平成26年度富山県委託業務

NEARプロジェクト海辺の漂着物調査報告書

2014年度

公益財団法人 環日本海環境協力センター
NPEC
Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center

目　　次

はじめに

日本海及び黄海は陸地に囲まれた閉鎖性の高い海域であり、近年、沿岸地域における社会・経済活動による環境負荷が増大し、海洋環境の悪化や海洋生物への影響などが心配されている。

日本海及び黄海沿岸における漂流・漂着物も国際的な環境問題の一つとして注目されており、環日本海地域の「産・学・官」が協力して解決に取り組むべき課題となっている。

このような中、富山県の提案により 1996 年度から開始された海辺の漂着物調査は、北東アジア地域自治体連合（NEAR）環境分科委員会の共同プロジェクトとして、多くの自治体などが参加して継続的に実施されており、地域レベルの国際環境協力のモデルケースの一つになっている。

この調査を通じて、漂流・漂着物対策の基礎資料として有用な情報を得られるだけでなく、参加者の「ごみを捨てない心、海の環境を守ろうとする心」を育むことができるため、漂流・漂着物問題の解決に貢献できるのではないかと期待している。

この報告書は、2014 年度に北東アジア地域の自治体、市民等が共同で実施した海辺の漂着物調査の結果を取りまとめたものであり、こうした情報が関係者の間で共有され、対策の実施や市民などへの啓発に活用されることで、漂流・漂着物問題の解決に寄与できれば幸いである。

1　海辺の漂着物調査の概要

1．1　　海辺の漂着物調査の背景

海辺の漂着物調査は、海洋環境保全対策、廃棄物対策や漁場保全対策の基礎資料を得るとともに、沿岸住民の「ごみを捨てない心、海の環境を守ろうとする心」を育み、さらには、環日本海海域の沿岸自治体とのネットワーク形成を目的として、富山県の主唱により 1996 年度に日本国内 10 自治体の連携･協力により開始したものである。翌 1997 年度から、（公財）環日本海環境協力センターが事務局業務を担い日本海沿岸の国際共同調査として継続してきており、2010 年度からは「NEAR プロジェクト海辺の漂着物調査」として、日本、中国、韓国、ロシアの自治体が参加する国際共同調査を実施している。

これまで、北東アジア地域の沿岸 4 か国の 38 自治体、210 海岸において、延べ 33,046 人の参加者の協力を得て調査を実施している。

延べ参加人数の推移を図1．1に示す。

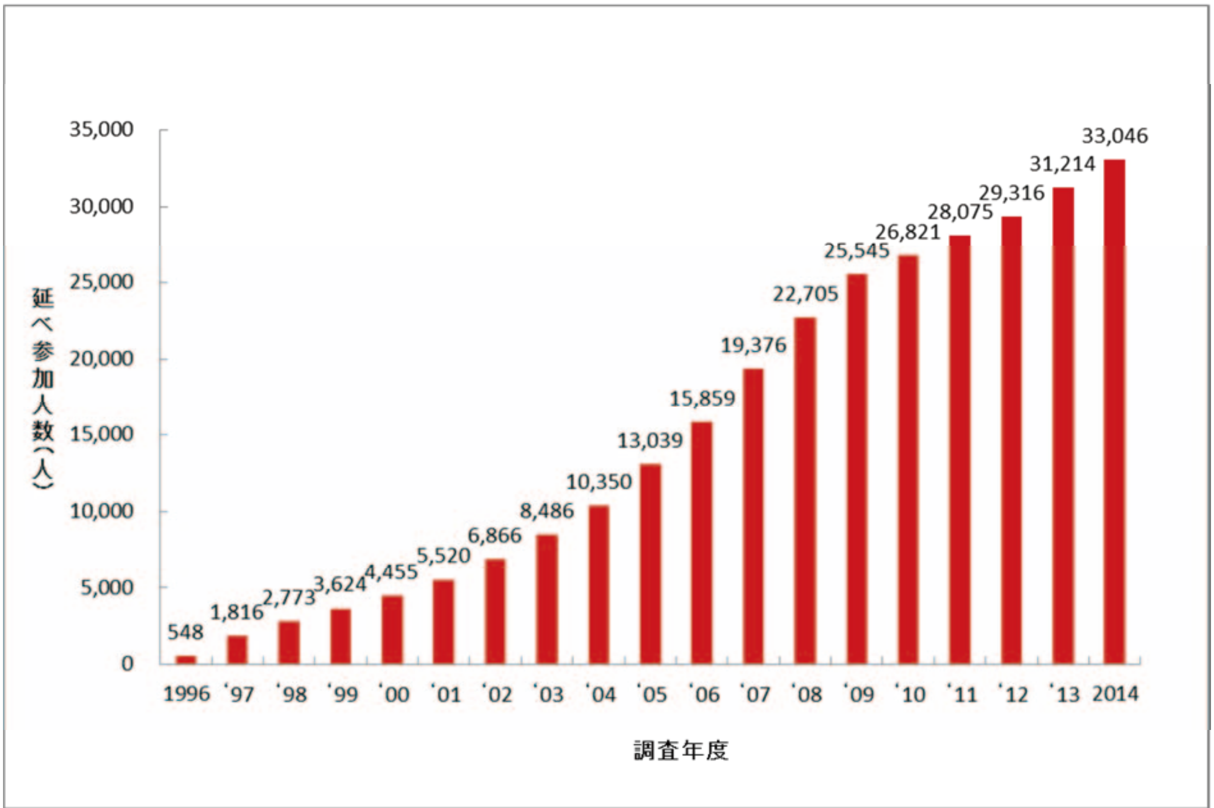


図1．1　　延べ参加人数の推移

１．２　海辺の漂着物調査の構成

調査全体のフローを図1．2に示す。

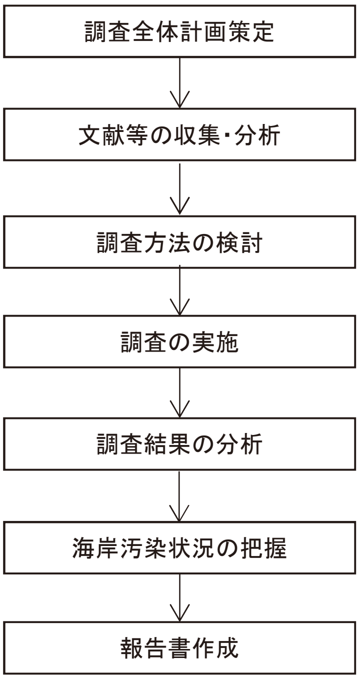


図1．２　調査全体のフロー

１．３　調査主体及び調査海岸

調査は、各県や市町村が中心となり、地元の市町村、NGO・NPO、小・中学校等と連携・協力して行った。2014 年度は、日本、韓国、ロシアの 3 か国の 17 自治体、54 海岸において、延べ 1,832 人が調査に参加した。

調査海岸は、原則として大きな河川の河口から 1km 以内、あるいは前面に消波ブロック等が設置されている海岸を除く砂浜海岸から選定した。

調査海岸位置を図1．３－１、調査海岸、調査参加団体を表1．３－1に示す。なお、参考に 2012 年度の調査海岸位置を図1．３－2に、調査海岸、調査参加団体を表1．３－2に示す。

１．４　調査期間

2014 年度は 5 月 31 日から 12 月 6 日までの期間に実施した。各海岸における調査実施日を表1．４－1に示す。なお、参考に 2013 年度の調査実施日を表1．４－2に示す。

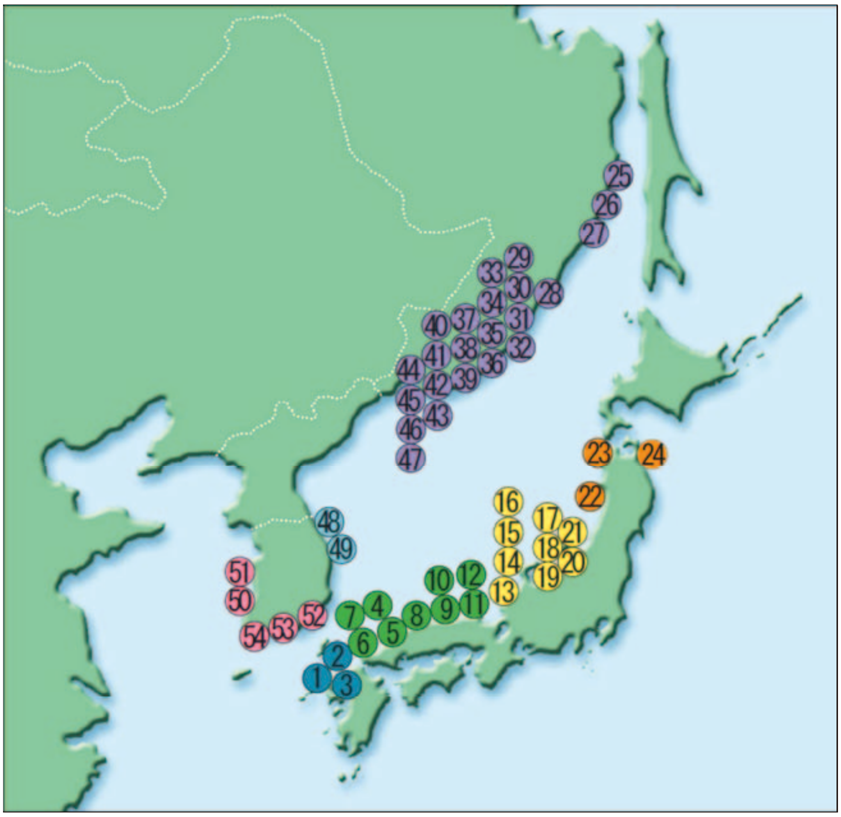


図1．3－1　 2014 年度　調査海岸位置

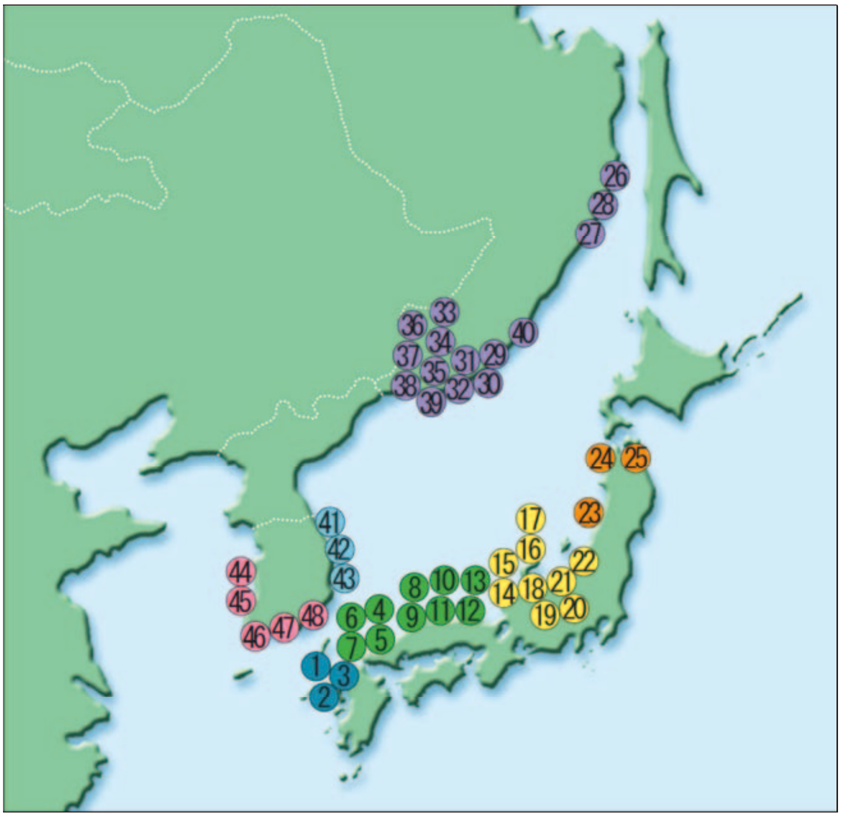


図1．3－2　 2013 年度　調査海岸位置

表1．3－1　2014年度 調査実施日、参加人数等一覧

エリア	番号	所在地		調査海岸	調査参加団体
A	1	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	壱岐市環境衛生課、長崎県壱岐保健所、壱岐島環境問題を考える会
	2		対馬市	白浜海岸	長崎県対馬保健所、対馬市役所
	3	佐賀県	唐津市	相賀の浜	佐賀県くらし環境本部環境課、唐津市役所、唐津市立湊中学校
B	4	山口県	長門市	二位の浜	山口県廃棄物・リサイクル対策課、山口県長門健康福祉センター、長門市役所、長門市立日置中学校
	5			大浜海岸	長門市生活環境課、山口県長門健康福祉センター、長門市立菱海中学校、地域住民
	6		下関市	涌田海岸	下関市環境政策課、下関市立誠意小学校
	7			後浜海岸	下関市環境政策課、下関市立小串小学校
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	島根県廃棄物対策課、島根県益田保健所、益田市広域市町村圏事務組合、益田市立道川小学校、益田市立鎌手小学校、益田市立中西小学校、益田市立中西小学校内田分校
	9	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	鳥取県循環型社会推進課、鳥取県河川課、鳥取県東部生活環境事務所、岩美町環境水道課、岩美町観光協会、浦富観光協会、牧谷自治会、東浜観光協会、特定非営利活動法人岩美自然学校
	10		米子市	弓ヶ浜海岸	鳥取県循環型社会推進課、米子市環境事業課、鳥取県立境港総合技術高等学校
	11	兵庫県	美方郡香美町	香住浜海水浴場	兵庫県但馬県民局県民室環境課、但馬西部河川海域環境保全協議会事務局、NPO法人たじま海の学校、香美町立香住小学校
	12	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	京都府庁、琴引浜の鳴り砂を守る会、京都府立網野高等学校
C	13	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	福井県環境政策課、坂井市立大石小学校
	14	石川県	羽咋市	千里浜海岸	石川県廃棄物対策課、羽咋市役所、羽咋郡市広域圏事務組合
	15		輪島市	渋田浜	輪島市立南志見小学校
	16			白崎海岸	輪島市環境対策課
	17	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	富山県環境保全課、氷見市環境課、氷見市立窪小学校、富山経済同友会、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	18		高岡市	松太枝浜	富山県環境保全課、高岡市環境サービス課、高岡市立太田小学校、太田校下老人クラブ、富山経済同友会、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	19		射水市	海老江海岸	富山県環境保全課、射水市役所、射水市立東明小学校、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	20		富山市	岩瀬浜	富山県環境保全課、富山市環境保全課、富山市立岩瀬小学校、NOWPAP地域調整部、富山大学理学部生物圏環境科学科、国際ソロプチミスト富山、きんたろう倶楽部、富山経済同友会、富山市環境部環境センター、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	21		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
D	22	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	山形県庄内総合支庁保健福祉環境部環境課
	23	青森県	つがる市	出来島海水浴場	青森県環境政策課、つがる市環境衛生課
	24		上北郡横浜町	吹越海岸	青森県環境政策課、横浜町町民課、大豆田土地改良区
F	25	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ワーニンスキー地区政府教育局、ワニノ町第2号総合学校、ワニノ町「放課後教育センター」
	26		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課
	27			オブマンナヤ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課、マイスカヤ総合学校、「パラダ」青少年芸術センター
	28	沿海地方	オリギンスキー地区	オリガ入江	沿海地方天然資源・環境保全部、オリギンスキー地区政府、オリガ町総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	29		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、パルチザンスキー地区政府、エカテリノフカ村総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	30			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、パルチザンスキー地区政府、ゾロタヤ・ドリナ村総合学校、エコクラブ「エコ灯台」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	31		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	沿海地方天然資源・環境保全部、ナホトカ地区政府環境・自然利用課、ナホトカ地区第5号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	32			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	沿海地方天然資源・環境保全部、ナホトカ地区政府環境・自然利用課、第7号総合学校陸軍幼年クラス「エデリヴェイス」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	33		フォキノ市	ストレロック湾ルドネフ入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、学校のエコ生物学クラブ「ロトス」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	34			ストレロック湾ルドネフ入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、学校のエコ生物学クラブ「ロトス」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	35			アブレック入江	沿海地方天然資源・環境保全部、学校のエコ生物学クラブ「ロトス」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	36		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	沿海地方天然資源・環境保全部、シコトフスキー地区教育局、ムソヴォエ村孤児院、有限責任会社エコインベストプロエクト
	37		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、シコトフスキー地区教育局、ロマノフカ村第25号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	38			ウスリー湾スホドル入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、ボリショイ・カーメニ市政府、ボリショイカーメニ市第2号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	39			ウスリー湾スホドル入江C	沿海地方天然資源・環境保全部、ボリショイ・カーメニ市政府、ボリショイカーメニ市第4号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	40		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、アルテョム地区政府、アルテョム市青少年環境団体「虹」、アルテョム地区の創造発達・人文教育センター、有限責任会社エコインベストプロエクト
	41			ムラヴィインナヤ入江C	沿海地方天然資源・環境保全部、シコトフシキー地区教育局、シコトヴォ町第1号総合学校のボランティアクラブ「ベガス」、有限責任会社エコインベストプロエクト
	42		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマール入江	沿海地方天然資源・環境保全部、「オケアン」全ロシア児童センター
	43			ルスキー島アフリョスティシェフ岬	沿海地方天然資源・環境保全部、国立ウラジオストク経済・サービス大学付属優秀な子供のための全寮制度の寄宿学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	44		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)A	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジディンスキー地区政府、タヴリチャンカ村第4総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	45			アムール湾(ナデジディンスキー地区)B	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジディンスキー地区政府、タヴリチャンカ村第4総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	46		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	沿海地方天然資源・環境保全部、モマシンスコゴ総合学校、「スラブの蓮」基金、有限責任会社エコインベストプロエクト
	47			バクラン入江	沿海地方天然資源・環境保全部、「コマシンスコゴ」私立学校、「スラブの蓮」基金、有限責任会社エコインベストプロエクト
G	48	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	チュムンジン中学校海洋少年団
	49		江陵市	領津(ヨンジン)海水浴場	チュムンジン中学校海洋少年団
H	50	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
	51		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
	52	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	忠武(チュンム)小学校
	53			竹林湾(チュンリムマン)海岸	忠武(チュンム)小学校
	54			道南(トナム)海水浴場	忠武(チュンム)小学校
7エリア　17自治体　54海岸					

表1．3－2　2013年度 調査実施日、参加人数等一覧

エリア	番号	所在地		調査海岸	調査参加団体
A	1	長崎県	対馬市	白浜海岸	長崎県環境部廃棄物対策課、長崎県対馬保健所、対馬市役所
	2	佐賀県	唐津市	相賀の浜	佐賀県くらし環境本部環境課、唐津市、唐津市立湊中学校
	3	福岡県	糸島市	大口海岸	福岡県廃棄物対策課、福岡県筑紫保健福祉環境事務所、糸島市生活環境課、糸島市立波多江小学校
B	4	山口県	長門市	二位の浜	山口県廃棄物・リサイクル対策課、山口県長門健康福祉センター、長門市、長門市立日置中学校
	5			大浜海岸	長門市生活環境課、長門健康福祉センター、長門市立菱海中学校、地域住民
	6		下関市	涌田海岸	下関市環境政策課、下関市立誠意小学校
	7			後浜海岸	下関市環境政策課、下関市立小串小学校
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	島根県廃棄物対策課、益田保健所、益田市役所、益田地区広域市町村圏事務組合、吉賀町立蔵木小学校
	9			持石海岸	島根県廃棄物対策課、益田保健所、益田市広域市町村圏事務組合、吉賀町立蔵木中学校
	10	鳥取県	岩美郡 岩美町	浦富海岸	鳥取県循環型社会推進課、河川課、鳥取県東部生活環境事務所、岩美町環境水道課、岩美町観光協会、浦富自治会、牧谷自治会、地球環境を考える会、東浜観光協会
	11		米子市	弓ヶ浜海岸	鳥取県循環型社会推進課、米子市環境事業課、鳥取県立境港総合技術高等学校
	12	兵庫県	豊岡市	気比の浜海水浴場	兵庫県但馬県民局県民室環境課、豊岡市立中筋小学校、NPO法人たじま海の学校
	13	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	琴引浜の鳴り砂を守る会、京都府立網野高等学校、京都府
C	14	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	福井県環境政策課、坂井市立磯部小学校
	15	石川県	羽咋市	千里浜海岸	石川県廃棄物対策課、羽咋市、羽咋市教育委員会、羽咋郡市広域圏事務組合、クリーン・ビーチいしかわ実行委員会、金沢星稜大学
	16		輪島市	渋田浜	輪島市環境対策課、輪島市立南志見小学校
	17			白崎海岸	輪島市環境対策課
	18	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	富山県環境保全課、氷見市環境課、氷見市立窪小学校、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	19		高岡市	松太枝浜	富山県環境保全課、高岡市環境サービス課、高岡市立太田小学校、太田校下老人クラブ、富山経済同友会、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	20		射水市	海老江海岸	富山県環境保全課、射水市、射水市立東明小学校、富山大学理学部生物圏環境科学科、NOWPAP地域調整部、富山経済同友会、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	21		富山市	岩瀬浜	富山県環境保全課、富山市環境保全課、富山市立岩瀬小学校、富山大学理学部生物圏環境科学科、きんたろう倶楽部、国際ソロプチミスト富山、富山経済同友会、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	22		下新川郡 朝日町	宮崎・境海岸	富山県環境保全課、朝日町住民・子ども課、朝日町立さみさと小学校、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
D	23	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	山形県庄内総合支庁保健福祉環境部環境課
	24	青森県	つがる市	出来島海水浴場	青森県環境政策課、青森県中南地域県民局弘前環境管理事務所、つがる市環境衛生課
	25		上北郡 横浜町	吹越海岸	青森県環境政策課、青森県東青地域県民局青森環境管理事務所、横浜町町民課、大豆田土地改良区
F	26	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ワーニンスキー地区政府教育局、ワニノ町第2号総合学校、ワニノ町「放課後教育センター」
	27		ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課
	28			オブマンナヤ入江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課、マイスキー町第15号総合学校、マイスカヤ総合学校、「パラダ」青少年芸術センター
	29	沿海地方	ナホトカ市	ナホトカ湾 ヴァルナー海岸A	沿海地方天然資源・環境保全部、ナホトカ地区政府環境・自然利用課、ナホトカ地区第3号総合学校
	30			ナホトカ湾 ヴァルナー海岸B	沿海地方天然資源・環境保全部、ナホトカ地区政府環境・自然利用課、ナホトカ地区第1号「ポリュス」総合学校
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾 ラシュケヴィッチ入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、パルチザンスキー地区政府、エカテリノフカ村総合学校
	32			ナホトカ湾 ラシュケヴィッチ入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、パルチザンスキー地区政府、ゾロタヤ・ドリナ村総合学校「エコ灯台」エコクラブ、ゴルボフカ村総合学校 「少年エコ」エコクラブ、ヴラジミロ・アレクサンドロフスコエ村 総合学校
	33		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾 スホドル入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、シコトフスキー地区教育局、ロマノフカ村第25号総合学校
	34			ウスリー湾 スホドル入江B	沿海地方天然資源・環境保全部、ボリショイ・カーメニ市政府、ボリショイカーメニ市第4号総合学校
	35			ウスリー湾 スホドル入江C	沿海地方天然資源・環境保全部、ボリショイ・カーメニ市政府、ボリショイカーメニ市第2号総合学校
	36		ウラジオストク市	アムール湾 (グロズヌイ岬)	沿海地方天然資源・環境保全部、ウラジオストク市政府、ウラジオストク市第58号総合学校
	37		アルチョム市	ムラヴィインナヤ入江A	沿海地方天然資源・環境保全部、アルチョム地区政府、アルチョム市青少年環境団体「虹」、アルチョム地区の創造発達・人文教育センター、アルチョム地区の9つの学校の生徒
	38		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)A	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジディンスキー地区政府、タヴリチャンカ村第4総合学校
	39		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	沿海地方天然資源・環境保全部、シコトフスキー地区教育局、ムソヴォエ村孤児院
	40		オリギンスキー地区	オリガ入江	沿海地方天然資源・環境保全部、オリギンスキー地区政府、オリガ町総合学校、「オリガレス」(株)
G	41	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	江陵市邱井(クジョン)小学校
	42		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	江陵市邱井(クジョン)小学校
	43		東海市	望祥(マンサン)海水浴場	江陵市邱井(クジョン)小学校
H	44	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
	45		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
	46	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	海洋環境管理公団、ヨンナムシグレント、忠武(チュンム)小学校
	47			竹林湾(チュンリムマン)海岸	東アジア海共同体(OCEAN)、忠武(チュンム)小学校
	48			道南(トナム)海水浴場	東アジア海共同体(OCEAN)、忠武(チュンム)小学校
7エリア　18自治体　48海岸					

表1．4－1　2014年度 調査実施日、参加人数等一覧

エリア	番号	所在地	調査海岸	海岸コード	調査実施日	参加人数	列数	区画数	調査面積（m^2）
A	1	長崎県	里浜海水浴場	J 42 - 12	12/4	13	1列	3区画	280
A	2	長崎県	白浜海岸	J 42 - 10	11/21	5	1列	3区画	300
A	3	佐賀県	相賀の浜	J 41 - 01	9/25	35	3列	3区画	300
B	4	山口県	二位の浜	J 35 - 02	9/16	140	2列	6区画	600
B	5	山口県	大浜海岸	J 35 - 05	9/27	232	9列	9区画	900
B	6	山口県	涌田海岸	J 35 - 06	10/15	44	5列	5区画	500
B	7	山口県	後浜海岸	J 35 - 07	10/28	34	4列	4区画	400
B	8	島根県	喜阿弥海岸	J 32 - 14	11/4	61	4列	4区画	400
B	9	鳥取県	浦富海岸	J 31 - 02	10/7	23	1列	3区画	300
B	10	鳥取県	弓ヶ浜海岸	J 31 - 11	11/7	26	1列	3区画	300
B	11	兵庫県	香住浜海水浴場	J 28 - 07	10/16	90	9列	9区画	900
B	12	京都府	琴引浜海岸	J 26 - 01	10/26	17	1列	5区画	500
C	13	福井県	三国サンセットビーチ	J 18 - 01	10/17	45	4列	4区画	400
C	14	石川県	千里浜海岸	J 17 - 01	6/24	14	1列	3区画	300
C	15	石川県	渋田浜	J 17 - 03	9/18	9	3列	3区画	300
C	16	石川県	白崎海岸	J 17 - 04	11/11	2	3列	3区画	300
C	17	富山県	島尾・松田江浜	J 16 - 04	10/21	119	6列	6区画	600
C	18	富山県	松太枝浜	J 16 - 03	9/4	44	3列	3区画	300
C	19	富山県	海老江海岸	J 16 - 05	9/9	78	6列	6区画	600
C	20	富山県	岩瀬浜	J 16 - 02	9/17	73	5列	5区画	500
C	21	富山県	宮崎・境海岸	J 16 - 01	10/16	6	3列	6区画	600
D	22	山形県	浜中あさり海水浴場	J 06 - 03	10/15	3	1列	3区画	300
D	23	青森県	出来島海水浴場	J 02 - 01	10/23	4	1列	3区画	300
D	24	青森県	吹越海岸	J 02 - 02	10/28	16	3列	3区画	300
F	25	ハバロフスク地方	トキ入江	R 01 - 02	9/16	12	3列	3区画	300
F	26	ハバロフスク地方	アンドレイ入江	R 01 - 03	10/30	2	3列	3区画	300
F	27	ハバロフスク地方	オブマンナヤ入江	R 01 - 05	9/17	11	3列	3区画	300
F	28	沿海地方	オリガ入江	R 03 - 12	10/11	22	28列	28区画	2,800
F	29	沿海地方	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	R 03 - 05	10/13	16	40列	40区画	4,000
F	30	沿海地方	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	R 03 - 05	10/18	12	10列	10区画	1,000
F	31	沿海地方	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	R 03 - 04	9/30	38	2列	6区画	600
F	32	沿海地方	ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	R 03 - 04	10/17	30	2列	6区画	600
F	33	沿海地方	ストレロック湾ルドネフ入江A	R 03 - 13	9/26	9	5列	5区画	500
F	34	沿海地方	ストレロック湾ルドネフ入江B	R 03 - 13	10/18	9	5列	5区画	500
F	35	沿海地方	アブレック入江	R 03 - 14	11/16	9	5列	5区画	500
F	36	沿海地方	ピャティオホトニコフ入江	R 03 - 11	10/25	26	43列	43区画	4,300
F	37	沿海地方	ウスリー湾スホドル入江A	R 03 - 07	10/13	12	3列	3区画	300
F	38	沿海地方	ウスリー湾スホドル入江B	R 03 - 07	10/29	21	4列	8区画	800
F	39	沿海地方	ウスリー湾スホドル入江C	R 03 - 07	10/31	15	3列	3区画	300
F	40	沿海地方	ムラヴィインナヤ入江B	R 03 - 09	10/24	59	30列	30区画	3,000
F	41	沿海地方	ムラヴィインナヤ入江C	R 03 - 09	10/13	11	6列	12区画	1,200
F	42	沿海地方	ウッスリー湾エマール入江	R 03 - 01	7/14	28	3列	6区画	600
F	43	沿海地方	ルスキー島アフリョスティシェフ岬	R 03 - 15	10/24	12	3列	3区画	300
F	44	沿海地方	アムール湾（ナデジディンスキー地区）A	R 03 - 10	10/7	17	2列	2区画	200
F	45	沿海地方	アムール湾（ナデジディンスキー地区）B	R 03 - 10	10/15	17	2列	2区画	200
F	46	沿海地方	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	R 03 - 16	9/6	63	16列	16区画	1,600
F	47	沿海地方	バクラン入江	R 03 - 17	9/6	14	14列	14区画	1,400
G	48	江原道	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	K 01 - 01	11/29	30	3列	6区画	600
G	49	江原道	領津（ヨンジン）海水浴場	K 01 - 06	11/29	30	3列	6区画	600
H	50	忠清南道	春長臺（チュンジャンデ）海水浴場	K 02 - 01	10/24	6	1列	3区画	300
H	51	忠清南道	武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	K 02 - 03	10/24	6	1列	3区画	300
H	52	慶尚南道	亡日峰（マンイルボン）海岸	K 04 - 02	5/31	54	1列	3区画	300
H	53	慶尚南道	竹林湾（チュンリムマン）海岸	K 04 - 03	12/6	54	1列	3区画	300
H	54	慶尚南道	道南（トナム）海水浴場	K 04 - 04	8/4	54	1列	3区画	300
7エリア　17自治体　54海岸						1,832人	326列	388区画	38,780

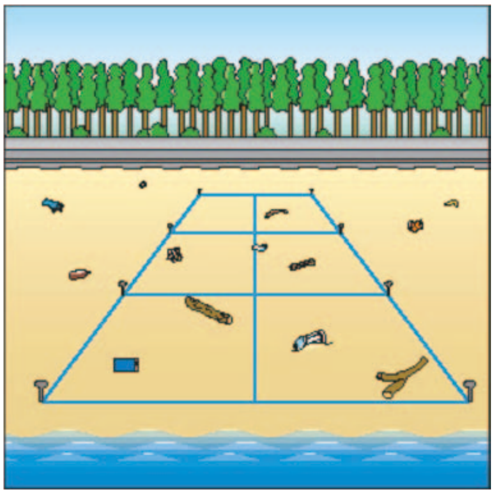
表1．4－2　2013年度 調査実施日、参加人数等一覧

エリア	番号	所在地	調査海岸	海岸コード	調査実施日	参加人数	列数 区画数		調査面積 (m^2)
	1	長崎県	白浜海岸	J 42 - 10	10/11	8	1列	3区画	300
A	2	佐賀県	相賀の浜	J 41 - 01	10/4	34	3列	3区画	300
	3	福岡県	大口海岸	J 40 - 04	11/26	128	1列	6区画	600
	4		二位の浜	J 35 - 02	9/18	140	2列	10区画	1,000
	5	山口県	大浜海岸	J 35 - 05	9/28	220	9列	9区画	900
	6		涌田海岸	J 35 - 06	11/12	44	3列	5区画	500
	7		後浜海岸	J 35 - 07	10/28	27	4列	4区画	400
B	8	島根県	喜阿弥海岸	J 32 - 14	10/8	36	3列	3区画	300
	9		持石海岸	J 32 - 15	10/14	20	2列	2区画	200
	10	鳥取県	浦富海岸	J 31 - 02	10/2	18	1列	2区画	200
	11		弓ヶ浜海岸	J 31 - 11	11/6	20	1列	3区画	300
	12	兵庫県	気比の浜海水浴場	J 28 - 06	11/18	32	3列	3区画	300
	13	京都府	琴引浜海岸	J 26 - 01	10/26	15	1列	3区画	300
	14	福井県	三国サンセットビーチ	J 18 - 01	10/18	108	5列	5区画	500
	15		千里浜海岸	J 17 - 01	8/22	109	3列	6区画	600
	16	石川県	渋田浜	J 17 - 03	9/18	12	3列	3区画	300
	17		白崎海岸	J 17 - 04	10/18	3	3列	3区画	300
C	18		島尾・松田江浜	J 16 - 04	10/2	120	6列	6区画	600
	19		松太枝浜	J 16 - 03	9/5	36	3列	3区画	300
	20	富山県	海老江海岸	J 16 - 05	9/20	83	6列	6区画	600
	21		岩瀬浜	J 16 - 02	9/25	58	4列	4区画	400
	22		宮崎・境海岸	J 16 - 01	10/1	86	6列	6区画	600
	23	山形県	浜中あさり海水浴場	J 06 - 03	10/23	2	1列	3区画	300
D	24	青森県	出来島海水浴場	J 02 - 01	10/23	4	1列	3区画	300
	25		吹越海岸	J 02 - 02	10/29	17	3列	3区画	300
	26		トキ入江	R 01 - 02	9/24	17	3列	3区画	300
	27	ハバロフスク地方	アンドレイ入江	R 01 - 03	9/26	2	3列	3区画	300
	28		オブマンナヤ入江	R 01 - 05	9/25	14	3列	3区画	300
	29		ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	R 03 - 04	9/27	29	3列	6区画	600
	30		ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	R 03 - 04	11/6	25	3列	6区画	600
	31		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	R 03 - 05	10/18	11	40列	40区画	4,000
	32		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	R 03 - 05	10/19	11	11列	11区画	1,100
F	33		ウスリー湾スホドル入江A	R 03 - 07	10/10	12	3列	3区画	300
	34	沿海地方	ウスリー湾スホドル入江B	R 03 - 07	10/11	11	2列	2区画	200
	35		ウスリー湾スホドル入江C	R 03 - 07	10/23	16	10列	10区画	1,000
	36		アムール湾(グロズヌイ岬)	R 03 - 08	9/25	25	3列	3区画	300
	37		ムラヴィインナヤ入江A	R 03 - 09	10/28	32	16列	16区画	1,600
	38		アムール湾(ナデジディンスキー地区)A	R 03 - 10	9/12	16	2列	2区画	200
	39		ピャティオホトニコフ入江	R 03 - 11	10/20	12	10列	10区画	1,000
	40		オリガ入江	R 03 - 12	10/23	23	1列	1区画	100
	41		河趙臺(ハジョデ)海水浴場	K 01 - 01	12/7	30	2列	6区画	600
G	42	江原道	鏡浦(キョンポ)海水浴場	K 01 - 02	12/7	30	2列	6区画	600
	43		望祥(マンサン)海水浴場	K 01 - 03	12/7	30	2列	6区画	600
	44	忠清南道	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	K 02 - 01	10/3	13	1列	3区画	300
	45		武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	K 02 - 03	10/4	13	1列	3区画	300
H	46		亡日峰(マンイルボン)海岸	K 04 - 02	10/24	57	3列	3区画	300
	47	慶尚南道	竹林湾(チュンリムマン)海岸	K 04 - 03	7/27	60	3列	3区画	300
	48		道南(トナム)海水浴場	K 04 - 04	6/1	29	3列	3区画	300
7エリア　18自治体　48海岸						1,898人	208列	259区画	25,900

１．５　調査方法

⑴ 採集方法

　調査範囲は、原則、調査対象の海岸全体の漂着物が概括的に把握できるよう、また、調査範囲が偏らないように選定し、波打ち際から内陸方向へ連続的に縦横 10mの区画（以下「調査区画」という。）を砂浜が途切れる地点まで設定した。1 列あたり最大 10 区画を限度とした。なお、調査区画は原則 1 列 3 区画とするが、海岸の奥行きが狭く 1 列あたり 3 区画を確保できない場合は、複数列とした。



　選定した調査範囲について、まず海岸の用途、周辺の状況、直近の清掃状況等の基礎調査を実施し、その後、漂着物調査を実施した。漂着物調査は、調査区画が判るようにビニールひも等で区分けした後、区画内の漂着物を全て拾い集めた。集めた漂着物は、区画ごとに種類別に分別し、個数及び重量を測定した。なお、この調査手法は、一般社団法人 JEAN の調査手法を参考に（公財）環日本海環境協力センターが開発したものである。

⑵ 分類方法

　漂着物の分類は、①プラスチック類、②ゴム類、③発泡スチロール類、④紙類、⑤布類、⑥ガラス・陶磁器類、⑦金属類、⑧その他の人工物の 8 種類とし、「大分類」ごとに分別し、重量を測定し、個数の集計をした。

　また、漂着物に印字されている文字から、①日本、②中国・台湾、③韓国・北朝鮮、④ロシア、⑤その他に分類し、海外のものと特定される漂着物は、その種類と個数を海外起因欄に記入した。

なお、漂着物に文字等が印字されていない発生起因が不明なものについては、全て国内が発生起因として集計を行った。

調査海岸概況票及び調査票の様式については、付属資料に示す。

2 海辺の漂着物調査の結果

2．1　漂着物量の状況

2014、2013 年度の調査で採集した漂着物の重量とその組成比率を図2．1ー1～2、表2．1ー1～2に、また、漂着物の個数とその組成比率を図2．1ー3～4、表2．1ー3～4に示す。

さらに、単位面積(漂着物調査の 1 調査区画の面積に相当する 100m²とする。以下同じ。)あたりの漂着物重量とその組成比率を図2．1ー5～6、表2．1ー5～6、また、漂着物個数とその組成比率を図2．1ー7～8、表2．1ー7～8に示す。

(1) 漂着物の重量

2014 年度の漂着物の総重量は 1,026,655.5gであり、種類別では、「プラスチック類」が493,532.5g(総重量の 48.1%)と最も重く、次いで「その他の人工物」131,559.9g(同 12.8%)、「ガラス・陶磁器類」113,021.9g(同 11.0%)の順であり、「紙類」の占める割合は、総重量の 3%未満と低かった。

一方、2013 年度の漂着物の総重量は 592,872.1gであり、種類別では、「プラスチック類」が258,028.0g(総重量の 43.5%)と最も重く、次いで「ガラス・陶磁器類」110,908.5g(同 18.7%)、「その他の人工物」87,900.6g(同 14.8%)の順であり、「紙類」の占める割合は、総重量の 2%未満と低かった。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、次いで、「ガラス・陶磁器類」、「その他の人工物」の割合がやや高くなっており、漂着物の重量の組成比率に大きな違いは見られなかった。

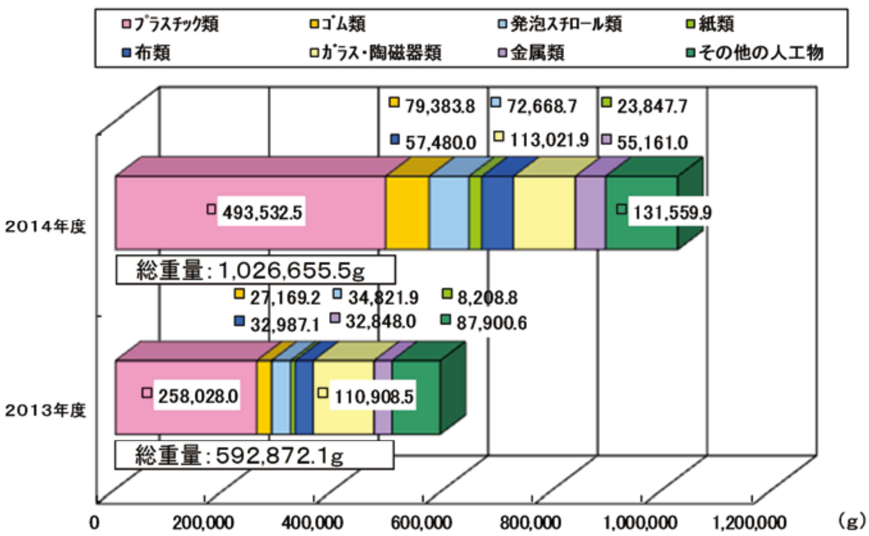


図2．1ー1　　漂着物の重量(g)

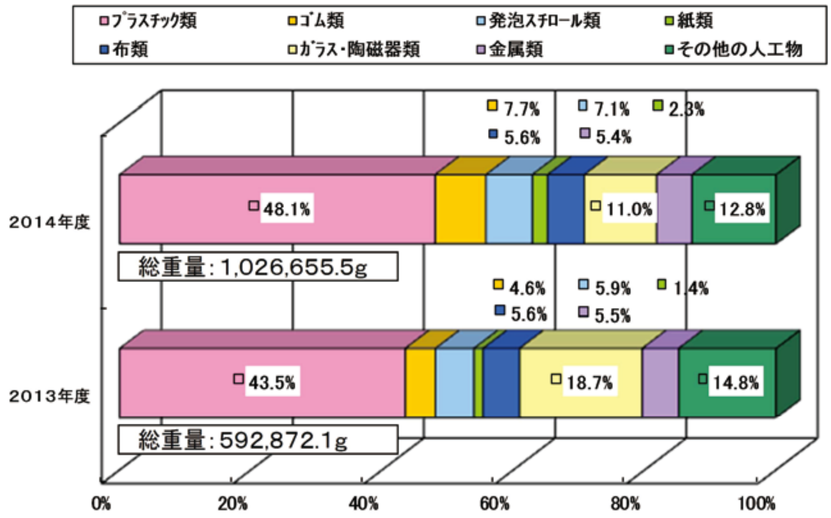


図2．1－2　　漂着物の重量の組成比率（%）

(2) 漂着物の個数

2014 度の漂着物の総個数は 50,170 個であり、種類別では、「プラスチック類」が 35,240 個（総個数の 70.2%）と最も多く、次いで「発泡スチロール類」4,456 個（同 8.9%）の順であり、「ゴム類」、「布類」の占める割合は、いずれも総個数の 2%未満と低かった。

一方、2013 度の漂着物の総個数は 42,600 個であり、種類別では、「プラスチック類」が 30,803 個（総個数の 72.3%）と最も多く、次いで「発泡スチロール類」5,518 個（同 13.0%）の順であり、「ゴム類」、「布類」の占める割合は、いずれも総個数の 2%未満と低かった。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高かく、次いで「発泡スチロール類」の順であり、漂着物の個数の組成比率に違いは見られなかった。

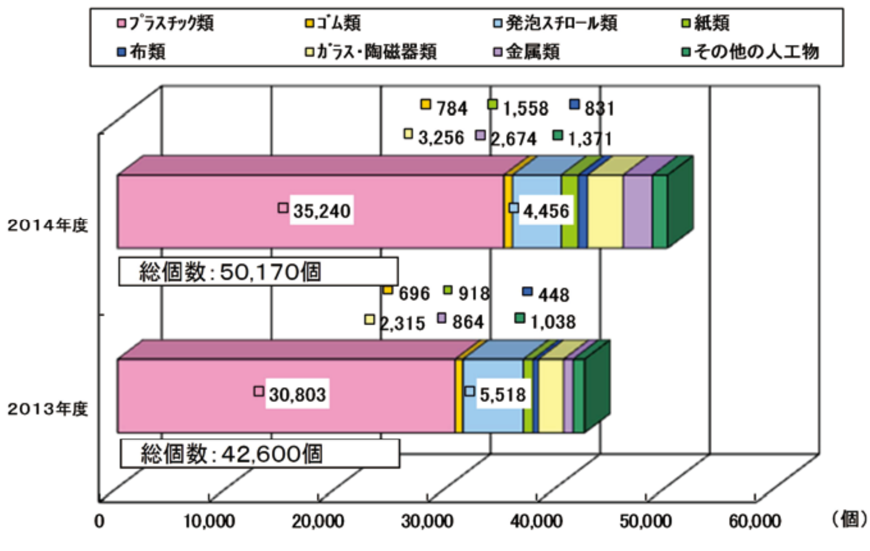


図2．1－3　　漂着物の個数（個）

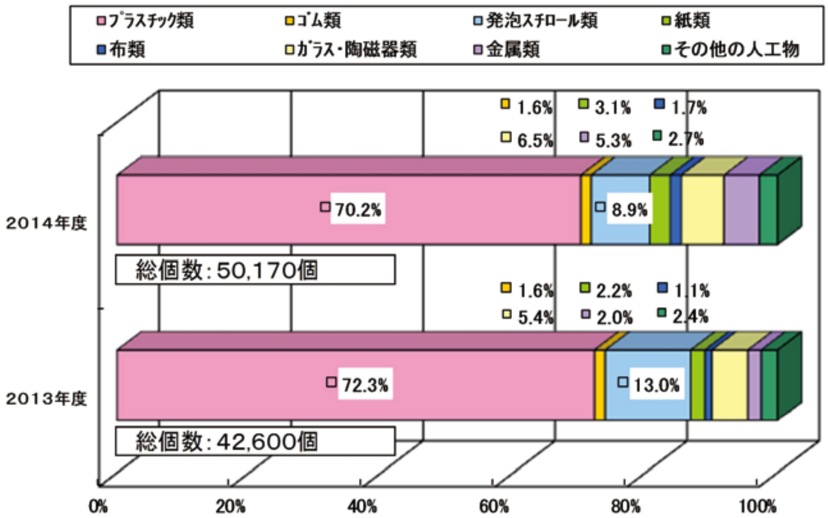


図2．１－４　　漂着物の個数の組成比率(%)

表2. 1－1(1)　　2014年度　漂着物の重量(g)

重量(g)	調査海岸	里浜海水浴場	白浜海岸	相賀の浜	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-12	J42-10	J41-01	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m^2)	280	300	300	600	900	500	400
(1)プラスチック類		5,932.1	9,074.0	5,794.0	11,673.0	14,135.4	9,211.0	18,790.0
(2)ゴム類		160.0	145.0	392.0	379.0	813.8	867.0	1,305.0
(3)発泡スチロール類		1,090.0	3,804.0	109.0	362.0	369.0	350.0	120.0
(4)紙類		0.0	140.0	302.0	98.0	53.7	165.0	135.0
(5)布類		0.0	0.0	1,454.0	616.0	869.0	3,250.0	1,284.0
(6)ガラス・陶磁器類		120.0	1,134.0	0.0	270.0	1,232.5	908.0	290.0
(7)金属類		112.0	637.0	121.0	96.0	138.0	600.0	0.0
(8)その他人工物		0.0	3,708.0	54.0	8,553.0	2,666.9	2,980.0	4,960.0
合　計		7,414.1	18,642.0	8,226.0	22,047.0	20,278.3	18,331.0	26,884.0

重量(g)	調査海岸	喜阿弥海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	香住浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国ｻﾝ ｾｯﾄﾋﾞｰﾁ	千里浜海岸
	海岸コード	J32-14	J31-02	J31-11	J28-07	J26-01	J18-01	J17-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m^2)	400	300	300	900	500	400	300
(1)プラスチック類		4,401.0	3,374.0	3,925.0	11,174.0	221.0	772.0	1,079.0
(2)ゴム類		410.0	63.0	9.0	268.0	6.0	456.0	133.0
(3)発泡スチロール類		1,388.0	3,899.0	6.5	317.0	6.2	210.0	42.0
(4)紙類		31.0	3.1	0.2	60.0	0.2	232.0	7.0
(5)布類		113.0	1.0	3.0	265.0	0.0	60.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		717.0	0.0	2,702.0	527.0	13.4	150.0	349.0
(7)金属類		100.0	0.0	2.0	1,941.0	2.0	1,045.0	34.0
(8)その他人工物		2,096.0	0.0	10,850.0	1,502.0	2.0	1,394.0	0.0
合　計		9,256.0	7,340.1	17,497.7	16,054.0	250.8	4,319.0	1,644.0

重量(g)	調査海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸
	海岸コード	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m^2)	300	300	600	300	600	500	600
(1)プラスチック類		2,123.0	1,447.0	1,251.0	1,588.0	376.0	498.0	357.0
(2)ゴム類		31.0	0.0	0.0	16.0	6.0	4.0	198.0
(3)発泡スチロール類		12.0	78.0	42.0	284.0	27.0	18.0	7.0
(4)紙類		106.0	0.0	24.0	12.0	26.0	7.0	5.0
(5)布類		5.0	0.0	412.0	1.0	1.0	0.0	119.0
(6)ガラス・陶磁器類		260.0	0.0	33.0	157.0	15.0	7.0	375.0
(7)金属類		269.0	93.0	15.0	51.0	34.0	81.0	1,131.0
(8)その他人工物		1,966.0	0.0	5.0	472.0	30.0	67.0	6,241.0
合　計		4,772.0	1,618.0	1,782.0	2,581.0	515.0	682.0	8,433.0

重量(g)	調査海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	ﾄｷ入江	ｱﾝﾄﾞﾚｲ 入江	ｵﾌﾞﾏﾝﾅﾔ 入江	ｵﾘｶﾞ入江
	海岸コード	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05	R03-12
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m^2)	300	300	300	300	300	300	2,800
(1)プラスチック類		1,829.0	12,648.0	132,592.0	1,056.0	10.0	636.0	2,051.0
(2)ゴム類		2.0	0.0	7,314.0	2,200.0	0.0	2,802.0	2,150.0
(3)発泡スチロール類		27.0	23.0	2,709.0	1.0	0.0	2.0	0.0
(4)紙類		0.0	26.0	49.0	21.0	0.0	70.0	1,498.0
(5)布類		3.0	105.0	0.0	0.0	0.0	1,800.0	230.0
(6)ガラス・陶磁器類		113.0	796.0	1,150.0	4,374.0	100.0	206.0	14,800.0
(7)金属類		53.0	111.0	615.0	11,611.0	0.0	62.0	650.0
(8)その他人工物		131.0	4,677.0	5,617.0	11.0	0.0	4.0	5.0
合　計		2,158.0	18,386.0	150,046.0	19,274.0	110.0	5,582.0	21,384.0

表2．１－1(2)　　2014年度 漂着物の重量（g）

重量（g）								
	調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江Ａ	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江Ｂ	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸Ａ	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸Ｂ	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江Ａ	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江Ｂ	ｱﾌﾞﾚｯｸ 入江
	海岸コード	R03-05A	R03-05B	R03-04A	R03-04B	R03-13A	R03-13B	R03-14
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m^2）	4,000	1,000	600	600	500	500	500
（1）プラスチック類		1,752.0	2,010.0	1,720.0	3,650.0	1,250.0	1,500.0	2,250.0
（2）ゴム類		62.0	6,847.0	2,338.0	40.0	0.0	100.0	350.0
（3）発泡スチロール類		466.0	108.0	84.0	270.0	50.0	5.0	0.0
（4）紙類		214.0	605.0	500.0	645.0	600.0	250.0	1,760.0
（5）布類		1,708.0	966.0	601.0	366.0	1,750.0	1,570.0	0.0
（6）ガラス・陶磁器類		2,041.0	2,785.0	4,180.0	3,240.0	1,600.0	1,000.0	4,330.0
（7）金属類		2,539.0	2,723.0	878.0	380.0	50.0	800.0	150.0
（8）その他人工物		1,833.0	5,893.0	115.0	0.0	1,400.0	80.0	0.0
合　計		10,615.0	21,937.0	10,416.0	8,591.0	6,700.0	5,305.0	8,840.0

重量（g）								
	調査海岸	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江Ａ	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江Ｂ	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江Ｃ	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江Ｂ	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江Ｃ	ｳｯｽﾘｰ湾 ｴﾏｰﾙ入江
	海岸コード	R03-11	R03-07A	R03-07B	R03-07C	R03-09B	R03-09C	R03-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m^2）	4,300	300	800	300	3,000	1,200	600
（1）プラスチック類		70,360.0	8,400.0	5,400.0	5,700.0	34,695.0	1,920.0	751.0
（2）ゴム類		11,200.0	0.0	2,500.0	850.0	4,876.0	60.0	550.0
（3）発泡スチロール類		8,350.0	40.0	1,000.0	80.0	40,975.0	5.0	225.0
（4）紙類		4,320.0	1,690.0	550.0	750.0	1,640.0	400.0	19.0
（5）布類		0.0	12,050.0	5,500.0	1,475.0	4,057.0	12,200.0	227.0
（6）ガラス・陶磁器類		1,770.0	13,950.0	1,300.0	900.0	26,026.0	1,830.0	3,370.0
（7）金属類		2,000.0	6,000.0	2,300.0	700.0	7,922.0	502.0	1,805.0
（8）その他人工物		1,500.0	5,800.0	5,250.0	500.0	3,841.0	4,030.0	3,365.0
合　計		99,500.0	47,930.0	23,800.0	10,955.0	124,032.0	20,947.0	10,312.0

重量（g）								
	調査海岸	ﾙｽｷｰ島 ｱﾌﾘｮｽﾃｨｼｪﾌ 岬	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）Ａ	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）Ｂ	ｽﾗｳﾞｬﾝ ｽｷｰ湾 ｽﾗｳﾞｬﾝｶ入江	ﾊﾞｸﾗﾝ 入江	河趙臺 （ﾊｼﾞｮﾃﾞ） 海水浴場	領津 （ﾖﾝｼﾞﾝ） 海水浴場
	海岸コード	R03-15	R03-10A	R03-10B	R03-16	R03-17	K01-01	K01-06
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m^2）	300	200	200	1,600	1,400	600	600
（1）プラスチック類		4,735.0	2,930.0	1,100.0	56,000.0	4,300.0	5,430.0	616.0
（2）ゴム類		3,110.0	290.0	40.0	23,000.0	0.0	0.0	8.0
（3）発泡スチロール類		310.0	250.0	20.0	0.0	20.0	225.0	675.0
（4）紙類		120.0	760.0	320.0	900.0	1,300.0	33.5	137.0
（5）布類		0.0	700.0	510.0	420.0	0.0	20.0	105.0
（6）ガラス・陶磁器類		420.0	1,830.0	770.0	0.0	5,800.0	125.0	12.0
（7）金属類		1,250.0	500.0	800.0	300.0	0.0	150.0	555.0
（8）その他人工物		15,290.0	14,300.0	980.0	4,300.0	0.0	115.0	710.0
合　計		25,235.0	21,560.0	4,540.0	84,920.0	11,420.0	6,098.5	2,818.0

重量（g）								
	調査海岸	春長臺 （ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ） 海水浴場	武昌浦 （ﾑﾁｬﾝﾎﾟ） 海水浴場	亡日峰 （ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ） 海岸	竹林湾 （ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ） 海岸	道南 （ﾄﾅﾑ） 海水浴場	全調査海岸合計	
	海岸コード	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04		
	調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
	調査面積（m^2）	300	300	300	300	300	調査面積（m^2）	38,780
（1）プラスチック類		50.0	10.0	7,717.0	5,740.0	5,529.0	493,532.5	48.1%
（2）ゴム類		0.0	0.0	1,423.0	475.0	1,135.0	79,383.8	7.7%
（3）発泡スチロール類		0.0	30.0	1,738.0	1,090.0	1,350.0	72,668.7	7.1%
（4）紙類		0.0	5.0	1,422.0	390.0	1,446.0	23,847.7	2.3%
（5）布類		500.0	0.0	646.0	346.0	1,172.0	57,480.0	5.6%
（6）ガラス・陶磁器類		30.0	5.0	1,373.0	956.0	2,580.0	113,021.9	11.0%
（7）金属類		0.0	10.0	860.0	516.0	1,867.0	55,161.0	5.4%
（8）その他人工物		50.0	0.0	1,073.0	657.0	2,486.0	131,559.9	12.8%
合　計		630.0	60.0	16,252.0	10,170.0	17,565.0	1,026,655.5	100.0%

表2．１－2(1)　　2013年度 漂着物の重量(g)

重量(g)	調査海岸	白浜海岸	相賀の浜	大口海岸	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-10	J41-01	J40-04	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	600	1,000	900	500	400
(1)プラスチック類		11,595.0	7,514.0	7,170.0	10,844.0	8,979.0	15,920.0	39,280.0
(2)ゴム類		85.0	379.0	0.2	885.0	1,253.0	3,290.0	4,820.0
(3)発泡スチロール類		17.0	718.0	586.0	155.9	642.0	2,190.0	1,700.0
(4)紙類		0.0	90.0	35.0	196.5	58.0	0.0	0.0
(5)布類		700.0	16.0	475.0	1.1	78.0	3,410.0	4,220.0
(6)ガラス・陶磁器類		56.0	70.0	2,781.0	282.0	414.0	4,280.0	1,900.0
(7)金属類		30.0	85.0	210.0	167.0	196.0	600.0	200.0
(8)その他人工物		520.0	280.0	320.0	1,311.0	7,003.0	1,600.0	1,620.0
合　計		13,003.0	9,152.0	11,577.2	13,842.5	18,623.0	31,290.0	53,740.0

重量(g)	調査海岸	喜阿弥海岸	持石海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	気比の浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ
	海岸コード	J32-14	J32-15	J31-02	J31-11	J28-06	J26-01	J18-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	200	200	300	300	300	500
(1)プラスチック類		871.0	3,632.0	243.0	2,656.0	1,729.0	608.0	18,149.0
(2)ゴム類		0.0	586.0	14.0	13.0	120.0	0.0	798.0
(3)発泡スチロール類		455.0	23.0	14.0	51.0	62.0	13.0	91.0
(4)紙類		1.0	1.0	10.0	2.0	2.0	1.0	310.3
(5)布類		133.0	12.0	0.0	7.0	0.0	0.0	3,299.0
(6)ガラス・陶磁器類		211.0	215.0	0.0	128.0	220.0	143.0	155.0
(7)金属類		6.0	40.0	10.0	6.0	10.0	0.0	180.0
(8)その他人工物		47.0	2,692.0	0.0	0.0	22.0	0.0	11,098.0
合　計		1,724.0	7,201.0	291.0	2,863.0	2,165.0	765.0	34,080.3

重量(g)	調査海岸	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜
	海岸コード	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	300	300	600	300	600	400
(1)プラスチック類		4,964.0	9,606.0	3,424.0	16,910.0	3,994.0	915.0	4,135.0
(2)ゴム類		119.0	2,063.0	192.0	183.0	73.0	99.0	55.0
(3)発泡スチロール類		10,639.0	2,060.0	154.0	951.0	62.0	191.0	288.0
(4)紙類		338.0	0.0	0.0	3.0	13.0	67.0	16.0
(5)布類		9.0	0.0	0.0	725.0	0.0	1.0	5.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,112.0	5,280.0	0.0	1,310.0	166.0	56.0	624.0
(7)金属類		284.0	1,348.0	3.0	262.0	106.0	4.0	540.0
(8)その他人工物		0.0	2,585.0	361.0	1,635.0	1,376.6	390.0	2,890.0
合　計		17,465.0	22,942.0	4,134.0	21,979.0	5,790.6	1,723.0	8,553.0

重量(g)	調査海岸	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	トキ入江	アンドレイ 入江	オブマンナヤ 入江
	海岸コード	J16-01	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	300	300
(1)プラスチック類		2,352.0	2,611.0	3,507.0	13,600.0	584.0	200.0	708.0
(2)ゴム類		188.0	0.0	525.0	533.0	0.0	100.0	25.0
(3)発泡スチロール類		603.0	58.0	10.0	103.0	3.0	95.0	46.0
(4)紙類		1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0
(5)布類		2.0	32.0	15.0	169.0	0.0	0.0	40.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,642.0	31.5	64.0	1,092.0	8,690.0	0.0	495.0
(7)金属類		404.0	2.0	0.0	2,627.0	952.0	0.0	95.0
(8)その他人工物		1,719.0	18.0	550.0	210.0	0.0	0.0	20.0
合　計		6,911.0	2,752.5	4,671.0	18,334.0	10,229.0	395.0	1,474.0

表2. 1－2(2)　　2013年度 漂着物の重量（g）

重量（g）	調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C
	海岸コード	R03-04A	R03-04B	R03-05A	R03-05B	R03-07A	R03-07B	R03-07C
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m²）	600	600	4,000	1,100	300	200	1,000
（1）プラスチック類		2,465.0	2,911.0	2,594.0	898.0	2,970.0	2,700.0	4,240.0
（2）ゴム類		117.0	580.0	515.0	10.0	500.0	800.0	2,880.0
（3）発泡スチロール類		42.0	638.0	365.0	21.0	50.0	500.0	2,960.0
（4）紙類		142.0	552.0	293.0	80.0	395.0	800.0	940.0
（5）布類		3,290.0	680.0	906.0	58.0	7,070.0	500.0	2,050.0
（6）ガラス・陶磁器類		15,040.0	6,870.0	6,589.0	13,180.0	2,900.0	350.0	3,480.0
（7）金属類		723.0	620.0	2,703.0	30.0	1,860.0	1,850.0	4,320.0
（8）その他人工物		4,040.0	285.0	1,166.0	25.0	1,000.0	2,700.0	2,190.0
合　計		25,859.0	13,136.0	15,131.0	14,302.0	16,745.0	10,200.0	23,060.0

重量（g）	調査海岸	ｱﾑｰﾙ湾 (ｸﾞﾛｽﾞﾇｲ岬)	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江A	ｱﾑｰﾙ湾 (ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区)A	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｵﾘｶﾞ入江	河趙臺 (ﾊｼﾞｮﾃﾞ) 海水浴場	鏡浦 (ｷｮﾝﾎﾟ) 海水浴場
	海岸コード	R03-08	R03-09A	R03-10A	R03-11	R03-12	K01-01	K01-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m²）	300	1,600	200	1,000	100	600	600
（1）プラスチック類		3,900.0	12,934.0	580.0	940.0	675.0	433.0	615.0
（2）ゴム類		250.0	2,326.0	100.0	55.0	0.0	0.0	0.0
（3）発泡スチロール類		2,260.0	2,106.0	35.0	325.0	120.0	20.0	100.0
（4）紙類		460.0	391.0	700.0	230.0	225.0	160.0	78.0
（5）布類		300.0	2,631.0	280.0	0.0	900.0	40.0	20.0
（6）ガラス・陶磁器類		7,000.0	7,470.0	2,130.0	5,600.0	5,300.0	193.0	113.0
（7）金属類		4,007.0	4,641.0	750.0	200.0	305.0	120.0	150.0
（8）その他人工物		31,400.0	3,130.0	20.0	0.0	0.0	100.0	50.0
合　計		49,577.0	35,629.0	4,595.0	7,350.0	7,525.0	1,066.0	1,126.0

