

# NEARプロジェクト海辺の漂着物調査報告書

2017年度



公益財団法人環日本海環境協力センター

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(2016年度及び 2017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	上······· 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	<b>Ľ······</b> 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(2008 年度から 2017 年度)	84
2.8 マイクロプラスチック試行調査の概要	85
2. 8. 1 調査目的	85
2. 8. 2 調査実施日	85
2. 8. 3 調査場所	85
2. 8. 4 調査方法	85
2. 8. 5 調査結果	85
2.8.6 マイクロプラスチック試行調査結果のまとめ	86

3	デー	タベース88
3	. 1	データベースの保守

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、2017 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、237 海岸において、延べ 38,367 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1.1-1に示す。

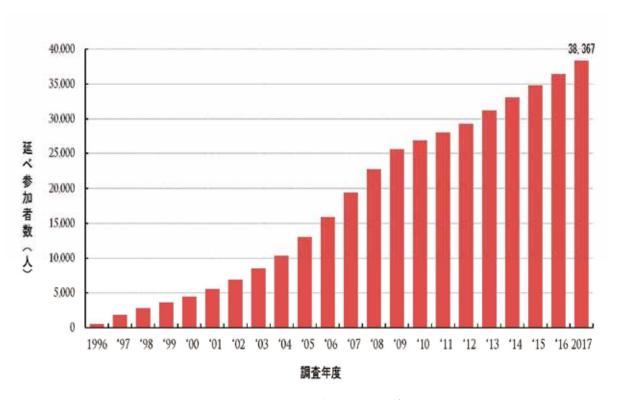


図1.1-1 延べ参加人数の推移

#### 1. 2 海辺の漂着物調査の構成

調査全体のフローを図1.2-1に示す。

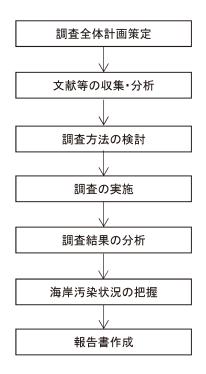


図1.2-1 調査全体のフロー

#### 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。2017年度は、日本、韓国、ロシアの3か国の16自治体、54海岸において、延べ1,946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 2016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

2017 年度は 5 月 18 日から 11 月 28 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 2016 年度の調査実施日を表 1. 4-2に示す。

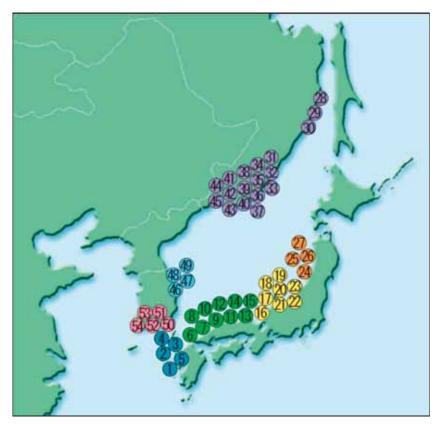


図1.3-1 2017年度 調査海岸位置

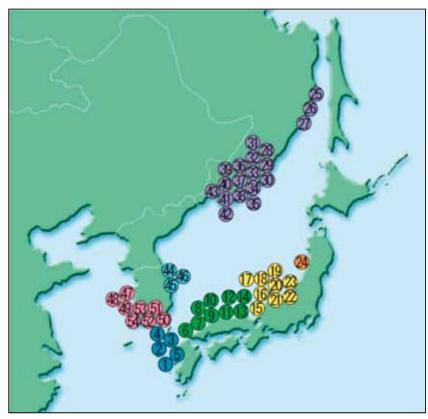


図1.3-2 2016年度 調査海岸位置

## 表1.3-1 2017年度 調査海岸、調査参加団体

		_	~ <del>/-    </del>	2m + 1/-	5m + 4 1- F2 11
エリア		P	近在地 一	調査海岸	調査参加団体
	1		五島市		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		長崎県上五島保健所、新上五島町環境課
Α	3	以 門 示	五島町		
	4		<u>它 収 巾</u> 対 馬 市		で吹巾環境開生誌、技崎県で収味健例   長崎県対馬保健所、対馬市役所
	***************************************	佐 賀 県	唐津市		佐賀県環境課、唐津市役所、唐津市立湊中学校
	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		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
	8		תו וו אב	二 位 の 浜	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
	9	4 5 -	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
		島根県	益 田 市		
	10		***************************************	津 田 海 岸 	NPO法人アンダンテ21、コアラッチ、益田市立安田小学校
В	11		米 子 市	弓 ヶ 浜 海 岸	鳥取県循環型社会推進課、鳥取県西部生活環境事務所環境・循環推進課、米子市環境事業課、鳥取県立   情味総合技術支票学校
					<u>境港総合技術高等学校</u>  鳥取県循環型社会推進課、鳥取県東部生活環境事務所環境·循環推進課、岩美町環境水道課、岩美町観
	12	鳥取県	岩美郡岩美町	浦 富 海 岸	馬取県循環空任会推進課、馬取県東部生活環境事務所環境・循環推進課、右夫可環境が追謀、右夫可観   光協会、浦富観光協会、牧谷自治会、東浜観光協会、岩美町立渚交流館
			+ 14 m	+ ++ 14 14 1	72   15   16   17   17   17   17   17   17   17
	13		東伯郡琴浦町	赤碕港海岸	学校
					香美町立香住小学校
Ш			京丹後市		琴引浜の鳴り砂を守る会、京都府立網野高等学校
	16	福井県	坂 井 市	三国サンセットビーチ	福井県環境政策課、福井市立棗小学校
	17	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・ビーチいしか
		12 川県			わ実行委員会、金沢星稜大学
	18				輪島市立東陽中学校  富山県環境保全課、氷見市環境・交通防犯課、氷見市立窪小学校、(公財)環日本海環境協力センター、日
	19		氷 見 市	島尾・松田江浜	富山宗塚児休主誌、小兄巾塚児・文通的北談、小兄巾立達小子校、(公別)塚口本海塚児協力でンター、ロ   本海環境サービス(株)
			+ -	10 1	本海球装プーとスペイス/  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、NOWPAP、(公財)
C	20		高岡市	松 太 枝 浜	環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
	21	富山県	射 水 市	海 老 江 海 岸	富山県環境保全課、射水市役所、射水市立東明小学校、富山大学、富山経済同友会、(公財)環日本海環境
	Z 1	田山県	<b>割 小 巾</b>	海老江海岸	協力センター、日本海環境サービス(株)
	22		富山市	  岩 瀬 浜	富山県環境保全課、富山市環境保全課、富山市立岩瀬小学校、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)
	23		下新川郡	宮崎・境海岸	富山県環境保全課、朝日町住民・子ども課、朝日町立さみさと小学校、富山経済同友会、(公財)環日本海環
$\vdash$	21	山形県	<u>朝 日 町</u> 酒 田 市		境協力センター、日本海環境サービス(株) 山形県庄内総合支庁保健福祉環境部環境課
	25	山ル岸	四 田 巾 に か ほ 市		山形県上内総合文庁保健価位環境部環境課  秋田県生活環境部温暖化対策課、にかほ市市民生活部生活観環境課
D		秋田県			由利本莊市立岩城中学校、由利本莊市立岩城小学校
	27				三種町立八竜中学校、三種町立浜口小学校、三種町立湖北小学校
			ワーニン		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、ワニノ町第3号総合学校、ワニノ町「放
	28		スキー地区		課後教育センター」
		スク地方			マイスキー町第15号総合学校
	30	***************************************			ハバロフスク地方天然資源省環境標準課
	31		カワレーロ	ゼルカリナヤ入江	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
			フスキー地区 オ リ ギ ン		  沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、オリギンスキー歴史郷土博
	32		オリャンスキー地区	オリガ入江	沿海地方政府大派資源・環境保全部、有限責任会在エコインへストノロエクト、オリキンスキー歴史郷工博   物館、オリガ町総合学校、「青少年環境・郷土研究家」クラブ、公立施設「文化と図書館」
				ナホトカ湾	物館、オリカ叫称ロ子牧、「自少牛環境・郷土切え家」ワフフ、公立他設「火化と図書館」   沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、補足教育施設「青少年ツーリ
	33		ナホトカ市	ヴァルナー海岸A	
	2.4			ウッスリー湾	沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、全ロシア青少年センター「オ
	34				ケアン」
	35			ル ス キ ー 島	沿海地方天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、競歩クラブ「ジェニシェニ」、ダイビ
					ングセンターDivePrim、ウラジオストク市民
	36			ル ス キ 一 島	沿海地方天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、第6号総合学校
			ウラジオ	アフリョスティシェフ岬B	
F	37		ソフショ	ポスペロフ岬	沿海地方天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、ウラジオストク市立子供と青少年 の創造発達センター
				アムール 湾 ルスキ ― 阜	の創造先達センダー  沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、第3号リツェイ「ブレヴェスト
	38	沿海地方			二次     二次
					公海地方政府主然資源・環境保全部 有限責任会社エコインベストプロエクト ウラジオストク国立経済サート
	39			ウスリー湾カラムジン岬	ビス大学付属優秀な子供のための総合学校
	40			ウスリー湾チェルニショフ入	沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、第35号総合学校
				エヴャトリン岬	
	41				沿海地方天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、ナデジディンスコエ町第1号総合
				<u>(ポヴォロトニー岬)</u>	子校 
	42		デヴャティイ・ ワ ル 地 区	ア ム ル 湾	沿海地方天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、第4号総合学校
			***************************************	スラヴャンスキー 湾	  沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、スラビャンカ町「コマシンスコ
	43			スラヴャンカ入江	
	A A				沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、ロマノフカ町第25号総合学
	44		キ - 地区		校、エコクラブ「きれいな地球」、有限会社「スホドル港」
	45				沿海地方政府天然資源・環境保全部、有限責任会社エコインベストプロエクト、三つのエコクラブ(「新鮮な
$\vdash \vdash$					風」、「自然守り隊」、「山の鷲」)、第11号総合学校の生徒
	46		襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	
G	47 48	江 原 道	江 陵 市	注文津(チュムンジン)海岸 松 亭 (ソン ジョン )海 岸	
	48		一 俊 川	仏 亭(ケノション) 海 岸  金 津(ク ム ジ ン ) 海 岸	
Н	50				セスコックハー子校   忠武(チュンム)小学校(Keep Tong-yeong Beautifulサークル)
	51		(# <u>**</u>	歴は迹(チョン川ノラン)海岸	
н		慶尚南道	統営市	道南(トナム)海水浴場	
	53			トンアム干潟海辺	
	54		昌 原 市	古 県 里 ( コヒョン リ) 海 岸	
		7エ	リア 16自治体	54海岸	

## 表1.3-2 2016年度 調査海岸、調査参加団体

									• • •			2010 千尺 - 洞且海芹、洞里参加凹体
エリア	番号		j	所在!	也			訓	周査海	岸		調 査 参 加 団 体
	1			五	島	市	田	尾		海	崖	五島市生活環境課、長崎県五島保健所
	2	_	.t+ 18		公浦郡		蛤	浜	海 オ	〈浴	場	長崎県上五島保健所、新上五島町環境課
Α		長	崎県		島	町						
	<u>3</u> 4	1		<u>壱</u> 対	<u>岐</u> 馬	<u>市</u> 市		浜		< 浴 ŧ 公	~~~~~	<u>壱岐市環境衛生課、長崎県壱岐保健所</u> 長崎県対馬保健所、対馬市役所
	***************************************	仕	賀 県		<u></u> 一 津	市				<u>、                                    </u>		
	6	l-t-	具 不	下	関	市				<del></del> 海		下関市環境政策課、下関市立誠意小学校
	7	山	口県			市	P	浜		<del>./3</del> 海		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
	8			長	門	ф	=	位	~~~~~~~	の		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
	9						+±	石	海	岸	^	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
	y	島	根県	益	田	市	持	12	/#	开	Α	与依宗院来初对宋林、並口中权 <b>为、</b> 並口中应以中国为图事伤租口、並口床健的、並口中立女口小子校
В	10						津	田	<u> </u>	海		益田市広域市町村圏事務組合、NPO法人アンダンテ21、益田市立安田小学校
	11			米	子	市		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
		鳥	取県									
	12			岩争	€郡岩	美町	浦	富	i	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、岩美町観光協会、浦富観光協会、牧谷自治会、東浜観光協会、岩美町立渚交流館
	12	F	唐 旧	主ィ	郡香	<b>羊 阳</b> T	≣lıl		谷		沂	思供飯元協会、看美可立省文派館 豊岡市役所竹野振興局市民福祉課、香美町立佐津小学校
					丹後			引	<del></del> 浜	海		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
$\Box$			井県		<del>/」版</del> #							福井県環境政策課、福井市立鳴鹿小学校
			Karlaman Kalob	Ì			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					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・ビーチいしか
	16	_	川県	羽	咋	市	+	里	浜	海	岸	わ実行委員会、金沢星稜大学
	17	177	川 宗	輪	島	市	渋		田		浜	輪島市環境対策課
	18			半洲		111	白	崎	i	海	岸	輪島市環境対策課
	19			氷	見	市	皀	尾・	<b>#</b> />	<b>m</b> it	近	富山県環境保全課、氷見市環境・交通防犯課、氷見市立窪小学校、富山経済同友会、(公財)環日本海環境
		-		.,,	نار	-112	ļ,	,-s	14	- 4	,, <u>,                                  </u>	協力センター、日本海環境サービス(株)
				_	_		١,,,					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
C	20			高	岡	市	松	太		枝	浜	会、伏木海上保安部、富山大学理学部生物圏環境科学科、氷見市海浜植物園、(公財)環日本海環境協力セスターの大海環境は、バスグサン
		1					<b></b>					ンター、日本海環境サービス(株)
	21	富	山県	射	水	市	海	老	江	海	岸	富山県環境保全課、射水市役所、射水市立東明小学校、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)
		1										
	22			富	山	市	  岩		瀬		浜	富山県環境保全課、富山市環境保全課、富山市立岩瀬小学校、国際ソロプチミスト富山、NPO法人きんたろ
				-	щ	(1)	~		/4月		155	う倶楽部、富山経済同友会、NOWPAP、(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
		1		下	新川	郡		.1.4-	14	·		富山県環境保全課、朝日町住民・子ども課、朝日町立あさひ野小学校、富山経済同友会、伏木海上保安部、
	23			朝	日	町	宮	崎	· 境	海	岸	(公財)環日本海環境協力センター、日本海環境サービス(株)
D	24	山	形県	酒	田	市	浜	中ある	さり活	東水 浴	湯	山形県庄内総合支庁保健福祉環境部環境課
	25				- =		Ļ	+		入	ŧΤ	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」
	20				<u>누 — ㅂ</u>	也区	1	-1			/_	
	26	11/	バロフ	l		1. 3.	<sub>#</sub>	ブマ	ンナ	ヤ入	江	ハバロフスク地方天然資源省環境標準課、ソビエツカヤガバン第1号、第2号、第3号総合学校、ソビエツカ
		120	地方				ı					ヤガバン私立青少年技術センター「パラダ」
	27			ן מ	バン爿	면区	ア	ンド	レ	イ 入	江	ソビエツカヤガバン地区政府自然利用課、国立科学施設太平洋水産業科学研究センターハバロフスク支部
				+ 1	フレー							
	28				, (キー)		ゼ	ルカ	リナ	ヤ入	江	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
		1			リギ							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
	29			ス :	<del>丰 — 月</del>	也区	オ	IJ	ガ	入	江	ブ、公立施設「文化と図書館」
	30						ナ	ホ	۲	カ	湾	ゴルボフカ町総合学校
	30							シュケ				
	31			ス -	<b>午</b> — 均							沿海地方天然資源・環境保全部、プレオブラジェニエ町第11号総合学校、有限責任会社エコインベストプロ
		1						フォウ				
	32			ナ :	ホトカ	市	ナ ボ		_		湾	沿海地方政府天然資源・環境保全部、補足教育施設「青少年ツーリズムと遠足」、有限責任会社エコインベストプロエクト
		1			トフス・		'					
	33			地地		マー区	ا کا	ャティオ	ホトニ	ニコフノ	にエノ	沿海地方天然資源・環境保全部、ムソヴォエ村孤児院、有限責任会社エコインベストプロエクト
F		1					ゥ	ス	IJ		湾	沿海地方天然資源・環境保全部、ボリショイ・カメニ市第4号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエク
	34						2	ホド	-			
	O.F.			カ -	ーメニ		ゥ	ス	IJ	_	湾	沿海地方天然資源・環境保全部、ロマノフカ村第25号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	35	沿海	地方	****				ホド				
	36	-		アリ	レテョ	ム市	4	ラヴィ	インナ	- ヤス	ΙC	沿海地方天然資源・環境保全部、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エクト
	37						٠٠	ッスリー	湾エマ	マール	人江	沿海地方政府天然資源・環境保全部、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
		1		4	ラ ジ	+	<u> </u>		***************************************			ロエクト
	38				-		<b> </b> ⊸	ラジ		_ 1	;-	沿海地方天然資源・環境保全部、ウスリースク市第11号総合学校、補足教育施設「青少年自然研究科セン
	30			<u> </u> ^	' '	ili	<b> </b>	) )		<i>,</i> ,	工	ター」、コルサコフカ町総合学校、ティミリャゼフスキー町総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	39	1					ポ	ス・	~ [	」フ	岬	沿海地方天然資源・環境保全部、第22号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
	***************	1		デ	フリー	- ズ	0000000000	000000000000000000000000000000000000000	*************	**************		沿海地方天然資源・環境保全部、ナデジディンスコエ町第1号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエ
	40			地				ゖ゙゚ヷォ				
	41			ナラ	デジデ		ア	<u> </u>		レ湾		沿海地方天然資源・環境保全部、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
	71				<u>누 — ㅂ</u>				,	ィー /弓		エコインベストプロエクト
	42				ブヤティ		ア	厶		ル	涳	- 沿海地方天然資源・環境保全部、第4号総合学校、有限責任会社エコインベストプロエクト
		1			ルー地		ļ		***************************************	***************		
	43			ハ っ:	サ キ <del>ー</del> ヵ	・マ	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、有限責任会社エコインベストプロエクト
$\vdash$	44			襄	+ — ¤ 陽		;an #	消毒(ハ	ジョテ	· )海 水;	公提	注文津(チュムンジン)高校
G	***************************************	江	原道									注文津(アユムンジン)高校
	46	<u> </u>		江	陵	市						(注文津(チュムンジン)高校
	47			舒	JII	郡						百済(ペッチェ)中学校
	48	忠清	南道	保	寧	市						百済(ペッチェ)中学校
	49			M.	<del>7</del>	1 1	poocooooo		************		************	百済(ペッチェ)中学校
н	50	-									**********	忠武(チュンム)小学校
'	51	ger str	<u>_</u> ~	統	営	市						光道(クァンド)小学校
	52 53	慶向	前南道									光道(クァンド)小学校 光道(クァンド)小学校
	53	1		昌	原	<b></b>						元道(クアント) 小学校 牛山(ウサン) 小学校
	54		7						<u></u>	ンツノオ	<del>4</del>	T円 ( / / / / ) 丁以
			/ 1	リア	10日	1014		54海岸				

表1.4-1 2017年度 調査実施日

F       33       34       134       135       136       137       138       137       138       137       138       138       139	- 国太太和	11 444-	T			度 調宜ヲ	2017年			
A   A   A   A   A   A   A   A   A   A	調査面積 (m²)			参加人数	調査実施日	海岸コード		所在地	番号	エリア
A   A   A   A   A   A   A   A   A		1		5	9/19	J 42 - 14	海岸		1	
A					•			_		
4								長 崎 県		Α
5   佐   世   県   村   世   日   日   日   日   日   日   日   日   日										
	300	3区画		29	9/28			佐 賀 県	5	
Parish	-							71		
B   日   日   日   日   日   日   日   日   日								山 口 県		
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	600	6区画	2列	112	9/15				8	
B	ū 400	4区画		55	10/3	J 32 - 15A	岸 A		9	
11	300	3区画	3列	46	10/24			島 根 県	10	
13	300	3区画	3列	37	10/4	J 31 - 11	海 岸		11	В
14   兵   摩   県 書   住   浜   海   水   浴   場   J   28 - 07   9/19   58   6列   6区画   1月   3区画   1月   3月   3区画   1月   3月   3区画   1月   3月   3区画   1月   3月   3月   3月   3月   3月   3月   3月	300	3区画	3列	19	10/11	J 31 - 02	海岸	鳥 取 県	12	
15 京 都 府 琴 引 浜 海 岸 J 26 - 01 11/5 36 1列 3区画	300	3区画	3列	25	9/12	J 31 - 12	海 岸		13	
16 福 井 県三国 サン セットピーチ J 18 - 01 10/26 27 2列 6区画	ī 600	6区画	6列	58	9/19	J 28 - 07	水 浴 場	兵 庫 県	14	
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	300	3区画	1列	36	11/5	J 26 - 01	海 岸	京 都 府	15	
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	600	6区画	2列	27	10/26	J 18 - 01	トビーチ		16	
日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	600	6区画	3列	102	8/29	J 17 - 01	海 岸		17	
C       20       a       本       技       浜       大       技       浜       J 16 - 03 9/11 31 39 39 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60	300	3区画	3列	15	10/17	J 17 - 04	海岸	石 川 県	18	
C       20       a       出       松       太       枝       浜       J 16 - 03 9/11 31 3月 3月 3月 3月 6月 6月 6回         21       22       a       上       海       老       江       海       岸       J 16 - 05 9/12 91 6月	600	6区画	6列	118	9/25	J 16 - 04			19	
21       富山県海 老江海 岸 J 16 - 05       9/12       91       6列       6区画岩 浜 八 16 - 02       9/21       46       4列       4区画宮 崎 ・ 境 海 岸 J 16 - 01       10/4       57       3列       3区画面	300	3区画	3列	31	9/11	J 16 - 03	枝    浜		20	C
23         宮崎・・境海海岸J16-01         10/4         57         3列         3区画           24         山 形県浜中あさり海水浴場J06-03         10/25         3         1列         3区画           25         大田県         平沢海水水浴場J05-02         5/18         7         1列         1区画           26         秋田県         道川海水水浴場J05-03         7/10         39         1列         3区画           28         10/10-02         9/12         15         1列         3区画           30         10/10-02         9/12         15         1列         3区画           31         10         10         10         3列         3区画           31         10         10         10         3列         3区画           31         10         10         10         3列         3区画           32         10         10         10         3列         3区画           33         10         10         10         3M         3区画           34         35         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10         10 <td>600</td> <td>6区画</td> <td>6列</td> <td>91</td> <td>9/12</td> <td>J 16 - 05</td> <td>海 岸</td> <td>富 山 県</td> <td>21</td> <td></td>	600	6区画	6列	91	9/12	J 16 - 05	海 岸	富 山 県	21	
24         山 形 県 浜 中 あ さ り 海 水 浴 場 J 06 - 03 10/25 3 1列 3区画           25         平 沢 海 水 浴 場 J 05 - 02 5/18 7 1列 1区画           26         秋 田 県 道 川 海 水 浴 場 J 05 - 03 7/10 39 1列 3区画           27         全 谷 浜 海 水 浴 場 J 05 - 04 6/28 36 3列 3区画           28         ト キ 入 江 R 01 - 02 9/12 15 1列 3区画           30         アンドレイ入 江 R 01 - 05 9/14 10 3列 3区画           31         プンドレイ入 江 R 01 - 03 9/14 1 1列 3区画           32         オ リ ガ 入 江 R 03 - 21 10/28 18 2列 2区画           オ リ ガ 入 江 R 03 - 12 9/9 34 16列 16区画           カッスリー湾エマール入 江 R 03 - 12 9/9 34 16列 16区画           ルスキー島アフリョスティシェフ岬 R R 03 - 15A 6/4 60 5列 5区画           ルスキー島アフリョスティシェフ岬 R R 03 - 15B 10/26 21 4列 4区画           ボ ス ベ ロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画           カスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画           ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 30 10/18 21 3列 3区画           ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 21 10/24 27 5列 5区画           ウズリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 21 10/24 27 5列 5区画           ウズリー湾テェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 21 10/2 29 5列 5区画           ウズリー湾テェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画           カンリー湾ティシェフカトス 24 10/1 5 10列 10区画           カンリー湾ティシェフカトス 24 10/1 5 10列 10区画           カンリー湾ティシェフカトス 24 10/1 5 10列 10区画           カンリー湾ティシェフカース 24 10/1 5 10列 35区画           カンリー湾ティシェフカース 24 10/1 5 10列 35区画           カンリー湾ティシェフカース 24 10/1 5 10列 35回 <td>ū 400</td> <td>4区画</td> <td>4列</td> <td>46</td> <td>9/21</td> <td>J 16 - 02</td> <td>浜</td> <td></td> <td>22</td> <td></td>	ū 400	4区画	4列	46	9/21	J 16 - 02	浜		22	
25         平 沢 海 水 浴 場 J 05 - 02 5/18 7 1列 1区画           26         秋 田 県         道 川 海 水 浴 場 J 05 - 03 7/10 39 1列 3区画           27         上 井 八パロフスク地方         金 谷 浜 海 水 浴 場 J 05 - 04 6/28 36 3列 3区画           28         ト 井 入 江 R 01 - 02 9/12 15 1列 3区画           30         アンドレイ入江 R 01 - 05 9/14 10 3列 3区画           31         アンドレイ入 江 R 01 - 03 9/14 1 1列 3区画           32         オ リ ガ 入 江 R 03 - 21 10/28 18 2列 2区画           オ リ ガ 入 江 R 03 - 21 10/28 18 2列 2区画           カ ナ ト カ 湾 ヴァルナー 海 岸 A R 03 - 04A 11/20 10 1列 5区画           ウッスリー 湾 エマール 入 江 R 03 - 04A 11/20 10 1列 5区画           ルスキー島アフリョスティシェフ岬 A R 03 - 15A 6/4 60 5列 5区画           ルスキー島アフリョスティシェフ岬 B R 03 - 15A 6/4 60 5列 5区画           ポ ス ペ ロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画           オ ス ペ ロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画           ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 30 10/18 21 3列 3区画           ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画           ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬) R 03 - 23 10/20 29 5列 5区画           ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬) R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画           スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8列 8区画           ウスリー湾テリヤコスカウス江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	300	3区画	3列	57	10/4	J 16 - 01	i 海 岸		23	
P         26         秋 田 県         道 川 海 水 浴 場 J 05 - 03 7/10 39 1列 3区画 釜 谷 浜 海 水 浴 場 J 05 - 04 6/28 36 3列 3区画 釜 谷 浜 海 水 浴 場 J 05 - 04 6/28 36 3列 3区画 3 列 3区画 2 9 1/12 15 1列 3区画 7 2 2 1 2 15 1列 3区画 7 2 2 1 2 15 1列 3区画 7 2 2 1 2 10 2 9/12 15 1列 3区画 7 2 1 2 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 10 2 9/14 1 1 1列 3区画 7 2 1 10 2 8 18 2 9 1 2 区画 7 2 1 10 2 8 18 2 9 1 2 区画 7 2 1 10 2 8 18 2 9 1 2 区画 7 2 1 10 2 8 18 2 9 1 10 2 8 18 2 9 1	300	3区画	1列	3	10/25	J 06 - 03	毎 水 浴 場	山 形 県	24	
Parison	100	1区画	1列	7	5/18	J 05 - 02	k 浴 場		25	
Part	300	3区画	1列	39	7/10	J 05 - 03	k 浴 場	秋 田 県	26	D
29       ハバロフスク地方       オ ブ マ ン ナ ヤ 入 江 R 01 - 05 9/14 10 3列 3区画 ア ン ド レ イ 入 江 R 01 - 03 9/14 1 1列 3区画 11 1列 3区画 2 10/28 18 2列 2区画 オ リ ガ 入 江 R 03 - 21 10/28 18 2列 2区画 オ リ ガ 入 江 R 03 - 12 9/9 34 16列 16区画 ナホトカ湾 ヴァルナー海岸 A R 03 - 04A 11/20 10 1列 5区画 ウッスリー湾 エマール入江 R 03 - 04A 11/20 10 1列 5区画 ルスキー島アフリョスティシェフ岬A R 03 - 15A 6/4 60 5列 5区画 ルスキー島アフリョスティシェフ岬A R 03 - 15B 10/26 21 4列 4区画 ポ ス ペ ロ フ 岬 R 03 - 15B 10/26 21 4列 4区画 ポ ス ペ ロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画 フ ル 湾 N 3 - 28 10/25 20 4列 4区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 29 10/21 90 9列 9区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画 ウグロヴォイ湾 (ポヴォロトニー岬) R 03 - 23 10/20 29 5列 5区画 フ ム ル 湾 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	300	3区画	3列	36	6/28	J 05 - 04	水 浴 場		27	
F       20       アンドレイ及正R01-03       9/14       1       1列 3区画         31       31       ゼルカリナヤ及正R03-21       10/28       18       2列 2区画         オリガ及正R03-12       9/9       34       16列 16区画         オリカスにR03-04A       11/20       10       1列 5区画         ウッスリー湾エマール及江R03-04A       11/20       10       1列 5区画         ルスキー島アフリョスティシェフ岬AR03-15A       6/4       60       5列 5区画         ルスキー島アフリョスティシェフ岬BR03-15B       10/26       21       4列 4区画         ポスペロフ 岬R03-28       10/25       20       4列 4区画         オンスール湾ルスキー島ノヴィック入正R03-28       10/25       20       4列 4区画         ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-30       10/18       21       3列 3区画         ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-31       10/24       27       5列 5区画         アムル湾テンスキー湾スラヴャンカ入江R03-24       10/1       5       10列 10区画         スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16       9/9       99       8列 8区画         ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32       9/26       19 35列 35区画	300	3区画	1列	15	9/12	R 01 - 02	入 江		28	
31       32       32       33       34       16列 16区画 カナホトカ湾ヴァルナー海岸AR03-04A 11/20 10 1列 5区画 ウッスリー湾エマール入江R03-01 7/10 83 8列 8区画 ルスキー島アフリョスティシェフ岬AR03-15A 6/4 60 5列 5区画 ルスキー島アフリョスティシェフ岬BR03-15B 10/26 21 4列 4区画 ポスペロフ 岬R03-28 10/25 20 4列 4区画 ポスペロフ 岬R03-28 10/25 20 4列 4区画 カウスリー湾ナルニショフ入江ヴャトリン岬R03-30 10/18 21 3列 3区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-31 10/24 27 5列 5区画 ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)R03-31 10/24 27 5列 5区画 アムル湾R03-24 10/1 5 10列 10区画 アムル湾R03-24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16 9/9 99 8列 8区画 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画	300	3区画	3列	10	9/14	R 01 - 05	ヤ入江	ハバロフスク地方	29	
F       32         33       34       16列       16区画         ナホトカ湾ヴァルナー海岸AR03-04A       11/20       10       1列       5区画         ウッスリー湾エマール入江R03-01       7/10       83       8列       8区画         ルスキー島アフリョスティシェフ岬AR03-15A6       6/4       60       5列       5区画         ルスキー島アフリョスティシェフ岬R03-15B10/26       21       4列       4区画         ボスペーロフ岬R03-28       10/25       20       4列       4区画         ウスリー湾ルスキー島ノヴィック入江R03-29       10/21       90       9列       9区画         ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-30       10/18       21       3列       3区画         ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)R03-23       10/20       29       5列       5区画         アムル湾R03-24       10/1       5       10列       10区画         アムル湾スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16       9/9       99       8列       8区画         マンリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32       9/26       19       35列       35区画	300	3区画	1列	1	9/14	R 01 - 03	イ 入 江		30	
F       33       34       34       35       36       カッスリー湾エマール入江R03-01 7/10 83 8列 8区画ルスキー島アフリョスティシェフ岬AR03-15A 6/4 60 5列 5区画ルスキー島アフリョスティシェフ岬BR03-15B 10/26 21 4列 4区画ポスペーロフ岬R03-28 10/25 20 4列 4区画ポスペーロフ岬R03-28 10/25 20 4列 4区画プムール湾ルスキー島ノヴィック入江R03-29 10/21 90 9列 9区画ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-30 10/18 21 3列 3区画ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-31 10/24 27 5列 5区画ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)R03-31 10/24 27 5列 5区画アム ル湾R03-24 10/1 5 10列 10区画スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16 9/9 99 8列 8列 8区画ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画	200	2区画	2列	18	10/28	R 03 - 21	ヤ入江		31	
34       35       36       カッスリー湾エマール入江R03-01       7/10       83       8列       8区画         36       36       37       10       83       8列       8区画         37       38       39       10       21       4列       4区画         39       40       40       41       42       43       42       43       44       42       43       44       42       43       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       44       42       43       50       49       99       8列       8区画         44       44       42       43       44       44       42       43       44       42       43       44       44       44       42       43       44	1,600	16区画	16列	34	9/9	R 03 - 12	入 江		32	
F	500	5区画	1列	10	11/20	R 03 - 04A	ナ 一 海 岸 A		33	
F       36         37       38         39       本の       ローフ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画 アムール湾ルスキー島ノヴィック入江 R 03 - 29 10/21 90 9列 9区画 ウスリー湾カラムジン岬 R 03 - 30 10/18 21 3列 3区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画 ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬) R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画 アムル 湾 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8列 8区画 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	800	8区画	8列	83	7/10	R 03 - 01	マール入江		34	
ポース ペーロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画 ポース ペーロ フ 岬 R 03 - 28 10/25 20 4列 4区画 アムール湾ルスキー島ノヴィック入江 R 03 - 29 10/21 90 9列 9区画 ウスリー湾 カラムジン岬 R 03 - 30 10/18 21 3列 3区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画 ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)R 03 - 23 10/20 29 5列 5区画 アーム ル 湾 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8区画 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	500	5区画	5列	60	6/4	R 03 - 15A	ティシェフ 岬 A		35	
37     38     治海     地方     オスペロフ岬R03-28 10/25 20 4列 4区画 7 ムール湾ルスキー島ノヴィック入江R03-29 10/21 90 9列 9区画ウスリー湾カラムジン岬R03-30 10/18 21 3列 3区画ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-31 10/24 27 5列 5区画ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)R03-23 10/20 29 5列 5区画アムル湾R03-24 10/1 5 10列 10区画スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16 9/9 99 8列 8区画ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画	400	4区画	4列	21	10/26	R 03 - 15B	ティシェフ 岬B		36	_
39     ウスリー湾カラムジン岬R03-30 10/18 21 3列 3区画 ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬R03-31 10/24 27 5列 5区画 ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)R03-23 10/20 29 5列 5区画 アムル湾R03-24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江R03-16 9/9 99 8列 8区画 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場R03-32 9/26 19 35列 35区画	ū 400	4区画	4列	20	10/25	R 03 - 28	1 フ 岬		37	-
40     ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬 R 03 - 31 10/24 27 5列 5区画 10/20 29 5列 10/20 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	900	9区画	9列	90	10/21	R 03 - 29	引 ヴィック 入 江	沿 海 地 方	38	
41     ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬) R 03 - 23 10/20 29 5列 5区画 ア ム ル 湾 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8区画 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	300	3区画	3列	21	10/18	R 03 - 30	ム ジ ン 岬		39	
42     ア ム ル 湾 R 03 - 24 10/1 5 10列 10区画       43     スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8区画       44     ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	500	5区画	5列	27	10/24	R 03 - 31	入江ヴャトリン岬		40	
43 スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江 R 03 - 16 9/9 99 8列 8区画 44 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	500	5区画	5列	29	10/20	R 03 - 23	オロトニー 岬)		41	
44 ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場 R 03 - 32 9/26 19 35列 35区画	画 100	10区画	10列	5	10/1	R 03 - 24	ル湾		42	
	ī 800	8区画	8列	99	9/9	R 03 - 16	ラヴャンカ入江		43	
45 ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江 R 03 - 33 10/22 19 3列 18区画	画 3,500	35区画	35列	19	9/26	R 03 - 32	ワ入江海水浴場		44	
	画 1,800	18区画	3列	19	10/22	R 03 - 33	ヤ(タソワヤ)入江		45	
46   河 趙 臺 ( ハ ジョ デ ) 海 水 浴 場 K 01 - 01   11/28   9   1列   3区画	300	3区画	1列	9	11/28	K 01 - 01	)海水浴場		46	
G     47     江原道     注文津(チュムンジン)海岸K01-07     11/5     5     2列 4区画	ij 400	4区画	2列	5	11/5	K 01 - 07	ジン)海岸	江	47	l G
48	600	6区画	2列	26	11/1	K 01 - 08	ョン)海岸	<i>二</i>	48	4
49 金津(クムジン)海岸K01-09 11/7 20 1列 3区画	300	3区画	1列	20	11/7	K 01 - 09	ン)海岸		49	
50 亡日峰(マンイルボン)海岸 K 04 - 02 11/11 6 2列 6区画	<u>ī</u> 600	6区画	2列	6	11/11	K 04 - 02	・ボ ン ) 海 岸		50	
51 竹 林 湾( チュン リム マン )海 岸 K 04 - 03 10/29 34 1列 3区画	300	3区画	1列	34	10/29	K 04 - 03	ムマン)海岸		51	
H 52 慶 尚 南 道 道 南 ( ト ナ ム ) 海 水 浴 場 K 04 - 04 7/23 34 1列 3区画	300	3区画	1列	34	7/23	K 04 - 04	海水浴場	慶 尚 南 道	52	Н
53 トンアム干潟海辺K04-05 9/17 34 1列 3区画	300	3区画	1列	34	9/17	K 04 - 05	潟 海 辺		53	
古県里(コヒョンリ)海岸 K 04 - 06   11/9   10   1列 3区画	300	3区画	1列	10	11/9	K 04 - 06	ン リ ) 海 岸		54	
	画 27,450	284区画	211列	1,946人			54海岸			

表1.4-2 2016年度 調査実施日

エリア	番号	所在地				調査海岸			海岸	岸コード	調査実施日	参加人数		リ数 画数	調査面積 (m²)
	1			田	尾		海	岸	J 42	2 - 14	10/3	6	1列	3区画	300
	2	長 崎	県	蛤	浜 淮	水	浴	場	J 42	2 - 11	11/9	13	1列	3区画	300
Α	3	Α	<b>/</b>  \	里	浜 淮	水	浴	場	J 42	2 - 12	10/12	6	1列	3区画	250
	4			湊	浜 淮	<b>弄</b>	公	遠	J 42	2 - 13	10/25	8	1列	3区画	300
	5	佐賀	県	相	賀		<u>の</u>	浜	J 41	- 01	9/26	38	3列	3区画	300
	6			涌	田		海	岸	J 35	- 06	10/31	46	5列	5区画	500
	7	Д П	県	大	浜		海	岸	J 35	5 - 05	9/24	205	7列	7区画	700
	8			=	位		<u>の</u>			5 - 02	9/15	112	2列	6区画	600
	9	島根	県	持	—————————————————————————————————————	海	岸			2 – 15A	9/29	52	4列	4区画	400
В	10			津	田		海			2 - 16	10/11	45	3列	3区画	300
	11	鳥 取	県	弓	<i>τ</i>	浜	海			- 11	11/2	21	3列	3区画	300
	12			浦	富		海			- 02	10/12	21	3列	3区画	300
	13	兵 庫	県	訓		<b>谷</b>	······			3 - 01	9/16	8	1列	1区画	100
	14	京都	府	琴	国サン	浜	<u>海</u> ト ビ			01	11/4	35	1列	3区画	300
	15	福井	県	三千	里	セッ 浜	ト ビ 海			3 - 01	9/21 8/25	21	1列	3区画	300 600
	16 17	石 川	旧	渋	王	田田	/#			7 - 01	10/25	117 4	3列	6区画 3区画	300
	18	11 /11	गर	白	崎		 海			7 - 04	10/25	4	3列	3区画	300
С	19	***************************************		島	尾 -		<del>///</del> 田 江			6 - 04	9/15	105	6列	6区画	600
	20			松	太		<del>11 //_</del> 枝			6 - 03	9/12	60	3列	3区画	300
	21	富山	厚	海		江	<u>'</u> 海			6 - 05	9/9	82	6列	6区画	600
	22	ш	<b>/</b>  \	岩	-0		/ <del></del>			6 - 02	9/9	46	4列	4区画	400
	23			宮	- 崎		海			3 - 01	9/27	35	3列	3区画	300
D		山 形	県	 浜						3 - 03	10/20	3	1列	3区画	300
	25		711	<u>۱۲۰</u>	+		<del></del> 入			- 02	9/15	14	1列	3区画	300
		ハバロフスク地	九方	 オ			ヤフ			- 05	9/15	11	3列	3区画	300
	27	_		ア	ンド					- 03	9/21	2	1列	3区画	300
	28	***************************************		ゼ	ルカ	リ ナ	ヤフ	に	R 03	3 - 21	10/11	22	2列	4区画	400
	29			オ	IJ	ガ	入	江	R 03	3 - 12	10/15	27	2列	24区画	2,400
	30			ナホ	トカ湾ラシ	ュヶヴ	ィッチブ	、江B	R 03	- 05B	10/25	7	9列	9区画	900
	31			ピョ	一トル大帝	5 湾 リフ:	ォヴァヤ	ァ入江	R 03	3 - 25	10/3	20	9列	9区画	900
	32			ナァ	ト カ 湾 '	ヴァル・	ナ 一 海	岸 A	R 03	3 - 04A	10/16	11	2列	6区画	600
	33			Ľ,	ャティオ	ホトニ	. コフ	入江	R 03	3 - 11	9/30	7	2列	6区画	600
F	34			ウラ	スリー湾	スホド	ル入	江 A	R 03	3 <b>–</b> 07A	10/19	22	1列	4区画	400
	35	沿 海 地	+	ウラ	スリー湾	スホド	ル入	江 В	R 03	3 <b>–</b> 07B	10/7	18	1列	3区画	300
	36	沿 海 地	方	ム	ラヴィイ	ンナ	ヤ入	江 C	R 03	3 - 09C	10/9	10	1列	2区画	200
	37			ウ :	ッスリー	湾エマ	ール	入江	R 03	3 - 01	9/13	46	2列	6区画	600
	38			ブ	ラ ジ		ワ フ	江	R 03	3 – 27	9/23	31	3列	3区画	300
	39			ポ	ス ^	۰ ۵	フ	岬	R 03	3 – 28	9/30	24	1列	2区画	200
	40			ウグ	`ロヴォイ湾	゙゙゙゙゙゙゙゙゚ゖ゚ヺ゙゙゚゚゚゙゚ヺ゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゚゚ヺ゚゙゙゙゙゙゙゙゙	ロトニ	— 岬)	R 03	3 - 23	10/25	16	5列	5区画	500
	41			ア	Д -	ール	湾	А	R 03	3 – 10A	10/6	16	1列	4区画	400
	42			ア	ム		ル	湾	R 03	3 - 24	10/1	5	10列	10区画	1,000
	43			バ	ク <del>5</del>	, ン	入	江	R 03	3 - 17	9/24	32	4列	4区画	400
	44			河声	趙 臺 (ハ	ジョデ	)海水	浴場	K 01	- 01	11/12	7	2列	6区画	600
G	45	江 原	道	鏡							11/13	7	2列	4区画	400
	46			望 :							11/5	5	2列	6区画	600
	47				・臺(チュン						11/6	5	2列	3区画	600
	48	忠 清 南	道		川 ( テ チ						11/6	5	2列	6区画	600
	49				引浦(ムチ						11/6	5	2列	3区画	600
Н	50				日峰(マ						11/23	11	3列	6区画	600
	51				木湾(チュ						10/8	30	1列	3区画	300
	52	慶 尚 南	道	道			海水			- 04	8/21	30	1列	3区画	300
	53			<b>-</b>		ム 干 	温 活			- 05	9/25	30	1列	3区画	300
	54			古		ヒョン		海岸	K 04	- 06	11/2	30	1列	3区画	300
					7エリア 16	自治体 54	海库					1,599人	146列	240区画	25,150

