

3.3 海辺の漂着物・埋没物調査結果の総括

2007年度の海辺の漂着物・埋没物調査結果を表3.2.2-3に示す。

本年度の海辺の漂着物・埋没物調査は4ヶ国3自治体83海岸で実施した。

漂着物調査は、調査範囲336列、630区画、調査面積62,534㎡で実施され、採集された漂着物の総重量は1,478,297.8g、総個数は126,041個、埋没物調査は、12海岸、調査面積5.76㎡で実施され、採集された埋没物の総重量は86.5g、総個数は9,691個であった。

漂着物・埋没物共通調査地点における平均は、漂着物の1㎡あたりの重量・個数は26.4g、3個、埋没物は1㎡あたりの重量・個数は15.0g、1,683個であった。

漂着物調査の重量は、分類別では、「プラスチック類」が837,431.8g(総重量の56.6%)と最も重く、次いで「その他の人工物」が322,671.7g(同21.8%)、「ガラス・陶磁器類」が112,008.6g(同7.6%)、「発泡スチロール類」が46,309.8g(同3.1%)の順であった。

漂着物の個数は、分類別では、「プラスチック類」が91,075個(総個数の72.3%)と最も多く、次いで「発泡スチロール類」が17,012個(同13.5%)の順であった。

埋没物調査の採集標本の種類は28種類であり、重量は、分類別では、「製品破片」が62.5g(総重量の72.2%)と最も重く、次いで「製品」が9.24g(同10.6%)、「発泡スチロール」が4.8g(同5.6%)の順であった。

埋没物の個数は、分類別では、「発泡スチロール」が8,011個(総個数の82.7%)と最も多く、次いで「製品破片」が1,032個(同10.6%)の順であった。

漂着物量と埋没物量の比率を重量で評価した場合、共通する海岸の埋没物の重量比率(埋没物重量/漂着物重量)は0.56であった。埋没物量を重量の比率で評価した場合12海岸中1g/㎡以上が4海岸、0.1g/㎡以上1g/㎡未満が3海岸であった。つまり、全体の約5割以上の海岸で埋没物が漂着物と同程度若しくは、それ以上埋没していることを意味しており、広範囲に多くの人工プラスチック類が埋没していることが示唆される。

両調査を通じて破損・細分化した人工物が多数確認され、特に、漂着物ではプラスチック製品、埋没物では発泡スチロール等が多数採集されたことにより、海岸がこうした人工物で広範囲に占有・汚染されている実態を把握した。

海外起因の漂着物は、日本では九州・中国地方を中心に確認され、海外ではロシアで少量確認された。しかしながらロシア国内では、海外から直輸入された品物を多数使用している状況もあることから、ロシアでの調査で確認された海外漂着物が、国外から漂着したものであるかどうかの区分は難しい。

このように本年度の調査結果からは、個数や重量の差異はあるものの、各国の海岸での漂着・埋没物の主体は、生活系や漁業活動など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。

これらプラスチック類は、自然に分解されず、人間がそれらを取り除かなくてはいつまでも存在し、それらによる生態系への影響が懸念されるだけでなく、その一部は劣化・破片化され海岸に埋没し、取り除くことが困難になるなど、深刻な海洋汚染の拡大が危惧される。

表 3.2.2-3 漂着物及び埋没物の海岸別重量・個数

調査海岸名	海岸漂着物調査					海岸埋没物調査						埋没物比率	
	調査面積 (㎡)	重量		個数		調査 地点数	調査面積 (㎡)	重量		個数		重量	個数
		(g)	(g/㎡)	(個)	(個/㎡)			(g)	(g/㎡)	(個)	(個/㎡)		
1 米 須 海 岸	1,200	82,064.0	68.39	4,628	3.9								
2 吹 上 浜 二 湯 海 岸	1,600	5,488.1	3.43	330	0.2								
3 磯 海 水 浴 場	890	2,606.0	2.96	4,140	4.7								
4 赤 江 浜	800	2,348.0	2.94	427	0.5								
5 清 石 浜	600	82,737.0	137.90	6,951	11.6	3	0.48	0.2522	0.53	71	147.9	0.004	12.77
6 江 角 海 岸	200	68,293.0	341.47	2,939	14.7								
7 西 浦	300	31,500.0	105.00	2,808	9.4								
8 太 田 浦 海 水 浴 場	400	4,107.0	10.27	535	1.3								
9 越 高 海 岸	325	134,935.5	415.19	7,658	23.6								
10 雪 の 浦 海 浜 公 園	2,400	999.0	0.42	454	0.2								
11 相 賀 の 浜	300	11,144.1	37.15	1,505	5.0	3	0.48	12.6206	26.20	665	1,385.4	0.71	276.16
12 大 口 海 岸	600	20,465.0	34.11	862	1.4								
13 二 位 の 浜	1,000	30,576.0	30.58	3,724	3.7	3	0.48	15.8167	32.95	3,889	8,102.1	1.08	2,175.64
14 釜 島 海 岸	800	18,837.0	23.55	2,246	2.8								
15 三 星 ヶ 浜 海 岸	300	259.0	0.86	34	0.1								
16 浦 富 海 岸	300	187.0	0.62	253	0.8								
17 北 条 砂 丘 東 園 浜	1,200	130,300.2	108.58	15,147	12.6								
18 浜 村 砂 丘 姉 泊 海 岸	1,200	45,577.4	37.98	4,111	3.4								
19 磯 ノ 浦 海 水 浴 場	1,200	3,953.6	3.29	2,023	1.7								
20 浜 坂 県 民 サ ン ビ ー チ	300	694.0	2.31	678	2.3	3	0.48	0.0617	0.13	15	31.3	0.06	13.83
21 割 谷 浜	200	1,867.1	9.34	557	2.8								
22 琴 引 浜 海 岸	400	1,984.0	4.96	595	1.5								
23 太 鼓 浜	1,500	2,169.0	1.45	725	0.5								
24 浜 地 海 水 浴 場	400	9,990.0	24.98	722	1.8								
25 ダ イ ヤ モ ン ド ビ ー チ	1,100	10,707.0	9.73	3,346	3.0	3	0.48	4.1703	8.69	2,344	4,883.3	0.89	1,605.40
26 千 星 浜 海 岸	1,829	20,859.0	11.40	3,027	1.7	3	0.48	4.7963	9.99	54	112.5	0.88	67.98
27 柴 垣 海 岸	1,200	45,461.0	37.88	1,078	0.9								
28 大 島 海 水 浴 場	750	29,133.0	38.84	987	1.3	3	0.48	0.6762	1.41	43	89.6	0.04	68.07
29 洗 田 浜	600	43,737.0	72.90	1,538	2.6								
30 白 崎 海 岸	600	9,475.0	15.79	299	0.5								
31 鳥 尾 ・ 松 田 江 浜	600	41,190.0	68.65	3,046	5.1								
32 松 太 枝 浜	850	15,244.0	17.93	4,415	5.2	3	0.48	2.9194	6.08	796	1,658.3	0.34	319.27
33 岩 瀬 浜	1,100	12,610.0	11.46	1,806	1.6	3	0.48	23.3042	48.55	1,396	2,908.3	4.24	1,771.41
34 宮 崎 ・ 境 海 岸	300	944.0	3.15	120	0.4								
35 四 ツ 郷 屋 浜	300	9,513.2	31.71	449	1.5								
36 荒 浜 漁 港 海 岸	700	8,054.0	11.51	508	0.7	3	0.48	0.3999	0.83	57	118.8	0.07	163.63
37 浜 中 あ さ り 海 水 浴 場	500	33,828.0	67.66	1,993	4.0								
38 西 目 海 水 浴 場	200	1,871.0	9.36	365	1.8								
39 出 来 島 海 水 浴 場	300	22,060.0	73.53	484	1.6								
40 吹 越 海 岸	300	240,725.0	802.42	2,964	9.9								
41 石 狩 浜 海 水 浴 場	400	557.0	1.39	164	0.4	3	0.48	0.1642	0.34	78	162.5	0.25	396.34
42 坂 ノ 下 海 水 浴 場	200	3,650.0	18.25	23	0.1								
43 野 塚 海 岸	400	691.0	1.73	62	0.2								
44 浜 厚 真 海 岸	1,200	3,907.0	3.26	197	0.2								
45 ト キ 入 江	300	5,735.0	19.12	120	0.4								
46 ア ン ド レ イ 入 江	900	5.0	0.01	2	0.0								
47 オ ブ マ ン ナ ヤ 入 江	600	864.0	1.44	136	0.2								
48 ウ ッ ス リ ー 湾 エ マ ー ル 入 江	1,200	7,553.0	6.29	1,428	1.2	3	0.48	21.3094	44.39	283	589.6	7.05	495.45
49 ボ ボ フ 島 ボ グ ラ ニ チ ナ ヤ 入 江	600	9,006.0	15.01	1,909	3.2								
50 ナ ホ ト カ 湾 ヴ ァ ル ナ ー 海 岸	1,600	38,468.0	24.04	3,856	2.4								
51 河 越 臺 (ハソデ) 海 水 浴 場	300	113.0	0.38	121	0.4								
52 鏡 浦 (キョンボ) 海 水 浴 場	1,500	472.7	0.32	973	0.6								
53 望 祥 (マンサン) 海 水 浴 場	300	157.0	0.52	174	0.6								
54 コ レ ブ ル 海 水 浴 場	300	74.0	0.25	47	0.2								
55 ト グ 海 水 浴 場	300	2,567.0	8.56	180	0.6								
56 マ ル ル 海 水 浴 場	1,200	1,635.0	1.36	81	0.1								
57 椿 長 臺 (チュンジャンデ) 海 水 浴 場	200	510.0	2.55	39	0.2								
58 大 川 (デチョン) 海 水 浴 場	200	1,310.0	6.55	123	0.6								

表 3.2.2-3 漂着物及び埋没物の海岸別重量・個数

調査海岸名	海岸漂着物調査					海岸埋没物調査					埋没物比率		
	調査面積 (㎡)	重量		個数		調査 地点数	調査面積 (㎡)	重量		個数		重量	個数
		(g)	(g/㎡)	(個)	(個/㎡)			(g)	(g/㎡)	(個)	(個/㎡)		
59 大連付家庄海水浴場	300	149.0	0.50	69	0.2								
60 盤錦双台河口自然保護区	900	205.0	0.23	15	0.0								
61 筆架山海水浴場	300	150.0	0.50	51	0.2								
62 葫蘆島開発区海水浴場	300	70.0	0.23	17	0.1								
63 海港区東山海水浴場	1,200	1,832.0	1.53	672	0.6								
64 老龍頭海水浴場	1,200	2,668.0	2.22	1,001	0.8								
65 煙台第一海水浴場	200	692.0	3.46	203	1.0								
66 葡萄	300	657.0	2.19	66	0.2								
67 石老人海水浴場	1,200	2,787.7	2.32	700	0.6								
68 瀋陽北部沿海萊州湾南岸	300	3,776.0	12.59	84	0.3								
69 塩城大豊港海岸	300	7,379.0	24.60	450	1.5								
70 昌四鎮東海岸	1,200	27,320.0	22.77	713	0.6								
71 生見海岸	1,200	1,169.0	0.97	1,276	1.1								
72 甲子園浜	1,200	21,091.0	17.58	3,916	3.3								
73 赤羽根海岸	1,200	17,746.0	14.79	4,675	3.9								
74 大浜海岸	600	4,209.0	7.02	1,156	1.9								
75 由比ガ浜海岸	1,100	7,603.0	6.91	2,163	2.0								
76 辻堂海岸	1,800	10,971.0	6.10	2,518	1.4								
77 葛西海浜公園東なぎさ	800	36,021.0	45.03	2,502	3.1								
78 城南島海浜公園つばさ浜	800	1,108.0	1.39	2,094	2.6								
79 作田海岸	1,200	73.0	0.06	87	0.1								
80 大綱白里海岸	1,200	8,249.0	6.87	397	0.3								
81 中里海岸	1,200	4,969.0	4.14	511	0.4								
82 野蒜海岸	600	482.2	0.80	210	0.4								
83 大浜海岸	600	1,154.0	1.92	383	0.6								
合計	62,534	1,478,297.8	2,989.34	126,041	191.0								
平均	753	17,810.8	36.02	1,519	2.3								
漂着物・埋没物共通調査地点合計	10,129	229,868.1	316.50	28,539	37.8	36	5.76	86,491.1	180.19	9,691	20,189.6	15.60	7,365.95
漂着物・埋没物共通調査地点平均	844	19,155.7	26.38	2,378	3.1	3	0.48	7,207.6	15.02	808	1,682.5	1.30	613.83

4 今後の課題と展望

プラスチック等による海洋汚染の現状から、今後の海洋環境保全の課題と展望を以下に述べる。

4.1 海洋のプラスチック汚染の現状

1869年にアメリカのハイファット兄弟が発明したセルロイドが最初のプラスチックとして登場して以降、様々な種類のプラスチックが発明され、1950年代以降は石油化学工業の発展とともに、軽量で加工しやすい材料として急激に生産量が増加した。一方、環境中に排出されたプラスチックは、化学的・生物的に分解しにくく、長期間、環境中に残留するため、1930年代にアラスカのポリピロフ島でゴムバンドに絡まったオットセイが報告されて以降、様々な生態系への影響をしめす事例が報告されてきた。

まず、Derraikの総説(2002)を引用してプラスチック汚染の現状を概観する。

海洋廃棄物(marine debris)としてのプラスチック類では、方法の異なる様々な調査結果から推定すると、海洋廃棄物の60-80%を占めていた。海洋に流入するプラスチック廃棄物の正確な量を見積もることは不可能であるが、1975年で世界中の漁業用船舶からの投棄量がプラスチック漁具約135,400t、合成包装材23,600tを投棄、また船舶からのプラスチック容器の投棄量が毎日、639,000t(1982年)などの推定値が挙げられている。以上の結果に基づくと、船舶のみから数十万～数百万トンが毎日、海洋に投棄されていたことが示唆される。その後、船舶からのプラスチックの海洋投棄を禁じたMARPOL条約付属議定書V(1988年発効)により、投棄量は減少したと推定されるがその後の正確な推定値はなく、また、陸域からの発生量の推定値はないため、海洋に流入するプラスチック廃棄物量が減少したとする確証はない。一方、人口集中地域から遠く離れた離島でもプラスチック汚染が報告されており、増加傾向(例えば南アフリカ、パナマなど)も認められることから、地球規模の問題に拡大していることが明らかである。

こうしたプラスチック汚染によって引き起こされる海洋生物への影響については、様々な事例が報告されている。海鳥の胃の内容物調査の比較では、過去10-15年間の間に海鳥の摂取事例の報告が増え、世界中で少なくとも267種に影響を与えることが報告されている。影響として報告されている主な内容は、プラスチックの摂取(誤飲・誤食)、摂取に伴う化学物質の吸収、プラスチック廃棄物への絡まりなどがある。

プラスチックの摂取(誤飲・誤食)は、海鳥、魚類、海亀、クジラ類などの事例が報告されている。一部の鳥類、魚類、亀では、特定のプラスチック破片(形状、色)を選択的に誤食することから、その生物種の採餌戦略、技術、餌の種類に直接関連していることが明らかとなってきた。鶏を用いた実験の結果、プラスチックは胃の貯蔵容積を減らし、食欲を減退させ、餌の摂取量が減ることが示された。その結果、脂肪堆積が減少し、健康を損ねる。特に、渡り鳥の場合は、長距離の渡りを阻害し、繁殖地での繁殖に悪影響を与えることが推測された。それ以外に、消化酵素分泌阻害、食欲減退、ステロイドホルモン低下、排卵の遅れと繁殖の失敗などの影響がおきる。ハワイ諸島のアホウドリの調査によれば、親鳥の吐き戻したプラスチック粒子を摂取した雛はそれを吐き戻すことができず、胃の中に蓄積した結果死に至る、致死の原因となっている。また、小魚の場合、採

餌量の減少、体内部での損傷、内部消化管の閉塞による致死が生ずる。また、プラスチックの摂取により、海中からプラスチック表面に濃縮された微量化学物質を同時に摂取する危険性が指摘されている。ミズナギドリの調査から、組織中の PCB がプラスチック粒子由来であることが明らかとなっている。日本でも高田ら(2001)がレジンペレット表面に化学物質が濃縮されることを示した。

プラスチック廃棄物への絡まり、特に魚網によるものは海洋生物への深刻な脅威となっており、絶滅の危機に瀕している海ガメ、好奇心が強く遊び好きのオットセイには特に問題となる。

また、日本では指摘されていない問題点として、手の洗剤、化粧品、エアープラスト洗剤に用いられる小片(通常、0.5mm まで)プラスチック汚染が挙げられている。現時点では、その挙動・影響などについてはほとんど解明されていない。

最後の問題点として、外来種の侵入経路としてのプラスチック廃棄物がある。細菌、珪藻、藻類、フジツボ、ヒドロ虫類など様々な付着生物がその対象となる。

以上、Derraik の総説では、プラスチック廃棄物の海洋での汚染状況が依然として深刻であり、社会の各層が各々役割を果たし「地球規模で考え、地域で活動する」ことを提唱している。

国連環境計画(UNEP)の Marine Litter, an Analytical Overview(2005)では、米国科学アカデミーによれば、世界の海洋全体に流入するごみの量は年間 640 万tと推計しており、毎日 800 万個のごみが海洋に流入し、このうち 500 万個が船舶からの排出であるとの推計、1km²の海面ごとに 1 万 3,000 個以上のプラスチックが浮遊しているとの試算もある。

これらプラスチック類は腐食せず海洋生態系の物質循環に組みこまれずに、半永久的に環境中に残留し、また漂流しているプラスチック類は風や海流により非常に広い範囲に拡散するものと考えられる。漂流プラスチック類の海洋生物に与える影響は、主として誤飲・誤食による取り込みや漁具類の絡まり等の物理的な被害が代表的であるが、プラスチック類への有機塩素化合物の吸着やプラスチックに含まれる添加剤の海洋中への溶出などによる海洋汚染や水産資源への混入等も懸念している。