重量（g）	調査海岸	望祥 (ﾏﾝｻﾝ) 海水浴場	春長臺 (ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ) 海水浴場	武昌浦 (ﾑﾁｬﾝﾎﾟ) 海水浴場	亡日峰 (ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ) 海岸	竹林湾 (ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ) 海岸	道南 (ﾄﾅﾑ) 海水浴場
	海岸コード	K01-03	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1
	調査面積（m²）	600	300	300	300	300	300
（1）プラスチック類		113.0	0.0	0.0	9,465.0	4,640.0	8,255.0
（2）ゴム類		35.0	10.0	0.0	1,193.0	350.0	1,050.0
（3）発泡スチロール類		0.0	0.0	0.0	1,071.0	990.0	1,238.0
（4）紙類		78.0	0.0	15.0	610.0	300.0	570.0
（5）布類		73.0	0.0	0.0	500.0	70.0	270.0
（6）ガラス・陶磁器類		20.0	0.0	0.0	1,616.0	480.0	1,160.0
（7）金属類		42.0	0.0	0.0	920.0	400.0	840.0
（8）その他人工物		15.0	90.0	20.0	762.0	140.0	2,500.0
合　計		376.0	100.0	35.0	16,137.0	7,370.0	15,883.0

重量（g）	調査海岸	全調査海岸合計	
	海岸コード		
	調査実施回数	調査実施回数	48
	調査面積（m²）	調査面積（m²）	25,900
（1）プラスチック類		258,028.0	43.5%
（2）ゴム類		27,169.2	4.6%
（3）発泡スチロール類		34,821.9	5.9%
（4）紙類		8,208.8	1.4%
（5）布類		32,987.1	5.6%
（6）ガラス・陶磁器類		110,908.5	18.7%
（7）金属類		32,848.0	5.5%
（8）その他人工物		87,900.6	14.8%
合　計		592,872.1	100.0%

表2．1－3(1)　　2014年度　漂着物の個数(個)

個数(個)	調査海岸	里浜海水浴場	白浜海岸	相賀の浜	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-12	J42-10	J41-01	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	280	300	300	600	900	500	400
(1)プラスチック類		578	173	730	4,009	4,692	1,380	2,195
(2)ゴム類		3	1	13	58	47	16	15
(3)発泡スチロール類		1	41	166	535	304	109	36
(4)紙類		0	5	17	32	38	9	2
(5)布類		0	0	54	66	25	74	19
(6)ガラス・陶磁器類		1	10	0	4	13	12	3
(7)金属類		5	6	9	7	8	14	0
(8)その他人工物		0	5	4	170	27	8	37
合　計		588	241	993	4,881	5,154	1,622	2,307

個数(個)	調査海岸	喜阿弥海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	香住浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国ｻﾝ ｾｯﾄﾋﾞｰﾁ	千里浜海岸
	海岸コード	J32-14	J31-02	J31-11	J28-07	J26-01	J18-01	J17-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	300	300	900	500	400	300
(1)プラスチック類		441	1,346	399	933	833	229	212
(2)ゴム類		26	9	2	9	4	7	4
(3)発泡スチロール類		1,019	229	11	69	18	10	24
(4)紙類		14	13	2	15	2	73	2
(5)布類		3	1	2	17	0	2	0
(6)ガラス・陶磁器類		3	0	36	5	11	5	2
(7)金属類		7	0	1	94	1	51	2
(8)その他人工物		84	0	21	14	1	115	0
合　計		1,597	1,598	474	1,156	870	492	246

個数(個)	調査海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸
	海岸コード	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	600	300	600	500	600
(1)プラスチック類		183	86	424	782	336	644	23
(2)ゴム類		1	0	0	8	5	9	8
(3)発泡スチロール類		14	10	119	325	60	95	12
(4)紙類		2	0	2	9	15	9	1
(5)布類		2	0	1	1	1	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		1	0	14	2	12	5	2
(7)金属類		5	2	2	10	2	14	16
(8)その他人工物		6	0	4	37	25	20	26
合　計		214	98	566	1,174	456	796	89

個数(個)	調査海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	ﾄｷ入江	ｱﾝﾄﾞﾚｲ 入江	ｵﾌﾞﾏﾝﾅﾔ 入江	ｵﾘｶﾞ入江
	海岸コード	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05	R03-12
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	300	300	300	300	2,800
(1)プラスチック類		1,797	254	3,089	15	3	357	104
(2)ゴム類		3	0	46	2	0	2	2
(3)発泡スチロール類		65	2	59	2	0	5	0
(4)紙類		0	1	7	5	0	19	89
(5)布類		3	1	0	0	0	1	4
(6)ガラス・陶磁器類		45	5	10	79	1	13	67
(7)金属類		12	1	29	20	0	28	12
(8)その他人工物		9	5	5	1	0	2	1
合　計		1,934	269	3,245	124	4	427	279

表2．１－３（2）　　2014年度　漂着物の個数（個）

個数（個）							
調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江A	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江B	ｱﾌﾞﾚｯｸ 入江
海岸コード	R03-05A	R03-05B	R03-04A	R03-04B	R03-13A	R03-13B	R03-14
調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
調査面積（m^2）	4,000	1000	600	600	500	500	500
（1）プラスチック類	192	227	90	112	29	59	61
（2）ゴム類	4	4	4	1	0	2	4
（3）発泡スチロール類	75	11	7	7	2	5	0
（4）紙類	38	51	80	25	14	23	69
（5）布類	34	15	23	13	9	10	0
（6）ガラス・陶磁器類	146	23	29	55	15	27	37
（7）金属類	26	34	25	8	4	5	2
（8）その他人工物	14	19	5	0	7	20	0
合　計	529	384	263	221	80	151	173

個数（個）							
調査海岸	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江B	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江C	ｳｯｽﾘｰ湾 ｴﾏｰﾙ入江
海岸コード	R03-11	R03-07A	R03-07B	R03-07C	R03-09B	R03-09C	R03-01
調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
調査面積（m^2）	4,300	300	800	300	3,000	1,200	600
（1）プラスチック類	1,039	232	151	367	2,901	121	202
（2）ゴム類	20	0	19	24	181	5	1
（3）発泡スチロール類	109	4	23	2	425	1	82
（4）紙類	184	168	23	19	96	7	12
（5）布類	0	117	22	29	110	14	16
（6）ガラス・陶磁器類	146	41	128	71	694	22	64
（7）金属類	202	71	26	17	1,579	12	27
（8）その他人工物	115	60	33	28	43	13	17
合　計	1,815	693	425	557	6,029	195	421

個数（個）							
調査海岸	ﾙｽｷｰ島 ｱﾌﾘｮｽﾃｨｼｪﾌ 岬	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）A	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）B	ｽﾗｳﾞｬﾝ ｽｷｰ湾 ｽﾗｳﾞｬﾝｶ入江	ﾊﾞｸﾗﾝ 入江	河趙臺 （ﾊｼﾞｮﾃﾞ） 海水浴場	領津 （ﾖﾝｼﾞﾝ） 海水浴場
海岸コード	R03-15	R03-10A	R03-10B	R03-16	R03-17	K01-01	K01-06
調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
調査面積（m^2）	300	200	200	1,600	1,400	600	600
（1）プラスチック類	139	521	373	600	725	55	69
（2）ゴム類	81	32	14	21	0	0	3
（3）発泡スチロール類	6	41	23	0	8	9	44
（4）紙類	22	69	26	20	26	7	30
（5）布類	0	27	26	23	0	5	16
（6）ガラス・陶磁器類	7	670	403	0	85	3	3
（7）金属類	21	69	40	24	0	6	41
（8）その他人工物	149	6	94	42	0	9	8
合　計	425	1,435	999	730	844	94	214

個数（個）							
調査海岸	春長臺 （ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ） 海水浴場	武昌浦 （ﾑﾁｬﾝﾎﾟ） 海水浴場	亡日峰 （ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ） 海岸	竹林湾 （ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ） 海岸	道南 （ﾄﾅﾑ） 海水浴場	全調査海岸合計	
海岸コード	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04		
調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
調査面積（m^2）	300	300	300	300	300	調査面積（m^2）	38,780
（1）プラスチック類	5	1	251	116	355	35,240	70.2%
（2）ゴム類	0	0	29	11	24	784	1.6%
（3）発泡スチロール類	0	1	75	47	109	4,456	8.9%
（4）紙類	0	1	47	43	75	1,558	3.1%
（5）布類	3	0	23	4	14	831	1.7%
（6）ガラス・陶磁器類	2	1	106	43	74	3,256	6.5%
（7）金属類	0	1	34	18	24	2,674	5.3%
（8）その他人工物	5	0	22	18	17	1,371	2.7%
合　計	15	5	587	300	692	50,170	100.0%

表2．1－4(1)　　2013年度　漂着物の個数(個)

個数(個)	調査海岸	白浜海岸	相賀の浜	大口海岸	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-10	J41-01	J40-04	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	600	1,000	900	500	400
(1)プラスチック類		287	1,376	504	5,892	3,578	687	1,651
(2)ゴム類		2	44	2	50	92	36	24
(3)発泡スチロール類		19	29	54	566	377	508	28
(4)紙類		0	35	18	55	38	0	0
(5)布類		5	2	5	3	6	73	82
(6)ガラス・陶磁器類		3	1	30	3	6	25	12
(7)金属類		3	6	6	15	12	11	2
(8)その他人工物		1	7	14	256	77	12	6
合　計		320	1,500	633	6,840	4,186	1,352	1,805

個数(個)	調査海岸	喜阿弥海岸	持石海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	気比の浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ
	海岸コード	J32-14	J32-15	J31-02	J31-11	J28-06	J26-01	J18-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	200	200	300	300	300	500
(1)プラスチック類		180	603	350	501	317	774	848
(2)ゴム類		0	11	8	4	2	0	46
(3)発泡スチロール類		127	13	152	163	8	90	41
(4)紙類		7	1	15	2	2	1	13
(5)布類		1	6	0	2	0	0	17
(6)ガラス・陶磁器類		3	2	0	3	2	8	12
(7)金属類		1	3	3	2	19	0	5
(8)その他人工物		3	4	0	0	14	0	73
合　計		322	643	528	677	364	873	1,055

個数(個)	調査海岸	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜
	海岸コード	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	300	300	600	300	600	400
(1)プラスチック類		1,076	541	150	1,822	1,598	745	1,153
(2)ゴム類		4	26	2	3	15	6	7
(3)発泡スチロール類		585	319	14	219	170	641	196
(4)紙類		6	0	0	4	3	4	10
(5)布類		1	0	0	5	0	1	2
(6)ガラス・陶磁器類		25	31	0	22	3	2	9
(7)金属類		9	16	2	11	1	2	14
(8)その他人工物		0	8	3	15	25	25	33
合　計		1,706	941	171	2,101	1,815	1,426	1,424

個数(個)	調査海岸	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	トキ入江	アンドレイ 入江	オブマンナヤ 入江
	海岸コード	J16-01	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	300	300
(1)プラスチック類		175	1,217	273	786	11	1	202
(2)ゴム類		4	0	4	12	0	1	1
(3)発泡スチロール類		688	27	1	24	5	3	13
(4)紙類		1	0	0	0	0	0	10
(5)布類		2	1	1	3	0	0	3
(6)ガラス・陶磁器類		12	17	2	9	188	0	15
(7)金属類		10	3	0	14	2	0	13
(8)その他人工物		16	1	2	1	0	0	1
合　計		908	1,266	283	849	206	5	258

表2．１－４(2)　　2013年度　漂着物の個数(個)

個数(個)							
調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C
海岸コード	R03-04A	R03-04B	R03-05A	R03-05B	R03-07A	R03-07B	R03-07C
調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
調査面積(m²)	600	600	4,000	1,100	300	200	1,000
(1)プラスチック類	161	129	147	305	161	162	138
(2)ゴム類	6	3	3	5	4	7	23
(3)発泡スチロール類	21	13	20	4	7	15	27
(4)紙類	16	20	52	48	28	17	17
(5)布類	5	23	23	4	17	4	25
(6)ガラス・陶磁器類	33	30	579	50	18	40	493
(7)金属類	34	18	37	46	28	16	47
(8)その他人工物	28	9	62	2	5	35	44
合　計	304	245	923	464	268	296	814

個数(個)							
調査海岸	ｱﾑｰﾙ湾 (ｸﾞﾛｽﾞﾇｲ岬)	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江A	ｱﾑｰﾙ湾 (ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区)A	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｵﾘｶﾞ入江	河趙臺 (ﾊｼﾞｮﾃﾞ) 海水浴場	鏡浦 (ｷｮﾝﾎﾟ) 海水浴場
海岸コード	R03-08	R03-09A	R03-10A	R03-11	R03-12	K01-01	K01-02
調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
調査面積(m²)	300	1,600	200	1,000	100	600	600
(1)プラスチック類	47	785	472	164	20	31	25
(2)ゴム類	1	122	38	18	0	0	0
(3)発泡スチロール類	9	93	8	20	3	1	1
(4)紙類	35	121	85	21	29	25	6
(5)布類	4	46	18	0	3	3	1
(6)ガラス・陶磁器類	50	199	76	15	14	2	2
(7)金属類	24	185	76	51	12	7	5
(8)その他人工物	14	124	7	0	0	1	5
合　計	184	1,675	780	289	81	70	45

個数(個)						
調査海岸	望祥 (ﾏﾝｻﾝ) 海水浴場	春長臺 (ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ) 海水浴場	武昌浦 (ﾑﾁｬﾝﾎﾟ) 海水浴場	亡日峰 (ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ) 海岸	竹林湾 (ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ) 海岸	道南 (ﾄﾅﾑ) 海水浴場
海岸コード	K01-03	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04
調査実施回数	1	1	1	1	1	1
調査面積(m²)	600	300	300	300	300	300
(1)プラスチック類	28	0	0	324	93	313
(2)ゴム類	1	1	0	25	10	23
(3)発泡スチロール類	0	0	0	93	39	64
(4)紙類	10	0	1	83	42	37
(5)布類	4	0	0	28	3	16
(6)ガラス・陶磁器類	1	0	0	135	35	98
(7)金属類	6	0	0	33	14	40
(8)その他人工物	3	1	1	37	20	43
合　計	53	2	2	758	256	634

個数(個)		
調査海岸	全調査海岸合計	
海岸コード		
調査実施回数	調査実施回数	48
調査面積(m²)	調査面積(m²)	25,900
(1)プラスチック類	30,803	72.3%
(2)ゴム類	696	1.6%
(3)発泡スチロール類	5,518	13.0%
(4)紙類	918	2.2%
(5)布類	448	1.1%
(6)ガラス・陶磁器類	2,315	5.4%
(7)金属類	864	2.0%
(8)その他人工物	1,038	2.4%
合　計	42,600	100.0%

(3) 単位面積あたりの漂着物重量

2014 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 3,687.3g/100m²、2013 年度は 2,986.1g/100m²であり、2014 年度は 2013 年度より 2 割程度重かった。

種類別では、2014 年度は、「プラスチック類」が 1,845.6g/100m²(単位面積あたりの重量の 50.1%)と最も重く、次いで「その他の人工物」632.4g/100m²(同 17.2%)、「ガラス･陶磁器類」339.8g/100m²(同 9.2%)の順であり、「紙類」の占める割合は、単位面積あたりの重量の 3%未満と低かった。

一方、2013 年度は、「プラスチック類」が 1,307.5g/100m²(単位面積あたりの重量の 43.8%)と最も重く、次いで「ガラス･陶磁器類」536.8g/100m²(同 18.0%)、「その他の人工物」481.7g/100m²(同 16.1%)の順であり、「紙類」の占める割合は、単位面積あたりの重量の 2%未満と低かった。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高かったが、2014 年度は「ガラス･陶磁器類」の割合がやや低くなっており、単位面積あたりの漂着物重量の組成比率にもやや違いが見られた。

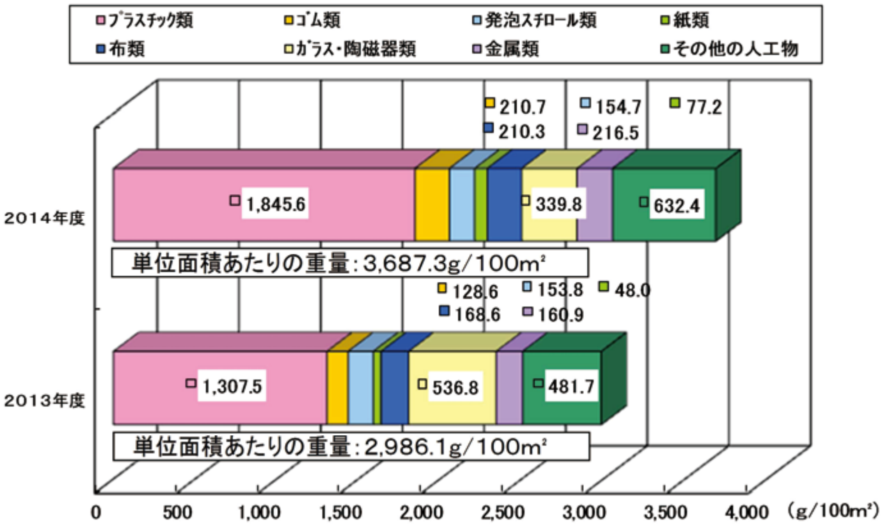


図2．1－5　単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

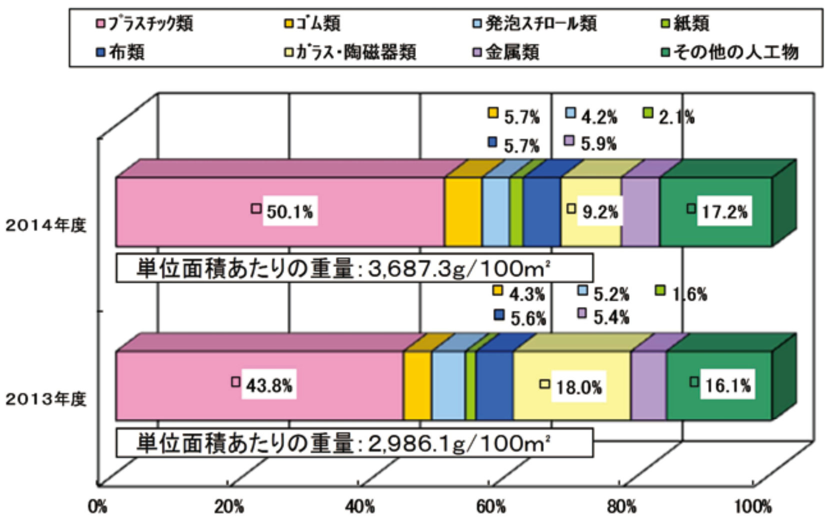


図2．1－6　単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

(4) 単位面積あたりの漂着物個数

2014 年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は 193 個/100m²、2013 年度は 191 個/100m²であり、2014 年度は 2013 年度と同程度であった。

種類別では、2014 年度は、「プラスチック類」が 137 個/100m²(単位面積あたりの個数の 70.9%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」18 個/100m²(同 9.2%)の順であり、「ゴム類」、「布類」の占める割合は、いずれも単位面積あたりの個数の 2%未満と低かった。

一方、2013 年度は、「プラスチック類」が 141 個/100m²(単位面積あたりの個数の 73.7%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」24 個/100m²(同 12.6%)の順であり、「ゴム類」、「布類」の占める割合は、いずれも単位面積あたりの個数の 2%未満と低かった。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高かったが 2014 年度は「ガラス・陶磁器類」の割合がやや高くなっており、単位面積あたりの漂着物個数の組成比率にもやや違いが見られた。

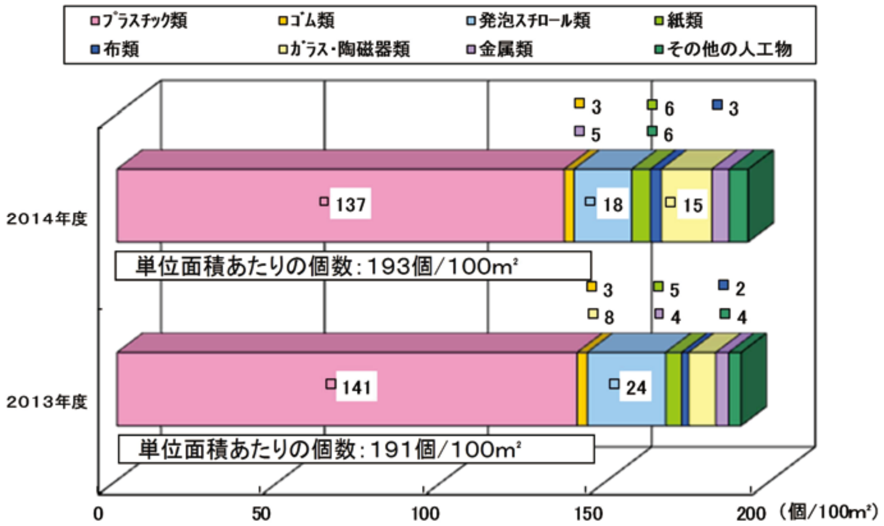


図2.1−7　　単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

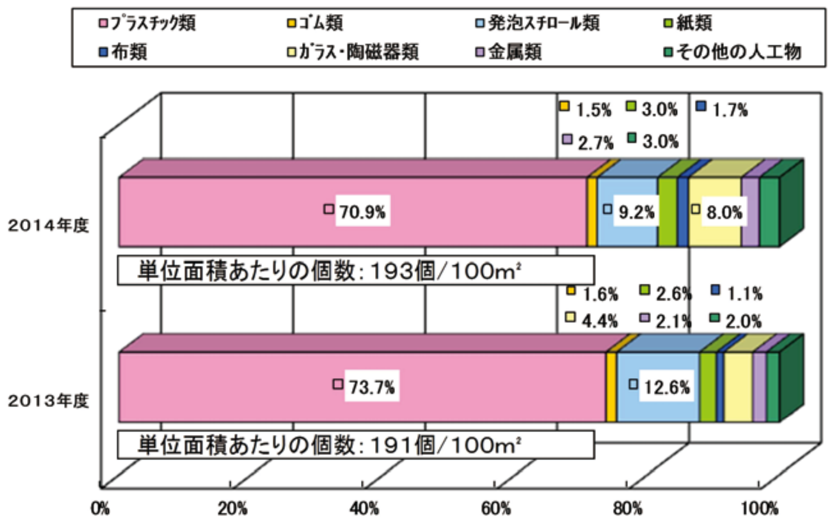


図2.1−8　　単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2．1－5(1)　　2014年度 単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

単位面積あたりの重量(g/100m²) 調査海岸	里浜海水浴場	白浜海岸	相賀の浜	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
海岸コード	J42-12	J42-10	J41-01	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
(1)プラスチック類	2,118.6	3,024.7	1,931.3	1,945.5	1,570.6	1,842.2	4,697.5
(2)ゴム類	57.1	48.3	130.7	63.2	90.4	173.4	326.3
(3)発泡スチロール類	389.3	1,268.0	36.3	60.3	41.0	70.0	30.0
(4)紙類	0.0	46.7	100.7	16.3	6.0	33.0	33.8
(5)布類	0.0	0.0	484.7	102.7	96.6	650.0	321.0
(6)ガラス・陶磁器類	42.9	378.0	0.0	45.0	136.9	181.6	72.5
(7)金属類	40.0	212.3	40.3	16.0	15.3	120.0	0.0
(8)その他人工物	0.0	1,236.0	18.0	1,425.5	296.3	596.0	1,240.0
合　計	2,647.9	6,214.0	2,742.0	3,674.5	2,253.1	3,666.2	6,721.0

単位面積あたりの重量(g/100m²) 調査海岸	喜阿弥海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	香住浜海水浴場	琴引浜海岸	三国サンセットビーチ	千里浜海岸
海岸コード	J32-14	J31-02	J31-11	J28-07	J26-01	J18-01	J17-01
(1)プラスチック類	1,100.3	1,124.7	1,308.3	1,241.6	44.2	193.0	359.7
(2)ゴム類	102.5	21.0	3.0	29.8	1.2	114.0	44.3
(3)発泡スチロール類	347.0	1,299.7	2.2	35.2	1.2	52.5	14.0
(4)紙類	7.8	1.0	0.1	6.7	0.0	58.0	2.3
(5)布類	28.3	0.3	1.0	29.4	0.0	15.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類	179.3	0.0	900.7	58.6	2.7	37.5	116.3
(7)金属類	25.0	0.0	0.7	215.7	0.4	261.3	11.3
(8)その他人工物	524.0	0.0	3,616.7	166.9	0.4	348.5	0.0
合　計	2,314.0	2,446.7	5,832.6	1,783.8	50.2	1,079.8	548.0

単位面積あたりの重量(g/100m²) 調査海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸
海岸コード	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01
(1)プラスチック類	707.7	482.3	208.5	529.3	62.7	99.6	59.5
(2)ゴム類	10.3	0.0	0.0	5.3	1.0	0.8	33.0
(3)発泡スチロール類	4.0	26.0	7.0	94.7	4.5	3.6	1.2
(4)紙類	35.3	0.0	4.0	4.0	4.3	1.4	0.8
(5)布類	1.7	0.0	68.7	0.3	0.2	0.0	19.8
(6)ガラス・陶磁器類	86.7	0.0	5.5	52.3	2.5	1.4	62.5
(7)金属類	89.7	31.0	2.5	17.0	5.7	16.2	188.5
(8)その他人工物	655.3	0.0	0.8	157.3	5.0	13.4	1,040.2
合　計	1,590.7	539.3	297.0	860.3	85.8	136.4	1,405.5

単位面積あたりの重量(g/100m²) 調査海岸	浜中あさり海水浴場	出来島海水浴場	吹越海岸	トキ入江	アンドレイ入江	オブマンナヤ入江	オリガ入江
海岸コード	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05	R03-12
(1)プラスチック類	609.7	4,216.0	44,197.3	352.0	3.3	212.0	73.3
(2)ゴム類	0.7	0.0	2,438.0	733.3	0.0	934.0	76.8
(3)発泡スチロール類	9.0	7.7	903.0	0.3	0.0	0.7	0.0
(4)紙類	0.0	8.7	16.3	7.0	0.0	23.3	53.5
(5)布類	1.0	35.0	0.0	0.0	0.0	600.0	8.2
(6)ガラス・陶磁器類	37.7	265.3	383.3	1,458.0	33.3	68.7	528.6
(7)金属類	17.7	37.0	205.0	3,870.3	0.0	20.7	23.2
(8)その他人工物	43.7	1,559.0	1,872.3	3.7	0.0	1.3	0.2
合　計	719.3	6,128.7	50,015.3	6,424.7	36.7	1,860.7	763.7

表2．1－5(2)　　2014年度 単位面積あたりの漂着物重量（g/100m²）

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	ナホトカ湾 ラシュケヴィッチ 入江A	ナホトカ湾 ラシュケヴィッチ 入江B	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸B	ストレロック湾 ルドネフ 入江A	ストレロック湾 ルドネフ 入江B	アブレック 入江
	海岸コード	R03-05A	R03-05B	R03-04A	R03-04B	R03-13A	R03-13B	R03-14
(1)プラスチック類		43.8	201.0	286.7	608.3	250.0	300.0	450.0
(2)ゴム類		1.6	684.7	389.7	6.7	0.0	20.0	70.0
(3)発泡スチロール類		11.7	10.8	14.0	45.0	10.0	1.0	0.0
(4)紙類		5.4	60.5	83.3	107.5	120.0	50.0	352.0
(5)布類		42.7	96.6	100.2	61.0	350.0	314.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		51.0	278.5	696.7	540.0	320.0	200.0	866.0
(7)金属類		63.5	272.3	146.3	63.3	10.0	160.0	30.0
(8)その他人工物		45.8	589.3	19.2	0.0	280.0	16.0	0.0
合　計		265.4	2,193.7	1,736.0	1,431.8	1,340.0	1,061.0	1,768.0

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	ピャティ オホトニコフ 入江	ウスリー湾 スホドル 入江A	ウスリー湾 スホドル 入江B	ウスリー湾 スホドル 入江C	ムラヴィインナヤ 入江B	ムラヴィインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江
	海岸コード	R03-11	R03-07A	R03-07B	R03-07C	R03-09B	R03-09C	R03-01
(1)プラスチック類		1,636.3	2,800.0	675.0	1,900.0	1,156.5	160.0	125.2
(2)ゴム類		260.5	0.0	312.5	283.3	162.5	5.0	91.7
(3)発泡スチロール類		194.2	13.3	125.0	26.7	1,365.8	0.4	37.5
(4)紙類		100.5	563.3	68.8	250.0	54.7	33.3	3.2
(5)布類		0.0	4,016.7	687.5	491.7	135.2	1,016.7	37.8
(6)ガラス・陶磁器類		41.2	4,650.0	162.5	300.0	867.5	152.5	561.7
(7)金属類		46.5	2,000.0	287.5	233.3	264.1	41.8	300.8
(8)その他人工物		34.9	1,933.3	656.3	166.7	128.0	335.8	560.8
合　計		2,314.0	15,976.7	2,975.0	3,651.7	4,134.4	1,745.6	1,718.7

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬	アムール湾 （ナデジディンスキー地区）A	アムール湾 （ナデジディンスキー地区）B	スラヴャン スキー湾 スラヴャンカ入江	バクラン 入江	河趙臺 （ハジョデ） 海水浴場	領津 （ヨンジン） 海水浴場
	海岸コード	R03-15	R03-10A	R03-10B	R03-16	R03-17	K01-01	K01-06
(1)プラスチック類		1,578.3	1,465.0	550.0	3,500.0	307.1	905.0	102.7
(2)ゴム類		1,036.7	145.0	20.0	1,437.5	0.0	0.0	1.3
(3)発泡スチロール類		103.3	125.0	10.0	0.0	1.4	37.5	112.5
(4)紙類		40.0	380.0	160.0	56.3	92.9	5.6	22.8
(5)布類		0.0	350.0	255.0	26.3	0.0	3.3	17.5
(6)ガラス・陶磁器類		140.0	915.0	385.0	0.0	414.3	20.8	2.0
(7)金属類		416.7	250.0	400.0	18.8	0.0	25.0	92.5
(8)その他人工物		5,096.7	7,150.0	490.0	268.8	0.0	19.2	118.3
合　計		8,411.7	10,780.0	2,270.0	5,307.5	815.7	1,016.4	469.7

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	春長臺 （チュンジャンデ） 海水浴場	武昌浦 （ムチャンポ） 海水浴場	亡日峰 （マンイルボン） 海岸	竹林湾 （チュンリムマン） 海岸	道南 （トナム） 海水浴場	全調査海岸平均※1	
	海岸コード	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04		
(1)プラスチック類		16.7	3.3	2,572.3	1,913.3	1,843.0	1,845.6	50.1%
(2)ゴム類		0.0	0.0	474.3	158.3	378.3	210.7	5.7%
(3)発泡スチロール類		0.0	10.0	579.3	363.3	450.0	154.7	4.2%
(4)紙類		0.0	1.7	474.0	130.0	482.0	77.2	2.1%
(5)布類		166.7	0.0	215.3	115.3	390.7	210.3	5.7%
(6)ガラス・陶磁器類		10.0	1.7	457.7	318.7	860.0	339.8	9.2%
(7)金属類		0.0	3.3	286.7	172.0	622.3	216.5	5.9%
(8)その他人工物		16.7	0.0	357.7	219.0	828.7	632.4	17.2%
合　計		210.0	20.0	5,417.3	3,390.0	5,855.0	3,687.3	100.0%

※1 全調査海岸平均は、各海岸の単位面積あたりの重量を単純に平均したものである。

※2 表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

表2．1－6（1）　2013年度　単位面積あたりの漂着物重量（g/100m²）

単位面積あたりの重量（g/100m²） 調査海岸	白浜海岸	相賀の浜	大口海岸	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
海岸コード	J42-10	J41-01	J40-04	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
（1）プラスチック類	3,865.0	2,504.7	1,195.0	1,084.4	997.7	3,184.0	9,820.0
（2）ゴム類	28.3	126.3	0.0	88.5	139.2	658.0	1,205.0
（3）発泡スチロール類	5.7	239.3	97.7	15.6	71.3	438.0	425.0
（4）紙類	0.0	30.0	5.8	19.7	6.4	0.0	0.0
（5）布類	233.3	5.3	79.2	0.1	8.7	682.0	1,055.0
（6）ガラス・陶磁器類	18.7	23.3	463.5	28.2	46.0	856.0	475.0
（7）金属類	10.0	28.3	35.0	16.7	21.8	120.0	50.0
（8）その他人工物	173.3	93.3	53.3	131.1	778.1	320.0	405.0
合　計	4,334.3	3,050.7	1,929.5	1,384.3	2,069.2	6,258.0	13,435.0

単位面積あたりの重量（g/100m²） 調査海岸	喜阿弥海岸	持石海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	気比の浜海水浴場	琴引浜海岸	三国サンセットビーチ
海岸コード	J32-14	J32-15	J31-02	J31-11	J28-06	J26-01	J18-01
（1）プラスチック類	290.3	1,816.0	121.5	885.3	576.3	202.7	3,629.8
（2）ゴム類	0.0	293.0	7.0	4.3	40.0	0.0	159.6
（3）発泡スチロール類	151.7	11.5	7.0	17.0	20.7	4.3	18.2
（4）紙類	0.3	0.5	5.0	0.7	0.7	0.3	62.1
（5）布類	44.3	6.0	0.0	2.3	0.0	0.0	659.8
（6）ガラス・陶磁器類	70.3	107.5	0.0	42.7	73.3	47.7	31.0
（7）金属類	2.0	20.0	5.0	2.0	3.3	0.0	36.0
（8）その他人工物	15.7	1,346.0	0.0	0.0	7.3	0.0	2,219.6
合　計	574.7	3,600.5	145.5	954.3	721.7	255.0	6,816.1

単位面積あたりの重量（g/100m²） 調査海岸	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜
海岸コード	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02
（1）プラスチック類	827.3	3,202.0	1,141.3	2,818.3	1,331.3	152.5	1,033.8
（2）ゴム類	19.8	687.7	64.0	30.5	24.3	16.5	13.8
（3）発泡スチロール類	1,773.2	686.7	51.3	158.5	20.7	31.8	72.0
（4）紙類	56.3	0.0	0.0	0.5	4.3	11.2	4.0
（5）布類	1.5	0.0	0.0	120.8	0.0	0.2	1.3
（6）ガラス・陶磁器類	185.3	1,760.0	0.0	218.3	55.3	9.3	156.0
（7）金属類	47.3	449.3	1.0	43.7	35.3	0.7	135.0
（8）その他人工物	0.0	861.7	120.3	272.5	458.9	65.0	722.5
合　計	2,910.8	7,647.3	1,378.0	3,663.2	1,930.2	287.2	2,138.3

単位面積あたりの重量（g/100m²） 調査海岸	宮崎・境海岸	浜中あさり海水浴場	出来島海水浴場	吹越海岸	トキ入江	アンドレイ入江	オブマンナヤ入江
海岸コード	J16-01	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05
（1）プラスチック類	392.0	870.3	1,169.0	4,533.3	194.7	66.7	236.0
（2）ゴム類	31.3	0.0	175.0	177.7	0.0	33.3	8.3
（3）発泡スチロール類	100.5	19.3	3.3	34.3	1.0	31.7	15.3
（4）紙類	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
（5）布類	0.3	10.7	5.0	56.3	0.0	0.0	13.3
（6）ガラス・陶磁器類	273.7	10.5	21.3	364.0	2,896.7	0.0	165.0
（7）金属類	67.3	0.7	0.0	875.7	317.3	0.0	31.7
（8）その他人工物	286.5	6.0	183.3	70.0	0.0	0.0	6.7
合　計	1,151.8	917.5	1,557.0	6,111.3	3,409.7	131.7	491.3

表2．1－6(2)　　2013年度　単位面積あたりの漂着物重量（g/100m²）

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C
	海岸コード	R03-04A	R03-04B	R03-05A	R03-05B	R03-07A	R03-07B	R03-07C
(1)プラスチック類		410.8	485.2	64.9	81.6	990.0	1,350.0	424.0
(2)ゴム類		19.5	96.7	12.9	0.9	166.7	400.0	288.0
(3)発泡スチロール類		7.0	106.3	9.1	1.9	16.7	250.0	296.0
(4)紙類		23.7	92.0	7.3	7.3	131.7	400.0	94.0
(5)布類		548.3	113.3	22.7	5.3	2,356.7	250.0	205.0
(6)ガラス・陶磁器類		2,506.7	1,145.0	164.7	1,198.2	966.7	175.0	348.0
(7)金属類		120.5	103.3	67.6	2.7	620.0	925.0	432.0
(8)その他人工物		673.3	47.5	29.2	2.3	333.3	1,350.0	219.0
合　計		4,309.8	2,189.3	378.3	1,300.2	5,581.7	5,100.0	2,306.0

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	ｱﾑｰﾙ湾 (ｸﾞﾛｽﾞﾇｲ岬)	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江A	ｱﾑｰﾙ湾 (ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区)A	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｵﾘｶﾞ入江	河趙臺 (ﾊｼﾞｮﾃﾞ) 海水浴場	鏡浦 (ｷｮﾝﾎﾟ) 海水浴場
	海岸コード	R03-08	R03-09A	R03-10A	R03-11	R03-12	K01-01	K01-02
(1)プラスチック類		1,300.0	808.4	290.0	94.0	675.0	72.2	102.5
(2)ゴム類		83.3	145.4	50.0	5.5	0.0	0.0	0.0
(3)発泡スチロール類		753.3	131.6	17.5	32.5	120.0	3.3	16.7
(4)紙類		153.3	24.4	350.0	23.0	225.0	26.7	13.0
(5)布類		100.0	164.4	140.0	0.0	900.0	6.7	3.3
(6)ガラス・陶磁器類		2,333.3	466.9	1,065.0	560.0	5,300.0	32.2	18.8
(7)金属類		1,335.7	290.1	375.0	20.0	305.0	20.0	25.0
(8)その他人工物		10,466.7	195.6	10.0	0.0	0.0	16.7	8.3
合　計		16,525.7	2,226.8	2,297.5	735.0	7,525.0	177.7	187.7

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	望祥 (ﾏﾝｻﾝ) 海水浴場	春長臺 (ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ) 海水浴場	武昌浦 (ﾑﾁｬﾝﾎﾟ) 海水浴場	亡日峰 (ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ) 海岸	竹林湾 (ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ) 海岸	道南 (ﾄﾅﾑ) 海水浴場
	海岸コード	K01-03	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04
(1)プラスチック類		18.8	0.0	0.0	3,155.0	1,546.7	2,751.7
(2)ゴム類		5.8	3.3	0.0	397.7	116.7	350.0
(3)発泡スチロール類		0.0	0.0	0.0	357.0	330.0	412.7
(4)紙類		13.0	0.0	5.0	203.3	100.0	190.0
(5)布類		12.2	0.0	0.0	166.7	23.3	90.0
(6)ガラス・陶磁器類		3.3	0.0	0.0	538.7	160.0	386.7
(7)金属類		7.0	0.0	0.0	306.7	133.3	280.0
(8)その他人工物		2.5	30.0	6.7	254.0	46.7	833.3
合　計		62.7	33.3	11.7	5,379.0	2,456.7	5,294.3

単位面積あたりの重量（g/100m²）	調査海岸	全調査海岸平均※1	
	海岸コード		
(1)プラスチック類		1,307.5	43.8%
(2)ゴム類		128.6	4.3%
(3)発泡スチロール類		153.8	5.2%
(4)紙類		48.0	1.6%
(5)布類		168.6	5.6%
(6)ガラス・陶磁器類		536.8	18.0%
(7)金属類		160.9	5.4%
(8)その他人工物		481.7	16.1%
合　計		2,986.1	100.0%

※1　全調査海岸平均は、各海岸の単位面積あたりの重量を単純に平均したものである。

※2　表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

表2．1ー7（1）　　2014年度 単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²）	調査海岸	里浜海水浴場	白浜海岸	相賀の浜	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-12	J42-10	J41-01	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
（1）プラスチック類		206	58	243	668	521	276	549
（2）ゴム類		1	0	4	10	5	3	4
（3）発泡スチロール類		0	14	55	89	34	22	9
（4）紙類		0	2	6	5	4	2	1
（5）布類		0	0	18	11	3	15	5
（6）ガラス・陶磁器類		0	3	0	1	1	2	1
（7）金属類		2	2	3	1	1	3	0
（8）その他人工物		0	2	1	28	3	2	9
合　計		210	80	331	814	573	324	577

単位面積あたりの個数（個/100m²）	調査海岸	喜阿弥海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	香住浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ	千里浜海岸
	海岸コード	J32-14	J31-02	J31-11	J28-07	J26-01	J18-01	J17-01
（1）プラスチック類		110	449	133	104	167	57	71
（2）ゴム類		7	3	1	1	1	2	1
（3）発泡スチロール類		255	76	4	8	4	3	8
（4）紙類		4	4	1	2	0	18	1
（5）布類		1	0	1	2	0	1	0
（6）ガラス・陶磁器類		1	0	12	1	2	1	1
（7）金属類		2	0	0	10	0	13	1
（8）その他人工物		21	0	7	2	0	29	0
合　計		399	533	158	128	174	123	82

単位面積あたりの個数（個/100m²）	調査海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸
	海岸コード	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01
（1）プラスチック類		61	29	71	261	56	129	4
（2）ゴム類		0	0	0	3	1	2	1
（3）発泡スチロール類		5	3	20	108	10	19	2
（4）紙類		1	0	0	3	3	2	0
（5）布類		1	0	0	0	0	0	0
（6）ガラス・陶磁器類		0	0	2	1	2	1	0
（7）金属類		2	1	0	3	0	3	3
（8）その他人工物		2	0	1	12	4	4	4
合　計		71	33	94	391	76	159	15

単位面積あたりの個数（個/100m²）	調査海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	ﾄｷ入江	ｱﾝﾄﾞﾚｲ 入江	ｵﾌﾞﾏﾝﾅﾔ 入江	ｵﾘｶﾞ入江
	海岸コード	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05	R03-12
（1）プラスチック類		599	85	1,030	5	1	119	4
（2）ゴム類		1	0	15	1	0	1	0
（3）発泡スチロール類		22	1	20	1	0	2	0
（4）紙類		0	0	2	2	0	6	3
（5）布類		1	0	0	0	0	0	0
（6）ガラス・陶磁器類		15	2	3	26	0	4	2
（7）金属類		4	0	10	7	0	9	0
（8）その他人工物		3	2	2	0	0	1	0
合　計		645	90	1,081	41	1	142	10

表2．1－7（2）　　2014年度 単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江A	ｽﾄﾚﾛｯｸ湾 ﾙﾄﾞﾈﾌ 入江B	ｱﾌﾞﾚｯｸ 入江
海岸コード	R03-05A	R03-05B	R03-04A	R03-04B	R03-13A	R03-13B	R03-14
（1）プラスチック類	5	23	15	19	6	12	12
（2）ゴム類	0	0	1	0	0	0	1
（3）発泡スチロール類	2	1	1	1	0	1	0
（4）紙類	1	5	13	4	3	5	14
（5）布類	1	2	4	2	2	2	0
（6）ガラス・陶磁器類	4	2	5	9	3	5	7
（7）金属類	1	3	4	1	1	1	0
（8）その他人工物	0	2	1	0	1	4	0
合　計	13	38	44	37	16	30	35

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江B	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江C	ｳｯｽﾘｰ湾 ｴﾏｰﾙ入江
海岸コード	R03-11	R03-07A	R03-07B	R03-07C	R03-09B	R03-09C	R03-01
（1）プラスチック類	24	77	19	122	97	10	34
（2）ゴム類	0	0	2	8	6	0	0
（3）発泡スチロール類	3	1	3	1	14	0	14
（4）紙類	4	56	3	6	3	1	2
（5）布類	0	39	3	10	4	1	3
（6）ガラス・陶磁器類	3	14	16	24	23	2	11
（7）金属類	5	24	3	6	53	1	5
（8）その他人工物	3	20	4	9	1	1	3
合　計	42	231	53	186	201	16	70

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	ﾙｽｷｰ島 ｱﾌﾘｮｽﾃｨｼｪﾌ 岬	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）A	ｱﾑｰﾙ湾 （ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝ ｽｷｰ地区）B	ｽﾗｳﾞｬﾝ ｽｷｰ湾 ｽﾗｳﾞｬﾝｶ入江	ﾊﾞｸﾗﾝ 入江	河趙臺 （ﾊｼﾞｮﾃﾞ） 海水浴場	領津 （ﾖﾝｼﾞﾝ） 海水浴場
海岸コード	R03-15	R03-10A	R03-10B	R03-16	R03-17	K01-01	K01-06
（1）プラスチック類	46	261	187	38	52	9	12
（2）ゴム類	27	16	7	1	0	0	1
（3）発泡スチロール類	2	21	12	0	1	2	7
（4）紙類	7	35	13	1	2	1	5
（5）布類	0	14	13	1	0	1	3
（6）ガラス・陶磁器類	2	335	202	0	6	1	1
（7）金属類	7	35	20	2	0	1	7
（8）その他人工物	50	3	47	3	0	2	1
合　計	142	718	500	46	60	16	36

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	春長臺 （ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ） 海水浴場	武昌浦 （ﾑﾁｬﾝﾎﾟ） 海水浴場	亡日峰 （ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ） 海岸	竹林湾 （ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ） 海岸	道南 （ﾄﾅﾑ） 海水浴場	全調査海岸平均※1	
海岸コード	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04		
（1）プラスチック類	2	0	84	39	118	137	70.9%
（2）ゴム類	0	0	10	4	8	3	1.5%
（3）発泡スチロール類	0	0	25	16	36	18	9.2%
（4）紙類	0	0	16	14	25	6	3.0%
（5）布類	1	0	8	1	5	3	1.7%
（6）ガラス・陶磁器類	1	0	35	14	25	15	8.0%
（7）金属類	0	0	11	6	8	5	2.7%
（8）その他人工物	2	0	7	6	6	6	3.0%
合　計	5	2	196	100	231	193	100.0%

※1 全調査海岸平均は、各海岸の単位面積あたりの個数を単純に平均したものである。

※2 表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

表2．1－8(1)　　2013年度　単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	白浜海岸	相賀の浜	大口海岸	二位の浜	大浜海岸	涌田海岸	後浜海岸
海岸コード	J42-10	J41-01	J40-04	J35-02	J35-05	J35-06	J35-07
(1)プラスチック類	96	459	84	589	398	137	413
(2)ゴム類	1	15	0	5	10	7	6
(3)発泡スチロール類	6	10	9	57	42	102	7
(4)紙類	0	12	3	6	4	0	0
(5)布類	2	1	1	0	1	15	21
(6)ガラス･陶磁器類	1	0	5	0	1	5	3
(7)金属類	1	2	1	2	1	2	1
(8)その他人工物	0	2	2	26	9	2	2
合　計	107	500	106	684	465	270	451

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	喜阿弥海岸	持石海岸	浦富海岸	弓ヶ浜海岸	気比の浜 海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ
海岸コード	J32-14	J32-15	J31-02	J31-11	J28-06	J26-01	J18-01
(1)プラスチック類	60	302	175	167	106	258	170
(2)ゴム類	0	6	4	1	1	0	9
(3)発泡スチロール類	42	7	76	54	3	30	8
(4)紙類	2	1	8	1	1	0	3
(5)布類	0	3	0	1	0	0	3
(6)ガラス･陶磁器類	1	1	0	1	1	3	2
(7)金属類	0	2	2	1	6	0	1
(8)その他人工物	1	2	0	0	5	0	15
合　計	107	322	264	226	121	291	211

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾･松田江浜	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜
海岸コード	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05	J16-02
(1)プラスチック類	179	180	50	304	533	124	288
(2)ゴム類	1	9	1	1	5	1	2
(3)発泡スチロール類	98	106	5	37	57	107	49
(4)紙類	1	0	0	1	1	1	3
(5)布類	0	0	0	1	0	0	1
(6)ガラス･陶磁器類	4	10	0	4	1	0	2
(7)金属類	2	5	1	2	0	0	4
(8)その他人工物	0	3	1	3	8	4	8
合　計	284	314	57	350	605	238	356

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	宮崎･境海岸	浜中あさり 海水浴場	出来島 海水浴場	吹越海岸	ﾄｷ入江	ｱﾝﾄﾞﾚｲ 入江	ｵﾌﾞﾏﾝﾅﾔ 入江
海岸コード	J16-01	J06-03	J02-01	J02-02	R01-02	R01-03	R01-05
(1)プラスチック類	29	406	91	262	4	0	67
(2)ゴム類	1	0	1	4	0	0	0
(3)発泡スチロール類	115	9	0	8	2	1	4
(4)紙類	0	0	0	0	0	0	3
(5)布類	0	0	0	1	0	0	1
(6)ガラス･陶磁器類	2	6	1	3	63	0	5
(7)金属類	2	1	0	5	1	0	4
(8)その他人工物	3	0	1	0	0	0	0
合　計	151	422	94	283	69	2	86

表2．1－8(2)　　2013年度　単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸A	ﾅﾎﾄｶ湾 ｳﾞｧﾙﾅｰ 海岸B	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江A	ﾅﾎﾄｶ湾 ﾗｼｭｹｳﾞｨｯﾁ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江A	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江B	ｳｽﾘｰ湾 ｽﾎﾄﾞﾙ 入江C
海岸コード	R03-04A	R03-04B	R03-05A	R03-05B	R03-07A	R03-07B	R03-07C
(1)プラスチック類	27	22	4	28	54	81	14
(2)ゴム類	1	1	0	0	1	4	2
(3)発泡スチロール類	4	2	1	0	2	8	3
(4)紙類	3	3	1	4	9	9	2
(5)布類	1	4	1	0	6	2	3
(6)ガラス・陶磁器類	6	5	14	5	6	20	49
(7)金属類	6	3	1	4	9	8	5
(8)その他人工物	5	2	2	0	2	18	4
合　計	51	41	23	42	89	148	81

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	ｱﾑｰﾙ湾 (ｸﾞﾛｽﾞﾇｲ岬)	ﾑﾗｳﾞｨｲﾝﾅﾔ 入江A	ｱﾑｰﾙ湾 (ﾅﾃﾞｼﾞﾃﾞｨﾝｽｷｰ地区)A	ﾋﾟｬﾃｨ ｵﾎﾄﾆｺﾌ 入江	ｵﾘｶﾞ入江	河趙臺 (ﾊｼﾞｮﾃﾞ) 海水浴場	鏡浦 (ｷｮﾝﾎﾟ) 海水浴場
海岸コード	R03-08	R03-09A	R03-10A	R03-11	R03-12	K01-01	K01-02
(1)プラスチック類	16	49	236	16	20	5	4
(2)ゴム類	0	8	19	2	0	0	0
(3)発泡スチロール類	3	6	4	2	3	0	0
(4)紙類	12	8	43	2	29	4	1
(5)布類	1	3	9	0	3	1	0
(6)ガラス・陶磁器類	17	12	38	2	14	0	0
(7)金属類	8	12	38	5	12	1	1
(8)その他人工物	5	8	4	0	0	0	1
合　計	61	105	390	29	81	12	8

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	望祥 (ﾏﾝｻﾝ) 海水浴場	春長臺 (ﾁｭﾝｼﾞｬﾝﾃﾞ) 海水浴場	武昌浦 (ﾑﾁｬﾝﾎﾟ) 海水浴場	亡日峰 (ﾏﾝｲﾙﾎﾞﾝ) 海岸	竹林湾 (ﾁｭﾝﾘﾑﾏﾝ) 海岸	道南 (ﾄﾅﾑ) 海水浴場
海岸コード	K01-03	K02-01	K02-03	K04-02	K04-03	K04-04
(1)プラスチック類	5	0	0	108	31	104
(2)ゴム類	0	0	0	8	3	8
(3)発泡スチロール類	0	0	0	31	13	21
(4)紙類	2	0	0	28	14	12
(5)布類	1	0	0	9	1	5
(6)ガラス・陶磁器類	0	0	0	45	12	33
(7)金属類	1	0	0	11	5	13
(8)その他人工物	1	0	0	12	7	14
合　計	9	1	1	253	85	211

単位面積あたりの個数（個/100m²） 調査海岸	全調査海岸平均※1	
海岸コード		
(1)プラスチック類	141	73.7%
(2)ゴム類	3	1.6%
(3)発泡スチロール類	24	12.6%
(4)紙類	5	2.6%
(5)布類	2	1.1%
(6)ガラス・陶磁器類	8	4.4%
(7)金属類	4	2.1%
(8)その他人工物	4	2.0%
合　計	191	100.0%

※1　全調査海岸平均は、各海岸の単位面積あたりの個数を単純に平均したものである。
※2　表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

２．２　調査海岸別の漂着物量の状況

調査海岸別漂着物量の状況については、調査海岸ごとに調査実施面積が異なるため、単位面積あたりの漂着物重量及び個数に換算して比較した。

2014 年度と 2013 年度の調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率を図２．２－１～４、漂着物個数とその組成比率を図２．２－５～８に示す。

(1) 海岸別単位面積あたりの漂着物重量

2014 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量は、「吹越海岸（青森県）」が 50,015.3g/100 m²（全調査海岸平均 3,687.3g/100m²の 13.6 倍）と最も重く、次いで「ウスリー湾スホドル入江Ａ（ロシア 沿海地方）」15,976.7g/100m²（同 4.3 倍）、「アムール湾（ナデジディンスキー地区）Ａ（ロシア 沿海地方）」10,780.0g/100m²（同 2.9 倍）の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場（韓国 忠清南道）」20.0g/100m²、「アンドレイ入江（ロシア ハバロフスク地方）」36.7g/100m²、「琴引浜海岸（京都府）」50.2g/100m²の順であった。

一方、2013 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量は、「アムール湾（グロズヌイ岬）（ロシア 沿海地方）」が 16,525.7g/100m²（全調査海岸平均 2,986.1g/100m²の 5.5 倍）と最も重く、次いで「後浜海岸（山口県）」13,435.0g/100m²（同 4.5 倍）、「渋田浜（石川県）」7,647.3g/100m²（同 2.6 倍）の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場（韓国 忠清南道）」11.7g/100m²、「春長臺(チュンジャンデ)海水浴場（韓国 忠清南道）」33.3g/100m²、「望祥(マンサン)海水浴場（韓国 江原道）」62.7g/100m²の順であった。

(2) 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率

2014 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 50.1%（海岸別では 4.2～89.4%）と最も高く、次いで「その他の人工物」17.2%（同 0～74.0%）の順であった。

海岸別で「プラスチック類」の組成比率が高かったのは、「白崎海岸（石川県）」89.4%、「河趙臺(ハジョデ)海水浴場（韓国 江原道）」89.0%、「吹越海岸（青森県）」88.4%であった。「その他の人工物」の組成比率が高かったのは、「宮崎・境海岸（富山県）」74.0%、「アムール湾（ナデジディンスキー地区）Ａ（ロシア 沿海地方）」66.3%、「弓ヶ浜海岸（鳥取県）」62.0%の順であった。

一方、2013 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 43.8%（海岸別では 0～94.9%）と最も高く、次いで「ガラス・陶磁器類」18.0%（同 0～92.2%）の順であった。

海岸別で「プラスチック類」の組成比率が高かったのは、「浜中あさり海水浴場（山形県）」94.9%、「弓ヶ浜海岸（鳥取県）」92.8%、「白浜海岸（長崎県）」89.2%であった。「ガラス・陶磁器類」の組成比率が高かったのは、「ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江Ｂ（ロシア 沿海地方）」92.2%、「トキ入江（ロシア ハバロフスク地方）」85.0%、「ピャティオホトニコフ入江（ロシア 沿海地方）」76.2%の順であった。