#### 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区分けした後、区画内 の漂着物を全て拾い集めた。集めた漂着物 は、区画ごとに種類別に分別し、個数及び 重量を測定した。なお、この調査手法は、一 般社団法人 JEAN の調査手法を参考に (公財)環日本海環境協力センターが開発し たものである。

#### (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

2017、2016 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

2017 年度の漂着物の総重量は 771,830.6gであり、種類別では、「プラスチック類」が 278,505.4g(総重量の 36.1%)と最も重く、次いで「金属類」156,411.6g(同 20.3%)、「ガラス・陶磁器類」93,232.7g(同 12.1%)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、2016 年度の漂着物の総重量は 798,439.3gであり、種類別では、「プラスチック類」が 327,985.5g(総重量の 41.1%)と最も重く、次いで「その他の人工物」205,288.4g(同 25.7%)、「ガラス・陶磁器類」60,852.9g(同 7.6%)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。

両年度とも、「プラスチック類」の占める割合が高く、次いで 2016 年度は「その他の人工物」、2017 年度は「金属類」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。

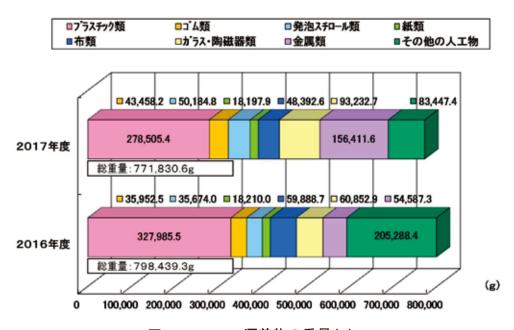
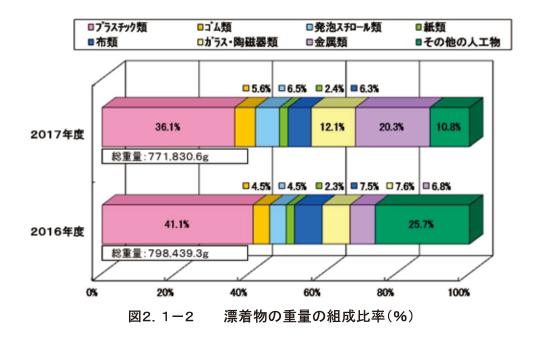


図2.1-1 漂着物の重量(g)

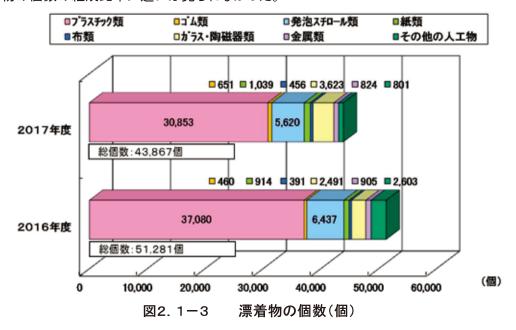


#### (2) 漂着物の個数

2017 年度の漂着物の総個数は 43,867 個であり、種類別では、「プラスチック類」が 30,853 個 (総個数の 70.3%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」5,620 個(同 12.8%)の順であり、「ゴム類」、「布類」、「金属類」、「その他の人工物」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、2016 年度の漂着物の総個数は 51,281 個であり、種類別では、「プラスチック類」が 37,080 個(総個数の 72.3%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」6,437 個(同 12.6%)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 1%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。



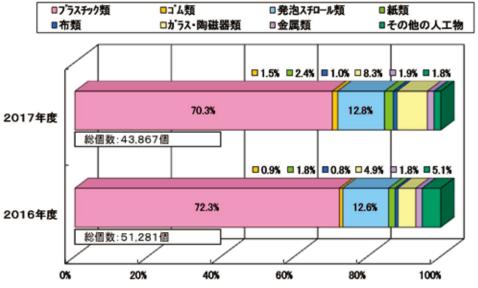


図2.1-4 漂着物の個数の組成比率(%)

## 表2.1-1(1) 2017年度 漂着物の重量(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	大浜海岸
重量(g)	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	250	300	300	500	600
(1)プラスチック類		311.0	16,200.0	3,950.0	14,525.0	3,292.0	10,790.0	39,730.0
(2)ゴム類		0.0	1,220.0	250.0	1,510.0	17.0	2,900.0	6,914.0
(3)発泡スチロール類		66.0	220.0	10.0	1,196.0	116.0	275.0	2,266.0
(4)紙類		17.0	0.0	0.0	5.0	19.0	310.0	58.0
(5)布類		84.0	220.0	0.0	0.0	105.0	200.0	1,877.0
(6)ガラス・陶磁器類		304.0	0.0	370.0	895.0	111.0	360.0	6,433.0
(7)金属類		250.0	10.0	0.0	150.0	1.0	400.0	731.0
(8)その他人工物		0.0	0.0	0.0	3,290.0	113.0	2,630.0	10,910.0
合 🕏	†	1,032.0	17,870.0	4,580.0	21,571.0	3,774.0	17,865.0	68,919.0

	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	赤碕港海岸	香住浜 海水浴場
重量(g)	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J31-12	J28-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	400	300	300	300	300	600
(1)プラスチック類		17,880.0	7,482.0	5,462.0	929.0	2,317.0	429.0	827.0
(2)ゴム類		718.0	268.0	360.0	18.0	40.0	14.0	0.2
(3)発泡スチロール類		1,780.0	2,337.0	534.0	65.0	24.0	110.0	260.8
(4)紙類		9.0	17.0	1.0	13.0	18.0	15.0	11.6
(5)布類		0.0	270.0	250.0	0.0	0.0	3.0	0.6
(6)ガラス・陶磁器類		2,750.0	0.0	0.0	0.0	4.0	35.0	0.0
(7)金属類		1,813.0	359.0	177.0	65.0	55.0	0.0	5.5
(8)その他人工物		5,158.0	3,022.0	1,428.0	5.0	35.0	281.0	85.4
合 🕏	†	30,108.0	13,755.0	8,212.0	1,095.0	2,493.0	887.0	1,191.1

	調査海岸	琴引浜海岸	三国サン セットヒ <sup>・</sup> ーチ	千里浜海岸	白崎海岸	島尾▪松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
重量(g)	海岸コード	J26-01	J18-01	J17-01	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	600	600	300	600	300	600
(1)プラスチック類		1,144.0	669.0	6,865.0	6,980.0	8,982.0	2,596.0	385.0
(2)ゴム類		10.0	96.0	531.0	219.0	106.0	198.0	17.0
(3)発泡スチロール類		55.0	51.0	65.0	138.0	697.0	278.0	16.0
(4)紙類		5.0	15.0	95.0	19.0	90.0	61.0	1.0
(5)布類		0.0	13.0	0.0	32.0	158.0	0.0	7.0
(6)ガラス・陶磁器類		0.0	166.0	562.0	2,112.0	944.0	616.0	9.0
(7)金属類		0.0	135.0	43.0	320.0	819.0	305.0	1.0
(8)その他人工物		40.0	14.0	32.0	976.0	331.0	845.0	110.0
合 言	+	1,254.0	1,159.0	8,193.0	10,796.0	12,127.0	4,899.0	546.0

重量(g)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎∙境海岸	浜中あさり 海水浴場	平沢海水浴場	道川海水浴場	釜谷浜 海水浴場	トキ入江
	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	J05-02	J05-03	J05-04	R01-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	300	300	100	300	300	300
(1)プラスチック類		288.0	468.0	2,924.0	18,400.0	4,176.0	5,906.0	396.0
(2)ゴム類		42.0	37.0	24.0	1,300.0	890.0	840.0	0.0
(3)発泡スチロール類		15.0	35.0	69.0	0.0	6,080.0	310.0	4.0
(4)紙類		2.0	1.0	16.0	0.0	130.0	0.0	0.0
(5)布類		0.0	150.0	0.0	900.0	2,610.0	300.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		183.0	1.0	519.0	0.0	1,680.0	920.0	105.0
(7)金属類	_	42.0	171.0	531.0	0.0	410.0	200.0	4,005.0
(8)その他人工物		131.0	255.0	155.0	0.0	8,624.0	1,210.0	0.0
合 計	†	703.0	1,118.0	4,238.0	20,600.0	24,600.0	9,686.0	4,510.0

## 表2.1-1(2) 2017年度 漂着物の重量(g)

<b>玉</b> 昙(~)	調査海岸	オブマンナヤ 入江	アント <sup>*</sup> レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江	オリガ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ウッスリー湾 エマール入江	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬A
重量(g)	海岸コード	R01-05	R01-03	R03-21	R03-12	R03-04A	R03-01	R03-15A
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	200	1,600	500	800	500
(1)プラスチック類		1,625.0	170.0	4,350.0	14,340.0	162.0	574.0	1,675.0
(2)ゴム類		0.0	0.0	470.0	15.0	58.0	225.0	330.0
(3)発泡スチロール類		0.0	0.0	0.0	10.0	212.0	290.0	195.0
(4)紙類		625.0	0.0	2,820.0	400.0	228.0	61.0	40.0
(5)布類		282.0	0.0	6,900.0	300.0	145.0	100.0	180.0
(6)ガラス・陶磁器類		4,665.0	0.0	4,710.0	1,500.0	1,590.0	4,404.0	1,860.0
(7)金属類		150.0	0.0	10,200.0	1,600.0	690.0	629.0	4,290.0
(8)その他人工物		1,800.0	0.0	0.0	0.0	2,156.0	1,873.0	275.0
合 🕏	†	9,147.0	170.0	29,450.0	18,165.0	5,241.0	8,156.0	8,845.0

重量(g)	調査海岸	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬B	ポスペロフ岬	アムール湾 ルスキー島 ノウィック入江	ウスリー湾 カラムシ <sup>・</sup> ン岬	ウスリー湾 チェルニショフ入江 ヴャトリン岬	ウク゛ロウ゛ォイ湾 (ポヴォロトニー岬)	アムル湾
	海岸コード	R03-15B	R03-28	R03-29	R03-30	R03-31	R03-23	R03-24
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	400	900	300	500	500	100
(1)プラスチック類		378.0	220.0	4,487.0	9,470.0	246.0	2,000.0	3,788.0
(2)ゴム類		29.0	18.0	9,415.0	1,103.0	86.0	200.0	338.0
(3)発泡スチロール類		30.0	15.0	540.0	1,910.0	99.0	200.0	0.0
(4)紙類		30.0	10.0	345.0	180.0	110.0	250.0	12.0
(5)布類		5.0	55.0	1,409.0	1,917.0	180.0	1,400.0	94.0
(6)ガラス・陶磁器類		90.0	420.0	10,475.0	627.0	335.0	1,250.0	679.0
(7)金属類		185.0	411.0	7,961.0	75,860.0	626.0	5,000.0	448.0
(8)その他人工物		230.0	105.0	14,377.0	1,590.0	372.0	0.0	600.0
合 請	†	977.0	1,254.0	49,009.0	92,657.0	2,054.0	10,300.0	5,959.0

重量(g)	調査海岸	スラウ・ャン スキー湾 スラウ・ャンカ入江	ウスリー湾 テリャコフスカワ 入江海水浴	ピョートル大帝湾 エジョワヤ (タソワヤ)入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	注文津 (チュムンジン) 海岸	松亭 (ソンシ・ョン) 海岸	金津 (クムジン) 海岸
	海岸コード	R03-16	R03-32	R03-33	K01-01	K01-07	K01-08	K01-09
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	800	3,500	1,800	300	400	600	300
(1)プラスチック類		5,720.0	5,500.0	2,115.0	1,725.0	2,960.0	1,837.4	2,420.0
(2)ゴム類		40.0	5,300.0	283.0	1,350.0	980.0	72.0	320.0
(3)発泡スチロール類		14,800.0	4,700.0	35.0	105.0	520.0	406.0	150.0
(4)紙類		1,002.0	5,000.0	203.0	0.0	830.0	9.3	140.0
(5)布類		10,500.0	5,500.0	2,027.0	0.0	780.0	402.0	3,050.0
(6)ガラス・陶磁器類		16,500.0	10,200.0	2,970.0	2,000.0	810.0	521.7	1,070.0
(7)金属類		4,680.0	5,300.0	20,595.0	50.0	100.0	1,963.1	20.0
(8)その他人工物		1,800.0	1,500.0	995.0	0.0	1,150.0	49.0	520.0
合 計	†	55,042.0	43,000.0	29,223.0	5,230.0	8,130.0	5,260.5	7,690.0

重景(σ)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ <sup>*</sup> ン) 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	全調査治	异合計
重量(g)	海岸コード	K04-02	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
	調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	調査面積(m²)	27,450
(1)プラスチック類		420.0	2,382.0	3,612.0	4,226.0	17,800.0	278,505.4	36.1%
(2)ゴム類		340.0	809.0	1,350.0	1,188.0	600.0	43,458.2	5.6%
(3)発泡スチロール類		20.0	2,362.0	1,790.0	3,323.0	1,400.0	50,184.8	6.5%
(4)紙類		0.0	1,244.0	2,250.0	1,460.0	20.0	18,197.9	2.4%
(5)布類		840.0	1,129.0	1,060.0	1,758.0	1,200.0	48,392.6	6.3%
(6)ガラス・陶磁器類		1,217.0	1,659.0	1,932.0	2,339.0	330.0	93,232.7	12.1%
(7)金属類		0.0	1,202.0	1,386.0	1,187.0	880.0	156,411.6	20.3%
(8)その他人工物		2,320.0	961.0	1,666.0	2,248.0	7,180.0	83,447.4	10.8%
合 🕏	+	5,157.0	11,748.0	15,046.0	17,729.0	29,410.0	771,830.6	100.0%

## 表2. 1-2(1) 2016年度 漂着物の重量(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	大浜海岸
重量(g)	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	250	300	300	500	700
(1)プラスチック類		2,033.0	29,010.0	1,765.0	76,642.0	15,767.0	4,500.0	8,743.0
(2)ゴム類		5.0	750.0	0.0	0.0	1,568.0	550.0	407.0
(3)発泡スチロール類		112.0	550.0	6.0	400.0	36.0	210.0	507.0
(4)紙類		8.0	110.0	0.0	5.0	150.0	120.0	113.0
(5)布類		0.0	1,220.0	0.0	1,301.0	6,897.0	0.0	103.0
(6)ガラス・陶磁器類		727.0	800.0	120.0	1,484.0	0.0	430.0	286.0
(7)金属類		192.0	120.0	30.0	540.0	18.0	190.0	208.0
(8)その他人工物		313.0	28,760.0	0.0	11,564.0	7,552.0	708.0	3,298.0
合 言	+	3,390.0	61,320.0	1,921.0	91,936.0	31,988.0	6,708.0	13,665.0

	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	訓谷浜	琴引浜海岸
重量(g)	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J28-01	J26-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	400	300	300	300	100	300
(1)プラスチック類		28,127.0	6,607.6	2,316.0	7,875.0	7,238.0	3,325.0	341.1
(2)ゴム類		1,234.0	47.0	0.0	538.0	21.0	30.0	1.0
(3)発泡スチロール類		1,938.0	1,109.0	81.0	832.0	525.0	15.0	15.0
(4)紙類		26.0	102.0	0.0	151.0	30.0	35.0	0.0
(5)布類		70.0	3,774.0	0.0	310.0	0.0	0.0	1.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,162.0	197.0	937.0	1,097.0	630.0	820.0	11.1
(7)金属類		451.0	130.0	0.0	337.0	196.0	55.0	1.0
(8)その他人工物		46,163.0	400.0	545.0	2,056.0	710.0	50.0	3.0
合 🕏	+	79,171.0	12,366.6	3,879.0	13,196.0	9,350.0	4,330.0	373.2

	調査海岸	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	松太枝浜	海老江海岸
重量(g)	海岸コード	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	600	300	300	600	300	600
(1)プラスチック類		161.0	2,969.0	2,101.0	675.0	24,743.0	6,023.0	1,495.0
(2)ゴム類		20.0	1.0	167.0	124.0	2,474.0	176.0	30.0
(3)発泡スチロール類		5.3	60.0	13.0	120.0	1,351.0	563.0	104.0
(4)紙類		22.0	253.0	1.0	0.0	3.0	17.0	11.0
(5)布類		1.0	8.0	0.0	84.0	1.0	3.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		1.1	387.0	193.0	13.0	1,689.0	1,085.0	5.0
(7)金属類		190.0	286.0	21.0	463.0	233.0	148.0	25.0
(8)その他人工物		246.0	26.0	53.0	0.0	879.0	1,232.0	281.0
合 🕏	+	646.4	3,990.0	2,549.0	1,479.0	31,373.0	9,247.0	1,951.0

重量(g)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎∙境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンナヤ 入江	アンド・レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江
	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05	R01-03	R03-21
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	300	300	300	300	300	400
(1)プラスチック類		1,745.0	158.0	24,136.0	13,636.0	1,494.0	285.0	7,580.0
(2)ゴム類		24.0	1.0	14.0	0.0	5,004.0	0.0	13,600.0
(3)発泡スチロール類		138.0	25.0	155.0	165.0	12.0	100.0	2,500.0
(4)紙類		3.0	1.0	0.0	855.0	1,043.0	0.0	4,315.0
(5)布類		0.0	5.0	295.0	7,380.0	0.0	0.0	12,600.0
(6)ガラス・陶磁器類		77.0	0.0	695.0	5,182.0	852.0	0.0	4,551.2
(7)金属類		84.0	239.0	37.0	760.0	60.0	0.0	19,390.0
(8)その他人工物		416.0	72.0	1,605.0	5,430.0	5,000.0	0.0	10,700.0
合 訁	†	2,487.0	501.0	26,937.0	33,408.0	13,465.0	385.0	75,236.2

## 表2. 1-2(2) 2016年度 漂着物の重量(g)

重量(g)	調査海岸	オリガ入江	ナホトカ湾 ラシュケウ・ィッチ 入江B	ピョートル 大帝湾 リフォウェヤ入江	ナホトカ湾 ウ゛ァルナー 海岸A	ピャティ オホトニコフ 入江	ウスリー湾 スホト・ル 入江A	ウスリー湾 スホト・ル 入江B
	海岸コード	R03-12	R03-05B	R03-25	R03-04A	R03-11	R03-07A	R03-07B
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	2,400	900	900	600	600	400	300
(1)プラスチック類		480.0	1,859.0	989.0	3,756.0	320.0	630.0	65.0
(2)ゴム類		0.0	5.0	155.0	740.0	0.0	320.0	10.0
(3)発泡スチロール類		0.0	121.0	410.0	212.0	300.0	127.0	0.0
(4)紙類		0.0	68.0	142.0	160.0	120.0	210.0	25.0
(5)布類		5.0	629.0	275.0	2,884.0	30.0	900.0	300.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,500.0	3,380.0	1,195.0	2,711.0	450.0	4,800.0	600.0
(7)金属類		3,000.0	1,152.0	2,145.0	1,845.0	460.0	500.0	80.0
(8)その他人工物		0.0	1,266.0	1,025.0	18,962.0	20.0	935.0	0.0
合 🕏	+	4,985.0	8,480.0	6,336.0	31,270.0	1,700.0	8,422.0	1,080.0

	調査海岸	ムラヴィインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江	ブラジニコワ 入江	ポスペロフ岬	ウク゛ロウ゛ォイ湾 (ホ゜ウ゛ォロトニー岬)	アムール湾A	アムル湾
重量(g)	海岸コード	R03-09C	R03-01	R03-27	R03-28	R03-23	R03-10A	R03-24
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	200	600	300	200	500	400	1,000
(1)プラスチック類		1,319.0	662.0	980.0	190.0	1,370.0	1,585.0	8,475.0
(2)ゴム類		209.0	249.0	90.0	10.0	200.0	42.0	3,170.0
(3)発泡スチロール類		1,100.0	169.0	100.0	20.0	0.0	294.0	26.0
(4)紙類		2,200.0	80.0	55.0	20.0	70.0	305.0	90.0
(5)布類		517.0	3,023.0	162.0	1,320.0	2,400.0	116.0	2,425.0
(6)ガラス・陶磁器類		832.0	1,356.0	1,320.0	430.0	800.0	3,802.0	3,130.0
(7)金属類		1,921.0	4,105.0	1,190.0	190.0	1,750.0	365.0	1,900.0
(8)その他人工物		3,700.0	1,379.0	5,426.0	0.0	1,000.0	2,042.0	14,645.0
合 詰	†	11,798.0	11,023.0	9,323.0	2,180.0	7,590.0	8,551.0	33,861.0

重量(g)	調査海岸	バクラン入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	鏡浦 (キョンポ) 海水浴場	望祥 (マンサン) 海水浴場	春長臺 (チュンジャンデ) 海水浴場	大川 (テチョン) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンポ) 海水浴場
	海岸コード	R03-17	K01-01	K01-02	K01-03	K02-01	K02-02	K02-03
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	600	400	600	600	600	600
(1)プラスチック類		986.0	5,600.0	2,400.0	3,400.0	29.7	70.7	1.4
(2)ゴム類		137.0	800.0	200.0	400.0	0.0	0.5	0.0
(3)発泡スチロール類		160.0	3,800.0	800.0	2,500.0	200.0	2.7	0.0
(4)紙類		573.0	1,400.0	500.0	500.0	2.0	0.0	1.0
(5)布類		1,195.0	1,200.0	200.0	3,500.0	0.1	0.0	2.6
(6)ガラス・陶磁器類		1,570.0	1,100.0	600.0	1,600.0	111.2	19.7	134.6
(7)金属類		1,229.0	1,200.0	1,500.0	1,800.0	11.6	6.7	0.0
(8)その他人工物		2,478.0	4,800.0	5,600.0	5,600.0	6.4	0.0	0.0
合 🕏	†	8,328.0	19,900.0	11,800.0	19,300.0	361.0	100.3	139.6

重量(g)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ <sup>*</sup> ン) 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
重量(g)	海岸コード	K04-02	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
	調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	調査面積(m²)	25,150
(1)プラスチック類		1,520.0	2,626.0	2,631.0	3,200.0	1,350.0	327,985.5	41.1%
(2)ゴム類		220.0	397.0	841.0	871.0	100.0	35,952.5	4.5%
(3)発泡スチロール類		4,750.0	2,221.0	1,595.0	2,469.0	2,650.0	35,674.0	4.5%
(4)紙類		134.0	1,323.0	1,415.0	1,323.0	120.0	18,210.0	2.3%
(5)布類		1,580.0	386.0	830.0	1,636.0	320.0	59,888.7	7.5%
(6)ガラス・陶磁器類		1,160.0	1,433.0	1,200.0	1,557.0	630.0	60,852.9	7.6%
(7)金属類		370.0	672.0	900.0	1,041.0	850.0	54,587.3	6.8%
(8)その他人工物		670.0	1,224.0	1,126.0	1,822.0	3,500.0	205,288.4	25.7%
合 割	†	10,404.0	10,282.0	10,538.0	13,919.0	9,520.0	798,439.3	100.0%

## 表2.1-3(1) 2017年度 漂着物の個数(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	大浜海岸
個数(個)	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	250	300	300	500	600
(1)プラスチック類		63	1,870	636	704	881	363	2,558
(2)ゴム類		0	12	1	9	9	13	52
(3)発泡スチロール類		48	95	13	20	21	32	401
(4)紙類		14	0	0	1	10	23	25
(5)布類		4	7	0	0	1	1	66
(6)ガラス・陶磁器類		5	0	2	5	3	3	27
(7)金属類		5	1	0	2	1	7	9
(8)その他人工物		0	0	0	6	6	39	48
合 🕏	+	139	1,985	652	747	932	481	3,186

	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	赤碕港海岸	香住浜 海水浴場
個数(個)	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J31-12	J28-07
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	400	300	300	300	300	600
(1)プラスチック類		4,620	382	1,175	1,465	751	565	191
(2)ゴム類		61	8	14	6	8	8	1
(3)発泡スチロール類		265	258	277	74	76	75	302
(4)紙類		4	2	1	13	11	39	12
(5)布類		0	3	8	0	0	1	3
(6)ガラス・陶磁器類		11	0	0	0	1	8	0
(7)金属類		22	8	7	11	1	0	4
(8)その他人工物		30	15	14	1	33	8	19
合 詰	+	5,013	676	1,496	1,570	881	704	532

	調査海岸	琴引浜海岸	三国サン セットヒ <sup>・</sup> ーチ	千里浜海岸	白崎海岸	島尾▪松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
個数(個)	海岸コード	J26-01	J18-01	J17-01	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	600	600	300	600	300	600
(1)プラスチック類		2,165	509	985	261	1,746	756	729
(2)ゴム類		5	9	9	9	14	13	27
(3)発泡スチロール類		241	49	54	70	975	749	44
(4)紙類		1	19	7	1	18	12	2
(5)布類		0	9	0	1	8	0	3
(6)ガラス・陶磁器類		0	48	7	10	9	10	3
(7)金属類		0	6	5	5	26	5	1
(8)その他人工物		2	11	2	4	29	24	86
合 i	+	2,414	660	1,069	361	2,825	1,569	895

(田米4 ( (田 )	調査海岸	岩瀬浜	宮崎∙境海岸	浜中あさり 海水浴場	平沢海水浴場	道川海水浴場	釜谷浜 海水浴場	トキス江
個数(個)	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	J05-02	J05-03	J05-04	R01-02
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	300	300	100	300	300	300
(1)プラスチック類		168	147	1,431	71	223	338	26
(2)ゴム類		5	4	5	7	3	12	0
(3)発泡スチロール類		33	53	19	0	73	24	17
(4)紙類		5	1	2	0	7	0	0
(5)布類		0	23	0	3	28	3	0
(6)ガラス・陶磁器類		6	4	6	0	4	6	77
(7)金属類		7	10	10	0	2	2	2
(8)その他人工物		12	8	2	0	35	12	0
合 計	†	236	250	1,475	81	375	397	122

## 表2.1-3(2) 2017年度 漂着物の個数(個)

(国 米ケ ( (国 )	調査海岸	オブマンナヤ 入江	アント <sup>*</sup> レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江	オリガ入江	ナホトカ湾 ウ゛ァルナー 海岸A	ウッスリー湾 エマール入江	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬A
個数(個)	海岸コード	R01-05	R01-03	R03-21	R03-12	R03-04A	R03-01	R03-15A
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	200	1,600	500	800	500
(1)プラスチック類		24	3	45	424	60	130	108
(2)ゴム類		0	0	7	1	4	38	17
(3)発泡スチロール類		0	0	0	6	5	126	13
(4)紙類		9	0	24	67	48	27	20
(5)布類		4	0	10	7	16	17	5
(6)ガラス・陶磁器類		8	0	61	48	93	865	124
(7)金属類		2	0	22	52	17	32	25
(8)その他人工物		1	0	0	0	107	7	11
合 🕏	+	48	3	169	605	350	1,242	323

個数(個)	調査海岸	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬B	ポスペロフ岬	アムール湾 ルスキー島 ノヴィック入江	ウスリー湾 カラムシ <sup>・</sup> ン岬	ウスリー湾 チェルニショフ入江 ヴャトリン岬	ウク`ロウ`ォイ湾 (ポウ`ォロトニー岬)	アムル湾
	海岸コード	R03-15B	R03-28	R03-29	R03-30	R03-31	R03-23	R03-24
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	400	900	300	500	500	100
(1)プラスチック類		100	175	440	160	64	98	313
(2)ゴム類		6	14	48	55	16	3	14
(3)発泡スチロール類		17	21	28	284	34	5	0
(4)紙類		14	11	47	11	39	16	4
(5)布類		1	4	31	20	11	26	8
(6)ガラス・陶磁器類		21	110	239	92	19	22	35
(7)金属類		13	32	99	10	15	17	39
(8)その他人工物		16	9	62	47	30	0	16
合 請	+	188	376	994	679	228	187	429

個数(個)	調査海岸	スラウ゛ャン スキー湾 スラウ゛ャンカ入江	ウスリー湾 テリャコフスカワ 入江海水浴	ピョートル大帝湾 エジョワヤ (タソワヤ)入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	注文津 (チュムンジン) 海岸	松亭 (ソンシ・ョン) 海岸	金津 (クムジン) 海岸
	海岸コード	R03-16	R03-32	R03-33	K01-01	K01-07	K01-08	K01-09
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	800	3,500	1,800	300	400	600	300
(1)プラスチック類		1,620	215	113	53	34	263	178
(2)ゴム類		8	18	2	5	9	17	6
(3)発泡スチロール類		415	23	2	12	7	64	30
(4)紙類		215	48	53	0	24	2	28
(5)布類		22	24	6	0	7	15	21
(6)ガラス・陶磁器類		1,037	112	105	5	5	22	35
(7)金属類		63	98	31	1	1	41	3
(8)その他人工物		5	3	2	0	2	11	6
合 🕏	†	3,385	541	314	76	89	435	307

	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ <sup>*</sup> ン) 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	全調査治	達合計
個数(個)	海岸コード	K04-02	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
	調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	調査面積(m²)	27,450
(1)プラスチック類		28	71	220	122	13	30,853	70.3%
(2)ゴム類		1	8	14	15	1	651	1.5%
(3)発泡スチロール類		2	30	79	52	7	5,620	12.8%
(4)紙類		0	18	61	20	3	1,039	2.4%
(5)布類		3	5	5	10	6	456	1.0%
(6)ガラス・陶磁器類		200	24	35	44	7	3,623	8.3%
(7)金属類		0	14	16	18	4	824	1.9%
(8)その他人工物		1	4	5	7	3	801	1.8%
合 詰	†	235	174	435	288	44	43,867	100.0%

## 表2.1-4(1) 2016年度 漂着物の個数(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	大浜海岸
個数(個)	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	300	250	300	300	500	700
(1)プラスチック類		89	2,144	546	1,873	1,971	278	5,873
(2)ゴム類		1	11	0	0	17	5	33
(3)発泡スチロール類		29	164	53	314	18	82	269
(4)紙類		2	5	0	5	4	3	8
(5)布類		0	6	0	6	9	0	2
(6)ガラス・陶磁器類		6	7	2	15	0	5	5
(7)金属類		7	3	6	41	2	4	22
(8)その他人工物		1	19	0	40	12	40	14
合 言	+	135	2,359	607	2,294	2,033	417	6,226

	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	訓谷浜	琴引浜海岸
個数(個)	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J28-01	J26-01
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	600	400	300	300	300	100	300
(1)プラスチック類		6,744	365	1,171	913	1,199	327	1,254
(2)ゴム類		37	1	0	11	8	7	2
(3)発泡スチロール類		561	97	411	119	725	54	55
(4)紙類		11	3	0	5	34	12	0
(5)布類		14	21	0	24	0	0	2
(6)ガラス・陶磁器類		8	1	15	13	4	2	9
(7)金属類		23	12	0	8	4	1	1
(8)その他人工物		67	6	2	5	6	6	7
合 i	+	7,465	506	1,599	1,098	1,980	409	1,330

	調査海岸	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	松太枝浜	海老江海岸
個数(個)	海岸コード	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	300	600	300	300	600	300	600
(1)プラスチック類		148	377	89	48	2,285	2,560	1,076
(2)ゴム類		4	2	1	1	38	14	40
(3)発泡スチロール類		18	10	2	7	571	1,040	701
(4)紙類		45	14	1	0	7	55	9
(5)布類		5	2	0	2	1	5	0
(6)ガラス・陶磁器類		3	3	1	1	14	107	5
(7)金属類		9	6	1	2	12	16	6
(8)その他人工物		162	3	1	0	29	67	96
合 言	+	394	417	96	61	2,957	3,864	1,933

(田米)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンナヤ 入江	アンド・レイ 入江	セ゛ルカリナヤ 入江
個数(個)	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05	R01-03	R03-21
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	300	300	300	300	300	400
(1)プラスチック類		827	49	1,954	111	103	3	71
(2)ゴム類		4	1	1	0	5	0	11
(3)発泡スチロール類		290	19	24	4	9	2	18
(4)紙類		5	1	0	31	21	0	63
(5)布類		0	5	1	21	0	0	22
(6)ガラス・陶磁器類		14	0	9	10	5	0	30
(7)金属類		11	12	2	6	9	0	55
(8)その他人工物		16	1	9	3	1	0	8
合 請	†	1,167	88	2,000	186	153	5	278

## 表2.1-4(2) 2016年度 漂着物の個数(個)

	調査海岸	オリガ入江	ナホトカ湾 ラシュケウ・ィッチ 入江B	ピョートル 大帝湾 リフォウェヤ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ピャティ オホトニコフ 入江	ウスリー湾 スホト・ル 入江A	ウスリー湾 スホト・ル 入江B
個数(個)	海岸コード	R03-12	R03-05B	R03-25	R03-04A	R03-11	R03-07A	R03-07B
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	2,400	900	900	600	600	400	300
(1)プラスチック類		36	82	37	113	224	22	26
(2)ゴム類		0	1	2	52	0	12	1
(3)発泡スチロール類		0	18	7	27	8	28	0
(4)紙類		0	16	5	45	36	19	16
(5)布類		2	6	7	56	7	2	2
(6)ガラス・陶磁器類		11	364	263	66	40	17	7
(7)金属類		4	24	17	60	153	21	8
(8)その他人工物		0	12	24	1,770	5	8	0
合言	+	53	523	362	2,189	473	129	60

(国 米4 ( (国 )	調査海岸	ムラウ゛ィインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江	ブラジニコワ 入江	ポスペロフ岬	ウク <sup>*</sup> ロウ <sup>*</sup> ォイ湾 (ホ <sup>°</sup> ウ <sup>*</sup> ォロトニー岬)	アムール湾A	アムル湾
個数(個)	海岸コード	R03-09C	R03-01	R03-27	R03-28	R03-23	R03-10A	R03-24
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	200	600	300	200	500	400	1,000
(1)プラスチック類		147	220	166	43	60	355	226
(2)ゴム類		6	20	5	1	4	8	20
(3)発泡スチロール類		6	283	12	23	0	52	5
(4)紙類		30	47	9	23	9	72	16
(5)布類		10	6	17	10	23	8	33
(6)ガラス・陶磁器類		13	64	457	35	20	474	49
(7)金属類		22	22	32	5	13	29	26
(8)その他人工物		10	12	10	0	2	33	16
合 請	†	244	674	708	140	131	1,031	391

(因数((因)	調査海岸	バクラン入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	鏡浦 (キョンポ) 海水浴場	望祥 (マンサン) 海水浴場	春長臺 (チュンジャンデ) 海水浴場	大川 (テチョン) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンポ) 海水浴場
個数(個)	海岸コード	R03-17	K01-01	K01-02	K01-03	K02-01	K02-02	K02-03
	調査実施回数	1	1	1	1	1	1	1
	調査面積(m²)	400	600	400	600	600	600	600
(1)プラスチック類		214	36	19	27	7	6	1
(2)ゴム類		21	3	2	2	0	1	0
(3)発泡スチロール類		31	10	8	11	1	2	0
(4)紙類		86	12	10	10	3	0	1
(5)布類		9	5	2	7	1	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		110	9	6	12	4	5	10
(7)金属類		77	12	11	13	5	1	0
(8)その他人工物		11	9	3	3	4	0	0
合 🕏	+	559	96	61	85	25	15	13

個数(個)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ <sup>*</sup> ン) 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	全調査治	·岸合計
個数(個)	海岸コード	K04-02	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
	調査実施回数	1	1	1	1	1	調査実施回数	54
	調査面積(m²)	600	300	300	300	300	調査面積(m²)	25,150
(1)プラスチック類		148	66	188	114	49	37,080	72.3%
(2)ゴム類		1	7	20	14	2	460	0.9%
(3)発泡スチロール類		47	37	80	53	22	6,437	12.6%
(4)紙類		9	15	54	22	5	914	1.8%
(5)布類		4	3	7	7	8	391	0.8%
(6)ガラス・陶磁器類		46	22	47	31	15	2,491	4.9%
(7)金属類		10	15	17	15	12	905	1.8%
(8)その他人工物		6	9	10	7	18	2,603	5.1%
合 計	†	271	174	423	263	131	51,281	100.0%

#### (3) 単位面積あたりの漂着物重量

2017 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 3,702.1g/100m<sup>2</sup>、2016 年度 は 3,863.4g/100m<sup>2</sup>であり、2017 年度は 2016 年度と同程度であった。

種類別では、2017 年度は、「プラスチック類」が 1,561.1g/100m²(単位面積あたりの重量の 42.2%)と最も重く、次いで「金属類」759.5g/100m²(同 20.5%)、「その他の人工物」356.4g/100m²(同 9.6%)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、2016 年度は、「プラスチック類」が 1,718.6g/100m²(単位面積あたりの重量の 44.5%)と 最も重く、次いで「その他の人工物」912.7g/100m²(同 23.6%)、「布類」287.9g/100m²(同 7.5%) 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、次いで 2016 年度は「その他の人工物」、 2017 年度は「金属類」の割合がやや高くなっており、漂着物重量の組成比率に若干違いが見ら れた。

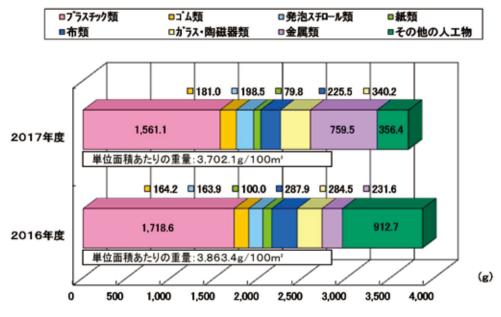


図2. 1-5 単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

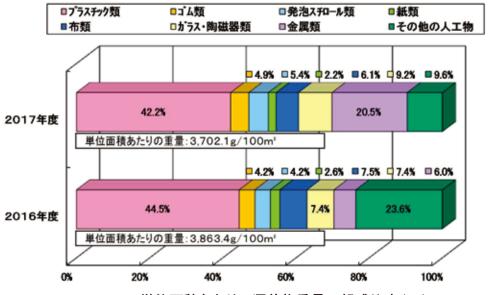


図2. 1-6 単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

#### (4) 単位面積あたりの漂着物個数

2017 年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は 197 個/100m<sup>2</sup>、2016 年度は 238 個/100m<sup>2</sup>であり、2017 年度は 2016 年度より 2 割程度少なかった。

