105,823	7,219	3,014	0	0	1,539	6,299	50,928	5	0	7,933	182,759	
		10_奥武島	760	2,305	874	7,424	10,603	723	302	0	0	154	631	5,103	0	0	795	18,312	
		南城市合計	8,345	25,310	9,600	81,516	116,426	7,942	3,316	0	0	1,693	6,930	56,031	5	0	8,728	201,071	
	25_八重瀬町	01_沖縄本島	1,500	4,549	1,726	14,652	20,927	1,428	596	0	0	304	1,246	10,071	1	0	1,569	36,142	
	東シナ海側北部 集計			47,302	135,269	55,091	183,572	373,932	119,037	4,427	1,672	689	3,738	55,091	355,142	98	0	0	913,827
	東シナ海側中部 集計			22,527	26,781	3,665	25,090	55,536	63,430	940	52	2,589	987	15,693	216,130	0	0	0	355,356
	東シナ海側南部 集計			7,160	4,568	135	22,315	27,018	4,643	300	165	2,291	300	2,082	18,751	0	0	5,991	61,538
	太平洋側北部 集計			24,160	12,562	39,193	25,877	77,632	5,778	6,532	251	0	2,764	2,663	261,286	75	0	0	356,982
太平洋側中部 集計			35,185	330,236	251,713	453,525	1,035,474	322,898	59,589	73	147	44,912	10,934	1,045,748	734	0	58,709	2,579,219	
太平洋側南部 集計			14,415	43,720	16,583	140,809	201,112	13,719	5,729	0	0	2,925	11,970	96,787	9	0	15,076	347,327	
沖縄本島地域合計			150,749	553,136	366,381	851,188	1,770,705	529,504	77,517	2,213	5,716	55,625	98,434	1,993,845	917	0	79,775	4,614,250	

表 3.9-9 海岸漂着物の漂着容量推計結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)【本島周辺離島地域】

単位:L

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ容量(L)															合計
				ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルポール・廃油・廃液	その他(粗大ごみ等)		
本島 周辺 離島	26_伊平屋村	12_伊平屋島	21,730	64,688	89,607	525,017	679,312	130,028	39,065	296	71	9,956	37,062	465,872	202	788	0	1,362,653	
		13_野甫島	2,350	7,684	10,219	63,578	81,481	15,006	4,640	37	9	1,193	4,490	56,400	25	95	0	163,377	
		伊平屋村合計	24,080	72,372	99,827	588,595	760,793	145,034	43,706	333	79	11,149	41,553	522,273	227	883	0	1,526,030	
	27_伊是名村	14_伊是名島	8,940	23,001	32,302	174,563	229,866	46,728	13,303	106	24	3,454	12,259	156,443	69	269	0	462,521	
	28_伊江村	15_伊江島	8,695	15,924	19,841	129,794	165,559	29,694	9,296	84	19	2,459	9,136	116,621	52	195	0	333,116	
	06_本部町	16_水納島	2,860	7,203	10,203	62,056	79,462	14,689	4,578	31	8	1,132	4,403	54,600	23	91	0	159,016	
	10_うるま市	17_津堅島	3,700	13,089	17,961	106,871	137,921	26,140	7,914	61	14	2,020	7,547	94,701	41	160	0	276,520	
	22_南城市	18_久高島	3,860	7,514	7,106	41,967	56,586	11,786	2,996	56	10	1,037	2,818	41,232	23	74	0	116,618	
	29_粟国村	19_粟国島	4,905	12,679	16,243	101,421	130,342	24,130	7,371	65	15	1,945	7,136	90,846	41	153	0	262,044	
	30_渡名喜村	20_渡名喜島	3,500	8,410	7,488	42,298	58,196	12,747	3,031	67	11	1,131	2,795	42,590	25	79	0	120,672	
	33_渡嘉敷村	21_渡嘉敷島	5,845	9,532	14,070	56,509	80,111	20,116	4,761	44	9	1,319	3,879	52,854	24	96	0	163,214	
	32_座間味村	22_座間味島	6,555	12,177	15,164	103,844	131,185	22,677	7,355	63	15	1,912	7,336	92,667	41	153	0	263,404	
		23_阿嘉島	2,600	5,109	7,364	39,935	52,409	10,562	3,046	22	5	774	2,813	35,664	15	61	0	105,371	
		24_慶留間島	980	4,153	5,431	35,916	45,500	8,012	2,578	20	5	656	2,545	31,655	14	53	0	91,037	
		25_外地島	470	1,311	2,439	11,221	14,971	3,272	920	3	1	203	802	9,629	4	16	0	29,821	
		座間味村合計	10,605	22,751	30,398	190,916	244,065	44,523	13,899	108	26	3,546	13,496	169,616	74	283	0	489,633	
	31_久米島町	26_久米島	19,010	76,446	106,535	721,158	904,138	153,929	51,710	320	87	12,460	51,484	625,886	261	1,027	0	1,801,303	
		27_奥武島	1,730	5,988	8,705	60,097	74,790	12,408	4,301	22	7	999	4,311	51,669	21	84	0	148,612	
		久米島町合計	20,740	82,434	115,240	781,255	978,929	166,337	56,011	342	93	13,459	55,795	677,555	282	1,110	0	1,949,915	
	本島周辺離島地域合計			97,730	274,908	370,677	2,276,245	2,921,830	541,924	166,866	1,298	309	42,652	160,816	2,019,331	881	3,393	0	5,859,299

表 3.9-10 海岸漂着物の漂着容量推計結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【宮古諸島地域・八重山諸島地域】

単位:L

①地域区分	②市町村名	③島名等	海岸長(m)	ごみ容量(L)															
				ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	プラスチック類合計	発泡スチロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	木類	医療系廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計	
宮古諸島	34_宮古島市	28_宮古島	37,855	235,637	175,167	518,164	928,968	602,410	28,032	134	15	19,609	7,254	677,831	258	7,585	50,549	2,322,645	
		29_池間島	1,610	24,530	17,713	39,932	82,176	52,189	2,687	2	1	1,538	586	66,241	22	530	3,734	209,705	
		30_大神島	284	643	253	1,905	2,801	1,795	105	1	0	64	39	1,098	1	20	126	6,051	
		31_来間島	1,865	7,112	4,921	13,370	25,402	11,512	704	10	0	312	366	18,040	4	65	538	56,953	
		32_伊良部島	6,415	29,599	18,302	62,375	110,276	67,304	3,695	23	5	2,141	1,180	70,524	28	687	4,646	260,510	
		33_下地島	4,100	79,817	58,209	111,830	249,857	145,953	8,028	9	3	3,930	2,004	212,941	59	1,171	8,905	632,858	
		宮古島市合計	52,129	377,338	274,565	747,576	1,399,479	881,162	43,250	179	25	27,595	11,429	1,046,676	371	10,058	68,498	3,488,722	
	35_多良間村	34_多良間島	11,187	270,710	199,384	373,255	843,349	496,401	27,051	15	7	13,333	6,470	729,019	200	4,040	30,690	2,150,576	
		35_水納島(多良間村)	5,510	56,422	43,154	113,132	212,709	142,626	6,535	13	2	4,555	1,343	165,661	61	1,799	12,072	547,376	
		多良間村合計	16,697	327,132	242,538	486,387	1,056,058	639,026	33,586	28	10	17,889	7,813	894,680	261	5,839	42,763	2,697,952	
	宮古諸島地域合計			68,826	704,471	517,104	1,233,963	2,455,537	1,520,188	76,836	206	35	45,484	19,242	1,941,356	632	15,897	111,260	6,186,674
八重山諸島	36_石垣市	36_石垣島	54,650	328,947	211,756	810,509	1,351,212	486,352	24,633	385	159	21,944	3,619	1,430,944	87	378	28	3,319,742	
	37_竹富町	37_竹富島	5,690	37,755	13,393	47,156	98,304	56,475	1,390	58	15	1,315	260	151,968	13	18	11	309,828	
		38_黒島	3,535	18,534	4,838	17,958	41,330	29,611	505	24	14	562	153	106,365	6	16	5	178,591	
		39_新城島(上島、下島)	5,430	29,809	15,665	57,294	102,767	41,725	1,698	49	11	1,495	323	109,515	9	34	8	257,633	
		40_小浜島	9,540	67,958	33,220	115,947	217,126	94,899	3,478	106	22	3,054	648	209,466	24	65	22	528,910	
		41_由布島	1,440	5,494	4,184	16,628	26,306	7,859	494	7	4	439	93	29,810	1	12	0	65,026	
		42_鳩間島	1,825	5,066	3,110	12,165	20,341	7,246	353	7	5	325	93	29,607	1	14	1	57,993	
		43_波照間島	9,115	41,409	16,116	67,831	125,355	72,145	1,998	20	51	2,169	487	330,240	11	67	0	532,544	
		44_西表島	32,447	230,575	86,698	305,893	623,166	350,351	9,133	291	124	8,815	1,875	995,332	80	184	66	1,989,417	
	竹富町合計	69,022	436,600	177,223	640,872	1,254,695	660,310	19,050	562	246	18,173	3,933	1,962,302	146	412	114	3,919,941		
39_与那国町	45_与那国島	4,515	50,459	40,678	107,652	198,790	110,878	5,401	89	5	2,012	1,180	193,135	50	274	12	511,827		
八重山諸島地域合計			128,187	816,006	429,658	1,559,033	2,804,697	1,257,540	49,084	1,036	411	42,129	8,732	3,586,381	283	1,063	154	7,751,510	

表 3.9-11 地域区分別の海岸漂着物の漂着重量推計結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

単位: kg

地域区分	海岸長 (m)	ごみ重量(kg)														
		ペット ボトル	漁業用 フイ	その他の プラス チック類	プラス チック類 合計	発泡スチ ロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・ 陶磁器類	金属類	木類	医療系 廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計
沖縄本島地域合計	150,749	20,281	39,338	61,136	120,755	9,813	12,124	481	1,879	15,902	13,870	235,966	470	0	35,797	447,058
本島周辺離島地域合計	97,730	28,155	46,648	251,840	326,643	14,062	23,239	104	129	13,361	2,887	486,693	472	2,655	0	870,247
宮古諸島地域合計	68,826	16,162	48,403	122,497	187,061	20,632	8,092	94	35	12,520	2,411	501,017	270	6,004	8,613	746,750
八重山諸島地域合計	128,187	19,054	42,931	177,152	239,137	22,982	8,453	165	283	18,189	2,288	1,189,367	206	616	50	1,481,735
全地域合計	445,492	83,652	177,321	612,624	873,597	67,490	51,907	845	2,325	59,973	21,456	2,413,044	1,418	9,275	44,460	3,545,791

表 3.9-12 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

単位: L

地域区分	海岸長 (m)	ごみ容量(L)														
		ペット ボトル	漁業用 フイ	その他の プラス チック類	プラス チック類 合計	発泡スチ ロール類	ゴム類	紙類	布類	ガラス・ 陶磁器類	金属類	木類	医療系 廃棄物	オイルボ ール・廃油 ・廃液	その他 (粗大 ごみ等)	合計
沖縄本島地域合計	150,749	553,136	366,381	851,188	1,770,705	529,504	77,517	2,213	5,716	55,625	98,434	1,993,845	917	0	79,775	4,614,250
本島周辺離島地域合計	97,730	274,908	370,677	2,276,245	2,921,830	541,924	166,866	1,298	309	42,652	160,816	2,019,331	881	3,393	0	5,859,299
宮古諸島地域合計	68,826	704,471	517,104	1,233,963	2,455,537	1,520,188	76,836	206	35	45,484	19,242	1,941,356	632	15,897	111,260	6,186,674
八重山諸島地域合計	128,187	816,006	429,658	1,559,033	2,804,697	1,257,540	49,084	1,036	411	42,129	8,732	3,586,381	283	1,063	154	7,751,510
全地域合計	445,492	2,348,521	1,683,819	5,920,428	9,952,769	3,849,156	370,302	4,754	6,470	185,889	287,224	9,540,912	2,713	20,354	191,190	24,411,733

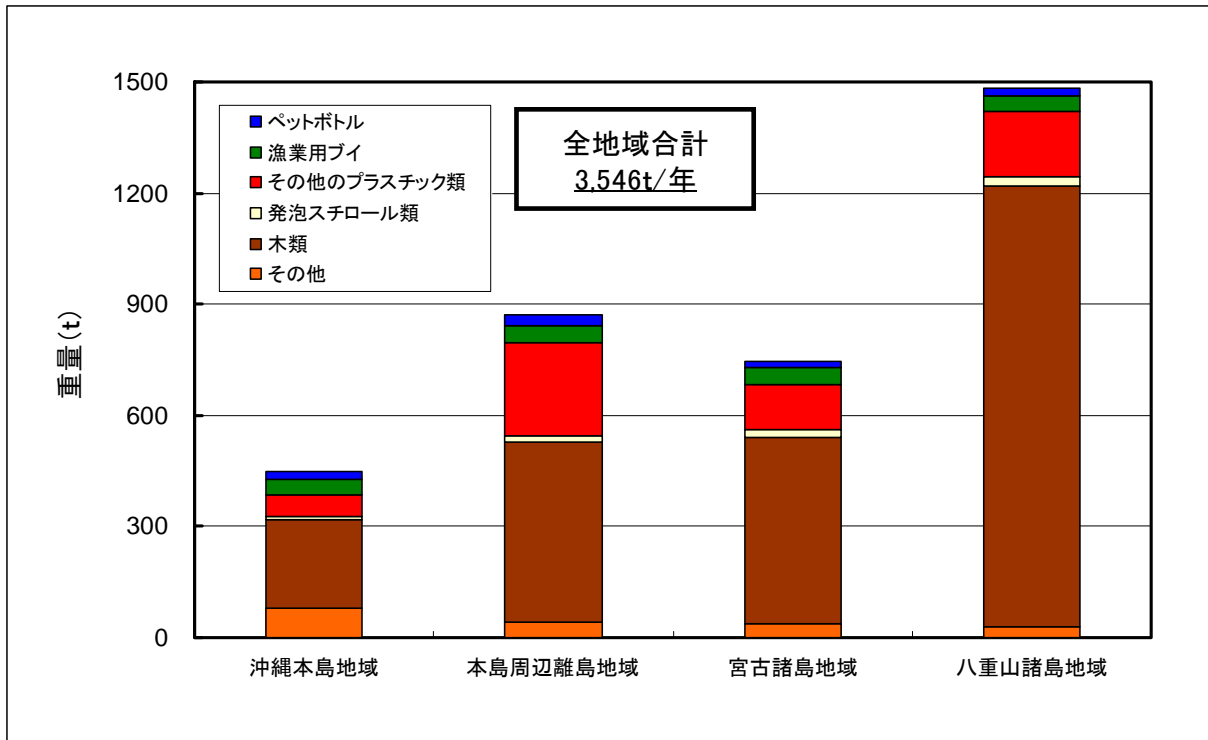


図 3.9-9 地域区分別の海岸漂着物の漂着重量推計結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)

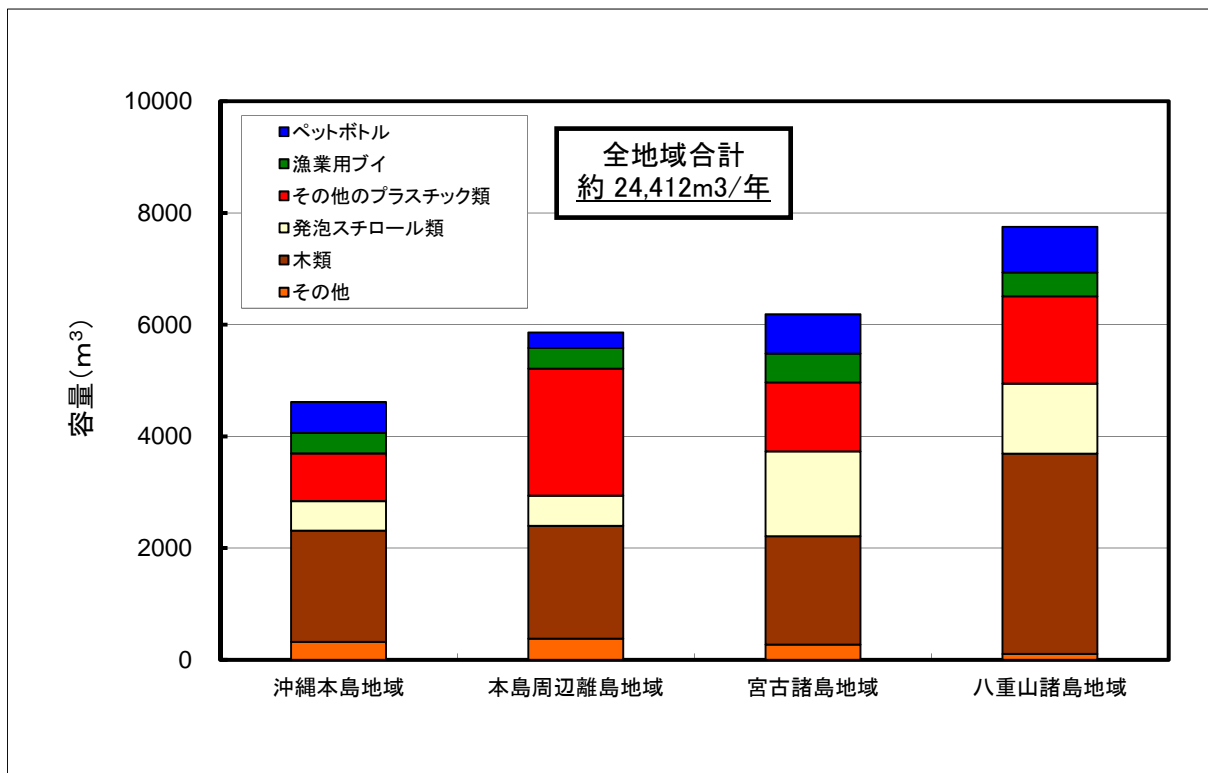


図 3.9-10 地域区分別の海岸漂着物の漂着容量推計結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)



### 3.9.2 過年度のモニタリング調査結果との比較

#### (1) 海岸別の365日あたりの漂着量

平成23年度から平成25年度の海岸別の365日あたりの漂着量を表 3.9-13 から表 3.9-18、図 3.9-11 から図 3.9-22 に示す。

平成23年度から平成26年度の調査において、漂着量の多い海岸は、与那国島ではナーマ浜、西表・石垣島では星砂海岸、伊野田南海岸、宮古・池間島ではカギンミ西、座間味島・阿嘉島ではチン西、沖縄本島では桃原漁港北であった。これらは北から北東向きの海岸であり、漂着物の漂着量が冬季の季節風の影響を受けるためと考えられる。

海岸ごとの漂着重量は年度ごとに変動が大きく、特に漂着重量の多くを占める木類の漂着重量が大きく変動していた。木類は台風、大雨等により突発的に流出しやすく、年度で傾向が得られないと考えられる。

木類を除いた漂着重量の割合では、漂着重量の多いナーマ浜では種類別の割合に大きな変動がなかったが、他の海岸では変動が見られた。

#### (2) 地域別の365日あたりの漂着量

平成23年度から平成26年度の地域別の365日あたりの漂着量を表 3.9-19、表 3.9-20、図 3.9-23 から図 3.9-28 に示す。

地域別でみると沖縄本島地域では漂着量の多かった平成24年度に比較して大きく減少しているが、八重山諸島では重量で過去最高の漂着量となり、地域によってその傾向も異なった。

また、本島周辺離島地域では、発泡スチロールの容量の占める割合が他地域に比較して低くなる傾向が見られ、木類を除く漂着物量に対する割合が沖縄本島地域では20.2から32.0%、宮古諸島域では20.0から37.6%、八重山諸島地域では30.2から49.9%を占めるのに対し、本島周辺離島地域では14.0から18.3%であった(図 3.9-28)。

木類以外の漂着物については、漂着重量には経年で増減がみられるものの、その割合については大きな変化はみられなかった。

#### (3) 沖縄県の365日あたりの漂着量

沖縄県全体の平成26年度の漂着量は、漂着量の多かった平成24年度に次ぐ漂着量となった。平成23年度から平成26年度の沖縄県の365日あたりの漂着量は、年度により木類の漂着量の変動が大きかったが、木類以外の漂着物の割合については、年度で大きな変化はみられなかった(図 3.9-25、図 3.9-28)。

表 3.9-13 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H22年11月～H23年11月の365日あたり)

単位: kg/50m/365日

素材	種類	与那国島		西表島								多良間島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島							合計	
		北	北東	南	西	北	北東	東	東	南	西	北	東	南	西	北	北東	北東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部	東シナ海南部	東シナ海南部	太平洋北部	太平洋中部		太平洋南部
		租納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高部	由布北	伊野田南海岸	南風見田浜	美田良浜	アウルトウブリ	三ツ瀬公園	アガリカアノトブリ	カシハマトウブリ	カギンミ西	養殖場北	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	西クマヤ洞窟	渡地②	二見ヶ浦	イデロビーチ	辺土名東	美留	喜屋武南	喜屋武港南	伊江	桃原港北		知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	29.5	24.3	1.2	29.8	8.8	23.7	2.4	-	0.3	0.8	-	-	-	-	61.0	75.3	-	3.9	2.1	10.8	3.4	-	1.5	-	-	-	6.9	1.0	2.1	-	3.7	10.7	4.7	308.0	
	漁業用ビ	79.9	23.4	12.9	52.6	17.1	24.5	5.2	-	1.0	0.2	-	-	-	-	199.7	498.2	-	9.0	1.3	66.1	14.5	1.4	8.8	-	-	-	5.5	10.2	6.7	-	18.6	71.4	19.4	1147.6	
	漁具・漁網	0.7	4.0	4.9	191.8	0.1	3.5	0.4	-	23.1	0.1	-	-	-	-	17.4	71.9	-	-	0.1	111.6	9.4	0.1	0.9	-	-	-	0.1	7.1	0.4	-	5.7	5.0	10.5	468.6	
	他プラスチック	23.6	42.1	34.6	668.8	20.7	40.2	6.6	-	3.9	1.2	-	-	-	-	200.8	257.2	-	14.5	2.5	170.5	38.7	1.7	4.3	-	-	-	11.5	9.4	14.5	-	6.8	26.3	27.8	1628.1	
プラスチック類合計	133.8	93.7	53.5	943.0	46.7	92.0	14.6	-	28.2	2.3	-	-	-	-	478.8	902.6	-	27.4	5.9	358.9	66.0	3.2	15.5	-	-	-	24.1	27.7	23.7	-	34.8	113.5	62.4	3552.3		
2. 発泡スチロール類		47.8	40.3	2.1	24.8	25.2	34.6	5.5	-	0.1	0.4	-	-	-	-	116.5	184.6	-	3.1	1.2	24.7	2.6	0.1	1.7	-	-	-	6.0	1.4	1.1	-	8.2	12.5	2.3	546.9	
3. ゴム類		11.0	18.1	18.1	34.5	4.4	2.9	0.9	-	0.5	0.2	-	-	-	-	12.2	34.9	-	5.0	1.0	22.0	8.5	1.1	1.3	-	-	-	1.2	1.1	1.5	-	1.2	41.3	4.8	227.7	
4. 紙類		0.6	0.0	0.2	2.0		0.3	1.5	-	0.3		-	-	-	-		0.2	-						0.1	-	-	-	0.1		0.1	-	0.0	0.6	0.1	6.0	
5. 布類			0.1	0.1	0.7			0.1	-			-	-	-	-			-		0.8						-	-	-	0.0	1.3	0.1	-	0.2	0.2	0.7	4.4
6. ガラス・陶磁器類		6.9	22.0	13.1	8.1	3.2	13.1	7.0	-	1.6	0.9	-	-	-	-	25.7	61.8	-	6.0	2.0	23.2	17.6	0.1	2.2	-	-	-	2.7	1.7	10.8	-	2.8	9.9	6.6	248.8	
7. 金属類		41.8	2.0	0.4	9.8	2.3	1.3	0.7	-	0.2		-	-	-	-	16.1	8.7	-	2.4	1.0	7.1	1.1	0.1	0.2	-	-	-	5.4	1.5	0.9	-	4.8	1.7	4.4	113.8	
8. 木類		212.9	114.8	137.6	1854.3	76.8	52.4	16.1	-	4.3	0.2	-	-	-	-	944.9	693.7	-	10.3	71.7	233.9	56.5	2.6	19.3	-	-	-	45.2	104.4	2.6	-	22.4	270.2	87.5	5034.4	
9. 医療系廃棄物		0.0	0.7		0.4	0.1	0.7	0.2	-	0.0		-	-	-	-	0.1	0.8	-	0.4		2.1	5.9		0.3	-	-	-	0.3		0.0	-		0.4	0.0	12.5	
10. オイルボール・廃油・廃液		0.6	0.7	1.2	3.7	2.6	1.0		-	0.3		-	-	-	-	0.0		-			24.8	0.4		0.1	-	-	-			0.4	-				35.9	
11. その他(粗大ごみ等)		36.7							-			-	-	-	-	31.4		-			9.8				-	-	-								77.8	
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		97.6	43.7	33.1	59.3	12.5	19.4	10.4	-	2.8	1.1	-	-	-	-	85.5	106.3	-	13.7	4.8	88.9	33.4	1.3	4.0	-	-	-	9.7	5.7	13.7	-	9.2	54.0	16.6	726.9	
木類を除く合計		279.1	177.7	88.8	1027.1	84.5	146.0	30.5	-	31.2	3.9	-	-	-	-	680.8	1193.4	-	44.2	11.9	472.5	102.0	4.6	21.2	-	-	-	39.8	34.7	38.5	-	52.2	180.1	81.3	4826.1	
合計		492.0	292.5	226.3	2881.4	161.2	198.3	46.6	-	35.5	4.1	-	-	-	-	1625.7	1887.2	-	54.4	83.7	706.5	158.5	7.2	40.6	-	-	-	85.0	139.1	41.2	-	74.5	450.3	168.8	9860.5	

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05kg 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

表 3.9-14 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H23年11月～H24年11月の365日あたり)

単位: kg/50m/365日

素材	種類	与那国島				西表島・石垣島				多良間島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島						合計					
		北	北東	南	西	北	北東	東	南	北	東	南	西	北	北東	北東	南	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部	東シナ海南部	東シナ海南部	太平洋北部	太平洋中部		太平洋南部				
		祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	由布北	伊野田南海岸	南風見田浜	美田良浜	アクルトツリ	三ツ瀬公園	アカリ坊アトツリ	カシハマトツリ	カギンモ西	養殖場北	西原海岸	平均	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシハル	西クマヤ浜	渡地②	二見ヶ浦	ウチノビーチ	辺土名東	美留		喜屋武南	喜屋武南	伊江	桃原漁港北	知念南
1. プラスチック類	ペットボトル	34.6	25.1	2.9	56.6	10.7	17.8	-	28.6	0.7	1.0	6.9	19.1	7.3	2.1	25.6	51.9	8.9	30.4	2.0	1.7	15.1	8.0	0.1	1.3	4.2	0.6	1.0	2.3	3.7	1.4	-	2.6	3.0	14.2	3.0	359.7
	漁業用ビ	126.5	35.9	3.0	190.4	23.8	40.2	-	111.1	0.7	0.4	24.7	50.2	13.0	7.9	159.0	219.6	21.2	120.4	2.0	2.3	156.7	17.8	0.0	19.4	14.0	3.7	2.5	58.9	1.9	0.3	-	17.2	5.5	17.2	4.1	1345.1
	漁具・漁網		3.6	6.0	434.3	1.3	3.5	-	39.6	2.2		3.5	22.3	3.8	2.7	33.1	50.9	13.4	32.2	1.2	0.6	159.2	4.1	0.3	0.0	24.3	0.8	1.9	1.6	0.5	1.3	-	7.5		13.3	3.8	872.8
	他プラスチック	18.6	37.0	27.7	699.7	34.2	47.3	-	103.6	6.7	1.3	11.1	57.4	41.9	3.3	155.3	166.9	47.0	107.0	15.0	6.1	334.8	30.7	0.2	2.9	25.9	4.2	7.3	12.4	14.3	4.7	-	30.8	5.6	56.5	24.6	2123.4
プラスチック類合計		179.7	101.6	39.6	1380.9	70.0	108.7	-	283.0	10.2	2.7	46.1	149.2	66.0	16.0	373.0	489.3	90.6	290.0	20.3	10.8	665.8	60.5	0.6	23.6	68.5	9.2	12.7	75.2	20.5	7.7	-	58.2	14.1	101.1	35.4	4701.0
2. 発泡スチロール類		69.9	36.1	0.4	69.3	17.4	42.8	-	37.8	0.9	0.5	5.6	10.9	2.1	1.8	33.6	48.5	14.1	31.3	1.1	1.0	21.4	5.6	0.1	2.2	1.3	1.3	0.7	6.0	3.9	1.2	-	0.9	5.7	13.5	0.8	419.6
3. ゴム類		6.4	6.4	2.4	47.5	3.7	4.6	-	20.7	1.0	2.5	5.5	11.2	7.5	2.6	23.9	37.8	6.8	22.3	3.1	1.5	51.7	5.0	0.0	0.9	6.4	0.5	0.6	3.8	1.9	0.4	-	5.2	5.0	9.1	2.1	303.4
4. 紙類		0.1	0.2		26.3			-	0.1		0.0	0.0	0.1	0.2			0.3	0.1	0.2	0.1									0.1	0.5	0.1	-	0.0		0.2		28.4
5. 布類		0.1			0.6			-				0.1		1.6							1.2					0.9		0.8	0.2	1.1	0.2	-	2.4	0.3			9.4
6. ガラス・陶磁器類		4.4	15.7	8.1	11.3	3.1	17.7	-	26.6	10.4	0.7	1.9	13.2	16.1	2.1	9.1	63.0	7.1	35.0	2.6	2.9	19.5	13.6	0.4	2.4	2.4	5.8	1.5	7.9	0.6	1.7	-	14.2	5.5	8.6	8.4	338.9
7. 金属類		8.0	3.2	2.6	1.8	0.9	5.4	-	5.6	0.3		1.0	3.0	4.8	0.6	1.3	2.6	1.2	1.9	3.8	0.5	2.4	2.0	0.0	3.3	3.9	0.5	0.8	11.3	2.7	1.5	-	2.7	0.2	1.8	4.0	77.7
8. 木類		171.1	73.2	88.2	1951.1	42.2	133.0	-	69.7	4.7	1.0	97.7	285.1	88.6	33.2	524.9	517.4	99.7	308.5	6.0	16.4	3918.8	57.7	2.1	3.3	66.8	25.1	8.2	21.9	1828.4	230.6	-	34.8	333.3	110.3	66.5	11048.4
9. 医療系廃棄物			0.4	0.0	1.9	0.2	0.1	-	0.1			0.4	0.0	0.2	0.0	0.5	3.9	0.0	1.9	0.0	0.3	1.2	0.1			0.0		0.0		0.2		-	0.0		0.6		12.2
10. オイルボール・廃油・廃液			0.7	0.1	1.2	0.0	0.0	-	0.0	0.3	0.0	0.2	0.6	0.0	0.0	0.1	1.3	0.7	1.0	0.0		6.5		0.0		0.0		0.8		0.1		-	0.2				14.0
11. その他(粗大ごみ等)		4.4						-				1.9				15.4						10.7				11.7						-	0.3				40.0
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		23.2	26.6	13.2	90.4	8.0	27.8	-	53.1	12.0	3.2	11.1	28.1	30.4	5.2	50.3	108.8	15.9	62.3	11.0	5.2	91.9	20.7	0.4	6.6	25.3	6.8	4.5	23.2	6.9	4.0	-	25.0	11.1	20.2	14.5	824.0
木類を除く合計		272.8	164.3	53.2	1540.6	95.5	179.3	-	373.8	23.1	6.3	62.9	188.2	98.6	23.0	457.0	646.6	120.6	383.6	32.3	17.0	779.0	86.8	1.1	32.3	95.0	17.4	17.9	104.4	31.3	12.8	-	84.0	31.0	134.8	50.8	5944.6
合計		443.9	237.5	141.4	3491.7	137.7	312.3	-	443.5	27.8	7.3	160.6	473.3	187.2	56.2	981.9	1164.0	220.3	692.2	38.3	33.4	4697.9	144.5	3.2	35.7	161.8	42.4	26.1	126.3	1859.7	243.5	-	118.8	364.3	245.1	117.3	16993.0

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05kg 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

表 3.9-15 海岸漂着物の漂着重量調査結果 (H24年11月～H25年11月の365日あたり)