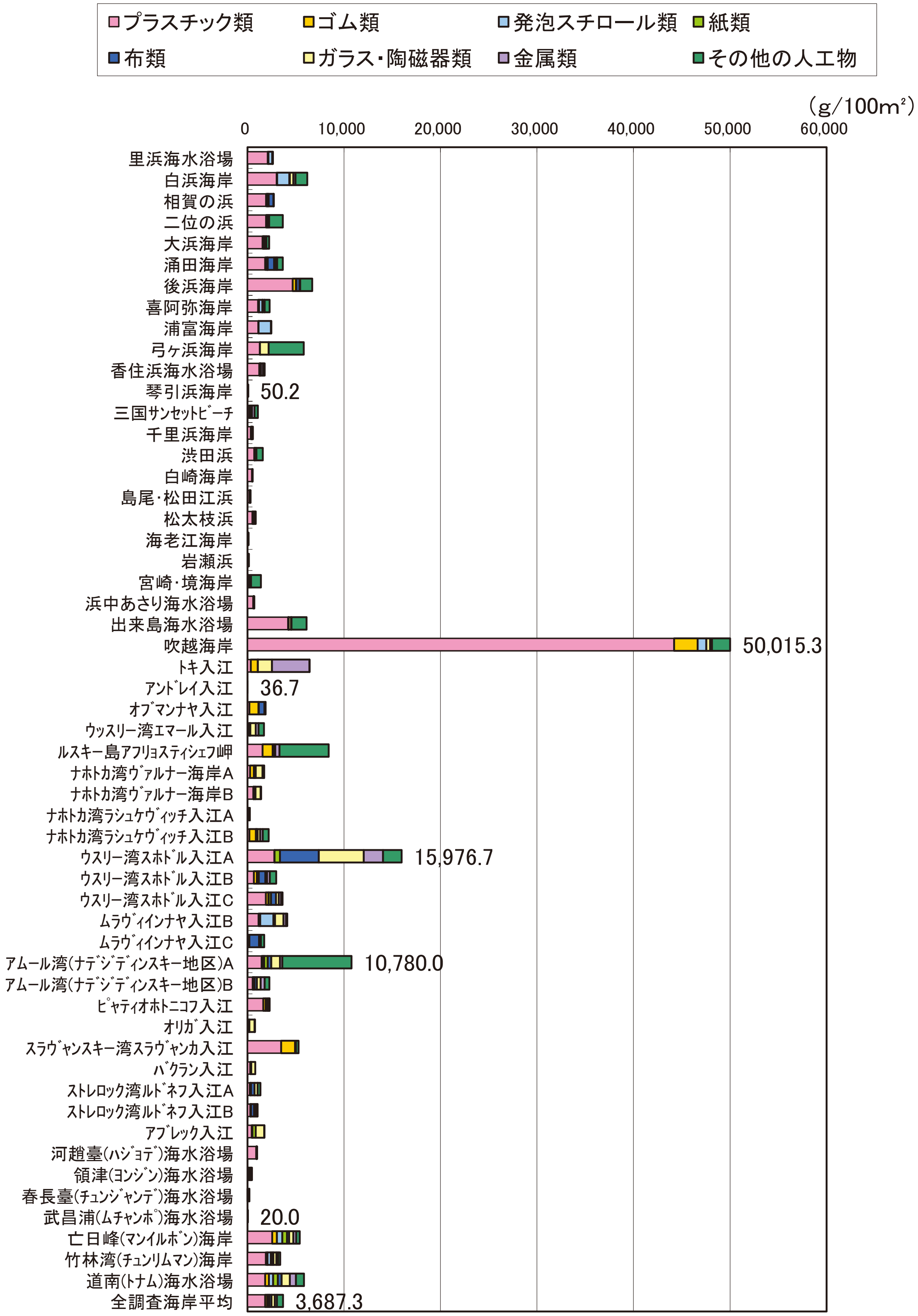


図2．2－1　2014年度　海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

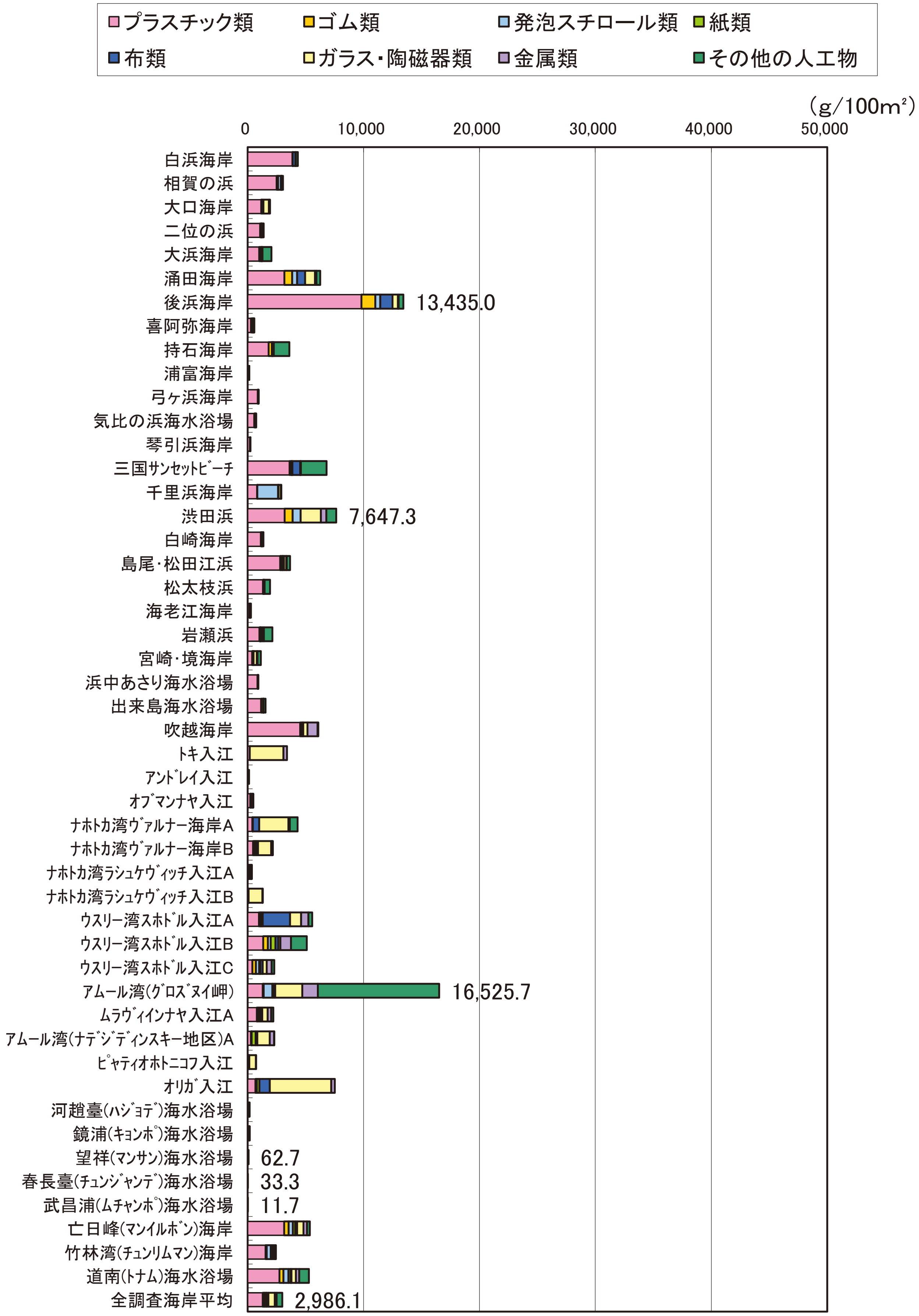


図2．2－2　2013年度　海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

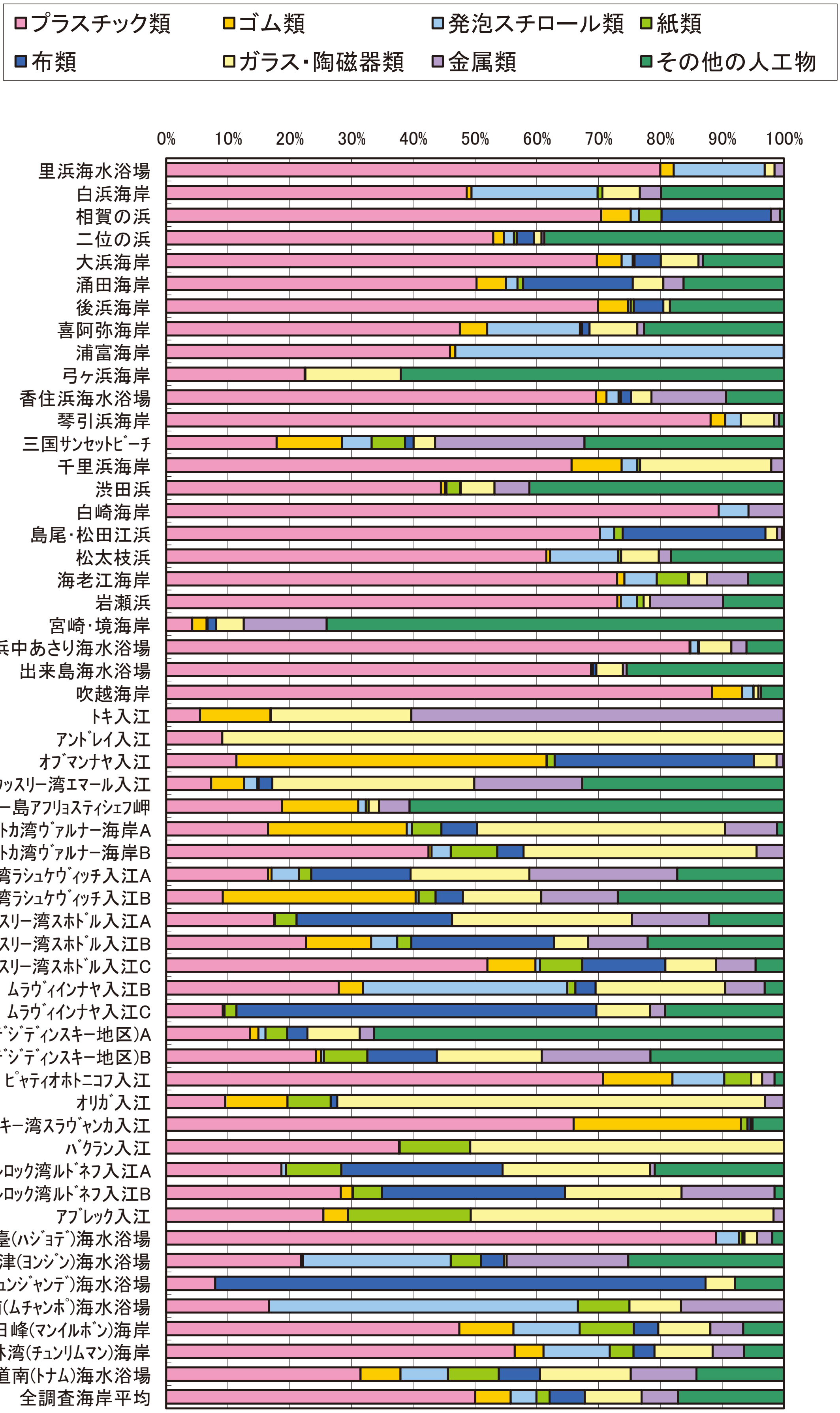


図2．2－3　 2014年度　海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

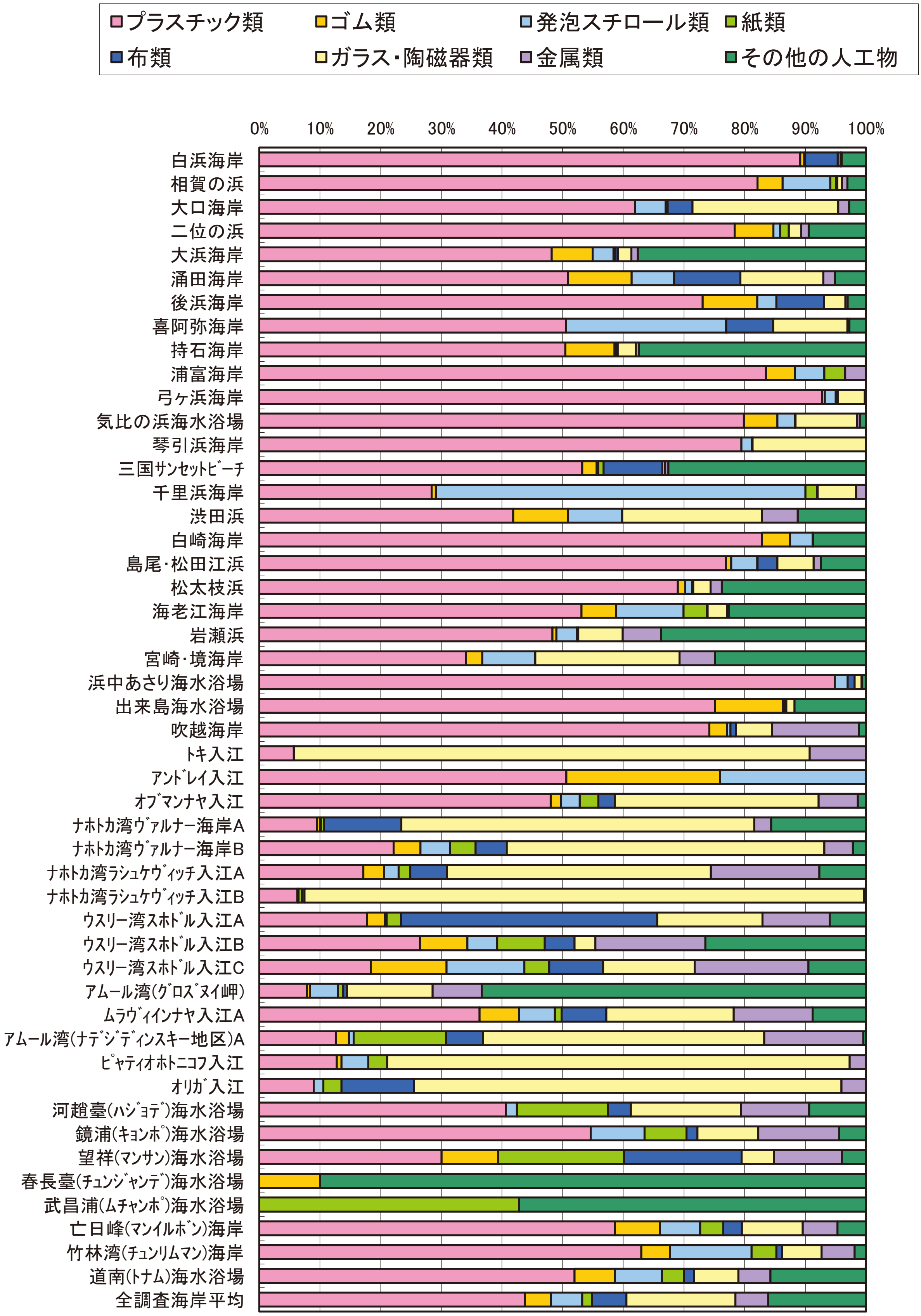


図2．2－4　 2013年度　海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

(3) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数

2014 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数は、「吹越海岸（青森県）」が 1,082 個/100m²（全調査海岸平均 193 個/100m²の 5.6 倍）と最も多く、次いで「二位の浜（山口県）」814 個/100m²（同 4.2 倍）、「アムール湾（ナデジディンスキー地区）A（ロシア 沿海地方）」718 個/100m²（同 3.7 倍）の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「アンドレイ入江（ロシア ハバロフスク地方）」1 個/100m²、「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場（韓国 忠清南道）」2 個/100m²、「春長臺(チュンジャンデ)海水浴場（韓国 忠清南道）」5 個/100m²の順であった。

一方 2013 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数は、「二位の浜（山口県）」が 684 個/100m²（全調査海岸平均 191 個/100m²の 3.6 倍）と最も多く、次いで「松太枝浜（富山県）」605 個/100m²（同 3.2 倍）、「相賀の浜（佐賀県）」500 個/100m²（同 2.6 倍）の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「春長臺(チュンジャンデ)海水浴場（韓国 忠清南道）」及び「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場（韓国 忠清南道）」が 1 個/100m²、「アンドレイ入江（ロシア ハバロフスク地方）」2 個/100m²の順であった。

(4) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2014 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 70.9%（海岸別では 12.1～98.3%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」9.2%（同 0～63.8%）の順であった。

海岸別で「プラスチック類」の組成比率が高かったのは、「里浜海水浴場（長崎県）」98.3%、「琴引浜海岸（京都府）」95.7%、「吹越海岸（青森県）」95.2%であった。「発泡スチロール類」の組成比率が高かったのは、「喜阿弥海岸（島根県）」63.8%、「松太枝浜（富山県）」27.7%、「島尾・松田江浜（富山県）」21.0%の順であった。

一方、2013 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 73.7%（海岸別では 0～96.5%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」12.6%（同 0～75.8%）の順であった。

海岸別で「プラスチック類」の組成比率が高かったのは、「出来島海水浴場（青森県）」96.5%、「浜中あさり海水浴場（山形県）」96.1%、「持石海岸（島根県）」93.8%であった。「発泡スチロール類」の組成比率が高かったのは、「宮崎・境海岸（富山県）」75.8%、「アンドレイ入江（ロシア ハバロフスク地方）」60.0%、「海老江海岸（富山県）」45.0%の順であった。

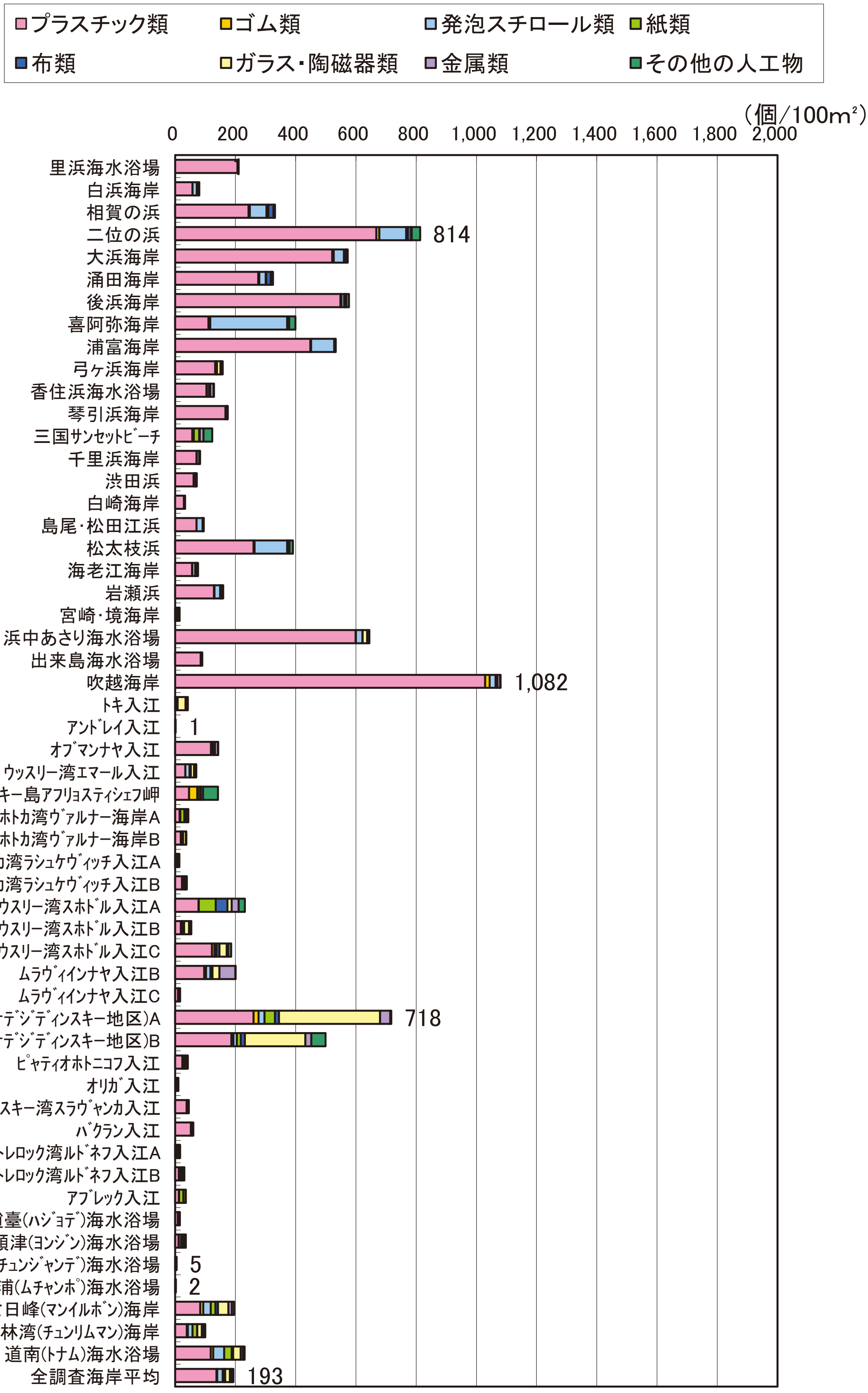


図2．2－5　2014年度　海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

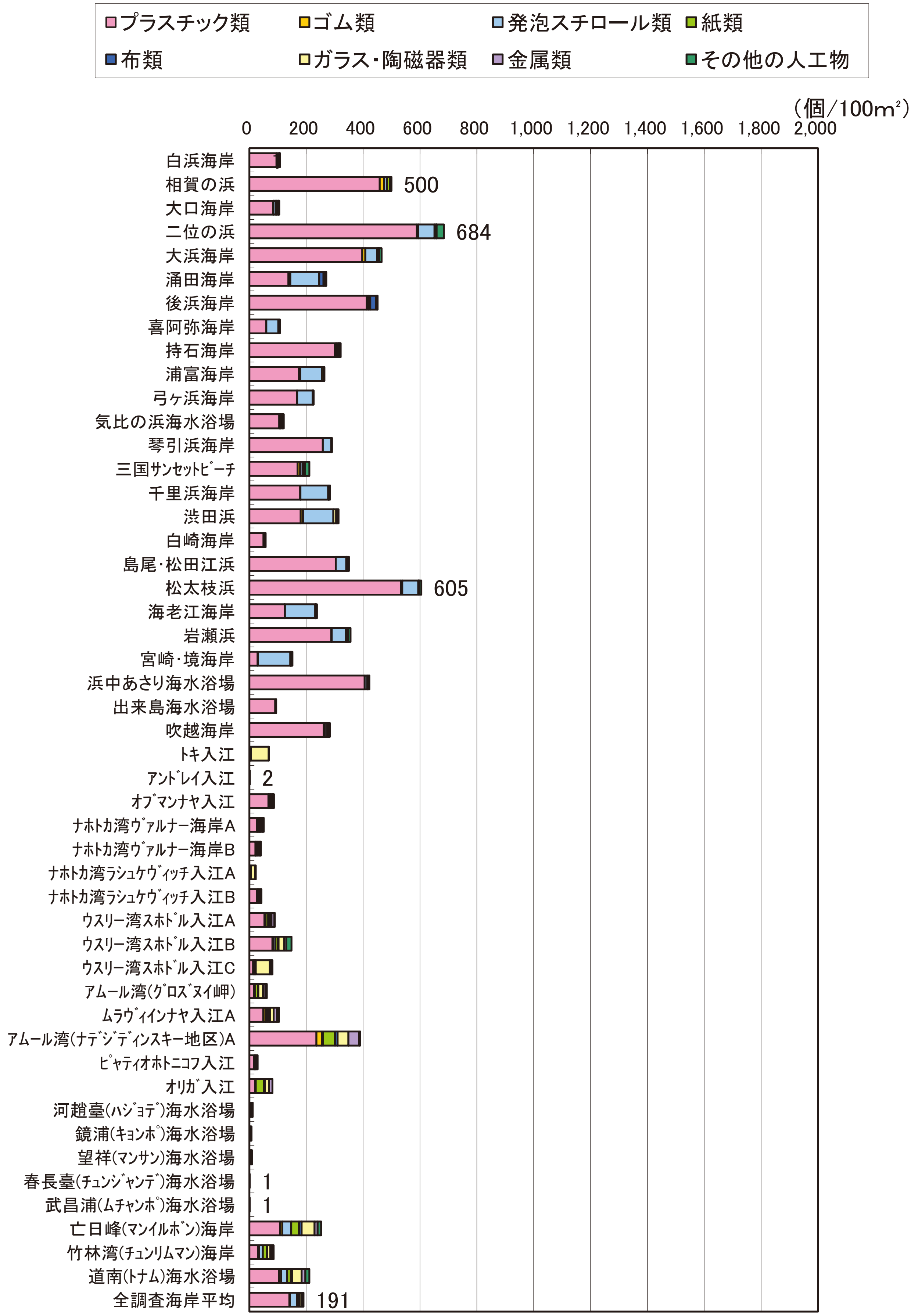


図2．2－6　2013年度　海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

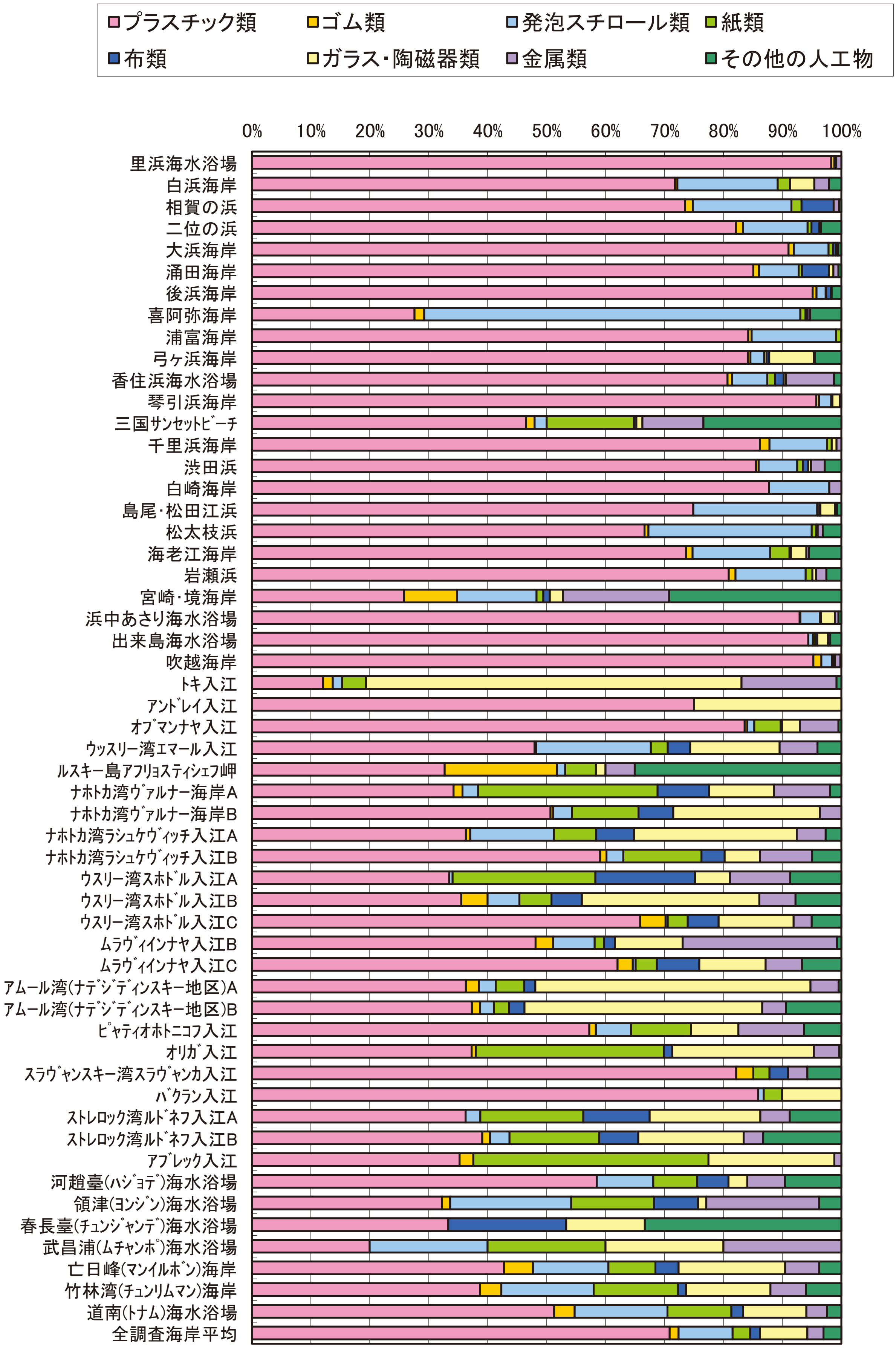


図2．2－7　 2014年度　海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

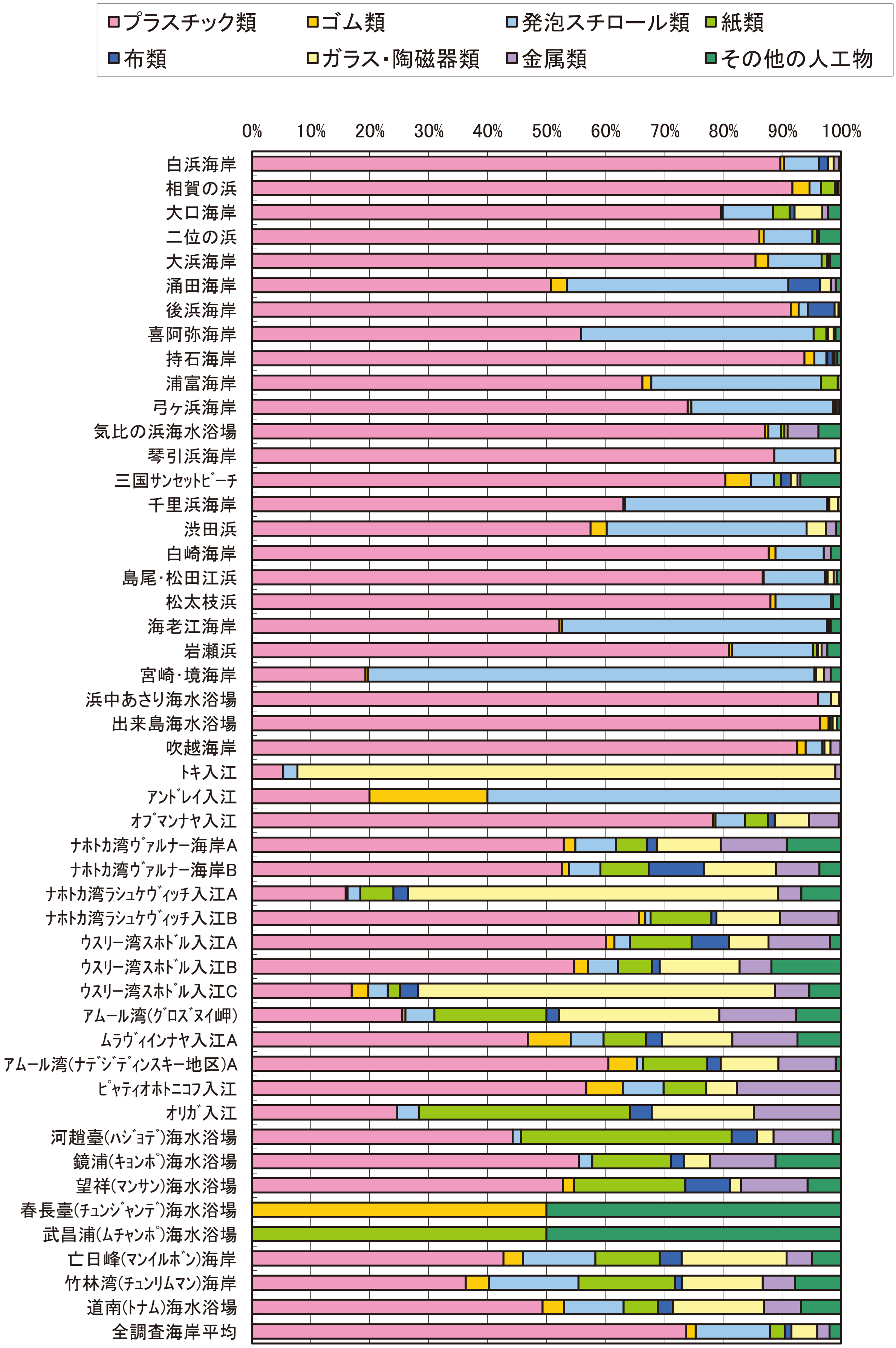


図２．２－８　2013年度　海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(％)

２．３　エリア別漂着物量の状況

地域ごとの漂着物量とその組成比率の特徴を把握するため、調査海岸を図２．３－１、表２．３－１に示すエリアに区分し、エリア別の漂着物量や組成比率を比較した。

2014 年度と 2013 年度のエリア別に平均した単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率を図２．３－２～３、表２．３－２～３、漂着物個数とその組成比率を図２．３－４～５、表２．３－４～５に示す。

なお、エリア別の平均の算出にあたっては、エリア内各海岸の単位面積あたりの漂着物量を単純に平均して求めている。

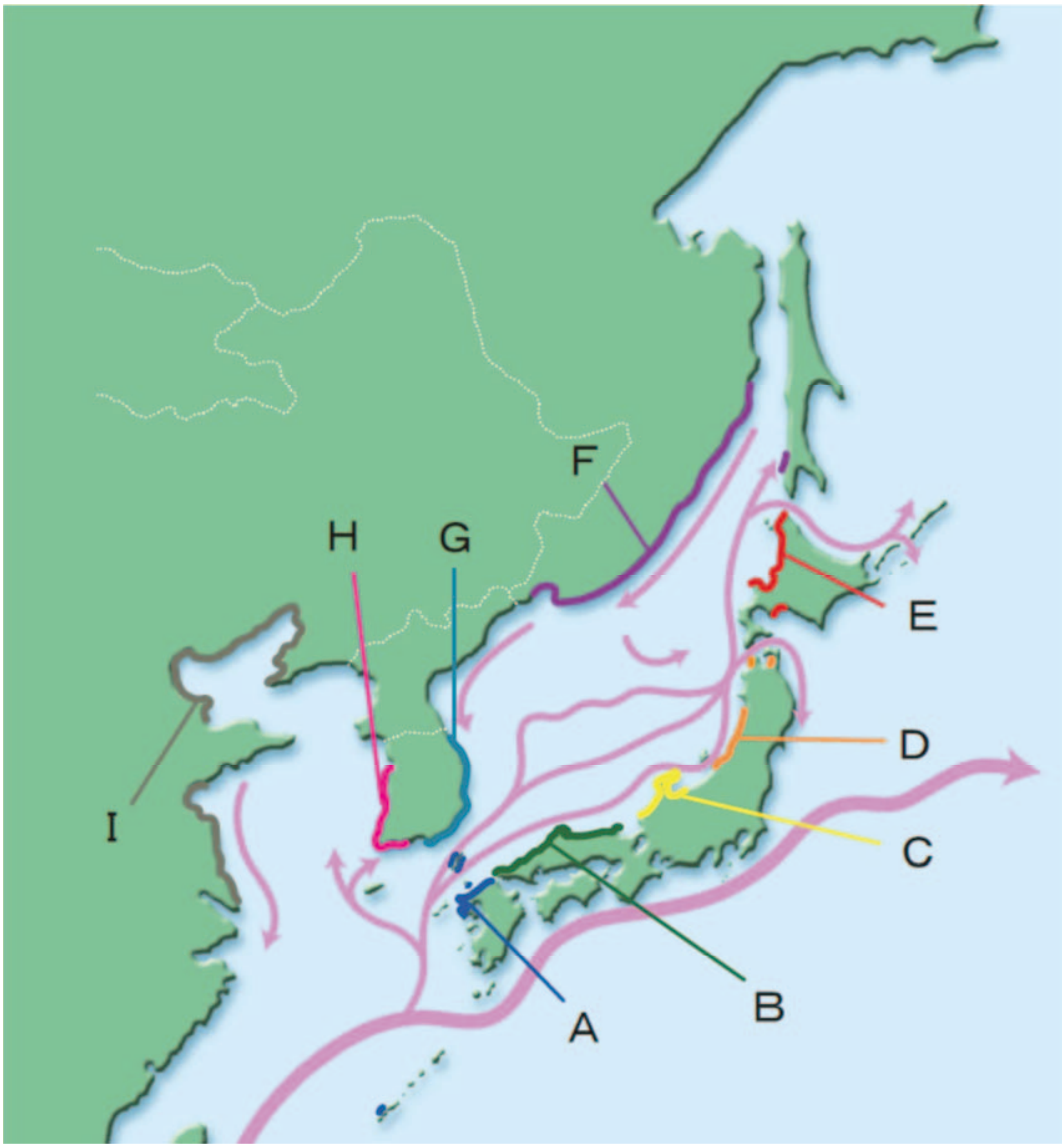


図２．３－１　調査エリア区分

注）2014 年度・2013 年度とも、エリアＥ（北海道エリア）、エリアI（中国エリア）では調査を実施していない。

表2．3－1　調査エリア区分一覧表

エリア	所在地	海岸コード	2014年度 調査海岸名		2013年度 調査海岸名	
A（九州・沖縄エリア）	長崎県	J 42 － 12	1	里浜海水浴場		------
		J 42 － 10	2	白浜海岸	1	白浜海岸
	佐賀県	J 41 － 01	3	相賀の浜	2	相賀の浜
	福岡県	J 40 － 04			3	大口海岸
B（中国・近畿エリア）	山口県	J 35 － 02	4	二位の浜	4	二位の浜
		J 35 － 05	5	大浜海岸	5	大浜海岸
		J 35 － 06	6	涌田海岸	6	涌田海岸
		J 35 ー07	7	後浜海岸	7	後浜海岸
	島根県	J 32 － 14	8	喜阿弥海岸	8	喜阿弥海岸
		J 32 － 15		------	9	持石海岸
	鳥取県	J 31 － 02	9	浦富海岸	10	浦富海岸
		J 31 － 11	10	弓ヶ浜海岸	11	弓ヶ浜海岸
	兵庫県	J 28 － 06		------	12	気比の浜海水浴場
		J 28 － 07	11	香住浜海水浴場		------
	京都府	J 26 － 01	12	琴引浜海岸	13	琴引浜海岸
C（北陸エリア）	福井県	J 18 － 01	13	三国サンセットビーチ	14	三国サンセットビーチ
	石川県	J 17 － 01	14	千里浜海岸	15	千里浜海岸
		J 17 － 03	15	渋田浜	16	渋田浜
		J 17 － 04	16	白崎海岸	17	白崎海岸
	富山県	J 16 － 04	17	島尾・松田江浜	18	島尾・松田江浜
		J 16 － 03	18	松太枝浜	19	松太枝浜
		J 16 － 05	19	海老江海岸	20	海老江海岸
		J 16 － 02	20	岩瀬浜	21	岩瀬浜
		J 16 － 01	21	宮崎・境海岸	22	宮崎・境海岸
D（東北エリア）	山形県	J 06 － 03	22	浜中あさり海水浴場	23	浜中あさり海水浴場
	青森県	J 02 － 01	23	出来島海水浴場	24	出来島海水浴場
		J 02 － 02	24	吹越海岸	25	吹越海岸
F（ロシアエリア）	ハバロフスク地方	R 01 － 02	25	トキ入江	26	トキ入江
		R 01 － 03	26	アンドレイ入江	27	アンドレイ入江
		R 01 － 05	27	オブマンナヤ入江	28	オブマンナヤ入江
	沿海地方	R 03 － 12	28	オリガ入江	29	オリガ入江
		R 03 － 05A	29	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	30	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A
		R 03 － 05B	30	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	31	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B
		R 03 － 04A	31	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	32	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A
		R 03 － 04B	32	ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	33	ナホトカ湾ヴァルナー海岸B
		R 03 － 13A	33	ストレロック湾ルドネフ入江A		------
		R 03 － 13B	34	ストレロック湾ルドネフ入江B		------
		R 03 － 14	35	アブレック入江		------
		R 03 － 11	36	ピャティオホトニコフ入江	34	ピャティオホトニコフ入江
		R 03 － 07A	37	ウスリー湾スホドル入江A	35	ウスリー湾スホドル入江A
		R 03 － 07B	38	ウスリー湾スホドル入江B	36	ウスリー湾スホドル入江B
		R 03 － 07C	39	ウスリー湾スホドル入江C	37	ウスリー湾スホドル入江C
		R 03 － 08		------	38	アムール湾（グロズヌイ岬）
		R 03 － 09A		------	39	ムラヴィインナヤ入江A
		R 03 － 09B	40	ムラヴィインナヤ入江B		------
		R 03 － 09C	41	ムラヴィインナヤ入江C		------
		R 03 － 01	42	ウッスリー湾エマール入江		------
		R 03 － 15	43	ルスキー島アフリョスティシェフ岬		------
		R 03 － 10A	44	アムール湾（ナデジディンスキー地区）A	40	アムール湾（ナデジディンスキー地区）A
		R 03 － 10B	45	アムール湾（ナデジディンスキー地区）B		------
		R 03 － 16	46	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江		------
		R 03 － 17	47	バクラン入江		------
G(韓国 東海岸エリア）	江原道	K 01 － 01	48	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	41	河趙臺（ハジョデ）海水浴場
		K 01 － 02		------	42	鏡浦(キョンポ)海水浴場
		K 01 － 03		------	43	望祥(マンサン)海水浴場
		K 01 － 06	49	領津(ヨンジン)海水浴場		------
H(韓国 西海岸エリア）	忠清南道	K 02 － 01	50	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	44	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場
		K 02 － 03	51	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	45	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場
	慶尚南道	K 04 － 02	52	亡日峰（マンイルボン）海岸	46	亡日峰（マンイルボン）海岸
		K 04 － 03	53	竹林湾（チュンリムマン）海岸	47	竹林湾（チュンリムマン）海岸
		K 04 － 04	54	道南（トナム）海水浴場	48	道南（トナム）海水浴場
			計54海岸		計48海岸	

(1) エリア別単位面積あたりの漂着物重量

2014 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 3,687.3g/100m²であり、エリア別に平均した単位面積あたりの重量では、「エリアD(東北エリア)」が 18,954.4g/100m²と最も重く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」3,868.0g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアC(北陸エリア)」727.0g/100m²、「エリアG(韓国　東海岸エリア)」743.0g/100m²の順であった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 2,986.1g/100m²であり、エリア別に平均した単位面積あたりの重量では、「エリアF(ロシアエリア)」が 3,633.9g/100m²と最も重く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」3,104.8g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアG(韓国　東海岸エリア)」142.7g/100m²、「エリアH(韓国　西海岸エリア)」2,635.0g/100m²の順であった。

2014 年度の単位面積あたりの漂着物重量は、「エリアD(東北エリア)」が重く、「エリアC(北陸エリア)」は軽かった他は大きな違いは見られなかった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物重量は、「エリアF(ロシアエリア)」がやや重く、「エリアG(韓国　東海岸エリア)」は軽く、両年度の単位面積あたりの重量では、傾向に違いが見られた。

(2) エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率

2014 年度の単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、「プラスチック類」が全調査海岸平均 68.5%(エリア別では 23.6~86.2%)と最も高く、エリア別では、「エリアD(東北エリア)」が最も高かった。次いで、「その他の人工物」が全調査海岸平均 11.3%(エリア別では 6.1~33.9%)と高く、エリア別では、「エリアC(北陸エリア)」が最も高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 4.4%(エリア別では 0.1~8.4%)、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 4.6%(同 1.6~14.6%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.3%(同 0~7.3%)、「布類」が全調査海岸平均 2.6%(同 0.1~10.9%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 4.5%(同 1.2~17.3%)、「金属類」が全調査海岸平均 2.8%(同 0.5~11.3%)であり、いずれのエリアにおいても、これらの漂着物の組成比率は低かった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、「プラスチック類」が全調査海岸平均 55.8%(エリア別では 13.7~81.2%)と最も高く、エリア別では、「エリアA(九州・沖縄エリア)」が最も高かった。次いで、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 12.5%(エリア別では 4.6~35.4%)と高く、エリア別では、「エリアF(ロシアエリア)」が最も高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 4.3%(エリア別では 1.4~8.3%)、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 5.0%(同 0.7~10.4%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.4%(同 0~12.3%)、「布類」が全調査海岸平均 4.2%(同 0.8~8.8%)、「金属類」が全調査海岸平均 5.0%(同 0.8~12.1%)、「その他の人工物」が全調査海岸平均 11.8%(同 3.0~24.5%)であり、いずれのエリアにおいても、これらの漂着物の組成比率は低かった。

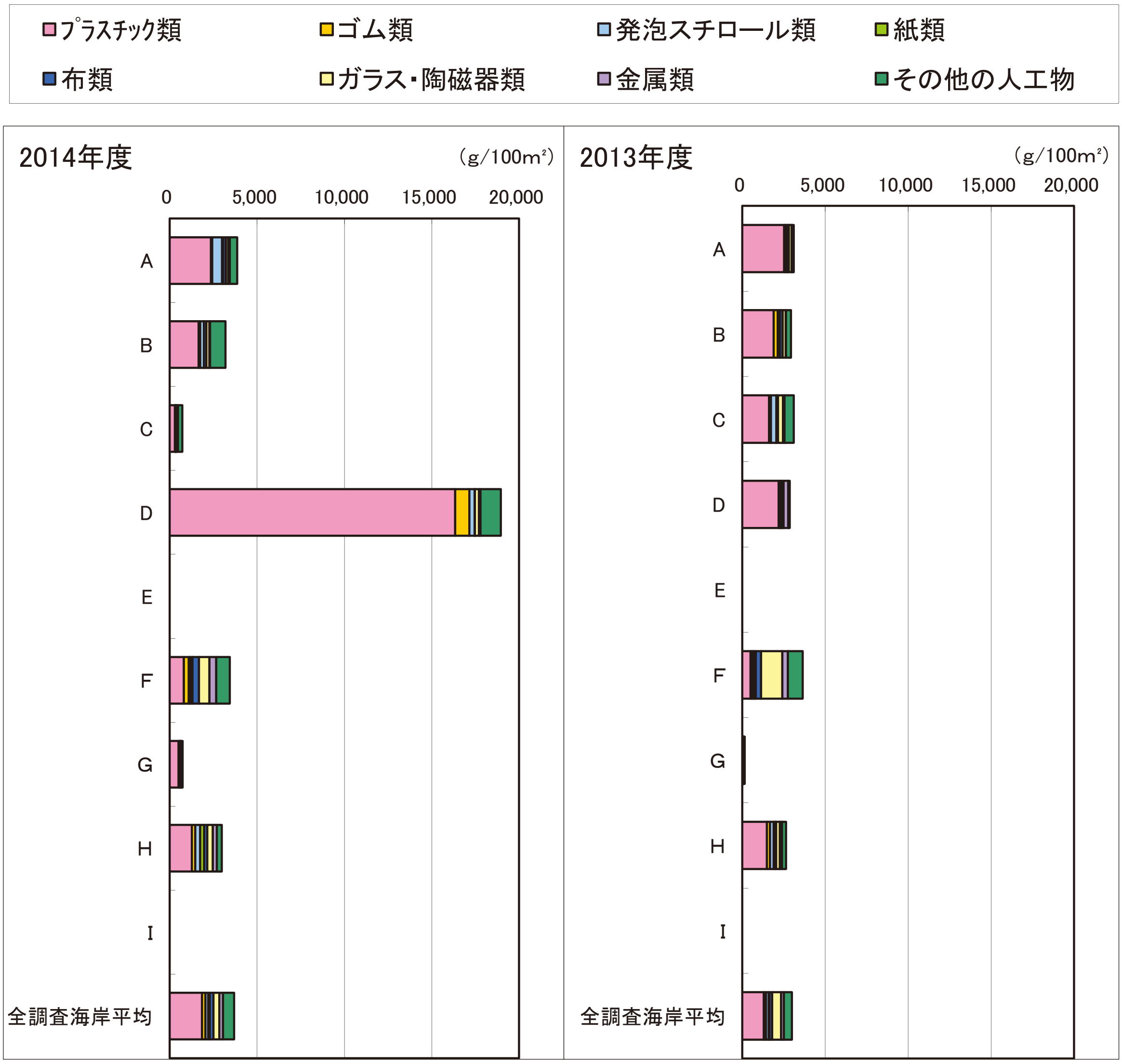


図2．3－2　エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2．3－2(1)　2014年度　エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A (九州・沖縄エリア)	2,358.2	78.7	564.5	49.1	161.6	140.3	97.6	418.0	3,868.0
B (中国・近畿エリア)	1,652.8	90.1	209.6	11.6	136.6	175.2	43.7	874.0	3,193.6
C (北陸エリア)	300.3	23.2	23.0	12.2	11.7	40.5	69.2	246.7	727.0
D (東北エリア)	16,341.0	812.9	306.6	8.3	12.0	228.8	86.6	1,158.3	18,954.4
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	810.2	290.1	91.1	115.9	373.5	592.6	387.8	772.9	3,434.0
G (韓国　東海岸エリア)	503.8	0.7	75.0	14.2	10.4	11.4	58.8	68.8	743.0
H (韓国　西海岸エリア)	1,269.7	202.2	280.5	217.5	177.6	329.6	216.9	284.4	2,978.5
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	1,845.6	210.7	154.7	77.2	210.3	339.8	216.5	632.4	3,687.3

表2．3－2(2)　2013年度　エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A (九州・沖縄エリア)	2,521.6	51.6	114.2	11.9	105.9	168.5	24.4	106.7	3,104.8
B (中国・近畿エリア)	1,897.8	243.5	116.2	3.4	179.8	174.7	24.1	300.3	2,939.8
C (北陸エリア)	1,614.3	116.4	323.7	15.4	87.1	298.8	90.6	556.3	3,102.5
D (東北エリア)	2,190.9	117.6	19.0	0.0	24.0	131.9	292.1	86.4	2,861.9
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	498.1	87.4	119.3	103.1	321.3	1,286.1	329.7	888.9	3,633.9
G (韓国　東海岸エリア)	64.5	1.9	6.7	17.6	7.4	18.1	17.3	9.2	142.7
H (韓国　西海岸エリア)	1,490.7	173.5	219.9	99.7	56.0	217.1	144.0	234.1	2,635.0
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	1,307.5	128.6	153.8	48.0	168.6	536.8	160.9	481.7	2,986.1

注)2014年度、2013年度とも、エリアE(北海道エリア)」、エリアI(中国エリア)」は調査を実施していない。

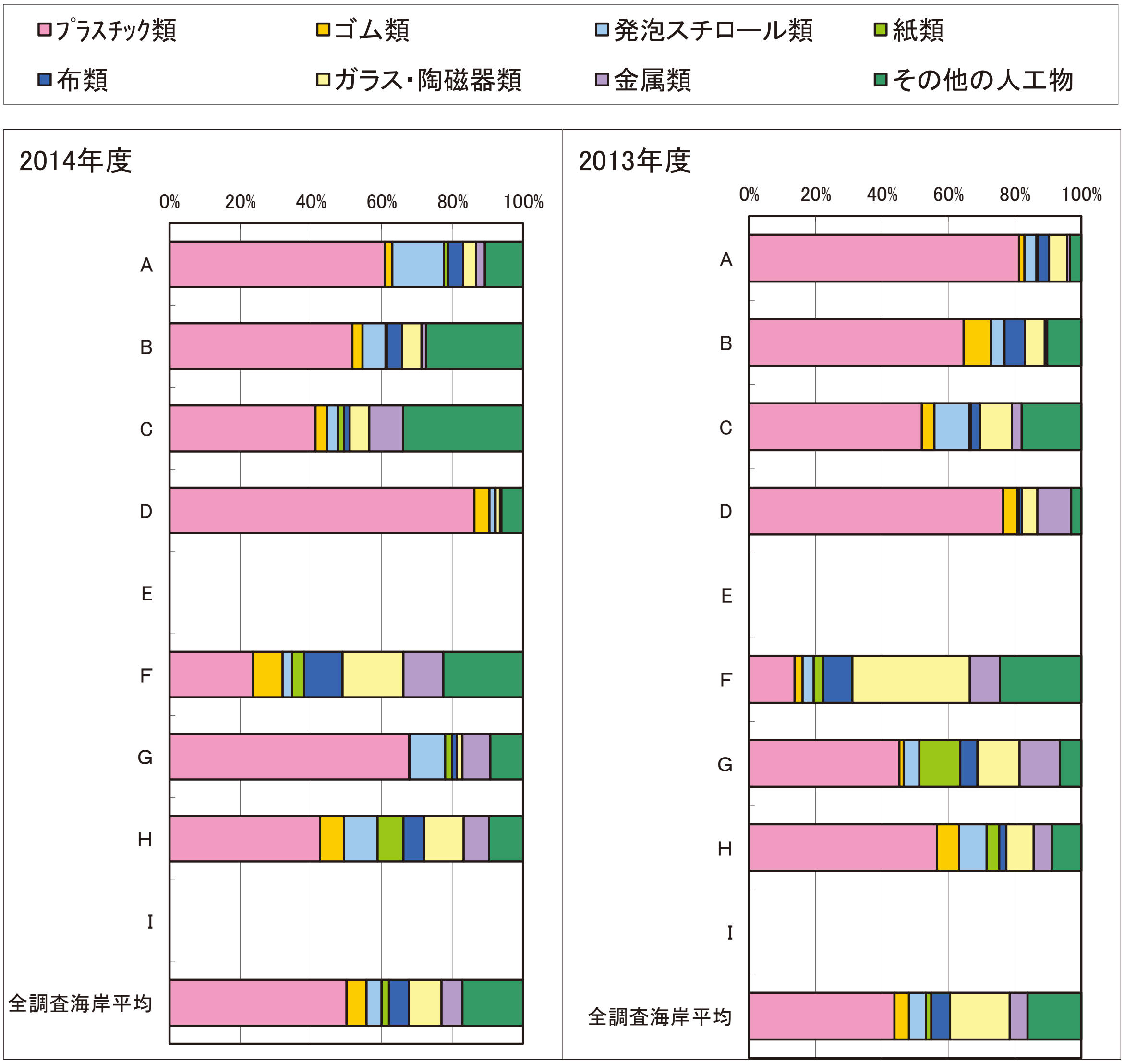


図2．3－3　エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

表2．3－3(1)　2014年度　エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物
A （九州・沖縄エリア）	61.0%	2.0%	14.6%	1.3%	4.2%	3.6%	2.5%	10.8%
B （中国・近畿エリア）	51.8%	2.8%	6.6%	0.4%	4.3%	5.5%	1.4%	27.4%
C （北陸エリア）	41.3%	3.2%	3.2%	1.7%	1.6%	5.6%	9.5%	33.9%
D （東北エリア）	86.2%	4.3%	1.6%	0.0%	0.1%	1.2%	0.5%	6.1%
E （北海道エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—
F （ロシアエリア）	23.6%	8.4%	2.7%	3.4%	10.9%	17.3%	11.3%	22.5%
G （韓国　東海岸エリア）	67.8%	0.1%	10.1%	1.9%	1.4%	1.5%	7.9%	9.3%
H （韓国　西海岸エリア）	42.6%	6.8%	9.4%	7.3%	6.0%	11.1%	7.3%	9.5%
I （中国エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	68.5%	4.4%	4.6%	1.3%	2.6%	4.5%	2.8%	11.3%

表2．3－3(2)　2013年度　エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物
A （九州・沖縄エリア）	81.2%	1.7%	3.7%	0.4%	3.4%	5.4%	0.8%	3.4%
B （中国・近畿エリア）	64.6%	8.3%	4.0%	0.1%	6.1%	5.9%	0.8%	10.2%
C （北陸エリア）	52.0%	3.8%	10.4%	0.5%	2.8%	9.6%	2.9%	17.9%
D （東北エリア）	76.6%	4.1%	0.7%	0.0%	0.8%	4.6%	10.2%	3.0%
E （北海道エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—
F （ロシアエリア）	13.7%	2.4%	3.3%	2.8%	8.8%	35.4%	9.1%	24.5%
G （韓国　東海岸エリア）	45.2%	1.4%	4.7%	12.3%	5.2%	12.7%	12.1%	6.4%
H （韓国　西海岸エリア）	56.6%	6.6%	8.3%	3.8%	2.1%	8.2%	5.5%	8.9%
I （中国エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	55.8%	4.3%	5.0%	1.4%	4.2%	12.5%	5.0%	11.8%

注）2014年度、2013年度とも、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

(3) エリア別単位面積あたりの漂着物個数

2014 年度の単位面積あたりの漂着物個数（全調査海岸平均）は 193 個/100m²であり、エリア別に平均した単位面積あたりの個数では、「エリアD（東北エリア）」が 605 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB（中国・近畿エリア）」が 409 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」26 個/100m²、「エリアH（韓国　西海岸エリア）」107 個/100m²の順であった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物個数（全調査海岸平均）は 191 個/100m²であり、エリア別に平均した単位面積あたりの個数では、「エリアB（中国・近畿エリア）」が 320 個/100m²と最も多く、次いで「エリアC（北陸エリア）」が 285 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」9 個/100m²、「エリアF（ロシアエリア）」87 個/100m²の順であった。

2014 年度の単位面積あたりの漂着物個数は、「エリアD（東北エリア）」がやや多く、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」、「エリアH（韓国　西海岸エリア）」は少なかった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物個数は、「エリアB（中国・近畿エリア）」がやや多く、「エリアF(ロシアエリア)」、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」は少なく、両年度の単位面積あたりの個数では、傾向に違いが見られた。

(4) エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2014 年度の単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、「プラスチック類」が全調査海岸平均 79.7%（エリア別では 40.3～94.4%）と最も高く、エリア別では、「エリアD（東北エリア）」が最も高かった。次いで、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 8.6%（エリア別では 2.3～17.2%）と高く、エリア別では、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」が最も高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 1.2%（エリア別では 0.9～4.0%）、「紙類」が全調査海岸平均 2.0%（同 0.1～12.0%）、「布類」が全調査海岸平均 1.2%（同 0.1～6.8%）、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 3.6%（同 0.6～26.4%）、「金属類」が全調査海岸平均 1.8%（同 0.5～15.3%）、「その他の人工物」が全調査海岸平均 1.9%（同 0.3～5.7%）であり、いずれのエリアにおいても、これらの漂着物の組成比率は低かった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、「プラスチック類」が全調査海岸平均 78.2%（エリア別では 44.2～94.9%）と最も高く、エリア別では、「エリアD（東北エリア）」が最も高かった。次いで、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 10.4%（エリア別では 1.2～22.6%）と高く、エリア別では、「エリアC（北陸エリア）」が最も高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 1.6%（エリア別では 0.6～3.6%）、「紙類」が全調査海岸平均 2.3%（同 0～24.4%）、「布類」が全調査海岸平均 0.9%（同 0.2～4.8%）、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 3.4%（同 0.5～19.7%）、「金属類」が全調査海岸平均 1.6%（同 0.5～10.7%）、「その他の人工物」が全調査海岸平均 1.7%（同 0.2～6.2%）であり、いずれのエリアにおいても、これらの漂着物の組成比率は低かった。

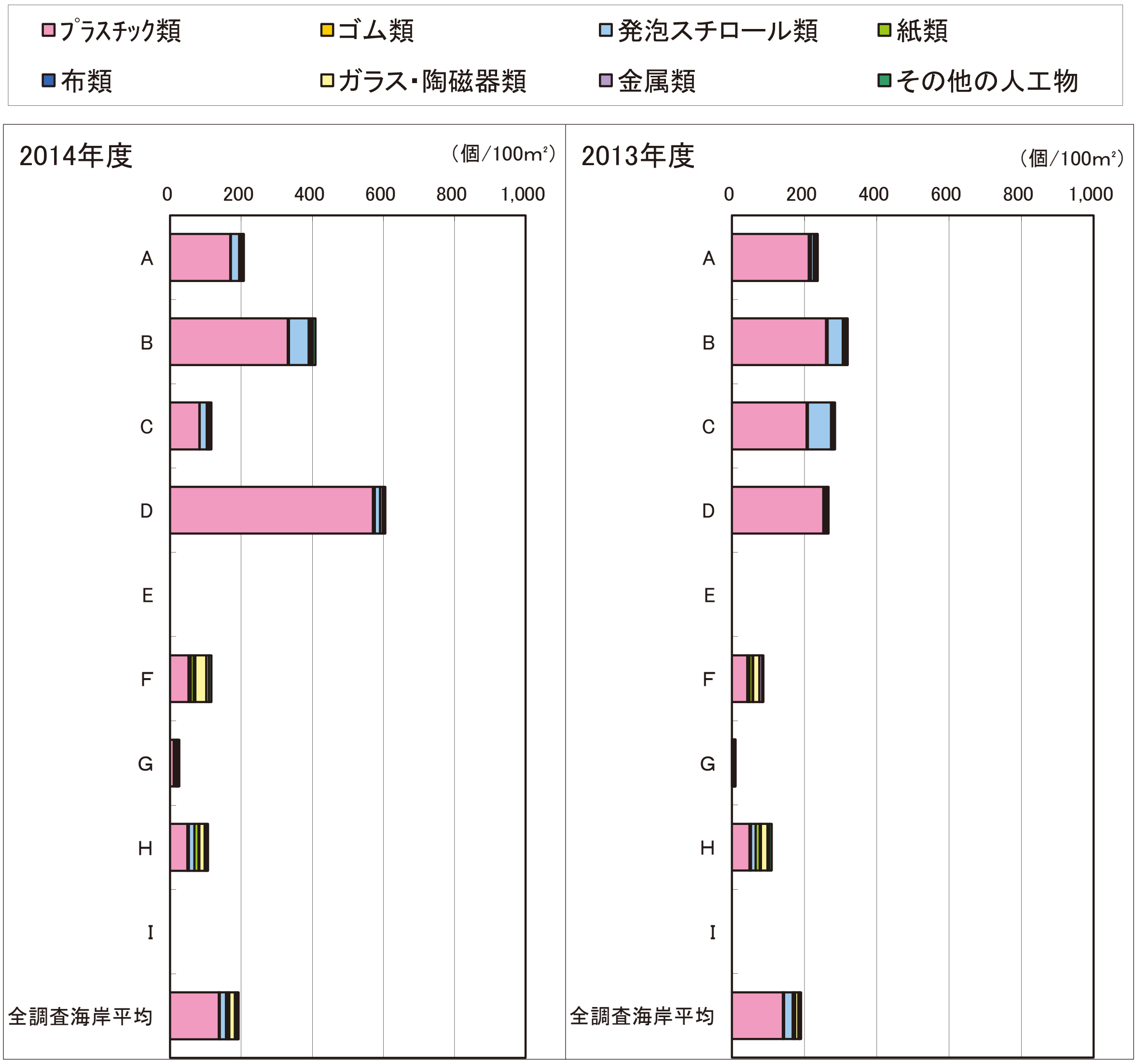


図2．3－4　エリア別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

表2．3－4(1)　2014年度　エリア別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A （九州・沖縄エリア）	169	2	23	2	6	1	2	1	207
B （中国・近畿エリア）	331	4	56	2	4	2	2	8	409
C （北陸エリア）	82	1	20	3	0	1	3	6	116
D （東北エリア）	571	5	14	1	0	7	5	2	605
E （北海道エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F （ロシアエリア）	52	3	3	8	4	31	8	7	116
G （韓国　東海岸エリア）	10	0	4	3	2	1	4	1	26
H （韓国　西海岸エリア）	49	4	15	11	3	15	5	4	107
I （中国エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	137	3	18	6	3	15	5	6	193

表2．3－4(2)　2013年度　エリア別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A （九州・沖縄エリア）	213	5	8	5	1	2	1	2	237
B （中国・近畿エリア）	260	4	42	2	4	2	2	5	320
C （北陸エリア）	206	3	64	1	1	3	2	5	285
D （東北エリア）	253	2	6	0	1	3	2	0	266
E （北海道エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F （ロシアエリア）	42	3	3	8	2	17	8	3	87
G （韓国　東海岸エリア）	5	0	0	2	0	0	1	1	9
H （韓国　西海岸エリア）	49	4	13	11	3	18	6	7	110
I （中国エリア）	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	141	3	24	5	2	8	4	4	191

注）2014年度、2013年度とも、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

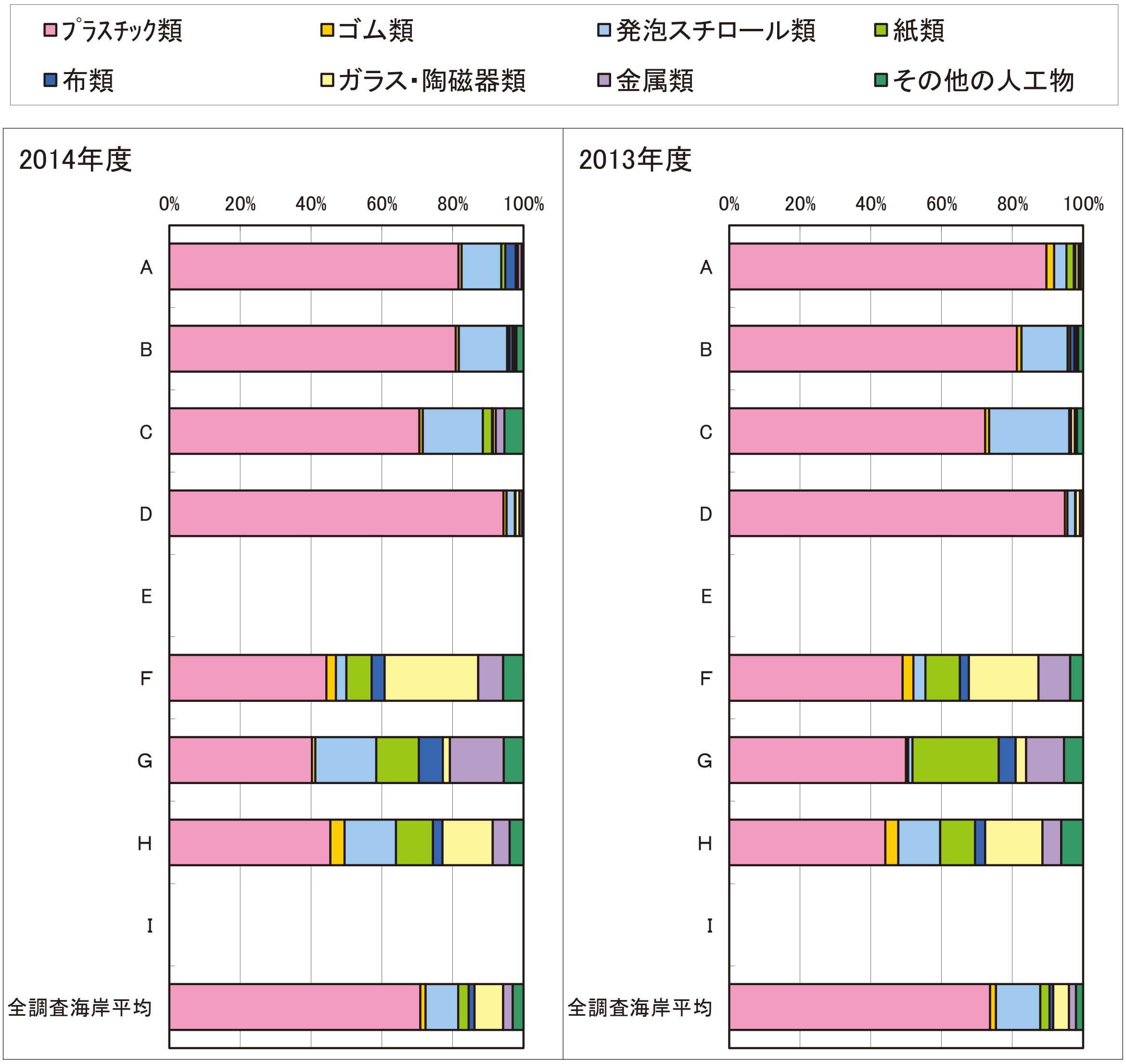


図2．3－5　エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

表2．3－5(1)　2014年度　エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物
A （九州・沖縄エリア）	81.7%	0.9%	11.2%	1.2%	2.9%	0.6%	1.1%	0.5%
B （中国・近畿エリア）	80.9%	0.9%	13.6%	0.6%	1.0%	0.6%	0.5%	2.0%
C （北陸エリア）	70.6%	1.0%	17.0%	2.6%	0.2%	0.8%	2.4%	5.4%
D （東北エリア）	94.4%	0.9%	2.3%	0.1%	0.1%	1.1%	0.8%	0.3%
E （北海道エリア）	―	―	―	―	―	―	―	―
F （ロシアエリア）	44.4%	2.7%	3.0%	7.1%	3.7%	26.4%	7.0%	5.7%
G （韓国　東海岸エリア）	40.3%	1.0%	17.2%	12.0%	6.8%	1.9%	15.3%	5.5%
H （韓国　西海岸エリア）	45.5%	4.0%	14.5%	10.4%	2.8%	14.1%	4.8%	3.9%
I （中国エリア）	―	―	―	―	―	―	―	―
全調査海岸平均	79.7%	1.2%	8.6%	2.0%	1.2%	3.6%	1.8%	1.9%

表2．3－5(2)　2013年度　エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

エリア	ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物
A （九州・沖縄エリア）	89.6%	2.2%	3.5%	2.1%	0.4%	0.9%	0.6%	0.7%
B （中国・近畿エリア）	81.3%	1.2%	13.1%	0.7%	1.3%	0.5%	0.5%	1.4%
C （北陸エリア）	72.4%	1.1%	22.6%	0.3%	0.2%	1.0%	0.6%	1.7%
D （東北エリア）	94.9%	0.7%	2.2%	0.0%	0.2%	1.2%	0.7%	0.2%
E （北海道エリア）	―	―	―	―	―	―	―	―
F （ロシアエリア）	49.1%	3.0%	3.4%	9.8%	2.5%	19.7%	8.9%	3.7%
G （韓国　東海岸エリア）	50.0%	0.6%	1.2%	24.4%	4.8%	3.0%	10.7%	5.4%
H （韓国　西海岸エリア）	44.2%	3.6%	11.9%	9.9%	2.8%	16.2%	5.3%	6.2%
I （中国エリア）	―	―	―	―	―	―	―	―
全調査海岸平均	78.2%	1.6%	10.4%	2.3%	0.9%	3.4%	1.6%	1.7%

注）2014年度、2013年度とも、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

２．４　国内・海外起因別の漂着物量の状況

漂着物の広域的な移動状況を把握するため、採集した漂着物を国内起因、海外起因に区分して比較した。

なお、漂着物の国内起因、海外起因の区別は、漂着物に表示されている文字のみで判断し、表示のないものや不明なものは、国内起因の漂着物として扱った。

2013 年度と 2014 年度のエリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率を図２．４－１～２、表２．４－１～２、漂着物個数とその組成比率を図２．４－３～４、表２．４－３～4に示す。