種類別では、2017 年度は、「プラスチック類」が 145 個/100m²(単位面積あたりの個数の73.6%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」25 個/100m²(同 12.7%)の順であり、「ゴム類」、「紙類」、「布類」、「金属類」、「その他の人工物」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、2016 年度は、「プラスチック類」が 173 個/100m²(単位面積あたりの個数の 73.0%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」32 個/100m²(同 13.3%)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 1%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、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。

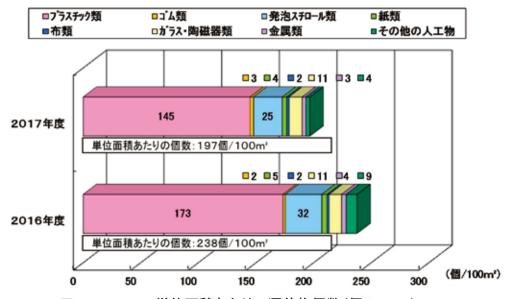


図2. 1-7 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

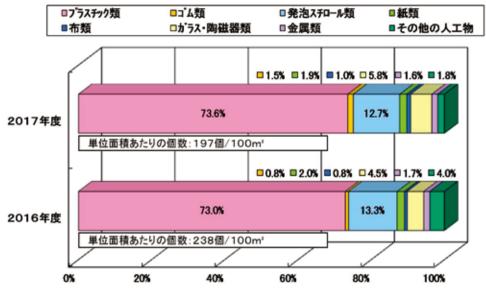


図2. 1-8 単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

## 表2. 1-5(1) 2017年度 単位面積あたりの漂着物重量 (g/100m²)

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	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	大浜海岸
±± (8) 100111 /	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
(1)プラスチック類		103.7	5,400.0	1,580.0	4,841.7	1,097.3	2,158.0	6,621.7
(2)ゴム類		0.0	406.7	100.0	503.3	5.7	580.0	1,152.3
(3)発泡スチロール類		22.0	73.3	4.0	398.7	38.7	55.0	377.7
(4)紙類		5.7	0.0	0.0	1.7	6.3	62.0	9.7
(5)布類		28.0	73.3	0.0	0.0	35.0	40.0	312.8
(6)ガラス・陶磁器類		101.3	0.0	148.0	298.3	37.0	72.0	1,072.2
(7)金属類		83.3	3.3	0.0	50.0	0.3	80.08	121.8
(8)その他人工物		0.0	0.0	0.0	1,096.7	37.7	526.0	1,818.3
合 訁	<del></del>	344.0	5,956.7	1,832.0	7,190.3	1,258.0	3,573.0	11,486.5

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	赤碕港海岸	香住浜 海水浴場
	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J31-12	J28-07
(1)プラスチック類		2,980.0	1,870.5	1,820.7	309.7	772.3	143.0	137.8
(2)ゴム類		119.7	67.0	120.0	6.0	13.3	4.7	0.0
(3)発泡スチロール類		296.7	584.3	178.0	21.7	8.0	36.7	43.5
(4)紙類		1.5	4.3	0.3	4.3	6.0	5.0	1.9
(5)布類		0.0	67.5	83.3	0.0	0.0	1.0	0.1
(6)ガラス・陶磁器類		458.3	0.0	0.0	0.0	1.3	11.7	0.0
(7)金属類		302.2	89.8	59.0	21.7	18.3	0.0	0.9
(8)その他人工物		859.7	755.5	476.0	1.7	11.7	93.7	14.2
合 計	t	5,018.0	3,438.8	2,737.3	365.0	831.0	295.7	198.5

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	琴引浜海岸	三国サン セットヒ <sup>・</sup> ーチ	千里浜海岸	白崎海岸	島尾•松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
工工(8) 1991117	海岸コード	J26-01	J18-01	J17-01	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
(1)プラスチック類		381.3	111.5	1,144.2	2,326.7	1,497.0	865.3	64.2
(2)ゴム類		3.3	16.0	88.5	73.0	17.7	66.0	2.8
(3)発泡スチロール類		18.3	8.5	10.8	46.0	116.2	92.7	2.7
(4)紙類		1.7	2.5	15.8	6.3	15.0	20.3	0.2
(5)布類		0.0	2.2	0.0	10.7	26.3	0.0	1.2
(6)ガラス・陶磁器類		0.0	27.7	93.7	704.0	157.3	205.3	1.5
(7)金属類		0.0	22.5	7.2	106.7	136.5	101.7	0.2
(8)その他人工物		13.3	2.3	5.3	325.3	55.2	281.7	18.3
合 計	†	418.0	193.2	1,365.5	3,598.7	2,021.2	1,633.0	91.0

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	平沢海水浴場	道川海水浴場	釜谷浜 海水浴場	トキ入江
	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	J05-02	J05-03	J05-04	R01-02
(1)プラスチック類		72.0	156.0	974.7	18,400.0	1,392.0	1,968.7	132.0
(2)ゴム類		10,5	12.3	8.0	1,300.0	296.7	280.0	0.0
(3)発泡スチロール類		3.8	11.7	23.0	0.0	2,026.7	103.3	1.3
(4)紙類		0.5	0.3	5.3	0.0	43.3	0.0	0.0
(5)布類		0.0	50.0	0.0	900.0	870.0	100.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		45.8	0.3	173.0	0.0	560.0	306.7	35.0
(7)金属類		10.5	57.0	177.0	0.0	136.7	66.7	1,335.0
(8)その他人工物		32.8	85.0	51.7	0.0	2,874.7	403.3	0.0
合 言	+	175.8	372.7	1,412.7	20,600.0	8,200.0	3,228.7	1,503.3

表2. 1-5(2) 2017年度 単位面積あたりの漂着物重量 (g/100m²)

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	オブマンナヤ 入江	アント <sup>*</sup> レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江	オリガ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ウッスリー湾 エマール入江	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬A
	海岸コード	R01-05	R01-03	R03-21	R03-12	R03-04A	R03-01	R03-15A
(1)プラスチック類		541.7	56.7	2,175.0	896.3	32.4	71.8	335.0
(2)ゴム類		0.0	0.0	235.0	0.9	11.6	28.1	66.0
(3)発泡スチロール類		0.0	0.0	0.0	0.6	42.4	36.3	39.0
(4)紙類		208.3	0.0	1,410.0	25.0	45.6	7.6	8.0
(5)布類		94.0	0.0	3,450.0	18.8	29.0	12.5	36.0
(6)ガラス・陶磁器類		1,555.0	0.0	2,355.0	93.8	318.0	550.5	372.0
(7)金属類		50.0	0.0	5,100.0	100.0	138.0	78.6	858.0
(8)その他人工物		600.0	0.0	0.0	0.0	431.2	234.1	55.0
合 言	+	3,049.0	56.7	14,725.0	1,135.3	1,048.2	1,019.5	1,769.0

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬B	ポスペロフ岬	アムール湾 ルスキー島 ノウブィック入江	ウスリー湾 カラムシ`ン岬	ウスリー湾 チェルニショフ入江 ヴャトリン岬	ウク゛ロウ゛ォイ湾 (ホ゜ウ゛ォロトニー岬)	アムル湾
	海岸コード	R03-15B	R03-28	R03-29	R03-30	R03-31	R03-23	R03-24
(1)プラスチック類		94.5	55.0	498.6	3,156.7	49.2	400.0	3,788.0
(2)ゴム類		7.3	4.5	1,046.1	367.7	17.2	40.0	338.0
(3)発泡スチロール類		7.5	3.8	60.0	636.7	19.8	40.0	0.0
(4)紙類		7.5	2.5	38.3	60.0	22.0	50.0	12.0
(5)布類		1.3	13.8	156.6	639.0	36.0	280.0	94.0
(6)ガラス・陶磁器類		22.5	105.0	1,163.9	209.0	67.0	250.0	679.0
(7)金属類		46.3	102.8	884.6	25,286.7	125.2	1,000.0	448.0
(8)その他人工物		57.5	26.3	1,597.4	530.0	74.4	0.0	600.0
合 計	+	244.3	313.5	5,445.4	30,885.7	410.8	2,060.0	5,959.0

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	スラウ・ャン スキー湾 スラウ・ャンカ入江	ウスリー湾 テリャコフスカワ 入江海水浴	ピョートル大帝湾 エジョワヤ (タソワヤ)入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	注文津 (チュムンジン) 海岸	松亭 (ソンジョン) 海岸	金津 (クムジン) 海岸
	海岸コード	R03-16	R03-32	R03-33	K01-01	K01-07	K01-08	K01-09
(1)プラスチック類		715.0	157.1	117.5	575.0	740.0	306.2	806.7
(2)ゴム類		5.0	151.4	15.7	450.0	245.0	12.0	106.7
(3)発泡スチロール類		1,850.0	134.3	1.9	35.0	130.0	67.7	50.0
(4)紙類		125.3	142.9	11.3	0.0	207.5	1.6	46.7
(5)布類		1,312.5	157.1	112.6	0.0	195.0	67.0	1,016.7
(6)ガラス・陶磁器類		2,062.5	291.4	165.0	666.7	202.5	87.0	356.7
(7)金属類		585.0	151.4	1,144.2	16.7	25.0	327.2	6.7
(8)その他人工物		225.0	42.9	55.3	0.0	287.5	8.2	173.3
合 計	†	6,880.3	1,228.6	1,623.5	1,743.3	2,032.5	876.8	2,563.3

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ <sup>*</sup> ン) 海岸 K04-02	竹林湾 (チュンリムマン) 海岸 K04-03	道南 (トナム) 海水浴場 K04-04	トンアム 干潟海辺 K04-05	古県里 (コヒョンリ) 海岸 K04-06	全調査海岸平均 <sup>※1</sup>	
(1)プラスチック類		70.0	794.0	1,204.0	1,408.7	5,933.3	1,561.1	42.2%
(2)ゴム類		56.7	269.7	450.0	396.0	200.0	181.0	4.9%
(3)発泡スチロール類		3.3	787.3	596.7	1,107.7	466.7	198.5	5.4%
(4)紙類		0.0	414.7	750.0	486.7	6.7	79.8	2.2%
(5)布類		140.0	376.3	353.3	586.0	400.0	225.5	6.1%
(6)ガラス・陶磁器類		202.8	553.0	644.0	779.7	110.0	340.2	9.2%
(7)金属類		0.0	400.7	462.0	395.7	293.3	759.5	20.5%
(8)その他人工物		386.7	320.3	555.3	749.3	2,393.3	356.4	9.6%
合 計	†	859.5	3,916.0	5,015.3	5,909.7	9,803.3	3,702.1	100.0%

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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) 2016年度 単位面積あたりの漂着物重量 (g/100m²)

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	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	大浜海岸
<u> </u>	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
(1)プラスチック類		677.7	9,670.0	706.0	25,547.3	5,255.7	900.0	1,249.0
(2)ゴム類		1.7	250.0	0.0	0.0	522.7	110.0	58.1
(3)発泡スチロール類		37.3	183.3	2.4	133.3	12.0	42.0	72.4
(4)紙類		2.7	36.7	0.0	1.7	50.0	24.0	16.1
(5)布類		0.0	406.7	0.0	433.7	2,299.0	0.0	14.7
(6)ガラス・陶磁器類		242.3	266.7	48.0	494.7	0.0	86.0	40.9
(7)金属類		64.0	40.0	12.0	180.0	6.0	38.0	29.7
(8)その他人工物		104.3	9,586.7	0.0	3,854.7	2,517.3	141.6	471.1
合 計	+	1,130.0	20,440.0	768.4	30,645.3	10,662.7	1,341.6	1,952.1

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	訓谷浜	琴引浜海岸
	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J28-01	J26-01
(1)プラスチック類		4,687.8	1,651.9	772.0	2,625.0	2,412.7	3,325.0	113.7
(2)ゴム類		205.7	11.8	0.0	179.3	7.0	30.0	0.3
(3)発泡スチロール類		323.0	277.3	27.0	277.3	175.0	15.0	5.0
(4)紙類		4.3	25.5	0.0	50.3	10.0	35.0	0.0
(5)布類		11.7	943.5	0.0	103.3	0.0	0.0	0.3
(6)ガラス・陶磁器類		193.7	49.3	312.3	365.7	210.0	820.0	3.7
(7)金属類		75.2	32.5	0.0	112.3	65.3	55.0	0.3
(8)その他人工物		7,693.8	100.0	181.7	685.3	236.7	50.0	1.0
合 計	t	13,195.2	3,091.7	1,293.0	4,398.7	3,116.7	4,330.0	124.4

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	三国サン セットヒ <sup>*</sup> ーチ	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾•松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
	海岸コード	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
(1)プラスチック類		53.7	494.8	700.3	225.0	4,123.8	2,007.7	249.2
(2)ゴム類		6.7	0.2	55.7	41.3	412.3	58.7	5.0
(3)発泡スチロール類		1.8	10.0	4.3	40.0	225.2	187.7	17.3
(4)紙類		7.3	42.2	0.3	0.0	0.5	5.7	1.8
(5)布類		0.3	1.3	0.0	28.0	0.2	1.0	0.0
(6)ガラス・陶磁器類		0.4	64.5	64.3	4.3	281.5	361.7	0.8
(7)金属類		63.3	47.7	7.0	154.3	38.8	49.3	4.2
(8)その他人工物		82.0	4.3	17.7	0.0	146.5	410.7	46.8
合 計	t	215.5	665.0	849.7	493.0	5,228.8	3,082.3	325.2

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	<b>卜</b> ‡入江	オブマンナヤ 入江	アンド・レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江
<u>(8, 100111)</u>	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05	R01-03	R03-21
(1)プラスチック類		436.3	52.7	8,045.3	4,545.3	498.0	95.0	1,895.0
(2)ゴム類		6.0	0.3	4.7	0.0	1,668.0	0.0	3,400.0
(3)発泡スチロール類		34.5	8.3	51.7	55.0	4.0	33.3	625.0
(4)紙類		0.8	0.3	0.0	285.0	347.7	0.0	1,078.8
(5)布類		0.0	1.7	98.3	2,460.0	0.0	0.0	3,150.0
(6)ガラス・陶磁器類		19.3	0.0	231.7	1,727.3	284.0	0.0	1,137.8
(7)金属類		21.0	79.7	12.3	253.3	20.0	0.0	4,847.5
(8)その他人工物		104.0	24.0	535.0	1,810.0	1,666.7	0.0	2,675.0
合 計		621.8	167.0	8,979.0	11,136.0	4,488.3	128.3	18,809.1

表2. 1-6(2) 2016年度 単位面積あたりの漂着物重量 (g/100m²)

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	オリガ入江	ナホトカ湾 ラシュケウ・ィッチ 入江B	ピョートル 大帝湾 リフォヴァヤ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ピャティ オホトニコフ 入江	ウスリー湾 スホト・ル 入江A	ウスリー湾 スホト・ル 入江B
	海岸コード	R03-12	R03-05B	R03-25	R03-04A	R03-11	R03-07A	R03-07B
(1)プラスチック類		20.0	206.6	109.9	626.0	53.3	157.5	21.7
(2)ゴム類		0.0	0.6	17.2	123.3	0.0	80.08	3.3
(3)発泡スチロール類		0.0	13.4	45.6	35.3	50.0	31.8	0.0
(4)紙類		0.0	7.6	15.8	26.7	20.0	52.5	8.3
(5)布類		0.2	69.9	30.6	480.7	5.0	225.0	100.0
(6)ガラス・陶磁器類		62.5	375.6	132.8	451.8	75.0	1,200.0	200.0
(7)金属類		125.0	128.0	238.3	307.5	76.7	125.0	26.7
(8)その他人工物		0.0	140.7	113.9	3,160.3	3.3	233.8	0.0
合 言	+	207.7	942.2	704.0	5,211.7	283.3	2,105.5	360.0

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	ムラウ゛ィインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江	ブラジニコワ 入江	ポスペロフ岬	ウク゚ロヴォイ湾 (ポヴォロトニー岬)	アムール湾A	アムル湾
	海岸コード	R03-09C	R03-01	R03-27	R03-28	R03-23	R03-10A	R03-24
(1)プラスチック類		659.5	110.3	326.7	95.0	274.0	396.3	847.5
(2)ゴム類		104.5	41.5	30.0	5.0	40.0	10.5	317.0
(3)発泡スチロール類		550.0	28.2	33.3	10.0	0.0	73.5	2.6
(4)紙類		1,100.0	13.3	18.3	10.0	14.0	76.3	9.0
(5)布類		258.5	503.8	54.0	660.0	480.0	29.0	242.5
(6)ガラス・陶磁器類		416.0	226.0	440.0	215.0	160.0	950.5	313.0
(7)金属類		960.5	684.2	396.7	95.0	350.0	91.3	190.0
(8)その他人工物		1,850.0	229.8	1,808.7	0.0	200.0	510.5	1,464.5
合 計	†	5,899.0	1,837.2	3,107.7	1,090.0	1,518.0	2,137.8	3,386.1

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	バクラン入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	鏡浦 (キョンポ) 海水浴場	望祥 (マンサン) 海水浴場	春長臺 (チュンジャンデ) 海水浴場	大川 (テチョン) 海水浴場	武昌浦 (ムチャンポ) 海水浴場
	海岸コード	R03-17	K01-01	K01-02	K01-03	K02-01	K02-02	K02-03
(1)プラスチック類		246.5	933.3	600.0	566.7	5.0	11.8	0.2
(2)ゴム類		34.3	133.3	50.0	66.7	0.0	0.1	0.0
(3)発泡スチロール類		40.0	633.3	200.0	416.7	33.3	0.5	0.0
(4)紙類		143.3	233.3	125.0	83.3	0.3	0.0	0.2
(5)布類		298.8	200.0	50.0	583.3	0.0	0.0	0.4
(6)ガラス・陶磁器類		392.5	183.3	150.0	266.7	18.5	3.3	22.4
(7)金属類		307.3	200.0	375.0	300.0	1.9	1.1	0.0
(8)その他人工物		619.5	800.0	1,400.0	933.3	1.1	0.0	0.0
合 i	†	2.082.0	3.316.7	2.950.0	3.216.7	60.2	16.7	23.3

単位面積あたりの 重量(g/100m²)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホン) 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 <sup>※1</sup>
	海岸コード	K04-02	K04-03	K04-04	K04-05	K04-06		
(1)プラスチック類		253.3	875.3	877.0	1,066.7	450.0	1,718.6	44.5%
(2)ゴム類		36.7	132.3	280.3	290.3	33.3	164.2	4.2%
(3)発泡スチロール類		791.7	740.3	531.7	823.0	883.3	163.9	4.2%
(4)紙類		22.3	441.0	471.7	441.0	40.0	100.0	2.6%
(5)布類		263.3	128.7	276.7	545.3	106.7	287.9	7.5%
(6)ガラス・陶磁器類		193.3	477.7	400.0	519.0	210.0	284.5	7.4%
(7)金属類		61.7	224.0	300.0	347.0	283.3	231.6	6.0%
(8)その他人工物	の他人工物 111.7		408.0	375.3	607.3	1,166.7	912.7	23.6%
合 計	†	1,734.0	3,427.3	3,512.7	4,639.7	3,173.3	3,863.4	100.0%

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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) 2017年度 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	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	大浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
(1)プラスチック類		21	623	254	235	294	73	426
(2)ゴム類		0	4	0	3	3	3	9
(3)発泡スチロール類		16	32	5	7	7	6	67
(4)紙類		5	0	0	0	3	5	4
(5)布類		1	2	0	0	0	0	11
(6)ガラス・陶磁器類		2	0	1	2	1	1	5
(7)金属類		2	0	0	1	0	1	2
(8)その他人工物		0	0	0	2	2	8	8
合 訁	+	46	662	261	249	311	96	531

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	赤碕港海岸	香住浜 海水浴場
	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J31-12	J28-07
(1)プラスチック類		770	96	392	488	250	188	32
(2)ゴム類		10	2	5	2	3	3	0
(3)発泡スチロール類		44	65	92	25	25	25	50
(4)紙類		1	1	0	4	4	13	2
(5)布類		0	1	3	0	0	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		2	0	0	0	0	3	0
(7)金属類		4	2	2	4	0	0	1
(8)その他人工物		5	4	5	0	11	3	3
合 計		836	169	499	523	294	235	89

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	   調査海岸 	琴引浜海岸	三国サン セットビーチ	千里浜海岸	白崎海岸	島尾∙松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
in section	海岸コード	J26-01	J18-01	J17-01	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
(1)プラスチック類		722	85	164	87	291	252	122
(2)ゴム類		2	2	2	3	2	4	5
(3)発泡スチロール類		80	8	9	23	163	250	7
(4)紙類		0	3	1	0	3	4	0
(5)布類		0	2	0	0	1	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		0	8	1	3	2	3	1
(7)金属類		0	1	1	2	4	2	0
(8)その他人工物		1	2	0	1	5	8	14
合 計	†	805	110	178	120	471	523	149

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	平沢海水浴場	道川海水浴場	釜谷浜 海水浴場	l+入江
LISK (IL) 199111)	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	J05-02	J05-03	J05-04	R01-02
(1)プラスチック類		42	49	477	71	74	113	9
(2)ゴム類		1	1	2	7	1	4	0
(3)発泡スチロール類		8	18	6	0	24	8	6
(4)紙類		1	0	1	0	2	0	0
(5)布類		0	8	0	3	9	1	0
(6)ガラス・陶磁器類		2	1	2	0	1	2	26
(7)金属類		2	3	3	0	1	1	1
(8)その他人工物		3	3	1	0	12	4	0
合 言	+	59	83	492	81	125	132	41

表2. 1-7(2) 2017年度 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	オブマンナヤ 入江	アント <sup>*</sup> レイ 入江	セ <sup>*</sup> ルカリナヤ 入江	オリガ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ウッスリー湾 エマール入江	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬A
	海岸コード	R01-05	R01-03	R03-21	R03-12	R03-04A	R03-01	R03-15A
(1)プラスチック類		8	1	23	27	12	16	22
(2)ゴム類		0	0	4	0	1	5	3
(3)発泡スチロール類		0	0	0	0	1	16	3
(4)紙類		3	0	12	4	10	3	4
(5)布類		1	0	5	0	3	2	1
(6)ガラス・陶磁器類		3	0	31	3	19	108	25
(7)金属類		1	0	11	3	3	4	5
(8)その他人工物		0	0	0	0	21	1	2
合 言	†	16	1	85	38	70	155	65

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	ルスキー島 アフリョスティシェフ 岬B	ポスペロフ岬	アムール湾 ルスキー島 ノウ・ィック入江	ウスリー湾 カラムシ <sup>・</sup> ン岬	ウスリー湾 チェルニショフ入江 ヴャトリン岬	ウク <sup>*</sup> ロウ*ォイ湾 (ポウ*ォロトニー岬)	アムル湾
,	海岸コード	R03-15B	R03-28	R03-29	R03-30	R03-31	R03-23	R03-24
(1)プラスチック類		25	44	49	53	13	20	313
(2)ゴム類		2	4	5	18	3	1	14
(3)発泡スチロール類		4	5	3	95	7	1	0
(4)紙類		4	3	5	4	8	3	4
(5)布類		0	1	3	7	2	5	8
(6)ガラス・陶磁器類		5	28	27	31	4	4	35
(7)金属類		3	8	11	3	3	3	39
(8)その他人工物		4	2	7	16	6	0	16
合 計	†	47	94	110	226	46	37	429

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	スラヴ・ャン スキー湾 スラヴ・ャンカ入江	ウスリー湾 テリャコフスカワ 入江海水浴	ピョートル大帝湾 エジョワヤ (タソワヤ)入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	注文津 (チュムンジン) 海岸	松亭 (ソンジョン) 海岸	金津 (クムジン) 海岸
	海岸コード	R03-16	R03-32	R03-33	K01-01	K01-07	K01-08	K01-09
(1)プラスチック類		203	6	6	18	9	44	59
(2)ゴム類		1	1	0	2	2	3	2
(3)発泡スチロール類		52	1	0	4	2	11	10
(4)紙類		27	1	3	0	6	0	9
(5)布類		3	1	0	0	2	3	7
(6)ガラス・陶磁器類		130	3	6	2	1	4	12
(7)金属類		8	3	2	0	0	7	1
(8)その他人工物		1	0	0	0	1	2	2
合 計	†	423	15	17	25	22	73	102

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホン) 海岸 K04-02	竹林湾 (チュンリムマン) 海岸 K04-03	道南 (トナム) 海水浴場 K04-04	トンアム 干潟海辺 K04-05	古県里 (コヒョンリ) 海岸 K04-06	全調査海岸平均 <sup>※1</sup>	
(1)プラスチック類		5	24	73	41	4	145	73.6%
(2)ゴム類		0	3	5	5	0	3	1.5%
(3)発泡スチロール類		0	10	26	17	2	25 12.7%	
(4)紙類		0	6	20	7	1	4	1.9%
(5)布類		1	2	2	3	2	2	1.0%
(6)ガラス・陶磁器類		33	8	12	15	2	11	5.8%
(7)金属類		0	5	5	6	1	3	1.6%
(8)その他人工物	0 1 2 2 1		4	1.8%				
合 計	†	39	58	145	96	15	197	100.0%

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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) 2016年度 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	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	大浜海岸
	海岸コード	J42-14	J42-11	J42-12	J42-13	J41-01	J35-06	J35-05
(1)プラスチック類		30	715	218	624	657	56	839
(2)ゴム類		0	4	0	0	6	1	5
(3)発泡スチロール類		10	55	21	105	6	16	38
(4)紙類		1	2	0	2	1	1	1
(5)布類		0	2	0	2	3	0	0
(6)ガラス・陶磁器類		2	2	1	5	0	1	1
(7)金属類		2	1	2	14	1	1	3
(8)その他人工物		0	6	0	13	4	8	2
合 訁	+	45	786	243	765	678	83	889

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	二位の浜	持石海岸A	津田海岸	弓ヶ浜海岸	浦富海岸	訓谷浜	琴引浜海岸
E 55 (E) 100111)	海岸コード	J35-02	J32-15A	J32-16	J31-11	J31-02	J28-01	J26-01
(1)プラスチック類		1,124	91	390	304	400	327	418
(2)ゴム類		6	0	0	4	3	7	1
(3)発泡スチロール類		94	24	137	40	242	54	18
(4)紙類		2	1	0	2	11	12	0
(5)布類		2	5	0	8	0	0	1
(6)ガラス・陶磁器類		1	0	5	4	1	2	3
(7)金属類		4	3	0	3	1	1	0
(8)その他人工物		11	2	1	2	2	6	2
合 計		1,244	127	533	366	660	409	443

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	三国サン セットヒ <sup>・</sup> ーチ	千里浜海岸	渋田浜	白崎海岸	島尾•松田江浜	松太枝浜	海老江海岸
	海岸コード	J18-01	J17-01	J17-03	J17-04	J16-04	J16-03	J16-05
(1)プラスチック類		49	63	30	16	381	853	179
(2)ゴム類		1	0	0	0	6	5	7
(3)発泡スチロール類		6	2	1	2	95	347	117
(4)紙類		15	2	0	0	1	18	2
(5)布類		2	0	0	1	0	2	0
(6)ガラス・陶磁器類		1	1	0	0	2	36	1
(7)金属類		3	1	0	1	2	5	1
(8)その他人工物		54	1	0	0	5	22	16
合 計	†	131	70	32	20	493	1,288	322

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	岩瀬浜	宮崎・境海岸	浜中あさり 海水浴場	トキ入江	オブマンナヤ 入江	アンド・レイ 入江	セ゛ルカリナヤ 入江
	海岸コード	J16-02	J16-01	J06-03	R01-02	R01-05	R01-03	R03-21
(1)プラスチック類		207	16	651	37	34	1	18
(2)ゴム類		1	0	0	0	2	0	3
(3)発泡スチロール類		73	6	8	1	3	1	5
(4)紙類		1	0	0	10	7	0	16
(5)布類		0	2	0	7	0	0	6
(6)ガラス・陶磁器類		4	0	3	3	2	0	8
(7)金属類		3	4	1	2	3	0	14
(8)その他人工物		4	0	3	1	0	0	2
合 言	+	292	29	667	62	51	2	70

表2. 1-8(2) 2016年度 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	オリガ入江	ナホトカ湾 ラシュケウ・ィッチ 入江B	ピョートル 大帝湾 リフォヴァヤ入江	ナホトカ湾 ヴァルナー 海岸A	ピャティ オホトニコフ 入江	ウスリー湾 スホト・ル 入江A	ウスリー湾 スホト・ル 入江B
	海岸コード	R03-12	R03-05B	R03-25	R03-04A	R03-11	R03-07A	R03-07B
(1)プラスチック類		2	9	4	19	37	6	9
(2)ゴム類		0	0	0	9	0	3	0
(3)発泡スチロール類		0	2	1	5	1	7	0
(4)紙類		0	2	1	8	6	5	5
(5)布類		0	1	1	9	1	1	1
(6)ガラス・陶磁器類		0	40	29	11	7	4	2
(7)金属類		0	3	2	10	26	5	3
(8)その他人工物		0	1	3	295	1	2	0
合 言	+	2	58	40	365	79	32	20

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	ムラウ゛ィインナヤ 入江C	ウッスリー湾 エマール入江	ブラジニコワ 入江	ポスペロフ岬	ウク゛ロウ゛ォイ湾 (ホ゜ウ゛ォロトニー岬)	アムール湾A	アムル湾
,	海岸コード	R03-09C	R03-01	R03-27	R03-28	R03-23	R03-10A	R03-24
(1)プラスチック類		74	37	55	22	12	89	23
(2)ゴム類		3	3	2	1	1	2	2
(3)発泡スチロール類		3	47	4	12	0	13	1
(4)紙類		15	8	3	12	2	18	2
(5)布類		5	1	6	5	5	2	3
(6)ガラス・陶磁器類		7	11	152	18	4	119	5
(7)金属類		11	4	11	3	3	7	3
(8)その他人工物		5	2	3	0	0	8	2
合 訁	+	122	112	236	70	26	258	39

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	バクラン入江	河趙臺 (ハジョデ) 海水浴場	鏡浦 (キョンポ) 海水浴場	望祥 (マンサン) 海水浴場	春長臺 (チュンジャンデ) 海水浴場	大川 <sup>(テチョン)</sup> 海水浴場	武昌浦 (ムチャンポ) 海水浴場
	海岸コード	R03-17	K01-01	K01-02	K01-03	K02-01	K02-02	K02-03
(1)プラスチック類		54	6	5	5	1	1	0
(2)ゴム類		5	1	1	0	0	0	0
(3) 発泡スチロール類		8	2	2	2	0	0	0
(4)紙類		22	2	3	2	1	0	0
(5)布類		2	1	1	1	0	0	0
(6)ガラス・陶磁器類		28	2	2	2	1	1	2
(7)金属類		19	2	3	2	1	0	0
(8)その他人工物		3	2	1	1	1	0	0
合 計		140	16	15	14	4	3	2

単位面積あたりの 個数(個/100m²)	調査海岸	亡日峰 (マンイルホ*ン) 海岸 K04-02	竹林湾 (チュンリムマン) 海岸 K04-03	道南 (トナム) 海水浴場 K04-04	トンアム 干潟海辺 K04-05	古県里 (コヒョンリ) 海岸 K04-06	全調査海	岸平均 <sup>※1</sup>
(1)プラスチック類	7471	25	22	63	38	16	173	73.0%
(2)ゴム類		0	2	7	5	1	2	0.8%
(3)発泡スチロール類		8	12	27	18	7	32	13.3%
(4)紙類		2	5	18	7	2	5	2.0%
(5)布類		1	1	2	2	3	2	0.8%
(6)ガラス・陶磁器類		8	7	16	10	5	11	4.5%
(7)金属類		2	5	6	5	4	4	1.7%
(8)その他人工物		1	3	3	2	6	9	4.0%
合 計	+	45	58	141	88	44	238	100.0%

<sup>※1</sup> 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。

<sup>※2</sup> 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。

2017 年度と 2016 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

2017 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量は、「ウスリー湾カラムジン岬(ロシア 沿海地方)」が 30,885.7g/100m²(全調査海岸平均 3,702.1g/100m²の 8.3 倍)と最も重く、次いで「平沢海水浴場(秋田県)」20,600.0g/100m²(同 5.6 倍)、「ゼルカリナヤ入江(ロシア 沿海地方)」 14,725.0g/100m²(同 4.0 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)」56.7g/100m²、「海老江海岸(富山県)」91.0g/100m²、「岩瀬浜(富山県)」175.8g/100m²の順であった。

一方、2016 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物重量は、「湊浜海浜公園(長崎県)」が 30,645.3g/100m²(全調査海岸平均 3,863.4g/100m²の 7.9 倍)と最も重く、次いで「蛤浜海水浴場 (長崎県)」20,440.0g/100m²(同 5.3 倍)、「ゼルカリナヤ入江(ロシア 沿海地方)」18,809.1g/100 m²(同 4.9 倍)の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「大川(テチョン)海水浴場 (韓国 忠清南道)」16.7g/100m²、「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場(韓国 忠清南道)」23.3g/100m²、「春長臺(チュンジャンデ)海水浴場(韓国 忠清南道)」60.2g/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

2017 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」42.2%(海岸別では 3.1~100%)と最も高く、次いで「金属類」20.5%(同 0~88.8%)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、「アンドレイ入江(ロシア ハバロフスク地方)」100%、「浦富海岸(鳥取県)」92.9%、「琴引浜海岸(京都府)」91.2%であった。「金属類」の組成比率が高かったのは、「トキ入江(ロシア ハバロフスク地方)」88.8%、「ウスリー湾カラムジン岬(ロシア 沿海地方)」81.9%、「ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江(ロシア 沿海地方)」70.5%の順であった。

一方、2016 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」44.5%(海岸別では 1.0~91.9%)と最も高く、次いで「その他の人工物」23.6%(同 0~60.6%)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)」91.9%、「琴引浜海岸(京都府)」91.4%、「浜中あさり海水浴場(山形県)」89.6%であった。「その他の人工物」の組成比率が高かったのは、「ナホトカ湾ヴァルナー海岸A(ロシア 沿海地方)」60.6%、「二位の浜(山口県)」58.3%、「ブラジニコワ入江(ロシア 沿海地方)」58.2%の順であった。

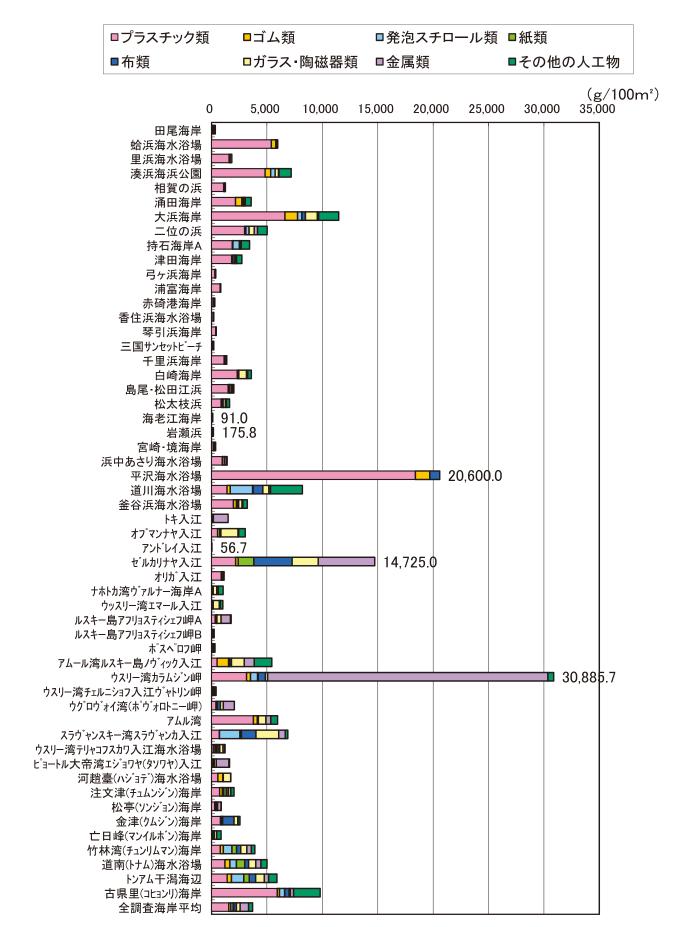


図2. 2-1 2017年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

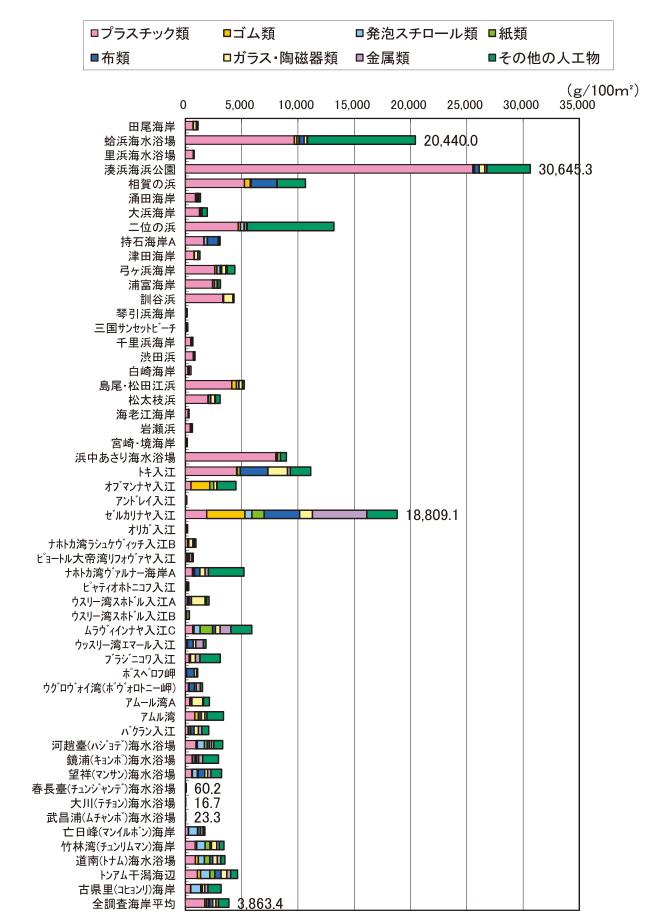


図2. 2-2 2016年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)



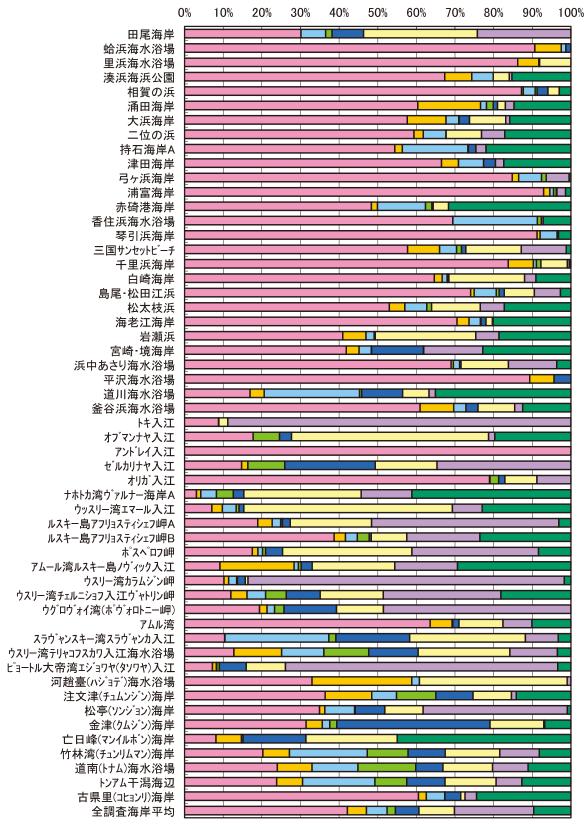


図2.2-3 2017年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)