また、アメリカのオーシャン・コンサーバンシー(The Ocean Conservancy)では、1986 年から海のごみ問題に世界規模で取り組もうと国際海岸クリーンアップキャンペーンを展開している。2006 年には 66 の国と地域、延べ 35.9 万人が参加し、701 万ポンド(3,156t)のごみを回収しており、水際クリーンアップで回収された上位品目は、たばこの吸い殻・フィルター 1,892,060(24.8%)、食品の包装や容器類 763,863(10.0%)、キャップ・ふた 700,670(9.2%)、袋類 680,069(8.9%)、飲料用ボトル(プラスチック)2 リットル以下 560,093(7.3%)などであった。また、日本ではクリーンアップ全国事務局の呼びかけで、2007 年の春と秋に実施された海岸クリーンアップでは、北は北海道から南は沖縄まで延べ 50,787 人が参加し、その結果 86 万個、179t のごみを回収している。この日本の水際クリーンアップで回収された上位品目は、発泡スチロール破片：大(1cm²以上)72,473(10.9%)、硬質プラスチック破片(69,568 個、10.5%)、発泡スチロール破片：小(1cm²未満)62,433 個、9.4%)、タバコのフィルター(62,345 個、9.4%)、プラスチックシートや袋の破片(58,777 個、8.8%)などが上位を占める種類であった。

このようなJEANの長年の活動により集積されたデータやノウハウは、国の政策の礎となり、現

在、国や地域では深刻な問題であると認識されつつあり、改善に向けた動きが始まったところであり、身近な水辺が我々人間が生んだごみによって汚染されることを重大な問題として受け止め、更なる汚染の拡大を認識し、継続的な回収活動とともに発生の防止に努めることが必要であり、一人ひとりがごみ削減について責任ある行動を考え直す機会として、クリーンアップキャンペーンを活用していくことも重要であるとまとめている。

更に近年では、新たなプラスチック廃棄物として、「被覆肥料の殻」(中空ポリスチレン)がある。昭和 52～53 年から稲作用を中心に、野菜や果樹、園芸に使用され、肥料が無駄にならないとされている(3～4割の節約)。年間使用量が5万トンでその10%弱がコーティング材とされている(約500kg)。本年度の埋没物調査でも日本の海岸で見出されており、今後、新たなモニタリング対象物として留意する必要もある。

特に重要な問題としては、特に対馬、杓岐などの離島部では、他の地域に比べ著しく多量の海外起因と推察される漂着物が確認されている。これら漂着物の回収・処分は地元自治体に大きな負担となっており、国レベル、さらには、日本海地域全体として解決すべき問題と考えられる。

このように日本沿岸各地で海洋ごみが問題となっており、漂流・漂着ゴミによる被害の著しい地域への対策として、平成 18 年 2 月に「構造改革特区の第8次提案に対する政府の対応方針」が決定され、同年4月に「漂流・漂着ゴミ対策に関する関係省庁会議」が設置された。

海岸機能の低下、環境や景観の悪化、更には、船舶の安全航行の確保や漁業への被害をもたらすとも指摘されおり、この問題に対処するため、関係省庁の局長級による「漂流・漂着ゴミに関する関係省庁連絡会議」が設置され、平成 19 年 3 月に取りまとめが行なわれている。

【漂着物の被害状況】



吹越海岸(青森県)2007.11.14



岩瀬浜(富山県富山市)2008.03.10



島尾・松田江浜(富山県氷見市)2007.09.05



荒浜漁港海岸(新潟県柏崎市)2008.03.11



ダイヤモンドビーチ(福井県三方郡)2007.11.13



ニツ亀海水浴場(新潟県佐渡島)2007.07.01



外海府海岸(新潟県佐渡島)2007.07.01



サディエ浜(長崎県対馬)2007.11.18



クジカ浜(長崎県対馬)2007.11.17



平野の海岸(沖縄県石垣島)2008.02.09



志多浦(長崎県対馬)2007.11.17



ブドゥマリ浜(沖縄県波照間島)2008.02.10

4.2 今後の展望

先に指摘したように、プラスチック生産量・使用量が増加する一方、プラスチック容器リサイクル法などプラスチックの回収の体制が進み、環境への排出量の減少が期待される。しかし、有価物と異なり、価格の安いプラスチックの場合、その物流を厳密に制御する事は困難である。社会での流通量が増加する限り、環境への意図的・非意図的な排出を抑制するメカニズムは容易に機能しないことが予測される。Goldberg(1995)が指摘しているように、プラスチックは21世紀の海洋汚染の重要課題の一つである。そのためには、本調査で実施しているモニタリング結果を社会に還元し、環境教育や製品開発を通じて発生抑制型社会に変革していく必要がある。同時に、日本海沿岸諸国が連携して取り組む必要がある。具体的には、以下の課題が挙げられる。

(1) 海洋モニタリング体制および調査研究の充実

- 海岸管理者、自治体等とボランティアや NGO・NPO 団体等との連携・協力体制の確保
- 様々な主体が参画した効率的・効果的な大規模海岸調査と海洋漂流物・海底堆積物調査との組み合わせ: 調査の充実と啓蒙
- 統一的手法による国際的定点モニタリング網の確立
- 環日本海海域のモニタリングを目的とした国際ネットワークの構築
- モニタリングデータの集約・解析・評価の体制の確立および運営
- プラスチック可塑剤の生態影響(内分泌攪乱作用等)の研究推進
- 海岸の生態系への影響の研究推進

(2) プラスチックの環境放出量削減

- 3R(廃棄物の発生抑制、再使用、再生利用)の推進によるゴミの減量化
- プラスチックモニタリング情報の業界・消費者へのフィードバック: 啓発と教育
- 海洋環境影響を含めたプラスチック製品の LCA(ライフサイクルアセスメント)
- リサイクル容易なプラスチック素材利用の推進: 素材の単純化、添加剤種類の削減
- 環境放出量の多い使用・用途の制限
- プラスチック・リサイクル体制の充実
- ゴーストフィッシングを削減する技術、材質、実施方法の開発
- 海岸漂着プラスチック等の収集・処理: 費用負担、処理責任の明確化
- 海岸漂着プラスチック等適正処理資金の確保

(3) 環境影響の少ないプラスチックの開発

- 生分解性プラスチックの開発
- 環境影響の少ない可塑剤の開発、溶出量の抑制

(4) 総合的な成果のとりまとめ

- 海洋ごみ問題の現状把握
- 海洋ごみ問題の課題の集約(状況把握、回収・処理、未然防止)
- 海洋ごみ問題の普及・啓発
- 海洋ごみ削減方策についての提言
- 海洋ごみ関連の法律・規制等の整備
- 海洋ごみの適正処理体制の構築
- 海洋ごみに係る情報の共有

引用・主要参考文献

- Derraik, J.G.B. (2002) The pollution of marine environment by plastic debris: a review, *Marine Pollution Bulletin*, 44, 842-852.
- Goldberg, E.D. (1995) Emerging problems in the coastal zone for the 21st century, *Marine Pollution Bulletin*, 31, 152-158.
- Mato, Y., T. Isobe, H. Takada, H. Kanehiro, C. Ohtake, T. Kaminuma (2001) Plastic Resin Pellets as a Transport Medium for Toxic Chemicals in the Marine Environment, *Environ. Sci. Technol.*, 35, 318-324.
- プラスチックの海—おびやかされる海のいきものたち—(1995) 海洋工学研究所出版部
- 漂着物学入門—黒潮のメッセージを読む—(1999) 平凡社新書
- 環境共同体としての日中韓 (2006) 寺西俊一監修 東アジア環境情報発信所編
- 海ゴミ—拡大する地球環境汚染—(2007) 小島あずさ 眞淳平著 中公新書
- 海はゴミ箱じゃない! (2008) 眞淳平著 岩波ジュニア新書 601
- クリーンアップキャンペーン 2005REPORT (2005) クリーンアップ全国事務局
- クリーンアップキャンペーン 2006REPORT (2006) クリーンアップ全国事務局
- クリーンアップキャンペーン 2007REPORT (2007) クリーンアップ全国事務局
- 「一般廃棄物処理事業実態調査の結果」(平成 17 年度実績) 環境省
- 海洋のリモートセンシング (1982) 共立出版株式会社
- 生活と環境 第 51 巻第 10 号 (2006.10)
- 都市清掃 vol.60 No.276 (2007.3) 社団法人全国都市清掃会議
- 海岸便覧 2002 年版 国土交通省河川局海岸室監修 社団法人全国海岸協会

調査海岸概況票

		調査海岸コード		J -		
海岸名			所在地			
緯度・経度	緯度： 度 分 秒		経度： 度 分 秒			
調査日時	平成 年 月 日 ()		時 分 ~ 時 分			
天気概況	[当日]		[前日]			
風速	[当日] 日最大 m/s()		[前日] 日最大 m/s()			
	[過去1か月間] 月 日、日最大 m/s()					
注意報・警報	[当日] (発表日時：)		解除日時： ()			
発表状況	[直近] (発表日時：)		解除日時： ()			
	[観測所]					
地理的概況						
調査地域の状況	[用途] [近隣] [河川からの距離] [周辺状況] [清掃状況] [年間利用者] 人					
参加団体	[参加団体名]					
	[参加人数] 人 (大人 人)					
漂着物調査区画	[海岸調査面積] m ² (内訳) [列数] 延 列 [区画数] 延 区画 [100m ² 未満の区画数] 区画 [波打ち際から漂着物が塊となっている箇所までの距離]					
	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	M01	M02	M03		
	波打ち際からの距離	m	m	m		
特記事項						

調査場所		調査海岸コード												
調査日時		調査区画コード												
年 月 日 () 0:00 ~ 0:00		記入者名												
(1)プラスチック類	国内個数	海外個数			(2)ゴム類	国内個数	海外個数							
		計	中	韓			口	他	計	中	韓	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									
お菓子の袋					④輪ゴム									
その他の袋					⑤ゴムの破片									
②プラボトル					⑥その他具体的に									
飲料用					ゴムサンダル									
洗剤・漂白剤														
食品用(マヨネーズ、醤油等)					小 計	個数								
その他のプラボトル					重量									
③容器類					(3)発泡スチレン類	国内個数	海外個数							
カップ・食器					①容器・包装等									
食品トレイ					食品トレイ									
小型調味料容器(醤油、ソース)					飲料用カップ									
ふた・キャップ					弁当・ラーメン等容器									
その他の容器類					梱包資材									
④ひも類					②ツイ									
ひも					③発泡スチレンの破片									
ロープ					④その他具体的に									
テープ					不明									
⑤雑貨類					小 計	個数								
ストロー					重量									
タバコのフィルター					(4)紙類	国内個数	海外個数							
ライター					①容器類									
おもちゃ					紙コップ									
文房具					飲料用紙パック									
その他の雑貨類					紙皿									
⑥漁具					②包装									
釣り糸					紙袋									
釣りのルアー・浮き					タバコのパッケージ									
ツイ					菓子類包装紙									
その他の漁具					段ボール箱									
⑦破片類					ボール紙箱									
シートや袋の破片					③花火の筒									
プラスチックの破片					④紙片等									
⑧レジンペレット(プラスチック粒)					新聞・雑誌・広告									
⑨その他具体的に					ティッシュ									
燃え殻					紙片									
注射器					⑤その他具体的に									
コード配線類					タバコの吸殻									
不明														
小 計					小 計	個数								
					重量									

調査票 2

付属資料2

調査場所		調査海岸コード						
調査日時		調査区画コード						
年 月 日 () 0:00 ~ 0:00		記入者名						
(5)布類	国内個数	海外個数		(7)金属類	国内個数	海外個数		
		計	中韓口他			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				⑤その他具体的に			
	⑤布ひも				コード配線類			
⑥その他具体的に								
小計	個数			小計	個数			
	重量				重量			
(6)ガラス・陶磁器類	国内個数	海外個数		(8)その他の人工物	国内個数	海外個数		
		計	中韓口他			計	中韓口他	
	①ガラス製品				①木類(人工物)			
	飲料用容器				木材・木片(角材・板)			
	食品用容器				花火			
	化粧品容器				割り箸			
	食器				つま楊枝			
	蛍光灯				マッチ			
	電球				木炭			
					その他具体的に			
②陶磁器類			②粗大ごみ(具体的に)					
食器								
タイル・レンガ								
③ガラス破片			③オイルボール					
④陶磁器類破片			④その他具体的に					
⑤その他具体的に								
薬品瓶								
小計	個数			小計	個数			
	重量				重量			
(7)金属類	国内個数	海外個数		(集計)	国内個数	海外個数		
		計	中韓口他			計	中韓口他	
	①缶				(1)プラスチック類			
	アルミ製飲料用缶				(2)ゴム類			
	スチール製飲料用缶				(3)発泡スチレン類			
	食品用缶				(4)紙類			
スプレー缶			(5)布類					
その他の缶			(6)ガラス・陶磁器類					
②釣り用品			(7)金属類					
釣り針			(8)その他の人工物					
おもり								
その他の釣り用品								
③雑貨類			合計	個数				
ふた・キャップ				重量				
プルタブ								
針金								
釘(くぎ)								

大分類	小分類	品目分類	参考重量	品目詳細
プラスチック	①袋	食品用・包装用		ビニール包装
		スーパー・コンビニの袋		
		お菓子の袋 その他の袋	3g	洗剤の外カバー、袋
	②プラボトル	飲料用	25g	ペットボトル
		洗剤・漂白剤 食品用(マヨネーズ、醤油等) その他のプラボトル		
	③容器類	カップ・食器 食品トレイ 小型調味料容器(醤油、ソース) ふた・キャップ	4g	アイスクリームの容器 果物用トレイ ペットボトルのふた、三脚などのカバーパーツ、自転車車輪キャップ、ジュースの口先、ひげ刻りのキャップ、防虫剤のふた、ロケット花火のキャップ
		その他の容器類		CD・DVDケース、吸引機、錠剤の容器、化粧品容器、コンタクトレンズケース、探便容器、酒のテトラパック、チューブ、釣り餌容器、電池パック、時計のケース、ビデオのケース、日焼け止めクリーム容器、フィルムケース、プラケース、目薬、シャンプーの容器
		④ひも類	ひも ロープ テープ	
	⑤雑貨類	ストロー	1g	
		タバコのフィルター	1g	
ライター		15g		
おもちゃ 文房具 その他の雑貨類			BB弾、玩具、凧、花火、花火の筒、ボール ボールペン、マジック、OAボンド 網戸の網、カーワックス、懐中電灯、かご、化繊綿、カミソリ、絆創膏、禁煙パイポ、クーラーボックス、クッション、クリスマス用の南天、クリップ、ゴルフティー、ゴルフボール、コンテナバック、さしみの菊・食品用の飾り・バラ、サンダル、サンバイザーつば、歯間ブラシ、ジャバラホース、シャモジ、すのこ、スプーン、スポンジ、洗剤計量スプーン、洗濯ばさみ、洗濯機くず取りフィルター、洗面器、造花、ぞうり、つめ磨きやすり、灯油用ポンプ、トリカルネット、苗木ポット、ノズル、バケツ、バッテリーケース、歯ブラシ、パレット、ハンガー、ビーズ、ビデオテープ、ビニール手袋、フィルター、フィルム、フォーク、布団たたき、プランター、ヘルメット、ペンライト、ホウキ、ホース、ボタン、まな板、虫かご、雪べら、リップクリーム	
⑥漁具		釣り糸 釣りのルアー・浮き フイ その他の漁具	25g	棒浮き、玉浮き、自立浮き、電気浮き、ふかせ浮き 魚網、かき養殖パイプ、アナゴ漁具(黒い筒状のもの)、つり竿接続具、海苔養殖すだれ
⑦破片類	シートや袋の破片	1g	シール、敷物の繊維、湿布の裏張り部分、食品のラベル、畳の縁、ビニール片、ラベル	
	プラスチックの破片	2g	園芸用名札、家具の部品、傘の柄の先端、グラスファイバー、商品タグ、植栽用の鉢の破片、人工芝片、タッパーのふたの破片、卵用パレット破片、電気部品の破片、トタン破片、パイプの破片、爆竹の破片、バッグの破片、歯ブラシの破片、絆創膏破片、ビニールクロス破片、プラスチックボックスの破片、包丁の柄、棒の破片、枕の心材、ライター破片、冷蔵庫の一部	
⑧レジンペレット(プラスチック粒)		0.5g	プラスチック粒	

