



NEARプロジェクト海辺の漂着物調査報告書

2015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

1 海辺の漂着物調査の概要	1
1.1 海辺の漂着物調査の背景	1
1.2 海辺の漂着物調査の構成	2
1.3 調査主体及び調査海岸	2
1.4 調査期間	2
1.5 調査方法	8
(1) 採集方法	8
(2) 分類方法	8
2 海辺の漂着物調査の結果	10
2.1 漂着物量の状況	10
(1) 漂着物の重量	10
(2) 漂着物の個数	11
(3) 単位面積あたりの漂着物重量	21
(4) 単位面積あたりの漂着物個数	22
2.2 調査海岸別の漂着物量の状況	31
(1) 海岸別単位面積あたりの漂着物重量	31
(2) 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率	31
(3) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数	36
(4) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率	36
2.3 エリア別漂着物量の状況	41
(1) エリア別単位面積あたりの漂着物重量	43
(2) エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率	43
(3) エリア別単位面積あたりの漂着物個数	46
(4) エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率	46
2.4 国内・海外起因別の漂着物量の状況	49
(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	49
(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	49
2.5 調査結果のまとめ(2014 年度及び 2015 年度)	54

2. 6	漂着物量の経年変化	56
2. 6. 1	全調査海岸の漂着物量の経年変化	56
(1)	全調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化	56
(2)	全調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化	56
2. 6. 2	継続調査海岸の漂着物量の経年変化	59
(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	60
(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	60
(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	66
(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	66
2. 6. 3	エリア別の漂着物量の経年変化	72
(1)	エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化	72
(2)	エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化	72
2. 6. 4	国内・海外起因別の漂着物量の経年変化	74
(1)	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	74
(2)	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	74
2. 6. 5	エリア別の国内・海外起因別漂着物量の経年変化	76
(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	76
(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	76
2. 6. 6	分類別の国内・海外起因別漂着物量	82
(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	82
(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	82
2. 7	これまでの漂着物調査結果のまとめ	84
3	環日本海地域の漂着物データベース整備	85
3. 1	目的	85
3. 2	データベース整備のフロー	85
3. 3	漂着物調査結果の入手及び整理	86
(1)	入手データの整理及びデータ構造の把握	87
(2)	調査方法の比較	87
(3)	使用するデータの条件等	87
3. 4	データベース設計案の検討	87

3. 5	ヘッダー情報	89
(1)	調査基本情報	89
(2)	海岸情報	89
(3)	調査結果	89
3. 6	データベースの使用例	92
(1)	ピボットテーブルの活用	92
(2)	今後の方針(案)	92

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、2015 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、223 海岸において、延べ 34,822 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。

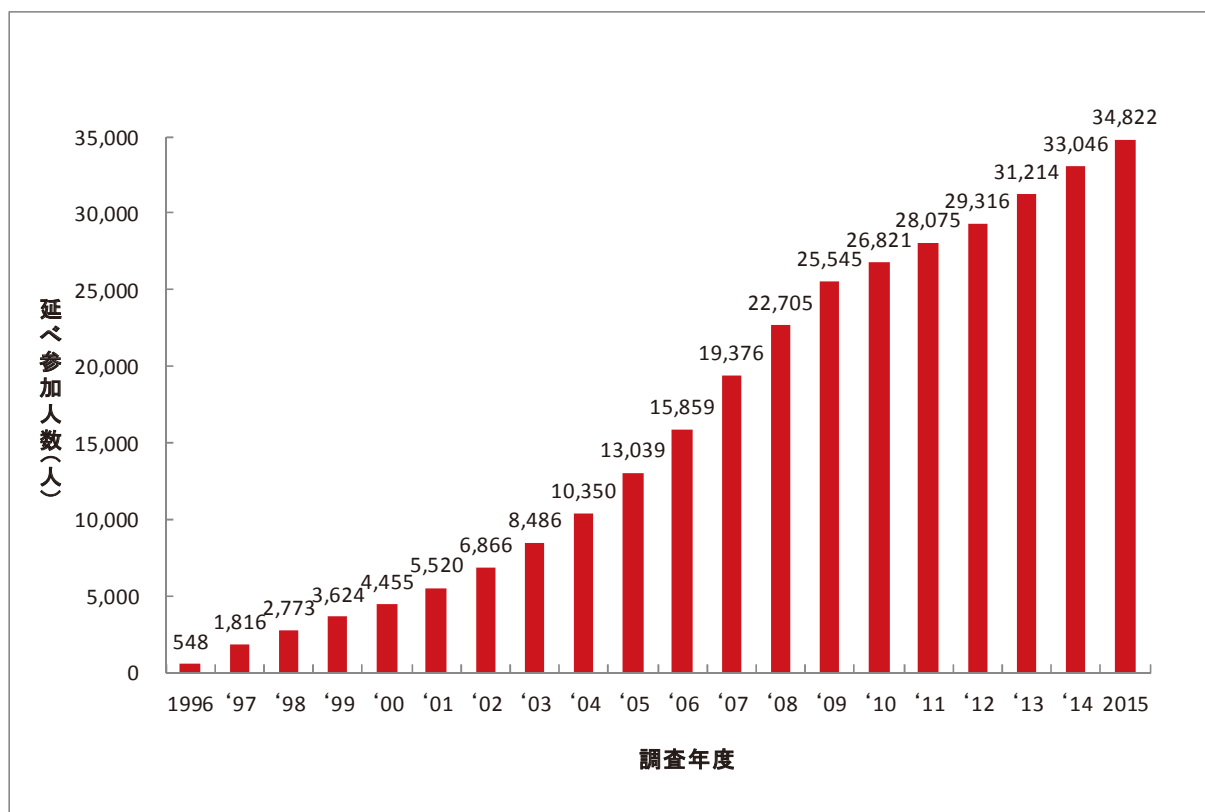


図1. 1 延べ参加人数の推移

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。

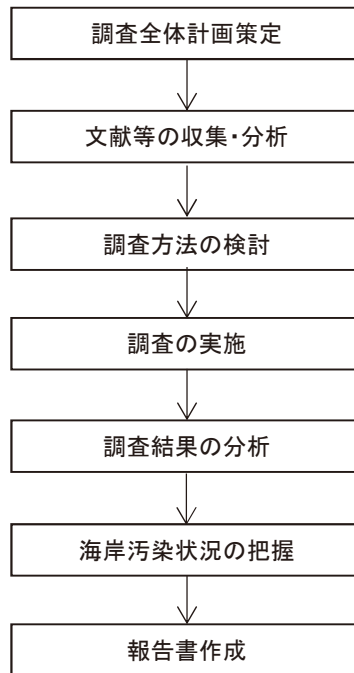


図1.2 調査全体のフロー

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。2015 年度は、日本、韓国、ロシアの 3 か国の 15 自治体、53 海岸において、延べ 1,776 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2014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

2015 年度は 6 月 4 日から 11 月 26 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2014年度の調査実施日を表1.4-2に示す。

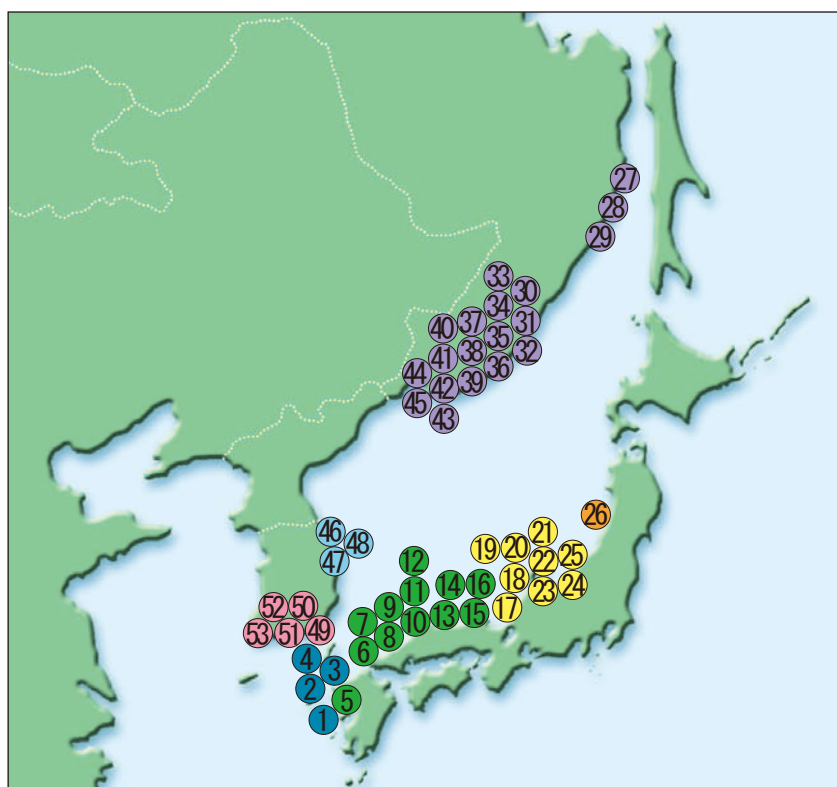


図1. 3－1 2015 年度 調査海岸位置

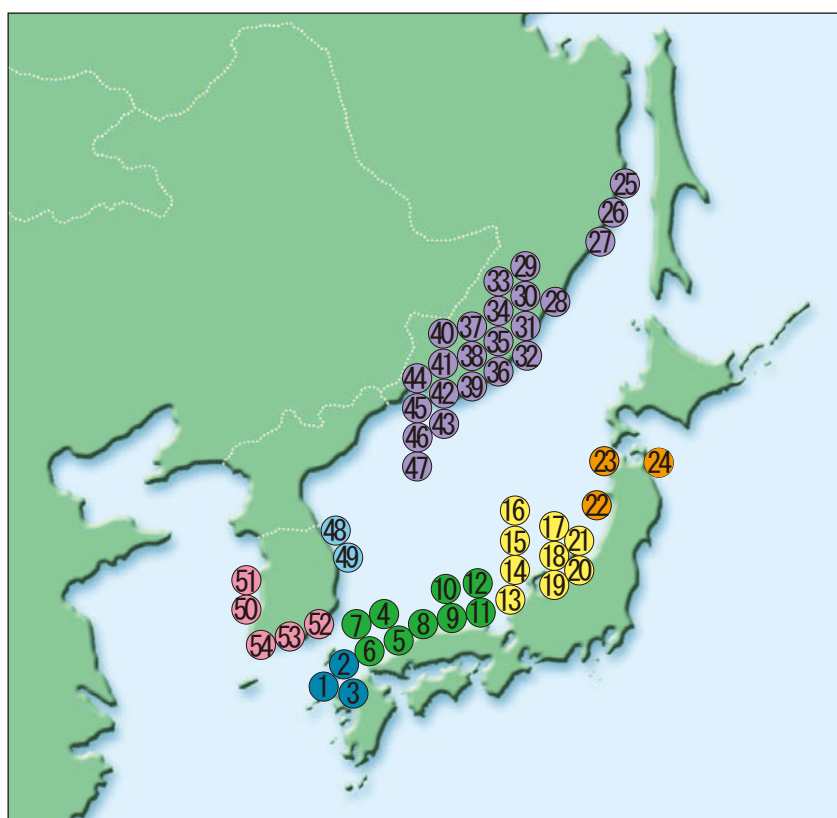


図1. 3－2 2014 年度 調査海岸位置

表1. 3－1 2015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	五 島 市	田 尾 海 岸	五島市生活環境課、長崎県五島保健所
	2	長 崎 県 南松浦郡新上五島町	蛤 浜 海 水 浴 場	長崎県上五島保健所、新上五島町環境課
	3	対 馬 市	里 浜 海 水 浴 場	杵岐市環境衛生課、長崎県杵岐保健所
	4	佐 賀 県 唐 津 市	湊 浜 海 浜 公 園	長崎県対馬保健所、対馬市役所
	5	唐 津 市	相 賀 浜	佐賀県環境課、唐津市役所、唐津市立湊中学校
B	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	山 口 県 長 門 市	後 浜 海 岸	下関市環境政策課、下関市立小串小学校
	8	長 門 市	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
	9	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
	10	島 根 県 益 田 市	持 石 海 岸 A	島根県廃棄物対策課、益田市役所、益田市広域市町村圏事務組合、益田保健所、益田市立安田小学校
	11	益 田 市	持 石 海 岸 B	島根県廃棄物対策課、益田市役所、益田市広域市町村圏事務組合、益田保健所、益田市立戸田小学校
	12	益 田 市	津 田 海 岸	島根県廃棄物対策課、益田市広域市町村圏事務組合、益田保健所、益田市立安田小学校
	13	鳥 取 県 米 子 市	弓 ケ 浜 海 岸	鳥取県循環型社会推進課、鳥取県西部生活環境局、米子市環境事業課、鳥取県立境港総合技術高等学校
	14	岩 美 郡 岩 美 町	浦 富 海 岸	鳥取県循環型社会推進課、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、シーカヤック
	15	兵 庫 県 美 方 郡 香 美 町	柴 山 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、香美町立柴山小学校、NPO法人たじま海の学校
C	16	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
	17	福 井 県 坂 井 市	三 国 サン セ ッ ト ビーチ	福井県環境政策課、あわら市立伊井小学校
	18	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、羽咋市教育委員会、羽咋郡市広域圏事務組合、クリーン・ビーチ
	19	輪 島 市	洪 田 浜	いしかわ実行委員会、金沢星稜大学
	20	輪 島 市	白 崎 海 岸	輪島市環境対策課
	21	氷 見 市	島 尾 ・ 松 田 江 浜	輪島市環境対策課
	22	高 岡 市	松 太 枝 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)
	23	富 山 県 射 水 市	海 老 江 海 岸	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)
	24	富 山 市	岩 瀬 浜	富山県環境保全課、射水市役所、射水市立東明小学校、富山大学理学部生物圏環境科学科、富山経済同友会、NPO法人きんたろう倶楽部、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	25	下新川郡朝日町	宮 崎 ・ 境 海 岸	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、国際ソロプチミスト富山、NPO法人きんたろう倶楽部、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)
D	26	山 形 県 酒 田 市	浜 中 あ さ り 海 水 浴 場	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、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)
F	27	ハバロフスク地方 ワニノ町	ト キ 入 江	山形県庄内総合支庁保健福祉環境部環境課
	28	ソビエツカヤガバン地区	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、ワニノ町第2号総合学校、ワニノ町「放課後教育センター」
	29	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、ソビエツカヤガバン第2号総合学校、ソビエツカヤガバン私立青少年技術センター「パラダ」
	30	カワレーロフスキー地区	ゼ ル カ リ ナ ヤ 入 江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソビエツカヤガバン地区政府自然利用課
	31	オリギンスキー地区	オ リ ガ 入 江	沿海地方天然資源・環境保全全部、カワレーロフスキー地区、ゴルノレチェンスキー町総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	32	ナホトカ湾 ラシュケヴィッチ入江B	ナ ホ ト カ 湾 ラシュケヴィッチ入江B	沿海地方天然資源・環境保全全部、オリギンスキー町、オリギンスキー歴史郷土博物館、オリガ町総合学校及び「青少年環境・郷土研究家」クラブ、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	33	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・環境保全全部、ゴルボフカ村総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	34	シコトフスキー地区	ビ ョ ー ト ル 大 帝 湾 リ フ ォ ヴ ァ ヤ 入 江	沿海地方天然資源・環境保全全部、パルチザンスキー地区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ジェクト
	35	ポリショイ・カーメニ市	ビ ャ テ ィ オ ホ ト ニ コ フ 入 江	沿海地方天然資源・環境保全全部、ノヴォリトフスク町総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	36	アルテヨム市	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ジェクト
	37	ウラジオストク市	ム ラ ヴ ィ ン ナ ヤ 入 江 C	沿海地方天然資源・環境保全全部、ポリショイ・カーメニ市、シコトフスキー地区ロモノフカ村第25号総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	38	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・環境保全全部、シコトヴォ町第1号総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	39	サドゴロド地区	ル ス キ ー 島 ア フ リ ョ ス テ ィ シ ョ フ 岬	沿海地方天然資源・環境保全全部、全ロシア青少年センター「オケアン」、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	40	ウグロヴォイ湾	ウ グ ロ ヴ ォ イ 湾	沿海地方天然資源・環境保全全部、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寄宿学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	41	ナデジディンスキー地区	ウ グ ロ ヴ ォ イ 湾 (ボ ヴ ォ ロ ト ニ ー 岬)	沿海地方天然資源・環境保全全部、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寄宿学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	42	ナデジディンスキー地区	ア ム ー ル 湾 A	沿海地方天然資源・環境保全全部、ナデジディンスキー地区ヴォリノ・ナデジディンスコエ村第1号総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	43	デヴァティ・ワル地区	ア ム ル 湾	沿海地方天然資源・環境保全全部、ナデジディンスキー地区タヴリチャンカ町第4号総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	44	ハサンスキー地区	バ ク ラ ン 入 江 エ ク ス ベ デ ィ ツ ィ ヤ 湾 (ナ ズ ィ モ フ 砂 嘴)	沿海地方天然資源・環境保全全部、第4号総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	45	ハサンスキー地区	バ ク ラ ン 入 江 エ ク ス ベ デ ィ ツ ィ ヤ 湾 (ナ ズ ィ モ フ 砂 嘴)	沿海地方天然資源・環境保全全部、コマシンスコゴ」私立学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	46	江 原 道 襄 陽 郡	河 趙 臺 (ハジョデ)海水浴場	沿海地方天然資源・環境保全全部、ハサン町総合学校、有限責任会社エコインベストプロジェクト
G	47	江 陵 市	鏡 浦 (キョンポ)海水浴場	チュムンジン高校
	48	江 陵 市	鏡 浦 (キョンポ)海水浴場	チュムンジン高校
	49	慶 尚 南 道 統 営 市	亡 日 峰 (マンイルボン)海岸	チュムンジン高校
	50	統 営 市	竹 林 湾 (チュンリムマン)海岸	チュムン小学校(Keep Tong-yeong Beautifulサークル)
	51	道 南 (トナム)海水浴場	道 南 (トナム)海水浴場	クアンド小学校
H	52	昌 原 市	ト ン ア ム 干 渴 海 辺	クアンド小学校
	53	昌 原 市	古 県 里 (コヒョンリ)海岸	クアンド小学校
	53	昌 原 市	古 県 里 (コヒョンリ)海岸	ウサン小学校
7エリア		15自治体	53海岸	

表1. 3-2 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	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	長崎県対馬保健所、対馬市役所
	3	佐 賀 県	唐 津 市	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	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		二 位 の 浜	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		大 浜 海 岸	下関市環境政策課、下関市立誠意小学校
	7	下 関 市	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	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	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	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	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	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
	13	福 井 県	坂 井 市	福井県環境政策課、坂井市立大石小学校
C	14	石 川 県	羽 咋 市	石川県廃棄物対策課、羽咋市役所、羽咋都市広域圏事務組合
	15		輪 島 市	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	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	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	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	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	(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	山 形 県	酒 田 市	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	青森県環境政策課、つがる市環境衛生課
	24		上 北 郡 横 浜 町	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	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	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課
	27		ガ バ ン 地 区	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソヴェツカヤ・ガヴァニ地区政府自然利用課、マイスカヤ総合学校、「バラダ」青少年芸術センター
	28	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ジェクト
	29		ナ ホ ト カ 湾	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ジェクト
	30		ラ シ ュ ケ ヴ ィ ッ チ 入 江	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ジェクト
	31	ナホトカ市	ナ ホ ト カ 湾	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ジェクト
	32		ヴ ァ ル ナ ー 海 岸	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ジェクト
	33		ス ト レ ロ ッ ク 湾	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ジェクト
	34	フォキノ市	ス ト レ ロ ッ ク 湾	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ジェクト
	35		ル ド ネ フ 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ジェクト
	36		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ジェクト
	37	シコトフスキー地区	ビ 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ジェクト
	38		ウ ス リ ー 湾	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ジェクト
	39		ス ホ ド ル 入 江	沿海地方天然資源・環境保全部、ポリショイ・カーメニ市政府、ポ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ジェクト
	40	アルテヨム市	ウ ス リ ー 湾	沿海地方天然資源・環境保全部、ポリショイ・カーメニ市政府、ポ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ジェクト
	41		ム ラ ヴ ィ ン ナ ヤ 入 江	沿海地方天然資源・環境保全部、アルテヨム地区政府、アルテヨム市青少年環境団体「虹」、アルテヨム地区の創造発達・人文教育センター、有限責任会社エコインベストプロジェクト
	42		ム ラ ヴ ィ ン ナ ヤ 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、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ジェクト
	43	ウラジオストク市	ウ ッ ス リ ー 湾	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
	44		ル ス キ ー 島	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ジェクト
	45		ア フ リ ョ ス テ ィ シ ョ フ 岬	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジテ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ジェクト
	46	ナデジティンスキー地区	ア ム ー ル 湾	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジテ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ジェクト
	47		ア ム ー ル 湾	沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジテ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ジェクト
	48		ス ラ ヴ ァ ン ス キ ー 湾	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ジェクト
	49	ハサンスキー地区	ス ラ ヴ ァ ン カ 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ジェクト
	50		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ジェクト
	51			
G	48	江 原 道	蓑 陽 郡	チュムンジン中学校海洋少年団
	49		江 陵 市	チュムンジン中学校海洋少年団
	50	忠清南道	舒 川 郡	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
	51		保 寧 郡	大田・忠南(テジョン・チュンナム)環境保全協会
H	52	慶尚南道	武 昌 浦(ムチャンポ)海水浴場	忠武(チュムム)小学校
	53		亡 日 峰(マンイルボン)海岸	忠武(チュムム)小学校
	54		竹 林 湾(チュンリムマン)海岸	忠武(チュムム)小学校
	54		道 南(トナム)海水浴場	忠武(チュムム)小学校
7エリア		17自治体	54海岸	

表1. 4－1 2015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	田尾海岸	J 42 - 14	10/13	9	1列	3区画	300
	2		蛤浜海水浴場	J 42 - 11	10/7	12	1列	3区画	300
	3		里浜海水浴場	J 42 - 12	11/26	7	1列	3区画	300
	4		湊浜海浜公園	J 42 - 13	10/20	7	1列	3区画	300
	5	佐賀県	相賀の浜	J 41 - 01	9/28	24	3列	3区画	300
B	6	山口県	涌田海岸	J 35 - 06	11/16	42	5列	5区画	500
	7		後浜海岸	J 35 - 07	10/29	33	4列	4区画	400
	8		大浜海岸	J 35 - 05	9/26	247	7列	7区画	700
	9		二位の浜	J 35 - 02	9/18	115	2列	6区画	600
	10	島根県	持石海岸	A J 32 - 15A	8/28	50	4列	4区画	400
	11		持石海岸	B J 32 - 15B	10/14	19	2列	2区画	200
	12		津田海岸	J 32 - 16	9/15	43	3列	3区画	300
	13	鳥取県	弓ヶ浜海岸	J 31 - 11	10/28	26	1列	3区画	300
	14		浦富海岸	J 31 - 02	10/8	24	1列	3区画	300
	15	兵庫県	柴山海水浴場	J 28 - 08	6/4	17	2列	2区画	200
	16	京都府	琴引浜海岸	J 26 - 01	10/24	12	1列	3区画	300
C	17	福井県	三国サンセットビーチ	J 18 - 01	9/29	19	1列	3区画	300
	18	石川県	千里浜海岸	J 17 - 01	8/25	118	3列	6区画	600
	19		渋田浜	J 17 - 03	10/27	4	3列	3区画	300
	20		白崎海岸	J 17 - 04	10/26	4	3列	3区画	300
	21	富山県	島尾・松田江浜	J 16 - 04	10/28	86	6列	6区画	600
	22		松太枝浜	J 16 - 03	9/29	38	3列	3区画	300
	23		海老江海岸	J 16 - 05	9/8	95	6列	6区画	600
	24		岩瀬浜	J 16 - 02	9/15	57	5列	5区画	500
	25		宮崎・境海岸	J 16 - 01	10/7	86	5列	5区画	500
D	26	山形県	浜中あさり海水浴場	J 06 - 03	10/13	2	1列	3区画	300
F	27	ハバロフスク地方	トキ入江	R 01 - 02	9/29	14	3列	3区画	300
	28		オブマンナヤ入江	R 01 - 05	9/30	11	3列	3区画	300
	29		アンドレイ入江	R 01 - 03	9/30	2	3列	3区画	300
	30	沿海地方	ゼルカリナヤ入江	R 03 - 21	9/26	21	3列	9区画	900
	31		オリガ入江	R 03 - 12	10/31	27	4列	28区画	2,800
	32		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	R 03 - 05B	10/23	7	6列	6区画	600
	33		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	R 03 - 05A	10/23	16	42列	42区画	4,200
	34		ピョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	R 03 - 25	10/13	10	7列	7区画	700
	35		ピャティオホトニコフ入江	R 03 - 11	11/20	8	1列	1区画	100
	36		ウスリー湾スホドル入江A	R 03 - 07A	11/11	14	3列	3区画	300
	37		ムラヴィインナヤ入江C	R 03 - 09C	11/9	10	2列	12区画	1,200
	38		ウッスリー湾エマール入江	R 03 - 01	8/13	44	3列	6区画	600
	39		ルスキー島アフリオスティシェフ岬	R 03 - 15	10/22	14	3列	6区画	600
	40		ウグロヴォイ湾	R 03 - 22	10/13	84	3列	3区画	135
	41		ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	R 03 - 23	10/13	16	5列	5区画	500
	42		アムール湾A	R 03 - 10A	10/9	17	1列	4区画	400
	43		アムール湾	R 03 - 24	10/20	5	10列	10区画	1,000
	44		バクラン入江	R 03 - 17	9/26	28	4列	4区画	400
	45		エクスペディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)	R 03 - 26	10/10	13	1列	2区画	200
G	46	江原道	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	K 01 - 01	11/14	6	1列	6区画	600
	47		鏡浦(キョンボ)海水浴場	K 01 - 02	11/28	7	6列	6区画	600
	48		領津(ヨンジン)海水浴場	K 01 - 06	11/1	12	2列	6区画	600
H	49	慶尚南道	亡日峰(マンイルボン)海岸	K 04 - 02	10/14	17	3列	3区画	300
	50		竹林湾(チュンリムマン)海岸	K 04 - 03	11/7	49	1列	3区画	300
	51		道南(トナム)海水浴場	K 04 - 04	10/24	49	1列	3区画	300
	52		トンアム干潟海辺	K 04 - 05	10/24	49	3列	3区画	300
	53		古県里(コヒョンリ)海岸	K 04 - 06	11/10	30	3列	3区画	300
7エリア 15自治体 53海岸						1,776人	202列	290区画	28,835

表1. 4-2 2014年度 調査実施日、参加人数等一覧

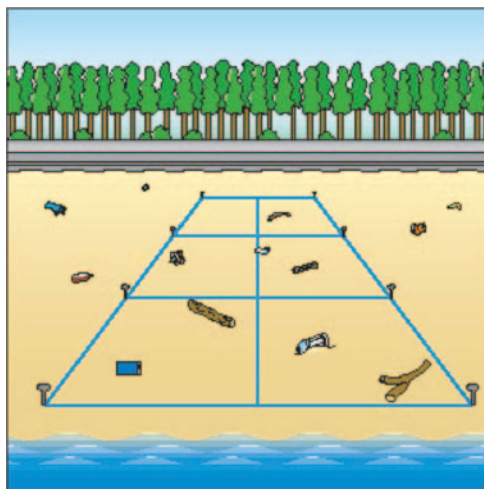
エリア	番号	所在地	調査海岸	海岸コード	調査実施日	参加人数	列数 区画数		調査面積 (㎡)
A	1	長崎県	里浜海水浴場	J 42 - 12	12/4	13	1列	3区画	280
	2		白浜海岸	J 42 - 10	11/21	5	1列	3区画	300
	3	佐賀県	相賀の浜	J 41 - 01	9/25	35	3列	3区画	300
B	4	山口県	二位の浜	J 35 - 02	9/16	140	2列	6区画	600
	5		大浜海岸	J 35 - 05	9/27	232	9列	9区画	900
	6		涌田海岸	J 35 - 06	10/15	44	5列	5区画	500
	7		後浜海岸	J 35 - 07	10/28	34	4列	4区画	400
	8	島根県	喜阿弥海岸	J 32 - 14	11/4	61	4列	4区画	400
	9	鳥取県	浦富海岸	J 31 - 02	10/7	23	1列	3区画	300
	10		弓ヶ浜海岸	J 31 - 11	11/7	26	1列	3区画	300
	11	兵庫県	香住海水浴場	J 28 - 07	10/16	90	9列	9区画	900
	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
	14	石川県	千里浜海岸	J 17 - 01	6/24	14	1列	3区画	300
	15		渋田浜	J 17 - 03	9/18	9	3列	3区画	300
	16	富山県	白崎海岸	J 17 - 04	11/11	2	3列	3区画	300
	17		島尾・松田江浜	J 16 - 04	10/21	119	6列	6区画	600
	18		松太枝浜	J 16 - 03	9/4	44	3列	3区画	300
	19	富山県	海老江海岸	J 16 - 05	9/9	78	6列	6区画	600
	20		岩瀬浜	J 16 - 02	9/17	73	5列	5区画	500
	21		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
	23	青森県	出来島海水浴場	J 02 - 01	10/23	4	1列	3区画	300
	24		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
	26		アンドレイ入江	R 01 - 03	10/30	2	3列	3区画	300
	27		オブマンナヤ入江	R 01 - 05	9/17	11	3列	3区画	300
	28	沿海地方	オリガ入江	R 03 - 12	10/11	22	28列	28区画	2,800
	29		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	R 03 - 05A	10/13	16	40列	40区画	4,000
	30		ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	R 03 - 05B	10/18	12	10列	10区画	1,000
	31		ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	R 03 - 04A	9/30	38	2列	6区画	600
	32		ナホトカ湾ヴァルナー海岸B	R 03 - 04B	10/17	30	2列	6区画	600
	33		ストレロック湾ルドネフ入江A	R 03 - 13A	9/26	9	5列	5区画	500
	34		ストレロック湾ルドネフ入江B	R 03 - 13B	10/18	9	5列	5区画	500
	35		アブレック入江	R 03 - 14	11/16	9	5列	5区画	500
	36		ピヤティオホトニコフ入江	R 03 - 11	10/25	26	43列	43区画	4,300
	37		ウスリー湾スホドル入江A	R 03 - 07A	10/13	12	3列	3区画	300
	38		ウスリー湾スホドル入江B	R 03 - 07B	10/29	21	4列	8区画	800
	39		ウスリー湾スホドル入江C	R 03 - 07C	10/31	15	3列	3区画	300
	40		ムラヴィインナヤ入江B	R 03 - 09B	10/24	59	30列	30区画	3,000
	41		ムラヴィインナヤ入江C	R 03 - 09C	10/13	11	6列	12区画	1,200
	42		ウッスリー湾エマール入江	R 03 - 01	7/14	28	3列	6区画	600
	43		ルスキー島アフリヨスティシェフ岬	R 03 - 15	10/24	12	3列	3区画	300
	44		アムール湾A	R 03 - 10A	10/7	17	2列	2区画	200
	45		アムール湾B	R 03 - 10B	10/15	17	2列	2区画	200
	46		スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	R 03 - 16	9/6	63	16列	16区画	1,600
	47		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
	49	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
	51		武昌浦（ムチャンポ）海水浴場	K 02 - 03	10/24	6	1列	3区画	300
	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
	53		竹林湾（チュンリムマン）海岸	K 04 - 03	12/6	54	1列	3区画	300
	54		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

1.5 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、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。



(2) 分類方法

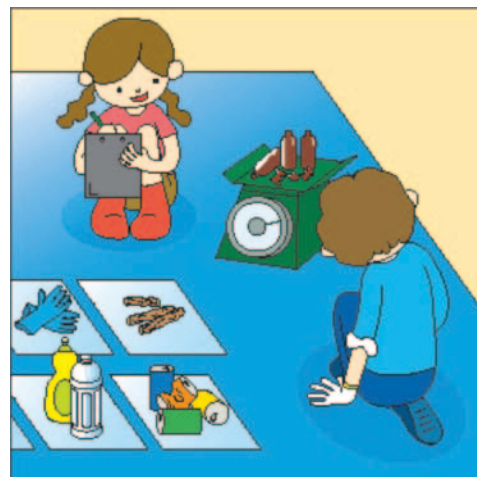
漂着物の分類は、①プラスチック類、②ゴム類、③発泡スチロール類、④紙類、⑤布類、⑥ガラス・陶磁器類、⑦金属類、⑧その他の人工物の 8 種類とし、「大分類」ごとに分別し、重量を測定し、個数の集計をした。

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

2015、2014 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. 1-1～2、表2. 1-1～2に、また、漂着物の個数とその組成比率を図2. 1-3～4、表2. 1-3～4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. 1-5～6、表2. 1-5～6、また、漂着物個数とその組成比率を図2. 1-7～8、表2. 1-7～8に示す。

(1) 漂着物の重量

2015 年度の漂着物の総重量は 708,369.3gであり、種類別では、「プラスチック類」が 335,211.4g(総重量の 47.3%)と最も重く、次いで「その他の人工物」150,955.6g(同 21.3%)、「ガラス・陶磁器類」67,756.5g(同 9.6%)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、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。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、次いで、2014 年度は「ガラス・陶磁器類」、2015 年度は「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若干違いが見られた。

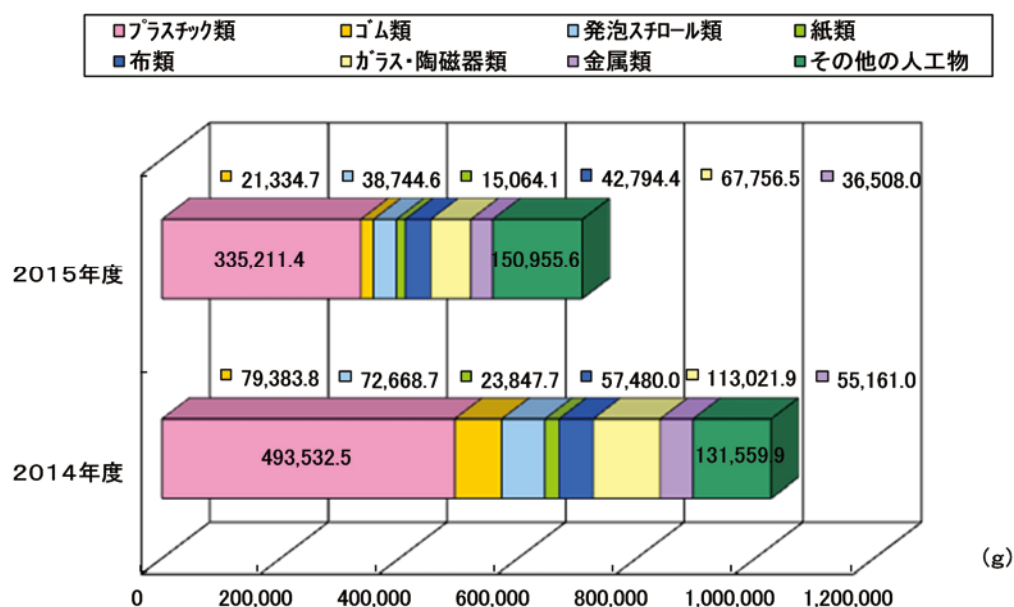


図2. 1-1 漂着物の重量(g)

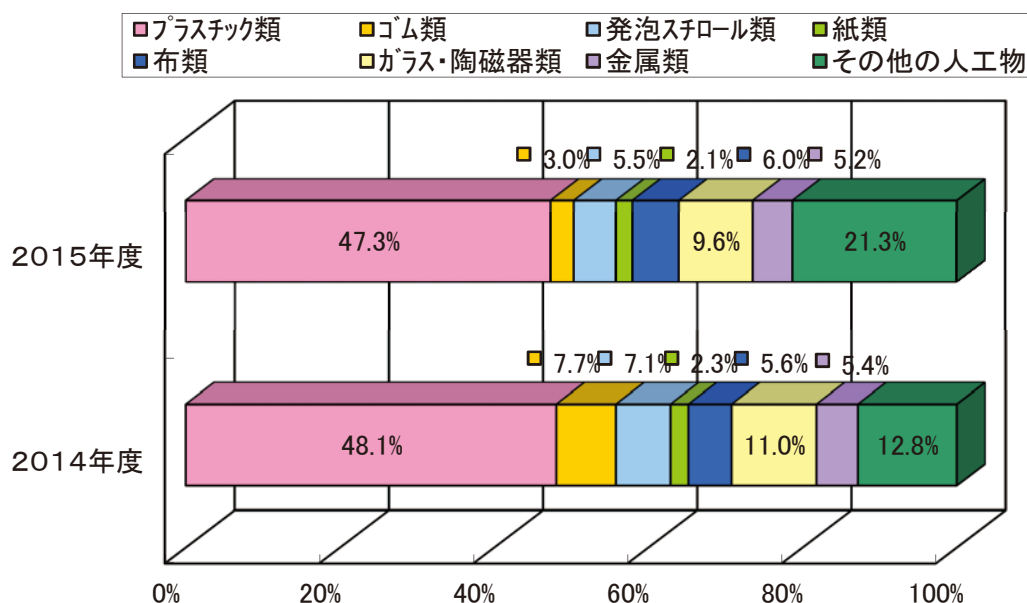


図2. 1－2 漂着物の重量の組成比率(%)

(2) 漂着物の個数

2015 度の漂着物の総個数は 49,750 個であり、種類別では、「プラスチック類」が 34,075 個（総個数の 68.5%）と最も多く、次いで「発泡スチロール類」7,836 個（同 15.8%）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、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。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、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。

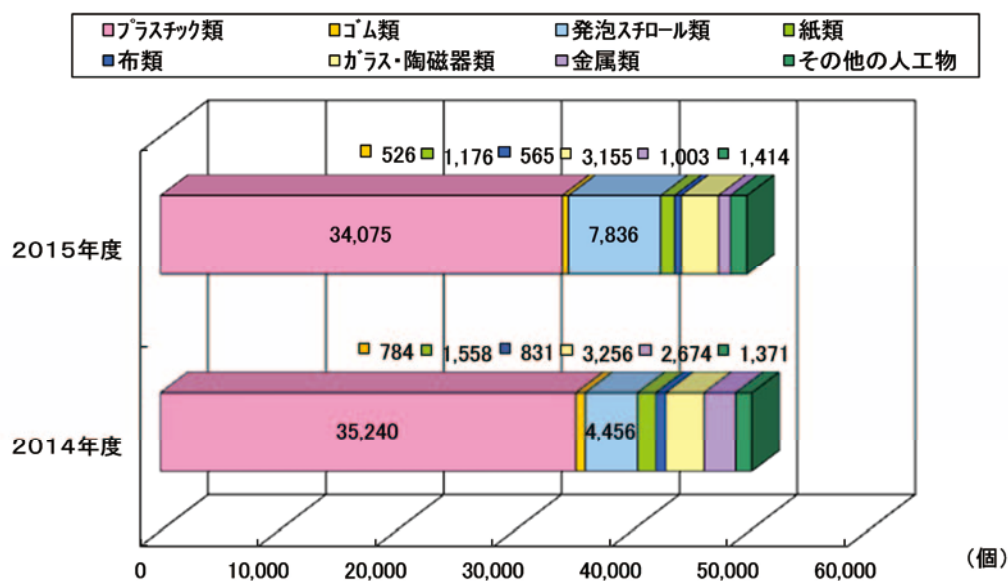


図2. 1－3 漂着物の個数(個)

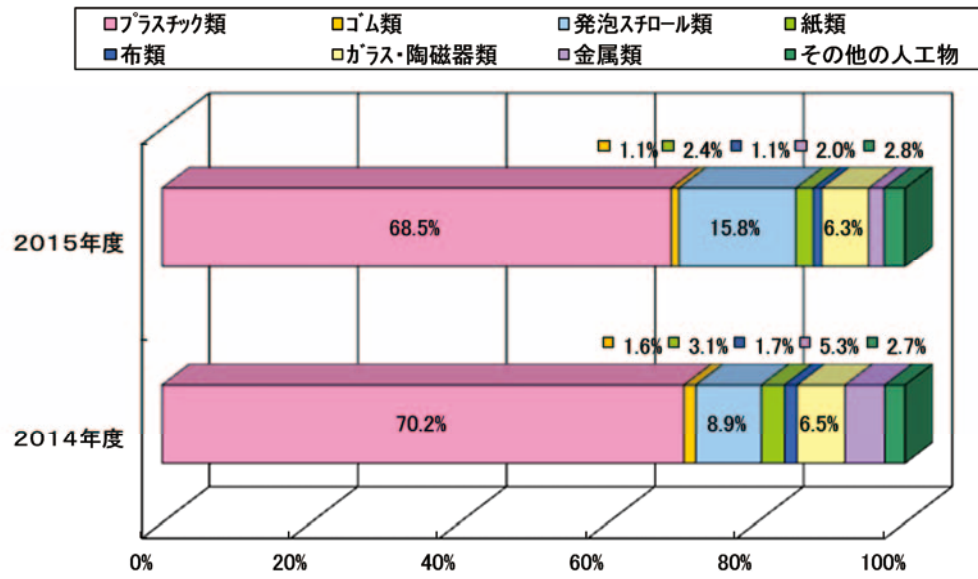


図2. 1－4 漂着物の個数の組成比率(%)

表2. 1－1(1) 2015年度 漂着物の重量 (g)

重量 (g)	調査海岸	田尾海岸	蛤浜海水浴場	里浜海水浴場	湊浜海浜公園	相賀の浜	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	300	300	300	300	300	500	400
(1)プラスチック類		2,232.0	28,350.0	9,966.0	18,287.0	2,759.0	14,720.0	16,150.0
(2)ゴム類		175.0	700.0	200.0	0.0	528.0	2,760.0	720.0
(3)発泡スチロール類		224.0	400.0	20.0	1,580.0	40.0	265.0	272.0
(4)紙類		243.0	170.0	10.0	0.0	217.0	170.0	28.0
(5)布類		105.0	550.0	220.0	450.0	60.0	255.0	1,180.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,346.0	50.0	300.0	2,080.0	724.0	1,025.0	1,550.0
(7)金属類		954.0	20.0	0.0	1,902.0	225.0	720.0	280.0
(8)その他人工物		0.0	600.0	0.0	795.0	2,294.0	1,140.0	4,000.0
合 計		5,279.0	30,840.0	10,716.0	25,094.0	6,847.0	21,055.0	24,180.0

重量 (g)	調査海岸	大浜海岸	二位の浜	持石海岸A	持石海岸B	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸
	海岸コード	J35-05	J35-02	J32-15A	J32-15B	J32-16	J31-11	J31-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	700	600	400	200	300	300	300
(1)プラスチック類		48,301.0	39,190.0	11,439.0	7,846.0	3,809.0	7,473.0	2,073.0
(2)ゴム類		921.0	1,254.0	107.0	13.0	432.0	264.0	24.0
(3)発泡スチロール類		1,073.0	442.0	1,137.0	127.0	387.0	173.0	195.0
(4)紙類		762.0	165.0	100.0	9.0	166.0	15.0	1.0
(5)布類		1,848.0	142.0	0.0	281.0	100.0	22.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		2,010.0	2,531.0	235.0	443.0	600.0	160.0	19.0
(7)金属類		511.0	155.0	499.0	158.0	446.0	2,531.0	25.0
(8)その他人工物		11,605.0	19,292.0	2,172.0	116.0	22.0	6,689.0	622.0
合 計		67,031.0	63,171.0	15,689.0	8,993.0	5,962.0	17,327.0	2,959.0

重量 (g)	調査海岸	柴山海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ	千里浜海岸	浜田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜
	海岸コード	J28-08	J26-01	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	200	300	300	600	300	300	600
(1)プラスチック類		540.0	399.0	305.0	883.0	1,886.0	1,295.0	9,880.0
(2)ゴム類		2.0	71.0	20.0	23.0	0.0	0.0	1,606.0
(3)発泡スチロール類		45.0	6.0	30.0	60.0	26.0	382.0	854.0
(4)紙類		3.0	1.0	170.0	8.0	3.0	0.0	169.0
(5)布類		563.0	0.0	5.0	0.0	20.0	0.0	200.0
(6)ガラス・陶磁器類		611.0	179.0	128.0	432.0	300.0	0.0	416.0
(7)金属類		30.0	105.0	95.0	99.0	178.0	120.0	760.0
(8)その他人工物		125.0	20.0	17.0	108.0	0.0	0.0	621.0
合 計		1,919.0	781.0	770.0	1,613.0	2,413.0	1,797.0	14,506.0

重量 (g)	調査海岸	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンヤ 入江
	海岸コード	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	300	600	500	500	300	300	300
(1)プラスチック類		537.0	7,032.0	1,993.0	5,466.0	9,735.0	604.0	975.0
(2)ゴム類		63.0	473.0	8.0	0.0	360.0	0.0	0.0
(3)発泡スチロール類		94.0	147.0	19.0	22.0	10.0	335.0	11.0
(4)紙類		26.0	70.0	0.0	1.0	0.0	0.0	493.0
(5)布類		0.0	0.0	0.0	2.0	40.0	160.0	71.0
(6)ガラス・陶磁器類		259.0	406.0	277.0	45.0	520.0	12,235.0	755.0
(7)金属類		59.0	22.0	15.0	40.0	40.0	6,020.0	626.0
(8)その他人工物		64.0	348.0	757.0	445.0	2,500.0	2,600.0	20.0
合 計		1,102.0	8,498.0	3,069.0	6,021.0	13,205.0	21,954.0	2,951.0

表2. 1-1(2) 2015年度 漂着物の重量 (g)

重量 (g)	調査海岸	アントレイ入江	セルカリヤ入江	オリガ入江	ナホカ湾 ラシュケウイッ 入江B	ナホカ湾 ラシュケウイッ 入江A	ピョートル 大帝湾 リフォウアヤ入江	ビヤティ オホニコフ 入江
	海岸コード	R01-03	R03-21	R03-12	R03-05B	R03-05A	R03-25	R03-11
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	300	900	2,800	600	4,200	700	100
(1) プラスチック類		50.0	4,423.8	1,500.0	23.0	695.6	6,010.0	89.0
(2) ゴム類		0.0	1,372.5	1.0	0.0	383.1	2,405.0	1.0
(3) 発泡スチロール類		0.0	6,553.7	0.0	80.0	184.9	90.0	17.0
(4) 紙類		0.0	1,340.0	2.0	0.0	327.1	230.0	1.0
(5) 布類		0.0	7,088.3	2.0	0.0	594.6	11,206.0	10.0
(6) ガラス・陶磁器類		0.0	4,080.4	6,800.0	1,130.0	746.1	1,285.0	0.0
(7) 金属類		0.0	2,565.2	190.0	0.0	1,332.3	1,265.0	158.0
(8) その他人工物		15.0	17,019.2	0.1	0.0	3,810.3	10,745.0	0.0
合 計		65.0	44,443.1	8,495.1	1,233.0	8,074.0	33,236.0	276.0

重量 (g)	調査海岸	ウスリー湾 ストル 入江A	ムラウインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマル入江	ルスキー島 アフリオステイシェ 岬	ウグロウオイ湾	ウグロウオイ湾 (ボウオロトニー 岬)	アムール湾A
	海岸コード	R03-07A	R03-09C	R03-01	R03-15	R03-22	R03-23	R03-10A
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	300	1,200	600	600	135	500	400
(1) プラスチック類		60.0	1,319.0	1,435.0	4,325.0	552.0	1,430.0	3,828.0
(2) ゴム類		0.0	209.0	62.0	96.1	0.0	0.0	537.0
(3) 発泡スチロール類		0.0	156.0	1,245.0	439.0	60.0	0.0	745.0
(4) 紙類		15.0	278.0	25.0	240.0	2.0	0.0	1,057.0
(5) 布類		300.0	517.0	170.0	72.5	1.0	550.0	4,855.0
(6) ガラス・陶磁器類		400.0	832.0	608.0	2,215.0	1,279.0	770.0	2,067.0
(7) 金属類		165.0	588.0	114.0	431.5	15.0	52.0	2,391.0
(8) その他人工物		0.0	138.0	6,780.0	258.0	0.0	2,198.0	1,009.0
合 計		940.0	4,037.0	10,439.0	8,077.1	1,909.0	5,000.0	16,489.0

重量 (g)	調査海岸	アムール湾	バクラン入江	イクスベディツヤ 湾 (ナスイモフ砂嘴)	河趙臺 (ハシヨテ) 海水浴場	鏡浦 (キョンポ) 海水浴場	領津 (ヨンジン) 海水浴場	亡日峰 (マンイルホン) 海岸
	海岸コード	R03-24	R03-17	R03-26	K01-01	K01-02	K01-06	K04-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積 (m ²)	1,000	400	200	600	600	600	300
(1) プラスチック類		35,792.0	598.0	4,030.0	700.0	1,600.0	1,800.0	460.0
(2) ゴム類		502.0	5.0	230.0	200.0	400.0	600.0	150.0
(3) 発泡スチロール類		6,440.0	30.0	2,500.0	900.0	2,500.0	800.0	2,450.0
(4) 紙類		2,267.0	195.0	1,000.0	800.0	600.0	700.0	134.0
(5) 布類		1,015.0	292.0	600.0	800.0	400.0	1,200.0	730.0
(6) ガラス・陶磁器類		3,710.0	536.0	1,820.0	600.0	700.0	800.0	1,570.0
(7) 金属類		2,698.0	152.0	640.0	400.0	500.0	1,400.0	550.0
(8) その他人工物		22,860.0	1,740.0	2,200.0	0.0	11,000.0	4,800.0	1,870.0
合 計		75,284.0	3,548.0	13,020.0	4,400.0	17,700.0	12,100.0	7,914.0

重量 (g)	調査海岸	竹林湾 (チュンリムマン) 海岸	道南 (トナム) 海水浴場	トンアム 干潟海辺	古県里 (コヒョンリ) 海岸	全調査海岸合計	
	海岸コード	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06	調査実施回数	53
	調査実施回数	1	1	1	1	調査面積 (m ²)	28,835
	調査面積 (m ²)	300	300	300	300		
(1) プラスチック類		2,580.0	2,496.0	3,290.0	2,000.0	335,211.4	47.3%
(2) ゴム類		707.0	586.0	868.0	1,296.0	21,334.7	3.0%
(3) 発泡スチロール類		2,191.0	997.0	1,360.0	630.0	38,744.6	5.5%
(4) 紙類		885.0	808.0	818.0	340.0	15,064.1	2.1%
(5) 布類		1,047.0	827.0	949.0	3,294.0	42,794.4	6.0%
(6) ガラス・陶磁器類		1,340.0	1,391.0	1,191.0	2,250.0	67,756.5	9.6%
(7) 金属類		817.0	1,174.0	775.0	1,500.0	36,508.0	5.2%
(8) その他人工物		966.0	728.0	1,037.0	4,810.0	150,955.6	21.3%
合 計		10,533.0	9,007.0	10,288.0	16,120.0	708,369.3	100.0%

表2. 1－2(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
	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	浜田浜	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	アンドレイ入江	オブマンヤ入江	オカ入江
	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. 1-2(2) 2014年度 漂着物の重量 (g)

重量 (g)	調査海岸	ナホカ湾 ラシュケウヰツチ 入江A	ナホカ湾 ラシュケウヰツチ 入江B	ナホカ湾 ヴァルナー 海岸A	ナホカ湾 ヴァルナー 海岸B	ストレック湾 ルドネフ 入江A	ストレック湾 ルドネフ 入江B	アフレック 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	ビヤティ オホニコフ 入江	ウスリー湾 スホル 入江A	ウスリー湾 スホル 入江B	ウスリー湾 スホル 入江C	ムラウイナヤ 入江B	ムラウイナヤ 入江C	ウスリー湾 エマル入江
	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 アブリヨステイシェフ 岬	アムール湾A	アムール湾B	スラウヤン スキー湾 スラウヤン入江	バクラン 入江	河趙臺 (ハジョテ) 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
	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 (チュンジャンテ) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンホ) 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. 1－3(1) 2015年度 漂着物の個数(個)