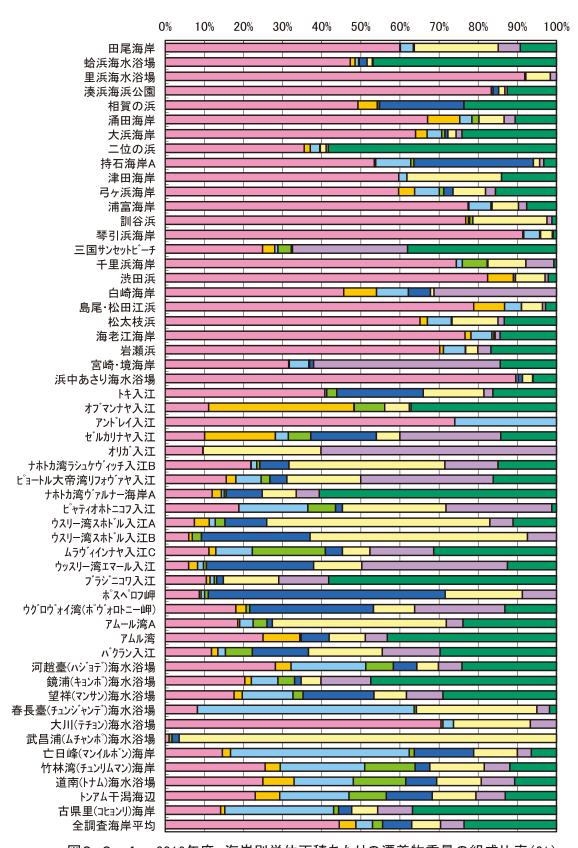


図2.2-4 2016年度 海岸別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

#### (3) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数

2017 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数は、「二位の浜(山口県)」が 836 個/100㎡ (全調査海岸平均 197 個/100㎡の 4.2 倍)と最も多く、次いで「琴引浜海岸(京都府)」805 個/100㎡(同 4.1 倍)、「蛤浜海水浴場(長崎県)」662 個/100㎡(同 3.4 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/100㎡、「古県里(コヒョンリ)海岸(韓国 慶尚南道)」15 個/100㎡、「ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場(ロシア 沿海地方)」15 個/100㎡の順であった。

一方 2016 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数は、「松太枝浜(富山県)」が 1,288 個 /100m²(全調査海岸平均 238 個/100m²の 5.4 倍)と最も多く、次いで「二位の浜(山口県)」1,244 個/100m²(同 5.2 倍)、「大浜海岸(山口県)」889 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)」2 個/100m²、「武昌浦(ムチャンポ)海水浴場(韓国 忠清南道)」2 個/100m²、「オリガ入江 (ロシア 沿海地方)」2 個/100m²の順であった。

# (4) 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2017 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 73.6%(海岸別では 10.5~100%)と最も高く、次いで「発泡スチロール類」12.7% (同 0~56.8%)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、「アンドレイ入江(ロシア 沿海地方)」100%、「里浜海水浴場(長崎県)」97.5%、「浜中あさり海水浴場(山形県)」97.0%であった。「発泡スチロール類」の組成比率が高かったのは、「香住浜海水浴場(兵庫県)」56.8%、「松太枝浜(富山県)」47.7%、「ウスリー湾カラムジン岬(ロシア 沿海地方)」41.8%の順であった。

一方、2016 年度の海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率は、全調査海岸平均では「プラスチック類」が 73.0%(海岸別では 5.2~97.7%)と最も高く、次いで「発泡スチロール類」 13.3%(同 0~42.0%)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、「浜中あさり海水浴場(山形県)」97.7%、「相賀の浜(佐賀県)」97.0%、「大浜海岸(山口県)」94.3%であった。「発泡スチロール類」の組成比率が高かったのは、「ウッスリー湾エマール入江(ロシア 沿海地方)」42.0%、「アンドレイ入江(ロシア ハバロフスク地方)」40.0%、「浦富海岸(鳥取県)」36.6%の順であった。

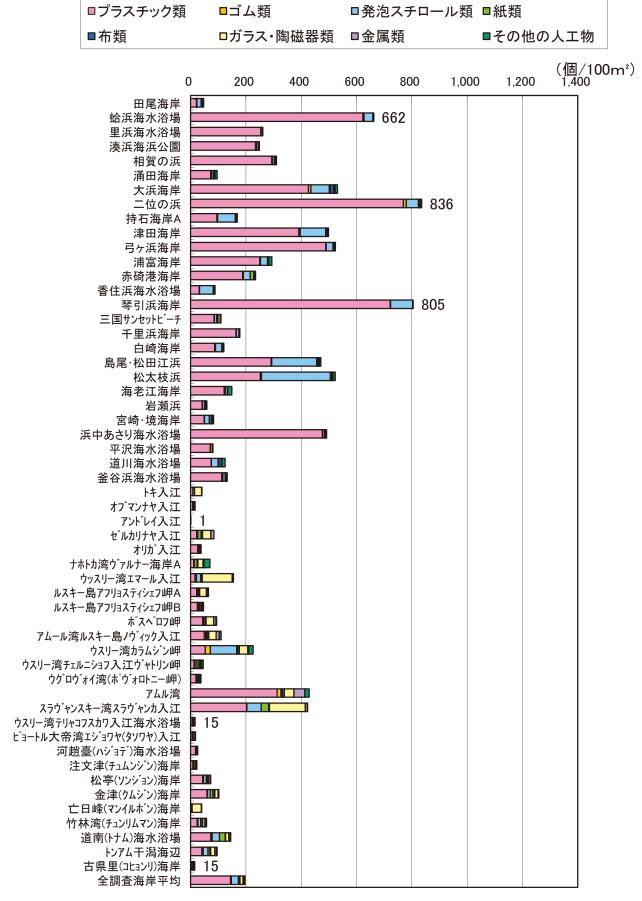


図2. 2-5 2017年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

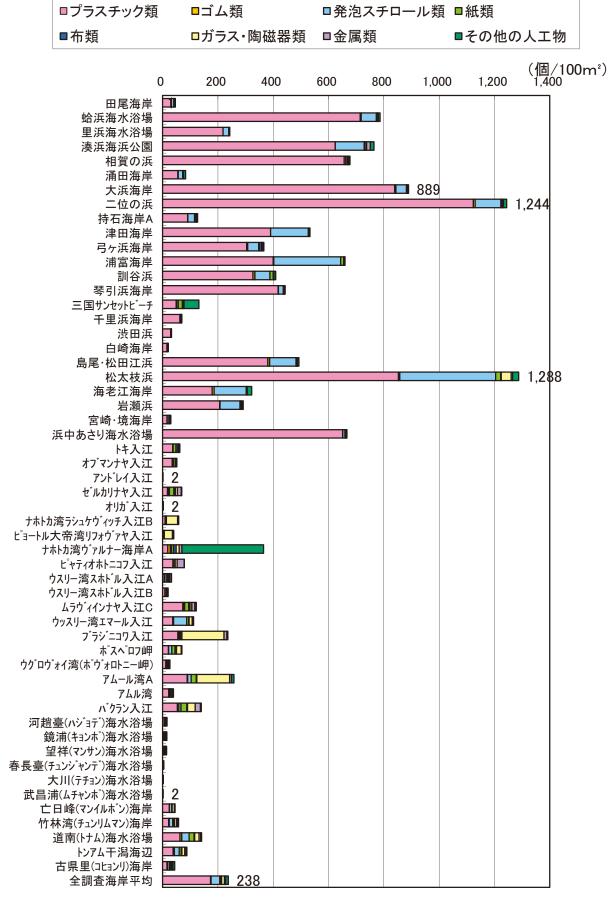


図2. 2-6 2016年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)



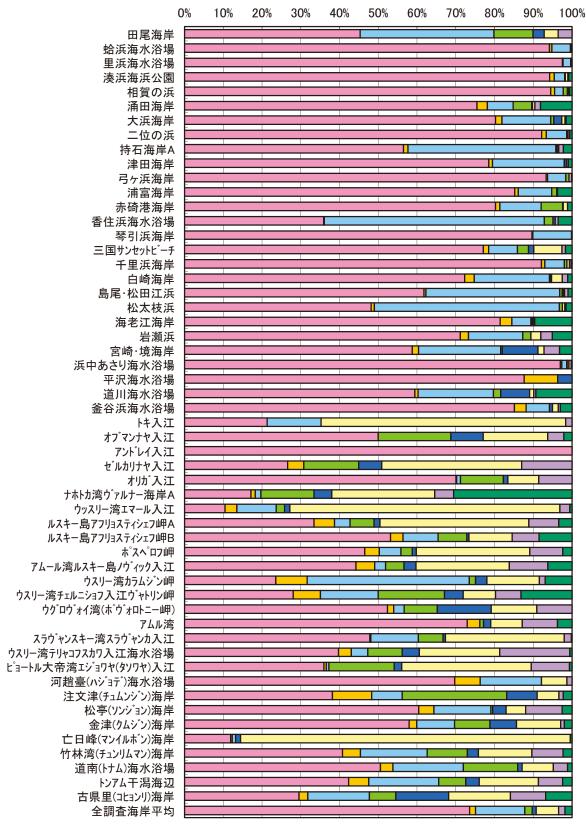


図2. 2-7 2017年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

 ■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

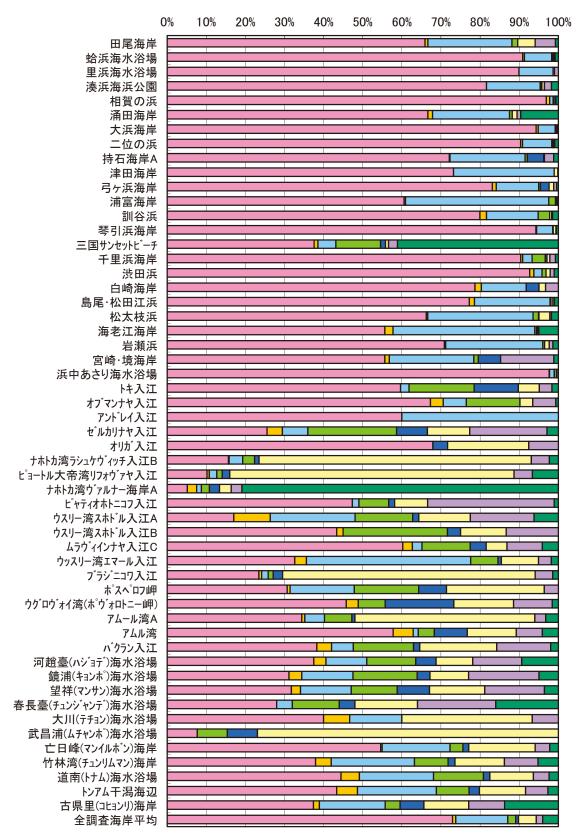


図2.2-8 2016年度 海岸別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

# 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。

2017 年度と 2016 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。

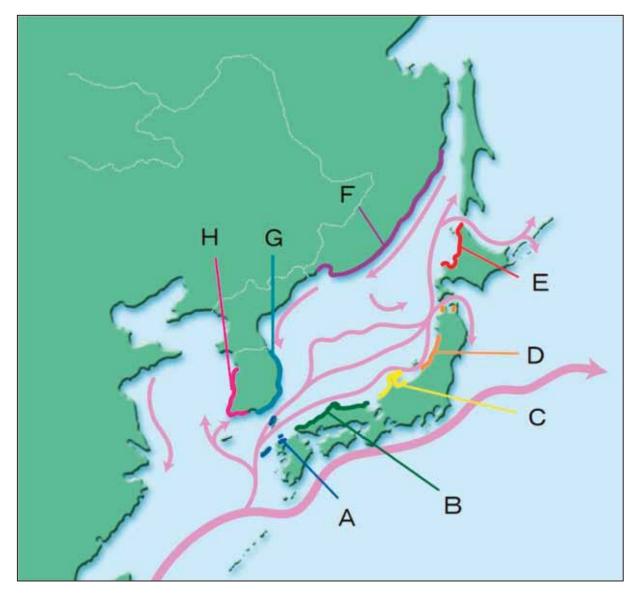


図2.3-1 調査エリア区分

注)2017年度・2016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

		12.	5	一	<u> </u>	
エリア	所在地	海岸コード		2017年度 調査海岸名		2016年度 調査海岸名
		J 42 - 14	1	田尾海岸	1	田尾海岸
	Fi达I目	J 42 - 11	2	蛤浜海水浴場	2	蛤浜海水浴場
A(九州・沖縄エリア)	長崎県	J 42 - 12	3	里浜海水浴場	3	里浜海水浴場
		J 42 - 13	4	湊浜海浜公園	4	湊浜海浜公園
*	佐賀県	J 41 - 01	5	相賀の浜	5	相賀の浜
		J 35 - 06	6	涌田海岸		涌田海岸
	山口県	J 35 - 05		大浜海岸		大浜海岸
		J 35 - 02	000000000000000000000000000000000000000	二位の浜		二位の浜
po .		J 32 - 15A		持石海岸A	900000000000000000000000000000000000000	持石海岸A
	島根県	J 32 - 16	***************************************	津田海岸	***********	津田海岸
B(中国・近畿エリア)		J 31 - 11		クロック		- フェール・ - 弓ヶ浜海岸
ひ(中国 近戦エフ) /	鳥取県	J 31 - 02			***********	浦富海岸
	/ MA 시시	J 31 - 12		赤碕港海岸		/////////////////////////////////////
•		J 28 - 01	1 10	<b>小</b> 阿尼伊什	13	訓谷浜
	兵庫県	J 28 - 07	14	香住浜海水浴場	10.	D/1 1/77
66	京都府	J 26 - 01	*********	琴引浜海岸	1/	琴引浜海岸
	福井県	J 18 - 01	$\overline{}$	三国サンセットビーチ	_	三国サンセットビーチ
•	<b>油井</b> 宗					\$
	<b></b>	J 17 - 01	17	千里浜海岸		千里浜海岸
	石川県	J 17 - 03				<b>渋田浜</b>
- / II. m+ · · · · ·		J 17 - 04	~~~~~~~	白崎海岸		白崎海岸
C(北陸エリア)		J 16 - 04		島尾·松田江浜	000000000000000000000000000000000000000	島尾・松田江浜
		J 16 - 03		松太枝浜		松太枝浜
	富山県	J 16 - 05	***************************************	海老江海岸	***********	海老江海岸
		J 16 - 02		岩瀬浜		岩瀬浜
		J 16 - 01	_	宮崎·境海岸	_	宮崎·境海岸
	山形県	J 06 - 03		浜中あさり海水浴場	24	浜中あさり海水浴場
D(東北エリア)		J 05 - 02	25	平沢海水浴場		
0(東北エリア)	秋田県	J 05 - 03		道川海水浴場		<del></del>
		J 05 - 04	27	釜谷浜海水浴場		<del></del>
		R 01 - 02		トキ入江	25	トキ入江
	ハバロフ	R 01 - 05	***************************************	オブマンナヤ入江	26	オブマンナヤ入江
	スク地方	R 01 - 03		アンドレイ入江		アンドレイ入江
•	***************************************	R 03 - 21		ゼルカリナヤ入江		ゼルカリナヤ入江
		R 03 - 12		オリガ入江	************	オリガ入江
		R 03 - 05B	1		000000000000000000000000000000000000000	ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B
		R 03 - 25	1			ピョートル大帝湾リフォヴァヤ入江
		R 03 - 04A	22	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
		R 03 - 11	33		************	ピャティオホトニコフ入江
			-			
		***************************************			***********	ウスリー湾スホドル入江A
		R 03 - 07B	-		************	ウスリー湾スホドル入江B
		R 03 - 09C				ムラヴィインナヤ入江C
		R 03 - 01		ウッスリー湾エマール入江	3/	ウッスリー湾エマール入江
F(ロシアエリア)		R 03 - 15A		ルスキー島アフリョスティシェフ岬A		
	沿海地方	R 03 - 15B	36	ルスキー島アフリョスティシェフ岬B		
		R 03 - 27			***************************************	ブラジニコワ入江
		R 03 - 28		ポスペロフ岬	39	ポスペロフ岬
		R 03 - 29	4	アムール湾ルスキー島ノヴィック入江		
		R 03 - 30	•	ウスリー湾カラムジン岬	<b></b>	
		R 03 - 31	40	ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬	<u></u>	
		R 03 - 23	41	ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)	40	ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)
		R 03 - 10A			41	アムール湾A
		R 03 - 24	42	アムル湾	42	アムル湾
		R 03 - 17			43	バクラン入江
		R 03 - 16	43	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江		
		R 03 - 32	*********	ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場	l	
		R 03 - 33		ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江	<b> </b>	
		K 01 - 01	_	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	44	河趙臺(ハジョデ)海水浴場
		K 01 - 02				鏡浦(キョンポ)海水浴場
		K 01 - 03	<b>†</b>	······································		望祥(マンサン)海水浴場
G(韓国 東海岸エリア)	江原道	K 01 - 07	47	注文津(チュムンジン)海岸	<b></b>	
		K 01 - 07	***************************************	注文/年(アュムノック)/海岸   松亭(ソンジョン)海岸	<b></b>	
		K 01 - 08	•	佐亭(ソンション) 海岸  金津(クムジン)海岸	<del> </del>	
-			49	金澤(グムジブ)海岸	47	表見喜(チョンパン・ギ) 海北※坦
	中洋丰学	***************************************	-		**********	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場 ナル(ニチュン)海水浴場
	忠清南道	K 02 - 02 K 02 - 03	1		•	大川(テチョン)海水浴場
	COHITIZE				************	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場
o o	/C//AIII/AE	•	1			
H(韓国 西海岸エリア)	CORTURE.	K 04 - 02	•	亡日峰(マンイルボン)海岸		亡日峰(マンイルボン)海岸
H(韓国 西海岸エリア)		K 04 - 02 K 04 - 03	51	竹林湾(チュンリムマン)海岸	51	竹林湾(チュンリムマン)海岸
H(韓国 西海岸エリア)	慶尚南道	K 04 - 02 K 04 - 03 K 04 - 04	51 52	竹林湾(チュンリムマン)海岸 道南(トナム)海水浴場	51 52	竹林湾(チュンリムマン)海岸 道南(トナム)海水浴場
. H(韓国 西海岸エリア)		K 04 - 02 K 04 - 03 K 04 - 04 K 04 - 05	51 52 53	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	51 52 53	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
H(韓国 西海岸エリア)		K 04 - 02 K 04 - 03 K 04 - 04	51 52 53	竹林湾(チュンリムマン)海岸 道南(トナム)海水浴場	51 52 53	竹林湾(チュンリムマン)海岸 道南(トナム)海水浴場

注)2017 年度・2016 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。

#### (1) エリア別単位面積あたりの漂着物重量

2017 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 3,702.1g/100m²であり、エリア別に平均した単位面積あたりの重量では、「エリアD(東北エリア)」8,360.3g/100m²と最も重く、次いで「エリアH(韓国 西海岸エリア)」が 5,100.8g/100m²の順であり、単位面積あたりの重量が軽かったのは、「エリアC(北陸エリア)」1,181.4g/100m²であった。

一方、2016 年度の単位面積あたりの漂着物重量(全調査海岸平均)は 3,863.4g/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 12,729.3g/100 m²と最も重く、次いで「エリアD(東北エリア)」8,979.0g/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)」1,294.2g/100m²であった。

両年度とも「エリアC(北陸エリア)」が軽かったが、2017 年度は「エリアD(東北エリア)」、2016 年度は「エリアA(九州・沖縄エリア)」が重く、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

2017 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 51.9%(エリア別では 16.7~78.5%)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 10.6%(エリア別では 5.7~17.3%)であり、エリア別では、「エリアH(韓国 西海岸エリア)」が最も高かった。また、「金属類」が全調査海岸平均 10.1%(エリア別では 0.8~47.2%)であり、エリア別では、「エリアF(ロシアエリア)」が最も高かった。

その他の漂着物の組成比率は、「ゴム類」が全調査海岸平均 5.6%(エリア別では 2.9~11.3%)、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 6.2%(同 3.1~11.6%)、「紙類」が全調査海岸平均 2.0%(同 0.1~6.5%)、「布類」が全調査海岸平均 5.9%(同 0.8~17.7%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 7.6%(同 3.1~18.2%)であり、いずれのエリアにおいても、これらの漂着物の組成比率は低かった。

一方、2016 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 59.6%(エリア別では 17.1~89.6%)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 20.2%(エリア別では 6.0~33.0%)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 2.2%(エリア別では 0.1~9.0%)、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 3.7%(同 0.6~22.9%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.5%(同 0~8.5%)、「布類」が全調査海岸平均 5.0%(同 0.3~13.8%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 4.7%(同 1.7~13.4%)、「金属類」が全調査海岸平均 3.1%(同 0.1~14.1%)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。



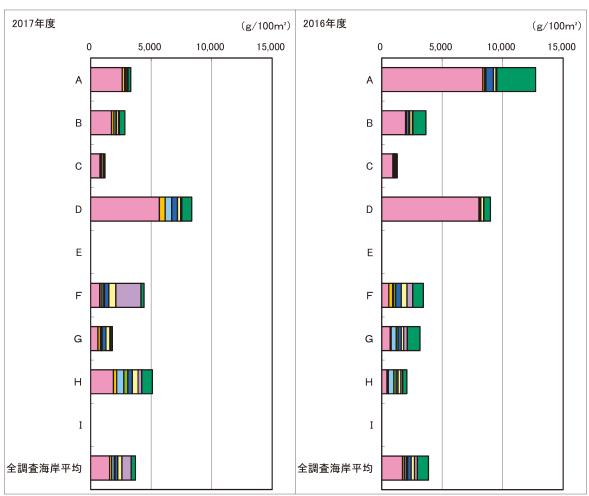


図2. 3-2 エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2. 3-2(1) 2017年度 エリア別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

124.	衣と、3 ~2(1) ~2017年度 エファ加早世面慣のに907点相初里里(g/100H)									
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)	2,604.5	203.1	107.3	2.7	27.3	116.9	27.4	226.9	3,316.2	
B (中国・近畿エリア)	1,719.5	206.6	162.0	9.7	50.5	161.6	69.4	457.0	2,836.2	
C (北陸エリア)	779.6	35.9	36.5	7.6	11.3	154.4	55.3	100.7	1,181.4	
D (東北エリア)	5,683.8	471.2	538.3	12.2	467.5	259.9	95.1	832.4	8,360.3	
E (北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
F (ロシアエリア)	737.3	129.7	159.6	120.9	357.9	571.9	2,079.6	251.6	4,408.7	
G (韓国 東海岸エリア)	607.0	203.4	70.7	63.9	319.7	328.2	93.9	117.3	1,804.0	
H (韓国 西海岸エリア)	1,882.0	274.5	592.3	331.6	371.1	457.9	310.3	881.0	5,100.8	
I (中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_	
全調査海岸平均	1,561.1	181.0	198.5	79.8	225.5	340.2	759.5	356.4	3,702.1	

表2. 3-2(2) 2016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
Α	(九州・沖縄エリア)	8,371.3	154.9	73.7	18.2	627.9	210.3	60.4	3,212.6	12,729.3
В	(中国・近畿エリア)	1,970.8	66.9	134.9	18.4	119.3	231.3	45.4	1,062.4	3,649.3
С	(北陸エリア)	927.0	65.1	58.8	6.5	3.6	88.5	51.7	92.9	1,294.2
D	(東北エリア)	8,045.3	4.7	51.7	0.0	98.3	231.7	12.3	535.0	8,979.0
Е	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	588.6	309.2	85.8	169.8	476.2	461.0	485.4	867.7	3,443.9
G	(韓国 東海岸エリア)	700.0	83.3	416.7	147.2	277.8	200.0	291.7	1,044.4	3,161.1
Н	(韓国 西海岸エリア)	442.4	96.6	475.5	177.1	165.1	230.5	152.4	333.8	2,073.4
I	(中国エリア)		_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	1,718.6	164.2	163.9	100.0	287.9	284.5	231.6	912.7	3,863.4

- 注) 1. 2017年度、2016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。



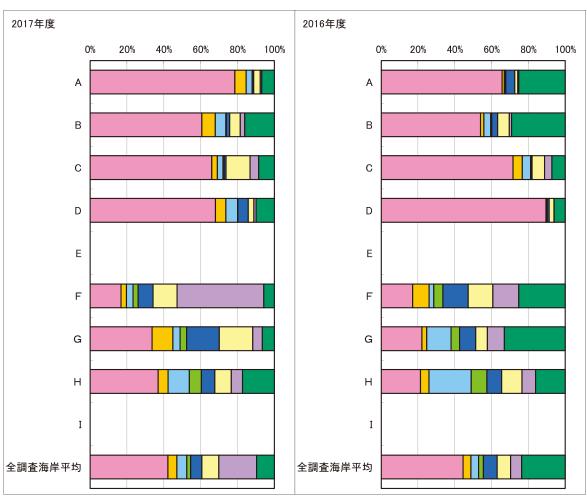


図2.3-3 エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

表2.3-3(1) 2017年度 エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

_ 1	$\langle Z, U, U \rangle$	2017年度	<u> </u>	加平区區	リリスのフィー	プリホー	<u>加王里 V</u>	<u>ノ 小丘 パス レレ</u>	<del>                                      </del>
	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
Α	(九州・沖縄エリア)	78.5%	6.1%	3.2%	0.1%	0.8%	3.5%	0.8%	6.8%
В	(中国・近畿エリア)	60.6%	7.3%	5.7%	0.3%	1.8%	5.7%	2.4%	16.1%
С	(北陸エリア)	66.0%	3.0%	3.1%	0.6%	1.0%	13.1%	4.7%	8.5%
D	(東北エリア)	68.0%	5.6%	6.4%	0.1%	5.6%	3.1%	1.1%	10.0%
Ε	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	16.7%	2.9%	3.6%	2.7%	8.1%	13.0%	47.2%	5.7%
G	(韓国 東海岸エリア)	33.6%	11.3%	3.9%	3.5%	17.7%	18.2%	5.2%	6.5%
Н	(韓国 西海岸エリア)	36.9%	5.4%	11.6%	6.5%	7.3%	9.0%	6.1%	17.3%
I	(中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	51.9%	5.6%	6.2%	2.0%	5.9%	7.6%	10.1%	10.6%

表2 3-3(2) 2016年度 エリア別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

_1	$\langle Z, S - S(Z) \rangle$	2010年度	<u>. エソノ</u>	加里姓氏	山作貝のノー	グリル示旧	初里里り	ノルエルストレ	<u>平(70)</u>
	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
Α	(九州・沖縄エリア)	65.8%	1.2%	0.6%	0.1%	4.9%	1.7%	0.5%	25.2%
В	(中国·近畿エリア)	54.0%	1.8%	3.7%	0.5%	3.3%	6.3%	1.2%	29.1%
С	(北陸エリア)	71.6%	5.0%	4.5%	0.5%	0.3%	6.8%	4.0%	7.2%
D	(東北エリア)	89.6%	0.1%	0.6%	0.0%	1.1%	2.6%	0.1%	6.0%
Е	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	17.1%	9.0%	2.5%	4.9%	13.8%	13.4%	14.1%	25.2%
G	(韓国 東海岸エリア)	22.1%	2.6%	13.2%	4.7%	8.8%	6.3%	9.2%	33.0%
Н	(韓国 西海岸エリア)	21.3%	4.7%	22.9%	8.5%	8.0%	11.1%	7.3%	16.1%
I	(中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	59.6%	2.2%	3.7%	1.5%	5.0%	4.7%	3.1%	20.2%

注)2017年度、2016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

2017 年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は 197 個/100㎡であり、エリア別に平均した単位面積あたりの個数では、「エリアB(中国・近畿エリア)」が 408 個/100㎡と最も多く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」が 306 個/100㎡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)」56 個/100㎡であった。

一方、2016 年度の単位面積あたりの漂着物個数(全調査海岸平均)は 238 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 667 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」が 528 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。

両年度とも「エリアG(韓国 東海岸エリア)」が少なかったが、2017 年度は「エリアB(中国・近畿エリア)」、2016 年度は「エリアD(東北エリア)」が多く、両年度の傾向に若干違いが見られた。

### (4) エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率

2017 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 41.6~93.4%)と最も高く、エリア別では、「エリアA(九州・沖縄エリア)」が高かった。次いで、「発泡スチロール類」が全調査海岸平均 11.7%(エリア別では 4.4~28.7%)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 1.5%(エリア別では 0.7~3.9%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.7%(同 0.4~9.6%)、「布類」が全調査海岸平均 1.0%(同 0.3~5.1%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 3.8%(同 0.2~25.3%)、「金属類」が全調査海岸平均 1.2%(同 0.2~5.8%)、「その他の人工物」が全調査海岸平均 1.5%(同 0.3~4.0%)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、2016 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 83.3%(エリア別では 30.2~97.7%)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 9.7%(エリア別では 1.2~24.2%)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 0.5%(エリア別では 0.1~3.8%)、「紙類」が全調査海岸平均 1.0%(同 0~13.6%)、「布類」が全調査海岸平均 0.4%(同 0.1~5.5%)、「ガラス・陶磁器類」が全調査海岸平均 2.0%(同 0.4~25.2%)、「金属類」が全調査海岸平均 1.0%(同 0.1~15.2%)、「その他の人工物」が全調査海岸平均 2.0%(同 0.5~18.4%)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。



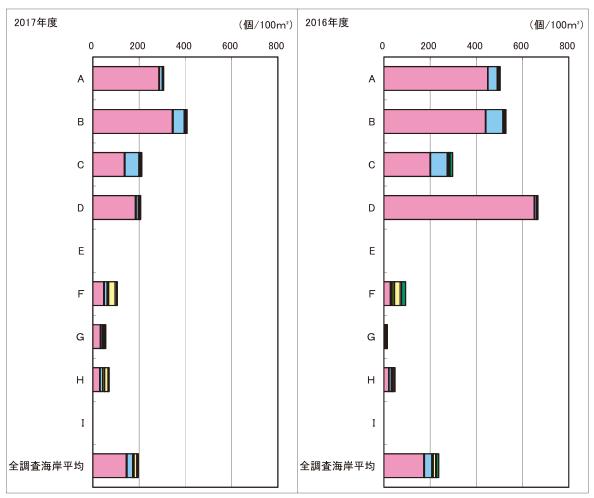


図2. 3-4 エリア別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

表2. 3-4(1) 2017年度 エリア別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

	衣と 3	<del>-4</del> (1)	<u> 2017年</u> );	<u>支 エリノ</u>	加里凹	<u> </u>	- ツリル示作	初凹奴	(旧/100	m /
	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
Α	(九州・沖縄エリア)	285	2	13	2	1	1	1	1	306
В	(中国・近畿エリア)	344	4	48	3	2	1	2	5	408
С	(北陸エリア)	136	2	61	2	1	3	2	5	212
D	(東北エリア)	184	3	10	1	3	1	1	4	208
Е	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	47	3	11	5	2	27	6	4	106
G	(韓国 東海岸エリア)	32	2	7	4	3	5	2	1	56
Н	(韓国 西海岸エリア)	29	3	11	7	2	14	3	1	71
I	(中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	145	3	25	4	2	11	3	4	197

表2. 3-4(2) 2016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
Α	(九州・沖縄エリア)	449	2	39	1	1	2	4	5	503
В	(中国・近畿エリア)	439	3	74	3	2	2	2	4	528
С	(北陸エリア)	199	2	72	4	1	5	2	11	297
D	(東北エリア)	651	0	8	0	0	3	1	3	667
Е	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	28	2	6	7	3	24	7	17	94
G	(韓国 東海岸エリア)	5	0	2	2	1	2	2	1	15
Н	(韓国 西海岸エリア)	21	2	9	4	1	6	3	2	48
I	(中国エリア)		_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	173	2	32	5	2	11	4	9	238

- 注)1.2017年度、2016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。



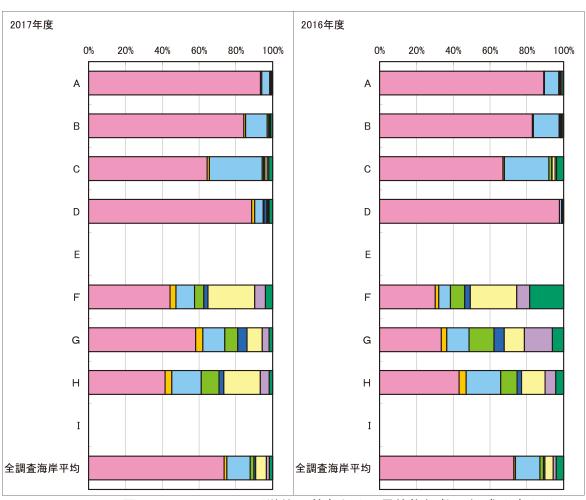


図2. 3-5 エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2.3-5(1) 2017年度 エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

_ 1	$\langle 2.000(1) \rangle$		<u> </u>	加平区医	リリ貝のノノー	ソリホ旧	別回奴∨	<u>ノ 小丘 パス レし</u>	<del>                                      </del>
	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
Α	(九州・沖縄エリア)	93.4%	0.7%	4.4%	0.5%	0.3%	0.3%	0.2%	0.3%
В	(中国・近畿エリア)	84.3%	0.9%	11.8%	0.8%	0.4%	0.2%	0.4%	1.2%
С	(北陸エリア)	64.4%	1.2%	28.7%	0.8%	0.7%	1.2%	0.9%	2.1%
D	(東北エリア)	88.6%	1.6%	4.7%	0.4%	1.6%	0.6%	0.6%	2.0%
Ε	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	44.3%	3.2%	10.1%	5.1%	2.3%	25.3%	5.8%	4.0%
G	(韓国 東海岸エリア)	58.1%	3.9%	11.9%	7.0%	5.1%	8.2%	3.8%	1.9%
Н	(韓国 西海岸エリア)	41.6%	3.6%	16.0%	9.6%	2.6%	19.8%	4.9%	1.8%
I	(中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	77.5%	1.5%	11.7%	1.7%	1.0%	3.8%	1.2%	1.5%

表2 3-5(2) 2016年度 エリア別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

_1	(2.3-3(2))	2010年度	<u>. エソノ</u>	加甲四四	山作民のノニ	グリル示旧	が凹奴り	ノルロルレレ	华(70)
	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
Α	(九州・沖縄エリア)	89.2%	0.4%	7.8%	0.2%	0.3%	0.4%	0.8%	1.0%
В	(中国·近畿エリア)	83.1%	0.5%	13.9%	0.6%	0.3%	0.4%	0.3%	0.7%
С	(北陸エリア)	67.0%	0.8%	24.2%	1.5%	0.2%	1.7%	0.8%	3.8%
D	(東北エリア)	97.7%	0.1%	1.2%	0.0%	0.1%	0.5%	0.1%	0.5%
Е	(北海道エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
F	(ロシアエリア)	30.2%	2.0%	6.3%	7.8%	3.1%	25.2%	7.1%	18.4%
G	(韓国 東海岸エリア)	33.6%	2.9%	12.1%	13.6%	5.5%	11.0%	15.2%	6.1%
Н	(韓国 西海岸エリア)	43.2%	3.8%	18.8%	8.9%	2.4%	12.8%	5.8%	4.2%
I	(中国エリア)	_	_	_	_	_	_	_	_
	全調査海岸平均	83.3%	0.5%	9.7%	1.0%	0.4%	2.0%	1.0%	2.0%

注)2017年度、2016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。

2017 年度と 2016 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

2017 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 7.6%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 18.6%と最も高く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」14.2%の順であった。

一方、2016 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 8.0%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 14.8%と最も高く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」8.8%の順であった。

両年度とも、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

2017 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 2.8%であり、エリア別では、海外起因の比率は「エリアG(韓国 東海岸エリア)」が 6.8%と最も高く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア」4.3%の順であった。

一方、2016 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 4.1%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 14.4%と最も高く、次いで「エリアF(ロシアエリア)」5.0%の順であった。

両年度とも、海外起因と特定される漂着物比率は 1~2割以下であり、ほとんどが国内起因の ものであった。

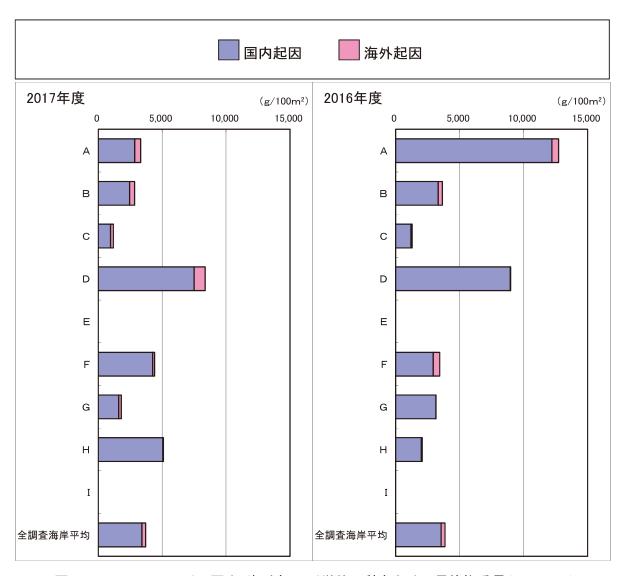


図2. 4-1 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

表2. 4-1(1) 2017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	リア内海岸平均]	
エリア	国内	海外	合計
A (九州・沖縄エリア)	2,846.1	470.1	3,316.2
B (中国・近畿エリア)	2,444.5	391.7	2,836.2
C(北陸エリア)	961.1	220.3	1,181.4
D (東北エリア)	7,495.5	864.8	8,360.3
E(北海道エリア)	_	_	_
F(ロシアエリア)	4,259.3	149.4	4,408.7
G(韓国 東海岸エリア)	1,597.3	206.7	1,804.0
H(韓国 西海岸エリア)	5,057.0	43.8	5,100.8
I (中国エリア)	_	_	_
全調査海岸平均	3,420.1	281.9	3,702.1

表2. 4-1(2) 2016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(α/100m²)[エ	ロマ内海岸亚州	
エリア	国内	海外	合計
A (九州・沖縄エリア)	12,210.7	518.6	12,729.3
B(中国・近畿エリア)	3,326.8	322.4	3,649.3
C(北陸エリア)	1,198.8	95.4	1,294.2
D (東北エリア)	8,969.0	10.0	8,979.0
E(北海道エリア)	_	_	_
F(ロシアエリア)	2,932.7	511.2	3,443.9
G(韓国 東海岸エリア)	3,144.4	16.7	3,161.1
H(韓国 西海岸エリア)	2,007.9	65.5	2,073.4
I (中国エリア)	_	_	_
全調査海岸平均	3,555.0	308.3	3,863.4

注)1. 2017年度、2016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。

<sup>2.</sup> 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。

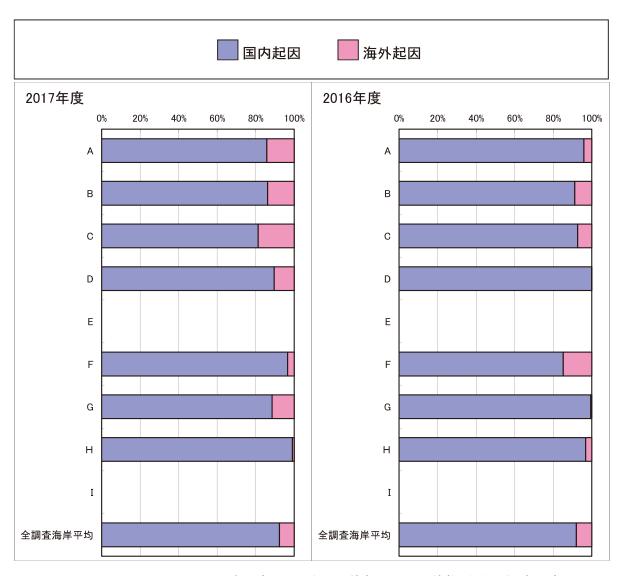


図2.4-2 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物重量の組成比率(%)

表2. 4-2(1) 2017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)	85.8%	14.2%
B(中国・近畿エリア)	86.2%	13.8%
C(北陸エリア)	81.4%	18.6%
D(東北エリア)	89.7%	10.3%
E(北海道エリア)	_	_
F(ロシアエリア)	96.6%	3.4%
G(韓国 東海岸エリア)	88.5%	11.5%
H(韓国 西海岸エリア)	99.1%	0.9%
I(中国エリア)	_	_
全調査海岸平均	92.4%	7.6%

表2. 4-2(2) 2016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)	95.9%	4.1%
B(中国・近畿エリア)	91.2%	8.8%
C(北陸エリア)	92.6%	7.4%
D(東北エリア)	99.9%	0.1%
E(北海道エリア)	_	_
F(ロシアエリア)	85.2%	14.8%
G(韓国 東海岸エリア)	99.5%	0.5%
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	92.0%	8.0%

注) 2017年度、2016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。

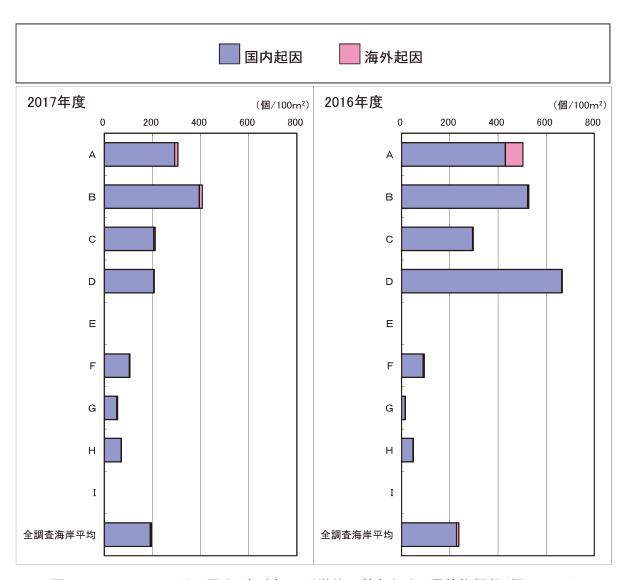


図2. 4-3 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

表2. 4-3(1) 2017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)	293	13	306
B (中国・近畿エリア)	396	12	408
C(北陸エリア)	205	6	212
D(東北エリア)	206	2	208
E(北海道エリア)	_	_	_
F(ロシアエリア)	104	2	106
G(韓国 東海岸エリア)	52	4	56
H(韓国 西海岸エリア)	70	0	71
I(中国エリア)	_	_	_
全調査海岸平均	191	6	197