大分類	小分類	品目分類	参考重量	品目詳細	
プラスチック	⑨その他具体的に	燃え殻		溶けたプラスチック、プラスチック焼却片、プラスチックの固まり、燃えカス等	
		注射器		インシュリン用注射器、注射器(砂入り)、注射器破片、注射筒	
		コード配線類		コード、電気コード、電気線の皮膜、電話コード、導線、配線、針金被覆材	
		不明		乾電池の中身、その他、発光体のようなもの	
		医療系廃棄物		医療用チューブ、医療用品、洗腸、薬ビンのフタ、痔薬剤挿入具、点滴針、注射器針ケース、注射針、注射器のふた	
		くい		標識杭、テントのペグ、トラバーピン	
		建材		建材破片、建築資材、弾衝材、断熱材、断熱材パイプ	
		被覆肥料の殻		肥料粒	
		棒		アイスの棒、お菓子の棒、キャンディの棒、プラの棒	
		ポリタンク		角型ポリ	
		ポリエチレンパイプ		塩化ビフェニール、工事用パイプ、パイプ、パイプ状のもの、ビニールパイプ、プラスチックの管、細いくだ	
				インクカートリッジ、ウレタン、ウレタンフォーム、ウレタンマット、傘の柄、機械カバー、靴、靴底、靴のかかと、靴の中敷、サーフィンデッキパッド、三角コーン、散弾銃のワディング・ワッズ、自動車部品、竹刀の鐸、人工芝、水質バックテスト、トタン、取っ手、トナーカートリッジ、バイク用品、発煙筒、ビニールの塊、部品、プラカード、ポット	
ゴム	①ボール ②風船 ③ゴム手袋 ④輪ゴム ⑤ゴムの破片				
			0.1g	髪どめ、髪の毛しぼり、髪用ゴム、ヘアーゴム	
				型抜きした後の物、ゴーグルの破片、ゴムタイル、ゴム棒、サンダルの切り抜き残物、スポンジ、タイヤチューブ破片、タイヤの破片、窓枠の隙間埋め材、ワッペン	
				ゴムぞうり、スリッパ、サンダル	
				電気コード、針金被覆材	
	⑥その他具体的に	ゴムサンダル			ゴム粘土
		コード配線類			靴片方、ゴム靴
		おもちゃ			靴底のラバー、靴のヒール
		靴			
		靴底			
		長靴			
ゴムシート			ゴムの板、マット		
ゴムひも			ゴムロープ、自転車荷台用ゴム、ひも状のもの		
ゴムホース			筒、ホース		
避妊具			コンドーム		
ふた			キャップ、ゴムキャップ		
				足ひれ、一輪車のタイヤ、ウエットスーツ、おしゃぶり、漁具、クッションノブ、靴の中敷、ゴーグル、ゴム管、ゴムパイプ、サーフボードデッキ、サーフボードのストラップ、サドル、サドルゴム部分、シャープペン取って、シュノーケル、水中メガネの一部、タイヤ、チューブ、時計のバンド、パッキン、フック、不明、ベルト、哺乳瓶の吸い口、保冷用袋、前掛け、耳栓、指サック、ワーム	
発泡スチロール	①容器・包装等	食品トレイ	3g		
		飲料用カップ			
		弁当・ラーメン等容器	7g	釣りえさ容器	
			1g	果物のクッション、クッション、ひも、窓枠の隙間充填材	
	②フイ			浮き	
③発泡スチロールの破片			1g	キャップのもれどめ、床材のかけら	
④その他具体的に	建材			建材破片	
				円筒棒、おもちゃ、看板、漁具、魚箱、靴の中敷、杓、断熱板、断熱被覆パイプ、釣具、燃え殻、発泡箱、花火の土台、ピート板、被覆、不明	

大分類	小分類	品目分類	参考重量	品目詳細
紙	①容器類	紙コップ 飲料用紙パック 紙皿	18g	ジュースのテトラパック
	②包装	紙袋 タバコのパッケージ 菓子類包装紙 段ボール箱 ボール紙箱		ボール紙、花火の箱
	③花火の筒		20g	花火
	④紙片等	新聞・雑誌・広告 ティッシュ 紙片	0.1g 0.1g	ペーパータオル 飲料用ストロー袋、植木の説明紙、シール、段ボール破片、釣り針の台紙、トイレトペーパーの芯、名刺、レシート、割り箸の袋
	⑤その他具体的に	タバコの吸殻 紙オムツ 棒 壁紙、紙ひも、紙ラーメン容器、ガムテープ、ガムテープの芯、カメラのフィルムの箱、牛乳瓶の蓋、サンドペーパー、瓶のラベル、掃除機のバック、たばこいれ、釣具包装、バスの切符、不明、マスクングテープ、マスク、綿棒、燃え殻	2g	タバコ おむつ片 紙の棒、キャンディの棒
布	①衣服類			靴下
	②軍手			手袋
	③布片			皮のバンドの破片、布タグ、布ナブキン
	④糸、毛糸			糸巻
	⑤布ひも		1g	麻ひも、テーピング、荷造りひも、リーシュロック
	⑥その他具体的に	かばん 靴 財布 絆創膏 わた 麻袋、足ふきマット、網、オムツ、おもちゃ、肩当、カバー、かばんの裏地、皮、革片、救命道具、漁業用標識布片、靴底、靴の中敷、玄関マット、座布団、サンダル、スリッパ、造花、ぞうきん、タオル、ぬいぐるみ、布テープ、布の塊、布袋、バックの切れ端、不明、ベルト、帽子、枕、マスク、毛布、燃え殻、ラケットのグリップテープ、ロープ		布製バッグ、バッグ 布靴 財布布 カットパン、傷バン、バンドエイド クッションの一部(綿状)、コットン
ガラス	①ガラス製品	飲料用容器 食品用容器 化粧品容器 食器 蛍光灯 電球		クリーム状容器 イカの釣り漁船のランブ
	②陶磁器類	食器 タイル・レンガ		ブロック
	③ガラス破片		5g	シーグラス
	④陶磁器類破片			植木鉢片、瓦の破片、七輪の破片、スライスされた飾り石、土管の破片、煉瓦の破片
	⑤その他具体的に	薬品瓶 アンプル ガラス玉 ガラス瓶 不明 アクアカルチャー用丸石、ガラス製品、建材、建材ガラ、スレート、ビー玉、ふた		点滴瓶、バイアル瓶 血液のアンプル 浮き玉 瓶(用途不明) 飾り物

大分類	小分類	品目分類	参考重量	品目詳細	
金属	①缶	アルミ製飲料用缶			
		スチール製飲料用缶			
		食品用缶			
		スプレー缶 その他の缶		ハンドクリーム容器	
	②釣り用品	釣り針 おもり その他の釣り用品		釣竿	
③雑貨類	ふた・キャップ ブルタブ 針金 釘(くぎ)			ワイヤー、ワイヤー片、ハンガー破片	
	④金属片	金属片 アルミホイル・アルミ箔	10g	飲料缶の破片、鉄板、電球の金属部分、なまり、鉄鉄柵の破片 菓のシート	
⑤その他具体的に	コード配線類			ケーブル、電線、導線、銅線、被覆電線、ひも	
	金属パイプ			鉄パイプ、テントのポール、鋼管	
	金属部品			システムキッチンのグリル蓋、その他の鉄部品、電気部品、パネ、 置時計の部品、機械部品	
	建材			建材破片	
	コイン			100円玉、1円玉、500円玉、お金、古銭	
	チューブ			絵の具、接着剤のチューブ	
	電池			乾電池、充電地、電池パック	
	文房具			ペン、マジック、はさみ、その他の文房具	
	棒			金属棒	
	ボルト			ねじ	
	注射針				
	くい			ペグ	
	網、飲料用アルミパック、貝養殖用具・コード、鍵、傘、ガス警報機、金具入りブロック、金たわし、画 紙、カレンダーの金具、漁具、キーホルダー、金属板、金属製船の舵、グラインダー刃、工具、竿、磁 石、じゃぐち、消火器、食器、スコップ、スピーカー、タイヤのホイール、茶漉し、釣具、時計のバンド、と けたアルミ、トタン、取っ手、留め具、ナイフ、ナット、パイプおさえ、ハンガー、フォーク、袋、フック、不 明、へら、ポンプ、蠟燭台、輪、ワッシャー				
	その他の人工物	①木類(人工物)	木材・木片(角材・板)		ウッドチップ、木の破片、竹ざお、柱、破片、ボード
			花火		花火の筒(木製)、ロケット花火の軸
割り箸			5g		
つま楊枝					
マッチ					
木炭				炭	
その他具体的に					
鉛筆					
食品トレイ					籐のカゴ
アイスのスプーン、アイスの棒、一合拵、浮き、置物、おまもり、温度計目盛板破片、カスタネット、看 板、くい、下駄、雑貨、食器、竹、竹ひご、デッキブラシ、塔婆、トロ箱(木製)、なわとびの柄、ふた、筆、 不明、串、へら、燃え殻					
②粗大ごみ(具体的に)		網		魚網+鉄線	
		家具、掃除機、布団、不明、ベット床板、冷蔵庫の一部、ロープ			
③オイルボール				油脂、コールタール	
④その他具体的に		靴(複合素材)			複合素材の靴、スノーブーツ
		サンダル(複合素材)			複合素材のサンダル、ぞうり
	靴底(複合素材)			複合素材の靴底	
	革製品(複合素材)			革片	
	カイロ	40g		ホッカイロ、使い捨てカイロ	
	建材			FRP、壁材コンクリ(ALC)、サイディングボード片、スチレン建材、 オウガリート床材、建材破片	
	コンクリート片			コンクリート・鉄筋、コンクリート屋根板、モルタル破片	
	アスファルト片			アスファルト、アスファルト片	
	湿布			シップ材、シップ葉	
	ろうそく			ろうそく、ろうそく破片、キャンドル	
アクセサリーの破片、医療系廃棄物、浮き、お菓子、お茶パック、かぼんのふち、カミソリ、軽石製品、 乾燥剤、キーホルダー、救命胴衣、くし入れ、薬、口紅、くれよん、鋳さい、コルク、ゴルフのピン、ゴルフ ボール、ワックス、自動車の部品、樹脂の固まり、消火器、スリッパ、石炭、石鹼、脱酸素剤、たわし、 チョーク、テニスボール、部品、トロ箱、ハケ、葉巻、標識、ふた(複合素材)、不明、保冷剤、水パック、 燃え殻、モップ、リーシュコード					

漂着物のエリア別分類別総個数(2007年度)

付属資料4

177	◎	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	漂着物種数(個)									
						プラスチック類	ゴム類	元来プラスチック類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他(人工物)	合計	
1	沖縄県	糸満市	米須海岸	4	1,200	1,192	61	320	15	13	2,895	151	11	4,628	
2	鹿児島県	日置市	吹上浜二混海岸	4	1,600	261	1	17	7	1	18	25	0	330	
3	宮崎県	産尾島市	産尾島海水浴場	4	880	1,129	4	2,332	185	4	217	20	249	4,140	
4	宮崎県	赤江	赤江	4	800	351	9	49	1	1	1	1	1	427	
5	宮崎県	豊後市	清石浜	4	600	5,479	5	1,302	0	2	49	78	36	6,951	
6	宮崎県	江角海岸	江角海岸	4	200	1,536	11	1,115	0	5	56	128	38	2,939	
7	長崎県	対馬市厳原町	西洞浜	1	300	1,508	180	779	22	55	13	101	150	2,808	
8	長崎県	対馬市上通町	太田浦海水浴場	4	400	322	20	88	52	0	11	3	39	535	
9	長崎県	対馬市上通町	越高海岸	4	325	5,997	46	883	1	7	665	41	18	7,658	
10	長崎県	西海市	雲の浦海水浴公園	4	2,400	168	4	187	7	2	84	10	12	454	
11	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	1,371	24	84	5	0	5	4	12	1,505	
12	福岡県	糸島郡志摩町	大口海岸	1	600	563	23	173	33	13	14	26	7	862	
小計				合計	39	9,605	19,907	268	7,329	328	103	4,008	598	576	33,237
小計				平均		246	510	10	189	8	3	103	15	15	852
13	山口県	長門市日直町	二位の浜	1	1,000	2,437	97	890	58	25	11	30	176	3,724	
14	岡山県	倉敷市児島	産高海岸	4	800	1,290	9	517	171	9	125	97	38	2,246	
15	鳥取県	笠田町	三壺ヶ浜海岸	1	300	16	1	7	2	1	0	0	7	34	
16	鳥取県	新美郡新美町	清宮海岸	1	300	221	2	24	2	0	4	0	0	253	
17	鳥取県	東伯耆郡北栄町	北条砂丘 東園浜	4	1,200	14,759	24	211	6	4	96	9	38	15,147	
18	鳥取県	鳥取市気高町	浜村砂丘 砂浜海岸	4	1,200	3,944	21	88	1	0	12	7	38	4,111	
19	和歌山県	和歌山市磯ノ浦	磯ノ浦海水浴場	4	1,200	1,646	19	148	70	8	89	21	22	2,023	
20	兵庫県	美作市東町	浜坂国民サンビーチ	1	300	478	17	82	51	40	5	5	0	678	
21	兵庫県	美作市東町	別谷浜	1	200	395	1	155	4	0	5	7	0	557	
22	京都府	宇治市瀬戸町	琴引浜海岸	1	400	324	5	237	7	2	9	8	3	595	
23	京都府	京丹後市	太鼓浜	4	1,500	553	9	128	5	10	9	2	11	725	
小計				合計	26	8,400	26,043	205	2,485	377	99	365	186	333	30,093
小計				平均		323	1,002	8	96	15	4	14	7	13	1,157
24	福井県	坂井市三國町	浜地海水浴場	1	400	591	10	82	9	3	6	9	22	722	
25	福井県	三方郡美浜町	ダイヤモンドビーチ	4	1,100	1,788	40	1,221	51	15	8	56	167	3,346	
26	福井県	羽咋市	千重浜海岸	4	1,829	2,838	12	77	22	4	31	17	26	3,027	
27	石川県	志賀町	柴垣海岸	4	1,200	908	14	128	3	0	9	4	12	1,078	
28	石川県	輪島市	大島海水浴場	4	750	773	29	37	4	13	45	23	63	967	
29	石川県	輪島市	沖田浜	2	600	1,289	27	164	1	9	37	23	8	1,538	
30	石川県	輪島市	白崎海岸	2	600	295	3	12	0	0	13	1	5	299	
31	富山県	永見市柳田	島尾・松田江浜	1	600	2,167	28	667	45	13	37	45	24	3,046	
32	富山県	高岡市太田	松太枝浜	4	850	3,718	14	644	12	3	8	4	12	4,415	
33	富山県	富山県海岸部	岩瀬浜	4	1,100	1,485	15	154	55	1	31	18	47	1,806	
34	富山県	朝日町宮崎	宮崎・境海岸	1	300	57	0	42	0	2	0	11	8	120	
小計				合計	31	9,329	15,849	192	3,248	202	63	225	211	394	20,384
小計				平均		301	511	6	105	7	2	7	7	13	658
35	新潟県	新潟市	四ツ郷屋浜	1	300	398	1	21	1	3	10	13	2	449	
36	新潟県	柏崎市	荒浜漁港海岸	4	700	296	9	162	0	3	9	11	18	508	
37	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	500	1,916	8	18	3	2	10	26	10	1,993	
38	秋田県	由利本荘市	西日海水浴場	1	200	349	3	4	0	1	6	2	0	365	
39	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	472	1	2	0	0	9	0	0	484	
40	青森県	上北郡横浜町	次崎海岸	1	300	2,626	9	263	15	1	16	15	19	2,964	
小計				合計	9	2,300	6,057	31	470	19	10	60	67	49	6,763
小計				平均		256	673	3	52	2	1	7	7	5	751
41	北海道	石狩市	石狩浜海水浴場	1	400	142	5	1	7	0	0	2	7	164	
42	北海道	稚内市	稚ノ下海水浴場	1	200	20	1	0	1	1	0	0	0	23	
43	北海道	稚内市	野塚海岸	1	400	40	0	12	2	0	2	2	4	62	
44	北海道	秀和町	浜厚真海岸	4	1,200	156	5	6	9	12	3	5	1	197	
小計				合計	7	2,200	358	11	19	19	13	5	9	12	446
小計				平均		314	51	2	3	3	2	1	1	2	64
45	北海道	川谷町	トキ入江	1	300	8	3	0	0	1	99	9	0	120	
46	北海道	オホshima	アンドレイ入江	1	900	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
47	北海道	オホshima	オブマンナヤ入江	1	600	62	0	2	25	2	40	5	0	136	
48	北海道	ウツロシ	ワッスラー湾エマール入江	3	1,200	945	26	33	34	39	198	34	119	1,428	
49	北海道	ナホトカ	ナホトカ湾グランドナヤ入江	1	600	1,245	17	66	29	9	491	18	34	1,909	
50	北海道	ナホトカ	ナホトカ湾ヴァルナー海岸	3	1,800	1,637	49	134	256	97	1,086	97	450	3,856	
小計				合計	10	5,200	3,947	95	235	344	148	1,916	163	603	7,451
小計				平均		520	395	10	24	34	15	192	16	60	745
51	千葉県	君津市	河越(ハソダ)海水浴場	1	300	74	0	1	41	3	0	2	0	121	
52	千葉県	江崎町	鏡塚(キョウノ)海水浴場	4	1,500	457	0	12	449	6	0	32	17	973	
53	千葉県	東海市	笠原(マンサン)海水浴場	1	300	73	0	9	69	0	0	20	3	174	
54	千葉県	鴨川市	コレブル海水浴場	1	300	38	2	2	1	0	0	4	0	47	
55	千葉県	酒浜町	トグ海水浴場	1	300	83	7	11	23	7	16	3	30	180	
56	千葉県	船橋市	マルル海水浴場	4	1,200	44	4	8	7	1	4	9	4	81	
小計				合計	12	3,900	769	13	43	590	17	20	70	54	1,578
小計				平均		325	64	1	4	49	1	2	6	5	131
57	千葉県	野川町	野川町(ツツジ)海水浴場	2	200	12	3	0	24	0	0	0	0	39	
58	千葉県	保家町	大川(ツツジ)海水浴場	2	200	58	3	0	62	0	0	0	0	123	
小計				合計	4	400	70	6	0	86	0	0	0	0	162
小計				平均		100	18	2	0	22	0	0	0	0	41
59	遼寧省	大連市	大連付家庄海水浴場	1	300	31	1	2	29	3	0	3	0	69	
60	遼寧省	盤錦市	盤錦市河口自然保護区	3	900	0	2	3	4	2	2	2	0	15	
61	遼寧省	錦州市	筆架山海水浴場	1	300	10	2	8	18	5	0	6	2	51	
62	遼寧省	葫芦岛市	葫芦岛碧山海水浴場	1	300	3	1	4	0	2	1	5	1	17	
63	河北省	秦皇岛市	海港區東山海水浴場	4	1,200	270	14	71	253	1	35	16	12	672	
64	河北省	秦皇岛市	老龍頭海水浴場	4	1,200	427	26	54	395	14	19	14	52	1,001	
65	山東省	煙台市	煙台第一海水浴場	1	200	53	0	27	24	7	68	12	12	203	
66	山東省	威海市	龍島浜	1	300	30	0	3	6	0	22	0	5	66	
67	山東省	青島市	石老人海水浴場	4	1,200	153	51	106	159	38	32	29	132	700	
68	山東省	濰坊市	濰坊市(北海)海濱浴場	1	300	30	6	15	13	8	1	7	4	84	
69	江蘇省	大連市	塩城大連港海岸	1	300	22	3	385	15	2	16	2	5	450	
70	江蘇省	南通市	品田鎮東海岸	4	1,200	289	12	30	53	14	319	10	6	713	
小計				合計	26	7,700	1,298	118	708	969	96	515	106	231	4,041
小計				平均		296	50	5	27	37	4	20	4	9	155
71	高知県	安芸郡東洋町	生見海岸	4	1,200	1,196	5	47	8	1	0	1	18	1,276	
72	兵庫県	西宮市	甲子園浜	4	1,200	3,298	50	218	42	10	80	46	172	3,916	
73	愛知県	田原市	赤羽根海岸	4	1,200	4,373	17	192	0	1	52	14	26	4,675	
74	神奈川県	三浦郡葉山町	大浜海岸	4	600	412	9	343	1	11	265	67	48	1,156	
75	神奈川県	鎌倉市	由比ヶ浜海岸	4	1,100	1,838	20	118	32	24	80	40	11	2,163	
76	神奈川県	藤沢市	辻堂海岸	4	1,800	2,066	44	295	16	15	9	44	29	2,518	
77	東京都	江芦川区	雲西海水浴場 東なぎさ	4	800	952	239	1,113	5	4	36	44	9	2,502	
78	東京都	大田区	城東海岸公園 つばき浜	4	800	1,418	129	85	430	3	0	7	22	2,094	
79	千葉県	九十九里町	作田海岸	4	1,200	71	1	0	11	0	0	4	0	87	
80	千葉県	大原町	大原白里海岸	4	1,200	250	12	18	59	4	30	11	13	397	
81	宮城県	長生郡白子町	中里海岸	4	1,200	394	4	18	26	0	34	22	13	511	
82	宮城県	東松島市	野蒜海岸	3	600	187	1	6	4	1	2	5	4	210	
83	宮城県	東松島市	大浜海岸	3	600	322	0	22	5	1	1	8	24	383	
小計				合計	50	13,500	16,777	631	2,475	639	75	589	313	389	21,888
小計				平均		270	336	13	50	13	2	12	6	8	438
合計				214	62,534	91,075	1,650	17,012	3,573	624	7,703	1,723	2,641	126,041	
平均					292	426	8	79	17	3	36	8	12	589	