単位: kg/50m/365日

素材	種類	与那国島				西表島・石垣島						多良間島				宮古島・池間島					座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島						合計			
		北	北東	南	西	北	北東	東	東	南	西	北	東	南	西	北	北東	北東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部	東シナ海南部	東シナ海南部	太平洋北部	太平洋中部		太平洋南部		
		祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	由布北	伊野田南	南風見田浜	美田良浜	アウルトフリ	三ツ瀬公園	アカリカアトフリ	カシハマトフリ	カギンミ西	養殖場北	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	西クマヤ満窟	渡地②	二見ヶ浦	伊是名ビーチ西	辺土名東	美留	喜屋武南	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	27.9	14.9	3.7	21.1	7.8	15.5	-	11.8	0.2	0.1	3.5	7.8	1.4	0.5	17.7	-	10.0	1.4	1.2	6.4	3.3	0.1	1.0	4.9	1.1	1.5	2.3	5.6	0.7	-	0.8	0.9	7.2	2.5	184.8		
	漁業用フイ	125.5	59.1	13.7	38.2	19.8	58.1	-	51.8	0.4	0.3	14.1	62.6	3.0	2.4	94.9	-	29.2	0.6	0.2	49.1	6.4	0.4	6.6	50.9	5.5	10.5	2.8	4.1	2.1	-	0.1	10.9	18.2	1.8	743.4		
	漁具・漁網	0.0	1.4	23.4	67.8	8.5	1.8	-	42.8	0.2	0.1	3.4	16.2	3.3	2.8	18.6	-	38.4	0.7	0.3	277.3	9.7	-	1.9	4.7	6.5	1.9	2.1	0.9	13.8	-	0.1	0.2	8.2	15.8	572.7		
	他プラスチック	11.1	29.5	41.8	319.3	16.8	21.1	-	97.6	7.6	0.4	13.3	36.4	19.3	4.8	179.7	-	32.0	8.7	2.3	133.0	20.8	0.5	1.2	27.4	2.1	10.8	2.4	13.9	3.0	-	3.9	1.7	22.1	23.4	1108.0		
プラスチック類合計		164.5	104.9	82.7	446.4	52.8	96.5	-	204.1	8.4	0.8	34.3	123.1	26.9	10.5	310.9	-	109.6	11.5	4.0	465.9	40.2	1.0	10.7	87.9	15.3	24.7	9.5	24.5	19.6	-	5.0	13.7	55.7	43.5	2608.8		
2. 発泡スチロール類		43.7	24.5	1.9	23.1	9.1	24.9	-	24.2	0.1	0.6	1.3	6.0	0.2	1.2	27.6	-	10.1	0.4	0.3	9.6	2.7	0.1	1.9	5.1	0.4	1.1	0.3	4.1	0.4	-	0.1	0.7	5.9	0.7	231.9		
3. ゴム類		6.2	5.9	15.3	26.2	3.2	2.9	-	20.9	0.1	0.1	2.7	22.5	3.9	0.8	20.5	-	2.8	1.7	0.2	16.1	1.9	0.0	0.8	9.3	1.0	1.1	0.9	1.8	0.5	-	0.1	0.6	4.6	2.9	177.5		
4. 紙類						0.0	0.0	-	0.1							0.4	-		0.1																		0.0	0.8
5. 布類								-	0.3	0.1				1.6			-		0.2																	0.4	0.1	4.9
6. ガラス・陶磁器類		3.1	12.9	10.6	7.0	3.6	11.1	-	13.5	1.2		7.8	10.1	2.4	3.3	18.2	-	10.8	1.8	0.9	16.0	5.5	0.6	1.1	11.5	3.2	0.5	1.6	1.6	1.5	-	3.5	2.2	7.1	4.1	178.2		
7. 金属類		31.1	1.0	0.4	1.1	0.5	0.4	-	3.5	0.1	0.0	1.1	2.3	1.2	0.4	1.1	-	0.2	0.8	0.4	3.0	0.4		0.0	3.6	0.3	0.6	0.9	3.9	1.3	-	1.5	0.2	1.0	4.6	67.1		
8. 木類		92.2	391.7	1897.6	6043.0	42.0	16.5	-	502.4	21.9	4.0	138.3	252.6	59.3	130.9	1165.7	-	38.8	47.3	3.5	2468.7	22.5	2.8	0.4	57.5	41.4	45.7	20.7	60.0	61.4	-	0.9	86.4	35.9	18.0	13770.0		
9. 医療系廃棄物		0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	-	1.2			0.3	0.7	0.3	0.2	1.7	-	0.3			0.9	0.2		0.0	0.4	0.1		0.1						0.3	0.1	0.1	8.0	
10. オイルボール・廃油・廃液				0.0	1.5	0.0	0.1	-		0.1			0.1				-				0.6							0.1	0.4								3.0	
11. その他(粗大ごみ等)					62.9			-				0.1					-																		2.9		65.9	
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		40.5	19.9	26.4	99.0	7.5	14.7	-	39.5	1.6	0.1	11.9	35.7	9.4	4.8	41.8	-	14.1	4.6	1.5	36.5	8.0	0.6	2.0	24.8	4.7	2.2	3.8	8.0	3.8	-	6.2	3.3	16.1	11.9	505.2		
木類を除く合計		248.7	149.3	110.9	568.4	69.4	136.1	-	267.7	10.1	1.5	47.5	164.8	36.5	16.5	380.3	-	133.8	16.5	5.7	512.0	50.9	1.7	14.6	117.8	20.3	28.0	13.6	36.6	23.8	-	11.3	17.8	77.7	56.0	3346.0		
合計		340.9	541.0	2008.6	6611.4	111.4	152.6	-	770.1	31.9	5.5	185.8	417.4	95.8	147.4	1546.0	-	172.6	63.8	9.2	2980.7	73.5	4.5	15.0	175.3	61.7	73.7	34.3	96.6	85.2	-	12.2	104.2	113.6	74.0	17115.9		

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05kg 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

表 3.9-16 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H22年11月～H23年11月の365日あたり)

単位:L/50m/365日

素材	種類	与那国島				西表島					多良間島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島					合計			
		北	北東	南	西	北	北東	東	東	南	西	北	東	南	西	北	北東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部	東シナ海南部	東シナ海南部		太平洋北部	太平洋中部	太平洋南部
		租納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高部	由布北	伊野田南海岸	南風見田浜	美田良浜	アウルトツリ	三ツ瀬公園	アガリ物アヲトツリ	カシハマトツリ	カギンミ西	養殖場北	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	西クマヤ洞窟	渡地②	二見ヶ浦	ピ定ロビーチ	辺土名東	美留	喜屋武南		喜屋武南	伊江	桃原漁港北
1. プラスチック類	ペットボトル	1046.4	917.5	45.1	1146.6	375.1	1008.8	81.6	-	6.1	5.9	-	-	-	2528.3	3204.0	-	113.4	43.1	359.9	110.0	-	49.6	-	-	-	-	299.0	18.2	35.8	-	95.5	380.6	121.3	11991.5
	漁業用フイ	1039.5	250.9	143.8	510.8	152.1	176.9	31.5	-	2.8	0.5	-	-	-	2179.7	7351.3	-	30.2	3.6	519.2	131.6	2.6	90.5	-	-	-	-	35.9	84.8	52.0	-	177.6	803.8	51.0	13822.6
	漁具・漁網	9.9	30.3	19.8	972.0	0.5	15.2	1.7	-	104.1	0.3	-	-	-	97.7	379.4	-	-	0.1	838.0	53.5	0.4	11.8	-	-	-	-	0.5	73.0	2.1	-	83.2	29.0	176.3	2898.8
	他プラスチック	476.1	505.8	456.3	6486.7	375.1	557.6	86.7	-	45.5	14.9	-	-	-	1974.1	3116.9	-	132.4	35.4	1617.3	586.1	17.3	71.6	-	-	-	-	158.1	74.9	238.5	-	100.2	497.7	528.8	18153.9
プラスチック類合計	2571.9	1704.5	665.0	9116.1	902.9	1758.6	201.6	-	158.5	21.5	-	-	-	6779.8	14051.5	-	276.0	82.1	3334.4	881.1	20.3	223.4	-	-	-	-	493.4	250.8	328.4	-	456.5	1711.1	877.5	46866.7	
2. 発泡スチロール類		2603.6	1691.1	21.1	1363.8	1642.5	1622.2	158.7	-	1.4	15.3	-	-	-	4595.9	8501.6	-	140.7	62.6	863.7	171.7	2.4	84.1	-	-	-	-	239.2	45.5	37.0	-	203.0	548.5	76.9	24692.5
3. ゴム類		140.6	124.0	131.6	152.2	40.6	23.3	8.1	-	1.8	0.6	-	-	-	104.9	288.1	-	26.1	3.6	149.1	59.8	2.1	8.9	-	-	-	-	8.8	3.1	3.1	-	3.5	121.3	42.3	1447.6
4. 紙類		3.1	0.1	1.2	11.3		0.3	0.2	-	1.1		-	-	-		3.4	-						0.5	-	-	-	-	0.3		1.0	-	0.3	3.7	0.4	27.0
5. 布類			0.5	0.2	7.9				-			-	-	-			-	1.3						-	-	-	-	0.0	2.1	0.1	-	0.5	0.3	0.6	13.6
6. ガラス・陶磁器類		24.8	87.8	42.6	18.8	12.9	45.0	32.1	-	2.7	1.3	-	-	-	74.0	181.5	-	10.2	3.8	70.0	66.9	0.1	5.7	-	-	-	-	5.8	2.1	14.5	-	7.9	33.7	21.3	765.8
7. 金属類		442.2	13.4	2.0	51.4	3.4	6.1	1.4	-	0.3		-	-	-	51.1	66.4	-	7.0	2.7	54.7	5.5	0.1	1.0	-	-	-	-	25.5	8.2	1.1	-	42.6	8.4	34.8	829.4
8. 木類		1296.3	575.3	1145.6	12328.7	354.9	259.6	86.4	-	10.2	0.1	-	-	-	6199.9	4521.5	-	49.6	475.2	1475.4	201.5	6.2	86.4	-	-	-	-	595.9	769.5	11.9	-	317.2	1014.1	788.1	32569.3
9. 医療系廃棄物		0.0	1.1	5.0	0.7	0.2	1.0	0.2	-	0.1		-	-	-	0.2	1.5	-	0.3		5.7	2.4		0.3	-	-	-	-	0.2		0.0	-		0.5	0.0	19.4
10. オイルボール・廃油・廃液		0.7	1.8	0.2	4.8	2.1	1.6		-	0.3		-	-	-	0.0		-			42.3	10.8		0.1	-	-	-	-			0.5	-				65.2
11. その他(粗大ごみ等)		347.1							-			-	-	-	61.7		-		25.7					-	-	-	-								434.5
品目別その他(木材を除く3～11の合計)		958.5	228.7	182.8	247.3	59.2	77.4	42.0	-	6.3	1.9	-	-	-	291.9	541.0	-	43.7	11.5	347.4	145.5	2.3	16.6	-	-	-	-	40.5	15.5	20.3	-	54.8	168.0	99.5	3602.6
木類を除く合計		6134.0	3624.3	869.0	10727.2	2604.6	3458.2	402.3	-	166.2	38.7	-	-	-	11667.6	23094.1	-	460.4	156.2	4545.5	1198.3	25.0	324.1	-	-	-	-	773.1	311.9	385.7	-	714.2	2427.6	1053.9	75161.9
合計		7430.3	4199.6	2014.6	23055.8	2959.4	3717.8	488.6	-	176.4	38.8	-	-	-	17867.4	27815.6	-	510.0	631.4	6020.9	1399.8	31.2	410.5	-	-	-	-	1369.0	1081.4	397.6	-	1031.4	3441.7	1842.0	107731.2

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05L 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

表 3.9-17 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H23年11月~H24年11月の365日あたり)

単位:L/50m/365日

素 材	種 類	与那国島				西表島・石垣島				多良間島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島						合計					
		北	北東	南	西	北	北東	東	東	南	西	北	東	南	西	北	北東	北東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部	東シナ海南部		東シナ海南部	太平洋北部	太平洋中部	太平洋南部	
		租納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高部	由布北	伊野田南海岸	南風見田浜	美田良浜	アウルトウブリ	三ツ瀬公園	アガリカアノトブリ	カシハマトウブリ	カギンミ西	養殖場北	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	西クマヤ洞窟	渡地②	二見ヶ浦	イデロビーチ	辺土名東	美留	喜屋武南		喜屋武南	伊江	桃原漁港北	知念南	
1. プラスチック類	ペットボトル	1620.1	1235.8	65.4	2146.9	422.9	751.9	-	1044.1	13.6	27.0	270.3	674.0	165.6	73.3	1286.5	2070.1	319.2	61.4	47.5	518.5	231.0	2.2	35.4	100.9	7.3	24.4	50.2	91.0	28.3	-	66.4	97.3	584.2	68.5	15395.8	
	漁業用ビ	1610.3	467.2	16.9	1869.7	244.1	484.0	-	1258.7	2.6	1.5	222.4	556.6	63.6	41.9	1499.8	2281.0	153.8	3.7	6.5	1769.7	211.5	0.1	255.1	146.4	15.2	7.3	705.2	23.5	0.9	-	161.3	32.8	109.9	21.3	15461.9	
	漁具・漁網		24.0	47.2	2363.0	17.4	23.9	-	325.0	36.1		32.4	196.6	63.4	21.7	254.0	380.8	54.8	5.9	5.5	1218.7	33.5	0.9	0.1	333.6	2.7	12.1	15.3	2.0	4.0	-	86.9		40.6	45.5	5865.5	
	他プラスチック	421.5	657.4	300.3	7532.8	452.3	654.8	-	1460.9	83.2	16.9	164.8	790.1	454.4	31.5	2242.0	2317.4	434.7	234.2	64.8	3426.4	403.9	2.3	20.2	315.8	25.5	120.6	99.8	239.1	57.7	-	288.9	64.1	577.0	249.4	25580.8	
	プラスチック類合計	3651.9	2384.4	429.7	13912.4	1136.7	1914.6	-	4088.7	135.6	45.4	689.9	2217.3	747.0	168.4	5282.4	7049.4	962.5	305.2	124.3	6933.3	879.9	5.4	310.8	896.7	50.8	164.4	870.5	355.5	90.9	-	603.6	194.2	1311.7	384.6	62304.0	
2. 発泡スチロール類		5017.9	1885.0	27.6	3631.2	1454.5	2818.8	-	1911.6	48.7	33.7	472.7	883.1	83.0	85.5	3721.3	4355.1	846.9	45.8	24.9	1178.5	462.0	1.2	67.4	91.2	33.1	27.4	174.5	246.7	45.1	-	45.8	236.6	688.8	35.3	33281.9	
3. ゴム類		104.5	86.2	16.3	446.4	42.7	41.6	-	229.5	2.5	10.2	88.3	97.0	56.6	24.8	185.5	320.8	36.4	16.0	10.1	435.1	77.3	0.0	5.6	49.8	2.4	3.1	28.3	26.2	2.6	-	53.6	55.4	100.5	22.1	2856.0	
4. 紙類		0.6	2.3		233.2			-	0.5		1.7	0.1	3.5	8.2			9.0	2.0	3.1										1.1	6.6	0.5	-	0.0		0.3		278.2
5. 布類		0.6			5.6			-				0.5		0.3					3.1						3.0		1.6	0.3	7.4	0.5	-	4.0	0.4			27.3	
6. ガラス・陶磁器類		9.3	79.4	17.6	30.0	9.0	70.1	-	90.7	5.8	1.3	3.4	78.1	39.6	3.9	18.6	292.2	40.4	4.2	8.1	75.8	41.3	0.2	5.5	7.3	7.6	4.3	18.5	0.8	1.9	-	38.7	13.7	23.1	23.5	1230.1	
7. 金属類		19.9	7.0	7.6	9.7	5.2	46.7	-	36.4	2.2		4.2	20.9	65.9	2.4	5.5	25.1	5.6	21.1	4.8	14.9	7.0	0.3	3.1	33.8	0.6	6.8	11.5	31.0	14.4	-	16.6	0.9	16.4	43.3	506.5	
8. 木類		1068.7	610.1	544.0	12035.4	274.3	777.2	-	401.0	26.8	2.8	617.6	2478.8	966.9	245.6	4987.3	3358.7	371.8	70.6	71.2	24882.6	557.1	12.1	20.4	343.2	80.8	33.8	110.7	11637.8	1498.1	-	375.9	2149.6	883.5	676.0	73835.6	
9. 医療系廃棄物			1.6	0.1	3.6	0.3	0.2	-	0.1			0.6	0.0	0.4	0.1	0.7	15.3	0.0	0.0	0.5	1.9	0.3		0.1		0.0		0.6		-	0.0			1.3		35.4	
10. オイルボール・廃油・廃液			0.9	0.1	1.9	0.0	0.0	-	0.0	0.4	0.0	0.2	1.6	0.0	0.0	0.2	4.2	1.2	0.0		4.8		0.1		0.0		1.0		0.1	-	3.2				22.7		
11. その他(粗大ごみ等)		26.9						-				3.8				33.8								62.6						-	0.5					161.5	
品目別その他(木材を除く3~11の合計)		161.8	177.3	41.6	730.5	57.3	158.5	-	357.2	10.9	13.2	101.1	201.1	171.0	31.1	244.2	666.6	85.7	47.6	23.5	566.3	125.9	0.6	14.1	156.8	10.6	16.8	59.8	72.6	19.8	-	116.6	70.4	141.6	88.9	5117.6	
木類を除く合計		8831.6	4446.7	498.9	18274.1	2648.5	4891.9	-	6357.5	195.2	92.3	1263.7	3301.6	1001.1	285.1	9247.9	12071.0	1895.1	398.7	172.7	8678.1	1467.9	7.3	392.4	1144.7	94.5	208.6	1104.8	674.9	155.8	-	766.0	501.2	2142.2	508.8	100703.5	
合計		9900.3	5056.9	1042.9	30309.5	2922.8	5669.1	-	6758.4	222.0	95.1	1881.3	5780.4	1968.0	530.7	14235.2	15429.6	2266.9	469.3	243.9	33360.7	2025.0	19.4	412.7	1487.9	175.3	242.3	1215.5	12312.7	1653.9	-	1142.0	2650.8	3025.7	1184.8	174539.1	

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05L 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

表 3.9-18 海岸漂着物の漂着容量調査結果 (H24年11月~H25年11月の365日あたり)

単位:L/50m/365日

素材	種類	与那国島				西表島・石垣島				多良間島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				伊平屋島・伊是名島				沖縄本島				合計						
		北	北東	南	西	北	北東	東	東	南	西	北	東	南	西	北	北東	南	西	北	東	南	西	北	東	南	西	東シナ海北部	東シナ海中部		東シナ海南部	東シナ海南部	太平洋北部	太平洋中部	太平洋南部	
		祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	由布北	伊野田南海岸	南風見田浜	美田良浜	アウルトグリ	三ツ瀬公園	アフリカアトグリ	カシハマトグリ	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿東ビーチ	クシバル	西クマヤ洞窟	渡地②	二見ヶ浦	伊是名ビーチ西	辺土名東	美留		喜屋武南	喜屋武南	伊江	桃原漁港北	知念南	
1. プラスチック類	ペットボトル	1053.1	571.1	131.4	783.9	201.1	702.0	-	369.3	3.9	2.7	103.4	203.2	29.5	5.9	548.0	218.2	34.5	29.4	208.6	86.0	0.9	22.1	118.0	27.5	24.0	27.8	150.4	11.7	-	11.6	13.1	212.0	54.7	5959.2	
	漁業用ブイ	1504.0	795.6	146.8	296.4	167.9	795.3	-	677.6	1.8	0.7	120.8	586.7	18.1	6.9	592.4	258.9	3.2	0.9	650.6	52.0	1.5	62.8	512.7	64.9	110.9	20.5	38.0	14.4	-	0.6	97.5	178.5	4.8	7783.7	
	漁具・漁網	0.1	1.7	198.4	564.0	33.4	8.4	-	456.4	0.3	0.2	24.8	155.8	17.2	12.0	197.5	248.5	2.6	1.0	2192.2	123.1		4.8	68.3	48.2	21.4	20.6	10.2	159.7	-	0.9	0.5	102.2	101.5	4776.0	
	他プラスチック	231.7	486.1	424.6	4239.2	184.5	273.2	-	1436.3	122.4	2.5	139.7	512.3	222.5	35.4	1734.1	425.1	122.1	49.0	1205.2	312.4	0.7	11.0	183.5	30.5	104.8	35.1	147.7	53.6	-	38.5	24.1	338.5	309.9	13436.3	
プラスチック類合計	2788.9	1854.6	901.1	5883.4	586.9	1778.9	-	2939.6	128.4	6.2	388.7	1458.0	287.3	60.3	3072.0	1150.7	162.5	80.3	4256.6	573.5	3.0	100.7	882.5	171.2	261.1	104.1	346.3	239.4	-	51.7	135.2	831.3	470.9	31955.2		
2. 発泡スチロール類		1825.3	1074.8	75.1	881.7	531.5	1571.5	-	1666.1	1.5	11.0	73.4	287.3	5.3	8.7	1262.9	293.7	7.8	3.9	665.5	197.1	5.3	95.7	221.3	22.9	77.1	16.5	181.9	16.9	-	0.1	38.0	401.7	22.3	11543.7	
3. ゴム類		93.1	68.0	100.2	271.4	21.9	22.1	-	163.8	0.6	0.1	30.9	84.4	21.5	5.4	168.8	18.0	12.2	0.6	150.9	9.3	0.0	7.0	54.6	2.7	5.5	3.6	9.2	1.0	-	0.4	9.7	43.2	12.3	1392.7	
4. 紙類						0.9	0.2	-	0.7							0.9				0.5										-	0.1				0.1	3.6
5. 布類								-	1.6	0.3										0.4								0.5	1.8	3.1	-	5.3		1.8	0.2	21.4
6. ガラス・陶磁器類		6.4	38.3	12.2	18.9	9.7	56.9	-	49.1	1.3		23.5	24.5	4.2	5.4	65.0	31.1	1.3	1.1	47.4	15.5	1.6	2.8	32.9	6.4	1.4	4.1	2.0	1.8	-	1.6	5.5	26.1	6.4	504.3	
7. 金属類		118.9	3.8	1.9	10.6	1.8	26.8	-	16.2	0.8	0.1	2.0	5.5	7.9	1.1	4.3	0.5	2.7	3.8	12.1	3.1		0.1	13.4	1.4	1.9	5.1	40.8	7.9	-	13.0	0.8	7.8	29.2	344.9	
8. 木類		273.4	1173.1	5238.5	#####	198.3	87.4	-	1721.9	99.0	2.7	462.8	1235.8	333.4	975.3	5078.2	374.1	127.0	13.2	6882.2	81.5	9.1	1.9	517.5	241.1	381.4	152.5	750.1	327.4	-	2.1	859.1	442.2	161.2	47753.4	
9. 医療系廃棄物		0.2	0.1	0.2	1.0	0.3	0.7	-	3.5			0.4	1.4	0.4	0.4	2.4	0.2			2.1	1.0		0.0	0.5	0.1		0.1			-		0.2	0.1	0.1	15.4	
10. オイルボール・廃油・廃液				0.0	2.1	0.1	0.1	-		0.2			0.6							0.7							0.1	0.4		-					4.3	
11. その他(粗大ごみ等)					2097.7			-				0.1												50.0						-			18.0		2165.8	
品目別その他(木材を除く①~⑪の合計)		218.7	110.2	114.5	2401.7	34.6	106.8	-	234.9	3.2	0.2	56.9	116.4	40.5	12.2	241.4	49.8	17.1	5.5	213.2	28.9	1.7	9.9	151.4	10.7	8.8	13.6	54.3	13.7	-	20.4	16.2	96.9	48.2	4452.5	
木類を除く合計		4832.9	3039.6	1090.6	9166.8	1153.0	3457.2	-	4840.6	133.1	17.4	519.0	1861.7	333.2	81.2	4576.2	1494.2	187.4	89.7	5135.3	799.4	10.0	206.3	1255.2	204.7	347.0	134.1	582.5	270.0	-	72.3	189.4	1329.9	541.5	47951.5	
合計		5106.3	4212.7	6329.1	#####	1351.3	3544.6	-	6562.5	232.1	20.2	981.8	3097.5	666.6	1056.5	9654.4	1868.2	314.4	102.9	#####	881.0	19.1	208.3	1772.7	445.8	728.4	286.6	1332.6	597.4	-	74.4	1048.5	1772.1	702.7	95704.9	

注 1) 数値は小数点第二位で四捨五入して表記した。

注 2) 「0.0」は 0.05L 未満を示す。

注 3) 「-」は調査を実施していないことを示す。

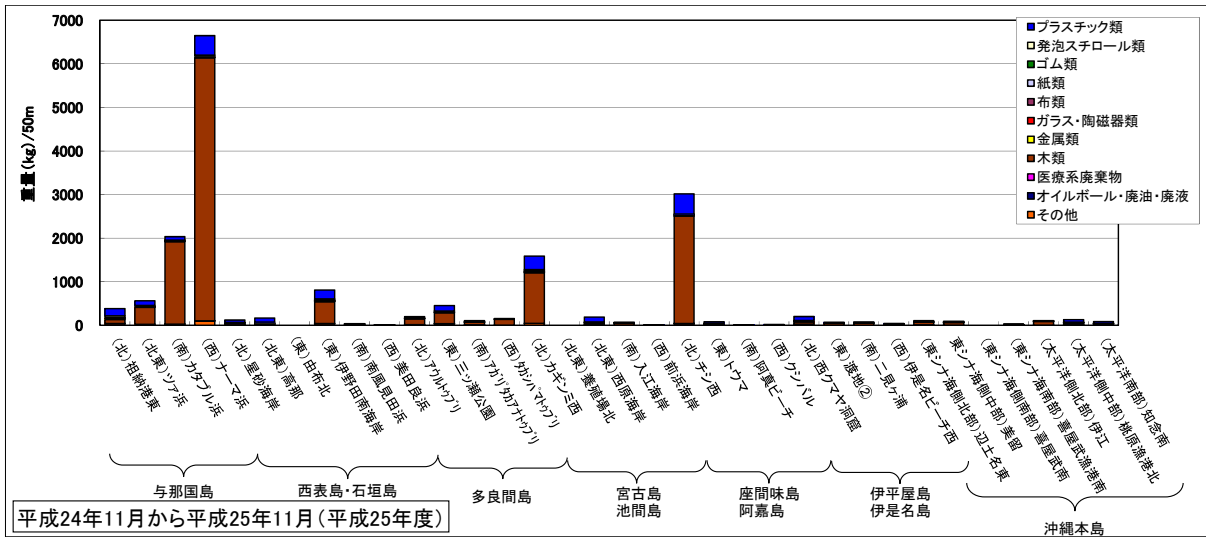
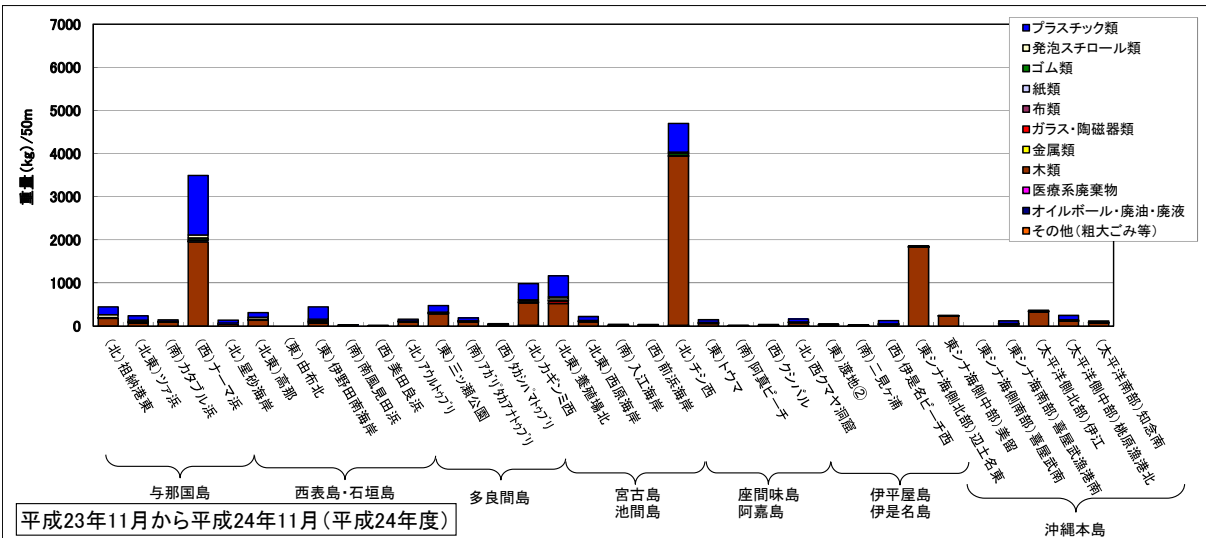
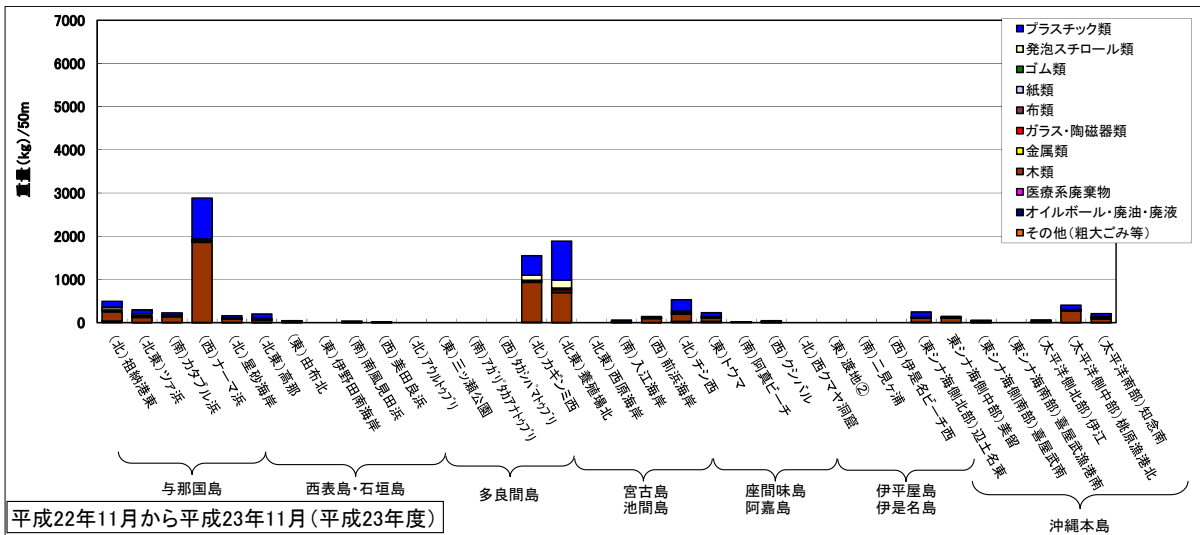


図 3.9-11 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)【素材別】  
【平成23年度から平成25年度】