表2. 4-3(2) 2016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)	431	72	503
B (中国・近畿エリア)	523	5	528
C(北陸エリア)	295	3	297
D (東北エリア)	665	2	667
E(北海道エリア)	_	_	_
F(ロシアエリア)	89	5	94
G(韓国 東海岸エリア)	15	0	15
H(韓国 西海岸エリア)	48	0	48
I(中国エリア)	_	_	_
全調査海岸平均	228	10	238

注)1. 2017年度、2016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。

<sup>2.</sup> 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。

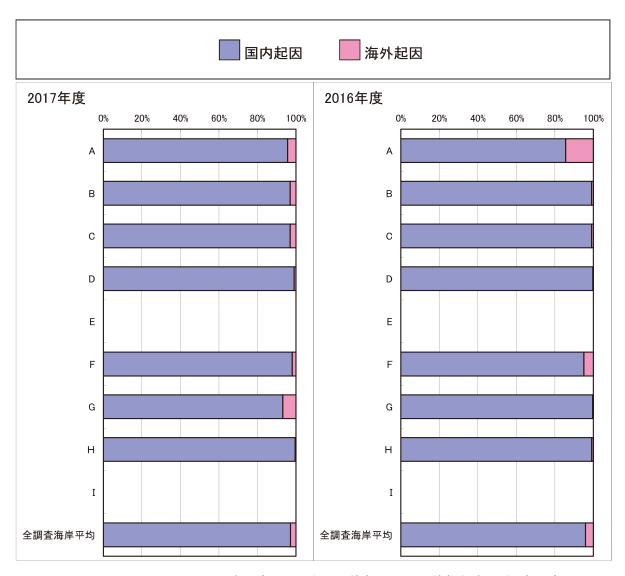


図2.4-4 エリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの漂着物個数の組成比率(%)

表2. 4-4(1) 2017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)	95.7%	4.3%
B(中国・近畿エリア)	97.0%	3.0%
C(北陸エリア)	97.0%	3.0%
D(東北エリア)	99.1%	0.9%
E(北海道エリア)	_	_
F(ロシアエリア)	98.1%	1.9%
G(韓国 東海岸エリア)	93.2%	6.8%
H(韓国 西海岸エリア)	99.6%	0.4%
I(中国エリア)	_	_
全調査海岸平均	97.2%	2.8%

表2. 4-4(2) 2016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)	85.6%	14.4%
B(中国・近畿エリア)	99.0%	1.0%
C(北陸エリア)	99.0%	1.0%
D(東北エリア)	99.7%	0.3%
E(北海道エリア)	_	_
F(ロシアエリア)	95.0%	5.0%
G(韓国 東海岸エリア)	99.6%	0.4%
H(韓国 西海岸エリア)	99.1%	0.9%
I(中国エリア)	_	_
全調査海岸平均	95.9%	4.1%

注)2017年度、2016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(2016年度及び2017年度)

2017 年度の海辺の漂着物調査を 3 か国の 16 自治体、54 海岸において、延べ 1,946 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 3,702.1g/100m²であり、種類別では「プラスチック類」が 1,561.1g/100m²(単位面積あたりの重量の 42.2%)と最も重く、次いで「金属類」759.5g/100m²(同 20.5%)の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は 197 個/100㎡であり、種類別では、「プラスチック類」が 145 個/100㎡(単位面積あたりの個数の 73.6%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」 25 個/100 ㎡(同 12.7%)の順であった。

一方、2016 年度の海辺の漂着物調査を 3 か国の 16 自治体、54 海岸において、延べ 1,599 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 3,863.4g/100㎡であり、種類別では「プラスチック類」が 1,718.6g/100㎡(単位面積あたりの重量の 44.5%)と最も重く、次いで「その他の人工物」912.7g/100㎡(同 23.6%)の順であった。

単位面積あたりの漂着物個数は 238 個/100㎡であり、種類別では、「プラスチック類」が 173 個/100㎡(単位面積あたりの個数の 73.0%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」 32 個/100 ㎡(同 13.3%)の順であった。

このことから、単位面積あたりの重量は 2017 年度は 2016 年度と同程度であり、個数は 2017 年度は 2016 年度より 2 割程度少なかった。

2017 年度、2016 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。

2017 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)」8,360.3g/100m<sup>2</sup>と最も重く、次いで「エリアH(韓国 西海岸エリア)」が 5,100.8g/100m<sup>2</sup>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)」1,181.4g/100m<sup>2</sup>であった。

エリア別の単位面積あたりの漂着物個数は、「エリアB(中国・近畿エリア)」が 408 個/100m²と最も多く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」が 306 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)」56 個/100m²であった。

一方、2016 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 12,729.3g/100m²と最も重く、次いで「エリアD(東北エリア)」8,979.0g/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)」1,294.2g/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 667 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」が 528 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。

このことから、単位面積あたりの重量では、両年度とも「エリアC(北陸エリア)」が軽い傾向が見られ、重い傾向が見られたのは、2017 年度は「エリアD(東北エリア)」、2016 年度は「エリアA

(九州・沖縄エリア)」だった。単位面積あたりの個数では、両年度とも「エリアG(韓国 東海岸エリア)」が少ない傾向が見られ、多い傾向が見られたのは、2017 年度は「エリアB(中国・近畿エリア)」、2016 年度は「エリアD(東北エリア)」だった。

2017 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 7.6%であり、漂着物個数では 2.8%であった。

一方、2016 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8.0%であり、漂着物個数では4.1%であった。

このことから、2017 年度、2016 年度は、海外起因と特定される漂着物の比率は 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. 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

2008 年度から 2017 年度までの 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、2008 年度と 2009 年度の 2 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 3,284.3g/100m<sup>2</sup>であり、2017 年度は 3,702.1g/100m<sup>2</sup>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 51.5%(年度別では 42.2~63.9%)と最も高く、次いで「その他の人工物」18.1%(同 9.6~25.5%) 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 239 個/100m²であり、2017 年度は 197 個/100m²と過去の 10 年間の平均値とほぼ等しい状況であったが、全体的には年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

また、全調査海岸の単位面積あたりの年平均漂着物個数の組成比率は、「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」14.5%(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。

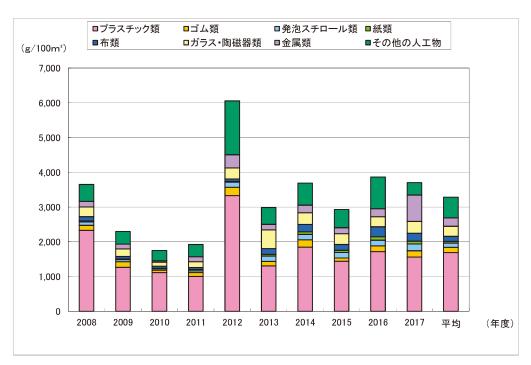


図2. 6. 1-1(1) 単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

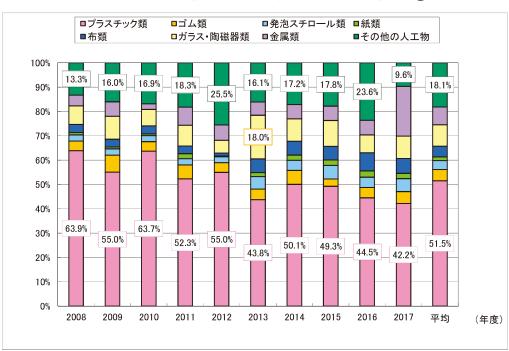


図2.6.1-1(2) 単位面積あたりの漂着物重量組成の経年変化(%)

表2. 6. 1-1 単位面積あたりの漂着物重量(g/100m²)

調査年度	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	10/58	
調査海岸数	78	69	30	38	33	48	54	53	54	54	10年間 の平均	組成
調査回数	194	176	30	38	33	48	54	53	54	54	07   25	
プラスチック類	2,331.4	1,266.1	1,113.9	1,005.0	3,329.3	1,307.5	1,845.6	1,442.6	1,718.6	1,561.1	1,692.1	51.5%
ゴム類	144.5	160.7	68.8	110.8	241.3	128.6	210.7	87.9	164.2	181.0	149.9	4.6%
発泡スチロール類	92.4	59.6	43.1	49.3	145.5	153.8	154.7	163.2	163.9	198.5	122.4	3.7%
紙類	33.6	17.3	11.9	39.6	22.7	48.0	77.2	64.2	100.0	79.8	49.4	1.5%
布類	122.5	74.3	57.7	59.5	70.1	168.6	210.3	165.4	287.9	225.5	144.2	4.4%
ガラス・陶磁器類	279.1	216.6	118.6	165.3	316.1	536.8	339.8	310.1	284.5	340.2	290.7	8.9%
金属類	160.8	137.4	39.9	141.8	382.9	160.9	216.5	174.2	231.6	759.5	240.6	7.3%
その他の人工物	485.2	368.0	295.2	350.9	1,546.7	481.7	632.4	520.5	912.7	356.4	595.0	18.1%
合計	3,649.4	2,300.1	1,749.2	1,922.1	6,054.6	2,986.1	3,687.3	2,928.2	3,863.4	3,702.1	3,284.3	100.0%
※主由の粉値は 四	全玉 1 の	明友 不 ム	計値が二	Zh 1 +>1 \ +E	3 人 が セ フ							

※表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

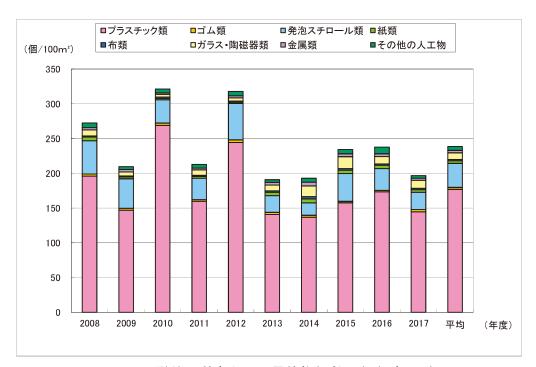


図2. 6. 1-2(1) 単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

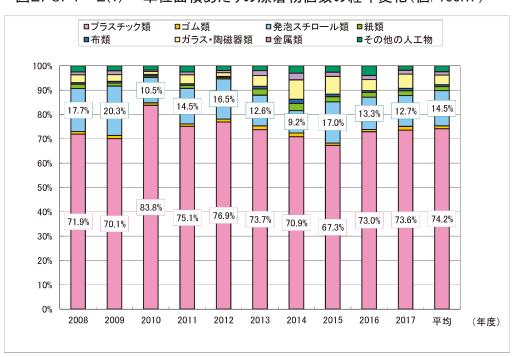


図2.6.1-2(2) 単位面積あたりの漂着物個数組成の経年変化(%)

表2.6.1-2 単位面積あたりの漂着物個数(個/100m²)

調査年度	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	40/= 88	
調査海岸数	78	69	30	38	33	48	54	53	54	54	10年間 の平均	組成
調査回数	194	176	30	38	33	48	54	53	54	54	07   25	
プラスチック類	196	147	269	160	244	141	137	158	173	145	177	74.2%
ゴム類	3	3	3	2	4	3	3	2	2	3	3	1.2%
発泡スチロール類	48	43	34	31	53	24	18	40	32	25	35	14.5%
紙類	5	3	2	3	2	5	6	5	5	4	4	1.6%
布類	2	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	0.8%
ガラス・陶磁器類	9	6	4	8	5	8	15	17	11	11	9	3.9%
金属類	3	3	2	3	3	4	5	4	4	3	3	1.5%
その他の人工物	7	4	6	5	6	4	6	6	9	4	6	2.4%
合計	273	210	321	213	318	191	193	234	238	197	239	100.0%
ツキナの半はは m	MT 1 のF	10 tr - A	=1 l± 12	761 4-1 1 IF	1人 バナ フ							

<sup>※</sup>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 2017 年度までの 22 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2.6-1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2.6-1 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 2,334.6g/100m²(年度別では 1,236.9~4,376.2g/100m²)であり、2016 年度が 4,376.2g/100m²と最も重く、次いで 1997年度 4,233.6g/100m²の順であった。単位面積あたりの漂着物重量は、年度ごとにばらつきがあり、一定の傾向を見ることができなかった。

また、継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の組成比率は、対象期間の平均で「プラスチック類」が 62.4%(年度別では 54.5~71.5%)と最も高く、次いで「その他の人工物」16.9%(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、「二位の浜(山口県)」5,230.7g/100m²(年度別では 1,217.8~13,195.2g/100m²)であり、次いで重かったのは、「島尾・松田江浜(富山県)」4,759.7g/100m²(297.0~13,324.5g/100m²)、「出来島海水浴場(青森県)」4,628.0g/100m²(1,106.7~29,518.0g/100m²)、の順であった。

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

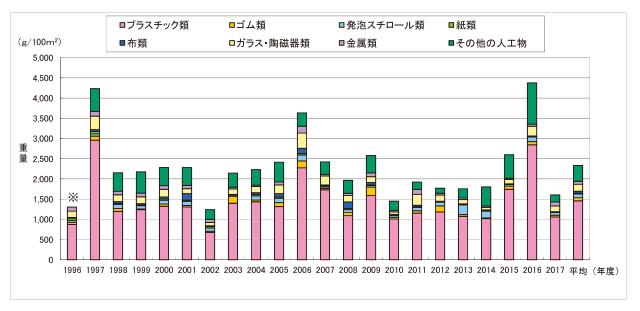


図2. 6. 2-2(1) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

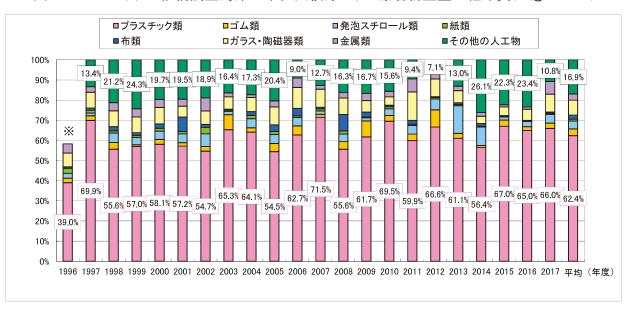


図2. 6. 2-2(2) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物重量組成比率の経年変化(%)

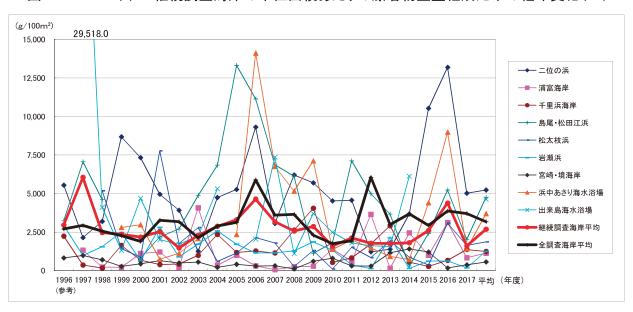


図2. 6. 2-3 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

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

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

					¥ 1	女C 0 4一 1	-	하스하다	洞里海	てつ土	선생기	��心調旦/角井07/7 叔州丰  年間1頁の/こつ07/赤月  初里里07  吐  女  □(8/ 1001	見のハーン	い派目	70 主 生	言いノバエー	トダーに	S/ 100	/ 111				
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	2016年	2017年	対象期間
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	54	54	における作品を
調査回数	16	27	29	26	26	35	43	48	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53	54	54	₹ +
プラスチック類	871.0	2,959.9	1,196.2	1,239.6	1,324.8	1,305.5	676.0	1,400.4	1,431.2	1,315.1	2,276.5	1,731.1	1,092.2	1,591.1	1,007.0	1,151.7	1,178.8	1,072.0	1,016.9	1,741.5	2,842.9	1,057.7	1,457.5
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	80.5	42.0	77.0
発泡スチロール類	53.1	57.1	100.5	7.67	94.9	100.9	78.2	33.9	102.7	107.5	148.8	40.4	74.8	41.0	46.9	81.2	7.96	241.1	166.3	41.7	114.5	70.3	91.4
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	11.0	8.1	22.3
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	12.7	9.5	46.8
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	8.09	270.7	156.0	105.4	65.1	111.7	242.5	141.9	172.4
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	49.4	101.3	71.7
その他の人工物	ı	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	1,022.8	172.9	395.5
수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	4,376.2	1,603.7	2,334.6

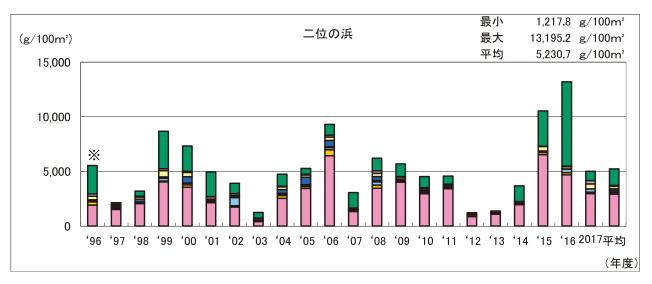
※ 表中の数値は、四捨五入の関係で、合計値が一致しない場合がある。

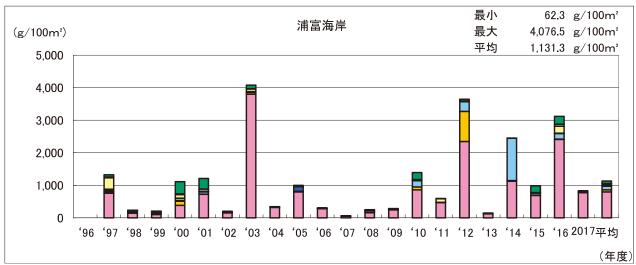
表2. 6. 2-2 総続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m³)

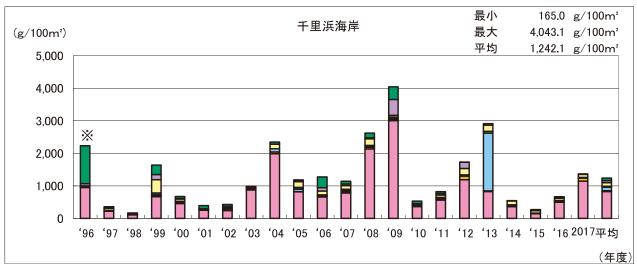
					女と	衣と. り. 2一2		和医不死 司利 ]	宜冲压	別の甲	ルード	まめ/こり	の派相	宜冲片別の早14回側のに907宗有物里里の秤午炙16、g/ I00M7/	この作手	一変コロト	g/ 1001	٦. ا						
年度 海岸名	(参考) 1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	対象期間 における 年平均	調香
二位の浜	5,545.2	2,141.0	3,192.0	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	13,195.2	5,018.0	5,230.7	22
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	3,116.7	831.0	1,131.3	21
千里浜海岸	2,232.9	359.0	165.0	1,636.0	675.0	392.0	426.0	986.2	2,346.4	1,178.2	1,274.2	1,140.5	2,624.1	4,043.1	529.7	820.7	1,729.8	2,910.8	548.0	268.8	0.299	1,365.5	1,242.1	22
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	0.3865.0	6,123.5	1,122.7	1,804.5	7,117.3	4,985.0	3,663.2	297.0	2,417.7	5,228.8	2,021.2	4,759.7	21
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	3,082.3	1,633.0	1,867.6	20
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	621.8	175.8	1,252.8	22
宮崎 境海岸	825.4	980.0	0.769	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	167.0	372.7	558.7	22
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	8,979.0	1,412.7	3,692.3	18
出来島海水浴場		29,518.0	4,109.0	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	2,952.7	6,051.9	2,467.4	2,349.5	2,170.9	2,523.9	1,467.8	2,283.7	2,870.3	3,295.6	4,640.8	3,166.5	2,569.6	2,860.7	1,593.4	2,119.5	1,769.4	1,755.4	1,801.8	2,598.5	4,382.0	1,603.7	2,683.0	
全調查海岸平均	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	3,863.4	3,702.1	3,170.4	
	1																							

※ | 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。





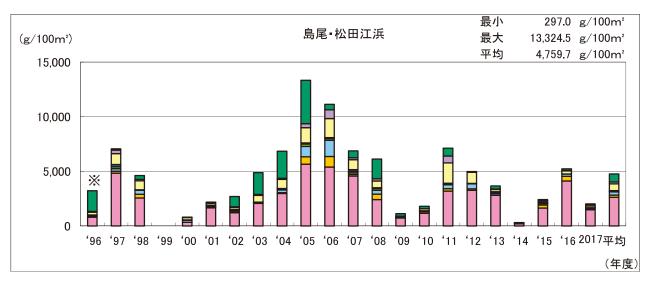


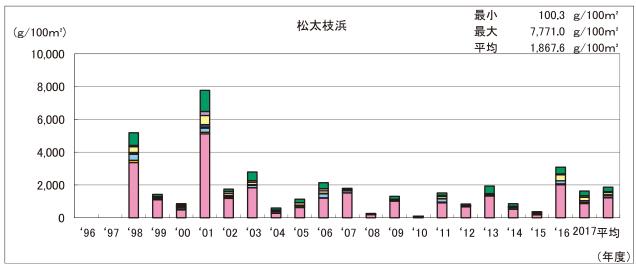


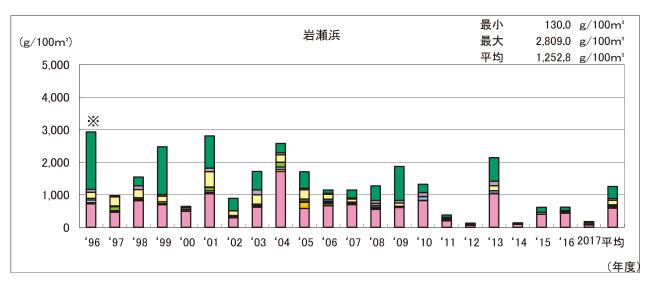
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の 算出は1996年度の値を除外した。

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)





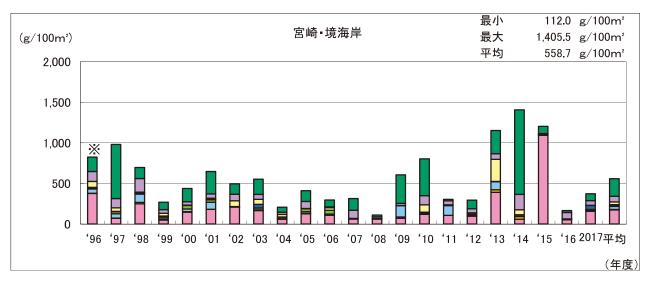


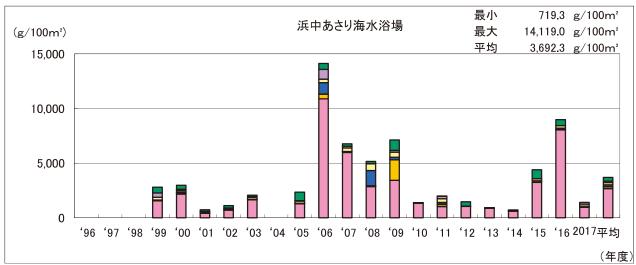


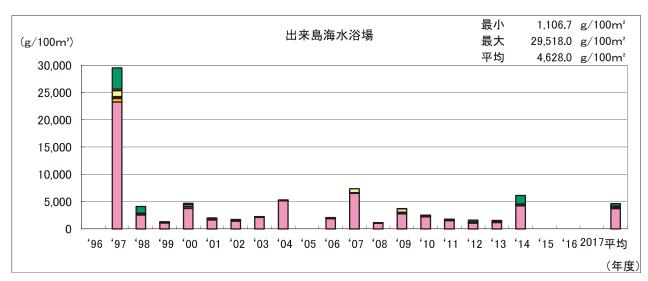
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の 算出は1996年度の値を除外した。

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 385 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、2016年度が 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 74.0%(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」20.3% (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)」781 個/100m²(年度別では 315~1,961 個/100m²)であり、次いで多かったのは、「松太枝浜(富山県)」701 個/100m²(164~1,509 個/100m²)、「島尾・松田江浜(富山県)」666 個/100m²(同 94~1,689 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。

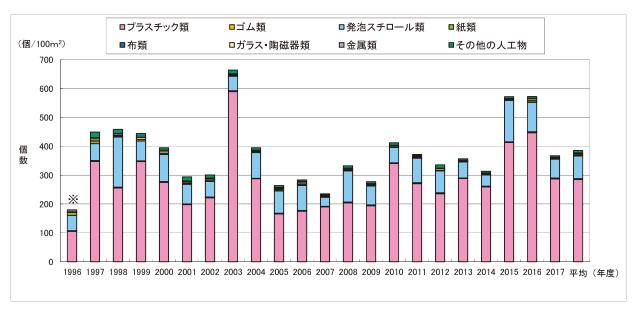


図2. 6. 2-5(1) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

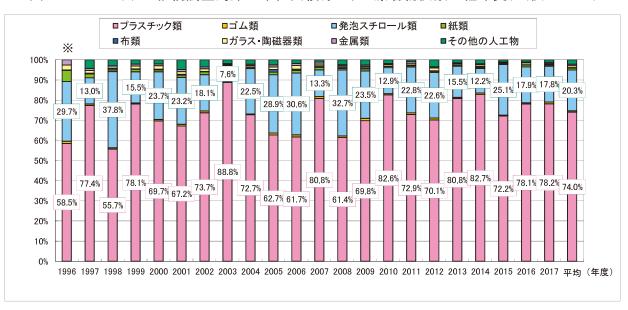


図2. 6. 2-5(2) 継続調査海岸の単位面積あたりの漂着物個数組成比率の経年変化(%)

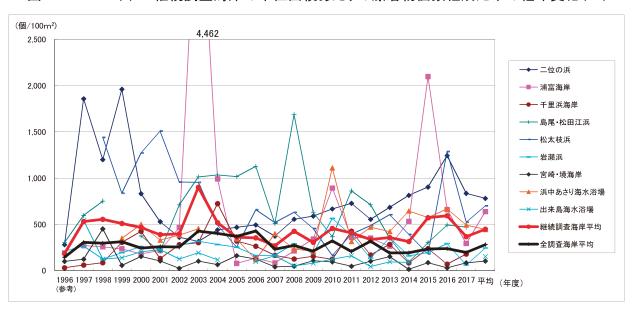


図2. 6. 2-6 継続調査海岸別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

※ 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。

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/100m<sup>2</sup>) 2—3 o. 半っ

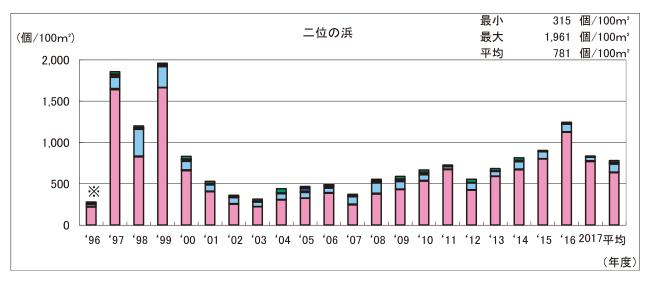
2001年 2003年 2	1000年   2000年   2001年   2000年   20	2000年 2001年 2003年 2	2001年 2003年 2	2002年 2003年 2	2002 # 2	ţĽ	2005年		# # P	7007年	# 8000°	2000	2010年			<b>∖</b>	2017年	2015年	2016年	9017年	
1997年 1998年 2000年 2001年 2002年 2003年	1999年 2007年 2001年 2003年	2000年 2001年 2002年 2003年	2001年 2002年 2003年	2002年 2003年	±2002	$\dashv$		$\dashv$	± annz	五,002	去900Z	世8002	$\dashv$	$\rightarrow$	-	$\dashv$	$\dashv$	#6102	±910Z	並/102	対象期間
16 27 29 26 26 35 43 48 51	26 26 35 43 48	26 35 43 48	35 43 48	43 48	48			70	71	83	78	69	30	38	33	48	24	23	24	54	こおける年中は
16 27 29 26 26 35 43 48	26 26 35 43	26 35 43	35 43	43		8	51	132	125	214	194	176	30	38	33	48	54	53	54	54	-
105 348 255 347 275 198 222 589	347 275 198 222	275 198 222	198 222	222		6	287	166	175	190	204	194	340	271	235	288	259	413	447	287	285
2 3 3 2 3 3 3	2 3 2 3	3 2 3	2 3	8		က	2	3	က	2	က	က	2	က	က	2	2	က	က	က	3
53 59 173 69 93 68 54 51	69 93 68 54	93 68 54	68 54	54		_	89	9/	87	31	108	65	53	82	9/	55	38	144	102	65	78
10 9 3 6 4 3 4 3	6 4 3 4	4 3	3 4	4		m	2	က	4	က	က	က	2	က	2	2	2	2	5	2	က
0 2 1 1 2 1 1 1	1 1 2 1 1	1 2 1 1	2 1 1 1	-	-	_	_	8	2	2	2	2	0	-	-	0	-	0	-	-	-
4 6 3 6 7 4 4 3	6 7 4 4	7 4 4	4	4		m	m	က	5	2	2	2	က	က	2	2	2	2	9	2	4
5 5 6 4 4 3 3 2	4 4 3 3	4 3 3	3	3		2	2	3	3	2	2	2	2	4	2	-	2	2	2	2	3
-     19     14     9     8     14     11     12	9 8 14 11	8 14 11	14 11	11	1 12	2	6	7	5	3	8	7	8	3	11	5	9	9	9	4	8
180 449 459 444 395 294 301 663	444 395 294 301	395 294 301	294 301	301		e	395	264	283	235	332	278	412	372	336	357	314	572	572	367	385

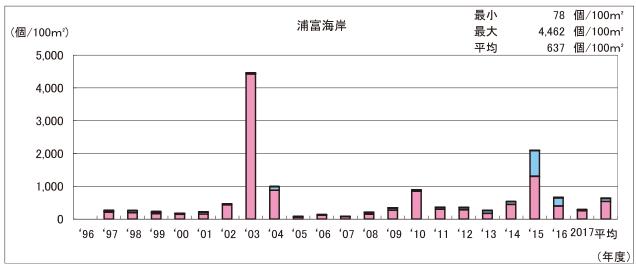
| 180 | 449 | 459 | 444 | 395 | 447 | 395 | 444 | 395 | 444 | 395 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 448 | 44

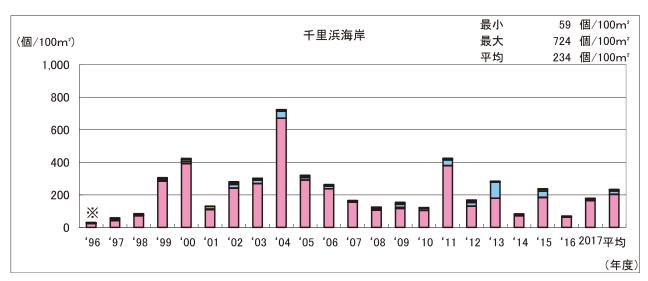
継続調本海岸別の単位両籍なた11の運等物個数の終年変化(個/100~3) 2-4 U 半っ

	•			,	衣2 0	0 2-4		<b>棒枕調</b> 宜	并用	別の単む	単仏間傾め/	めにりい	0 滞有物	回殺	の辞年変化	$\vec{\mathbf{n}}$	個/ I00m:)	η,)						
年度 海岸名	(参考) 1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年 2	2010年 2	2011年 2	2012年 20	2013年 2	2014年 2	2015年 2	2016年 2	2017年	対象期間 における 年平均	間 型 数 数
二位の浜	280	1,858	1,200	1,96,1	831	529	360	315	440	468	464	372	522	589	299	727	554	684	814	904	1,244	836	781	22
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	099	294	637	21
千里浜海岸	31	29	85	306	424	131	280	302	724	319	264	166	125	154	122	425	168	284	82	237	70	178	234	22
島尾 松田江浜	304	297	751		375	209	711	1,014	1,034	1,016	1,128	508	1,689	630	366	862	712	350	94	302	493	471	999	21
松太枝浜			1,440	836	1,273	1,509	958	954	493	253	629	519	631	456	164	393	486	605	391	181	1,288	523	701	20
岩瀬浜	211	265	125	193	259	243	271	317	283	253	163	164	292	184	563	382	133	356	159	194	292	59	245	22
宮崎-境海岸	66	123	451	26	153	104	24	102	64	161	125	40	48	106	94	47	101	151	15	98	29	83	103	22
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	299	492	445	81
出来島海水浴場		544	125	139	203	227	126	192	116		97	161	51	80	124	160	44	94	06				151	17
継続調査海岸平均	185	531	554	209	466	389	398	901	518	361	354	268	426	306	456	408	336	357	314	572	593	367	447	
全調査海岸平均	144	306	296	311	242	258	255	427	402	370	428	230	273	210	321	506	318	191	193	234	238	197	281	





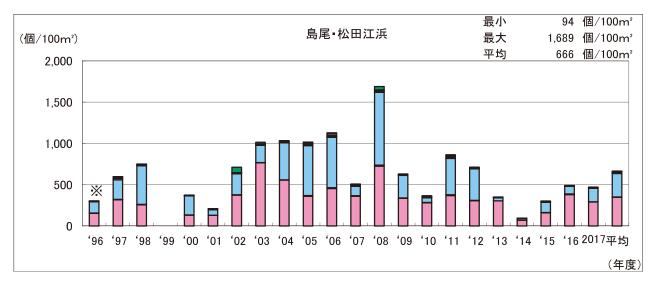


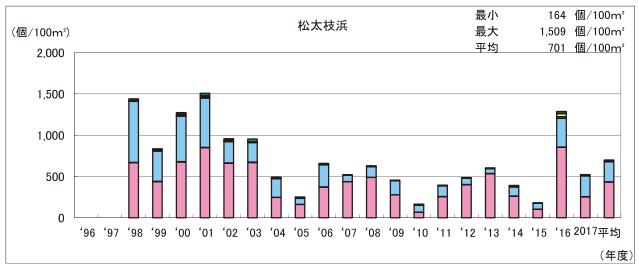


※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の 算出は1996年度の値を除外した。

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)





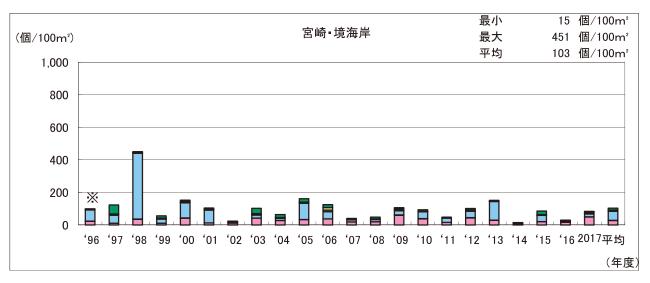




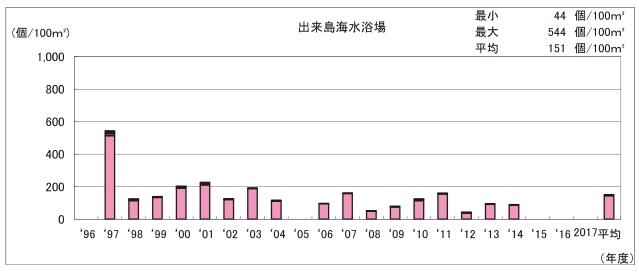
※1996年度調査結果は、その他の人工物に自然物が含まれているため、参考として値を扱い、継続調査の平均値の 算出は1996年度の値を除外した。

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

2008 年度から 2017 年度までの 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。なお、2008 年度と 2009 年度の 2 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。

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D(東北エリア)」が 7,713.1g/100m²と最も重く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」7,076.6g/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I(中国エリア)」149.3g/100m²、「エリアE(北海道エリア)」の 477.0g/100m²であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で 3,284.3g/100m²であり、2012 年度が 6,054.6g/100m² で最も重く、次いで 2016 年度が 3,863.4g/100m²の順であり、2012 年度、2016 年度とも「エリア A (九州・沖縄エリア)」、「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D(東北エリア)」が 528 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」413 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)」18 個/100m²、「エリアI(中国エリア)」20 個/100m²であった。

全調査海岸平均では、10 年間の平均で 239 個/100m<sup>2</sup>であり、2010 年度が 321 個/100m<sup>2</sup>で 最も多く、次いで 2012 年度が 318 個/100m<sup>2</sup>の順であり、2010 年度は「エリアD(東北エリア)」が 最も多く、2012 年度は「エリアA(九州・沖縄エリア)」が最も多かった。

全体的な傾向としては、「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、日本の海岸は他の国と比べて、量・個数ともに多い傾向であり、「エリア A(九州・沖縄エリア)」、「エリア D(東北エリア)」の漂着物量が、漂着物調査全体の結果に影響する傾向がある。

なお、経年変化については、調査日やエリア内の調査海岸が毎年同じではないこと。また、漂着物量は調査時の気象・海象、海岸清掃の状況等にも左右されることから、長期的なトレンドとしてみていく必要がある。

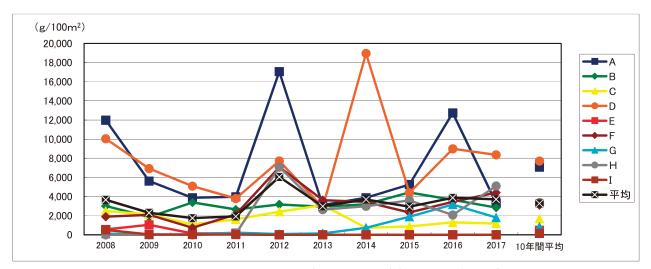


図2. 6. 3-1 エリア別の単位面積あたりの漂着物重量の経年変化(g/100m²)

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)

エリ	ー 年度 Iア	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	10年間平均
Α	(九州・沖縄エリア)	11,978.2	5,620.4	3,864.9	3,979.8	17,052.3	3,104.8	3,868.0	5,251.7	12,729.3	3,316.2	7,076.6
В	(中国・近畿エリア)	3,005.1	1,863.7	3,392.9	2,645.1	3,173.2	2,939.8	3,193.6	4,431.7	3,649.3	2,836.2	3,113.0
С	(北陸エリア)	2,481.5	2,134.5	1,082.0	1,605.6	2,421.6	3,102.5	727.0	883.1	1,294.2	1,181.4	1,691.3
D	(東北エリア)	10,041.7	6,925.8	5,087.6	3,791.3	7,727.2	2,861.9	18,954.4	4,401.7	8,979.0	8,360.3	7,713.1
Е	(北海道エリア)	560.1	1,041.4	148.5	158.2	_	_	_	_	_	_	477.0
F	(ロシアエリア)	1,898.2	2,093.5	734.9	2,116.8	7,078.4	3,633.9	3,434.0	2,325.5	3,443.9	4,408.7	3,116.8
G	(韓国 東海岸エリア)	115.0	16.8	46.3	227.6	76.6	142.7	743.0	1,900.0	3,161.1	1,804.0	823.3
Н	(韓国 西海岸エリア)	_	_	_	113.5	7,077.2	2,635.0	2,978.5	3,590.8	2,073.4	5,100.8	3,367.0
I	(中国エリア)	506.7	39.9	23.7	27.0	_	_	_	_	_	_	149.3
平均	全調査海岸平均	3,649.4	2,300.1	1,749.2	1,922.1	6,054.6	2,986.1	3,687.3	2,928.2	3,863.4	3,702.1	3,284.3

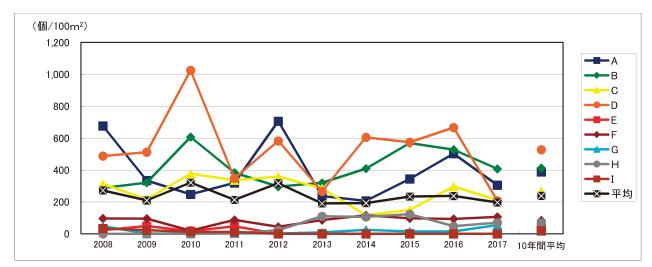


図2.6.3-2 エリア別の単位面積あたりの漂着物個数の経年変化(個/100m²)

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)

