

表 7 海岸漂着ゴミの回収処分事業に関する事例調査 (つづき)

山形県酒田市

【回収処理事業の概要】



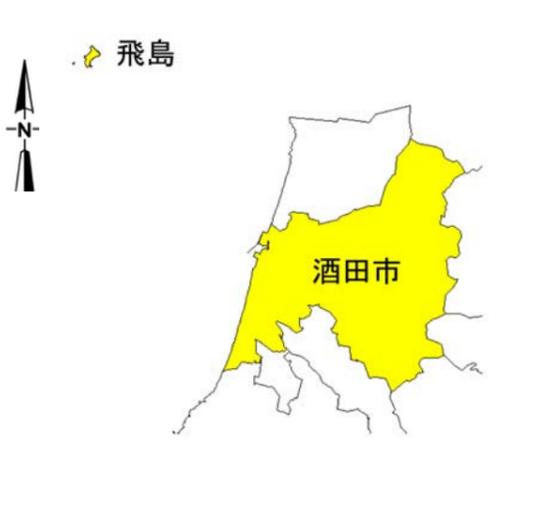
情報出典：山形県庄内総合支庁河川砂防課資料

(2) 漂着場の特性

漂流・漂着ゴミが流れ着く海岸線に固有な特性として、「漂着のメカニズムに関する条件」、「海岸の価値」及び「社会条件」の3つの視点から地域の特性について、収集・整理した情報を以下の通り表 8～表 18 に示す。

- ①-1 山形県酒田市 飛島西海岸(表 8)
- ①-2 山形県酒田市 赤川河口部(表 9)
- ② 石川県羽咋市 羽咋・滝海岸(表 10)
- ③ 福井県坂井市三国町 梶地先海岸～安島地先海岸(表 11)
- ④ 三重県鳥羽市桃取町 答志島桃取東地先海岸(表 12)
- ⑤-1 長崎県対馬市上県町 越高海岸(表 13)
- ⑤-2 長崎県対馬市上県町 志多留海岸(表 14)
- ⑥-1 熊本県上天草市龍ヶ岳町 樋島海岸(表 15)
- ⑥-2 熊本県天草郡苓北町 富岡海岸(表 16)
- ⑦-1 沖縄県石垣市 吉原海岸～米原海岸(表 17)
- ⑦-2 沖縄県竹富町 住吉～星砂の浜～上原海岸(表 18)

表 8 漂着場の特性 (山形県酒田市 飛島西海岸)

調査対象地域： - 1 山形県酒田市飛島西海岸		経緯度：139°32'22"E 39°11'42"N				
概況調査範囲を含む当該県情報：山形県		モデル地域を含む当該市町情報：酒田市				
 <p>【山形県庁】 ○所在地：山形市松浪二丁目 8-1 〒990-8570 ○経緯度：140°21'50"E 38°14'27"N ○連絡先：023-630-2211 (代表)</p> <p>○総面積：9,323.39km² ○宅地面積：27,725ha ○人口：1,216,181人 (男 585,023 女 631,158) ○人口密度：130.4人/km² ○世帯数：386,728世帯 ○平均気温：11.5℃ ○平均湿度：75% ○年降水量：1,125mm ○平均風速：1.6m/s ○海岸延長：110.93km (自然海岸 68.08km) ○一級河川：3水系 ○二級河川：17水系 ○ごみ排出量：435,097t/年</p>		 <p>【酒田市役所】 ○所在地：酒田市本町二丁目 2-45 〒998-8540 ○経緯度：139°50'11"E 38°54'52"N ○連絡先：0234-22-5111 (代表)</p> <p>○総面積：602.74km² ○宅地面積：2,943ha ○人口：117,577人 (男 55,958 女 61,619) ○人口密度：194.07人/km² ○世帯数：39,556世帯 ○平均気温：12.3℃ ○平均湿度：73% ○年降水量：1,861.2mm ○平均風速：4.4m/s ○海岸延長：41.38km (自然海岸 24.83km) ○一級河川：2水系 ○二級河川：2水系 ○ごみ排出量：49,824t/年</p>				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【139°E-39°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.2 1.7 5	4月 0.2 1.1 16	7月 0.1 1.3 26	10月 0.0 0.9 110
	潮位差 【佐渡】 TP. -156.6cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 154.9 190 120	4月 156.0 189 125	7月 171.6 191 147	10月 165.2 190 138
	波浪 【酒田】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 6.80 2.33 12.31	4月 4.92 1.18 7.68	7月 1.94 0.61 2.87	10月 3.53 0.98 5.89
	風況 【酒田】	平均風速 (m/s) 最多風向 (-) 最大風速風向 (m/s・-)	1月 5.8 WNW 29.8・NW	4月 4.3 SE 29.0・WSW	7月 3.4 ESE 20.3・WSW	10月 4.1 SE 26.7・SW
	海岸地形 【山形県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	68.08 (泥浜 0.00 砂質 28.59 岩石 10.98 他 28.51) 8.29 (泥浜 0.00 砂質 5.03 岩石 2.33 他 0.93) 34.13 (埋立 0.00 干拓 0.00 他 24.13)			
	代表河川 【最上川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	229 7,040 豊水 433.19 平水 256.81 低水 163.94			
海岸の価値	自然的価値	藻場干潟等分布 貴重な生物分布 自然公園等分布	情報図 1-1 " 1-2 " 1-3			
	歴史・文化的価値	史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財	情報図 2-1			
	アメニティ	自然との触れ合い活動 観光資源・行事 海岸レクリエーション	情報図 2-2			
社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等	情報図 3-1			
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口	情報図 3-2			
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域	情報図 3-3			