137	№	所在地	調査回	面積	採集重量										
					プラスチック類	ゴム類	金属類	繊維類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他(人・土)	合計		
A	1	沖縄県 糸満市	糸満海岸	4	1,200	47,063.0	2,563.0	10,034.0	317.0	5,650.0	8,835.0	4,245.0	3,357.0	82,064.0	
	2	鹿児島県 日置市	吹上浜二混海岸	4	1,600	2,237.1	2.0	55.0	46.0	12.0	2,691.0	445.0	0.0	5,488.1	
	3	鹿児島県 鹿屋市	磯海水浴場	4	880	607.0	6.0	342.0	131.0	10.0	697.0	285.0	528.0	2,606.0	
	4	宮崎県 宮崎市	赤江浜	4	800	1,737.0	208.0	214.0	52.0	1.0	24.0	1.0	111.0	2,348.0	
	5	鹿嶋市	清石浜	4	600	54,320.0	940.0	2,917.0	0.0	80.0	6,942.0	5,143.0	12,395.0	82,737.0	
	6		江角海岸	4	200	30,981.0	1,946.0	891.0	0.0	114.0	7,825.0	9,830.0	16,706.0	68,293.0	
	7	長崎県 対馬市	西清浜	1	300	13,800.0	1,290.0	6,950.0	280.0	520.0	280.0	1,200.0	6,300.0	31,500.0	
	8	対馬市	太田浦海水浴場	4	400	1,651.0	932.0	57.0	216.0	0.0	442.0	21.0	788.0	4,107.0	
	9	対馬市	越高海岸	4	325	115,354.0	7,901.0	2,595.5	10.0	41.0	5,114.0	1,150.0	2,870.0	134,935.5	
	10	西海市	雷の浦海水浴公園	4	2,400	585.0	86.0	88.0	7.0	6.0	113.0	109.0	5.0	999.0	
	11	佐賀県 唐津市	相賀の浜	1	300	6,291.0	901.1	35.0	130.0	0.0	1,214.0	342.0	2,231.0	11,144.1	
	12	福岡県 糸島郡志摩町	大口海岸	1	600	13,066.0	1,580.0	912.0	1,055.0	780.0	770.0	1,172.0	1,130.0	20,465.0	
小計				39	9,605	287,692.1	18,215.1	25,090.5	2,244.0	7,214.0	34,947.0	24,883.0	46,421.0	446,686.7	
平均					246	7,376.7	467.1	643.3	57.5	185.0	896.1	637.5	1,190.3	11,453.5	
B	13	山口県 長門市	二位の浜	1	1,000	13,399.0	726.0	446.0	245.0	406.0	751.0	632.0	13,971.0	30,576.0	
	14	山口県 倉敷市	鹿島海岸	4	800	10,634.0	288.0	339.0	1,191.0	392.0	1,925.0	1,605.0	2,463.0	18,837.0	
	15	島根県 益田市	三ツヶ浜海岸	1	300	50.0	70.0	13.0	3.0	2.0	0.0	0.0	121.0	259.0	
	16	島根県 出雲郡美郷町	清宮海岸	1	300	142.0	11.0	10.0	2.0	0.0	22.0	0.0	0.0	187.0	
	17	鳥取県 東伯耆町	北条砂丘 東園浜	4	1,200	10,812.4	384.1	241.5	41.8	2.4	1,051.0	39.4	117,747.6	130,300.2	
	18	鳥取県 鳥取市	浜村砂丘 海浜海岸	4	1,200	15,462.1	318.7	108.1	0.2	0.0	1,312.7	76.1	28,299.5	45,577.4	
	19	和歌山県 和歌山市	磯ノ浦海水浴場	4	1,200	2,395.0	85.0	190.1	158.5	29.0	535.0	439.0	122.0	3,953.8	
	20	兵庫県 美作郡美作町	浜坂国民サニビーチ	1	300	515.0	28.0	28.0	79.0	28.0	2.0	14.0	0.0	694.0	
	21	兵庫県 美作郡美作町	瀬谷浜	1	200	859.0	0.1	237.0	36.0	0.0	669.0	66.0	0.0	1,887.1	
	22	京都府 京丹波郡	琴引浜海岸	1	400	657.0	119.0	129.0	12.0	7.0	357.0	5.0	698.0	1,984.0	
	23	京都府 京丹後市	太鼓浜	4	1,500	841.0	185.0	149.0	61.0	44.0	305.0	135.0	449.0	2,169.0	
	小計				28	8,400	55,766.5	2,194.9	1,890.7	1,829.5	910.4	6,929.7	3,011.5	163,871.1	236,404.3
平均					323	2,144.9	84.4	72.7	70.4	35.0	266.5	115.5	6,302.7	9,092.5	
C	24	福井県 坂井市	浜地海水浴場	1	400	2,561.0	855.0	320.0	130.0	35.0	895.0	280.0	4,914.0	9,990.0	
	25	福井県 三方郡美浜町	ダイヤモンドビーチ	4	1,100	6,151.0	186.0	974.0	120.0	157.0	626.0	1,256.0	1,237.0	10,707.0	
	26	福井県 羽咋市	千重浜海岸	4	1,829	14,334.0	576.0	101.0	826.0	548.0	2,081.0	921.0	1,472.0	20,859.0	
	27	石川県 珠洲市	築港海岸	4	1,200	24,618.0	6,154.0	928.0	17.0	0.0	1,924.0	3,920.0	7,900.0	45,461.0	
	28	石川県 志賀町	大島海水浴場	4	750	14,660.0	2,474.0	293.0	51.0	1,410.0	1,547.0	1,311.0	7,387.0	29,133.0	
	29	石川県 輪島市	洗田浜	2	600	32,228.0	2,163.0	454.0	15.0	882.0	5,247.0	1,468.0	1,280.0	43,737.0	
	30	富山県 白鷺海岸	白鷺海岸	2	600	7,212.0	182.0	34.0	0.0	0.0	1,631.0	200.0	236.0	9,475.0	
	31	富山県 永見町	柳田江浜	1	600	27,460.0	812.0	906.0	765.0	1,043.0	5,374.0	1,125.0	3,705.0	41,190.0	
	32	富山県 高岡市	松太枝浜	4	850	12,864.0	129.0	939.0	395.0	46.0	694.0	42.0	135.0	15,244.0	
	33	富山県 富山市	岩瀬浜	4	1,100	7,700.0	177.0	323.0	326.0	1.0	1,059.0	377.0	2,647.0	12,610.0	
	34	富山県 朝日町	宮崎ノ堤海岸	1	300	188.0	0.0	21.0	0.0	2.0	0.0	29.0	436.0	944.0	
	小計				31	9,329	149,976.0	13,688.0	5,293.0	2,645.0	4,124.0	21,078.0	11,197.0	31,349.0	239,350.0
平均					301	4,837.9	441.5	170.7	85.3	133.0	679.9	361.2	1,011.3	7,721.0	
D	35	新潟県 新潟市	四ツ廻屋浜	1	300	4,315.0	0.1	190.0	0.1	14.0	215.0	40.0	4,739.0	9,513.2	
	36	新潟県 柏崎市	荒浜海岸	4	700	4,116.0	987.0	196.0	0.0	62.0	589.0	631.0	1,473.0	8,054.0	
	37	山形県 酒田市	浜中あさり海水浴場	1	500	29,910.0	310.0	75.0	28.0	10.0	1,640.0	760.0	1,095.0	33,828.0	
	38	秋田県 由利本荘市	西日海水浴場	1	200	1,210.0	10.0	10.0	0.0	5.0	630.0	6.0	0.0	1,871.0	
	39	青森県 つがる市	出来島海水浴場	1	300	19,500.0	400.0	10.0	0.0	0.0	2,150.0	0.0	0.0	22,060.0	
40	青森県 北津軽郡	萩原海岸	1	300	195,115.0	580.0	2,880.0	610.0	100.0	1,400.0	760.0	39,500.0	240,725.0		
小計				9	2,300	254,166.0	2,267.1	3,181.0	638.1	191.0	6,624.0	2,197.0	46,807.0	316,051.2	
平均					256	28,240.7	251.9	351.2	70.9	21.2	736.0	244.1	5,200.8	35,116.8	
E	41	北海道 石狩市	石狩浜海水浴場	1	400	339.0	5.0	1.0	190.0	0.0	0.0	9.0	13.0	557.0	
	42	北海道 稚内市	藻ノ下海水浴場	1	200	270.0	180.0	0.0	20.0	3,200.0	0.0	0.0	0.0	3,650.0	
	43	北海道 枝幸町	野塚海岸	1	400	621.0	0.0	12.0	1.0	0.0	1.0	3.0	53.0	691.0	
	44	北海道 勇払郡	浜厚真海岸	4	1,200	2,990.0	603.0	24.0	102.0	83.0	55.0	43.0	7.0	3,907.0	
小計				7	2,200	4,220.0	768.0	37.0	313.0	3,283.0	56.0	55.0	73.0	8,805.0	
平均					314	602.9	109.7	5.3	44.7	469.0	8.0	7.9	10.4	1,257.9	
F	45	北海道 十勝地方	トキ入江	1	300	113.0	131.0	0.0	0.0	3,000.0	768.0	1,723.0	0.0	5,735.0	
	46	北海道 釧路地方	アムレイ入江	1	900	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	5.0	
	47	北海道 政府	オブマンヤ入江	1	600	144.0	0.0	7.0	51.0	199.0	383.0	80.0	0.0	884.0	
	48	北海道 沿海地方	ウツリノエ入江	3	1,200	3,513.0	359.0	105.0	206.0	570.0	1,485.0	407.0	908.0	7,533.0	
	49	北海道 沿海地方	ナホトカ市	3	1,600	11,986.0	1,247.0	506.0	1,740.0	1,952.0	13,401.0	1,579.0	6,057.0	38,468.0	
小計				10	5,200	21,702.0	2,097.0	796.0	2,143.0	5,973.0	17,607.0	4,101.0	7,212.0	61,631.0	
平均					520	2,170.2	209.7	79.6	214.3	597.3	1,760.7	410.1	721.2	6,163.1	
G	51	静岡県 浜松市	河津島(サン)海水浴場	1	300	48.0	0.0	1.0	24.0	20.0	0.0	0.0	20.0	113.0	
	52	静岡県 浜松市	徳庵キヨウノ海水浴場	4	1,500	81.0	0.0	12.0	228.1	4.0	0.0	131.0	18.0	472.7	
	53	静岡県 東海市	延津(マンサン)海水浴場	1	300	4.0	0.0	9.0	73.0	0.0	0.0	41.0	30.0	157.0	
	54	静岡県 豊田郡	コレボ海水浴場	1	300	44.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	24.0	0.0	74.0	
	55	静岡県 浜松市	トグ海水浴場	1	300	2,366.0	59.0	10.0	9.0	23.0	20.0	11.0	69.0	2,567.0	
	56	静岡県 浜松市	マルル海水浴場	4	1,200	480.0	714.0	10.0	42.0	15.0	163.0	60.0	151.0	1,635.0	
小計				12	3,900	3,023.1	775.0	44.0	378.1	62.5	183.0	287.0	268.0	5,018.7	
平均					325	251.9	64.6	3.7	31.3	5.2	15.3	23.9	22.3	418.2	
H	57	静岡県 豊田郡	大瀬子ビーチ海水浴場	2	200	200.0	10.0	0.0	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	510.0	
	58	静岡県 保家市	大瀬子ビーチ海水浴場	2	200	700.0	10.0	0.0	600.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,310.0	
小計				4	400	900.0	20.0	0.0	900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,820.0	
平均					100	225.0	5.0	0.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0	
I	59	遼寧省 遼寧市	大連湾海水浴場	1	300	60.0	3.0	10.0	48.0	13.0	0.0	15.0	0.0	149.0	
	60	遼寧省 盤錦市	盤錦市河口自然保護区	3	900	0.0	6.0	11.0	55.0	17.0	98.0	18.0	0.0	205.0	
	61	遼寧省 錦州市	筆架山海水浴場	1	300	23.0	10.0	24.0	32.0	30.0	0.0	24.0	7.0	150.0	
	62	遼寧省 葫芦岛市	葫芦岛開發区海水浴場	1	300	11.0	5.0	12.0	0.0	5.0	10.0	21.0	6.0	70.0	
	63	河北省 秦皇岛市	海港区東山海水浴場	4	1,200	907.0	75.0	66.0	163.0	5.0	331.0	214.0	71.0	1,832.0	
	64	河北省 秦皇岛市	老龍頭海水浴場	4	1,200	1,062.0	285.0	73.0	225.0	148.0	370.0	170.0	335.0	2,668.0	
	65	河北省 邯郸市	滏陽第一海水浴場	1	200	167.0	0.0	15.0	8						

100mあたりの漂着物のエリア別分類別個数(2007年度)