						•	73 T 173			· - · · · · ·	•	
エリ	年度リア	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	10年間平均
Α	(九州・沖縄エリア)	676	334	248	319	706	237	207	344	503	306	388
В	(中国・近畿エリア)	287	321	607	384	296	320	409	569	528	408	413
С	(北陸エリア)	313	217	377	336	360	285	116	149	297	212	266
D	(東北エリア)	488	512	1,026	349	583	266	605	574	667	208	528
Е	(北海道エリア)	24	49	18	47	_	_	_	_	_	_	34
F	(ロシアエリア)	96	96	20	88	44	87	116	97	94	106	84
G	(韓国 東海岸エリア)	48	2	2	3	2	9	26	15	15	56	18
Н	(韓国 西海岸エリア)	_	_	_	3	23	110	107	123	48	71	69
I	(中国エリア)	34	23	12	12	_	_	_	_	_	_	20
平均	全調査海岸平均	273	210	321	213	318	191	193	234	238	197	239

#### 2. 6. 4 国内・海外起因別の漂着物量の経年変化

2008 年度から 2017 年度までの 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 7.3%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2.4%であった。年度別では、2016年度が4.1%と最も高く、次いで2012年度が3.0%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。

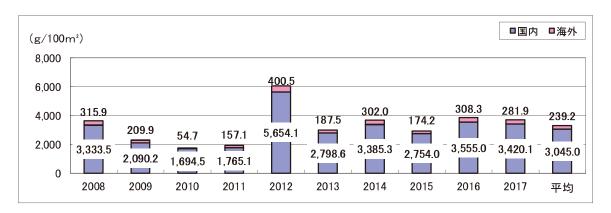


図2. 6. 4-1(1) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量の経年変化(g/100m²)

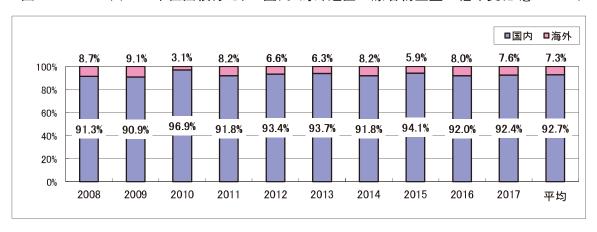


図2. 6. 4-1(2) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物重量組成の経年変化(%)

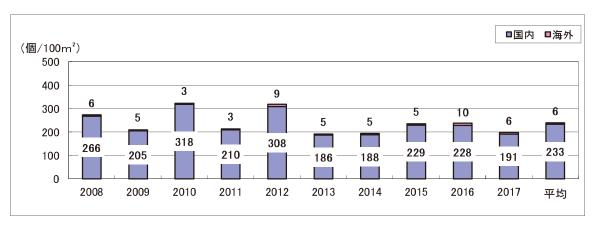


図2. 6. 4-2(1) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数の経年変化(個/100m²)

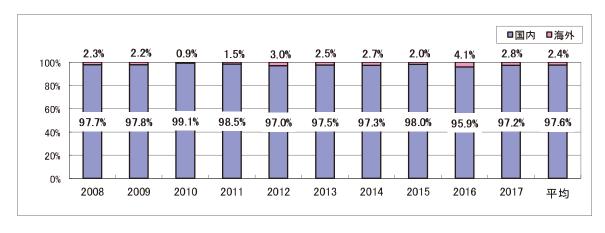


図2. 6. 4-2(2) 単位面積あたりの国内・海外起因の漂着物個数組成の経年変化(%)

#### 2. 6. 5 エリア別の国内・海外起因別漂着物量の経年変化

2008 年度から 2017 年度までの 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

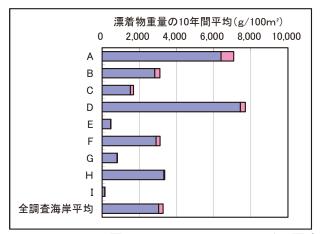
10年間のエリア別の国内・海外起因別単位面積あたりの年平均漂着物重量では、海外起因と特定される漂着物の比率は、「エリアC(北陸エリア)」が 9.6%と最も高く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」9.5%の順であった。

#### (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 6.0%と最も高く、次いで「エリアF(ロシアエリア)」3.7%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 割以下であり、ほとんどが国内起因のものであった。





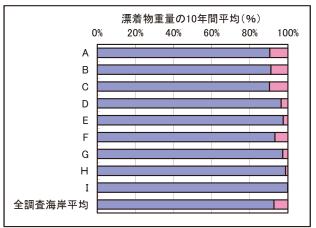


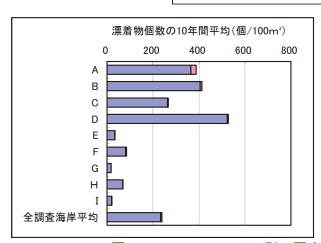
図2.6.5-1 エリア別の国内・海外起因漂着物重量(10年間平均)

海外起因

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)

<u> </u>	1100 - 1 1 1 1 1			0 1 141 127	(g/ 100111
エリア	国内起	因	海外	起因	合計
A(九州・沖縄エリア)	6,403.6	90.5%	673.0	9.5%	7,076.6
B(中国・近畿エリア)	2,836.7	91.1%	276.4	8.9%	3,113.0
C(北陸エリア)	1,528.1	90.4%	163.2	9.6%	1,691.3
D(東北エリア)	7,441.6	96.5%	271.5	3.5%	7,713.1
E(北海道エリア)	465.3	97.5%	11.8	2.5%	477.0
F(ロシアエリア)	2,904.2	93.2%	212.6	6.8%	3,116.8
G(韓国 東海岸エリア)	801.0	97.3%	22.3	2.7%	823.3
H(韓国 西海岸エリア)	3,324.5	98.7%	42.6	1.3%	3,367.0
I(中国エリア)	149.2	99.9%	0.1	0.1%	149.3
全調査海岸平均	3,045.0	92.7%	239.2	7.3%	3,284.3

国内起因



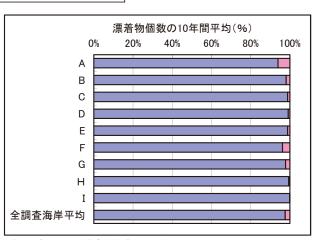
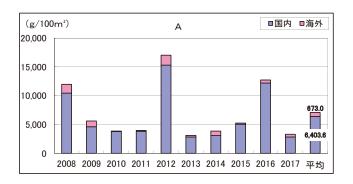
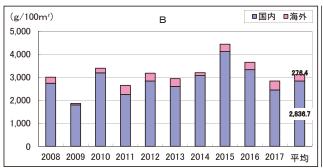


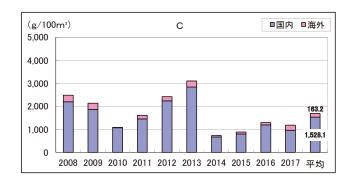
図2. 6. 5-2 エリア別の国内・海外起因漂着物個数(10年間平均)

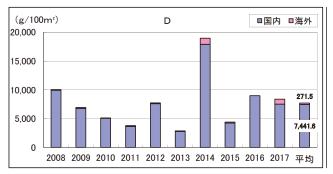
表2. 6. 5-2 エリア別の国内・海外起因漂着物個数(10年間平均)(個/100m²)

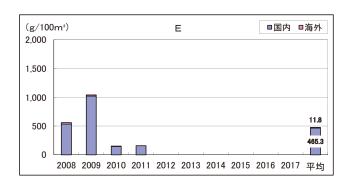
エリア	国内	起因	海外	起因	合計
A(九州・沖縄エリア)	365	94.0%	23	6.0%	388
B(中国・近畿エリア)	405	98.2%	7	1.8%	413
C(北陸エリア)	263	98.9%	3	1.1%	266
D (東北エリア)	524	99.2%	4	0.8%	528
E(北海道エリア)	34	98.9%	0	1.1%	34
F(ロシアエリア)	81	96.3%	3	3.7%	84
G(韓国 東海岸エリア)	17	97.8%	0.4	2.2%	18
H(韓国 西海岸エリア)	69	99.4%	0.4	0.6%	69
I (中国エリア)	20	100.0%	0	0.0%	20
全調査海岸平均	233	97.6%	6	2.4%	239

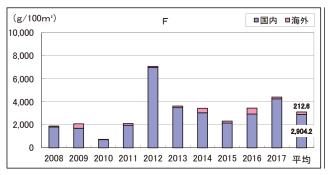


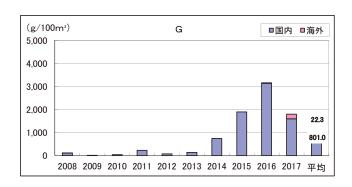


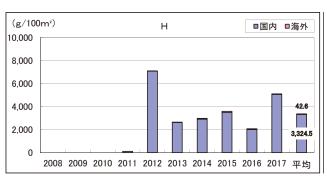












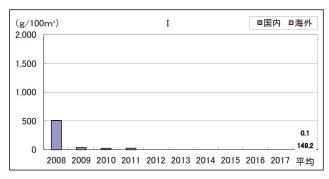
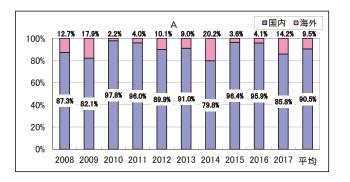
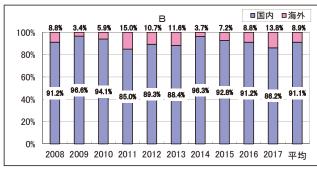
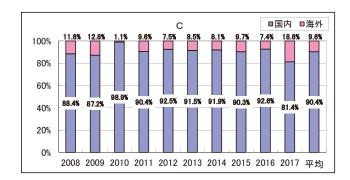


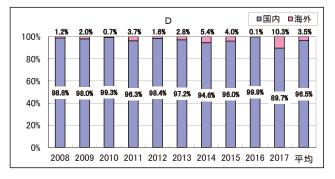


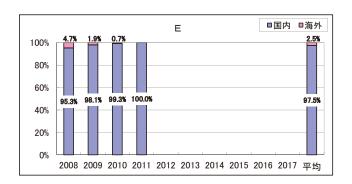
図2. 6. 5-3(1) エリア別の国内·海外起因漂着物重量の経年変化(g/100m²)

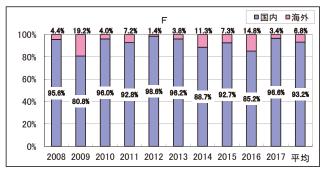


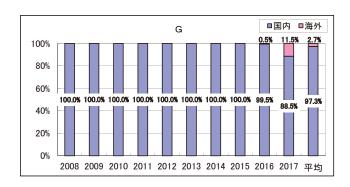


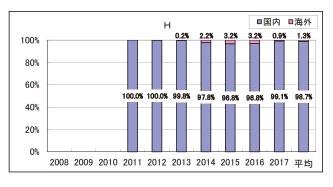


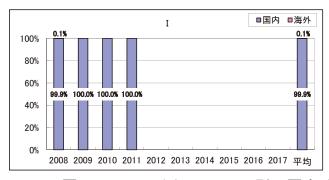












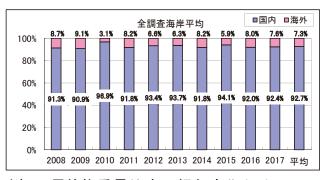
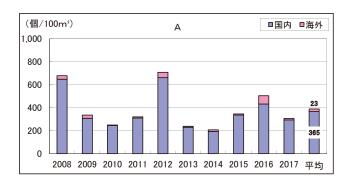
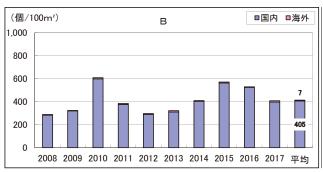
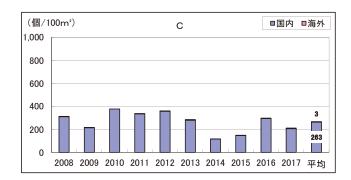
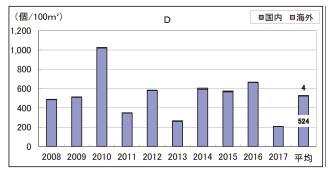


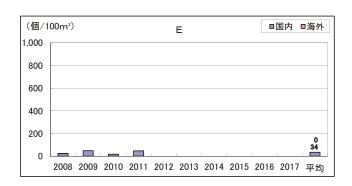
図2. 6. 5-3(2) エリア別の国内・海外起因漂着物重量比率の経年変化(%)

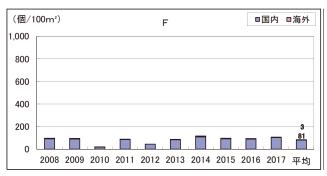


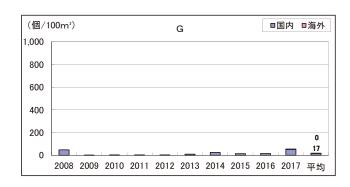


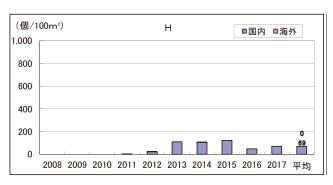












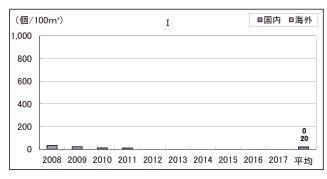
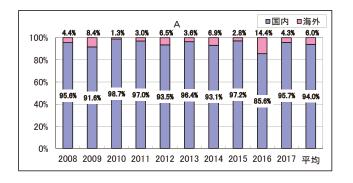
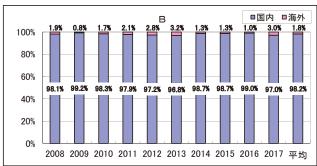
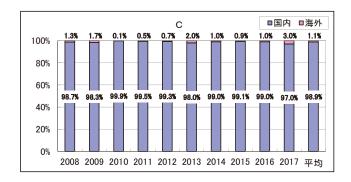


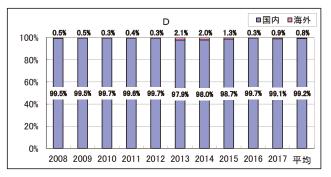


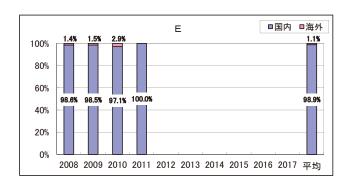
図2. 6. 5-3(3) エリア別の国内・海外起因漂着物個数の経年変化(g/100m²)

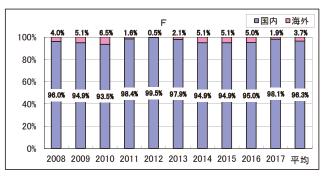


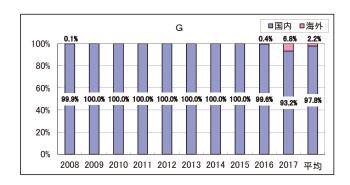


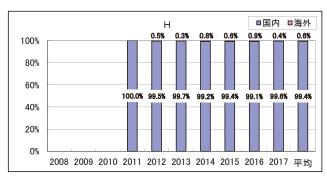












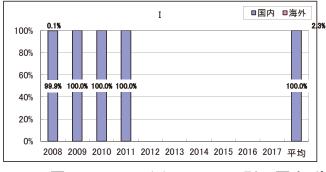




図2.6.5-3(4) エリア別の国内・海外起因漂着物個数比率の経年変化(%)

#### 2. 6. 6 分類別の国内・海外起因別漂着物量

2008 年度から 2017 年度までの 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

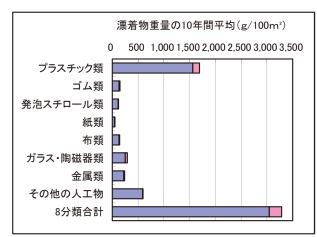
分類別の国内・海外起因別単位面積あたり漂着物重量を 10 年間平均値でみると、海外起因と特定される漂着物の比率は、「ガラス・陶磁器類」が 13.4%と最も高く、次いで「ゴム類」12.9% の順であった。

#### (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 7.9%と最も高く、次いで「布類」6.7%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「ゴム類」、「ガラス・陶磁器類」、個数では「布類」、「金属類」であった。





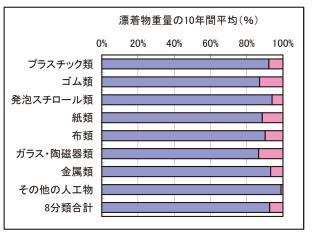
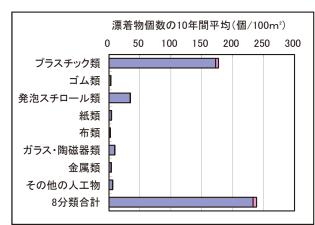


図2.6.6-1 分類別の国内・海外起因漂着物重量(10年間平均)

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	1,560.9	92.2%	131.3	7.8%	1,692.1
ゴム類	130.5	87.1%	19.4	12.9%	149.9
発泡スチロール類	115.1	94.0%	7.3	6.0%	122.4
紙類	43.8	88.6%	5.6	11.4%	49.4
布類	130.0	90.2%	14.1	9.8%	144.2
ガラス・陶磁器類	251.8	86.6%	39.0	13.4%	290.7
金属類	224.3	93.2%	16.3	6.8%	240.6
その他の人工物	588.7	99.0%	6.2	1.0%	595.0
8分類合計	3,045.0	92.7%	239.2	7.3%	3,284.3





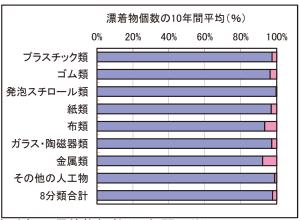


図2.6.6-2 分類別の国内・海外起因漂着物個数(10年間平均)

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)

. 0. 0 – 2	刀規別以圖門	/毋21/贮凶/s	元月 70 四 奴	(10年間十五	<b>3/(旧/100</b>
分 類	国内	P起因	海外	·起因	合計
プラスチック類	172	97.4%	5	2.6%	177
ゴム類	3	96.4%	0.1	3.6%	3
発泡スチロール類	34	99.6%	0.1	0.4%	35
紙類	4	97.0%	0.1	3.0%	4
布類	2	93.3%	0.1	6.7%	2
ガラス・陶磁器類	9	97.2%	0.3	2.8%	9
金属類	3	92.1%	0.3	7.9%	3
その他の人工物	6	98.8%	0.1	1.2%	6
8分類合計	233	97.6%	6	2.4%	239

#### 2. 7 これまでの漂着物調査結果のまとめ(2008年度から2017年度)

これまでの漂着物調査結果から 2008 年度から 2017 年度までの 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 51.5%(年度別では 42.2~63.9%)と最も高く、次いで「その他の人工物」18.1%(同 9.6~25.5%)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。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%(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」14.5%(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D(東北エリア)」が 7,713.1g/100m²と最も重く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」7,076.6g/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I(中国エリア)」149.3g/100m²、「エリアE(北海道エリア)」の 477.0g/100 m²であった。また、平均漂着物個数では、「エリアD(東北エリア)」が 528 個/100m²と最も多く、次いで「エリアB(中国・近畿エリア)」413 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)」18 個/100m²、「エリアI(中国エリア)」20 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 7.3%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 2.4%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C(北陸エリア)」が 9.6%と最も高く、次いで「エリアA(九州・沖縄エリア)」9.5%の順であり、エリア別の年平均漂着物個数では、海外起因の比率は「エリアA(九州・沖縄エリア)」が 6.0%と最も高く、次いで「エリアF(ロシアエリア)」3.7%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 13.4%と最も高く、次いで「ゴム類」12.9%の順であり、分類別の年平均漂着物個数では、「金属類」が 7.9%と最も高く、次いで「布類」6.7%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 割以下であり、国内起因のものが大部分であった。

経年変化については、調査時の気象・海象、海岸清掃の状況等にも左右されることから、長期的なトレンドとしてみていく必要がある。

全体的な傾向としては、これまでの漂着物調査結果は、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、細片化して海岸に埋没することで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。

#### 2.8 マイクロプラスチック試行調査の概要

#### 2.8.1 調査目的

生態系への悪影響が懸念され、世界的に関心が高まっているマイクロプラスチックについて、 身近な海岸における存在の実態を把握するため、「NEARプロジェクト海辺の漂着物調査」において試行的に調査を行った。

#### 2. 8. 2 調査実施日

平成 29 年 6 月 29 日から 11 月 14 日までの期間に実施した。

#### 2.8.3 調査場所

日本 10 海岸、ロシア 1 海岸の計 11 海岸で実施した。

#### 2.8.4 調査方法

原則として、次の方法により、概ね1mm 以上5mm 以下のマイクロプラスチックを採取する。

- ①「海辺の漂着物調査」調査区画近辺の砂地を調査場所として選定する。
- ② 縦 20cm、横 20cm の正方形の区画を設定し、表面の大きなごみ(5mm 超)を出来るだけ 除去する。
- ③ 区画内の砂を約 2.5cm の深さまでバットに採取する。(砂採取量約 1.000cm3)
- ④ 採取した砂から 5mm 超のごみを除去するため、バケツの上で 5mm 目ふるいにかける。

#### ▶ 4-1 砂の粒径が 1mm 超の場合(水による浮上分離)

- ⑤ ④のバケツに水約2リットルを入れ、よく攪拌する。
- ⑥ バケツ内の上澄み液を浮き上がった浮遊物ごと 1mm 目ふるいに流しこむ。
- ⑦ ⑤⑥の操作をもう1回繰り返し、最後にふるい上に残った浮遊物を採取する。
- ⑧ 採取した浮遊物をバットに移し、色や形状からプラスチックと判断されるごみを集め、 個数を数える。(風が強い場合はビニール袋に入れて、袋の外側から個数を数える。)
- ⑨ 調査票に記録する。

#### 4-2 砂の粒径が 1mm 未満の場合(ふるいのみによる分離)

- ⑤ ④のバケツ内の砂を 1mm 目ふるいにかけ、1mm 未満の砂・ごみを除去する。
- ⑥ ふるい上の試料をバットに移し、色や形状からプラスチックと判断されるごみを集め、 個数を数える。(風が強い場合はビニール袋に入れて、袋の外側から個数を数える。)
- ⑦ 調査票に記録する。

#### 2.8.5 調査結果

2017年度のマイクロプラスチック試行調査結果を表2.8-1に示す。

表2.8-1 マイクロプラスチック試行調査結果表(2017年度)

区分/調査海岸	田尾海岸	里浜海水浴場	湊浜海浜公園	二位の浜
	(長崎県五島市)	(長崎県壱岐市)	(長崎県対馬市)	(山口県長門市)
砂採取区画の大きさ(cm)	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深2.5	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深さ2.5
砂採取体積(L)	1	1	1	1
砂の粒径(mm)	1未満	_	_	_
砂の乾湿状態	湿	_	_	_
マイクロプラスチック個数(個)	0	295	11	46
単位体積あたり "(個/L)	0	295	11	46

区分/調査海岸	西浜海岸	琴引浜海岸	千里浜海岸	島尾•松田江浜
	(島根県出雲市)	(京都府京丹後市)	(石川県羽咋市)	(富山県氷見市)
砂採取区画の大きさ(cm)	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深2.5	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深さ2.5
砂採取体積(L)	1	1	1	1
砂の粒径(mm)	_	1未満	_	1未満
砂の乾湿状態	湿	湿	_	乾
マイクロプラスチック個数(個)	153	179	3	4
単位体積あたり "(個/L)	153	179	3	4

区分/調査海岸	岩瀬浜	宮崎·境海岸	トキ入江
	(富山県富山市)	(富山県朝日町)	(ロシア ハハ゛ロフスク地方)
砂採取区画の大きさ(cm)	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深さ2.5	縦20×横20×深さ2.5
砂採取体積(L)	1	1	1
砂の粒径(mm)	1未満	1~2	_
砂の乾湿状態	湿	湿	_
マイクロプラスチック個数(個)	2	0	0
単位体積あたり "(個/L)	2	0	0

### 2. 8. 6 マイクロプラスチック試行調査結果のまとめ

単位体積あたりのマイクロプラスチック個数は 0 ~ 295 個/L と海岸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、調査方法等については改善する余地があると思われ、参加した自治体からは次のような 意見があった。

- ▶ 砂が湿っているとふるいの目が詰まるため、乾湿状態を踏まえて分離方法(ふるい分離、浮上分離)を選択する必要がある。
- 海岸の中でも、どこを調査地点にするかによって、個数がかなり変わってくると感じた。今回は試行調査ということで1地点のみの調査だったが、本格的に始動するならば、複数地点の調査が必要と考える。

- ▶ 貝の破片か、プラスチックの破片かの見分けがつきにくかった。(小さくなればなる程、判別が困難)
- ➤ 1mm ふるい上の残渣物について、マニュアルにある色と形状だけではマイクロプラスチックと判断することが難しいものもあったため、砂の粒径が1mm 超の場合と同様に水による浮上分離工程を入れた方が良いと感じた。

## 3 データベース

## 3. 1 データベースの保守

昨年 2015 までのデータベースに 2016、2017 を追加した。図3. 1-1~3、表3. 1-1に追加 状況を示す。

表3.1-1 データベース(2017)追加状況

코라는 네 스크	A=1 +													
国内海外合訂 年度2 2	台計 -T 2017 -T													
計 / 100㎡	女 +_11/田米+				分類番号*	9公箱 *								
181 / TOUTH	007こり1回数				刀規留写	0万規 2	3	4	5	6	7	8	総計	
エリア	海岸番 自治 前在地	海岸名	調査	調査面利	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		
		田尾海岸	1	300	21	0	16	5	1	2	2	0	46	
	2 長崎県 南松浦郡		1	300	623	4	32	0	2	0	0	0	662	
H	3 長崎県 壱岐市		1	250 300	254	3	5 7	0	0	1 2	0 1	0	261	
F		<u>湊浜海浜公園</u>   相賀の浜	1	300	235 294	3	7	3	0	1	0	2	249 311	
合計	*   IESC/N/IE/+1/	I I I See of the			1,427	10	67	8	4	5	3	4	1,528	
平均					285	2	13	2	1	1	1	1		3
; <u> </u>	6 山口県 下関市	涌田海岸	1	500	73	3	6	5	0	1	1	8	96	-
⊢	7 山口県 長門市 8 山口県 長門市	大浜海岸 二位の浜	1	600 600	426 770	9	67 44	1	11	5 2	2 4	8 5	531 836	
<b>-</b>	9 島根県 益田市	持石海岸A	1		96	2	65	i	1	0	2	4	169	
	10 島根県 益田市	津田海岸	1	300	392	5	92	0	3	0	2	5	499	
	11 鳥取県 米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	488	2	25	4	0	0	4	0	523	
	12 鳥取県 岩美郡岩		1	000	250	3	25	4	0	0	0	11	294	
F	13 鳥取県 東伯郡琴 14 兵庫県 美方郡香		1		188 32	3	25 50	13	0	0	0 1	3	235 89	
<b> </b>	15 京都府 京丹後市	琴引浜海岸	1		722	2	80	0	0	0	0		805	
3 合計	100000				3,437	37	480	34	15	10	16	47	4,075	
3 平均	le mobile o :	leeus i iii			344	4	48	3	2	1	2	5	51	4
;		三国サンセットビーチ	1	600 600	85 164	2 2	8 9	3	2 0	8	1	0	110 178	
- F		千里浜海岸 白崎海岸	1	300	164 87	3	23	0	0	3	2	1	178	
F		島尾•松田江浜	1	600	291	2	163	3	1	2	4	5	471	
	20 富山県 高岡市	松太枝浜	1	300	252	4	250	4	0	3	2	8	523	
		海老江海岸	1	600	122	5	7	0	1	1	0	14	149	
-	22 富山県 富山市 23 富山県 下新川郡	岩瀬浜	1	400 300	42 49	1 1	8	0	0	2	2	3	59	
	23 品山宗 下新川郡	古呵"児海戸		300	1,092	20	18 486	14	8	21	3 15	36	83 1,694	
· 平均					136	20	61	2	1	3	2	5	26	2
) ]		浜中あさり海水浴場	1	300	477	2	6	1	0	2	3	1	492	
L	25 秋田県 にかほ市		1		71	7	0	0	3	0	0		81	
	26 秋田県 由利本荘		1		74	1	24	2	9	1	1_		125	
	27 秋田県 山本郡三	金谷浜海水浴場	1	300	113 735	14	8 39	3	13	2 5	1 5		132 830	
)平均					184	3	10	1	3	1	1	4	26	2
	28 ハバロ ワーニン	トキ入江	1	300	9	0	6	0	0	26	1	0	41	
	29 ハバロ ソビエツカ	オブマンナヤ入江	1	300	8	0	0	3	1	3	1	0	16	
-	30 ハバロ ソビエツカ		1	300	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
	31 沿海地 カワレーロ 32 沿海地 オリギンス		1	200 1600	23 27	0	0	12	5 0	31	11	0	85 38	
	33 沿海地 ナホトカオ		1	1000	12	1	1	10	3	19	3	21	70	
	34 沿海地 ウラジオス	ウッスリー湾エマール入江	1		16	5	16	3	2	108	4	1	155	
F	35 沿海地 ウラジオス	ルスキー島アフリョステ	1	000	22	3	3	4	1	25	5	2	65	
		ルスキー島アフリョステ	1	400	25	2	4	4	0	5	3	4	47	
F	37 沿海地 ウラジオス	ホスヘロノ岬 アムール湾ルスキー島	1		44 49	5	5 3	<u>3</u>	3	28 27	<u>8</u> 11		94 110	
F		ウスリー湾カラムジン岬	1		53	18	95	4	7	31	3	16	226	
	40 沿海地 ウラジオス	ウスリー湾チェルニショ	1	500	13	3	7	8	2	4	3	6	46	
	41 沿海地 デフリース	<u>ウグロヴォイ湾(ポヴォ</u> ロ	1	500	20	1	1	3	5	4	3	0	37	
-	42 沿海地 デヴャティ	アムル湾  スラヴャンスキー湾スラ	1	100 800	313 203	14	0 52	4 27	8	35 130	39	16	429 423	-
 		スプノヤンスキー湾スフ ウスリー湾テリャコフス:	1		203	1	52 1	1	1	3	3	0	15	
t	45 沿海地 ラゾフスキ	ピョートル大帝湾エジョ「	1		6	0	Ö	3	0	6	2	0	17	
合計					848	61	193	97	44	485	111	76	1,916	
平均	40 汗医学 赤眼型	Decrate to 1 ( 1, 20° = ±1, 20 = 1, 1)	1	300	47	3	11	5	2	27	6	0	0.5	
·	46 江原道 襄陽郡 47 江原道 江陵市	河趙臺(ハジョデ)海水 注文津(チュムンジン)海	1		18 9	2	4 2	6	2	2	0		25 22	
	48 江原道 江陵市	松亭(ソンジョン)海岸	1	700	44	3	11	0	3	4	7	2	73	
		金津(クムジン)海岸	1		59	2	10	9	7	12	1	2	102	
合計					129	9	26	16	11	18	8	4	222	
平均	50 E 11 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	T			32	2	7	4	3	5	2	1		
'  -		亡日峰(マンイルボン)	1		5	0	0 10	0	1	33	0	0	39	
ļ.	51 <u>慶尚南 統営市</u> 52 <u>慶尚南 統営市</u>	竹林湾(チュンリムマン 道南(トナム)海水浴場	1	300 300	24 73	3 5	26	6 20	2	8 12	<u>5</u>	1 2	58 145	
		トンアム干潟海辺	1	300	41	5	17	7	3	15	6	2	96	
+	53 慶尚南 統営市													
		古県里(コヒョンリ)海岸	1	300	4	0	2	1	2	2	1	1	15	
- - - - - - - - - - - - - - - - - - -			1	300	147 29	13	2 56 11	34 7	9 2	70 14	17	7	353 9	

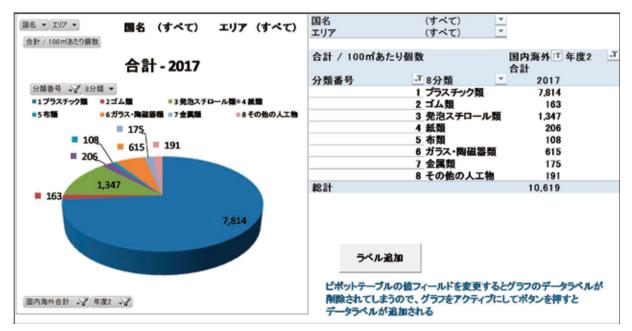


図3.1-1 データベースの保守状況

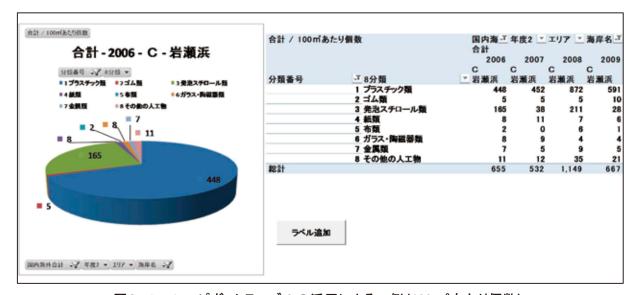


図3. 1-2 ピボットテーブルの活用による一例(100m2あたり個数)

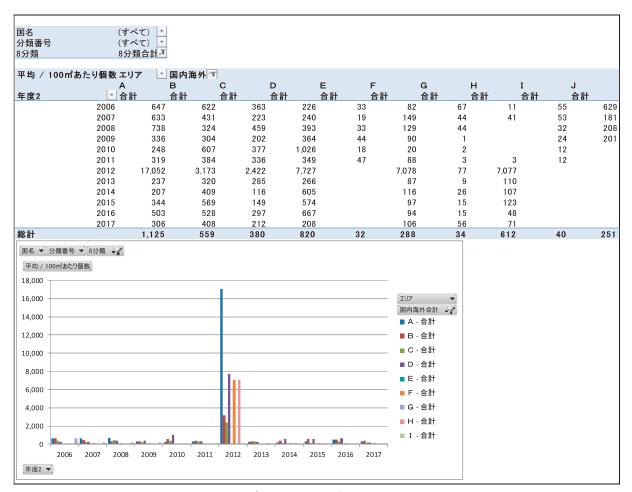


図3.1-3 データベースの保守状況(2006~2017)

## 資 料 編

## 調査海岸概況票

		問査海岸コード ┃ J -
海岸名	所在地	
緯度・経度	緯度: 度 分 秒 経度: 度	变 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	s( )
注意報•警報	[当日] (発表日時: 解	解除日時: )
発表状況	[直近] (発表日時: 解	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] m²(内訳)	_!
	[列 数] 延 列	
	[区画数] 延 区画	
	[100㎡未満の区画数] 区画	
	□ [波打ち際から漂着物が塊となっている箇所までの	)距離]
	調査区画コード H — H —	
	波打ち際からの距離 m	m
埋没物調査地点	調査地点コード MO1 MO	2 M03
(休止中)	波打ち際からの距離 m	m m
特記事項		, ,
	•	

					. <del></del> .				資	料	-2
				調査	票 1	調査海岸コード					
調査場所						調査区画コード					
調査日時		0:00	~	0:00		記入者名					
WAT HAY	<u> </u>	T		 外個数	I	1077 11 11		海	外個	数	
(1)プラスチ	ーック類	国内個数-	計	中韓口他	(2)ゴム類		国内個数-	 計	_	_	口他
①袋					①ボール						
	食品用·包装用				②風船						
	スーパー・コンビニの袋				③ゴム手袋	÷ Ž					
	お菓子の袋				4輪ゴム						
	その他の袋				⑤ゴムの研	皮片					
②プラボト	ル				⑥その他具	具体的に					
	飲料用				1	ゴムサンダル					
	洗剤-漂白剤				1						
	食品用(マヨネーズ,醤油等)				.i. =1	個数					
	その他のプラボトル				小 計	重量					_
					(a) (% ») —	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		海	外個	数	
	カップ・食器				(3)発泡ス <del>1</del>	チロール類	国内個数	計	_		口他
	食品トレイ				①容器・包		1				
	小型調味料容器(醤油,ソース)				1	食品トレイ	1		T		$\forall$
	ふた・キャップ				1	<u></u> 飲料用カップ					$\neg \neg$
	その他の容器類				1	弁当・ラーメン等容器					
 ④ひも類	C TO ID TO IT HE PAR				1	梱包資材			T		$\neg \neg$
	ひも				②ブイ	IN DX II					$\dashv$
	ロープ					 fu <b>一</b> ルの破片			$\vdash$		-
	テープ				<ul><li>① えんへり</li><li>④ その他身</li></ul>				+		
	, -					不明			$\vdash$		-
	ストロー				i	1 91			+		$\overline{}$
	タバコのフィルター								+		
	ライター				小 計				$\vdash$		
	おもちゃ					土圭		海	<u>/</u> 外個	数	
	文房具				(4)紙類		国内個数	 計	_	_	口他
	その他の雑貨類				①容器類			P.I	<del>T</del>	74	
 ⑥漁具	「この他の権具規					紙コップ			+		
	 釣り糸				ł				+		
	釣りのルアー・浮き				ł	紙皿			+		-
	ブイ				②包装	\(\hat{\pi}\)			+		
	その他の漁具				2 2表	紙袋			+		-
	ての他の点具				ł	本本   タバコのパッケージ	_		$\vdash$		-
少吸力規	シートや袋の破片				ł	菓子類包装紙			+		-
	プラスチックの破片				ł	果ナ類ご装紙 段ボール箱	+		+		+
(A)	フラスチックの破片  レット(プラスチック粒)				l	ボール紙箱	+		+		+
					②#:此の <sup>4</sup>		+		+	-	+
⑨その他具					③花火の筒 ④紅 止笠	<u> </u>	+		+	+	+
	燃え殻 注射器				④紙片等	· 莊思 - 妣 註 - 广 生	+		+		+
					l	新聞・雑誌・広告			$\vdash$		+
	コード配線類				1	ティッシュ	+		$\vdash$		+
	不明				Pz s lit	紙片   ******	+		+	-	+
					⑤その他身		+		+		+
					l	タバコの吸殻	+		$\vdash$		+
	her siet.					hren ster	+		$\vdash$		+
小 計	個数				小 計	個数	+		$\vdash$		
	重量					重量				_	_

					調	杳	票 2						
								調査海岸コード					
調査場所	:							調査区画コード					$\neg$
調査日時	年 月 日( )	0:00	~	0	:00			記入者名	İ				
/c\ <del>*</del> *=	•	G+#	海	外個	数		(3)人尼斯			海	外個	数	
(5)布類		国内個数	計	中	韓口	1 他	(7)金属類		国内個数-	計	中	韓	口他
①衣服類							④金属片						
②軍手								金属片					
③布片								アルミホイル・アルミ箔					
④糸、毛糸	Ŕ						⑤その他身	具体的に					
⑤布ひも								コード配線類					
⑥その他』	具体的に												
							小 計	個数			$oxed{oxed}$		
小計	個数						- "	重量				_	
	重量				_		(8)その他(	の人工物	国内個数-		外個	_	
 (6)ガラス・	·陶磁器類	国内個数		外個						計	中	韓	口他
			計	中	韓口	1 他	①木類(人		$\bot$				
①ガラス製								木材・木片(角材・板)	+		L		$\perp$
	飲料用容器							花火	_		lacksquare		$\perp \perp$
	食品用容器							割り箸	_		igspace		$\perp$
	化粧品容器							つま楊枝 					-
	食器	-						マッチ	-		H		$\dashv$
	蛍光灯							木炭	+		$\vdash$		$\dashv$
@# <b>_</b> FV_FR	電球					$\perp$		その他具体的に	_		$\vdash$		$\dashv$
②陶磁器									+		$\vdash$		$\dashv$
	食器	1						. / B / L L L L	+		H		$\dashv$
@ 1°= = 1	タイル・レンガ					+-	②粗大こ∂	ゲ(具体的に) 	+		$\vdash$		+
③ガラス研						+			+		$\vdash$		$\dashv$
4 陶磁器						+	@ <del></del>	2 "	+		$\vdash$		+
⑤その他」	県体的に 薬品瓶					$\perp$	③オイルオ				$\vdash$		+
	<del>梁</del>	-				+	④その他具	<b>- 14 P.J.~</b>	+		$\vdash$		$\dashv$
	/田 米/-	-				+			+		Н		$\dashv$
小 計									+		$\vdash$		+
	里里		海	外個	日米ケ			個数	+		$\vdash$		$\dashv$
(7)金属類		国内個数		_	韓口	1 4th	小 計		+ +		Н		$\rightarrow$
 ①缶			п	T	<del>+</del> + -	1 165		王里		海	外個	り数	$\dashv$
Ш	アルミ製飲料用缶					+	(集計)		国内個数-	—— <u>"</u> 計		_	口他
	スチール製飲料用缶						(1)プラスチ		+	н		74	
	食品用缶						(2)ゴム類	77 AR					$\dashv$
	スプレー缶							 チロ <b>ー</b> ル類			H		$\neg \neg$
	その他の缶						(4)紙類	,			H		$\dashv$
							(5)布類				Н		$\dashv$
	 釣り針						(6)ガラス・	 陶磁器類			$\vdash$		$\neg \neg$
	おもり					П	(7)金属類				П		+
	その他の釣り用品					П	(8)その他(				П		+
		1				$\top$		個数	1		П		$\dashv$
	ふた・キャップ	1					合 計	重量	1				$\overline{}$
	プルタブ	1				$\top$							
	針金					П							
	釘(くぎ)	1				$\top$							