個数(個)	調査海岸	田尾海岸	蛤浜海水浴場	里浜海水浴場	湊浜海浜公園	相賀の浜	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	300	300	300	300	300	500	400
(1)プラスチック類		281	1,649	887	837	834	853	1,532
(2)ゴム類		10	7	1	0	17	9	8
(3)発泡スチロール類		71	63	8	306	43	51	75
(4)紙類		10	5	2	0	6	8	5
(5)布類		7	3	2	1	2	3	18
(6)ガラス・陶磁器類		24	2	5	12	4	6	5
(7)金属類		17	1	0	22	5	8	2
(8)その他人工物		0	4	0	4	12	6	23
合 計		420	1,734	905	1,182	923	944	1,668

個数(個)	調査海岸	大浜海岸	二位の浜	持石海岸A	持石海岸B	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸
	海岸コード	J35-05	J35-02	J32-15A	J32-15B	J32-16	J31-11	J31-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	700	600	400	200	300	300	300
(1)プラスチック類		5,379	4,808	793	522	605	390	3,913
(2)ゴム類		26	18	8	2	6	3	24
(3)発泡スチロール類		408	499	526	44	76	448	2,341
(4)紙類		20	15	10	4	3	2	1
(5)布類		24	8	0	7	43	2	0
(6)ガラス・陶磁器類		19	20	2	2	3	2	4
(7)金属類		12	6	14	3	7	37	3
(8)その他人工物		52	48	502	1	11	39	10
合 計		5,940	5,422	1,855	585	754	923	6,296

個数(個)	調査海岸	柴山海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ	千里浜海岸	浜田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜
	海岸コード	J28-08	J26-01	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	200	300	300	600	300	300	600
(1)プラスチック類		164	807	78	1,099	130	26	967
(2)ゴム類		2	4	1	17	0	0	13
(3)発泡スチロール類		139	52	27	217	9	17	749
(4)紙類		3	1	102	68	1	0	10
(5)布類		8	0	2	0	1	0	4
(6)ガラス・陶磁器類		51	21	3	2	1	0	21
(7)金属類		6	2	8	9	3	1	36
(8)その他人工物		12	6	8	11	0	0	13
合 計		385	893	229	1,423	145	44	1,813

個数(個)	調査海岸	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンヤ 入江
	海岸コード	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	300	600	500	500	300	300	300
(1)プラスチック類		310	986	841	104	1,679	37	138
(2)ゴム類		4	20	10	0	2	0	0
(3)発泡スチロール類		212	187	75	193	3	57	5
(4)紙類		3	6	0	1	0	0	15
(5)布類		0	0	0	2	4	3	17
(6)ガラス・陶磁器類		2	4	10	2	25	132	16
(7)金属類		4	3	3	17	5	7	25
(8)その他人工物		9	20	29	109	5	3	5
合 計		544	1,226	968	428	1,723	239	221

表2. 1－3(2) 2015年度 漂着物の個数(個)

個数(個)	調査海岸	アントレイ入江	セルカリヤ入江	オリガ入江	ナホカ湾 ラシュケウイチ入江B	ナホカ湾 ラシュケウイチ入江A	ピョートル大帝湾 リフォウアヤ入江	ビヤティ オホニコフ入江
	海岸コード	R01-03	R03-21	R03-12	R03-05B	R03-05A	R03-25	R03-11
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	300	900	2,800	600	4,200	700	100
(1)プラスチック類		3	156	38	14	149	151	15
(2)ゴム類		0	37	1	0	45	42	2
(3)発泡スチロール類		0	59	0	12	26	14	7
(4)紙類		0	114	15	0	108	4	4
(5)布類		0	60	1	0	38	59	6
(6)ガラス・陶磁器類		0	56	48	203	181	26	0
(7)金属類		0	85	30	0	55	78	3
(8)その他人工物		1	15	1	0	37	59	0
合 計		4	582	134	229	639	433	37

個数(個)	調査海岸	ウスリー湾 ストル入江A	ムラウイナヤ入江C	ウッスリー湾 エマル入江	ルスキー島 アフリョステイェフ岬	ウグロウオイ湾	ウグロウオイ湾 (ボウオロトニー岬)	アムール湾A
	海岸コード	R03-07A	R03-09C	R03-01	R03-15	R03-22	R03-23	R03-10A
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	300	1,200	600	600	135	500	400
(1)プラスチック類		28	147	330	326	33	49	613
(2)ゴム類		0	6	6	13	0	0	40
(3)発泡スチロール類		0	6	153	111	6	0	99
(4)紙類		10	30	6	2	1	0	121
(5)布類		1	10	41	7	1	4	54
(6)ガラス・陶磁器類		3	13	180	134	342	8	982
(7)金属類		5	22	14	15	3	2	101
(8)その他人工物		0	10	60	7	0	2	100
合 計		47	244	790	615	386	65	2,110

個数(個)	調査海岸	アムール湾	バクラン入江	イクスベディツィヤ湾 (ナスイモフ砂嘴)	河越臺 (ハシヨテ)海水浴場	鏡浦 (キョンポ)海水浴場	領津 (ヨンジン)海水浴場	亡日峰 (マンイルボン)海岸
	海岸コード	R03-24	R03-17	R03-26	K01-01	K01-02	K01-06	K04-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m ²)	1,000	400	200	600	600	600	300
(1)プラスチック類		134	337	180	30	38	39	91
(2)ゴム類		25	2	12	4	4	5	1
(3)発泡スチロール類		32	24	11	11	11	7	32
(4)紙類		63	185	28	8	13	16	9
(5)布類		14	15	8	5	3	6	6
(6)ガラス・陶磁器類		73	75	25	6	6	8	78
(7)金属類		87	60	31	8	8	11	8
(8)その他人工物		53	11	5	0	9	8	9
合 計		481	709	300	72	92	100	234

個数(個)	調査海岸	竹林湾 (チュンリムマン)海岸	道南 (トナム)海水浴場	トンアム 干潟海辺	古県里 (コヒョンリ)海岸	全調査海岸合計	
	海岸コード	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
	調査実施回数	1	1	1	1	調査実施回数	53
	調査面積(m ²)	300	300	300	300	調査面積(m ²)	28,835
(1)プラスチック類		122	184	175	44	34,075	68.5%
(2)ゴム類		15	19	23	12	526	1.1%
(3)発泡スチロール類		61	65	85	103	7,836	15.8%
(4)紙類		47	34	31	26	1,176	2.4%
(5)布類		9	12	19	25	565	1.1%
(6)ガラス・陶磁器類		39	59	83	127	3,155	6.3%
(7)金属類		30	29	26	26	1,003	2.0%
(8)その他人工物		8	9	14	54	1,414	2.8%
合 計		331	411	456	417	49,750	100.0%

表2. 1－4(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(m ²)	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
	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		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	浜田浜	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		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	アンドレイ入江	オブマンヤ入江	オカ入江
	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		1,797	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. 1－4(2) 2014年度 漂着物の個数(個)

個数(個)	調査海岸	ナホカ湾 ラシュケウヰツチ 入江A	ナホカ湾 ラシュケウヰツチ 入江B	ナホカ湾 ウアルナー 海岸A	ナホカ湾 ウアルナー 海岸B	ストロック湾 ルドネフ 入江A	ストロック湾 ルドネフ 入江B	アフレック 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	ビヤティ オホニコフ 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	ムラウグインナヤ 入江B	ムラウグインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマル入江
	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 アブリヨステイシェフ 岬	アムール湾A	アムール湾B	スラウヤン スキー湾 スラウヤン入江	バクラ 入江	河趙臺 (ハジョテ) 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
	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 (チュンジャンテ) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンホ) 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%

(3) 単位面積あたりの漂着物重量

2015 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 2,928.2g/100m²、2014 年度は 3,687.3g/100m²であり、2015 年度は 2014 年度より 2 割程度軽かった。

種類別では、2015 年度は、「プラスチック類」が 1,442.6g/100m²(単位面積あたりの重量の 49.3%)と最も重く、次いで「その他の人工物」520.5g/100m²(同 17.8%)、「ガラス・陶磁器類」310.1g/100m²(同 10.6%)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、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。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、単位面積あたりの漂着物重量の組成比率に違いは見られなかった。

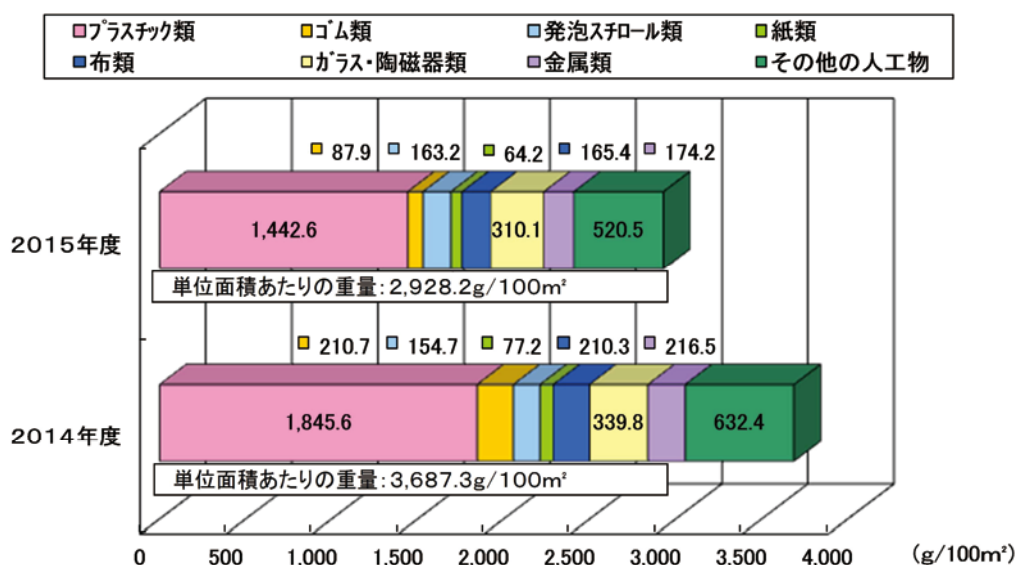


図2. 1-5 単位面積あたりの漂着物重量 (g/100m²)

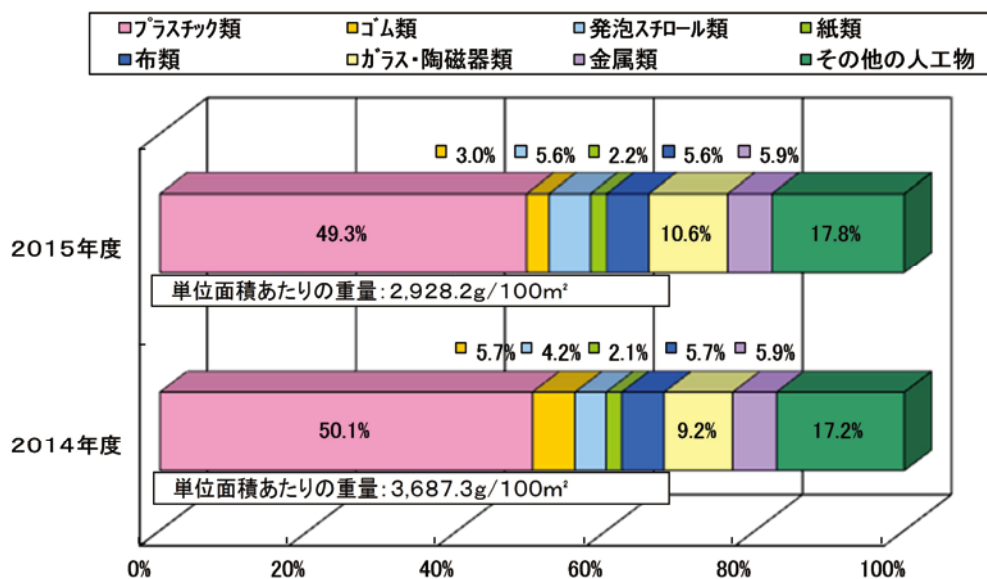


図2. 1-6 単位面積あたりの漂着物重量の組成比率 (%)

(4) 単位面積あたりの漂着物個数

2015年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は234個/100m²、2014年度は193個/100m²であり、2015年度は2014年度より2割程度多かった。

種類別では、2015年度は、「プラスチック類」が158個/100m²(単位面積あたりの個数の67.3%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」40個/100m²(同17.0%)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、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。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、単位面積あたりの漂着物個数の組成比率に違いは見られなかった。

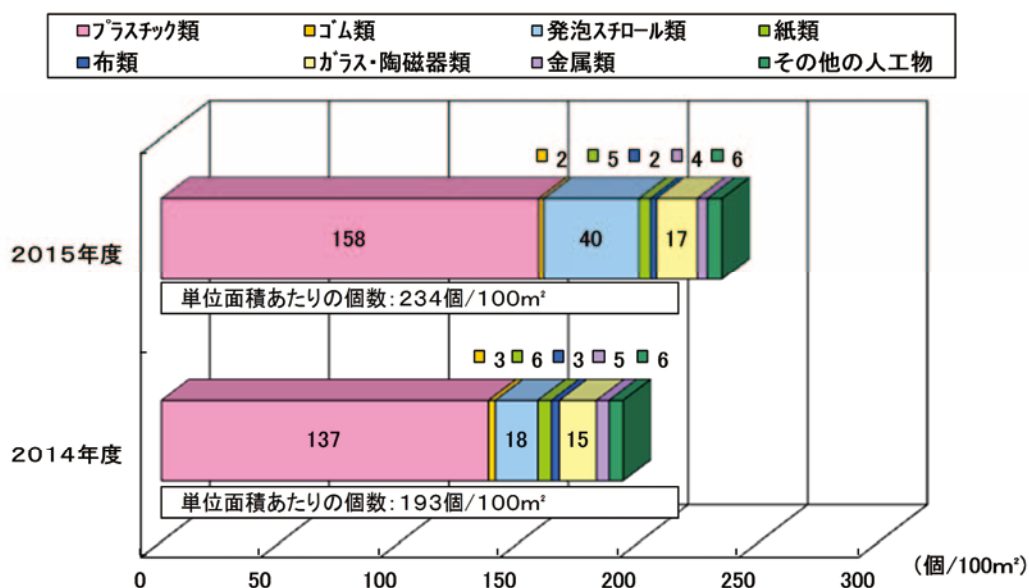


図2. 1-7 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

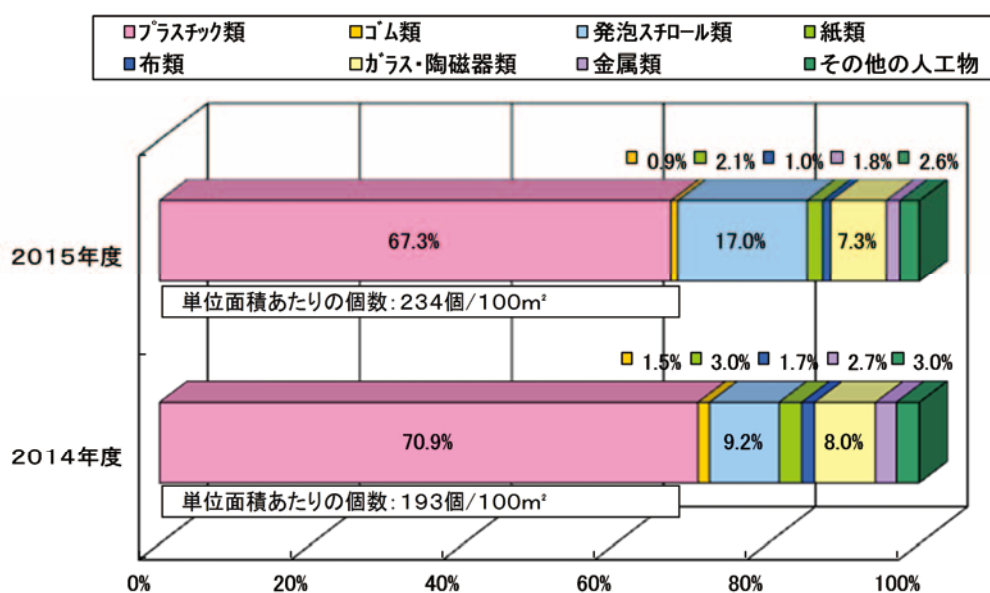


図2. 1-8 単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2. 1-5(1) 2015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/100m ²)	調査海岸	田尾海岸	蛤浜海水浴場	里浜海水浴場	湊浜海浜公園	相賀の浜	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-07
(1)プラスチック類		744.0	9,450.0	3,322.0	6,095.7	919.7	2,944.0	4,037.5
(2)ゴム類		58.3	233.3	66.7	0.0	176.0	552.0	180.0
(3)発泡スチロール類		74.7	133.3	6.7	526.7	13.3	53.0	68.0
(4)紙類		81.0	56.7	3.3	0.0	72.3	34.0	7.0
(5)布類		35.0	183.3	73.3	150.0	20.0	51.0	295.0
(6)ガラス・陶磁器類		448.7	16.7	100.0	693.3	241.3	205.0	387.5
(7)金属類		318.0	6.7	0.0	634.0	75.0	144.0	70.0
(8)その他人工物		0.0	200.0	0.0	265.0	764.7	228.0	1,000.0
合 計		1,759.7	10,280.0	3,572.0	8,364.7	2,282.3	4,211.0	6,045.0

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	大浜海岸	二位の浜	持石海岸A	持石海岸B	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸
	海岸コード	J35-05	J35-02	J32-15A	J32-15B	J32-16	J31-11	J31-02
(1)プラスチック類		6,900.1	6,531.7	2,859.8	3,923.0	1,269.7	2,491.0	691.0
(2)ゴム類		131.6	209.0	26.8	6.5	144.0	88.0	8.0
(3)発泡スチロール類		153.3	73.7	284.3	63.5	129.0	57.7	65.0
(4)紙類		108.9	27.5	25.0	4.5	55.3	5.0	0.3
(5)布類		264.0	23.7	0.0	140.5	33.3	7.3	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		287.1	421.8	58.8	221.5	200.0	53.3	6.3
(7)金属類		73.0	25.8	124.8	79.0	148.7	843.7	8.3
(8)その他人工物		1,657.9	3,215.3	543.0	58.0	7.3	2,229.7	207.3
合 計		9,575.9	10,528.5	3,922.3	4,496.5	1,987.3	5,775.7	986.3

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	柴山海水浴場	琴引浜海岸	三国サンセットビーチ	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜
	海岸コード	J28-08	J26-01	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04
(1)プラスチック類		270.0	133.0	101.7	147.2	628.7	431.7	1,646.7
(2)ゴム類		1.0	23.7	6.7	3.8	0.0	0.0	267.7
(3)発泡スチロール類		22.5	2.0	10.0	10.0	8.7	127.3	142.3
(4)紙類		1.5	0.3	56.7	1.3	1.0	0.0	28.2
(5)布類		281.5	0.0	1.7	0.0	6.7	0.0	33.3
(6)ガラス・陶磁器類		305.5	59.7	42.7	72.0	100.0	0.0	69.3
(7)金属類		15.0	35.0	31.7	16.5	59.3	40.0	126.7
(8)その他人工物		62.5	6.7	5.7	18.0	0.0	0.0	103.5
合 計		959.5	260.3	256.7	268.8	804.3	599.0	2,417.7

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり海水浴場	トキ入江	オブマンヤ入江
	海岸コード	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05
(1)プラスチック類		179.0	1,172.0	398.6	1,093.2	3,245.0	201.3	325.0
(2)ゴム類		21.0	78.8	1.6	0.0	120.0	0.0	0.0
(3)発泡スチロール類		31.3	24.5	3.8	4.4	3.3	111.7	3.7
(4)紙類		8.7	11.7	0.0	0.2	0.0	0.0	164.3
(5)布類		0.0	0.0	0.0	0.4	13.3	53.3	23.7
(6)ガラス・陶磁器類		86.3	67.7	55.4	9.0	173.3	4,078.3	251.7
(7)金属類		19.7	3.7	3.0	8.0	13.3	2,006.7	208.7
(8)その他人工物		21.3	58.0	151.4	89.0	833.3	866.7	6.7
合 計		367.3	1,416.3	613.8	1,204.2	4,401.7	7,318.0	983.7

表2. 1-5(2) 2015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/100m ²)	調査海岸	アントレイ入江	セルカリヤ入江	オリガ入江	ナホカ湾 ラシュケウィツ入江B	ナホカ湾 ラシュケウィツ入江A	ビョートル大帝湾 リフオウアヤ入江	ビヤティ オホニコフ入江
	海岸コード	R01-03	R03-21	R03-12	R03-05B	R03-05A	R03-25	R03-11
(1)プラスチック類		16.7	491.5	53.6	3.8	16.6	858.6	89.0
(2)ゴム類		0.0	152.5	0.0	0.0	9.1	343.6	1.0
(3)発泡スチロール類		0.0	728.2	0.0	13.3	4.4	12.9	17.0
(4)紙類		0.0	148.9	0.1	0.0	7.8	32.9	1.0
(5)布類		0.0	787.6	0.1	0.0	14.2	1,600.9	10.0
(6)ガラス・陶磁器類		0.0	453.4	242.9	188.3	17.8	183.6	0.0
(7)金属類		0.0	285.0	6.8	0.0	31.7	180.7	158.0
(8)その他人工物		5.0	1,891.0	0.0	0.0	90.7	1,535.0	0.0
合 計		21.7	4,938.1	303.4	205.5	192.2	4,748.0	276.0

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	ウスリー湾 スドル入江A	ムラウインナヤ入江C	ウッスリー湾 エマル入江	ルスキー島 アフリオスティシェフ岬	ウケロウ・オイ湾	ウケロウ・オイ湾 (ホ・ウ・オホトニー岬)	アムール湾A
	海岸コード	R03-07A	R03-09C	R03-01	R03-15	R03-22	R03-23	R03-10A
(1)プラスチック類		20.0	109.9	239.2	720.8	408.9	286.0	957.0
(2)ゴム類		0.0	17.4	10.3	16.0	0.0	0.0	134.3
(3)発泡スチロール類		0.0	13.0	207.5	73.2	44.4	0.0	186.3
(4)紙類		5.0	23.2	4.2	40.0	1.5	0.0	264.3
(5)布類		100.0	43.1	28.3	12.1	0.7	110.0	1,213.8
(6)ガラス・陶磁器類		133.3	69.3	101.3	369.2	947.4	154.0	516.8
(7)金属類		55.0	49.0	19.0	71.9	11.1	10.4	597.8
(8)その他人工物		0.0	11.5	1,130.0	43.0	0.0	439.6	252.3
合 計		313.3	336.4	1,739.8	1,346.2	1,414.1	1,000.0	4,122.3

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	アムール湾	ハクラン入江	エクスベディツィヤ湾 (ナスイモフ砂嘴)	河趙臺 (ハジョテ)海水浴場	鏡浦 (キョンポ)海水浴場	領津 (ヨンジン)海水浴場	亡日峰 (マンイルボン)海岸
	海岸コード	R03-24	R03-17	R03-26	K01-01	K01-02	K01-06	K04-02
(1)プラスチック類		3,579.2	149.5	2,015.0	116.7	266.7	300.0	153.3
(2)ゴム類		50.2	1.3	115.0	33.3	66.7	100.0	50.0
(3)発泡スチロール類		644.0	7.5	1,250.0	150.0	416.7	133.3	816.7
(4)紙類		226.7	48.8	500.0	133.3	100.0	116.7	44.7
(5)布類		101.5	73.0	300.0	133.3	66.7	200.0	243.3
(6)ガラス・陶磁器類		371.0	134.0	910.0	100.0	116.7	133.3	523.3
(7)金属類		269.8	38.0	320.0	66.7	83.3	233.3	183.3
(8)その他人工物		2,286.0	435.0	1,100.0	0.0	1,833.3	800.0	623.3
合 計		7,528.4	887.0	6,510.0	733.3	2,950.0	2,016.7	2,638.0

単位面積あたりの重量 (g/100m ²)	調査海岸	竹林湾 (チュンリマン)海岸	道南 (トナム)海水浴場	トンアム 干潟海辺	古県里 (コヒョンリ)海岸	全調査海岸平均※1	
	海岸コード	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
(1)プラスチック類		860.0	832.0	1,096.7	666.7	1,442.6	49.3%
(2)ゴム類		235.7	195.3	289.3	432.0	87.9	3.0%
(3)発泡スチロール類		730.3	332.3	453.3	210.0	163.2	5.6%
(4)紙類		295.0	269.3	272.7	113.3	64.2	2.2%
(5)布類		349.0	275.7	316.3	1,098.0	165.4	5.6%
(6)ガラス・陶磁器類		446.7	463.7	397.0	750.0	310.1	10.6%
(7)金属類		272.3	391.3	258.3	500.0	174.2	5.9%
(8)その他人工物		322.0	242.7	345.7	1,603.3	520.5	17.8%
合 計		3,511.0	3,002.3	3,429.3	5,373.3	2,928.2	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) 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/100m ²)	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/100m ²)	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/100m ²)	調査海岸	洪田浜	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/100m ²)	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	アトレイ入江	オブマンヤ入江	オリカ入江
	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. 1-6(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/100m ²)	調査海岸	ナホカ湾 ラジュケウイッチ 入江A	ナホカ湾 ラジュケウイッチ 入江B	ナホカ湾 ウアルナー 海岸A	ナホカ湾 ウアルナー 海岸B	ストレック湾 ルドネフ 入江A	ストレック湾 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/100m ²)	調査海岸	ビヤティ オホニコフ 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	ムラウイyna 入江B	ムラウイyna 入江C	ウスリー湾 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/100m ²)	調査海岸	ルスキー島 アブリオステイシェフ 岬	アムール湾A	アムール湾B	スラウヤン スキー湾 スラウヤンカ入江	バクラン 入江	河趙臺 (ハシヨテ) 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/100m ²)	調査海岸	春長臺 (チュンジャンテ) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンホ) 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. 1－7(1) 2015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/100m ²)	調査海岸	田尾海岸	蛤浜海水浴場	里浜海水浴場	湊浜海浜公園	相賀の浜	涌田海岸	後浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-07
(1)プラスチック類		94	550	296	279	278	171	383
(2)ゴム類		3	2	0	0	6	2	2
(3)発泡スチロール類		24	21	3	102	14	10	19
(4)紙類		3	2	1	0	2	2	1
(5)布類		2	1	1	0	1	1	5
(6)ガラス・陶磁器類		8	1	2	4	1	1	1
(7)金属類		6	0	0	7	2	2	1
(8)その他人工物		0	1	0	1	4	1	6
合 計		140	578	302	394	307	189	417

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	大浜海岸	二位の浜	持石海岸A	持石海岸B	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸
	海岸コード	J35-05	J35-02	J32-15A	J32-15B	J32-16	J31-11	J31-02
(1)プラスチック類		768	801	198	261	202	130	1,304
(2)ゴム類		4	3	2	1	2	1	8
(3)発泡スチロール類		58	83	132	22	25	149	780
(4)紙類		3	3	3	2	1	1	0
(5)布類		3	1	0	4	14	1	0
(6)ガラス・陶磁器類		3	3	1	1	1	1	1
(7)金属類		2	1	4	2	2	12	1
(8)その他人工物		7	8	126	1	4	13	3
合 計		849	904	464	293	251	308	2,099

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	柴山海水浴場	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ	千里浜海岸	洪田浜	白崎海岸	島尾・松田江浜
	海岸コード	J28-08	J26-01	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04
(1)プラスチック類		82	269	26	183	43	9	161
(2)ゴム類		1	1	0	3	0	0	2
(3)発泡スチロール類		70	17	9	36	3	6	125
(4)紙類		2	0	34	11	0	0	2
(5)布類		4	0	1	0	0	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		26	7	1	0	0	0	4
(7)金属類		3	1	3	2	1	0	6
(8)その他人工物		6	2	3	2	0	0	2
合 計		193	298	76	237	48	15	302

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	松太枝浜	海老江海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンヤ 入江
	海岸コード	J16-03	J16-05	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05
(1)プラスチック類		103	164	168	21	560	12	46
(2)ゴム類		1	3	2	0	1	0	0
(3)発泡スチロール類		71	31	15	39	1	19	2
(4)紙類		1	1	0	0	0	0	5
(5)布類		0	0	0	0	1	1	6
(6)ガラス・陶磁器類		1	1	2	0	8	44	5
(7)金属類		1	1	1	3	2	2	8
(8)その他人工物		3	3	6	22	2	1	2
合 計		181	204	194	86	574	80	74

表2. 1－7(2) 2015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/100m ²)	調査海岸	アントレイ 入江	セルカリヤ 入江	オリガ入江	ナホカ湾 ラシュケウイチ 入江B	ナホカ湾 ラシュケウイチ 入江A	ビョートル 大帝湾 リフオウアヤ入江	ビヤティ オトニコフ 入江
	海岸コード	R01-03	R03-21	R03-12	R03-05B	R03-05A	R03-25	R03-11
(1)プラスチック類		1	17	1	2	4	22	15
(2)ゴム類		0	4	0	0	1	6	2
(3)発泡スチロール類		0	7	0	2	1	2	7
(4)紙類		0	13	1	0	3	1	4
(5)布類		0	7	0	0	1	8	6
(6)ガラス・陶磁器類		0	6	2	34	4	4	0
(7)金属類		0	9	1	0	1	11	3
(8)その他人工物		0	2	0	0	1	8	0
合 計		1	65	5	38	15	62	37

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	ウスリー湾 スホドル 入江A	ムラウインヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江	ルスキー島 アフリオスティシェフ 岬	ウケロウ・オイ湾	ウケロウ・オイ湾 (ホ・ウ・オトニー 岬)	アムール湾A
	海岸コード	R03-07A	R03-09C	R03-01	R03-15	R03-22	R03-23	R03-10A
(1)プラスチック類		9	12	55	54	24	10	153
(2)ゴム類		0	1	1	2	0	0	10
(3)発泡スチロール類		0	1	26	19	4	0	25
(4)紙類		3	3	1	0	1	0	30
(5)布類		0	1	7	1	1	1	14
(6)ガラス・陶磁器類		1	1	30	22	253	2	246
(7)金属類		2	2	2	3	2	0	25
(8)その他人工物		0	1	10	1	0	0	25
合 計		16	20	132	103	286	13	528

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	アムール湾	ハクラン入江	エクスベディツィヤ 湾 (ナスイモフ砂嘴)	河趙臺 (ハジョテ) 海水浴場	鏡浦 (キョンホ) 海水浴場	領津 (ヨンジン) 海水浴場	亡日峰 (マンイルホン) 海岸
	海岸コード	R03-24	R03-17	R03-26	K01-01	K01-02	K01-06	K04-02
(1)プラスチック類		13	84	90	5	6	7	30
(2)ゴム類		3	1	6	1	1	1	0
(3)発泡スチロール類		3	6	6	2	2	1	11
(4)紙類		6	46	14	1	2	3	3
(5)布類		1	4	4	1	1	1	2
(6)ガラス・陶磁器類		7	19	13	1	1	1	26
(7)金属類		9	15	16	1	1	2	3
(8)その他人工物		5	3	3	0	2	1	3
合 計		48	177	150	12	15	17	78

単位面積あたりの 個数(個/100m ²)	調査海岸	竹林湾 (チュンリムマン) 海岸	道南 (トナム) 海水浴場	トンアム 干潟海辺	古県里 (コヒョンリ) 海岸	全調査海岸平均※1	
	海岸コード	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
(1)プラスチック類		41	61	58	15	158	67.3%
(2)ゴム類		5	6	8	4	2	0.9%
(3)発泡スチロール類		20	22	28	34	40	17.0%
(4)紙類		16	11	10	9	5	2.1%
(5)布類		3	4	6	8	2	1.0%
(6)ガラス・陶磁器類		13	20	28	42	17	7.3%
(7)金属類		10	10	9	9	4	1.8%
(8)その他人工物		3	3	5	18	6	2.6%
合 計		110	137	152	139	234	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) 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/100m ²)	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/100m ²)	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/100m ²)	調査海岸	浜田浜	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/100m ²)	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	アトレイ 入江	オブマンヤ 入江	オリカ入江
	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	1,082	41	1	142	10

表2. 1－8(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/100m ²)	調査海岸	ナホカ湾 ラジュケウヰツ 入江A	ナホカ湾 ラジュケウヰツ 入江B	ナホカ湾 ウアルナー 海岸A	ナホカ湾 ウアルナー 海岸B	ストロック湾 ルドネフ 入江A	ストロック湾 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		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/100m ²)	調査海岸	ビヤティ オホニコフ 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	ムラウインヤ 入江B	ムラウインヤ 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/100m ²)	調査海岸	ルスキー島 アブリオステイシェフ 岬	アムール湾A	アムール湾B	スラウヤン スキー湾 スラウヤンカ入江	バクラン 入江	河趙臺 (ハシヨテ) 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		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/100m ²)	調査海岸	春長臺 (チュンジャンテ) 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		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。

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。

2015 年度と 2014 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

2015 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量は、「二位の浜(山口県)」が 10,528.5g/100m²(全調査海岸平均 2,928.2g/100m²の 3.6 倍)と最も重く、次いで「蛤浜海水浴場(長崎県)」10,280.0g/100m²(同 3.5 倍)、「大浜海岸(山口県)」9,575.9g/100m²(同 3.3 倍)の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「アンドレイ入江(ロシア ハバロフスク地方)」21.7g/100m²、「ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A(ロシア 沿海地方)」192.2g/100m²、「ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B(ロシア 沿海地方)」205.5g/100m²の順であった。

一方、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/100m²(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(ムチュンポ)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。

(2) 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率

2015 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 49.3%(海岸別では 1.9～93.0%)と最も高く、次いで「その他の人工物」17.8%(同 0～64.9%)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)」93.0%、「蛤浜海水浴場(長崎県)」91.9%、「宮崎・境海岸(富山県)」90.8%であった。「その他の人工物」の組成比率が高かったのは、「ウスリー湾エマール入江(ロシア 沿海地方)」64.9%、「鏡浦(キョンポ)海水浴場(韓国 江原道)」62.1%、「バグラン入江(ロシア 沿海地方)」49.0%の順であった。

一方、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。

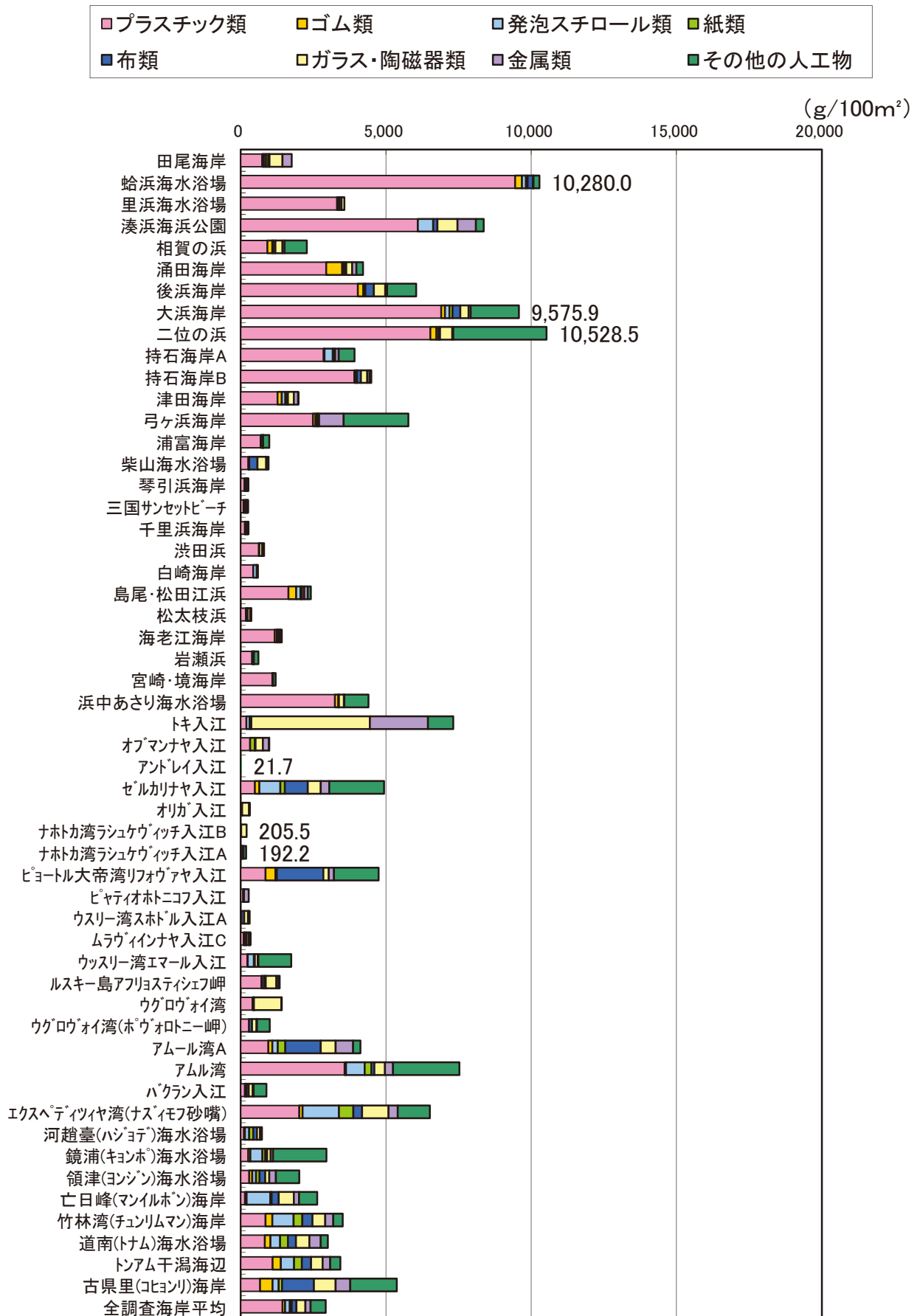


図2. 2-1 2015年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

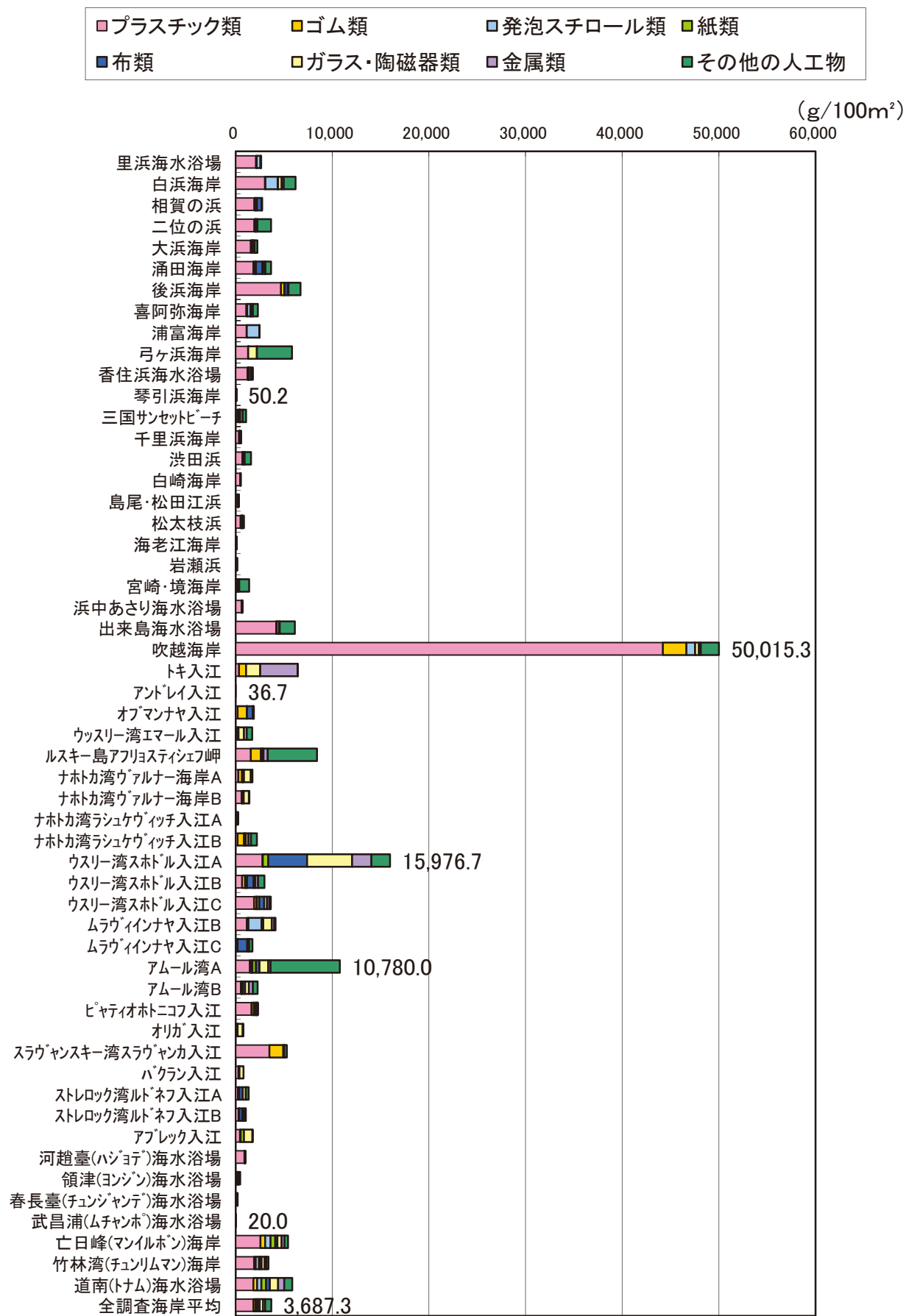


図2. 2-2 2014年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

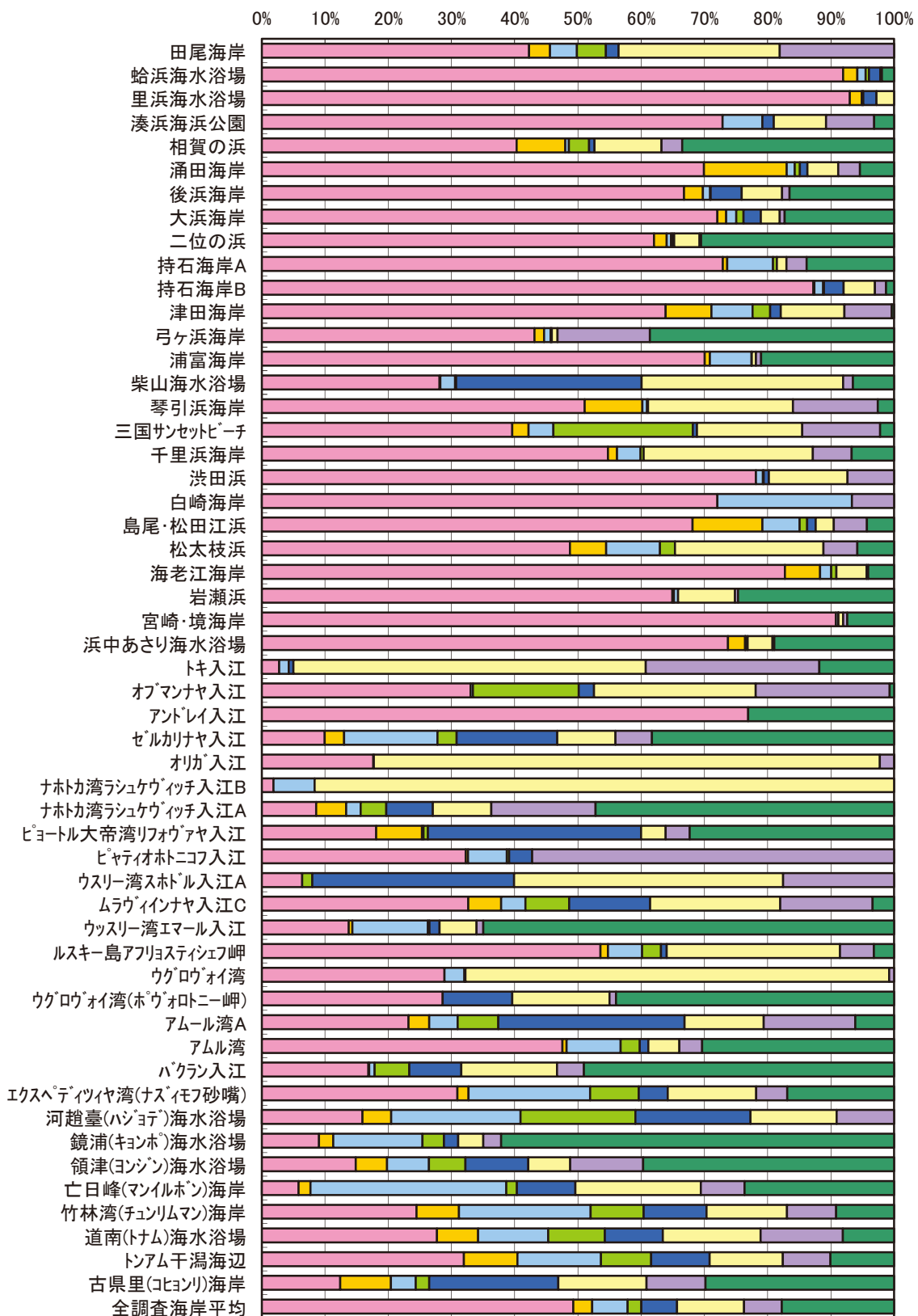
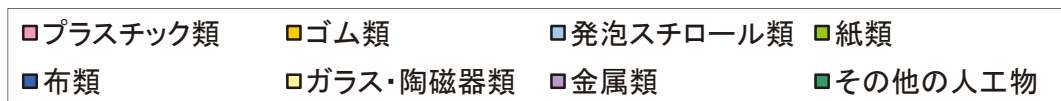


図2. 2-3 2015年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

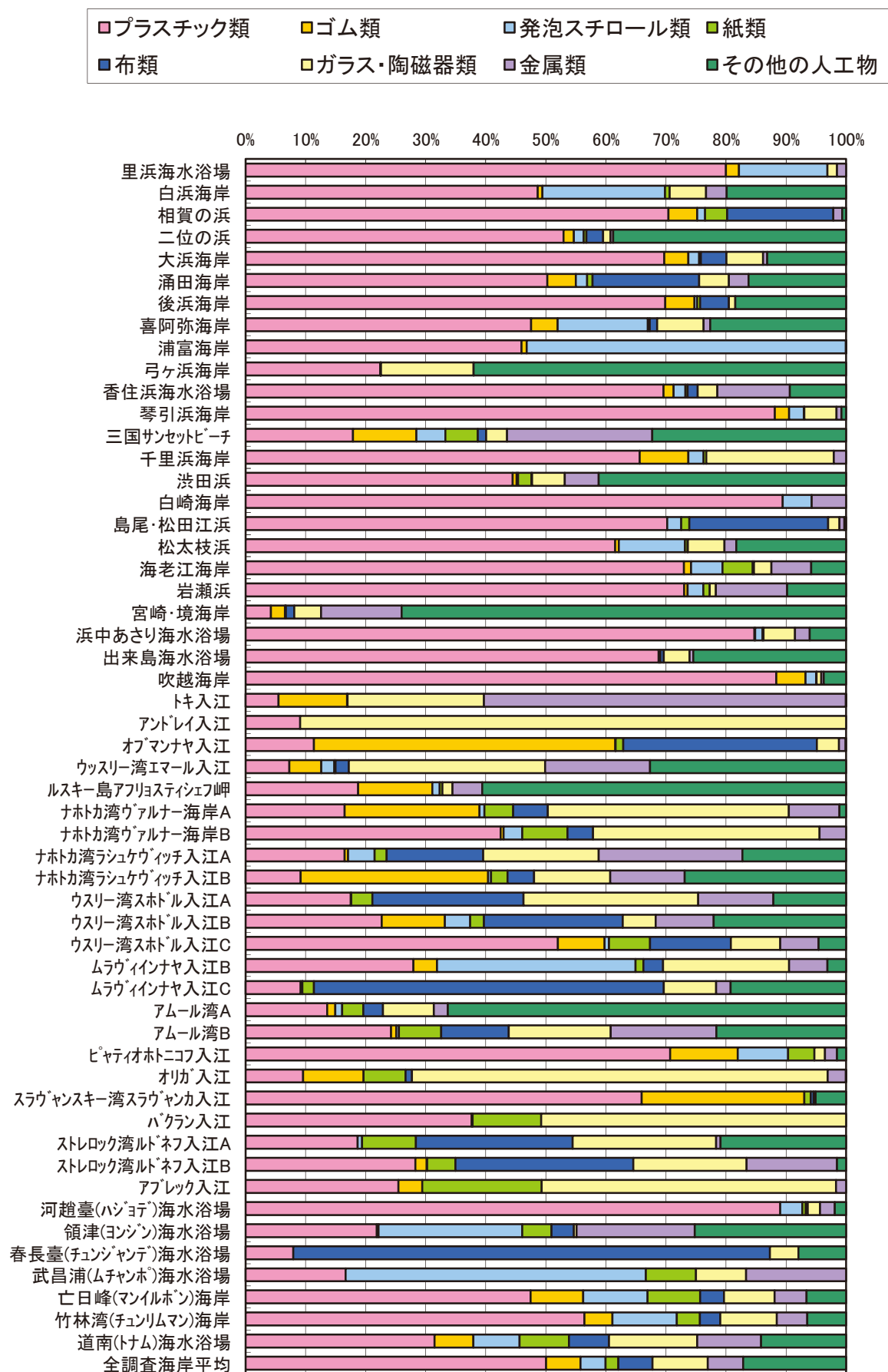


図2. 2-4 2014年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

(3) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数

2015 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数は、「浦富海岸（鳥取県）」が 2,099 個/100m²（全調査海岸平均 234 個/100m²の 9.0 倍）と最も多く、次いで「二位の浜（山口県）」904 個/100m²（同 3.9 倍）、「大浜海岸（山口県）」849 個/100m²（同 3.6 倍）の順であり、単位面積あたりの個数が少なかったのは、「アンドレイ入江（ロシア ハバロフスク地方）」1 個/100m²、「オリガ入江（ロシア 沿海地方）」5 個/100m²、「河趙臺（ハジョデ）海水浴場（韓国 江原道）」12 個/100m²の順であった。

一方 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（ムチャンボ）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。

(4) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2015 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 67.3%（海岸別では 6.1～98.0%）と最も高く、次いで「発泡スチロール類」17.0%（同 0～48.5%）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）」98.0%、「浜中あさり海水浴場（山形県）」97.4%、「蛤浜海水浴場（長崎県）」95.1%であった。「発泡スチロール類」の組成比率が高かったのは、「弓ヶ浜海岸（鳥取県）」48.5%、「宮崎・境海岸（富山県）」45.1%、「島尾・松田江浜（富山県）」41.3%の順であった。