コード	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	採集個数(個/100m)								
					プラスチック類	ゴム類	繊維類	金属類	その他(不明)	合計			
1	沖縄県	糸満市 糸満海岸	4	1,200	97	5	27	1	1	241	13	1	398
2	鹿児島県	白置市 吹上浜二混海岸	4	1,600	16	0	1	0	0	1	2	0	21
3	宮崎県	鹿児島市 磯海水浴場	4	880	128	0	265	21	0	25	2	28	470
4	宮崎県	赤江市 赤江浜	4	800	45	1	6	0	0	0	0	1	53
5	宮崎県	豊後市 清石浜	4	600	913	1	217	0	0	8	13	6	1,159
6	宮崎県	日向市 江角海岸	4	200	793	6	558	0	3	28	64	19	1,470
7	長崎県	対馬市藤原町 西河浜	1	300	503	60	260	7	18	4	34	50	936
8	長崎県	対馬市上流町 太田浦海水浴場	4	400	81	5	22	13	0	3	1	10	134
9	長崎県	西海市 雷の浦海水浴公園	4	2,400	7	0	8	0	0	3	0	1	19
10	佐賀県	唐津市 相賀の浜	1	300	457	8	28	2	0	2	1	4	502
11	福岡県	糸島郡志摩町 大口海岸	1	600	94	4	29	6	2	2	6	1	144
小計			39	9,605	4,979	104	1,691	51	27	522	148	126	7,648
平均				246	415	9	141	4	2	43	12	10	637
13	山口県	長門市日直町 二位の浜	1	1,000	244	10	89	6	3	1	3	18	372
14	岡山県	倉敷市児島 釜島海岸	4	800	190	1	65	21	1	16	12	5	281
15	鳥取県	益田市 三壱ヶ浜海岸	1	300	5	0	2	1	0	0	0	2	11
16	鳥取県	新美郡新美町 清宮海岸	1	300	74	1	8	1	0	1	0	0	84
17	鳥取県	東伯耆町北条町 北条砂丘 東園浜	4	1,200	1,230	2	18	1	0	8	1	3	1,282
18	鳥取県	鳥取市気高町 浜村砂丘 砂浜海岸	4	1,200	329	2	7	0	0	1	1	3	343
19	和歌山県	和歌山市磯ノ浦 磯ノ浦海水浴場	4	1,200	137	2	12	6	1	7	2	2	169
20	兵庫県	美作市三木町 浜敷島民サンビーチ	1	300	159	6	27	17	13	2	2	0	226
21	兵庫県	美作市三木町 別谷浜	1	200	193	1	78	2	0	3	4	0	279
22	京都府	京丹波郡 琴引浜海岸	1	400	81	1	59	2	1	2	2	1	149
23	京都府	京丹後市 太枝浜	4	1,500	37	1	8	0	1	1	0	1	48
小計			26	8,400	2,648	25	374	56	19	41	26	34	3,224
平均				323	241	2	34	5	2	4	2	3	293
24	福井県	坂井市三國町 浜海水浴場	1	400	145	3	21	2	1	2	2	6	181
25	福井県	三方郡美浜町 ダイヤモンドビーチ	4	1,100	163	4	111	5	1	1	5	15	304
26	福井県	羽咋市 千聖浜海岸	4	1,829	155	1	4	1	0	2	1	1	166
27	石川県	志賀町 柴堀海岸	4	1,200	76	1	11	0	0	1	0	1	90
28	石川県	輪島市 大島海水浴場	4	750	103	4	5	1	2	6	3	8	132
29	石川県	輪島市 沖田浜	2	600	212	5	27	0	2	6	4	1	256
30	石川県	輪島市 白崎海岸	2	600	44	1	2	0	0	2	0	1	50
31	富山県	永見市柳田 島尾・松田江浜	1	600	381	5	115	8	2	6	8	4	508
32	富山県	高岡市太田 松太枝浜	4	850	437	2	76	1	0	1	0	1	519
33	富山県	富山市海岸通 岩瀬浜	4	1,100	135	1	14	5	0	3	2	4	164
34	富山県	朝日町宮崎 宮崎・境海岸	1	300	19	0	14	0	1	0	4	3	40
小計			31	9,329	1,850	25	399	23	9	29	29	46	2,409
平均				301	188	2	36	2	1	3	3	4	219
35	新潟県	新潟市 四ツ郷屋浜	1	300	133	0	7	0	1	3	4	1	150
36	新潟県	柏崎市 荒浜造浪海岸	4	700	42	1	23	0	0	1	2	3	73
37	山形県	酒田市 浜中あさり海水浴場	1	500	393	2	4	1	0	2	5	2	399
38	秋田県	由利本荘市 西日海水浴場	1	200	175	2	2	0	1	3	1	0	183
39	青森県	つがる市 出来島海水浴場	1	300	157	0	1	0	0	3	0	0	161
40	青森県	上北郡横浜町 次郎海岸	1	300	975	3	88	5	0	5	5	6	988
小計			9	2,300	1,785	8	124	6	3	18	17	12	1,953
平均				256	294	1	21	1	0	3	3	2	325
41	北海道	石狩市 石狩浜海水浴場	1	400	36	1	0	2	0	0	1	2	41
42	北海道	稚内市 稚ノ下海水浴場	1	200	10	1	0	1	0	0	0	0	12
43	北海道	稚内市 野塚海岸	1	400	10	0	3	1	0	1	1	1	16
44	北海道	秀払郡 浜厚真海岸	4	1,200	13	0	1	1	1	0	0	0	16
小計			7	2,200	89	2	4	4	2	1	1	3	84
平均				314	17	1	1	1	0	0	0	1	21
45	北海道	十勝支庁 中川町 十勝川入江	1	300	3	1	0	0	0	33	3	0	40
46	北海道	十勝支庁 中川町 アンドレイ入江	1	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	北海道	十勝支庁 中川町 オブマンヤ入江	1	600	10	0	0	0	4	0	7	1	23
48	北海道	十勝支庁 中川町 ワッサー川エマール入江	3	1,200	79	2	3	3	3	17	3	10	119
49	北海道	十勝支庁 中川町 西ノ川入江	1	600	208	3	11	5	2	82	3	6	318
50	北海道	十勝支庁 中川町 ナホトカ入江	3	1,600	105	3	8	16	6	88	6	28	241
小計			10	5,200	405	9	22	28	11	206	16	44	741
平均				520	87	2	4	5	2	34	3	7	124
51	北海道	根室市 根室(ハソダ)海水浴場	1	300	25	0	0	14	1	0	1	0	40
52	北海道	江津市 鶴岡(キヨコ)海水浴場	4	1,500	30	0	1	30	0	0	2	1	65
53	北海道	東海市 望海(マンサン)海水浴場	1	300	24	0	3	23	0	0	7	1	58
54	北海道	釧路市 北浜海水浴場	1	300	13	1	1	0	0	0	1	0	16
55	北海道	浦幌市 トグ海水浴場	1	300	28	2	4	8	2	5	1	10	60
56	北海道	釧路市 マルル海水浴場	4	1,200	4	0	1	1	0	0	1	0	7
小計			12	3,900	123	3	9	75	4	6	13	12	248
平均				325	21	1	2	13	1	1	2	2	41
57	北海道	釧路市 西ノ川入江	2	200	6	2	0	12	0	0	0	0	20
58	北海道	釧路市 大川(チヨウ)海水浴場	2	200	29	2	0	31	0	0	0	0	62
小計			4	400	35	3	0	43	0	0	0	0	81
平均				100	18	2	0	22	0	0	0	0	41
59	遼寧省	大连市 大連村庄海水浴場	1	300	10	0	1	10	1	0	1	0	23
60	遼寧省	盤錦市 盤錦(台河口)自然保護区	3	900	0	0	0	0	0	0	0	0	2
61	遼寧省	錦州市 筆架山海水浴場	1	300	3	1	3	6	2	0	2	1	17
62	河北省	葫芦岛市 葫芦岛(東山)海水浴場	1	300	1	0	1	0	1	0	2	0	6
63	河北省	秦皇岛市 海港区(東山)海水浴場	4	1,200	23	1	6	21	0	3	1	1	56
64	河北省	秦皇岛市 老龍頭海水浴場	4	1,200	36	2	5	33	1	2	1	4	83
65	山東省	烟台 烟台第一海水浴場	1	200	27	0	14	12	4	34	6	6	102
66	山東省	威海市 威海(海)海水浴場	1	300	10	0	1	2	0	7	0	2	22
67	山東省	青島市 石老人海水浴場	4	1,200	13	4	9	13	3	3	2	11	58
68	山東省	濰坊市 濰坊(北海)海水浴場	1	300	10	2	5	4	3	0	2	1	28
69	江蘇省	南京市 塩田海水浴場	1	300	7	1	128	5	1	5	1	2	150
70	江蘇省	南通市 品田海水浴場	4	1,200	22	1	3	4	1	27	1	1	59
小計			26	7,700	162	13	175	111	16	81	20	29	606
平均				296	13	1	15	9	1	7	2	2	51
71	高知県	安芸郡東洋町 生見海岸	4	1,200	100	0	4	1	0	0	2	106	
72	兵庫県	西宮市 甲子園浜	4	1,200	275	4	18	4	1	7	4	14	326
73	愛知県	田原市 赤羽根海岸	4	1,200	394	1	16	0	0	4	1	2	390
74	神奈川県	三浦郡葉山町 大浜海岸	4	600	89	2	57	0	2	44	11	8	193
75	神奈川県	鎌倉市 由比ヶ浜海岸	4	1,100	167	2	11	3	2	7	4	1	197
76	神奈川県	藤沢市 辻堂海岸	4	1,800	115	2	16	1	1	1	2	1	140
77	東京都	江川区 葛西浜公園 東なぎさ	4	800	119	42	139	1	1	5	6	1	313
78	東京都	大田区 城南島海水浴場 つばき浜	4	800	177	16	11	54	0	0	1	3	262
79	千葉県	九十九里町 作田海岸	4	1,200	6	0	0	1	0	0	0	0	7
80	千葉県	山武郡白子町 大網白里海岸	4	1,200	21	1	2	5	0	3	1	1	33
81	宮城県	長生郡白子町 中里海岸	4	1,200	33	0	2	2	0	3	2	1	43
82	宮城県	東松島市 野蒜海岸	3	600	31	0	1	1	0	0	1	1	35
83	宮城県	東松島市 大浜海岸	3	600	54	0	4	1	0	0	1	4	84
小計			50	13,500	1,530	72	280	72	7	73	34	39	2,108
平均				270	118	6	22	6					

137	No	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	採集重量(g/100m)										
						プラスチック類	ゴム類	発泡プラスチック類	繊維類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他人工物	合計		
A	1	沖縄県	糸満市	糸満海岸	4	1,200	3,921.9	213.6	836.2	26.4	470.8	736.3	353.8	279.8	6,838.7	
	2	鹿児島県	日置市	吹上浜二混海岸	4	1,600	139.8	0.1	3.4	2.9	0.8	168.2	27.8	0.0	343.0	
	3		鹿児島市	産見海水浴場	4	880	69.0	0.7	38.9	14.9	1.1	79.2	32.4	60.0	296.1	
	4	宮崎県	宮崎市	赤江浜	4	800	217.1	26.0	26.8	6.5	0.1	3.0	0.1	13.9	293.5	
	5			豊後市	清石浜	4	600	9,053.3	156.7	486.2	0.0	13.3	1,157.0	857.2	2,065.8	13,789.5
	6			江角海岸	4	200	15,490.5	973.0	445.5	0.0	57.0	3,912.5	4,915.0	8,353.0	34,146.5	
	7	長崎県	対馬市厳原町	西清浜	1	300	4,600.0	416.7	2,316.7	93.3	173.3	93.3	706.7	2,100.0	10,500.0	
	8		対馬市長門町	太田浦海水浴場	4	400	412.8	233.0	14.3	54.0	0.0	110.5	5.3	197.0	1,026.8	
	9		対馬市上井町	越高海岸	4	325	35,493.5	2,400.3	798.6	3.1	12.6	1,573.5	353.8	883.1	41,518.6	
	10		西海市	雷の浦海水浴場	4	2,400	24.4	3.6	3.7	0.3	0.3	4.7	4.5	0.2	41.6	
	11	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	2,097.0	300.4	11.7	43.3	0.0	404.7	114.0	743.7	3,714.7	
	12	福岡県	糸島市志摩町	大口海岸	1	600	2,177.7	263.3	152.0	175.8	130.0	128.3	195.3	188.3	3,410.8	
		小計	合計	39	9,605	73,697.0	4,987.3	5,133.7	420.5	859.4	8,371.2	7,565.9	14,884.7	115,919.8		
			平均			246	8,141.4	415.6	427.8	35.0	71.6	697.6	630.5	1,240.4	9,660.0	
B	13	山口県	長門市日吉町	二位の浜	1	1,000	1,339.9	72.6	44.5	24.5	40.6	75.1	63.2	1,397.1	3,057.6	
	14	岡山県	倉敷市児島	産見海岸	4	800	1,329.3	36.0	42.4	148.9	49.0	240.6	200.6	307.9	2,354.6	
	15	鳥取県	益田市	三ツヶ浜海岸	1	300	16.7	23.3	4.3	1.0	0.7	0.0	0.0	40.3	86.3	
	16		岩美町岩美町	清宮海岸	1	300	47.3	3.7	3.3	0.7	0.0	7.3	0.0	0.0	62.3	
	17	鳥取県	東伯耆北条町	北条砂丘 東園浜	4	1,200	901.0	30.3	20.1	3.5	0.2	87.6	3.3	9,812.3	10,858.4	
	18		鳥取市気高町	浜村砂丘 砂泊海岸	4	1,200	1,288.5	26.6	9.0	0.0	0.0	109.4	6.3	2,358.3	3,798.1	
	19	和歌山県	和歌山市磯ノ浦	磯ノ浦海水浴場	4	1,200	199.6	7.1	15.8	13.2	2.4	44.6	36.6	10.2	329.5	
	20	兵庫県	美作郡美作町	浜坂親民サンビーチ	1	300	171.7	9.3	9.3	26.3	9.3	0.7	4.7	0.0	231.3	
	21		美作郡美作町	瀬谷浜	1	200	429.5	0.1	118.5	18.0	0.0	334.5	33.0	0.0	933.6	
	22		京都市	琴引浜海岸	1	400	164.3	29.8	32.3	3.0	1.8	89.3	1.3	174.5	496.0	
23		京丹後市	太鼓浜	4	1,500	56.1	12.3	9.9	4.1	2.9	20.3	9.0	29.9	144.6		
		小計	合計	28	8,400	5,943.8	251.1	309.8	243.2	106.9	1,009.4	358.0	14,130.5	22,352.3		
			平均			323	540.3	22.8	28.1	22.1	9.7	91.8	32.5	1,284.6	2,032.0	
C	24	福井県	坂井市三国町	渚海水浴場	1	400	640.3	213.8	80.0	32.5	8.8	223.8	70.0	1,228.5	2,497.5	
	25		三方郡美浜町	ダイヤモンドビーチ	4	1,100	559.2	16.9	88.5	10.9	14.3	56.9	114.2	112.5	973.4	
	26		羽咋市	千屋浜海岸	4	1,829	783.7	31.5	5.5	45.2	30.0	113.8	50.4	80.5	1,140.5	
	27		石川県	柴田海岸	4	1,200	2,051.5	512.8	77.3	1.4	0.0	160.3	326.7	658.3	3,788.4	
	28		志賀町	大島海水浴場	4	750	1,954.7	329.9	39.1	6.8	188.0	206.3	174.8	984.9	3,894.4	
	29		輪島市	清田浜	2	600	5,371.3	360.5	75.7	2.5	147.0	874.5	244.7	213.3	7,289.5	
	30			白崎海岸	2	600	1,202.0	27.0	5.7	0.0	0.0	271.8	33.3	39.3	1,579.2	
	31		氷見市柳田	島尾・松田江浜	1	600	4,576.7	135.3	151.0	127.5	173.8	895.7	187.5	617.5	6,865.0	
	32	富山県	高岡市太田	松太枝浜	4	850	1,513.4	15.2	110.5	46.5	5.4	81.6	4.9	15.9	1,793.4	
	33		富山県津浦	岩瀬浜	4	1,100	700.0	18.1	29.4	29.6	0.1	96.3	34.3	240.6	1,146.4	
34		朝日町宮崎	宮崎・境海岸	1	300	62.7	0.0	7.0	0.0	0.7	0.0	99.0	145.3	314.7		
		小計	合計	31	9,329	19,415.4	1,659.0	689.6	302.9	568.0	2,981.0	1,339.7	4,336.7	31,272.2		
			平均			301	1,765.0	150.8	60.9	27.5	51.6	271.0	121.8	394.2	2,842.9	
D	35	新潟県	新潟市	四ツ屋浜	1	300	1,438.3	0.0	83.3	0.0	4.7	71.7	13.3	1,579.7	3,171.1	
	36		柏崎市	荒浜漁港海岸	4	700	588.0	141.0	28.0	0.0	8.9	84.1	90.1	210.4	1,150.6	
	37	山形県	酒田市	浜中あさり海水浴場	1	500	5,982.0	82.0	15.0	5.6	2.0	328.0	152.0	219.0	6,765.6	
	38	秋田県	由利本荘市	西日海水浴場	1	200	605.0	5.0	5.0	0.0	2.5	315.0	3.0	0.0	935.5	
	39		つがる市	出来島海水浴場	1	300	6,500.0	133.3	3.3	0.0	0.0	716.7	0.0	0.0	7,353.3	
	40	青森県	上北郡津軽町	枝根海岸	1	300	65,038.3	186.7	893.3	203.3	33.3	466.7	253.3	13,166.7	80,241.7	
		小計	合計	9	2,300	80,151.7	528.0	1,008.0	209.0	51.4	1,982.1	511.8	15,175.8	99,617.7		
			平均			256	13,356.6	88.0	168.0	34.8	8.6	330.4	85.3	2,529.3	16,603.0	
E	41	北海道	石狩市	石狩浜海水浴場	1	400	84.8	1.3	0.3	47.5	0.0	0.0	2.3	3.3	139.3	
	42		稚内市	波ノ下海水浴場	1	200	135.0	0.0	0.0	10.0	1,600.0	0.0	0.0	0.0	1,825.0	
	43		枝幸町枝幸町	野塚海岸	1	400	155.3	0.0	3.0	0.3	0.0	0.3	0.8	13.3	172.8	
	44		虻田郡	浜厚真海岸	4	1,200	249.2	50.3	2.0	8.5	6.9	4.6	3.6	0.6	325.6	
		小計	合計	7	2,200	624.2	131.5	5.3	66.3	1,606.9	4.8	6.6	17.1	2,462.8		
			平均			314	156.0	32.9	1.3	16.6	401.7	1.2	1.6	4.3	615.6	
F	45	ノバロフ	ウーコンスター地区	トキ入江	1	300	37.7	43.7	0.0	0.0	1,000.0	256.0	574.3	0.0	1,911.7	
	46	スク地方	ソヴェツカヤ	アンドレイ入江	1	900	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.6	
	47	政府	ゴフン地区	オプマンヤ入江	1	600	24.0	0.0	1.2	8.5	33.2	63.8	13.3	0.0	144.0	
	48	沿海地方	ウツノオシク	ウツノオシク入江	3	1,200	292.8	29.9	8.8	17.2	47.5	123.8	33.9	75.7	629.4	
	49		ナホトカ市	ナホトカ湾	1	600	991.0	60.0	29.7	24.3	42.0	260.8	52.0	41.2	1,501.0	
50			ナホトカ湾	3	1,600	749.1	77.9	31.6	108.8	122.0	837.6	98.7	378.6	2,404.3		
		小計	合計	10	5,200	2,094.5	211.5	71.2	158.8	1,244.7	1,542.5	772.3	495.4	6,590.9		
			平均			520	349.1	35.3	11.9	29.5	204.7	257.1	128.7	82.6	1,098.5	
G	51	江原道	襄陽市	河津(ソドン)海水浴場	1	300	16.0	0.0	0.3	8.0	6.7	0.0	6.7	0.0	37.7	
	52		江陵市	徳康キョンボク海水浴場	4	1,500	5.4	0.0	0.8	15.1	0.3	0.0	0.7	1.2	31.5	
	53		東海市	延坪(マンサン)海水浴場	1	300	1.3	0.0	3.0	24.3	0.0	0.0	13.7	10.0	52.3	
	54	慶尚北道	慶北道徳源郡	コレボク海水浴場	1	300	14.7	0.7	0.7	0.7	0.0	0.0	8.0	0.0	24.7	
	55		浦項市	トグ海水浴場	1	300	788.7	19.7	3.3	3.0	7.7	6.7	3.7	23.0	855.7	
	56		蔚珍郡	マルル海水浴場	4	1,200	40.0	59.5	0.8	3.5	1.3	13.8	5.0	12.6	136.3	
		小計	合計	12	3,900	866.1	79.8	9.0	54.6	15.9	20.3	45.7	46.8	1,138.1		
			平均			325	144.3	13.3	1.5	9.1	2.6	3.4	7.6	7.8	189.7	
H	57	忠清南道	舒川郡	徳島(チュンゴン)海水浴場	2	200	100.0	5.0	0.0	150.0	0.0	0.0	0.0	0.0	255.0	
	58		保寧市	大邱(チン)海水浴場	2	200	350.0	5.0	0.0	300.0	0.0	0.0	0.0	0.0	655.0	
		小計	合計	4	400	450.0	10.0	0.0	450.0	0.0	0.0	0.0	0.0	910.0		
			平均			100	225.0	5.0	0.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0	
I	59	遼寧省	大連市	大連(ヤン)海水浴場	1	300	20.0	1.0	3.3	16.0	4.3	0.0	5.0	0.0	49.7	
	60		盤錦市	盤錦(ガ)河口自然保護区	3	900	0.0	0.7	1.2	6.1	1.9	10.9	2.0	0.0	22.8	
	61		錦州市	筆架山海水浴場	1	300	7.7	3.3	8.0	10.7	10.0	0.0	8.0	2.3	50.0	
	62		葫芦岛市	葫芦島(カ)東山海水浴場	1	300	3.7	1.7	4.0	0.0	1.7	3.3	7.0	2.0	23.3	
	63	河北省	秦皇岛市	海港区東山海水浴場	4	1,200	75.6	6.3	5.5	13.6	0.4	27.6	17.8	5.9	152.7	
	64		秦皇岛市	老龍頭海水浴場	4	1,200	88.5	23.8	6.1	18.8	12.3</					