(1) エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量

2014 年度の単位面積あたりの漂着物重量（全調査海岸平均）では、海外起因と特定される漂着物重量は 8.2%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 20.2%と最も高く、次いで「エリアＦ（ロシアエリア）」11.3%の順であった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物重量（全調査海岸平均）では、海外起因と特定される漂着物重量は 6.3%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアＢ（中国・近畿エリア）」が 11.6%と最も高く、次いで「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」9.0%の順であった。

両年度とも、海外起因と特定される漂着物は、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」、「エリアＦ（ロシアエリア）」、「エリアＢ（中国・近畿エリア）」でやや多い傾向が見られたものの、その比率は 1 割程度であり、ほとんどが国内起因のものであった。

(2) エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数

2014 年度の単位面積あたりの漂着物個数（全調査海岸平均）では、海外起因と特定される漂着物個数は 2.7%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 6.9%と最も高く、次いで「エリアＦ（ロシアエリア）」5.1%の順であった。

一方、2013 年度の単位面積あたりの漂着物個数（全調査海岸平均）では、海外起因と特定される漂着物個数は 2.5%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 3.6%と最も高く、次いで「エリアＢ（中国・近畿エリア）」3.2%の順であった。

両年度とも、海外起因と特定される漂着物は、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」、「エリアＦ（ロシアエリア）」、「エリアＢ（中国・近畿エリア）」でやや多い傾向が見られたものの、その比率は 1 割未満であり、ほとんどが国内起因のものであった。

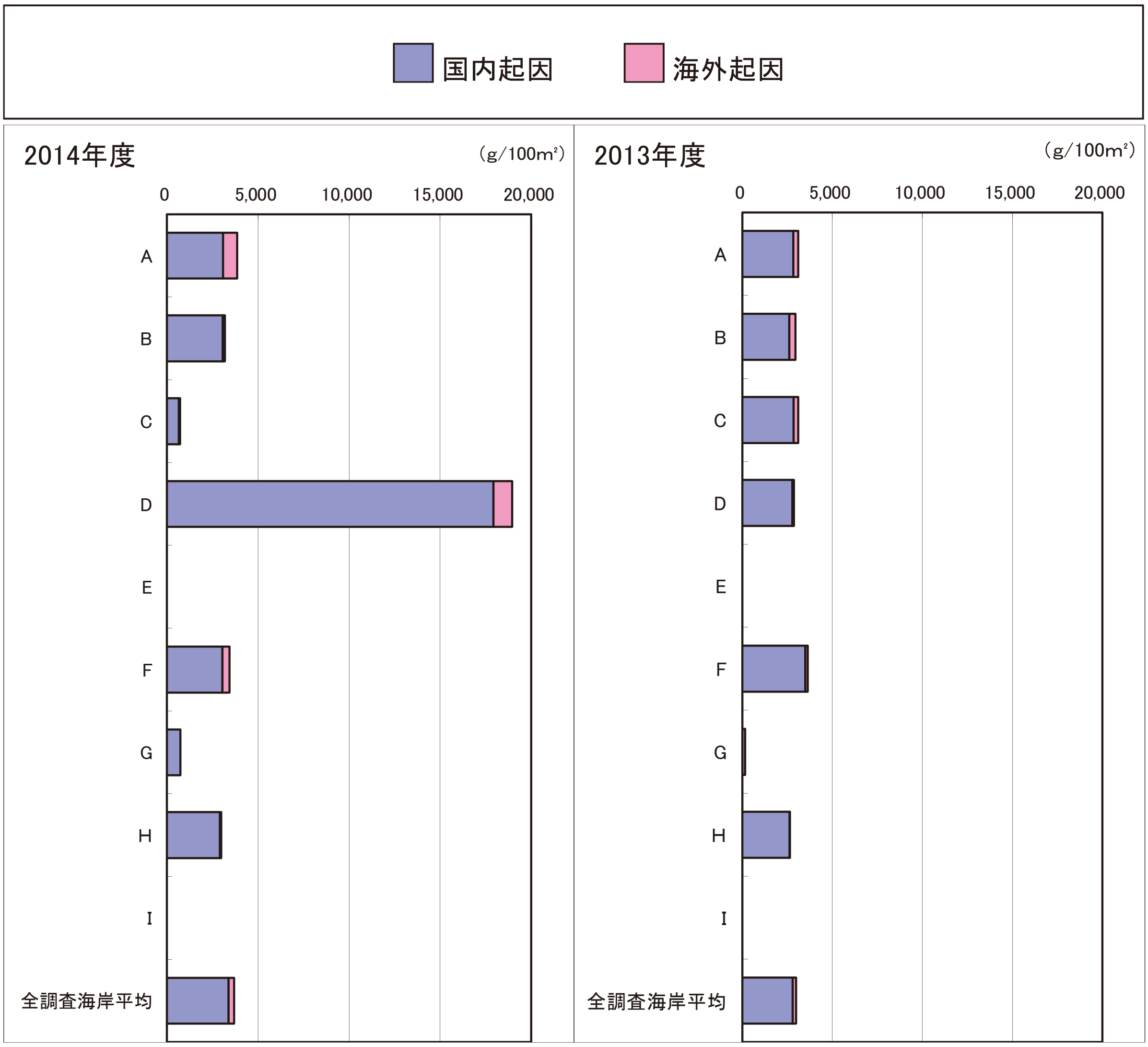


図2．4－1　エリア別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2．4－1(1)　2014年度　エリア別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

単位面積あたりの重量(g/100m²)[エリア内海岸平均]			
エリア	国内	海外	合計
A（九州・沖縄エリア）	3,087.1	780.9	3,868.0
B（中国・近畿エリア）	3,073.9	119.7	3,193.6
C（北陸エリア）	667.8	59.2	727.0
D（東北エリア）	17,923.9	1,030.6	18,954.4
E（北海道エリア）	―	―	―
F（ロシアエリア）	3,045.5	388.5	3,434.0
G（韓国　東海岸エリア）	743.0	0.0	743.0
H（韓国　西海岸エリア）	2,912.5	66.0	2,978.5
I（中国エリア）	―	―	―
全調査海岸平均	3,385.3	302.0	3,687.3

表2．4－1(2)　2013年度　エリア別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

単位面積あたりの重量(g/100m²)[エリア内海岸平均]			
エリア	国内	海外	合計
A（九州・沖縄エリア）	2,826.2	278.7	3,104.8
B（中国・近畿エリア）	2,597.4	342.4	2,939.8
C（北陸エリア）	2,837.5	265.0	3,102.5
D（東北エリア）	2,781.9	80.0	2,861.9
E（北海道エリア）	―	―	―
F（ロシアエリア）	3,494.5	139.4	3,633.9
G（韓国　東海岸エリア）	142.7	0.0	142.7
H（韓国　西海岸エリア）	2,630.6	4.4	2,635.0
I（中国エリア）	―	―	―
全調査海岸平均	2,798.6	187.5	2,986.1

注）2014年度、2013年度は、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

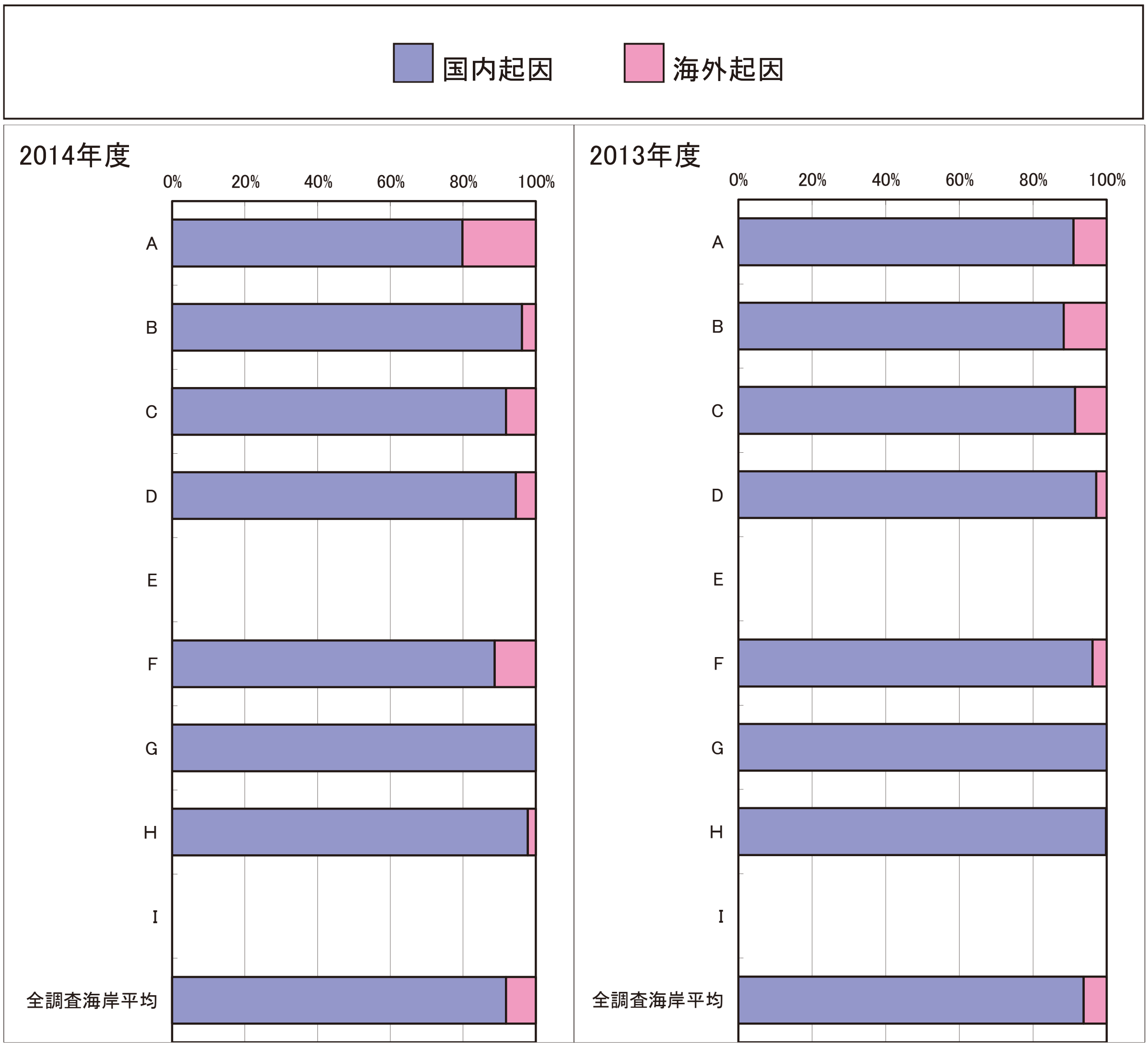


図2．4－2　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

表2．4－2(1)　2014年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

単位面積あたりの重量の組成比率（%）[エリア内海岸平均]		
エリア	国内起因	海外起因
A（九州・沖縄エリア）	79.8%	20.2%
B（中国・近畿エリア）	96.3%	3.7%
C（北陸エリア）	91.9%	8.1%
D（東北エリア）	94.6%	5.4%
E（北海道エリア）	－	－
F（ロシアエリア）	88.7%	11.3%
G（韓国　東海岸エリア）	100.0%	0.0%
H（韓国　西海岸エリア）	97.8%	2.2%
I（中国エリア）	－	－
全調査海岸平均	91.8%	8.2%

表2．4－2(2)　2013年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率（%）

単位面積あたりの重量の組成比率（%）[エリア内海岸平均]		
エリア	国内起因	海外起因
A（九州・沖縄エリア）	91.0%	9.0%
B（中国・近畿エリア）	88.4%	11.6%
C（北陸エリア）	91.5%	8.5%
D（東北エリア）	97.2%	2.8%
E（北海道エリア）	－	－
F（ロシアエリア）	96.2%	3.8%
G（韓国　東海岸エリア）	100.0%	0.0%
H（韓国　西海岸エリア）	99.8%	0.2%
I（中国エリア）	－	－
全調査海岸平均	93.7%	6.3%

注）2014年度、2013年度は、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

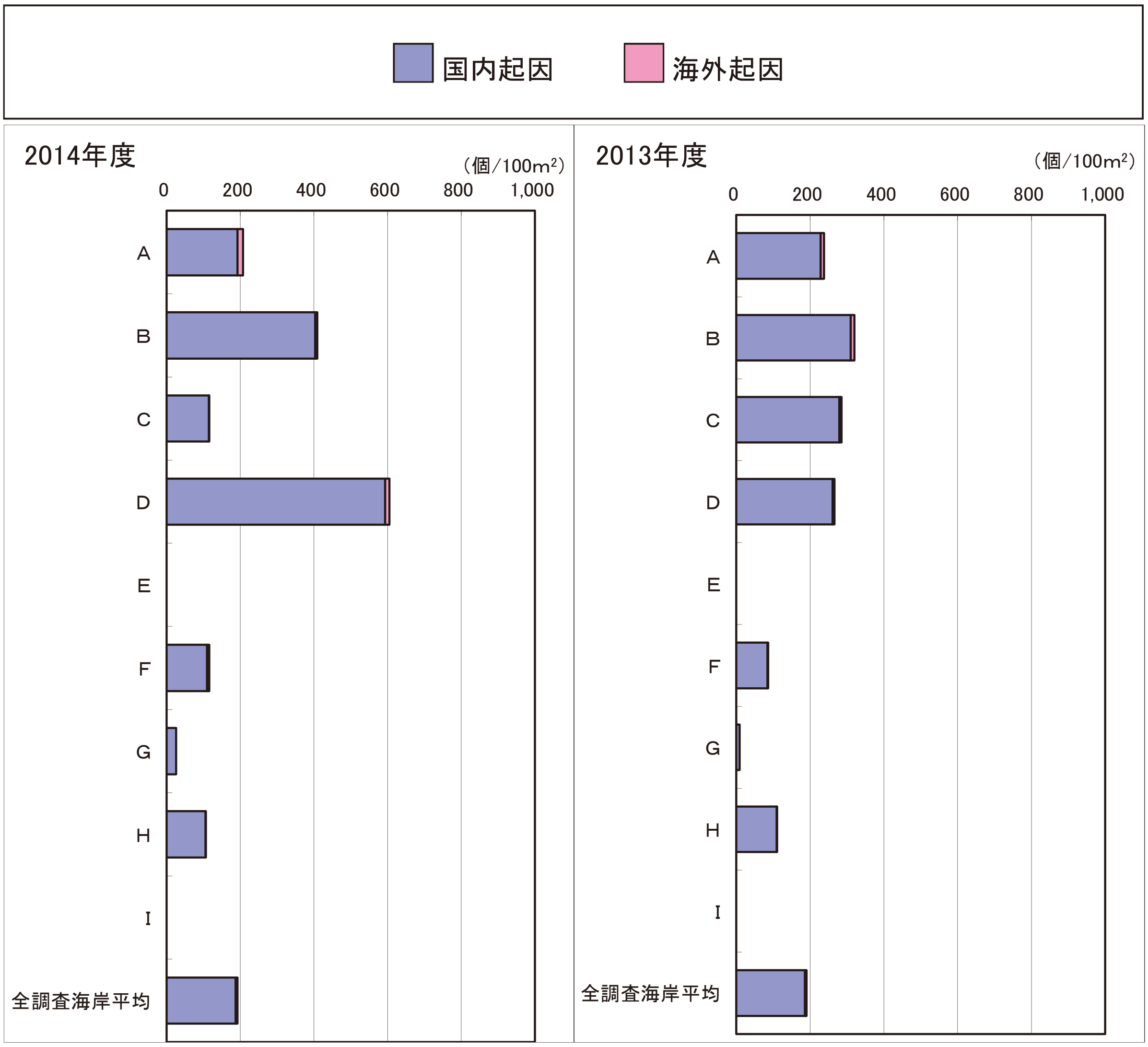


図2．4－3　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

表2．4－3(1)　2014年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²）[エリア内海岸平均]			
エリア	国内	海外	合計
A（九州・沖縄エリア）	193	14	207
B（中国・近畿エリア）	403	6	409
C（北陸エリア）	115	1	116
D（東北エリア）	593	12	605
E（北海道エリア）	－	－	－
F（ロシアエリア）	110	6	116
G（韓国　東海岸エリア）	26	0	26
H（韓国　西海岸エリア）	106	1	107
I（中国エリア）	－	－	－
全調査海岸平均	188	5	193

表2．4－3(1)　2013年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

単位面積あたりの個数（個/100m²）[エリア内海岸平均]			
エリア	国内	海外	合計
A（九州・沖縄エリア）	229	9	237
B（中国・近畿エリア）	310	10	320
C（北陸エリア）	279	6	285
D（東北エリア）	261	6	266
E（北海道エリア）	－	－	－
F（ロシアエリア）	85	2	87
G（韓国　東海岸エリア）	9	0	9
H（韓国　西海岸エリア）	110	0	110
I（中国エリア）	－	－	－
全調査海岸平均	186	5	191

注）2014年度、2013年度は、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

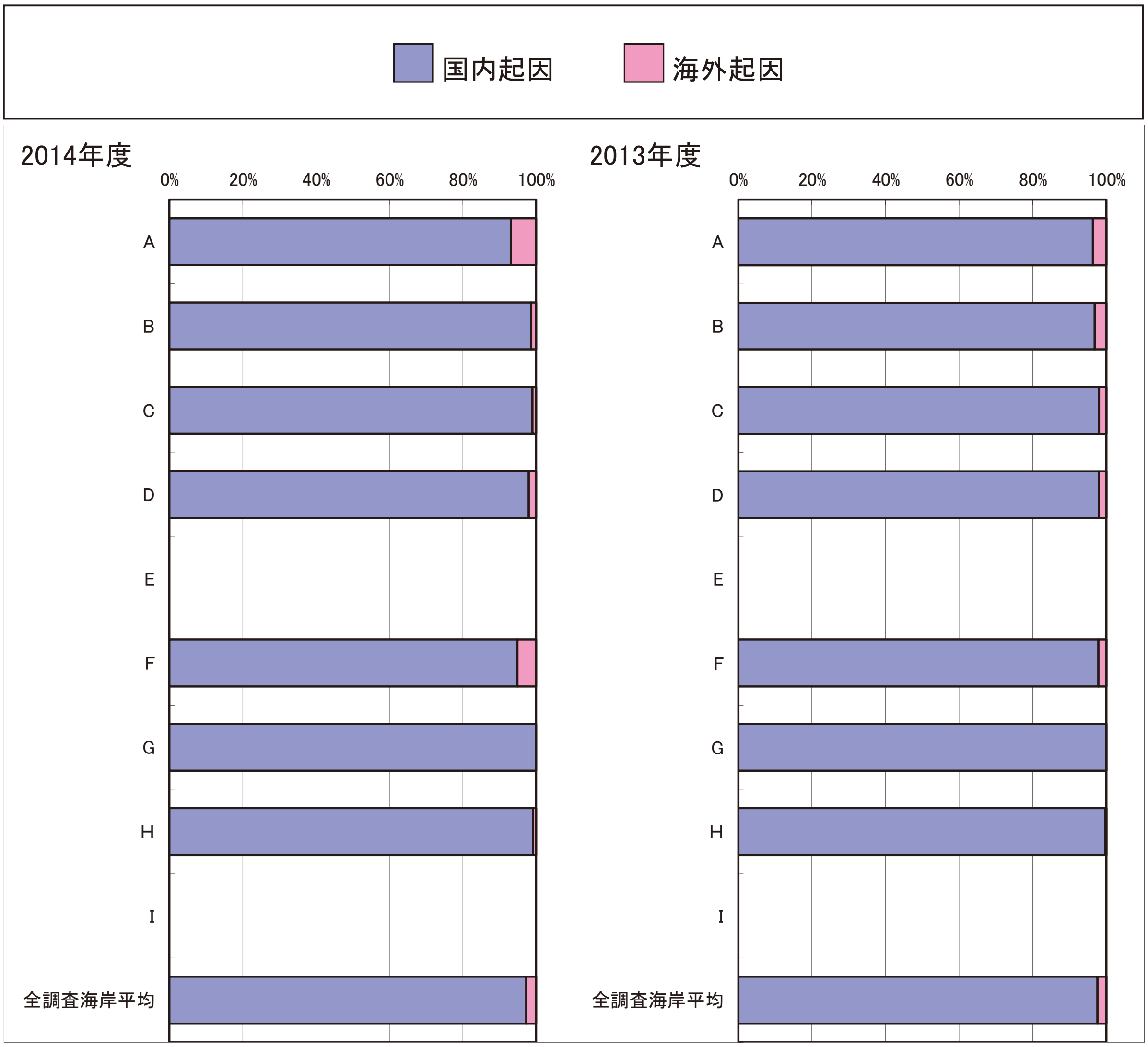


図2．４－４　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

表2．４－4(1)　2014年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

単位面積あたりの個数の組成比率（%）[エリア内海岸平均]		
エリア	国内起因	海外起因
A（九州・沖縄エリア）	93.1%	6.9%
B（中国・近畿エリア）	98.7%	1.3%
C（北陸エリア）	99.0%	1.0%
D（東北エリア）	98.0%	2.0%
E（北海道エリア）	―	―
F（ロシアエリア）	94.9%	5.1%
G（韓国　東海岸エリア）	100.0%	0.0%
H（韓国　西海岸エリア）	99.2%	0.8%
I（中国エリア）	―	―
全調査海岸平均	97.3%	2.7%

表2．４－4(2)　2013年度　エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（%）

単位面積あたりの個数の組成比率（%）[エリア内海岸平均]		
エリア	国内起因	海外起因
A（九州・沖縄エリア）	96.4%	3.6%
B（中国・近畿エリア）	96.8%	3.2%
C（北陸エリア）	98.0%	2.0%
D（東北エリア）	97.9%	2.1%
E（北海道エリア）	―	―
F（ロシアエリア）	97.9%	2.1%
G（韓国　東海岸エリア）	100.0%	0.0%
H（韓国　西海岸エリア）	99.7%	0.3%
I（中国エリア）	―	―
全調査海岸平均	97.5%	2.5%

注）2014年度、2013年度は、エリアE（北海道エリア）」、エリアI（中国エリア）」は調査を実施していない。

２．５　調査結果のまとめ（2013 年度及び 2014 年度）

2014 年度の海辺の漂着物調査を 3 か国の 17 自治体、54 海岸において、延べ 1,832 人が参加して実施した。採集した漂着物の単位面積あたりの漂着物重量は 3,687.3g/100m²であり、種類別では、「プラスチック類」が 1,845.6g/100m²（単位面積あたりの重量の 50.1%）と最も重く、次いで「その他の人工物」が 632.4g/100m²（同 17.2%）、「ガラス・陶磁器類」が 339.8g/100m²（同 9.2%）の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は 193 個/100m²であり、種類別では、「プラスチック類」が 137 個/100m²（単位面積あたりの個数の 70.9%）と最も多く、次いで「発泡スチロール類」18 個/100m²（同 9.2%）の順であった。

一方、2013 年度の海辺の漂着物調査を 3 か国の 18 自治体、48 海岸において、延べ 1,898 人が参加して実施した。採集した漂着物の単位面積あたりの漂着物重量は 2,986.1g/100m²であり、種類別では、「プラスチック類」が 1,307.5g/100m²（単位面積あたりの重量の 43.8%）と最も重く、次いで「ガラス・陶磁器類」が 536.8g/100m²（同 18.0%）、「その他の人工物」が 481.7g/100m²（同 16.1%）の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は 191 個/100m²であり、種類別では、「プラスチック類」が 141 個/100m²（単位面積あたりの個数の 73.7%）と最も多く、次いで「発泡スチロール類」24 個/100m²（同 12.6%）の順であった。

このことから、2014 年度は 2013 年度より単位面積あたりの重量は 2 割程度重く、個数はほぼ同程度であった。2014 年度、2013 年度は、「プラスチック類」や「発泡スチロール類」のような、軽くて破片化しやすいプラスチック製の素材や、ガラス破片等が含まれる「ガラス・陶磁器類」等が、漂着物全体に占める割合が高い結果となった。

2014 年度のエリア別の単位面積あたりの漂着物重量は、「エリアＤ（東北エリア）」が 18,954.4g/100m²と最も重く、次いで「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」3,868.0g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアＣ（北陸エリア）」727.0g/100m²、「エリアＧ（韓国　東海岸エリア）」743.0g/100m²の順であった。

エリア別の単位面積あたりの漂着物個数は、「エリアＤ（東北エリア）」が 605 個/100m²と最も多く、次いで「エリアＢ（中国・近畿エリア）」が 409 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアＧ（韓国　東海岸エリア）」26 個/100m²、「エリアＨ（韓国　西海岸エリア）」107 個/100 m²の順であった。

一方、2013 年度のエリア別の単位面積あたりの漂着物重量は、「エリアＦ（ロシアエリア）」が 3,633.9g/100m²と最も重く、次いで「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」3,104.8g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアＧ（韓国　東海岸エリア）」142.7g/100m²、「エリアＨ（韓国　西海岸エリア）」2,635.0g/100m²の順であった。

エリア別の単位面積あたりの漂着物個数は、「エリアB（中国・近畿エリア）」が 320 個/100m²と最も多く、次いで「エリアC（北陸エリア）」が 285 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアG（韓国　東海岸エリア）」9 個/100m²、「エリアF（ロシアエリア）」87 個/100m²の順であった。

このことから、2014 年度は、「エリア C（北陸エリア）」で少なく、「エリア D（東北エリア）」で多い結果であり、これは、プラスチック類の採集量による変動と考えられる。特に「エリア D（東北エリア）」の吹越海岸の漂着物の採集量が多かったことが影響している。

2013 年度は、ロシアの海岸で 1 個あたりの重量の重いガラス破片が多く採集されたため、重量ではロシアの海岸で多い結果となったが、個数では日本の海岸が多い結果となった。

2014 年度の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は 8.2%であり、漂着物個数では 2.7%であった。

一方、2013 年度の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は 6.3%であり、漂着物個数では 2.5%であった。

このことから、2014、2013 年度は、海外起因と特定される漂着物の比率は 1 割程度であり、ほとんどが国内起因のものであった。

２．６　漂着物量の経年変化

２．６．１　全調査海岸の漂着物量の経年変化

2005 年から 2014 年までの 10 年間の全調査海岸調査結果について、単位面積あたりの漂着物量の経年変化を比較した。

なお、2005 年度から 2009 年度までの 5 年間については、1 海岸で年間 1～4 回調査を実施しているため、単位面積あたりの漂着物量の算出にあたっては、複数回の調査結果合計を調査面積合計で除して求めている。

全調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率の経年変化を図２．６．１－１、表２．６．１－１、漂着物個数とその組成比率の経年変化を図２．６．１－２、表２．６．１－２に示す。

⑴ 全調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化

全調査海岸の単位面積あたりの年平均漂着物重量は 3,496.5g/100m²であり、2014 年度は 3,687.3g/100m²と過去の 10 年間の平均値とほぼ等しい状況であったが、全体的には年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

また、全調査海岸の単位面積あたりの年平均漂着物重量の組成比率は、「プラスチック類」が 56.7%（年度別では 43.7～67.8%）と最も高く、次いで「その他の人工物」17.2%（同 9.3～25.5%）の順であり、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。

⑵ 全調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化

全調査海岸の単位面積あたりの年平均漂着物個数は 275 個/100m²であり、2014 年度は 193 個/100m²と過去の 10 年間で去年に次いで少なかったが、全体的には、年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

また、全調査海岸の単位面積あたりの年平均漂着物個数の組成比率は、「プラスチック類」が 74.1%（年度別では 69.5～83.8%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」15.6%（同 9.2～20.3%）の順であり、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。

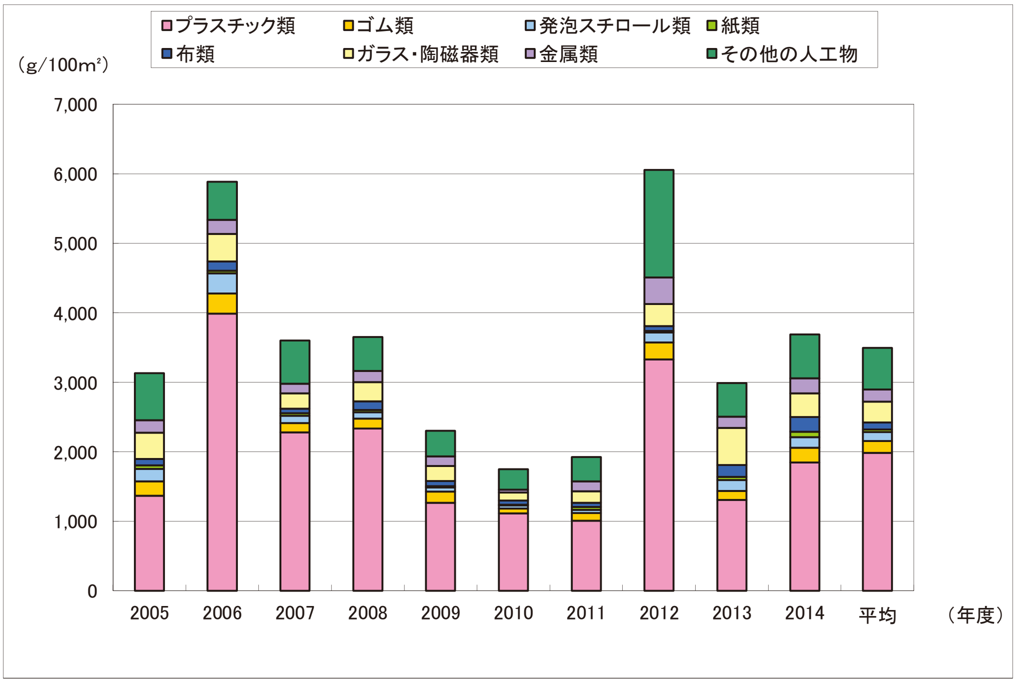


図2．6．1－1(1)　単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

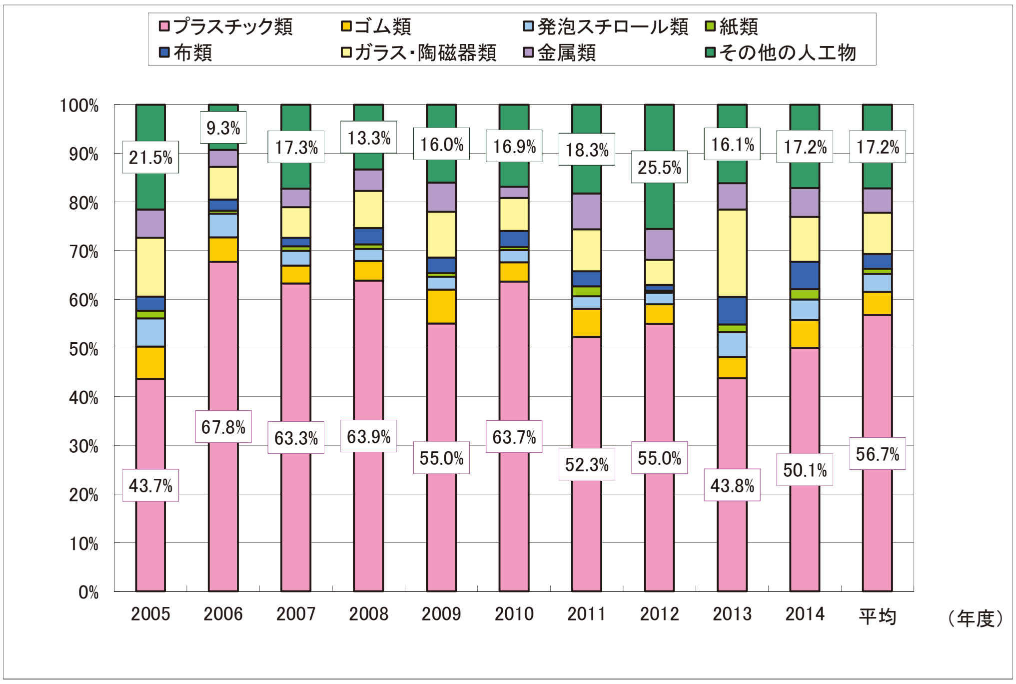


図2．6．1－1(2)　単位面積あたりの漂着物重量組成の経年変化(%)

表2．6．1－1　単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

調査年度	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	10年間の平均	組成
調査海岸数	70	71	83	78	69	30	38	33	48	54		
調査回数	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54		
プラスチック類	1,365.9	3,987.9	2,278.2	2,331.4	1,266.1	1,113.9	1,005.0	3,329.3	1,307.5	1,845.6	1,983.1	56.7%
ゴム類	207.7	291.6	131.9	144.5	160.7	68.8	110.8	241.3	128.6	210.7	169.7	4.9%
発泡スチロール類	181.6	290.1	109.5	92.4	59.6	43.1	49.3	145.5	153.8	154.7	128.0	3.7%
紙類	49.8	34.4	34.7	33.6	17.3	11.9	39.6	22.7	48.0	77.2	36.9	1.1%
布類	90.1	135.7	62.6	122.5	74.3	57.7	59.5	70.1	168.6	210.3	105.1	3.0%
ガラス･陶磁器類	379.1	395.1	224.3	279.1	216.6	118.6	165.3	316.1	536.8	339.8	297.1	8.5%
金属類	181.4	202.1	137.9	160.8	137.4	39.9	141.8	382.9	160.9	216.5	176.2	5.0%
その他の人工物	673.1	549.3	622.4	485.2	368.0	295.2	350.9	1,546.7	481.7	632.4	600.5	17.2%
合計	3,128.7	5,886.0	3,601.6	3,649.4	2,300.1	1,749.2	1,922.1	6,054.6	2,986.1	3,687.3	3,496.5	100.0%

※表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

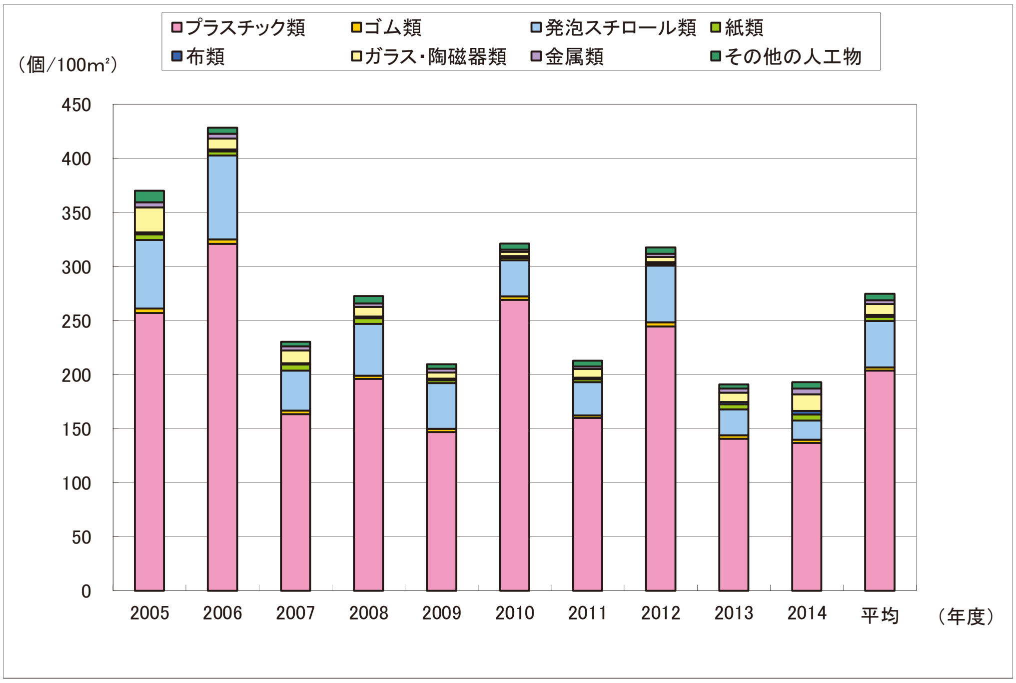


図2．6．1－2(1)　単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

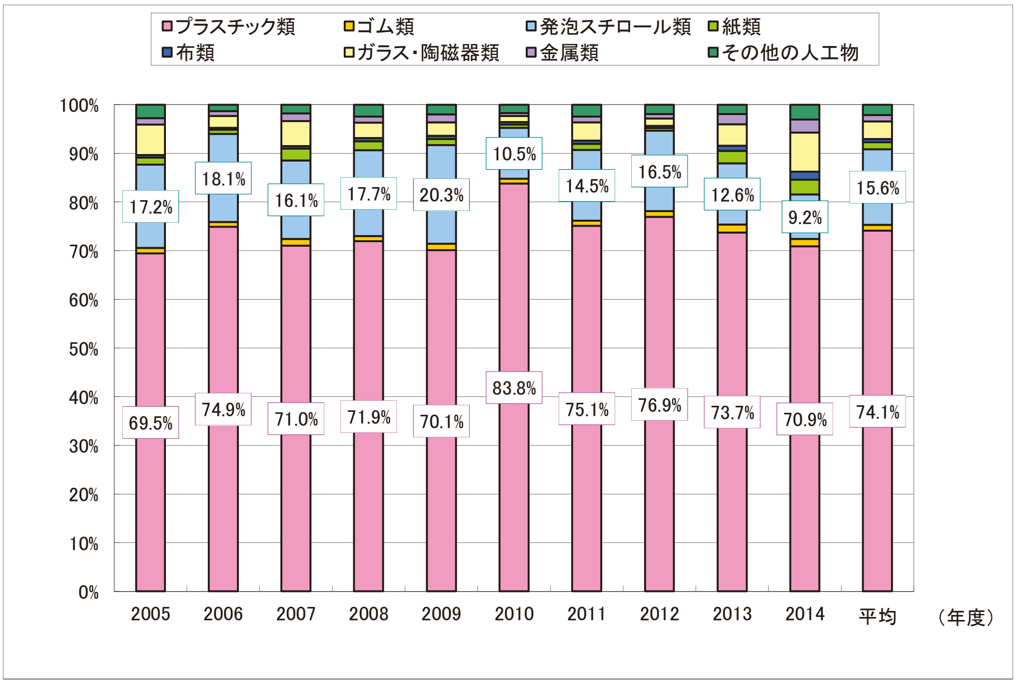


図2．6．1－2(2)　単位面積あたりの漂着物個数組成の経年変化（%）

表2．6．1－2　単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

調査年度	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	10年間の平均	組成
調査海岸数	70	71	83	78	69	30	38	33	48	54		
調査回数	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54		
プラスチック類	257	321	163	196	147	269	160	244	141	137	203	74.1%
ゴム類	4	4	3	3	3	3	2	4	3	3	3	1.2%
発泡スチロール類	63	77	37	48	43	34	31	53	24	18	43	15.6%
紙類	5	4	6	5	3	2	3	2	5	6	4	1.4%
布類	2	2	1	2	1	2	1	1	2	3	2	0.7%
ガラス・陶磁器類	23	10	12	9	6	4	8	5	8	15	10	3.6%
金属類	5	4	4	3	3	2	3	3	4	5	4	1.3%
その他の人工物	10	6	4	7	4	6	5	6	4	6	6	2.1%
合計	370	428	230	273	210	321	213	318	191	193	275	100.0%

※表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

2．6．2　継続調査海岸の漂着物量の経年変化

1996 年度から 2014 年度までの 19 年間実施した調査の結果から、データの連続性を考慮して 12 回以上調査を実施した 14 海岸（以下「継続調査海岸」という。）の調査結果について、単位面積あたりの漂着物量の経年変化を比較した。ただし、1996 年度の調査結果は、「その他の人工物」に自然物が含まれているため参考値として扱い、継続調査海岸の平均漂着物量の算出にあたっては、1996 年度の値を除外した。

なお、2005 年度から 2009 年度の 5 年間については、1 海岸で 1～4 回調査を実施しているため、単位面積あたりの漂着物量の算出にあたっては、複数回の調査結果合計を調査面積合計で除して求めている。

継続調査海岸の位置を図2．6．2－1に示す。また、継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率の経年変化を図2．6．2－2～3及び表2．6．2－1～2に、継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化を図2．6．2－4に、継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数とその組成比率の経年変化を図2．6．2－5～6及び表2．6．2－3～4に、継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化を図2．6．2－7に示す。

図2．6．2－1　継続調査海岸位置

(1) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化

継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量は、対象期間の平均で 2,247.1g/100m²（年度別では 1,236.9～4,233.6g/100m²）であり、1997 年度が 4,233.6g/100m²と最も重く、次いで 2006 年度 3,632.6g/100m²の順であった。単位面積あたりの漂着物重量は、年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

また、継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、対象期間の平均で「プラスチック類」が 61.7%（年度別では 54.5～71.5%）と最も高く、次いで「その他の人工物」16.1%（同 7.1～26.1%）の順であり、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。

(2) 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化

継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量（対象期間の平均）が最も重かったのは、「島尾・松田江浜（富山県）」5,031.0g/100m²（年度別では 807.0～13,324.5g/100m²）であり、次いで重かったのは、「出来島海水浴場（青森県）」4,628.0g/100m²（1,106.7～29,518.0g/100m²）、「二位の浜（山口県）」4,505.7g/100m²（1,217.8～9,307.1g/100m²）の順であった。

単位面積あたりの漂着物重量は、いずれの海岸においても年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

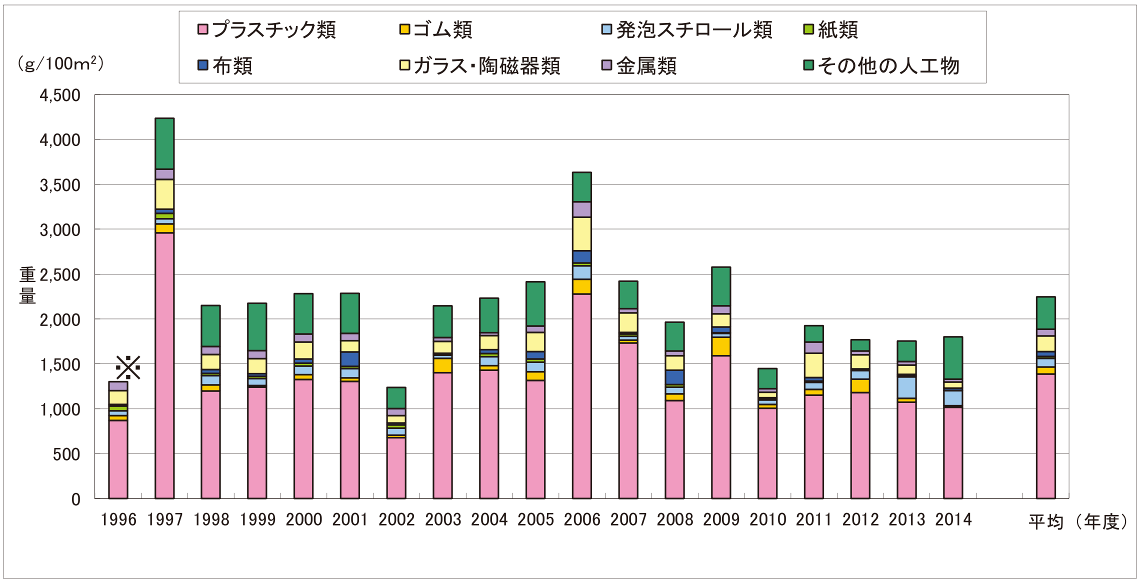


図2．6．2－2(1)　継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

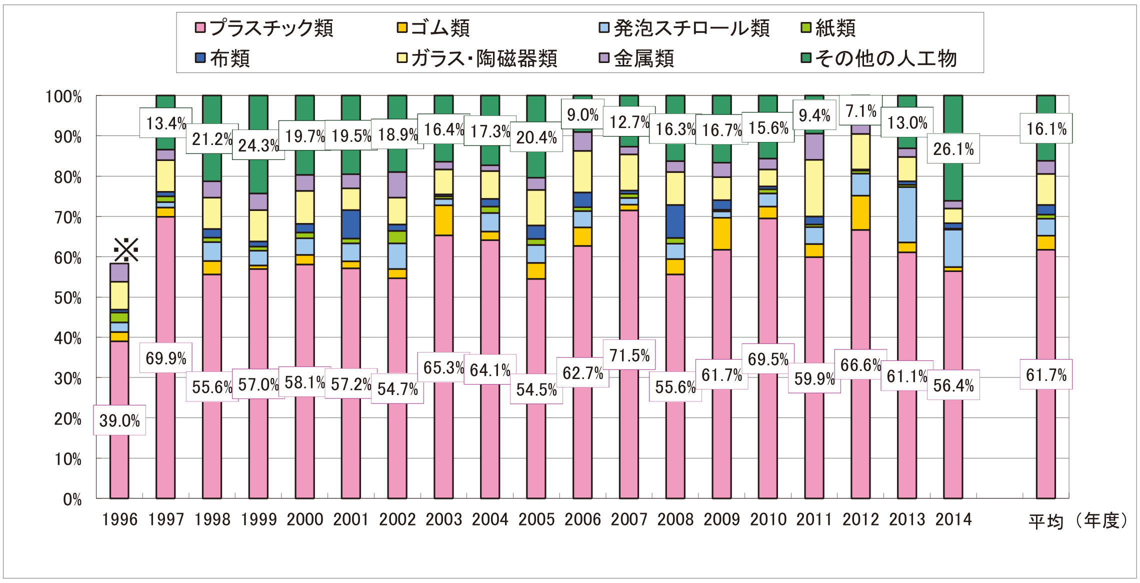


図2．6．2－2(2)　継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量組成比率の経年変化（%）

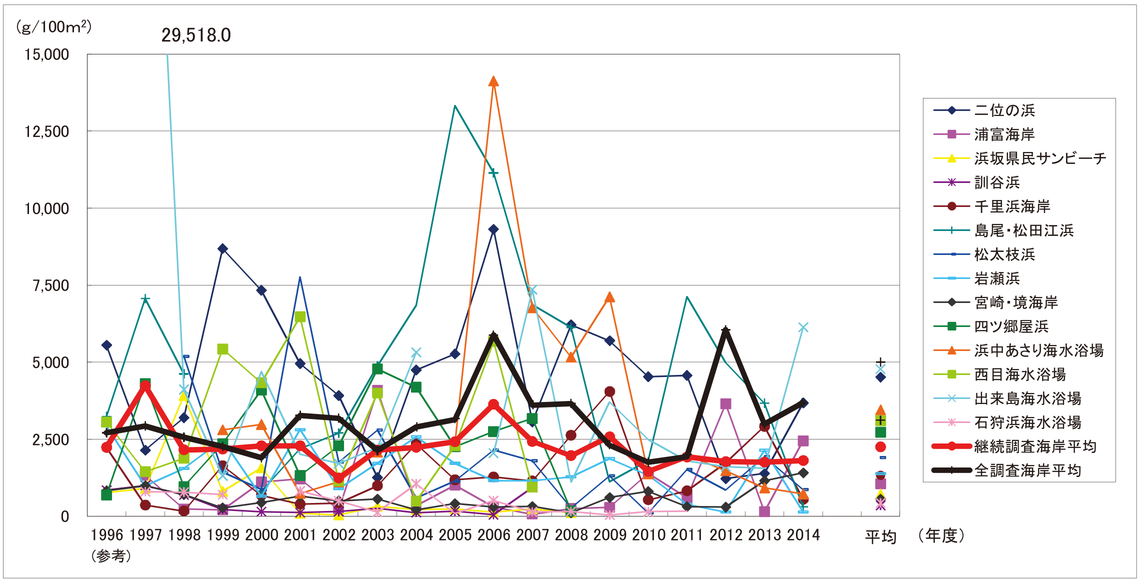


図2．6．2－3　継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

※　1996年度調査結果は、「その他の人工物」に自然物が含まれているため参考として値を扱い、継続調査海岸の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

表2．6．2－1　　継続調査海岸の分類別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

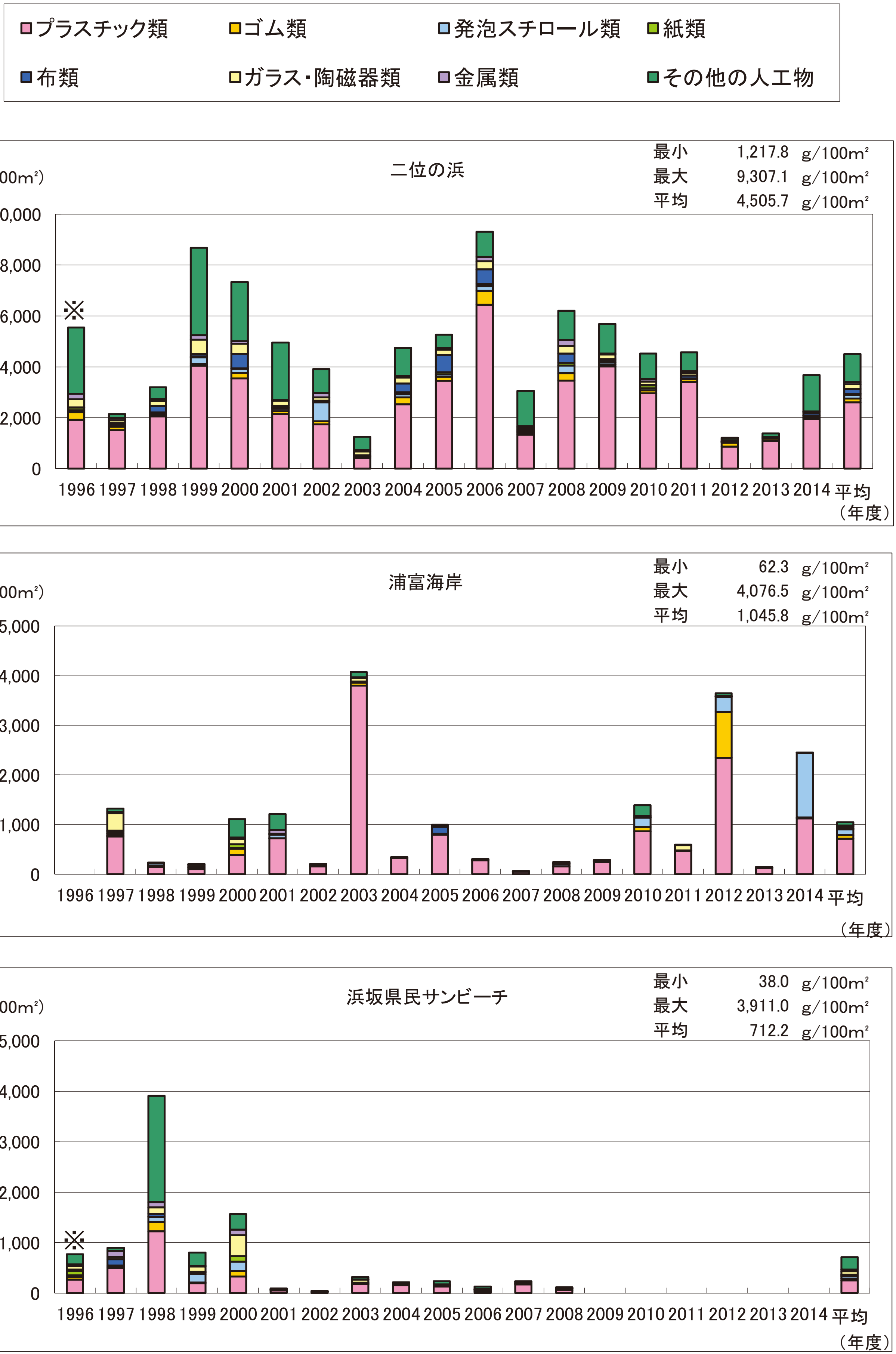
調査年度	（参考）1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	対象期間における年平均
調査海岸数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	70	71	83	78	69	30	38	33	48	54	
調査回数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	
プラスチック類	871.0	2,959.9	1,196.2	1,239.6	1,324.8	1,305.5	676.0	1,400.4	1,431.2	1,315.1	2,276.5	1,731.1	1,092.2	1,591.1	1,007.0	1,151.7	1,178.8	1,072.0	1,016.9	1,387.0
ゴム類	51.9	98.3	71.2	19.2	54.5	39.4	28.6	161.0	46.6	97.2	166.9	34.7	74.0	206.0	42.6	62.5	150.8	43.4	18.7	78.6
発泡スチロール類	53.1	57.1	100.5	79.7	94.9	100.9	78.2	33.9	102.7	107.5	148.8	40.4	74.8	41.0	46.9	81.2	96.7	241.1	166.3	94.0
紙類	55.6	59.3	24.4	22.1	32.5	27.0	38.9	13.6	35.6	36.0	32.6	26.5	28.9	9.1	15.6	12.4	12.6	10.0	4.3	24.5
布類	16.5	46.1	45.9	28.3	48.5	161.6	19.0	9.1	42.5	80.1	132.9	19.2	160.7	62.3	10.2	38.2	6.7	15.5	25.3	52.9
ガラス・陶磁器類	153.4	333.0	167.8	169.5	186.8	124.0	82.7	133.2	155.6	213.0	376.0	216.9	160.8	146.9	60.8	270.7	156.0	105.4	65.1	173.6
金属類	101.2	114.2	88.1	89.5	90.2	79.4	79.4	41.1	31.1	73.7	170.1	46.3	52.4	91.5	39.5	125.1	42.0	39.0	34.0	73.7
その他の人工物	ー	565.7	456.6	528.0	449.5	446.3	234.1	352.2	386.2	491.5	328.6	307.1	319.8	430.4	226.1	181.5	125.8	229.0	471.1	362.7
合計	2,235.2	4,233.6	2,150.6	2,176.0	2,281.8	2,284.1	1,236.9	2,144.4	2,231.2	2,414.1	3,632.6	2,422.1	1,963.6	2,578.2	1,448.9	1,923.4	1,769.4	1,755.4	1,801.8	2,247.1

※　表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

表2．6．2－2　　継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

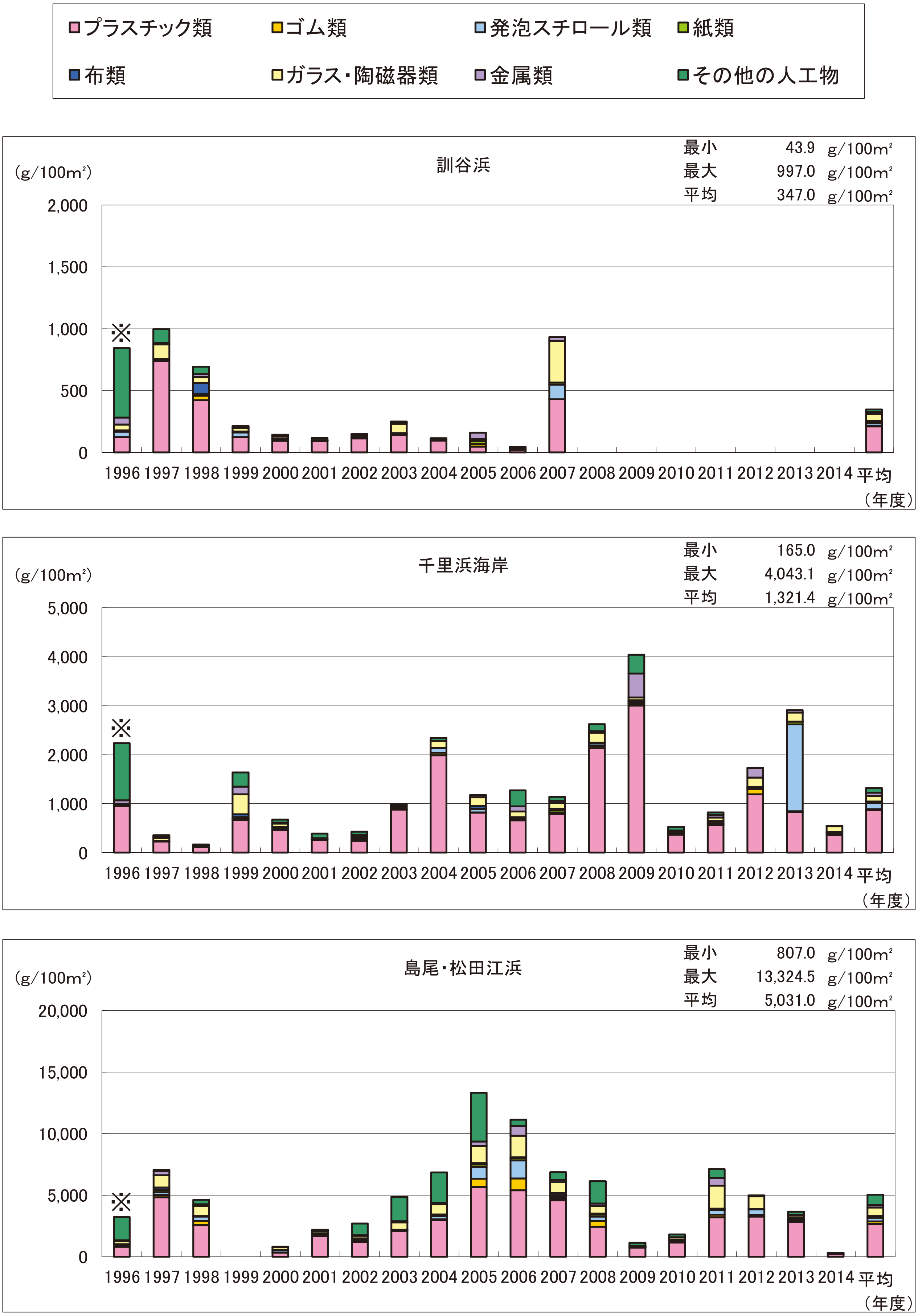
年度 / 海岸名	（参考）1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	対象期間における年平均	調査回数
二位の浜	5,545.2	2,141.0	3,192.0	8,680.0	7,329.0	4,953.0	3,915.0	1,249.6	4,744.0	5,267.6	9,307.1	3,057.6	6,208.3	5,691.6	4,522.5	4,567.6	1,217.8	1,384.3	3,674.5	4,505.7	19
浦富海岸		1,324.0	230.0	206.0	1,112.0	1,211.0	203.0	4,076.5	340.0	1,000.3	301.3	62.3	249.3	283.7	1,390.0	596.1	3,646.0	145.5	2,446.7	1,045.8	18
浜坂県民サンビーチ	769.3	900.0	3,911.0	802.0	1,566.0	93.0	38.0	317.8	211.1	234.7	128.8	231.3	113.3							712.2	13
訓谷浜	842.9	997.0	694.0	214.0	144.0	117.0	149.0	250.6	114.3	159.3	43.9	933.6								347.0	12
千里浜海岸	2,232.9	359.0	165.0	1,636.0	675.0	392.0	426.0	986.2	2,346.4	1,178.2	1,274.2	1,140.5	2,624.1	4,043.1	529.7	820.7	1,729.8	2,910.8	548.0	1,321.4	19
島尾・松田江浜	3,229.7	7,061.0	4,615.0		807.0	2,187.0	2,700.0	4,873.5	6,841.8	13,324.5	11,138.4	6,865.0	6,123.5	1,122.7	1,804.5	7,117.3	4,985.0	3,663.2	297.0	5,031.0	18
松太枝浜			5,185.0	1,425.0	864.0	7,771.0	1,751.0	2,791.2	593.0	1,134.5	2,142.1	1,793.4	266.2	1,306.1	100.3	1,511.8	843.3	1,930.2	860.3	1,898.1	17
岩瀬浜	2,930.4	980.0	1,546.0	2,475.0	645.0	2,809.0	892.0	1,716.9	2,575.5	1,709.1	1,148.0	1,146.4	1,276.0	1,867.4	1,325.7	380.3	130.0	2,138.3	136.4	1,383.2	19
宮崎・境海岸	825.4	980.0	697.0	269.0	438.0	648.0	495.0	553.7	208.2	411.3	296.7	314.7	112.0	605.5	803.5	304.3	294.7	1,151.8	1,405.5	554.9	19
四ツ郷屋浜	685.6	4,308.0	960.0	2,351.0	4,084.0	1,317.0	2,281.0	4,777.3	4,185.7	2,249.3	2,743.7	3,171.1	170.5							2,716.5	13
浜中あさり海水浴場				2,797.0	2,975.0	736.0	1,116.0	2,072.6		2,339.5	14,119.0	6,765.6	5,160.6	7,117.2	1,376.7	1,987.3	1,468.7	917.5	719.3	3,444.5	15
西目海水浴場	3,055.2	1,440.0	1,875.0	5,428.0	4,332.0	6,471.0	1,145.0	3,995.8	488.3	2,281.4	5,667.9	935.5								3,096.4	12
出来島海水浴場		29,518.0	4,109.0	1,308.0	4,693.0	2,008.0	1,712.0	2,233.2	5,313.3		2,040.7	7,353.3	1,106.7	3,708.7	2,487.3	1,790.3	1,609.0	1,557.0	6,128.7	4,628.0	17
石狩浜海水浴場		795.0	779.0	697.0		818.0	494.0	126.9	1,044.7	94.0	504.3	139.3	152.8	36.0	148.5	158.2				427.7	14
継続調査海岸平均	2,235.2	4,233.6	2,150.6	2,176.0	2,281.8	2,284.1	1,236.9	2,144.4	2,231.2	2,414.1	3,632.6	2,422.1	1,963.6	2,578.2	1,448.9	1,923.4	1,769.4	1,755.4	1,801.8	2,247.1	
全調査海岸平均	2,707.1	2,927.7	2,563.6	2,263.1	1,898.2	3,266.6	3,172.2	2,133.5	2,890.9	3,128.7	5,886.0	3,601.6	3,649.4	2,300.1	1,749.2	1,932.8	6,054.6	2,986.1	3,680.1	3,115.8	

※　　　　は、調査を実施していない。
※※　1996年度調査結果は、「その他の人工物」に自然物が含まれているため参考として値を扱い、継続調査海岸の平均値の算出は1996年度の値を除外した。