一方、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。

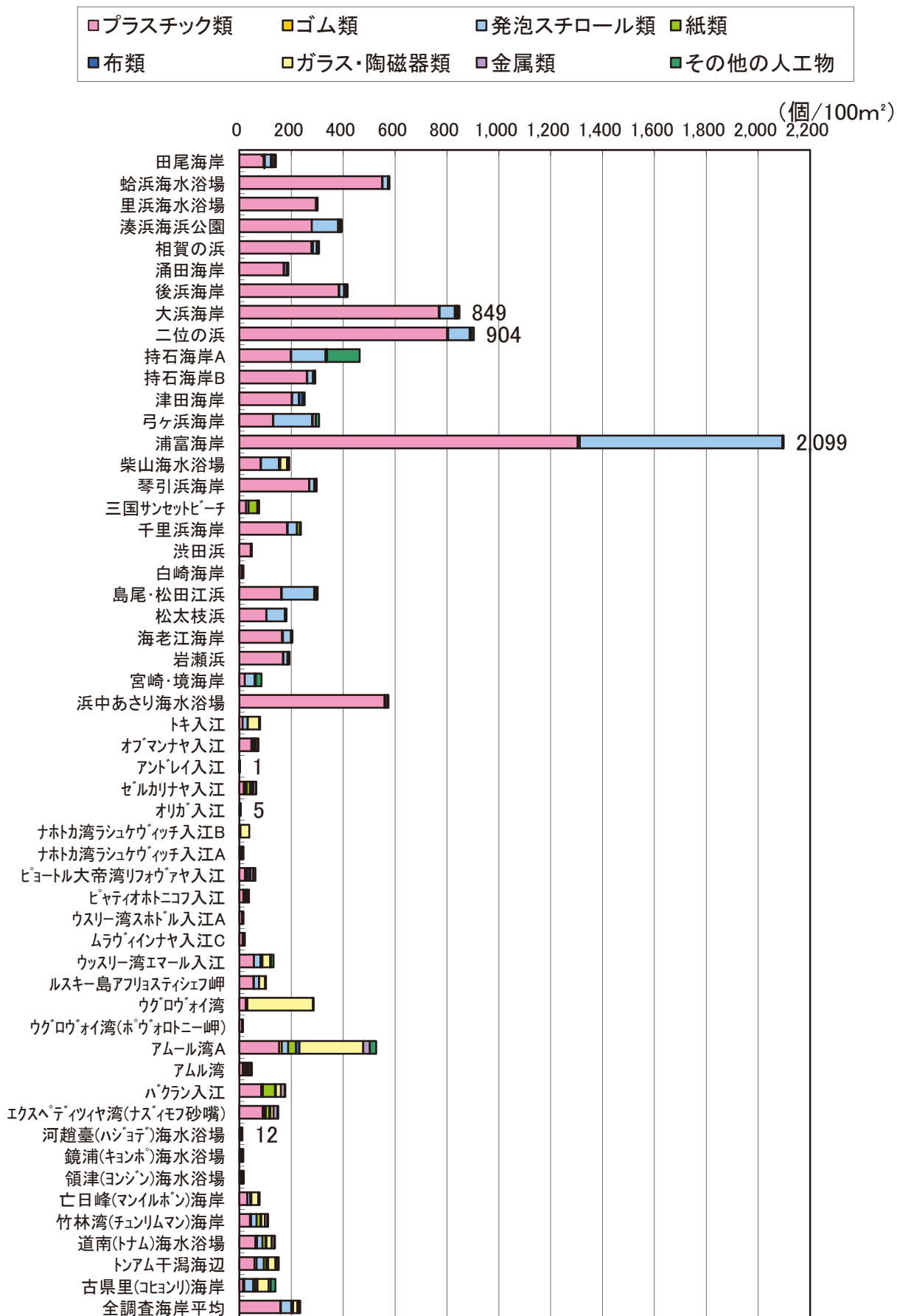


図2. 2-5 2015年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

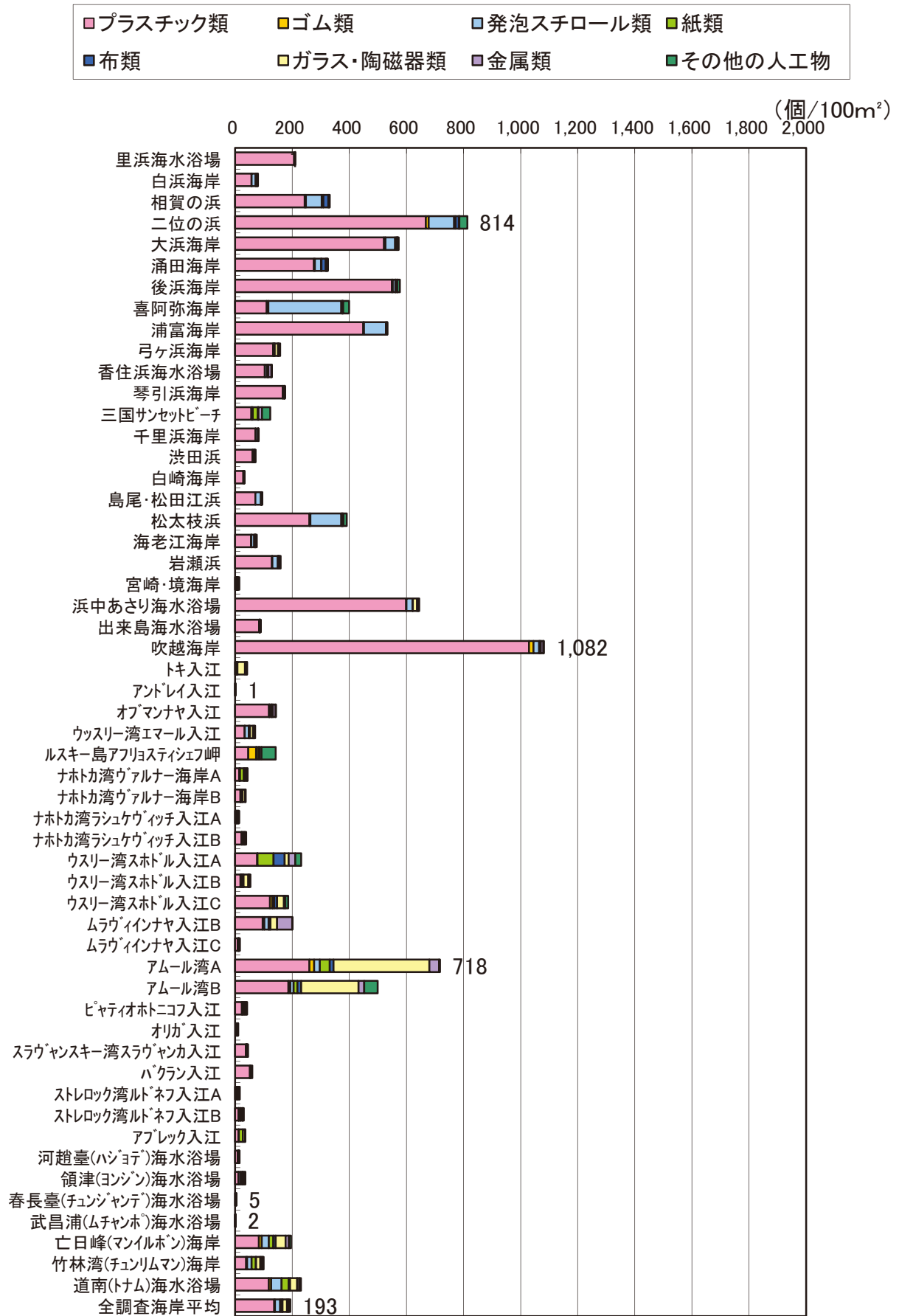


図2. 2-6 2014年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

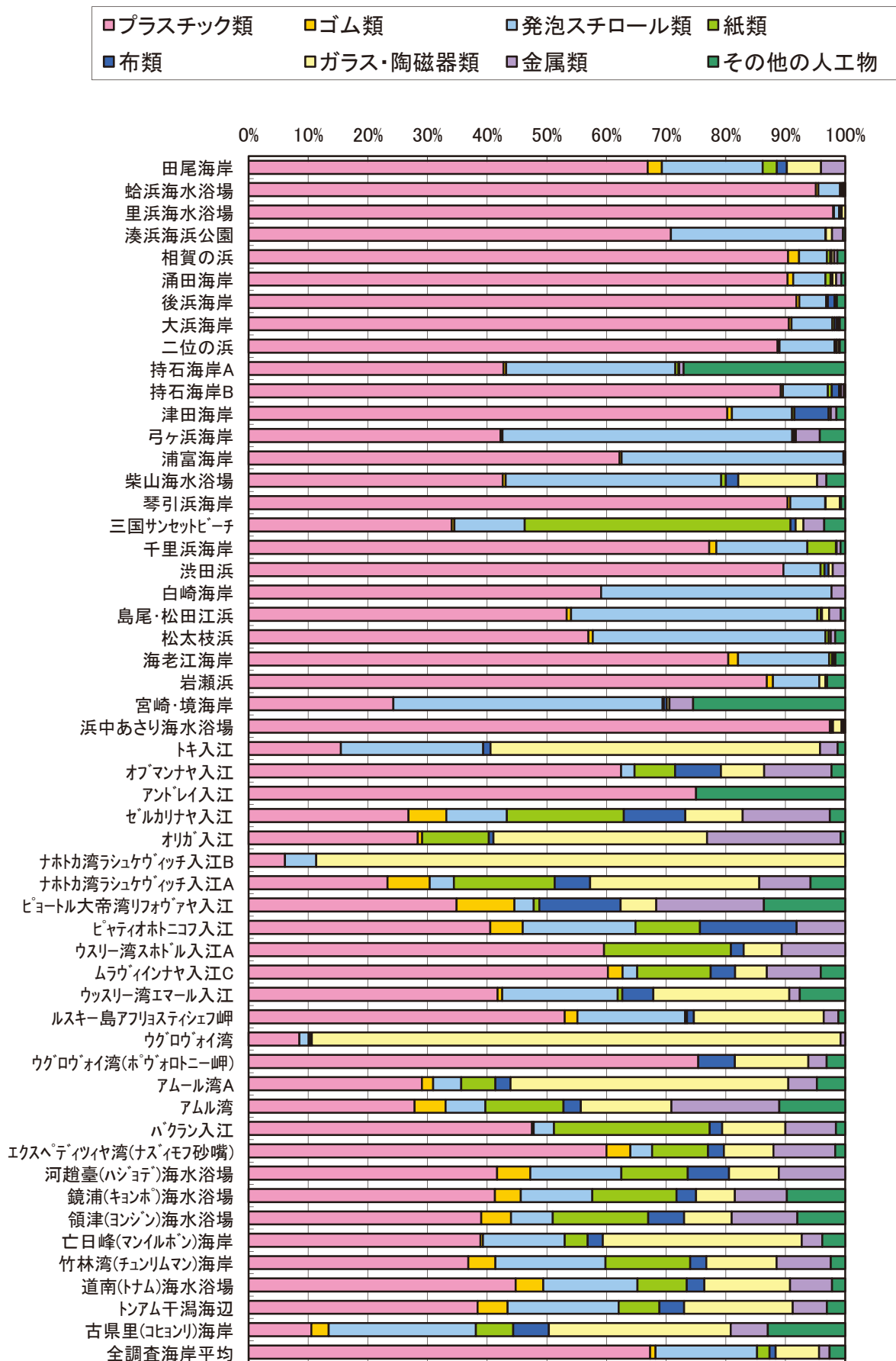


図2. 2-7 2015年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

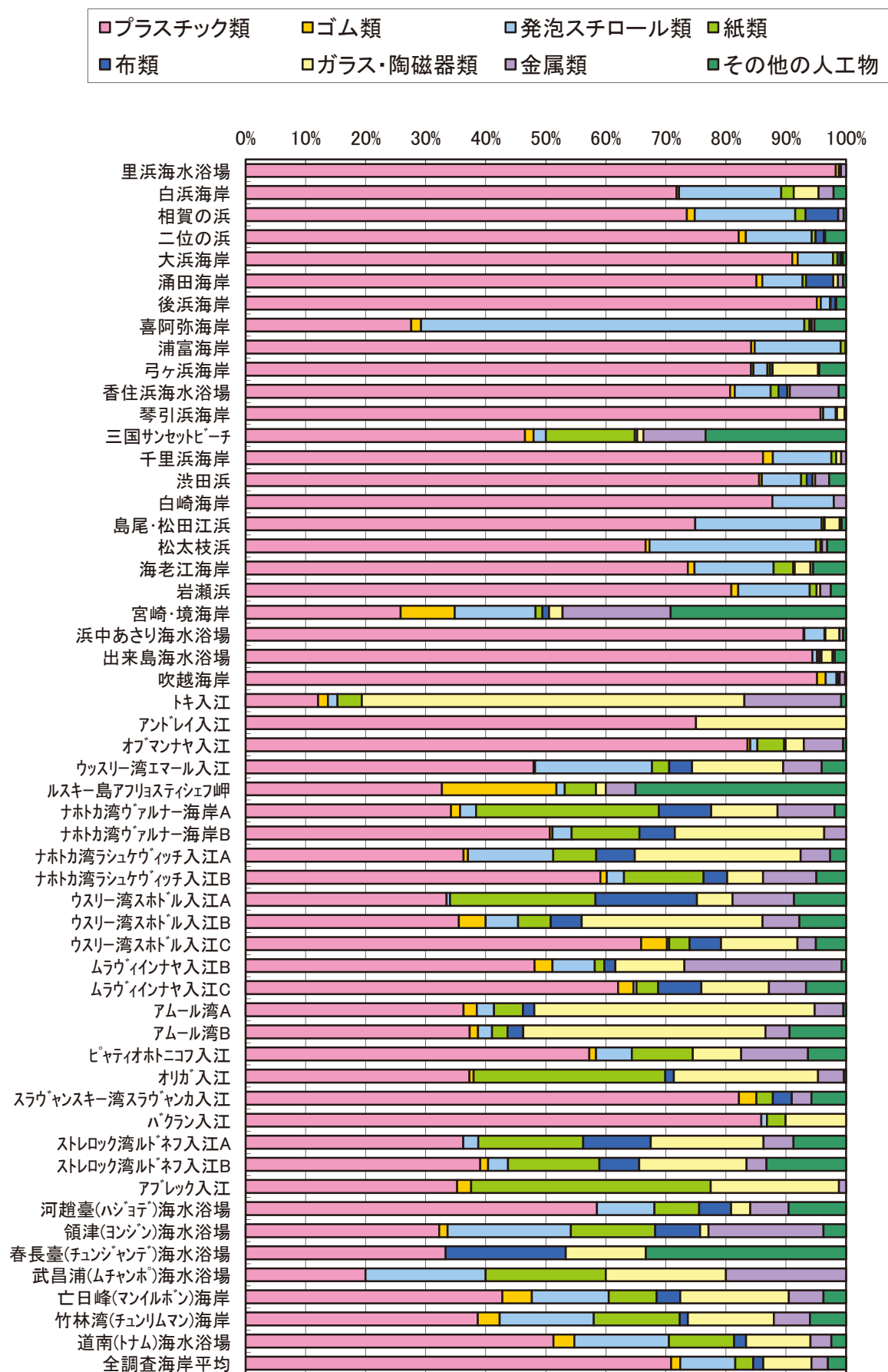


図2. 2-8 2014年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

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。

2015 年度と 2014 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。

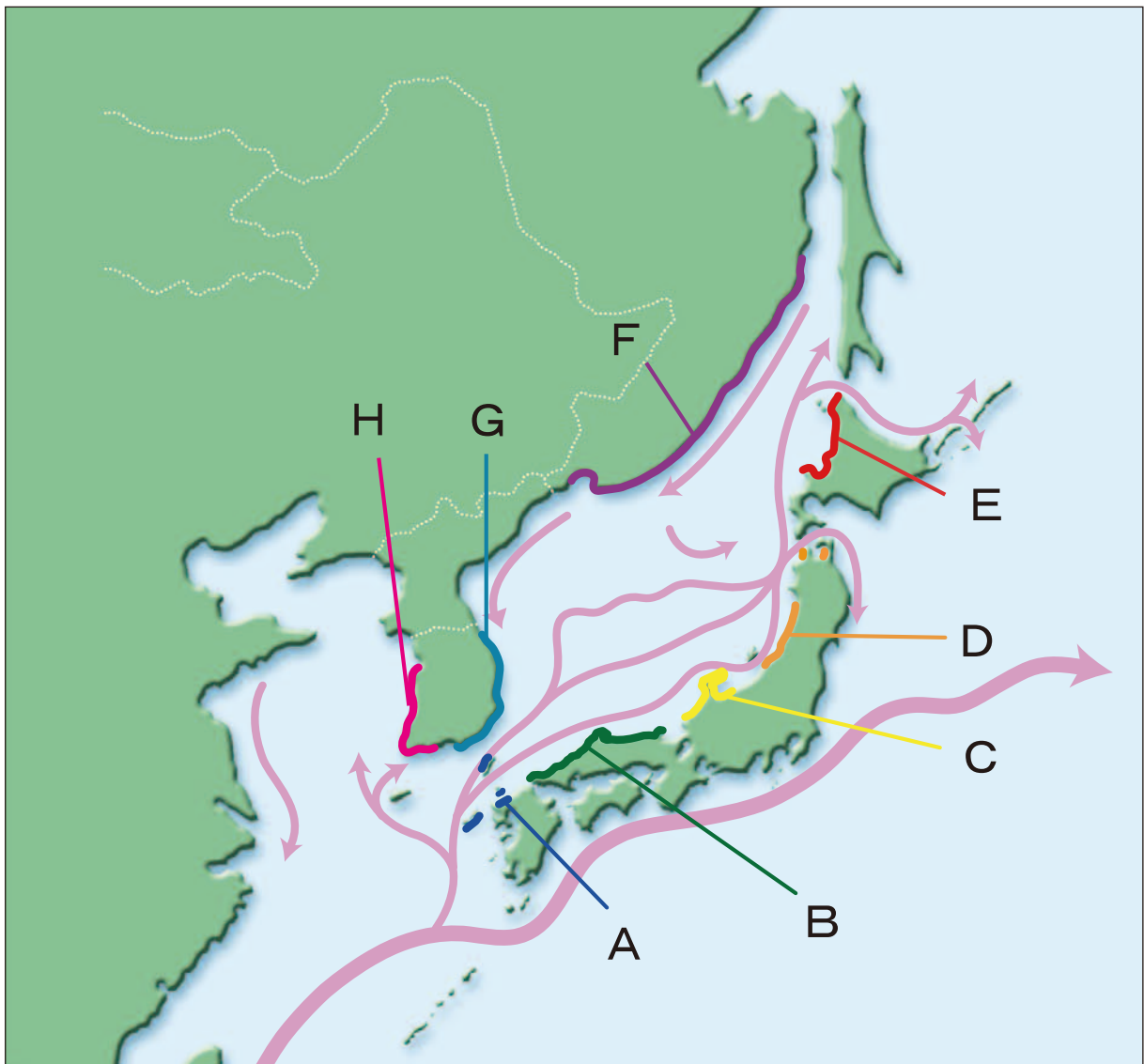


図2. 3-1 調査エリア区分

注) 2015 年度・2014 年度とも、エリアE(北海道エリア)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	2015年度 調査海岸名		2014年度 調査海岸名	
A(九州・沖縄エリア)	長崎県	J 42 - 14	1	田尾海岸		-----
		J 42 - 11	2	蛤浜海水浴場		-----
		J 42 - 12	3	里浜海水浴場	1	里浜海水浴場
		J 42 - 13	4	湊浜海浜公園		-----
	佐賀県	J 42 - 10		-----	2	白浜海岸
B(中国・近畿エリア)	山口県	J 41 - 01	5	相賀の浜	3	相賀の浜
		J 35 - 06	6	浦田海岸	6	浦田海岸
		J 35 - 07	7	後浜海岸	7	後浜海岸
		J 35 - 05	8	大浜海岸	5	大浜海岸
		J 35 - 02	9	二位の浜	4	二位の浜
	島根県	J 32 - 14		-----	8	喜阿弥海岸
		J 32 - 15A	10	持石海岸A		-----
		J 32 - 15B	11	持石海岸B		-----
	鳥取県	J 32 - 16	12	津田海岸		-----
		J 31 - 11	13	弓ヶ浜海岸	10	弓ヶ浜海岸
	兵庫県	J 31 - 02	14	浦富海岸	9	浦富海岸
		J 28 - 08	15	柴山海水浴場		-----
J 28 - 07			-----	11	香住浜海水浴場	
C(北陸エリア)	京都府	J 26 - 01	16	琴引浜海岸	12	琴引浜海岸
	福井県	J 18 - 01	17	三国サンセットビーチ	13	三国サンセットビーチ
		J 17 - 01	18	千里浜海岸	14	千里浜海岸
	石川県	J 17 - 03	19	洪田浜	15	洪田浜
		J 17 - 04	20	白崎海岸	16	白崎海岸
		J 16 - 04	21	島尾・松田江浜	17	島尾・松田江浜
	富山県	J 16 - 03	22	松太枝浜	18	松太枝浜
		J 16 - 05	23	海老江海岸	19	海老江海岸
		J 16 - 02	24	岩瀬浜	20	岩瀬浜
		J 16 - 01	25	宮崎・境海岸	21	宮崎・境海岸
	D(東北エリア)	山形県	J 06 - 03	26	浜中あさり海水浴場	22
青森県		J 02 - 01		-----	23	出来島海水浴場
	J 02 - 02		-----	24	吹越海岸	
F(ロシアエリア)	ハバロフスク地方	R 01 - 02	27	トキ入江	25	トキ入江
		R 01 - 05	28	オブマンナヤ入江	27	オブマンナヤ入江
		R 01 - 03	29	アンドレイ入江	26	アンドレイ入江
	沿海地方	R 03 - 21	30	ゼルカリナヤ入江		-----
		R 03 - 12	31	オリガ入江	28	オリガ入江
		R 03 - 5B	32	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	30	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B
		R 03 - 5A	33	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A	29	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江A
		R 03 - 25	34	ビョートル大帝湾リフォヴァヤ入江		-----
		R 03 - 04A		-----	31	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
		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	35	ビャティオホトニコフ入江	36	ビャティオホトニコフ入江
		R 03 - 07A	36	ウスリー湾スホドル入江A	37	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
		R 03 - 07C		-----	39	ウスリー湾スホドル入江C
		R 03 - 09B		-----	40	ムラヴィンナヤ入江B
		R 03 - 09C	37	ムラヴィンナヤ入江C	41	ムラヴィンナヤ入江C
		R 03 - 01	38	ウッスリー湾エマール入江	42	ウッスリー湾エマール入江
		R 03 - 15	39	ルスキー島アフリオスティシェフ岬	43	ルスキー島アフリオスティシェフ岬
		R 03 - 22	40	ウグロヴォイ湾		-----
		R 03 - 23	41	ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)		-----
		R 03 - 10A	42	アムール湾A	44	アムール湾A
		R 03 - 10B		-----	45	アムール湾B
		R 03 - 16		-----	46	スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江
		R 03 - 24	43	アムール湾		-----
		R 03 - 17	44	バ克蘭入江	47	バ克蘭入江
		R 03 - 26	45	エクスペディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)		-----
	G(韓国 東海岸エリア)	江原道	K 01 - 01	46	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	48
K 01 - 02			47	鏡浦(キョンポ)海水浴場		-----
K 01 - 06			48	領津(ヨンジン)海水浴場	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
		K 02 - 03		-----	51	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場
	慶尚南道	K 04 - 02	49	亡日峰(マンイルボン)海岸	52	亡日峰(マンイルボン)海岸
		K 04 - 03	50	竹林湾(チュンリムマン)海岸	53	竹林湾(チュンリムマン)海岸
		K 04 - 04	51	道南(トナム)海水浴場	54	道南(トナム)海水浴場
		K 04 - 05	52	トンナム干潟海辺		-----
		K 04 - 06	53	古栗里(コヒョンリ)海岸		-----
			計53海岸		計54海岸	

(1) エリア別単位面積あたりの漂着物重量

2015 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 2,928.2g/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A(九州・沖縄エリア)」が 5,251.7g/100m²と最も重く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」4,431.7g/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)」883.1g/100m²であった。

一方、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であった。

2015 年度の単位面積あたりの漂着物重量は「エリアC(北陸エリア)」、「エリアG(韓国 東海岸エリア)」が軽かったほかは大きな違いは見られなかった。

一方、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)」、「エリアG(韓国 東海岸エリア)」が軽く、両年度の傾向に若干違いが見られた。

(2) エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率

2015 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 54.5%(エリア別では 12.0~78.2%)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。次いで組成比率が高かったのは、「その他の人工物」が全調査海岸平均 17.6%(エリア別では 4.7~46.2%)であり、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 3.3%(エリア別では 1.9~6.7%)、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 5.3%(同 0.1~14.2%)、「紙類」が全調査海岸平均 2.1%(同 0~6.1%)、「布類」が全調査海岸平均 4.5%(同 0.3~12.7%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 8.1%(同 3.9~20.6%)、「金属類」が全調査海岸平均 4.7%(同 0.3~9.8%)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、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。

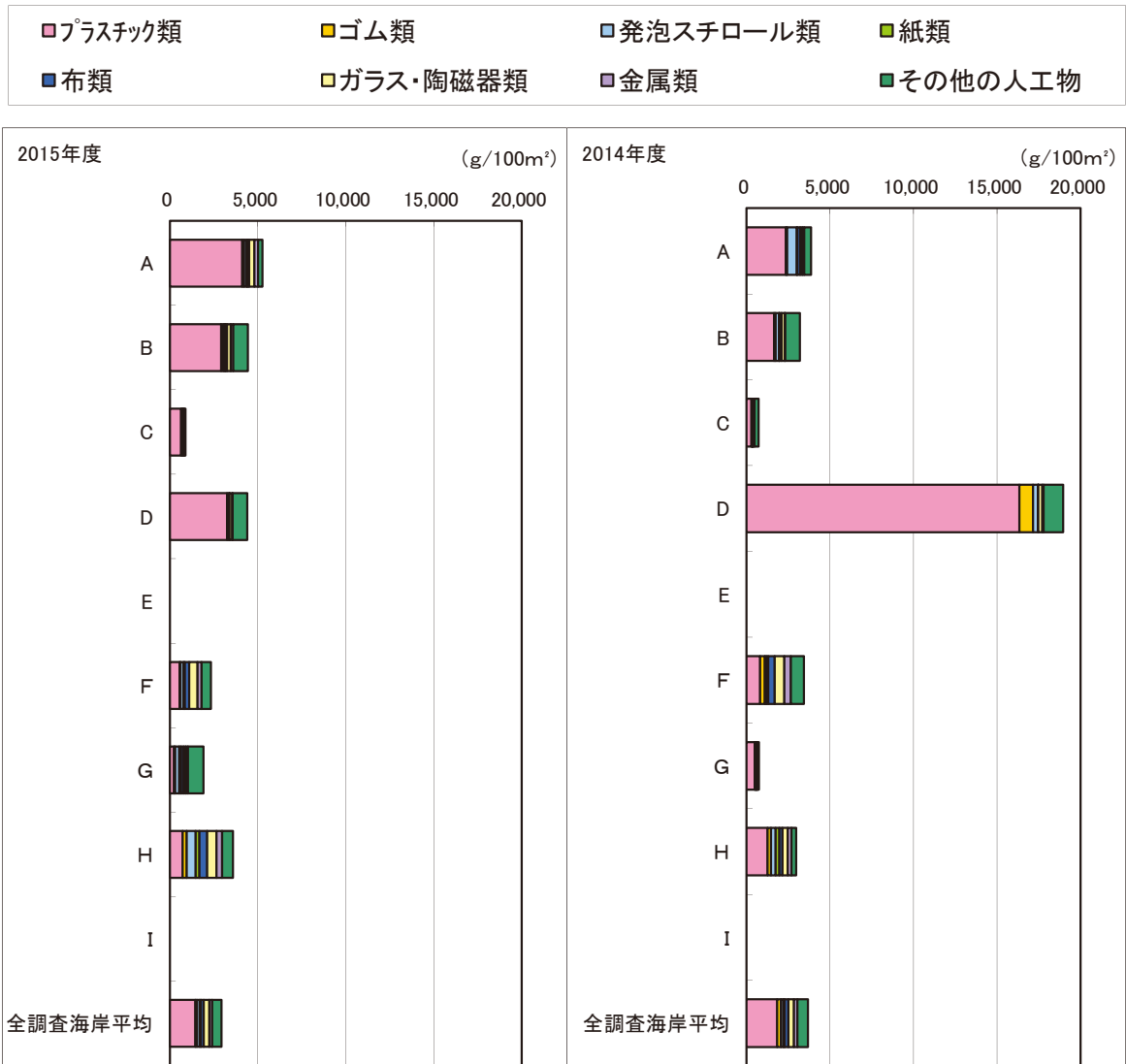


図2. 3-2 エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2. 3-2(1) 2015年度 エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

エリア	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 (九州・沖縄エリア)	4,106.3	106.9	150.9	42.7	92.3	300.0	206.7	245.9	5,251.7
B (中国・近畿エリア)	2,913.7	124.6	88.4	24.5	99.7	200.6	142.5	837.8	4,431.7
C (北陸エリア)	644.3	42.2	40.3	12.0	4.7	55.8	34.3	49.7	883.1
D (東北エリア)	3,245.0	120.0	3.3	0.0	13.3	173.3	13.3	833.3	4,401.7
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	554.8	44.8	174.6	77.3	235.4	480.1	227.3	531.2	2,325.5
G (韓国 東海岸エリア)	227.8	66.7	233.3	116.7	133.3	116.7	127.8	877.8	1,900.0
H (韓国 西海岸エリア)	721.7	240.5	508.5	199.0	456.5	516.1	321.1	627.4	3,590.8
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	1,442.6	87.9	163.2	64.2	165.4	310.1	174.2	520.5	2,928.2

表2. 3-2(2) 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	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 (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

注) 1. 2015年度、2014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. 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。

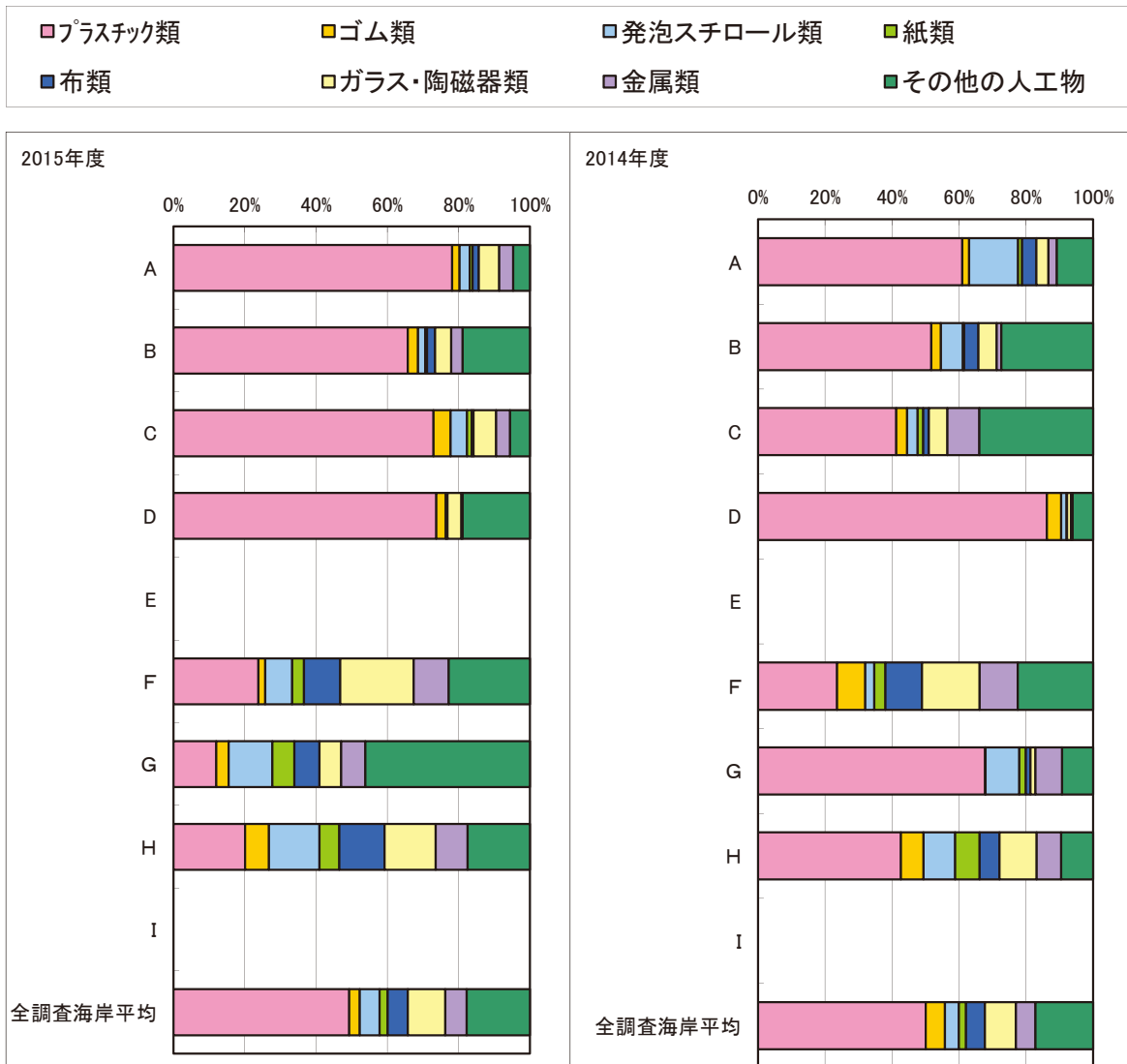


図2. 3-3 エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

表2. 3-3(1) 2015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	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
A (九州・沖縄エリア)	78.2%	2.0%	2.9%	0.8%	1.8%	5.7%	3.9%	4.7%
B (中国・近畿エリア)	65.7%	2.8%	2.0%	0.6%	2.2%	4.5%	3.2%	18.9%
C (北陸エリア)	73.0%	4.8%	4.6%	1.4%	0.5%	6.3%	3.9%	5.6%
D (東北エリア)	73.7%	2.7%	0.1%	0.0%	0.3%	3.9%	0.3%	18.9%
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	23.9%	1.9%	7.5%	3.3%	10.1%	20.6%	9.8%	22.8%
G (韓国 東海岸エリア)	12.0%	3.5%	12.3%	6.1%	7.0%	6.1%	6.7%	46.2%
H (韓国 西海岸エリア)	20.1%	6.7%	14.2%	5.5%	12.7%	14.4%	8.9%	17.5%
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	54.5%	3.3%	5.3%	2.1%	4.5%	8.1%	4.7%	17.6%

表2. 3-3(2) 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	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
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%

注)2015年度、2014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

2015 年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は 234 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 574 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」が 569 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)」15 個/100m²であった。

一方、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。

両年度とも「エリア G(韓国 東海岸エリア)」で少なく、「エリアD(東北エリア)」が多い傾向がみられた。

(4) エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2015 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 77.5%(エリア別では 33.3~97.4%)と最も高く、エリア別では、「エリアD(東北エリア)」が高かった。次いで、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 12.1%(エリア別では 0.2~24.9%)であり、エリア別では、「エリアC(北陸エリア)」が高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 0.8%(エリア別では 0.1~4.9%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.5%(同 0~14.0%)、「布類」が全調査海岸平均 0.8%(同 0.2~5.3%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 4.3%(同 0.7~37.5%)、「金属類」が全調査海岸平均 1.3%(同 0.3~10.2%)、「その他の人工物」が全調査海岸平均 1.8%(同 0.3~6.4%)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、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。

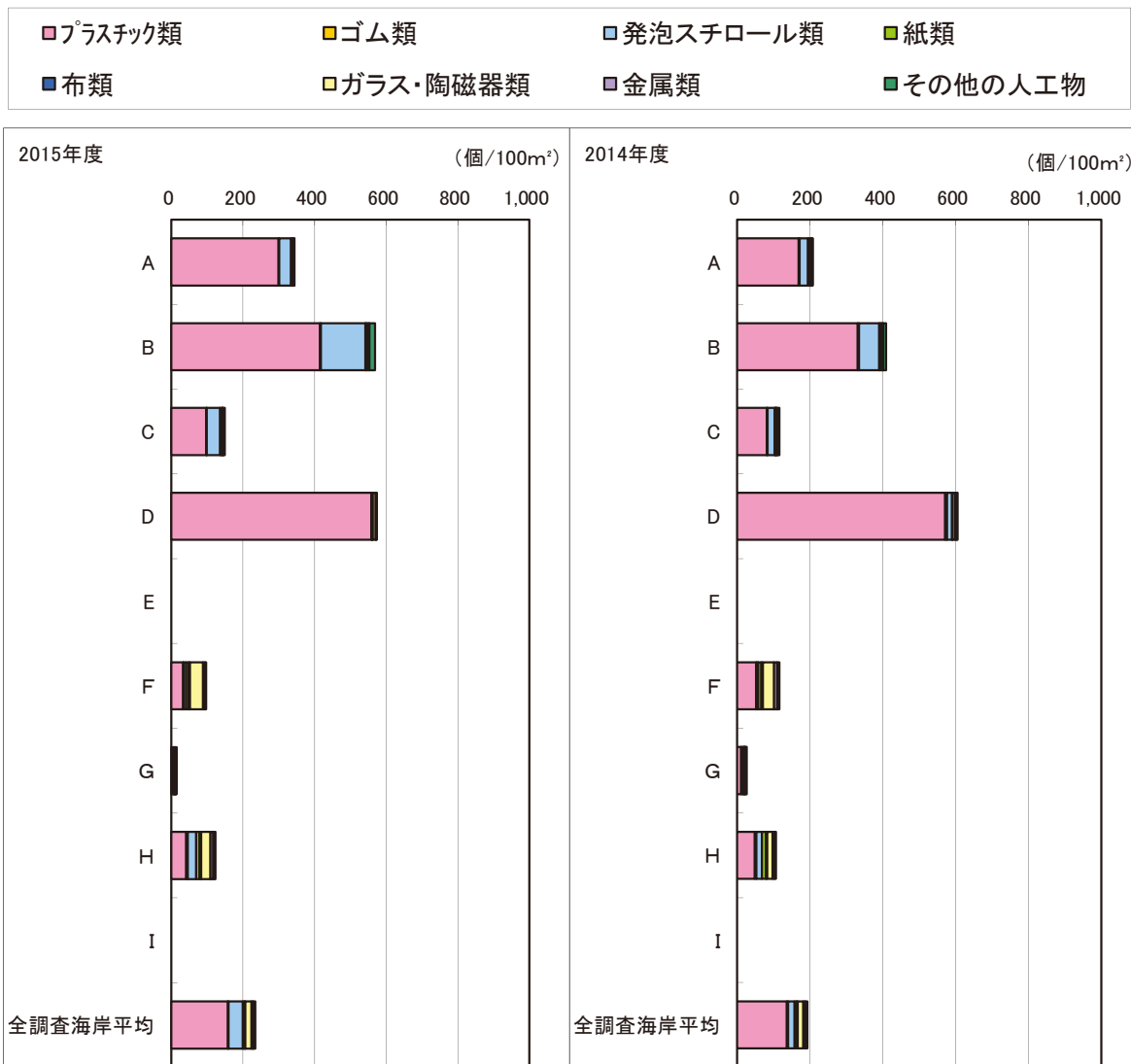


図2. 3-4 エリア別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

表2. 3-4(1) 2015年度 エリア別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

エリア	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 (九州・沖縄エリア)	299	2	33	1	1	3	3	1	344
B (中国・近畿エリア)	415	2	124	2	3	4	3	16	569
C (北陸エリア)	98	1	37	6	0	1	2	5	149
D (東北エリア)	560	1	1	0	1	8	2	2	574
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	33	2	7	7	3	36	6	3	97
G (韓国 東海岸エリア)	6	1	2	2	1	1	2	1	15
H (韓国 西海岸エリア)	41	5	23	10	5	26	8	6	123
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	158	2	40	5	2	17	4	6	234

表2. 3-4(2) 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	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 (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

注) 1. 2015年度、2014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. 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。

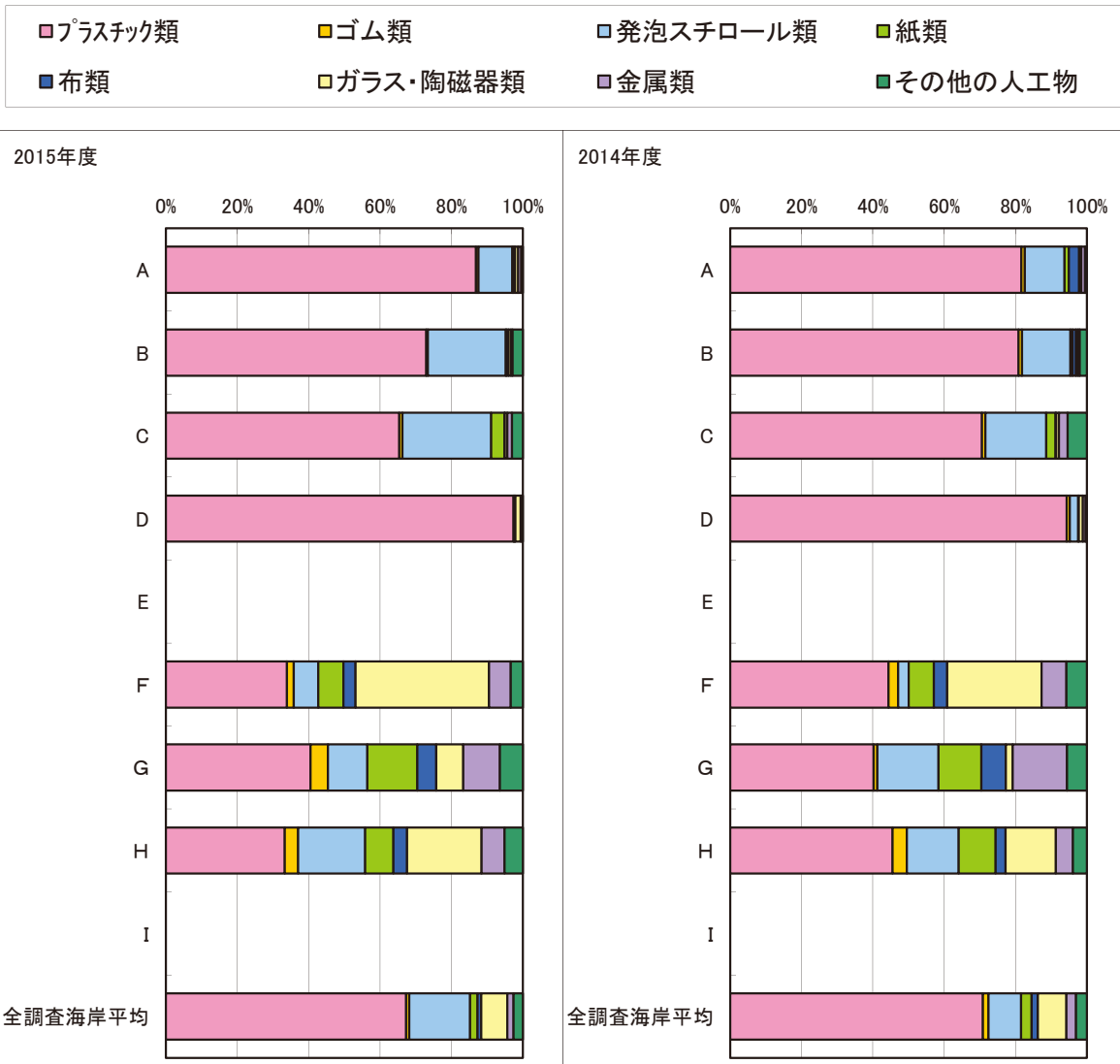


図2. 3-5 エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2. 3-5(1) 2015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	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
A (九州・沖縄エリア)	86.9%	0.7%	9.5%	0.4%	0.3%	0.9%	0.9%	0.4%
B (中国・近畿エリア)	73.0%	0.4%	21.8%	0.3%	0.5%	0.7%	0.5%	2.8%
C (北陸エリア)	65.4%	0.9%	24.9%	3.7%	0.2%	0.7%	1.3%	3.0%
D (東北エリア)	97.4%	0.1%	0.2%	0.0%	0.2%	1.5%	0.3%	0.3%
E (北海道エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—
F (ロシアエリア)	33.9%	1.9%	6.9%	7.0%	3.4%	37.5%	6.1%	3.4%
G (韓国 東海岸エリア)	40.5%	4.9%	11.0%	14.0%	5.3%	7.6%	10.2%	6.4%
H (韓国 西海岸エリア)	33.3%	3.8%	18.7%	8.0%	3.8%	20.9%	6.4%	5.1%
I (中国エリア)	—	—	—	—	—	—	—	—
全調査海岸平均	77.5%	0.8%	12.1%	1.5%	0.8%	4.3%	1.3%	1.8%

表2. 3-5(2) 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	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
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%

注)2015年度、2014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。

2014 年度と 2015 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

2015 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 6.0%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアC(北陸エリア)」が 9.7%と最も高く、次いで「エリアF(ロシアエリア)」7.3%の順であった。

一方、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。

両年度ともは、海外起因と特定される漂着物比率は 1～2割以下であり、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

2015 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 2.0%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアF(ロシアエリア)」が 5.1%と最も高く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」2.8%の順であった。

一方、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。

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)」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。

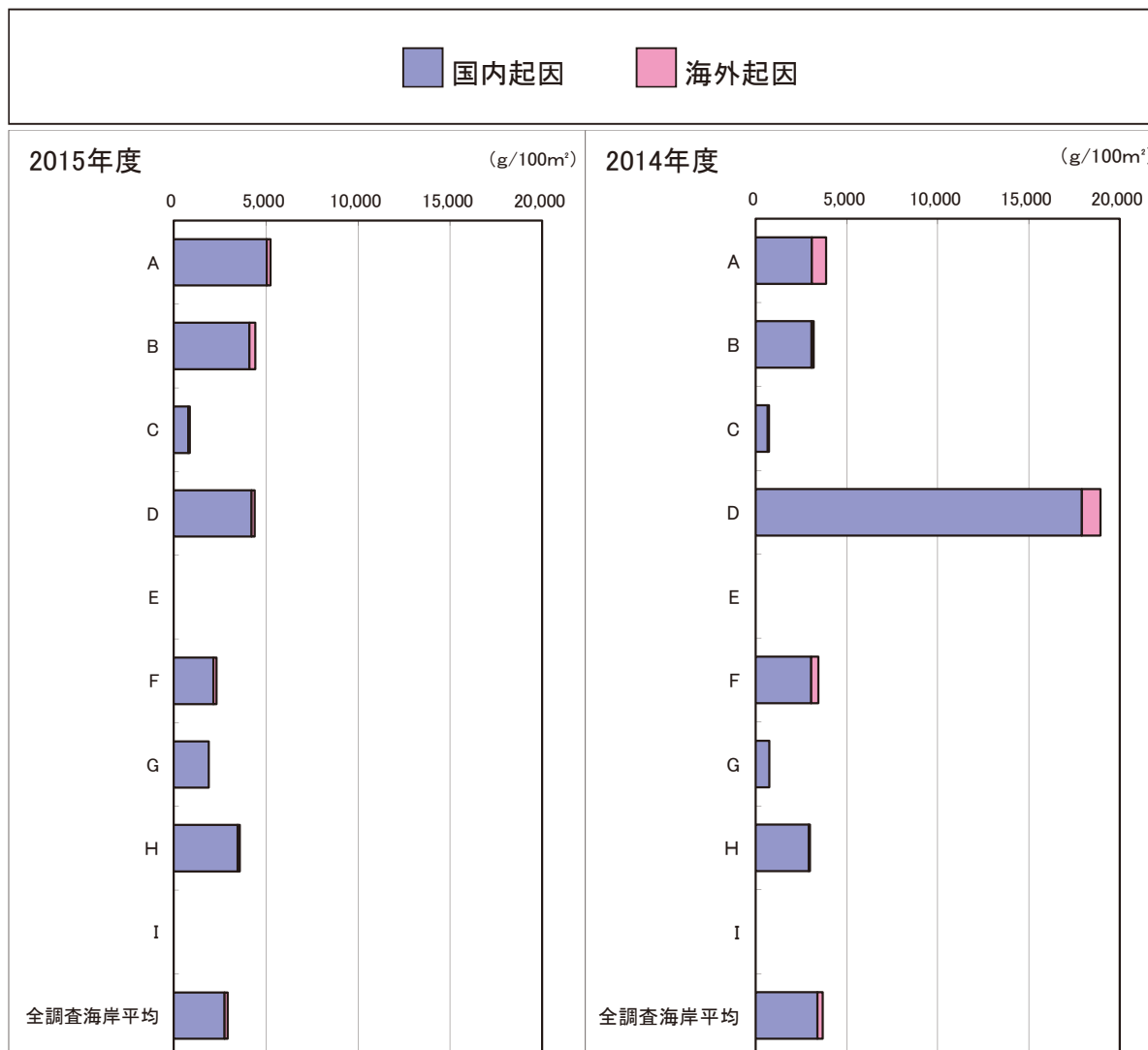


図2. 4－1 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2. 4－1(1) 2015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)	5,061.9	189.9	5,251.7
B (中国・近畿エリア)	4,111.6	320.1	4,431.7
C (北陸エリア)	797.3	85.8	883.1
D (東北エリア)	4,227.3	174.3	4,401.7
E (北海道エリア)	—	—	—
F (ロシアエリア)	2,155.2	170.3	2,325.5
G (韓国 東海岸エリア)	1,900.0	0.0	1,900.0
H (韓国 西海岸エリア)	3,474.7	116.1	3,590.8
I (中国エリア)	—	—	—
全調査海岸平均	2,760.2	174.8	2,935.0

表2. 4－1(2) 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

注) 1. 2015年度、2014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. 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。

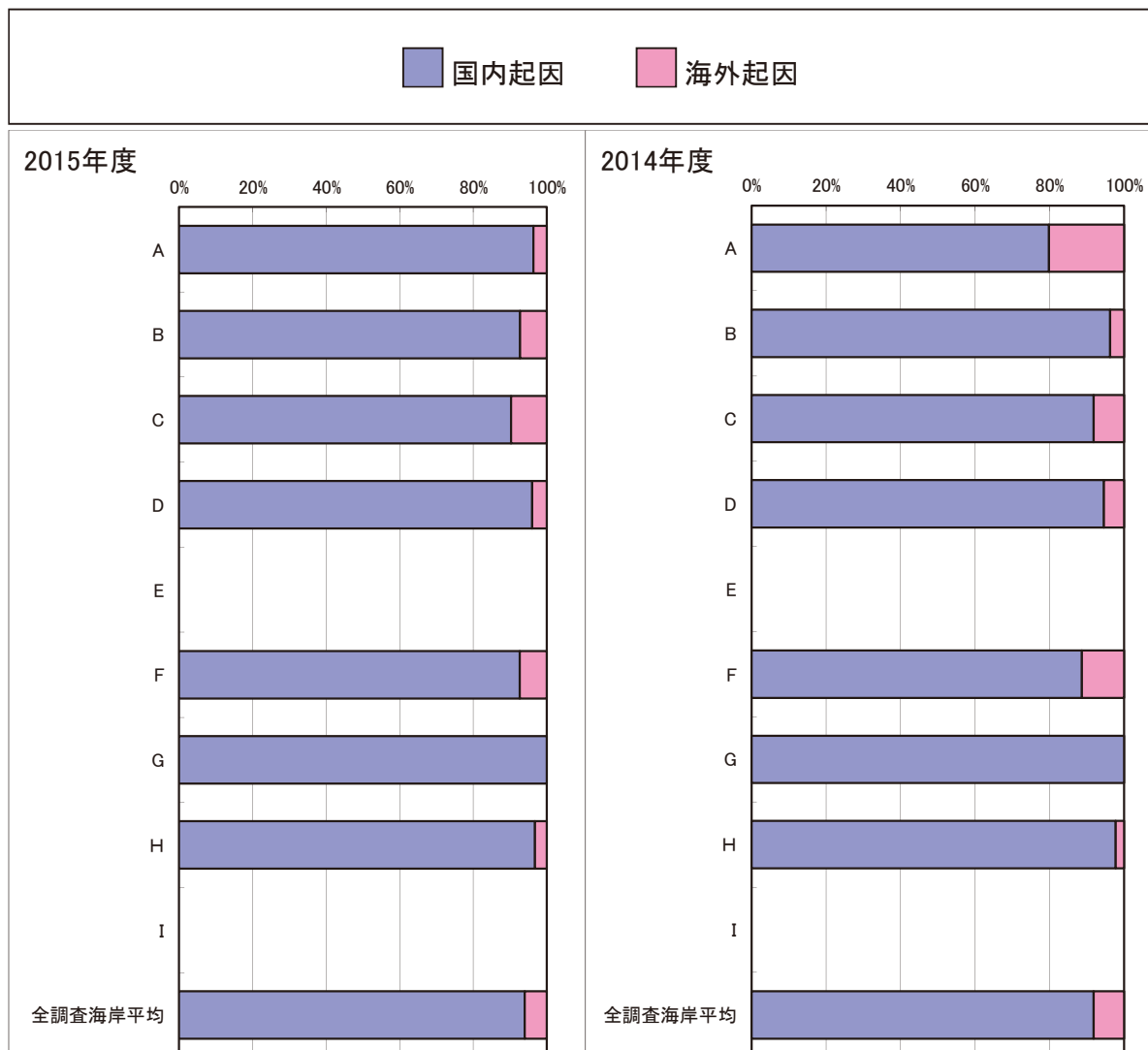


図2. 4－2 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

表2. 4－2(1) 2015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)	96.4%	3.6%
B(中国・近畿エリア)	92.8%	7.2%
C(北陸エリア)	90.3%	9.7%
D(東北エリア)	96.0%	4.0%
E(北海道エリア)	—	—
F(ロシアエリア)	92.7%	7.3%
G(韓国 東海岸エリア)	100.0%	0.0%
H(韓国 西海岸エリア)	96.8%	3.2%
I(中国エリア)	—	—
全調査海岸平均	94.0%	6.0%