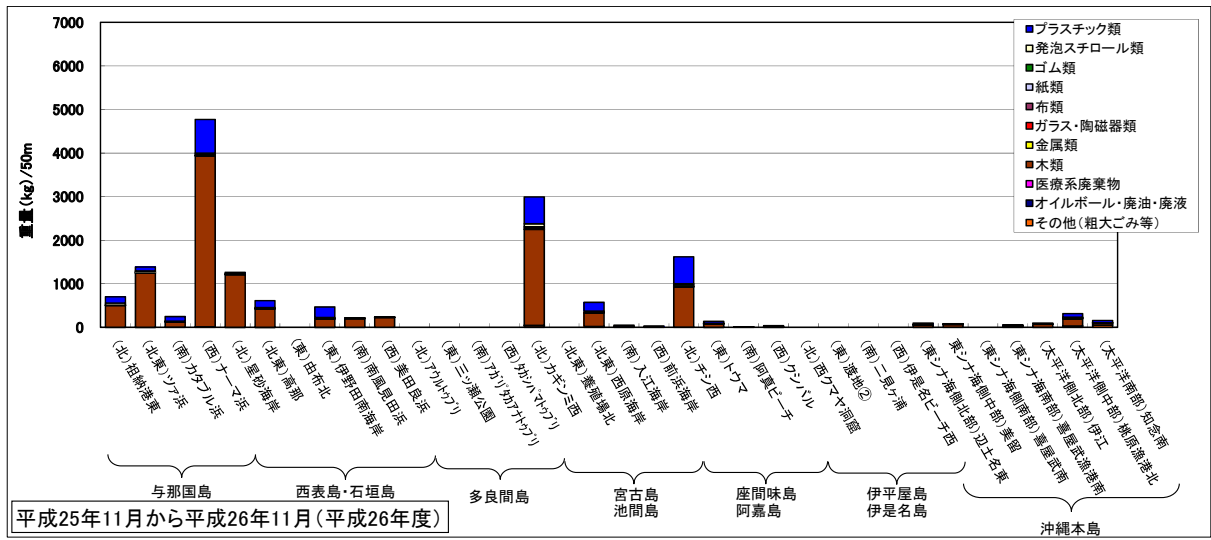


図 3.9-12 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)【素材別】  
【平成26年度】

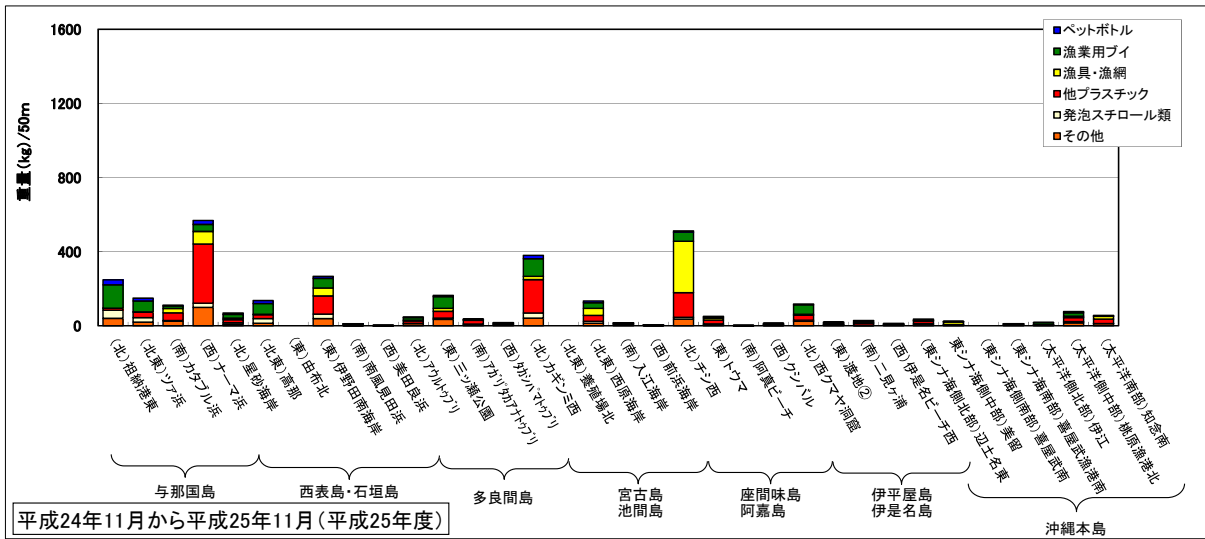
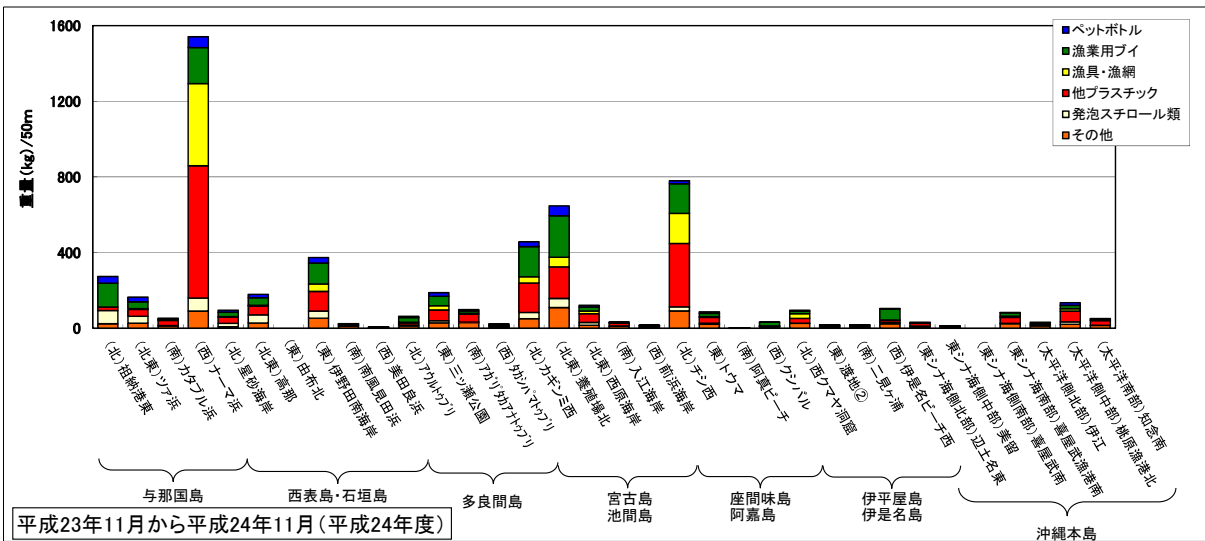
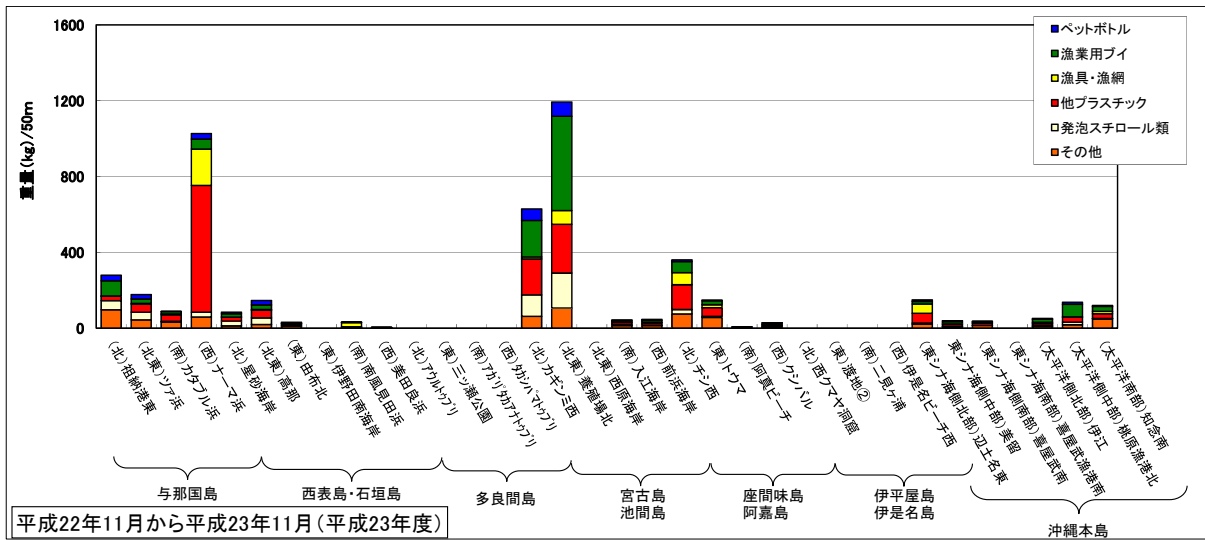


図 3.9-13 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】【平成23年度から平成25年度】

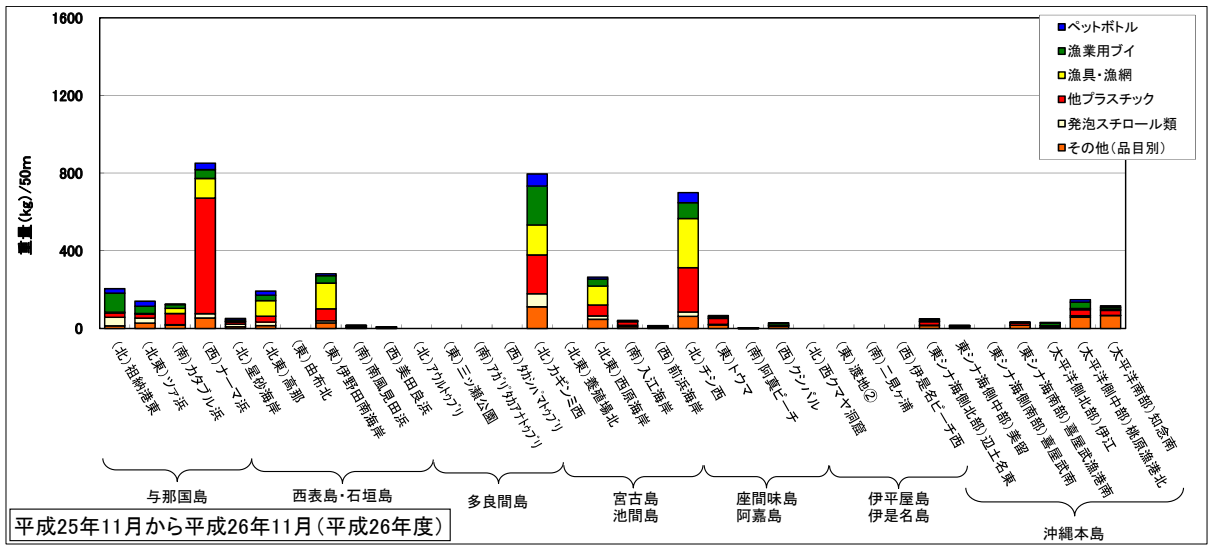


図 3.9-14 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】【平成26年度】

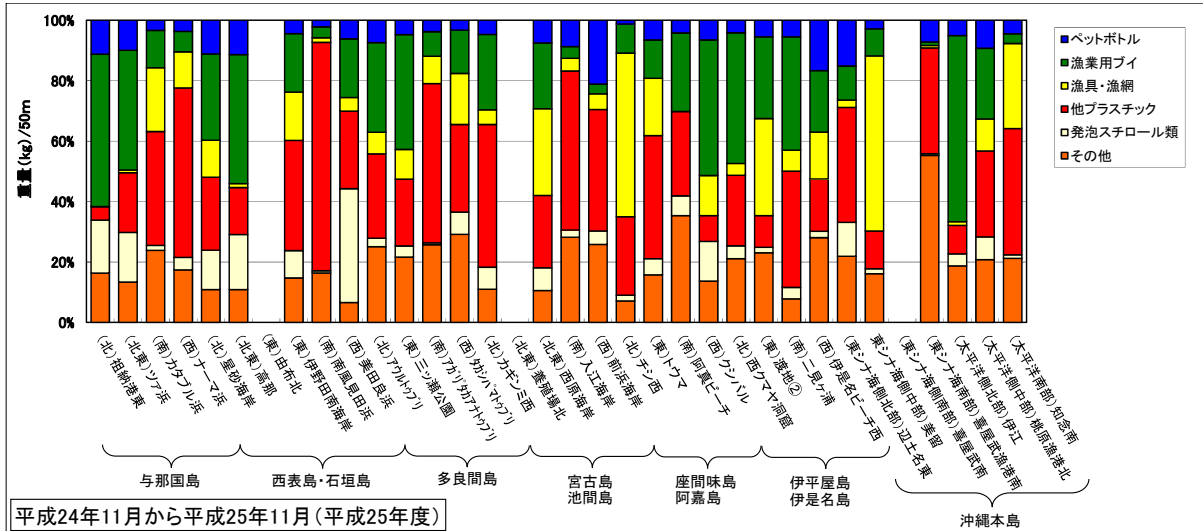
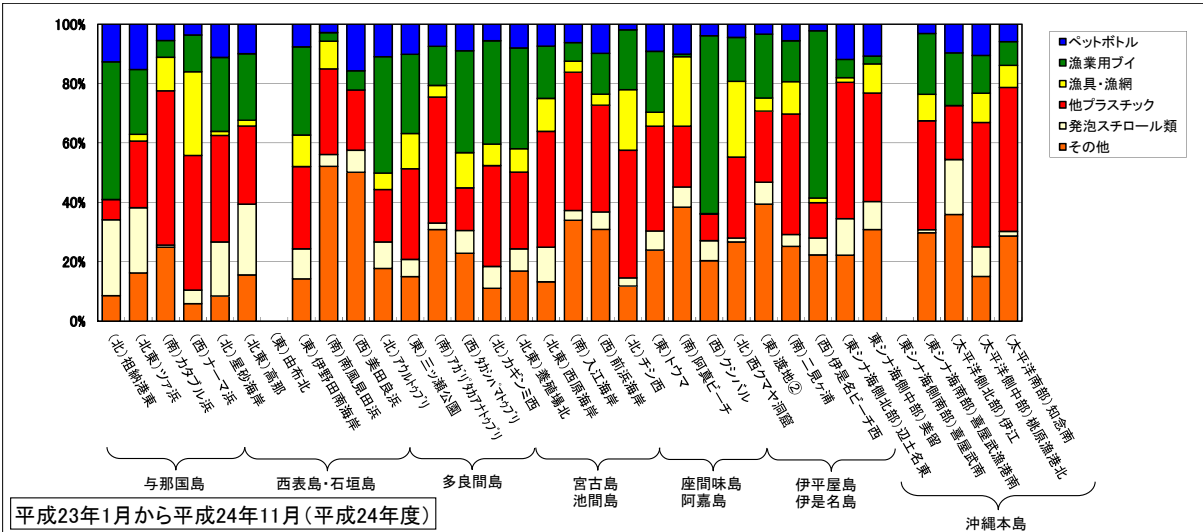
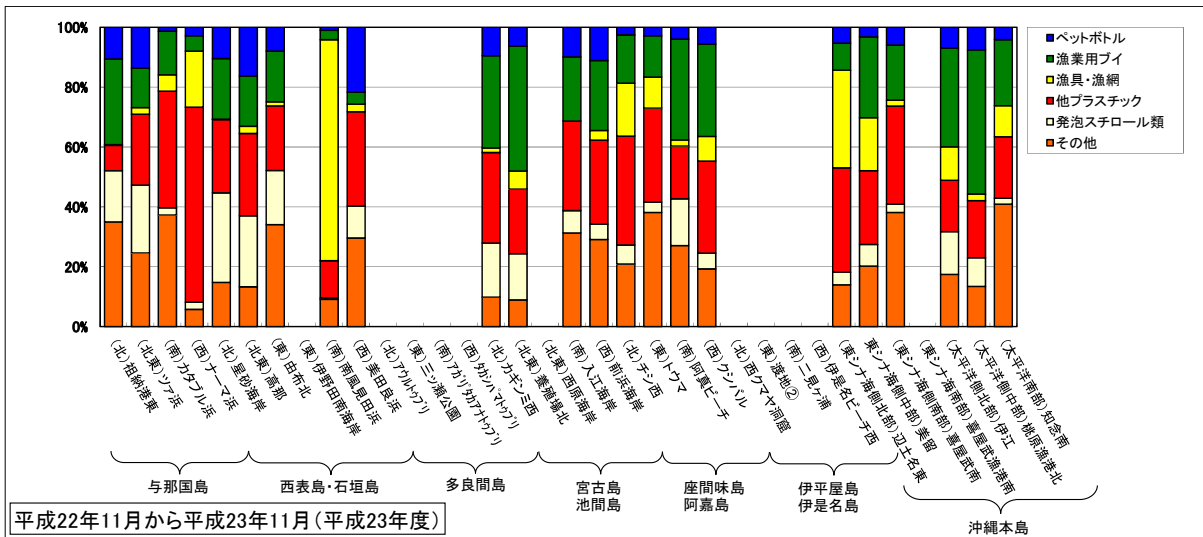


図 3.9-15 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)

【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く 割合】【平成 23 年度から平成 25 年度】

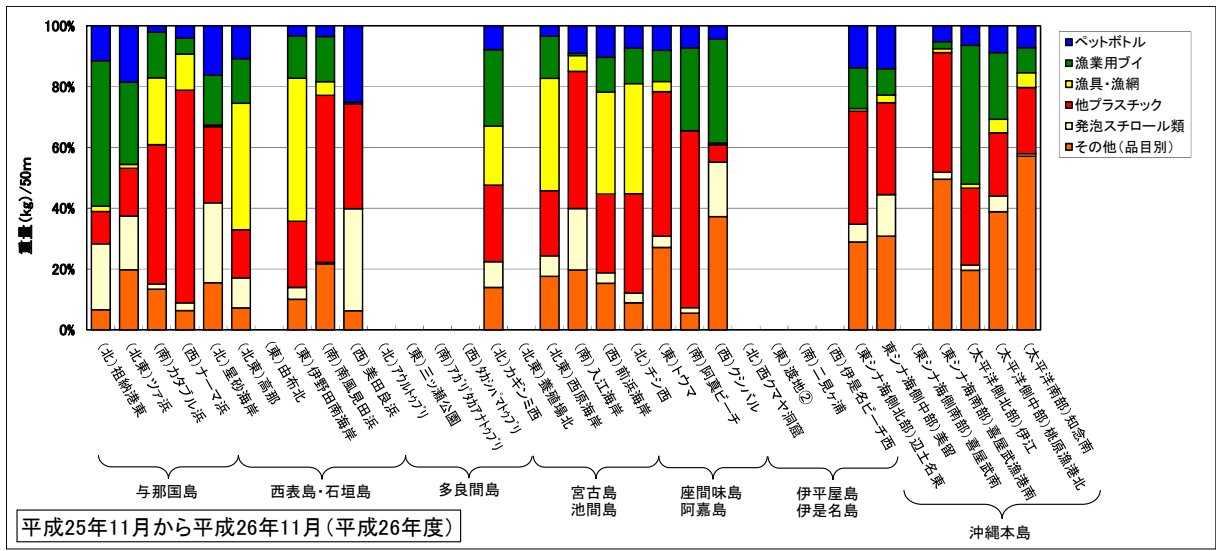


図 3.9-16 海岸漂着物の漂着重量 (365日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く 割合】【平成23年度から平成25年度】

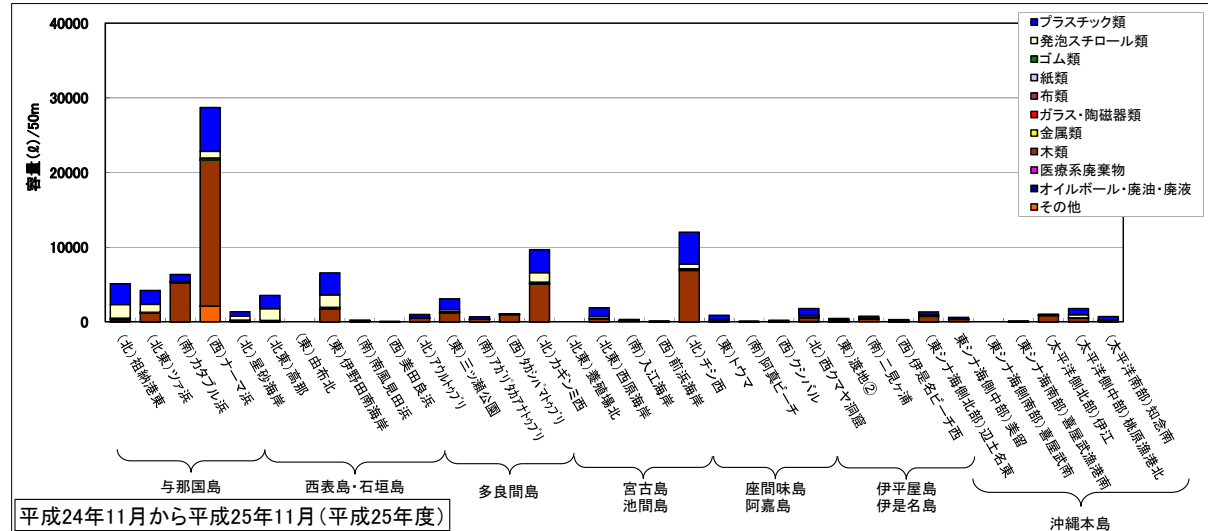
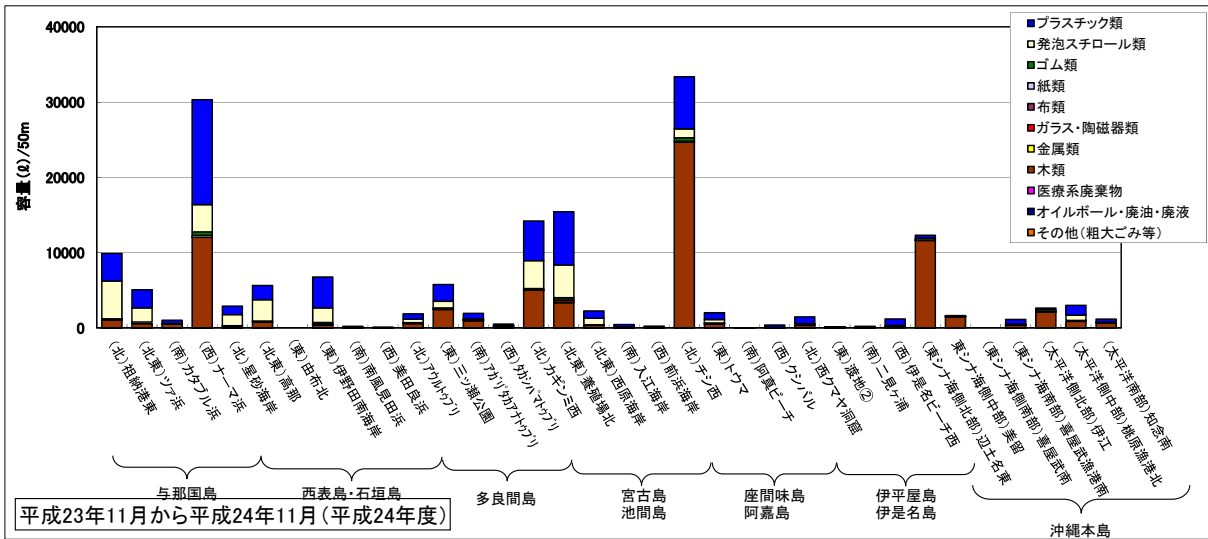
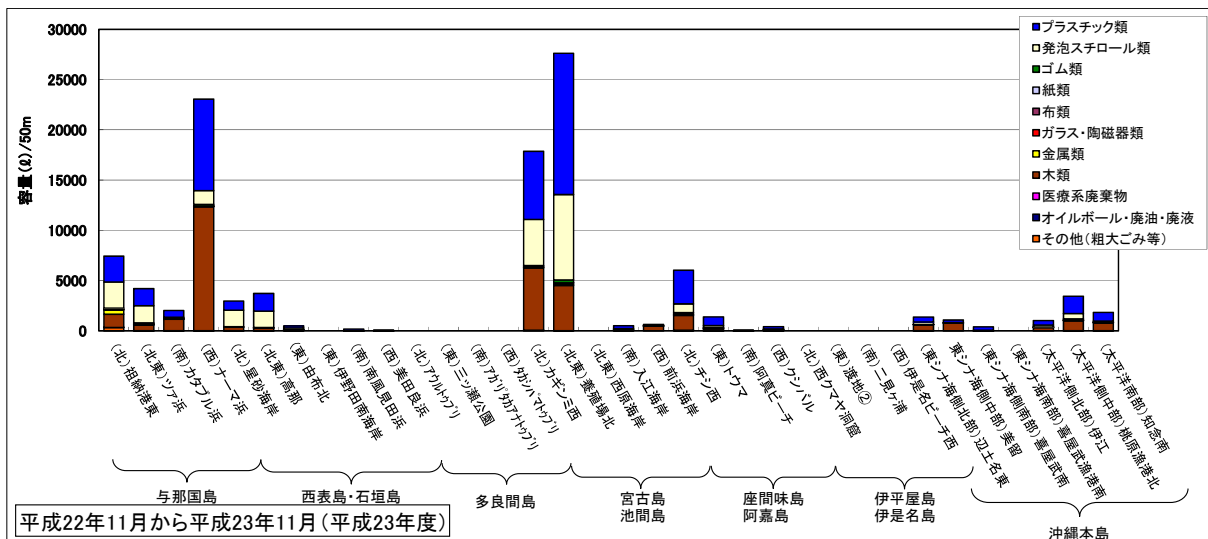


図 3.9-17 海岸漂着物の漂着容量 (365日あたり)【素材別】  
【平成23年度から平成25年度】

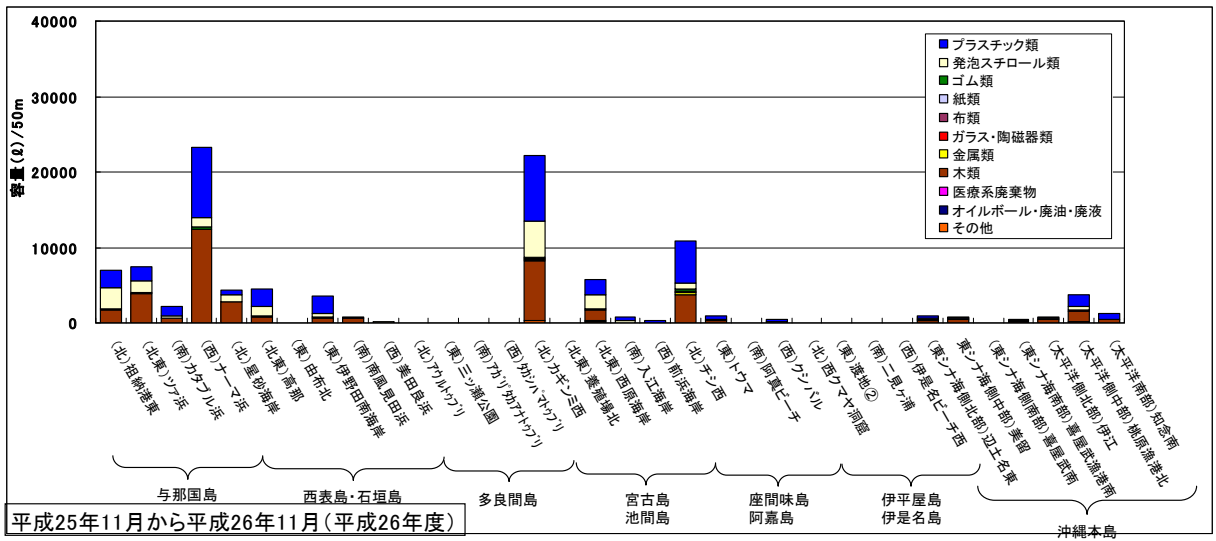


図 3.9-18 海岸漂着物の漂着容量 (365日あたり) 【素材別】  
【平成26年度】

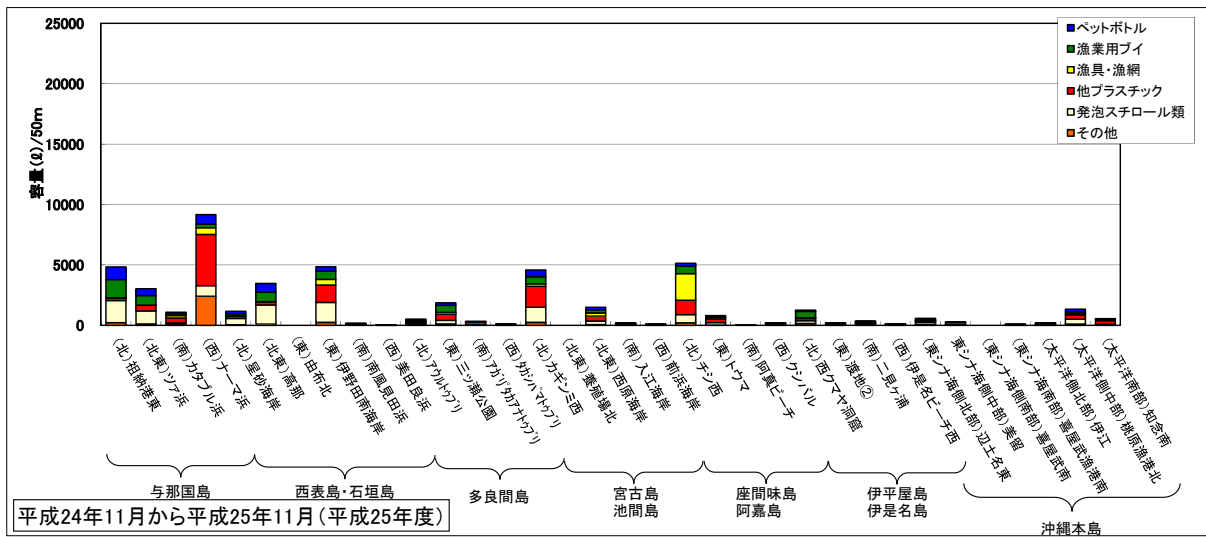
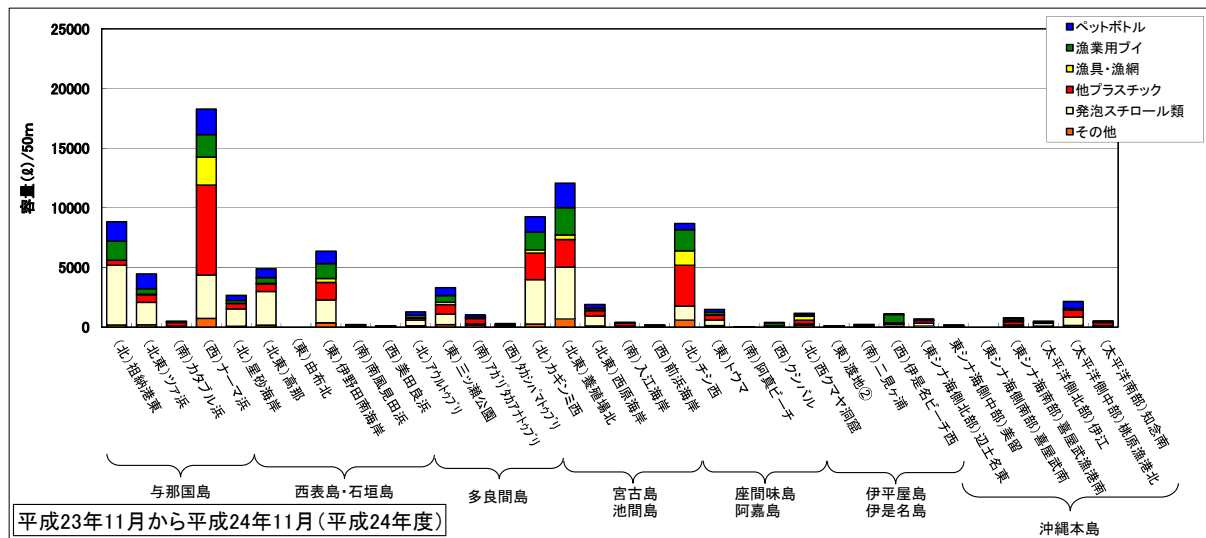
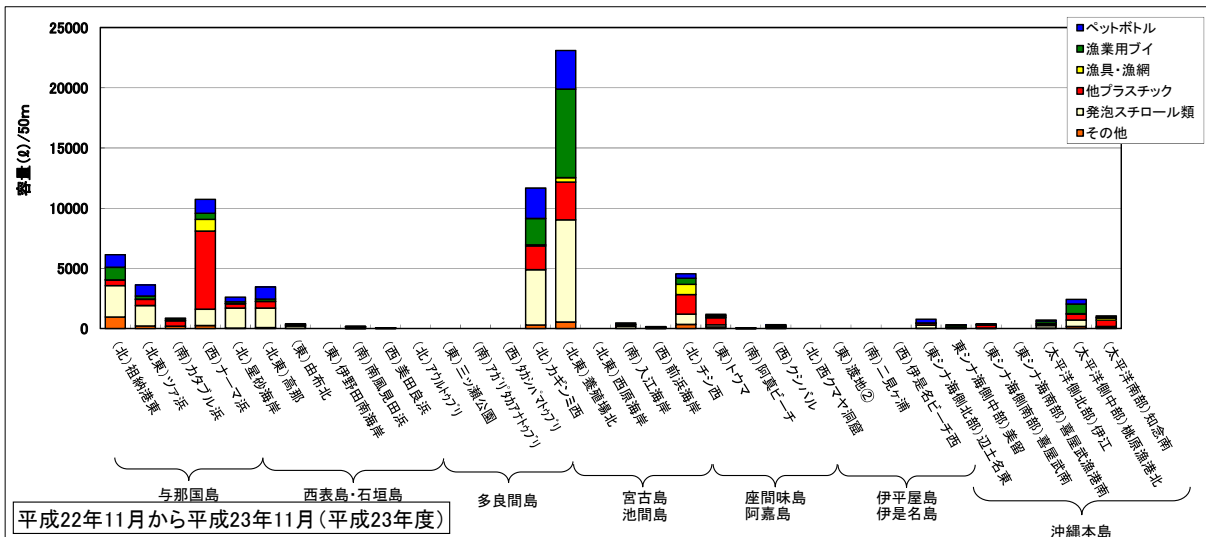