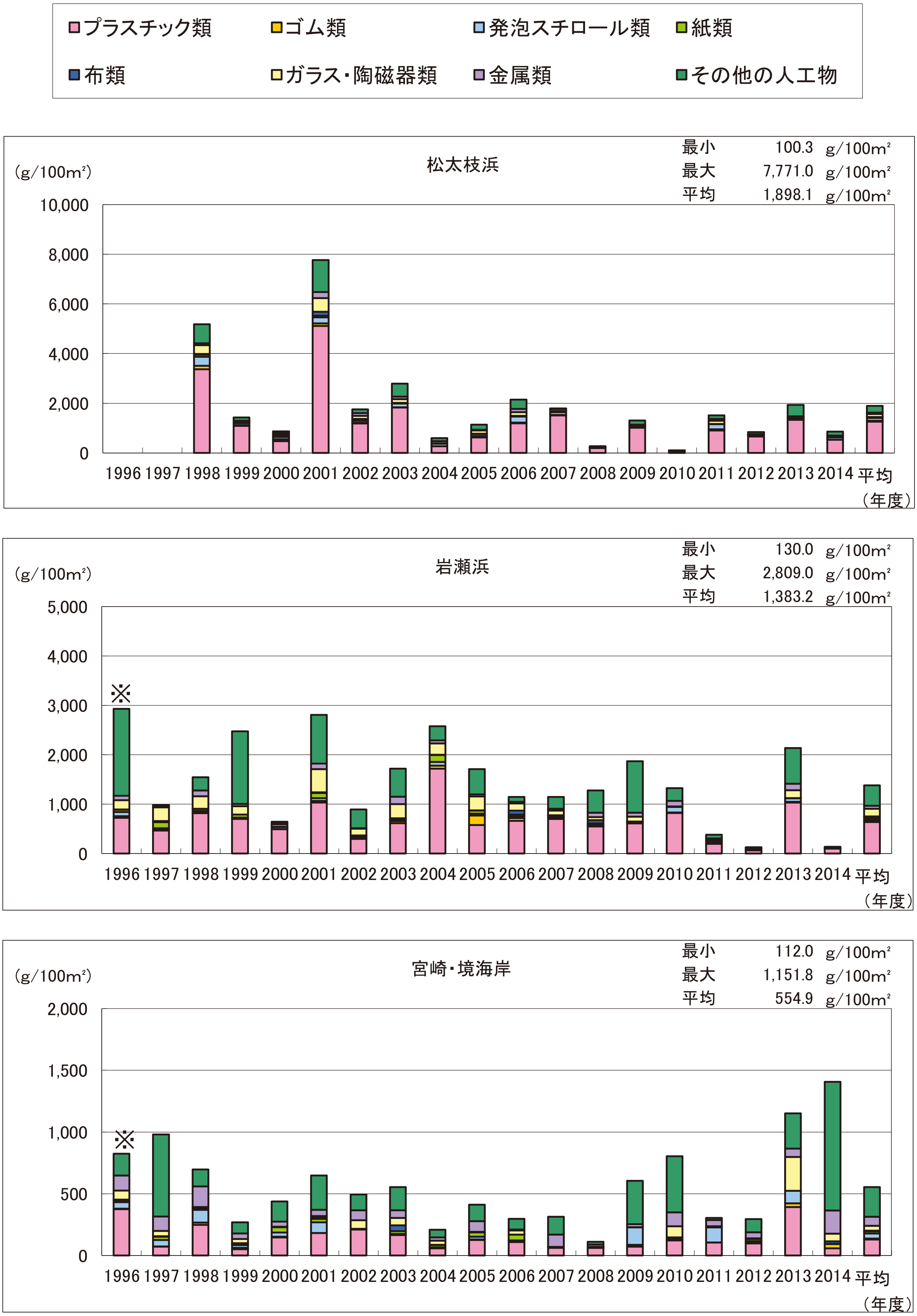
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－4(1)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）



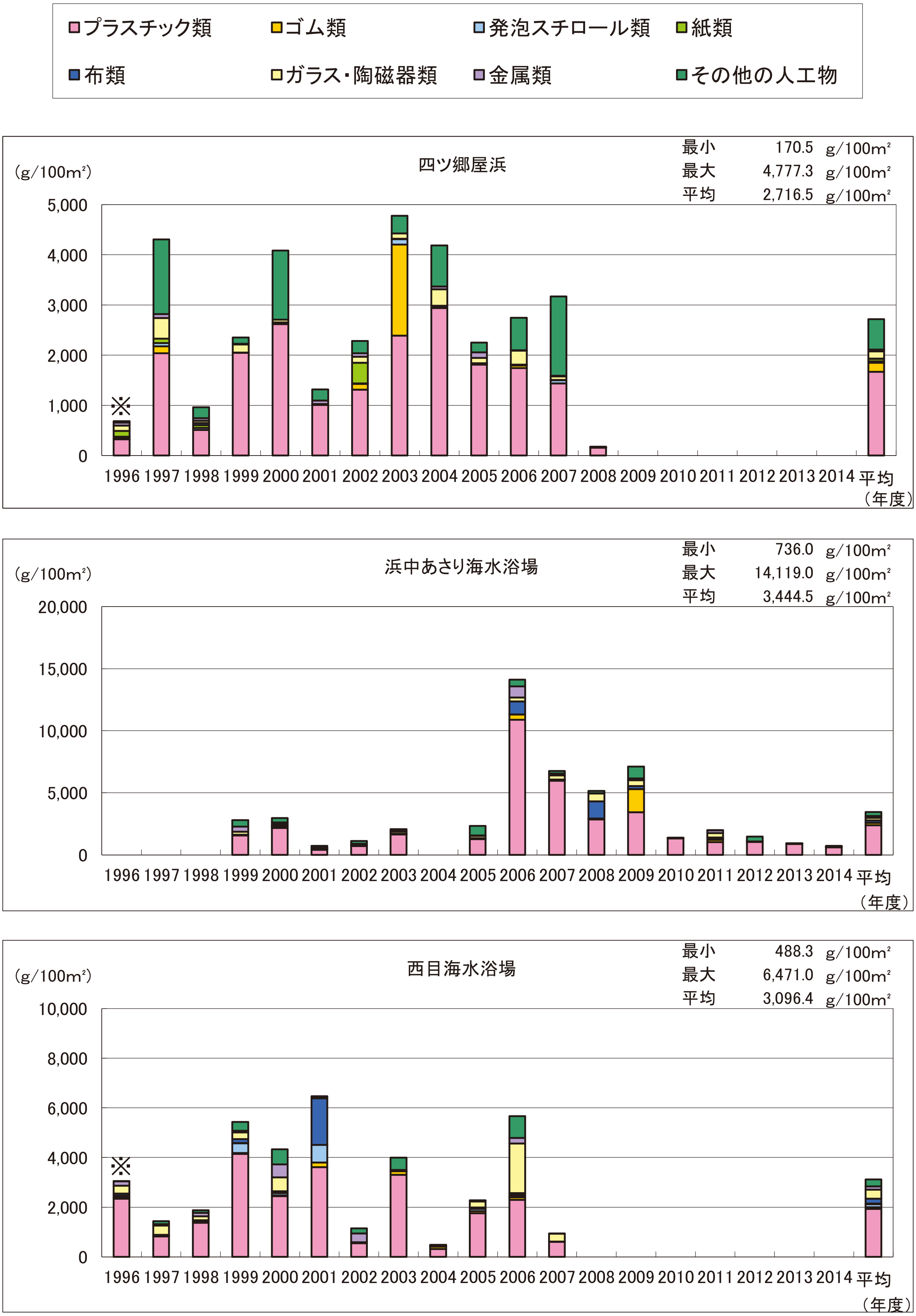
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－4(2)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)



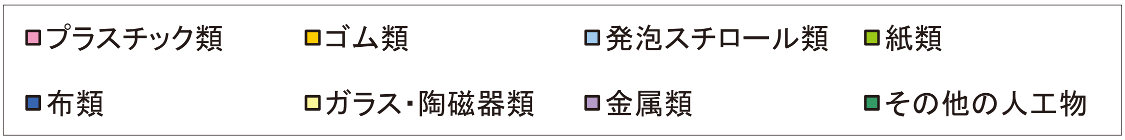
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

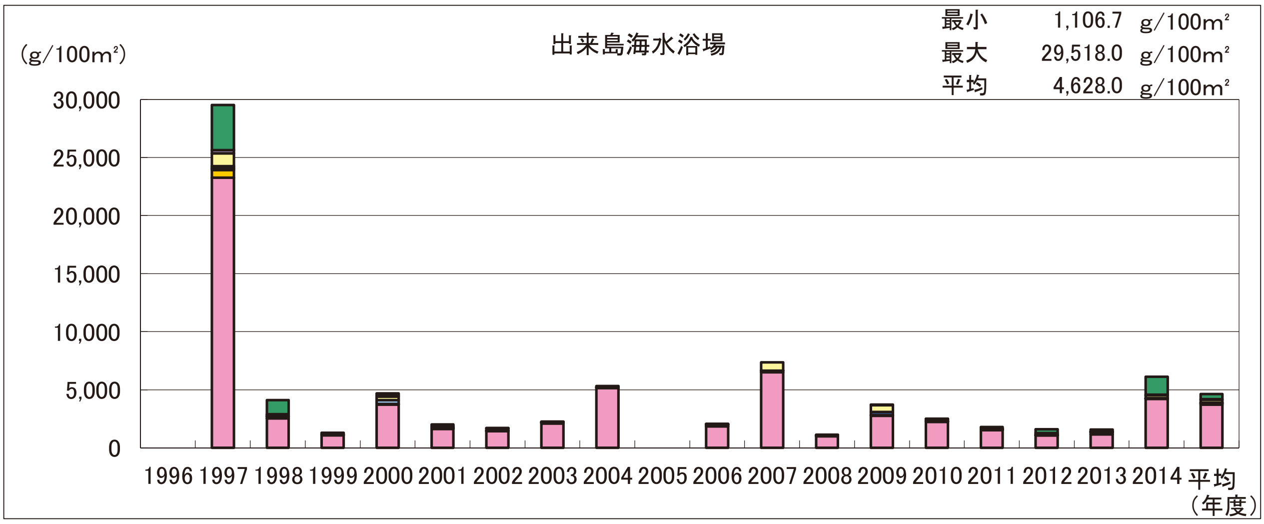
図2．6．2－4(3)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

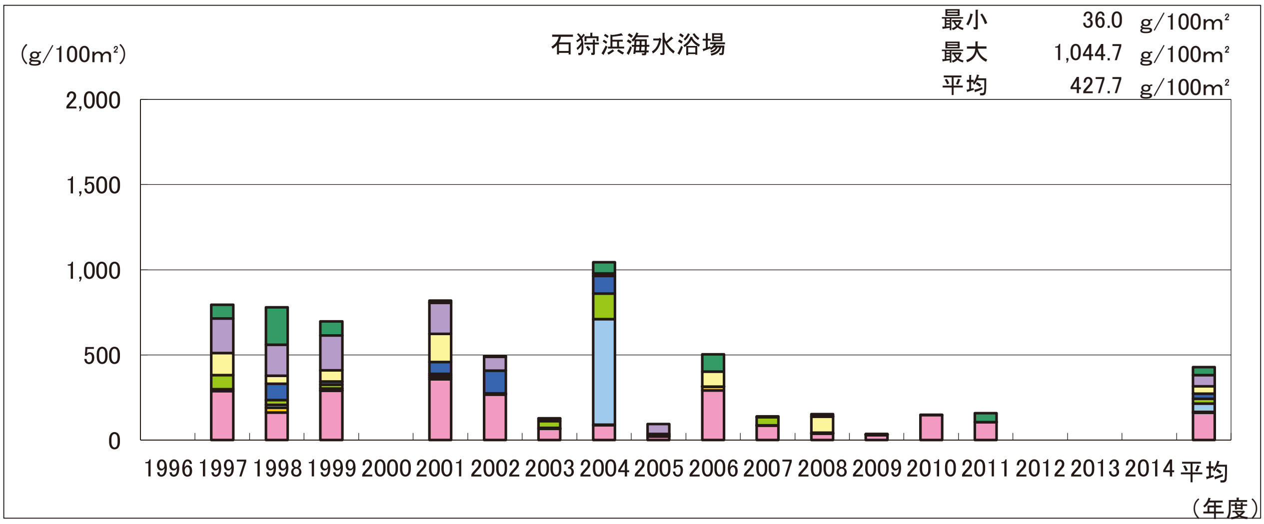


※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－4(4)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）







※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．６．２−4(5)　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

(3) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化

継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数（対象期間の平均）で 366 個/100m²（年度別では 235～663 個/100m²）であり、2003 年度が 663 個/100m²と最も多く、次いで 1998 年度 459 個/100m²の順であった。

また、継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の組成比率（対象期間の平均）は、「プラスチック類」が 73.6%（年度別では 55.7～88.8%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」20.2%（同 7.6～37.8%）の順であり、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。

(4) 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化

継続調査海岸のうち、単位面積あたりの漂着物個数（対象期間の平均）が最も多かったのは、「二位の浜（山口県）」745 個/100m²（年度別では 315～1,961 個/100m²）であり、次いで多かったのは、「島尾・松田江浜（富山県）」709 個/100m²（同 94～1,689 個/100m²）、「松太枝浜（富山県）」707 個/100m²（164～1,509 個/100m²）の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は、いずれの海岸においても年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

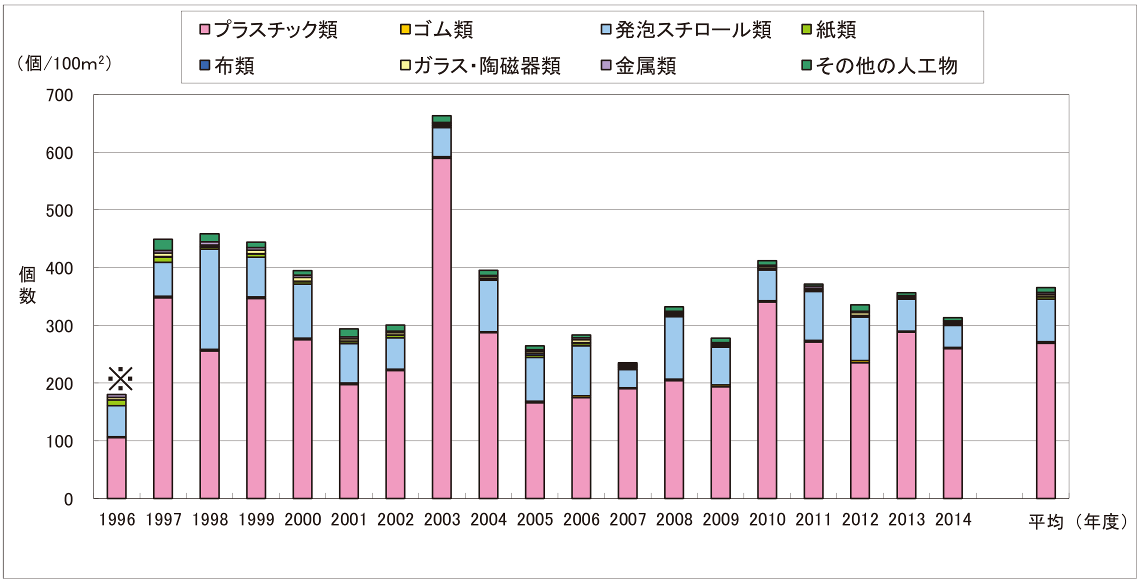


図2．6．2−5(1)　継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

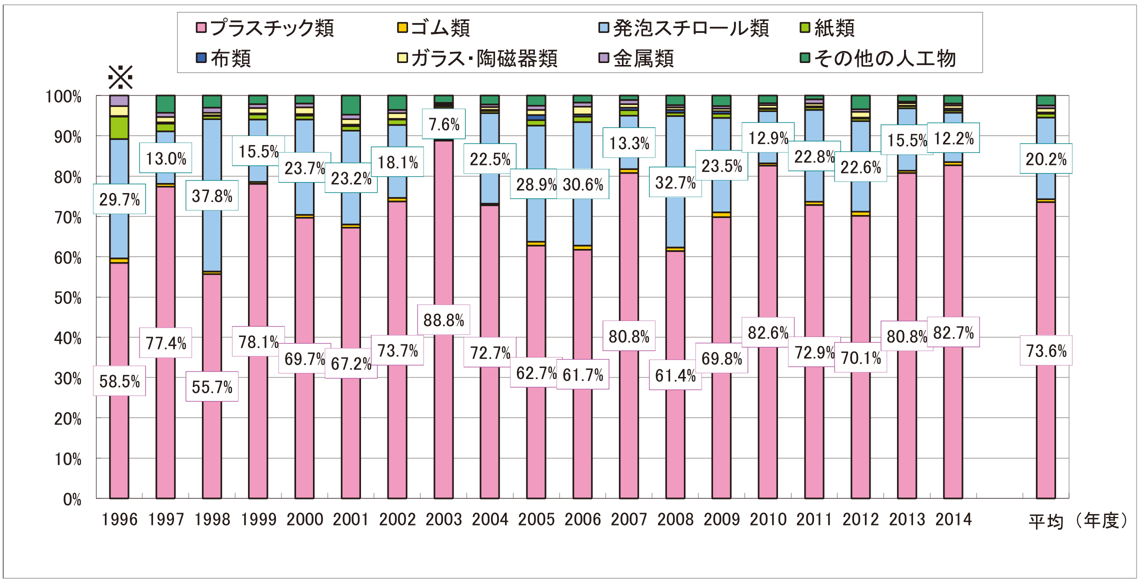


図2．6．2−5(2)　継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数組成比率の経年変化（%）

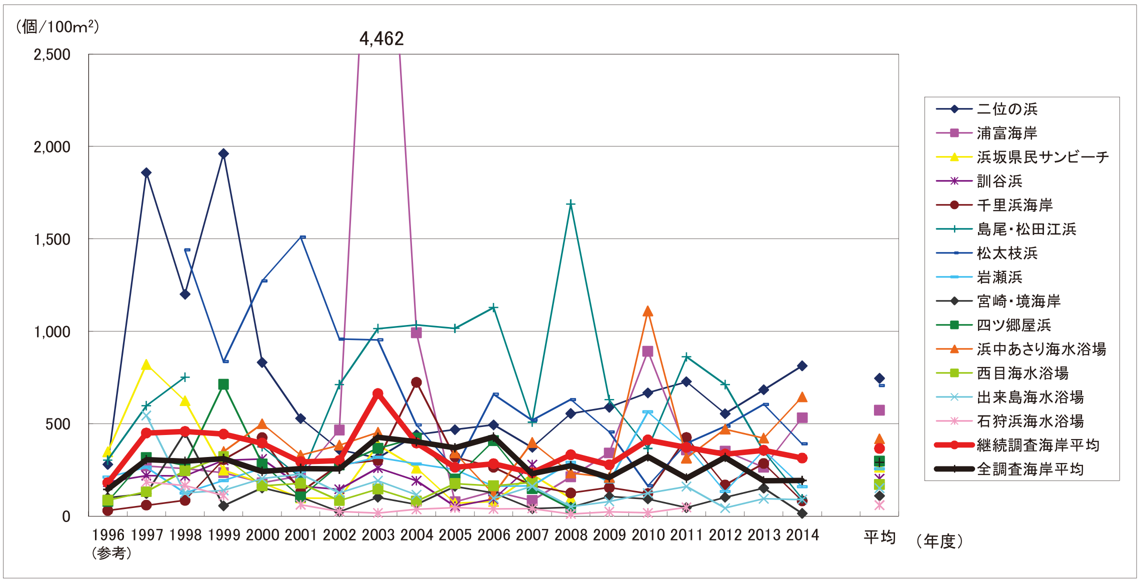


図2．6．2−6　継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

※　1996年度調査結果は、「その他の人工物」に自然物が含まれているため参考として値を扱い、継続調査海岸の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

表2．6．2－3　　継続調査海岸の分類別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

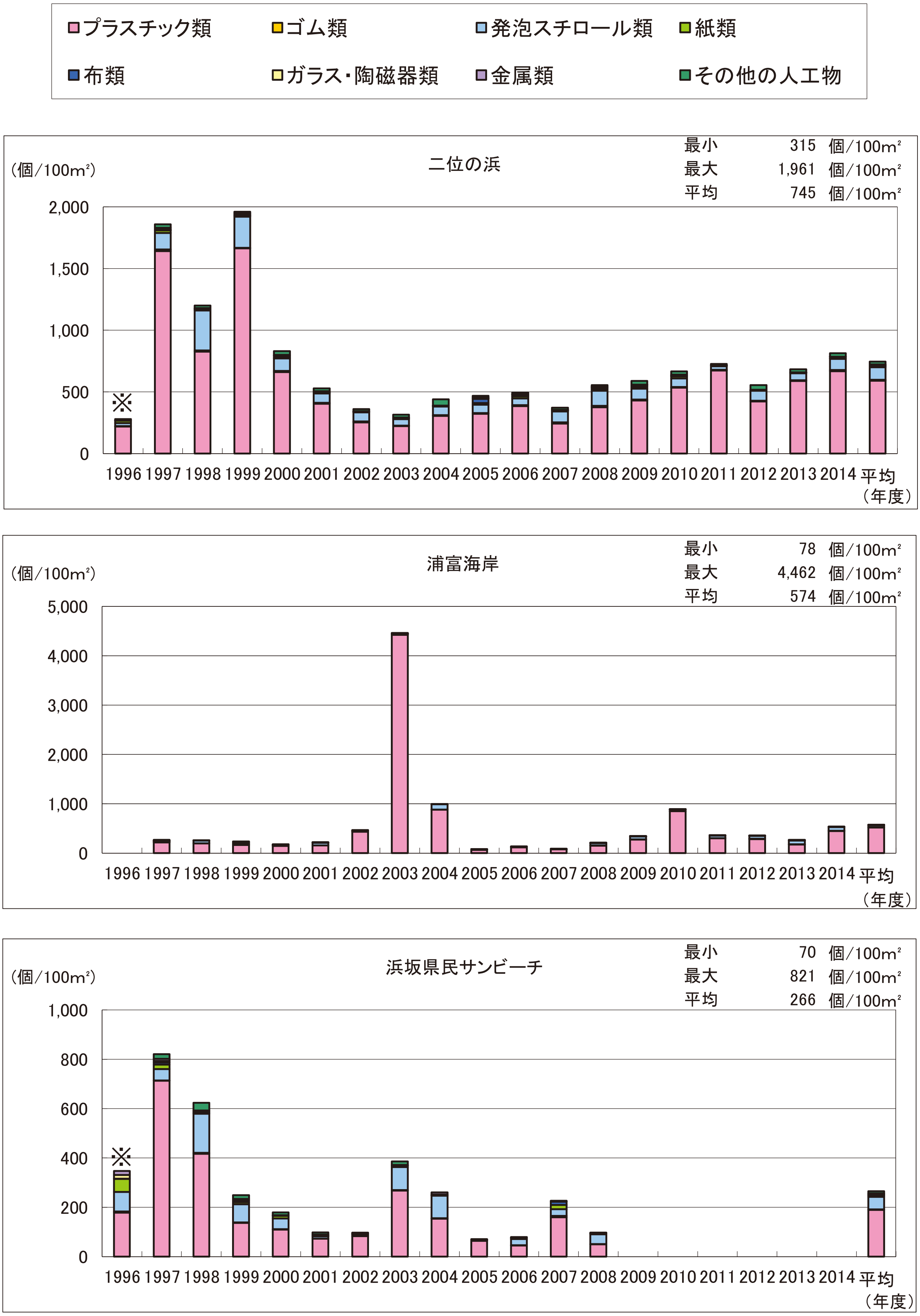
調査年度	（参考）1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	対象期間における年平均
調査海岸数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	70	71	83	78	69	30	38	33	48	54	
調査回数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	
プラスチック類	105	348	255	347	275	198	222	589	287	166	175	190	204	194	340	271	235	288	259	269
ゴム類	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3
発泡スチロール類	53	59	173	69	93	68	54	51	89	76	87	31	108	65	53	85	76	55	38	74
紙類	10	9	3	6	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	3	2	2	2	3
布類	0	2	1	1	2	1	1	1	1	3	2	2	2	2	0	1	1	0	1	1
ガラス・陶磁器類	4	6	3	6	7	4	4	3	3	3	5	2	2	2	3	3	5	2	2	4
金属類	5	5	6	4	4	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2	4	2	1	2	3
その他の人工物	―	19	14	9	8	14	11	12	9	7	5	3	8	7	8	3	11	5	6	9
合計	180	449	459	444	395	294	301	663	395	264	283	235	332	278	412	372	336	357	314	366

※　表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

表2．6．2－4　　継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

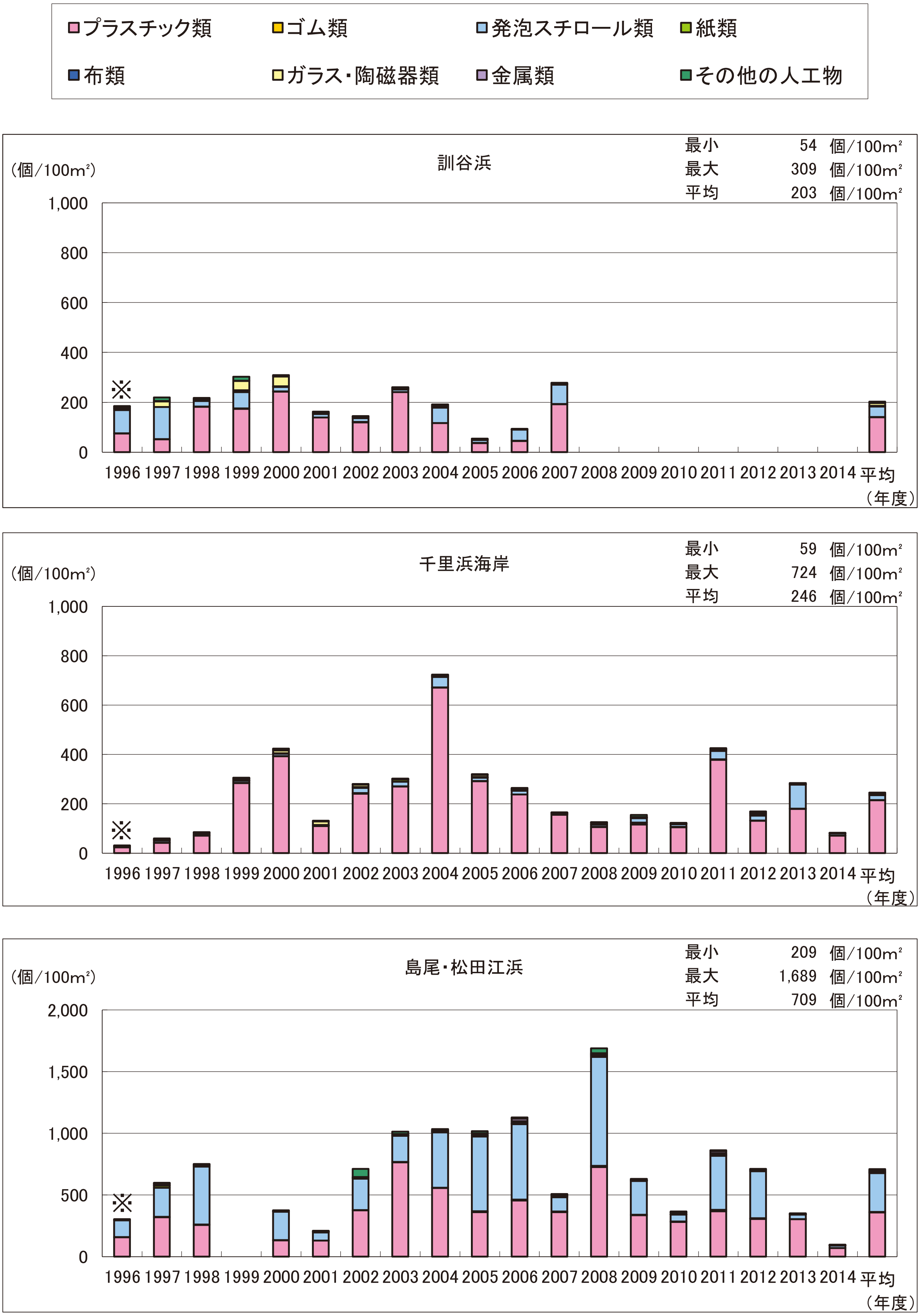
海岸名＼年度	（参考）1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	対象期間における年平均	調査回数
二位の浜	280	1,858	1,200	1,961	831	529	360	315	440	468	494	372	555	589	667	727	554	684	814	745	19
浦富海岸		271	257	235	181	218	466	4,462	991	78	134	84	212	342	892	359	352	264	533	574	18
浜坂県民サンビーチ	348	821	624	249	179	98	97	386	260	70	79	226	97							266	13
訓谷浜	184	219	217	302	309	162	145	260	191	54	92	279								203	12
千里浜海岸	31	59	85	306	424	131	280	302	724	319	264	166	125	154	122	425	168	284	82	246	19
島尾・松田江浜	304	597	751		375	209	711	1,014	1,034	1,016	1,128	508	1,689	630	366	862	712	350	94	709	18
松太枝浜			1,440	836	1,273	1,509	958	954	493	253	659	519	631	456	164	393	486	605	391	707	17
岩瀬浜	211	265	125	193	259	243	271	317	283	253	163	164	292	184	563	382	133	356	159	256	19
宮崎・境海岸	99	123	451	56	153	104	24	102	64	161	125	40	48	106	94	47	101	151	15	109	19
四ツ郷屋浜	79	317	275	713	283	103	277	367	423	202	409	150	41							297	13
浜中あさり海水浴場				349	499	330	384	453		342	119	399	233	210	1,110	314	470	422	645	419	15
西目海水浴場	86	132	246	323	164	178	84	147	81	175	164	183								171	12
出来島海水浴場		544	125	139	203	227	126	192	116		97	161	51	80	124	160	44	94	90	151	17
石狩浜海水浴場		184	166	112		62	26	17	37	45	38	41	12	24	18	47				59	14
継続調査海岸平均	180	449	459	444	395	294	301	663	395	264	283	235	332	278	412	372	336	357	314	366	
全調査海岸平均	144	306	296	311	242	258	255	427	402	370	428	230	273	210	321	206	318	191	193	291	

※　　　　は、調査を実施していない。
※※　1996年度調査結果は、「その他の人工物」に自然物が含まれているため参考として値を扱い、継続調査海岸の平均値の算出は1996年度の値を除外した。



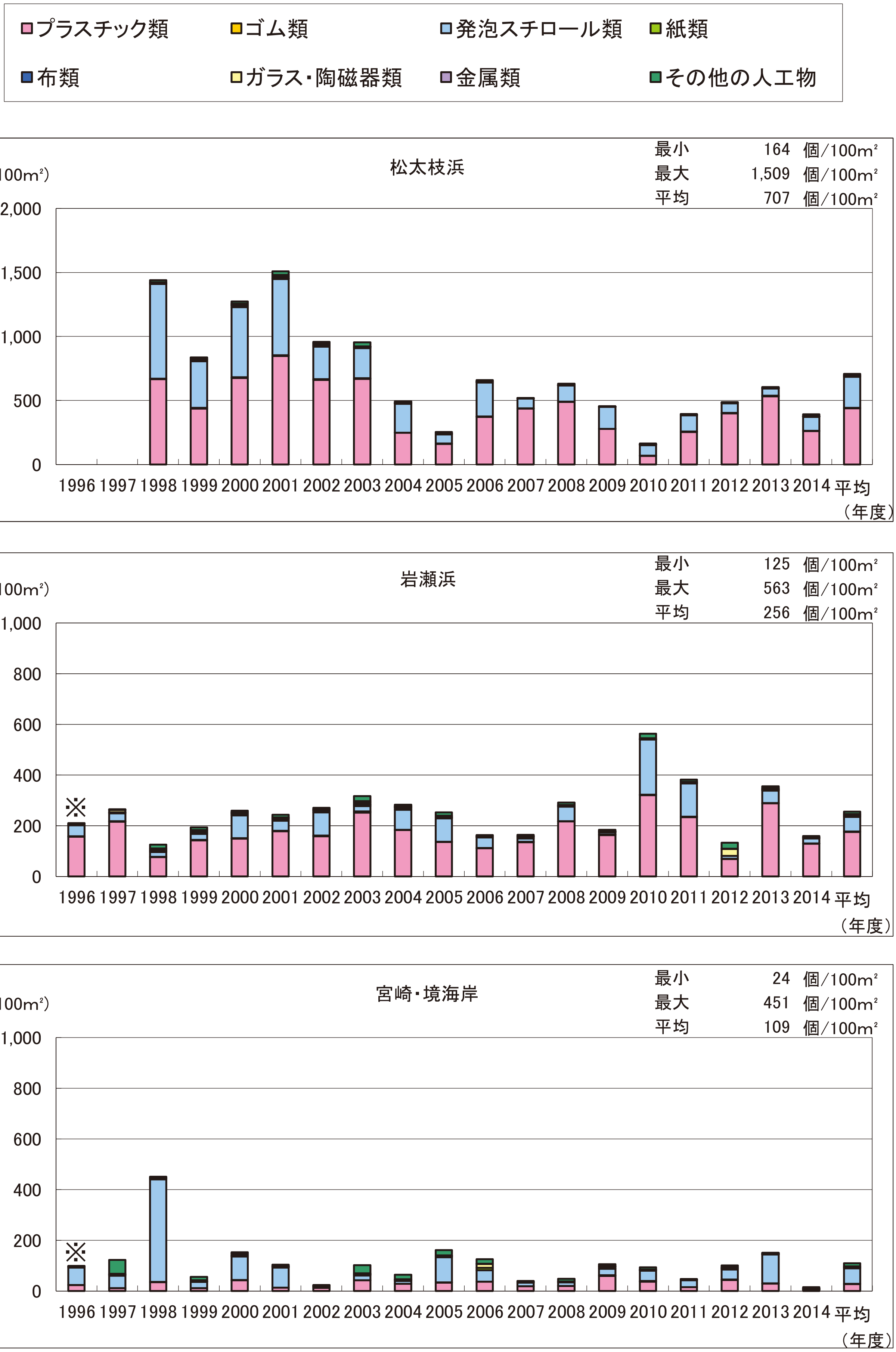
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－7(1)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)



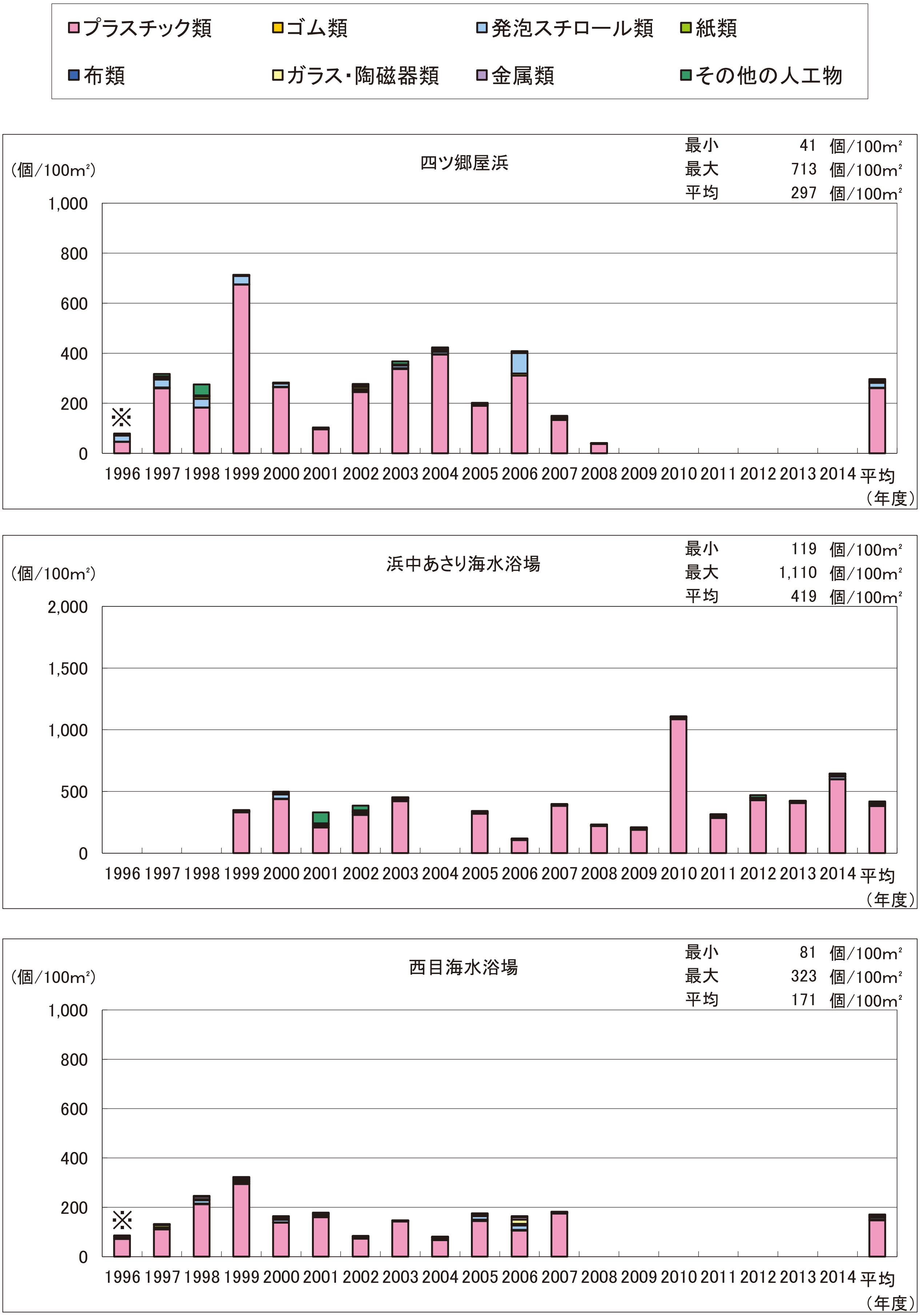
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－7(2)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）



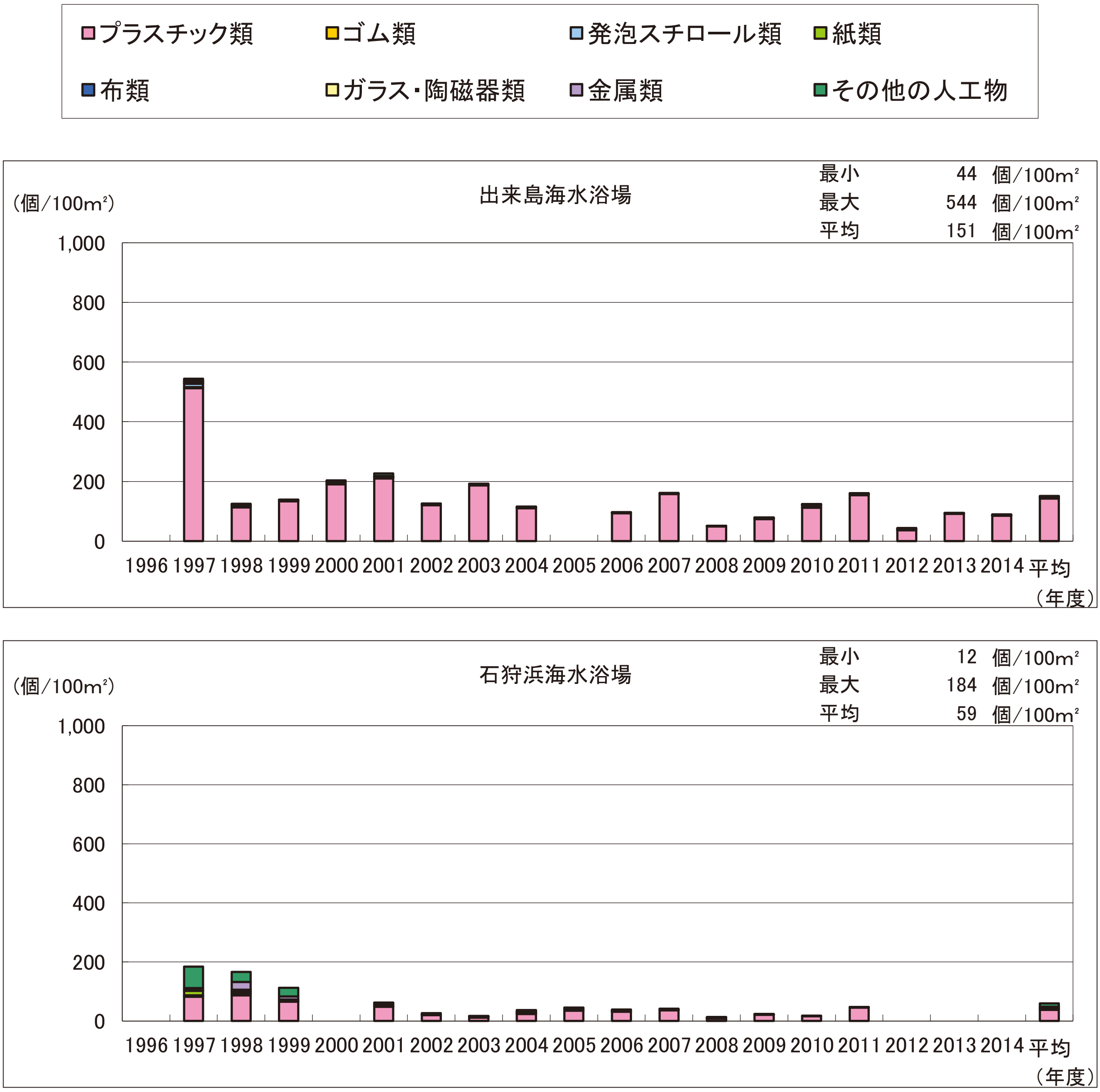
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－7(3)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)



※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－7(4)　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）



※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

図2．6．2－7(5)　　継続調査海岸別単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

２．６．３　エリア別の漂着物量の経年変化

2005 年から 2014 年までの 10 年間の調査結果について、エリア別の単位面積あたりの漂着物量の経年変化を比較した。

エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化を図２．６．３－１、表２．６．３－１、漂着物個数の経年変化を図２．６．３－２、表２．６．３－2に示す。

(1) エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化

10 年間のエリア別の単位面積あたりの年平均漂着物重量では、「エリアA（九州・沖縄エリア）」が 9,538.6g/100m²と最も重く、次いで「エリアD（東北エリア）」8,335.1g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアG（韓国　東エリア）」169.3g/100m²であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で 3,496.5g/100m²であり、2012 年度が 6,054.6g/100m²で最も重く、次いで 2006 年度が 5,886.0g/100m²の順であるが、2012 年度、2006 年度とも「エリアA（九州・沖縄エリア）」が、次いで「エリアD（東北エリア）」の漂着物重量が重かった。

(2) エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化

10 年間のエリア別の単位面積あたりの年平均漂着物個数では、「エリアA（九州・沖縄エリア）」が 645 個/100m²と最も多く、次いで「エリアD（東北エリア）」462 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアG（韓国　東エリア）」22 個/100m²であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で 275 個/100m²であり、2006 年度が 428 個/100m²で最も多く、次いで 2005 年度が 370 個/100m²の順であるが、2006 年度、2005 年度とも「エリアA（九州・沖縄エリア）」が最も多く、「エリアD（東北エリア）」については、2009 年度、2010 年度が最も多くなっている。

全体的な傾向では、「エリアA（九州・沖縄エリア）」や「エリアD（東北エリア）」をはじめ、日本の海岸が他の国と比べて、量・個数ともに多い傾向である。

経年変化については、本調査は年１回（2005 年度から 2009 年度には、年4回である。）の実施を基本としており、調査日も海岸毎に異なり、調査時の気象・海象の状況、さらには海岸清掃の状況にも左右される。調査海岸もエリア内でも毎年同じではないことから、年毎にばらつきがあって、長期的なトレンドをみていく必要がある。

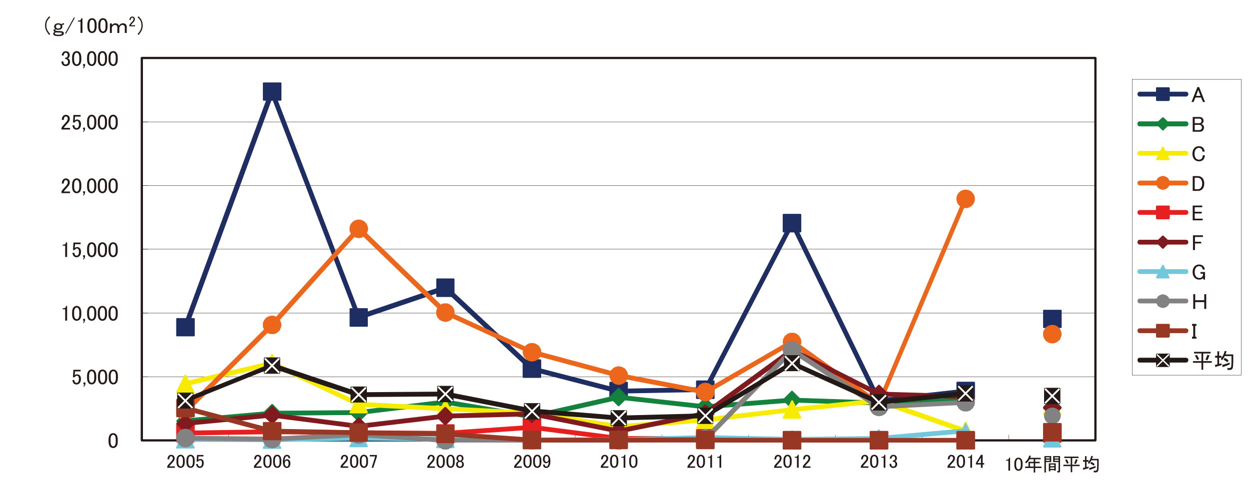


図2．6．3－1　エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

表2．6．3－1　エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化（g/100m²）

年度 エリア	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	10年間平均
A （九州・沖縄エリア）	8,877.0	27,380.6	9,660.0	11,978.2	5,620.4	3,864.9	3,979.8	17,052.3	3,104.8	3,868.0	9,538.6
B （中国・近畿エリア）	1,522.7	2,124.1	2,185.4	3,005.1	1,863.7	3,392.9	2,645.1	3,173.2	2,939.8	3,193.6	2,604.6
C （北陸エリア）	4,443.5	6,057.4	2,842.9	2,481.5	2,134.5	1,082.0	1,605.6	2,421.6	3,102.5	727.0	2,689.8
D （東北エリア）	2,290.1	9,067.9	16,603.0	10,041.7	6,925.8	5,087.6	3,791.3	7,727.2	2,861.9	18,954.4	8,335.1
E （北海道エリア）	577.7	689.7	615.6	560.1	1,041.4	148.5	158.2	―	―	―	541.6
F （ロシアエリア）	1,323.3	1,995.5	1,098.5	1,898.2	2,093.5	734.9	2,116.8	7,078.4	3,633.9	3,434.0	2,540.7
G （韓国　東海岸エリア）	73.8	61.8	189.7	115.0	16.8	46.3	227.6	76.6	142.7	743.0	169.3
H （韓国　西海岸エリア）	179.5	111.9	455.0	―	―	―	113.5	7,077.2	2,635.0	2,978.5	1,935.8
I （中国エリア）	2,539.5	730.4	609.4	506.7	39.9	23.7	27.0	―	―	―	639.5
平均 全調査海岸平均	3,128.7	5,886.0	3,601.6	3,649.4	2,300.1	1,749.2	1,922.1	6,054.6	2,986.1	3,687.3	3,496.5

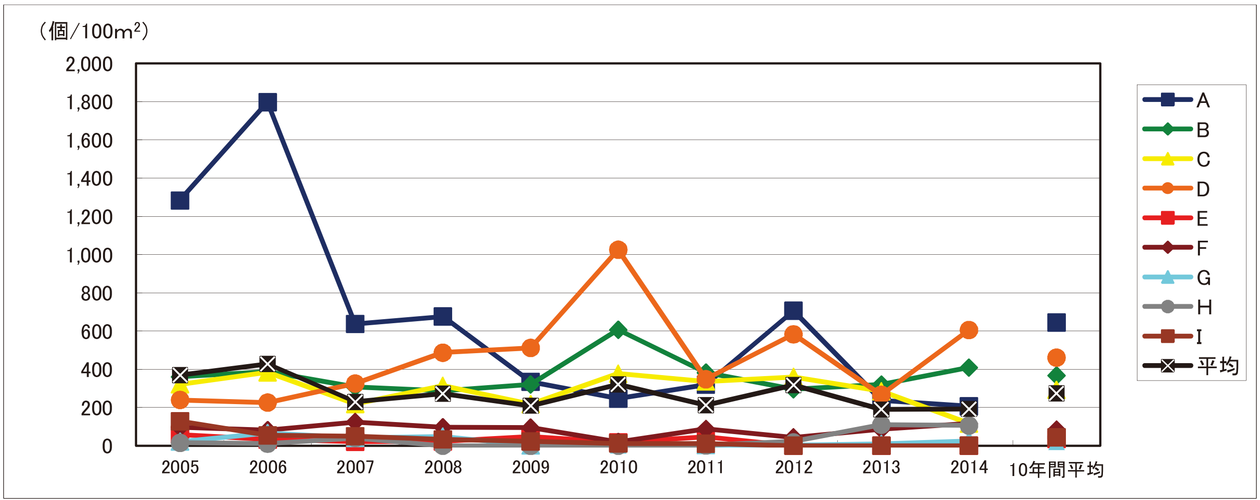


図2．6．3－2　エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

表2．6．3－2　エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化（個/100m²）

年度 エリア	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	10年間平均
A （九州・沖縄エリア）	1,284	1,798	637	676	334	248	319	706	237	207	645
B （中国・近畿エリア）	361	388	308	287	321	607	384	296	320	409	368
C （北陸エリア）	322	384	219	313	217	377	336	360	285	116	293
D （東北エリア）	240	226	325	488	512	1,026	349	583	266	605	462
E （北海道エリア）	59	33	21	24	49	18	47	―	―	―	36
F （ロシアエリア）	97	82	124	96	96	20	88	44	87	116	85
G （韓国　東海岸エリア）	22	67	41	48	2	2	3	2	9	26	22
H （韓国　西海岸エリア）	16	11	41	―	―	―	3	23	110	107	44
I （中国エリア）	128	55	51	34	23	12	12	―	―	―	45
平均 全調査海岸平均	370	428	230	273	210	321	213	318	191	193	275

２．６．４　国内･海外起因別の漂着物量の経年変化

2004 年から 2013 年までの 10 年間の調査結果について、国内･海外起因別の単位面積あたりの漂着物量の経年変化を比較した。

国内･海外起因別の単位面積あたりの漂着物重量とその組成比率の経年変化を図２．６．４－１、漂着物個数とその組成比率の経年変化を図２．６．４－２に示す。

⑴ 国内･海外起因別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化

10 年間の国内･海外起因別単位面積あたりの 10 年間平均漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は 6.8%であった。年度別では、2009 年度が 9.1%と最も高く、次いで 2008 年度 8.7%の順であり、いずれの年度においてもそのほとんどが自国内の漂着物であり、ほぼ同様の傾向であった。

⑵ 国内･海外起因別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化

10 年間の国内･海外起因別単位面積あたりの 10 年間平均漂着物個数では、海外起因と特定される漂着物の比率は 2.2%であった。年度別では、2012 年度が 3.0%と最も高く、次いで 2006 年度、2014 年度が 2.7%の順であり、いずれの年度においてもそのほとんどが自国内の漂着物であり、ほぼ同様の傾向であった。

単位面積あたりの漂着物重量･個数ともに、海外起因と特定される漂着物の比率は 1 割未満であり、ほとんどが国内起因のものであった。

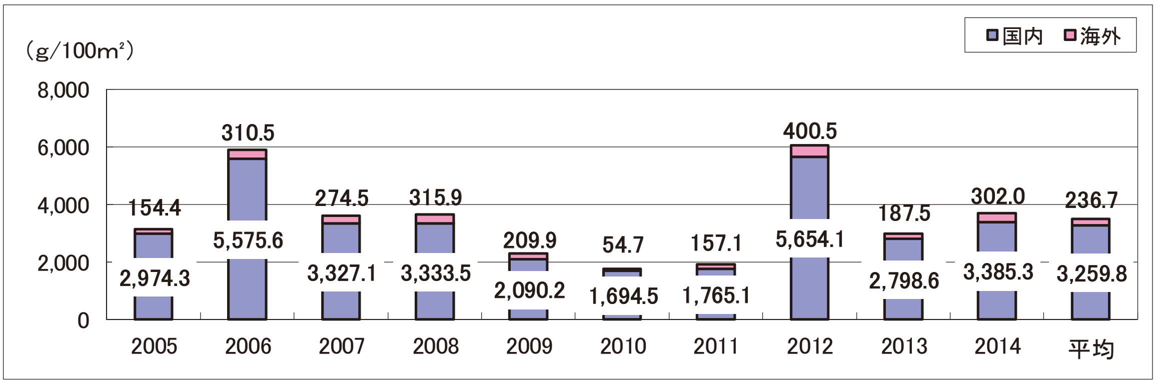


図2．6．4－1(1)　　単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量の経年変化(g/100m²)

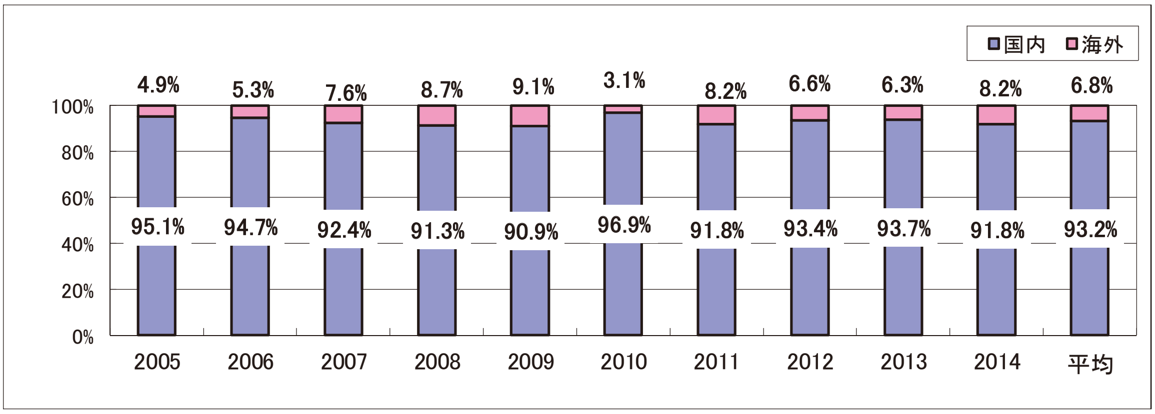


図2．6．4－1(2)　　単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量組成の経年変化(%)

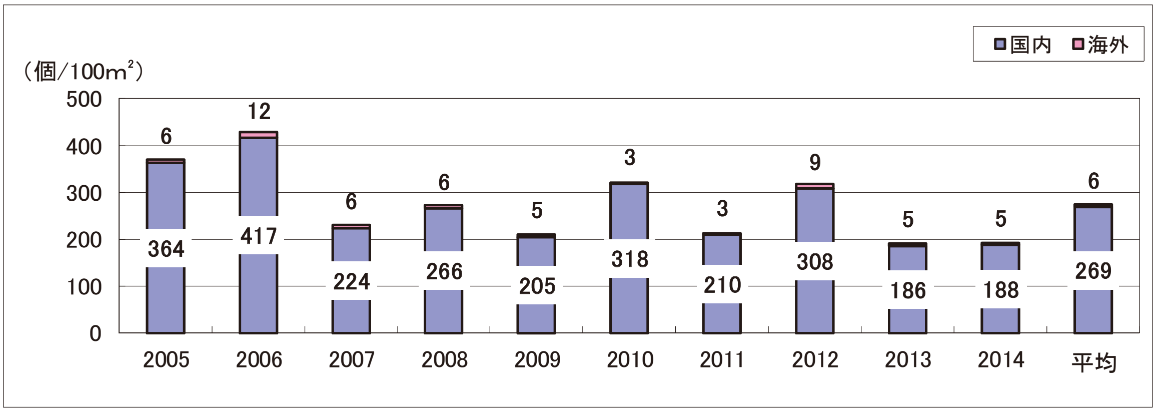


図2．6．4－2(1)　　単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数の経年変化(個/100m²)

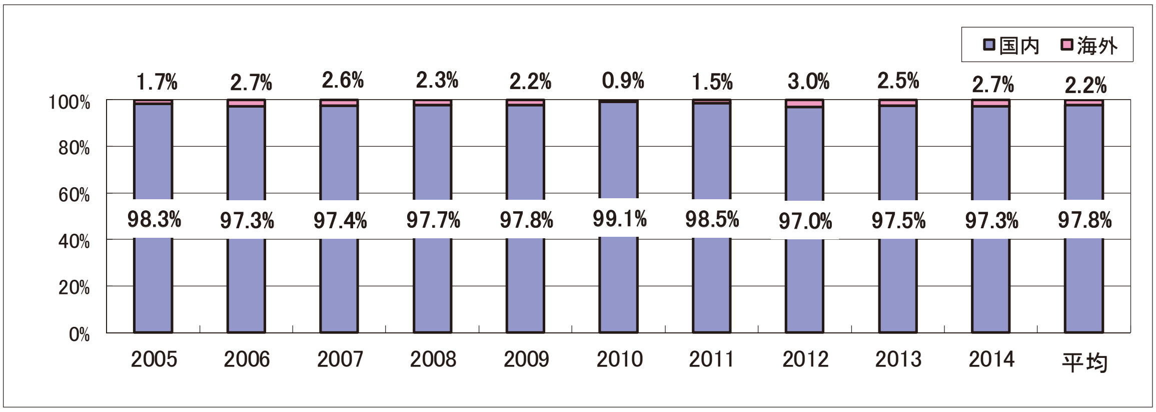


図2．6．4－2(2)　　単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数組成の経年変化(%)

２．６．５　エリア別の国内・海外起因別漂着物量の経年変化

2005 年から 2014 年までの 10 年間の平均について、エリア別に国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物量の経年変化を比較した。

エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量とその比率を図２．６．５－１、表２．６．５－１、漂着物個数とその比率を図２．６．５－２、表２．６．５－２に示す。

また、エリア別の国内・海外起因漂着物重量、個数及びそれらの比率の経年変化を図２．６．５－３に示す。

(1) エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量

10 年間のエリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの年平均漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 9.8%と最も高く、次いで「エリアC（北陸エリア）」8.8%の順であった。

(2) エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数

10 年間のエリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの年平均漂着物個数では、海外起因と特定される漂着物の比率は、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 4.5%と最も高く、次いで「エリアF（ロシアエリア）」3.0%の順であった。

エリア別では、海外起因と特定される漂着物の比率は 1 割未満であり、ほとんどが国内起因のものであった。

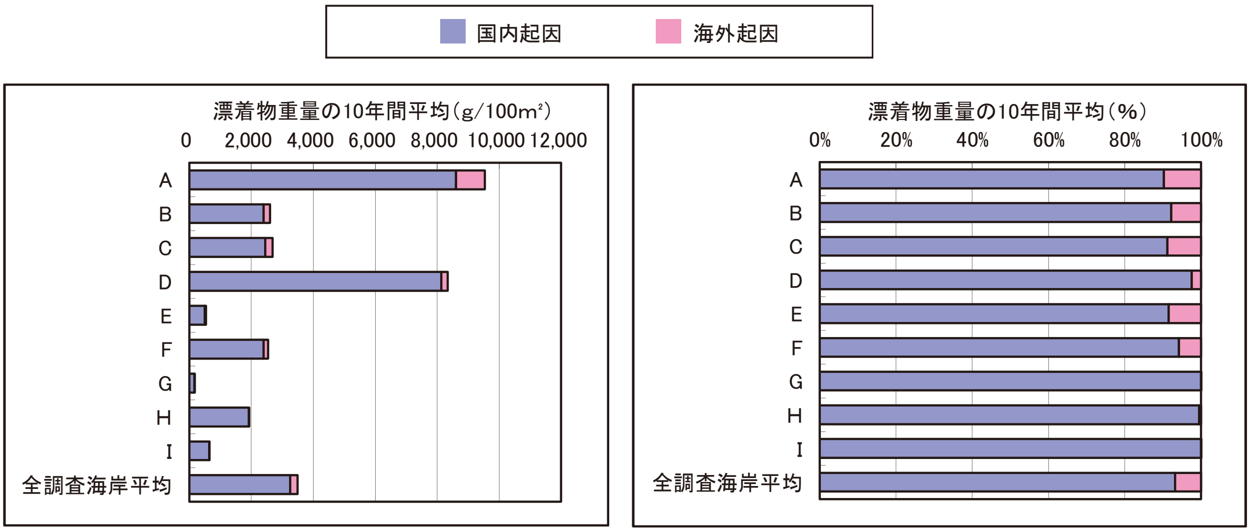


図2．6．5−1　　エリア別の国内・海外起因漂着物重量（10年間平均）

表2．6．5−1　　エリア別の国内・海外起因漂着物重量（10年間平均）（g/100m²）

エリア	国内起因		海外起因		合計
A（九州・沖縄エリア）	8,605.9	90.2%	932.7	9.8%	9,538.6
B（中国・近畿エリア）	2,400.2	92.2%	204.4	7.8%	2,604.6
C（北陸エリア）	2,452.0	91.2%	237.9	8.8%	2,689.8
D（東北エリア）	8,129.8	97.5%	205.3	2.5%	8,335.1
E（北海道エリア）	495.7	91.5%	45.9	8.5%	541.6
F（ロシアエリア）	2,394.0	94.2%	146.7	5.8%	2,540.7
G（韓国　東海岸エリア）	169.3	100.0%	0.0	0.0%	169.3
H（韓国　西海岸エリア）	1,925.4	99.5%	10.4	0.5%	1,935.8
I（中国エリア）	639.4	100.0%	0.1	0.0%	639.5
全調査海岸平均	3,259.8	93.2%	236.7	6.8%	3,496.5

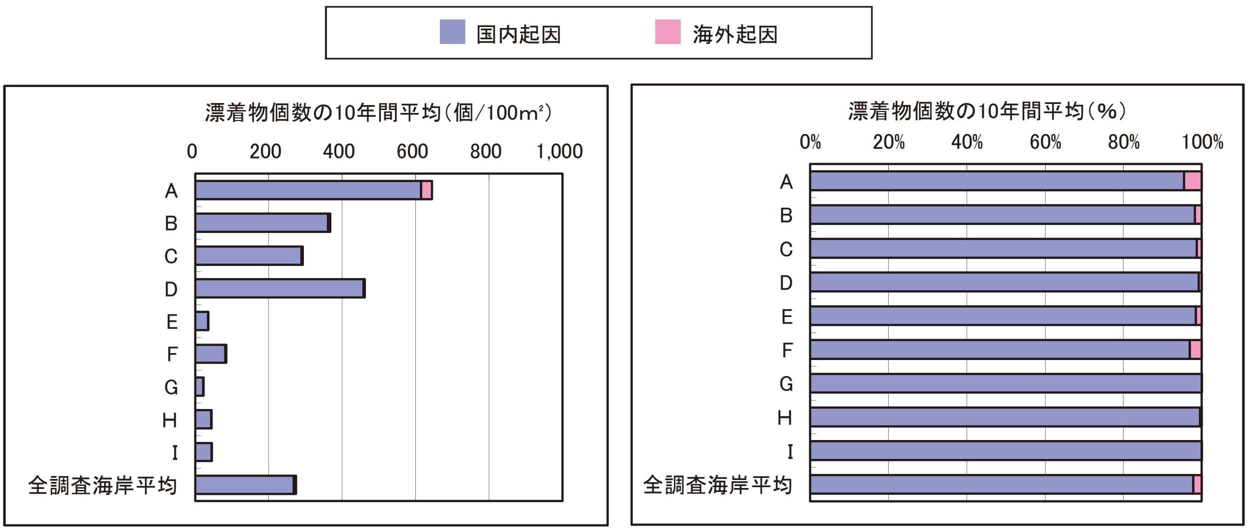


図2．6．5−2　　エリア別の国内・海外起因漂着物個数（10年間平均）

表2．6．5−2　　エリア別の国内・海外起因漂着物個数（10年間平均）（個/100m²）

エリア	国内起因		海外起因		合計
A（九州・沖縄エリア）	616	95.5%	29	4.5%	645
B（中国・近畿エリア）	362	98.3%	6	1.7%	368
C（北陸エリア）	289	98.8%	4	1.2%	293
D（東北エリア）	458	99.2%	4	0.8%	462
E（北海道エリア）	35	98.5%	1	1.5%	36
F（ロシアエリア）	82	97.0%	3	3.0%	85
G（韓国　東海岸エリア）	22	100.0%	0	0.0%	22
H（韓国　西海岸エリア）	44	99.6%	0.2	0.4%	44
I（中国エリア）	45	99.9%	0.0	0.1%	45
全調査海岸平均	269	97.8%	6	2.2%	275