○特記事項：

表 8 漂着場の特性 (山形県酒田市 飛島西海岸) (つづき)

調査対象地域： - 1 山形県酒田市飛島西海岸		経緯度：139°32'22"E 39°11'42"N		
	海岸の価値		社会条件	
	自然的価値	鳥海国定公園 (飛島地区) 普通地域 特定植物群落：飛島の特定植物個体群 特定植物群落：飛島のタブ林 市指定天然記念物：荒崎頸部の植物群落 漂着海浜植物繁茂地帯 国指定天然記念物：飛島ウミネコ繁殖地 県指定天然記念物：飛島サンゴ類群棲地 市指定天然記念物：トビシマカンゾウ自生地等	海岸利用	飛島漁港 (四種)
	歴史・文化的価値	日本の渚百選：16 荒崎	河川利用	
アメニティ	四谷展望台、八幡崎展望台 飛島海水浴場 海づり公園	地域管理	海岸保全区域：酒田海岸 (飛島地区)	

表 9 漂着場の特性 (山形県酒田市 赤川河口部)

調査対象地域： - 2 山形県酒田市庄内海岸 (赤川河口周辺)		経緯度：139°47'05"E 38°50'59"N				
概況調査範囲を含む当該県情報：山形県						
		<p>【山形県庁】 ○所在地：山形市松浪二丁目 8-1 〒990-8570 ○経緯度：140°21'50"E 38°14'27"N ○連絡先：023-630-2211 (代表)</p> <p>○総面積：9,329.39km² ○宅地面積：27,725ha ○人口：1,216,181人 (男 585,023 女 631,158) ○人口密度：130.4人/km² ○世帯数：386,728世帯 ○平均気温：11.5℃ ○平均湿度：75% ○年降水量：1,125mm ○平均風速：1.6m/s ○海岸延長：110.93km (自然海岸 68.08km) ○一級河川：3水系 ○二級河川：17水系 ○ごみ排出量：435,097t/年</p>				
モデル地域を含む当該市町情報：酒田市						
		<p>【酒田市役所】 ○所在地：酒田市本町二丁目 2-45 〒998-8540 ○経緯度：139°50'11"E 38°54'52"N ○連絡先：0234-22-5111 (代表)</p> <p>○総面積：602.74km² ○宅地面積：2,943ha ○人口：117,577人 (男 55,958 女 61,619) ○人口密度：194.07人/km² ○世帯数：39,556世帯 ○平均気温：12.3℃ ○平均湿度：73% ○年降水量：1,861.2mm ○平均風速：4.4m/s ○海岸延長：41.38km (自然海岸 24.83km) ○一級河川：2水系 ○二級河川：2水系 ○ごみ排出量：49,824t/年</p>				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【139°E-39°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.2	4月 0.2	7月 0.1	10月 0.0
	潮位差 【佐渡】 TP. -156.6cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 154.9	4月 156.0	7月 171.6	10月 165.2
	波浪 【酒田】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 6.80	4月 4.92	7月 1.94	10月 3.53
	風況 【酒田】	平均風速 (m/s) 最多風向 (-) 最大風速風向 (m/s・-)	1月 5.8 WNW 29.8・NW	4月 4.3 SE 29.0・WSW	7月 3.4 ESE 20.3・WSW	10月 4.1 SE 26.7・SW
	海岸地形 【山形県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	68.08 (泥浜 0.00 砂質 28.59 岩石 10.98 他 28.51) 8.29 (泥浜 0.00 砂質 5.03 岩石 2.33 他 0.93) 34.13 (埋立 0.00 干拓 0.00 他 24.13)			
	代表河川 【最上川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	229 7,040 豊水 433.19 平水 256.81 低水 163.94			
	海岸の価値	自然的価値 貴重な生物分布 自然公園等分布	情報図 1-1 " 1-2 " 1-3			
	歴史・文化的価値 史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財	情報図 2-1				
	アメニティ 自然との触れ合い活動 観光資源・行事 海岸レクリエーション	情報図 2-2				
社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等	情報図 3-1			
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口	情報図 3-2			
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域	情報図 3-3			
	流況 【同左】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 137.1	4月 137.8	7月 156.0	10月 149.2
潮位差 【酒田港】	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	—	—	—	—	
波浪 【同左】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	—	—	—	—	
風況 【浜中】	平均風速 (m/s) 最多風向 (-) 最大風速風向 (m/s・-)	1月 — 21・WSW	4月 — 19・WSW	7月 — 16・ESE	10月 — 17・W	
海岸地形 【酒田市】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	24.83 (泥浜 0.00 砂質 15.48 岩石 3.05 他 6.30) 2.60 (泥浜 0.00 砂質 2.60 岩石 0.00 他 0.00) 13.75 (埋立 8.62 干拓 0.00 他 5.13)				
代表河川 【赤川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	70 857 (流域内人口約 10万人) 豊水 89.53 平水 53.40 低水 33.07				

○特記事項：