漂着物のエリア別分類別総個数(2007年度)

エリア毎の採集個数(個)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	19,907	388	7,329	328	103	4,008	598	576	33,237
B	26,043	205	2,485	377	99	365	186	333	30,093
C	15,849	192	3,248	202	63	225	211	394	20,384
D	6,057	31	470	19	10	60	67	49	6,763
E	358	11	19	19	13	5	9	12	446
F	3,947	95	235	344	148	1,916	163	603	7,451
G	769	13	43	590	17	20	70	54	1,576
H	70	6	0	86	0	0	0	0	162
I	1,298	118	708	969	96	515	106	231	4,041
J	16,777	631	2,475	639	75	589	313	389	21,888
合計	91,075	1,690	17,012	3,573	624	7,703	1,723	2,641	126,041

漂着物のエリア別分類別平均個数(2007年度)

エリア毎の採集個数(個)[平均]									
	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	平均
A	630	22	217	11	6	86	21	23	1,016
B	855	13	152	17	7	11	8	20	1,082
C	586	8	133	8	3	9	10	13	770
D	973	4	58	3	1	9	10	6	1,064
E	60	2	4	3	1	1	1	3	75
F	365	8	21	25	10	177	13	37	655
G	66	2	5	41	2	3	7	6	131
H	18	2	0	22	0	0	0	0	41
I	38	3	43	27	4	17	4	7	143
J	326	12	48	12	1	11	6	8	425
平均	443	9	89	16	4	33	9	14	618

100m²あたりの漂着物のエリア別分類別総個数(2007年度)

100m ² あたりの採集個数(個/100m ²)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	4,979	104	1,691	51	27	522	148	126	7,648
B	2,648	25	374	56	19	41	26	34	3,224
C	1,850	25	399	23	9	29	29	46	2,409
D	1,765	8	124	6	3	18	17	12	1,953
E	69	2	4	4	2	1	1	3	84
F	405	9	22	28	11	206	16	44	741
G	123	3	9	75	4	6	13	12	246
H	35	3	0	43	0	0	0	0	81
I	162	13	175	111	16	81	20	29	606
J	1,530	72	280	72	7	73	34	39	2,108
合計	13,566	264	3,078	468	98	977	303	344	19,100

100m²あたりの漂着物のエリア別分類別平均個数(2007年度)

100m ² あたりの採集個数(個/100m ²)[平均]									
	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	平均
A	415	9	141	4	2	43	12	10	637
B	241	2	34	5	2	4	2	3	293
C	168	2	36	2	1	3	3	4	219
D	294	1	21	1	0	3	3	2	325
E	17	1	1	1	0	0	0	1	21
F	67	2	4	5	2	34	3	7	124
G	21	1	2	13	1	1	2	2	41
H	18	2	0	22	0	0	0	0	41
I	13	1	15	9	1	7	2	2	51
J	118	6	22	6	1	6	3	3	162
平均	163	3	37	6	1	12	4	4	230

漂着物のエリア別分類別総重量(2007年度)

エリア毎の採集重量(g)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	287,692.1	18,215.1	25,090.5	2,244.0	7,214.0	34,947.0	24,863.0	46,421.0	446,686.7
B	55,766.5	2,194.9	1,890.7	1,829.5	910.4	6,929.7	3,011.5	163,871.1	236,404.3
C	149,976.0	13,688.0	5,293.0	2,645.0	4,124.0	21,078.0	11,197.0	31,349.0	239,350.0
D	254,166.0	2,267.1	3,161.0	638.1	191.0	6,624.0	2,197.0	46,807.0	316,051.2
E	4,220.0	768.0	37.0	313.0	3,283.0	56.0	55.0	73.0	8,805.0
F	21,702.0	2,097.0	796.0	2,143.0	5,973.0	17,607.0	4,101.0	7,212.0	61,631.0
G	3,023.1	775.0	44.0	376.1	62.5	183.0	287.0	268.0	5,018.7
H	900.0	20.0	0.0	900.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,820.0
I	13,057.1	3,938.3	5,189.4	6,291.0	2,563.8	11,187.9	1,676.6	3,781.6	47,685.7
J	46,929.0	17,279.3	4,808.2	1,120.7	1,693.0	13,396.0	6,730.0	22,889.0	114,845.2
合計	837,431.8	61,242.7	46,309.8	18,500.4	26,014.7	112,008.6	54,118.1	322,671.7	1,478,297.8

漂着物のエリア別分類別平均重量(2007年度)

エリア毎の採集重量(g)[平均]									
	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	平均
A	8,065.9	612.7	1,016.3	138.3	231.5	869.6	745.1	1,570.9	13,250.3
B	2,332.6	114.9	101.8	67.3	50.9	280.3	117.3	4,732.8	7,797.9
C	6,364.6	477.6	216.4	121.5	187.4	1,062.8	408.4	1,364.3	10,203.0
D	41,846.5	254.5	502.3	106.4	24.1	1,030.4	287.3	7,617.0	51,668.5
E	494.4	78.9	4.8	59.1	805.2	3.7	5.7	16.9	1,468.7
F	1,894.9	171.1	64.8	140.9	715.3	1,280.5	462.8	428.1	5,158.4
G	433.7	39.9	4.6	29.2	8.0	10.1	24.0	23.5	573.0
H	225.0	5.0	0.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0
I	375.5	251.7	328.0	215.7	138.1	319.4	48.4	122.7	1,799.4
J	909.0	332.3	92.7	21.7	32.8	258.4	130.5	441.6	2,219.1
平均	5,738.1	293.1	292.6	107.9	183.0	558.3	261.1	1,706.2	9,140.2

100㎡あたりの漂着物のエリア別分類別総重量(2007年度)

100㎡あたりの採集重量(g/100㎡)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	73,697.0	4,987.3	5,133.7	420.5	859.4	8,371.2	7,565.9	14,884.7	115,919.8
B	5,943.8	251.1	309.6	243.2	106.9	1,009.4	358.0	14,130.5	22,352.3
C	19,415.4	1,659.0	669.6	302.9	568.0	2,981.0	1,339.7	4,336.7	31,272.2
D	80,151.7	528.0	1,008.0	209.0	51.4	1,982.1	511.8	15,175.8	99,617.7
E	624.2	131.5	5.3	66.3	1,606.9	4.8	6.6	17.1	2,462.6
F	2,094.5	211.5	71.2	158.8	1,244.7	1,542.5	772.3	495.4	6,590.9
G	866.1	79.8	9.0	54.6	15.9	20.3	45.7	46.8	1,138.1
H	450.0	10.0	0.0	450.0	0.0	0.0	0.0	0.0	910.0
I	1,529.7	1,006.6	1,314.5	864.1	552.7	1,353.1	197.6	494.7	7,313.1
J	4,321.0	2,086.4	571.0	107.8	193.5	1,353.1	645.9	2,078.7	11,357.4
合計	189,093.2	10,951.2	9,092.0	2,877.0	5,199.3	18,617.5	11,443.5	51,660.5	298,934.2

100㎡あたりの漂着物のエリア別分類別平均重量(2007年度)

100㎡あたりの採集重量(g/100㎡)[平均]									
	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	平均
A	6,141.4	415.6	427.8	35.0	71.6	697.6	630.5	1,240.4	9,660.0
B	540.3	22.8	28.1	22.1	9.7	91.8	32.5	1,284.6	2,032.0
C	1,765.0	150.8	60.9	27.5	51.6	271.0	121.8	394.2	2,842.9
D	13,358.6	88.0	168.0	34.8	8.6	330.4	85.3	2,529.3	16,603.0
E	156.0	32.9	1.3	16.6	401.7	1.2	1.6	4.3	615.6
F	349.1	35.3	11.9	26.5	207.4	257.1	128.7	82.6	1,098.5
G	144.3	13.3	1.5	9.1	2.6	3.4	7.6	7.8	189.7
H	225.0	5.0	0.0	225.0	0.0	0.0	0.0	0.0	455.0
I	127.5	83.9	109.5	72.0	46.1	112.8	16.5	41.2	609.4
J	332.4	160.5	43.9	8.3	14.9	104.1	49.7	159.9	873.6
平均	2,278.2	131.9	109.5	34.7	62.6	224.3	137.9	622.4	3,601.6

漂着物のエリア別分類別総個数(2006年度)

付属資料4

2007	番号	所在地	所在地	調査海岸名	調査回数	面積	採集個数(個)									
							プラスチック類	ゴム類	金属・ガラス類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計	
A	1	沖縄県	読谷村	浦名波ビーチ	4	800	1,835	17	3,191	171	11	377	126	25	5,753	
	2	鹿児島県	日置郡	吹上浜二湯海岸	4	1,600	461	19	290	9	5	37	30	10	861	
	3		奄美市	清石浜	4	600	4,008	9	1,237	0	6	38	40	24	5,362	
	4	長崎県	奄美市	江角海岸	4	200	1,974	18	1,155	0	3	46	83	30	3,309	
	5		対馬市飯原町	西酒浜	1	300	1,456	40	2,247	16	10	45	47	65	3,926	
	6		対馬市上景町	越高海岸	3	75	6,562	74	1,128	1	4	63	28	2	7,862	
	7	佐賀県	対馬市豊玉町	太田湾海水浴場	3	300	868	12	36	78	3	61	25	70	1,153	
	8		唐津市	相賀の浜	1	300	1,726	10	1	6	4	4	15	16	1,782	
	9	福岡県	糸島郡志摩町	常の浜海岸	1	600	307	20	114	0	0	74	13	21	549	
小計					合計	25	4,775	19,197	219	9,399	281	46	745	407	263	30,557
					平均		191	768	9	376	11	2	30	16	11	1,222
B	10	山口県	長門市日置町	二位の浜	1	1,000	3,851	77	551	161	120	31	17	128	4,936	
	11	鳥根県	大田市	鳥井海水浴場	1	300	241	4	21	0	15	7	1	3	292	
	12		森田町	三里ヶ浜海岸	1	300	203	2	56	9	2	0	3	2	277	
	13	鳥取県	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	300	347	3	35	16	0	1	0	0	402	
	14		鳥取市福部町	鳥取砂浜湯山一ツ山海岸	4	1,200	9,956	19	459	6	3	39	9	47	10,538	
	15	兵庫県	美作郡三好町	北条砂丘海岸	4	1,200	16,891	14	430	2	2	41	6	75	17,461	
	16		美方郡温泉町	浜原国民サンビーチ	1	400	180	5	100	1	0	23	1	7	317	
	17	京都府	美方郡香美町	訓谷浜	1	400	178	4	180	1	0	2	3	1	369	
	18		西成市	等引浜海岸	1	400	762	13	283	9	1	6	4	8	1,086	
19	京丹後市	京丹後市	太鼓浜	4	1,300	3,045	41	507	20	9	28	6	32	3,688		
小計					合計	19	6,800	35,654	182	2,622	225	152	178	50	303	39,366
					平均		358	1,877	10	138	12	8	9	3	16	2,072
C	20	福井県	坂井市三国町	浜地海水浴場	1	400	191	4	114	6	1	1	1	3	321	
	21	石川県	羽咋市羽咋町	千里浜海岸	3	1,700	4,035	14	248	50	13	63	27	33	4,483	
	22		輪島市	洪田浜	3	900	2,309	80	1,103	0	8	99	45	106	3,750	
	23	富山県	珠洲市	白崎海岸	3	900	1,706	16	348	1	26	50	10	59	2,216	
	24		珠洲市	馬塚海岸	1	300	700	95	223	8	30	43	22	15	1,136	
	25	富山県	氷見市柳田	島尾・松田江浜	1	600	2,727	52	3,662	46	7	96	121	56	6,767	
	26		高岡市太田	松太核浜	4	1,100	4,085	37	2,917	35	6	36	21	113	7,250	
	27	富山県	富山県高津町	岩瀬浜	4	1,200	1,334	15	496	24	6	26	22	31	1,954	
28	朝日町宮崎	宮崎・境海岸	1	300	111	0	135	29	0	46	2	52	375			
小計					合計	21	7,400	17,198	313	9,246	199	97	460	271	468	28,252
					平均		352	819	15	440	9	5	22	13	22	1,345
D	29	新潟県	新潟市	四ツ屋屋浜	1	300	933	23	248	0	1	11	2	8	1,226	
	30	山形県	酒田市浜中	浜中海水浴場	1	500	525	17	1	1	24	8	11	8	595	
	31	秋田県	西目黒町西目黒	西目黒海水浴場	1	900	953	24	159	48	11	154	83	48	1,480	
	32	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	280	3	0	2	0	1	0	4	290	
	33		横浜町	吹越海岸	1	300	988	4	5	0	0	2	23	0	1,022	
小計					合計	5	2,300	3,679	71	413	51	36	176	119	68	4,613
					平均		460	736	14	83	10	7	35	24	14	923
E	34	北海道	石狩市井天町	石狩浜海水浴場	1	300	93	5	2	3	2	3	0	7	115	
	35	北海道	稚内市稚内1-3-10	坂ノ下海水浴場	1	200	38	2	3	0	0	0	1	1	45	
	36		稚内市稚内1-3-10	野塚海岸	1	400	125	2	12	1	5	0	0	2	147	
小計					合計	3	900	256	9	17	4	7	3	1	10	307
					平均		300	85	3	6	1	2	1	0	3	102
F	37	北海道	グアーツ地方	トキ入江	1	300	7	0	2	0	0	106	16	4	135	
	38	北海道	オホshima地方	アンドレイ入江	1	700	0	0	0	0	2	1	3	5	11	
	39		オホshima地方	オプマンヤ入江	1	400	29	1	3	7	0	94	12	8	154	
	40	北海道	ウツリウ地方	ウツリウ入江	1	400	563	4	8	9	6	81	13	24	708	
	41		オホshima地方	オホshimaウツリウ入江	1	600	559	5	32	25	4	25	12	2	664	
	42	北海道	ナホトカ市	スレードニヤ入江	1	300	132	20	2	18	43	53	25	9	302	
	43		ナホトカ市	ロバートナ師	1	300	201	35	6	5	39	6	10	6	308	
小計					合計	7	3,000	1,491	65	53	64	94	366	91	58	2,282
					平均		429	213	9	8	9	13	52	13	8	326
G	44	江原道	襄陽郡	河魁(ハンゾ)海水浴場	1	300	106	5	6	17	0	0	12	2	148	
	45	江原道	江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	300	439	2	0	49	2	4	17	2	515	
	46		東海市	望津(マンサン)海水浴場	1	300	121	1	0	0	0	0	5	1	128	
	47	慶尚北道	慶北盈徳郡	コレブル海水浴場	1	300	8	1	1	2	0	0	0	0	12	
小計					合計	4	1,200	674	9	7	68	2	4	34	5	803
					平均		300	169	2	2	17	1	1	9	1	201
H	48	忠清南道	舒川郡	神高(シヨンゴ)海水浴場	1	200	4	0	0	0	0	24	2	0	30	
	49	保寧市	大川(テチョン)海水浴場	1	200	1	0	1	1	0	5	6	0	14		
小計					合計	2	400	5	0	1	1	0	29	8	0	44
					平均		200	3	0	1	1	0	15	4	0	22
I	50	遼寧省	大連市	旅順口浴場	1	300	49	7	15	15	6	25	15	15	147	
	51	遼寧省	丹東市	東港大鹿島海水浴場	1	300	50	4	3	14	2	13	7	31	124	
	52		錦州市	錦州開発区海水浴場	1	300	41	3	15	16	2	35	15	13	140	
	53	遼寧省	葫蘆島市	葫蘆島開発区海水浴場	1	300	56	3	8	13	3	21	3	12	119	
	54		山海関	山海関船塢港埠頭	1	300	43	0	0	21	6	1	11	17	99	
	55	河北省	秦皇岛市	北戴河碧螺塔海水浴場	1	300	40	1	15	1	2	5	6	13	83	
	56		南戴河	南戴河海水浴場	1	300	5	0	10	5	0	7	1	2	30	
	57	河北省	海港区	海港区林海岸	1	300	60	4	26	40	7	23	11	30	201	
	58		烟台	烟台第一海水浴場	1	200	31	0	19	47	2	37	2	24	162	
	59	山東省	威海市	龍山	1	200	54	6	21	0	0	16	2	1	100	
	60		青島市	石老人海水浴場	1	300	14	4	121	14	0	4	0	205	362	
	61	山東省	濰坊	濰坊北部沿海東州湾南岸	1	300	14	2	4	4	4	4	3	3	38	
	62		大豊市	塩城大豊港海岸	1	300	129	0	70	30	10	120	0	0	359	
	63	江蘇省	連雲港市	白沙海灣砂浜	1	800	27	4	1	27	14	8	5	14	100	
64	啓東市	呂四鎮東海岸	1	300	93	3	6	6	14	200	2	6	330			
小計					合計	15	4,800	706	41	334	253	72	519	83	386	2,394
					平均		320	47	3	22	17	5	35	6	26	160
J	65	兵庫県	西宮市	甲子園浜	4	1,200	2,929	55	182	38	14	115	21	224	3,578	
	66	愛知県	田原市	赤羽根海岸	4	1,400	28,238	83	88	15	31	35	16	350	28,856	
	67	神奈川県	三浦郡葉山町	大浜海岸	3	400	405	11	10	2	8	285	19	23	772	
	68		藤沢市	片瀬東海岸	4	1,200	6,065	77	215	101	19	82	67	116	6,742	
	69	東京都	江東区	葛西海浜公園 東渚	4	800	515	24	290	14	3	21	24	24	915	
	70	宮城県	東松島市	室浜海岸	3	700	911	13	722	6	15	49	120	35	1,871	
	71		東松島市	月浜海岸	2	200	938	6	9	1	13	1	7	2	977	
小計					合計	24	5,900	40,001	269	1,525	177	103	588	274	774	43,711
					平均		246	1,667	11	64	7	4	25	11	32	1,821
合計					125	37,475	118,861	1,178	23,617	1,323	609	3,068	1,338	2,335	152	152,329
平均						300	951	9	189	11	5	25	11	19	1,219	