図 3.9-19 海岸漂着物の漂着容量 (365日あたり)【プラスチック類に注目した種類別】  
【平成23年度から平成25年度】



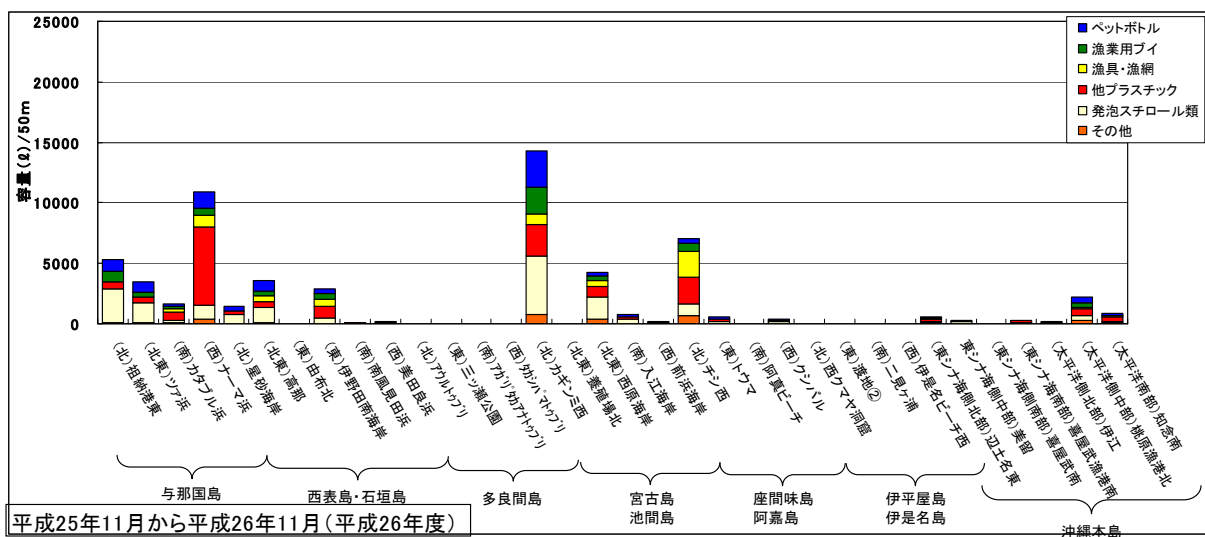


図 3.9-20 海岸漂着物の漂着容量 (365日あたり) 【プラスチック類に注目した種類別】  
【平成26年度】

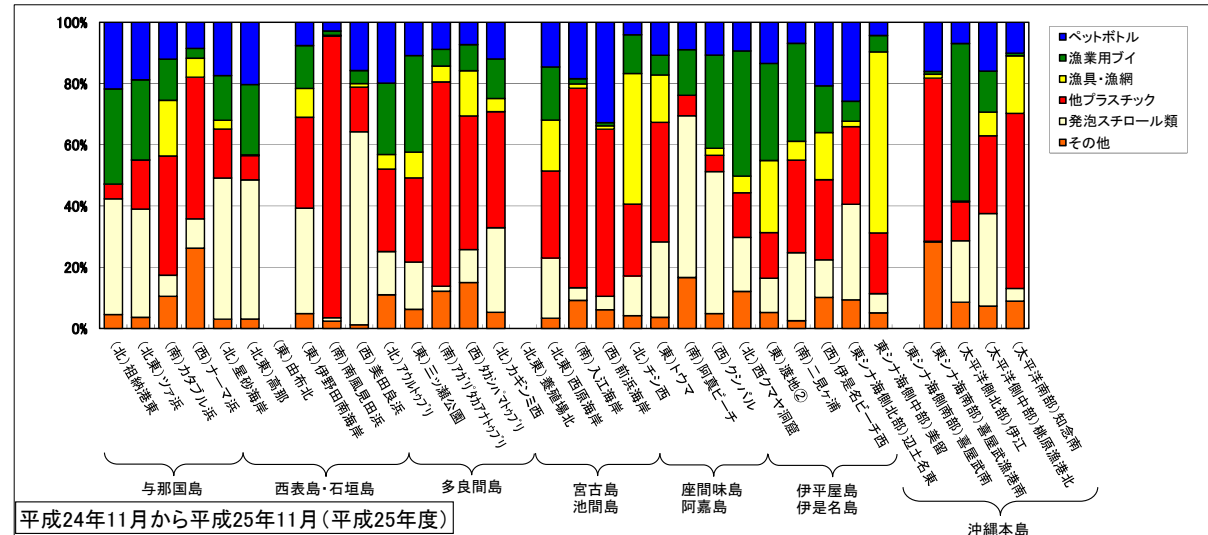
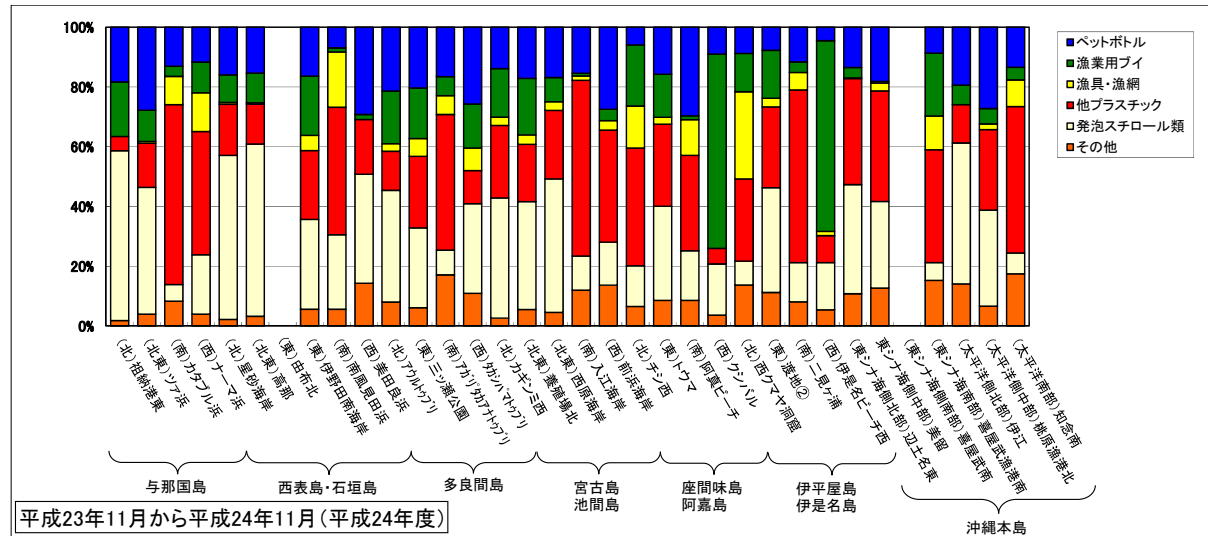
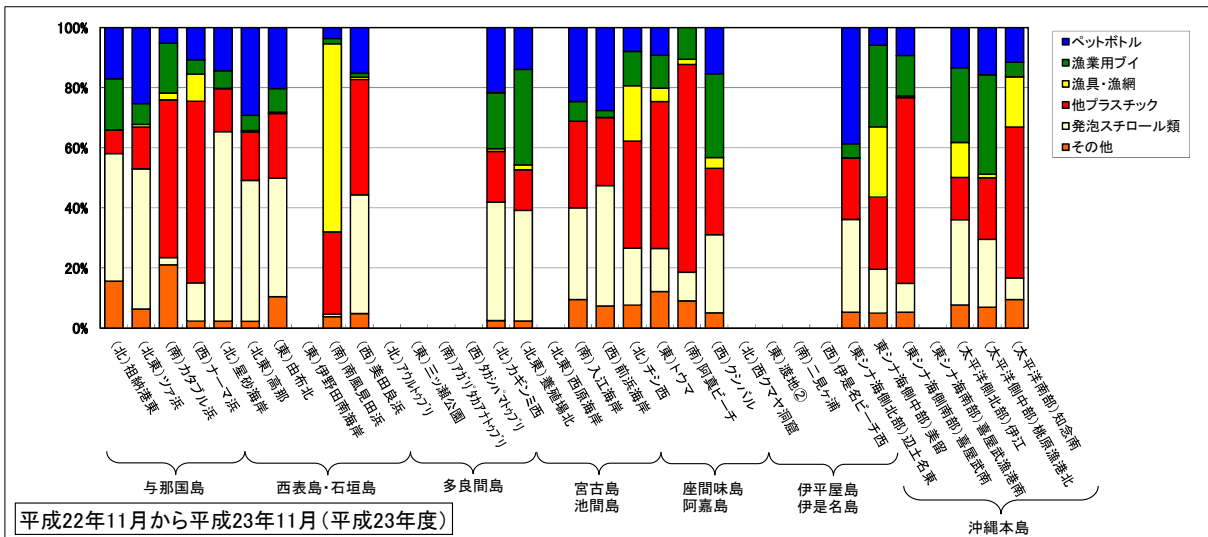


図 3.9-21 海岸漂着物の漂着容量(365日あたり)【プラスチック類に注目した種類別割合】  
【平成23年度から平成25年度】

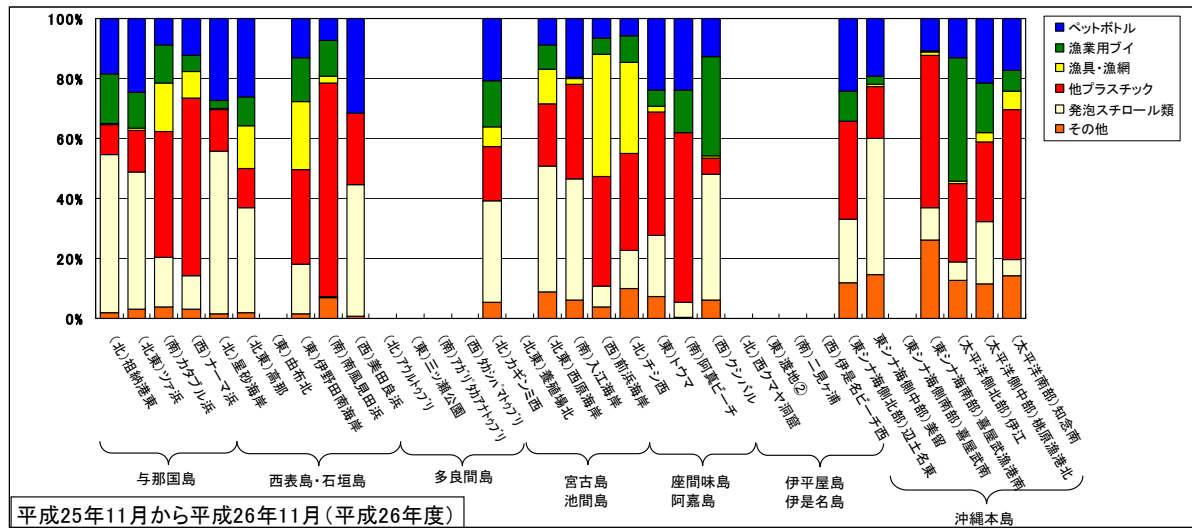


図 3.9-22 海岸漂着物の漂着容量 (365日あたり)【プラスチック類に注目した種類別 割合】  
【平成26年度】

表 3.9-19 H23 年度～H26 年度の地域別海岸漂着物の漂着重量推計結果（365 日あたり）

単位:t

地域区分	調査年度	種類						合計
		ペットボトル	漁業用フイ	その他のプラスチック類	発泡スチロール類	木類	その他	
沖縄本島	平成23年度	18	76	60	20	316	61	550
	平成24年度	17	20	82	17	2,096	36	2,268
	平成25年度	12	23	38	9	157	27	283
	平成26年度	20	39	61	10	236	81	447
	平均値(t)	17	40	60	14	701	51	887
本島周辺離島	平成23年度	7	43	164	14	151	62	442
	平成24年度	8	65	152	9	1,032	44	1,310
	平成25年度	5	32	49	5	672	20	859
	平成26年度	28	47	252	14	487	43	870
	平均値(t)	12	47	154	11	585	42	870
宮古諸島	平成23年度	28	136	109	59	349	43	725
	平成24年度	13	49	65	12	161	29	330
	平成25年度	5	17	30	5	155	12	236
	平成26年度	16	48	122	21	501	38	747
	平均値(t)	16	63	82	24	292	31	510
八重山諸島	平成23年度	29	36	74	48	118	32	338
	平成24年度	32	101	140	49	129	56	508
	平成25年度	18	66	86	29	493	38	764
	平成26年度	19	43	177	23	1,189	30	1,482
	平均値(t)	24	62	120	38	483	39	773
沖縄県	平成23年度	82	291	408	141	935	198	2,055
	平成24年度	69	236	440	88	3,419	165	4,417
	平成25年度	40	138	205	48	1,477	96	2,143
	平成26年度	84	177	613	67	2,413	192	3,546
	平均値(t)	69	211	416	86	2,061	163	3,040

表 3.9-20 H23 年度～H26 年度の地域別海岸漂着物の漂着容量推計結果比較（365 日あたり）

単位:m3

地域区分	調査年度	種 類						
		ペットボトル	漁業用フイ	その他のプラスチック類	発泡スチロール類	木類	その他	合計
沖繩本島	平成23年度	645	746	914	758	2,006	222	5,291
	平成24年度	586	145	860	869	13,594	254	16,309
	平成25年度	321	217	509	487	1,630	150	3,497
	平成26年度	553	366	851	530	1,994	320	4,614
	平均値(m <sup>3</sup> )	526	368	783	661	4,806	236	7,428
本島周辺離島	平成23年度	248	353	1,556	538	853	249	3,796
	平成24年度	234	734	1,502	493	6,495	233	9,691
	平成25年度	124	360	469	311	2,093	106	4,085
	平成26年度	275	371	2,276	542	2,019	376	5,859
	平均値(m <sup>3</sup> )	220	454	1,451	471	2,865	241	5,858
宮古諸島	平成23年度	1,094	1,723	1,065	2,437	2,218	171	8,708
	平成24年度	503	468	789	1,036	1,216	168	4,181
	平成25年度	145	161	366	204	776	57	1,796
	平成26年度	704	517	1,234	1,520	1,941	270	6,187
	平均値(m <sup>3</sup> )	612	717	864	1,299	1,538	166	5,218
八重山諸島	平成23年度	1,193	290	909	2,531	612	146	5,680
	平成24年度	1,211	1,139	1,762	3,051	775	330	8,267
	平成25年度	594	808	1,220	1,880	1,669	228	6,725
	平成26年度	816	430	1,559	1,258	3,586	103	7,752
	平均値(m <sup>3</sup> )	953	667	1,362	2,180	1,660	202	7,106
沖繩県	平成23年度	3,180	3,111	4,443	6,264	5,689	788	23,475
	平成24年度	2,534	2,487	4,913	5,449	22,080	984	38,447
	平成25年度	1,184	1,545	2,563	2,883	6,169	541	16,103
	平成26年度	2,349	1,684	5,920	3,849	9,541	1,069	24,412
	平均値(m <sup>3</sup> )	2,312	2,207	4,460	4,611	10,870	845	25,609

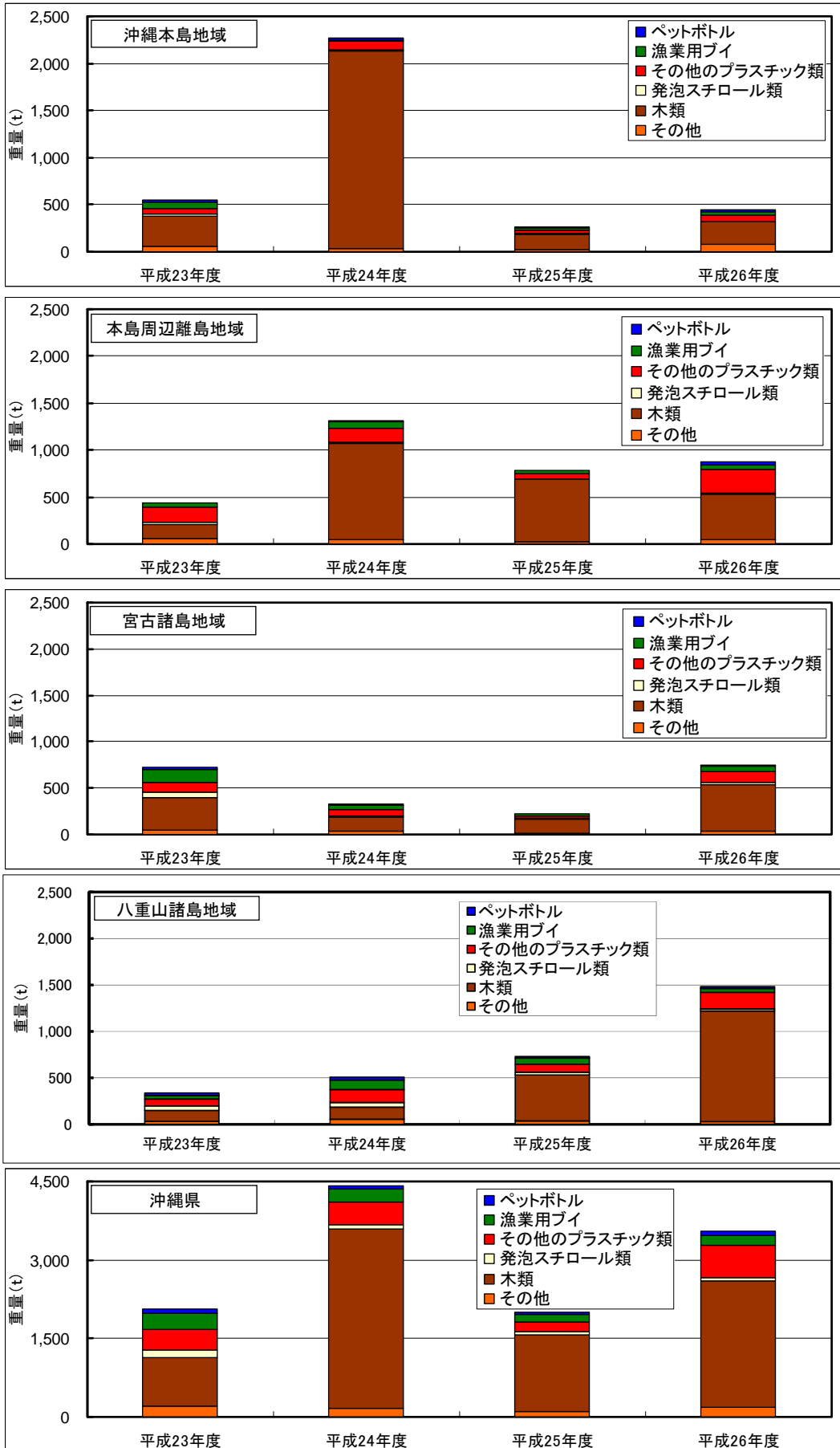


図 3.9-23 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果（365日あたり）  
【平成22年度から平成26年度】

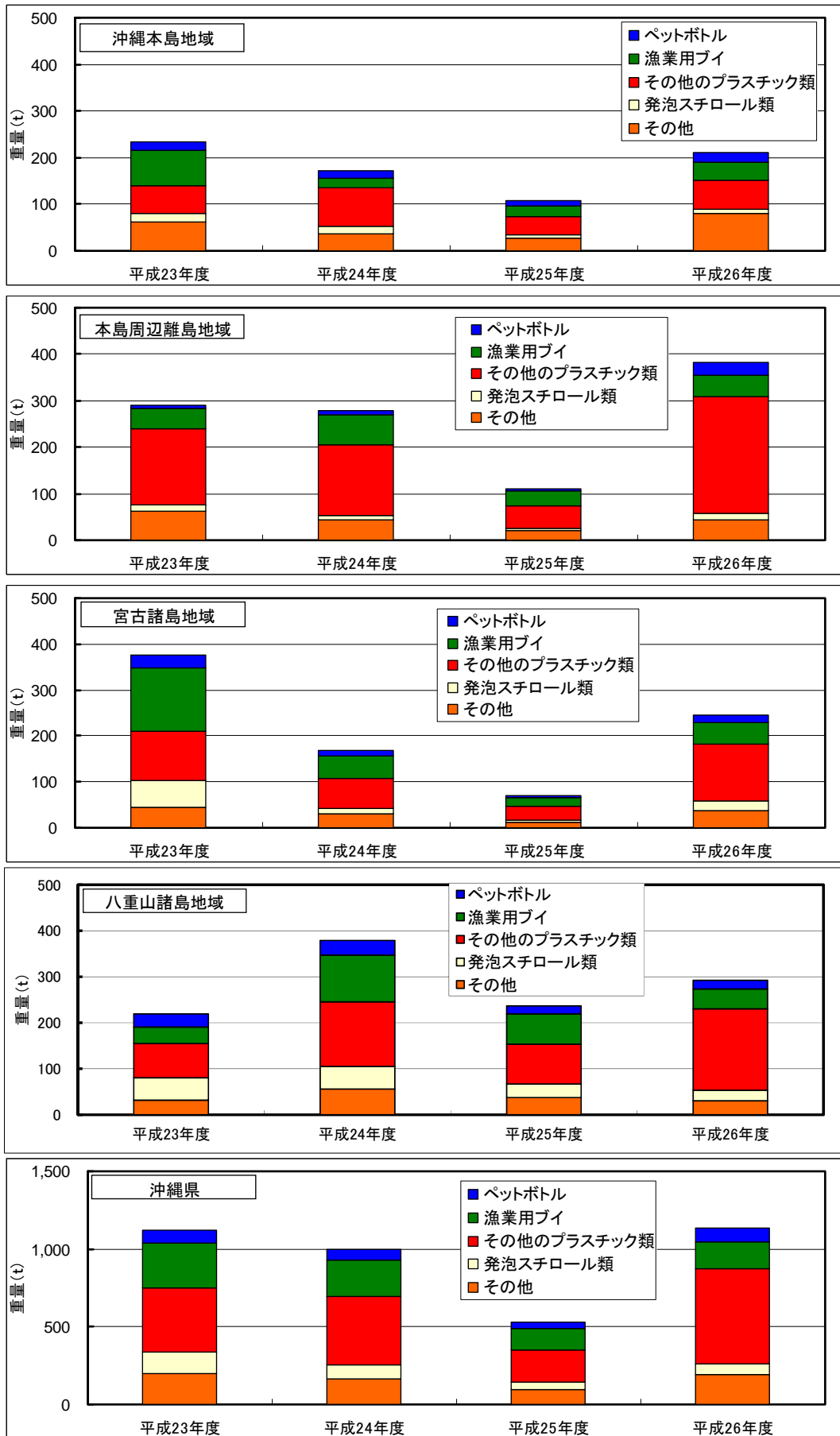


図 3.9-24 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果 (365日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く】【平成22年度から平成26年度】

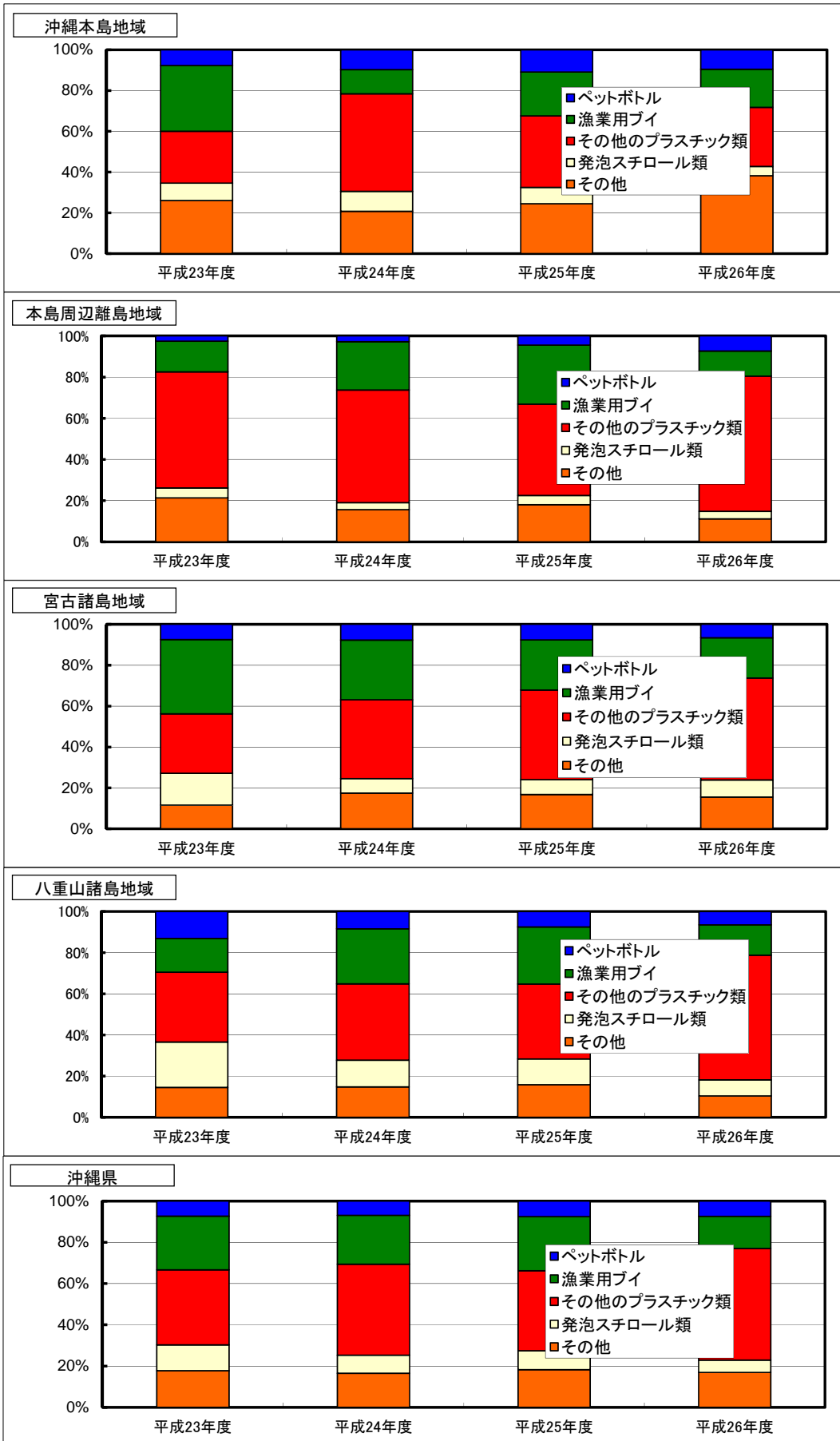


図 3.9-25 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果（365日あたり）  
【木類を除く 割合】【平成22年度から平成26年度】



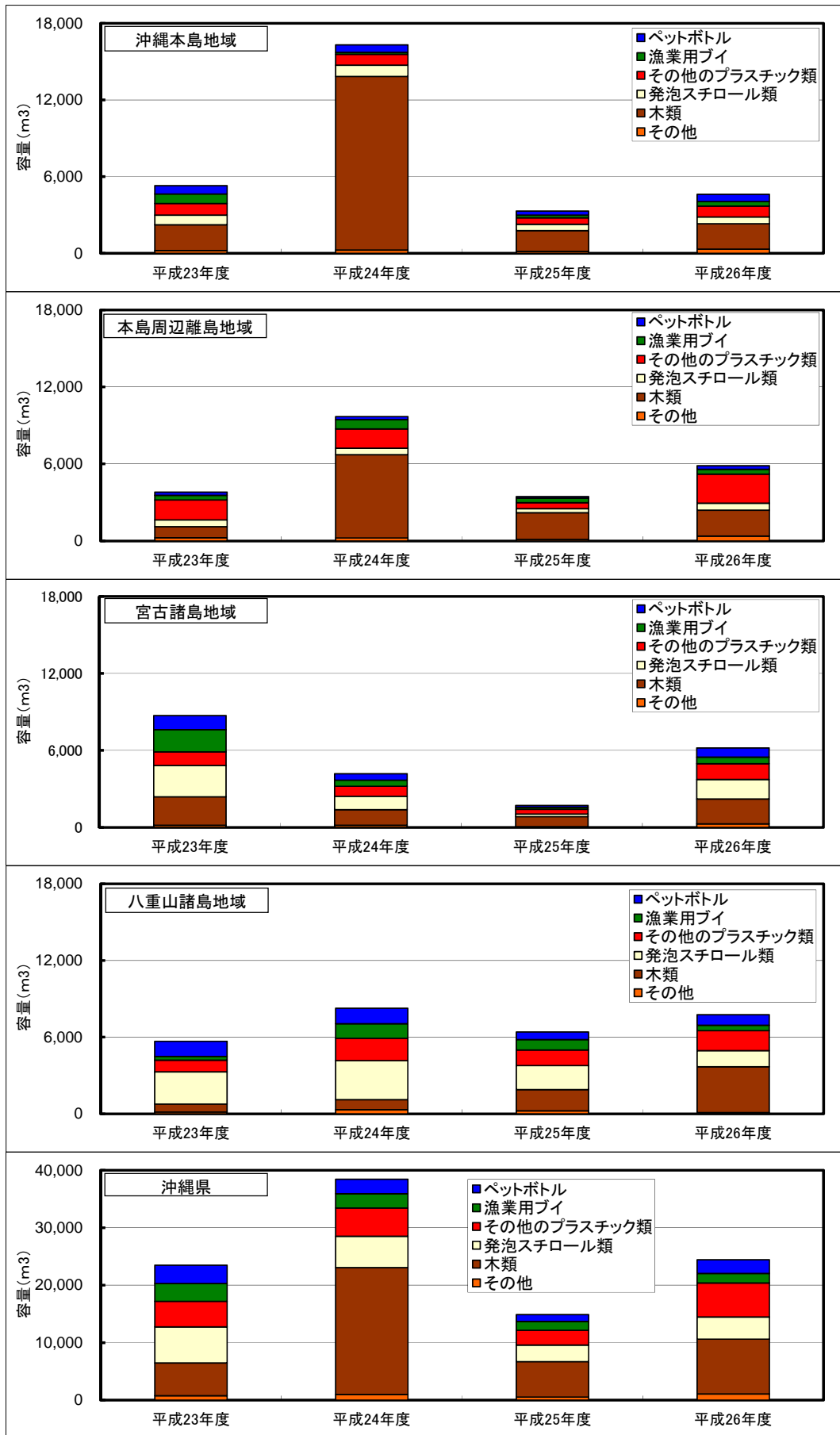


図 3.9-26 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (365日あたり)  
【平成22年度から平成26年度】

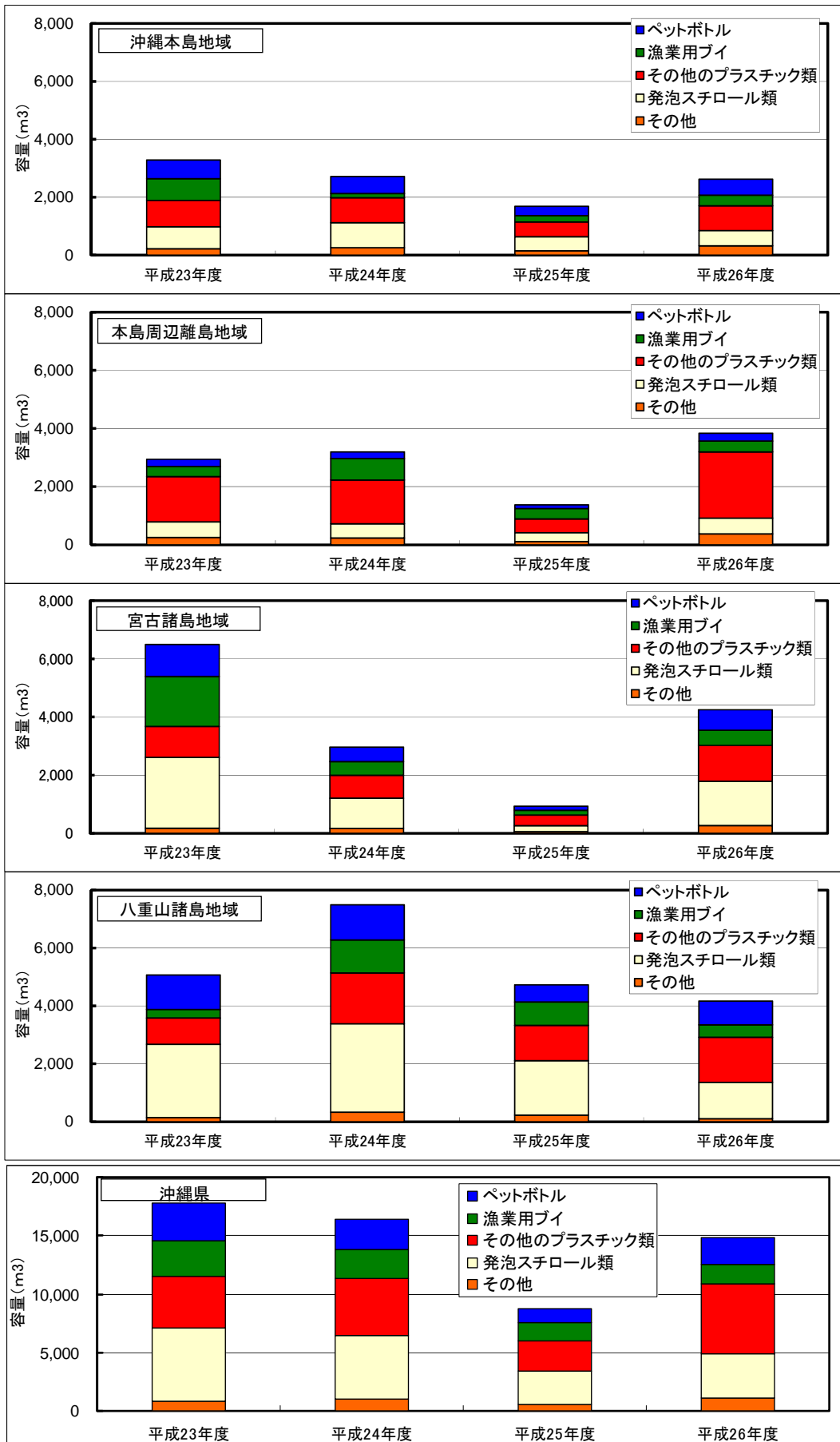


図 3.9-27 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (365日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く】【平成22年度から平成26年度】

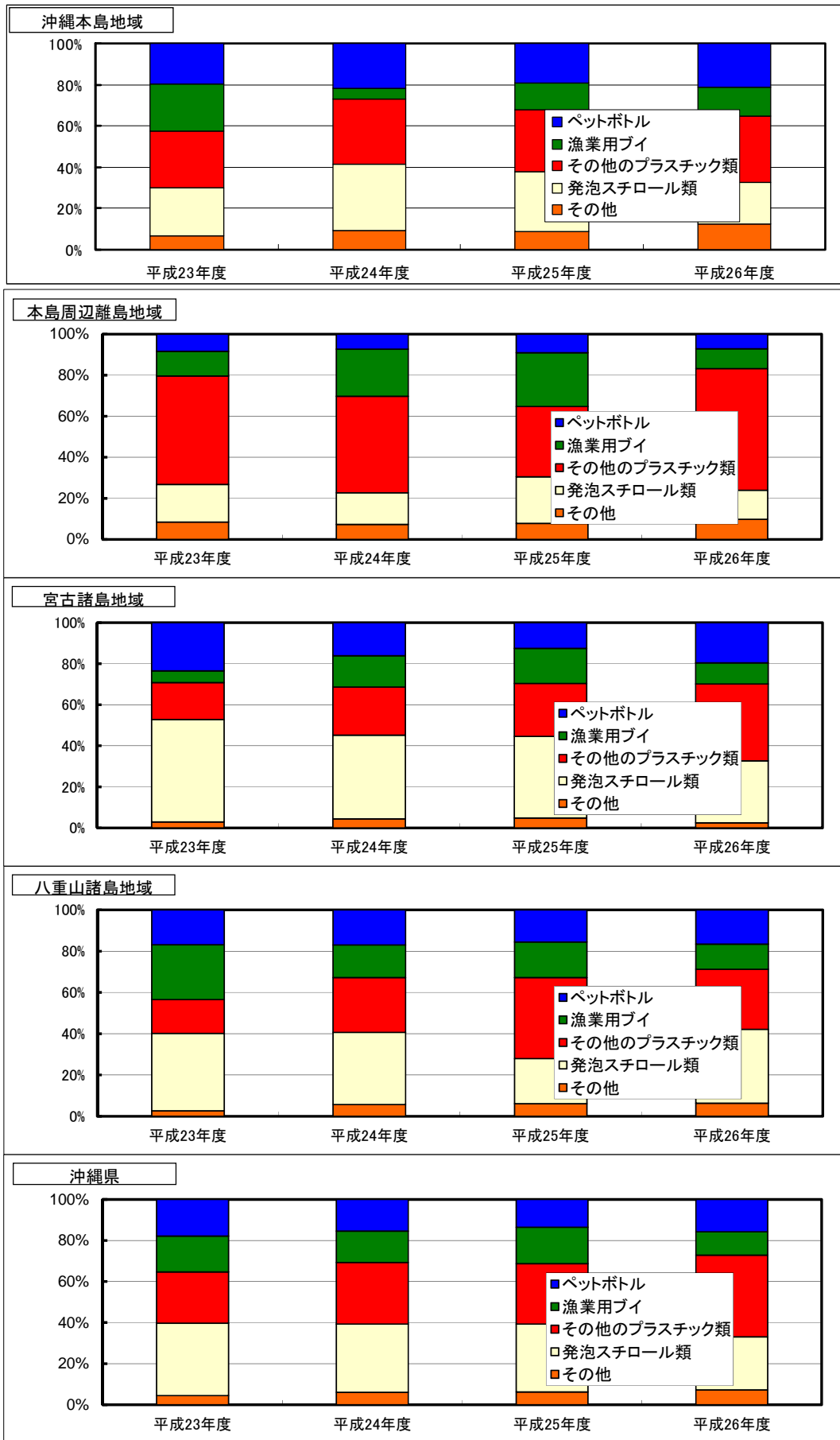


図 3.9-28 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (365日あたり)  
【木類を除く 割合】【平成22年度から平成26年度】