表2. 4－2(2) 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%

注) 2015年度、2014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。

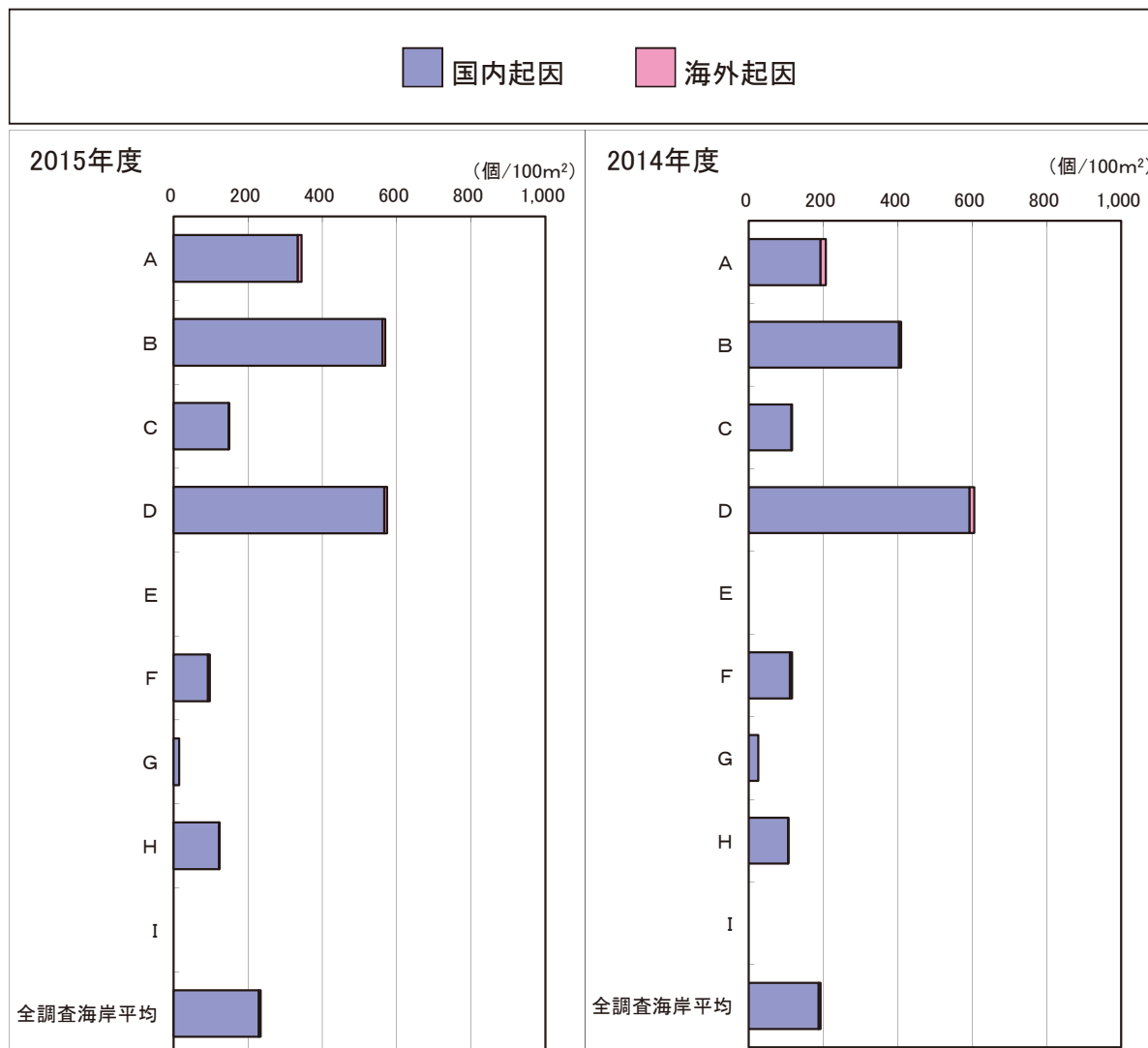


図2. 4－3 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

表2. 4－3(1) 2015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)	334	10	344
B (中国・近畿エリア)	562	7	569
C (北陸エリア)	148	1	149
D (東北エリア)	567	7	574
E (北海道エリア)	—	—	—
F (ロシアエリア)	92	5	97
G (韓国 東海岸エリア)	15	0	15
H (韓国 西海岸エリア)	122	1	123
I (中国エリア)	—	—	—
全調査海岸平均	230	5	234

表2. 4－3(2) 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

注) 1. 2015年度、2014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. 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。

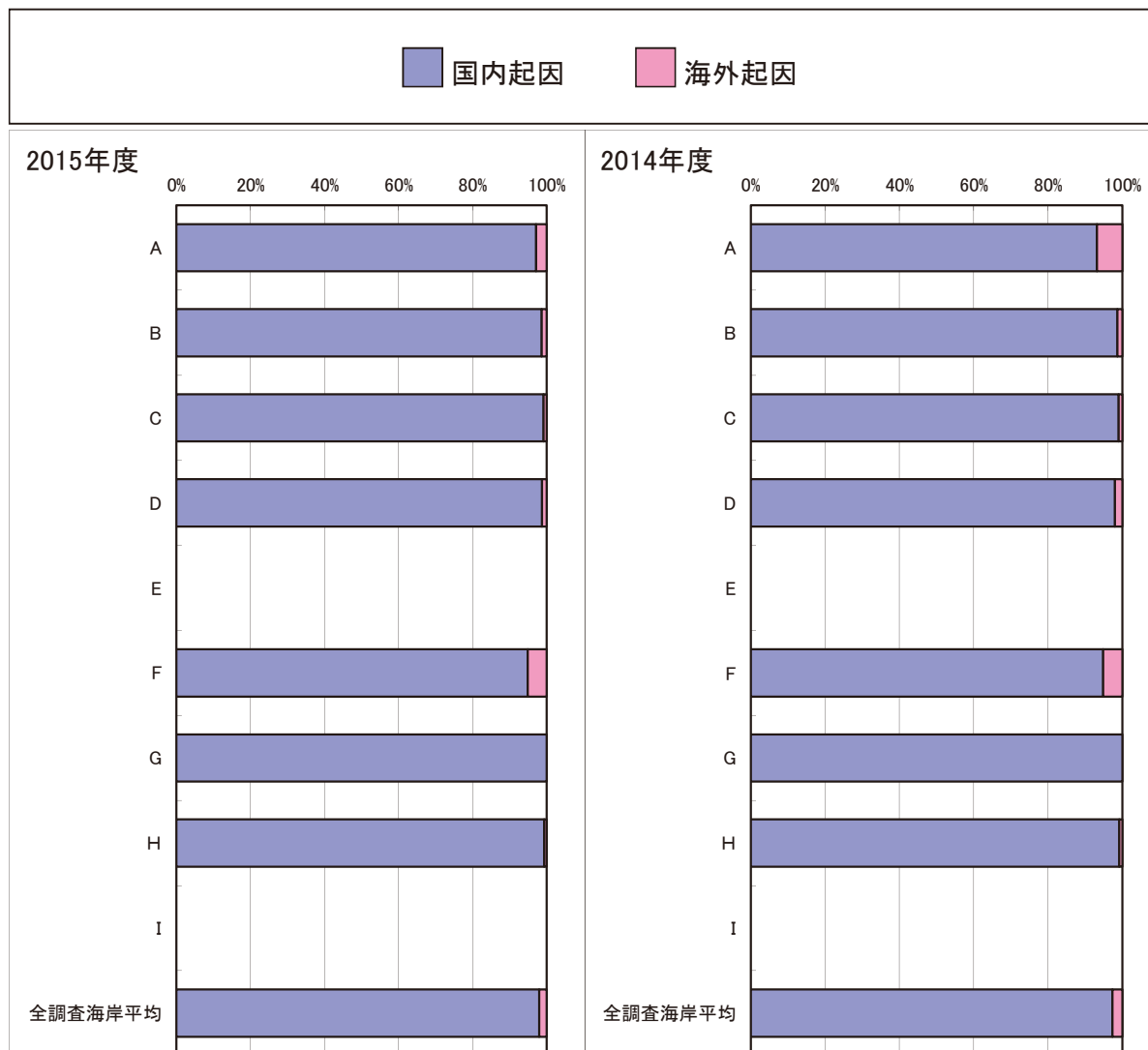


図2. 4－4 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2. 4－4(1) 2015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)	97.2%	2.8%
B(中国・近畿エリア)	98.7%	1.3%
C(北陸エリア)	99.1%	0.9%
D(東北エリア)	98.7%	1.3%
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)	99.4%	0.6%
I(中国エリア)	—	—
全調査海岸平均	98.0%	2.0%

表2. 4－4(2) 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%

注) 2015年度、2014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。

2.5 調査結果のまとめ(2014 年度及び 2015 年度)

2015 年度の海辺の漂着物調査を 3 か国の 15 自治体、53 海岸において、延べ 1,776 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 2,928.2g/100m²であり、種類別では「プラスチック類」が 1,442.6g/100m²(単位面積あたりの重量の 49.3%)と最も重く、次いで「その他の人工物」520.5g/100m²(同 17.8%)、「ガラス・陶磁器類」310.1g/100m²(同 10.6%)の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は 234 個/100m²であり、種類別では、「プラスチック類」が 158 個/100m²(単位面積あたりの個数の 67.3%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」40 個/100m²(同 17.0%)の順であった。

一方、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。

このことから、2015 年度は 2014 年度より単位面積あたりの重量は 2 割程度軽く、個数は 2 割程度多かった。

2015 年度、2014 年度とも、「プラスチック類」、「発泡スチロール類」、「その他の人工物」等の軽くて破片化しやすいプラスチック製の素材、ガラス破片等が含まれる「ガラス・陶磁器類」等の割合が高い結果となった。

2015 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A(九州・沖縄エリア)」が 5,251.7g/100m²と最も重く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」4,431.7g/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)」883.1g/100m²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 574 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」が 569 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)」15 個/100m²であった。

一方、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。

このことから、単位面積あたりの個数では、2014 年度、2015 年度とも「エリア G(韓国 東海岸エリア)」で少なく、「エリアD(東北エリア)」が多い傾向がみられた。

2015 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 6.0%であり、漂着物個数では 2.0%であった。

一方、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。

このことから、2015、2014 年度は、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。

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

2006 年から 2015 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、2006 年度から 2009 年度までの 4 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。

(1) 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 $3,476.5\text{g}/100\text{m}^2$ であり、2015 年度は $2,928.2\text{g}/100\text{m}^2$ 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 57.3% (年度別では 43.8～67.8%) と最も高く、次いで「その他の人工物」16.8% (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。

(2) 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 261 個/ 100m^2 であり、2015 年度は 234 個/ 100m^2 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個数の組成比率は、「プラスチック類」が 74.2% (年度別では 67.3～83.8%) と最も高く、次いで「発泡スチロール類」15.5% (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。

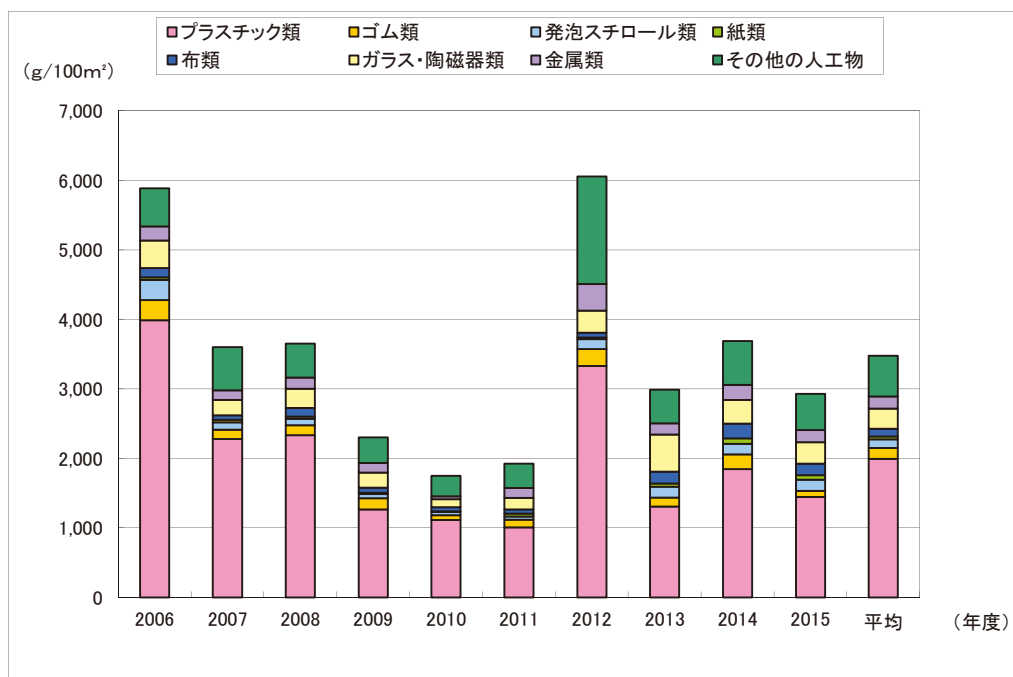


図2. 6. 1－1(1) 単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

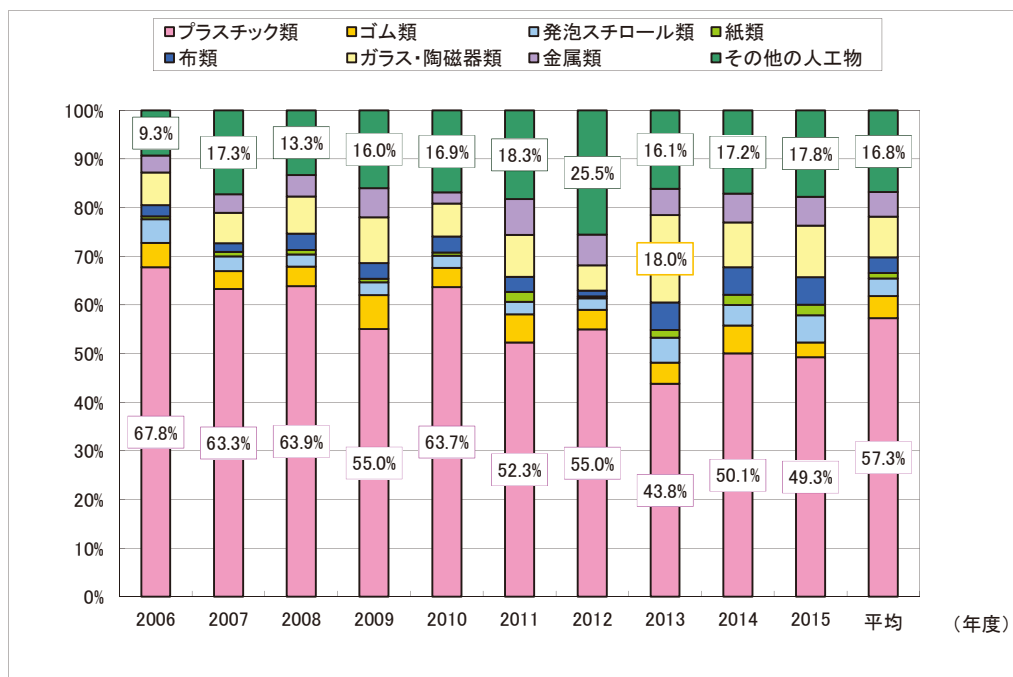


図2. 6. 1－1(2) 単位面積あたりの漂着物重量組成の経年変化(%)

表2. 6. 1－1 単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

調査年度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	10年間の平均	組成
調査海岸数	71	83	78	69	30	38	33	48	54	53		
調査回数	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53		
プラスチック類	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	1,442.6	1,990.8	57.3%
ゴム類	291.6	131.9	144.5	160.7	68.8	110.8	241.3	128.6	210.7	87.9	157.7	4.5%
発泡スチロール類	290.1	109.5	92.4	59.6	43.1	49.3	145.5	153.8	154.7	163.2	126.1	3.6%
紙類	34.4	34.7	33.6	17.3	11.9	39.6	22.7	48.0	77.2	64.2	38.4	1.1%
布類	135.7	62.6	122.5	74.3	57.7	59.5	70.1	168.6	210.3	165.4	112.7	3.2%
ガラス・陶磁器類	395.1	224.3	279.1	216.6	118.6	165.3	316.1	536.8	339.8	310.1	290.2	8.3%
金属類	202.1	137.9	160.8	137.4	39.9	141.8	382.9	160.9	216.5	174.2	175.4	5.0%
その他の人工物	549.3	622.4	485.2	368.0	295.2	350.9	1,546.7	481.7	632.4	520.5	585.2	16.8%
合計	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	2,928.2	3,476.5	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。

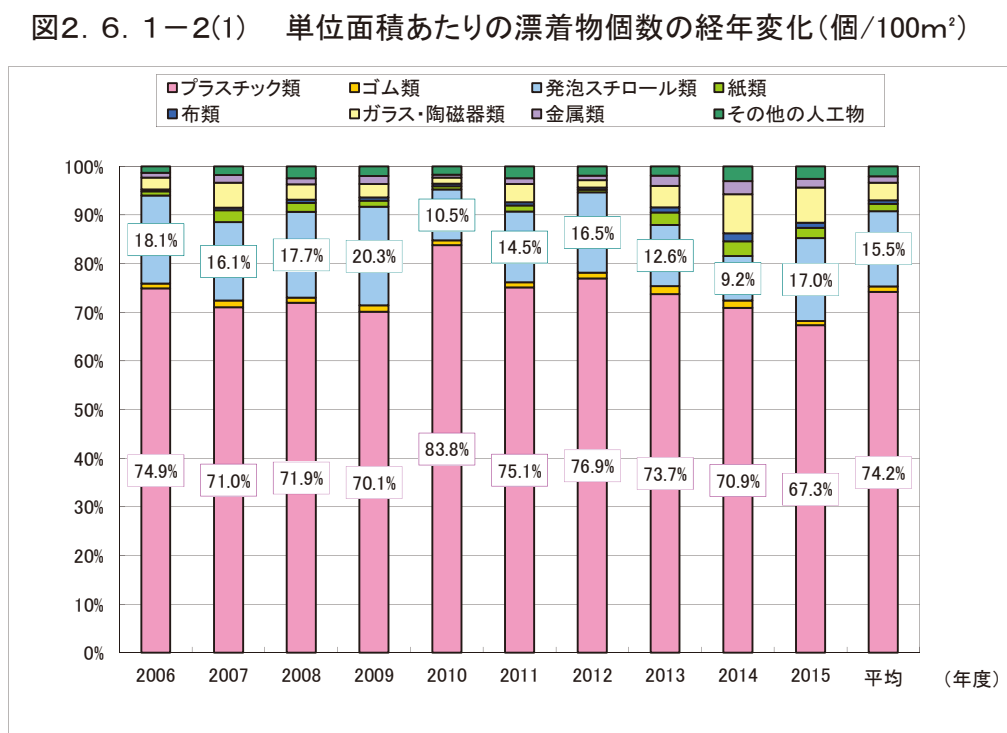
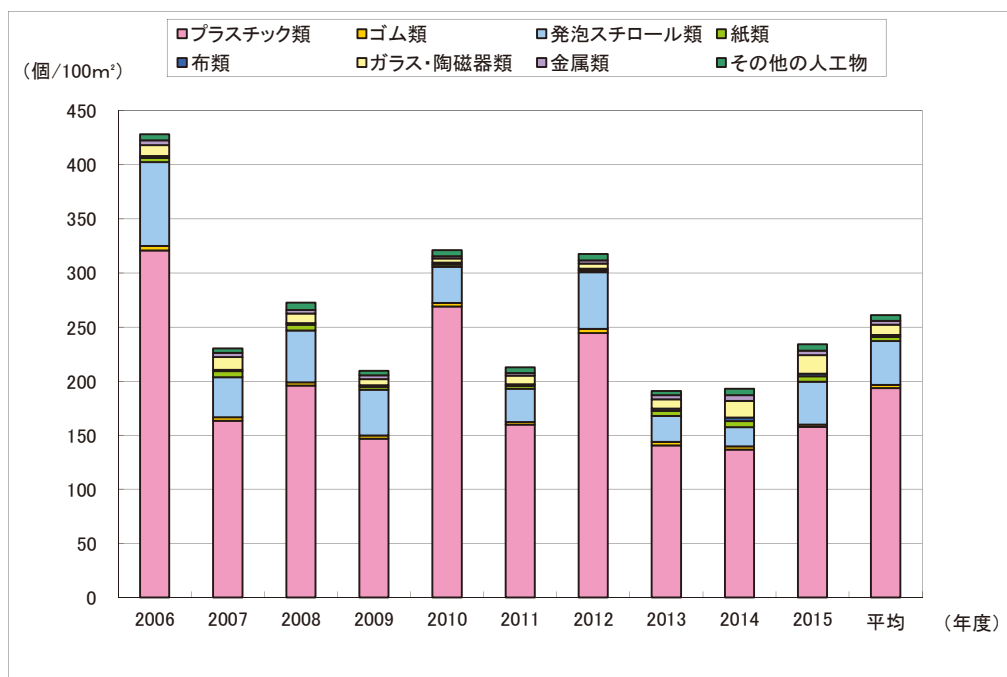


表2. 6. 1-2 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

調査年度	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	10年間の平均	組成
調査海岸数	71	83	78	69	30	38	33	48	54	53		
調査回数	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53		
プラスチック類	321	163	196	147	269	160	244	141	137	158	194	74.2%
ゴム類	4	3	3	3	3	2	4	3	3	2	3	1.2%
発泡スチロール類	77	37	48	43	34	31	53	24	18	40	40	15.5%
紙類	4	6	5	3	2	3	2	5	6	5	4	1.5%
布類	2	1	2	1	2	1	1	2	3	2	2	0.7%
ガラス・陶磁器類	10	12	9	6	4	8	5	8	15	17	9	3.6%
金属類	4	4	3	3	2	3	3	4	5	4	4	1.4%
その他の人工物	6	4	7	4	6	5	6	4	6	6	5	2.0%
合計	428	230	273	210	321	213	318	191	193	234	261	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 2015 年度までの 20 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 16 回以上調査を実施した 9 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 $2,265.6\text{g}/100\text{m}^2$ (年度別では $1,236.9\sim 4,233.6\text{g}/100\text{m}^2$) であり、1997 年度が $4,233.6\text{g}/100\text{m}^2$ と最も重く、次いで 2006 年度 $3,632.6\text{g}/100\text{m}^2$ 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 62.0% (年度別では 54.5~71.5%) と最も高く、次いで「その他の人工物」16.5% (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)」 $4,885.8\text{g}/100\text{m}^2$ (年度別では $297.0\sim 13,324.5\text{g}/100\text{m}^2$) であり、次いで重かったのは、「二位の浜 (山口県)」 $4,822.7\text{g}/100\text{m}^2$ ($1,217.8\sim 10,528.5\text{g}/100\text{m}^2$)、「出来島海水浴場 (青森県)」 $4,628.0\text{g}/100\text{m}^2$ ($1,106.7\sim 29,518.0\text{g}/100\text{m}^2$)、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。

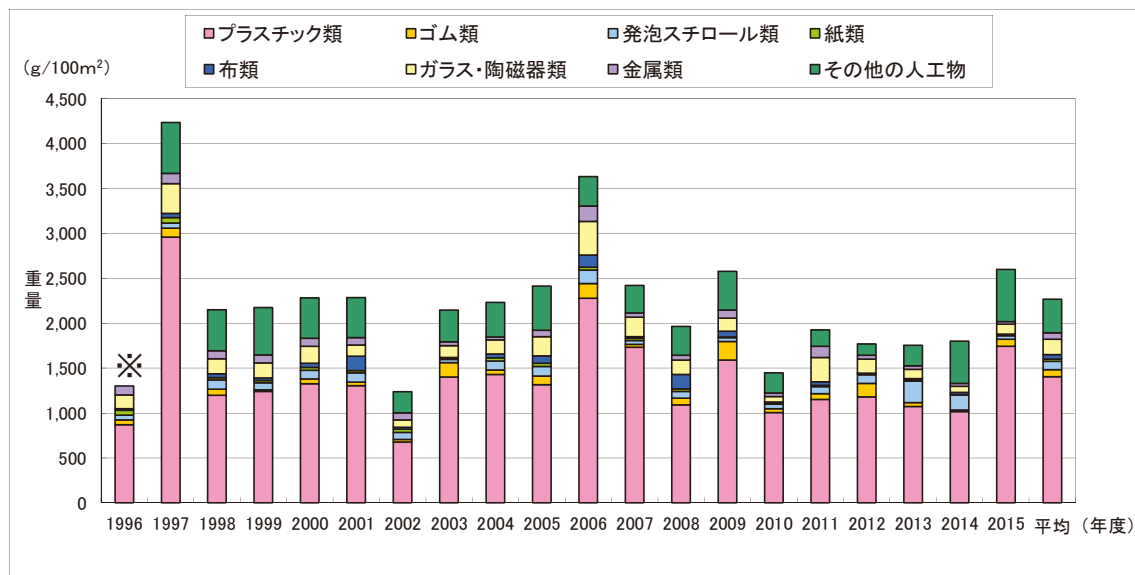


図2. 6. 2-2(1) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化 (g/100m²)

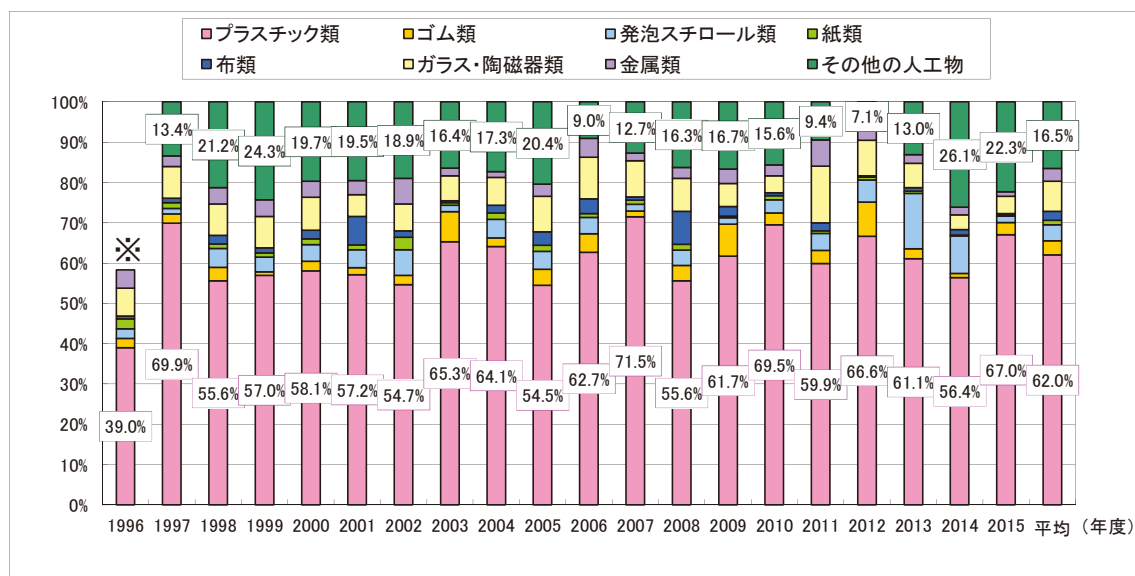


図2. 6. 2-2(2) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量組成比率の経年変化 (%)

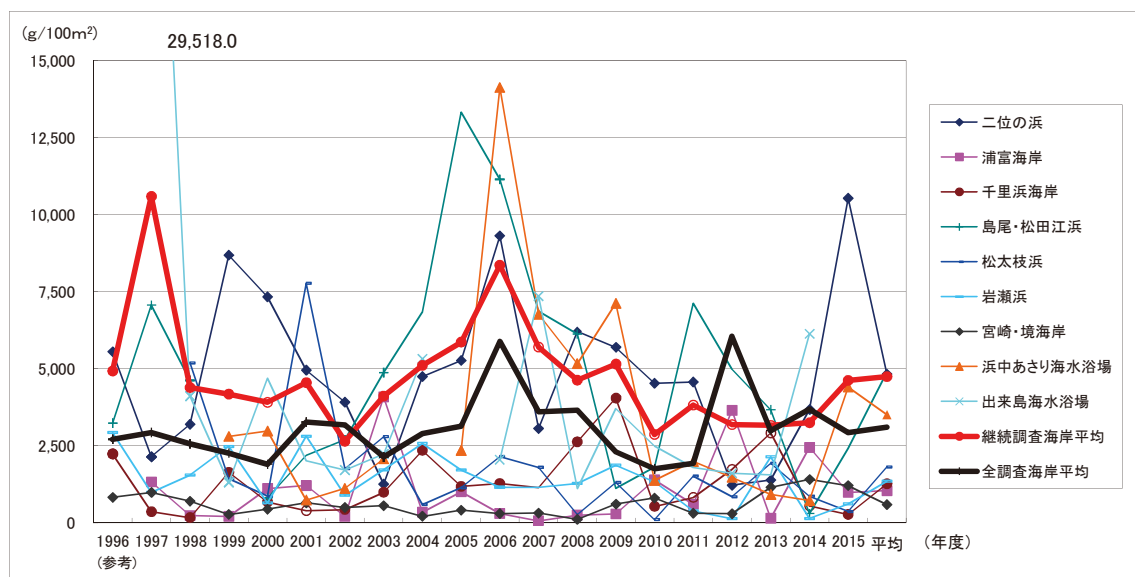


図2. 6. 2-3 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化 (g/100m²)

※ 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	2015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	53	
調査回数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53	
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	1,741.5	1,405.7
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	78.9	78.7
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	41.7	91.3
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	8.3	23.7
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	8.8	50.6
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	111.7	170.3
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	27.7	71.3
その他の人工物	—	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	579.9	374.2
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	2,598.5	2,265.6

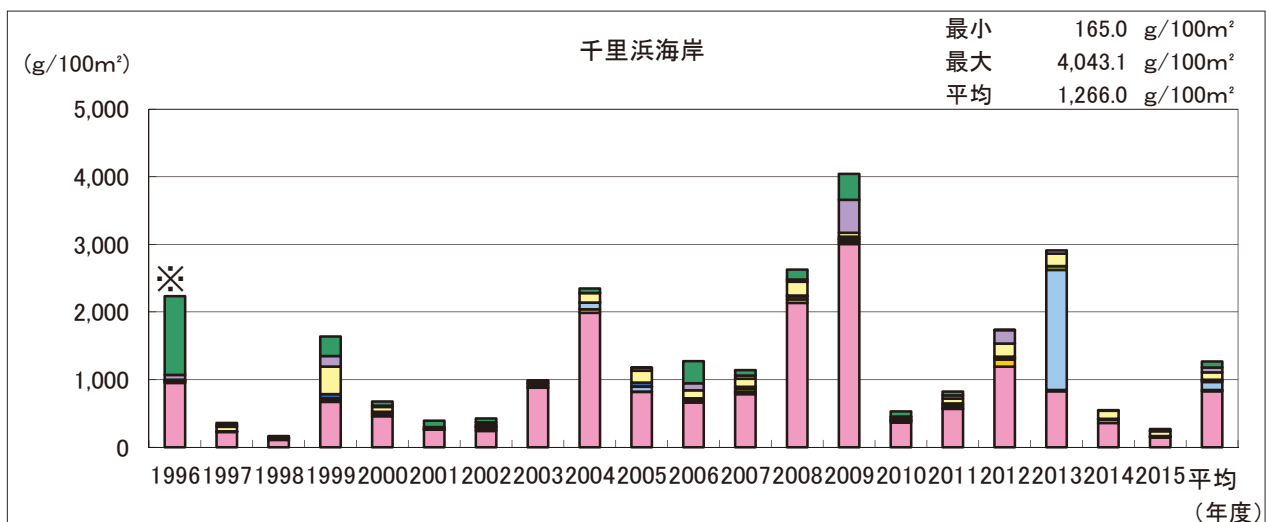
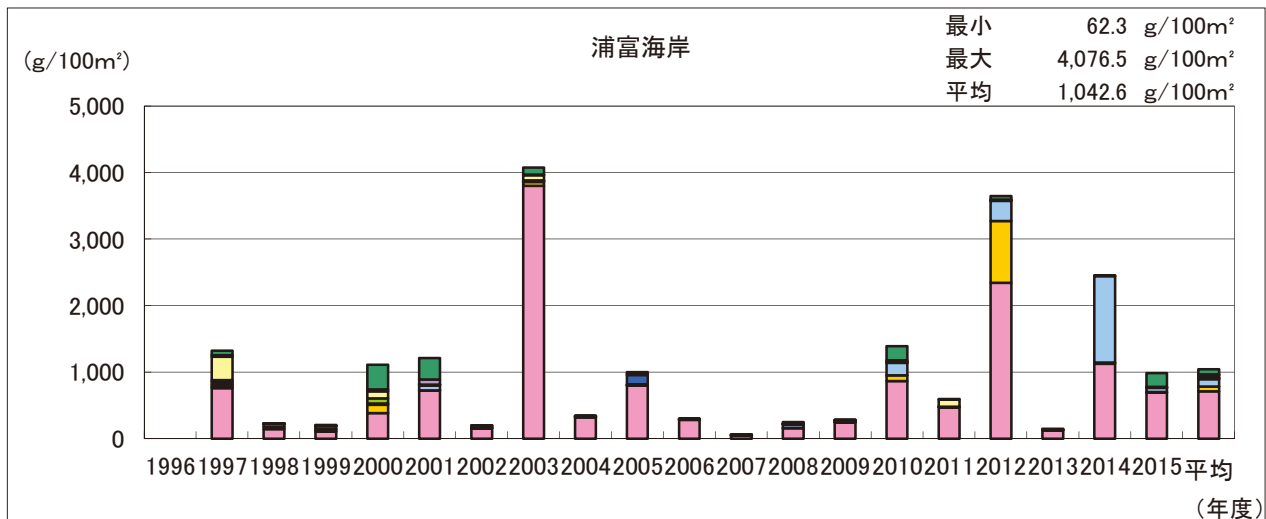
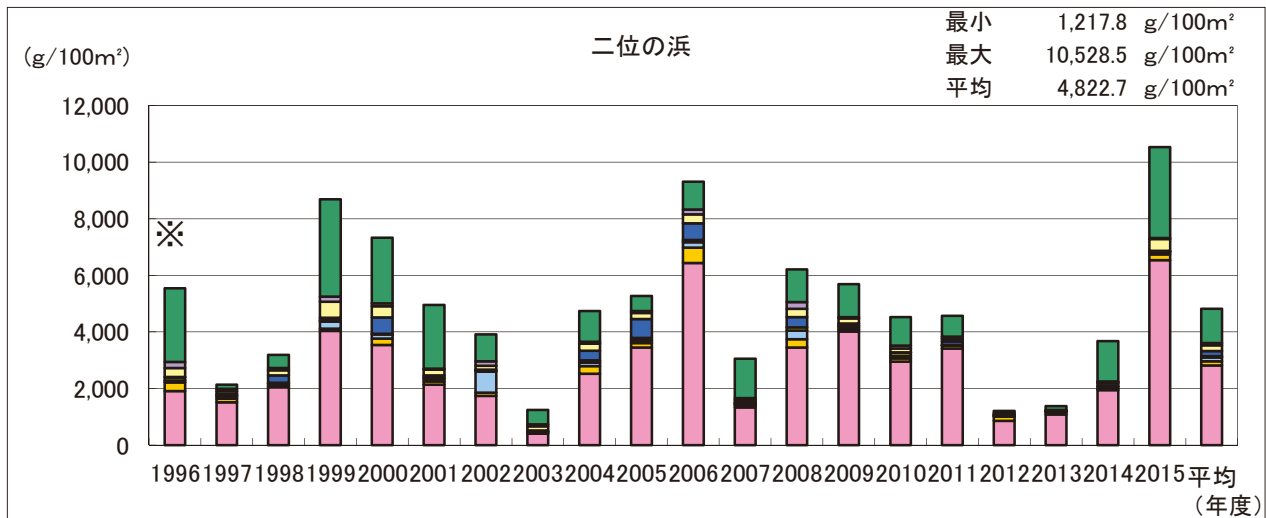
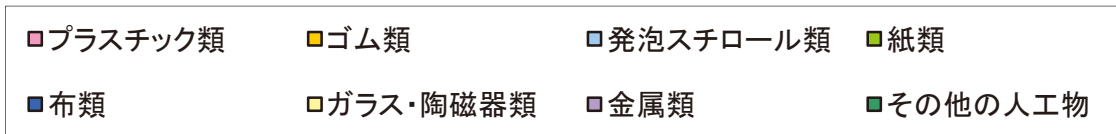
※ 表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

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)

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	2015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	10,528.5	4,822.7	20
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	986.3	1,042.6	19
千里浜海岸		2,232.9	359.0	1,636.0	1,650.0	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	268.8	1,266.0	20
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	2,417.7	4,885.8	19
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	367.3	1,813.1	18
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	613.8	1,342.7	20
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	1,204.2	589.1	20
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	4,401.7	3,504.3	16
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
継続調査海岸平均		4,921.2	10,590.8	4,386.4	4,176.9	3,907.6	4,543.0	2,642.0	4,110.7	5,102.7	5,858.9	8,353.5	5,699.8	4,625.3	5,149.2	2,868.0	3,815.1	3,184.9	3,159.7	3,243.3	4,619.6	4,738.8	
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	2,928.2	3,105.9	

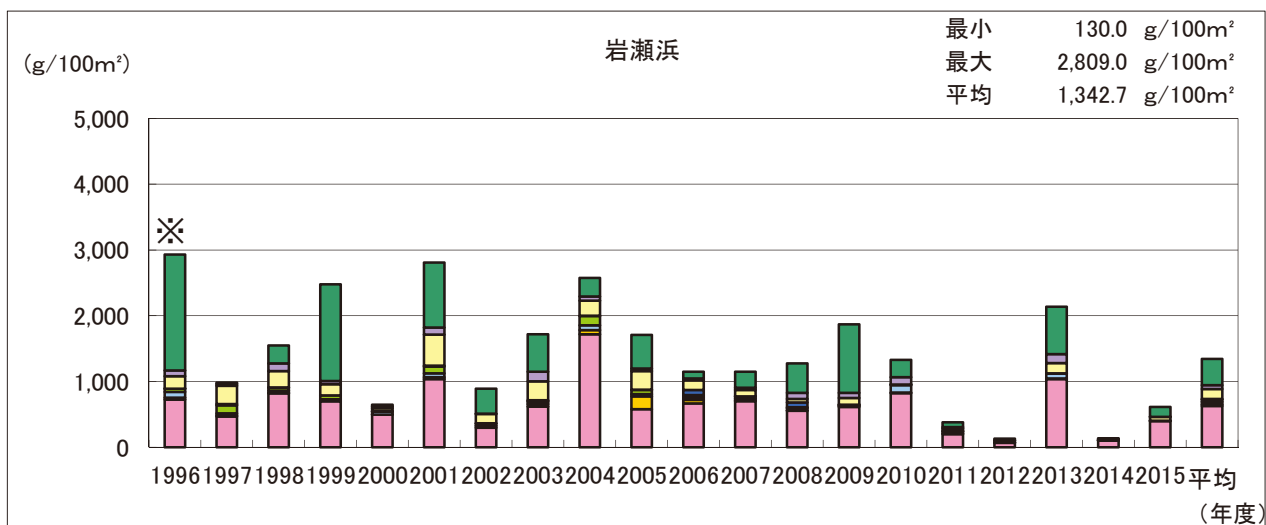
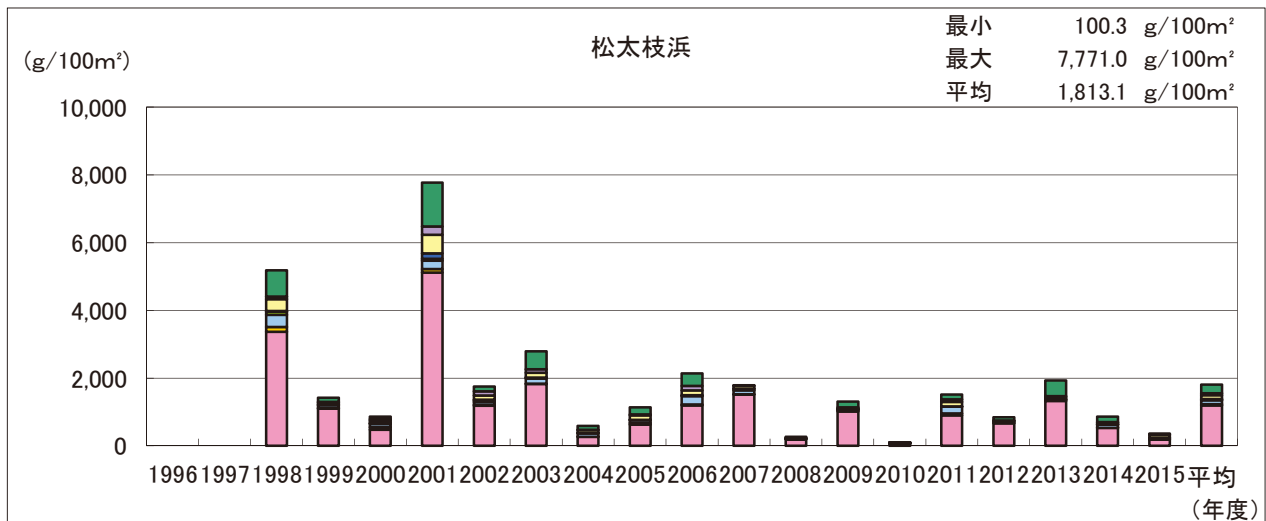
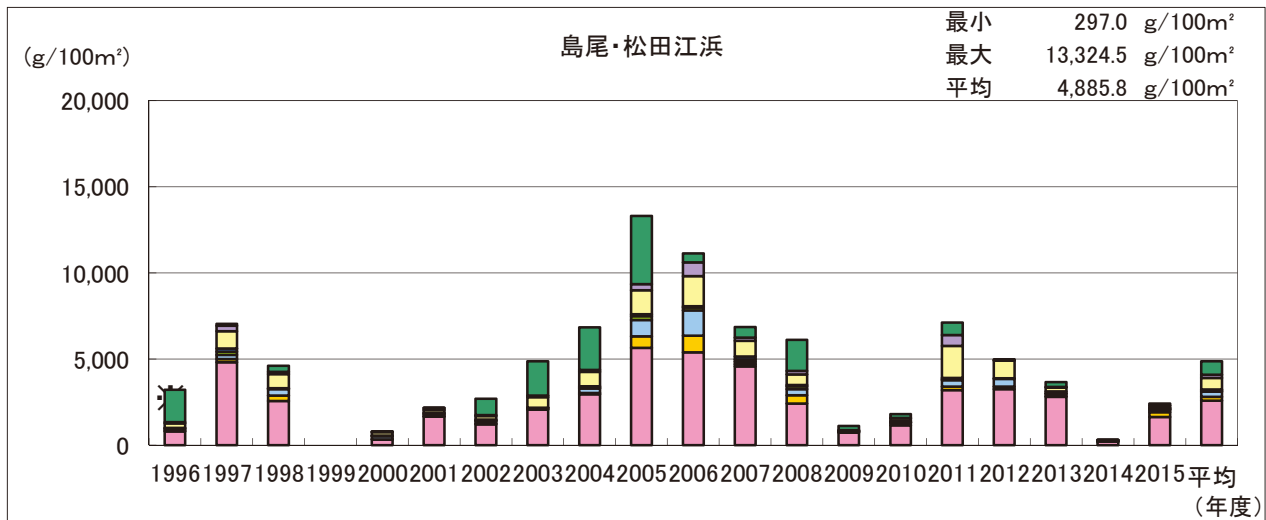
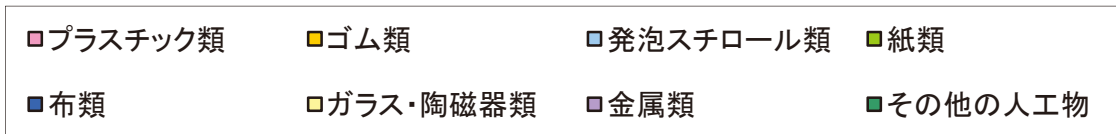
※ 〃は、調査を実施していない。

※※ 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。



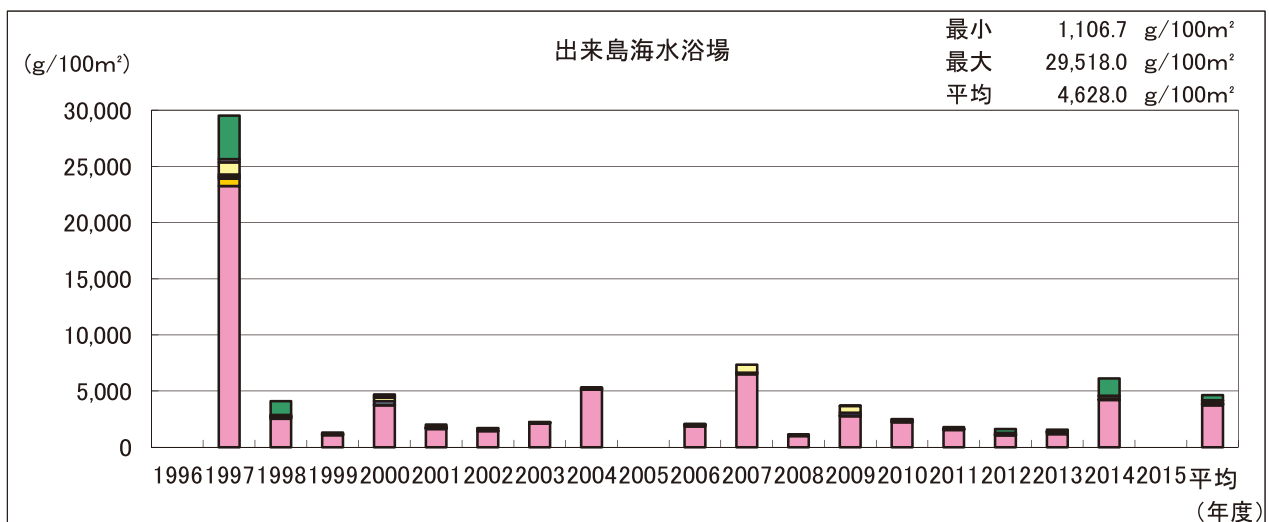
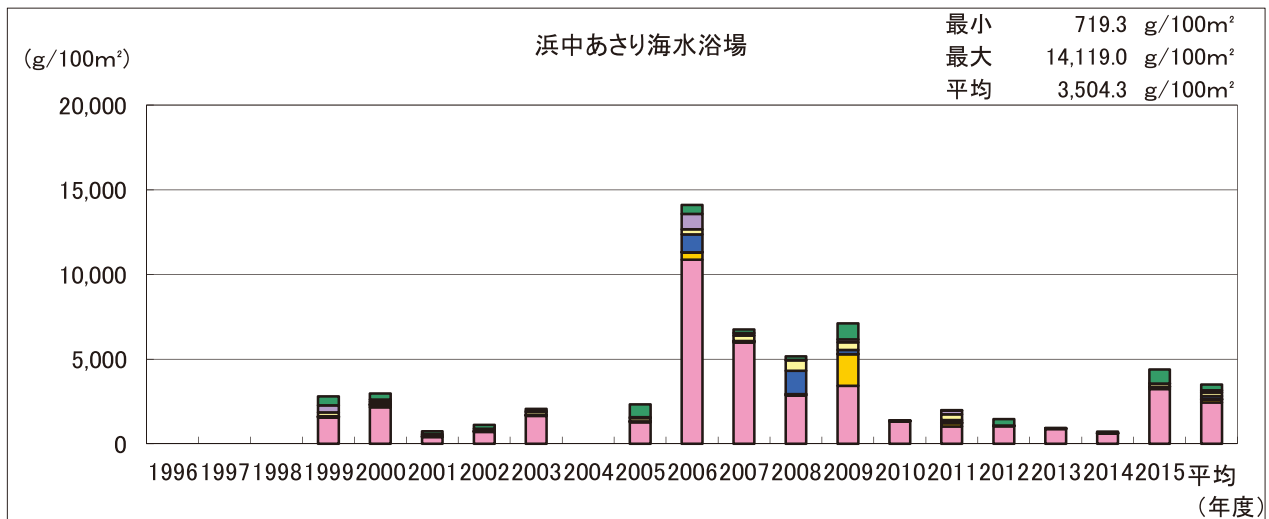
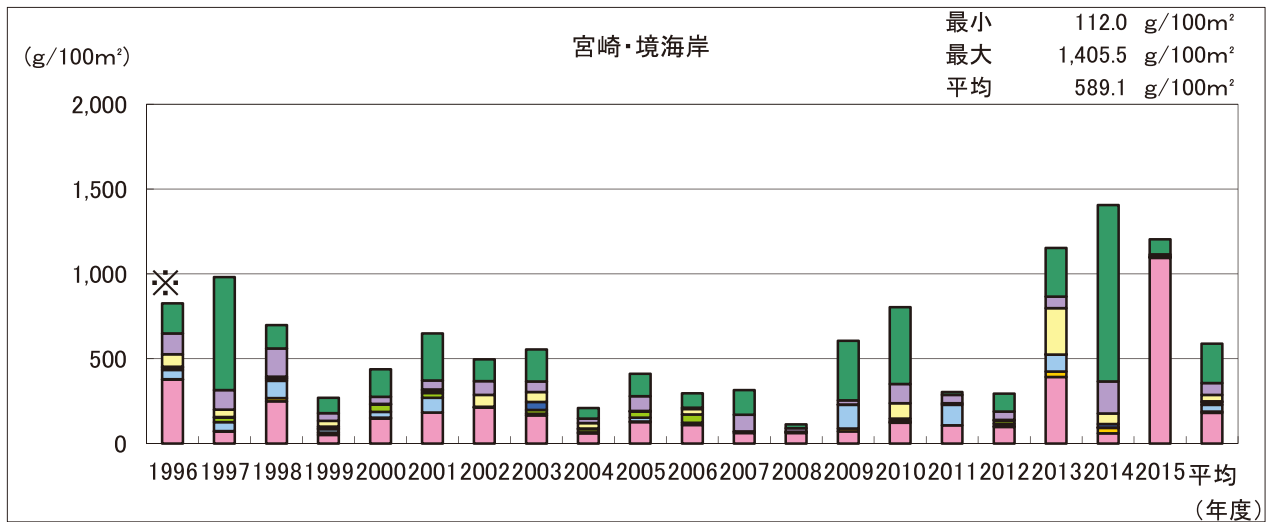
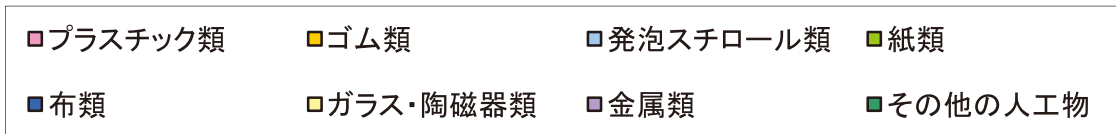
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