100mあたりの漂着物のエリア別分類別個数(2006年度)

付属資料4

2007	番号	所在地	調査地点	調査回	面積	採集個数(個/100m)										
						プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール系	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計		
A	1	沖縄県	読谷村	瀬名波ビーチ	4	800	229	2	399	21	1	47	16	3	719	
	2	鹿児島県	日置郡	吹上浜二洞海岸	4	1,600	29	1	18	1	0	2	2	1	54	
	3		奄美市	清石浜	4	600	668	2	206	0	1	6	7	4	894	
	4		奄美市	江角海岸	4	200	987	9	578	0	2	23	42	15	1,655	
	5	長崎県	対馬市鹿原町	西浦浜	1	300	485	13	749	5	3	15	16	22	1,309	
	6		対馬市上原町	越高海岸	3	75	8,749	99	1,504	1	5	84	37	3	10,483	
	7		対馬市豊玉町	太田浦海水浴場	3	300	289	4	12	26	1	20	8	23	384	
	8	佐賀県	唐津市	相賀の浜	1	300	575	3	0	2	1	1	1	5	594	
	9	福岡県	糸島郡志摩町	常の浜海岸	1	600	51	3	19	0	0	12	2	4	92	
小計					合計	25	4,775	12,064	136	3,485	57	15	212	134	79	16,182
					平均		191	1,340	15	387	6	2	24	15	9	1,798
B	10	山口県	長門市日置町	二位の浜	1	1,000	385	8	55	16	12	3	2	13	494	
	11	鳥根県	大田市	鳥井海水浴場	1	300	80	1	7	0	5	2	0	1	97	
	12		三ツヶ浜海岸	1	300	68	1	19	3	1	0	1	1	92		
	13		岩手県岩手町	浦富海岸	1	300	116	1	12	5	0	0	0	0	134	
	14	鳥取県	鳥取市福型町	鳥取砂丘浜山一ツ山海岸	4	1,200	830	2	38	1	0	3	1	4	878	
	15		北条砂丘海岸	4	1,200	1,408	1	36	0	0	3	1	6	1,455		
	16	兵庫県	美方郡新温泉町	浜坂県民サンビーチ	1	400	45	1	25	0	0	6	0	2	79	
	17		美方郡香美町	割谷浜	1	400	45	1	45	0	0	1	1	0	92	
	18		京丹後市網野町	等引浜海岸	1	400	191	3	71	2	0	2	1	2	272	
19	京都府	京丹後市	太鼓浜	4	1,300	234	3	39	2	1	2	0	2	284		
小計					合計	19	6,800	3,400	22	346	29	19	22	7	31	3,877
					平均		358	340	2	35	3	2	2	1	3	388
C	20	福井県	坂井市三国町	浜地海水浴場	1	400	48	1	29	2	0	0	0	1	80	
	21		羽咋市羽咋町	千里浜海岸	3	1,700	237	1	15	3	1	4	2	2	264	
	22	石川県	輪島市	渋谷浜	3	900	257	9	123	0	1	11	5	12	417	
	23		白崎海岸	3	900	190	2	39	0	3	6	1	7	246		
	24	珠洲市	馬塚海岸	1	300	233	32	74	3	10	14	7	5	379		
	25		氷見市柳田	島尾・松田江浜	1	600	455	9	610	8	1	16	20	9	1,128	
	26	富山県	高岡市太田	松太枝浜	4	1,100	371	3	265	3	1	3	2	10	659	
	27		富山県海津通	岩瀬浜	4	1,200	111	1	41	2	1	2	2	3	163	
	28		朝日町宮崎	宮崎・境海岸	1	300	37	0	45	10	0	15	1	17	125	
小計					合計	21	7,400	1,939	57	1,240	30	17	72	40	66	3,460
					平均		352	215	6	138	3	2	8	4	7	384
D	29	新潟県	新潟市	四ツ郎屋浜	1	300	311	8	83	0	0	4	1	3	409	
	30	山形県	酒田市浜中	浜中海水浴場	1	500	105	3	0	0	5	2	2	2	119	
	31	秋田県	北秋田町五戸町	濱目海水浴場	1	900	106	3	18	5	1	17	9	5	164	
	32	青森県	つがる市	出来島海水浴場	1	300	93	1	0	1	0	0	0	1	97	
	33		横浜町	吹越海岸	1	300	329	1	2	0	0	1	8	0	341	
小計					合計	5	2,300	945	16	102	6	6	23	20	11	1,129
					平均		460	189	3	20	1	1	5	4	2	226
E	34	北海道	石狩市井天町	石狩浜海水浴場	1	300	31	2	1	1	1	0	2	38		
	35		釧路市南八幡	坂ノ下海水浴場	1	200	19	1	2	0	0	0	1	1	23	
	36		釧路市扇町	野塚海岸	1	400	31	1	3	0	1	0	0	1	37	
小計					合計	3	900	81	3	5	1	2	1	3	98	
					平均		300	27	1	2	0	1	0	0	1	33
F	37	ハバロフスク地方	ゲーコンスキー地方	トキ入江	1	300	2	0	1	0	0	35	5	1	45	
	38		プロコトスキー場	アンドレイ入江	1	700	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	39		オブマンナヤ入江	1	400	7	0	1	2	0	24	3	2	39		
	40	沿海地方	ウラジオストク	ウスリー湾エマル入江	1	400	141	1	2	2	2	20	3	6	177	
	41		ホボク島グラニチヤ入江	1	600	93	1	5	4	1	4	2	0	111		
	42		ナホトカ市	スレドニヤヤ入江	1	300	44	7	1	6	14	18	8	3	101	
43	ザハリン州	ノーヴエリスク	ロバーチナ街	1	300	67	12	2	2	13	2	3	2	103		
小計					合計	7	3,000	355	20	11	16	30	103	26	15	576
					平均		429	51	3	2	2	4	15	4	2	82
G	44	江原道	襄陽郡	河想臺(ハソチ)海水浴場	1	300	35	2	2	6	0	0	4	1	49	
	45		江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	1	300	146	1	0	16	1	1	6	1	172	
	46	東海市	望津(マンサン)海水浴場	1	300	40	0	0	0	0	0	0	2	0	43	
	47	慶尚北道	慶北盈徳郡	コレブル海水浴場	1	300	3	0	0	1	0	0	0	0	4	
小計					合計	4	1,200	225	3	2	23	1	1	11	2	268
					平均		300	56	1	1	6	0	0	3	0	67
H	48	忠清南道	舒川郡	神島(チンジャン)海水浴場	1	200	2	0	0	0	12	1	0	15		
	49		保寧市	大川(デチョン)海水浴場	1	200	1	0	1	1	0	3	3	0	7	
	小計					合計	2	400	3	0	1	1	0	15	4	22
					平均		200	1	0	0	0	7	2	0	11	
I	50	遼寧省	大連市	旅順口浴場	1	300	16	2	5	5	2	8	5	5	49	
	51		丹東市	東港大窟島海水浴場	1	300	17	1	1	5	1	4	2	10	41	
	52		錦州市	錦州開発区海水浴場	1	300	14	1	5	5	1	12	5	4	47	
	53		葫蘆島市	葫蘆島開発区海水浴場	1	300	19	1	3	4	1	7	1	4	40	
	54			山海関船塢港埠頭	1	300	14	0	0	7	2	0	4	6	33	
	55	河北省	秦皇島市	北戴河碧螺塔海水浴場	1	300	13	0	5	0	1	2	2	4	28	
	56			南戴河海水浴場	1	300	2	0	3	2	0	2	0	1	10	
	57			海港区林海岸	1	300	20	1	9	13	2	8	4	10	67	
	58		煙台市	煙台第一海水浴場	1	200	16	0	10	24	1	19	1	12	81	
	59	山東省	威海市	葡萄浜	1	200	27	3	11	0	8	1	1	1	50	
	60		青島市	石老人海水浴場	1	300	5	1	40	5	0	1	0	68	121	
	61		濰坊	濰坊北部沿海東州湾海岸	1	300	5	1	1	1	1	1	1	1	13	
	62		大豊市	塩城大豊港海岸	1	300	43	0	23	10	3	40	0	0	120	
	63	江蘇省	連雲港市	白沙海浜砂浜	1	800	3	1	0	3	2	1	1	2	13	
64		啓東市	呂四鎮東海岸	1	300	31	1	2	2	5	67	1	2	110		
小計					合計	15	4,800	244	14	118	87	21	180	27	130	821
					平均		320	16	1	8	6	1	12	2	9	55
J	65	兵庫県	西宮市	甲子園浜	4	1,200	244	5	15	3	1	10	2	19	298	
	66	愛知県	田原市	赤羽根海岸	4	1,400	2,017	6	6	1	2	3	1	25	2,061	
	67	神奈川県	三浦郡葉山町	大浜海岸	3	400	101	3	5	1	2	71	5	6	193	
	68		藤沢市	片瀬東海岸	4	1,200	505	6	18	8	2	7	6	10	562	
	69	東京都	江東区	葛西浜公園 東渚	4	800	64	3	36	2	0	3	3	3	114	
	70	宮城県	東松島市	室浜海岸	3	700	130	2	103	1	2	7	17	5	267	
	71		東松島市	月浜海岸	2	200	469	3	5	1	7	1	4	1	489	
小計					合計	24	5,900	3,531	28	188	16	16	100	37	68	3,984
					平均		246	504	4	27	2	2	14	5	10	569
合計					125	37,475	22,785	300	5,499	265	127	729	306	405	30,418	
平均						300	321	4	77	4	2	10	4	6	428	

漂着物のエリア別分類別総個数(2006年度)

エリア毎の採集個数(個)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	19,197	219	9,399	281	46	745	407	263	30,557
B	35,654	182	2,622	225	152	178	50	303	39,366
C	17,198	313	9,246	199	97	460	271	468	28,252
D	3,679	71	413	51	36	176	119	68	4,613
E	256	9	17	4	7	3	1	10	307
F	1,491	65	53	64	94	366	91	58	2,282
G	674	9	7	68	2	4	34	5	803
H	5	0	1	1	0	29	8	0	44
I	706	41	334	253	72	519	83	386	2,394
J	40,001	269	1,525	177	103	588	274	774	43,711
合計	118,861	1,178	23,617	1,323	609	3,068	1,338	2,335	152,329

漂着物のエリア別分類別平均個数(2006年度)

エリア毎の採集個数(個)[平均]									
	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	平均
A	893	13	469	10	3	32	18	16	1,454
B	1,324	13	158	20	14	10	3	19	1,560
C	863	22	617	13	6	30	20	25	1,598
D	736	14	83	10	7	35	24	14	923
E	85	3	6	1	2	1	0	3	102
F	213	9	8	9	13	52	13	8	326
G	169	2	2	17	1	1	9	1	201
H	3	0	1	1	0	15	4	0	22
I	47	3	22	17	5	35	6	26	160
J	1,478	10	64	6	4	25	12	28	1,627
平均	651	10	178	13	7	27	11	18	914

100m²あたりの漂着物のエリア別分類別総個数(2006年度)

100m ² あたりの採集個数(個/100m ²)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	12,064	136	3,485	57	15	212	134	79	16,182
B	3,400	22	346	29	19	22	7	31	3,877
C	1,939	57	1,240	30	17	72	40	66	3,460
D	945	16	102	6	6	23	20	11	1,129
E	81	3	5	1	2	1	1	3	98
F	355	20	11	16	30	103	26	15	576
G	225	3	2	23	1	1	11	2	268
H	3	0	1	1	0	15	4	0	22
I	244	14	118	87	21	180	27	130	821
J	3,531	28	188	16	16	100	37	68	3,984
合計	22,785	300	5,499	265	127	729	306	405	30,418

100m²あたりの漂着物のエリア別分類別平均個数(2006年度)

100m ² あたりの採集個数(個/100m ²)[平均]									
	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	平均
A	1,340	15	387	6	2	24	15	9	1,798
B	340	2	35	3	2	2	1	3	388
C	215	6	138	3	2	8	4	7	384
D	189	3	20	1	1	5	4	2	226
E	27	1	2	0	1	0	0	1	33
F	51	3	2	2	4	15	4	2	82
G	56	1	1	6	0	0	3	0	67
H	1	0	0	0	0	7	2	0	11
I	16	1	8	6	1	12	2	9	55
J	504	4	27	2	2	14	5	10	569
平均	321	4	77	4	2	10	4	6	428

漂着物のエリア別分類別総重量(2006年度)

エリア毎の採集重量(g)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	270,190.0	18,262.0	25,649.0	6,544.1	3,842.2	32,151.0	19,626.0	43,795.0	420,059.3
B	93,680.3	7,802.0	3,555.8	925.1	6,092.6	10,839.2	2,726.1	65,288.3	190,909.4
C	204,109.4	19,810.1	20,449.7	2,247.0	11,655.0	43,670.0	13,736.6	65,118.0	380,795.8
D	145,843.0	3,724.0	1,880.0	754.3	5,777.0	20,791.0	6,943.0	12,551.0	198,263.3
E	3,945.0	73.9	130.1	1.7	12.1	260.0	9.0	565.0	4,996.8
F	12,033.0	4,485.0	155.0	1,307.0	9,004.0	6,390.0	8,621.0	4,703.0	46,698.0
G	401.7	10.6	2.5	142.2	0.2	7.0	151.6	25.2	741.0
H	100.0	0.0	4.0	0.8	0.0	109.0	233.9	0.0	447.7
I	7,689.3	701.1	6,035.8	1,165.2	1,887.0	10,433.4	1,707.5	4,020.5	33,639.8
J	83,486.0	10,633.0	2,775.5	2,917.5	7,435.5	21,473.0	11,266.0	57,925.0	197,911.5
合計	821,477.7	65,501.7	60,637.4	16,004.9	45,705.6	146,123.6	65,020.7	253,991.0	1,474,462.6

漂着物のエリア別分類別平均重量(2006年度)

エリア毎の採集重量(g)[平均]									
	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	平均
A	11,896.5	740.8	1,188.4	199.3	149.4	1,799.7	726.1	1,682.8	18,383.1
B	7,646.1	636.4	268.0	88.3	604.3	804.5	213.2	2,781.8	13,042.6
C	11,947.7	1,411.9	1,489.3	179.3	767.1	2,794.4	927.9	2,731.9	22,249.4
D	29,168.6	744.8	376.0	150.9	1,155.4	4,158.2	1,388.6	2,510.2	39,652.7
E	1,315.0	24.6	43.4	0.6	4.0	86.7	3.0	188.3	1,665.6
F	1,719.0	640.7	22.1	186.7	1,286.3	912.9	1,231.6	671.9	6,671.1
G	100.4	2.7	0.6	35.6	0.1	1.8	37.9	6.3	185.3
H	50.0	0.0	2.0	0.4	0.0	54.5	117.0	0.0	223.9
I	512.6	46.7	402.4	77.7	125.8	695.6	113.8	268.0	2,242.7
J	3,465.4	418.0	111.6	105.0	332.1	837.9	467.9	2,121.9	7,859.7
平均	6,835.6	530.4	503.8	118.3	469.0	1,313.3	534.6	1,468.6	11,773.6

100㎡あたりの漂着物のエリア別分類別総重量(2006年度)