### 3.9.3 冬季2ヶ月間（11月から1月）の漂着量

平成22年度から平成26年度の海岸別の60日あたりの漂着量を表3.9-21、表3.9-22、及び図3.9-29から図3.9-40に示す。

また、平成22年度から平成26年度の地域別の60日あたりの漂着量を表3.9-23、表3.9-24、及び図3.9-41から図3.9-46に示す。

#### (1) 海岸別の60日あたりの漂着量

海岸別の漂着量では、与那国島の祖納港東、ナーマ浜、西表島・石垣島の星砂海岸、高那、伊野田南海岸、宮古島・池間島のカギンミ西、座間味・阿嘉島のチシ西といった北から北東向きの海岸で漂着量が多く、北から吹く季節風の影響がより顕著に現れていた。

#### (2) 地域別の60日あたりの漂着量

地域別の漂着量では、いずれの地域でも漂着量の変動が大きく、木類の漂着量の変動が大きかった（図3.9-41、図3.9-44）。木類を除いた漂着量については、その割合に大きな変動はみられなかった（図3.9-43、図3.9-46）。

#### (3) 沖縄県の60日あたりの漂着量

沖縄県の漂着量は、年度での漂着量の変動が大きく、木類の漂着量の変動が大きかった（図3.9-41、図3.9-44）。また、木類を除いた漂着量については、その割合に大きな変動はみられなかった（図3.9-43、図3.9-46）。





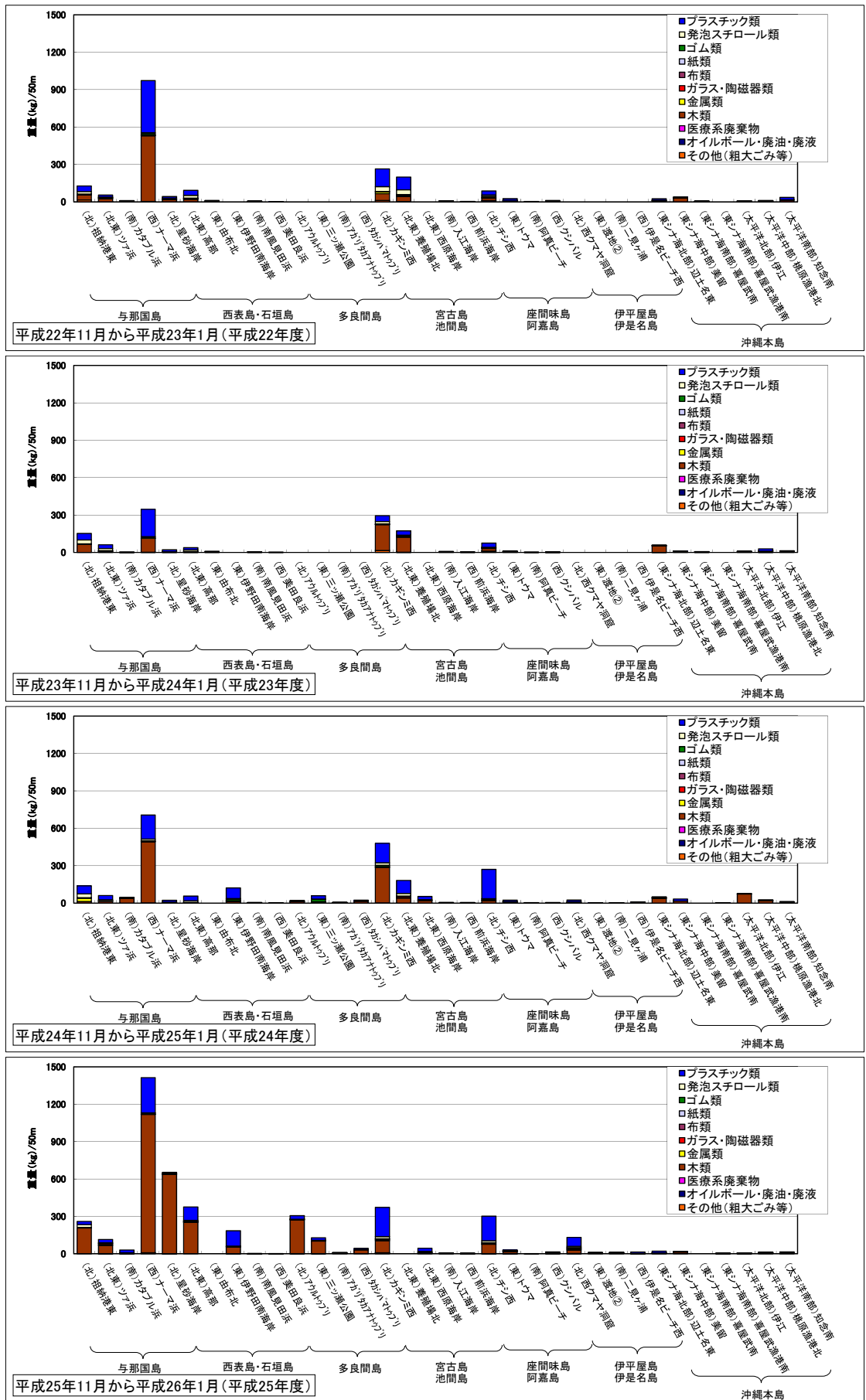


図 3.9-29 海岸漂着物の漂着重量 (60日あたり)【素材別】【平成22年度から平成25年度】

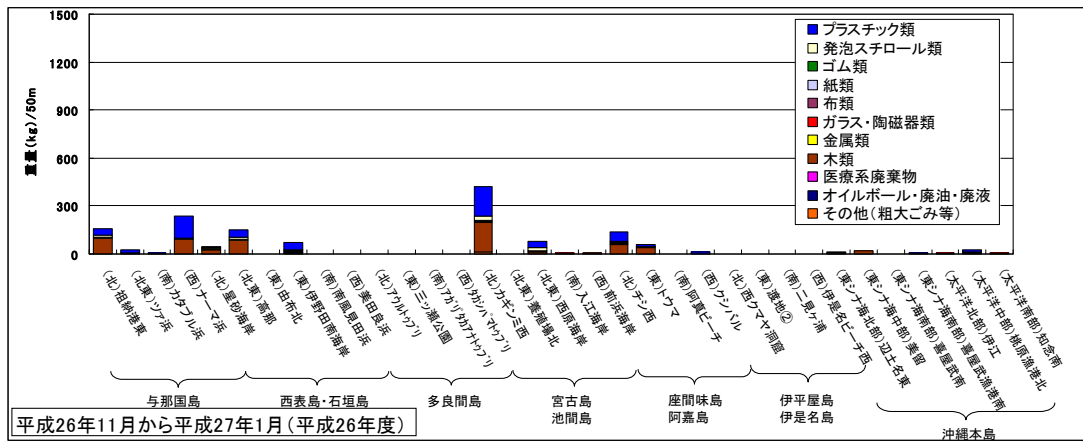


図 3.9-30 海岸漂着物の漂着重量 (60日あたり)【素材別】【平成26年度】



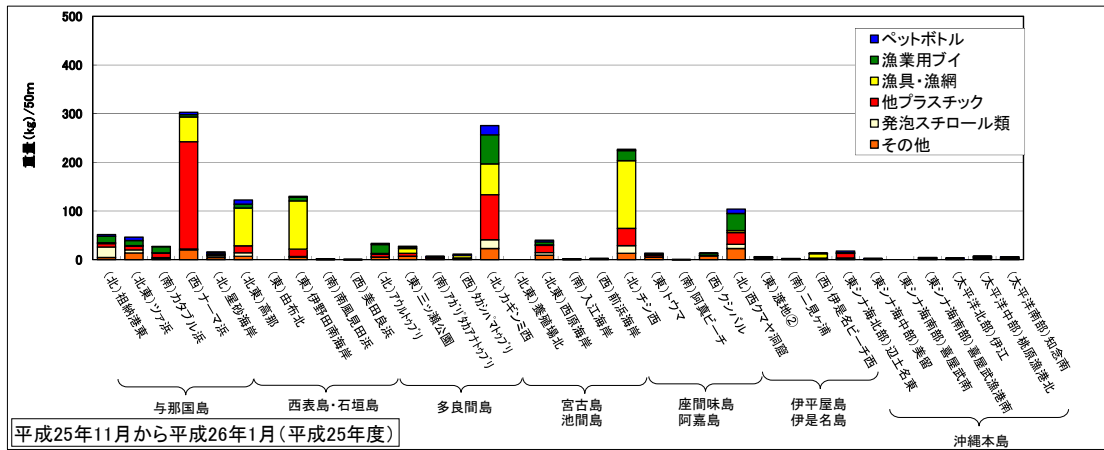
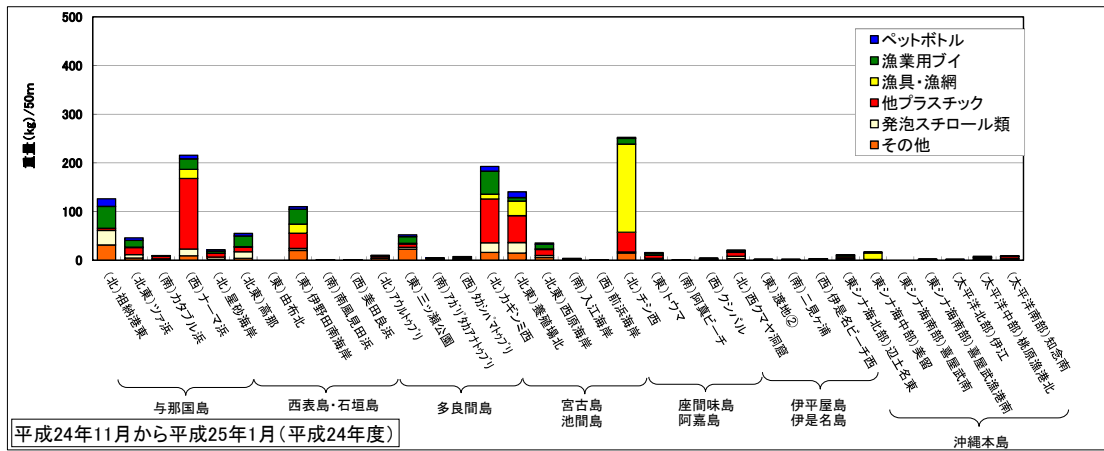
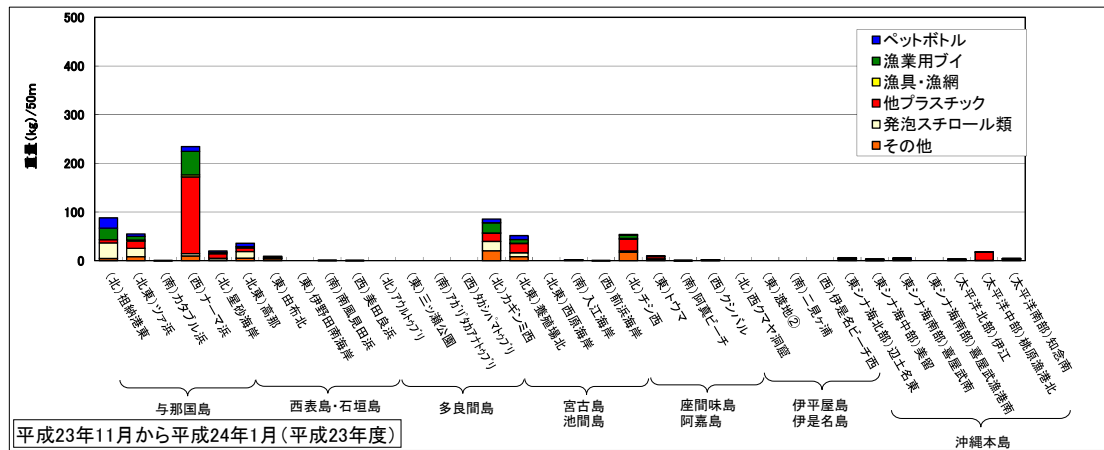
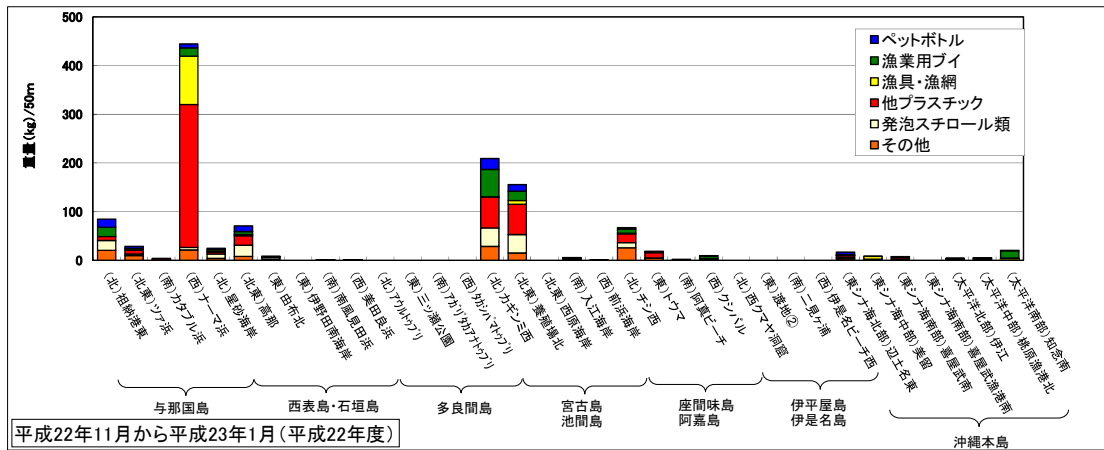


図 3.9-31 海岸漂着物の漂着重量 (60日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く】【平成22年度から平成25年度】

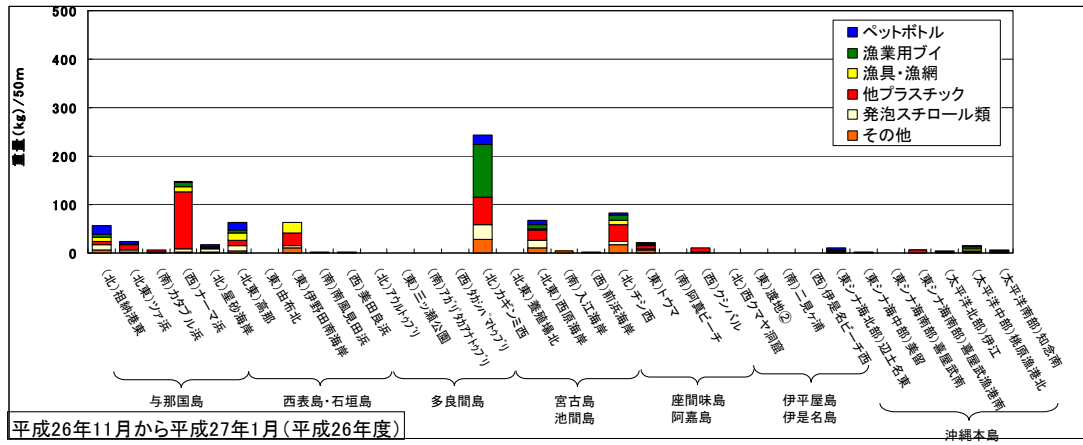


図 3.9-32 海岸漂着物の漂着重量（60日あたり）  
 【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く】【平成26年度】

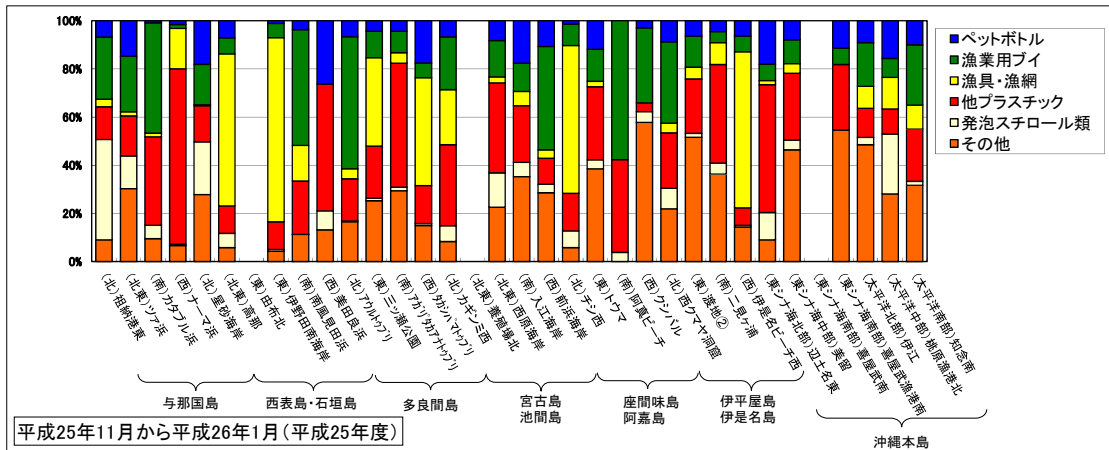
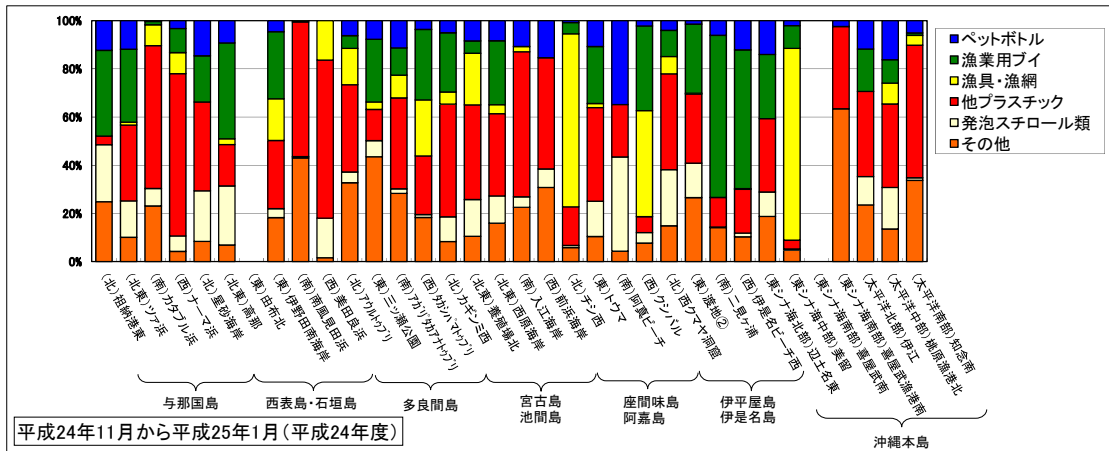
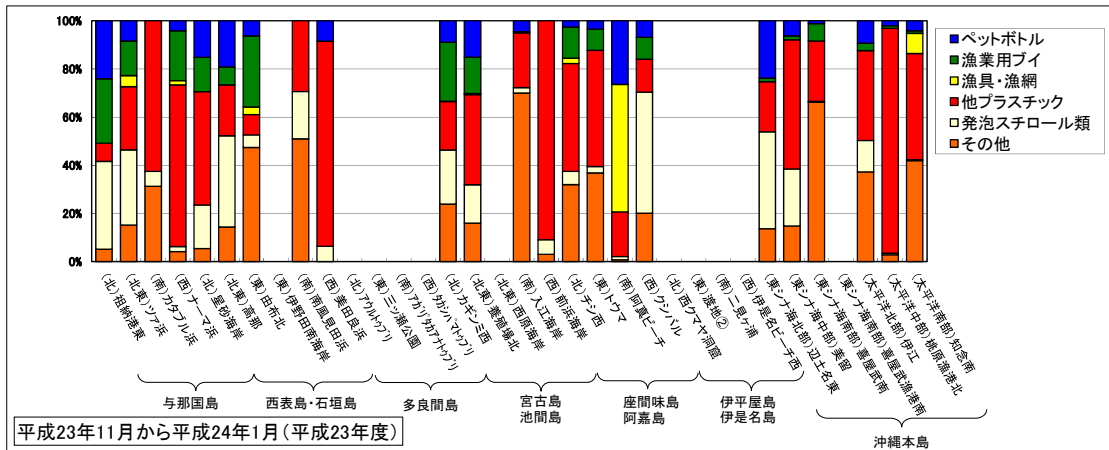
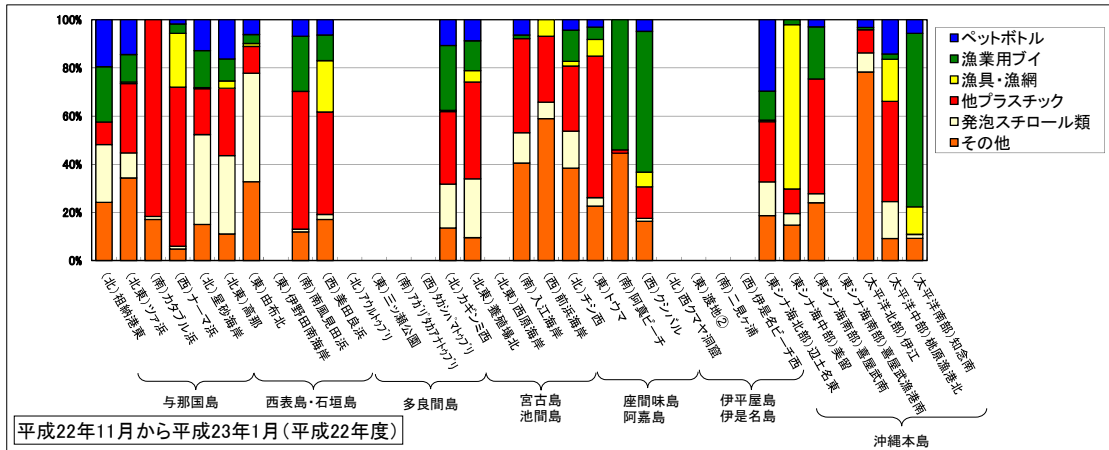


図 3.9-33 海岸漂着物の漂着重量 (60日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く 割合】【平成22年度から平成25年度】

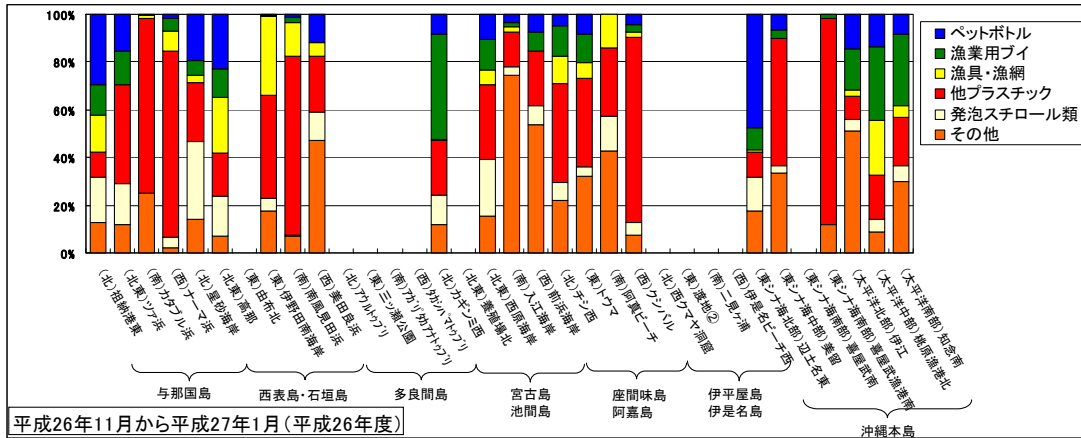


図 3.9-34 海岸漂着物の漂着重量 (60日あたり)  
【プラスチック類に注目した種別 木類を除く 割合】【平成26年度】

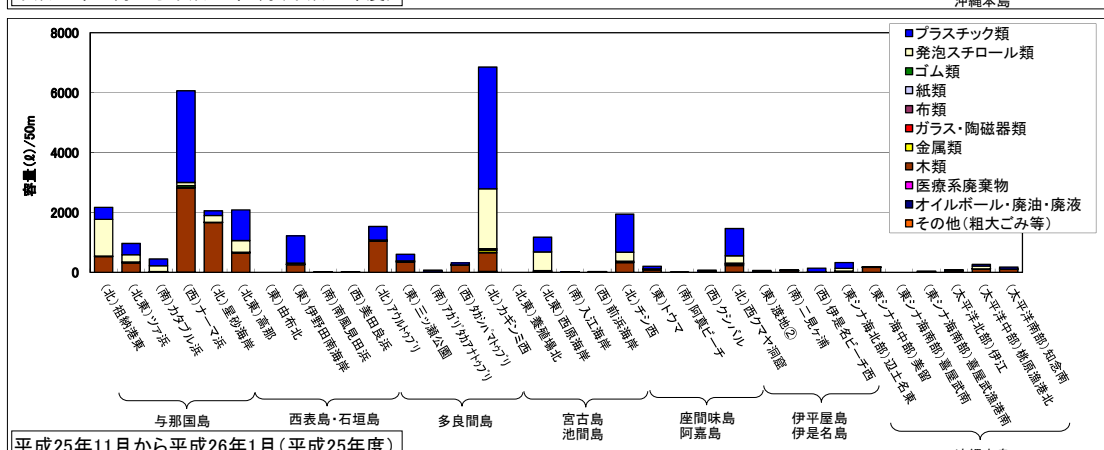
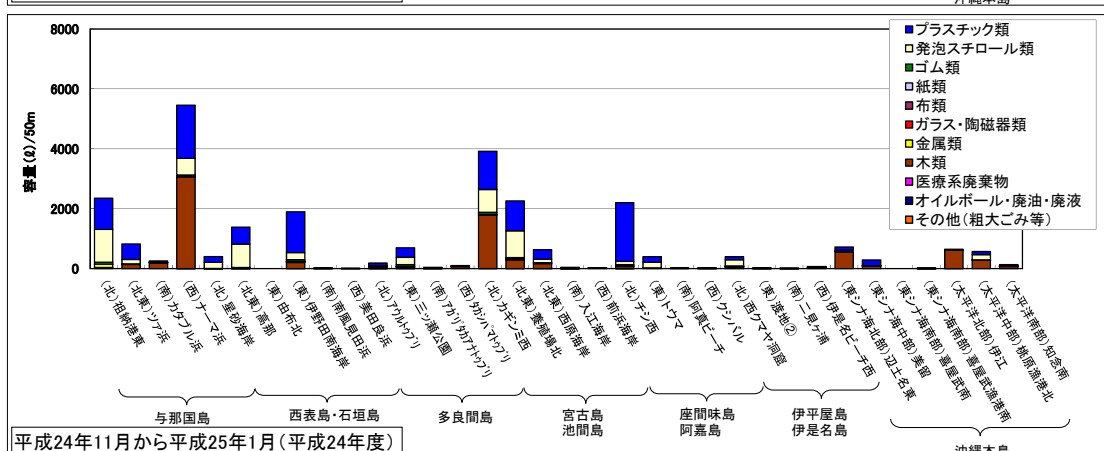
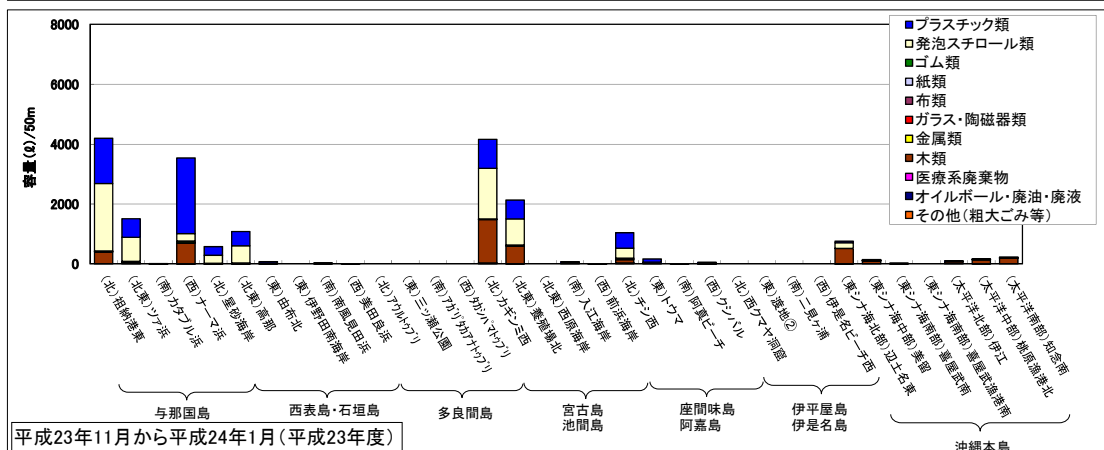
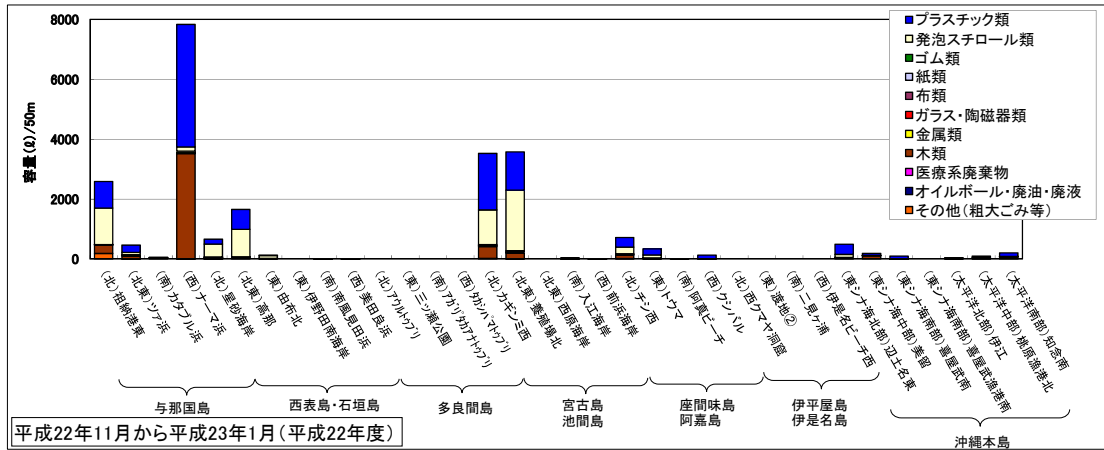


図 3.9-35 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)  
【素材別】【平成22年度から平成25年度】