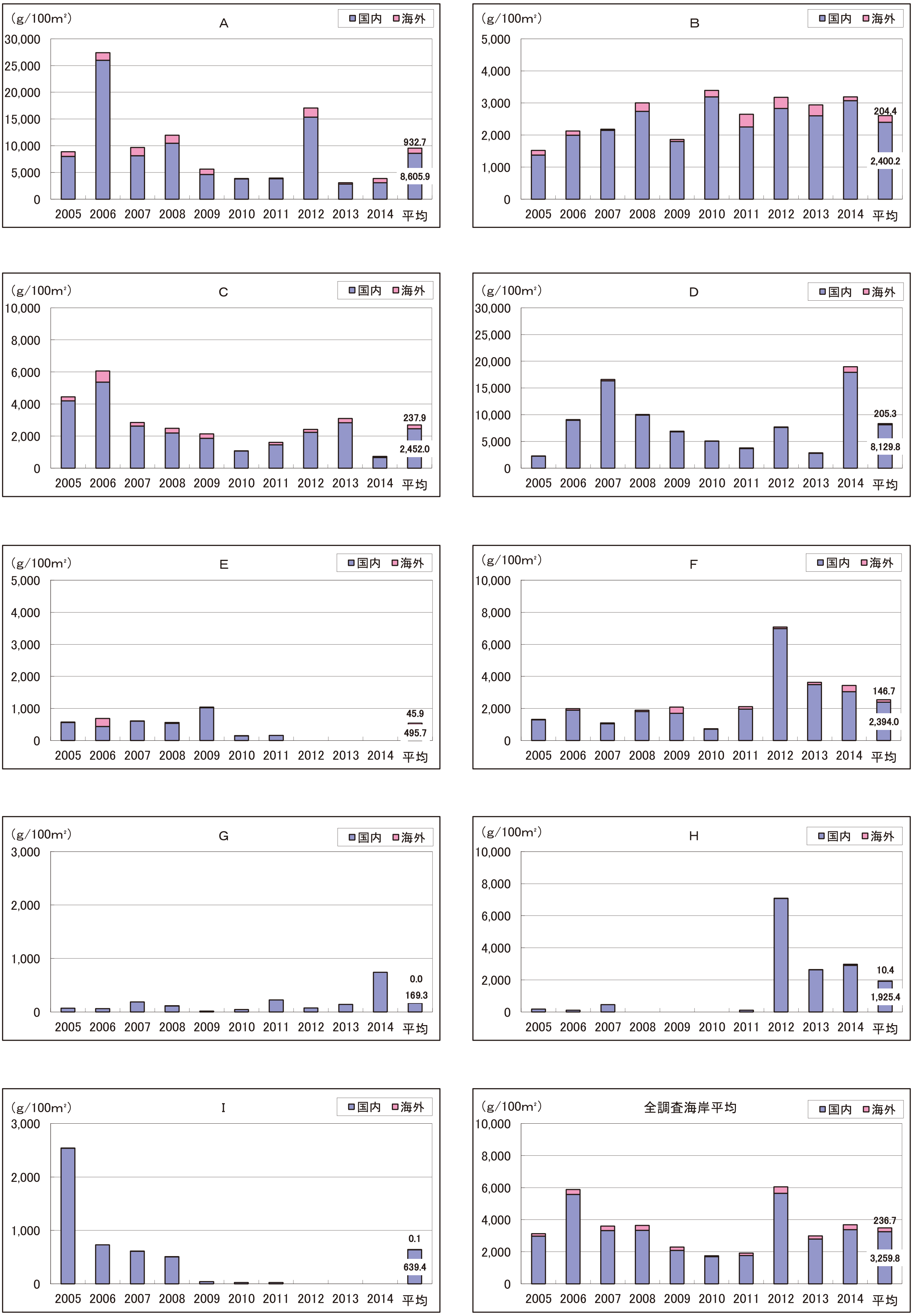


図2．6．5－3(1)　　エリア別の国内･海外起因漂着物重量の経年変化(g/100m²)

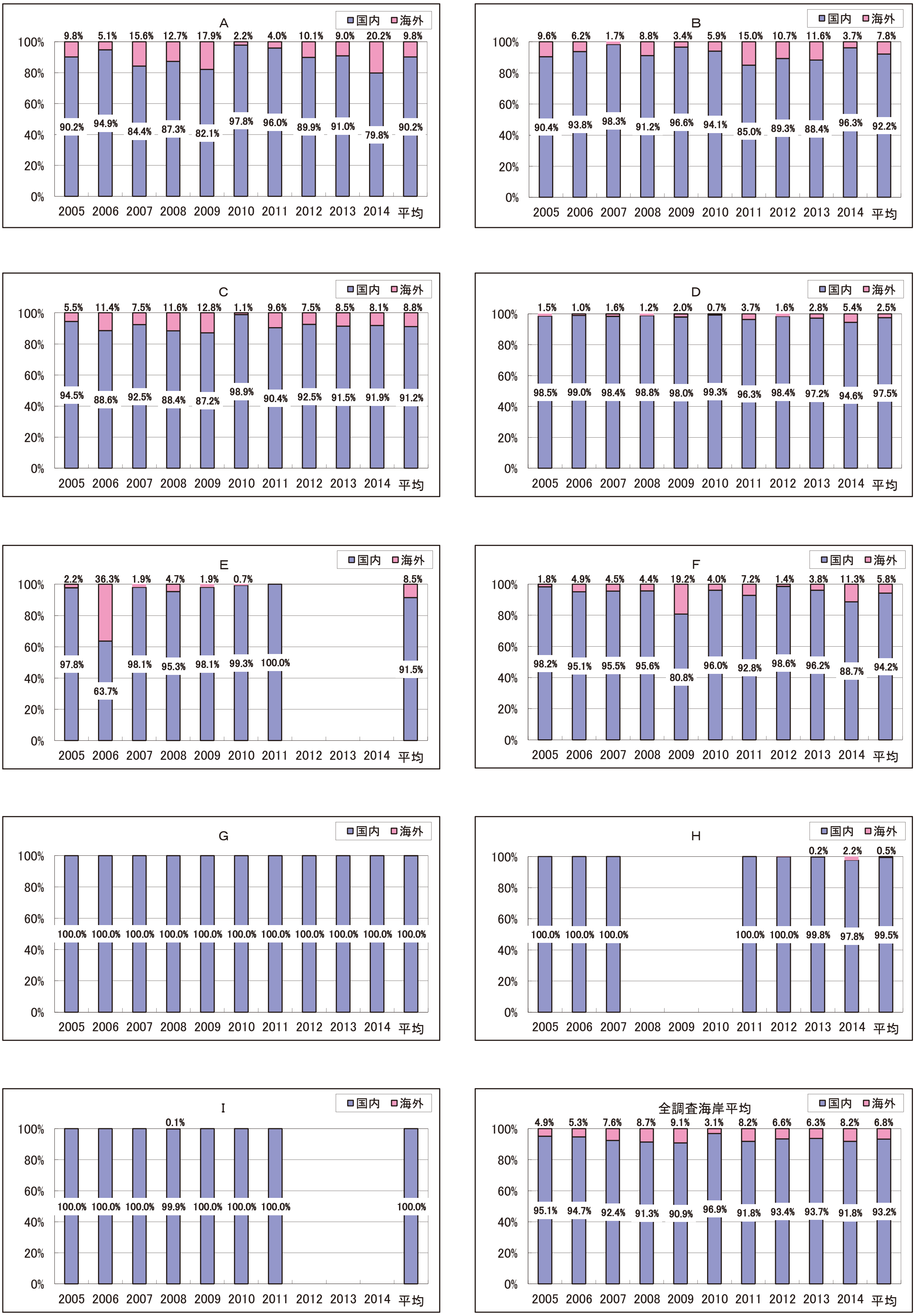


図2．６．５－３(2)　　エリア別の国内・海外起因漂着物重量比率の経年変化（%）

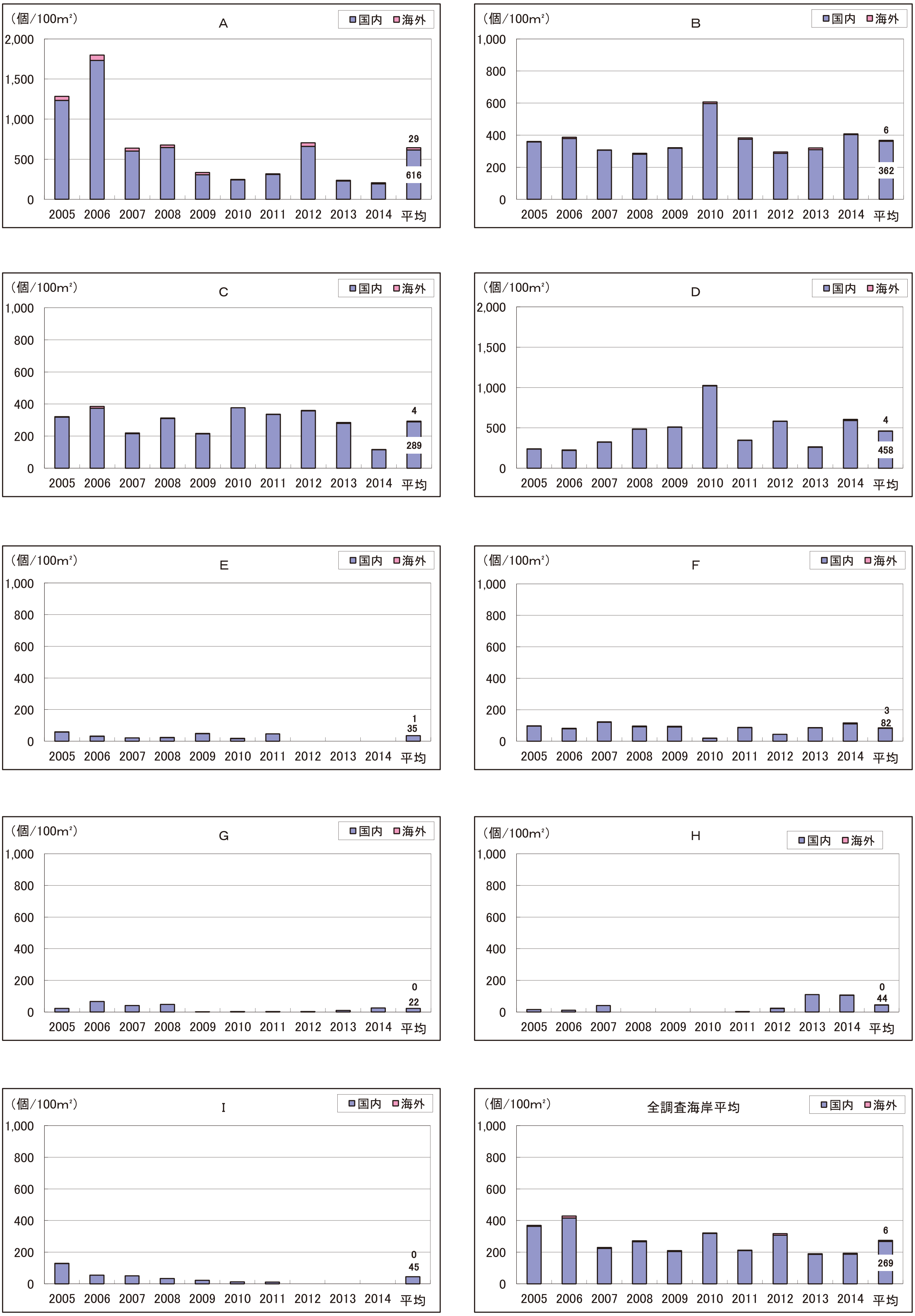


図2．6．5－3(3)　　エリア別の国内・海外起因漂着物個数の経年変化(g/100m²)

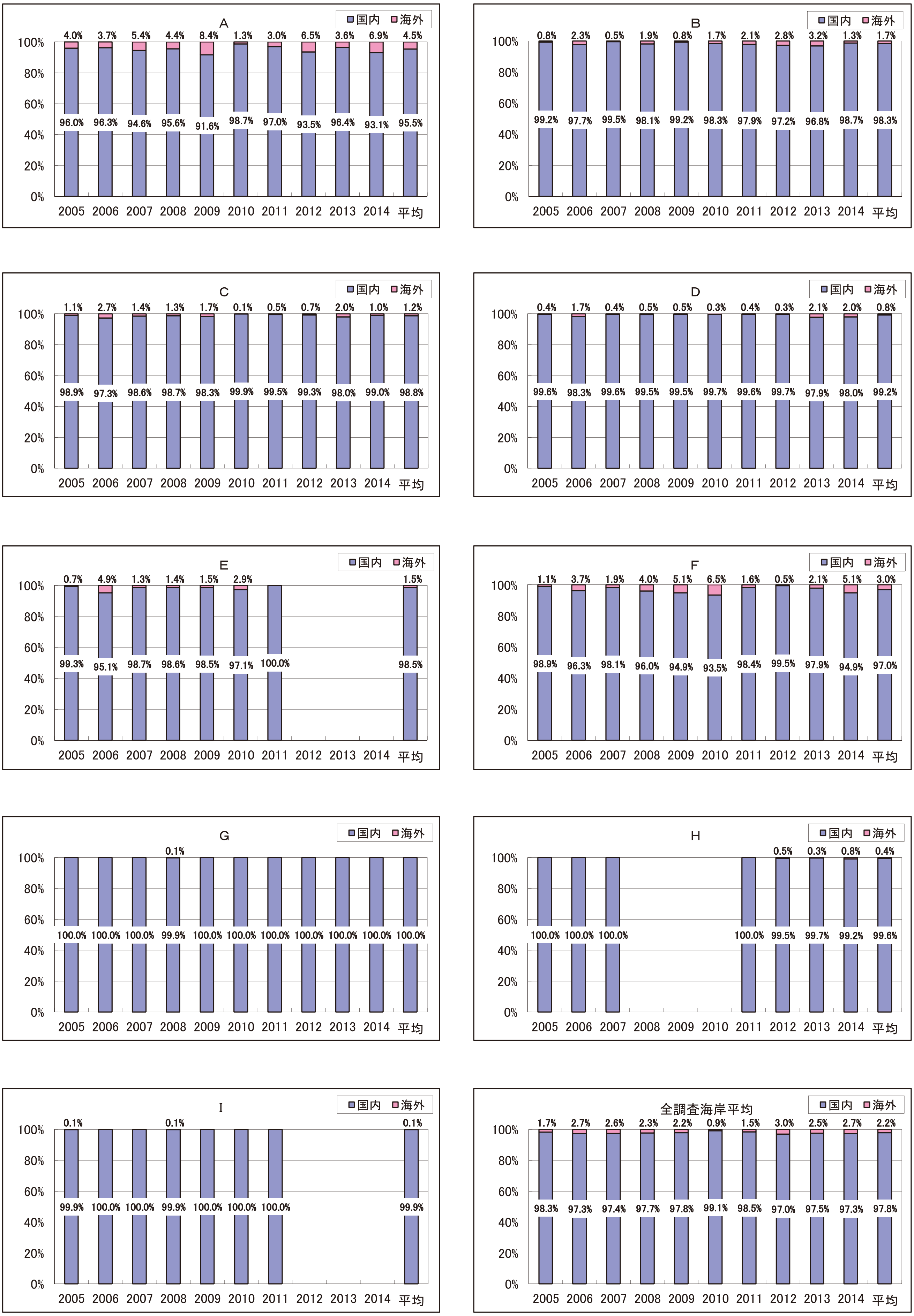


図2．6．5－3(4)　　エリア別の国内･海外起因漂着物個数比率の経年変化(%)

２．６．６　分類別の国内･海外起因別漂着物量

2005 年から 2014 年までの 10 年間の平均について、分類別に国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物量を比較した。

分類別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物重量とその比率を図２．６．６－１、表２．６．６－１、漂着物個数とその比率を図２．６．６－２、表２．６．６－２に示す。

(1) 分類別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物重量

分類別の国内･海外起因別単位面積あたり漂着物重量を 10 年間平均値でみると、海外起因と特定される漂着物の比率は、「ガラス･陶磁器類」が 14.0%と最も高く、次いで「金属類」12.2%の順であった。

(2) 分類別の国内･海外起因別単位面積あたりの漂着物個数

分類別の国内･海外起因別単位面積あたり漂着物個数を 10 年間平均値でみると、海外起因と特定される漂着物の比率は、「金属類」が 9.5%と最も高く、次いで「布類」6.0%の順であった。

分類別では、海外起因と特定される漂着物の比率が比較的多く確認されたのは、重量では、「ガラス･陶磁器類」、「金属類」、個数では「布類」、「金属類」であった。

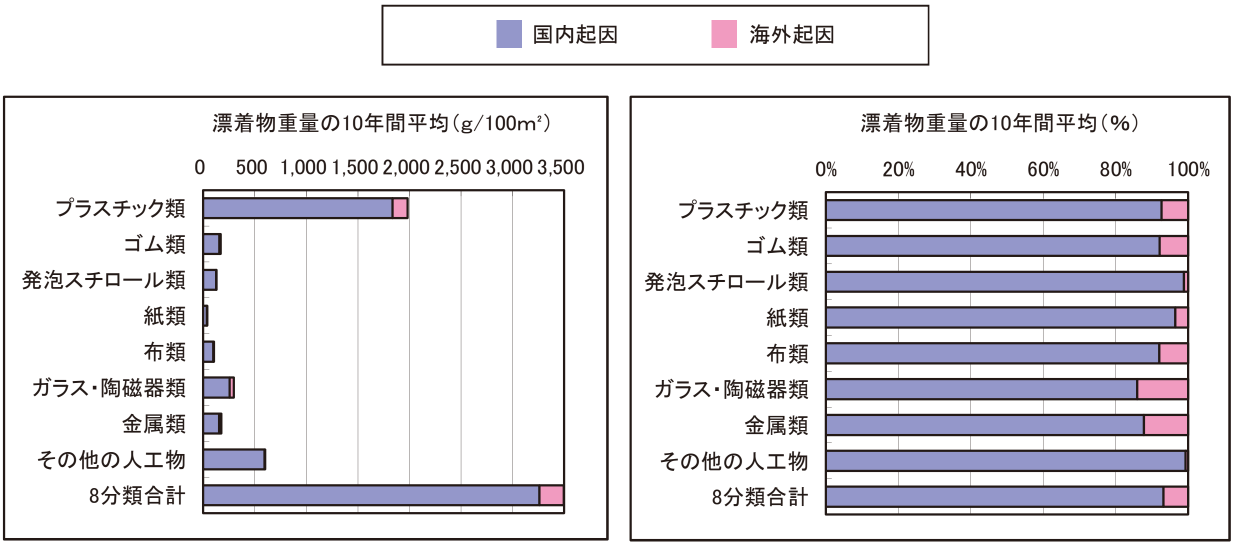


図2．6．6－1　分類別の国内・海外起因漂着物重量（10年間平均）

表2．6．6－1　分類別の国内・海外起因漂着物重量（10年間平均）（g/100m²）

分　類	国内起因		海外起因		合計
プラスチック類	1,837.9	92.7%	145.2	7.3%	1,983.1
ゴム類	156.3	92.1%	13.4	7.9%	169.7
発泡スチロール類	126.5	98.9%	1.4	1.1%	128.0
紙類	35.6	96.5%	1.3	3.5%	36.9
布類	96.8	92.1%	8.3	7.9%	105.1
ガラス・陶磁器類	255.5	86.0%	41.6	14.0%	297.1
金属類	154.7	87.8%	21.5	12.2%	176.2
その他の人工物	596.4	99.3%	4.0	0.7%	600.5
8分類合計	3,259.8	93.2%	236.7	6.8%	3,496.5

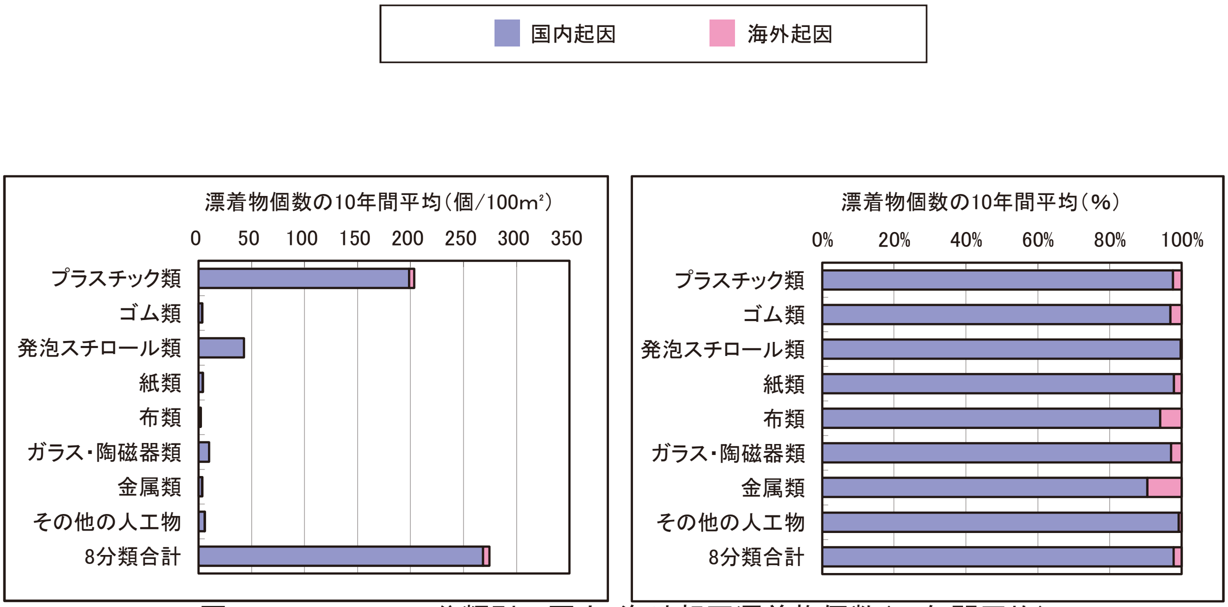


図2．6．6－2　分類別の国内・海外起因漂着物個数（10年間平均）

表2．6．6－2　分類別の国内・海外起因漂着物個数（10年間平均）（個/100m²）

分　類	国内起因		海外起因		合計
プラスチック類	199	97.6%	5	2.4%	203
ゴム類	3	96.9%	0.1	3.1%	3
発泡スチロール類	43	99.8%	0.1	0.2%	43
紙類	4	97.8%	0.1	2.2%	4
布類	2	94.0%	0.1	6.0%	2
ガラス・陶磁器類	10	97.0%	0.3	3.0%	10
金属類	3	90.5%	0.3	9.5%	4
その他の人工物	6	99.2%	0.0	0.8%	6
8分類合計	269	97.8%	6	2.2%	275

2．7　これまでの漂着物調査結果のまとめ

これまでの漂着物調査結果から 2005 年から 2014 年までの 10 年間の平均漂着物重量の組成比率は、「プラスチック類」が 56.7%（年度別では 43.7～67.8%）と最も高く、次いで「その他の人工物」17.2%（同 9.3～25.5%）の順で、2013 年度の「ガラス・陶磁器類」18.0%がやや多い傾向となったほかは、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。また、平均漂着物個数の組成比率は、「プラスチック類」が 74.1%（同 69.5～83.8%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」15.6%（同 9.2～20.3%）の順であり、いずれの年度においてもほぼ同様の傾向であった。

このことから、漂着物全体に占める割合は、「プラスチック類」や「発泡スチロール類」のような軽くて破片化しやすいプラスチック製の素材や、ガラス破片が含まれる「ガラス・陶磁器類」が大きい結果となった。

10 年間のエリア別の平均漂着物重量では、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 9,538.6g/100m²と最も重く、次いで「エリアＤ（東北エリア）」8,335.1g/100m²の順であり、平均漂着物重量が軽かったのは、「エリアＧ（韓国　東エリア）」169.3g/100m²であった。また、平均漂着物個数では、「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 645 個/100m²と最も多く、次いで「エリアＤ（東北エリア）」462 個/100m²の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「エリアＧ（韓国　東エリア）」22 個/100m²であった。

このことから、日本の海岸の漂着物は、他の国と比べて量・個数ともに多い結果となった。

10 年間の国内・海外起因別単位面積あたりの年平均漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は 6.8%であり、年平均漂着物個数では、海外起因と特定される漂着物の比率は 2.2%であった。また、エリア別の年平均漂着物重量では、海外起因の比率は「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 9.8%と最も高く、年平均漂着物個数では「エリアＡ（九州・沖縄エリア）」が 4.5%と最も高かった。さらに、分類別の年平均漂着物重量では、海外起因の比率は「ガラス・陶磁器類」が 14.0%と最も高く、年平均漂着物個数では「金属類」が 9.5%と最も高かった。

このことから、海外起因と推定される漂着物量の割合は 1 割未満であり、国内起因のものが大部分であった。

なお、個々の年度の調査結果については、調査時の気象・海象の状況、さらには海岸清掃の状況等にも左右されることから、経年変化をみる場合には、年毎にばらつきがあり、長期的なトレンドをみていく必要がある。

全体としてみると、10 年間の調査結果より、重量や個数に差異はあるものの、日本海沿岸の海岸での漂着物の主たるものは、生活系や漁業活動など自国内での人間活動由来のプラスチック類であることが確認された。プラスチック類は自然の環境の中では容易に分解されず、人間が取り除かなければいつまでも存在し、生態系への影響が懸念される。また、その一部は破片化、細片化し海岸に埋没し、取り除くことが困難になるなど、海洋汚染の拡大をもたらすことが危惧される。

3 要注意漂着ごみ重点調査

3．1　調査目的

生物の生息に重要な海岸や海水浴場・レクリエーションなど住民に利用される海岸において、周辺環境の悪化や生物へ影響を与える漂着ごみに紛れて、人体や生物へ被害を及ぼす危険な漂着ごみや釣り針など（以下「要注意漂着ごみ」という。）が確認されている。NPEC が 1996 年から実施してきた「海辺の漂着物調査」や様々な団体による海岸清掃活動においても、これらが確認されていることから、要注意漂着ごみを重点的に把握するために実態に応じた方法による調査を実施し、要注意漂着ごみの分布状況を明らかにした。

3．2　調査の構成

以下に、要注意漂着ごみ重点調査のフローを図3．2に示す。

要注意漂着ごみ重点調査計画策定

↓

要注意漂着ごみ重点調査方法の検討

↓

要注意漂着ごみ重点調査の実施

↓

調査結果の分析

↓

分布状況の把握

↓

報告書作成

図3．２　要注意漂着ごみ重点調査のフロー

3．3　調査海岸

調査海岸は、富山県内の沿岸域における要注意漂着ごみの状況把握ができる地点とし、「海辺の漂着物調査」を実施している 5 海岸と富山県が 2010～2012 年に実施した「海岸漂着物概況調査結果」を参考に新規調査地点の 6 海岸を選定し、2013 年度は 11 海岸、2014 年度は 10 海岸で調査を実施した。要注意漂着ごみ重点調査位置を図3．3、調査実施状況一覧を表3．3に示す。

図3．３　 要注意漂着ごみ重点調査位置

表3．３　 要注意漂着ごみ重点調査　実施状況一覧（2014 年度）

番号	所在地	海岸名	調査時期	調査実施日	列数	調査距離（m）	調査面積（m^2）
1	氷見市	島尾・松田江浜	夏季	7/15	6列	100	600
			秋季	10/21	7列	200	1,400
2	高岡市	松太枝浜	夏季	7/15	7列	100	700
			秋季	9/4	7列	100	700
3	射水市	海老江海岸A	夏季	－	－	－	－
			秋季	－	－	－	－
4		海老江海岸B	夏季	7/15	7列	100	700
			秋季	9/9	7列	100	700
5	富山市	八重津浜海水浴場	夏季	7/14	6列	100	600
			秋季	10/21	6列	100	600
6		岩瀬浜	夏季	7/14	12列	100	1,200
			秋季	9/17	7列	100	700
7	滑川市	滑川海浜公園	夏季	7/14	5列	100	500
			秋季	10/16	6列	100	600
8	魚津市	早月川河口	夏季	7/14	－	－	225
			秋季	10/16	－	－	225
9	黒部市	石田浜海水浴場	夏季	7/14	6列	200	1,200
			秋季	10/16	12列	100	1,200
10		荒俣海岸	夏季	7/14	6列	200	1,200
			秋季	10/16	12列	100	1,200
11	下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	夏季	7/14	12列	200	2,400
			秋季	10/16	6列	200	1,200
富山県内　10海岸 20回					137列	2,300	17,850

注）　1．2014 年度は富山県射水市　海老江海岸は、1 か所でのみ調査を実施した。海老江海岸 A は、漂着物調査を実施した地点は掘削作業中のため調査を実施できなかった。海老江海岸 B は、漂着物調査実施海岸の東側の海岸で汀線から1～10^2程度の範囲を踏査した。

2．富山県魚津市　早月川河口は調査区域の地形が台形のため区画調査法により調査を実施した。海岸侵食により 2014 年度の調査面積は 2013 年度と比較して減少した。

３．４　調査期間

調査は、2014 年 7 月 14 日から 7 月 15 日まで（夏季）と 2014 年 9 月 4 日から 10 月 21 日（秋季）に実施した。

３．５　調査対象アイテム

(1) 要注意漂着ごみの区分

要注意漂着ごみ重点調査の対象アイテムは、生物や人体への影響を考慮し、既存の NPEC 海辺の漂着物調査結果、環境省　危険物取扱マニュアル（案）／医療系廃棄物取扱いマニュアル（案）、国土交通省　危険物ハンドブック、リバーフロント研究所における文献等を参考にしてアイテムの整理を行った。（資料 11～13）

要注意漂着ごみ重点調査は表３．５に示す 7 分類に基づき実施した。

表３．５　要注意漂着ごみ重点調査アイテム一覧

区分	例
①　薬等	不発弾、信号弾、発煙筒、花火、爆竹等
②　圧ガス･エアゾール製品	スプレー缶、プロパンガスボンベ、ライター、消火器等
③　火性液体	ガソリン、灯油等
④　療系廃棄物	注射器、薬瓶（アンプル、バイアル）、医療用チューブ等
⑤　物の死体	海洋生物、鳥類の死骸等
⑥　品類	農薬、薬品容器等
⑦　利な物	ガラス破片、刃物、金属破片、釣り針等

(2) 要注意漂着ごみにより想定される被害例

表３．５に示す要注意漂着ごみにより想定される被害を以下に示す。

① 火薬等

爆発性のある不発弾や信号弾、発煙筒、花火などで、被害は爆発によるケガ、火傷などが想定される。

② 高圧ガス･エアゾール製品

ガスボンベ、スプレー缶、ライター、消火器等の容器などで、ガスボンベやスプレー缶などガス圧が高く可燃性の場合、処理を間違えると爆発する危険があり、爆発による火傷やケガなどの被害が想定される。

③ 引火性液体

ドラム缶やポリタンク容器の内容物が該当し、ガソリン、灯油、オイルなどの引火性液体は、高圧ガスと同様に爆発する場合がある。爆発による火傷やケガなどの被害が想定される。

④ 医療系廃棄物

注射器や薬瓶（アンプル、バイアル）、医療用チューブ等が該当し、ウイルス等の感染や劇薬による人体や生態系への影響、針・ガラス破片による外傷などの被害が想定される。

⑤ 動物の死体

海洋生物、鳥類、哺乳類の死骸等が該当し、海洋生物の中には毒性のある生物も存在し、触手に毒性を持つクラゲなどは、死んでいても触れるとひどい腫れを起こしたり、鳥類の死骸などは鳥インフルエンザなどの感染症なども想定される。

⑥ 薬品類

薬品瓶やポリタンクの内容物が該当し、化学薬品や農薬などが入っている場合もある。被害は薬品による火傷や皮膚のただれなどが想定される。

⑦ 鋭利な物

ガラス破片、刃物、金属破片、釣り針などの鋭利な物が該当し、ケガなどが想定される。

【参考文献】

1. 環境省　危険物取扱マニュアル（案）/環境省　医療系廃棄物取扱いマニュアル(案)（平成 19 年漂流・漂着ゴミに係る国内削減方策モデル調査　第2回総括検討会　参考資料7（2007.9.25）
2. 国土交通省ホームページ/指針・マニュアル・ガイドライン等「海岸漂着危険物ハンドブック」（http://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/index.html）
3. リバーフロント研究所報告　第 19 号「海岸域の自然環境に関する研究報告」(2008.9)

３．６　調査方法

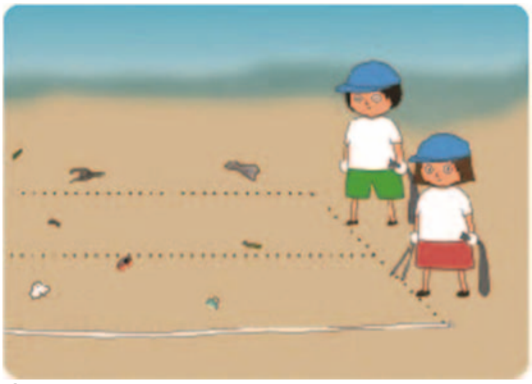
(1) 採集方法

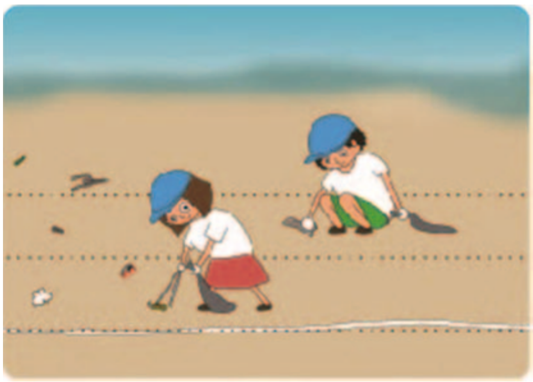
調査範囲は、原則、調査対象の海岸全体の漂着物が概括的に把握できるよう、また、調査範囲が偏らないように選定し、汀線と並行に調査測線を設定した（ライン調査法）。なお、調査測線は長さ 100m × 幅 6mを基本とした。調査測線や調査幅が短い場合は、面積による調査とした。要注意漂着ごみ重点調査は、調査測線が判るように巻尺を用いて、調査測線を設定し、1m間隔に並んで調査測線に沿って要注意漂着ごみを拾い集めた。

(2) 分類方法

要注意漂着ごみの分類は、①火薬等、②高圧ガス・エアゾール製品、③引火性液体、④医療系廃棄物、⑤動物の死体、⑥薬品類、⑦鋭利な物の 7 種類に分類した。種類別に個数を計数し、分類群ごとに重量を計量した。


①汀線と並行に調査測線を設定します。


②調査開始地点に等間隔に整列します。


③調査測線に沿って要注意漂着ごみを拾い集めます。


④要注意漂着ごみの区分けをして、重量・個数をはかり、調査表に記入します。

3．7　要注意漂着ごみ重点調査結果

富山県内の 11 海岸で実施した要注意漂着ごみ重点調査結果を以下の表3．7．1－1、100m²あたりの要注意漂着ごみ重点調査結果を表3．7．1－2及び図3．7．1－1に示す。

3．7．1　要注意漂着ごみ重点調査結果

(1) 要注意漂着ごみ量

2014 年度には、夏季に 9,325m²の面積で調査を実施し、合計 130 個、6,970g、秋季には 8,525m²の面積で調査を実施し、合計 556 個、24,015gの要注意漂着ごみを採集した。

2013 年度には、秋季に 15,900m²の面積で調査を実施し、合計 394 個、20,627g、冬季には 13,145m²の面積で調査を実施し、合計 312 個、8,775gの要注意漂着ごみを採集した。

表3．7．1－1(1)　要注意漂着ごみ量（2014 年度夏季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m^2）	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦合計（個）	総重量（g）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0	1	0	0	0	1	8	10	1,020
高岡市	2	松太枝浜	砂	7	100	700	0	0	0	1	0	0	4	5	14
射水市	3	海老江海岸A	砂	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	海老江海岸B	砂	7	100	700	0	1	0	1	0	1	9	12	188
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	100	600	0	2	0	1	0	1	4	8	1,573
	6	岩瀬浜	砂	12	100	1,200	0	0	0	0	0	1	0	1	14
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	5	100	500	0	24	0	6	0	2	17	49	2,340
魚津市	8	早月川河口	礫	0	50	225	0	13	0	6	0	2	8	29	1,400
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0	0	0	0	0	2	4	6	159
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0	2	0	1	0	0	5	8	257
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	12	200	2,400	0	0	0	0	0	0	2	2	5
合計				67	1,250	9,325	0	43	0	16	0	10	61	130	6,970

表3．7．1－1(2)　要注意漂着ごみ量（2014 年度秋季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m^2）	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦合計（個）	総重量（g）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	7	200	1,400	0	7	0	3	0	0	91	101	553
高岡市	2	松太枝浜	砂	7	100	700	1	13	0	9	0	1	7	31	481
射水市	3	海老江海岸A	砂	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	海老江海岸B	砂	7	100	700	0	7	0	1	0	103	2	113	2,946
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	100	600	6	64	0	17	0	9	12	108	2,727
	6	岩瀬浜	砂	7	100	700	0	23	0	14	0	4	3	44	6,638
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	6	100	600	0	27	0	4	1	1	11	44	2,005
魚津市	8	早月川河口	礫	0	0	225	0	32	0	5	0	0	5	42	2,832
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	12	100	1,200	0	15	0	13	0	1	7	36	3,043
	10	荒俣海岸	砂	12	100	1,200	1	13	0	6	0	0	2	22	1,141
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	200	1,200	0	0	0	0	0	1	14	15	1,649
合計				70	1,100	8,525	8	201	0	72	1	120	154	556	24,015

表3．7．1－1(3)　要注意漂着ごみ量(2013 年度秋季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m^2）	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦合計（個）	総重量（g）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0	15	0	6	0	1	6	28	5,654
高岡市	2	松太枝浜	砂	9	100	900	1	7	0	1	0	1	3	13	1,376
射水市	3	海老江海岸A	砂	7	100	700	0	0	0	0	0	0	3	3	36
	4	海老江海岸B	砂	10	350	3,500	0	13	0	7	0	2	14	36	599
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	10	200	2,000	0	87	0	34	0	7	23	151	3,007
	6	岩瀬浜	砂	9	100	900	0	18	0	2	0	1	0	21	551
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	15	100	1,500	0	23	0	10	2	2	25	62	7,826
魚津市	8	早月川河口	礫	－	－	2,800	0	5	0	23	0	0	10	38	619
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0	4	0	2	0	1	23	30	647
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0	2	0	0	0	0	7	9	223
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0	1	0	0	0	0	2	3	89
合計				84	1,550	15,900	1	175	0	85	2	15	116	394	20,627

表3．7．1－1(4)　要注意漂着ごみ量(2013 年度冬季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m^2）	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦合計（個）	総重量（g）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	200	1,200	0	18	0	4	0	1	22	45	759
高岡市	2	松太枝浜	砂	6	200	1,200	2	18	0	14	0	2	5	41	431
射水市	3	海老江海岸A	砂	6	100	600	0	0	0	0	0	0	7	7	27
	4	海老江海岸B	砂	6	100	600	0	9	0	19	0	1	10	39	1,134
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	200	1,200	2	15	0	3	0	0	8	28	855
	6	岩瀬浜	砂	6	200	1,200	1	9	0	4	0	1	5	20	600
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	25	100	2,500	0	13	0	6	0	0	40	59	2,809
魚津市	8	早月川河口	礫	－	－	1,045	0	2	0	7	0	0	6	15	379
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0	14	0	2	0	2	12	30	1,431
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0	5	0	3	0	0	16	24	343
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	200	1,200	0	0	0	0	0	0	4	4	7
合計				79	1,700	13,145	5	103	0	62	0	7	135	312	8,775

(2) 100m²あたりの要注意漂着ごみ量

2014 年度の夏季調査では 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量が 2.9 個/100m²、158.7g/100m²であり、秋季調査で 8.4 個/100m²、401.1g/100m²であった。

2013 年度の秋季調査では 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量が 2.4 個/100m²、178.2g/100m²であり、冬季調査では 2.5 個/100m²、64.6g/100m²であった。

なお、100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量は、各海岸の 100m²あたりの要注意漂着ごみ量から平均値を求めたものである。各海岸における調査面積の大小に依らず、調査海岸全体の平均的な値を求めるためのものであり、要注意漂着ごみの総量（総個数若しくは総重量）を総調査面積で除して 100 を乗じた値とは必ずしも一致しない。

表3．7．1－2(1)　100m²あたりの要注意漂着ごみ量（2014 年度夏季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m²）	①火薬等	②高圧ガス・エアゾール製品	③引火性液体	④医療系廃棄物	⑤動物の死体	⑥薬品類	⑦鋭利な物	①～⑦100m²あたり合計（個/100m²）	100m²あたり重量合計（g/100m²）
							（個/100m²）								
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	1.7	170.0
高岡市	2	松太枝浜	砂	7	100	700	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.6	0.7	2.0
射水市	3	海老江海岸A	砂	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	海老江海岸B	砂	7	100	700	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	1.3	1.7	26.9
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	100	600	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.2	0.7	1.3	262.2
	6	岩瀬浜	砂	12	100	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	1.2
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	5	100	500	0.0	4.8	0.0	1.2	0.0	0.4	3.4	9.8	468.0
魚津市	8	早月川河口	礫	0	50	225	0.0	5.8	0.0	2.7	0.0	0.9	3.6	12.9	622.2
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.5	13.3
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.4	0.7	21.4
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	12	200	2,400	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2
平均値							0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.2	1.2	2.9	158.7

表3．7．1－2(2)　100m²あたりの要注意漂着ごみ量（2014 年度秋季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m²）	①火薬等	②高圧ガス・エアゾール製品	③引火性液体	④医療系廃棄物	⑤動物の死体	⑥薬品類	⑦鋭利な物	①～⑦100m²あたり合計（個/100m²）	100m²あたり個数合計（個/100m²）	100m²あたり重量合計（g/100m²）
							（個/100m²）									
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	7	200	1,400	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	6.5	7.2	7.2	39.5
高岡市	2	松太枝浜	砂	7	100	700	0.1	1.9	0.0	1.3	0.0	0.1	1.0	4.4	4.4	68.7
射水市	3	海老江海岸A	砂	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
	4	海老江海岸B	砂	7	100	700	0.0	1.0	0.0	0.1	0.0	14.7	0.3	16.1	16.1	420.9
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	100	600	1.0	10.7	0.0	2.8	0.0	1.5	2.0	18.0	18.0	454.5
	6	岩瀬浜	砂	7	100	700	0.0	3.3	0.0	2.0	0.0	0.6	0.4	6.3	6.3	948.3
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	6	100	600	0.0	4.5	0.0	0.7	0.2	0.2	1.8	7.3	7.3	334.2
魚津市	8	早月川河口	礫	0	0	225	0.0	14.2	0.0	2.2	0.0	0.0	2.2	18.7	18.7	1,258.7
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	12	100	1,200	0.0	1.3	0.0	1.1	0.0	0.1	0.6	3.0	3.0	253.6
	10	荒俣海岸	砂	12	100	1,200	0.1	1.1	0.0	0.5	0.0	0.0	0.2	1.8	1.8	95.1
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	200	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	1.3	1.3	137.4
平均値							0.1	3.8	0.0	1.1	0.0	1.7	1.6	8.4	8.4	401.1

表3．7．1－2(3)　100m²あたりの要注意漂着ごみ量（2013 年度秋季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m^2あたり合計 (個/100m^2)	100m^2あたり重量合計 (g/100m^2)
							(個/100m^2)								
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.2	1.0	4.7	942.3
高岡市	2	松太枝浜	砂	9	100	900	0.1	0.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	1.4	152.9
射水市	3	海老江海岸A	砂	7	100	700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4	5.1
	4	海老江海岸B	砂	10	350	3,500	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0	0.1	0.4	1.0	17.1
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	10	200	2,000	0.0	4.4	0.0	1.7	0.0	0.4	1.2	7.6	150.4
	6	岩瀬浜	砂	9	100	900	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	2.3	61.2
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	15	100	1,500	0.0	1.5	0.0	0.7	0.1	0.1	1.7	4.1	521.7
魚津市	8	早月川河口	礫	−	−	2,800	0.0	0.2	0.0	0.8	0.0	0.0	0.4	1.4	22.1
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.1	1.9	2.5	53.9
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.8	18.6
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	14.8
平均値							0.0	1.1	0.0	0.4	0.0	0.1	0.7	2.4	178.2

表3．7．1－2(4)　100m²あたりの要注意漂着ごみ量（2013 年度冬季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ｶﾞｽ・ｴｱｿﾞｰﾙ製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m^2あたり合計 (個/100m^2)	100m^2あたり重量合計 (g/100m^2)
							(個/100m^2)								
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	200	1,200	0.0	1.5	0.0	0.3	0.0	0.1	1.8	3.8	63.3
高岡市	2	松太枝浜	砂	6	200	1,200	0.2	1.5	0.0	1.2	0.0	0.2	0.4	3.4	35.9
射水市	3	海老江海岸A	砂	6	100	600	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	1.2	4.5
	4	海老江海岸B	砂	6	100	600	0.0	1.5	0.0	3.2	0.0	0.2	1.7	6.5	189.0
富山市	5	八重津浜海水浴場	砂	6	200	1,200	0.2	1.3	0.0	0.3	0.0	0.0	0.7	2.3	71.3
	6	岩瀬浜	砂	6	200	1,200	0.1	0.8	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	1.7	50.0
滑川市	7	滑川海浜公園	礫	25	100	2,500	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	1.6	2.4	112.4
魚津市	8	早月川河口	礫	−	−	1,045	0.0	0.2	0.0	0.7	0.0	0.0	0.6	1.4	36.3
黒部市	9	石田浜海水浴場	礫	6	200	1,200	0.0	1.2	0.0	0.2	0.0	0.2	1.0	2.5	119.3
	10	荒俣海岸	砂	6	200	1,200	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.0	1.3	2.0	28.6
下新川郡朝日町	11	宮崎・境海岸	砂・礫	6	200	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.3	0.6
平均値							0.0	0.8	0.0	0.6	0.0	0.1	1.0	2.5	64.6

(3) 海岸別の要注意漂着ごみ量

2014 年度の海岸別の要注意漂着ごみ量を 100m²あたりの値で比較すると、夏季調査では早月川河口の 12.9 個/100m²が最も多く、次いで滑川海浜公園の 9.8 個/100m²の順であり、秋季調査では早月川河口の 18.7 個/100m²が最も多く、次いで八重津浜海水浴場の 18.0 個/100m²の順であった。

2013 年度には、秋季調査では八重津浜海水浴場の 7.6 個/100m²が最も多く、次いで島尾・松田江浜が 4.7 個/100m²の順であり、冬季調査は海老江海岸 B の 6.5 個/100m²が最も多く、次いで島尾・松田江浜の 3.8 個/100m²の順であった。

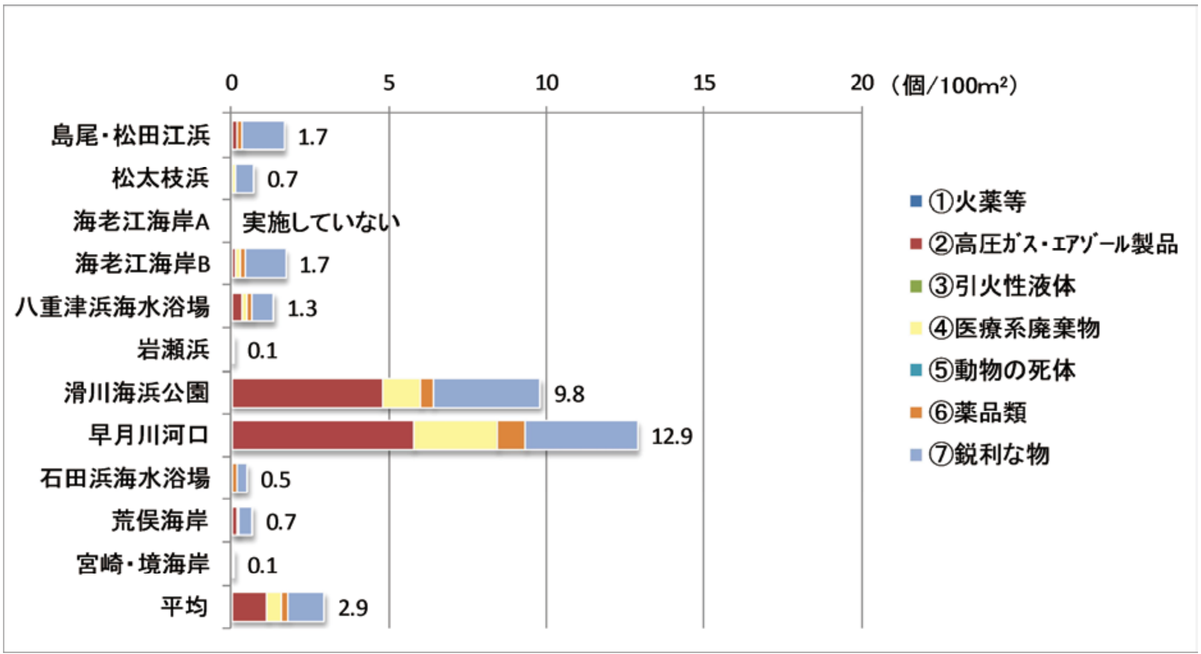


図3．7．1－1(1)　100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量(2014 年度夏季)

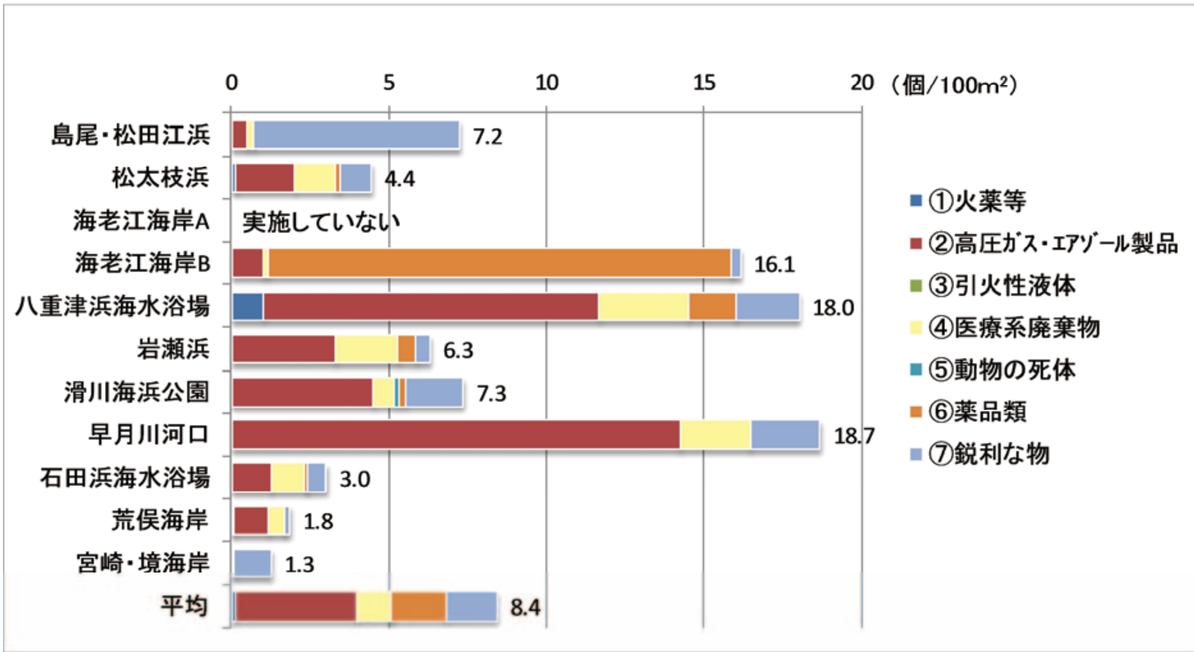


図3．7．1－1(2)　100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量(2014 年度秋季)

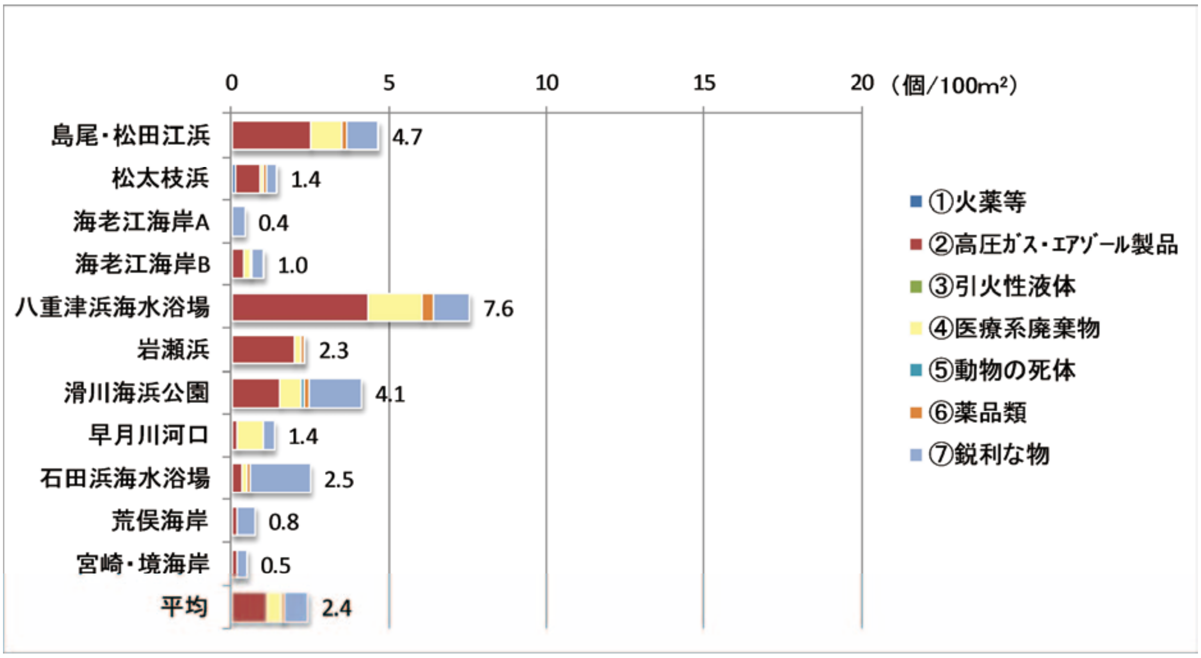


図3．7．1－1(3)　100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量（2013 年度秋季）

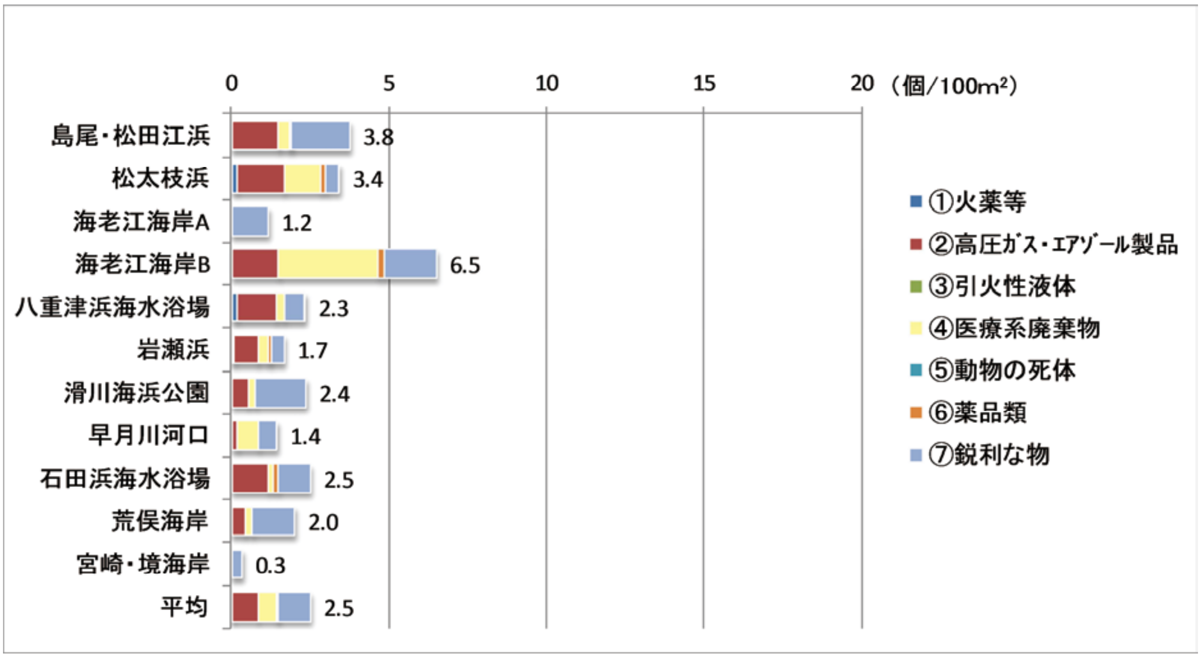


図3．7．1－1(4)　100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量（2013 年度冬季）

⑷ 種類別の要注意漂着ごみ量

各調査海岸における100m²あたりの要注意漂着ごみ量（個数）について、調査対象アイテムの区分ごとに全調査海岸の平均値を求め（表３．７．１－２）、種類別の要注意漂着ごみ量を調査時期で比較した。

2014 年度には、夏季調査で鋭利な物が 1.2 個/100m²(39.5%)と最も多く、次いで高圧ガス･エアゾール製品の 1.1 個/100m²（38.7%）の順であり、秋季調査では、高圧ガス･エアゾール製品の 3.8 個/100m²（45.6%）が最も多く、次いで薬品類が 1.7 個/100m²（20.5%）、鋭利な物が 1.6 個/100m²（19.2%）となっていた。

2013 年度の秋季調査では、高圧ガス･エアゾール製品が 1.1 個/100m²（46.4%）と最も多く、次いで鋭利な物の 0.7 個/100m²（30.6%）の順であり、冬季調査では、鋭利な物が 1.0 個/100m²（40.1%）と最も多く、次いで高圧ガス･エアゾール製品の 0.8 個/100m²（32.0%）となっていた。

全ての調査で②高圧ガス･エアゾール製品、⑦鋭利な物の比率が比較的高い傾向がみられた。

また、2014 年度の秋季調査は、台風通過後の調査であり 100m²あたりの要注意漂着物の採集個数も多く、前３回の調査で比率の高かった②高圧ガス･エアゾール製品、⑦鋭利な物の他に⑥薬品等の医療系廃棄物も多く採集された。

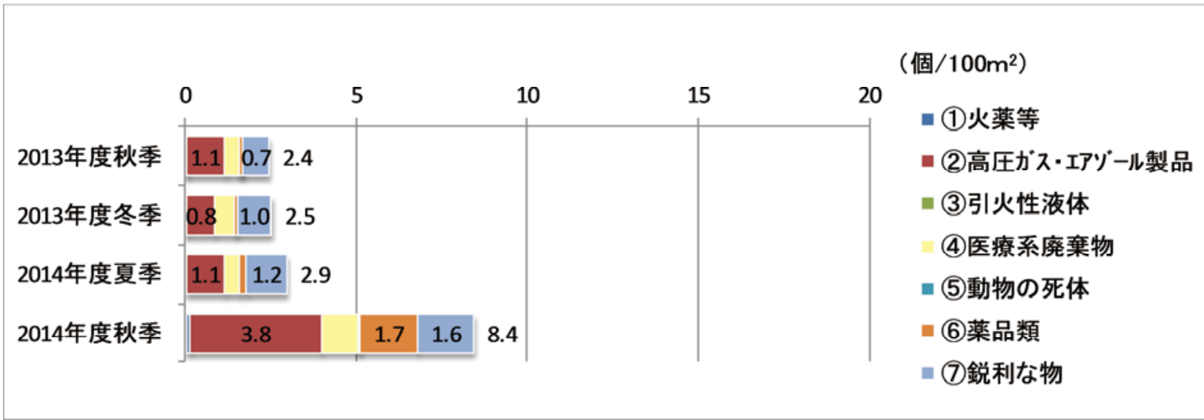


図３．７．１－2⑴　100m²あたりの富山県内平均要注意漂着ごみ量

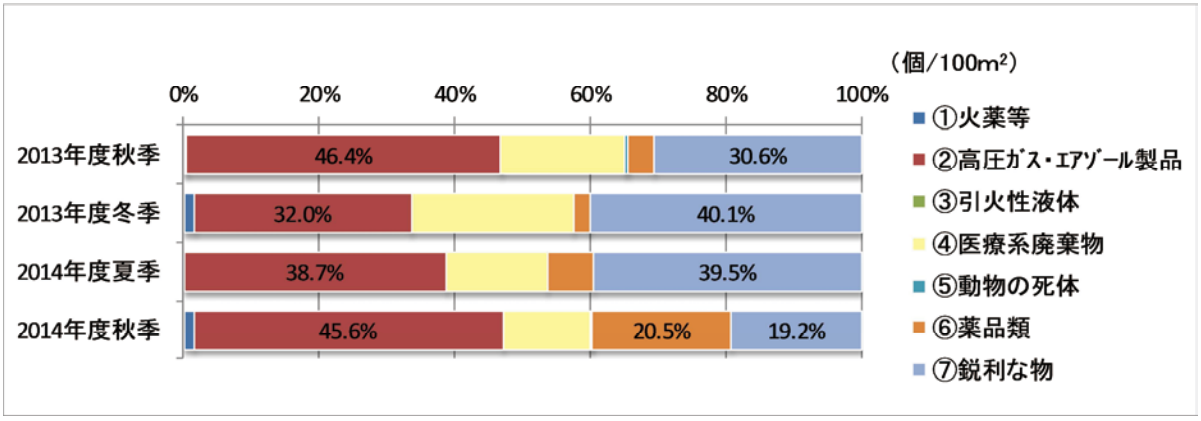


図３．７．１－2⑵　100m²あたりの富山県内平均要注意漂着ごみ比率

３．７．２　漂着物調査(区画調査法)による結果との比較

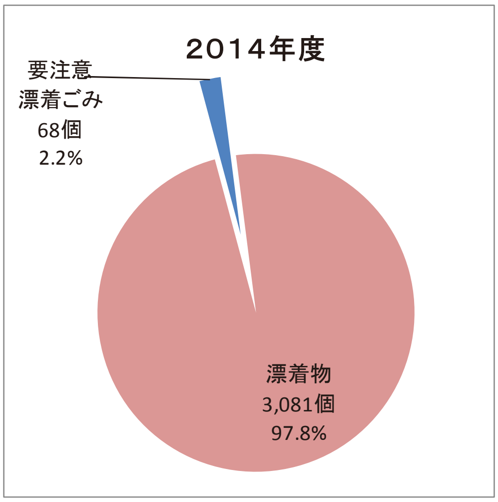
漂着物調査を区画調査法により実施している5地点において、漂着物調査結果から要注意漂着ごみを抽出し、要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）の結果との比較を行った。なお、比較検討する項目は要注意漂着ごみと共通する 7 分類とし、漂着物調査を実施した秋季調査結果との比較を行った。

