



平成19年9月4日
(財)環日本海環境協力センター
環境保全課

平成19年度海辺の漂着物調査の実施について

(財)環日本海環境協力センターは、9月5日(水)、6日(木)、19日(水)、21日(金)の延べ4日間にわたって市町及び富山県と連携・協力して標記調査を実施しますのでご案内いたします。

日本海・黄海沿岸の自治体に参加を呼びかけ、1996年度から当事業を展開しており、本年度は、国内27自治体、海外10自治体の87海岸(昨年度調査海岸数:71地点)において調査する予定となっております。

なお、19年度は、日本財団からの支援を受けて、初めて中国、韓国、ロシアのそれぞれの海岸で海辺の漂着物の季節変動等を把握する四季調査も併せて実施しております。

1 海辺の漂着物調査の概要 (※詳細別紙参照)

(1) 調査趣旨

今後の海洋環境保全対策、廃棄物対策、漁場保全対策等を推進するための基礎資料とするとともに、調査への参加を通して沿岸地域の住民が「ごみを捨てない心、海の環境を守ろうとする心を育む」という共通意識を醸成する環境教育をも推進する。

(2) 調査内容

プラスチック等の人工物による海辺の汚染実態の把握

(3) 調査の特徴

- ① 統一した調査方法での国際調査(日本、ロシア、韓国、中国)
- ② 同時期に日本海・黄海沿岸諸国の87海岸で実施
- ③ 自治体と協力し多数のボランティア等が参加
- ④ 漂着物と埋没物を調査
- ⑤ 参加者ひとり一人の環境保全意識の高揚

2 県内の調査対象海岸及び調査日時等

調査海岸名	調査実施市町 ^{※1}	調査日時 ^{※2}	主な調査参加団体名	調査参加予定人数
島尾・松田江浜	氷見市	9月5日(水)9:30~11:00	窪小学校等	約110名
松太枝浜	高岡市	9月6日(木)14:00~15:30	太田小学校等	約50名
岩瀬浜 ^{※3}	富山市	9月19日(水)9:15~10:45	岩瀬小学校、富山大学、国際ノブチリスト、NOWPAP等	約80名
宮崎・境海岸	朝日町	9月21日(金)9:00~11:00	あさひ野小学校等	約40名

注1) 県内の調査は全て、(財)環日本海環境協力センター、県、市町の共催です。

注2) 調査当日が雨天等により延期となる場合がございますので、取材にあたっては下記担当にご確認ください。

注3) 岩瀬浜の調査には、ビーチクリーナーによる清掃デモを予定しています。

【問合せ先】

(財)環日本海環境協力センター (076-445-1571 (代表)): 油本、藤谷
環境保全課水質保全係 (076-444-3146 (直通)): 島田、的場

平成19年度海辺の漂着物調査の実施について

1 調査目的

日本海・黄海沿岸の海辺への漂着物等を回収・分別し、種類別に個数及び重量を調査することにより、プラスチック等の人工物による海辺の汚染実態を把握するとともに、今後の海洋環境保全対策、廃棄物対策、漁場保全対策等を推進するための基礎資料とする。また、調査への参加を通して沿岸地域の住民が「ごみを捨てない心、海の環境を守ろうとする心を育む」という共通意識を醸成する環境教育をも推進する。

※ 本調査は、北東アジア地域自治体連合環境分科委員会の個別プロジェクトの1つとしても位置付けられている。

2 調査時期：平成19年4月から平成20年3月

3 調査回数

(1) 漂着物調査

・1回/年 又は 4回/年 (※ 春：4月～6月、夏：7月～9月、秋：10月～12月、冬：1月～3月)

(2) 埋没物調査

・1回/年 (秋季)

4 調査参加自治体

4か国 37自治体 87海岸 (昨年度 4か国 32自治体 71海岸)

(内訳)

- ・日本海沿岸 27道府県の 57海岸 (北海道、青森県、秋田県、山形県、新潟県、富山県、石川県、福井県、京都府、兵庫県、鳥取県、島根県、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、沖縄県、東京都、愛知県、宮城県など)
- ・ロシア 2地方、1州の 7海岸 (沿海地方、ハバロフスク地方、サハリン州)
- ・韓国 3道の 8海岸 (江原道、忠清南道、慶尚北道)
- ・中国 4省の 15海岸 (遼寧省、河北省、山東省、江蘇省)

5 調査内容

(1) 漂着物調査

海岸に設定した縦横10mの区画内の地表面の人工物を次の8種類に分類し、個数及び重量を測定する。

- | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|
| ① プラスチック類 | ② ゴム類 | ③ 発泡スチレン類 | 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 |

(2) 埋没物調査(岩瀬浜、松太枝浜等13海岸で実施)