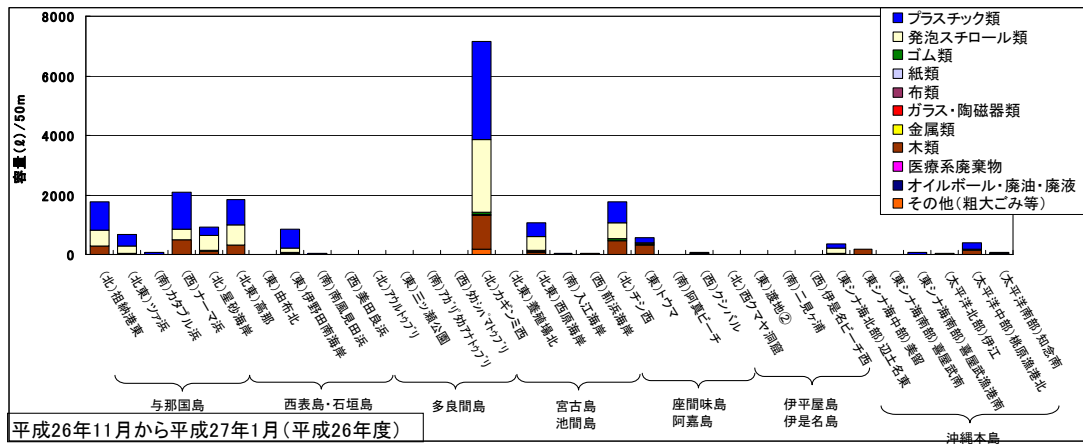


図 3.9-36 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)  
【素材別】【平成26年度】

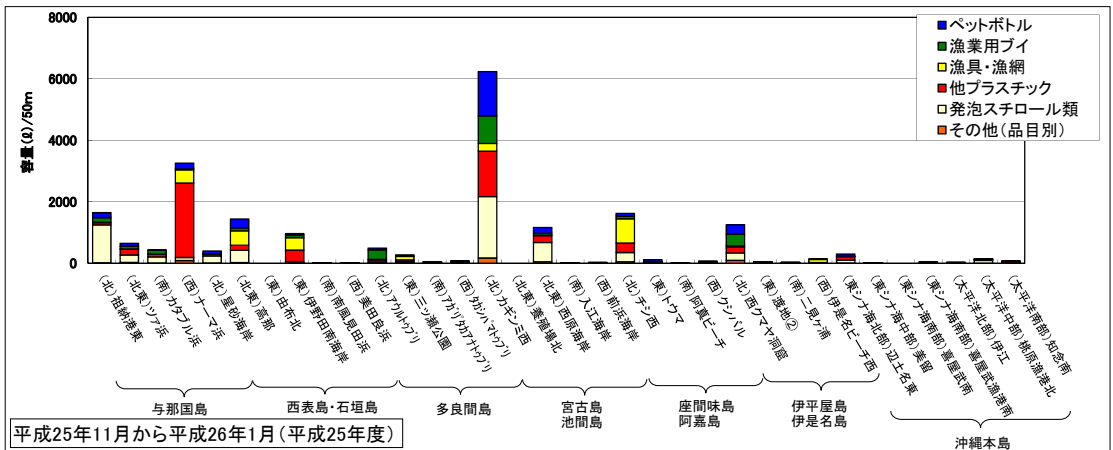
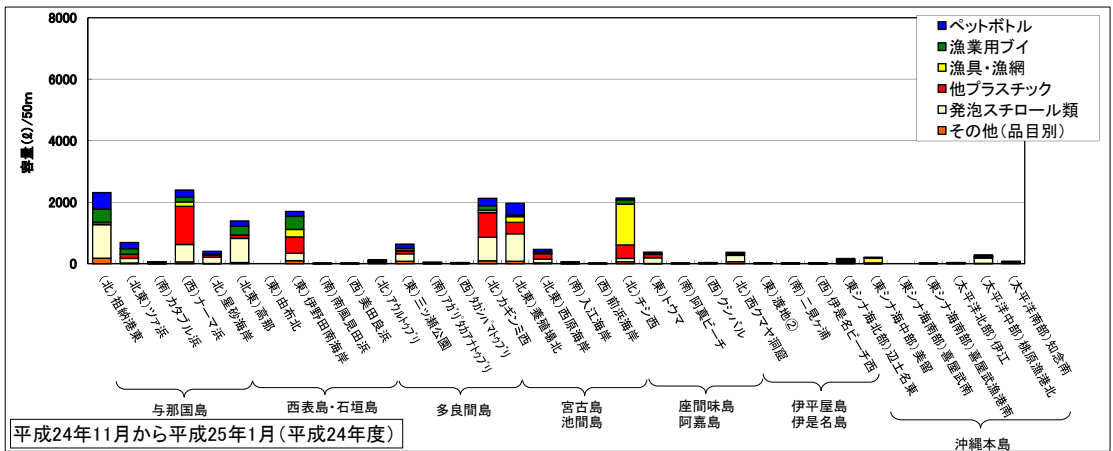
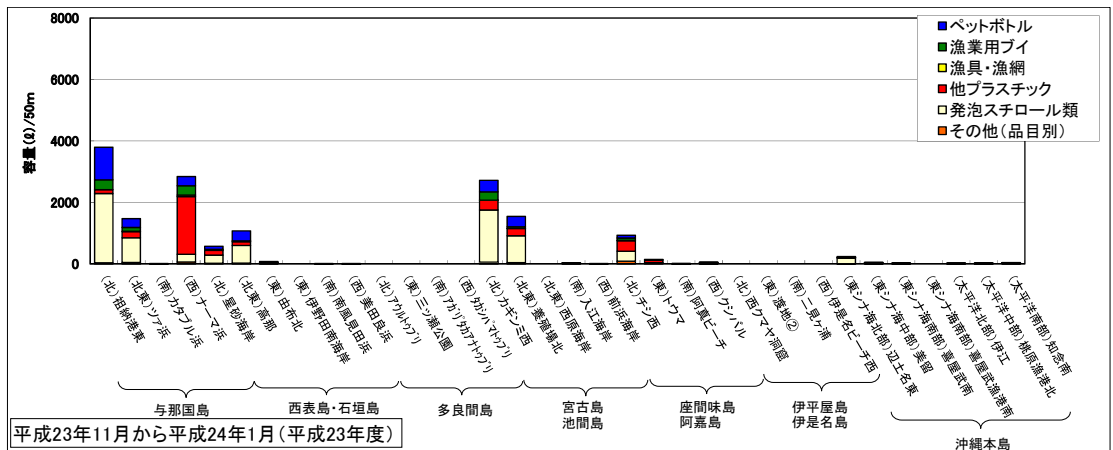
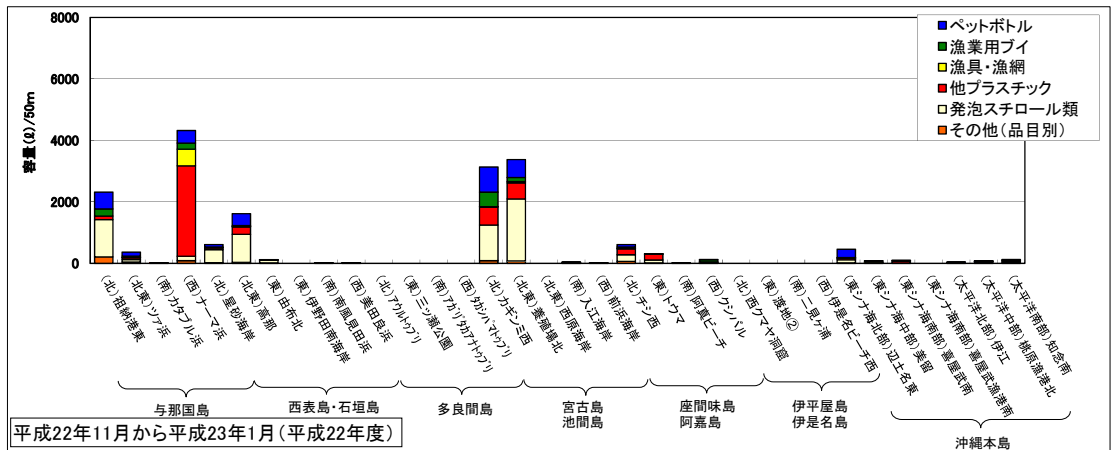


図 3.9-37 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)  
【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】【平成22年度から平成25年度】

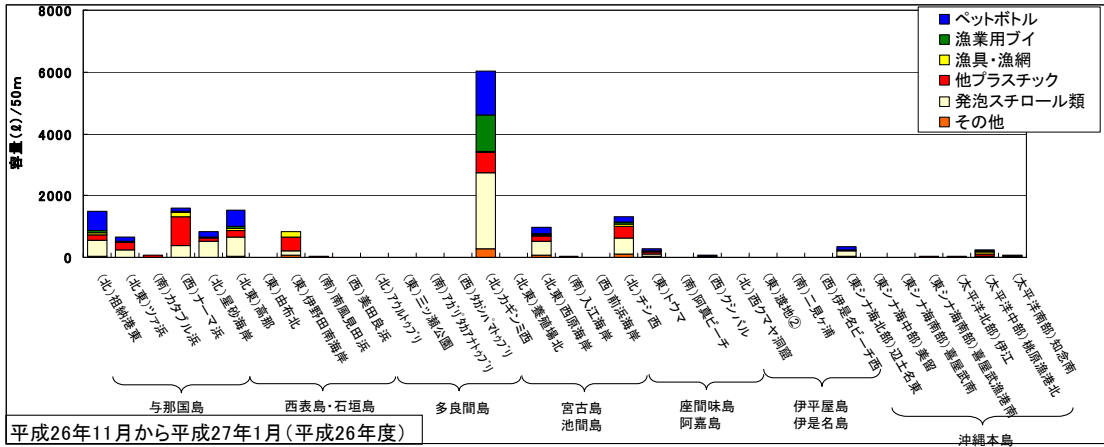


図 3.9-38 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く】【平成26年度】



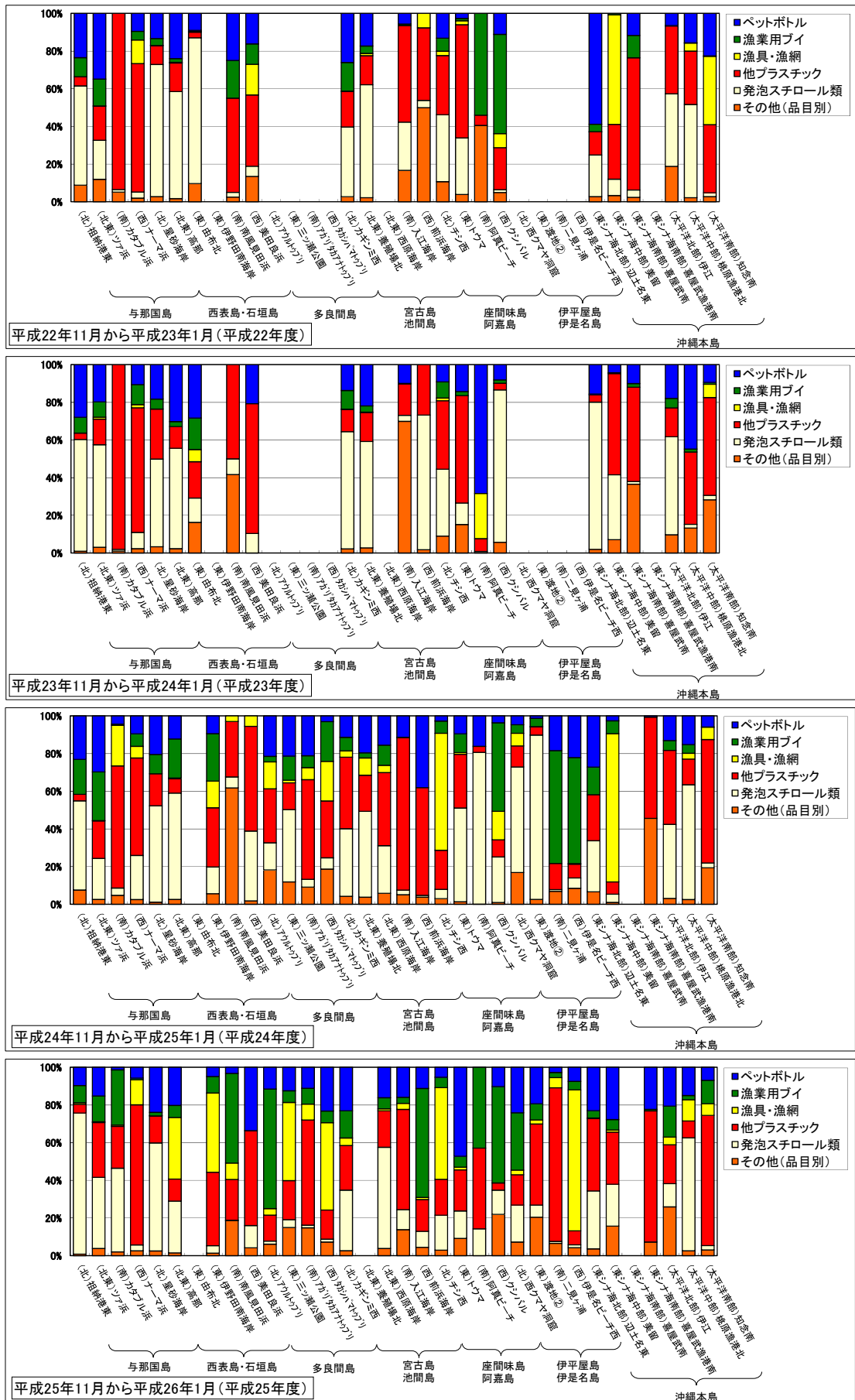


図 3.9-39 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)

【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く・割合】【平成22年度から平成25年度】

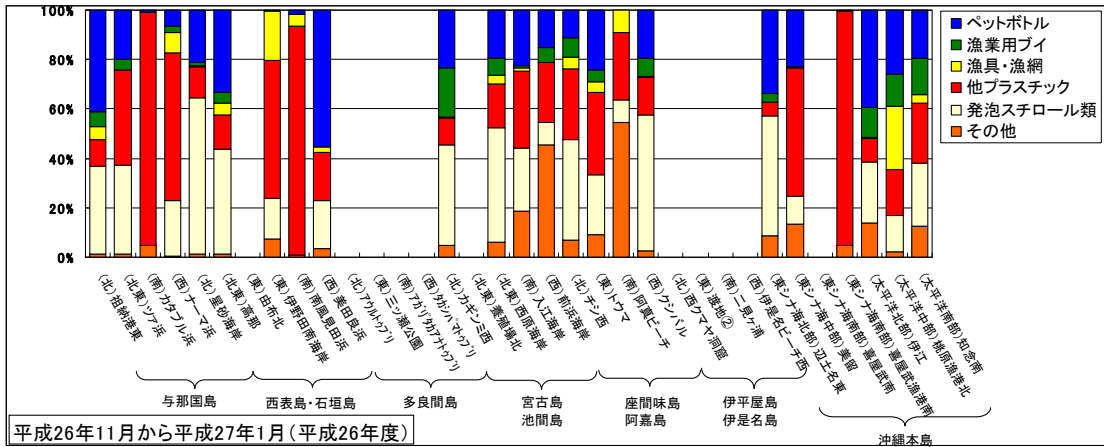


図 3.9-40 海岸漂着物の漂着容量 (60日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別・木類を除く・割合】【平成26年度】

表 3.9-23 H22年度～H26年度の地域別海岸漂着物の漂着重量推計結果（60日あたり）

単位：t

地域区分	調査年度	項目						
		ペットボトル	漁業用フイ	その他のプラスチック類	発泡スチロール類	木類	その他	合計
沖縄本島	平成22年度	6	7	10	3	29	6	61
	平成23年度	2	0	15	3	66	3	90
	平成24年度	3	4	14	2	93	4	120
	平成25年度	5	3	12	4	21	6	50
	平成26年度	7	5	8	2	17	5	45
	平均	4	4	12	3	45	5	73
本島周辺離島	平成22年度	2	7	16	5	13	16	59
	平成23年度	1	4	15	2	12	10	43
	平成24年度	1	5	60	2	8	5	83
	平成25年度	3	14	15	6	29	11	78
	平成26年度	3	6	30	4	46	13	102
	平均	2	7	27	4	22	11	73
宮古諸島	平成22年度	7	14	26	14	19	9	89
	平成23年度	3	5	7	5	63	6	89
	平成24年度	3	7	22	5	35	6	77
	平成25年度	4	12	16	4	59	7	101
	平成26年度	6	22	18	10	40	10	106
	平均	4	12	18	8	43	8	93
八重山諸島	平成22年度	13	9	24	27	32	10	114
	平成23年度	9	5	14	16	5	6	54
	平成24年度	7	29	41	10	14	16	117
	平成25年度	5	9	16	5	452	8	496
	平成26年度	7	3	43	8	51	10	122
	平均	8	11	28	13	111	10	181
沖縄県	平成22年度	27	37	76	50	93	41	323
	平成23年度	15	15	51	26	145	25	276
	平成24年度	14	46	137	19	151	31	397
	平成25年度	17	37	58	18	562	32	725
	平成26年度	23	37	99	25	153	38	375
	平均	19	34	84	28	221	33	419

表 3.9-24 H22年度～H26年度の地域別海岸漂着物の漂着容量推計結果比較（60日あたり）

単位：m<sup>3</sup>

地域区分	調査年度	項目						
		ペットボトル	漁業用ブイ	その他のプラスチック類	発泡スチロール類	木類	その他	合計
沖縄本島	平成22年度	271	19	142	132	125	19	708
	平成23年度	48	2	37	189	726	14	1017
	平成24年度	77	38	168	174	1090	21	1568
	平成25年度	87	18	138	151	248	18	661
	平成26年度	173	40	116	200	186	39	754
	平均	131	23	120	169	475	22	942
本島周辺離島	平成22年度	48	47	211	153	70	41	569
	平成23年度	54	41	214	183	62	53	607
	平成24年度	29	54	488	125	42	33	770
	平成25年度	110	119	143	139	179	41	732
	平成26年度	109	56	267	304	377	58	1170
	平均	70	63	264	181	146	45	770
宮古諸島	平成22年度	254	110	214	575	110	31	1294
	平成23年度	129	58	103	463	381	23	1157
	平成24年度	85	30	184	193	226	27	746
	平成25年度	177	138	193	312	224	32	1075
	平成26年度	314	236	190	585	244	70	1639
	平均	192	115	177	426	237	37	1182
八重山諸島	平成22年度	419	51	290	1116	105	42	2023
	平成23年度	389	55	220	745	32	36	1477
	平成24年度	214	390	580	521	161	79	1945
	平成25年度	172	96	344	306	1331	22	2270
	平成26年度	262	30	576	579	185	50	1682
	平均	291	124	402	654	363	46	1879
沖縄県	平成22年度	992	228	856	1976	410	132	4593
	平成23年度	621	156	573	1581	1201	126	4258
	平成24年度	406	512	1419	1014	1519	160	5029
	平成25年度	545	371	818	908	1982	113	4737
	平成26年度	858	362	1149	1668	993	217	5245
	平均	684	326	963	1429	1221	150	4773

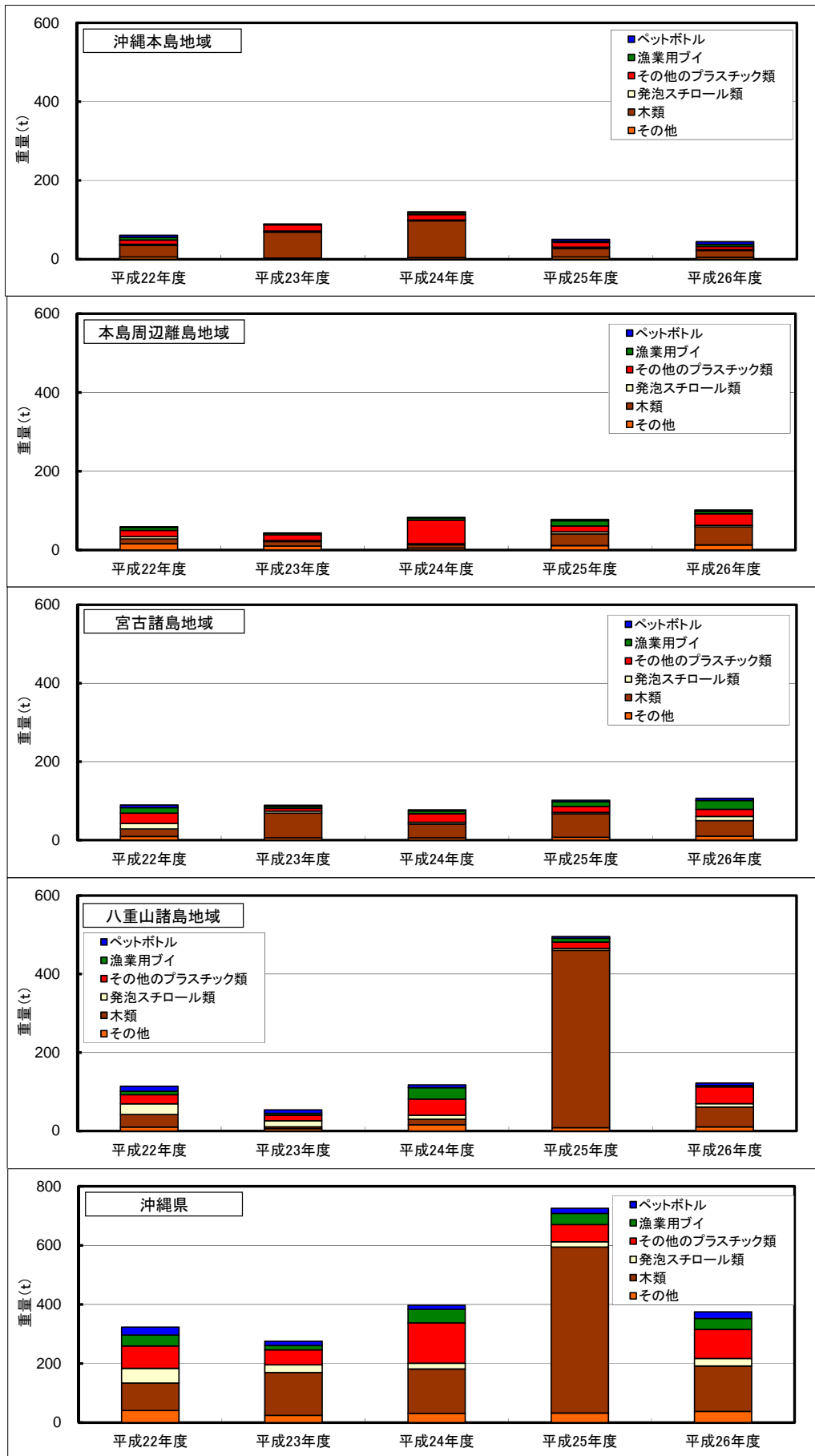


図 3.9-41 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果 (60日あたり)【種類別】  
【平成22年度から平成26年度】

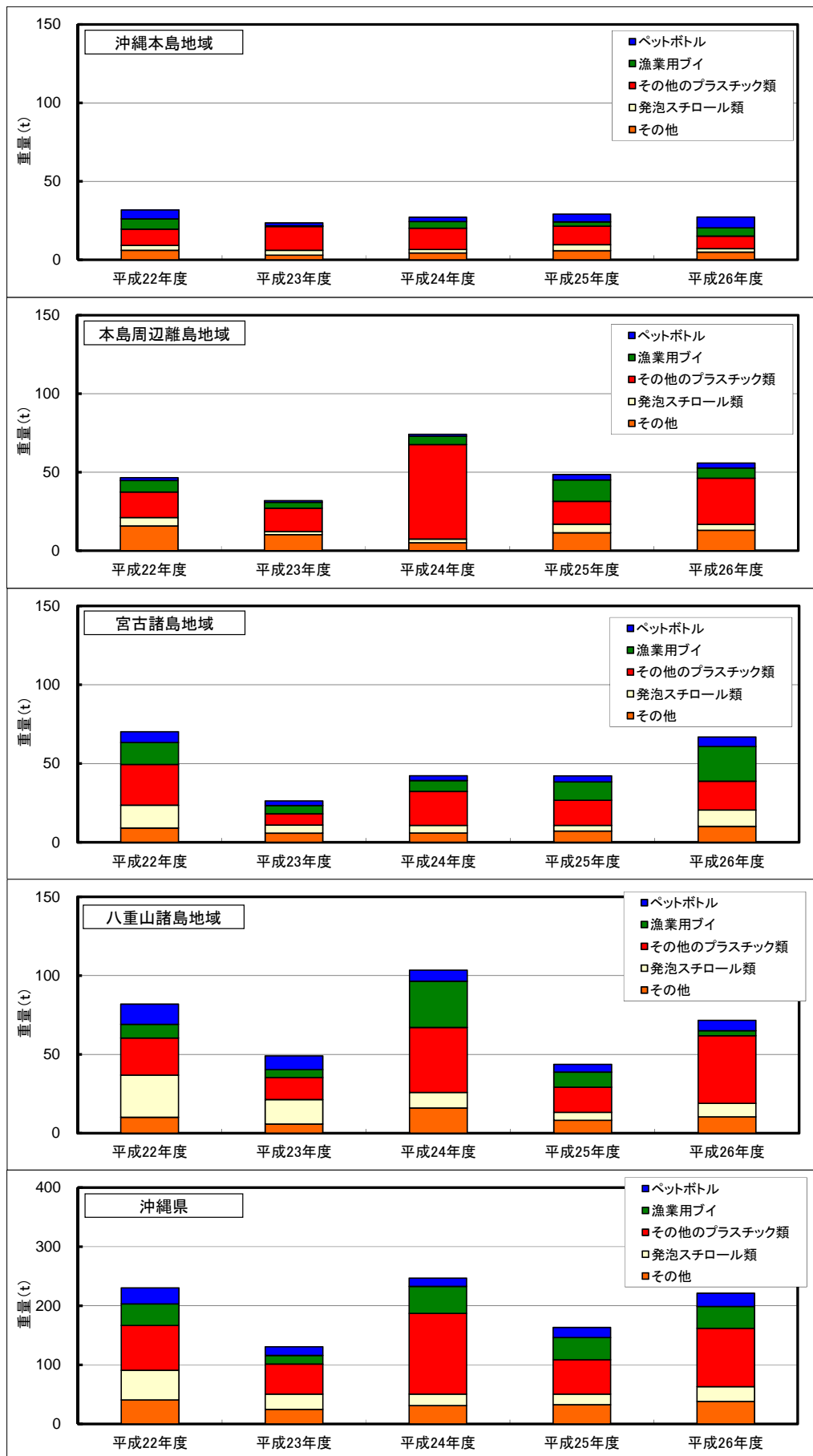


図 3.9-42 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果 (60日あたり)  
 【プラスチックに注目した種類別 木類を除く】【平成22年度から平成26年度】

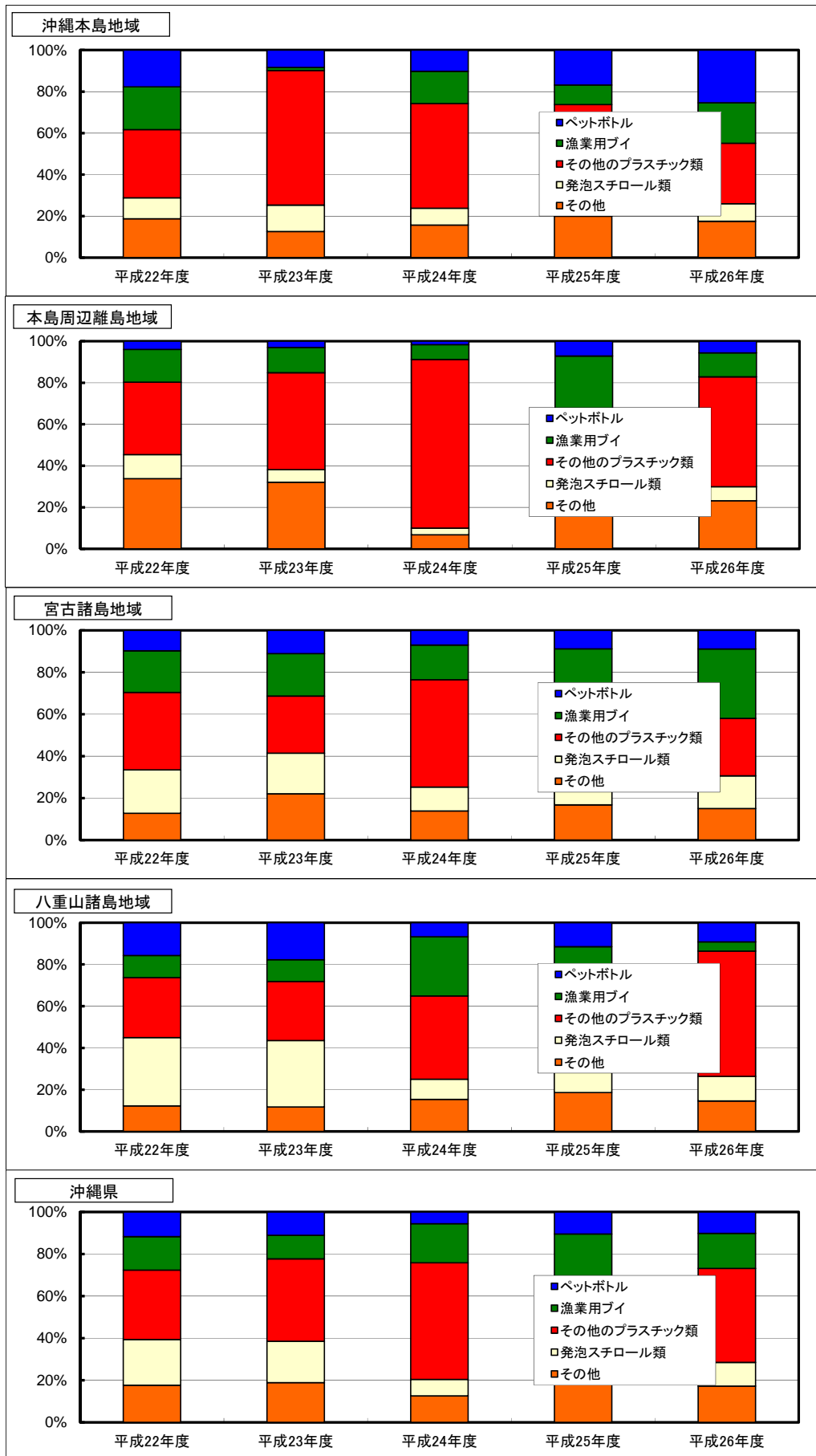


図 3.9-43 地域別の海岸漂着物の漂着重量推計結果 (60日あたり)  
 【プラスチックに注目した種類別 木類を除く 割合】【平成22年度から平成26年度】

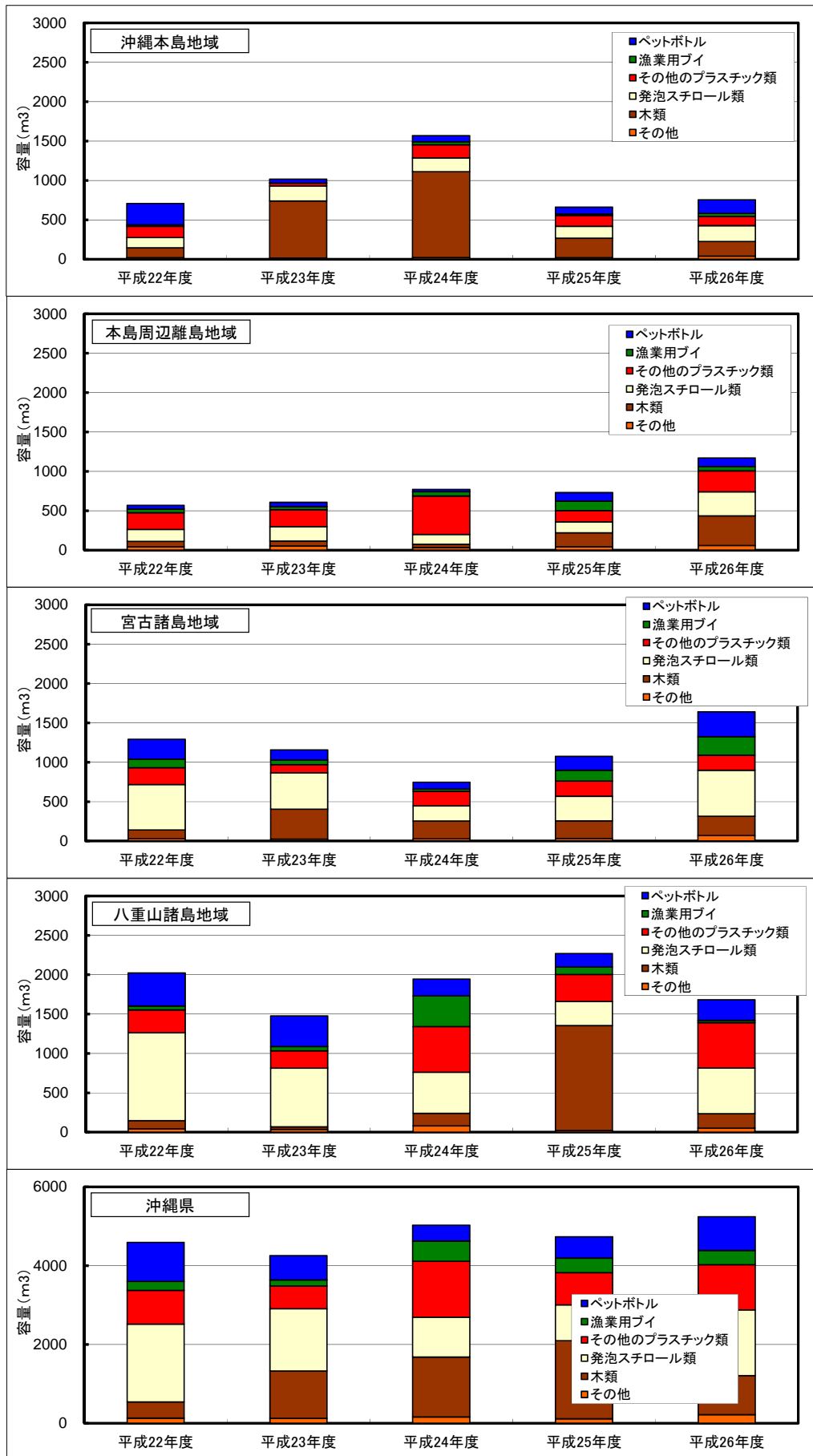


図 3.9-44 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (60日あたり)【種類別】  
【平成22年度から平成26年度】