## 2017年度 エリア別分類別の漂着物重量(g)

_				1	調査	<u> </u>	<u> </u>	73373 73	只刀リマノバ示	(1/1)	重量(				
エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	回数	面積	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
	1		五島市	田尾海岸	1	300	311.0	0,0	66,0	17.0	84.0	304.0	250.0	0.0	1,032.0
	2	E 44 (B	南松浦郡新上五島町	蛤浜海水浴場	1	300	16,200.0	1,220.0	220.0	0.0	220.0	0.0	10.0	0.0	17,870.0
	3	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	250	3,950.0	250.0	10.0	0.0	0.0	370.0	0.0	0.0	4,580.0
Α	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	14,525.0	1,510.0	1,196.0	5.0	0.0	895.0	150.0	3,290.0	21,571.0
	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	-1	300	3,292.0	17.0	116.0	19.0	105.0	111.0	1.0	113.0	3,774.0
		小詞	<b>:</b> 4	合計	5	1,450	38,278.0	2,997.0	1,608.0	41.0	409.0	1,680.0	411.0	3,403.0	48,827.0
		73.15		平均		290	7,655.6	599.4	321.6	8.2	81.8	336.0	82.2	680.6	9,765.4
	6		下関市	涌田海岸	1	500	10,790.0	2,900.0	275.0	310.0	200.0	360.0	400.0	2,630.0	17,865.0
	7	山口県	長門市	大浜海岸	1	600	39,730.0	6,914.0	2,266.0	58.0	1,877.0	6,433.0	731.0	10,910.0	68,919.0
	8		201 711	二位の浜	1	600	17,880.0	718.0	1,780.0	9.0	0.0	2,750.0	1,813.0	5,158.0	30,108.0
	9	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	7,482.0	268.0	2,337.0	17.0	270.0	0.0	359.0	3,022.0	13,755.0
	10			津田海岸		300	5,462.0	360.0	534.0	1.0	250.0	0.0	177.0	1,428.0	8,212.0
В	11	白取旧	米子市	弓ヶ浜海岸		300	929.0	18.0	65.0	13.0	0.0	0.0	65.0	5.0	1,095.0
	12	鳥取県				300 300	2,317.0	40.0	24.0	18.0	0.0 3.0	4.0	55.0	35.0	2,493.0
	13 14	兵庫県		香住浜海水浴場		600	429.0 827.0	14.0	110.0 260.8	15.0 11.6	0.6	35.0 0.0	0.0 5.5	281.0 85.4	887.0 1,191.1
	15	京都府	京丹後市	琴引浜海岸		300	1,144.0	10.0	55.0	5.0	0.0	0.0	0.0	40.0	1,254.0
	101			合計	10	4,200	86,990.0	11,242.2	7,706.8	457.6	2,600.6	9,582.0	3,605.5	23,594.4	145,779.1
		小	it	平均		420	8,699.0	1,124.2	7,700.3	45.8	260.1	958.2	360.6	2,359.4	14,577.9
	16	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	600	669.0	96.0	51.0	15.0	13.0	166.0	135.0	14.0	1,159.0
	17	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	6,865.0	531.0	65.0	95.0	0.0	562.0	43.0	32.0	8,193.0
	18	11川県	輪島市	白崎海岸	1	300	6,980.0	219.0	138.0	19.0	32.0	2,112.0	320.0	976.0	10,796.0
	19		氷見市	島尾·松田江浜	1	600	8,982.0	106.0	697.0	90.0	158.0	944.0	819.0	331.0	12,127.0
c	20		高岡市	松太枝浜	1	300	2,596.0	198.0	278.0	61.0	0.0	616.0	305.0	845.0	4,899.0
ا ا	21	富山県	射水市	海老江海岸	1	600	385.0	17.0	16.0	1.0	7.0	9.0	1.0	110.0	546.0
	22		富山市	岩瀬浜	1	400	288.0	42.0	15.0	2.0	0.0	183.0	42.0	131.0	703.0
	23		下新川郡朝日町		1	300	468.0	37.0	35.0	1.0	150.0	1.0	171.0	255.0	1,118.0
		小詞	it l	合計	8	3,700	27,233.0	1,246.0	1,295.0	284.0	360.0	4,593.0	1,836.0	2,694.0	39,541.0
_	04	山形県	酒田市	平均 浜中あさり海水浴場	1	463 300	3,404.1 2,924.0	155.8 24.0	161.9 69.0	35.5	45.0 0.0	574.1 519.0	229.5 531.0	336.8 155.0	4,942.6 4,238.0
	24 25	山形県	にかほ市	平沢海水浴場	1	100	18,400.0	1,300.0	0.0	16.0	900.0	0.0	0.0	0.0	20,600.0
	26	秋田県			1	300	4,176.0	890.0	6,080.0	130.0	2,610.0	1,680.0	410.0	8,624.0	24,600.0
D	27	NH N			1	300	5,906.0	840.0	310.0	0.0	300.0	920.0	200.0	1,210.0	9,686.0
	2/	.1		合計	4	1,000	31,406.0	3,054.0	6,459.0	146.0	3,810.0	3,119.0	1,141.0	9,989.0	59,124.0
		小	āŤ	平均		250	7,851.5	763.5	1,614.8	36.5	952.5	779.8	285.3	2,497.3	14,781.0
	28			1 1 2 10	- 1	300	396.0	0.0	4.0	0.0	0.0	105.0	4,005.0	0.0	4,510.0
	29	ハバロフスク地方	ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	1,625.0	0.0	0.0	625.0	282.0	4,665.0	150.0	1,800.0	9,147.0
	30			アンドレイ入江	1	300	170.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	170.0
	31				1	200	4,350.0	470.0	0.0	2,820.0	6,900.0	4,710.0	10,200.0	0.0	29,450.0
	32					1600	14,340.0	15.0	10.0	400.0	300.0	1,500.0	1,600.0	0.0	18,165.0
	33		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A		500	162.0	58.0	212.0	228.0	145.0	1,590.0	690.0	2,156.0	5,241.0
	34 35			ウッスリー湾エマール入江 ルスキー島アフリョスティシェフ岬A		800 500	574.0 1.675.0	225.0 330.0	290.0 195.0	61.0 40.0	100.0 180.0	4,404.0 1,860.0	629.0 4,290.0	1,873.0 275.0	8,156.0 8,845.0
	36			ルスキー島アフリョスティシェフ岬B		400	378.0	29.0	30.0	30.0	5.0	90.0	185.0	230.0	977.0
	37		ウラジオストク市	ポスペロフ岬	1	400	220.0	18.0	15.0	10.0	55.0	420.0	411.0	105.0	1,254.0
F	38	沿海地方		アムール湾ルスキー島ノヴィック入江	1	900	4.487.0	9,415.0	540.0	345.0	1,409.0	10,475.0	7,961.0	14,377.0	49,009.0
	39			ウスリー湾カラムジン岬	1	300	9,470.0	1,103.0	1,910.0	180.0	1,917.0	627.0	75,860.0	1,590.0	92,657.0
	40			ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬	1	500	246.0	86.0	99.0	110.0	180.0	335.0	626.0	372.0	2,054.0
	41		デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)	1	500	2,000.0	200.0	200.0	250.0	1,400.0	1,250.0	5,000.0	0.0	10,300.0
	42		デヴャティイ・ワル地区	アムル湾	1	100	3,788.0	338.0	0.0	12.0	94.0	679.0	448.0	600.0	5,959.0
	43		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	800	5,720.0	40.0	14,800.0	1,002.0	10,500.0	16,500.0	4,680.0	1,800.0	55,042.0
	44				1	3500	5,500.0	5,300.0	4,700.0	5,000.0	5,500.0	10,200.0	5,300.0	1,500.0	43,000.0
	45		ラゾフスキー地区	ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江	1	1800		283.0	35.0	203.0	2,027.0	2,970.0	20,595.0	995.0	29,223.0
		小	H	合計	18	13,700		17,910.0	23,040.0	11,316.0	30,994.0	62,380.0	142,630.0	27,673.0	373,159.0
	46		襄陽郡	平均 平均 (ハジュデ) 海北※県	4	761 300	3,178.7	995.0	1,280.0	628.7	1,721.9	3,465.6	7,923.9 50.0	1,537.4	20,731.1
	46 47		表 物和	河趙臺(ハジョデ)海水浴場 注文津(チュムンジン)海岸	1	400	1,725.0 2,960.0	1,350.0 980.0	105.0 520.0	0.0 830.0	780.0	2,000.0 810.0	100.0	1,150.0	5,230.0 8,130.0
	48	江原道	江陵市	松亭(ソンジョン)海岸	1	600	1,837.4	72.0	406.0	9.3	402.0	521.7	1,963.1	49.0	5,260.5
G	49		,_,X,,,	金津(クムジン)海岸	1	300	2,420.0	320.0	150.0	140.0	3,050,0	1,070.0	20.0	520.0	7,690.0
	"	.1	-1.	合計	4	1,600	8,942.4	2,722.0	1,181.0	979.3	4,232.0	4,401.7	2,133.1	1,719.0	26,310.5
		小	T	平均		400	2,235.6	680.5	295.3	244.8	1,058.0	1,100.4	533.3	429.8	6,577.6
	50			亡日峰(マンイルボン)海岸	1	600	420.0	340.0	20.0	0.0	840.0	1,217.0	0.0	2,320.0	5,157.0
	51		統営市	竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	2,382.0	809.0	2,362.0	1,244.0	1,129.0	1,659.0	1,202.0	961.0	11,748.0
	52	慶尚南道	小い白川	道南(トナム)海水浴場	1	300	3,612.0	1,350.0	1,790.0	2,250.0	1,060.0	1,932.0	1,386.0	1,666.0	15,046.0
Н	53			トンアム干潟海辺	1	300	4,226.0	1,188.0	3,323.0	1,460.0	1,758.0	2,339.0	1,187.0	2,248.0	17,729.0
	54		昌原市	古県里(コヒョンリ)海岸	1	300	17,800.0	600.0	1,400.0	20.0	1,200.0	330.0	880.0	7,180.0	29,410.0
		小清	†	合計	5	1,800		4,287.0	8,895.0	4,974.0	5,987.0	7,477.0	4,655.0	14,375.0	79,090.0
				平均		360	5,688.0 278,505.4	857.4 43,458.2	1,779.0 50,184.8	994.8 18,197.9	1,197.4 48,392.6	1,495.4 93,232.7	931.0	2,875.0	15,818.0
			合計 平均		54	508	5,157.5	804.8	929.3	337.0	896.2	1,726.5	156,411.6 2,896.5	83,447.4 1,545.3	771,830.6 14,293.2

## 2016年度 エリア別分類別の漂着物重量(g)

	뮥	所在地									重量(	g)			
	- 1	加工地	所在地	調査海岸名	調査 回数	面積	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
	1		五島市	田尾海岸	1	300	2,033.0	5.0	112.0	8.0	0.0	727.0	192.0	313.0	3,390.0
	2	Ei达旧		蛤浜海水浴場	1	300	29,010.0	750.0	550.0	110.0	1,220.0	800.0	120.0	28,760.0	61,320.0
	3	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	250	1,765.0	0.0	6.0	0.0	0.0	120.0	30.0	0.0	1,921.0
Α	4		対馬市	湊浜海浜公園	1	300	76,642.0	0.0	400.0	5.0	1,301.0	1,484.0	540.0	11,564.0	91,936.0
L	5	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	15,767.0	1,568.0	36.0	150.0	6,897.0	0.0	18.0	7,552.0	31,988.0
		小言	+	合計	5	1,450	125,217.0	2,323.0	1,104.0	273.0	9,418.0	3,131.0	900.0	48,189.0	190,555.0
_				平均		290	25,043.4	464.6	220.8	54.6	1,883.6	626.2	180.0	9,637.8	38,111.0
	6		下関市	涌田海岸	1	500	4,500.0	550.0	210.0	120.0	0.0	430.0	190.0	708.0	6,708.0
$\perp$	8	山口県	長門市	大浜海岸	1	700	8,743.0	407.0	507.0	113.0	103.0	286.0	208.0	3,298.0	13,665.0
	9			二位の浜 持石海岸A	1	600 400	28,127.0 6,607.6	1,234.0 47.0	1,938.0 1,109.0	26.0 102.0	70.0 3,774.0	1,162.0 197.0	451.0 130.0	46,163.0 400.0	79,171.0 12,366.6
	10	島根県	益田市	津田海岸	1	300	2,316.0	0.0	81.0	0.0	0.0	937.0	0.0	545.0	3,879.0
	11	4	米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	7,875.0	538.0	832.0	151.0	310.0	1,097.0	337.0	2,056.0	13,196.0
	12	鳥取県		浦富海岸	1	300	7,238.0	21.0	525.0	30.0	0.0	630.0	196.0	710.0	9,350.0
	13	兵庫県		訓谷浜	1	100	3,325.0	30.0	15.0	35.0	0.0	820.0	55.0	50.0	4,330.0
1	14	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	341.1	1.0	15.0	0.0	1.0	11.1	1.0	3.0	373.2
		小言	+	合計	9	3,500	69,072.7	2,828.0	5,232.0	577.0	4,258.0	5,570.1	1,568.0	53,933.0	143,038.8
				平均		389	7,674.7	314.2	581.3	64.1	473.1	618.9	174.2	5,992.6	15,893.2
	15	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	161.0	20.0	5.3	22.0	1.0	1.1	190.0	246.0	646.4
	16	T	羽咋市	千里浜海岸	1	600	2,969.0	1.0	60.0	253.0	8.0	387.0	286.0	26.0	3,990.0
	17	石川県	輪島市	渋田浜 口	1	300	2,101.0	167.0	13.0	1.0	0.0	193.0	21.0	53.0	2,549.0
	18			白崎海岸	1	300	675.0	124.0	120.0	0.0	84.0	13.0	463.0	0.0	1,479.0
	19		氷見市 高岡市	島尾・松田江浜 松太枝浜	1	600 300	24,743.0 6,023.0	2,474.0 176.0	1,351.0 563.0	3.0 17.0	1.0 3.0	1,689.0 1,085.0	233.0 148.0	879.0	31,373.0 9,247.0
	20	富山県	射水市		1	600	1,495.0	30.0	104.0	11.0	0.0	5.0	25.0	1,232.0 281.0	1,951.0
	22	田山木	富山市	岩瀬浜	1	400	1,745.0	24.0	138.0	3.0	0.0	77.0	84.0	416.0	2,487.0
	23			宮崎・境海岸	1	300	158.0	1.0	25.0	1.0	5.0	0.0	239.0	72.0	501.0
		.1. =		合計	9	3,700	40.070.0	3,017.0	2,379.3	311.0	102.0	3,450.1	1,689.0	3,205.0	54,223.4
		小言	т	平均		411	4,452.2	335.2	264.4	34.6	11.3	383.3	187.7	356.1	6,024.8
2	24	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	24,136.0	14.0	155.0	0.0	295.0	695.0	37.0	1,605.0	26,937.0
D		小言	+	合計	1	300	24,136.0	14.0	155.0	0.0	295.0	695.0	37.0	1,605.0	26,937.0
		.1,0		平均		300	24,136.0	14.0	155.0	0.0	295.0	695.0	37.0	1,605.0	26,937.0
	25			トキ入江	1	300	13,636.0	0.0	165.0	855.0	7,380.0	5,182.0	760.0	5,430.0	33,408.0
	26	ハバロフスク地方	ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	1,494.0	5,004.0	12.0	1,043.0	0.0	852.0	60.0	5,000.0	13,465.0
	27 28		カワレーロフスキー地区	アンドレイ入江ゼルカリナヤ入江	1	300 400	285.0 7,580.0	13,600.0	100.0 2,500.0	0.0 4,315.0	0.0 12,600.0	0.0 4,551.2	19,390.0	0.0 10,700.0	385.0 75,236.2
	28			オリガ入江	1	2400	480.0	0.0	0.0	4,315.0	12,600.0	1,500.0	3,000.0	0.0	75,236.2 4,985.0
	30			ナホトカ湾ラシュケヴィッチ入江B	1	900	1,859.0	5.0	121.0	68.0	629.0	3,380.0	1,152.0	1,266.0	8,480.0
	31		バルチザンスキー地区	ピョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	1	900	989.0	155.0	410.0	142.0	275.0	1,195.0	2,145.0	1,025.0	6,336.0
	32		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	3,756.0	740.0	212.0	160.0	2,884.0	2,711.0	1,845.0	18,962.0	31,270.0
	33			ピャティオホトニコフ入江	1	600	320.0	0.0	300.0	120.0	30.0	450.0	460.0	20.0	1,700.0
	34		ポリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	400	630.0	320.0	127.0	210.0	900.0	4,800.0	500.0	935.0	8,422.0
	35	沿海地方		ウスリー湾スホドル入江B	1	300	65.0	10.0	0.0	25.0	300.0	600.0	80.0	0.0	1,080.0
	36	- H	アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江C	1	200	1,319.0	209.0	1,100.0	2,200.0	517.0	832.0	1,921.0	3,700.0	11,798.0
	37		<u> </u>	ウッスリー湾エマール入江	1	600	662.0	249.0	169.0	80.0	3,023.0	1,356.0	4,105.0	1,379.0	11,023.0
	38		ウラジオストク市	ブラジニコワ入江	1	300	980.0	90.0	100.0	55.0	162.0	1,320.0	1,190.0	5,426.0	9,323.0
	39		ニコリー ブルロ	ポスペロフ岬 ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)	1	200	190.0	10.0	20.0	20.0	1,320.0	430.0	190.0	0.0	2,180.0
	40 41			アムール湾A	1	500 400	1,370.0 1,585.0	200.0 42.0	0.0 294.0	70.0 305.0	2,400.0 116.0	800.0 3,802.0	1,750.0	1,000.0 2,042.0	7,590.0 8,551.0
	12		デヴャティイ・ワル地区		1	1000	8,475.0	3,170.0	294.0	90.0	2,425.0	3,802.0	1,900.0	14,645.0	33,861.0
	43			バクラン入江	1	400	986.0	137.0	160.0	573.0	1,195.0	1,570.0	1,229.0	2,478.0	8,328.0
	-1	.i. =		合計	19	11,000	46,661.0	23,941.0	5,816.0	10,331.0	36,161.0	38,461.2	42,042.0	74,008.0	277,421.2
		小言		平均		579	2,455.8	1,260.1	306.1	543.7	1,903.2	2,024.3	2,212.7	3,895.2	14,601.1
	14		襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	5,600.0	800.0	3,800.0	1,400.0	1,200.0	1,100.0	1,200.0	4,800.0	19,900.0
	45	江原道	江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	400	2,400.0	200.0	800.0	500.0	200.0	600.0	1,500.0	5,600.0	11,800.0
G 4	46		/工  交  1	望祥(マンサン)海水浴場	1	600	3,400.0	400.0	2,500.0	500.0	3,500.0	1,600.0	1,800.0	5,600.0	19,300.0
		小言	+	合計	3	1,600	11,400.0	1,400.0	7,100.0	2,400.0	4,900.0	3,300.0	4,500.0	16,000.0	51,000.0
	471			平均		533	3,800.0	466.7	2,366.7	800.0	1,633.3	1,100.0	1,500.0	5,333.3	17,000.0
	47	中海南洋		春長臺(チュンジャンデ)海水浴場 ナルノニエコンノ海水浴場	1	600	29.7	0.0	200.0	2.0	0.1	111.2	11.6	6.4	361.0
	48 49	忠清南道	保寧市	大川(テチョン)海水浴場 武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	600 600	70.7 1.4	0.5	2.7 0.0	0.0 1.0	0.0 2.6	19.7 134.6	6.7 0.0	0.0	100.3 139.6
	50 50			正日峰(マンイルボン)海岸	1	600	1,520.0	220.0	4,750.0	134.0	1,580.0	1,160.0	370.0	670.0	10,404.0
5	51			竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	2,626.0	397.0	2,221.0	1,323.0	386.0	1,433.0	672.0	1,224.0	10,282.0
		慶尚南道		道南(トナム)海水浴場	1	300	2,631.0	841.0	1,595.0	1,415.0	830.0	1,200.0	900.0	1,126.0	10,538.0
	53	21.717.2		トンアム干潟海辺	1	300	3,200.0	871.0	2,469.0	1,323.0	1,636.0	1,557.0	1,041.0	1,822.0	13,919.0
	54		昌原市	古県里(コヒョンリ)海岸	1	300	1,350.0	100.0	2,650.0	120.0	320.0	630.0	850.0	3,500.0	9,520.0
		zls =		合計	8	3,600		2,429.5	13,887.7	4,318.0	4,754.7	6,245.5	3,851.3	8,348.4	55,263.9
		小言		平均		450	1,428.6	303.7	1,736.0	539.8	594.3	780.7	481.4	1,043.6	6,908.0
			合計		54	25,150		35,952.5	35,674.0	18,210.0	59,888.7	60,852.9	54,587.3		798,439.3
			平均			466	6,073.8	665.8	660.6	337.2	1,109.1	1,126.9	1,010.9	3,801.6	14,785.9

## 2017年度 エリア別分類別の漂着物個数(個)

10   10   10   10   10   10   10   10
日本語画報:
A A 3 長崎県         本域市 漢海洋海場場         1         200         1,870         12         95         0         7         0         1         0         0         2         0
지
A 설 映 対策市 港洋海滨公園 1 300 704 9 20 1 0 5 2 6 世界
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1
小計
下限市   平均   290   831   6   39   5   2   3   2   2   2   3   3   3   3   3
日本語画   日本語画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画   日本語画   日本語画画   日本語画画画画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画   日本語画画画画画画   日本語画画画画画画画画画   日本語画画画画画
日本日本
B
B 島根県 計画
B
B         11         由東県 果子市 東台郡等車前高高庫         1         300         1.465         6         74         13         0         0         11         1         33           14         兵庫東東市勝寺市清清海岸         1         300         751         8         76         11         0         1         1         33           14         兵庫東東 秀子郡寺寺市 香住民海水洋揚         1         300         555         8         75         39         1         8         0         8           15         京都市         京戸後市         1         300         55         5         241         1         0         0         0         2           16         福井県         坂井市         三里ウンセットビーテ         1         600         509         9         49         19         9         48         6         11         1         10         5         7         21         1         10         10         49         7         7         7         7         5         2         2         1         10         5         2         1         10         5         2         1         10         5         2         1         10         5         2
1
13   東東田学県市 赤砂港岩岸
15 京都府   存住長海水浴場   1   600   191   1   302   12   3   3   0   4   19   19   京邦府   京丹後市   京丹後市   300   14   10   0   0   2   2   2   3   3   0   4   19   19   10   4   4   4   18   2   2   2   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   1   1   1   0   0   0   2   2   2   2   2   2   2
15 京都府 京丹後市   1   300   2   165   5   241   1   0   0   0   0   2   2   166   209   1420   14235   176   200   13   8   5   5   7   21   1   1   17   18   17   18   18   200   13   8   5   7   21   1   17   18   18   200   13   8   5   7   21   1   17   18   18   200   13   8   5   7   21   1   17   18   18   200   13   8   5   7   21   1   17   18   19   39   48   6   11   1   1   10   5   4   4   18   200   13   8   5   7   21   1   1   1   1   1   1   1   1
小計
16   福井県   坂井市   平均
10   福井県   田井市   田田市   田市   田田市
日本語画学   1 日本語   1 日本語画学   1 日本語画学   1 日本語画学   1 日本語画学   1 日本語画学   1 日本語   1 日本
C C         20
C         20         未見市 高岡市         長年松田江浜         1         600         1.746         14         975         18         8         9         26         29           21         富山県 田田市 田田市田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
C 20 定山県 22 富山県 22 富山県 23 番山県 24 財水市 富山市 24 財水市 富山市 24 財水市 24 日本 2 3 3 3 1 86
C 21 富山県 22 富山県 お水市 富山市 富山市 富山市 富山市 岩瀬浜 1 400 168 5 33 5 0 6 7 12           22 3 日本 22 京本 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
22   富山市   岩瀬浜   1   400   168   5   33   5   0   6   7   12   12   13   16   14   11   13   16   14   11   12   13   16   14   11   12   13   16   14   11   13   16   14   14   11   14   11   15   18   18   18   19   19   18   18   19   19
下野川郡朝田町   宮崎・境海岸   1   300   147   4   53   1   23   4   10   8   176   17
小計   台計   名   3,700   5,301   90   2,027   65   44   97   65   176
日本語
Page
PD         26 秋田県 277 W用県 277 W用県 山本都三種町 金谷浜海水浴場 1 300 223 3 73 7 28 4 2 35 12 24 0 3 6 2 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1
27   山本郡三種町 金谷浜海水浴場
27   山本郡三種町 釜谷浜海水浴場
子子   子子   子子   子子   子子   子子   子子   子
28
29   ハ/ロスの地が   アンドレイ入江
1
30   カウレーロフスキー地区 ゼルカリナヤ入江   1   300   3   0   0   0   0   0   0   0
32   33   34   34   35   35   35   35   35
F
F 34 35 36 37 ルスキー島アフリュスティシェン岬A 1 500 108 17 13 20 5 124 25 11 ルスキー島アフリュスティシェン岬A 1 500 108 17 13 20 5 124 25 11 ルスキー島アフリュスティシェン岬B 1 400 100 6 17 14 1 21 13 16 17 スペロフ岬 1 400 175 14 21 11 4 110 32 9 アムール海ルスキー島・アンリュスティシェン岬 1 300 160 55 284 11 20 92 10 47 フスリー湾カラムジン岬 1 300 160 55 284 11 20 92 10 47 フスリー湾カラムジン岬 1 500 64 16 34 39 11 19 15 30 サンスリー湾オェルニション人はヴャヤン・岬 1 500 98 3 5 16 26 22 17 0 アムリン湾 アムリン湾 アムリン湾 1 100 313 14 0 4 8 35 39 16 アンリンスキー地区 アウドキィイ・フル地区 アムリン湾 1 100 313 14 0 4 8 35 39 16 アンリンスキー地区 フラヴァンスキー湾スラヴァンスキー湾スラヴァンスキー湾スラヴァンスキー湾スラヴァンスキー海区 フラヴァンスキー地区 フェートル大南京エショフヤ(グリフヤ)入江 1 1800 113 2 2 2 53 6 105 31 2 170 31 2 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316 16 17 16 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316 17 16 18 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316 17 16 18 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316 17 16 18 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316 17 16 18 11 10 10
F 35 36 37 ルスキー島アフリコスティシェフ岬A 1 500 108 17 13 20 5 124 25 11 13 16 37 14 1 1 21 13 16 16 37 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
F 36 37
F 37
沿海地方   日本の   日
33   沿海地方
40
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     98     3     5     16     26     22     17     0       42     デヴィティイ・フル地区 アムル湾     1     100     313     14     0     4     8     35     39     16       43     ハサンスキー地区 スラヴィンスキー地区 スラヴィンスキー地区 スラヴィンスキー地区 スラヴィンスキー地区 スラヴィンスキー地区 マンルーステリトロフスカワ入江海水沿岸 1     1     800     1,620     8     415     215     22     1,037     63     5       サンコトフスキー地区 マンルースキリ・ロフスカワ入江海水沿岸 1     1     1800     215     18     23     48     24     112     98     3       カプフスキー地区 マールル大海湾エジョウマ(タワウヤ)入工 1     1     1800     113     2     2     53     6     105     31     2       カト計 1     18     13,700     4,118     251     996     653     212     3,068     569     316       平均 7     761     229     14     55     36     12     170     32     18       46 47 1     東陽郡     河越東 (アジョデ)海水沿場 1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
42     デヴィヤイ・フル地図 アムル湾     1 100 313 14 0 4 8 35 39 16       43     ハサンスキー地区 スラヴャンスキー増スラヴャンカ人工 1 800 1,620 8 415 215 22 1,037 63 5       44     シュンフスキー地区 ウスリー海デリヤロフスカワ人工業水海場 1 3500 215 18 23 48 24 112 98 3       45     デゾフスキー地区 ウスリー海デリヤロフスカワ人工業水海場 1 1800 113 2 2 53 6 105 31 2       カト計 18 13,700 4,118 251 996 653 212 3,068 569 316       平均 761 229 14 55 36 12 170 32 18       事務郡 河憩臺(ハジョデ)海水浴場 1 300 53 5 12 0 0 0 5 1 0       注京・上水計 京政学・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス・アンス
43
44     シュコトフスキー地区 フェリースマナウス 工事がより     1 3500     215     18     23     48     24     112     98     3       ラブフスキー地区 ピュートル大寿電エジョフヤ(ケッフヤ)人工     1 1800     113     2     2     53     6     105     31     2       小計     合計     18     13,700     4,118     251     996     653     212     3,068     569     316       平均     761     229     14     55     36     12     170     32     18       46     裏陽郡     河憩臺(ハジョデ)海水浴場     1     300     53     5     12     0     0     5     1     0       47     丁原省     注文津(チュムンジン)海岸     1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
45     ラゾフスキー地区 ピュートル大帝県エジョウヤ (タックヤ)入耳     1     1800     113     2     2     53     6     105     31     2       小計     合計     18     13,700     4,118     251     996     653     212     3,068     569     316       平均     761     229     14     55     36     12     170     32     18       46     裏陽郡     河趙臺(ハジョデ)海水浴場     1     300     53     5     12     0     0     5     1     0       27     江南首     注文津(チュムンジン)海岸     1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
小計     合計     18     13,700     4,118     251     996     653     212     3,068     569     316       平均     761     229     14     55     36     12     170     32     18       46     襄陽郡     河趙臺(ハジョデ)海水浴場     1     300     53     5     12     0     0     5     1     0       47     江原道     注文津(チュムンジン)海岸     1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
平均     761     229     14     55     36     12     170     32     18       46     裏陽郡 河趙臺(ハジョデ)海水浴場     1     300     53     5     12     0     0     5     1     0       47     江原首     注文津(チュムンジン)海岸     1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
平均     /61     229     14     55     36     12     1/0     32     18       46     裏陽郡 河趙臺(ハジョデ)海水浴場 1     300     53     5     12     0     0     5     1     0       47     江原道     注文津(チュムンジン)海岸 1     400     34     9     7     24     7     5     1     2
47
G 48 (イング・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ・ロップ
49 金津(クムシン)海岸 1 300 178 6 30 28 21 35 3 6
小計 合計 4 1,600 528 37 113 54 43 67 46 19
平均 400 132 9 28 14 11 17 12 5
50   亡日峰(マンイルボン)海岸 1 600 28 1 2 0 3 200 0 1
51
52  慶同用退  1   16   17   18   1   300   220   14   79   61   5   35   16   5
H 53 トンアム干潟海辺 1 300 122 15 52 20 10 44 18 7
54
小計 合計 5 1,800 454 39 170 102 29 310 52 20
THE TENT OF STATE OF
平均   360 91 8 34 20 6 62 10 4
平均     360     91     8     34     20     6     62     10     4       合計     54     27,450     30,853     651     5,620     1,039     456     3,623     824     801       平均     508     571     12     104     19     8     67     15     15

## 2016年度 エリア別分類別の漂着物個数(個)

1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	合計 135 2,359 607 2,294 2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,988 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61
五島市 田原海岸   1 300 88 1 29 2 0 6 6 7 1 1	135 2,358 607 2,294 2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,98C 409 1,33C 21,03C 2,337 394 417 96 61 2,957
A         1         長崎県         1         300         2.144         11         164         5         6         7         3         19           A         4         4         4         1         250         546         0         53         0         0         2         6         0           方         佐賀県         唐津市         村優の浜         1         300         1,971         17         18         4         9         0         2         12           A         6         下間市         高田海岸         1         300         1,971         17         18         4         9         0         2         12           A         6         下間市         高田海岸         1         500         29         578         16         21         30         59         72           1         山口県         大流海岸         1         700         5873         33         269         8         2         5         22         14         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4         4	2,359 607 2,294 2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
A 4 4 5 を岐市 対馬市 対馬市 大阪海泉へ図園 1 300 1.873 0 314 5 6 15 41 40 40 5 5 位置県 唐津市 相質の系 1 300 1.873 0 314 5 6 15 41 40 40 71 18 4 9 0 2 12 12 12 14 14 14 15 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 14 15 15 15 14 15 15 15 14 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	607 2,294 2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 96 61
A 4   一切場所では、	2,294 2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 966 61 2,957
A         女馬市 5         佐賀県 (産業)         唐津市 (田童の浜         1         300         1,873         0         314         5         6         15         41         40           のより         小計         台計 (日本の)         5         1,450         6,623         29         578         16         21         30         59         72           日の日 (日本の)         下間市 (長門市 (大海海岸 (日本の)         大大海海岸 (日本の)         1         500         6,623         29         578         16         21         30         59         72           10         日の県 (日本の)         大大海海岸 (日本の)         1         500         6,623         29         578         16         21         30         59         72           10         日の県 (日本の)         大大海海岸 (日本の)         1         1         290         1,325         6         116         3         4         6         12         14         40         30         5         8         2         3         0         5         2         2         14         40         30         1         11         14         8         2         5         2         2         14         40         2         2         14 <th< td=""><td>2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957</td></th<>	2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
1   1   1   1   1   1   1   1   1   1	2,033 7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
小計   合計   5	7,428 1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61
平均   平均   290   1,325   6   116   3   4   6   12   14   14   14   16   7   14   17   17   14   17   18   18   19   19   19   19   10   10   10   10	1,486 417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,986 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61
日本語画学	417 6,226 7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 21,030 21,030 2,337 394 417 96 61
R 山口県	6,226 7,465 506 1,599 1,098 4,99 21,030 221,030 2,337 394 417 96 61 2,957
8   後げ巾   一位の浜   1   600   6,744   37   561   11   14   8   23   67   19   8   8   8   8   8   8   14   10   365   1   97   3   21   1   12   6   12   12   6   12   12	7,465 506 1,599 1,098 1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
B   日本田市   日	506 1,599 1,098 1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61
日   日   日   日   日   日   日   日   日   日	1,599 1,098 1,986 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
日   日   日   日   日   日   日   日   日   日	1,599 1,098 1,986 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
B         11         鳥取県 12         米子市 岩美郡岩美町 清富海岸 1 300 913 11 119 5 24 13 8 5 1 34 0 4 4 4 6 6 1 34 0 2 1 6 6 1 9 3 109 8 75 34 0 4 4 4 6 6 1 1 0 0 2 1 6 6 1 1 6 6 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1,098 1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61
12   馬取県	1,980 409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
13   兵庫県   美方都香美町   調合浜   1   100   327   7   54   12   0   2   1   6   6   7   7   7   7   7   7   7   7	409 1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
14 京都府 京丹後市   京丹後市   写月溪海岸   1   300   1,254   2   55   0   2   9   1   7   7   7   7   7   7   7   7   7	1,330 21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
小計   合計   9   3,500   18,124   104   2,373   76   63   62   75   153     平均   389   2,014   12   264   8   7   7   8   17	21,030 2,337 394 417 96 61 2,957
平均   389   2,014   12   264   8   7   7   8   17	2,337 394 417 96 61 2,957
平均   平均   389   2,014   12   264   8   7   7   8   17     15   福井県   坂井市   三国サンセットピーチ   1   300   148   4   18   45   5   3   9   162     16   7   7   7   8   17     17   7   7   7   8   17     18   7   7   7   8   17     19   永見市   烏尾・松田江浜   1   300   48   1   7   0   2   1   2   0     19   永見市   烏尾・松田江浜   1   600   2,285   38   571   7   1   14   12   29     20   富山県   射水市   高岡市   松太枝浜   1   300   2,560   14   1,040   55   5   107   16   67     21   富山県   野水市   海老江海岸   1   600   1,076   40   701   9   0   5   6   96     22   宮山県   万瀬川郡朝日町   万瀬川郡朝日町   万瀬川郡明日町   万瀬川郡明日町   1   1   1   1   1   1     16   7   7   7   7   1   14   12   29     21   7   7   8   17   7   7   7   7   7   7   7   7	2,337 394 417 96 61 2,957
15 福井県 坂井市   三国サンセットビーチ   1   300   148   4   18   45   5   3   9   162     17 石川県   輪島市   採田浜   1   300   89   1   2   1   0   1   1   1     18   19   水見市   高尾・松田江浜   1   600   2,285   38   571   7   1   14   12   29     20   富山県   射水市   富山市   接起浜   1   300   2,560   14   1,040   55   5   107   16   67     21   22   23   下新川郡朝日町   大海市   1   300   49   1   19   1   5   0   12   1     19   小計   西田市   採中あさり海水浴場   1   300   1,954   1   24   0   1   9   2   9     24   山形県   酒田市   採中あさり海水浴場   1   300   1,954   1   24   0   1   9   2   9     25   八小コススの出方   アルーコススモー地区   アンドレイ入江   1   300   3   0   2   0   0   0   0     28   カフレーコススモー地区   カフレーコススモー地区   アンドレイ入江   1   300   3   0   2   0   0   0   0   0     20   10   10   10   10   10   10   10	394 417 96 61 2,957
C       16	417 96 61 2,957
17 石川県 18 日	96 61 2,957
18   18   18   18   19   10   10   10   10   10   10   10	61 2,957
R	2,957
C 20 21 富山県 第水市 海老江海岸 1 600 1,076 40 701 9 0 5 6 96 22 30 5 6 96 22 30 5 8 目前	
C 20 21 富山県 22 コート 第ルホ市 海老江海岸 1 600 1,076 40 701 9 0 5 6 96 22 30 第3 万元 20 148 75 375 375 375 375 375 375 375 375 375	
21     富山県 割水市 富山市 富山市 富山市 富山市 岩瀬浜 1 400 827 4 290 5 0 14 11 16 16 岩瀬浜 1 300 49 1 19 1 5 0 12 1 1 16 16 17 計 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,864
22     富山市 岩瀬浜     1 400 827 4 290 5 0 14 11 16 下新川郡明日町 宮崎・境海岸 1 300 49 1 19 1 5 0 12 1 1	1,933
23     下新川郡朝日町     宮崎・境海岸     1     300     49     1     19     1     5     0     12     1       D     小計     合計     9     3,700     7,459     105     2,658     137     20     148     75     375       D     小計     海田市     浜中あさり海水浴場     1     300     1,954     1     24     0     1     9     2     9       25     マーニンスキー地区     トキ入江     1     300     1,954     1     24     0     1     9     2     9       26     ハバロフスク地が     トキ入江     1     300     111     0     4     31     21     10     6     3       26     ハバロフスク地が     アンドンイ入江     1     300     103     5     9     21     0     5     9     1       28     カワレーロフスキー地区     オリスレーロフスキー地区     ゼルカリナヤ入江     1     400     71     11     18     63     22     30     55     8	
小計         合計         9         3,700         7,459         105         2,658         137         20         148         75         375           平均         411         829         12         295         15         2         16         8         42           1         1         20         1,954         1         24         0         1         9         2         9           2         1         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         1         2         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         1         2         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         1         2         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           26         1         1         300         111         0         4         31         21         10         6	1,167
小計         平均         411         829         12         295         15         2         16         8         42           24         山形県         酒田市         浜中あさり海水浴場         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           小計         中均         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         7         7         7         1         300         111         0         4         31         21         10         6         3           26         ハゾロススの地方         フェンスキー地区         トキ入江         1         300         103         5         9         21         0         5         9         1           27         アンドレイ入江         1         300         3         0         2         0         0         0         0         0           28         カワレーロススキー地区         ナンドレイ入江         1         400         71         11         18         63         22         30         55         8	88
24 山形県 酒田市 浜中あさり海水浴場 1     300 1,954 1     24 0 1     9 2 9       小計 平均 300 1,954 1     24 0 1     9 2 9       25 26 ハバロススク地力 27 27 28 カフレーロフスキー地区 トキ入江 1     1 300 111 0 4 31 21 10 6 3       27 28 カフレーロフスキー地区 カフレーロフスキー地区 カフレーロフスキー地区 ガフレーロフスキー地区 ガフレーロフスキー地区 ガフレーロフスキー地区 ゼルカリナヤ入江 1 300 3 0 2 0 0 0 0 0 0       28 カフレーロフスキー地区 ガンレーロフスキー地区 ゼルカリナヤ入江 1 400 71 11 18 63 22 30 55 8	10,977
D         小計         合計         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         プーニンスキー地区 25 (26)         フーニンスキー地区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フートル区 25 (26)         フール 25 (26	1,220
D         小計         合計         1         300         1,954         1         24         0         1         9         2         9           25         プーニンスキー地区 25 (26)         フーニンスキー地区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フーニンスキール区 25 (26)         フートル区 25 (26)         フートル区 25 (26)         フートル区 25 (26)         フールストル 25 (26)         フール 25 (26)         フール 25 (26)         フール	2,000
下方   下方   下方   下方   Table    2,000	
25     フーニンスキー地区     トキ入江     1     300     111     0     4     31     21     10     6     3       26     ハンピコスク地方     オブマンナヤ入江     1     300     103     5     9     21     0     5     9     1       27     アンドレイ入江     1     300     3     0     2     0     0     0     0     0       28     かワレーロフスキー地区     ゼルカリナヤ入江     1     400     71     11     18     63     22     30     55     8	2,000
26     パパロフスク地方       27     ポエッカヤガルン地区       28     カワレーロフスキー地区       ガリーロフスキー地区     ゼルカリナヤ入江     1       300     3     0     2     0     0     0     0       1     ゼルカリナヤ入江     1     400     71     11     18     63     22     30     55     8	
27     アンドレイ入江     1     300     3     0     2     0     0     0     0       28     カフレーロフスキー地区     ゼルカリナヤ入江     1     400     71     11     18     63     22     30     55     8	186
27	153
	5
	278
	53
30 プラステンステヴィッチ入江日 1 900 82 1 18 16 6 364 24 12	523
バルチサンスキー地区	
	362
32   ナホトカ市   ナホトカ湾ヴァルナー海岸A   1   600   113   52   27   45   56   66   60   1,770	2,189
33  シュトフスキー地区 ピヤティオホトニコフ入江   1   600  224   0   8   36   7   40   153   5	473
34	129
F 35 ポッショ・カーター ウスリー湾スホドル入江B 1 300 26 1 0 16 2 7 8 0	60
36  沿海地方   アルテョム市 ムラヴィインナヤ入江口 1 200 147 6 6 30 10 13 22 10	244
	674
38 ウラジオストク市 プラジニコワ入江 1 300 166 5 12 9 17 457 32 10	708
39   ポスペロブ岬   1   200   43   1   23   23   10   35   5   0	140
40   デフリーズ地区   ウグロヴォイ湾(ボヴォロトニー岬)   1   500   60   4   0   9   23   20   13   2	131
41 ナチジティンスキー地図 アムール湾A 1 400 355 8 52 72 8 474 29 33	1,031
42 デヴャティイ・フル地区 アムル湾 1 1000 226 20 5 16 33 49 26 16	391
43 ハサンスキー地区 パグラン 入江 1 400 214 21 31 86 9 110 77 11	559
小計 合計 19 11,000 2,259 169 533 544 241 2,035 583 1,925	8,289
平均 5/9 119 9 28 29 13 10/ 31 101	436
44   襄陽郡   河趙臺(ハジョデ)海水浴場   1   600   36   3   10   12   5   9   12   9	96
45 江頂道	
G   45   江陵市   近陵市   近藤市	61
스타 2 1600 90 7 20 14 07 26 15	61
	61 85
	61 85 242
47   47   舒川郡 春長憲チュンジャンデ)海水浴場 1 600 7 0 1 3 1 4 5 4	61 85 242 81
48   忠清南道   保寧市   大川(テチョン)海水浴場   1   600   6   1   2   0   0   5   1   0	61 85 242 81 25
	61 85 242 81 25
	61 85 242 81 25
	61 85 242 81 25 15
50 亡日峰(マンイルボン)海岸 1 600 148 1 47 9 4 46 10 6 51 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	61 85 242 81 25 15 13
50 日 51     亡日峰(マンイルボン)海岸 1 600 148 1 47 9 4 46 10 6 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 85 242 81 25 113 271
HH     50 51 51 52 慶尚南道     統営市     亡日峰(マンイルボン)海岸 1 600 148 1 47 9 4 46 10 6 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423
H H 50 51 52 慶尚南道 統営市 道南(トナム)海岸 1 600 148 1 47 9 4 46 10 6 10 6 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263
H H 50	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263
H	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263
H H 50	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263
H H 50	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263 131 1,315
H H 50	61 85 242 81 25 15 13 271 174 423 263 131