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)

(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 377 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 2015 年度 572 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 73.5%(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」20.6%(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)」754 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)」686 個/100m²(同 94~1,689 個/100m²)、「松太枝浜(富山県)」678 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。

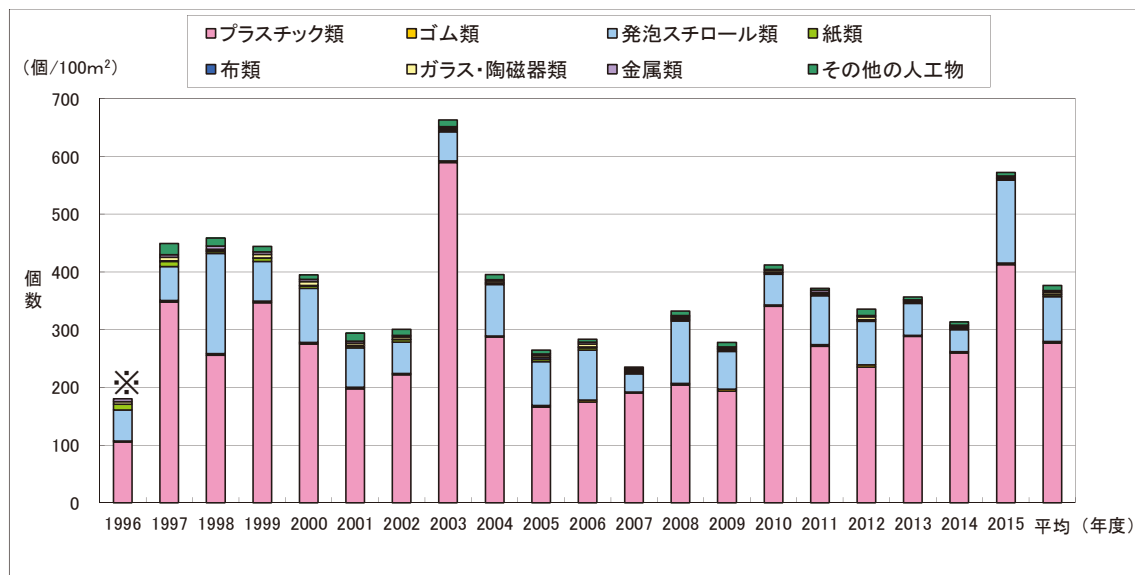


図2. 6. 2-5(1) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

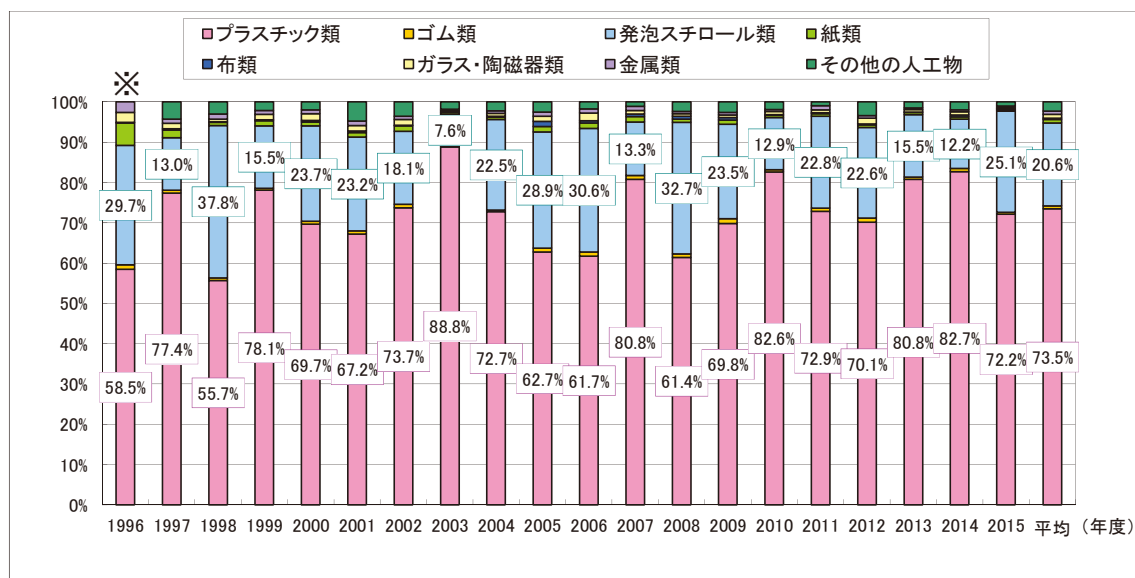


図2. 6. 2-5(2) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数組成比率の経年変化(%)

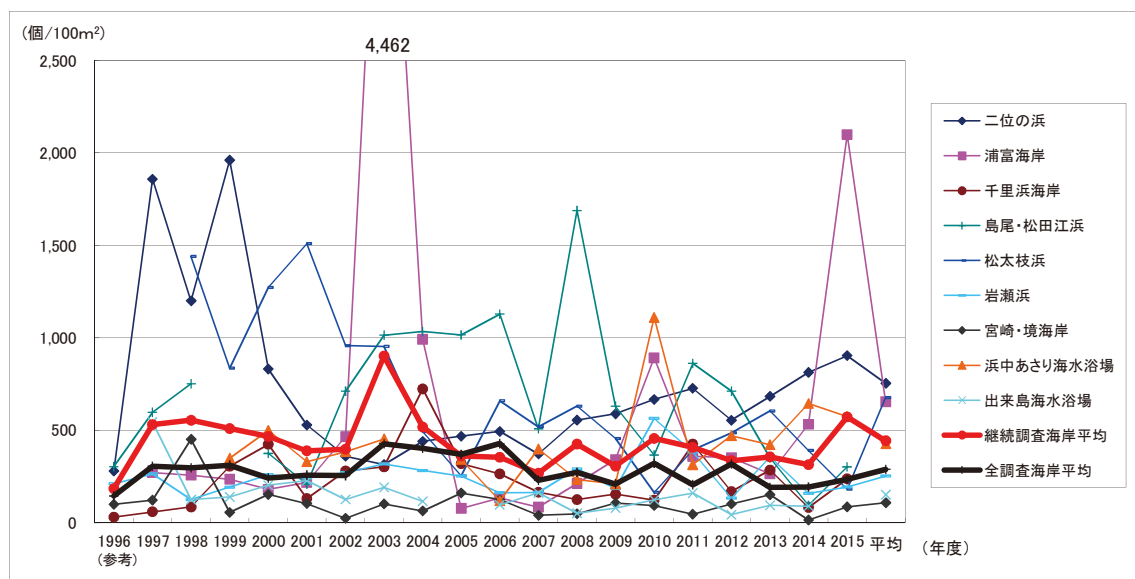


図2. 6. 2-6 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

※ 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	2015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	53	
調査回数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53	
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	413	277
ゴム類	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	2	3	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	144	78
紙類	10	9	3	6	4	3	4	3	2	3	4	3	3	3	2	3	2	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	0	1
ガラス・陶磁器類	4	6	3	6	7	4	4	3	3	3	5	2	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	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	6	9
合計	180	449	459	444	395	294	301	663	395	264	283	235	332	278	412	372	336	357	314	572	377

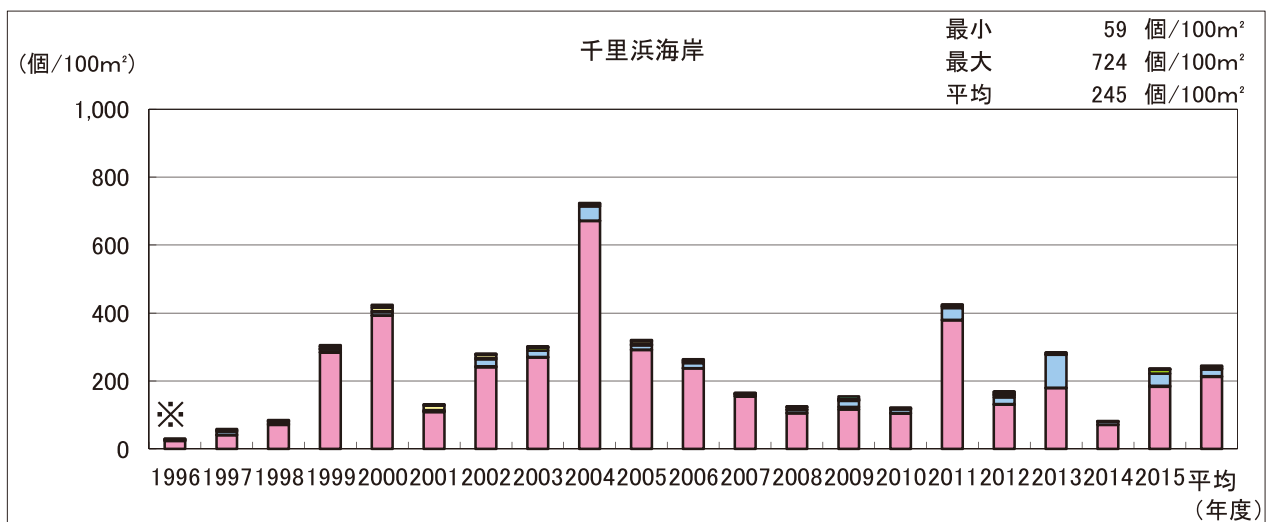
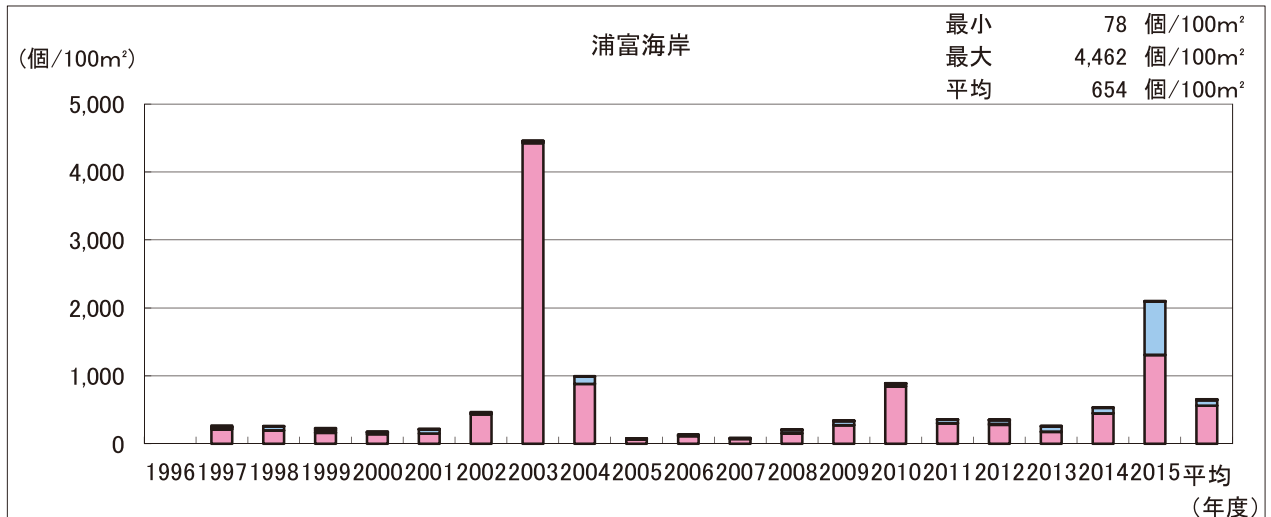
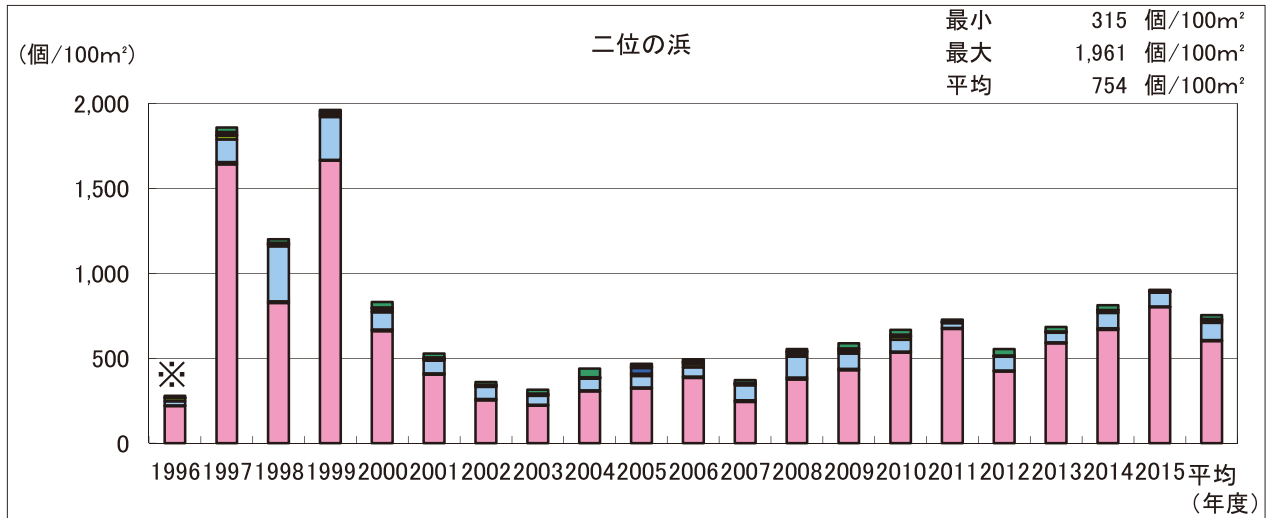
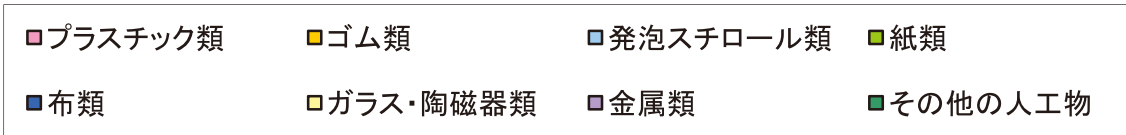
※ 表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

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 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	2015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	904	754	20
浦富海岸		271	257	235	181	218	466	4,462	991	78	134	84	212	342	892	359	352	264	533	2,099	654	19
千里浜海岸	31	59	85	306	424	131	280	302	724	319	264	166	125	154	122	425	168	284	82	237	245	20
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	302	686	19
松太枝浜			1,440	836	1,273	1,509	958	954	493	253	659	519	631	456	164	393	486	605	391	181	678	18
岩瀬浜	211	265	125	193	259	243	271	317	283	253	163	164	292	184	563	382	133	356	159	194	253	20
宮崎・境海岸	99	123	451	56	153	104	24	102	64	161	125	40	48	106	94	47	101	151	15	86	108	20
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	574	428	16
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
継続調査海岸平均	185	531	554	509	466	389	398	901	518	361	354	268	426	306	456	408	336	357	314	572	443	
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	234	288	

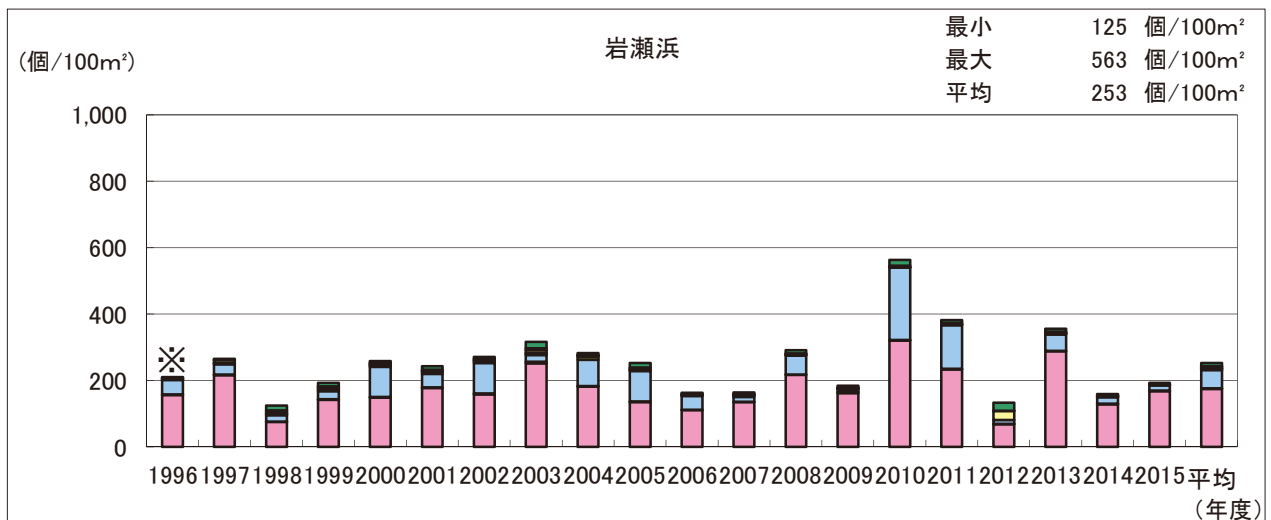
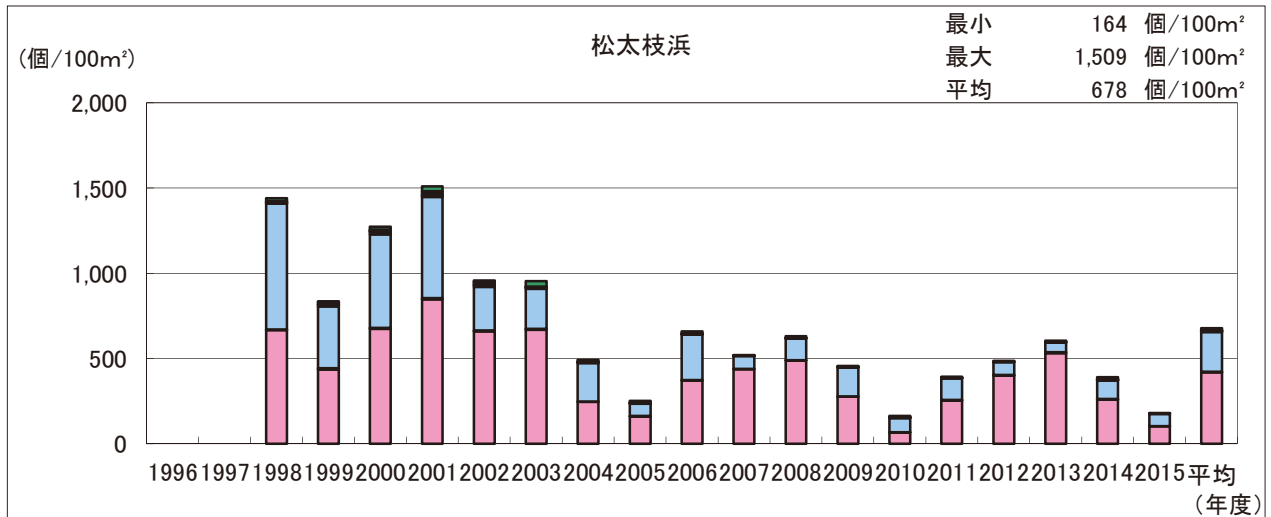
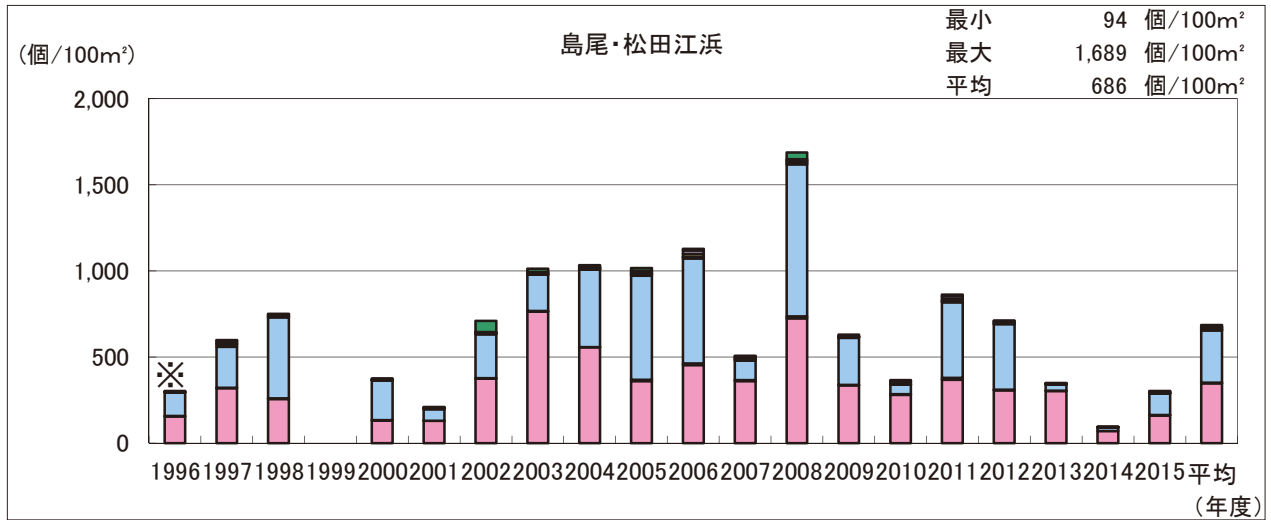
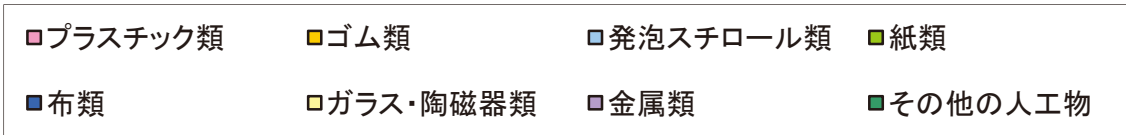
※ 〃は、調査を実施していない。

※※ 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。



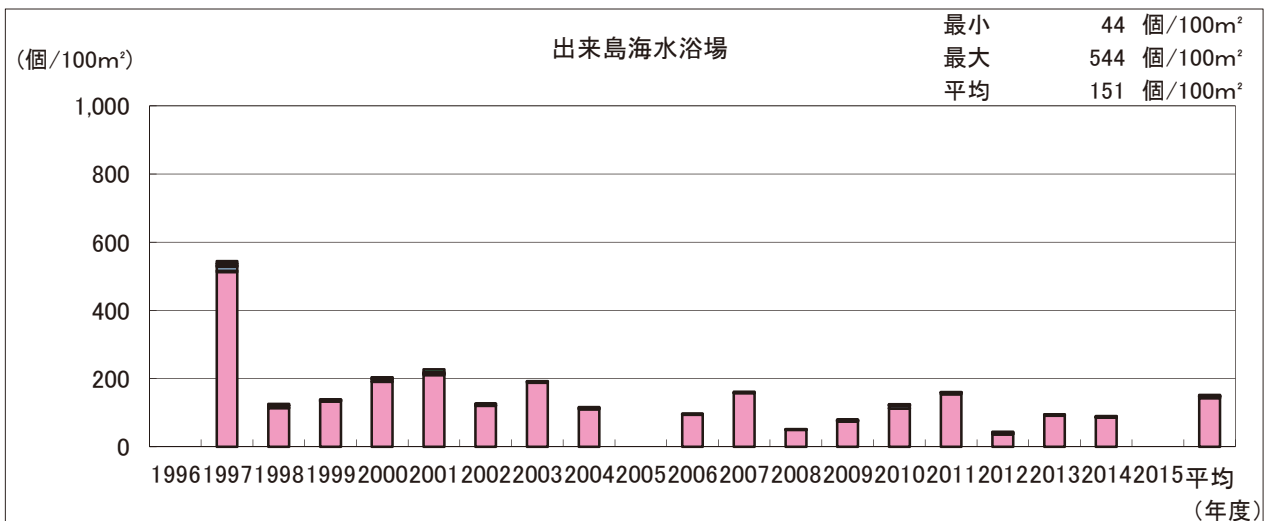
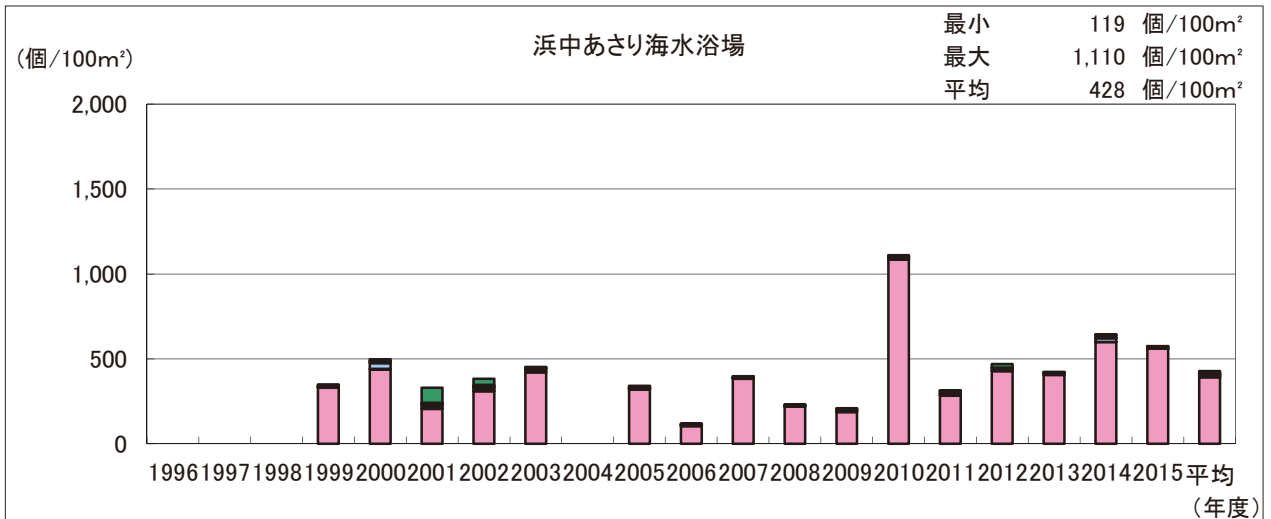
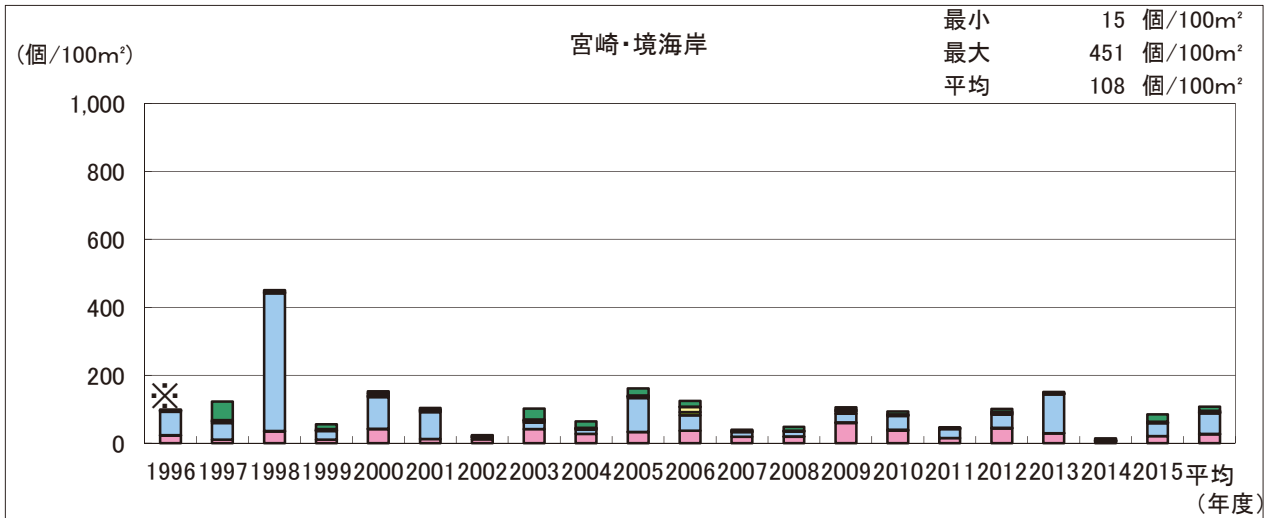
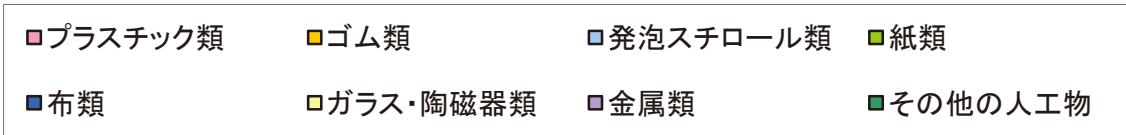
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の算出は1996年度の値を除外した。

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)

2. 6. 3 エリア別の漂着物量の経年変化

2006 年から 2015 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 $9,176.1\text{g}/100\text{m}^2$ と最も重く、次いで「エリアD(東北エリア)」 $8,546.3\text{g}/100\text{m}^2$ 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)」 $351.9\text{g}/100\text{m}^2$ 、「エリアI(中国エリア)」の $322.8\text{g}/100\text{m}^2$ であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で $3,476.5\text{g}/100\text{m}^2$ であり、2012 年度が $6,054.6\text{g}/100\text{m}^2$ で最も重く、次いで 2006 年度が $5,886.0\text{g}/100\text{m}^2$ 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 551 個/ 100m^2 と最も多く、次いで「エリアD(東北エリア)」495 個/ 100m^2 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/ 100m^2 であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で 261 個/ 100m^2 であり、2006 年度が 428 個/ 100m^2 で最も多く、次いで 2010 年度が 321 個/ 100m^2 の順であるが、2006 年度はエリア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(2006 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。

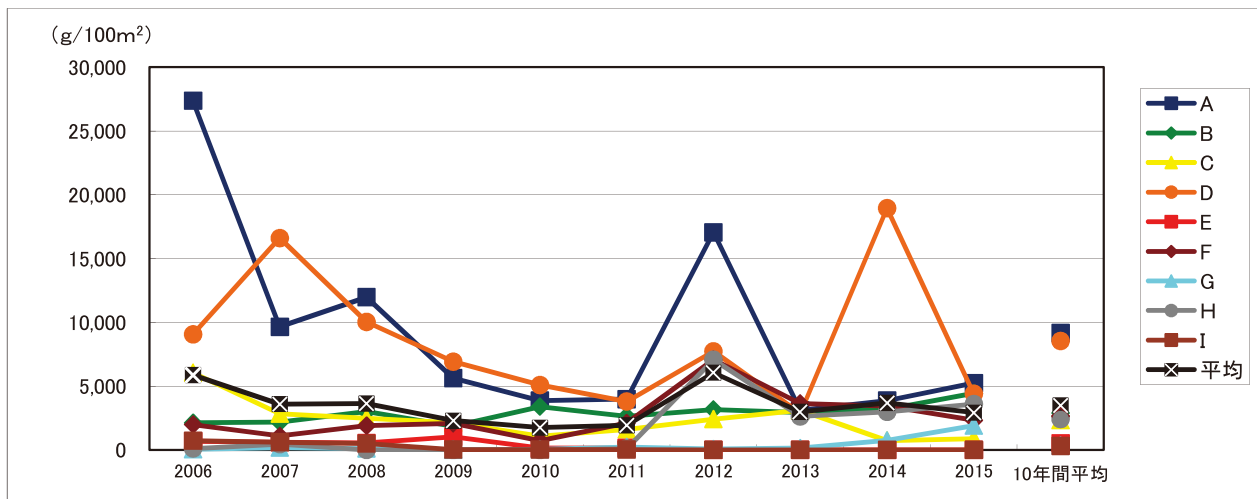


図2. 6. 3-1 エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

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	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	10年間平均
A (九州・沖縄エリア)	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	5,251.7	9,176.1
B (中国・近畿エリア)	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	4,431.7	2,895.4
C (北陸エリア)	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	883.1	2,333.8
D (東北エリア)	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	4,401.7	8,546.3
E (北海道エリア)	689.7	615.6	560.1	1,041.4	148.5	158.2	—	—	—	—	535.6
F (ロシアエリア)	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	2,325.5	2,640.9
G (韓国 東海岸エリア)	61.8	189.7	115.0	16.8	46.3	227.6	76.6	142.7	743.0	1,900.0	351.9
H (韓国 西海岸エリア)	111.9	455.0	—	—	—	113.5	7,077.2	2,635.0	2,978.5	3,590.8	2,423.1
I (中国エリア)	730.4	609.4	506.7	39.9	23.7	27.0	—	—	—	—	322.8
平均 全調査海岸平均	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	2,928.2	3,476.5

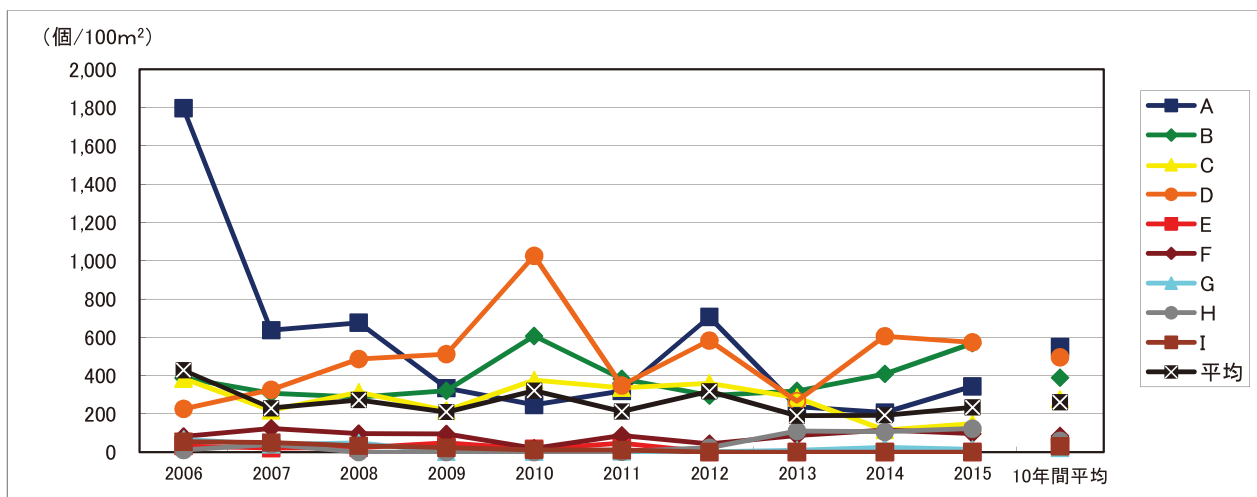


図2. 6. 3-2 エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

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	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	10年間平均
A (九州・沖縄エリア)	1,798	637	676	334	248	319	706	237	207	344	551
B (中国・近畿エリア)	388	308	287	321	607	384	296	320	409	569	389
C (北陸エリア)	384	219	313	217	377	336	360	285	116	149	276
D (東北エリア)	226	325	488	512	1,026	349	583	266	605	574	495
E (北海道エリア)	33	21	24	49	18	47	—	—	—	—	32
F (ロシアエリア)	82	124	96	96	20	88	44	87	116	97	85
G (韓国 東海岸エリア)	67	41	48	2	2	3	2	9	26	15	22
H (韓国 西海岸エリア)	11	41	—	—	—	3	23	110	107	123	60
I (中国エリア)	55	51	34	23	12	12	—	—	—	—	31
平均 全調査海岸平均	428	230	273	210	321	213	318	191	193	234	261

2. 6. 4 国内・海外起因別の漂着物量の経年変化

2006 年から 2015 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。

(1) 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 6.9%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。

(2) 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。

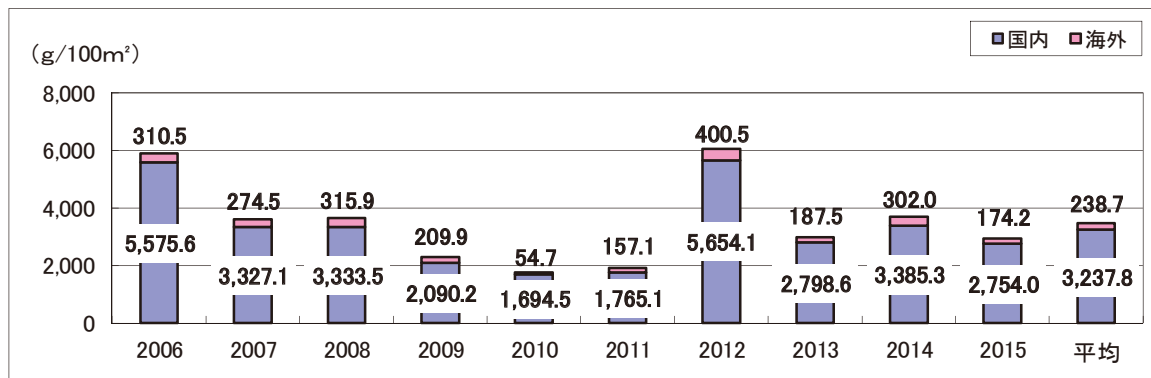


図2. 6. 4-1(1) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量の経年変化(g/100m²)

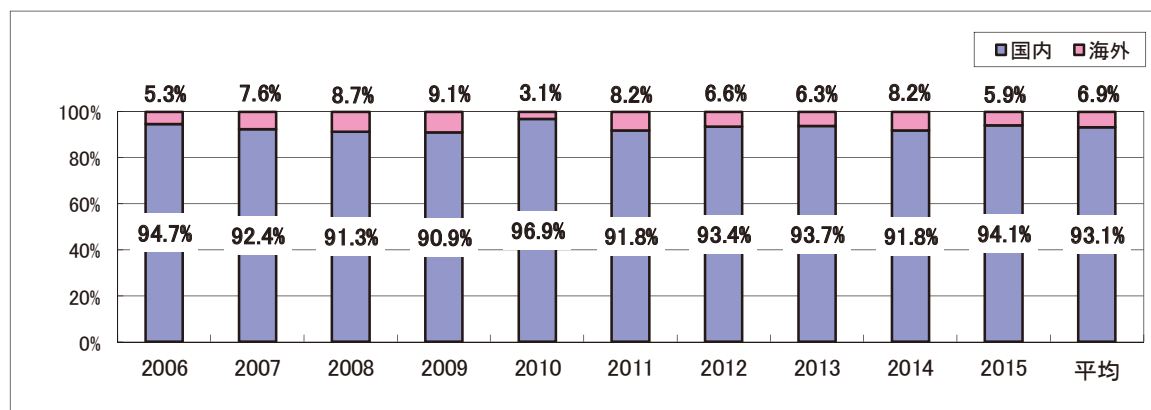


図2. 6. 4-1(2) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量組成の経年変化(%)

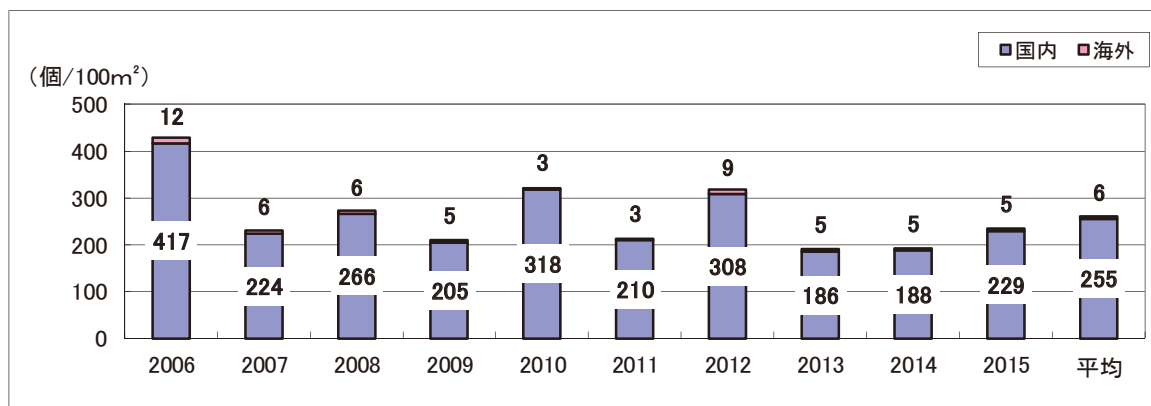


図2. 6. 4-2(1) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数の経年変化(個/100m²)

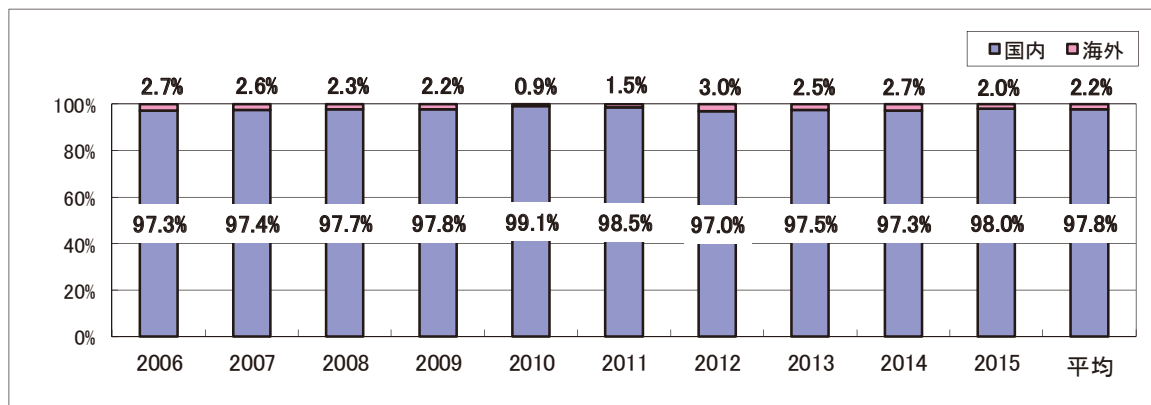


図2. 6. 4-2(2) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数組成の経年変化(%)

2. 6. 5 エリア別の国内・海外起因別漂着物量の経年変化

2006 年から 2015 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E(北海道エリア)」が 9.6%と最も高く、次いで「エリアC(北陸エリア)」9.5%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)」3.5%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。

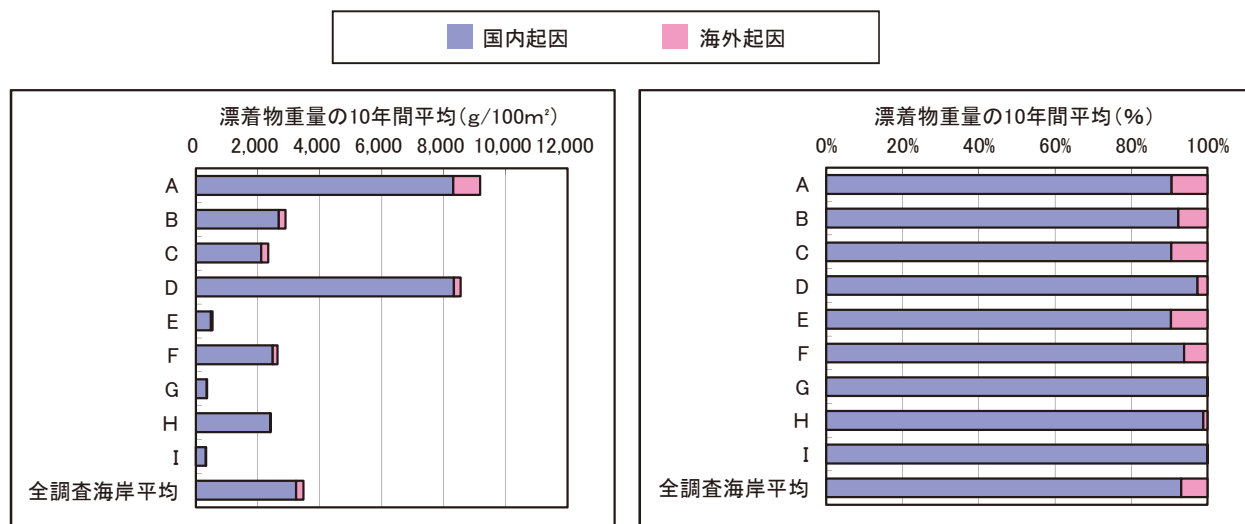


図2. 6. 5－1 エリア別の国内・海外起因漂着物重量(10年間平均)

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)	8,311.0	90.6%	865.1	9.4%	9,176.1
B (中国・近畿エリア)	2,673.6	92.3%	221.8	7.7%	2,895.4
C (北陸エリア)	2,111.9	90.5%	221.9	9.5%	2,333.8
D (東北エリア)	8,326.9	97.4%	219.4	2.6%	8,546.3
E (北海道エリア)	484.1	90.4%	51.5	9.6%	535.6
F (ロシアエリア)	2,479.6	93.9%	161.4	6.1%	2,640.9
G (韓国 東海岸エリア)	351.9	100.0%	0.0	0.0%	351.9
H (韓国 西海岸エリア)	2,396.2	98.9%	27.0	1.1%	2,423.1
I (中国エリア)	322.8	100.0%	0.1	0.0%	322.8
全調査海岸平均	3,237.8	93.1%	238.7	6.9%	3,476.5

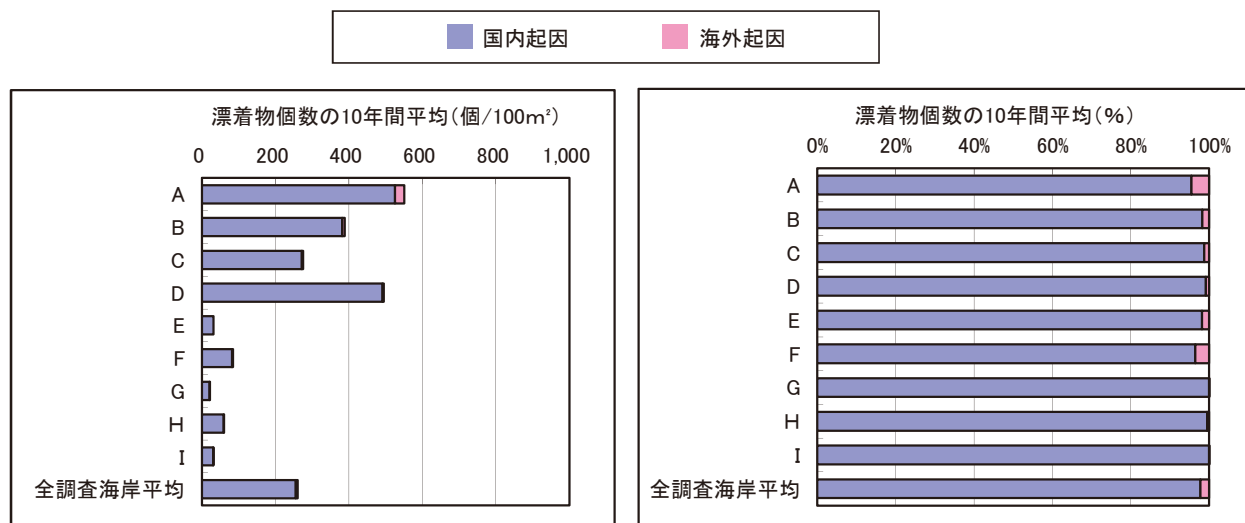


図2. 6. 5－2 エリア別の国内・海外起因漂着物個数(10年間平均)

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)	526	95.5%	25	4.5%	551
B (中国・近畿エリア)	382	98.2%	7	1.8%	389
C (北陸エリア)	272	98.8%	3	1.2%	276
D (東北エリア)	491	99.2%	4	0.8%	495
E (北海道エリア)	31	98.2%	1	1.8%	32
F (ロシアエリア)	82	96.5%	3	3.5%	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)	59	99.5%	0.3	0.5%	60
I (中国エリア)	31	100.0%	0	0.0%	31
全調査海岸平均	255	97.8%	6	2.2%	261

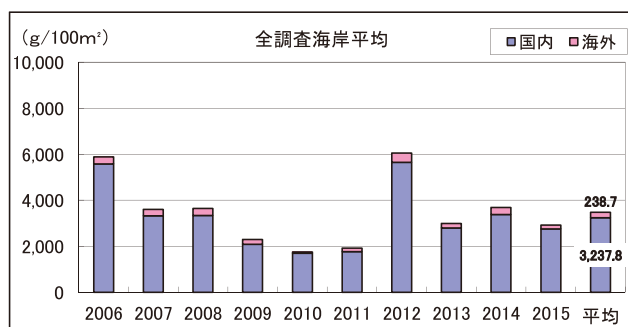
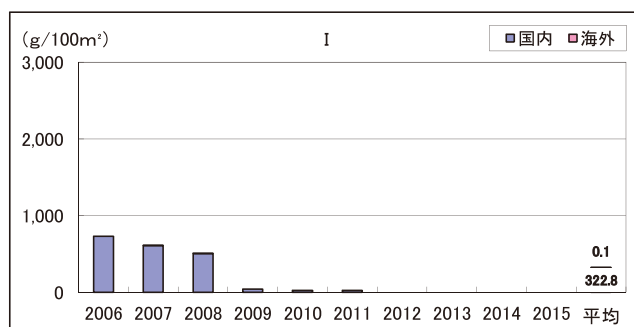
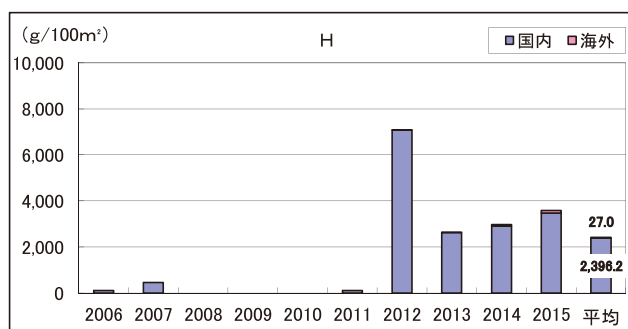
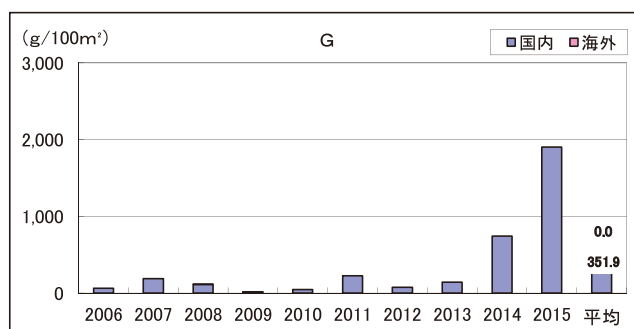
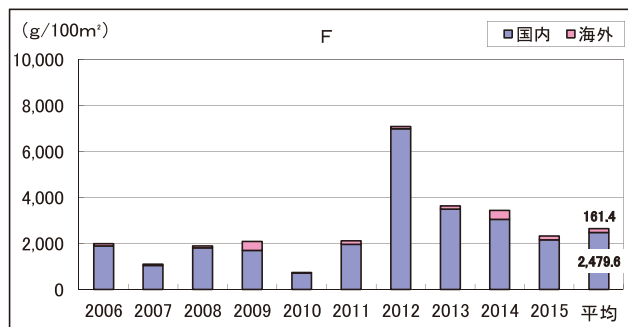
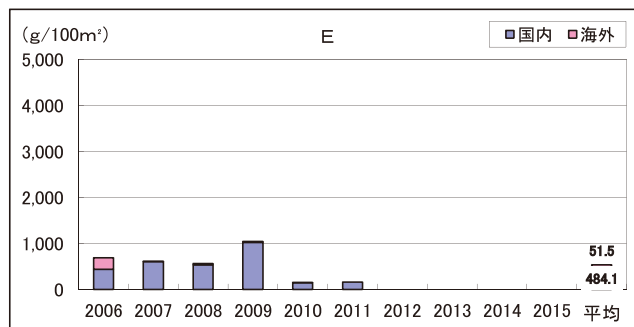
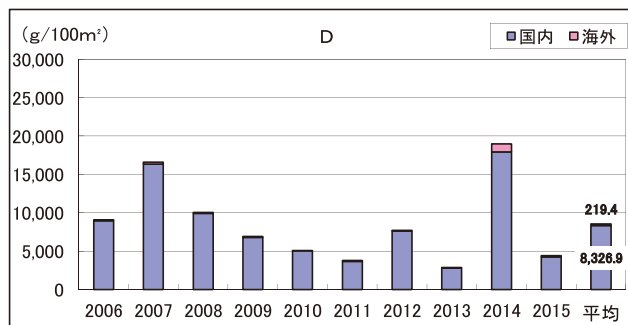
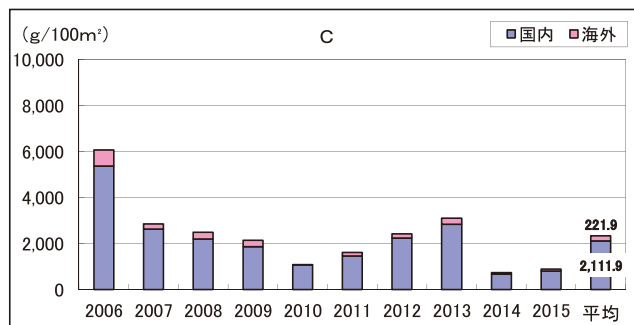
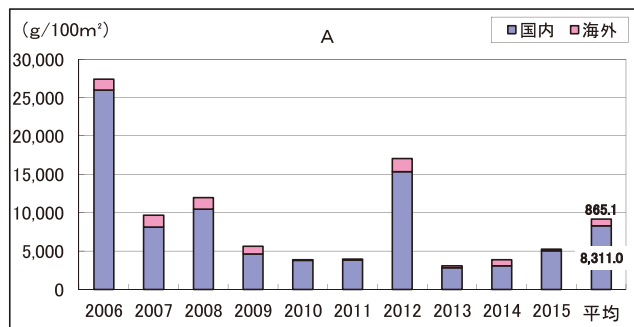