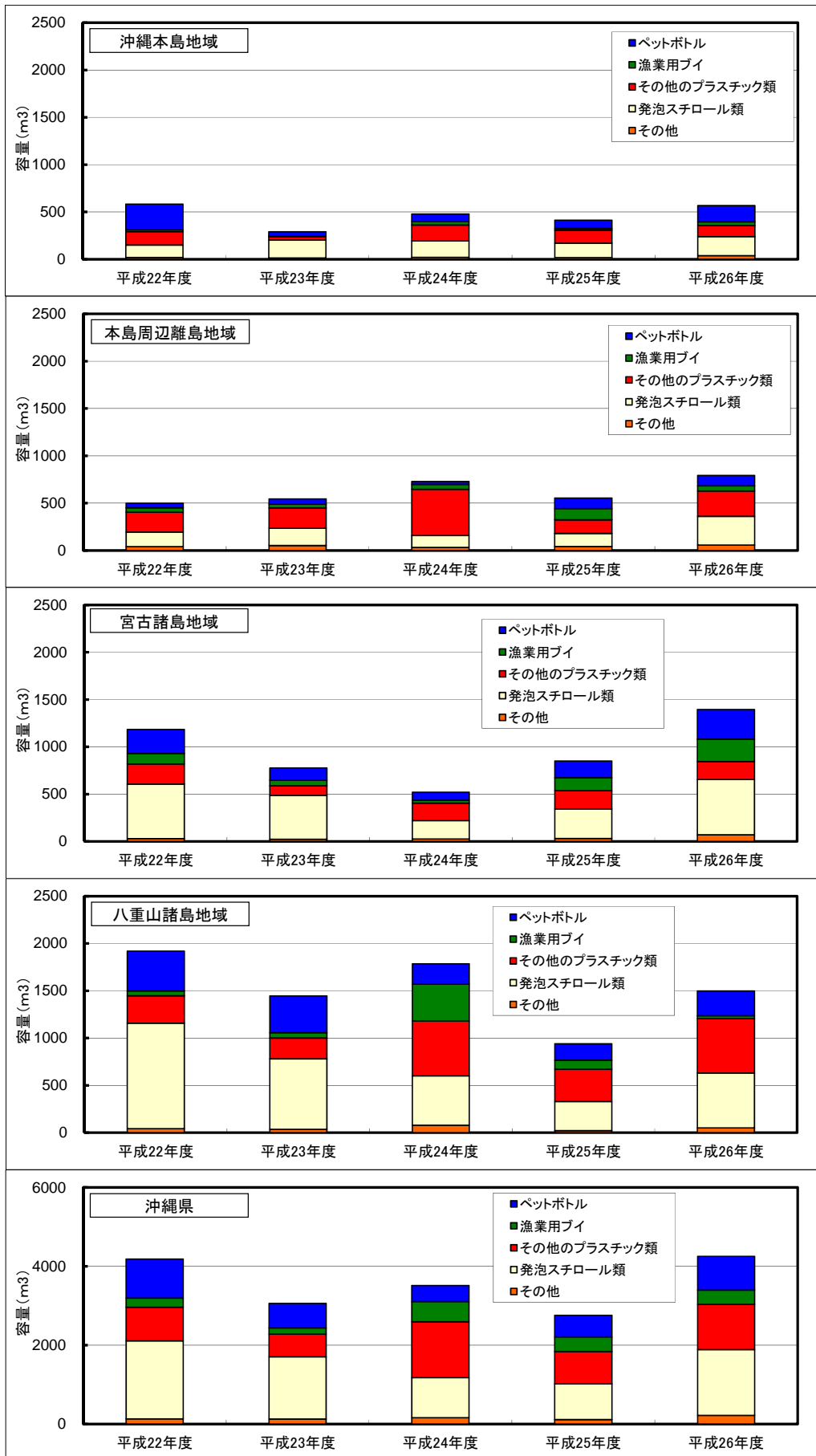


図 3.9-45 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果 (60日あたり)  
 【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く】【平成22年度から平成26年度】

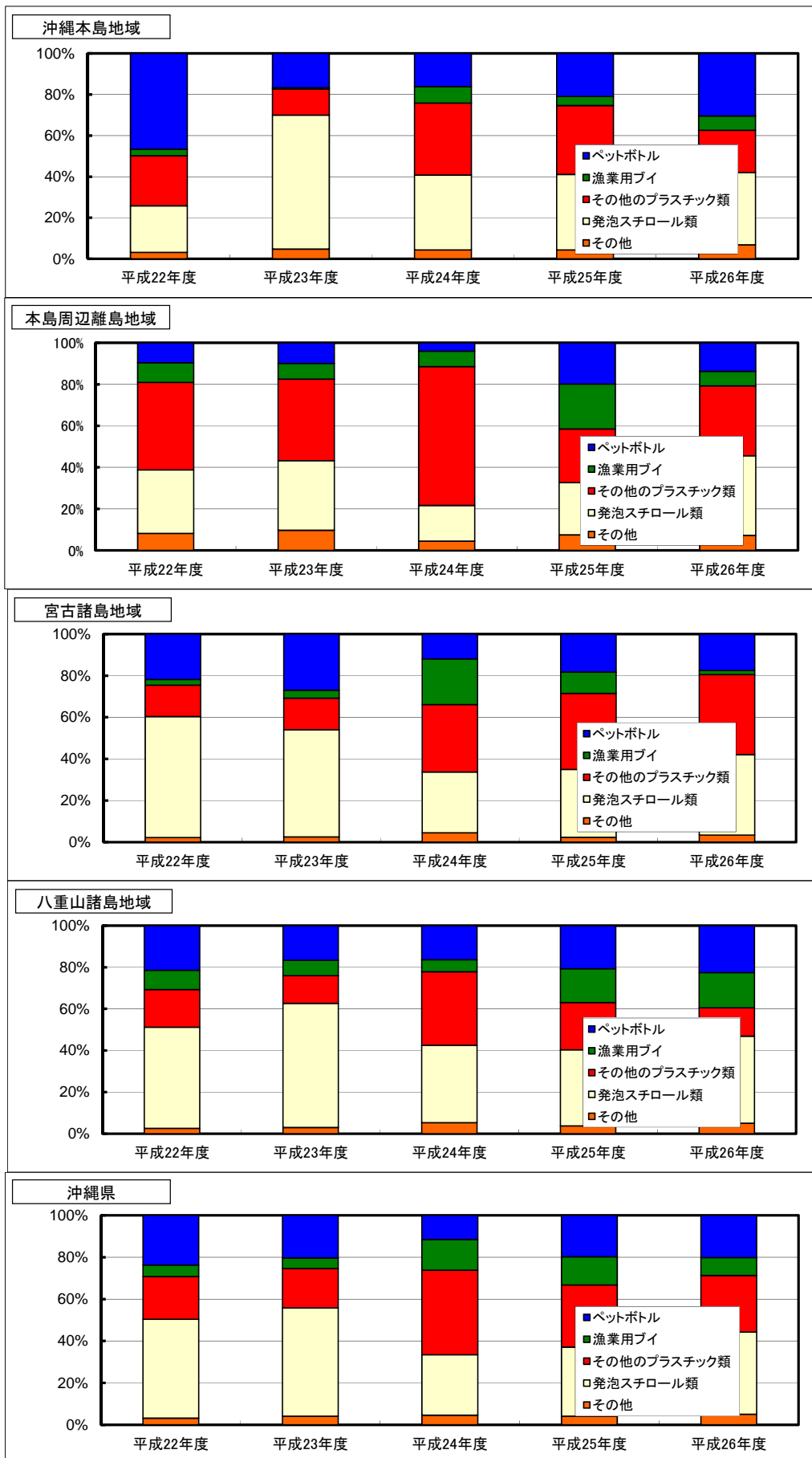


図 3.9-46 地域別の海岸漂着物の漂着容量推計結果（60日あたり）  
 【プラスチック類に注目した種類別 木類を除く 割合】【平成22年度から平成26年度】

### 3.9.4 特徴的な海岸漂着物の分析・測定

7品目の特徴的な海岸漂着物について、分析結果の概要を表 3.9-25、365日あたりの海岸別の漂着個数を表 3.9-26 から表 3.9-29、図 3.9-47 から図 3.9-64 に示す。

ペットボトルは生産国別にみると中国製が多く、飲料缶は日本製が多くみられた。ビニール製バルーン、電球・蛍光灯、ライターについては生産国が不明なものが多かったが、生産国が判別できたものについては、ビニール製バルーン、電球・蛍光灯は中国製、ライターは日本製が多かった。

また、漂着個数は、飲料缶を除いてナーマ浜、カギンミ西、チシ西等の北から北東向きの海岸で漂着個数が多くなる傾向がみられた。このうち、ライターは座間味島・阿嘉島のチシ西、漁業用ブイは宮古島諸島地域のカギンミ西、ビニール製バルーンは与那国島で突出して多かった。また飲料缶は沖縄本島地域の漂着個数が多かった。

表 3.9-25 特徴的な海岸漂着物の分析結果概要

特徴的な海岸漂着物	結果概要	図表番号
ペットボトル	<p>【容量等】 ほとんどの調査対象海岸で容量 1000cc 未満のものが多くを占めた。また、ラベルの無いものが多くみられた。 1000cc 未満のペットボトルはそのほとんどが 500cc 飲料用であった。</p> <p>【生産国】 ほとんどの調査対象海岸で中国製が多くを占めた。特に漂着量の多い与那国島ナーマ浜や西表島高那では約 7 割から 8 割が中国製であった。また沖縄本島地域では日本製の割合がやや高くなる傾向がみられた。</p>	<p>図 3.9-47 図 3.9-48</p> <p>表 3.9-27 図 3.9-49 図 3.9-50</p>
ライター	与那国島のナーマ浜（西向き）、宮古島のカギンミ西（北向き）、座間味島のチシ西（北向き）で多く漂着した。これらの海岸では生産国が不明なものが多かったが、ついで日本、台湾製が多かった。その他の海岸では漂着個数も少なく、また生産国も不明なものが多かった。	表 3.9-28 図 3.9-51 図 3.9-52
飲料缶	ほとんどが日本製で、沖縄本島地域で多い傾向がみられた。	図 3.9-53 図 3.9-54
ポリタンク	12 個が確認されたが、生産国が不明なものが多かった。生産国が判別できたものは、韓国製が 1 個カタブル浜で確認された。	表 3.9-26
漁業用ブイ	<p>【直径 20cm 未満】 カギンミ西（北向き）、チシ西（北向き）といった北から北東向きの海岸で多い傾向がみられた。特にカギンミ西で突出して多かった。</p> <p>【直径 20cm 以上】 カギンミ西で突出して多かった。また黒色のブイが多くを占めた。</p>	図 3.9-55 図 3.9-56 図 3.9-57 図 3.9-58
ビニール製バルーン	北から北東向きの海岸が多かったが、与那国島で特に多かった。	図 3.9-59 図 3.9-60
電球・蛍光灯	与那国島のツア浜（北東向き）、西表島の高那（北東向き）、宮古島の西原海岸（北東向き）、座間味島のチシ西（北向き）など東から北向きの海岸で多く確認された。	図 3.9-61 図 3.9-62 表 3.9-29 図 3.9-63 図 3.9-64

表 3.9-26 特徴的な海岸漂着物の漂着個数 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)

素 材	種 類			与那国島				西表島・石垣島				宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				沖縄本島					合計			
				北	北東	南	西	北	北東	東	南	北	北東	南	西	北	東	南	西	東シマ	東シマ	東シマ	太平洋	太平洋		太平洋		
				祖納港東	ツア浜	カタブル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	伊野田南	南風見田浜	美田良浜	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	辺土名東	美留	喜屋武南	伊江		桃原	漁港北	知念南
プラスチック類	ペットボトル	1000cc	ラベル有	216	228	24	301	101	286	131	5	29	713	109	21	4	109	32	14	35	16	4	12	71	36	2497		
			ラベル無	291	327	46	588	162	332	143	7	22	1025	149	54	11	174	42	1	23	55	31	8	16	148	62	3717	
		1000cc以上	ラベル有	29	15		12	15	29	14			1	55	29	6		3	10		1	2	1	3		19	5	249
			ラベル無	60	56	21	98	28	69	36	2	5	188	39	24	2	26	27		8	17	4	7	3	66	26	812	
		ペットボトル合計	596	626	91	999	306	716	324	14	57	1981	326	105	17	312	111	1	46	109	52	22	31	304	129	7275		
	漁業用ブイ	直径20cm以下	水色(大)	19	23	3	19	9	15	15			90	30		2	32	3	1	2	3	4		6	13	4	293	
			水色(小)	89	152	23	149	72	118	104	5		1112	162	2	5	380	68		15	15	5	2	74	75	12	2639	
			オレンジ	18	20	7	67	20	18	14	2		239	39	6	1	173	17		5	21			1	15	25	3	711
			その他	143	196	22	126	51	112	53	5	1	339	36	11	1	137	27	1	21	30	18	6	19	74	14	1443	
		漁業用ブイ(小)合計	269	391	55	361	152	263	186	12	1	1780	267	19	9	722	115	2	43	69	27	9	114	187	33	5086		
	漁業用ブイ	直径20cm以上	黒色	26	10	8	9	1	4	11			48	10		1	24	1		3				5	7	2	170	
			赤・黄・橙色系	7	3	2	10		2	4			9	3			3	1		1	1					1	47	
			その他	2	2		3		12	8	1		14				1			3						18	64	
		漁業用ブイ(大)合計	35	15	10	22	1	18	23	1		71	13		1	28	2		7	1				5	26	2	281	
		ライター	15	16	46	119	17	17	32	6	2	137	26	19		327	35		5	13	3	4	13	17	8	877		
		日本製の農薬用の容器・袋類																									7	
		日本製の飲食用の容器・袋類				66			2	2		6	2	1	11	1	12	7	4	1	25	5	55			42	23	265
ポリタンク	韓国			1																						1		
	その他			1	2							1														1	5	
	不明	2			2			1				2	2											2	1	12		
	ポリタンク合計	2	1	1	4			1			3	2												2	2	18		
ビニール製バルーン	中国	3	5		5	1	4	1			1			1	1											22		
	台湾																											
	その他・不明	3	5	1	4	1	1					1			4	1			1						1	23		
	ビニール製イベント用風船合計	6	10	1	9	2	5	1			1	1		1	5	1			1						1	45		
発泡スチロール類	日本製の飲食用の容器・袋類								1								1								4	6		
ガラス・陶磁器類	電球	7	33	4	2	7	34	14				13	18			9	7		6	2				2	5	1	164	
	電球(ラベル有)	3	9	1		2	6	1				2															24	
	蛍光灯	1	5			2	2	2				2			4	1									1	1	21	
	蛍光灯(ラベル有)		1																							1	2	
	電球・蛍光灯合計	8	38	4	2	9	36	16			13	20			13	8		6	2				2	6	2	185		
金属類	飲料缶(日本製)	33	1		19	2	2	8	2	1	8	3	6	1	1	6		1	37	33	14	2	13	27	220			
	飲料缶(海外製)	1	1	1			1		1		1				1	3							2	1	3	15		
	飲料缶合計	34	2	1	19	2	3	8	3	1	8	3	6	1	2	9		1	37	33	14	4	14	30	235			
医療系廃棄物	バイアル		3	4	5	1	2	2			8	7	1		26	3			1			4	1	1	69			
	注射器・針		1	6	35	2		3			1		1		12											61		
	その他			1	3	1																				5		
	医療系廃棄物合計		4	11	43	4	2	5			9	7	2		38	3			1			4	1	1	1	135		

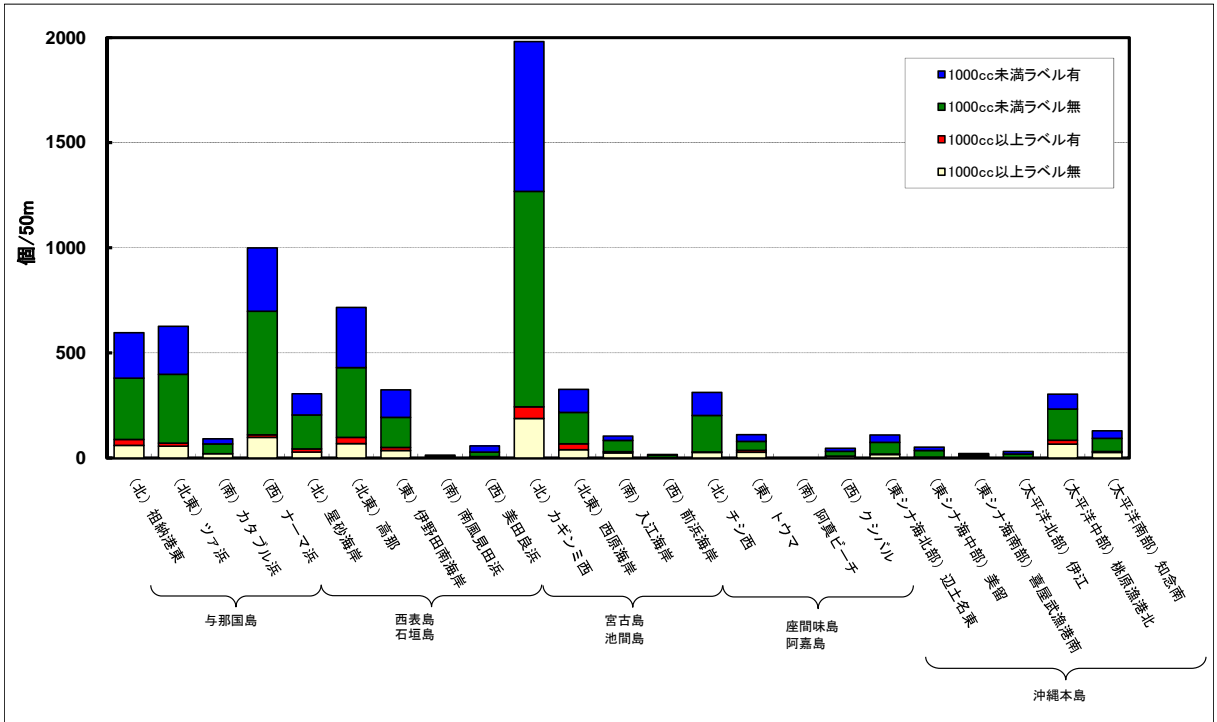


図 3.9-47 ペットボトルの容量及びラベルの有無別の漂着個数調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

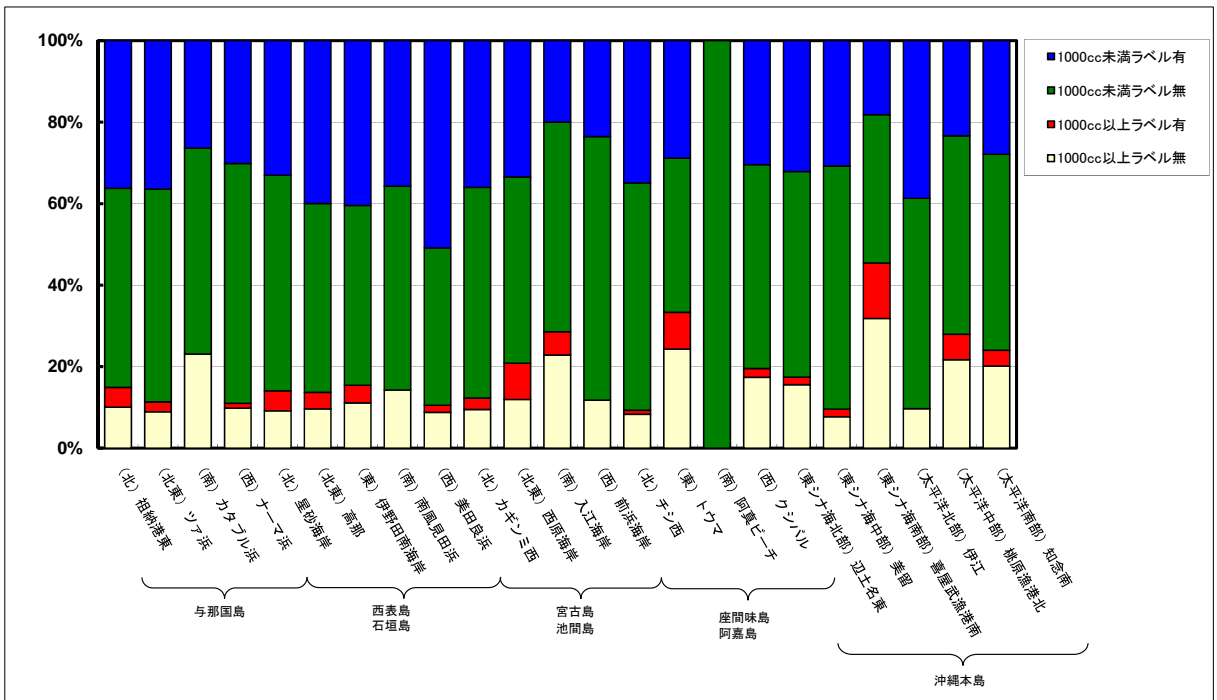


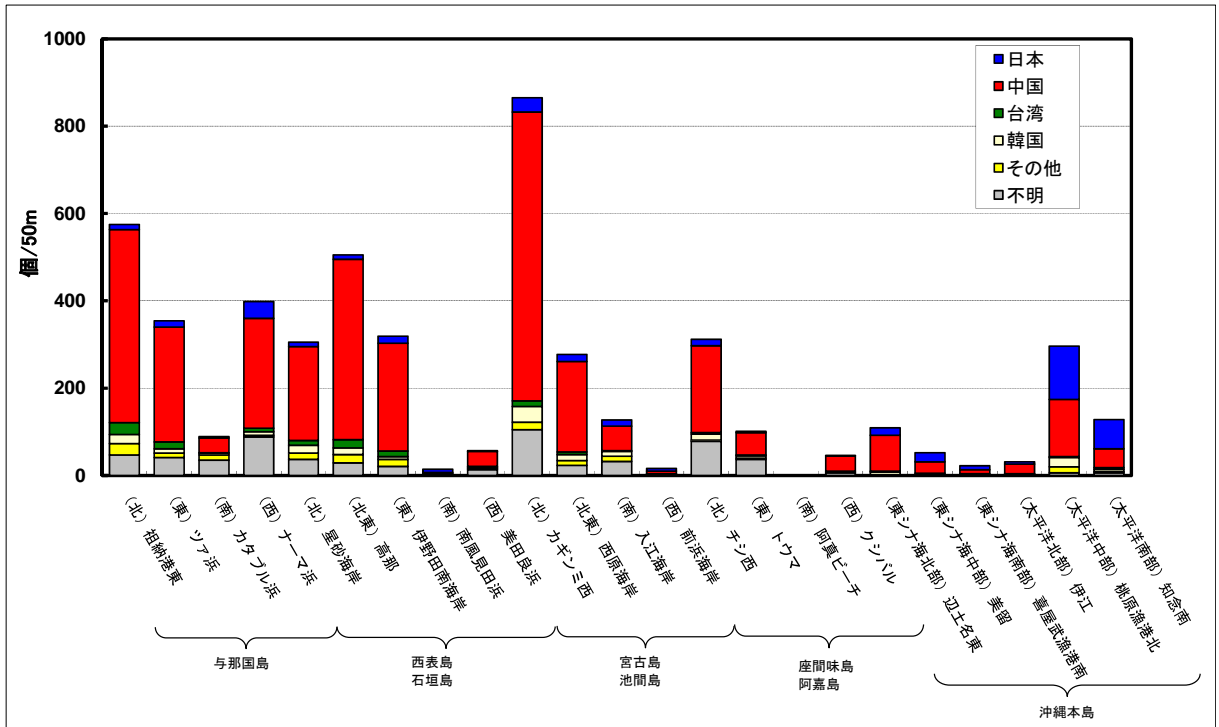
図 3.9-48 ペットボトルの容量及びラベルの有無別の漂着個数調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)【割合】

表 3.9-27 ペットボトルの生産国別の整理 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

単位：個/50m

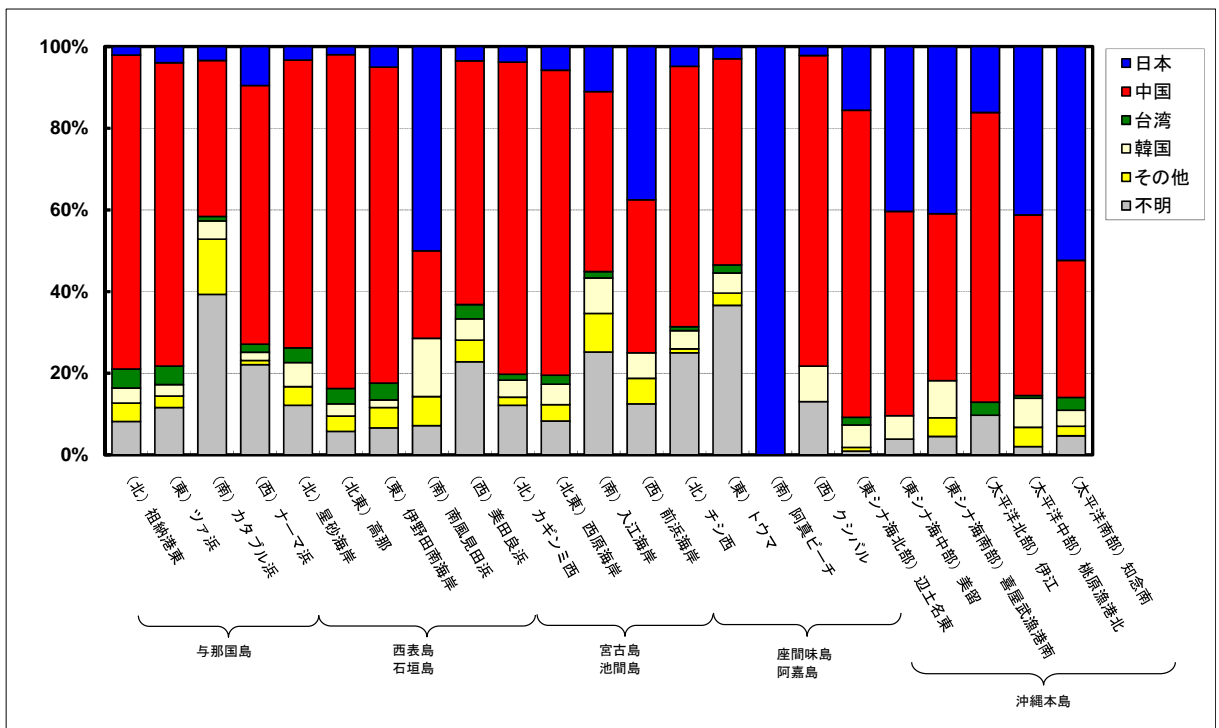
種類	与那国島				西表島・石垣島					宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				沖縄本島						合計	
	北	北東	南	西	北	北東	東	南	西	北	北東	南	西	北	東	南	西	東シナ海 北部	東シナ海 中部	東シナ海 南部	太平洋 北部	太平洋 中部	太平洋 南部		
	祖納港東	ツア浜	カタフル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	伊野田南	南風見田浜	美田良浜	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	辺戸名東	美留	喜屋武港南	伊江	桃原漁港北	知念南		
国名	日本	12	14	3	38	10	10	16	7	2	33	16	14	6	15	3	1	1	17	21	9	5	122	67	442
	中国	442	263	34	252	215	413	247	3	34	661	207	56	6	199	51		35	82	26	9	22	131	43	3431
	台湾	27	16	1	8	11	19	13		2	13	6	2		3	2			2			1	2	4	132
	韓国	21	10	4	8	18	15	6	2	3	36	14	11	1	14	5		4	6	3	2		21	5	209
	その他	26	10	12	4	14	19	16	1	3	17	11	12	1	3	3			1		1		14	3	171
	不明	47	41	35	88	37	29	21	1	13	105	23	32	2	78	37		6	1	2	1	3	6	6	614
	合計	575	354	89	398	305	505	319	14	57	865	277	127	16	312	101	1	46	109	52	22	31	296	128	4999

注) 「その他」には、ベトナム (91 個)、マレーシア (44 個)、シンガポール (8 個)、アメリカ (6 個)、インドネシア (5 個)、フィリピン (4 個)、オーストラリア (3 個)、タイ (2 個)、アラブ首長国連邦 (2 個)、南アフリカ (2 個)、ブラジル (2 個)、エジプト (1 個)、インド (1 個) を含む。



注)「その他」には、ベトナム (91個)、マレーシア (44個)、シンガポール (8個)、アメリカ (6個)、インドネシア (5個)、フィリピン (4個)、オーストラリア (3個)、タイ (2個)、アラブ首長国連邦 (2個)、南アフリカ (2個)、ブラジル (2個)、エジプト (1個)、インド (1個) を含む。

図 3.9-49 ペットボトルの生産国別漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)



注)「その他」には、ベトナム (91個)、マレーシア (44個)、シンガポール (8個)、アメリカ (6個)、インドネシア (5個)、フィリピン (4個)、オーストラリア (3個)、タイ (2個)、アラブ首長国連邦 (2個)、南アフリカ (2個)、ブラジル (2個)、エジプト (1個)、インド (1個) を含む。

図 3.9-50 ペットボトルの生産国別漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)【割合】

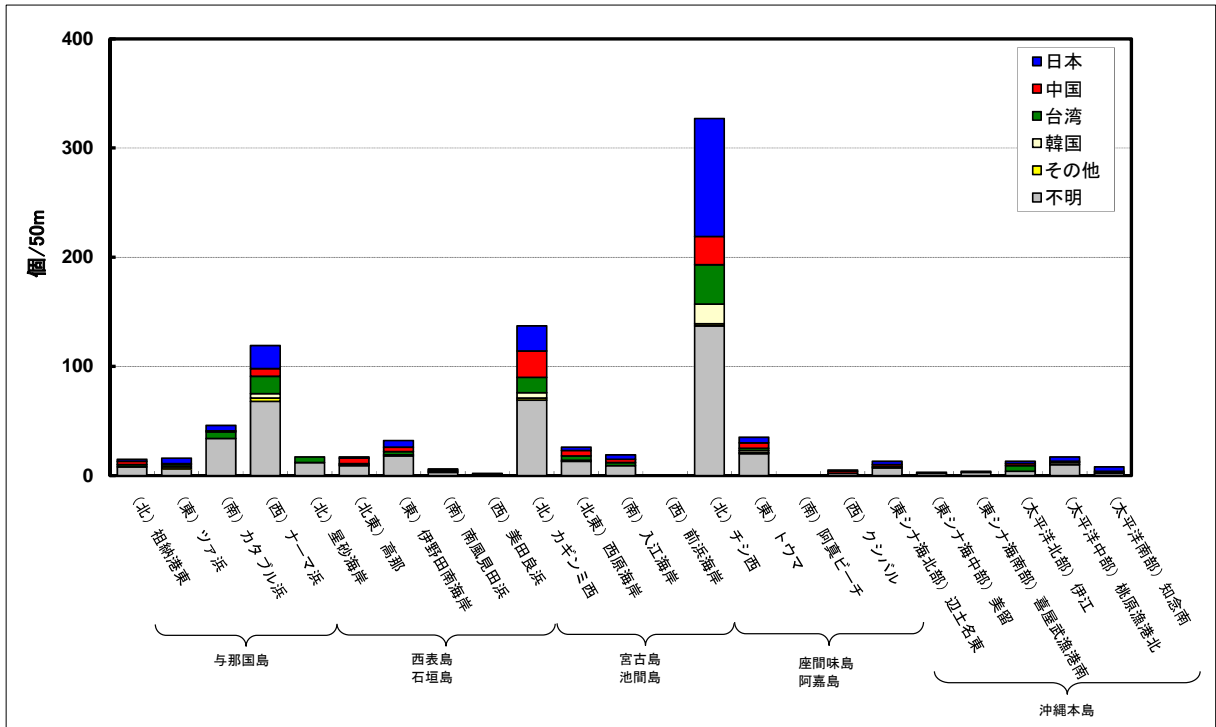
表 3.9-28 ライターの生産国別の漂着個数（H25年11月～H26年11月の365日あたり）

単位：個/50m

種類	与那国島				西表島・石垣島					宮古島・池間島				座間味島・阿嘉島				沖縄本島						合計		
	北	北東	南	西	北	北東	東	南	西	北	北東	南	西	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			
	祖納港東	ツア浜	カタフル浜	ナーマ浜	星砂海岸	高那	伊野田南	南風見田浜	美田良浜	カギンミ西	西原海岸	入江海岸	前浜海岸	チシ西	トウマ	阿真ビーチ	クシバル	辺土名東	美留	喜屋武漁港南	伊江	桃原漁港北	知念南			
国名	日本	2	5	5	21		1	6	1	1	23	3	4		108	5		1	3	1		2	4	4	200	
	中国	3	1	1	7		5	4	1		24	5	3		26	5		2	2			2		1	92	
	台湾	2	2	6	16	5	1	3	1		14	4	3		36	2			1			5	1	1	103	
	韓国				4						5				18	2								2		31
	その他		2		3		1	1			2	1			2	1					1					14
	不明	8	6	34	68	12	9	18	3	1	69	13	9		137	20		2	7	2	3	4	10	2	437	
ライター合計		15	16	46	119	17	17	32	6	2	137	26	19		327	35		5	13	3	4	13	17	8	877	

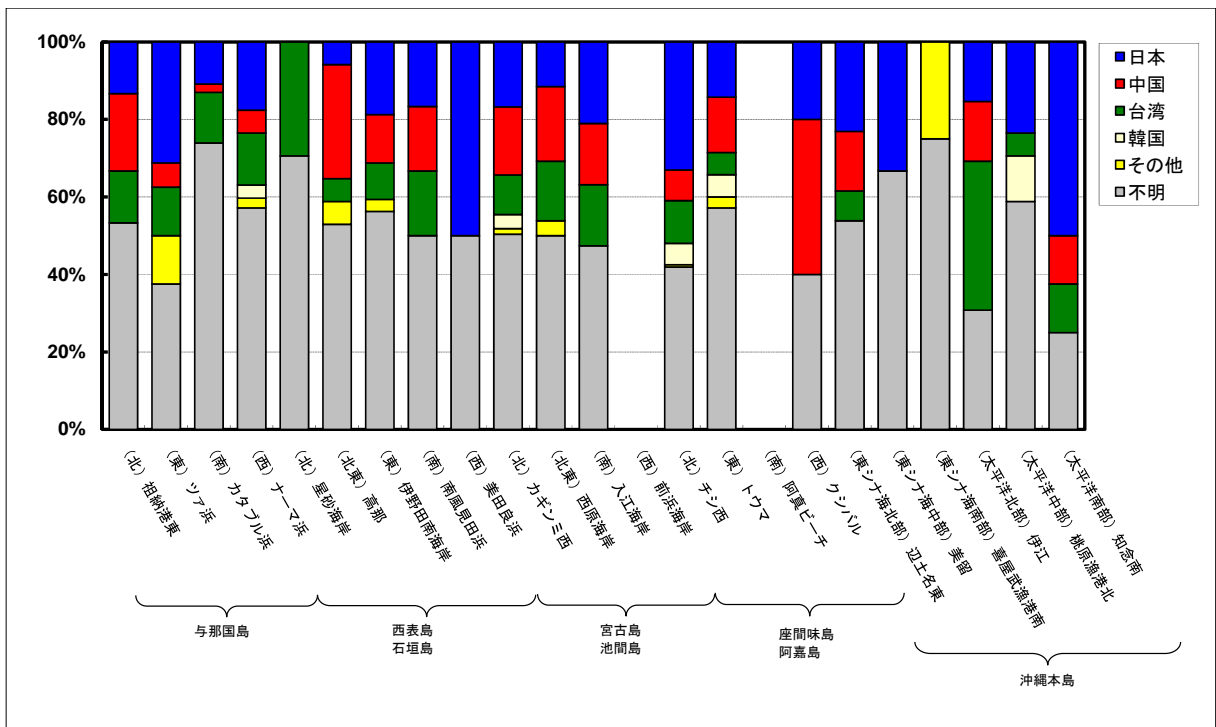
注)「その他」はフィリピン(7個)、タイ(4個)、インドネシア(3個)が含まれる。