100㎡あたりの採集重量(g/100㎡)[合計]									
	プラスチック類	ゴム類	発泡スチロール類	紙類	布類	ガラス・陶磁器類	金属類	その他の人工物	合計
A	187,732.9	12,852.5	14,212.1	928.8	949.8	9,380.2	6,214.3	14,155.2	246,425.7
B	10,225.3	839.0	422.4	104.7	658.9	1,731.8	312.5	6,946.2	21,240.8
C	29,867.7	3,240.5	2,975.5	368.4	2,208.0	6,539.9	1,902.4	7,414.1	54,516.6
D	36,775.2	746.7	570.0	85.1	1,107.2	2,723.7	1,264.3	2,067.0	45,339.3
E	1,718.7	24.6	49.0	0.5	3.0	86.7	4.5	182.0	2,069.0
F	3,562.7	1,482.8	41.2	244.9	2,874.0	1,775.2	2,651.1	1,336.7	13,968.5
G	133.9	3.5	0.8	47.4	0.1	2.3	50.5	8.4	247.0
H	50.0	0.0	2.0	0.4	0.0	54.5	117.0	0.0	223.9
I	2,517.2	188.1	2,017.6	394.3	585.3	3,447.0	482.6	1,323.8	10,955.9
J	10,557.1	1,322.8	303.4	270.3	1,248.9	2,308.6	1,347.4	5,564.2	22,922.7
合計	283,140.7	20,700.5	20,594.0	2,444.8	9,635.1	28,050.0	14,346.6	38,997.7	417,909.4

100㎡あたりの漂着物のエリア別分類別平均重量(2006年度)

100㎡あたりの採集重量(g/100㎡)[平均]									
	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	平均
A	20,859.2	1,428.1	1,579.1	103.2	105.5	1,042.2	690.5	1,572.8	27,380.6
B	1,022.5	83.9	42.2	10.5	65.9	173.2	31.3	694.6	2,124.1
C	3,318.6	360.1	330.6	40.9	245.3	726.7	211.4	823.8	6,057.4
D	7,355.0	149.3	114.0	17.0	221.4	544.7	252.9	413.4	9,067.9
E	572.9	8.2	16.3	0.2	1.0	28.9	1.5	60.7	689.7
F	509.0	211.8	5.9	35.0	410.6	253.6	378.7	191.0	1,995.5
G	33.5	0.9	0.2	11.9	0.0	0.6	12.6	2.1	61.8
H	25.0	0.0	1.0	0.2	0.0	27.3	58.5	0.0	111.9
I	167.8	12.5	134.5	26.3	39.0	229.8	32.2	88.3	730.4
J	1,508.2	189.0	43.3	38.6	178.4	329.8	192.5	794.9	3,274.7
平均	3,987.9	291.6	290.1	34.4	135.7	395.1	202.1	549.3	5,886.0

海洋基本法(平成十九年四月二十七日法律第三十三号)

第一章	総則(第一条—第十五条)
第二章	海洋基本計画(第十六条)
第三章	基本的施策(第十七条—第二十八条)
第四章	総合海洋政策本部(第二十九条—第三十八条)
附 則	

第一章 総則

(目的)

第一条

この法律は、地球の広範な部分を占める海洋が人類をはじめとする生物の生命を維持する上で不可欠な要素であるとともに、海に囲まれた我が国において、海洋法に関する国際連合条約その他の国際約束に基づき、並びに海洋の持続可能な開発及び利用を実現するための国際的な取組の中で、我が国が国際的協調の下に、海洋の平和的かつ積極的な開発及び利用と海洋環境の保全との調和を図る新たな海洋立国を実現することが重要であることにかんがみ、海洋に関し、基本理念を定め、国、地方公共団体、事業者及び国民の責務を明らかにし、並びに海洋に関する基本的な計画の策定その他海洋に関する施策の基本となる事項を定めるとともに、総合海洋政策本部を設置することにより、海洋に関する施策を総合的かつ計画的に推進し、もって我が国の経済社会の健全な発展及び国民生活の安定向上を図るとともに、海洋と人類の共生に貢献することを目的とする。

(海洋の開発及び利用と海洋環境の保全との調和)

第二条

海洋については、海洋の開発及び利用が我が国の経済社会の存立の基盤であるとともに、海洋の生物の多様性が確保されることその他の良好な海洋環境が保全されることが人類の存続の基盤であり、かつ、豊かで潤いのある国民生活に不可欠であることにかんがみ、将来にわたり海洋の恵沢を享受できるよう、海洋環境の保全を図りつつ海洋の持続的な開発及び利用を可能とすることを旨として、その積極的な開発及び利用が行われなければならない。

(海洋の安全の確保)

第三条

海洋については、海に囲まれた我が国にとって海洋の安全の確保が重要であることにかんがみ、その安全の確保のための取組が積極的に推進されなければならない。

(海洋に関する科学的知見の充実)

第四条

海洋の開発及び利用、海洋環境の保全等が適切に行われるためには海洋に関する科学的知見が不可欠である一方で、海洋については科学的に解明されていない分野が多いことにかんがみ、海洋に関する科学的知見の充実が図られなければならない。

(海洋産業の健全な発展)

第五条

海洋の開発、利用、保全等を担う産業(以下「海洋産業」という。)については、我が国の経済社会の健全な発展及び国民生活の安定向上の基盤であることにかんがみ、その健全な発展が図られなければならない。

(海洋の総合的管理)

第六条

海洋の管理は、海洋資源、海洋環境、海上交通、海洋の安全等の海洋に関する諸問題が相互に密接な関連を有し、及び全体として検討される必要があることにかんがみ、海洋の開発、利用、保全等について総合的かつ一体的に行われるものでなければならない。

(海洋に関する国際的協調)

第七条

海洋が人類共通の財産であり、かつ、我が国の経済社会が国際的な密接な相互依存関係の中で営まれていることにかんがみ、海洋に関する施策の推進は、海洋に関する国際的な秩序の形成及び発展のために先導的な役割を担うことを旨として、国際的協調の下に行われなければならない。

(国の責務)

第八条

国は、第二条から前条までに定める基本理念(以下「基本理念」という。)にのっとり、海洋に関する施策を総合的かつ計画的に策定し、及び実施する責務を有する。

(地方公共団体の責務)

第九条

地方公共団体は、基本理念にのっとり、海洋に関し、国との適切な役割分担を踏まえて、その地方公共団体の区域の自然的社会的条件に応じた施策を策定し、及び実施する責務を有する。

(事業者の責務)

第十条

海洋産業の事業者は、基本理念にのっとりその事業活動を行うとともに、国又は地方公共団体が実施する海洋に関する施策に協力するよう努めなければならない。

(国民の責務)

第十一条

国民は、海洋の恵沢を認識するとともに、国又は地方公共団体が実施する海洋に関する施策に協力するよう努めなければならない。

(関係者相互の連携及び協力)

第十二条

国、地方公共団体、海洋産業の事業者、海洋に関する活動を行う団体その他の関係者は、基本理念の実現を図るため、相互に連携を図りながら協力するよう努めなければならない。

(海の日 of 行事)

第十三条

国及び地方公共団体は、国民の祝日に関する法律(昭和三十二年法律第七十八号)第二条に規定する海の日において、国民の間に広く海洋についての理解と関心を深めるような行事が実施されるよう努めなければならない。

(法制上の措置等)

第十四条

政府は、海洋に関する施策を実施するために必要な法制上、財政上又は金融上の措置その他の措置を講じなければならない。

(資料の作成及び公表)

第十五条

政府は、海洋の状況及び政府が海洋に関して講じた施策に関する資料を作成し、適切な方法により随時公表しなければならない。

第二章 海洋基本計画

第十六条

政府は、海洋に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るため、海洋に関する基本的な計画(以下「海洋基本計画」という。)を定めなければならない。

2 海洋基本計画は、次に掲げる事項について定めるものとする。

一 海洋に関する施策についての基本的な方針

二 海洋に関する施策に関し、政府が総合的かつ計画的に講ずべき施策

三 前二号に掲げるもののほか、海洋に関する施策を総合的かつ計画的に推進するために必要な事項

3 内閣総理大臣は、海洋基本計画の案につき閣議の決定を求めなければならない。

4 内閣総理大臣は、前項の規定による閣議の決定があったときは、遅滞なく、海洋基本計画を公表しなければならない。

5 政府は、海洋に関する情勢の変化を勘案し、及び海洋に関する施策の効果に関する評価を踏まえ、おおむね五年ごとに、海洋基本計画の見直しを行い、必要な変更を加えるものとする。

6 第三項及び第四項の規定は、海洋基本計画の変更について準用する。

7 政府は、海洋基本計画について、その実施に要する経費に関し必要な資金の確保を図るため、毎年度、国の財政の許す範囲内で、これを予算に計上する等その円滑な実施に必要な措置を講ずるよう努めなければならない。

第三章 基本的施策

(海洋資源の開発及び利用の推進)

第十七条

国は、海洋環境の保全並びに海洋資源の将来にわたる持続的な開発及び利用を可能とすることに配慮しつつ海洋資源の積極的な開発及び利用を推進するため、水産資源の保存及び管理、水産動植物の生育環境の保全及び改善、漁場の生産力の増進、海底又はその下に存在する石油、可燃性天然ガス、マンガン鉱、コバルト鉱等の鉱物資源の開発及び利用の推進並びにそのための体制の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

(海洋環境の保全等)

第十八条

国は、海洋が地球温暖化の防止等の地球環境の保全に大きな影響を与えること等にかんがみ、生育環境の保全及び改善等による海洋の生物の多様性の確保、海洋に流入する水による汚濁の負荷の低減、海洋への廃棄物の排出の防止、船舶の事故等により流出した油等の迅速な防除、海洋の自然景観の保全その他の海洋環境の保全を図るために必要な措置を講ずるものとする。

2 国は、前項の措置については、科学的知見を踏まえつつ、海洋環境に対する悪影響を未然に防止する観点から、これを実施するとともに、その適切な見直しを行うよう努めるものとする。

(排他的経済水域等の開発等の推進)

第十九条

国は、排他的経済水域等(排他的経済水域及び大陸棚に関する法律(平成八年法律第七十四号)第一条第一項の排他的経済水域及び同法第二条の大陸棚をいう。以下同じ。)の開発、利用、保全等(以下「排他的経済水域等の開発等」という。)に関する取組の強化を図ることの重要性にかんがみ、海域の特性に応じた排他的経済水域等の開発等の推進、排他的経済水域等における我が国の主権的権利を侵害する行為の防止その他の排他的経済水域等の開発等の推進のために必要な措置を講ずるものとする。

(海上輸送の確保)

第二十条

国は、効率的かつ安定的な海上輸送の確保を図るため、日本船舶の確保、船員の育成及び確保、国際海上輸送網の拠点となる港湾の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

(海洋の安全の確保)

第二十一条

国は、海に囲まれ、かつ、主要な資源の大部分を輸入に依存する我が国の経済社会にとって、海洋資源の開発及び利用、海上輸送等の安全が確保され、並びに海洋における秩序が維持されることが不可欠であることにかんがみ、海洋について、我が国の平和及び安全の確保並びに海上の安全及び治安の確保のために必要な措置を講ずるものとする。

2 国は、津波、高潮等による災害から国土並びに国民の生命、身体及び財産を保護するため、災害の未然の防止、災害が発生した場合における被害の拡大の防止及び災害の復旧(以下「防災」という。)に関し必要な措置を講ずるものとする。

(海洋調査の推進)

第二十二条

国は、海洋に関する施策を適正に策定し、及び実施するため、海洋の状況の把握、海洋環境の変化の予測その他の海洋に関する施策の策定及び実施に必要な調査(以下「海洋調査」という。)の実施並びに海洋調査に必要な監視、観測、測定等の体制の整備に努めるものとする。

2 国は、地方公共団体の海洋に関する施策の策定及び実施並びに事業者その他の者の活動に資するため、海洋調査により得られた情報の提供に努めるものとする。

(海洋科学技術に関する研究開発の推進等)

第二十三条

国は、海洋に関する科学技術(以下「海洋科学技術」という。)に関する研究開発の推進及びその成果の普及を図るため、海洋科学技術に関し、研究体制の整備、研究開発の推進、研究者及び技術者の育成、国、独立行政法人(独立行政法人通則法(平成十一年法律第百三号)第二条第一項に規定する独立行政法人をいう。以下同じ。)、都道府県及び地方独立行政法人(地方独立行政法人法(平成十五年法律第百十八号)第二条第一項に規定する地方独立行政法人をいう。以下同じ。)の試験研究機関、大学、民間等の連携の強化その他の必要な措置を講ずるものとする。

(海洋産業の振興及び国際競争力の強化)

第二十四条

国は、海洋産業の振興及びその国際競争力の強化を図るため、海洋産業に関し、先端的な研究開発の推進、技術の高度化、人材の育成及び確保、競争条件の整備等による経営基盤の強化及び新たな事業の開拓その他の必要な措置を講ずるものとする。

(沿岸域の総合的管理)

第二十五条

国は、沿岸の海域の諸問題がその陸域の諸活動等に起因し、沿岸の海域について施策を講ずることのみでは、沿岸の海域の資源、自然環境等がもたらす恵沢を将来にわたり享受できるようにすることが困難であることにかんがみ、自然的社会的条件からみて一体的に施策が講ぜられることが相当と認められる沿岸の海域及び陸域について、その諸活動に対する規制その他の措置が総合的に講ぜられることにより適切に管理されるよう必要な措置を講ずるものとする。

2 国は、前項の措置を講ずるに当たっては、沿岸の海域及び陸域のうち特に海岸が、厳しい自然条件の下にあるとともに、多様な生物が生息し、生育する場であり、かつ、独特の景観を有していること等にかんがみ、津波、高潮、波浪その他海水又は地盤の変動による被害からの海岸の防護、海岸環境の整備及び保全並びに海岸の適正な利用の確保に十分留意するものとする。

(離島の保全等)

第二十六条

国は、離島が我が国の領海及び排他的経済水域等の保全、海上交通の安全の確保、海洋資源の開発及び利用、海洋環境の保全等に重要な役割を担っていることにかんがみ、離島に関し、海岸等の保全、海上交通の安全の確保並びに海洋資源の開発及び利用のための施設の整備、周辺の海域の自然環境の保全、住民の生活基盤の整備その他の必要な措置を講ずるものとする。

(国際的な連携の確保及び国際協力の推進)

第二十七条

国は、海洋に関する国際約束等の策定に主体的に参画することその他の海洋に関する国際的な連携の確保のために必要な措置を講ずるものとする。

2 国は、海洋に関し、我が国の国際社会における役割を積極的に果たすため、海洋資源、海洋環境、海洋調査、海洋科学技術、海上における犯罪の取締り、防災、海難救助等に係る国際協力の推進のために必要な措置を講ずるものとする。

(海洋に関する国民の理解の増進等)

第二十八条

国は、国民が海洋についての理解と関心を深めることができるよう、学校教育及び社会教育における海洋に関する教育の推進、海洋法に関する国際連合条約その他の国際約束並びに海洋の持続可能な開発及び利用を実現するための国際的な取組に関する普及啓発、海洋に関するレクリエーションの普及等のために必要な措置を講ずるものとする。

2 国は、海洋に関する政策課題に的確に対応するために必要な知識及び能力を有する人材の育成を図るため、大学等において学際的な教育及び研究が推進されるよう必要な措置を講ずるよう努めるものとする。

第四章 総合海洋政策本部

(設置)

第二十九条

海洋に関する施策を集中的かつ総合的に推進するため、内閣に、総合海洋政策本部(以下「本部」という。)を置く。

(所掌事務)

第三十条

本部は、次に掲げる事務をつかさどる。

- 一 海洋基本計画の案の作成及び実施の推進に関すること。
- 二 関係行政機関が海洋基本計画に基づいて実施する施策の総合調整に関すること。
- 三 前二号に掲げるもののほか、海洋に関する施策で重要なものの企画及び立案並びに総合調整に関すること。

(組織)

第三十一条

本部は、総合海洋政策本部長、総合海洋政策副本部長及び総合海洋政策本部員をもって組織する。

(総合海洋政策本部長)

第三十二条

本部長は、総合海洋政策本部長(以下「本部長」という。)とし、内閣総理大臣をもって充てる。

2 本部長は、本部の事務を総括し、所部の職員を指揮監督する。

(総合海洋政策副本部長)

第三十三条

本部に、総合海洋政策副本部長(以下「副本部長」という。)を置き、内閣官房長官及び海洋政策担当大臣(内閣総理大臣の命を受けて、海洋に関する施策の集中的かつ総合的な推進に関し内閣総理大臣を助けることをその職務とする国務大臣をいう。)をもって充てる。

2 副本部長は、本部長の職務を助ける。

(総合海洋政策本部員)

第三十四条

本部に、総合海洋政策本部員(以下「本部員」という。)を置く。

2 本部員は、本部長及び副本部長以外のすべての国務大臣をもって充てる。

(資料の提出その他の協力)

第三十五条

本部は、その所掌事務を遂行するため必要があると認めるときは、関係行政機関、地方公共団体、独立行政法人及び地方独立行政法人の長並びに特殊法人(法律により直接に設立された法人又は特別の法律により特別の設立行為をもって設立された法人であって、総務省設置法(平成十一年法律第九十一号)第四条第十五号の規定の適用を受けるものをいう。)の代表者に対して、資料の提出、意見の表明、説明その他必要な協力を求めることができる。

2 本部は、その所掌事務を遂行するために特に必要があると認めるときは、前項に規定する者以外の者に対しても、必要な協力を依頼することができる。

(事務)

第三十六条

本部に関する事務は、内閣官房において処理し、命を受けて内閣官房副長官補が掌理する。

(主任の大臣)

第三十七条

本部に係る事項については、内閣法(昭和二十二年法律第五号)にいう主任の大臣は、内閣総理大臣とする。

(政令への委任)

第三十八条

この法律に定めるもののほか、本部に関し必要な事項は、政令で定める。

附 則

(施行期日)

1 この法律は、公布の日から起算して三月を超えない範囲内において政令で定める日から施行する。

(検討)

2 本部については、この法律の施行後五年を目途として総合的な検討が加えられ、その結果に基づいて必要な措置が講ぜられるものとする。

2007 年度海辺の漂着物調査報告書

平成 21 年 3 月

財団法人 環日本海環境協力センター

〒930-0856

富山市牛島新町 5-5

TEL 076-445-1571



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

TEL. 076-445-1571 FAX. 076-445-1581

<http://www.npec.or.jp/>