(1) 漂着物調査結果（区画調査法）から抽出した要注意漂着ごみの個数

漂着物調査から要注意漂着ごみ抽出した結果を表３．７．２－１～２、図３．７．２－１に示す。

2014 年度には、富山県内の 5 海岸において合計 2,600m²の面積で調査を実施しており、その漂着物の総量は 3,081 個、13,993.0g であり、このうち要注意漂着ごみは 68 個（2.2%）であった。

2013 年度には、富山県内の 5 海岸において合計 2,500m²の面積で調査を実施しており、その漂着物の総量は 7,674 個、44,956.6g であり、このうち要注意漂着ごみは 99 個（1.3%）であった。



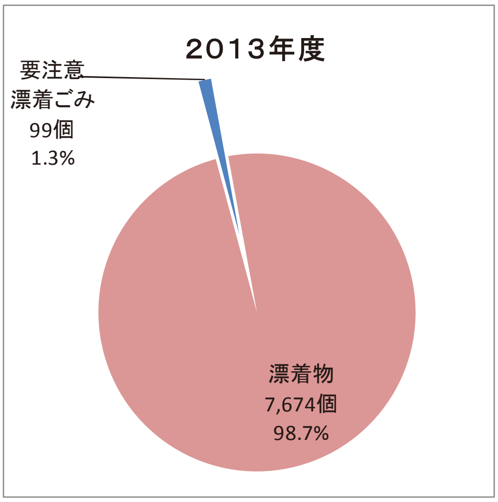


図３．７．２－１　漂着物調査（区画調査法）から抽出した要注意漂着ごみの個数

表３．７．２－１　漂着物調査（区画調査法）から抽出した要注意漂着ごみの個数（2014 年度秋季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m²）	①火薬等	②高圧ガス・エアゾール製品	③引火性液体	④医療系廃棄物	⑤動物の死体	⑥薬品類	⑦鋭利な物	①～⑦合計（個）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0	4	0	0	0	0	15	19
高岡市	2	松太枝浜	砂	3	100	300	2	4	0	2	0	0	2	10
射水市	3	海老江海岸	砂	6	100	600	1	0	0	0	0	0	13	14
富山市	4	岩瀬浜	砂	5	100	500	0	1	0	0	0	0	7	8
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	3	100	600	0	0	0	0	0	0	17	17
合計（漂着物調査から抽出）				23	500	2,600	3	9	0	2	0	0	54	68

表3．7．2－2　漂着物調査（区画調査法）から抽出した要注意漂着ごみの個数（2013 年度秋季）

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数（列）	距離（m）	調査面積（m^2）	① 火薬等	② 高圧ガス・エアゾール製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 合計（個）
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0	13	0	6	0	0	28	47
高岡市	2	松太枝浜	砂	3	100	300	0	6	0	0	0	0	10	16
射水市	3	海老江海岸	砂	6	100	600	0	1	0	1	0	0	1	3
富山市	4	岩瀬浜	砂	4	100	400	0	17	0	0	0	0	4	21
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0	1	0	2	0	0	9	12
合計（漂着物調査から抽出）				25	500	2,500	0	38	0	9	0	0	52	99

(2) 漂着物調査（区画調査法）と要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）の比較

漂着物調査（区画調査法）と要注意漂着ごみ重点調査(ライン調査法)の比較を行うため 100m²あたりの要注意漂着ごみ量を表3．7．2－2～3、図3．7．2－3～4に示す。

2014 年度の漂着物調査（区画調査法）による 100m²あたりの要注意漂着ごみ量の全海岸平均値は 2.7 個/100m²であった。要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）による 100m²あたりの要注意漂着ごみ量の全海岸平均値は 4.8 個/100m²であった。

2013 年度の漂着物調査（区画調査法）による 100m²あたりの要注意漂着ごみ量の全海岸平均値は 4.2 個/100m²であった。要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）による 100m²あたりの要注意漂着ごみ量の全海岸平均値は 1.9 個/100m²であった。

(3) 海岸別の要注意漂着ごみの個数

2014 年度の要注意漂着ごみ量を海岸ごとに比較すると、漂着物調査（区画調査法）では松太枝浜 3.3 個/100m²が最も多く、要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）では島尾・松田江浜 7.2 個/100m²が最も多く、異なった調査手法であるが要注意漂着ごみの最も多い海岸は、いずれも富山県の西部の海岸であった。

2013 年度の要注意漂着ごみ量を海岸ごとに比較すると、漂着物調査（区画調査法）では島尾・松田江浜 7.8 個/100m²が最も多く、要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）では島尾・松田江浜 4.7 個/100 m²が最も多い結果となり、異なった調査手法であるが要注意漂着ごみの最も多い海岸は一致した結果が得られた。また、いずれの海岸でも区画調査の方が、確認された要注意漂着ごみの個数が多かった。

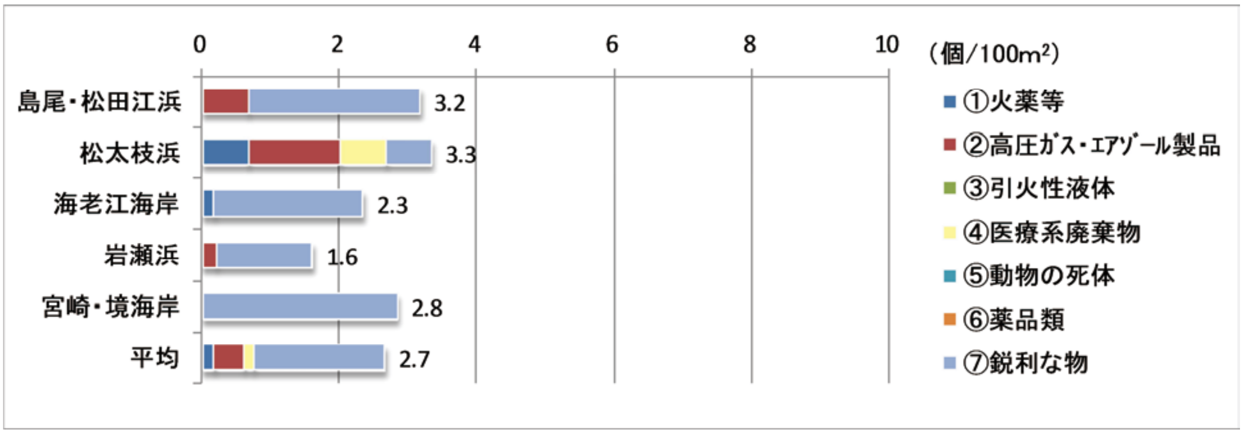


図3．7．２－2(1)　漂着物調査(区画調査法)による 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ(2014 年度秋季)

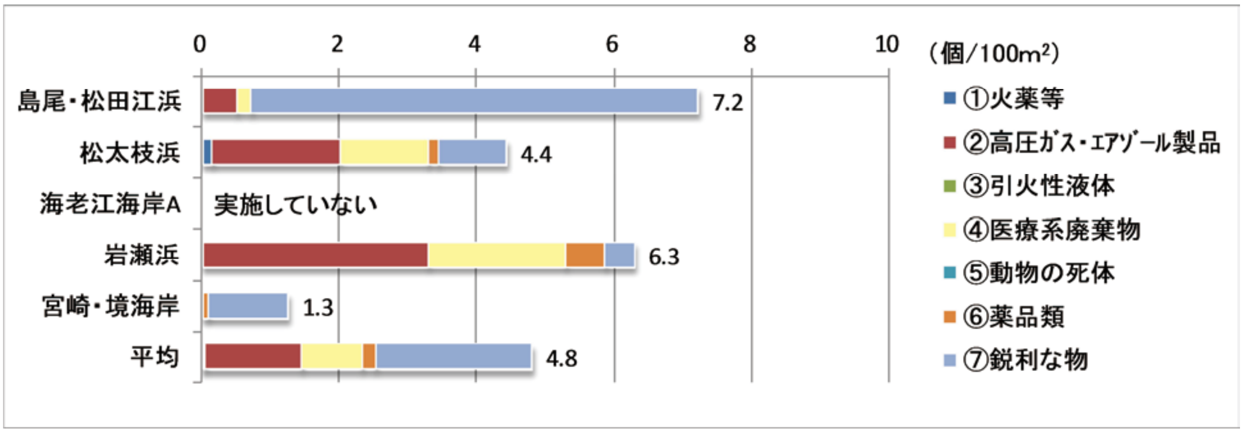


図3．7．２－2(2)　要注意漂着ごみ重点調査(ライン調査法)による 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ(2014 年度秋季)

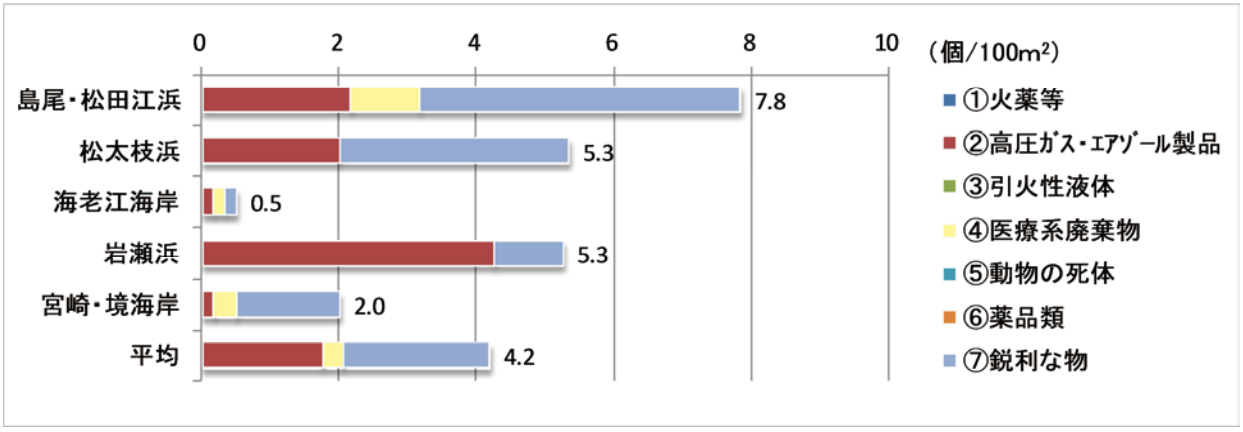


図3．7．２－3(1)　漂着物調査（区画調査法）による 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ（2013 年度秋季）

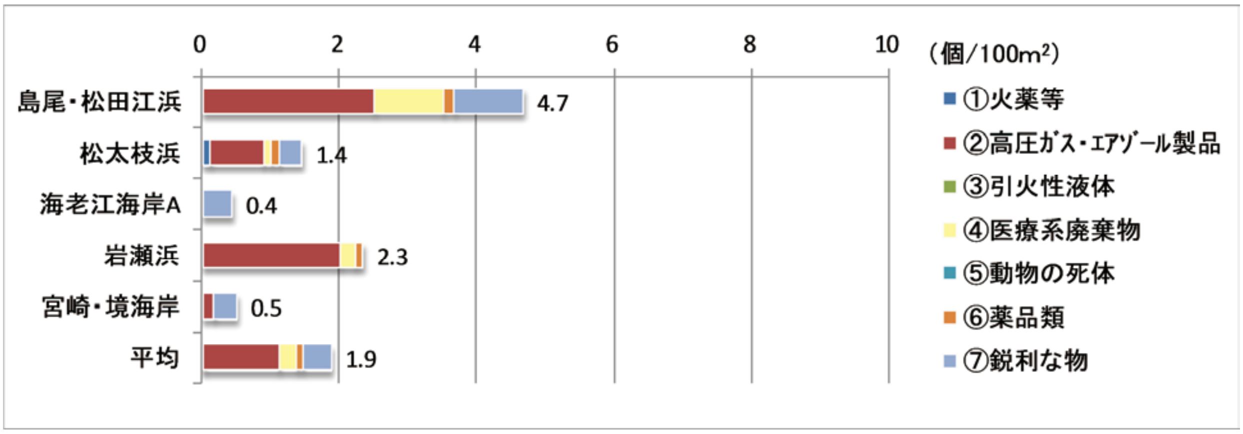


図3．7．２－3(2)　要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）による 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ（2013 年度秋季）

表3．7．2－3(1)　漂着物調査(区画調査法)による100m²あたりの要注意漂着ごみ(2014年度秋季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ガス・エアゾール製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m²あたり個数合計 (個/100m²)
							(個/100m²)							
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.2
高岡市	2	松太枝浜	砂	3	100	300	0.7	1.3	0.0	0.7	0.0	0.0	0.7	3.3
射水市	3	海老江海岸	砂	6	100	600	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.3
富山市	4	岩瀬浜	砂	5	100	500	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	1.6
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	2.8
100m²あたりの平均(漂着物調査)							0.2	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	1.9	2.7

表3．7．2－3(2)　要注意漂着ごみ重点調査(ライン調査法)による100m²あたりの平均要注意漂着ごみ(2014年度秋季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ガス・エアゾール製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m²あたり個数合計 (個/100m²)
							(個/100m²)							
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	7	200	1,400	0.0	0.5	0.0	0.2	0.0	0.0	6.5	7.2
高岡市	2	松太枝浜	砂	7	100	700	0.1	1.9	0.0	1.3	0.0	0.1	1.0	4.4
射水市	3	海老江海岸A	砂	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
富山市	4	岩瀬浜	砂	7	100	700	0.0	3.3	0.0	2.0	0.0	0.6	0.4	6.3
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	6	200	1,200	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.2	1.3
100m²あたりの平均(要注意漂着ごみ調査)							0.0	1.4	0.0	0.9	0.0	0.2	2.3	4.8

表3．7．2－4(1)　漂着物調査(区画調査法)による100m²あたりの要注意漂着ごみ(2013年度秋季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ガス・エアゾール製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m²あたり個数合計 (個/100m²)
							(個/100m²)							
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0.0	2.2	0.0	1.0	0.0	0.0	4.7	7.8
高岡市	2	松太枝浜	砂	3	100	300	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	5.3
射水市	3	海老江海岸	砂	6	100	600	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.2	0.5
富山市	4	岩瀬浜	砂	4	100	400	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	5.3
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.0	1.5	2.0
100m²あたりの平均(漂着物調査)							0.0	1.8	0.0	0.3	0.0	0.0	2.1	4.2

表3．7．2－4(2)　要注意漂着ごみ重点調査(ライン調査法)による100m²あたりの平均要注意漂着ごみ(2013年度秋季)

所在地	海岸番号	海岸名	海岸基質	列数 (列)	距離 (m)	調査面積 (m^2)	① 火薬等	② 高圧ガス・エアゾール製品	③ 引火性液体	④ 医療系廃棄物	⑤ 動物の死体	⑥ 薬品類	⑦ 鋭利な物	①～⑦ 100m²あたり個数合計 (個/100m²)
							(個/100m²)							
氷見市	1	島尾・松田江浜	砂	6	100	600	0.0	2.5	0.0	1.0	0.0	0.2	1.0	4.7
高岡市	2	松太枝浜	砂	9	100	900	0.1	0.8	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	1.4
射水市	3	海老江海岸A	砂	7	100	700	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.4
富山市	4	岩瀬浜	砂	9	100	900	0.0	2.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	2.3
下新川郡朝日町	5	宮崎・境海岸	砂・礫	6	100	600	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5
100m²あたりの平均(要注意漂着ごみ調査)							0.0	1.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.4	1.9

３．８　要注意漂着ごみ重点調査手法の改善

要注意漂着ごみ重点調査手法（ライン調査法）は、これまで「NPEC 海辺の漂着物調査」で実施してきた区画調査法と違い、より広範囲に効率的に対象アイテムをピックアップするための手法であるが、実際に要注意漂着ごみ重点調査手法（ライン調査法）による調査を実施したところ、いくつかの改善点があった。

① 100m×6m幅を基本としたライン調査を実施したが、調査海岸の全体の要注意漂着ごみの量をより正確に把握するためには、調査範囲を広域にする必要があるが、そのためには、調査員の人員の確保や調査にかかる時間の増大が求められる。

② 設定した測線を中心にして、その両サイドを測線に沿って要注意ごみをピックアップすることを基本として実施したが、調査エリア外の要注意漂着ごみを採集してしまう傾向があった。そのため、調査測線を設定する場合には、調査測線を最も陸側に設定し、調査測線から汀線までを調査エリアとして要注意漂着ごみを採集することが望ましい。

③ 要注意漂着ごみの中には、引火性液体や薬品類などがあり、容器内にある液体が危険物であるか否かの判断が難しく、簡易的に検査のできるキットを携行する必要がある。また、危険な液体であった場合の処理方法を明確にしておく必要がある。

④ 漂着物調査（区画調査法）から要注意漂着ごみを抽出して比較検討を行ったが、要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）で整理したアイテムのうち「動物の死体」については、漂着物調査では、調査対象となっていない。なお、2013 年度の富山県内における漂着物調査では、「動物の死体」は見つからなかったが、今後も「海辺の漂着物調査結果」とデータを共有することを考慮し、海辺の漂着物調査を実施する際に「動物の死体」の有無についても確認していくことが望ましい。

⑤ 要注意漂着ごみ重点調査（ライン調査法）では、両年度とも「動物の死体」を確認したが、感染症等の恐れがあるため、重量の測定や個体の回収、処理をしなかった。回収、処理をする場合は、その手順の確認や専用の処理袋や回収キットを準備する必要がある。

⑥ 台風が接近した直後に実施した 2014 年秋季調査結果は、例年に比べ降水量も多く、明らかに要注意漂着ごみの量や種類についても違いがみられたことから、調査の実施前の天候状況、海象状況についても十分に考慮した日程で調査を実施する必要がある。

３．９　普及啓発資料

(1)　要注意漂着ごみの漂着状況について

（公財）環日本海環境協力センター(NPEC)では、1996 年から 2014 年までの 18 年間にかけて、「海辺の漂着物調査」を実施しており、2013～2014　年度は、その中でも人間や生物に被害を及ぼす恐れのある危険な漂着物に着目し要注意漂着ごみ重点調査を実施した。

要注意漂着ごみ重点調査結果は、海水浴やリクリエーションなどで海岸を利用する人や釣り人などへの注意喚起やごみの回収活動を促進するための普及啓発資料の基として、富山県内の調査結果をとりまとめた。

① 調査概要

➢　調査実施日及び調査面積

2013 年度	秋季	9 月 5 日から 11 月 27 日	15,900m²
2013 年度	冬季	2 月 26 日から 2 月 27 日	13,145m²
2014 年度	夏季	7 月 14 日から 7 月 15 日	9,325m²
2014 年度	秋季	9 月 4 日から 10 月 21 日	8,525m²

② 結果概要

➢　要注意漂着ごみの量と種類

富山県内の要注意漂着ごみ重点調査は、2013 年は 11 地点、2014 年度は 10 地点において年に 2 回の調査を実施した。このうち、富山県内で漂着物調査（区画法）を実施している5地点において、要注意漂着ごみ重点調査（ライン法）の結果をとりまとめた。

富山県内の 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量は 2.4 個/100m²（2013 年度秋季）～8.4 個/100 m²（2014　年度秋季）であり、その中でも比較的多く採集されたのは、いずれの調査も「鋭利な物」や「高圧ガス・エアゾール製品」などであった。

なお、2014　年度秋季調査は、直前に台風が接近していたことによって、要注意漂着ごみの個数が多く、種類にも違いがみられたと考えられる。(図3．９－１～2)

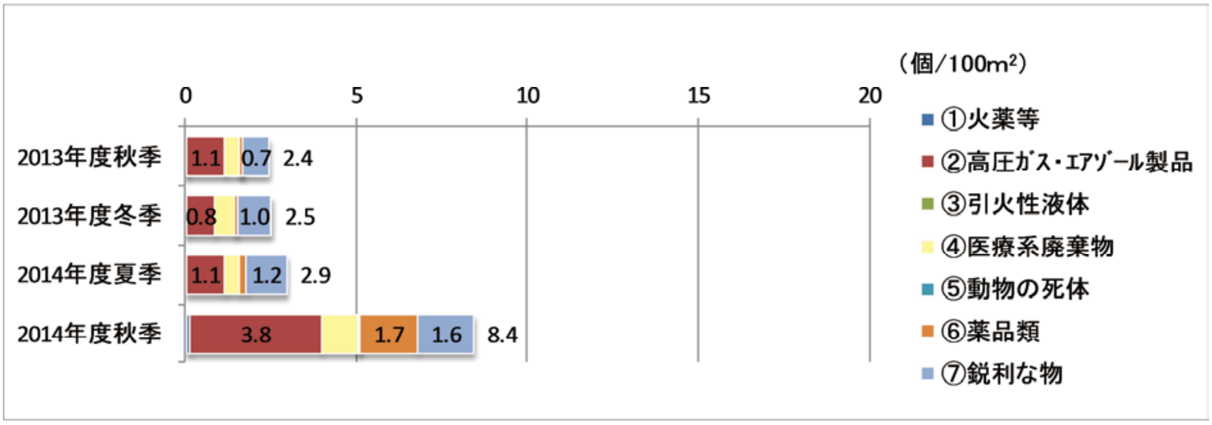


図３．９－１　　富山県内の 100m²あたりの平均要注意漂着ごみ量

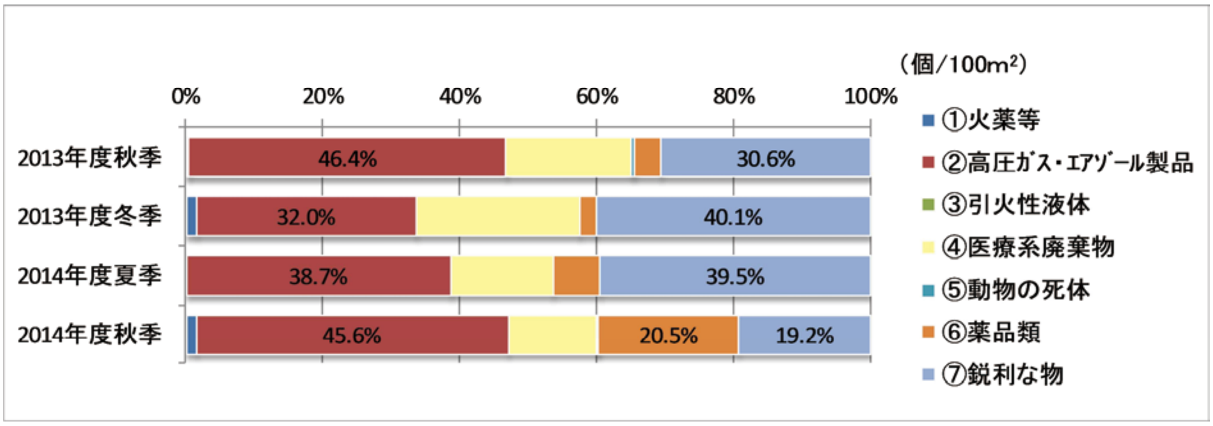
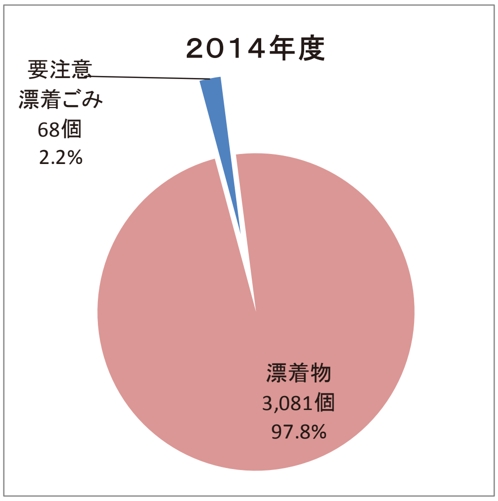


図３．９－２　富山県内の100m²あたりの平均要注意漂着ごみ比率

➢　漂着ごみに含まれる要注意漂着物

富山県内の海岸で実施した2013年度から2014年度の漂着ごみ調査結果から要注意漂着ごみを抽出した結果、2014年度は3,081個の漂着物を採集し、そのうち68個(2.2%)が要注意漂着ごみであり、2013年度は7,674個の漂着物のうち99個(1.3%)が要注意漂着ごみであった。(図3. 9－3)



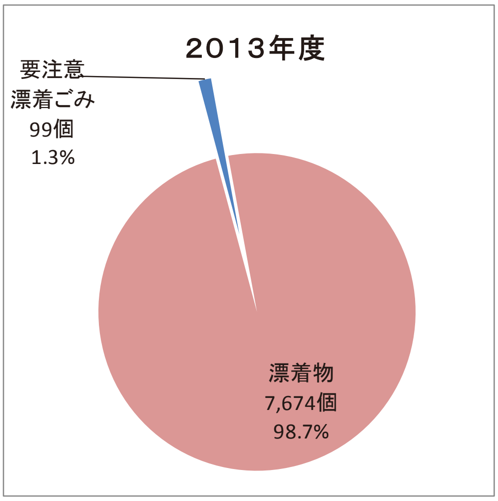
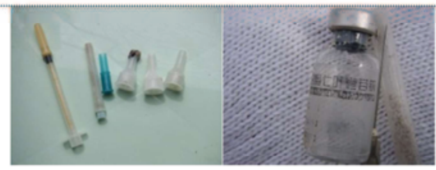


図３．９－３　富山県内の漂着物に含まれる要注意漂着ごみ量（秋季）

(2) 要注意漂着ごみにより想定される被害例

区　分	アイテム例	被　害　例
火　薬　等 不発弾、信号弾、発煙筒、花火、爆竹等		爆発性のある不発弾や信号弾、発煙筒、花火などで、被害は爆発によるケガ、火傷などが想定される。
高圧ガス・エアゾール製品 スプレー缶、プロパンガスボンベ、ライター、消火器等		ガスボンベ、スプレー缶、ライター、消火器等の容器などで、ガスボンベやスプレー缶などガス圧が高く可燃性の場合、処理を間違えると爆発する危険があり、爆発による火傷やケガなどの被害が想定される。
引火性液体 ガソリン、灯油等		ドラム缶やポリタンク容器の内容物が該当し、ガソリン、灯油、オイルなどの引火性液体は、高圧ガスと同様に爆発する場合がある。爆発による火傷やケガなどの被害が想定される。
医療系廃棄物 注射器、薬瓶（アンプル、バイアル）、医療用チューブ等		注射器や薬瓶（アンプル、バイアル）、医療用チューブ等が該当し、ウイルス等の感染や劇薬による人体や生態系への影響、針・ガラス破片による外傷などの被害が想定される。
動物の死体 海洋生物、鳥類の死骸等		海洋生物、鳥類、哺乳類の死骸等が該当し、海洋生物の中には毒性のある生物も存在し、触手に毒性を持つクラゲなどは、死んでいても触れるとひどい腫れを起こす。 鳥類の死骸などは鳥インフルエンザなどの感染症なども想定される。
薬　品　類 農薬、薬品容器等		薬品瓶やポリタンクの内容物が該当し、化学薬品や農薬などが入っている場合もある。被害は薬品による火傷や皮膚のただれなどが想定される。
鋭利利な物 ガラス破片、刃物、金属破片、釣り針等		ガラス破片、刃物、金属破片、釣り針などの鋭利な物が該当し、ケガなどが想定される。

資　　料　　編

調 査 海 岸 概 況 票

調査海岸コード	J　－

海岸名		所在地	
緯度・経度	緯度：　度　分　秒　経度：　度　分　秒		
調査日時	平成　年　月　日（　）　時　分～　時　分		
天気概況 風速 注意報・警報 発表状況	［当日］　［前日］ ［当日］日最大　m/s(　)　［前日］日最大　m/s(　) ［過去1か月間］　月　日、日最大　m/s(　) ［当日］　(発表日時：　解除日時：　) ［直近］　(発表日時：　解除日時：　) ［観測所］		
地理的概況			
調査地域の状況	［用途］ ［近隣］ ［河川からの距離］ ［周辺状況］ ［清掃状況］ ［年間利用者］　人		
参加団体	［参加団体名］ ［参加人数］　人（大人　人）		
漂着物調査区画	［海岸調査面積］　㎡（内訳） ［列　数］延　列 ［区画数］延　区画 ［100㎡未満の区画数］　区画 ［波打ち際から漂着物が塊となっている箇所までの距離］		

調査区画コード	H　－	H　－
波打ち際からの距離	m	m

埋没物調査地点（休止中）			
調査地点コード	M01	M02	M03
波打ち際からの距離	m	m	m

特記事項	

調 査 票 1

		調査海岸コード	
調査場所		調査区画ｺｰﾄﾞ	
調査日時	年　月　日(　)　0:00　～　0:00	記入者名	

(1)プラスチック類		国内個数	海外個数				
			計	中	韓	ロ	他
①袋							
	食品用・包装用						
	スーパー・コンビニの袋						
	お菓子の袋						
	その他の袋						
②プラボトル							
	飲料用						
	洗剤・漂白剤						
	食品用(ﾏﾖﾈｰｽﾞ,醤油等)						
	その他のプラボトル						
③容器類							
	カップ・食器						
	食品トレイ						
	小型調味料容器(醤油,ｿｰｽ)						
	ふた・キャップ						
	その他の容器類						
④ひも類							
	ひも						
	ロープ						
	テープ						
⑤雑貨類							
	ストロー						
	タバコのフィルター						
	ライター						
	おもちゃ						
	文房具						
	その他の雑貨類						
⑥漁具							
	釣り糸						
	釣りのﾙｱｰ・浮き						
	ブイ						
	その他の漁具						
⑦破片類							
	シートや袋の破片						
	プラスチックの破片						
⑧レジンペレット(ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ粒)							
⑨その他具体的に							
	燃え殻						
	注射器						
	コード配線類						
	不明						
小 計	個数						
	重量						

(2)ゴム類		国内個数	海外個数				
			計	中	韓	ロ	他
①ボール							
②風船							
③ゴム手袋							
④輪ゴム							
⑤ゴムの破片							
⑥その他具体的に							
	ゴムサンダル						
小 計	個数						
	重量						

(3)発泡スチロール類		国内個数	海外個数				
			計	中	韓	ロ	他
①容器・包装等							
	食品トレイ						
	飲料用カップ						
	弁当・ラーメン等容器						
	梱包資材						
②ブイ							
③発泡スチロールの破片							
④その他具体的に							
	不明						
小 計	個数						
	重量						

(4)紙類		国内個数	海外個数				
			計	中	韓	ロ	他
①容器類							
	紙コップ						
	飲料用紙パック						
	紙皿						
②包装							
	紙袋						
	タバコのパッケージ						
	菓子類包装紙						
	段ﾎﾞｰﾙ箱						
	ボール紙箱						
③花火の筒							
④紙片等							
	新聞・雑誌・広告						
	ティッシュ						
	紙片						
⑤その他具体的に							
	タバコの吸殻						
小 計	個数						
	重量						

資料－2

調 査 票 2

		調査海岸コード	
調査場所		調査区画ｺｰﾄﾞ	
調査日時	年　月　日（　）　0:00　～　0:00	記入者名	

(5)布類		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
①衣服類							
②軍手							
③布片							
④糸、毛糸							
⑤布ひも							
⑥その他具体的に							
小　計	個数						
	重量						

(6)ガラス・陶磁器類		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
①ガラス製品							
	飲料用容器						
	食品用容器						
	化粧品容器						
	食器						
	蛍光灯						
	電球						
②陶磁器類							
	食器						
	タイル・レンガ						
③ガラス破片							
④陶磁器類破片							
⑤その他具体的に							
	薬品瓶						
小　計	個数						
	重量						

(7)金属類		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
①缶							
	ｱﾙﾐ製飲料用缶						
	ｽﾁｰﾙ製飲料用缶						
	食品用缶						
	スプレー缶						
	その他の缶						
②釣り用品							
	釣り針						
	おもり						
	その他の釣り用品						
③雑貨類							
	ふた・キャップ						
	プルタブ						
	針金						
	釘（くぎ）						

(7)金属類		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
④金属片							
	金属片						
	アルミホイル・アルミ箔						
⑤その他具体的に							
	コード配線類						
小　計	個数						
	重量						

(8)その他の人工物		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
①木類（人工物）							
	木材・木片（角材・板）						
	花火						
	割り箸						
	つま楊枝						
	マッチ						
	木炭						
	その他具体的に						
②粗大ごみ（具体的に）							
③オイルボール							
④その他具体的に							
小　計	個数						
	重量						

（集　計）		国内個数	海外個数 計	中	韓	ロ	他
(1)プラスチック類							
(2)ゴム類							
(3)発泡スチロール類							
(4)紙類							
(5)布類							
(6)ガラス・陶磁器類							
(7)金属類							
(8)その他の人工物							
合　計	個数						
	重量						

2014年度　エリア別分類別の漂着物重量(g)

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	重量(g) プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	280	5,932.1	160.0	1,090.0	0.0	0.0	120.0	112.0	0.0	7,414.1
	2		対馬市	白浜海岸	1	300	9,074.0	145.0	3,804.0	140.0	0.0	1,134.0	637.0	3,708.0	18,642.0
	3	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	5,794.0	392.0	109.0	302.0	1,454.0	0.0	121.0	54.0	8,226.0
	小計			合計	3	880	20,800.1	697.0	5,003.0	442.0	1,454.0	1,254.0	870.0	3,762.0	34,282.1
				平均		293	6,933.4	232.3	1,667.7	147.3	484.7	418.0	290.0	1,254.0	11,427.4
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	600	11,673.0	379.0	362.0	98.0	616.0	270.0	96.0	8,553.0	22,047.0
	5			大浜海岸	1	900	14,135.4	813.8	369.0	53.7	869.0	1,232.5	138.0	2,666.9	20,278.3
	6		下関市	涌田海岸	1	500	9,211.0	867.0	350.0	165.0	3,250.0	908.0	600.0	2,980.0	18,331.0
	7			後浜海岸	1	400	18,790.0	1,305.0	120.0	135.0	1,284.0	290.0	0.0	4,960.0	26,884.0
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	400	4,401.0	410.0	1,388.0	31.0	113.0	717.0	100.0	2,096.0	9,256.0
	9	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	3,374.0	63.0	3,899.0	3.1	1.0	0.0	0.0	0.0	7,340.1
	10		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	3,925.0	9.0	6.5	0.2	3.0	2,702.0	2.0	10,850.0	17,497.7
	11	兵庫県	美方郡香美町	香住浜海水浴場	1	900	11,174.0	268.0	317.0	60.0	265.0	527.0	1,941.0	1,502.0	16,054.0
	12	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	500	221.0	6.0	6.2	0.2	0.0	13.4	2.0	2.0	250.8
	小計			合計	9	4,800	76,904.4	4,120.8	6,817.7	546.2	6,401.0	6,659.9	2,879.0	33,609.9	137,938.9
				平均		533	8,544.9	457.9	757.5	60.7	711.2	740.0	319.9	3,734.4	15,326.5
C	13	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	400	772.0	456.0	210.0	232.0	60.0	150.0	1,045.0	1,394.0	4,319.0
	14	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	300	1,079.0	133.0	42.0	7.0	0.0	349.0	34.0	0.0	1,644.0
	15		輪島市	渋田浜	1	300	2,123.0	31.0	12.0	106.0	5.0	260.0	269.0	1,966.0	4,772.0
	16			白崎海岸	1	300	1,447.0	0.0	78.0	0.0	0.0	0.0	93.0	0.0	1,618.0
	17	富山県	氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	1,251.0	0.0	42.0	24.0	412.0	33.0	15.0	5.0	1,782.0
	18		高岡市	松太枝浜	1	300	1,588.0	16.0	284.0	12.0	1.0	157.0	51.0	472.0	2,581.0
	19		射水市	海老江海岸	1	600	376.0	6.0	27.0	26.0	1.0	15.0	34.0	30.0	515.0
	20		富山市	岩瀬浜	1	500	498.0	4.0	18.0	7.0	0.0	7.0	81.0	67.0	682.0
	21		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	357.0	198.0	7.0	5.0	119.0	375.0	1,131.0	6,241.0	8,433.0
	小計			合計	9	3,900	9,491.0	844.0	720.0	419.0	598.0	1,346.0	2,753.0	10,175.0	26,346.0
				平均		433	1,054.6	93.8	80.0	46.6	66.4	149.6	305.9	1,130.6	2,927.3
D	22	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	1,829.0	2.0	27.0	0.0	3.0	113.0	53.0	131.0	2,158.0
	23	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	12,648.0	0.0	23.0	26.0	105.0	796.0	111.0	4,677.0	18,386.0
	24		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	132,592.0	7,314.0	2,709.0	49.0	0.0	1,150.0	615.0	5,617.0	150,046.0
	小計			合計	3	900	147,069.0	7,316.0	2,759.0	75.0	108.0	2,059.0	779.0	10,425.0	170,590.0
				平均		300	49,023.0	2,438.7	919.7	25.0	36.0	686.3	259.7	3,475.0	56,863.3
F	25	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	1,056.0	2,200.0	1.0	21.0	0.0	4,374.0	11,611.0	11.0	19,274.0
	26		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	1	300	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	110.0
	27			オブマンナヤ入江	1	300	636.0	2,802.0	2.0	70.0	1,800.0	206.0	62.0	4.0	5,582.0
	28	沿海地方	オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2,800	2,051.0	2,150.0	0.0	1,498.0	230.0	14,800.0	650.0	5.0	21,384.0
	29		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	1,752.0	62.0	466.0	214.0	1,708.0	2,041.0	2,539.0	1,833.0	10,615.0
	30			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,000	2,010.0	6,847.0	108.0	605.0	966.0	2,785.0	2,723.0	5,893.0	21,937.0
	31		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	1,720.0	2,338.0	84.0	500.0	601.0	4,180.0	878.0	115.0	10,416.0
	32			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	3,650.0	40.0	270.0	645.0	366.0	3,240.0	380.0	0.0	8,591.0
	33		フォキノ市	ストレロック湾ルドネフ入江A	1	500	1,250.0	0.0	50.0	600.0	1,750.0	1,600.0	50.0	1,400.0	6,700.0
	34			ストレロック湾ルドネフ入江B	1	500	1,500.0	100.0	5.0	250.0	1,570.0	1,000.0	800.0	80.0	5,305.0
	35			アブレック入江	1	500	2,250.0	350.0	0.0	1,760.0	0.0	4,330.0	150.0	0.0	8,840.0
	36		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	1	4,300	70,360.0	11,200.0	8,350.0	4,320.0	0.0	1,770.0	2,000.0	1,500.0	99,500.0
	37		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	8,400.0	0.0	40.0	1,690.0	12,050.0	13,950.0	6,000.0	5,800.0	47,930.0
	38			ウスリー湾スホドル入江B	1	800	5,400.0	2,500.0	1,000.0	550.0	5,500.0	1,300.0	2,300.0	5,250.0	23,800.0
	39			ウスリー湾スホドル入江C	1	300	5,700.0	850.0	80.0	750.0	1,475.0	900.0	700.0	500.0	10,955.0
	40		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江B	1	3,000	34,695.0	4,876.0	40,975.0	1,640.0	4,057.0	26,026.0	7,922.0	3,841.0	124,032.0
	41			ムラヴィインナヤ入江C	1	1,200	1,920.0	60.0	5.0	400.0	12,200.0	1,830.0	502.0	4,030.0	20,947.0
	42		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマール入江	1	600	751.0	550.0	225.0	19.0	227.0	3,370.0	1,805.0	3,365.0	10,312.0
	43			ルスキー島アフリョスティシェフ岬	1	300	4,735.0	3,110.0	310.0	120.0	0.0	420.0	1,250.0	15,290.0	25,235.0
	44		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)A	1	200	2,930.0	290.0	250.0	760.0	700.0	1,830.0	500.0	14,300.0	21,560.0
	45			アムール湾(ナデジディンスキー地区)B	1	200	1,100.0	40.0	20.0	320.0	510.0	770.0	800.0	980.0	4,540.0
	46		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	1,600	56,000.0	23,000.0	0.0	900.0	420.0	0.0	300.0	4,300.0	84,920.0
	47			バクラン入江	1	1,400	4,300.0	0.0	20.0	1,300.0	0.0	5,800.0	0.0	0.0	11,420.0
	小計			合計	23	25,600	214,176.0	63,365.0	52,261.0	18,932.0	46,130.0	96,622.0	43,922.0	68,497.0	603,905.0
				平均		1,113	9,312.0	2,755.0	2,272.2	823.1	2,005.7	4,201.0	1,909.7	2,978.1	26,256.7
G	48	江原道	蓑陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	5,430.0	0.0	225.0	33.5	20.0	125.0	150.0	115.0	6,098.5
	49		江陵市	領津(ヨンジン)海水浴場	1	600	616.0	8.0	675.0	137.0	105.0	12.0	555.0	710.0	2,818.0
	小計			合計	2	1,200	6,046.0	8.0	900.0	170.5	125.0	137.0	705.0	825.0	8,916.5
				平均		600	3,023.0	4.0	450.0	85.3	62.5	68.5	352.5	412.5	4,458.3
H	50	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	300	50.0	0.0	0.0	0.0	500.0	30.0	0.0	50.0	630.0
	51		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	300	10.0	0.0	30.0	5.0	0.0	5.0	10.0	0.0	60.0
	52	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	7,717.0	1,423.0	1,738.0	1,422.0	646.0	1,373.0	860.0	1,073.0	16,252.0
	53			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	5,740.0	475.0	1,090.0	390.0	346.0	956.0	516.0	657.0	10,170.0
	54			道南(トナム)海水浴場	1	300	5,529.0	1,135.0	1,350.0	1,446.0	1,172.0	2,580.0	1,867.0	2,486.0	17,565.0
	小計			合計	5	1,500	19,046.0	3,033.0	4,208.0	3,263.0	2,664.0	4,944.0	3,253.0	4,266.0	44,677.0
				平均		300	3,809.2	606.6	841.6	652.6	532.8	988.8	650.6	853.2	8,935.4
合計					54	38,780	493,532.5	79,383.8	72,668.7	23,847.7	57,480.0	113,021.9	55,161.0	131,559.9	1,026,655.5
平均						718	9,139.5	1,470.1	1,345.7	441.6	1,064.4	2,093.0	1,021.5	2,436.3	19,012.1

2013年度 エリア別分類別の漂着物重量(g)

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	重量(g)								
							プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	対馬市	白浜海岸	1	300	11,595.0	85.0	17.0	0.0	700.0	56.0	30.0	520.0	13,003.0
	2	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	7,514.0	379.0	718.0	90.0	16.0	70.0	85.0	280.0	9,152.0
	3	福岡県	糸島市	大口海岸	1	600	7,170.0	0.2	586.0	35.0	475.0	2,781.0	210.0	320.0	11,577.2
	小計			合計	3	1,200	26,279.0	464.2	1,321.0	125.0	1,191.0	2,907.0	325.0	1,120.0	33,732.2
				平均		400	8,759.7	154.7	440.3	41.7	397.0	969.0	108.3	373.3	11,244.1
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	1,000	10,844.0	885.0	155.9	196.5	1.1	282.0	167.0	1,311.0	13,842.5
	5			大浜海岸	1	900	8,979.0	1,253.0	642.0	58.0	78.0	414.0	196.0	7,003.0	18,623.0
	6		下関市	涌田海岸	1	500	15,920.0	3,290.0	2,190.0	0.0	3,410.0	4,280.0	600.0	1,600.0	31,290.0
	7			後浜海岸	1	400	39,280.0	4,820.0	1,700.0	0.0	4,220.0	1,900.0	200.0	1,620.0	53,740.0
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	300	871.0	0.0	455.0	1.0	133.0	211.0	6.0	47.0	1,724.0
	9			持石海岸	1	200	3,632.0	586.0	23.0	1.0	12.0	215.0	40.0	2,692.0	7,201.0
	10	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	200	243.0	14.0	14.0	10.0	0.0	0.0	10.0	0.0	291.0
	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	2,656.0	13.0	51.0	2.0	7.0	128.0	6.0	0.0	2,863.0
	12	兵庫県	豊岡市	気比の浜海水浴場	1	300	1,729.0	120.0	62.0	2.0	0.0	220.0	10.0	22.0	2,165.0
	13	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	608.0	0.0	13.0	1.0	0.0	143.0	0.0	0.0	765.0
	小計			合計	10	4,400	84,762.0	10,981.0	5,305.9	271.5	7,861.1	7,793.0	1,235.0	14,295.0	132,504.5
				平均		440	8,476.2	1,098.1	530.6	27.2	786.1	779.3	123.5	1,429.5	13,250.5
C	14	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	500	18,149.0	798.0	91.0	310.3	3,299.0	155.0	180.0	11,098.0	34,080.3
	15	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	4,964.0	119.0	10,639.0	338.0	9.0	1,112.0	284.0	0.0	17,465.0
	16		輪島市	渋田浜	1	300	9,606.0	2,063.0	2,060.0	0.0	0.0	5,280.0	1,348.0	2,585.0	22,942.0
	17			白崎海岸	1	300	3,424.0	192.0	154.0	0.0	0.0	0.0	3.0	361.0	4,134.0
	18	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	16,910.0	183.0	951.0	3.0	725.0	1,310.0	262.0	1,635.0	21,979.0
	19		高岡市	松太枝浜	1	300	3,994.0	73.0	62.0	13.0	0.0	166.0	106.0	1,376.6	5,790.6
	20		射水市	海老江海岸	1	600	915.0	99.0	191.0	67.0	1.0	56.0	4.0	390.0	1,723.0
	21		富山市	岩瀬浜	1	400	4,135.0	55.0	288.0	16.0	5.0	624.0	540.0	2,890.0	8,553.0
	22		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	2,352.0	188.0	603.0	1.0	2.0	1,642.0	404.0	1,719.0	6,911.0
	小計			合計	9	4,200	64,449.0	3,770.0	15,039.0	748.3	4,041.0	10,345.0	3,131.0	22,054.6	123,577.9
				平均		467	7,161.0	418.9	1,671.0	83.1	449.0	1,149.4	347.9	2,450.5	13,730.9
D	23	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	2,611.0	0.0	58.0	0.0	32.0	31.5	2.0	18.0	2,752.5
	24	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	3,507.0	525.0	10.0	0.0	15.0	64.0	0.0	550.0	4,671.0
	25		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	13,600.0	533.0	103.0	0.0	169.0	1,092.0	2,627.0	210.0	18,334.0
	小計			合計	3	900	19,718.0	1,058.0	171.0	0.0	216.0	1,187.5	2,629.0	778.0	25,757.5
				平均		300	6,572.7	352.7	57.0	0.0	72.0	395.8	876.3	259.3	8,585.8
F	26	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	584.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8,690.0	952.0	0.0	10,229.0
	27		ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	1	300	200.0	100.0	95.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	395.0
	28			オブマンナヤ入江	1	300	708.0	25.0	46.0	45.0	40.0	495.0	95.0	20.0	1,474.0
	29	沿海地方	ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	2,465.0	117.0	42.0	142.0	3,290.0	15,040.0	723.0	4,040.0	25,859.0
	30			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	2,911.0	580.0	638.0	552.0	680.0	6,870.0	620.0	285.0	13,136.0
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	2,594.0	515.0	365.0	293.0	906.0	6,589.0	2,703.0	1,166.0	15,131.0
	32			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,100	898.0	10.0	21.0	80.0	58.0	13,180.0	30.0	25.0	14,302.0
	33		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	2,970.0	500.0	50.0	395.0	7,070.0	2,900.0	1,860.0	1,000.0	16,745.0
	34			ウスリー湾スホドル入江B	1	200	2,700.0	800.0	500.0	800.0	500.0	350.0	1,850.0	2,700.0	10,200.0
	35			ウスリー湾スホドル入江C	1	1,000	4,240.0	2,880.0	2,960.0	940.0	2,050.0	3,480.0	4,320.0	2,190.0	23,060.0
	36		ウラジオストク市	アムール湾(グロズヌイ岬)	1	300	3,900.0	250.0	2,260.0	460.0	300.0	7,000.0	4,007.0	31,400.0	49,577.0
	37		アルチョム市	ムラヴィインナヤ入江	1	1,600	12,934.0	2,326.0	2,106.0	391.0	2,631.0	7,470.0	4,641.0	3,130.0	35,629.0
	38		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)	1	200	580.0	100.0	35.0	700.0	280.0	2,130.0	750.0	20.0	4,595.0
	39		シコトフスキー地区	ファイブハンター湾	1	1,000	940.0	55.0	325.0	230.0	0.0	5,600.0	200.0	0.0	7,350.0
	40		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	100	675.0	0.0	120.0	225.0	900.0	5,300.0	305.0	0.0	7,525.0
	小計			合計	15	11,900	39,299.0	8,258.0	9,566.0	5,253.0	18,705.0	85,094.0	23,056.0	45,976.0	235,207.0
				平均		793	2,619.9	550.5	637.7	350.2	1,247.0	5,672.9	1,537.1	3,065.1	15,680.5
G	41	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	433.0	0.0	20.0	160.0	40.0	193.0	120.0	100.0	1,066.0
	42		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	615.0	0.0	100.0	78.0	20.0	113.0	150.0	50.0	1,126.0
	43		東海市	望祥(マンサン)海水浴場	1	600	113.0	35.0	0.0	78.0	73.0	20.0	42.0	15.0	376.0
	小計			合計	3	1,800	1,161.0	35.0	120.0	316.0	133.0	326.0	312.0	165.0	2,568.0
				平均		600	387.0	11.7	40.0	105.3	44.3	108.7	104.0	55.0	856.0
H	44	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	300	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	100.0
	45		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	300	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	20.0	35.0
	46	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	9,465.0	1,193.0	1,071.0	610.0	500.0	1,616.0	920.0	762.0	16,137.0
	47			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	4,640.0	350.0	990.0	300.0	70.0	480.0	400.0	140.0	7,370.0
	48			スリュクトドナム海水浴場	1	300	8,255.0	1,050.0	1,238.0	570.0	270.0	1,160.0	840.0	2,500.0	15,883.0
	小計			合計	5	1,500	22,360.0	2,603.0	3,299.0	1,495.0	840.0	3,256.0	2,160.0	3,512.0	39,525.0
				平均		300	4,472.0	520.6	659.8	299.0	168.0	651.2	432.0	702.4	7,905.0
合計					48	25,900	258,028.0	27,169.2	34,821.9	8,208.8	32,987.1	110,908.5	32,848.0	87,900.6	592,872.1
平均						540	5,375.6	566.0	725.5	171.0	687.2	2,310.6	684.3	1,831.3	12,351.5

資料－5

2014年度　エリア別分類別の漂着物個数(個)

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	個数(個) プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	280	578	3	1	0	0	1	5	0	588
	2		対馬市	白浜海岸	1	300	173	1	41	5	0	10	6	5	241
	3	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	730	13	166	17	54	0	9	4	993
	小計			合計	3	880	1,481	17	208	22	54	11	20	9	1,822
				平均		293	494	6	69	7	18	4	7	3	607
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	600	4,009	58	535	32	66	4	7	170	4,881
	5			大浜海岸	1	900	4,692	47	304	38	25	13	8	27	5,154
	6		下関市	涌田海岸	1	500	1,380	16	109	9	74	12	14	8	1,622
	7			後浜海岸	1	400	2,195	15	36	2	19	3	0	37	2,307
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	400	441	26	1,019	14	3	3	7	84	1,597
	9	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	1,346	9	229	13	1	0	0	0	1,598
	10		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	399	2	11	2	2	36	1	21	474
	11	兵庫県	美方郡香美町	香住浜海水浴場	1	900	933	9	69	15	17	5	94	14	1,156
	12	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	500	833	4	18	2	0	11	1	1	870
	小計			合計	9	4,800	16,228	186	2,330	127	207	87	132	362	19,659
				平均		533	1,803	21	259	14	23	10	15	40	2,184
C	13	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	400	229	7	10	73	2	5	51	115	492
	14	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	300	212	4	24	2	0	2	2	0	246
	15		輪島市	渋田浜	1	300	183	1	14	2	2	1	5	6	214
	16			白崎海岸	1	300	86	0	10	0	0	0	2	0	98
	17	富山県	氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	424	0	119	2	1	14	2	4	566
	18		高岡市	松太枝浜	1	300	782	8	325	9	1	2	10	37	1,174
	19		射水市	海老江海岸	1	600	336	5	60	15	1	12	2	25	456
	20		富山市	岩瀬浜	1	500	644	9	95	9	0	5	14	20	796
	21		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	23	8	12	1	1	2	16	26	89
	小計			合計	9	3,900	2,919	42	669	113	8	43	104	233	4,131
				平均		433	324	5	74	13	1	5	12	26	459
D	22	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	1,797	3	65	0	3	45	12	9	1,934
	23	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	254	0	2	1	1	5	1	5	269
	24		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	3,089	46	59	7	0	10	29	5	3,245
	小計			合計	3	900	5,140	49	126	8	4	60	42	19	5,448
				平均		300	1,713	16	42	3	1	20	14	6	1,816
F	25	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	15	2	2	5	0	79	20	1	124
	26		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	1	300	3	0	0	0	0	1	0	0	4
	27			オブマンナヤ入江	1	300	357	2	5	19	1	13	28	2	427
	28	沿海地方	オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2,800	104	2	0	89	4	67	12	1	279
	29		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	192	4	75	38	34	146	26	14	529
	30			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,000	227	4	11	51	15	23	34	19	384
	31		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	90	4	7	80	23	29	25	5	263
	32			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	112	1	7	25	13	55	8	0	221
	33		フォキノ市	ストレロック湾ルドネフ入江A	1	500	29	0	2	14	9	15	4	7	80
	34			ストレロック湾ルドネフ入江B	1	500	59	2	5	23	10	27	5	20	151
	35			アブレック入江	1	500	61	4	0	69	0	37	2	0	173
	36		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	1	4,300	1,039	20	109	184	0	146	202	115	1,815
	37		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	232	0	4	168	117	41	71	60	693
	38			ウスリー湾スホドル入江B	1	800	151	19	23	23	22	128	26	33	425
	39			ウスリー湾スホドル入江C	1	300	367	24	2	19	29	71	17	28	557
	40		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江B	1	3,000	2,901	181	425	96	110	694	1,579	43	6,029
	41			ムラヴィインナヤ入江C	1	1,200	121	5	1	7	14	22	12	13	195
	42		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマール入江	1	600	202	1	82	12	16	64	27	17	421
	43			ルスキー島アフリョスティシェフ岬	1	300	139	81	6	22	0	7	21	149	425
	44		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)A	1	200	521	32	41	69	27	670	69	6	1,435
	45			アムール湾(ナデジディンスキー地区)B	1	200	373	14	23	26	26	403	40	94	999
	46		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	1,600	600	21	0	20	23	0	24	42	730
	47			バクラン入江	1	1,400	725	0	8	26	0	85	0	0	844
	小計			合計	23	25,600	8,620	423	838	1,085	493	2,823	2,252	669	17,203
				平均		1,113	375	18	36	47	21	123	98	29	748
G	48	江原道	蓑陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	55	0	9	7	5	3	6	9	94
	49		江陵市	領津(ヨンジン)海水浴場	1	600	69	3	44	30	16	3	41	8	214
	小計			合計	2	1,200	124	3	53	37	21	6	47	17	308
				平均		600	62	2	27	19	11	3	24	9	154
H	50	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	300	5	0	0	0	3	2	0	5	15
	51		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	300	1	0	1	1	0	1	1	0	5
	52	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	251	29	75	47	23	106	34	22	587
	53			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	116	11	47	43	4	43	18	18	300
	54			道南(トナム)海水浴場	1	300	355	24	109	75	14	74	24	17	692
	小計			合計	5	1,500	728	64	232	166	44	226	77	62	1,599
				平均		300	146	13	46	33	9	45	15	12	320
合計					54	38,780	35,240	784	4,456	1,558	831	3,256	2,674	1,371	50,170
平均						718	653	15	83	29	15	60	50	25	929

2013年度　エリア別分類別の漂着物個数（個）

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	個数（個）								
							プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	対馬市	白浜海岸	1	300	287	2	19	0	5	3	3	1	320
	2	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	1,376	44	29	35	2	1	6	7	1,500
	3	福岡県	糸島市	大口海岸	1	600	504	2	54	18	5	30	6	14	633
	小計			合計	3	1,200	2,167	48	102	53	12	34	15	22	2,453
				平均		400	722	16	34	18	4	11	5	7	818
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	1,000	5,892	50	566	55	3	3	15	256	6,840
	5			大浜海岸	1	900	3,578	92	377	38	6	6	12	77	4,186
	6		下関市	涌田海岸	1	500	687	36	508	0	73	25	11	12	1,352
	7			後浜海岸	1	400	1,651	24	28	0	82	12	2	6	1,805
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	300	180	0	127	7	1	3	1	3	322
	9			持石海岸	1	200	603	11	13	1	6	2	3	4	643
	10	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	200	350	8	152	15	0	0	3	0	528
	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	501	4	163	2	2	3	2	0	677
	12	兵庫県	豊岡市	気比の浜海水浴場	1	300	317	2	8	2	0	2	19	14	364
	13	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	774	0	90	1	0	8	0	0	873
	小計			合計	10	4,400	14,533	227	2,032	121	173	64	68	372	17,590
				平均		440	1,453	23	203	12	17	6	7	37	1,759
C	14	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	500	848	46	41	13	17	12	5	73	1,055
	15	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	1,076	4	585	6	1	25	9	0	1,706
	16		輪島市	渋田浜	1	300	541	26	319	0	0	31	16	8	941
	17			白崎海岸	1	300	150	2	14	0	0	0	2	3	171
	18	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	1,822	3	219	4	5	22	11	15	2,101
	19		高岡市	松太枝浜	1	300	1,598	15	170	3	0	3	1	25	1,815
	20		射水市	海老江海岸	1	600	745	6	641	4	1	2	2	25	1,426
	21		富山市	岩瀬浜	1	400	1,153	7	196	10	2	9	14	33	1,424
	22		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	175	4	688	1	2	12	10	16	908
	小計			合計	9	4,200	8,108	113	2,873	41	28	116	70	198	11,547
				平均		467	901	13	319	5	3	13	8	22	1,283
D	23	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	1,217	0	27	0	1	17	3	1	1,266
	24	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	273	4	1	0	1	2	0	2	283
	25		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	786	12	24	0	3	9	14	1	849
	小計			合計	3	900	2,276	16	52	0	5	28	17	4	2,398
				平均		300	759	5	17	0	2	9	6	1	799
F	26	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	11	0	5	0	0	188	2	0	206
	27		ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	1	300	1	1	3	0	0	0	0	0	5
	28			オブマンナヤ入江	1	300	202	1	13	10	3	15	13	1	258
	29	沿海地方	ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	161	6	21	16	5	33	34	28	304
	30			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	129	3	13	20	23	30	18	9	245
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	147	3	20	52	23	579	37	62	923
	32			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,100	305	5	4	48	4	50	46	2	464
	33		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	161	4	7	28	17	18	28	5	268
	34			ウスリー湾スホドル入江B	1	200	162	7	15	17	4	40	16	35	296
	35			ウスリー湾スホドル入江C	1	1,000	138	23	27	17	25	493	47	44	814
	36		ウラジオストク市	アムール湾（グロズヌイ岬）	1	300	47	1	9	35	4	50	24	14	184
	37		アルチョム市	ムラヴィインナヤ入江	1	1,600	785	122	93	121	46	199	185	124	1,675
	38		ナデジディンスキー地区	アムール湾（ナデジディンスキー地区）	1	200	472	38	8	85	18	76	76	7	780
	39		シコトフスキー地区	ファイブハンター湾	1	1,000	164	18	20	21	0	15	51	0	289
	40		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	100	20	0	3	29	3	14	12	0	81
	小計			合計	15	11,900	2,905	232	261	499	175	1,800	589	331	6,792
				平均		793	194	15	17	33	12	120	39	22	453
G	41	江原道	蓑陽郡	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	1	600	31	0	1	25	3	2	7	1	70
	42		江陵市	鏡浦（キョンポ）海水浴場	1	600	25	0	1	6	1	2	5	5	45
	43		東海市	望祥（マンサン）海水浴場	1	600	28	1	0	10	4	1	6	3	53
	小計			合計	3	1,800	84	1	2	41	8	5	18	9	168
				平均		600	28	0	1	14	3	2	6	3	56
H	44	忠清南道	舒川郡	春長臺（チュンジャンデ）海水浴場	1	300	0	1	0	0	0	0	0	1	2
	45		保寧市	武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	1	300	0	0	0	1	0	0	0	1	2
	46	慶尚南道	統営市	亡日峰（マンイルボン）海岸	1	300	324	25	93	83	28	135	33	37	758
	47			竹林湾（チュンリムマン）海岸	1	300	93	10	39	42	3	35	14	20	256
	48			道南（トナム）海水浴場	1	300	313	23	64	37	16	98	40	43	634
	小計			合計	5	1,500	730	59	196	163	47	268	87	102	1,652
				平均		300	146	12	39	33	9	54	17	20	330
合計					48	25,900	30,803	696	5,518	918	448	2,315	864	1,038	42,600
平均						540	642	15	115	19	9	48	18	22	888