注) 「その他」はフィリピン (7個)、タイ (4個)、インドネシア (3個) が含まれる。

図 3.9-51 ライターの生産国別漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)



注) 「その他」はフィリピン (7個)、タイ (4個)、インドネシア (3個) が含まれる。

図 3.9-52 ライターの生産国別漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり) 【割合】

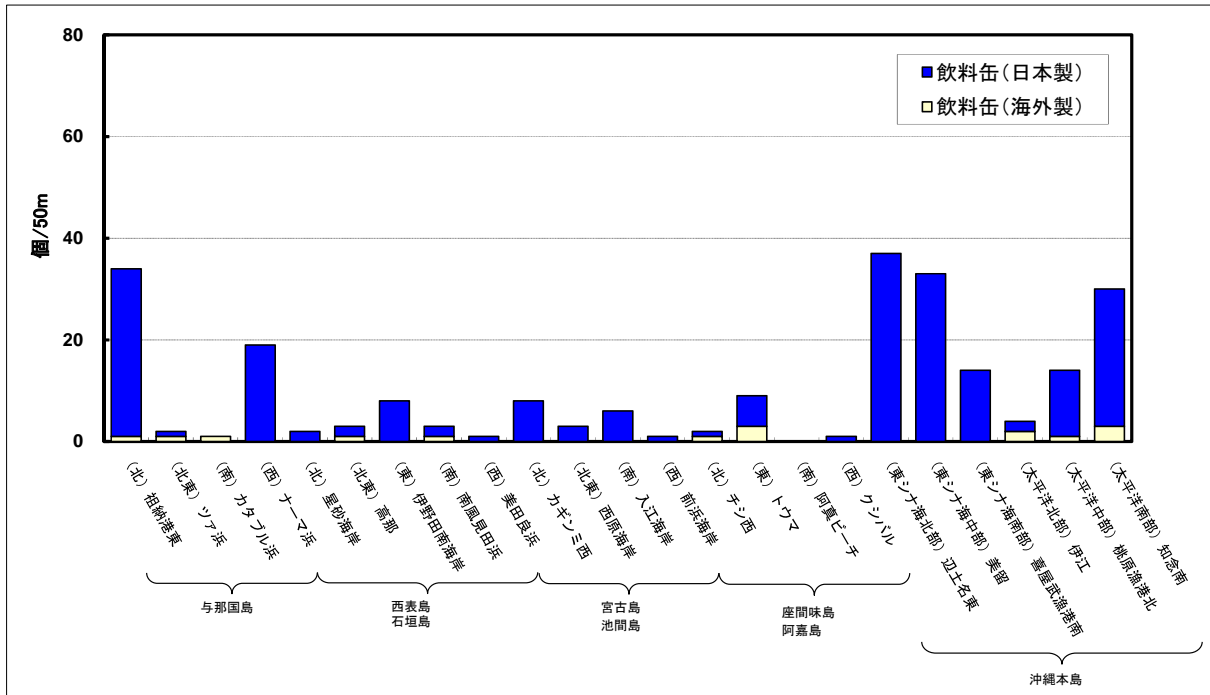


図 3.9-53 飲料缶の生産国別漂着個数調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

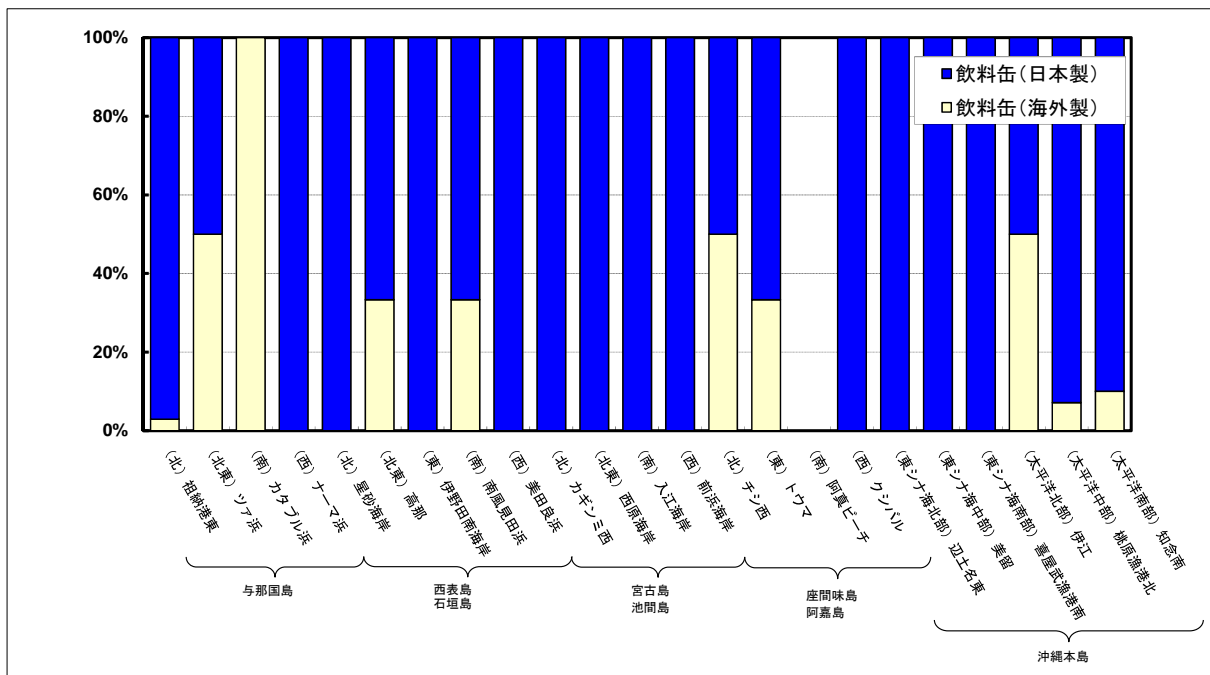
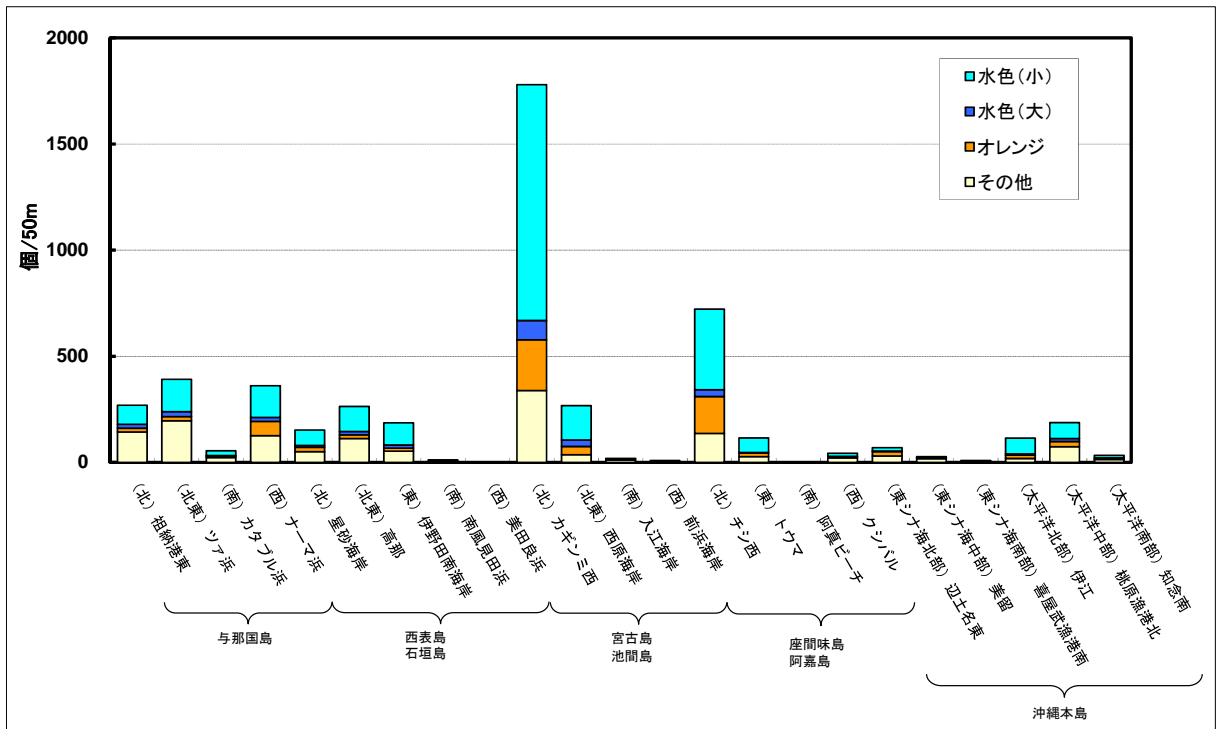


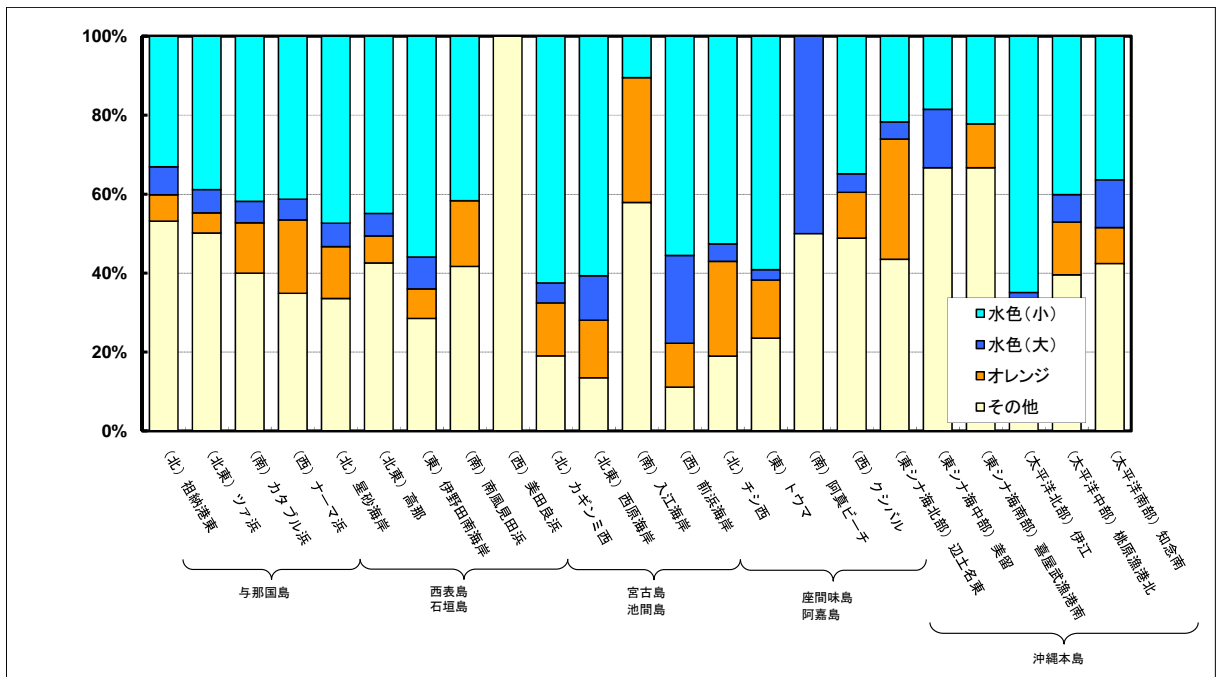
図 3.9-54 飲料缶の生産国別漂着個数調査結果 (H25年11月～H26年11月の365日あたり)

【割合】



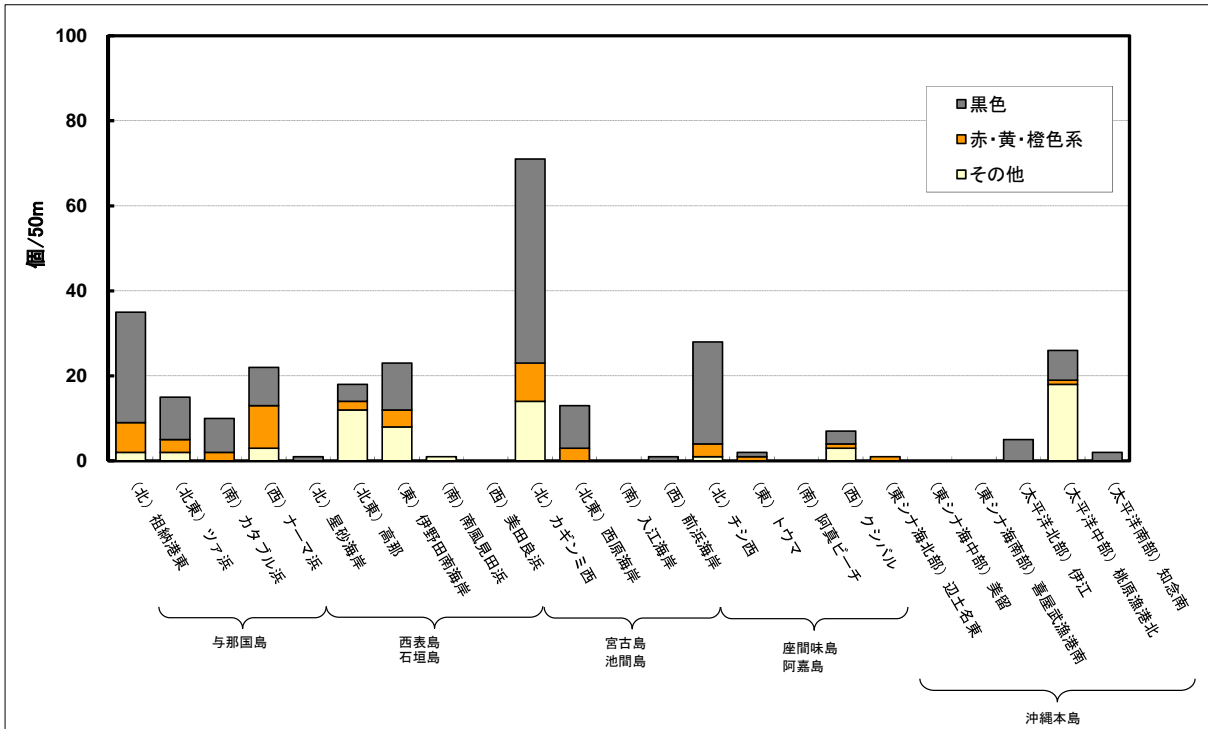
注) 「その他」は、  
 図 3.4-2 に示す分類表のうち、直径 20cm 未満の「その他」の小ブイを示す。

図 3.9-55 漁業用ブイ（直径 20cm 未満）の漂着個数調査結果  
 (H25 年 11 月～H26 年 11 月の 365 日あたり)



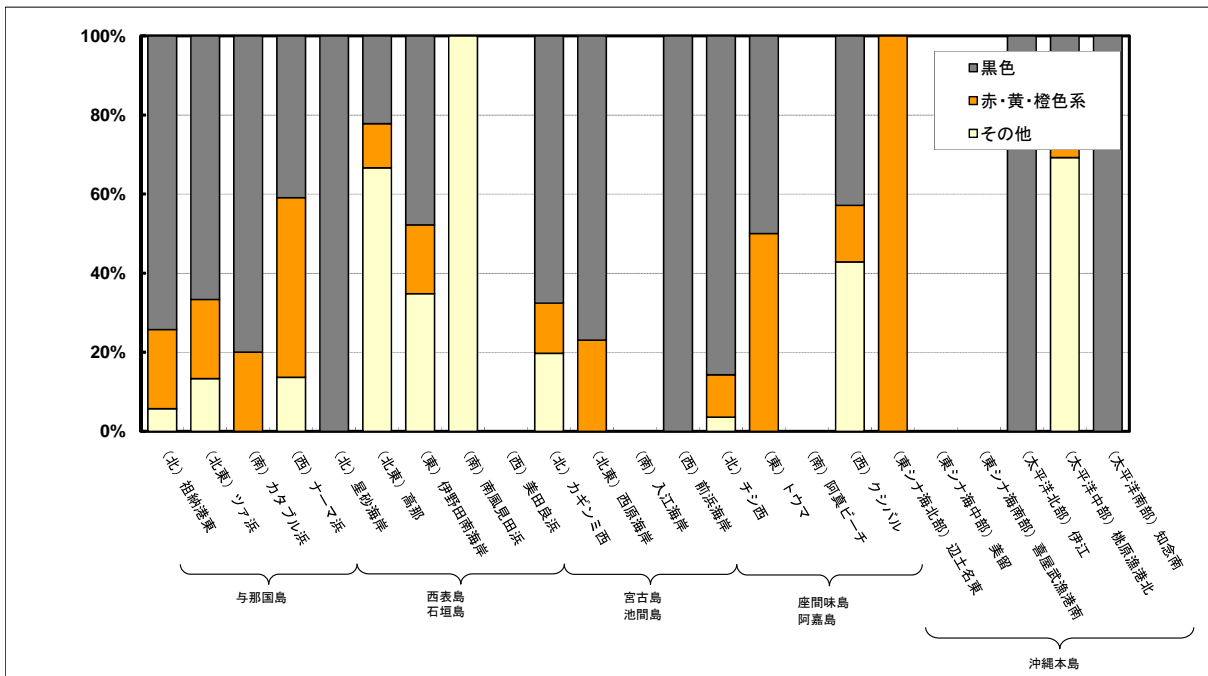
注) 「その他」は、  
 図 3.4-2 に示す分類表のうち、直径 20cm 未満の「その他」の小ブイを示す。

図 3.9-56 漁業用ブイ（直径 20cm 未満）の漂着個数調査結果  
 (H25 年 11 月～H26 年 11 月の 365 日あたり) 【割合】



注)「その他」は、  
図 3.4-2 に示す分類表のうち、直径 20cm 以上の「その他」の大パイを示す。

図 3.9-57 漁業用ブイ（直径 20 cm 以上）の漂着個数調査結果  
(H25 年 11 月～H26 年 11 月の 365 日あたり)



注)「その他」は、  
図 3.4-2 に示す分類表のうち、直径 20cm 以上の「その他」の大パイを示す。

図 3.9-58 漁業用ブイ（直径 20 cm 以上）の漂着個数調査結果  
(H25 年 11 月～H26 年 11 月の 365 日あたり)【割合】

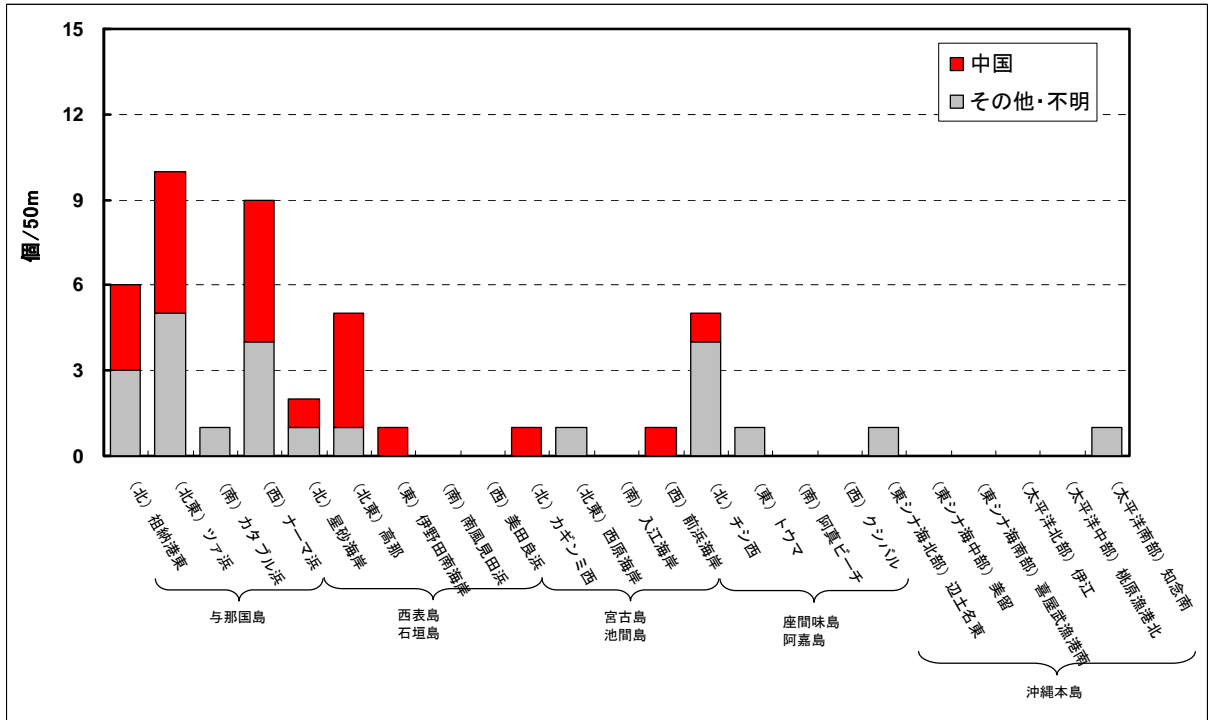


図 3.9-59 ビニール製バルーンを生産国別漂着個数調査結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)

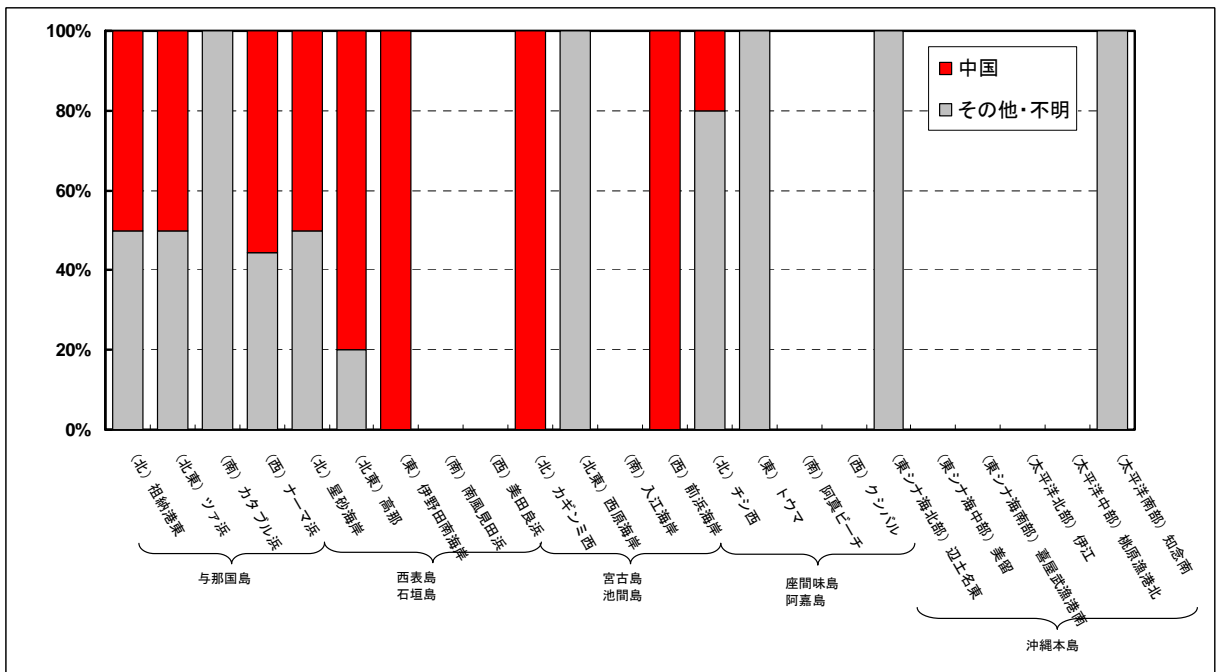


図 3.9-60 ビニール製バルーンを生産国別漂着個数調査結果 (H25年11月~H26年11月の365日あたり)【割合】

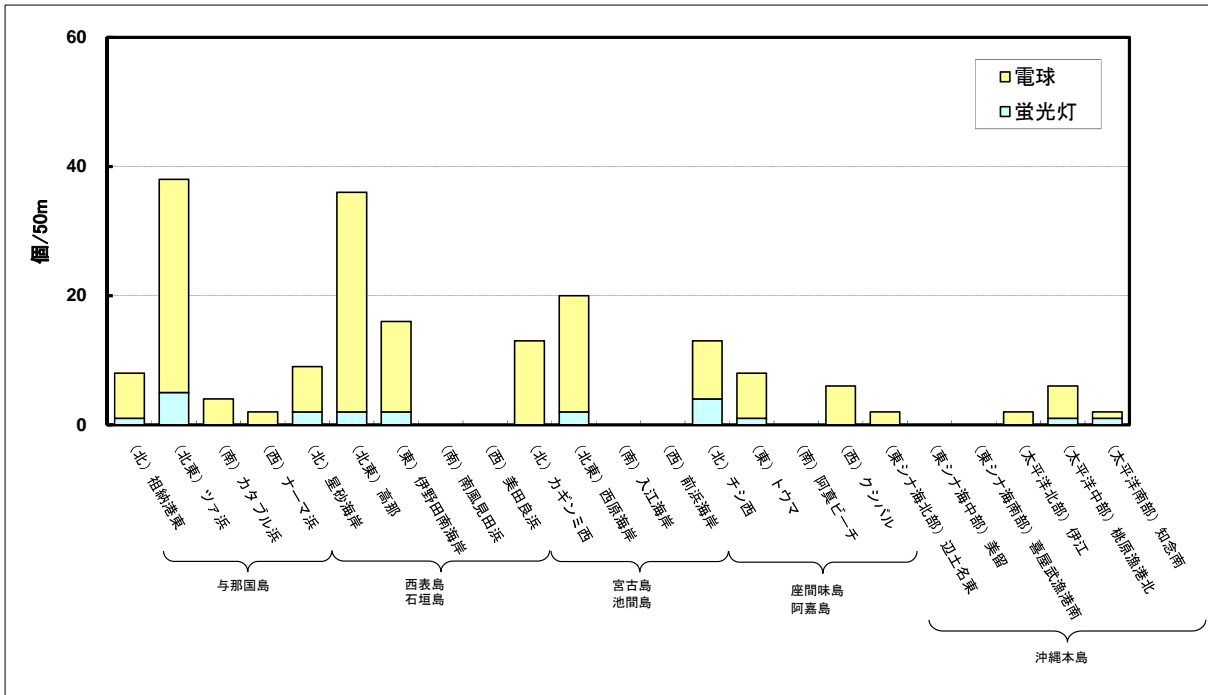


図 3.9-61 電球・蛍光灯の漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり)

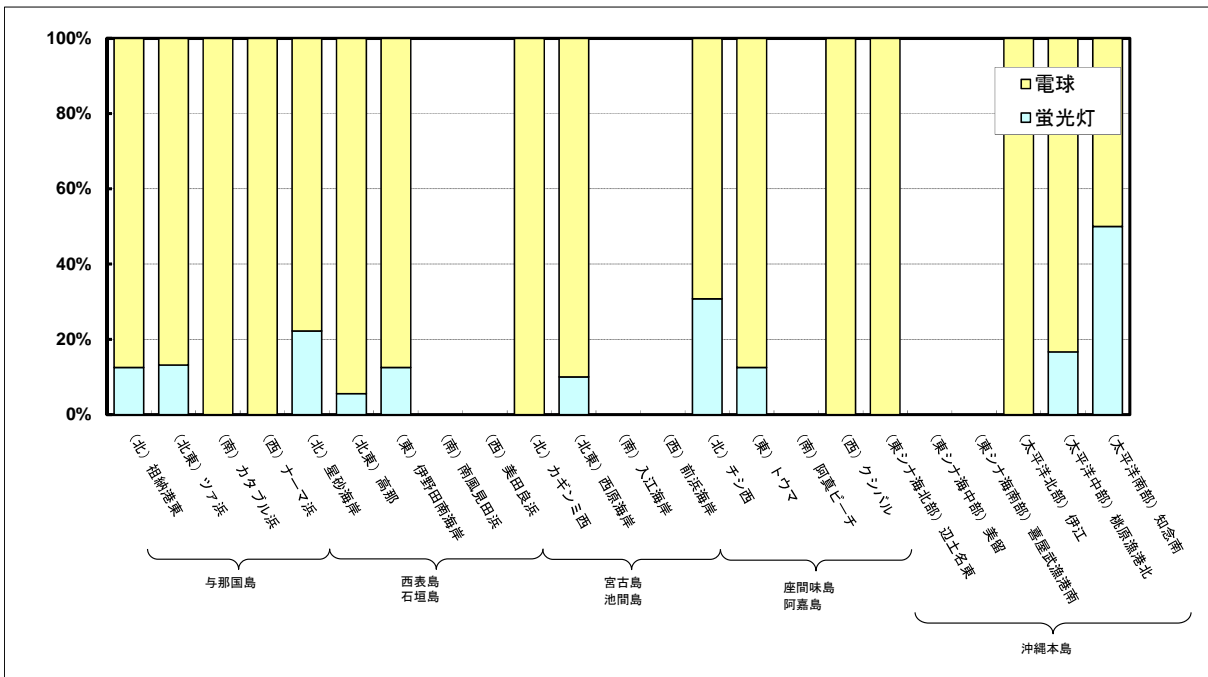


図 3.9-62 電球・蛍光灯の漂着個数調査結果  
(H25年11月～H26年11月の365日あたり) 【割合】

表 3.9-29 電球・蛍光灯のラベルによる生産国分析結果  
(H25年11月からH26年11月の調査期間中の実測数)

単位：個

地域名	生産国					合計
	日本	中国	インドネシア	ベトナム	不明	
沖縄本島	1					1
座間味島・阿嘉島						
宮古島・池間島		2				2
西表島		4			5	9
与那国島		8		1	5	14
合計	1	14		1	10	26

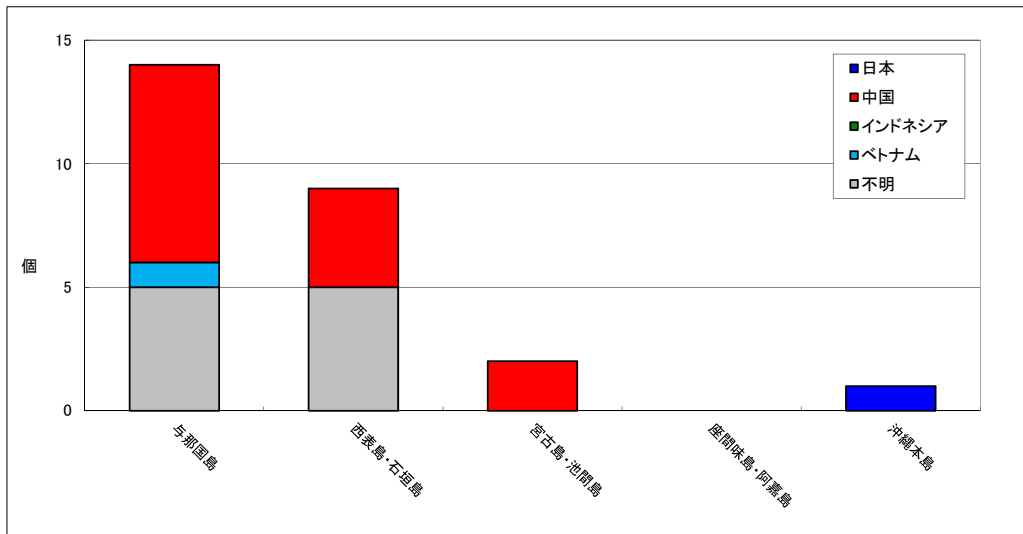


図 3.9-63 電球・蛍光灯のラベルによる生産国分析結果（個数）  
(H25年11月からH26年11月の調査期間中の実測数)

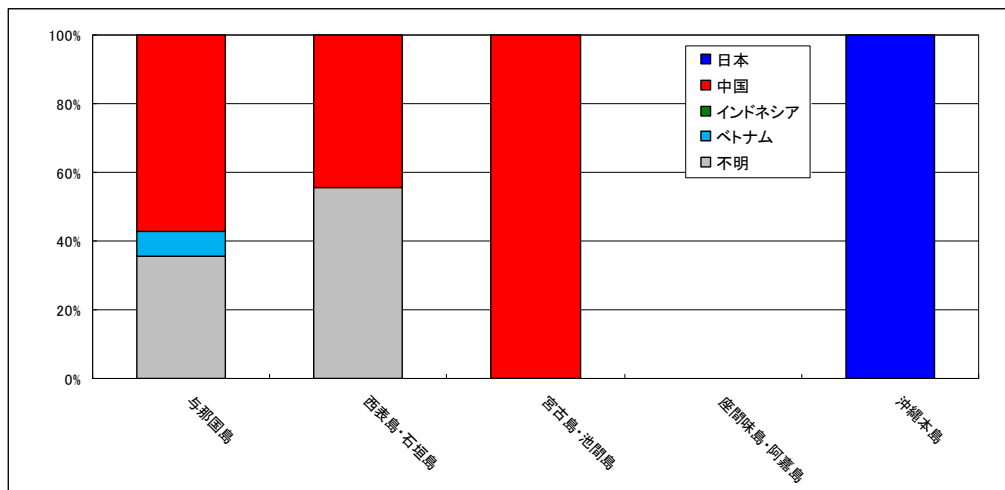


図 3.9-64 電球・蛍光灯のラベルによる生産国分析結果（割合）  
(H25年11月からH26年11月の調査期間中の実測数)