2017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)

	_	-		201/年度 工		נת נית	段別の」	十八川	付しの)と		<b>目 179 里</b> 責あたりの重				
エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	つ°ニフゴ…カギス	-1° / 4××	発泡スチロール類					その他の人工物	<b>∆</b> =1
$\vdash$	-1		五島市	田尾海岸	凹致	300	プラスチック類 103.7	ゴム類 0.0	発泡スチロール類 22.0	紙類 5.7	布類 28.0	ガラス・陶磁器類 101.3	金属類 83.3	その他の人工物	合計 344.0
	2			田尾海岸 蛤浜海水浴場	1	300	5,400.0	406.7	73.3	0.0	73.3	0.0	3.3	0.0	5,956.7
	3	長崎県	壱岐市	超	1	250	1,580.0	100.0	4.0	0.0	0.0	148.0	0.0	0.0	1,832.0
A	4			奏浜海浜公園	1	300	4,841.7	503.3	398.7	1.7	0.0	298.3	50.0	1,096.7	7,190.3
	5	佐賀県		相賀の浜	1	300	1,097.3	5.7	38.7	6.3	35.0	37.0	0.3	37.7	1,258.0
lt	<u> </u>			合計	5	1,450	13,022.7	1,015.7	536.7	13.7	136.3	584.7	137.0	1,134.3	16,581.0
		小	<b>5</b> †	平均	Ŭ	290	2,604.5	203.1	107.3	2.7	27.3	116.9	27.4	226.9	3,316.2
	6		下関市	涌田海岸	1	500	2,158.0	580.0	55.0	62.0	40.0	72.0	80.0	526.0	3,573.0
	7	山口県		大浜海岸	1	600	6,621.7	1,152.3	377.7	9.7	312.8	1,072.2	121.8	1,818.3	11,486.5
	8		長門市	二位の浜	1	600	2,980.0	119.7	296.7	1.5	0.0	458.3	302.2	859.7	5,018.0
	9	白扣旧	*m±	持石海岸A	1	400	1,870.5	67.0	584.3	4.3	67.5	0.0	89.8	755.5	3,438.8
	10	島根県	益田市	津田海岸	1	300	1,820.7	120.0	178.0	0.3	83.3	0.0	59.0	476.0	2,737.3
В	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	309.7	6.0	21.7	4.3	0.0	0.0	21.7	1.7	365.0
ادا	12	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	772.3	13.3	8.0	6.0	0.0	1.3	18.3	11.7	831.0
	13			赤碕港海岸	1	300	143.0	4.7	36.7	5.0	1.0	11.7	0.0	93.7	295.7
	14	兵庫県		香住浜海水浴場	1	600	137.8	0.0	43.5	1.9	0.1	0.0	0.9	14.2	198.5
	15	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	381.3	3.3	18.3	1.7	0.0	0.0	0.0	13.3	418.0
		小	it l	合計	10	4,200	17,195.0	2,066.4	1,619.7	96.7	504.8	1,615.5	693.7	4,570.1	28,361.8
$\square$	401			平均		420	1,719.5	206.6	162.0	9.7	50.5	161.6	69.4	457.0	2,836.2
	16	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	600	111.5	16.0	8.5	2.5	2.2	27.7	22.5	2.3	193.2
	17	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	1,144.2	88.5	10.8	15.8	0.0	93.7	7.2	5.3	1,365.5
	18		輪島市	白崎海岸	1	300	2,326.7	73.0	46.0	6.3	10.7	704.0	106.7	325.3	3,598.7
	19		氷見市	島尾・松田江浜	1	600 300	1,497.0	17.7	116.2	15.0	26.3	157.3 205.3	136.5	55.2	2,021.2
c	20	富山県	高岡市	松太枝浜  海老江海岸	1	600	865.3 64.2	66.0 2.8	92.7 2.7	20.3	1.2	1.5	101.7	281.7 18.3	1,633.0 91.0
	22	田山宗	射水市 富山市	海老江海岸 岩瀬浜	1	400	72.0	10.5	3.8	0.2	0.0	45.8	10.5	32.8	175.8
	23			宮崎・境海岸	1	300	156.0	12.3	11.7	0.3	50.0	0.3	57.0	85.0	372.7
-	23			古啊·現海圧	8	3,700	6,236.8	286.8	292.3	61.0	90.3	1,235.6	442.2	805.9	9,450.9
		小清	ST .	平均	,	463	779.6	35.9	36.5	7.6	11.3	154.4	55.3	100.7	1,181.4
	24	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	974.7	8.0	23.0	5.3	0.0	173.0	177.0	51.7	1,412.7
	25		にかほ市	平沢海水浴場	1	100	18,400.0	1,300.0	0.0	0.0	900.0	0.0	0.0	0.0	20,600.0
	26	秋田県		道川海水浴場	1	300	1,392.0	296.7	2,026.7	43.3	870.0	560.0	136.7	2,874.7	8,200.0
D	27			釜谷浜海水浴場	1	300	1,968.7	280.0	103.3	0.0	100.0	306.7	66.7	403.3	3,228.7
ĺĺ		/ls=		合計	4	1,000	22,735.3	1,884.7	2,153.0	48.7	1,870.0	1,039.7	380.3	3,329.7	33,441.3
		小		平均		250	5,683.8	471.2	538.3	12.2	467.5	259.9	95.1	832.4	8,360.3
	28		ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	132.0	0.0	1.3	0.0	0.0	35.0	1,335.0	0.0	1,503.3
	29	ハバロフスク地方	ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	541.7	0.0	0.0	208.3	94.0	1,555.0	50.0	600.0	3,049.0
	30			アンドレイ入江	1	300	56.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	56.7
	31			ゼルカリナヤ入江	1	200	2,175.0	235.0	0.0	1,410.0	3,450.0	2,355.0	5,100.0	0.0	14,725.0
┞	32			オリガ入江	1	1600	896.3	0.9	0.6	25.0	18.8	93.8	100.0	0.0	1,135.3
l	33		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	500	32.4	11.6	42.4	45.6	29.0	318.0	138.0	431.2	1,048.2
l ŀ	34			ウッスリー湾エマール入江	1	800	71.8	28.1	36.3	7.6	12.5	550.5	78.6	234.1	1,019.5
l	35			ルスキー島アフリョスティシェフ岬A ルスキー島アフリョスティシェフ岬B	-	500 400	335.0 94.5	66.0	39.0	8.0	36.0	372.0	858.0	55.0	1,769.0
l ŀ	36 37		ウラジオストク市	ポスペロフ岬	1	400	55.0	7.3 4.5	7.5 3.8	7.5 2.5	1.3	22.5 105.0	46.3 102.8	57.5 26.3	244.3 313.5
F		沿海地方	2252VI.2III	アムール湾ルスキー島ノヴィック入江	1	900	498.6	1,046.1	60.0	38.3	156.6	1,163.9	884.6	1,597.4	5,445.4
	39	, H /H /E/]		ウスリー湾カラムジン岬	1	300	3,156.7	367.7	636.7	60.0	639.0	209.0	25,286.7	530.0	30,885.7
	40			ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬	1	500	49.2	17.2	19.8	22.0	36.0	67.0	125.2	74.4	410.8
	41		デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)	1	500	400.0	40.0	40.0	50.0	280.0	250.0	1,000.0	0.0	2,060.0
	42			アムル湾	1	100	3.788.0	338.0	0.0	12.0	94.0	679.0	448.0	600.0	5,959.0
	43			スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	800	715.0	5.0	1,850.0	125.3	1,312.5	2,062.5	585.0	225.0	6,880.3
	44			ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場	1	3500	157.1	151.4	134.3	142.9	157.1	291.4	151.4	42.9	1,228.6
	45		ラゾフスキー地区	ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江	1	1800		15.7	1.9	11.3	112.6	165.0	1,144.2	55.3	1,623.5
		小詞		合計	18	13,700		2,334.5	2,873.6	2,176.3	6,443.1	10,294.6	37,433.6	4,529.1	79,357.0
		1,1		平均		761	737.3	129.7	159.6	120.9	357.9	571.9	2,079.6	251.6	4,408.7
	46		襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	300	575.0	450.0	35.0	0.0	0.0	666.7	16.7	0.0	1,743.3
	47	江原道		注文津(チュムンジン)海岸	1	400	740.0	245.0	130.0	207.5	195.0	202.5	25.0	287.5	2,032.5
G	48	二小儿	江陵市	松亭(ソンジョン)海岸	1	600	306.2	12.0	67.7	1.6	67.0	87.0	327.2	8.2	876.8
~	49			金津(クムジン)海岸	1	300	806.7	106.7	50.0	46.7	1,016.7	356.7	6.7	173.3	2,563.3
		小	it l	合計	4	1,600	2,427.9	813.7	282.7	255.7	1,278.7	1,312.8	375.5	469.0	7,215.9
Щ	E			平均		400	607.0	203.4	70.7	63.9	319.7	328.2	93.9	117.3	1,804.0
	50			亡日峰(マンイルボン)海岸	1	600	70.0	56.7	3.3	0.0	140.0	202.8	0.0	386.7	859.5
H	51	声业士学	統営市	竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	794.0	269.7	787.3	414.7	376.3	553.0	400.7	320.3	3,916.0
		慶尚南道		道南(トナム)海水浴場	1	300	1,204.0	450.0	596.7	750.0	353.3	644.0	462.0	555.3	5,015.3
	_			トンアム干潟海辺	1	300	1,408.7	396.0	1,107.7	486.7	586.0	779.7	395.7	749.3	5,909.7
н	53		日店士	十月田 /コレーン・ロンケー	4		5,933.3	200.0	466.7	6.7	400.0	110.0	293.3	2,393.3	9,803.3
н	_			古県里(コヒョンリ)海岸	1	300									
н	53	/ <u> </u> \_		合計	5	1,800	9,410.0	1,372.3	2,961.7	1,658.0	1,855.7	2,289.5	1,551.7	4,405.0	25,503.8
Н	53	小草	i†		5	1,800 360	9,410.0 1,882.0	1,372.3 274.5	2,961.7 592.3	1,658.0 331.6	1,855.7 371.1	2,289.5 457.9	1,551.7 310.3	4,405.0 881.0	25,503.8 5,100.8
Н	53	/]\ <u>‡</u>		合計		1,800	9,410.0	1,372.3	2,961.7	1,658.0	1,855.7	2,289.5	1,551.7	4,405.0 881.0	25,503.8

2016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)

	_			2016年度 工		ל נענית <u>.</u>	以 クリレノ-	中区田	傾めに						
エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	年114 国 f		量(g/100r ガラス・陶磁器類	m <sup>-</sup> / 金属類	その他の人工物	合計
	1		五島市	田尾海岸	1	300	677.7	1.7	37.3	<b>紅</b> 類	<b></b> 0.0	カラス・阿城奋烈 242.3	金馬與 64.0	104.3	1,130.0
	2		AL 25	<u>田尾海岸</u> 蛤浜海水浴場	1	300	9,670.0	250.0	183.3	36.7	406.7	266.7	40.0	9,586.7	20,440.0
	3	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	250	706.0	0.0	2.4	0.0	0.0	48.0	12.0	9,566.7	768.4
Α	4		対馬市	<b>湊浜海浜公園</b>	1	300	25,547.3	0.0	133.3	1.7	433.7	494.7	180.0	3,854.7	30,645.3
^	5	佐賀県		相賀の浜	1	300	5,255.7	522.7	12.0	50.0	2,299.0	0.0	6.0	2,517.3	10,662.7
				合計	5	1,450	41,856.7	774.3	368.4	91.0	3,139.3	1,051.7	302.0	16,063.0	63,646.4
		小詞	<b>H</b>	平均		290	8,371.3	154.9	73.7	18.2	627.9	210.3	60.4	3,212.6	12,729.3
	6		下関市	涌田海岸	1	500	900.0	110.0	42.0	24.0	0.0	86.0	38.0	141.6	1,341.6
	7	山口県		大浜海岸	1	700	1,249.0	58.1	72.4	16.1	14.7	40.9	29.7	471.1	1,952.1
	8		長門市	二位の浜	1	600	4,687.8	205.7	323.0	4.3	11.7	193.7	75.2	7,693.8	13,195.2
	9	± 10.0	v — -	持石海岸A	1	400	1,651.9	11.8	277.3	25.5	943.5	49.3	32.5	100.0	3,091.7
	10	島根県	益田市	津田海岸	1	300	772.0	0.0	27.0	0.0	0.0	312.3	0.0	181.7	1,293.0
В	11		米子市	弓ヶ浜海岸	1	300	2,625.0	179.3	277.3	50.3	103.3	365.7	112.3	685.3	4,398.7
	12	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	2,412.7	7.0	175.0	10.0	0.0	210.0	65.3	236.7	3,116.7
	13	兵庫県	美方郡香美町		1	100	3,325.0	30.0	15.0	35.0	0.0	820.0	55.0	50.0	4,330.0
	14	京都府	京丹後市	琴引浜海岸	1	300	113.7	0.3	5.0	0.0	0.3	3.7	0.3	1.0	124.4
				合計	9	3,500	17,737.1	602.2	1,214.0	165.3	1,073.5	2,081.5	408.4	9,561.2	32,843.3
		小	it .	平均		389	1,970.8	66.9	134.9	18.4	119.3	231.3	45.4	1,062.4	3,649.3
	15	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	53.7	6.7	1.8	7.3	0.3	0.4	63.3	82.0	215.5
	16		羽咋市	千里浜海岸	1	600	494.8	0.2	10.0	42.2	1.3	64.5	47.7	4.3	665.0
	17	石川県		渋田浜	1	300	700.3	55.7	4.3	0.3	0.0	64.3	7.0	17.7	849.7
	18		輪島市	白崎海岸	1	300	225.0	41.3	40.0	0.0	28.0	4.3	154.3	0.0	493.0
	19		氷見市	島尾·松田江浜	1	600	4,123.8	412.3	225.2	0.5	0.2	281.5	38.8	146.5	5,228.8
С	20		高岡市	松太枝浜	1	300	2,007.7	58.7	187.7	5.7	1.0	361.7	49.3	410.7	3,082.3
	21	富山県	射水市	海老江海岸	1	600	249.2	5.0	17.3	1.8	0.0	0.8	4.2	46.8	325.2
	22		富山市	岩瀬浜	1	400	436.3	6.0	34.5	0.8	0.0	19.3	21.0	104.0	621.8
	23		下新川郡朝日町	宮崎·境海岸	1	300	52.7	0.3	8.3	0.3	1.7	0.0	79.7	24.0	167.0
		小詞	4	合計	9	3,700	8,343.4	586.2	529.1	58.9	32.5	796.8	465.3	836.0	11,648.2
		11,5	31	平均		411	927.0	65.1	58.8	6.5	3.6	88.5	51.7	92.9	1,294.2
	24	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	8,045.3	4.7	51.7	0.0	98.3	231.7	12.3	535.0	8,979.0
D		小詞	<b>!</b> +	合計	1	300	8,045.3	4.7	51.7	0.0	98.3	231.7	12.3	535.0	8,979.0
	<u> </u>	*3.1	11	平均		300	8,045.3	4.7	51.7	0.0	98.3	231.7	12.3	535.0	8,979.0
	25		ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	4,545.3	0.0	55.0	285.0	2,460.0	1,727.3	253.3	1,810.0	11,136.0
	26	ハバロフスク地方	ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	498.0	1,668.0	4.0	347.7	0.0	284.0	20.0	1,666.7	4,488.3
	27			アンドレイ入江	1	300	95.0	0.0	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	128.3
	28		カワレーロフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	400	1,895.0	3,400.0	625.0	1,078.8	3,150.0	1,137.8	4,847.5	2,675.0	18,809.1
	29		オリギンスキー地区	オリガ入江	1	2400	20.0	0.0	0.0	0.0	0.2	62.5	125.0	0.0	207.7
	30		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B	1	900	206.6	0.6	13.4	7.6	69.9	375.6	128.0	140.7	942.2
	31			ピョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	1	900	109.9	17.2	45.6	15.8	30.6	132.8	238.3	113.9	704.0
	32		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	626.0	123.3	35.3	26.7	480.7	451.8	307.5	3,160.3	5,211.7
	33		シコトフスキー地区		1	600	53.3	0.0	50.0	20.0	5.0	75.0	76.7	3.3	283.3
	34		ポリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	400	157.5	80.0	31.8	52.5	225.0	1,200.0	125.0	233.8	2,105.5
F	35	沿海地方		ウスリー湾スホドル入江B	<u> </u>	300	21.7	3.3	0.0	8.3	100.0	200.0	26.7	0.0	360.0
	36		アルナヨム巾	ムラヴィインナヤ入江C	1	200	659.5	104.5	550.0	1,100.0	258.5	416.0	960.5	1,850.0	5,899.0
	37		ウラジオフトクキ	ウッスリー湾エマール入江	1	600	110.3	41.5	28.2	13.3	503.8	226.0	684.2	229.8	1,837.2
	38		フランダストグ市	ブラジニコワ入江	1	300	326.7	30.0	33.3	18.3	54.0	440.0	396.7	1,808.7	3,107.7
	39		デフリーズ地区	ポスペロフ岬	1	200	95.0	5.0	10.0	10.0	660.0	215.0	95.0	0.0	1,090.0
	40 41		ナデジディンスキー地区	ゥグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬) アムール湾A	1	500 400	274.0 396.3	40.0 10.5	73.5	14.0 76.3	480.0 29.0	160.0 950.5	350.0 91.3	200.0 510.5	1,518.0
	41		デヴャティイ・ワル地区	7	1	1000	847.5	317.0	2.6	9.0	242.5	313.0	190.0	1,464.5	2,137.8 3,386.1
	43		ハサンスキー地区	バクラン入江	1	400	246.5	34.3	40.0	143.3	298.8	392.5	307.3	619.5	2,082.0
	40			合計	19	11,000	11,184.0	5,875.2	1,631.0	3,226.4	9,047.9	8.759.8	9,222.8	16,486.6	65,433.8
		小詞	it .	平均	19	579		309.2	85.8	169.8	476.2	461.0	485.4	867.7	3,443.9
	44		襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600	933.3	133.3	633.3	233.3	200.0	183.3	200.0	800.0	3,316.7
	45	江原道		鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	400	600.0	50.0	200.0	125.0	50.0	150.0	375.0	1,400.0	2,950.0
G	46		江陵市	望祥(マンサン)海水浴場	1	600	566.7	66.7	416.7	83.3	583.3	266.7	300.0	933.3	3,216.7
اتا	10			合計	3	1,600	2,100.0	250.0	1,250.0	441.7	833.3	600.0	875.0	3.133.3	9,483.3
		小詞	it	平均	"	533	700.0	83.3	416.7	147.2	277.8	200.0	291.7	1,044.4	3,161.1
	47		舒川郡	春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	600	5.0	0.0	33.3	0.3	0.0	18.5	1.9	1.1	60.2
	48	忠清南道		大川(テチョン)海水浴場	1	600	11.8	0.1	0.5	0.0	0.0	3.3	1.1	0.0	16.7
	49		保寧市	武昌浦(ムチャンボ)海水浴場	1	600	0.2	0.0	0.0	0.2	0.4	22.4	0.0	0.0	23.3
	50			亡日峰(マンイルボン)海岸	1	600	253.3	36.7	791.7	22.3	263.3	193.3	61.7	111.7	1,734.0
	51		45 <del>24</del> +	竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	875.3	132.3	740.3	441.0	128.7	477.7	224.0	408.0	3,427.3
Н	52	慶尚南道	統営市	道南(トナム)海水浴場	1	300	877.0	280.3	531.7	471.7	276.7	400.0	300.0	375.3	3,512.7
	53			トンアム干潟海辺	1	300	1,066.7	290.3	823.0	441.0	545.3	519.0	347.0	607.3	4,639.7
	54		昌原市	古県里(コヒョンリ)海岸	1	300	450.0	33.3	883.3	40.0	106.7	210.0	283.3	1,166.7	3,173.3
		小詞		合計	8	3,600	3,539.3	773.1	3,803.8	1,416.5	1,321.1	1,844.3	1,219.1	2,670.1	16,587.2
		/1/5		平均		450	442.4	96.6	475.5	177.1	165.1	230.5	152.4	333.8	2,073.4
			合計		54	25,150	92,805.8	8,865.7	8,848.0	5,399.8	15,546.1	15,365.6	12,504.9	49,285.3	208,621.2
			平均			466	1,718.6	164.2	163.9	100.0	287.9	284.5	231.6	912.7	3,863.4

2017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)

_				2017年度 エリ		カリカチ	貝力リリノニ	中区国	憤あたり						
エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	7°=71.4#E		& b7 # " #"		責あたりの個 ***			20401-4-	Δ=1
	1		五島市	田尾海岸	凹剱	300	プラスチック類 <b>21</b>	ゴム類 0	発泡スチロール類 16	紙類 5	布類 1	ガラス・陶磁器類	金属類 2	その他の人工物	合計 46
	1			出毛海岸 蛤浜海水浴場	1	300	623	4	32	0	2	0	0	0	662
	3	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	250	254	0	5	0	0	1	0	0	261
Α	4			<u>美</u> 浜海浜公園	1	300	235	3	7	0	0	2	1	2	249
	5	佐賀県		相賀の浜	1	300	294	3	7	3	0	1	0	2	311
		小		合計	5	1,450	1,427	10	67	8	4	5	3	4	1,528
		۱۰,	iΤ	平均		290	285	2	13	2	1	1	1	1	306
	6		下関市	涌田海岸	1	500	73	3	6	5	0	1	1	8	96
	7	山口県	長門市	大浜海岸	1	600	426	9	67	4	11	5	2	8	531
	8		201 7/10	二位の浜	1	600	770	10	44	1	0	2	4	5	836
	9	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	96	2	65	1	1	0	2	4	169
	10		ルマナ	津田海岸	1	300	392	5	92	0	3	0	2	5	499
В	11	鳥取県	米子市	弓ヶ浜海岸	1	300 300	488 250	3	25 25	4	0	0	<u>4</u> 0	0	523 294
	12	ラタス	岩美郡岩美町	赤碕港海岸	1	300	188	3	25	13	0	3	0	3	235
	14	兵庫県		香住浜海水浴場	1	600	32	0	50	2	1	0	1	3	89
	15	京都府		琴引浜海岸	1	300	722	2	80	0	0	0	0	1	805
	101			合計	10	4,200	3,437	37	480	34	15	10	16	47	4,075
		小	iΤ	平均		420	344	4	48	3	2	1	2	5	408
	16	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	600	85	2	8	3	2	8	1	2	110
	17	石川県	羽咋市	千里浜海岸	1	600	164	2	9	1	0	1	1	0	178
	18	コ川宗	輪島市	白崎海岸	1	300	87	3	23	0	0	3	2	1	120
	19		氷見市	島尾·松田江浜	1	600	291	2	163	3	1	2	4	5	471
С	20		高岡市	松太枝浜	1	300	252	4	250	4	0	3	2	8	523
	21	富山県	射水市	海老江海岸	1	600	122	5	7	0	1	1	0	14	149
	22		富山市	岩瀬浜	1	400	42	1	8	1	0	2	2	3	59
	23		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	300	49	1	18	0	8	1	3	3	83
		小	it .	<u>合計</u> 平均	8	3,700 463	1,092 136	20	486 61	14	11	21	15 2	36	1,694
	24	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	477	2	6	1	0	2	3	1	492
	25	山沙宗	にかほ市	平沢海水浴場	1	100	71	7	0	0	3	0	0	0	81
	26	秋田県		道川海水浴場	1	300	74	1	24	2	9	1	1	12	125
D	27	IX III VIC		金谷浜海水浴場	1	300	113	4	8	0	1	2	1	4	132
		ds 4		合計	4	1,000	735	14	39	3	13	5	5	16	830
		小	iΤ	平均		250	184	3	10	1	3	1	1	4	208
	28		ワーニンスキー地区	トキ入江	1	300	9	0	6	0	0	26	1	0	41
	29	ハバロフスク地方	ソビエツカヤガバン地区	オブマンナヤ入江	1	300	8	0	0	3	1	3	1	0	16
	30			アンドレイ入江	1	300	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	31			ゼルカリナヤ入江	1	200	23	4	0	12	5	31	11	0	85
	32			オリガ入江	1	1600	27	0	0	4	0	3	3	0	38
	33		ナホトカ市	ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	500	12	1	1	10	3	19	3	21	70
	34			ウッスリー湾エマール入江	1	800	16	5	16	3	2	108	4	1	155
	35			ルスキー島アフリョスティシェフ岬A ルスキー島アフリョスティシェフ岬B	-	500 400	22	3	3 4	4	0	25	5 3	2	65 47
	36 37		ウラジオストク市	ポスペロフ岬	1	400	25 44	2 4	5	3	1	5 28	<u>3</u> 8	4 2	94
F		沿海地方		アムール湾ルスキー島ノヴィック入江	1	900	49	<u>4</u>	3	5	3	27	11	7	110
	39			ウスリー湾カラムジン岬	1	300	53	18	95	4	7	31	3	16	226
	40			ウスリー湾チェルニショフ入江ヴャトリン岬	1	500	13	3	7	8	2	4	3	6	46
	41		デフリーズ地区	ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)	1	500	20	1	1	3	5	4	3	0	37
	42		デヴャティイ・ワル地区	アムル湾	1	100	313	14	0	4	8	35	39	16	429
	43		ハサンスキー地区	スラヴャンスキー湾スラヴャンカ入江	1	800	203	1	52	27	3	130	8	1	423
	44			ウスリー湾テリャコフスカワ入江海水浴場	1	3500	6	1	1	1	1	3	3	0	15
	45		ラゾフスキー地区	ピョートル大帝湾エジョワヤ(タソワヤ)入江	1	1800	6	0	0	3	0	6	2	0	17
		小	<u>;</u>	合計	18	13,700		61	193	97	44	485	111	76	1,916
	401	- '		平均		761	47	3	11	5	2	27	6	4	106
	46		襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	300	18	2	4	0	0	2	0	0	25
	47	江原道	江陵市	注文津(チュムンジン)海岸 松亭(ソンジョン)海岸	1	400	9	2	2	6	2	1	0	1	22
G	48 49		/上  夜	松亭(ソンション)海岸 金津(クムジン)海岸	1	600 300	44 59	3 2	11 10	9	3 7	12		2 2	73 102
	75		,	金件(グムジン)海岸	4	1,600	129	9	26	16	11	18	8	4	222
		小	it .	平均		400	32	2	7	4	3	5	2	1	56
	50			亡日峰(マンイルボン)海岸	1	600	5	0	0	0	1	33	0	0	39
	51		45 <del>24</del> +	竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	24	3	10	6	2	8	5	1	58
		慶尚南道	統営市	道南(トナム)海水浴場	1	300	73	5	26	20	2	12	5	2	145
Н	53			トンアム干潟海辺	1	300	41	5	17	7	3	15	6	2	96
	54		昌原市	古県里(コヒョンリ)海岸	1	300	4	0	2	1	2	2	1	1	15
		小	H	合計	5	1,800	147	13	56	34	9	70	17	7	353
		-3-1		平均		360	29	3	11	7	2	14	3	1	71
<u> </u>			合計		54	27,450	7,814	163	1,347	206	108	615	175	191	10,619
			平均			508	145	3	25	4	2	11	3	4	197

2016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)

_				2016年度 エリ		カリカチ	<u> </u>	中沙山	漬あたり						
エリア	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	7°=71.4#E	→* / ±=	数治7エロ "ギ		責あたりの個			20401-4	Δ=:
	1		五島市	田尾海岸	凹剱	300	プラスチック類	ゴム類 <b>0</b>	発泡スチロール類 10	紙類	布類 0	ガラス・陶磁器類 2	金属類 2	その他の人工物	合計 45
	2			出毛海岸 蛤浜海水浴場	1	300	715	4	55	1 2	2	2	1	6	786
	3	長崎県	壱岐市	里浜海水浴場	1	250	218	0	21	0	0	1	2	0	243
A	4			<u>美</u> 浜海浜公園	1	300	624	0	105	2	2	5	14	13	765
	5	佐賀県		相賀の浜	1	300	657	6	6	1	3	0	1	4	678
		小		合計	5	1,450	2,244	10	196	5	7	10	20	24	2,516
		١/١٠	iT	平均		290	449	2	39	1	1	2	4	5	503
	6		下関市	涌田海岸	1	500	56	1	16	1	0	1	1	8	83
	7	山口県	長門市	大浜海岸	1	700	839	5	38	1	0	1	3	2	889
	8		201 7/10	二位の浜	1	600	1,124	6	94	2	2	1	4	11	1,244
	9	島根県	益田市	持石海岸A	1	400	91	0	24	1	5	0	3	2	127
	10		ルマナ	津田海岸	1	300	390	0	137	0	0	5	0	1	533
В	11	鳥取県	米子市 岩美郡岩美町	弓ヶ浜海岸 オラ海岸	1	300 300	304 400	3	40 242	2	8	4	<u>3</u>	2 2	366 660
	12	兵庫県	美方郡香美町		1	100	327	7	54	11	0	1 2	1	6	409
	14	京都府		琴引浜海岸	1	300	418	1	18	0	1	3	0	2	443
	171			合計	9	3,500	3.949	26	663	29	17	19	16	35	4,755
		小	iT	平均		389	439	3	74	3	2	2	2	4	528
	15	福井県	坂井市	三国サンセットビーチ	1	300	49	1	6	15	2	1	3	54	131
	16		羽咋市	千里浜海岸	1	600	63	0	2	2	0	1	1	1	70
	17	石川県	輪島市	渋田浜	1	300	30	0	1	0	0	0	0	0	32
	18			白崎海岸	1	300	16	0	2	0	1	0	1	0	20
	19		氷見市	島尾·松田江浜	1	600	381	6	95	1	0	2	2	5	493
С	20	<b>=</b> =	高岡市	松太枝浜	1	300	853	5	347	18	2	36	5	22	1,288
	21	富山県	射水市	海老江海岸	1	600	179	7	117	2	0	1	1	16	322
	22		富山市	岩瀬浜	1	400	207	1	73	1	0	4	3	4	292
	23		下新川郡朝日町	宮崎・境海岸	1	300	16	0	6	0	2	0	4	102	29
		小	it	<u>合計</u> 平均	9	3,700 411	1,794 199	21	648 72	40	6	45 5	20	102	2,677 297
	24	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	300	651	0	8	0	0	3	1	3	667
D	24			共中のCり海小沿場 合計	1	300	651	0	8	0	0	3	1	3	667
		小清	it	平均	<u> </u>	300	651	0	8	0	0	3	1	3	667
	25		ワーニンスキー地区		1	300	37	0	1	10	7	3	2	1	62
	26	ハバロフスク地方		オブマンナヤ入江	1	300	34	2	3	7	0	2	3	0	51
	27		ソビエツカヤガバン地区	アンドレイ入江	1	300	1	0	1	0	0	0	0	0	2
	28		カワレーロフスキー地区	ゼルカリナヤ入江	1	400	18	3	5	16	6	8	14	2	70
	29		オリギンスキー地区		-1	2400	2	0	0	0	0	0	0	0	2
	30		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B	1	900	9	0	2	2	1	40	3	1	58
	31			ピョートル大帝湾リフォヴァヤ入江	1	900	4	0	1	1	1	29	2	3	40
	32			ナホトカ湾ヴァルナー海岸A	1	600	19	9	5	8	9	11	10	295	365
	33		シコトフスキー地区	ピャティオホトニコフ入江	1	600	37	0	1	6	1	7	26	1	79
	34		ボリショイ・カーメニ市	ウスリー湾スホドル入江A	1	400	6	3	7	5	1	4	5	2	32
F	35	沿海地方	フリニーノナ	ウスリー湾スホドル入江B	1	300	9	0	0	5	1	2	3	0	20
	36		アルテョム市	ムラヴィインナヤ入江C	1	200	74	3	3 47	15	5	7	<u>11</u>	5 2	122
	37 38		ウラジオストク市	ウッスリー湾ェマール入江 ブラジニコワ入江	1	600 300	37 55	3	47	8	6	11 152	11	3	112 236
	38			プランーコリ人江ポスペロフ岬	1	200	22	1	12	12	5	18	3	0	70
	40			ウグロヴォイ湾(ポヴォロトニー岬)	1	500	12	1	0	2	5	4	3	0	26
	41			アムール湾A	1	400	89	2	13	18	2	119	7	8	258
	42		デヴャティイ・ワル地区		1	1000	23	2	1	2	3	5	3	2	39
	43			バクラン入江	1	400	54	5	8	22	2	28	19	3	140
		小詞		合計	19	11,000	539	35	112	139	55	449	126	329	1,784
		1,1		平均		579	28	2	6	7	3	24	7	17	94
	44	<b>&gt;=</b> == >44	襄陽郡	河趙臺(ハジョデ)海水浴場	1	600		1	2	2	1	2	2	2	16
	45	江原道	江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	400	5	1	2	3	1	2	3	1	15
G	46			望祥(マンサン)海水浴場	1	600	5	0	2	2	1	2	2	1	14
		小	it it	合計	3	1,600	15	1	6	6	3	5	7	3	45
	47		舒川郡	平均 春長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1	533 600	5 1	0	0	2	0	2	<u>2</u> 1	1	15 4
		忠清南道		大川(テチョン)海水浴場	1	600	1	0	0	0	0	1	0	0	3
	49	心信用煙	保寧市	武昌浦(ムチャンポ)海水浴場	1	600	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	50			亡日峰(マンイルボン)海岸	1	600	25	0	8	2	1	8	2	1	45
	51		4+ × +	竹林湾(チュンリムマン)海岸	1	300	22	2	12	5	1	7	5	3	58
H	52	慶尚南道	統営市	道南(トナム)海水浴場	1	300	63	7	27	18	2	16	6	3	141
	53			トンアム干潟海辺	1	300	38	5	18	7	2	10	5	2	88
	54		昌原市	古県里(コヒョンリ)海岸	- 1	300	16	1	7	2	3	5	4	6	44
		小	<u>+</u>	合計	8	3,600	166	15	72	34	9	49	22	16	384
		-3.5		平均		450	21	2	9	4	1	6	3	2	48
<u> </u>			合計		54	25,150	9,359	109	1,705	254	96	580	213	512	12,829
			平均			466	173	2	32	5	2	11	4	9	238

# マイクロプラスチック試行調査状況写真 【長崎県壱岐市 里浜海水浴場】



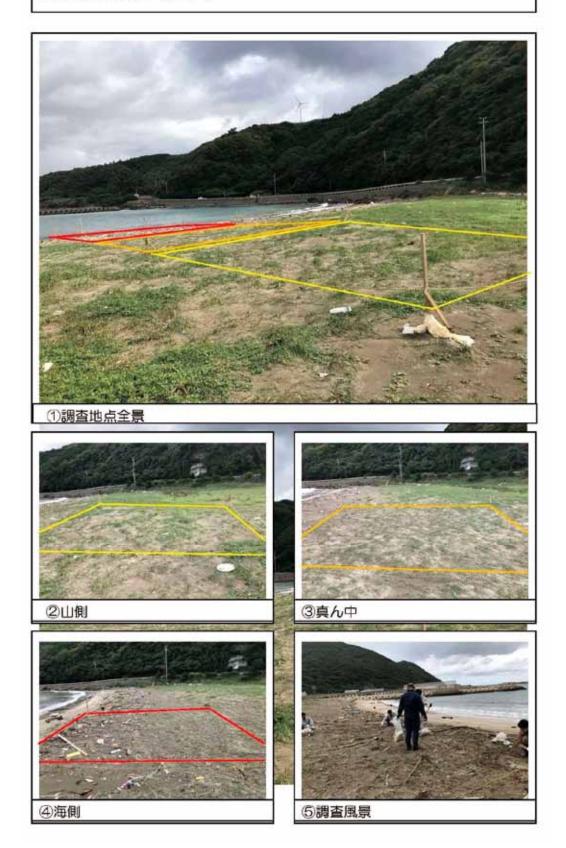
<マイクロプラスチック試行調査の状況:長崎県壱岐市(里浜海水浴場)>



<マイクロプラスチック試行調査の状況:長崎県壱岐市(里浜海水浴場)>

#### 【長崎県対馬市 湊浜海浜公園その1】

平成29年10月19日(木) 海辺の漂着物調査(その1)



#### 【長崎県対馬市 湊浜海浜公園その2】

平成29年10月19日(木) 海辺の漂着物調査(その2)

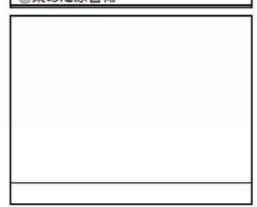












## 【山口県長門市 二位の浜】



## 【島根県出雲市 西浜海岸】







## 公益財団法人環日本海環境協力センター

Northwest Pacific Region Environmental Cooperation Center (NPEC)

〒930-0856 富山県富山市牛島新町5-5 TEL. 076-445-1571 FAX. 076-445-1581 http://www.npec.or.jp/