2014年度 エリア別分類別の単位面積あたりの漂着物重量（g/100m²）

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	単位面積あたりの重量（g/100m²）								
							プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	280	2,118.6	57.1	389.3	0.0	0.0	42.9	40.0	0.0	2,647.9
	2		対馬市	白浜海岸	1	300	3,024.7	48.3	1,268.0	46.7	0.0	378.0	212.3	1,236.0	6,214.0
	3	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	1,931.3	130.7	36.3	100.7	484.7	0.0	40.3	18.0	2,742.0
	小計			合計	3	880	7,074.6	236.1	1,693.6	147.3	484.7	420.9	292.7	1,254.0	11,603.9
				平均		293	2,358.2	78.7	564.5	49.1	161.6	140.3	97.6	418.0	3,868.0
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	600	1,945.5	63.2	60.3	16.3	102.7	45.0	16.0	1,425.5	3,674.5
	5			大浜海岸	1	900	1,570.6	90.4	41.0	6.0	96.6	136.9	15.3	296.3	2,253.1
	6		下関市	涌田海岸	1	500	1,842.2	173.4	70.0	33.0	650.0	181.6	120.0	596.0	3,666.2
	7			後浜海岸	1	400	4,697.5	326.3	30.0	33.8	321.0	72.5	0.0	1,240.0	6,721.0
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	400	1,100.3	102.5	347.0	7.8	28.3	179.3	25.0	524.0	2,314.0
	9	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	1,124.7	21.0	1,299.7	1.0	0.3	0.0	0.0	0.0	2,446.7
	10		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	1,308.3	3.0	2.2	0.1	1.0	900.7	0.7	3,616.7	5,832.6
	11	兵庫県	美方郡香美町	香住浜海水浴場	1	900	1,241.6	29.8	35.2	6.7	29.4	58.6	215.7	166.9	1,783.8
	12	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	500	44.2	1.2	1.2	0.0	0.0	2.7	0.4	0.4	50.2
	小計			合計	9	4,800	14,874.8	810.7	1,886.6	104.6	1,229.3	1,577.2	393.1	7,865.8	28,742.0
				平均		533	1,652.8	90.1	209.6	11.6	136.6	175.2	43.7	874.0	3,193.6
C	13	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	400	193.0	114.0	52.5	58.0	15.0	37.5	261.3	348.5	1,079.8
	14	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	300	359.7	44.3	14.0	2.3	0.0	116.3	11.3	0.0	548.0
	15		輪島市	渋田浜	1	300	707.7	10.3	4.0	35.3	1.7	86.7	89.7	655.3	1,590.7
	16			白崎海岸	1	300	482.3	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	539.3
	17	富山県	氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	208.5	0.0	7.0	4.0	68.7	5.5	2.5	0.8	297.0
	18		高岡市	松太枝浜	1	300	529.3	5.3	94.7	4.0	0.3	52.3	17.0	157.3	860.3
	19		射水市	海老江海岸	1	600	62.7	1.0	4.5	4.3	0.2	2.5	5.7	5.0	85.8
	20		富山市	岩瀬浜	1	500	99.6	0.8	3.6	1.4	0.0	1.4	16.2	13.4	136.4
	21		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	59.5	33.0	1.2	0.8	19.8	62.5	188.5	1,040.2	1,405.5
	小計			合計	9	3,900	2,702.3	208.8	207.4	110.2	105.7	364.7	623.1	2,220.6	6,542.8
				平均		433	300.3	23.2	23.0	12.2	11.7	40.5	69.2	246.7	727.0
D	22	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	609.7	0.7	9.0	0.0	1.0	37.7	17.7	43.7	719.3
	23	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	4,216.0	0.0	7.7	8.7	35.0	265.3	37.0	1,559.0	6,128.7
	24		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	44,197.3	2,438.0	903.0	16.3	0.0	383.3	205.0	1,872.3	50,015.3
	小計			合計	3	900	49,023.0	2,438.7	919.7	25.0	36.0	686.3	259.7	3,475.0	56,863.3
				平均		300	16,341.0	812.9	306.6	8.3	12.0	228.8	86.6	1,158.3	18,954.4
F	25	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	352.0	733.3	0.3	7.0	0.0	1,458.0	3,870.3	3.7	6,424.7
	26		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	1	300	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.0	0.0	36.7
	27			オブマンナヤ入江	1	300	212.0	934.0	0.7	23.3	600.0	68.7	20.7	1.3	1,860.7
	28	沿海地方	オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2,800	73.3	76.8	0.0	53.5	8.2	528.6	23.2	0.2	763.7
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	43.8	1.6	11.7	5.4	42.7	51.0	63.5	45.8	265.4
	45			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,000	201.0	684.7	10.8	60.5	96.6	278.5	272.3	589.3	2,193.7
	33		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	286.7	389.7	14.0	83.3	100.2	696.7	146.3	19.2	1,736.0
	30			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	608.3	6.7	45.0	107.5	61.0	540.0	63.3	0.0	1,431.8
	40		フォキノ市	ストレロック湾ルドネフ入江A	1	500	250.0	0.0	10.0	120.0	350.0	320.0	10.0	280.0	1,340.0
	43			ストレロック湾ルドネフ入江B	1	500	300.0	20.0	1.0	50.0	314.0	200.0	160.0	16.0	1,061.0
	44			アブレック入江	1	500	450.0	70.0	0.0	352.0	0.0	866.0	30.0	0.0	1,768.0
	38		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	1	4,300	1,636.3	260.5	194.2	100.5	0.0	41.2	46.5	34.9	2,314.0
	46		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	2,800.0	0.0	13.3	563.3	4,016.7	4,650.0	2,000.0	1,933.3	15,976.7
	47			ウスリー湾スホドル入江B	1	800	675.0	312.5	125.0	68.8	687.5	162.5	287.5	656.3	2,975.0
	41			ウスリー湾スホドル入江C	1	300	1,900.0	283.3	26.7	250.0	491.7	300.0	233.3	166.7	3,651.7
	34		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江B	1	3,000	1,156.5	162.5	1,365.8	54.7	135.2	867.5	264.1	128.0	4,134.4
	35			ムラヴィインナヤ入江C	1	1,200	160.0	5.0	0.4	33.3	1,016.7	152.5	41.8	335.8	1,745.6
	42		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマール入江	1	600	125.2	91.7	37.5	3.2	37.8	561.7	300.8	560.8	1,718.7
	32			ルスキー島アフリョスティシェフ岬	1	300	1,578.3	1,036.7	103.3	40.0	0.0	140.0	416.7	5,096.7	8,411.7
	36		ナデジディンスキー地区	アムール湾（ナデジディンスキー地区）A	1	200	1,465.0	145.0	125.0	380.0	350.0	915.0	250.0	7,150.0	10,780.0
	37			アムール湾（ナデジディンスキー地区）B	1	200	550.0	20.0	10.0	160.0	255.0	385.0	400.0	490.0	2,270.0
	29		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	1,600	3,500.0	1,437.5	0.0	56.3	26.3	0.0	18.8	268.8	5,307.5
	39			バクラン入江	1	1,400	307.1	0.0	1.4	92.9	0.0	414.3	0.0	0.0	815.7
	小計			合計	23	25,600	18,633.8	6,671.4	2,096.1	2,665.3	8,589.5	13,630.4	8,919.2	17,776.7	78,982.4
				平均		1,113	810.2	290.1	91.1	115.9	373.5	592.6	387.8	772.9	3,434.0
G	48	江原道	襄陽郡	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	1	600	905.0	0.0	37.5	5.6	3.3	20.8	25.0	19.2	1,016.4
	49		江陵市	領津（ヨンジン）海水浴場	1	600	102.7	1.3	112.5	22.8	17.5	2.0	92.5	118.3	469.7
	小計			合計	2	1,200	1,007.7	1.3	150.0	28.4	20.8	22.8	117.5	137.5	1,486.1
				平均		600	503.8	0.7	75.0	14.2	10.4	11.4	58.8	68.8	743.0
H	50	忠清南道	舒川郡	春長臺（チュンジャンデ）海水浴場	1	300	16.7	0.0	0.0	0.0	166.7	10.0	0.0	16.7	210.0
	51		保寧市	武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	1	300	3.3	0.0	10.0	1.7	0.0	1.7	3.3	0.0	20.0
	52	慶尚南道	統営市	亡日峰（マンイルボン）海岸	1	300	2,572.3	474.3	579.3	474.0	215.3	457.7	286.7	357.7	5,417.3
	53			竹林湾（チュンリムマン）海岸	1	300	1,913.3	158.3	363.3	130.0	115.3	318.7	172.0	219.0	3,390.0
	54			道南（トナム）海水浴場	1	300	1,843.0	378.3	450.0	482.0	390.7	860.0	622.3	828.7	5,855.0
	小計			合計	5	1,500	6,348.7	1,011.0	1,402.7	1,087.7	888.0	1,648.0	1,084.3	1,422.0	14,892.3
				平均		300	1,269.7	202.2	280.5	217.5	177.6	329.6	216.9	284.4	2,978.5
合計					54	38,780	99,664.8	11,378.0	8,356.2	4,168.6	11,353.9	18,350.4	11,689.5	34,151.6	199,112.9
平均						718	1,845.6	210.7	154.7	77.2	210.3	339.8	216.5	632.4	3,687.3

資料－8

2013年度　エリア別分類別の単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	単位面積あたりの重量(g/100㎡)								
							プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	対馬市	白浜海岸	1	300	3,865.0	28.3	5.7	0.0	233.3	18.7	10.0	173.3	4,334.3
	2	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	2,504.7	126.3	239.3	30.0	5.3	23.3	28.3	93.3	3,050.7
	3	福岡県	糸島市	大口海岸	1	600	1,195.0	0.0	97.7	5.8	79.2	463.5	35.0	53.3	1,929.5
	小計			合計	3	1,200	7,564.7	154.7	342.7	35.8	317.8	505.5	73.3	320.0	9,314.5
				平均		400	2,521.6	51.6	114.2	11.9	105.9	168.5	24.4	106.7	3,104.8
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	1,000	1,084.4	88.5	15.6	19.7	0.1	28.2	16.7	131.1	1,384.3
	5			大浜海岸	1	900	997.7	139.2	71.3	6.4	8.7	46.0	21.8	778.1	2,069.2
	6		下関市	涌田海岸	1	500	3,184.0	658.0	438.0	0.0	682.0	856.0	120.0	320.0	6,258.0
	7			後浜海岸	1	400	9,820.0	1,205.0	425.0	0.0	1,055.0	475.0	50.0	405.0	13,435.0
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	300	290.3	0.0	151.7	0.3	44.3	70.3	2.0	15.7	574.7
	9			持石海岸	1	200	1,816.0	293.0	11.5	0.5	6.0	107.5	20.0	1,346.0	3,600.5
	10	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	200	121.5	7.0	7.0	5.0	0.0	0.0	5.0	0.0	145.5
	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	885.3	4.3	17.0	0.7	2.3	42.7	2.0	0.0	954.3
	12	兵庫県	豊岡市	気比の浜海水浴場	1	300	576.3	40.0	20.7	0.7	0.0	73.3	3.3	7.3	721.7
	13	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	202.7	0.0	4.3	0.3	0.0	47.7	0.0	0.0	255.0
	小計			合計	10	4,400	18,978.2	2,435.1	1,162.1	33.6	1,798.4	1,746.7	240.8	3,003.2	29,398.1
				平均		440	1,897.8	243.5	116.2	3.4	179.8	174.7	24.1	300.3	2,939.8
C	14	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	500	3,629.8	159.6	18.2	62.1	659.8	31.0	36.0	2,219.6	6,816.1
	15	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	827.3	19.8	1,773.2	56.3	1.5	185.3	47.3	0.0	2,910.8
	16		輪島市	渋田浜	1	300	3,202.0	687.7	686.7	0.0	0.0	1,760.0	449.3	861.7	7,647.3
	17			白崎海岸	1	300	1,141.3	64.0	51.3	0.0	0.0	0.0	1.0	120.3	1,378.0
	18	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	2,818.3	30.5	158.5	0.5	120.8	218.3	43.7	272.5	3,663.2
	19		高岡市	松太枝浜	1	300	1,331.3	24.3	20.7	4.3	0.0	55.3	35.3	458.9	1,930.2
	20		射水市	海老江海岸	1	600	152.5	16.5	31.8	11.2	0.2	9.3	0.7	65.0	287.2
	21		富山市	岩瀬浜	1	400	1,033.8	13.8	72.0	4.0	1.3	156.0	135.0	722.5	2,138.3
	22		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	392.0	31.3	100.5	0.2	0.3	273.7	67.3	286.5	1,151.8
	小計			合計	9	4,200	14,528.4	1,047.5	2,912.9	138.6	783.9	2,689.0	815.7	5,007.0	27,922.8
				平均		467	1,614.3	116.4	323.7	15.4	87.1	298.8	90.6	556.3	3,102.5
D	23	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	870.3	0.0	19.3	0.0	10.7	10.5	0.7	6.0	917.5
	24	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	1,169.0	175.0	3.3	0.0	5.0	21.3	0.0	183.3	1,557.0
	25		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	4,533.3	177.7	34.3	0.0	56.3	364.0	875.7	70.0	6,111.3
	小計			合計	3	900	6,572.7	352.7	57.0	0.0	72.0	395.8	876.3	259.3	8,585.8
				平均		300	2,190.9	117.6	19.0	0.0	24.0	131.9	292.1	86.4	2,861.9
F	26	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	194.7	0.0	1.0	0.0	0.0	2,896.7	317.3	0.0	3,409.7
	27		ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	1	300	66.7	33.3	31.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	131.7
	28			オブマンナヤ入江	1	300	236.0	8.3	15.3	15.0	13.3	165.0	31.7	6.7	491.3
	29	沿海地方	ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	410.8	19.5	7.0	23.7	548.3	2,506.7	120.5	673.3	4,309.8
	30			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	485.2	96.7	106.3	92.0	113.3	1,145.0	103.3	47.5	2,189.3
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	64.9	12.9	9.1	7.3	22.7	164.7	67.6	29.2	378.3
	32			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,100	81.6	0.9	1.9	7.3	5.3	1,198.2	2.7	2.3	1,300.2
	33		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	990.0	166.7	16.7	131.7	2,356.7	966.7	620.0	333.3	5,581.7
	34			ウスリー湾スホドル入江B	1	200	1,350.0	400.0	250.0	400.0	250.0	175.0	925.0	1,350.0	5,100.0
	35			ウスリー湾スホドル入江C	1	1,000	424.0	288.0	296.0	94.0	205.0	348.0	432.0	219.0	2,306.0
	36		ウラジオストク市	アムール湾(グロズヌイ岬)	1	300	1,300.0	83.3	753.3	153.3	100.0	2,333.3	1,335.7	10,466.7	16,525.7
	37		アルチョム市	ムラヴィインナヤ入江	1	1,600	808.4	145.4	131.6	24.4	164.4	466.9	290.1	195.6	2,226.8
	38		ナデジディンスキー地区	アムール湾(ナデジディンスキー地区)	1	200	290.0	50.0	17.5	350.0	140.0	1,065.0	375.0	10.0	2,297.5
	39		シコトフスキー地区	ファイブハンター湾	1	1,000	94.0	5.5	32.5	23.0	0.0	560.0	20.0	0.0	735.0
	40		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	100	675.0	0.0	120.0	225.0	900.0	5,300.0	305.0	0.0	7,525.0
	小計			合計	15	11,900	7,471.2	1,310.5	1,790.0	1,546.7	4,819.0	19,291.1	4,945.9	13,333.5	54,507.9
				平均		793	498.1	87.4	119.3	103.1	321.3	1,286.1	329.7	888.9	3,633.9
G	41	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	72.2	0.0	3.3	26.7	6.7	32.2	20.0	16.7	177.7
	42		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	102.5	0.0	16.7	13.0	3.3	18.8	25.0	8.3	187.7
	43		東海市	望祥(マンサン)海水浴場	1	600	18.8	5.8	0.0	13.0	12.2	3.3	7.0	2.5	62.7
	小計			合計	3	1,800	193.5	5.8	20.0	52.7	22.2	54.3	52.0	27.5	428.0
				平均		600	64.5	1.9	6.7	17.6	7.4	18.1	17.3	9.2	142.7
H	44	忠清南道	舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	300	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	33.3
	45		保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	300	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	6.7	11.7
	46	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	3,155.0	397.7	357.0	203.3	166.7	538.7	306.7	254.0	5,379.0
	47			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	1,546.7	116.7	330.0	100.0	23.3	160.0	133.3	46.7	2,456.7
	48			道南(トナム)海水浴場	1	300	2,751.7	350.0	412.7	190.0	90.0	386.7	280.0	833.3	5,294.3
	小計			合計	5	1,500	7,453.3	867.7	1,099.7	498.3	280.0	1,085.3	720.0	1,170.7	13,175.0
				平均		300	1,490.7	173.5	219.9	99.7	56.0	217.1	144.0	234.1	2,635.0
合計					48	25,900	62,762.0	6,173.9	7,384.3	2,305.7	8,093.4	25,767.8	7,724.0	23,121.2	143,332.3
平均						540	1,307.5	128.6	153.8	48.0	168.6	536.8	160.9	481.7	2,986.1

2014年度　エリア別分類別の単位面積あたりの漂着物個数（個/100m²）

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	単位面積あたりの個数（個/100m²）								
							プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	280	206	1	0	0	0	0	2	0	210
	2		対馬市	白浜海岸	1	300	58	0	14	2	0	3	2	2	80
	3	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	243	4	55	6	18	0	3	1	331
	小計			合計	3	880	507	6	69	7	18	4	7	3	621
				平均		293	169	2	23	2	6	1	2	1	207
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	600	668	10	89	5	11	1	1	28	814
	5			大浜海岸	1	900	521	5	34	4	3	1	1	3	573
	6		下関市	涌田海岸	1	500	276	3	22	2	15	2	3	2	324
	7			後浜海岸	1	400	549	4	9	1	5	1	0	9	577
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	400	110	7	255	4	1	1	2	21	399
	9	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	449	3	76	4	0	0	0	0	533
	10		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	133	1	4	1	1	12	0	7	158
	11	兵庫県	美方郡香美町	香住浜海水浴場	1	900	104	1	8	2	2	1	10	2	128
	12	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	500	167	1	4	0	0	2	0	0	174
	小計			合計	9	4,800	2,976	34	500	22	37	21	18	72	3,680
				平均		533	331	4	56	2	4	2	2	8	409
C	13	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	400	57	2	3	18	1	1	13	29	123
	14	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	300	71	1	8	1	0	1	1	0	82
	15		輪島市	渋田浜	1	300	61	0	5	1	1	0	2	2	71
	16			白崎海岸	1	300	29	0	3	0	0	0	1	0	33
	17	富山県	氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	71	0	20	0	0	2	0	1	94
	18		高岡市	松太枝浜	1	300	261	3	108	3	0	1	3	12	391
	19		射水市	海老江海岸	1	600	56	1	10	3	0	2	0	4	76
	20		富山市	岩瀬浜	1	500	129	2	19	2	0	1	3	4	159
	21		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	4	1	2	0	0	0	3	4	15
	小計			合計	9	3,900	738	10	178	27	2	9	25	56	1,045
				平均		433	82	1	20	3	0	1	3	6	116
D	22	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	599	1	22	0	1	15	4	3	645
	23	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	85	0	1	0	0	2	0	2	90
	24		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	1,030	15	20	2	0	3	10	2	1,081
	小計			合計	3	900	1,713	16	42	3	1	20	14	6	1,815
				平均		300	571	5	14	1	0	7	5	2	605
F	25	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	5	1	1	2	0	26	7	0	41
	26		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	1	300	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	27			オブマンナヤ入江	1	300	119	1	2	6	0	4	9	1	142
	28	沿海地方	オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2,800	4	0	0	3	0	2	0	0	10
	29		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	5	0	2	1	1	4	1	0	13
	30			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,000	23	0	1	5	2	2	3	2	38
	31		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	15	1	1	13	4	5	4	1	44
	32			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	19	0	1	4	2	9	1	0	37
	33		フォキノ市	ストレロック湾ルドネフ入江A	1	500	6	0	0	3	2	3	1	1	16
	34			ストレロック湾ルドネフ入江B	1	500	12	0	1	5	2	5	1	4	30
	35			アブレック入江	1	500	12	1	0	14	0	7	0	0	35
	36		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	1	4,300	24	0	3	4	0	3	5	3	42
	37		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	77	0	1	56	39	14	24	20	231
	38			ウスリー湾スホドル入江B	1	800	19	2	3	3	3	16	3	4	53
	39			ウスリー湾スホドル入江C	1	300	122	8	1	6	10	24	6	9	186
	40		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江B	1	3,000	97	6	14	3	4	23	53	1	201
	41			ムラヴィインナヤ入江C	1	1,200	10	0	0	1	1	2	1	1	16
	42		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマール入江	1	600	34	0	14	2	3	11	5	3	70
	43			ルスキー島アフリョスティシェフ岬	1	300	46	27	2	7	0	2	7	50	142
	44		ナデジディンスキー地区	アムール湾（ナデジディンスキー地区）A	1	200	261	16	21	35	14	335	35	3	718
	45			アムール湾（ナデジディンスキー地区）B	1	200	187	7	12	13	13	202	20	47	500
	46		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	1,600	38	1	0	1	1	0	2	3	46
	47			バクラン入江	1	1,400	52	0	1	2	0	6	0	0	60
	小計			合計	23	25,600	1,185	73	79	189	99	706	187	153	2,672
				平均		1,113	52	3	3	8	4	31	8	7	116
G	48	江原道	襄陽郡	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	1	600	9	0	2	1	1	1	1	2	16
	49		江陵市	領津（ヨンジン）海水浴場	1	600	12	1	7	5	3	1	7	1	36
	小計			合計	2	1,200	21	1	9	6	4	1	8	3	51
				平均		600	10	0	4	3	2	1	4	1	26
H	50	忠清南道	舒川郡	春長臺（チュンジャンデ）海水浴場	1	300	2	0	0	0	1	1	0	2	5
	51		保寧市	武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	52	慶尚南道	統営市	亡日峰（マンイルボン）海岸	1	300	84	10	25	16	8	35	11	7	196
	53			竹林湾（チュンリムマン）海岸	1	300	39	4	16	14	1	14	6	6	100
	54			道南（トナム）海水浴場	1	300	118	8	36	25	5	25	8	6	231
	小計			合計	5	1,500	243	21	77	55	15	75	26	21	533
				平均		300	49	4	15	11	3	15	5	4	107
合計					54	38,780	7,384	160	954	310	176	836	284	314	10,417
平均						718	137	3	18	6	3	15	5	6	193

2013年度　エリア別分類別の単位面積あたりの漂着物個数（個/100m^2）

エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	単位面積あたりの個数（個/100㎡） プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	1	長崎県	対馬市	白浜海岸	1	300	96	1	6	0	2	1	1	0	107
	2	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	459	15	10	12	1	0	2	2	500
	3	福岡県	糸島市	大口海岸	1	600	84	0	9	3	1	5	1	2	106
	小計			合計	3	1,200	638	16	25	15	3	6	4	5	712
				平均		400	213	5	8	5	1	2	1	2	237
B	4	山口県	長門市	二位の浜	1	1,000	589	5	57	6	0	0	2	26	684
	5			大浜海岸	1	900	398	10	42	4	1	1	1	9	465
	6		下関市	涌田海岸	1	500	137	7	102	0	15	5	2	2	270
	7			後浜海岸	1	400	413	6	7	0	21	3	1	2	451
	8	島根県	益田市	喜阿弥海岸	1	300	60	0	42	2	0	1	0	1	107
	9			持石海岸	1	200	302	6	7	1	3	1	2	2	322
	10	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	200	175	4	76	8	0	0	2	0	264
	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	167	1	54	1	1	1	1	0	226
	12	兵庫県	豊岡市	気比の浜海水浴場	1	300	106	1	3	1	0	1	6	5	121
	13	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	258	0	30	0	0	3	0	0	291
	小計			合計	10	4,400	2,604	40	419	22	40	15	16	46	3,202
				平均		440	260	4	42	2	4	2	2	5	320
C	14	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	500	170	9	8	3	3	2	1	15	211
	15	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	179	1	98	1	0	4	2	0	284
	16		輪島市	渋田浜	1	300	180	9	106	0	0	10	5	3	314
	17			白崎海岸	1	300	50	1	5	0	0	0	1	1	57
	18	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	304	1	37	1	1	4	2	3	350
	19		高岡市	松太枝浜	1	300	533	5	57	1	0	1	0	8	605
	20		射水市	海老江海岸	1	600	124	1	107	1	0	0	0	4	238
	21		富山市	岩瀬浜	1	400	288	2	49	3	1	2	4	8	356
	22		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	600	29	1	115	0	0	2	2	3	151
	小計			合計	9	4,200	1,857	28	580	9	5	26	16	44	2,566
				平均		467	206	3	64	1	1	3	2	5	285
D	23	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	406	0	9	0	0	6	1	0	422
	24	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	91	1	0	0	0	1	0	1	94
	25		上北郡横浜町	吹越海岸	1	300	262	4	8	0	1	3	5	0	283
	小計			合計	3	900	759	5	17	0	2	9	6	1	799
				平均		300	253	2	6	0	1	3	2	0	266
F	26	ハバロフスク地方	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	4	0	2	0	0	63	1	0	69
	27		ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	1	300	0	0	1	0	0	0	0	0	2
	28			オブマンナヤ入江	1	300	67	0	4	3	1	5	4	0	86
	29	沿海地方	ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	27	1	4	3	1	6	6	5	51
	30			ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	1	600	22	1	2	3	4	5	3	2	41
	31		パルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	1	4,000	4	0	1	1	1	14	1	2	23
	32			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	1,100	28	0	0	4	0	5	4	0	42
	33		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	54	1	2	9	6	6	9	2	89
	34			ウスリー湾スホドル入江B	1	200	81	4	8	9	2	20	8	18	148
	35			ウスリー湾スホドル入江C	1	1,000	14	2	3	2	3	49	5	4	81
	36		ウラジオストク市	アムール湾（グロズヌイ岬）	1	300	16	0	3	12	1	17	8	5	61
	37		アルチョム市	ムラヴィインナヤ入江	1	1,600	49	8	6	8	3	12	12	8	105
	38		ナデジディンスキー地区	アムール湾（ナデジディンスキー地区）	1	200	236	19	4	43	9	38	38	4	390
	39		シコトフスキー地区	ファイブハンター湾	1	1,000	16	2	2	2	0	2	5	0	29
	40		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	100	20	0	3	29	3	14	12	0	81
	小計			合計	15	11,900	637	39	44	127	33	255	115	48	1,298
				平均		793	42	3	3	8	2	17	8	3	87
G	41	江原道	襄陽郡	河趙臺（ハジョデ）海水浴場	1	600	5	0	0	4	1	0	1	0	12
	42		江陵市	鏡浦（キョンポ）海水浴場	1	600	4	0	0	1	0	0	1	1	8
	43		東海市	望祥（マンサン）海水浴場	1	600	5	0	0	2	1	0	1	1	9
	小計			合計	3	1,800	14	0	0	7	1	1	3	2	28
				平均		600	5	0	0	2	0	0	1	1	9
H	44	忠清南道	舒川郡	春長臺（チュンジャンデ）海水浴場	1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	45		保寧市	武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	1	300	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	46	慶尚南道	統営市	亡日峰（マンイルボン）海岸	1	300	108	8	31	28	9	45	11	12	253
	47			竹林湾（チュンリムマン）海岸	1	300	31	3	13	14	1	12	5	7	85
	48			道南（トナム）海水浴場	1	300	104	8	21	12	5	33	13	14	211
	小計			合計	5	1,500	243	20	65	54	16	89	29	34	551
				平均		300	49	4	13	11	3	18	6	7	110
合計					48	25,900	6,752	147	1,151	234	100	402	189	179	9,156
平均						540	141	3	24	5	2	8	4	4	191

要注意漂着ごみの区分一覧

NPEC海辺の漂着物調査分類一覧			NPEC要注意漂着ごみ調査分類					環境省　危険物取扱マニュアル(案)／環境省　医療系廃棄物取扱いマニュアル(案)より		国土交通省危険物ハンドブック　より		リバーフロント研究所報告 より		海辺の漂本箱 八重山諸島の漂着物HP　より
大分類	小分類	品目分類	区分	品目詳細	生物への影響	人体への影響	考えられる被害	区分	例	区分	例	区分	例	
プラスチック	①袋	その他の袋	⑥薬品類	農薬・薬品の袋	△～◎		ウミガメなどの誤飲	薬品類	中身のよくわからない袋			薬品類	ビニール袋	
	②プラボトル	飲料用	⑥薬品類	ペットボトル（農薬・薬品入り）	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）			薬品・農薬・液体が入っている容器	ペットボトル			
		その他のプラボトル	⑥薬品類	その他のプラボトル（薬品等入り）	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）			薬品・農薬・液体が入っている容器	薬品	薬品類	農薬、薬品の容器	
	③容器類	その他の容器類	⑥薬品類	錠剤の容器（薬品等入り）	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）	薬品類	中身のよくわからない容器	薬品・農薬・液体が入っている容器（農薬等）	薬品	薬品類	農薬、薬品の容器	
	⑤雑貨類	ライター	②高圧ガス・エアゾール製品	ライター	○	△	火傷、海鳥などの誤飲	高圧ガス	使い捨てライター			高圧ガス	ライター	
		その他の雑貨類	⑦鋭利な物	カミソリ	◎	◎	ケガ					その他の危険ゴミ	刃物	
	⑥漁具	釣り用品	－	エギ・ルアー	◎	◎	魚などの引っ掛かり					その他の危険ゴミ	漁具等で鋭利な物	
	⑧レジンペレット（プラスチック粒）		－	プラスチック粒	○		生物の誤飲							レジンペレット
	⑨その他具体的に	注射器	④医療用廃棄物	インシュリン用注射	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／注射器類	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射器（砂入り）	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／注射器類	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射器破片	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／注射器類	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射筒	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／注射器類	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
		医療系廃棄物	④医療用廃棄物	医療用品	○	○	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／ビニール類	医療系廃棄物	点滴パック	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	医療用チューブ	○	○	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物		医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	浣腸	△	△	感染症、海鳥などの誤飲	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物		医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	薬ビンのフタ	△	△	感染症、海鳥などの誤飲	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物		医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	痔薬剤挿入具	△	△	感染症、海鳥などの誤飲	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物		医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	点滴針	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等／注射器類	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射器針ケース	△	△	感染症、海鳥などの誤飲	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	インシュリン用注射	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射針	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	注射器のふた	△	△	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射器等	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物
		くい	⑦鋭利な物	くい	△	○	ケガ							
		ポリタンク	③引火性液体	角型ポリ（引火性）	◎	◎	ケガ、感染症	引火性液体	ガソリン、灯油、オイル			引火性液体	灯油	
			③引火性液体	角型ポリ（薬品）	◎	◎	ケガ、感染症			薬品・農薬・液体が入っている容器	ポリタンク			
		発煙筒	①火薬等	発煙筒	◎	◎	ケガ、感染症	火薬等	発煙筒		発炎筒（車両用発炎筒、船舶用発炎筒）		発炎筒	
紙	⑤その他具体的に	タバコの吸殻	－	タバコの吸殻	△		生物の誤飲							
ガラス	①ガラス製品	飲料用容器	⑥薬品類	栄養ドリンク（液体入り）	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）					その他の危険ゴミ	ガラス	
		食品用容器	⑥薬品類	ガラス瓶（液体入り）	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）					その他の危険ゴミ	ガラス	
		化粧品容器	⑥薬品類	ガラス容器	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）					その他の危険ゴミ	ガラス	
		食器	⑥薬品類	ガラス、陶磁器容器	△～◎	△～◎	内容物による（火傷等）					その他の危険ゴミ	ガラス	
		蛍光灯	⑦鋭利な物	蛍光灯破片	△	△	ケガ					その他の危険ゴミ	ガラス	
		電球	⑦鋭利な物	イカの釣り漁船のランプ破片	△	○	ケガ					その他の危険ゴミ	ガラス	
			⑦鋭利な物	豆電球破片	△	○	ケガ							
	③ガラス破片		⑦鋭利な物	ガラス破片、シーグラス	◎	◎	ケガ	鋭利な物	ガラス類、体温計の破片			その他の危険ゴミ	ガラス	
	④陶磁器類破片		⑦鋭利な物	植木鉢片		○	ケガ							
			⑦鋭利な物	瓦の破片		○	ケガ							
			⑦鋭利な物	七輪の破片		○	ケガ							
			⑦鋭利な物	スライスされた飾り		○	ケガ							
			⑦鋭利な物	土管の破片		○	ケガ							
			⑦鋭利な物	煉瓦の破片		○	ケガ							
	⑤その他具体的に	薬品瓶	④医療用廃棄物	点滴瓶	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	薬瓶類	医療系廃棄物	薬ビン	医療系廃棄物	薬瓶	医療系廃棄物
			④医療用廃棄物	バイアル瓶	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	薬瓶類（バイアル）	医療系廃棄物	薬ビン	医療系廃棄物	薬瓶	医療系廃棄物
		アンプル	④医療用廃棄物	血液のアンプル	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	薬瓶類（アンプル）	医療系廃棄物	薬ビン	医療系廃棄物	薬瓶	医療系廃棄物
		ガラス瓶	④医療用廃棄物	瓶（用途不明）	◎	◎	ケガ、感染症			薬品・農薬・液体が入っている容器	ビン	薬品類	農薬、薬品の容器	ドクロマークの瓶

資料－11

要注意漂着ごみの区分一覧

NPEC海辺の漂着物調査分類一覧			NPEC要注意漂着ごみ調査分類					環境省 危険物取扱マニュアル(案)/環境省 医療系廃棄物取扱いマニュアル(案)より		国土交通省危険物ハンドブック より		リバーフロント研究所報告 より		海辺の漂本箱 八重山諸島の漂着物HP より
大分類	小分類	品目分類	区分	品目詳細	生物への影響	人体への影響	考えられる被害	区分	例	区分	例	区分	例	
金属	①缶	スプレー缶	②高圧ガス・エアゾール製品	スプレー缶	◎	◎	爆発、ケガ、火傷	高圧ガス	スプレー缶	高圧ガス	カセットボンベ	高圧ガス	スプレー缶	
		その他の缶	②高圧ガス・エアゾール製品	ガスボンベ	◎	◎	爆発、ケガ、火傷			薬品・農薬・液体が入っている容器	ガソリンタンク、ドラム缶			
			③引火性液体	ガソリンタンク、ドラム缶	◎	◎	爆発、ケガ、火傷			高圧ガス	プロパンガスボンベ	高圧ガス	プロパンガスボンベ	大型のガスボンベ
			⑥薬品類	その他の缶	△	△	ケガ、感染症							米軍のカンヅメ
	②釣り用品	釣り針	⑦鋭利な物	釣り針	◎	◎	ケガ					その他の危険ゴミ	漁具等で鋭利な物	
		その他の釣り用品	⑦鋭利な物	破損した釣竿	△	△	ケガ					その他の危険ゴミ	漁具等で鋭利な物	
	③雑貨類	針金	ー	ワイヤー	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			⑦鋭利な物	ワイヤー片	○	○	ケガ	鋭利な物	金属片					
			⑦鋭利な物	ハンガー破片	○	○	ケガ	鋭利な物	金属片					
		釘(くぎ)	⑦鋭利な物	釘(くぎ)	◎	◎	ケガ					その他の危険ゴミ	金属で鋭利な物	
	④金属片	金属片	⑦鋭利な物	飲料缶の破片	○	◎	ケガ	鋭利な物	金属片			その他の危険ゴミ	金属で鋭利な物	
			ー	鉄板	△	△	ケガ	鋭利な物						
			⑦鋭利な物	電球の金属部分	○	◎	ケガ	鋭利な物						
			ー	なまり	○		生物の誤飲							
			⑦鋭利な物	銑鉄柵の破片	○	○	ケガ	鋭利な物	金属片					
	⑤その他具体的に	コード配線類	ー	ケーブル	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			ー	電線	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			ー	導線	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			ー	銅線	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			ー	被覆電線	△	△	ケガ、生物の引っ掛かり							
			ー	ひも	△		ケガ、生物の引っ掛かり							
		金属パイプ	ー	鉄パイプ	△	△	ケガ							
			ー	テントのポール		△	ケガ							
			ー	銅管		△	ケガ							
		金属部品	ー	金属部品		△	ケガ							船舶用救命用具
		文房具	⑦鋭利な物	はさみ	○	○	ケガ	鋭利なもの	刃物			その他の危険ゴミ	刃物	
		注射針	④医療用廃棄物	注射針	◎	◎	ケガ、感染症	医療系廃棄物	注射針、点滴セットの針	医療系廃棄物	針のついた注射器	医療系廃棄物	注射器	医療系廃棄物(注射器)
		くい	⑦鋭利な物	ペグ	○	○	ケガ	鋭利なもの						
		消火器	②高圧ガス・エアゾール製品	消火器	◎	◎	爆発、ケガ、火傷	高圧ガス	消火器	高圧ガス	消火器	高圧ガス	消火器	
		グラインダー刃、ナイフ	⑦鋭利な物	グラインダー刃、ナイフ	◎	◎	ケガ	鋭利なもの	刃物			その他の危険ゴミ	刃物	
		画鋲	⑦鋭利な物	画鋲	◎	◎	ケガ	鋭利なもの				その他の危険ゴミ	金属で鋭利な物	
			ー									引火性液体	ガソリン	
			ー											停泊船用のブイ
			⑥薬品類	薬品タンク(リン等)	◎	◎	爆発、ケガ、火傷					薬品類	農薬、薬品の容器	薬品のタンク(リン)
その他の人工物	①木類(人工物)	花火	①火薬等	花火、爆竹	○	○	火傷	火薬等	花火、爆竹				花火、爆竹	
		マッチ	①火薬等	マッチ	○	○	火傷	火薬等						
	②粗大ごみ(具体的に)		ー											産業廃棄物(冷蔵
			ー											産業廃棄物(車)
			ー											産業廃棄物(テレビ)
	③オイルボール		③引火性液体	油脂	◎	△	生物の誤飲					油類	オイルボール	廃油ボール
			③引火性液体	コールタール	◎	△	生物の誤飲					油類	オイルボール	廃油ボール
	④その他具体的に	医療系廃棄物	④医療用廃棄物	その他の医療系廃棄物	◎	◎	ケガ、感染症、海鳥などの誤飲			医療系廃棄物	針のついた注射器、特異な注射器			医療系廃棄物(ブドウ糖注射液)
		カミソリ	⑦鋭利な物	カミソリ	◎	◎	ケガ					その他の危険ゴミ	刃物	
			①火薬等	信号弾	◎	◎	爆発、ケガ、火傷			火薬等	信号弾	火薬等	信号弾	
		マリンマーカー	①火薬等	マリンマーカー	◎	◎	爆発、ケガ、火傷				マリンマーカー			
		不発弾(ロケット弾、砲弾、爆弾)	①火薬等	不発弾(ロケット弾、砲弾、爆弾)	◎	◎	爆発、ケガ、火傷				不発弾(ロケット弾、砲弾、爆弾)		不発弾	ミサイル
			③引火性液体	ベンゼン(有機化学工業材料)、キシレン(医薬用外劇物)	◎	◎	爆発、ケガ、火傷					HNS(有害危険物質)	ベンゼン(有機化学工業材料)、キシレン(医薬用外劇物)	
			③引火性液体	原油	◎	◎	爆発、ケガ、火傷					油類	原油	

資料－11

要注意漂着ごみの区分一覧

NPEC海辺の漂着物調査分類一覧 大分類	小分類	品目分類	NPEC要注意漂着ごみ調査分類 区分	品目詳細	生物への影響	人体への影響	考えられる被害	環境省 危険物取扱マニュアル(案)／環境省 医療系廃棄物取扱いマニュアル(案)より 区分	例	国土交通省危険物ハンドブック より 区分	例	リバーフロント研究所報告 より 区分	例	海辺の漂本箱 八重山諸島の漂着物HP より
自然物			⑤動物の死体	海の生き物(カツオノエボシ、アンドンクラゲ、アカクラゲ等)	◎	◎	感染症等	動物遺体	海の生き物	毒性のある生物の死体	カツオノエボシ、カツオノカンムリ、アンドンクラゲ、アカクラゲ	動物死骸	海洋生物の死骸	
			⑤動物の死体	哺乳類等(クジラ、イルカ、ウミガメ等)	◎	◎	感染症等	動物遺体	その他(哺乳類、鳥の死体等)	ウミガメや鯨類の死体	ウミガメ、クジラ、イルカ	動物死骸	海洋生物の死骸	
			⑤動物の死体	鳥類	◎	◎	感染症等			鳥の死体		動物死骸	鳥類の死骸	
備考			凡例 ◎ :危険度(高) ○ :危険度(中) △ :危険度(低) 空 白:危険度(なし)											

参考） 1. 環境省　危険物取扱マニュアル(案)/環境省　医療系廃棄物取扱いマニュアル(案)(平成19年漂流・漂着ゴミに係る国内削減方策モデル調査　第2回総括検討会 参考資料7(2007.9.25)
2. 国土交通省ホームページ/指針・マニュアル・ガイドライン等「海岸漂着危険物ハンドブック」(http://www.mlit.go.jp/river/shishin_guideline/index.html)
3. リバーフロント研究所報告 第19号「海岸域の自然環境に関する研究報告」(2008年9月)
4. 「海辺の漂本箱　八重山諸島の漂着物」(http://www.ishigakijimaumibe.com/yuimun/)

要注意漂着ごみ調査票

調査海岸コード	J ー	汀線からの距離	m（ 列× m）	調査面積	㎡
調査場所	（ ）			調査人数	人
調査日時	平成 年 月 日（ ） : ～ :			記入者名	

プラスチック	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
	プラボトル	飲料用	ペットボトル（薬品等入り）											0
		その他のプラボトル	その他のプラボトル（薬品等入り）											0
	容器類	その他の容器類	錠剤の容器（薬品等入り）											0
	雑貨類	ライター	ライター											0
		その他の雑貨類	カミソリ											0
	漁具	釣り用品	エギ・ルアー											0
	その他具体的に	注射器	インシュリン用注射器											0
			注射器											0
			注射器破片											0
			注射筒											0
		医療系廃棄物	医療用チューブ											0
			医療用品											0
			浣腸											0
			痔薬剤挿入具											0
			インシュリン用注射針											0
			注射針											0
			点滴針											0
			注射器針ケース											0
			注射器のふた											0
		ポリタンク（引火性）	角型ポリ（引火性）											0
		ポリタンク（薬品）	角型ポリ（薬品）											0
		発煙筒	発煙筒											0
		その他不明物	テグスのかたまり（針なし）											0
			鋭利なもの											0
														0
														0
														0
		小計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
			重量											0g

紙	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
	その他具体的に	その他不明物											0	
														0
														0
		小計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
			重量											0g

ガラス	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
	ガラス製品	飲料用容器	栄養ドリンク（液体入り）											0
		食品用容器	ガラス瓶（液体入り）											0
		化粧品容器	クリーム状容器											0
	ガラス破片		（シーグラス）											0
	陶磁器類破片		陶磁器類破片											0
			鋭利な加工の石											0
	その他具体的に	薬品瓶	点滴瓶											0
			バイアル瓶											0
			その他の薬品瓶											0
		アンプル	血液のアンプル											0
		ガラス瓶	瓶（液体入り）											0
		その他不明物											0	
														0
														0
		小計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
			重量											0g

資料－12

要注意漂着ごみ調査票

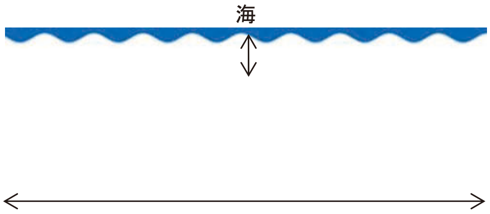
金属	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
	缶	スプレー缶	スプレー缶											0
		その他の缶	その他の缶											0
	釣り用品	釣り針	釣り針											0
		釣り用品	おもり・てんびん・ルアー											0
	雑貨類	針金	ワイヤー											0
		釘（くぎ）	釘（くぎ）											0
	金属片	金属片	金属片											0
	その他具体的に	コード配線類	ケーブル・被覆電線											0
		文房具	はさみ											0
		注射針	注射針											0
		くい	ペグ											0
		グラインダー刃	グラインダー刃											0
		ナイフ	ナイフ											0
		画鋲	画鋲											0
		その他不明物												0
														0
														0
		小計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
			重量											0g

その他の人工物	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
	木類（人工物）	花火	花火											0
		マッチ	マッチ											0
	その他具体的に	医療系廃棄物	医療系廃棄物											0
		カミソリ	カミソリ											0
		その他不明物	薬											0
			木片（釘付）											0
			乾燥剤											0
														0
														0
		小計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
			重量											0g

合計	個数	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0個
	重量											0g
備考											

その他具体的に	小分類	品目分類	品目詳細	個数										
				①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		合計
			動物の死体											0
														0
														0
														0
														0
														0
														0

調査エリア



汀線からの距離　　　m

列数　　　列

距離　　　m

2014年度　要注意漂着ごみ量（第1回 夏季）

			海岸番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			海岸名	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸A	海老江海岸B	八重津浜海水浴場	岩瀬浜	滑川海浜公園	早月川河口	石田浜海水浴場	荒俣海岸	宮崎・境海岸	
			海岸コード	J16-0	J16-03	J16-05A	J16-05B	J16-15	J16-02	J16-1	J16-13	J16-12	J16-11	J16-01	
			調査実施日	H26.7.15	H26.7.15	−	H26.7.15	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	H26.7.14	
分類	小分類	品目分類	品目詳細／調査面積	600	700	−	700	600	1,200	500	225	1,200	1,200	200	総計
プラスチック	プラボトル	飲料用	ペットボトル（薬品等入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他のプラボトﾙ	その他のプラボトル（薬品等入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	容器類	その他の容器類	錠剤の容器（薬品等入り）	0	0	−	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	雑貨類	ライター	ライター	1	0	−	1	2	0	5	1	0	0	0	10
		その他の雑貨類	カミソリ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	漁具	釣りのルアー・浮き	エギ・ルアー	0	2	−	0	0	0	1	1	0	0	0	4
	その他具体的に	注射器	インシュリン用注射器	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器破片	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射筒	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		医療系廃棄物	医療用チューブ	0	0	−	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			医療用品	0	1	−	0	1	0	4	3	0	1	0	10
			浣腸	0	0	−	1	0	0	1	2	0	0	0	4
			痔薬剤挿入具	0	0	−	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			インシュリン用注射針	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射針	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			点滴針	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器針ケース	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器のふた	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク（引火性	角型ポリ（引火性）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク（薬品）	角型ポリ（薬品）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		発煙筒	発煙筒	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	テグスのかたまり（針なし）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			散弾銃のワディング・ワッズ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			除草剤ボトル（空）	0	0	−	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			その他のプラボトル（空）	0	0	−	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			鋭利なもの	3	0	−	6	0	0	2	0	0	3	0	14
			農薬ボトル（空）	0	0	−	0	0	0	0	1	1	0	0	2
			波トタン破片	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬剤袋（空）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他チューブ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			建材（釘付）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック 合計				4	3	−	8	3	0	16	10	1	4	0	49
紙	その他具体的に	その他不明物		0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
紙 合計				0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス	ガラス製品	飲料用容器	栄養ドリンク（液体入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		食品用容器	ガラス瓶（液体入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		化粧品容器	クリーム状容器	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		薬品瓶	バイアル瓶	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			点滴瓶	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他の薬品瓶	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		アンプル	血液のアンプル	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ガラス瓶	瓶（液体入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	瓶（錠剤入り）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス破片	（空白）	（シーグラス）	1	2	−	2	0	0	3	0	2	0	0	10
	陶磁器類破片	（空白）	鋭利な加工の石	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			陶磁器類破片	2	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	その他具体的に	その他不明物	蛍光灯	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			電球	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス 合計				3	2	−	2	0	0	3	0	2	0	0	12
金属	缶	スプレー缶	スプレー缶	0	0	−	0	0	0	12	12	0	2	0	26
		その他の缶	その他の缶	0	0	−	0	0	0	7	0	0	0	0	7
	釣り用品	釣り針	釣り針	0	0	−	0	0	0	0	1	1	0	1	3
		おもり	おもり・てんびん・ルアー	0	0	−	0	0	0	0	0	0	1	0	1
	雑貨類	針金	ワイヤー	0	0	−	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		釘（くぎ）	釘（くぎ）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属片	金属片	金属片	1	0	−	0	3	0	7	6	0	1	0	18
	その他具体的に	コード配線類	ケーブル・被覆電線	0	0	−	0	0	0	2	0	0	0	1	3
		くい	ペグ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		文房具	はさみ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		注射針	注射針	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		グラインダー刃	グラインダー刃	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナイフ	ナイフ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		画鋲	画鋲	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	五徳	0	0	−	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			ガスボンベ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			傘の柄（破損）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ピン付ノズル	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			釣竿（破損）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬のチューブ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属 合計				1	0	−	0	3	0	30	19	1	4	2	60
その他の人工物	木類（人工物）	花火	花火	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		マッチ	マッチ	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他具体的に	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		カミソリ	カミソリ	0	0	−	1	0	0	0	0	0	0	0	1
		その他不明物	薬	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			木片（釘付）	1	0	−	0	1	0	0	0	1	0	0	3
			乾燥剤	1	0	−	1	1	1	0	0	1	0	0	5
その他の人工物 合計				2	0	−	2	2	1	0	0	2	0	0	9
その他具体的に			動物の死体（鳥）	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			動物の死体	0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他具体的に 合計				0	0	−	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			合計個数（個）	10	5	−	12	8	1	49	29	6	8	2	130
			合計重量（g）	1,020	14	−	188	1,573	14	2,340	1,400	159	257	5	6,970

※ 海老江Aは掘削作業中のため調査を実施できなかった。

資料-13

2014年度　要注意漂着ごみ量（第2回 秋季）

			海岸番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			海岸名	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸A	海老江海岸B	八重津浜海水浴場	岩瀬浜	滑川海浜公園	早月川河口	石田浜海水浴場	荒俣海岸	宮崎・境海岸	
			海岸コード	J16-04	J16-03	J16-05A	J16-05B	J16-15	J16-02	J16-14	J16-13	J16-12	J16-11	J16-01	
			調査実施日	H26.10.21	H26.9.4	–	H26.9.9	H26.10.21	H26.9.17	H26.10.16	H26.10.16	H26.10.16	H26.10.16	H26.10.16	
分類	小分類	品目分類	品目詳細／調査面積	1,400	700	–	700	600	700	600	225	1,200	1,200	1,200	総計
プラスチック	プラボトル	飲料用	ペットボトル（薬品等入り）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他のプラボト/	その他のプラボトル（薬品等入り）	0	0	–	2	0	4	1	0	0	0	0	7
	容器類	その他の容器類	錠剤の容器（薬品等入り）	0	0	–	100	0	0	0	0	0	0	0	100
	雑貨類	ライター	ライター	6	11	–	2	62	15	7	14	8	4	0	129
		その他の雑貨類	カミソリ	0	0	–	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	漁具	釣りのルアー・浮き	エギ・ルアー	1	0	–	0	6	1	4	0	0	0	1	13
	その他具体的に	注射器	インシュリン用注射器	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器	0	1	–	0	2	0	0	0	0	0	0	3
			注射器破片	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射筒	0	0	–	0	0	0	1	0	0	0	0	1
		医療系廃棄物	医療用チューブ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			医療用品	2	7	–	1	7	6	2	3	5	3	0	36
			浣腸	1	0	–	0	3	4	1	2	0	0	0	11
			痔薬剤挿入具	0	0	–	0	1	0	0	0	2	2	0	5
			インシュリン用注射針	0	0	–	0	4	3	0	0	5	1	0	13
			注射針	0	1	–	0	0	1	0	0	0	0	0	2
			点滴針	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器針ケース	0	0	–	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			注射器のふた	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク（引火性	角型ポリ（引火性）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク（薬品）	角型ポリ（薬品）	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		発煙筒	発煙筒	0	0	–	0	0	0	0	0	0	1	0	1
		その他不明物	テグスのかたまり（針なし）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			散弾銃のワディング・ワッズ	0	1	–	0	6	0	0	0	0	0	0	7
			除草剤ボトル（空）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他のプラボトル（空）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			鋭利なもの	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			農薬ボトル（空）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			波トタン破片	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬剤袋（空）	0	0	–	1	0	0	0	0	0	0	1	2
			その他チューブ	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			建材（釘付）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック 合計				10	21	–	106	94	34	17	19	21	11	2	335
紙	その他具体的に	その他不明物		0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
紙 合計				0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス	ガラス製品	飲料用容器	栄養ドリンク（液体入り）	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		食品用容器	ガラス瓶（液体入り）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		化粧品容器	クリーム状容器	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		薬品瓶	バイアル瓶	0	0	–	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			点滴瓶	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他の薬品瓶	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		アンプル	血液のアンプル	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ガラス瓶	瓶（液体入り）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	瓶（錠剤入り）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス破片	（空白）	（シーグラス）	84	0	–	0	0	0	0	0	3	0	0	87
	陶磁器類破片	（空白）	鋭利な加工の石	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			陶磁器類破片	2	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	2
	その他具体的に	その他不明物	蛍光灯	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			電球	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス 合計				86	0	–	0	2	0	0	0	3	0	0	91
金属	缶	スプレー缶	スプレー缶	0	2	–	4	2	8	18	7	7	9	0	57
		その他の缶	その他の缶	1	0	–	1	0	0	2	11	0	0	0	15
	釣り用品	釣り針	釣り針	0	0	–	0	0	0	2	0	0	0	0	2
		おもり	おもり・てんびん・ルアー	0	1	–	0	0	0	1	0	0	0	1	3
	雑貨類	針金	ワイヤー	0	0	–	0	0	0	0	2	0	0	5	7
		釘（くぎ）	釘（くぎ）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属片	金属片	金属片	4	4	–	0	5	0	2	2	3	2	1	23
	その他具体的に	コード配線類	ケーブル・被覆電線	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		くい	ペグ	0	1	–	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		文房具	はさみ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		注射針	注射針	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		グラインダー刃	グラインダー刃	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナイフ	ナイフ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		画鋲	画鋲	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	五徳	0	0	–	0	0	0	1	0	0	0	0	1
			ガスボンベ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			傘の柄（破損）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ピン付ノズル	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			釣竿（破損）	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬のチューブ	0	1	–	0	1	0	0	0	0	0	0	2
金属 合計				5	9	–	5	8	8	26	22	10	11	7	111
その他の人工物	木類（人工物）	花火	花火	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		マッチ	マッチ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他具体的に	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		カミソリ	カミソリ	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	薬	0	0	–	0	4	0	0	0	1	0	0	5
			木片（釘付）	0	1	–	2	0	2	0	1	1	0	6	13
			乾燥剤	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の人工物 合計				0	1	–	2	4	2	0	1	2	0	6	18
その他具体的に			動物の死体（鳥）	0	0	–	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			動物の死体	0	0	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他具体的に 合計				0	0	–	0	0	1	0	0	0	0	0	1
			合計個数　（個）	101	31	–	113	108	45	43	42	36	22	15	556
			合計重量　（g）	553	481	–	2,946	2,727	6,638	2,005	2,832	3,043	1,141	1,649	24,015

※　海老江Aは掘削作業中のため調査を実施できなかった。

資料−13

2013年度　要注意漂着ごみ量(第1回 秋季)

			海岸番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			海岸名	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸A	海老江海岸B	八重津浜海水浴場	岩瀬浜	滑川海浜公園	早月川河口	石田浜海水浴場	荒俣海岸	宮崎・境海岸	
			海岸コード	J16-04	J16-03	J16-05A	J16-05B	J16-15	J16-02	J16-14	J16-13	J16-12	J16-11	J16-01	
			調査実施日	H25.10.2	H25.9.5	H25.9.20	H25.9.20	H25.11.27	H25.9.25	H25.11.27	H25.11.27	H25.11.18	H25.11.18	H25.10.1	
8分類	小分類	品目分類	品目詳細／調査面積	600	900	700	3,500	2,000	900	1,500	2,800	1,200	1,200	600	総計
プラスチック	プラボトル	飲料用	ペットボトル(薬品等入り)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他のプラボト	その他のプラボトル(薬品等入り)	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3
	容器類	その他の容器類	錠剤の容器(薬品等入り)	0	1	0	0	6	1	0	0	1	0	0	9
	雑貨類	ライター	ライター	11	2	0	9	76	13	10	4	4	0	1	130
		その他の雑貨類	カミソリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	漁具	釣りのルアー・浮き	エギ・ルアー	1	0	0	0	4	0	6	3	2	1	0	17
	その他具体的に	注射器	インシュリン用注射器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3
			注射器破片	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射筒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		医療系廃棄物	医療用チューブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			医療用品	4	1	0	2	16	0	6	16	2	0	0	47
			浣腸	1	0	0	4	15	0	3	7	0	0	0	30
			痔薬剤挿入具	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
			インシュリン用注射針	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2
			注射針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			点滴針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器針ケース	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			注射器のふた	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
		ポリタンク(引火性	角型ポリ(引火性)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク(薬品)	角型ポリ(薬品)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		発煙筒	発煙筒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	テグスのかたまり(針なし)	1	1	0	0	2	0	3	1	4	1	0	13
			散弾銃のワディング・ワッズ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			除草剤ボトル(空)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他のプラボトル(空)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			鋭利なもの	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			農薬ボトル(空)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			波トタン破片	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3
			薬剤袋(空)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他チューブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			建材(釘付)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
プラスチック 合計				19	5	0	17	122	16	31	31	16	2	1	260
紙	その他具体的に	その他不明物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
紙 合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス	ガラス製品	飲料用容器	栄養ドリンク(液体入り)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		食品用容器	ガラス瓶(液体入り)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		化粧品容器	クリーム状容器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		薬品瓶	バイアル瓶	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			点滴瓶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他の薬品瓶	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		アンプル	血液のアンプル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ガラス瓶	瓶(液体入り)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	瓶(錠剤入り)	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	ガラス破片	(空白)	(シーグラス)	2	0	1	12	0	0	0	0	0	0	1	16
	陶磁器類破片	(空白)	鋭利な加工の石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			陶磁器類破片	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
	その他具体的に	その他不明物	蛍光灯	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			電球	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	5
ガラス 合計				5	0	2	13	4	0	0	0	1	0	1	26
金属	缶	スプレー缶	スプレー缶	3	5	0	4	11	5	12	1	0	2	0	43
		その他の缶	その他の缶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	釣り用品	釣り針	釣り針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		おもり	おもり・てんびん・ルアー	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	3
	雑貨類	針金	ワイヤー	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	8
		釘(くぎ)	釘(くぎ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	金属片	金属片	金属片	0	0	1	2	8	0	12	4	10	5	1	43
	その他具体的に	コード配線類	ケーブル・被覆電線	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		くい	ペグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		文房具	はさみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		注射針	注射針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		グラインダー刃	グラインダー刃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナイフ	ナイフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		画鋲	画鋲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	五徳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ガスボンベ	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
			傘の柄(破損)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			ピン付ノズル	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
			釣竿(破損)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬のチューブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属 合計				4	5	1	6	25	5	29	6	13	7	1	102
その他の人工物	木類(人工物)	花火	花火	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		マッチ	マッチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他具体的に	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		カミソリ	カミソリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			木片(釘付)	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3
			乾燥剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の人工物 合計				0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4
その他具体的に			動物の死体(鳥)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			動物の死体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他具体的に 合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			合計個数 (個)	28	13	3	36	151	21	60	38	30	9	3	392
			合計重量 (g)	5,654	1,376	36	599	3,007	551	7,826	619	647	223	89	20,627

2013年度　要注意漂着ごみ量（第2回 冬季）

			海岸番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
			海岸名	島尾・松田江浜	松太枝浜	海老江海岸A	海老江海岸B	八重津浜海水浴場	岩瀬浜	滑川海浜公園	早月川河口	石田浜海水浴場	荒俣海岸	宮崎・境海岸	
			海岸コード	J16-04	J16-03	J16-05A	J16-05B	J16-15	J16-02	J16-14	J16-13	J16-12	J16-11	J16-01	
			調査実施日	H26.2.27	H26.2.27	H26.2.27	H26.2.27	H26.2.27	H26.2.26	H26.2.26	H26.2.26	H26.2.26	H26.2.26	H26.2.26	
8分類	小分類	品目分類	品目詳細／調査面積	1,200	1,200	600	600	1,200	1,200	2,500	1,045	1,200	1,200	1,200	総計
プラスチック	プラボトル	飲料用	ペットボトル（薬品等入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他のプラボトル	その他のプラボトル（薬品等入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	容器類	その他の容器類	錠剤の容器（薬品等入り）	1	1	0	1	0	1	0	0	2	0	0	6
	雑貨類	ライター	ライター	17	18	0	5	12	5	7	0	7	4	0	75
		その他の雑貨類	カミソリ	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2
	漁具	釣りのルアー・浮き	エギ・ルアー	4	2	0	3	0	0	4	0	1	1	0	15
	その他具体的に	注射器	インシュリン用注射器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器	0	1	0	2	0	1	0	0	0	1	0	5
			注射器破片	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			注射筒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		医療系廃棄物	医療用チューブ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			医療用品	2	5	0	6	1	1	3	3	2	1	0	24
			浣腸	0	1	0	0	0	1	3	2	0	0	0	7
			痔薬剤挿入具	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			インシュリン用注射針	1	4	0	11	2	1	0	2	0	1	0	22
			注射針	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			点滴針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器針ケース	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			注射器のふた	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		ポリタンク（引火性	角型ポリ（引火性）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ポリタンク（薬品）	角型ポリ（薬品）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		発煙筒	発煙筒	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	テグスのかたまり（針なし）	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
			散弾銃のワディング・ワッズ	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	5
			除草剤ボトル（空）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他のプラボトル（空）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			鋭利なもの	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			農薬ボトル（空）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			波トタン破片	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			薬剤袋（空）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他チューブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			建材（釘付）	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
プラスチック 合計				27	37	0	28	17	12	19	8	12	9	0	169
紙	その他具体的に	その他不明物		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
紙 合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ガラス	ガラス製品	飲料用容器	栄養ドリンク（液体入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		食品用容器	ガラス瓶（液体入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		化粧品容器	クリーム状容器	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		薬品瓶	バイアル瓶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			点滴瓶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			その他の薬品瓶	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		アンプル	血液のアンプル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ガラス瓶	瓶（液体入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	瓶（錠剤入り）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ガラス破片	（空白）	（シーグラス）	6	2	7	2	0	0	7	0	3	3	1	31
	陶磁器類破片	（空白）	鋭利な加工の石	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			陶磁器類破片	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2
	その他具体的に	その他不明物	蛍光灯	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
			電球	2	0	0	2	1	0	0	1	0	1	0	7
ガラス 合計				8	3	7	4	1	1	7	1	5	4	1	42
金属	缶	スプレー缶	スプレー缶	1	0	0	4	3	4	6	2	7	1	0	28
		その他の缶	その他の缶	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	釣り用品	釣り針	釣り針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		おもり	おもり・てんびん・ルアー	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
	雑貨類	針金	ワイヤー	0	0	0	1	0	0	2	1	1	0	0	5
		釘（くぎ）	釘（くぎ）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
	金属片	金属片	金属片	8	0	0	0	4	3	24	3	3	10	2	57
	その他具体的に	コード配線類	ケーブル・被覆電線	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		くい	ペグ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		文房具	はさみ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		注射針	注射針	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		グラインダー刃	グラインダー刃	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ナイフ	ナイフ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		画鋲	画鋲	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	五徳	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			ガスボンベ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			傘の柄（破損）	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			ピン付ノズル	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			釣竿（破損）	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
			薬のチューブ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
金属 合計				9	0	0	5	9	7	33	6	11	11	3	94
その他の人工物	木類（人工物）	花火	花火	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		マッチ	マッチ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	その他具体的に	医療系廃棄物	医療系廃棄物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		カミソリ	カミソリ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		その他不明物	薬	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			木片（釘付）	1	1	0	2	1	0	0	0	2	0	0	7
			乾燥剤	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他の人工物 合計				1	1	0	2	1	0	0	0	2	0	0	7
その他具体的に			動物の死体（鳥）	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			動物の死体	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
その他具体的に 合計				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			合計個数 （個）	45	41	7	39	28	20	59	15	30	24	4	312
			合計重量 （g）	759	431	27	1,134	855	600	2,809	379	1,431	343	7	8,775

公益財団法人 環日本海環境協力センター
Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center（NPEC）
〒930-0856 富山県富山市牛島新町5-5
TEL. 076-445-1571 FAX. 076-445-1581
http://www.npec.or.jp/