図2. 6. 5-3(1) エリア別の国内・海外起因漂着物重量の経年変化(g/100m²)

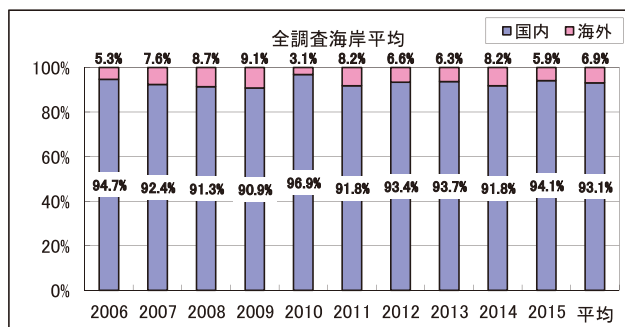
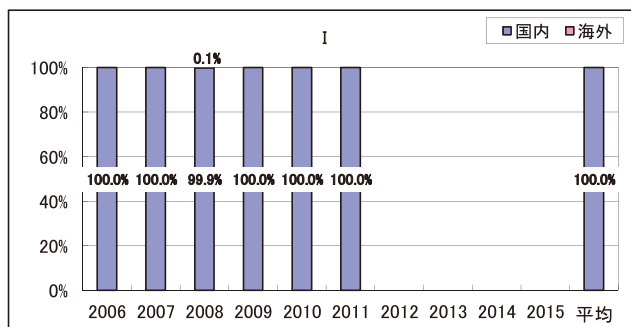
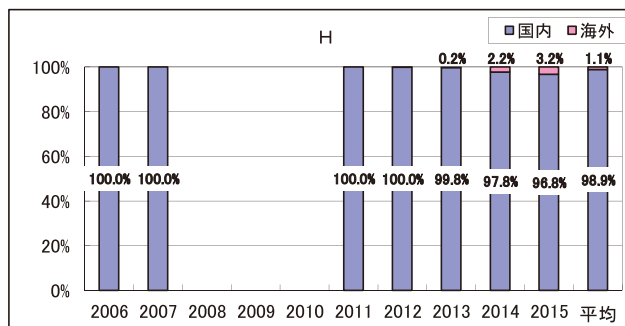
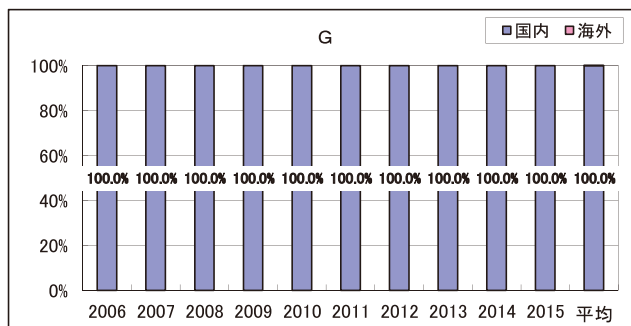
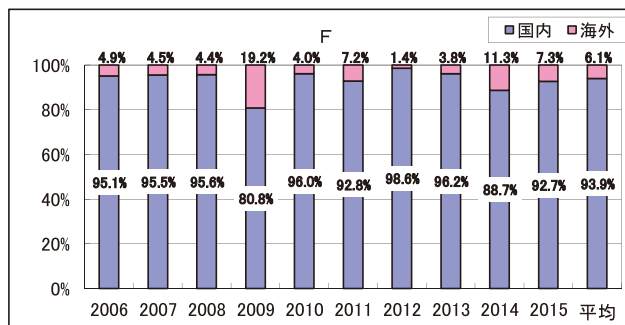
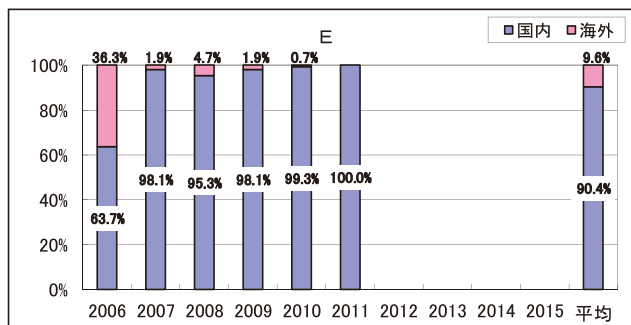
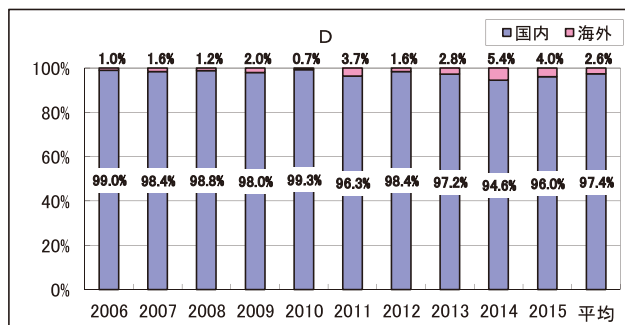
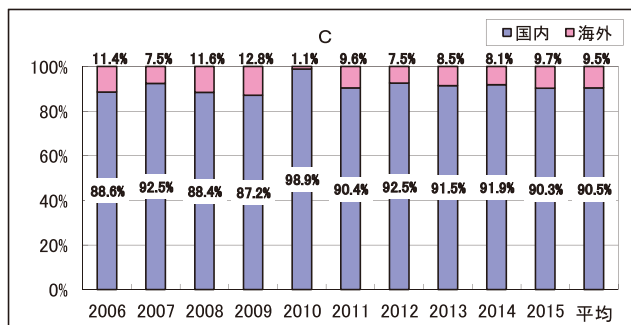
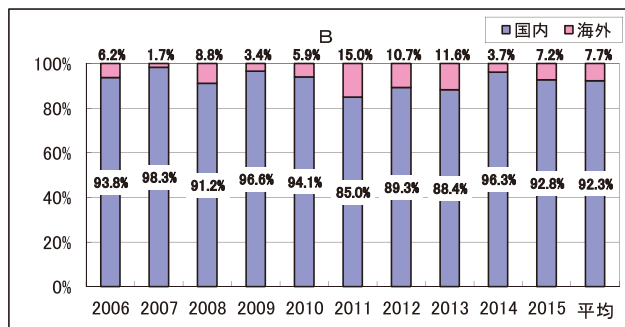
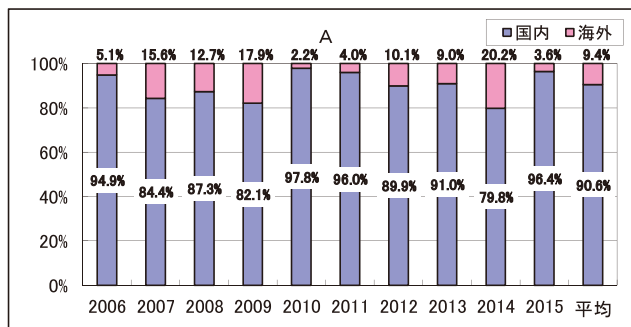


図2. 6. 5-3(2) エリア別の国内・海外起因漂着物重量比率の経年変化(%)

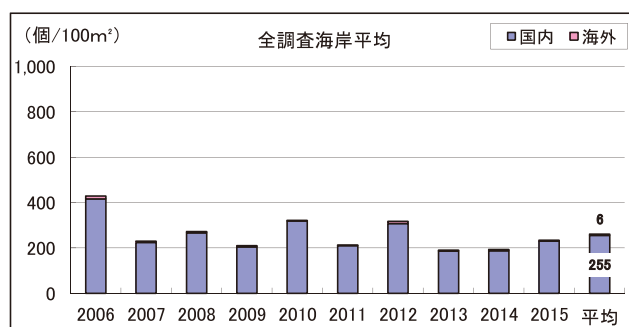
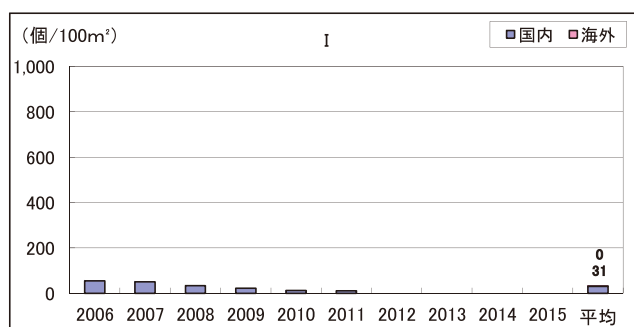
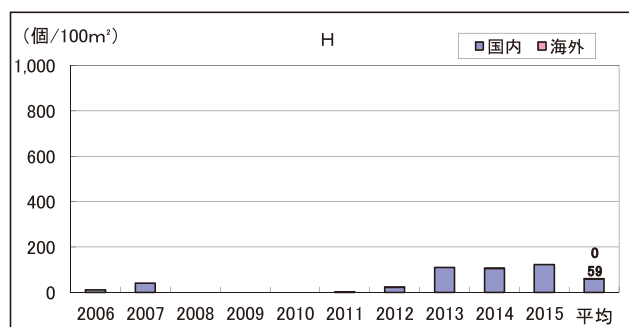
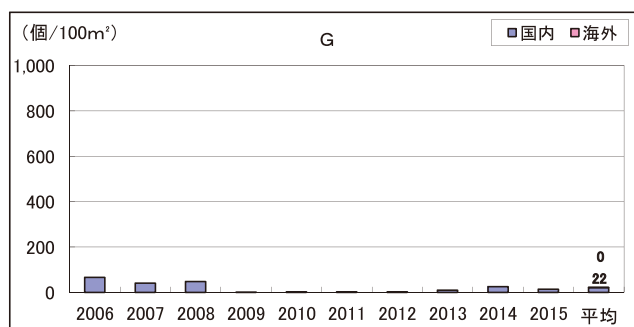
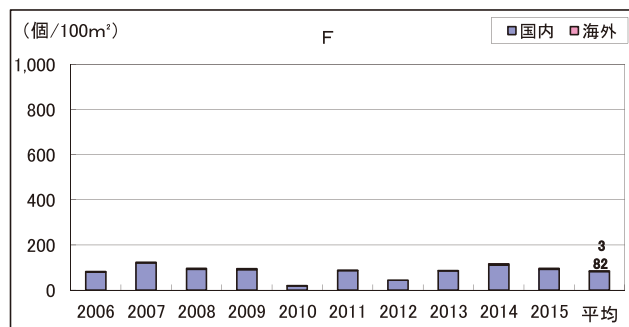
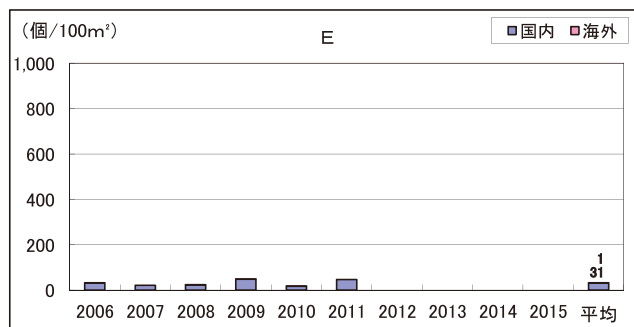
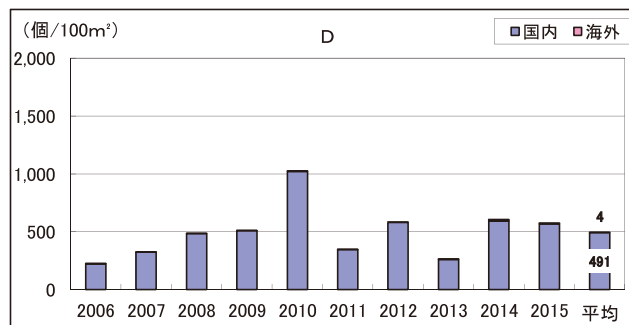
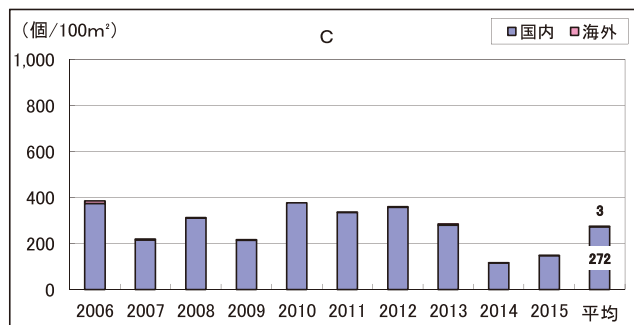
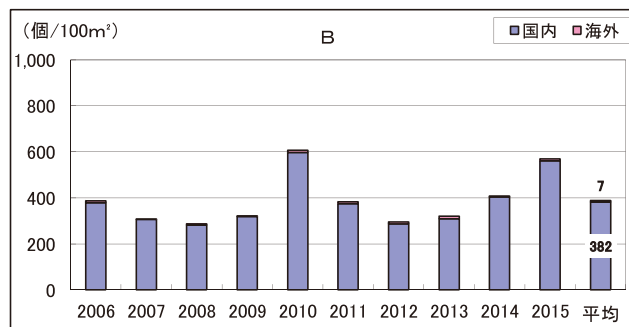
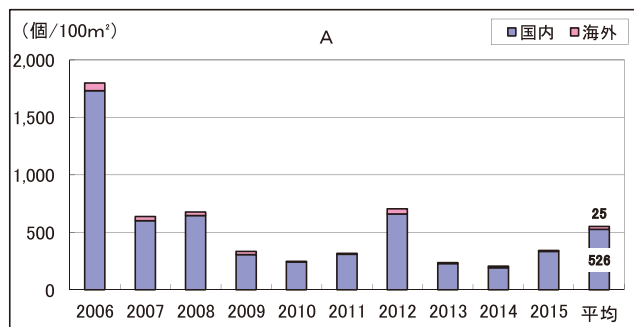


図2. 6. 5-3(3) エリア別の国内・海外起因漂着物個数の経年変化(g/100m²)

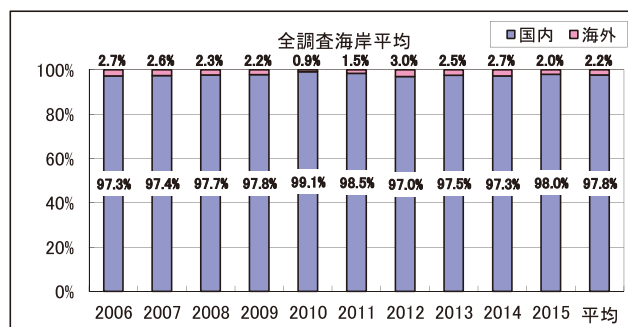
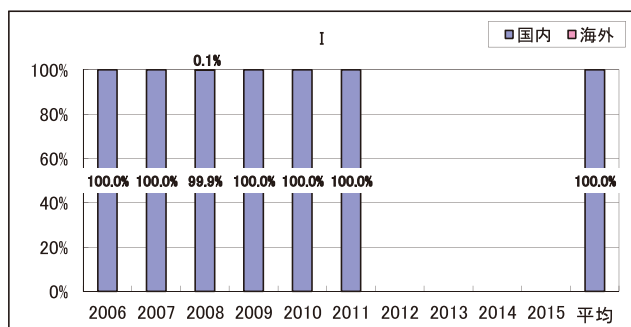
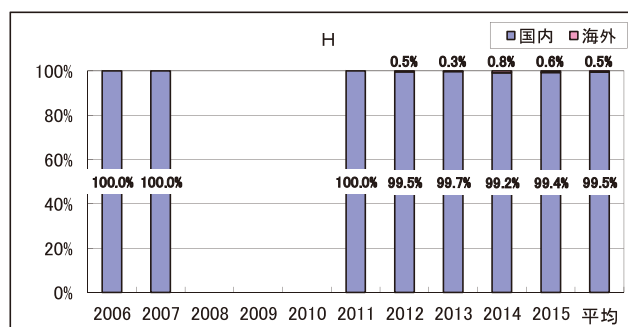
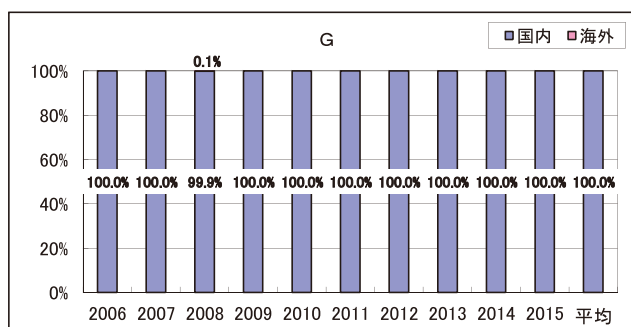
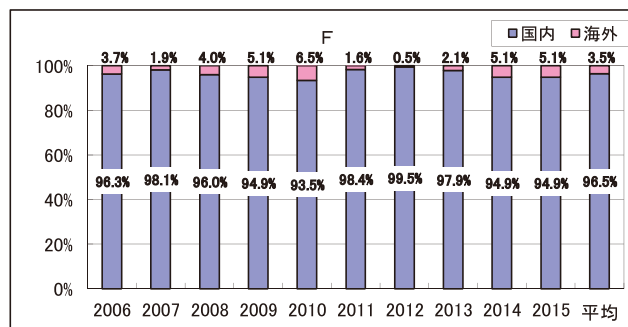
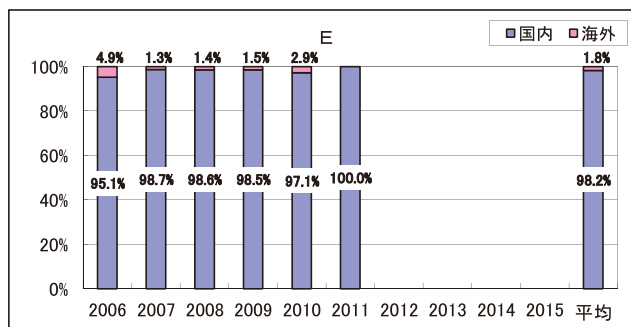
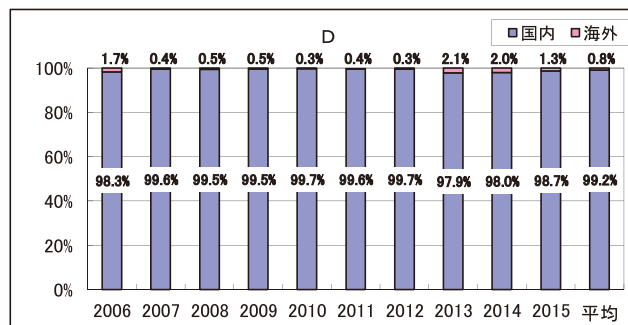
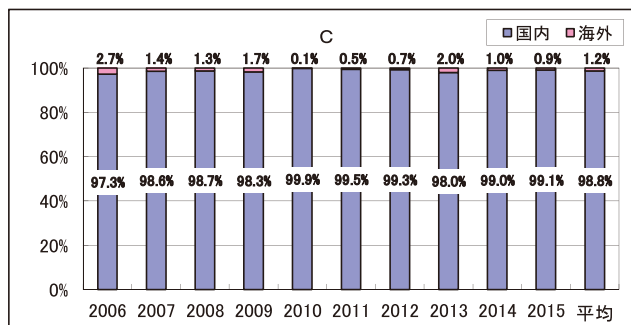
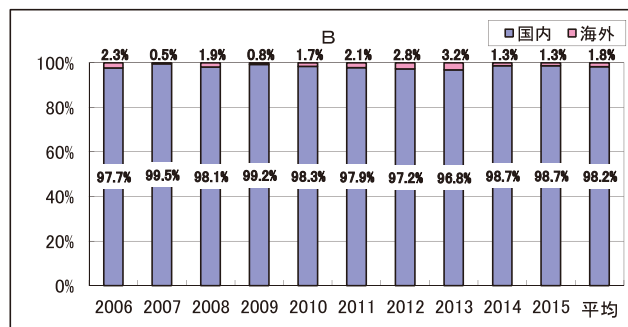
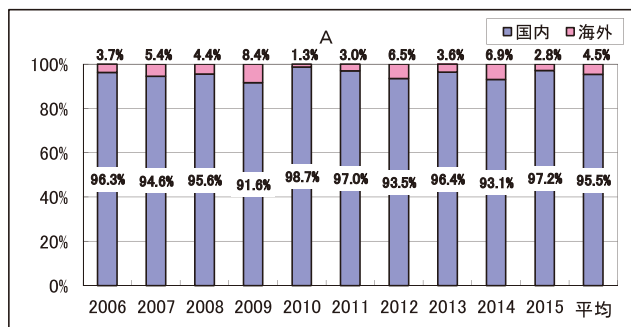


図2. 6. 5-3(4) エリア別の国内・海外起因漂着物個数比率の経年変化(%)

2. 6. 6 分類別の国内・海外起因別漂着物量

2006 年から 2015 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 15.0%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 9.9%と最も高く、次いで「布類」6.6%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。

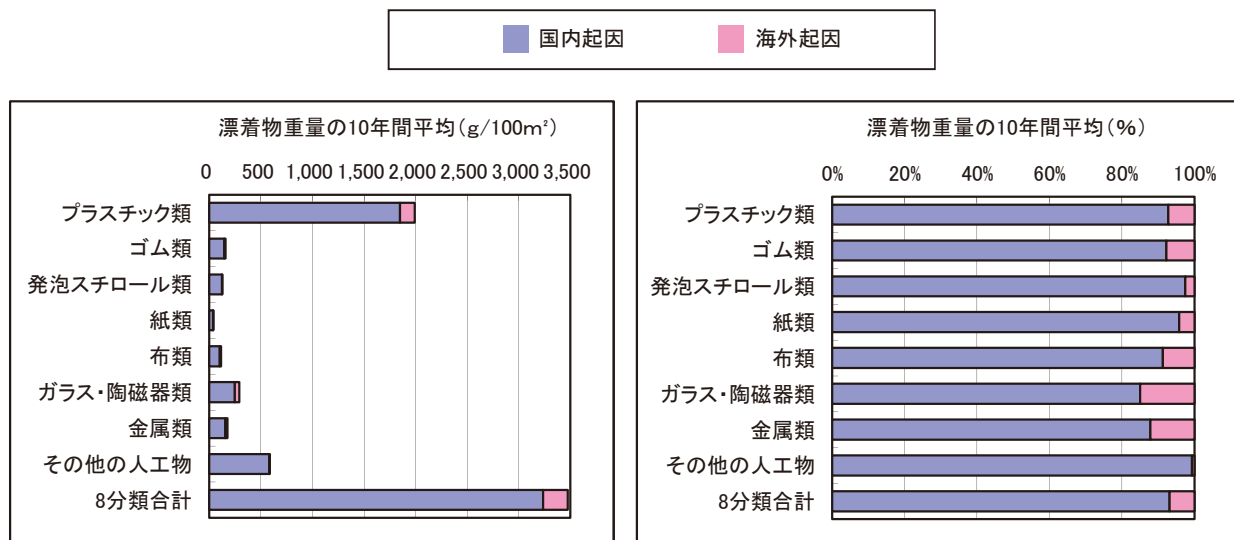


図2. 6. 6-1 分類別の国内・海外起因漂着物重量(10年間平均)

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	1,847.8	92.8%	143.0	7.2%	1,990.8
ゴム類	145.5	92.3%	12.2	7.7%	157.7
発泡スチロール類	122.9	97.5%	3.2	2.5%	126.1
紙類	36.7	95.8%	1.6	4.2%	38.4
布類	102.9	91.3%	9.8	8.7%	112.7
ガラス・陶磁器類	246.7	85.0%	43.5	15.0%	290.2
金属類	154.0	87.8%	21.4	12.2%	175.4
その他の人工物	581.2	99.3%	4.0	0.7%	585.2
8分類合計	3,237.8	93.1%	238.7	6.9%	3,476.5

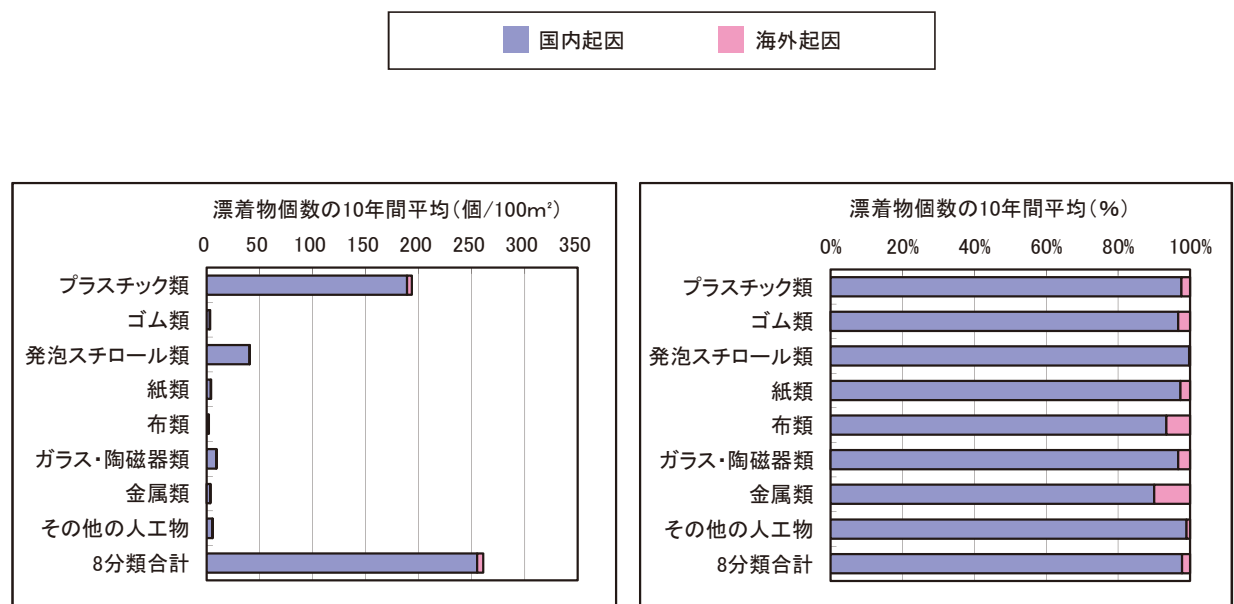


図2. 6. 6-2 分類別の国内・海外起因漂着物個数(10年間平均)

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	189	97.6%	5	2.4%	194
ゴム類	3	96.7%	0.1	3.3%	3
発泡スチロール類	40	99.7%	0.1	0.3%	40
紙類	4	97.3%	0.1	2.7%	4
布類	2	93.4%	0.1	6.6%	2
ガラス・陶磁器類	9	96.7%	0.3	3.3%	9
金属類	3	90.1%	0.4	9.9%	4
その他の人工物	5	99.0%	0.1	1.0%	5
8分類合計	255	97.8%	6	2.2%	261

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 2006 年から 2015 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 57.3% (年度別では 43.8~67.8%) と最も高く、次いで「その他の人工物」16.8% (同 9.3~25.5%) の順で、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 74.2% (同 67.3~83.8%) と最も高く、次いで「発泡スチロール類」15.5% (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が多い結果となった。

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 9,176.16g/100m² と最も重く、次いで「エリアD(東北エリア)」8,546.3g/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)」351.9g/100m²、「エリアI(中国エリア)」の 322.8g/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 551 個/100m² と最も多く、次いで「エリアD(東北エリア)」495 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、他の国と比べて重量・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 6.9% 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E(北海道エリア)」が 9.6% と最も高く、次いで「エリアC(北陸エリア)」9.5% の順であった。さらに、分類別の年平均漂着物重量では、「ガラス・陶磁器類」が 15.0% と最も高く、次いで「金属類」12.2% の順であった。

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 環日本海地域の漂着物データベース整備

3.1 目的

海辺の漂着物調査結果や各自治体で実施された海岸漂着物調査結果を包括的に取り扱うデータベースを作成することを目指し、富山県内施行版(プロトタイプ)の作成の補助業務として、既存データの構造等の整理とデータベース設計案を検討し、平成27年度は富山県、NPEC が有する既存の漂着物調査結果を変換しデータベースへ投入することを目的とする。

3.2 データベース整備のフロー

以下に、データベース整備のフローを図3. 1に示す。

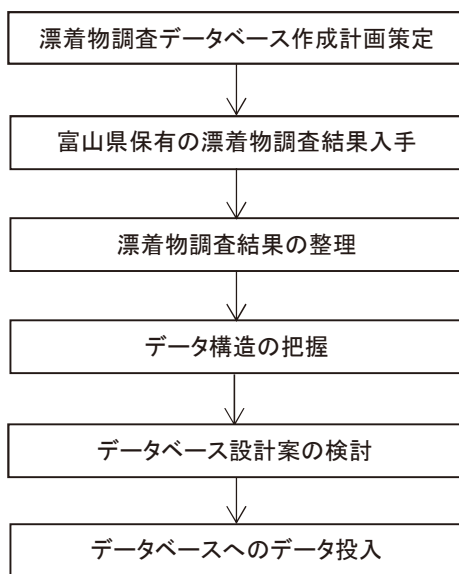


図3. 1 データベース整備のフロー

3.3 漂着物調査結果の入手及び整理

入手する漂着物調査データは、富山県及び NPEC が保有する平成 21 年度～平成 27 年度の漂着物調査結果を対象とし、実施内容、調査方法、分類数、調査結果等についてのデータで整理を行った。富山県内の漂着物調査実施状況一覧を表3. 1に示す。

表3. 1 富山県内の漂着物調査実施状況一覧

調査年度	所管機関	調査名	実施期間	調査頻度	調査対象範囲	海域調査 点数	調査方法	分類数	アイテム 数	測定項目								
										人工 物	自然 物	個 数	重 量	容 量 (目 視)	フ ラ ツ ク ス	海 岸 基 質 ／ 滞 留 地 点 基 質	海 岸 長 さ (m)	海 岸 奥 行 き (m)
平成21年度 ～27年度	NPEC	海辺の漂着物 調査	1996～2015	秋1回/年 (1～4回/ 年)	一定の面積(原則10 m×10mを3区画)	54海岸 (2014年): 日本24、 ロシア23、韓 国7 (富山県 内5海岸)	海辺の漂 着物調査 方法 (NPEC)に 準ずる	8分類	108アイテ ム	●		●	●					
平成25年度 ～26年度	NPEC	海辺の漂着物 調査	2013～2014	1～2回/ 年 夏、秋の2 回(2014)	一定の面積(原則6m ×100mの区画)	10海岸 (2014年)	要注意漂 着物調査 方法 (NPEC)	7分類	64アイテ ム	●	動物の死 体のみ	●	●					
平成26年度	富山県	平成26年度海 岸漂着物発生 抑制対策調査	2014/9～ 2014/10	2回 (通常時と 出水時直 後)	100m2(「海岸線方向 幅10m」×「内陸方向 幅10m」の区画)	55海岸	水辺の散 乱ゴミの 評価方法 (海洋版) に準ずる 方法	2分類(人 工物8分 類、自然 物5分類)	13アイテ ム	●	●			●		●	●	●
平成25年度	富山県	平成25年度海 岸漂着物発生 抑制対策調査	2013/10～ 2013/12	2回 (通常時と 出水時直 後)	100m2(海岸線方向 幅10m×内陸方向幅 10mの区画範囲)	55海岸	水辺の散 乱ゴミの 評価方法 (海洋版) に準ずる 方法	2分類(人 工物8分 類、自然 物5分類)	13アイテ ム	●	●			●		●	●	●
平成23年度	富山県	平成23年度 富 山県海岸漂着 物対策推進協 議会開催等業 務	2011/	夏1回/年	100m2(海岸線方向 幅10m×内陸方向幅 10mの区画範囲)／ 海岸幅100m2あたり の人工物・自然物の 容量を目視推定	55海岸	100m2あ たりの人 工物・自 然物の容 量割合を 目視調査	2分類(人 工物3分 類、自然 物4分類)		●	●			●		●	●	●
平成22年度	富山県	平成22年度富 山県海岸漂着 物対策推進地 域計画策定等 業務	2010/6/9～ 2010/6/11	夏1回/年	100m2(海岸線方向 幅10m×内陸方向幅 10mの区画範囲)／ 海岸幅100m2あたり の人工物・自然物の 容量を目視推定	50海岸	100m2あ たりの人 工物・自 然物の容 量割合を 目視調査	2分類(人 工物3分 類、自然 物4分類)		●	●			●		●	●	●
平成21年度	富山県	富山県海岸漂 着物対策推進 地域計画策定 等業務	2010/3/16～ 2010/3/19	冬1回/年	100m2(海岸線方向 幅10m×内陸方向幅 10mの区画範囲)／ 海岸幅100m2あたり の人工物・自然物の 容量を目視推定	55海岸	100m2あ たりの人 工物・自 然物の容 量割合を 目視調査	2分類(人 工物3分 類、自然 物4分類)		●	●			●		●	●	●

(1) 入手データの整理及びデータ構造の把握

入手した富山県内の漂着物関連の調査結果から調査ごとに調査頻度、データの編纂期間、調査対象範囲、調査方法、分類数、アイテム数、測定項目等を整理し、本報告書で取り扱うデータは以下の通りとした。

【富山県】

「富山県海岸漂着物対策推進地域計画策定等業務」 （平成 21 年度）

「富山県海岸漂着物対策推進地域計画策定等業務」 （平成 22 年度）

「富山県海岸漂着物対策推進協議会開催等業務」 （平成 23 年度）

「海岸漂着物発生抑制対策調査」 （平成 25 年度）

「海岸票格物発生抑制対策調査」 （平成 26 年度）

【NPEC】

「海辺の漂着物調査結果」 （平成 21 年度～平成 27 年度）

「要注意漂着物調査結果」 （平成 25 年度～平成 26 年度）

(2) 調査方法の比較

富山県内で実施した漂着物調査では NPEC の「海辺の漂着物調査の方法」と「水辺の散乱ゴミの評価方法(海洋版)に準ずる方法」及び「100m² 当たりの人工物・自然物の容量を目視により推定する方法」を用いていたことから、調査結果は採集した漂着物の総重量、総容量、人工物と自然物の割合で示されるものがある。

(3) 使用するデータの条件等

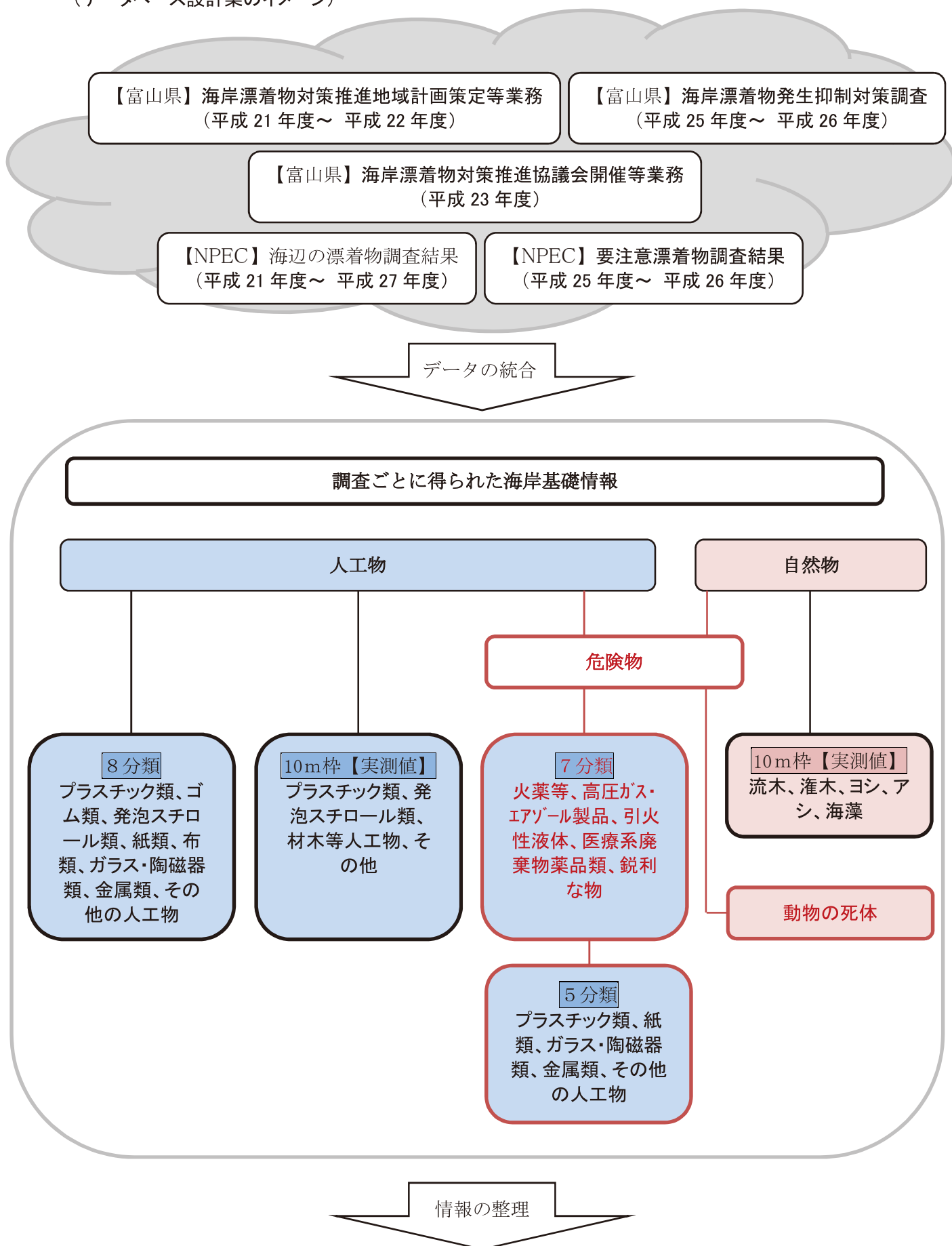
富山県内で実施した海岸の漂着物を対象とした平成 21 年度から平成 27 年度の調査結果であり、個数、重量、容量が把握できるものとした。

また、対象とする、ゴミの種類やアイテム数、調査頻度、調査実施日、海岸概要、位置情報等の付加情報についても合わせてデータ整理することとした。

3.4 データベース設計案の検討

漂着物調査結果を総合的に把握するためには、調査の基礎情報となる海岸情報、調査年月日、海岸概要等と漂着物の個数、重量、容量、種類のデータに関する情報を一元管理ができて調査エリアごと、海岸ごとの情報や季節ごとの断面で情報が取り出しやすいことも考慮し、エクセルをベースとしたファイルの管理を検討した。

(データベース設計案のイメージ)



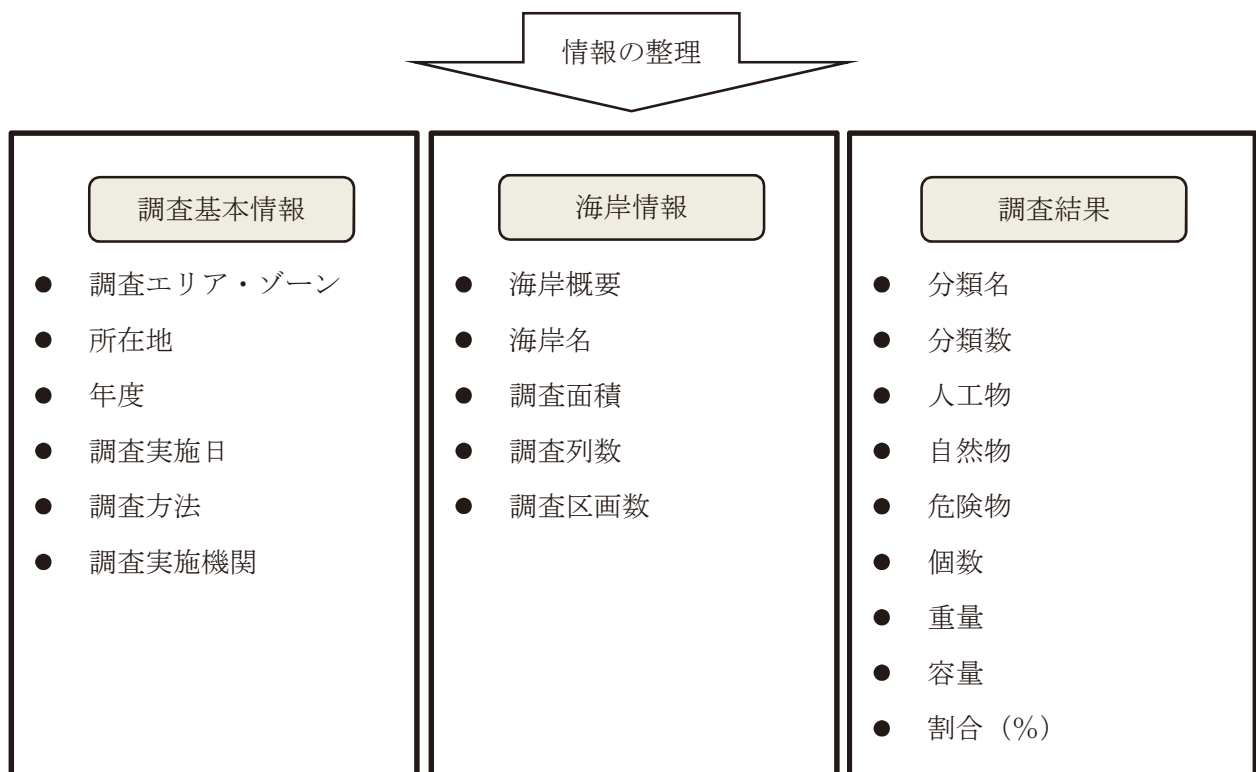


図3. 2 データベース設計案のイメージ

3. 5 ヘッダー情報

(1) 調査基本情報

調査基本情報については、調査を実施した場所位置の情報や調査実施時期、調査内容の情報として、調査エリア、調査ゾーン、海岸の所在地、調査年度、調査実施日、調査回数、調査実施機関、調査方法をデータのヘッダーとした。

(2) 海岸情報

海岸情報については、調査実施した海岸の概要の基礎情報として、海岸概要、海岸名、海岸コード、調査面積、調査列数、調査区画数をデータのヘッダーとした。

(3) 調査結果

調査結果については、分類名、分類数、人工物、自然物、危険物、個数、重量、容量、割合(%)を取り扱うこととした。

以下にヘッダー情報を整理し、実際のデータに投入した2014年度の結果の一部を表3. 2に示す。

表3. 2(1) 漂着物データ(2014)

[illegible]

表3. 2(1) 漂着物データ(2014)

海岸概要	区分1	区分2	区分3	分類番号	分類名	漂着物量	漂着物量2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	個数(個)	6
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	個数(個)	1
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	個数(個)	0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	個数(個)	2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	個数(個)	1
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	個数(個)	2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	重量(g)	159.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	重量(g)	52.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	重量(g)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	重量(g)	23.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	重量(g)	5.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	重量(g)	79.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり個数(個)	0.5
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり個数(個)	0.1
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり個数(個)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり個数(個)	0.2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり個数(個)	0.1
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり個数(個)	0.2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり重量(g)	13.3
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり重量(g)	4.3
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり重量(g)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり重量(g)	1.9
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり重量(g)	0.4
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり重量(g)	6.6
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	個数(個)	36
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	個数(個)	21
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	個数(個)	0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	個数(個)	3
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	個数(個)	10
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	個数(個)	2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	重量(g)	3,043.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	重量(g)	127.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	重量(g)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	重量(g)	30.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	重量(g)	884.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	重量(g)	2,002.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり個数(個)	3.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり個数(個)	1.8
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり個数(個)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり個数(個)	0.3
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり個数(個)	0.8
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり個数(個)	0.2
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり重量(g)	253.6
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり重量(g)	10.6
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり重量(g)	0.0
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり重量(g)	2.5
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり重量(g)	73.7
礫	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり重量(g)	166.8
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	個数(個)	8
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	個数(個)	4
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	個数(個)	0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	個数(個)	0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	個数(個)	4
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	個数(個)	0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	重量(g)	257.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	重量(g)	16.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	重量(g)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	重量(g)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	重量(g)	241.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	重量(g)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり個数(個)	0.7
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり個数(個)	0.3
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり個数(個)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり個数(個)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり個数(個)	0.3
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり個数(個)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	9	合計	100㎡あたり重量(g)	21.4
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	1	プラスチック類	100㎡あたり重量(g)	1.3
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	4	紙類	100㎡あたり重量(g)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	6	ガラス・陶磁器類	100㎡あたり重量(g)	0.0
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	7	金属類	100㎡あたり重量(g)	20.1
砂	NPEC要注意	5分類	5分類	8	その他の人工物	100㎡あたり重量(g)	0.0

3. 6 データベースの使用例

(1) ピボットテーブルの活用

ピボットテーブルを活用により、必要に応じて情報を集計することが可能であり、以下に一例として、平成 26 年度に実施したNPECの調査地点と富山県で実施した同地点の 100m²あたりの個数データ及び容量データの抽出した結果を示す。

このように、調査の実施形態が違っても抽出するデータの選択をすることで、必要なデータが簡単に抽出、グラフの作成等が可能になる。

表3. 3 ピボットテーブルの活用による一例

漂着物量2						区分1 区分3 分類番号 分類名 漂着物量																					
						果			NPEC要注意										NPEC								
						10m枠【実測値】			6分類										8分類								
						人工物	自然物	合計	火薬等	高圧ガス・エアゾール類	引火性液体	医療系廃棄物	薬品類	鋭利な物	合計	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			
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	100㎡あたり漂着物量(個)	100㎡あたり漂着物量(容量)	100㎡あたり漂着物量(個)	100㎡あたり漂着物量(容量)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)	100㎡あたり個数(個)			
H26	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸(境地区)	9/10	砂・石	0.001	0.24	0.019	4.79																		
			朝日海岸(境地区)2		砂・石	0.002	0.29	0.010	1.25																		
			朝日海岸(境地区)3		砂・石	0.002	0.87	0.008	2.35																		
			朝日海岸(常崎地区)		砂・石	0.001	0.79	0.000	0.00																		
			宮崎海岸		砂・石	0.002	0.29	0.005	0.76																		
			岩瀬浜(2)		砂	0.004	0.19	0.002	3.82																		
	伏木富山湾	岩瀬浜(1)	9/8		砂	0.002	0.07	0.014	4.88																		
				海老江海岸	砂	0.004	0.28	0.016	5.04																		
				海老江海岸公園	砂	0.002	0.22	0.001	0.16																		
		水見	9/11	松本枝浜	砂	0.002	0.13	0.016	0.95																		
				島尾海岸	砂	0.001	0.41	0.005	9.72																		
				松田江海岸(稲田)	砂	0.006	1.15	0.061	11.88																		
	8分類	下新川	10/16	松田江海岸(深)	砂	0.011	3.10	0.058	16.28																		
				宮崎・境海岸	砂・磯					0	0	0	0	0	0.1	0.1											
				海老江海岸	砂					0	0	0	0	0	0.1	1.2	1.3										
		伏木富山湾	7/15	岩瀬浜	砂					0	0.1	0	0.1	0.1	1.3	1.7											
				海老江海岸B	砂					0	1	0	0.1	14.7	0.3	16.1											
				岩瀬浜	砂					0	0	0	0	0.1	0	0.1											
	6分類	水見	10/21	島尾・松田江浜	砂					0	3.3	0	2	0.8	0.4	6.3											
				松本枝浜	砂					0	0.2	0	0	0.2	1.3	1.7											
				松田江浜	砂					0	0.5	0	0.2	0	6.5	7.2											
		下新川	7/15	松本枝浜	砂					0	0	0	0.1	0	0.6	0.7											
				宮崎・境海岸	砂・磯					0.1	1.9	0	1.3	0.1	1	4.4											
				海老江海岸	砂																						

※富山県内で実施した、100m²あたりの漂着物の容量および個数を 2014 年度のデータから抽出した例

(2) 今後の方針(案)

本年度は試行版(プロトタイプ)として富山県内のデータを用いて、過去5年度分について年度別にデータベースの整備を実施したが、今後は、多くの情報を一元管理することを目指し、更に取り扱いやすいデータベースとなるよう情報を整理することが不可欠であり、そのためには以下に示す処理が必要となる。

① 年度別データシートの結合(過去5年分)

本年度作成した富山県内の年度別のデータシートを結合することにより、経年的な漂着物の増減の傾向等が確認しやすくなる。

② NPEC の全地点データの投入(過去5年分)

本年度はプロトタイプとして作成した富山県内版のデータシートに NPEC で実施した全地点データを投入することにより、エリア別、ゾーン別の傾向等を見ることが可能になる。

③ NPEC の過年度データの投入(1996~2009 年)

④ 他団体の調査結果の投入等

資 料 編

調查海岸概況票

			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	[当日] [前日]									
風速	[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()									
注意報・警報	[当日] (発表日時： 解除日時：)									
発表状況	[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] m ² (内訳) [列数] 延 列 [区画数] 延 区画 [100m ² 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] <table border="1" style="margin-right: 10px;"> <tr> <td>調査区画コード</td><td>H -</td><td>H -</td></tr> <tr> <td>波打ち際からの距離</td><td>m</td><td>m</td></tr> </table>				調査区画コード	H -	H -	波打ち際からの距離	m	m
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	M O 1	M O 2	M O 3						
	波打ち際からの距離	m	m	m						
特記事項										

調査票 1

調査場所		調査海岸コード	
調査日時		調査区画コード	
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 口 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(マヨネーズ、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(プラスチック粒)			
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 口 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 口 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 口 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			
段ボール箱			
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		

調査票 2

調査場所		調査海岸コード	
調査日時		調査区画コード	
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 口 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 口 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 口 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 口 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 口 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 口 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	