縦横40cmの方形枠を海岸に置き、枠内の砂の中に埋もれているプラスチック粒子等の人工物について、個数及び重量を調査する。

6 調査結果報告等

漂着物調査の調査結果は平成19年度中にとりまとめる予定である。

【平成18年度の調査状況】

ロシア



日本



中国



【島尾・松田江浜 調査地点図】



【松太枝浜 調査地点図】



※ その他の調査海岸については事務局までお問合せください。

2007年度海辺の漂着物調査予定海岸等一覧

区分	番号	所在地	調査海岸名	調査回数	
日本	1	沖縄県 糸満市	米須海岸	4	
	2	鹿児島県 日置市	吹上浜二湯海岸	4	
	3	鹿児島県 鹿児島市	磯海水浴場	4	
	4	宮崎県 宮崎市	赤江浜	4	
	5	長崎県	杵岐市	清石浜	4
	6		江角海岸	4	
	7		対馬市厳原町	小茂田浜	4
	8		対馬市厳原町	西浦浜	1
	9		対馬市上県町	越高海岸	4
	10		西海市	雪浦海浜公園	4
	11		佐賀県 唐津市	相賀の浜	1
	12	福岡県 糸島郡志摩町	幣の浜海岸	1	
	13	高知県 安芸郡東洋町	生見海岸	4	
	14	山口県 長門市日置町	二位の浜	1	
	15	岡山県 倉敷市児島	釜島海岸	4	
	16	島根県 益田市喜阿弥町	三里ヶ浜海岸	1	
	17	岩美郡岩美町	浦富海岸	1	
	18	鳥取県 東伯郡北栄町	北条砂丘 東園浜	4	
	19	鳥取市気高町	浜村砂丘 姉泊海岸	4	
	20	和歌山県 和歌山市磯ノ浦	磯ノ浦海水浴場	4	
	21	美方郡新温泉町	浜坂県民サンビーチ	1	
	22	兵庫県 美方郡香美町	訓谷浜	1	
	23	西宮市	甲子園浜	4	
	24	京都府 京丹後市網野町	琴引浜海岸	1	
	25	京丹後市	太鼓浜	4	
	26	愛知県 田原市	赤羽根海岸	4	
	27	福井県 坂井市三国町	浜地海水浴場	1	
	28	三方郡三浜町	タイヤモンドビーチ	4	
	29	石川県	羽咋市	千里浜海岸	4
	30		芝垣海岸	4	
	31		志賀町	大島海水浴場	4
	32		輪島市	洪田浜	4
	33	輪島市	白崎海岸	4	
	34	富山県	水見市柳田	島尾・松田江浜	1
	35		高岡市太田	松太枝浜	4
	36		富山市海岸通	岩瀬浜	4
	37		朝日町宮崎	宮崎・境海岸	1
	38	新潟県	新潟市	四ッ郷屋浜	1
	39		柏崎市	荒浜漁港海岸	4
	40		三浦郡葉山町	大浜海岸	4
	41	神奈川県	鎌倉市	由比ガ浜海岸	4
	42		藤沢市	辻堂海岸	4
	43	東京都	江戸川区	葛西海浜公園 東渚	4
	44		大田区	城南島海浜公園 つばさ浜	4
	45	千葉県	九十九里町	作田海岸	4
	46		山武郡大網白里町	大網白里海岸	4
	47		長生郡白子町	白子海岸	4
	48	山形県 酒田市	浜中海水浴場	1	
	49	秋田県 由利本荘市	西目海水浴場	1	
	50	宮城県	東松島市	野蒜海岸	4
	51		大浜海岸	4	
	52	青森県	つがる市	出来島海岸浴場	1
	53		上北郡横浜町	吹越海岸	1
	54	北海道	石狩市	石狩浜海水浴場	1
	55		稚内市	坂ノ下海水浴場	1
	56		積丹郡積丹町	野塚海岸	1
	57		勇払郡	浜厚真海岸	4
ロシア	58	ワーニンスキー地区	トキ入江	1	
	59	ハバロフスク	ソヴェーツカヤ・ガヴァニ地区	アンドレイ入江	1
	60	地方政府	オプマンナヤ入江	1	
	61	沿海地方	ウラジオストク市	ウッスリー湾エマル入江	4
	62		ボボフ島ボグラニチナヤ入江	1	
	63		ナホトカ市	スレードニャーヤ入江	4
	64	サハリン州	ネーヴェリスク市	ロパーチナ岬	1
韓国	65	江原道 襄陽郡	河趙臺(ハソデ)海水浴場	1	
	66	江陵市	鏡浦(キョンポ)海水浴場	4	
	67	東海市	望祥(マンサン)海水浴場	1	
	68	慶北盈徳郡	コレブル海水浴場	1	
	69	浦項市	トグ海水浴場	1	
	70	蔚珍郡	マンヤン海水浴場	4	
	71	忠清南道	舒川郡	槽長臺(チュンジャンデ)海水浴場	1
	72		保寧市	大川(デチョン)海水浴場	1
	73		大連市	旅順口浴場	1
	中国	74	遼寧省	盤錦市	—
75		錦州市		錦州開発区海水浴場	1
76		葫蘆島市		葫蘆島開発区海水浴場	1
77		河北省	海港区	東山海水浴場	4
78			海港区	山東堡海水浴場	1
79			老竜頭海水浴場	1	
80			平水橋海水浴場	1	
81		山東省	煙台市	煙台第一海水浴場	1
82			威海市	葡萄浜	1
83			青島市	石老人海水浴場	4
84		江蘇省	濰坊市	濰坊北部沿海萊州湾南岸	1
85			大壘市	塩城大壘港海岸	1
86		連雲港市	連島海水浴場	1	
87		啓東市	呂四鎮東海岸	4	
4カ国	計37自治体	計87海岸	222		

※上記の調査海岸数・場所は、実施段階で変更等される場合がありますのでご了承ください。

日本	27 自治体	4回	45
ロシア	3 自治体	3回	0
韓国	3 自治体	2回	0
中国	4 自治体	1回	42
自治体数計	37 自治体	調査海岸数計	87
		調査実施予定回数計	222