2015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	五島市	田尾海岸	1	300	2,232.0	175.0	224.0	243.0	105.0	1,346.0	954.0	0.0	5,279.0	
	2		南松浦郡新上五島町	蛤浜海水浴場	1	300	28,350.0	700.0	400.0	170.0	550.0	50.0	20.0	600.0	30,840.0	
	3		壱岐市	里浜海水浴場	1	300	9,966.0	200.0	20.0	10.0	220.0	300.0	0.0	0.0	10,716.0	
	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	18,287.0	0.0	1,580.0	0.0	450.0	2,080.0	1,902.0	795.0	25,094.0	
	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	2,759.0	528.0	40.0	217.0	60.0	724.0	225.0	2,294.0	6,847.0	
	小計				合計	5	1,500	61,594.0	1,603.0	2,264.0	640.0	1,385.0	4,500.0	3,101.0	3,689.0	78,776.0
				平均		300	12,318.8	320.6	452.8	128.0	277.0	900.0	620.2	737.8	15,755.2	
B	6	山口県	下関市	涌田海岸	1	500	14,720.0	2,760.0	265.0	170.0	255.0	1,025.0	720.0	1,140.0	21,055.0	
	7		長門市	後浜海岸	1	400	16,150.0	720.0	272.0	28.0	1,180.0	1,550.0	280.0	4,000.0	24,180.0	
	8			大浜海岸	1	700	48,301.0	921.0	1,073.0	762.0	1,848.0	2,010.0	511.0	11,605.0	67,031.0	
	9			二位の浜	1	600	39,190.0	1,254.0	442.0	165.0	142.0	2,531.0	155.0	19,292.0	63,171.0	
	10	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	11,439.0	107.0	1,137.0	100.0	0.0	235.0	499.0	2,172.0	15,689.0	
	11			持石海岸B	1	200	7,846.0	13.0	127.0	9.0	281.0	443.0	158.0	116.0	8,993.0	
	12	鳥取県	米子市	津田海岸	1	300	3,809.0	432.0	387.0	166.0	100.0	600.0	446.0	22.0	5,962.0	
	13			弓ヶ浜海岸	1	300	7,473.0	264.0	173.0	15.0	22.0	160.0	2,531.0	6,689.0	17,327.0	
	14		岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	2,073.0	24.0	195.0	1.0	0.0	19.0	25.0	622.0	2,959.0	
	15	兵庫県	美方郡香美町	柴山海水浴場	1	200	540.0	2.0	45.0	3.0	563.0	611.0	30.0	125.0	1,919.0	
	16	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	399.0	71.0	6.0	1.0	0.0	179.0	105.0	20.0	781.0	
	小計				合計	11	4,200	151,940.0	6,568.0	4,122.0	1,420.0	4,391.0	9,363.0	5,460.0	45,803.0	229,067.0
					平均		382	13,812.7	597.1	374.7	129.1	399.2	851.2	496.4	4,163.9	20,824.3
	C	17	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	305.0	20.0	30.0	170.0	5.0	128.0	95.0	17.0	770.0
		18	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	883.0	23.0	60.0	8.0	0.0	432.0	99.0	108.0	1,613.0
		19		輪島市	渋田浜	1	300	1,886.0	0.0	26.0	3.0	20.0	300.0	178.0	0.0	2,413.0
20		白崎海岸			1	300	1,295.0	0.0	382.0	0.0	0.0	0.0	120.0	0.0	1,797.0	
21		富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	9,880.0	1,606.0	854.0	169.0	200.0	416.0	760.0	621.0	14,506.0	
22			高岡市	松太枝浜	1	300	537.0	63.0	94.0	26.0	0.0	259.0	59.0	64.0	1,102.0	
23			射水市	海老江海岸	1	600	7,032.0	473.0	147.0	70.0	0.0	406.0	22.0	348.0	8,498.0	
24			富山市	岩瀬浜	1	500	1,993.0	8.0	19.0	0.0	0.0	277.0	15.0	757.0	3,069.0	
25			下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	500	5,466.0	0.0	22.0	1.0	2.0	45.0	40.0	445.0	6,021.0	
小計				合計	9	4,000	29,277.0	2,193.0	1,634.0	447.0	227.0	2,263.0	1,388.0	2,360.0	39,789.0	
				平均		444	3,253.0	243.7	181.6	49.7	25.2	251.4	154.2	262.2	4,421.0	
D	26	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	9,735.0	360.0	10.0	0.0	40.0	520.0	40.0	2,500.0	13,205.0	
	小計			合計	1	300	9,735.0	360.0	10.0	0.0	40.0	520.0	40.0	2,500.0	13,205.0	
				平均		300	9,735.0	360.0	10.0	0.0	40.0	520.0	40.0	2,500.0	13,205.0	
F	27	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	トキ入江	1	300	604.0	0.0	335.0	0.0	160.0	12,235.0	6,020.0	2,600.0	21,954.0	
	28		オブマンナヤ入江	1	300	975.0	0.0	11.0	493.0	71.0	755.0	626.0	20.0	2,951.0		
	29		アンドレイ入江	1	300	50.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	65.0	
	30	オリギンスキー地区	カフレーフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	900	4,423.8	1,372.5	6,553.7	1,340.0	7,088.3	4,080.4	2,565.2	17,019.2	44,443.1	
	31		オリギン入江	1	2800	1,500.0	1.0	0.0	2.0	2.0	6,800.0	190.0	0.1	8,495.1		
	32		ナホトカ湾ラシケヴィツチ入江B	1	600	23.0	0.0	80.0	0.0	0.0	1,130.0	0.0	0.0	1,233.0		
	33	バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシケヴィツチ入江A	1	4200	695.6	383.1	184.9	327.1	594.6	746.1	1,332.3	3,810.3	8,074.0		
	34		ビョートル大帝湾リフオヴァヤ入江	1	700	6,010.0	2,405.0	90.0	230.0	11,206.0	1,285.0	1,265.0	10,745.0	33,236.0		
	35		ビヤティオホトニコフ入江	1	100	89.0	1.0	17.0	1.0	10.0	0.0	158.0	0.0	276.0		
	36	シフトフスキー地区	ポリシヨイ・カメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	60.0	0.0	0.0	15.0	300.0	400.0	165.0	0.0	940.0	
	37		アルテヨム市	ムラヴィンナヤ入江C	1	1200	1,319.0	209.0	156.0	278.0	517.0	832.0	588.0	138.0	4,037.0	
	38		ウッスリー湾エマル入江	1	600	1,435.0	62.0	1,245.0	25.0	170.0	608.0	114.0	6,780.0	10,439.0		
	39	ウラジオストク市	ルスキー島アフリオスティシェフ岬	1	600	4,325.0	96.1	439.0	240.0	72.5	2,215.0	431.5	258.0	8,077.1		
	40		サドゴロド地区	ウグロヴォイ湾	1	135	552.0	0.0	60.0	2.0	1.0	1,279.0	15.0	0.0	1,909.0	
	41		デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	1	500	1,430.0	0.0	0.0	0.0	550.0	770.0	52.0	2,198.0	5,000.0	
	42	ナデジデンスキー地区	アムール湾A	1	400	3,828.0	537.0	745.0	1,057.0	4,855.0	2,067.0	2,391.0	1,009.0	16,489.0		
	43		アムール湾	1	1000	35,792.0	502.0	6,440.0	2,267.0	1,015.0	3,710.0	2,698.0	22,860.0	75,284.0		
	44		バクラン入江	1	400	598.0	5.0	30.0	195.0	292.0	536.0	152.0	1,740.0	3,548.0		
	45	ハサンスキー地区	エクスベディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)	1	200	4,030.0	230.0	2,500.0	1,000.0	600.0	1,820.0	640.0	2,200.0	13,020.0		
	小計			合計	19	15,535	67,739.4	5,803.7	18,886.6	7,472.1	27,504.4	41,268.5	19,403.0	71,392.6	259,470.3	
				平均		818	3,565.2	305.5	994.0	393.3	1,447.6	2,172.0	1,021.2	3,757.5	13,656.3	
G	46	江原道	襄陽郡	河越臺(ハジヨデ)海水浴場	1	600	700.0	200.0	900.0	800.0	800.0	600.0	400.0	0.0	4,400.0	
	47		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	1,600.0	400.0	2,500.0	600.0	400.0	700.0	500.0	11,000.0	17,700.0	
	48			領津(ヨンジン)海水浴場	1	600	1,800.0	600.0	800.0	700.0	1,200.0	800.0	1,400.0	4,800.0	12,100.0	
	小計				合計	3	1,800	4,100.0	1,200.0	4,200.0	2,100.0	2,400.0	2,100.0	2,300.0	15,800.0	34,200.0
				平均		600	1,366.7	400.0	1,400.0	700.0	800.0	700.0	766.7	5,266.7	11,400.0	
H	49	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	460.0	150.0	2,450.0	134.0	730.0	1,570.0	550.0	1,870.0	7,914.0	
	50			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	2,580.0	707.0	2,191.0	885.0	1,047.0	1,340.0	817.0	966.0	10,533.0	
	51			道南(トナム)海水浴場	1	300	2,496.0	586.0	997.0	808.0	827.0	1,391.0	1,174.0	728.0	9,007.0	
	52			トンナム干潟海辺	1	300	3,290.0	868.0	1,360.0	818.0	949.0	1,191.0	775.0	1,037.0	10,288.0	
	53	昌原市	古泉里(コヒョンリ)海岸	1	300	2,000.0	1,296.0	630.0	340.0	3,294.0	2,250.0	1,500.0	4,810.0	16,120.0		
	小計			合計	5	1,500	10,826.0	3,607.0	7,628.0	2,985.0	6,847.0	7,742.0	4,816.0	9,411.0	53,862.0	
				平均		300	2,165.2	721.4	1,525.6	597.0	1,369.4	1,548.4	963.2	1,882.2	10,772.4	
				合計	53	28,835	335,211.4	21,334.7	38,744.6	15,064.1	42,794.4	67,756.5	36,508.0	150,955.6	708,369.3	
				平均		544	6,324.7	402.5	731.0	284.2	807.4	1,278.4	688.8	2,848.2	13,365.5	

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 平均	3	880 293	20,800.1 6,933.4	697.0 232.3	5,003.0 1,667.7	442.0 147.3	1,454.0 484.7	1,254.0 418.0	870.0 290.0	3,762.0 1,254.0	34,282.1 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	島根県	益田市	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			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			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	鳥取県	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 平均	9	4,800 533	76,904.4 8,544.9	4,120.8 457.9	6,817.7 757.5	546.2 60.7	6,401.0 711.2	6,659.9 740.0	2,879.0 319.9	33,609.9 3,734.4	137,938.9 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		浜田浜		1	300	2,123.0	31.0	12.0	106.0	5.0	260.0	269.0	1,966.0	4,772.0			
16		輪島市		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		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		富山県	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 平均	9	3,900 433	9,491.0 1,054.6	844.0 93.8	720.0 80.0	419.0 46.6	598.0 66.4	1,346.0 149.6	2,753.0 305.9	10,175.0 1,130.6	26,346.0 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 平均	3	900 300	147,069.0 49,023.0	7,316.0 2,438.7	2,759.0 919.7	75.0 25.0	108.0 36.0	2,059.0 686.3	779.0 259.7	10,425.0 3,475.0	170,590.0 56,863.3		
F	25	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	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		ソビエツカヤガバシ地区	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				オプマンナヤ入江	1	300	636.0	2,802.0	2.0	70.0	1,800.0	206.0	62.0	4.0	5,582.0	
	28	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			ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江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ツチ入江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			ストレロツク湾ルドネフ入江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	フォキノ市		ストレロツク湾ルドネフ入江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			アプレツク入江	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			ビヤティオホニコフ入江	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	沿海地方		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	アルテヨム市		ムラヴィンナヤ入江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			ウスリー湾エマル入江	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	ウラジオストク市		ルススキー島アフリオスティシェフ岬	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			アムール湾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		スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	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 平均	23	25,600 1,113	214,176.0 9,312.0	63,365.0 2,755.0	52,261.0 2,272.2	18,932.0 823.1	46,130.0 2,005.7	96,622.0 4,201.0	43,922.0 1,909.7	68,497.0 2,978.1	603,905.0 26,256.7		
G	48	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジヨデ)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 平均	2	1,200 600	6,046.0 3,023.0	8.0 4.0	900.0 450.0	170.5 85.3	125.0 62.5	137.0 68.5	705.0 352.5	825.0 412.5	8,916.5 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 平均	5	1,500 300	19,046.0 3,809.2	3,033.0 606.6	4,208.0 841.6	3,263.0 652.6	2,664.0 532.8	4,944.0 988.8	3,253.0 650.6	4,266.0 853.2	44,677.0 8,935.4		
合計 平均				54	38,780 718	493,532.5 9,139.5	79,383.8 1,470.1	72,668.7 1,345.7	23,847.7 441.6	57,480.0 1,064.4	113,021.9 2,093.0	55,161.0 1,021.5	131,559.9 2,436.3	1,026,655.5 19,012.1			

2015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	五島市	田尾海岸	1	300	281	10	71	10	7	24	17	0	420	
	2		南松浦郡新上五島町	蛤浜海水浴場	1	300	1,649	7	63	5	3	2	1	4	1,734	
	3		壱岐市	里浜海水浴場	1	300	887	1	8	2	2	5	0	0	905	
	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	837	0	306	0	1	12	22	4	1,182	
	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	834	17	43	6	2	4	5	12	923	
	小計			合計 平均	5 300	1,500 300	4,488 898	35 7	491 98	23 5	15 3	47 9	45 9	20 4	5,164 1,033	
B	6	山口県	下関市	涌田海岸	1	500	853	9	51	8	3	6	8	6	944	
	7		後浜海岸	1	400	1,532	8	75	5	18	5	2	23	1,668		
	8		長門市	大浜海岸	1	700	5,379	26	408	20	24	19	12	52	5,940	
	9	島根県	益田市	二位の浜	1	600	4,808	18	499	15	8	20	6	48	5,422	
	10			持石海岸A	1	400	793	8	526	10	0	2	14	502	1,855	
	11			持石海岸B	1	200	522	2	44	4	7	2	3	1	585	
	12			津田海岸	1	300	605	6	76	3	43	3	7	11	754	
	13			米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	390	3	448	2	2	2	37	39	923
	14	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	3,913	24	2,341	1	0	4	3	10	6,296	
	15		美方郡香美町	柴山海水浴場	1	200	164	2	139	3	8	51	6	12	385	
	16	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	807	4	52	1	0	21	2	6	893	
	小計			合計 平均	11 382	4,200 382	19,766 1,797	110 10	4,659 424	72 7	113 10	135 12	100 9	710 65	25,665 2,333	
	C	17	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	78	1	27	102	2	3	8	8	229
18		石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	1,099	17	217	68	0	2	9	11	1,423	
19			輪島市	渋田浜	1	300	130	0	9	1	1	1	3	0	145	
20			白崎海岸	1	300	26	0	17	0	0	0	1	0	44		
21		富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	967	13	749	10	4	21	36	13	1,813	
22				高岡市	松太枝浜	1	300	310	4	212	3	0	2	4	9	544
23				射水市	海老江海岸	1	600	986	20	187	6	0	4	3	20	1,226
24				富山市	岩瀬浜	1	500	841	10	75	0	0	10	3	29	968
25				下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	500	104	0	193	1	2	2	17	109	428
小計			合計 平均	9 444	4,000 444	4,541 505	65 7	1,686 187	191 21	9 1	45 5	84 9	199 22	6,820 758		
D	26	山形県	酒田市	浜中あざり海水浴場	1	300	1,679	2	3	0	4	25	5	5	1,723	
	小計			合計 平均	1 300	1,679 300	2 300	3 3	0 0	4 4	25 25	5 5	5 5	1,723 1,723		
F	27	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	トキ入江	1	300	37	0	57	0	3	132	7	3	239	
	28		ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	138	0	5	15	17	16	25	5	221	
	29		アンドレイ入江	1	300	3	0	0	0	0	0	0	0	1	4	
	30		カフレ・ロフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	900	156	37	59	114	60	56	85	15	582	
	31		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2800	38	1	0	15	1	48	30	1	134	
	32		ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江B	1	600	14	0	12	0	0	0	203	0	0	229	
	33		バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江A	1	4200	149	45	26	108	38	181	55	37	639	
	34		ビョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	1	700	151	42	14	4	59	26	78	59	433		
	35		シコトフスキー地区	ビヤティオホトニコフ入江	1	100	15	2	7	4	6	0	3	0	37	
	36		ボリショイ・カメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	28	0	0	10	1	3	5	0	47	
	37		アルテヨム市	ムラヴィンナヤ入江C	1	1200	147	6	6	30	10	13	22	10	244	
	38		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマル入江	1	600	330	6	153	6	41	180	14	60	790	
	39	ルスキー島アフリオステシエフ岬	1	600	326	13	111	2	7	134	15	7	615			
	40	サドゴロド地区	ウグロヴォイ湾	1	135	33	0	6	1	1	342	3	0	386		
	41	デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	1	500	49	0	0	0	4	8	2	2	65		
	42	ナデジデンスキー地区	アムール湾A	1	400	613	40	99	121	54	982	101	100	2,110		
	43	デヴァチイ・ワル地区	アムル湾	1	1000	134	25	32	63	14	73	87	53	481		
	44	ハサンスキー地区	バ克蘭入江	1	400	337	2	24	185	15	75	60	11	709		
	45		エクスベディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)	1	200	180	12	11	28	8	25	31	5	300		
小計			合計 平均	19 818	15,535 818	2,878 151	231 12	622 33	706 37	339 18	2,497 131	623 33	369 19	8,265 435		
G	46	江原道	襄陽郡	河越臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	30	4	11	8	5	6	8	0	72	
	47		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	38	4	11	13	3	6	8	9	92	
	48		領津(ヨンジン)海水浴場	1	600	39	5	7	16	6	8	11	8	100		
	小計			合計 平均	3 600	1,800 600	107 36	13 4	29 10	37 12	14 5	20 7	27 9	17 6	264 88	
H	49	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	91	1	32	9	6	78	8	9	234	
	50			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	122	15	61	47	9	39	30	8	331	
	51			道南(トナム)海水浴場	1	300	184	19	65	34	12	59	29	9	411	
	52			トンナム干潟海辺	1	300	175	23	85	31	19	83	26	14	456	
	53	昌原市	古泉里(コヒョンリ)海岸	1	300	44	12	103	26	25	127	26	54	417		
小計			合計 平均	5 300	1,500 300	616 123	70 14	346 69	147 29	71 14	386 77	119 24	94 19	1,849 370		
合計 平均				53	28,835 544	34,075 643	526 10	7,836 148	1,176 22	565 11	3,155 60	1,003 19	1,414 27	939		

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
	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		岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	1,346	9	229	13	1	0	0	0	1,598
	10	鳥取県	米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	399	2	11	2	2	36	1	21	474
	11		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
14		羽咋市		千里浜海岸	1	300	212	4	24	2	0	2	2	0	246
15		石川県	輪島市	洪田浜	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			氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	424	0	119	2	1	14	2	4	566
18		富山県	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	ウーニスキー地区	トキ入江	1	300	15	2	2	5	0	79	20	1	124
	26		ソビエツカヤガシム地区	アンドレイ入江	1	300	3	0	0	0	0	1	0	0	4
	27	オリギンスキー地区	オブリガン入江	オブマンナヤ入江	1	300	357	2	5	19	1	13	28	2	427
	28			オリガ入江	1	2,800	104	2	0	89	4	67	12	1	279
	29	バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江A	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江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ツチ入江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	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	ストレロツク湾ルドネフ入江A	ストレロツク湾ルドネフ入江A	1	500	29	0	2	14	9	15	4	7	80
	34			ストレロツク湾ルドネフ入江B	1	500	59	2	5	23	10	27	5	20	151
	35			アブレツク入江	1	500	61	4	0	69	0	37	2	0	173
	36	シコトフスキー地区	ビヤティオホトニコフ入江	ビヤ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	沿海地方	ウズリー湾スホドル入江A	ウズリー湾スホドル入江A	1	300	232	0	4	168	117	41	71	60	693
	38			ウズリー湾スホドル入江B	1	800	151	19	23	23	22	128	26	33	425
	39	アルテヨム市	ウズリー湾スホドル入江C	ウズリー湾スホドル入江C	1	300	367	24	2	19	29	71	17	28	557
	40			ムラヴィンナヤ入江B	1	3,000	2,901	181	425	96	110	694	1,579	43	6,029
	41	ウラジオストク市	ムラヴィンナヤ入江C	ムラヴィンナヤ入江C	1	1,200	121	5	1	7	14	22	12	13	195
	42			ウズリー湾エマル入江	1	600	202	1	82	12	16	64	27	17	421
	43	ナデジチンスキー地区	ルスキー島アフリオステイシェフ岬	アムール湾A	1	300	139	81	6	22	0	7	21	149	425
	44			アムール湾B	1	200	521	32	41	69	27	670	69	6	1,435
	45	ハサンスキー地区	スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	アムール湾B	1	200	373	14	23	26	26	403	40	94	999
	46			スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	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	襄陽郡	河越臺(ハジヨデ)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(ムチャンボ)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	

2015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/100m ²)									
							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	五島市	田尾海岸	1	300	744.0	58.3	74.7	81.0	35.0	448.7	318.0	0.0	1,759.7	
	2		南松浦郡新上五島町	蛤浜海水浴場	1	300	9,450.0	233.3	133.3	56.7	183.3	16.7	6.7	200.0	10,280.0	
	3		壱岐市	里浜海水浴場	1	300	3,322.0	66.7	6.7	3.3	73.3	100.0	0.0	0.0	3,572.0	
	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	6,095.7	0.0	526.7	0.0	150.0	693.3	634.0	265.0	8,364.7	
	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	919.7	176.0	13.3	72.3	20.0	241.3	75.0	764.7	2,282.3	
				小計	合計	5	1,500	20,531.3	534.3	754.7	213.3	461.7	1,500.0	1,033.7	1,229.7	26,258.7
				平均		300	4,106.3	106.9	150.9	42.7	92.3	300.0	206.7	245.9	5,251.7	
B	6	山口県	下関市	涌田海岸	1	500	2,944.0	552.0	53.0	34.0	51.0	205.0	144.0	228.0	4,211.0	
	7		長門市	後浜海岸	1	400	4,037.5	180.0	68.0	7.0	295.0	387.5	70.0	1,000.0	6,045.0	
	8			大浜海岸	1	700	6,900.1	131.6	153.3	108.9	264.0	287.1	73.0	1,657.9	9,575.9	
	9			二位の浜	1	600	6,531.7	209.0	73.7	27.5	23.7	421.8	25.8	3,215.3	10,528.5	
	10	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	2,859.8	26.8	284.3	25.0	0.0	58.8	124.8	543.0	3,922.3	
	11			持石海岸B	1	200	3,923.0	6.5	63.5	4.5	140.5	221.5	79.0	58.0	4,496.5	
	12	鳥取県	米子市	津田海岸	1	300	1,269.7	144.0	129.0	55.3	33.3	200.0	148.7	7.3	1,987.3	
	13			弓ヶ浜海岸	1	300	2,491.0	88.0	57.7	5.0	7.3	53.3	843.7	2,229.7	5,775.7	
	14			岩美郡岩美町	1	300	691.0	8.0	65.0	0.3	0.0	6.3	8.3	207.3	986.3	
	15			美方郡香美町	1	200	270.0	1.0	22.5	1.5	281.5	305.5	15.0	62.5	959.5	
	16	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	133.0	23.7	2.0	0.3	0.0	59.7	35.0	6.7	260.3	
				小計	合計	11	4,200	32,050.7	1,370.5	971.9	269.4	1,096.3	2,206.6	1,567.3	9,215.7	48,748.3
				平均		382	2,913.7	124.6	88.4	24.5	99.7	200.6	142.5	837.8	4,431.7	
C	17	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	101.7	6.7	10.0	56.7	1.7	42.7	31.7	5.7	256.7	
	18	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	147.2	3.8	10.0	1.3	0.0	72.0	16.5	18.0	268.8	
	19		輪島市	渋田浜	1	300	628.7	0.0	8.7	1.0	6.7	100.0	59.3	0.0	804.3	
	20			白崎海岸	1	300	431.7	0.0	127.3	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	599.0	
	21	富山県	氷見市	島尾・松田江浜	1	600	1,646.7	267.7	142.3	28.2	33.3	69.3	126.7	103.5	2,417.7	
	22		高岡市	松太枝浜	1	300	179.0	21.0	31.3	8.7	0.0	86.3	19.7	21.3	367.3	
	23		射水市	海老江海岸	1	600	1,172.0	78.8	24.5	11.7	0.0	67.7	3.7	58.0	1,416.3	
	24		富山市	岩瀬浜	1	500	398.6	1.6	3.8	0.0	0.0	55.4	3.0	151.4	613.8	
	25		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	500	1,093.2	0.0	4.4	0.2	0.4	9.0	8.0	89.0	1,204.2	
				小計	合計	9	4,000	5,798.6	379.6	362.4	107.7	42.1	502.4	308.5	446.9	7,948.2
				平均		444	644.3	42.2	40.3	12.0	4.7	55.8	34.3	49.7	883.1	
D	26	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	3,245.0	120.0	3.3	0.0	13.3	173.3	13.3	833.3	4,401.7	
				小計	合計	1	300	3,245.0	120.0	3.3	0.0	13.3	173.3	13.3	833.3	4,401.7
				平均		300	3,245.0	120.0	3.3	0.0	13.3	173.3	13.3	833.3	4,401.7	
F	27	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	トキ入江	1	300	201.3	0.0	111.7	0.0	53.3	4,078.3	2,006.7	866.7	7,318.0	
	28		ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	325.0	0.0	3.7	164.3	23.7	251.7	208.7	6.7	983.7	
	29		アンドレイ入江	1	300	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	21.7	
	30	オリギンスキー地区	カフレーフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	900	491.5	152.5	728.2	148.9	787.6	453.4	285.0	1,891.0	4,938.1	
	31		オリガ入江	1	2800	53.6	0.0	0.0	0.1	0.1	242.9	6.8	0.0	0.0	303.4	
	32		ナホトカ湾ラシケヴィツチ入江B	1	600	3.8	0.0	13.3	0.0	0.0	188.3	0.0	0.0	0.0	205.5	
	33	バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシケヴィツチ入江A	1	4200	16.6	9.1	4.4	7.8	14.2	17.8	31.7	90.7	90.7	192.2	
	34		ビョートル大帝湾リフヴァヤ入江	1	700	858.6	343.6	12.9	32.9	1,600.9	183.6	180.7	1,535.0	0.0	4,748.0	
	35		ビヤティオホトニコフ入江	1	100	89.0	1.0	17.0	1.0	10.0	0.0	158.0	0.0	0.0	276.0	
	36	ポリシヨイ・カメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	20.0	0.0	0.0	5.0	100.0	133.3	55.0	0.0	313.3		
	37	沿海地方	アルテヨム市	ムラヴィンナヤ入江C	1	1200	109.9	17.4	13.0	23.2	43.1	69.3	49.0	11.5	336.4	
	38		ウラジオストク市	ウッスリー湾エマル入江	1	600	239.2	10.3	207.5	4.2	28.3	101.3	19.0	1,130.0	1,739.8	
	39		ルスキー島アフリオステシエフ岬	1	600	720.8	16.0	73.2	40.0	12.1	369.2	71.9	43.0	1,346.2		
	40		サドゴロド地区	ウグロヴォイ湾	1	135	408.9	0.0	44.4	1.5	0.7	947.4	11.1	0.0	1,414.1	
	41		デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	1	500	286.0	0.0	0.0	0.0	110.0	154.0	10.4	439.6	1,000.0	
	42		ナデジデンスキー地区	アムール湾A	1	400	957.0	134.3	186.3	264.3	1,213.8	516.8	597.8	252.3	4,122.3	
	43		デヴァイタイワル地区	アムル湾	1	1000	3,579.2	50.2	644.0	226.7	101.5	371.0	269.8	2,286.0	7,528.4	
	44		ハサンスキー地区	バクラン入江	1	400	149.5	1.3	7.5	48.8	73.0	134.0	38.0	435.0	887.0	
	45			エクスベディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)	1	200	2,015.0	115.0	1,250.0	500.0	300.0	910.0	320.0	1,100.0	6,510.0	
				小計	合計	19	15,535	10,541.6	850.7	3,317.0	1,468.5	4,472.2	9,122.2	4,319.6	10,092.4	44,184.1
				平均		818	554.8	44.8	174.6	77.3	235.4	480.1	227.3	531.2	2,325.5	
G	46		江原道	襄陽郡	河越臺(ハジゴデ)海水浴場	1	600	116.7	33.3	150.0	133.3	133.3	100.0	66.7	0.0	733.3
	47	江陵市		鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	266.7	66.7	416.7	100.0	66.7	116.7	83.3	1,833.3	2,950.0	
	48			領津(ヨンジン)海水浴場	1	600	300.0	100.0	133.3	116.7	200.0	133.3	233.3	800.0	2,016.7	
				小計	合計	3	1,800	683.3	200.0	700.0	350.0	400.0	350.0	383.3	2,633.3	5,700.0
				平均		600	227.8	66.7	233.3	116.7	133.3	116.7	127.8	877.8	1,900.0	
H	49	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	153.3	50.0	816.7	44.7	243.3	523.3	183.3	623.3	2,638.0	
	50			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	860.0	235.7	730.3	295.0	349.0	446.7	272.3	322.0	3,511.0	
	51			道南(トナム)海水浴場	1	300	832.0	195.3	332.3	269.3	275.7	463.7	391.3	242.7	3,002.3	
	52			トンナム干潟海辺	1	300	1,096.7	289.3	453.3	272.7	316.3	397.0	258.3	345.7	3,429.3	
	53	昌原市		古泉里(コヒョンリ)海岸	1	300	666.7	432.0	210.0	113.3	1,098.0	750.0	500.0	1,603.3	5,373.3	
			小計	合計	5	1,500	3,608.7	1,202.3	2,542.7	995.0	2,282.3	2,580.7	1,605.3	3,137.0	17,954.0	
				平均		300	721.7	240.5	508.5	199.0	456.5	516.1	321.1	627.4	3,590.8	
				合計	53	28,835	76,459.3	4,657.5	8,651.9	3,403.8	8,767.9	16,435.2	9,231.0	27,588.4	155,194.9	
				平均		544	1,442.6	87.9	163.2	64.2	165.4	310.1	174.2	520.5	2,928.2	

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/100m ²)										
							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 平均	3 293	880 2,358.2	236.1 78.7	1,693.6 564.5	147.3 49.1	484.7 161.6	420.9 140.3	292.7 97.6	1,254.0 418.0	11,603.9 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	島根県	益田市	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			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			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	鳥取県	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 平均	9 533	4,800 1,652.8	810.7 90.1	1,886.6 209.6	104.6 11.6	1,229.3 136.6	1,577.2 175.2	393.1 43.7	7,865.8 874.0	28,742.0 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		珠洲市		洪田浜	1	300	707.7	10.3	4.0	35.3	1.7	86.7	89.7	655.3	1,590.7		
16		輪島市		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		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		富山県	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 平均	9 433	3,900 300.3	208.8 23.2	207.4 23.0	110.2 12.2	105.7 11.7	364.7 40.5	623.1 69.2	2,220.6 246.7	6,542.8 727.0				
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 平均	3 300	900 16,341.0	2,438.7 812.9	919.7 306.6	25.0 8.3	36.0 12.0	686.3 228.8	259.7 86.6	3,475.0 1,158.3	56,863.3 18,954.4			
F	25	ハバロフスク地方	ウーニスキー地区	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		ソビエツカヤガバニ地区	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	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	バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江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ツチ入江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	ストロロク湾ルドネフ入江A	1	500	250.0	0.0	10.0	120.0	350.0	320.0	10.0	280.0	1,340.0			
	43		ストロロク湾ルドネフ入江B	1	500	300.0	20.0	1.0	50.0	314.0	200.0	160.0	16.0	1,061.0			
	44		アプレック入江	1	500	450.0	70.0	0.0	352.0	0.0	866.0	30.0	0.0	1,768.0			
	38	シフトフスキー地区	ビヤティオホニコフ入江	1	4,300	1,636.3	260.5	194.2	100.5	0.0	41.2	46.5	34.9	2,314.0			
	46	沿海地方	ウズ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		ウズ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		ウズ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		アルテヨム市	ムラヴィンナヤ入江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			ウズスリー湾エマル入江	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		アムール湾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	スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	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 平均	23 1,113	25,600 810.2	6,671.4 290.1	2,096.1 91.1	2,665.3 115.9	8,589.5 373.5	13,630.4 592.6	8,919.2 387.8	17,776.7 772.9	78,982.4 3,434.0			
	G		48	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジヨデ)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 平均	2 600	1,200 503.8	1,007.7 0.7	1.3 75.0	150.0 14.2	28.4 10.4	22.8 11.4	117.5 58.8	137.5 68.8	1,486.1 743.0				
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(ムチャンボ)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 平均	5 300	1,500 1,269.7	6,348.7 202.2	1,011.0 280.5	1,402.7 217.5	1,087.7 177.6	888.0 329.6	1,648.0 216.9	1,084.3 284.4	1,422.0 2,978.5			
合計 平均			54	38,780 718	99,664.8 1,845.6	11,378.0 210.7	8,356.2 154.7	4,168.6 77.2	11,353.9 210.3	18,350.4 339.8	11,689.5 216.5	34,151.6 632.4	199,112.9 3,687.3				

2015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/100m ²)										
						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	五島市	田尾海岸	1	300	94	3	24	3	2	8	6	0	140	
	2		南松浦郡新上五島町	蛤浜海水浴場	1	300	550	2	21	2	1	1	0	578		
	3		壱岐市	里浜海水浴場	1	300	296	0	3	1	1	2	0	302		
	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	279	0	102	0	0	4	7	1	394	
	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	278	6	14	2	1	1	2	4	307	
	小計			合計 平均	5 300	1,500 300	1,496 299	12 2	164 33	7 1	5 1	16 3	15 3	7 1	1,721 344	
B	6	山口県	下関市	涌田海岸	1	500	171	2	10	2	1	1	2	1	189	
	7		後浜海岸	1	400	383	2	19	1	5	1	1	6	417		
	8		長門市	大浜海岸	1	700	768	4	58	3	3	3	2	7	849	
	9		二位の浜	1	600	801	3	83	3	1	3	1	8	904		
	10	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	198	2	132	3	0	1	4	126	464	
	11			持石海岸B	1	200	261	1	22	2	4	1	2	1	293	
	12	鳥取県	米子市	津田海岸	1	300	202	2	25	1	14	1	2	4	251	
	13			弓ヶ浜海岸	1	300	130	1	149	1	1	1	12	13	308	
	14			岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	1,304	8	780	0	0	1	1	3	2,099
	15	兵庫県	美方郡香美町	柴山海水浴場	1	200	82	1	70	2	4	26	3	6	193	
	16	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	269	1	17	0	0	7	1	2	298	
	小計			合計 平均	11 382	4,200 382	4,570 415	27 2	1,366 124	17 2	32 3	45 4	29 3	176 16	6,262 569	
	C	17	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	26	0	9	34	1	1	3	3	76
		18	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	183	3	36	11	0	0	2	2	237
		19		輪島市	渋田浜	1	300	43	0	3	0	0	0	1	0	48
		20		白崎海岸	1	300	9	0	6	0	0	0	0	0	15	
21		富山県		氷見市	島尾・松田江浜	1	600	161	2	125	2	1	4	6	2	302
22				高岡市	松太枝浜	1	300	103	1	71	1	0	1	1	3	181
23				射水市	海老江海岸	1	600	164	3	31	1	0	1	1	3	204
24				富山市	岩瀬浜	1	500	168	2	15	0	0	2	1	6	194
25				下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	500	21	0	39	0	0	0	3	22	86
小計			合計 平均	9 444	4,000 444	879 98	12 1	334 37	50 6	2 2	9 1	17 2	41 5	1,344 149		
D		26	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	560	1	1	0	1	8	2	2	574
	小計			合計 平均	1 300	560 300	1 560	1 1	0 0	1 1	8 8	2 2	2 2	574 574		
	F	27	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	トキ入江	1	300	12	0	19	0	1	44	2	1	80
28		ツビエツカヤガリ地区		オブマンナヤ入江	1	300	46	0	2	5	6	5	8	2	74	
29				アンドレイ入江	1	300	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
30		オリギンスキー地区	カフレーフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	900	17	4	7	13	7	6	9	2	65	
31			オリガ入江	1	2800	1	0	0	1	0	2	1	0	5		
32			ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江B	1	600	2	0	2	0	0	34	0	0	38		
33		バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江A	1	4200	4	1	1	3	1	4	1	1	15		
34			ビョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	1	700	22	6	2	1	8	4	11	8	62		
35			シコトフスキー地区	ビヤティオホトニコフ入江	1	100	15	2	7	4	6	0	3	0	37	
36		ボリショイ・カメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	300	9	0	0	3	0	1	2	0	16		
37		沿海地方	アルテュム市	ムラヴィンナヤ入江C	1	1200	12	1	1	3	1	1	2	1	20	
38			ウッスリー湾エマル入江	1	600	55	1	26	1	7	30	2	10	132		
39			ルスキー島アフリオステシエフ岬	1	600	54	2	19	0	1	22	3	1	103		
40			サドゴロド地区	ウグロヴォイ湾	1	135	24	0	4	1	1	253	2	0	286	
41			デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	1	500	10	0	0	0	1	2	0	0	13	
42			ナデジデンスキー地区	アムール湾A	1	400	153	10	25	30	14	246	25	25	528	
43			デヴァチイ・ワル地区	アムル湾	1	1000	13	3	3	6	1	7	9	5	48	
44			ハサンスキー地区	バクラン入江	1	400	84	1	6	46	4	19	15	3	177	
45				エクスベディツィヤ湾(ナズィモフ砂嘴)	1	200	90	6	6	14	4	13	16	3	150	
小計			合計 平均	19 818	15,535 818	627 33	36 2	127 7	130 7	62 3	693 36	112 6	62 3	1,848 97		
G			46	江原道	襄陽郡	河越臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	5	1	2	1	1	1	1	0
	47		江陵市		鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	600	6	1	2	2	1	1	1	2	15
	48	領津(ヨンジン)海水浴場			1	600	7	1	1	3	1	1	2	1	17	
	小計			合計 平均	3 600	1,800 600	18 6	2 1	5 2	6 2	2 1	3 1	5 2	3 1	44 15	
H	49	慶尚南道	統営市	亡日峰(マンイルボン)海岸	1	300	30	0	11	3	2	26	3	3	78	
	50			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	41	5	20	16	3	13	10	3	110	
	51			道南(トナム)海水浴場	1	300	61	6	22	11	4	20	10	3	137	
	52			トンナム干潟海辺	1	300	58	8	28	10	6	28	9	5	152	
	53	昌原市		古泉里(コヒョンリ)海岸	1	300	15	4	34	9	8	42	9	18	139	
小計				合計 平均	5 300	1,500 300	205 41	23 5	115 23	49 10	24 5	129 26	40 8	31 6	616 123	
合計 平均				53 544	28,835 544	8,354 158	113 2	2,112 40	259 5	129 2	903 17	219 4	321 6	12,410 234		

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/100m ²)									
							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	2	0	210		
	2		対馬市	白浜海岸	1	300	58	0	14	2	0	3	2	80		
	3		佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	243	4	55	6	18	0	3	331	
	小計			合計 平均	3	880 293	507 169	6 2	69 23	7 2	18 6	4 1	7 2	3 1	621 207	
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 平均	9	4,800 533	2,976 331	34 4	500 56	22 2	37 4	21 2	18 2	72 8	3,680 409	
	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		羽咋市	千里浜海岸	1	300	71	1	8	1	0	1	1	0	82
15		石川県	輪島市	洪田浜	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			氷見市	島尾・松田江海岸	1	600	71	0	20	0	0	2	0	1	94	
18		富山県	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 平均	9	3,900 433	738 82	10 1	178 20	27 3	2 0	9 1	25 3	56 6	1,045 116		
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	1,082	
	小計			合計 平均	3	900 300	1,713 571	16 5	42 14	3 1	1 0	20 7	14 5	6 2	1,816 605	
F	25	ハバロフスク地方	ウーニンスキー地区	トキ入江	1	300	5	1	1	2	0	26	7	0	41	
	26		ソビエツカヤガバニ地区	アンドレイ入江	1	300	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	27		オリギンスキー地区	オブマンナヤ入江	1	300	119	1	2	6	0	4	9	1	142	
	28			オリガ入江	1	2,800	4	0	0	3	0	2	0	0	10	
	29	バルチザンスキー地区	ナホトカ湾ラシュケヴィツチ入江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ツチ入江B	1	1,000	23	0	1	5	2	2	3	2	38		
	31		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	ナホトカ市	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		ストレロツク湾ルドネフ入江A	1	500	6	0	0	3	2	3	1	1	16		
	34		ストレロツク湾ルドネフ入江B	1	500	12	0	1	5	2	5	1	4	30		
	35	シコトフスキー地区	アブレツク入江	1	500	12	1	0	14	0	7	0	0	35		
	36		ビヤティオホトニコフ入江	1	4,300	24	0	3	4	0	3	5	3	42		
	37		ウスリー湾スホドル入江A	1	300	77	0	1	56	39	14	24	20	231		
	38	ボリショイ・カーメニ市	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		ムラヴィンナヤ入江B	1	3,000	97	6	14	3	4	23	53	1	201		
	41	アルテヨム市	ムラヴィンナヤ入江C	1	1,200	10	0	0	1	1	2	1	1	16		
	42		ウズスリー湾エマル入江	1	600	34	0	14	2	3	11	5	3	70		
	43		ルススキー島アフリオスティシェフ岬	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A	1	200	261	16	21	35	14	335	35	3	718		
	45		アムール湾B	1	200	187	7	12	13	13	202	20	47	500		
	46	ハサンスキー地区	スラヴァンスキー湾スラヴァンカ入江	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 平均	23	25,600 1,113	1,185 52	73 3	79 3	189 8	99 4	706 31	187 8	153 7	2,672 116	
	G	48	江原道	襄陽郡	河趙臺(ハジヨデ)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 平均	2	1,200 600	21 10	1 0	9 4	6 3	4 2	1 1	8 4	3 1	51 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 平均	5	1,500 300	243 49	21 4	77 15	55 11	15 3	75 15	26 5	21 4	533 107		
合計 平均			54	38,780 718	7,384 137	160 3	954 18	310 6	176 3	836 15	284 5	314 6	10,418 193			

漂着						区分		区分		分類番		分類		漂着物	
						県									
						10m枠【実測値】									
						人工物		自然物		合計					
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)		
H21	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸（境地区）	1/0	砂・石・コンクリート	5	0.005	1.26	95	0.095	23.94	0.100	25.20		
			朝日海岸（境地区）-2		砂・石・コンクリート	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.000	10.40		
			朝日海岸（境地区）-3		砂・石・コンクリート	15	0.002	0.26	85	0.0085	1.4705	0.010	1.73		
			朝日海岸（宮崎地区）		砂・石・コンクリート	85	0.001	0.64	15	0.00015	0.1125	0.001	0.75		
			宮崎漁港海岸		砂・石	23	0.007	1.04	77	0.0231	3.465	0.030	4.50		
			朝日海岸（朝日地区）		大石・石	60	0.030	2.07	40	0.02	1.38	0.050	3.45		
			朝日海岸（大屋地区）		砂・石・コンクリート	13	0.004	0.14	87	0.0261	0.9048	0.030	1.04		
			朝日海岸（赤川・東草野地区）		石・コンクリート	45	0.023	2.84	55	0.0275	3.465	0.050	6.30		
			古黒部		砂・石	15	0.015	0.33	85	0.085	1.87	0.100	2.20		
			春日		石・コンクリート	15	0.003	0.29	85	0.017	1.615	0.020	1.90		
			横山		砂・石・大石・コンクリート	30	0.009	0.36	70	0.021	0.84	0.030	1.20		
			八幡-1		砂・石・コンクリート	75	0.004	0.09	25	0.00125	0.03	0.005	0.12		
			八幡-2		砂・コンクリート	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.000	0.20		
			吉原		石	70	0.004	0.40	30	0.0015	0.171	0.005	0.57		
			芦崎		砂・石	20	0.002	0.30	80	0.008	1.2	0.010	1.50		
			荒俣海岸		砂・石	15	0.012	4.79	85	0.068	27.132	0.080	31.92		
			生地漁港 北		石・コンクリート	10	0.075	5.63	90	0.675	50.625	0.750	56.25		
			生地海岸 南部		石・コンクリート	20	0.020	0.66	80	0.08	2.64	0.100	3.30		
			石田浜		砂・石	15	0.003	1.58	85	0.017	8.925	0.020	10.50		
		富山湾奥	経田海岸		砂・石・コンクリート	10	0.050	11.25	90	0.45	101.25	0.500	112.50		
			北鬼江		石・コンクリート	90	0.135	1.42	10	0.015	0.158	0.150	1.58		
			大町海岸		石・コンクリート	5	0.001	0.02	95	0.019	0.4085	0.020	0.43		
			早月川 河口		砂・石	45	0.014	0.51	55	0.0165	0.6215	0.030	1.13		
			吉浦海岸		砂・石	65	0.033	33.15	35	0.0175	17.85	0.050	51.00		
			海浜公園		石	80	0.040	8.66	20	0.01	2.166	0.050	10.83		
			白岩川-2		石	0	0.000	0.00	0	0	0	0.000	0.00		
			白岩川 東		石・コンクリート	35	0.035	3.50	65	0.065	6.5	0.100	10.00		
			浜黒崎海岸2（キャンプ場）		砂・コンクリート	20	0.040	3.84	80	0.16	15.36	0.200	19.20		
			浜黒崎海岸1（西側）		砂・コンクリート	10	0.030	9.00	90	0.27	81	0.300	90.00		
		伏木富山湾	日方江海岸		砂・コンクリート	15	0.030	4.05	85	0.17	22.95	0.200	27.00		
			大村海岸		砂・コンクリート	15	0.075	35.44	85	0.425	200.813	0.500	236.25		
			岩瀬浜(2)		砂	3	0.003	2.10	97	0.097	67.9	0.100	70.00		
			岩瀬浜(1)		砂	7	0.021	14.70	93	0.279	195.3	0.300	210.00		
			八重津浜		砂・コンクリート	20	0.100	52.00	80	0.4	208	0.500	260.00		
			四方漁港 西		砂・コンクリート	7	0.018	4.03	93	0.2325	53.475	0.250	57.50		
			足洗潟公園		砂・コンクリート	10	0.030	9.60	90	0.27	86.4	0.300	96.00		
			海老江海岸		砂・コンクリート	20	0.120	37.80	80	0.48	151.2	0.600	189.00		
			海老江海浜公園		砂・コンクリート	3	0.003	0.23	97	0.097	7.275	0.100	7.50		
			六渡寺海岸		砂・コンクリート	70	1.750	36.75	30	0.75	15.75	2.500	52.50		
		氷見	国分浜		砂	10	0.010	1.94	90	0.09	17.487	0.100	19.43		
			雨晴海岸（義経岩）		砂・岩・コンクリート	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.000	4.60		
			雨晴海岸		砂・コンクリート	5	0.010	1.20	95	0.19	22.8	0.200	24.00		
			松太枝浜		砂・コンクリート	3	0.015	0.90	97	0.485	29.1	0.500	30.00		
			島尾海岸		砂	8	0.024	9.00	92	0.276	103.5	0.300	112.50		
			松田江海岸（柳田）		砂	4	0.006	0.86	96	0.144	20.5248	0.150	21.38		
			松田江海岸（窪）		砂	8	0.040	11.20	92	0.46	128.8	0.500	140.00		
			万尾川 北		砂・コンクリート	3	0.030	0.79	97	0.97	25.4625	1.000	26.25		
			氷見漁港 南		砂・コンクリート	12	0.036	2.81	88	0.264	20.592	0.300	23.40		
			中泊海岸		砂・コンクリート	5	0.003	0.09	95	0.057	1.7955	0.060	1.89		
			宇波海岸		砂	5	0.015	1.05	95	0.285	19.95	0.300	21.00		
			小境浜		砂	2	0.004	0.32	98	0.196	15.68	0.200	16.00		
			中田浜		砂・石	10	0.060	8.70	90	0.54	78.3	0.600	87.00		
			女良漁港 南		砂	10	0.100	0.88	90	0.9	7.875	1.000	8.75		
			灘浦浜		砂	40	0.100	1.58	60	0.15	2.364	0.250	3.94		
			脇地区（脇浜）		砂	85	0.021	2.20	15	0.00375	0.3885	0.025	2.59		

／ 漂着						区分		区分		分類番		分類		漂着物	
						県									
						10m枠【実測値】									
						人工物		自然物		合計					
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)		
H22	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸（境地区）	1/0	砂・礫	15	0.008	1.89	85	0.0425	10.71	0.050	12.60		
			朝日海岸（境地区）-2		砂・礫	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.020	2.08		
			朝日海岸（境地区）-3		砂・礫	15	0.015	4.31	85	0.085	24.4375	0.100	28.75		
			朝日海岸（宮崎地区）		砂・礫	1	0.000	0.04	99	0.00495	3.7125	0.005	3.75		
			宮崎漁港海岸		砂・礫	25	0.005	0.75	75	0.015	2.25	0.020	3.00		
			朝日海岸（朝日地区）		砂・礫	35	0.021	0.84	65	0.039	1.36	0.060	2.40		
			朝日海岸（大屋地区）		砂・礫	11	0.003	0.11	89	0.0267	0.9256	0.030	1.04		
			朝日海岸（赤川・東草野地区）		人工海岸	61	0.012	1.54	39	0.0078	0.8826	0.020	2.52		
			古黒部		砂・礫	11	0.011	0.24	89	0.089	1.958	0.100	2.20		
			春日		礫	0	0.000	0.00	100	0.001	0.1	0.001	0.10		
			横山		礫	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.017	0.61		
			八幡-1		礫	42	0.025	0.45	58	0.0348	0.6264	0.060	1.08		
			八幡-2		礫	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.156	0.94		
			吉原		礫	35	0.018	2.00	65	0.0325	3.705	0.050	5.70		
			芦崎		礫	75	0.004	0.56	25	0.00125	0.1875	0.005	0.75		
			荒俣海岸		砂	25	0.090	37.05	75	0.15	111.15	0.200	148.20		
			生地漁港 北		礫	20	0.020	1.50	80	0.08	6	0.100	7.50		
			生地海岸 南部		礫	25	0.050	1.65	75	0.15	4.95	0.200	6.60		
		富山湾奥	石田浜		礫	10	0.010	5.25	90	0.09	47.25	0.100	52.50		
			経田海岸		砂	20	0.040	9.00	80	0.16	36	0.200	45.00		
			北鬼江		礫	15	0.015	0.16	85	0.085	0.8925	0.100	1.05		
			大町海岸		礫	22	0.002	0.05	78	0.0078	0.1716	0.010	0.22		
			早月川 河口		礫	45	0.068	2.53	55	0.0825	3.0985	0.150	5.63		
			吉浦海岸		礫	60	0.030	30.60	40	0.02	20.4	0.050	51.00		
			海浜公園		礫	15	0.015	4.33	85	0.085	24.548	0.100	28.88		
			白岩川-2		礫	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.208	14.98		
			白岩川 東		礫	55	0.055	5.50	45	0.045	4.5	0.100	10.00		
			浜黒崎海岸2（キャンプ場）		砂	30	0.090	8.64	70	0.21	20.16	0.300	28.80		
			浜黒崎海岸1（西側）		砂	10	0.020	8.00	90	0.18	54	0.200	60.00		
			日方江海岸		砂	20	0.040	5.40	80	0.16	21.6	0.200	27.00		
			大村海岸		砂	15	0.030	20.25	85	0.17	114.75	0.200	135.00		
		伏木富山湾	岩瀬浜(2)		砂	20	0.016	2.20	80	0.064	11.2	0.080	14.00		
			岩瀬浜(1)		砂	15	0.030	10.50	85	0.17	59.5	0.200	70.00		
			八重津浜		砂	27	0.081	42.12	73	0.219	113.88	0.300	156.00		
			四方漁港 西		砂	10	0.035	8.05	90	0.315	72.45	0.350	80.50		
			足洗湯公園		砂	13	0.052	16.64	87	0.348	111.36	0.400	128.00		
			海老江海岸		砂	10	0.000	0.10	90	0.0027	0.909	0.003	1.01		
			海老江海浜公園		砂	6	0.002	0.27	94	0.0282	4.23	0.030	4.50		
			六渡寺海岸		砂	73	1.460	30.66	27	0.54	11.34	2.000	42.00		
			国分浜		砂	25	0.001	0.25	75	0.00375	0.75	0.005	1.00		
			雨晴海岸（義経岩）		砂	0	#VALUE!	#VALUE!	0	#VALUE!	#VALUE!	0.027	0.73		
		氷見	雨晴海岸		砂	50	0.001	0.08	50	0.0005	0.08	0.001	0.16		
			松太枝浜		砂	15	0.000	0.01	85	0.00065	0.051	0.001	0.06		
			島尾海岸		砂	10	0.008	3.00	90	0.072	27	0.080	30.00		
			松田江海岸（柳田）		砂	5	0.002	0.29	95	0.038	5.415	0.040	5.70		
			松田江海岸（窪）		砂	5	0.018	4.80	95	0.3325	93.1	0.350	98.00		
			万尾川 北		砂	7	0.049	1.29	93	0.651	17.0934	0.700	18.38		
			氷見漁港 南		砂	7	0.021	1.64	93	0.279	21.762	0.300	23.40		
			中泊海岸		砂	12	0.005	0.15	88	0.0352	1.1088	0.040	1.26		
			宇波海岸		砂	5	0.000	0.00	95	0.00095	0.076	0.001	0.08		
			小境浜		砂	5	0.005	0.40	95	0.095	7.6	0.100	8.00		
			中田浜		礫	15	0.045	6.53	85	0.255	36.975	0.300	43.50		
			女良漁港 南		砂	15	0.120	1.05	85	0.68	5.95	0.800	7.00		
			瀧浦浜		砂	40	0.010	0.16	60	0.015	0.246	0.025	0.41		
			脇地区（脇浜）		砂	20	0.002	0.21	80	0.008	0.832	0.010	1.04		

／ 漂着						区分 区分 分類番 分類 漂着物								
						県								
						10m枠【実測値】								
						人工物		自然物		合計				
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)	
H23	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸（境地区）	1/0	砂・石	10	0.010	2.52	90	0.09	22.68	0.1	25.2	
			朝日海岸（境地区）-2		砂・石	30	0.024	2.50	70	0.056	5.624	0.08	8.32	
			朝日海岸（境地区）-3		砂・石	70	0.007	2.02	30	0.003	0.864	0.01	2.88	
			朝日海岸（宮崎地区）		砂・石	40	0.000	0.00	60	0	0	0	0	
			宮崎漁港海岸		砂・石	30	0.012	1.80	70	0.028	4.2	0.04	6	
			朝日海岸（朝日地区）		砂・石	50	0.040	1.80	50	0.04	1.8	0.08	3.2	
			朝日海岸（大屋地区）		砂・石	35	0.021	0.73	65	0.039	1.3585	0.06	2.09	
			朝日海岸（赤川・東草野地区）		人工海岸	65	0.013	1.64	35	0.007	0.882	0.02	2.52	
			古黒部		砂・石	20	0.020	0.44	80	0.08	1.76	0.1	2.2	
			春日		石・砂	40	0.008	0.76	60	0.012	1.14	0.02	1.9	
			横山		石	30	0.015	0.54	70	0.035	1.26	0.05	1.8	
			八幡-1		石	60	0.000	0.00	40	0	0	0	0	
			八幡-2		石	80	0.032	0.38	20	0.008	0.096	0.04	0.48	
			吉原		石	60	0.000	0.00	40	0	0	0	0	
			芦崎		石	65	0.000	0.00	35	0	0	0	0	
			荒俣海岸		砂	30	0.015	11.12	70	0.035	25.935	0.05	37.05	
			生地漁港 北		石	20	0.106	7.95	80	0.424	31.8	0.53	39.75	
			生地海岸 南部		石	35	0.140	4.62	65	0.26	8.58	0.4	13.2	
		富山湾奥	石田浜		石	30	0.030	15.75	70	0.07	36.75	0.1	52.5	
			経田海岸		砂	15	0.090	20.25	85	0.51	114.75	0.6	135	
			北鬼江		石	20	0.066	0.69	80	0.264	2.776	0.33	3.47	
			大町海岸		石	40	0.043	1.03	60	0.072	1.543	0.12	2.58	
			早月川 河口		石	90	0.045	1.69	10	0.005	0.188	0.05	1.88	
			吉浦海岸		石	40	0.212	54.06	60	0.318	81.09	0.53	135.15	
			海浜公園		石	40	0.268	58.05	60	0.402	87.072	0.67	145.12	
			白岩川-2		石	75	0.200	21.60	25	0.1	7.2	0.4	28.8	
			白岩川 東		石	85	0.085	8.50	15	0.015	1.5	0.1	10	
			浜黒崎海岸2(キャンプ場)		砂	5	0.016	3.84	95	0.304	72.96	0.32	76.8	
			浜黒崎海岸1(西側)		砂	4	0.002	0.60	96	0.048	14.4	0.05	15	
			日方江海岸		砂	15	0.020	2.63	85	0.1105	14.9175	0.13	17.55	
			大村海岸		砂	8	0.066	4.32	92	0.0736	49.68	0.08	54	
			伏木富山湾		岩瀬浜(2)	砂	25	0.010	1.75	75	0.03	5.25	0.04	7
		岩瀬浜(1)			砂	60	0.018	6.30	40	0.012	4.2	0.03	10.5	
		八重津浜			砂	20	0.006	3.12	80	0.024	12.48	0.03	15.6	
		四方漁港 西			砂	28	0.034	7.73	72	0.0864	19.872	0.12	27.6	
		足洗湯公園			砂	35	0.023	8.96	65	0.052	16.64	0.08	25.6	
		海老江海岸			砂	15	0.009	2.84	85	0.051	16.065	0.06	18.9	
		海老江海浜公園			砂	5	0.001	0.15	95	0.019	2.85	0.02	3	
		六渡寺海岸			砂	45	1.071	22.49	55	1.309	27.489	2.38	49.98	
		国分浜			砂	2	0.000	0.00	98	0	0	0	0	
		雨晴海岸(義経岩)			砂	10	0.001	0.03	90	0.009	0.243	0.01	0.27	
		雨晴海岸			砂	10	0.002	0.24	90	0.018	2.16	0.02	2.4	
		氷見			松太枝浜	砂	10	0.005	0.30	90	0.045	2.7	0.05	3
					島尾海岸	砂	30	0.021	7.88	70	0.049	18.375	0.07	26.25
			松田江海岸(柳田)		砂	25	0.050	7.13	75	0.15	21.375	0.2	28.5	
			松田江海岸(窪)		砂	20	0.024	6.72	80	0.096	26.88	0.12	33.6	
			万尾川 北		砂	10	0.007	0.18	90	0.063	1.656	0.07	1.84	
			氷見漁港 南		砂	15	0.015	1.17	85	0.085	6.63	0.1	7.8	
			中泊海岸		砂	25	0.025	0.79	75	0.075	2.3625	0.1	3.15	
			宇波海岸		砂	20	0.008	0.56	80	0.032	2.24	0.04	2.8	
			小境浜		砂	10	0.035	2.80	90	0.315	25.2	0.35	28	
			中田浜		石	30	0.051	7.40	70	0.119	17.255	0.17	24.65	
			女良漁港 南		砂	20	0.028	0.25	80	0.112	0.984	0.14	1.23	
			瀧浦浜		砂	10	0.007	0.11	90	0.063	0.99	0.07	1.1	
			脇地区(脇浜)		砂	35	0.011	1.09	65	0.0195	2.0215	0.03	3.11	

／ 漂着						区分 区分 分類 分類 漂着物							
						県							
						10m枠【実測値】							
						人工物			自然物			合計	
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)	100mあたり漂着物量 (㎡)	漂着物全量 (㎡)
H25	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸（境地区）	12/2	砂・石	50.0	0.0	0.5	50.0	0.0	0.5	0.004	1.01
			朝日海岸（境地区）-2		砂・石	50.0	0.0	0.1	50.0	0.0	0.1	0.002	0.21
			朝日海岸（境地区）-3		砂・石	100.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.001	0.35
			朝日海岸（宮崎地区）		砂・石	100.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.001	0.75
			宮崎漁港海岸		砂・石	16.0	0.0	0.1	84.0	0.0	0.8	0.006	0.90
			朝日海岸（朝日地区）		砂・石	75.0	0.0	0.2	25.0	0.0	0.1	0.008	0.32
			朝日海岸（大屋地区）		砂・石	23.0	0.0	0.8	77.0	0.1	2.8	0.104	3.61
			朝日海岸（赤川・東草野地区）		人工海岸	60.0	0.0	1.1	40.0	0.0	0.8	0.015	1.89
			古黒部		砂・石	20.0	0.0	1.0	80.0	0.2	3.9	0.220	4.84
			春日		石・砂	34.0	0.0	0.9	66.0	0.0	1.7	0.027	2.57
			横山		石	54.0	0.0	0.6	46.0	0.0	0.5	0.033	1.19
			八幡-1		石	34.0	0.0	0.0	66.0	0.0	0.1	0.006	0.11
			八幡-2		石	50.0	0.0	0.1	50.0	0.0	0.1	0.010	0.12
			吉原		石	67.0	0.0	0.5	33.0	0.0	0.2	0.006	0.68
			芦崎		石	92.0	0.0	1.8	8.0	0.0	0.2	0.013	1.95
			荒俣海岸		砂	42.0	0.0	5.3	58.0	0.0	7.3	0.017	12.64
		生地漁港 北	石	88.0	0.0	1.1	12.0	0.0	0.2	0.017	1.30		
		生地海岸 南部	石	11.0	0.0	0.9	89.0	0.2	7.4	0.252	8.32		
		富山湾奥	石田浜	石	100.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.001	0.53	
			経田海岸	砂	43.0	0.0	0.7	57.0	0.0	0.9	0.007	1.62	
			北鬼江	石	8.0	0.0	0.2	92.0	0.3	2.8	0.289	3.04	
			大町海岸	石	51.0	0.0	0.2	49.0	0.0	0.2	0.016	0.34	
			早月川 河口	石	50.0	0.0	0.0	50.0	0.0	0.0	0.002	0.08	
			吉浦海岸	石	60.0	0.0	0.8	40.0	0.0	0.5	0.005	1.36	
			海浜公園	石	27.0	0.0	3.0	73.0	0.0	8.2	0.052	11.26	
			白岩川-2	石	50.0	0.0	0.1	50.0	0.0	0.1	0.004	0.29	
			白岩川 東	石	100.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.001	0.10	
			浜黒崎海岸2（キャンプ場）	砂	14.0	0.0	0.2	86.0	0.0	1.5	0.007	1.73	
			浜黒崎海岸1（西側）	砂	26.0	0.0	0.6	74.0	0.0	1.8	0.008	2.40	
			日方江海岸	砂	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.1	0.001	0.14	
			大村海岸	砂	50.0	0.0	1.4	50.0	0.0	1.4	0.004	2.70	
			伏木富山湾	岩瀬浜(2)	砂	50.0	0.0	0.4	50.0	0.0	0.4	0.004	0.70
				岩瀬浜(1)	砂	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.7	0.002	0.70
				八重津浜	砂	28.0	0.0	1.0	72.0	0.0	2.6	0.007	3.64
		四方漁港 西		砂	66.0	0.0	0.5	34.0	0.0	0.3	0.003	0.74	
		足洗湯公園		砂	77.0	0.0	3.2	23.0	0.0	1.0	0.013	4.16	
		海老江海岸		砂	50.0	0.0	0.6	50.0	0.0	0.6	0.004	1.26	
		海老江海岸公園		砂	100.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.001	0.18	
		六渡寺海岸		砂	11.0	0.0	0.5	89.0	0.2	3.9	0.206	4.34	
		国分浜		砂	50.0	0.0	0.4	50.0	0.0	0.4	0.004	0.78	
		雨晴海岸（義経岩）		砂	0.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	0.001	0.04	
		雨晴海岸		砂	100.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.002	0.24	
		松太枝浜		砂	24.0	0.0	0.3	76.0	0.0	1.0	0.021	1.26	
		島尾海岸		砂	65.0	0.0	4.1	35.0	0.0	2.2	0.017	6.38	
		松田江海岸（柳田）		砂	44.0	0.0	1.1	56.0	0.0	1.4	0.018	2.57	
		松田江海岸（窪）		砂	50.0	0.0	1.4	50.0	0.0	1.4	0.010	2.80	
		氷見		万尾川 北	砂	12.0	0.0	0.1	88.0	0.0	0.4	0.016	0.42
			氷見漁港 南	砂	30.0	0.0	0.0	70.0	0.0	0.1	0.001	0.08	
			中泊海岸	砂	50.0	0.0	0.1	50.0	0.0	0.1	0.004	0.13	
			宇波海岸	砂	100.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.001	0.08	
			小境浜	砂	16.0	0.0	0.2	84.0	0.0	0.8	0.012	0.96	
			中田浜	石	24.0	0.0	0.9	76.0	0.0	2.9	0.026	3.77	
			女良漁港 南	砂	75.0	0.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.004	0.04	
			瀧浦浜	砂	67.0	0.0	0.0	33.0	0.0	0.0	0.003	0.05	
			脇地区（脇浜）	砂	27.0	0.0	0.5	73.0	0.0	1.4	0.019	1.97	

／ 漂着						区分	区分	分類番	分類	漂着物		
						県						
						10m枠【実測値】						
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	人工物		自然物		合計		
						割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	割合 (%)	100mあたり漂着物量 (m)	100mあたり漂着物量 (m)	漂着物全量 (m)	
H26	10m枠【実測値】	下新川	朝日海岸 (境地区)	9/10	砂・石	5	0.001	95	0.019	0.019	4.79	
			朝日海岸 (境地区)-2		砂・石	16	0.002	84	0.010	0.012	1.25	
			朝日海岸 (境地区)-3		砂・石	27	0.003	73	0.008	0.011	3.22	
			朝日海岸 (宮崎地区)		砂・石	100	0.001	0	0.000	0.001	0.75	
			宮崎漁港海岸		砂・石	28	0.002	72	0.005	0.007	1.05	
			朝日海岸 (朝日地区)		砂・石	11	0.001	89	0.008	0.009	0.37	
			朝日海岸 (大屋地区)		砂・石	50	0.002	50	0.002	0.004	0.14	
			朝日海岸 (赤川・東草野地区)		人工海岸	69	0.020	31	0.009	0.029	3.65	
			古黒部		砂・石	31	0.006	69	0.013	0.019	0.42	
			春日		石・砂	34	0.002	66	0.004	0.006	0.57	
			横山		石	61	0.008	39	0.005	0.013	0.47	
			八幡-1		石	66	0.006	34	0.003	0.009	0.16	
			八幡-2		石	62	0.013	38	0.008	0.021	0.25	
			吉原		石	58	0.007	42	0.005	0.012	1.37	
		富山湾奥	芦崎	9/9	石	43	0.016	57	0.021	0.037	5.55	
			荒俣海岸		砂	18	0.002	82	0.009	0.011	8.19	
			生地漁港 北		石	16	0.004	84	0.021	0.025	1.90	
			生地海岸 南部		石	38	0.014	62	0.023	0.037	1.23	
			石田浜		石	6	0.001	94	0.016	0.017	8.93	
			経田海岸		砂	16	0.004	84	0.020	0.024	5.40	
			北鬼江		石	47	0.007	53	0.008	0.015	0.16	
			大町海岸		石	26	0.002	74	0.006	0.008	0.17	
			早月川 河口		石	6	0.003	94	0.046	0.049	1.85	
			吉浦海岸		石	67	0.014	33	0.007	0.021	5.44	
			海浜公園		石	36	0.023	64	0.040	0.063	13.72	
			白岩川-2		石	10	0.010	90	0.086	0.095	6.84	
			白岩川 東		石	47	0.051	53	0.058	0.109	10.90	
			浜黒崎海岸2(キャンプ場)		砂	43	0.025	57	0.033	0.058	13.92	
		伏木富山湾	浜黒崎海岸1(西側)	9/8	砂	4	0.002	96	0.045	0.047	14.10	
			日方江海岸		砂	2	0.002	98	0.077	0.079	10.67	
			大村海岸		砂	6	0.002	94	0.029	0.031	20.93	
			岩瀬浜(2)		砂	52	0.024	48	0.022	0.046	8.05	
			岩瀬浜(1)		砂	18	0.003	82	0.014	0.017	5.95	
			八重津浜		砂	14	0.004	86	0.023	0.027	14.04	
			四方漁港 西		砂	18	0.004	82	0.019	0.023	5.34	
			足洗湯公園		砂	24	0.015	76	0.048	0.063	20.16	
			海老江海岸		砂	20	0.004	80	0.016	0.020	6.30	
			海老江海浜公園		砂	66	0.002	34	0.001	0.003	0.48	
			六渡寺海岸		砂	31	0.033	69	0.073	0.106	2.24	
			国分浜		砂	45	0.005	55	0.006	0.011	2.16	
			雨晴海岸(義経岩)		砂	30	0.003	70	0.007	0.010	0.27	
			雨晴海岸		砂	25	0.004	75	0.012	0.016	1.92	
		水見	松太枝浜	9/11	砂	12	0.002	88	0.016	0.018	1.08	
			島尾海岸		砂	4	0.001	96	0.026	0.027	10.13	
			松田江海岸(柳田)		砂	9	0.008	91	0.081	0.089	12.73	
			松田江海岸(窪)		砂	16	0.011	84	0.058	0.069	19.38	
			万尾川 北		砂	7	0.015	93	0.201	0.216	5.67	
			水見漁港 南		砂	14	0.002	86	0.013	0.015	1.17	
			中泊海岸		砂	78	0.029	22	0.008	0.037	1.18	
			宇波海岸		砂	34	0.002	66	0.004	0.006	0.42	
			小境浜		砂	2	0.001	98	0.054	0.055	4.40	
			中田浜		石	45	0.026	55	0.032	0.058	8.41	
			女良漁港 南		砂	4	0.003	96	0.062	0.065	0.58	
			灘浦浜		砂	32	0.046	68	0.097	0.143	2.25	
			脇地区(脇浜)		砂	19	0.003	81	0.013	0.016	1.66	

調査														
区分 1 区分 2 区分 3 区分 4 区分 5 区分 6 区分 7 区分 8 区分 9 区分 10 区分 11 区分 12 区分 13 区分 14 区分 15 区分 16 区分 17 区分 18 区分 19 区分 20 区分 21 区分 22 区分 23 区分 24 区分 25 区分 26 区分 27 区分 28 区分 29 区分 30 区分 31 区分 32 区分 33 区分 34 区分 35 区分 36 区分 37 区分 38 区分 39 区分 40 区分 41 区分 42 区分 43 区分 44 区分 45 区分 46 区分 47 区分 48 区分 49 区分 50 区分 51 区分 52 区分 53 区分 54 区分 55 区分 56 区分 57 区分 58 区分 59 区分 60 区分 61 区分 62 区分 63 区分 64 区分 65 区分 66 区分 67 区分 68 区分 69 区分 70 区分 71 区分 72 区分 73 区分 74 区分 75 区分 76 区分 77 区分 78 区分 79 区分 80 区分 81 区分 82 区分 83 区分 84 区分 85 区分 86 区分 87 区分 88 区分 89 区分 90 区分 91 区分 92 区分 93 区分 94 区分 95 区分 96 区分 97 区分 98 区分 99 区分 100 区分 101 区分 102 区分 103 区分 104 区分 105 区分 106 区分 107 区分 108 区分 109 区分 110 区分 111 区分 112 区分 113 区分 114 区分 115 区分 116 区分 117 区分 118 区分 119 区分 120 区分 121 区分 122 区分 123 区分 124 区分 125 区分 126 区分 127 区分 128 区分 129 区分 130 区分 131 区分 132 区分 133 区分 134 区分 135 区分 136 区分 137 区分 138 区分 139 区分 140 区分 141 区分 142 区分 143 区分 144 区分 145 区分 146 区分 147 区分 148 区分 149 区分 150 区分 151 区分 152 区分 153 区分 154 区分 155 区分 156 区分 157 区分 158 区分 159 区分 160 区分 161 区分 162 区分 163 区分 164 区分 165 区分 166 区分 167 区分 168 区分 169 区分 170 区分 171 区分 172 区分 173 区分 174 区分 175 区分 176 区分 177 区分 178 区分 179 区分 180 区分 181 区分 182 区分 183 区分 184 区分 185 区分 186 区分 187 区分 188 区分 189 区分 190 区分 191 区分 192 区分 193 区分 194 区分 195 区分 196 区分 197 区分 198 区分 199 区分 200 区分 201 区分 202 区分 203 区分 204 区分 205 区分 206 区分 207 区分 208 区分 209 区分 210 区分 211 区分 212 区分 213 区分 214 区分 215 区分 216 区分 217 区分 218 区分 219 区分 220 区分 221 区分 222 区分 223 区分 224 区分 225 区分 226 区分 227 区分 228 区分 229 区分 230 区分 231 区分 232 区分 233 区分 234 区分 235 区分 236 区分 237 区分 238 区分 239 区分 240 区分 241 区分 242 区分 243 区分 244 区分 245 区分 246 区分 247 区分 248 区分 249 区分 250 区分 251 区分 252 区分 253 区分 254 区分 255 区分 256 区分 257 区分 258 区分 259 区分 260 区分 261 区分 262 区分 263 区分 264 区分 265 区分 266 区分 267 区分 268 区分 269 区分 270 区分 271 区分 272 区分 273 区分 274 区分 275 区分 276 区分 277 区分 278 区分 279 区分 280 区分 281 区分 282 区分 283 区分 284 区分 285 区分 286 区分 287 区分 288 区分 289 区分 290 区分 291 区分 292 区分 293 区分 294 区分 295 区分 296 区分 297 区分 298 区分 299 区分 300 区分 301 区分 302 区分 303 区分 304 区分 305 区分 306 区分 307 区分 308 区分 309 区分 310 区分 311 区分 312 区分 313 区分 314 区分 315 区分 316 区分 317 区分 318 区分 319 区分 320 区分 321 区分 322 区分 323 区分 324 区分 325 区分 326 区分 327 区分 328 区分 329 区分 330 区分 331 区分 332 区分 333 区分 334 区分 335 区分 336 区分 337 区分 338 区分 339 区分 340 区分 341 区分 342 区分 343 区分 344 区分 345 区分 346 区分 347 区分 348 区分 349 区分 350 区分 351 区分 352 区分 353 区分 354 区分 355 区分 356 区分 357 区分 358 区分 359 区分 360 区分 361 区分 362 区分 363 区分 364 区分 365 区分 366 区分 367 区分 368 区分 369 区分 370 区分 371 区分 372 区分 373 区分 374 区分 375 区分 376 区分 377 区分 378 区分 379 区分 380 区分 381 区分 382 区分 383 区分 384 区分 385 区分 386 区分 387 区分 388 区分 389 区分 390 区分 391 区分 392 区分 393 区分 394 区分 395 区分 396 区分 397 区分 398 区分 399 区分 400 区分 401 区分 402 区分 403 区分 404 区分 405 区分 406 区分 407 区分 408 区分 409 区分 410 区分 411 区分 412 区分 413 区分 414 区分 415 区分 416 区分 417 区分 418 区分 419 区分 420 区分 421 区分 422 区分 423 区分 424 区分 425 区分 426 区分 427 区分 428 区分 429 区分 430 区分 431 区分 432 区分 433 区分 434 区分 435 区分 436 区分 437 区分 438 区分 439 区分 440 区分 441 区分 442 区分 443 区分 444 区分 445 区分 446 区分 447 区分 448 区分 449 区分 450 区分 451 区分 452 区分 453 区分 454 区分 455 区分 456 区分 457 区分 458 区分 459 区分 460 区分 461 区分 462 区分 463 区分 464 区分 465 区分 466 区分 467 区分 468 区分 469 区分 470 区分 471 区分 472 区分 473 区分 474 区分 475 区分 476 区分 477 区分 478 区分 479 区分 480 区分 481 区分 482 区分 483 区分 484 区分 485 区分 486 区分 487 区分 488 区分 489 区分 490 区分 491 区分 492 区分 493 区分 494 区分 495 区分 496 区分 497 区分 498 区分 499 区分 500 区分 501 区分 502 区分 503 区分 504 区分 505 区分 506 区分 507 区分 508 区分 509 区分 510 区分 511 区分 512 区分 513 区分 514 区分 515 区分 516 区分 517 区分 518 区分 519 区分 520 区分 521 区分 522 区分 523 区分 524 区分 525 区分 526 区分 527 区分 528 区分 529 区分 530 区分 531 区分 532 区分 533 区分 534 区分 535 区分 536 区分 537 区分 538 区分 539 区分 540 区分 541 区分 542 区分 543 区分 544 区分 545 区分 546 区分 547 区分 548 区分 549 区分 550 区分 551 区分 552 区分 553 区分 554 区分 555 区分 556 区分 557 区分 558 区分 559 区分 560 区分 561 区分 562 区分 563 区分 564 区分 565 区分 566 区分 567 区分 568 区分 569 区分 570 区分 571 区分 572 区分 573 区分 574 区分 575 区分 576 区分 577 区分 578 区分 579 区分 580 区分 581 区分 582 区分 583 区分 584 区分 585 区分 586 区分 587 区分 588 区分 589 区分 590 区分 591 区分 592 区分 593 区分 594 区分 595 区分 596 区分 597 区分 598 区分 599 区分 600 区分 601 区分 602 区分 603 区分 604 区分 605 区分 606 区分 607 区分 608 区分 609 区分 610 区分 611 区分 612 区分 613 区分 614 区分 615 区分 616 区分 617 区分 618 区分 619 区分 620 区分 621 区分 622 区分 623 区分 624 区分 625 区分 626 区分 627 区分 628 区分 629 区分 630 区分 631 区分 632 区分 633 区分 634 区分 635 区分 636 区分 637 区分 638 区分 639 区分 640 区分 641 区分 642 区分 643 区分 644 区分 645 区分 646 区分 647 区分 648 区分 649 区分 650 区分 651 区分 652 区分 653 区分 654 区分 655 区分 656 区分 657 区分 658 区分 659 区分 660 区分 661 区分 662 区分 663 区分 664 区分 665 区分 666 区分 667 区分 668 区分 669 区分 670 区分 671 区分 672 区分 673 区分 674 区分 675 区分 676 区分 677 区分 678 区分 679 区分 680 区分 681 区分 682 区分 683 区分 684 区分 685 区分 686 区分 687 区分 688 区分 689 区分 690 区分 691 区分 692 区分 693 区分 694 区分 695 区分 696 区分 697 区分 698 区分 699 区分 700 区分 701 区分 702 区分 703 区分 704 区分 705 区分 706 区分 707 区分 708 区分 709 区分 710 区分 711 区分 712 区分 713 区分 714 区分 715 区分 716 区分 717 区分 718 区分 719 区分 720 区分 721 区分 722 区分 723 区分 724 区分 725 区分 726 区分 727 区分 728 区分 729 区分 730 区分 731 区分 732 区分 733 区分 734 区分 735 区分 736 区分 737 区分 738 区分 739 区分 740 区分 741 区分 742 区分 743 区分 744 区分 745 区分 746 区分 747 区分 748 区分 749 区分 750 区分 751 区分 752 区分 753 区分 754 区分 755 区分 756 区分 757 区分 758 区分 759 区分 760 区分 761 区分 762 区分 763 区分 764 区分 765 区分 766 区分 767 区分 768 区分 769 区分 770 区分 771 区分 772 区分 773 区分 774 区分 775 区分 776 区分 777 区分 778 区分 779 区分 780 区分 781 区分 782 区分 783 区分 784 区分 785 区分 786 区分 787 区分 788 区分 789 区分 790 区分 791 区分 792 区分 793 区分 794 区分 795 区分 796 区分 797 区分 798 区分 799 区分 800 区分 801 区分 802 区分 803 区分 804 区分 805 区分 806 区分 807 区分 808 区分 809 区分 810 区分 811 区分 812 区分 813 区分 814 区分 815 区分 816 区分 817 区分 818 区分 819 区分 820 区分 821 区分 822 区分 823 区分 824 区分 825 区分 826 区分 827 区分 828 区分 829 区分 830 区分 831 区分 832 区分 833 区分 834 区分 835 区分 836 区分 837 区分 838 区分 839 区分 840 区分 841 区分 842 区分 843 区分 844 区分 845 区分 846 区分 847 区分 848 区分 849 区分 850 区分 851 区分 852 区分 853 区分 854 区分 855 区分 856 区分 857 区分 858 区分 859 区分 860 区分 861 区分 862 区分 863 区分 864 区分 865 区分 866 区分 867 区分 868 区分 869 区分 870 区分 871 区分 872 区分 873 区分 874 区分 875 区分 876 区分 877 区分 878 区分 879 区分 880 区分 881 区分 882 区分 883 区分 884 区分 885 区分 886 区分 887 区分 888 区分 889 区分 890 区分 891 区分 892 区分 893 区分 894 区分 895 区分 896 区分 897 区分 898 区分 899 区分 900 区分 901 区分 902 区分 903 区分 904 区分 905 区分 906 区分 907 区分 908 区分 909 区分 910 区分 911 区分 912 区分 913 区分 914 区分 915 区分 916 区分 917 区分 918 区分 919 区分 920 区分 921 区分 922 区分 923 区分 924 区分 925 区分 926 区分 927 区分 928 区分 929 区分 930 区分 931 区分 932 区分 933 区分 934 区分 935 区分 936 区分 937 区分 938 区分 939 区分 940 区分 941 区分 942 区分 943 区分 944 区分 945 区分 946 区分 947 区分 948 区分 949 区分 950 区分 951 区分 952 区分 953 区分 954 区分 955 区分 956 区分 957 区分 958 区分 959 区分 960 区分 961 区分 962 区分 963 区分 964 区分 965 区分 966 区分 967 区分 968 区分 969 区分 970 区分 971 区分 972 区分 973 区分 974 区分 975 区分 976 区分 977 区分 978 区分 979 区分 980 区分 981 区分 982 区分 983 区分 984 区分 985 区分 986 区分 987 区分 988 区分 989 区分 990 区分 991 区分 992 区分 993 区分 994 区分 995 区分 996 区分 997 区分 998 区分 999 区分 1000 区分 1001 区分 1002 区分 1003 区分 1004 区分 1005 区分 1006 区分 1007 区分 1008 区分 1009 区分 1010 区分 1011 区分 1012 区分 1013 区分 1014 区分 1015 区分 1016 区分 1017 区分 1018 区分 1019 区分 1020 区分 1021 区分 1022 区分 1023 区分 1024 区分 1025 区分 1026 区分 1027 区分 1028 区分 1029 区分 1030 区分 1031 区分 1032 区分 1033 区分 1034 区分 1035 区分 1036 区分 1037 区分 1038 区分 1039 区分 1040 区分 1041 区分 1042 区分 1043 区分 1044 区分 1045 区分 1046 区分 1047 区分 1048 区分 1049 区分 1050 区分 1051 区分 1052 区分 1053 区分 1054 区分 1055 区分 1056 区分 1057 区分 1058 区分 1059 区分 1060 区分 1061 区分 1062 区分 1063 区分 1064 区分 1065 区分 1066 区分 1067 区分 1068 区分 1069 区分 1070 区分 1071 区分 1072 区分 1073 区分 1074 区分 1075 区分 1076 区分 1077 区分 1078 区分 1079 区分 1080 区分 1081 区分 1082 区分 1083 区分 1084 区分 1085 区分 1086 区分 1087 区分 1088 区分 1089 区分 1090 区分 1091 区分 1092 区分 1093 区分 1094 区分 1095 区分 1096 区分 1097 区分 1098 区分 1099 区分 1100 区分 1101 区分 1102 区分 1103 区分 1104 区分 1105 区分 1106 区分 1107 区分 1108 区分 1109 区分 1110 区分 1111 区分 1112 区分 1113 区分 1114 区分 1115 区分 1116 区分 1117 区分 1118 区分 1119 区分 1120 区分 1121 区分 1122 区分 1123 区分 1124 区分 1125 区分 1126 区分 1127 区分 1128 区分 1129 区分 1130 区分 1131 区分 1132 区分 1133 区分 1134 区分 1135 区分 1136 区分 1137 区分 1138 区分 1139 区分 1140 区分 1141 区分 1142 区分 1143 区分 1144 区分 1145 区分 1146 区分 1147 区分 1148 区分 1149 区分 1150 区分 1151 区分 1152 区分 1153 区分 1154 区分 1155 区分 1156 区分 1157 区分 1158 区分 1159 区分 1160 区分 1161 区分 1162 区分 1163 区分 1164 区分 1165 区分 1166 区分 1167 区分 1168 区分 1169 区分 1170 区分 1171 区分 1172 区分 1173 区分 1174 区分 1175 区分 1176 区分 1177 区分 1178 区分 1179 区分 1180 区分 1181 区分 1182 区分 1183 区分 1184 区分 1185 区分 1186 区分 1187 区分 1188 区分 1189 区分 1190 区分 1191 区分 1192 区分 1193 区分 1194 区分 1195 区分 1196 区分 1197 区分 1198 区分 1199 区分 1200 区分 1201 区分 1202 区分 1203 区分 1204 区分 1205 区分 1206 区分 1207 区分 1208 区分 1209 区分 1210 区分 1211 区分 1212 区分 1213 区分 1214 区分 1215 区分 1216 区分 1217 区分 1218 区分 1219 区分 1220 区分 1221 区分 1222 区分 1223 区分 1224 区分 1225 区分 1226 区分 1227 区分 1228 区分 1229 区分 1230 区分 1231 区分 1232 区分 1233 区分 1234 区分 1235 区分 1236 区分 1237 区分 1238 区分 1239 区分 1240 区分 1241 区分 1242 区分 1243 区分 1244 区分 1245 区分 1246 区分 1247 区分 1248 区分 1249 区分 1250 区分 1251 区分 1252 区分 1253 区分 1254 区分 1255 区分 1256 区分 1257 区分 1258 区分 1259 区分 1260 区分 1261 区分 1262 区分 1263 区分 1264 区分 1265 区分 1266 区分 1267 区分 1268 区分 1269 区分 1270 区分 1271 区分 1272 区分 1273 区分 1274 区分 1275 区分 1276 区分 1277 区分 1278 区分 1279 区分 1280 区分 1281 区分 1282 区分 1283 区分 1284 区分 1285 区分 1286 区分 1287 区分 1288 区分 1289 区分 1290 区分 1291 区分 1292 区分 1293 区分 1294 区分 1295 区分 1296 区分 1297 区分 1298 区分 1299 区分 1300 区分 1301 区分 1302 区分 1303 区分 1304 区分 1305 区分 1306 区分 1307 区分 1308 区分 1309 区分 1310 区分 1311 区分 1312 区分 1313 区分 1314 区分 1315 区分 1316 区分 1317 区分 1318 区分 1319 区分 1320 区分 1321 区分 1322 区分 1323 区分 1324 区分 1325 区分 1326 区分 1327 区分 1328 区分 1329 区分 1330 区分 1331 区分 1332 区分 1333 区分 1334 区分 1335 区分 1336 区分 1337 区分 1338 区分 1339 区分 1340 区分 1341 区分 1342 区分 1343 区分 1344 区分 1345 区分 1346 区分 1347 区分 1348 区分 1349 区分 1350 区分 1351 区分 1352 区分 1353 区分 1354 区分 1355 区分 1356 区分 1357 区分 1358 区分 1359 区分 1360 区分 1361 区分 1362 区分 1363 区分 1364 区分 1365 区分 1366 区分 1367 区分 1368 区分 1369 区分 1370 区分 1371 区分 1372 区分 1373 区分 1374 区分 1375 区分 1376 区分 1377 区分 1378 区分 1379 区分 1380 区分 1381 区分 1382 区分 1383 区分 1384 区分 1385 区分 1386 区分 1387 区分 1388 区分 1389 区分 1390 区分 1391 区分 1392 区分 1393 区分 1394 区分 1395 区分 1396 区分 1397 区分 1398 区分 1399 区分 1400 区分 1401 区分 1402 区分 1403 区分 1404 区分 1405 区分 1406 区分 1407 区分 1408 区分 1409 区分 1410 区分 1411 区分 1412 区分 1413 区分 1414 区分 1415 区分 1416 区分 1417 区分 1418 区分 1419 区分 1420 区分 1421 区分 1422 区分 1423 区分 1424 区分 1425 区分 1426 区分 1427 区分 1428 区分 1429 区分 1430 区分 1431 区分 1432 区分 1433 区分 1434 区分 1435 区分 1436 区分 1437 区分 1438 区分 1439 区分 1440 区分 1441 区分 1442 区分 1443 区分 1444 区分 1445 区分 1446 区分 1447 区分 1448 区分 1449 区分 1450 区分 1451 区分 1452 区分 1453 区分 1454 区分 1455 区分 1456 区分 1457 区分 1458 区分 1459 区分 1460 区分 1461 区分 1462 区分 1463 区分 1464 区分 1465 区分 1466 区分 1467 区分 1468 区分 1469 区分 1470 区分 1471 区分 1472 区分 1473 区分 1474 区分 1475 区分 1476 区分 1477 区分 1478 区分 1479 区分 1480 区分 1481 区分 1482 区分 1483 区分 1484 区分 1485 区分 1486 区分 1487 区分 1488 区分 1489 区分 1490 区分 1491 区分 1492 区分 1493 区分 1494 区分 1495 区分 1496 区分 1497 区分 1498 区分 1499 区分 1500 区分 1501 区分 1502 区分 1503 区分 1504 区分 1505 区分 1506 区分 1507 区分 1508 区分 1509 区分 1510 区分 1511 区分 1512 区分 1513 区分 1514 区分 1515 区分 1516 区分 1517 区分 1518 区分 1519 区分 1520 区分 1521 区分 1522 区分 1523 区分 1524 区分 1525 区分 1526 区分 1527 区分 1528 区分 1529 区分 1530 区分 1531 区分 1532 区分 1533 区分 1534 区分 1535 区分 1536 区分 1537 区分 1538 区分 1539 区分 1540 区分 1541 区分 1542 区分 1543 区分 1544 区分 1545 区分 1546 区分 1547 区分 1548 区分 1549 区分 1550 区分 1551 区分 1552 区分 1553 区分 1554 区分 1555 区分 1556 区分 1557 区分 1558 区分 1559 区分 1560 区分 1561 区分 1562 区分 1563 区分 1564 区分 1565 区分 1566 区分 1567 区分 1568 区分 1569 区分 1570 区分 1571 区分 1572 区分 1573 区分 1574 区分 1575 区分 1576 区分 1577 区分 1578 区分 1579 区分 1580 区分 1581 区分 1582 区分 1583 区分 1584 区分 1585 区分 1586 区分 1587 区分 1588 区分 1589 区分 1590 区分 1591 区分 1592 区分 1593 区分 1594 区分 1595 区分 1596 区分 1597 区分 1598 区分 1599 区分 1600 区分 1601 区分 1602 区分 1603 区分 1604 区分 1605 区分 1606 区分 1607 区分 1608 区分 1609 区分 1610 区分 1611 区分 1612 区分 1613 区分 1614 区分 1615 区分 1616 区分 1617 区分 1618 区分 1619 区分 1620 区分 1621 区分 1622 区分 1623 区分 1624 区分 1625 区分 1626 区分 1627 区分 1628 区分 1629 区分 1630 区分 1631 区分 1632 区分 1633 区分 1634 区分 1635 区分 1636 区分 1637 区分 1638 区分 1639 区分 1640 区分 1641 区分 1642 区分 1643 区分 1644 区分 1645 区分 1646 区分 1647 区分 1648 区分 1649 区分 1650 区分 1651 区分 1652 区分 1653 区分 1654 区分 1655 区分 1656 区分 1657 区分 1658 区分 1659 区分 1660 区分 1661 区分 1662 区分 1663 区分 1664 区分 1665 区分 1666 区分 1667 区分 1668 区分 1669 区分 1670 区分 1671 区分 1672 区分 1673 区分 1674 区分 1675 区分 1676 区分 1677 区分 1678 区分 1679 区分 1680 区分 1681 区分 1682 区分 1683 区分 1684 区分 1685 区分 1686 区分 1687 区分 1688 区分 1689 区分 1690 区分 1691 区分 1692 区分 1693 区分 1694 区分 1695 区分 1696 区分 1697 区分 1698 区分 1699 区分 1700 区分 1701 区分 1702 区分 1703 区分 1704 区分 1705 区分 1706 区分 1707 区分 1708 区分 1709 区分 1710 区分 1711 区分 1712 区分 1713 区分 1714 区分 1715 区分 1716 区分 1717 区分 1718 区分 1719 区分 1720 区分 1721 区分 1722 区分 1723 区分 1724 区分 1725 区分 1726 区分 1727 区分 1728 区分 1729 区分 1730 区分 1731 区分 1732 区分 1733 区分 1734 区分 1735 区分 1736 区分 1737 区分 1738 区分 1739 区分 1740 区分 1741 区分 1742 区分 1743 区分 1744 区分 1745 区分 1746 区分 1747 区分 1748 区分 1749 区分 1750 区分 1751 区分 1752 区分 1753 区分 1754 区分 1755 区分 1756 区分 1757 区分 1758 区分 1759 区分 1760 区分 1761 区分 1762 区分 1763 区分 1764 区分 1765 区分 1766 区分 1767 区分 1768 区分 1769 区分 1770 区分 1771 区分 1772 区分 1773 区分 1774 区分 1775 区分 1776 区分 1777 区分 1778 区分 1779 区分 1780 区分 1781 区分 1782 区分 1783 区分 1784 区分 1785 区分 1786 区分 1787 区分 1788 区分 1789 区分 1790 区分 1791 区分 1792 区分 1793 区分 1794 区分 1795 区分 1796 区分 1797 区分 1798 区分 1799 区分 1800 区分 1801 区分 1802 区分 1803 区分 1804 区分 1805 区分 1806 区分 1807 区分 1808 区分 1809 区分 1810 区分 1811 区分 1812 区分 1813 区分 1814 区分 1815 区分 1816 区分 1817 区分 1818 区分 1819 区分 1820 区分 1821 区分 1822 区分 1823 区分 1824 区分 1825 区分 1826 区分 1827 区分 1828 区分 1829 区分 1830 区分 1831 区分 1832 区分 1833 区分 1834 区分 1835 区分 1836 区分 1837 区分 1838 区分 1839 区分 1840 区分 1841 区分 1842 区分 1843 区分 1844 区分 1845 区分 1846 区分 1847 区分 1848 区分 1849 区分 1850 区分 1851 区分 1852 区分 1853 区分 1854 区分 1855 区分 1856 区分 1857 区分 1858 区分 1859 区分 1860 区分 1861 区分 1862 区分 1863 区分 1864 区分 1865 区分 1866 区分 1867 区分 1868 区分 1869 区分 1870 区分 1871 区分 1872 区分 1873 区分 1874 区分 1875 区分 1876 区分 1877 区分 1878 区分 1879 区分 1880 区分 1881 区分 1882 区分 1883 区分 1884 区分 1885 区分 1886 区分 1887 区分 1888 区分 1889 区分 1890 区分 1891 区分 1892 区分 1893 区分 1894 区分 1895 区分 1896 区分 1897 区分 1898 区分 1899 区分 1900 区分 1901 区分 1902 区分 1903 区分 1904 区分 1905 区分 1906 区分 1907 区分 1908 区分 1909 区分 1910 区分 1911 区分 1912 区分 1913 区分 1914 区分 1915 区分 1916 区分 1917 区分 1918 区分 1919 区分 1920 区分 1921 区分 1922 区分 1923 区分 1924														

調査年度														
区分														
NPEC														
8分組														
年度	区分2	ゾーン	港名	調査年度	海岸線長	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
						100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)	100㎡あたり 個数 100㎡あたり 重量 (g) (e)
H23	8分組	下新川 伏木菰山湾 氷見	宮崎・熊鷹	10/5		62 16 425.0 108.3	0 0 0 0 106 27 484 121	7 2 41 10.3	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	2 1 69 17.3	186 47 1217 304.3	
			海老江海岸	9/12		483 116 1852.0 463	8 2 88 22 33 8 75 18.8	10 3 5 1.3	0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0 0	6 2 5 1.3	2 1 31 7.8	40 10 2037 503.3	562 141 4093 1023.3
			岩瀬浜	9/13		935 234 802.0 200.9	9 2 49 12 523 131 177 29.3	8 2 4 1 0 0 0 0	3 1 152 38	15 4 97 24.3	36 9 300 75	1529 382 1521 380.3	75 8 2148 716	2587 662 21352 7117.3
			島原・松田江浜	9/28		1106 369 9593.0 3197.7	31 10 651 217 1316 439 1113 371	18 6 159 53	7 2 223 74.3	51 17 1881 627	25 8 2148 716	2587 662 21352 7117.3	6 2 422 140.7	1180 393 4535.5 1511.8
			松本江浜	9/6		763 254 2712.5 904.2	11 4 153 51 381 127 602 200.7	1 0 16 5.3	1 0 29 9.7	13 4 214 71.3	6 2 422 140.7	1180 393 4535.5 1511.8	6 2 422 140.7	1180 393 4535.5 1511.8

調査																																									
区分1、区分2、分組1、分組2、分組3、分組4、分組5、分組6、分組7、分組8																																									
NPEC																																									
8分組																																									
年度	区分2	ゾーン	海岸名	調査年度	海岸線長さ	プラスチック	ゴム	発泡スチロール	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計																											
						個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)	個数 たし (個)																											
H25	8分組	下新川	宮崎・東海岸	10/1		175.0	29.0	2,822.0	382.0	1.0	0.0	1.0	0.2	2.0	0.0	2.0	0.3	12.0	2.0	1,642.0	273.7	10.0	2.0	494.0	67.3	16.0	3.0	1,718.0	286.5	908.0	151.0	6,911.0	1,151.8								
			海老江海岸	9/20		745.0	124.0	4,155.0	1,033.3	5.0	1.0	69.0	16.5	641.0	107.0	191.0	31.8	4.0	1.0	67.0	11.2	2.0	0.0	56.0	8.3	2.0	0.0	380.0	56.0	1,426.0	238.0	1,723.0	287.2								
			若洲浜	9/25		1,153.0	288.0	4,135.0	1,033.3	7.0	2.0	55.0	13.8	196.0	49.0	288.0	72.0	10.0	3.0	16.0	4.0	2.0	1.0	5.0	1.3	9.0	2.0	624.0	156.0	14.0	4.0	540.0	135.0	33.0	8.0	2,860.0	722.5	1,424.0	356.0	8,553.0	2,183.2
			島原・松田江浜	10/2		1,822.0	304.0	16,910.0	2,813.3	3.0	1.0	183.0	30.5	219.0	37.0	951.0	156.5	4.0	1.0	3.0	0.5	5.0	1.0	75.0	120.8	22.0	4.0	1,310.0	218.3	11.0	2.0	262.0	43.7	15.0	3.0	1,635.0	272.5	1,210.0	350.0	21,979.0	3,663.2
			水見	9/5		1,588.0	533.0	3,994.0	1,331.3	15.0	5.0	73.0	24.3	170.0	57.0	62.0	20.7	3.0	1.0	13.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	166.0	55.3	1.0	0.0	106.0	35.3	25.0	8.0	1,376.6	458.9	1,815.0	605.0	5,790.6

/ 漂着														
区分▼ 区分▼ 分類番▼ 分類▼ 漂着物▼														
NPEC要注意														
6分類														
年	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	火薬等 個数 100㎡あたり (個)	高圧ガス・エアリアル 個数 100㎡あたり (個)	引火性液体 個数 100㎡あたり (個)	医療系廃棄物 個数 100㎡あたり (個)	薬品類 個数 100㎡あたり (個)	鋭利 個数 100㎡あたり (個)	合計 個数 100㎡あたり (個)		
H25	6分類	下新川	石田浜海水浴場	11/18 2/26	礫	0 0	0 14	0 12	0 0	0 0	0 0	230 120	300 300	
			荒俣海岸	11/18 2/26	砂	0 0	0 5	0 0.4	0 0	0 0	0 0	0 0	70 160	90 240
			宮崎・境海岸	10/1 2/26	砂・礫 砂・礫	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	20 40	30 40
		富山湾奥	滑川海浜公園	11/25 2/26	礫	0 0	0 13	0 0.5	0 0	0 0	0 60	0 0	250 400	600 590
			早月川河口	11/27 2/26	礫	0 0	0 2	0 0.2	0 0	0 0	0 70	0 0	60 60	150 150
			海老江海岸A	9/20 2/27	砂	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	30 70	40 120
		伏木富山湾	海老江海岸B	9/20 2/27	砂	0 0	0 9	0 1.5	0 0	0 0	0 190	0 0.2	140 100	360 390
			八重津浜海水浴場	11/27 2/27	砂	0 2	0 15	0 1.3	0 0	0 0	0 30	0 0	230 80	76 280
			岩瀬浜	9/25 2/26	砂	0 1	0 9	0 0.8	0 0	0 0	0 40	0 0.3	0 50	210 200
		氷見	島尾・松田江浜	10/2 2/27	砂	0 0	0 15	0 2.5	0 0	0 0	0 60	0 0.2	60 10	280 280
			松木棧浜	9/5 2/27	砂	1 2	0 18	0 1.5	0 0	0 0	0 40	0 0.1	30 220	130 450
					砂	2 0	0 18	0 1.5	0 0	0 0	0 140	0 1.2	50 0.4	410 340

漂着																				
区分		区分1	区分2	分類番	分類1	漂着物	NPEC要注意													
年	月	区分2	ゾーン	海岸名	調査実施日	海岸概要	6分類													
							火薬等 個数 100㎡あたり (個)	高圧ガス・エアゾール 個数 100㎡あたり (個)	引火性液体 個数 100㎡あたり (個)	医療系廃棄物 個数 100㎡あたり (個)	薬品類 個数 100㎡あたり (個)	鋭利 個数 100㎡あたり (個)	合計 個数 100㎡あたり (個)							
H26		6分類	下新川	石田浜海水浴場	7/14	礫	0	0	0	0	0	2	0.2	4	0.3	6	0.5			
					10/16	礫	0	0	15	1.3	0	0	13	1.1	1	0.1	7	0.6	36	3
				荒俣海岸	7/14	砂	0	0	2	0.2	0	0	1	0.1	0	0	5	0.4	8	0.7
					10/16	砂	1	0.1	13	1.1	0	0	6	0.5	0	0	2	0.2	22	1.8
				宮崎・境海岸	7/14	砂・礫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.1	2	0.1
					10/16	砂・礫	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	14	1.2	15	1.3
			富山湾奥	滑川海浜公園	7/14	礫	0	0	24	4.8	0	0	6	1.2	2	0.4	17	3.4	49	9.8
					10/16	礫	0	0	27	4.5	0	0	4	0.7	1	0.2	11	1.8	43	7.2
				早月川河口	7/14	礫	0	0	13	5.8	0	0	6	2.7	2	0.9	8	3.6	29	12.9
					10/16	礫	0	0	32	14.2	0	0	5	2.2	0	0	5	2.2	42	18.7
				海老江海岸B	7/15	砂	0	0	1	0.1	0	0	1	0.1	1	0.1	9	1.3	12	1.7
					9/9	砂	0	0	7	1	0	0	1	0.1	103	14.7	2	0.3	113	16.1
		伏木富山湾	八重津浜海水浴場	7/14	砂	0	0	2	0.3	0	0	1	0.2	1	0.2	4	0.7	8	1.3	
				10/21	砂	6	1	64	10.7	0	0	17	2.8	9	1.5	12	2	108	18	
			岩瀬浜	7/14	砂	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0	0	1	0.1	
				9/17	砂	0	0	23	3.3	0	0	14	2	4	0.6	3	0.4	44	6.3	
		水見	島尾・松田江浜	7/15	砂	0	0	1	0.2	0	0	0	0	1	0.2	8	1.3	10	1.7	
				10/21	砂	0	0	7	0.5	0	0	3	0.2	0	0	91	6.5	101	7.2	
			松太枝浜	7/15	砂	0	0	0	0	0	0	1	0.1	0	0	4	0.6	5	0.7	
				9/4	砂	1	0.1	13	1.9	0	0	9	1.3	1	0.1	7	1	31	4.4	



海洋ごみがない海岸はどんなところ？

没有海洋垃圾的海岸是个什么样的地方？

해양쓰레기가 없는 해안은 어떤 곳인가？

Какое оно побережье где нет морского мусора？



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 (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/>