
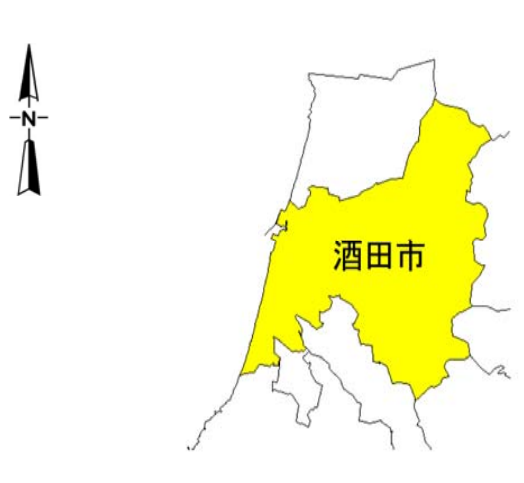


表 16(1) 漂着場の特性 (山形県酒田市 赤川河口部)


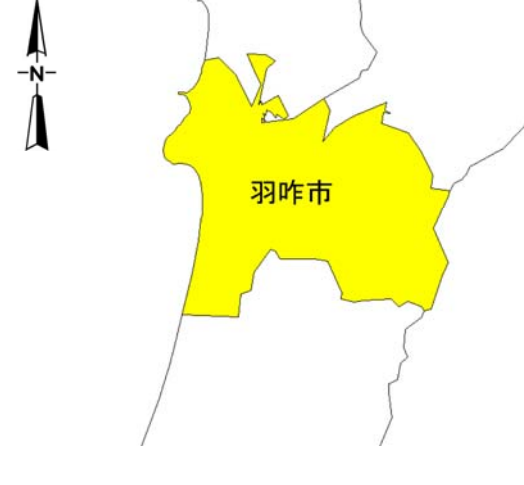
調査対象地域：①-2 山形県酒田市庄内海岸 (赤川河口周辺)		経緯度：139°47'05"E 38°50'59"N				
概況調査範囲を含む当該県情報：山形県		モデル地域を含む当該市町情報：酒田市				
 <p>【山形県庁】 ○所在地：山形市松浪二丁目 8-1 〒990-8570 ○経緯度：140°21'50"E 38°14'27"N ○連絡先：023-630-2211 (代表)</p> <p>○総面積：9,329.39km<sup>2</sup>      ○宅地面積：27,725ha ○人口：1,216,181人 (男 585,023 女 631,158) ○人口密度：130.4人/km<sup>2</sup>      ○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：602.74km<sup>2</sup>      ○宅地面積：2,943ha ○人口：117,577人 (男 55,958 女 61,619) ○人口密度：194.07人/km<sup>2</sup>      ○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 <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)	229 7,040 (流域内人口約 100万人) 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				
	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				
	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				
社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等				
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口				
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域				

○特記事項：

表 16(2) 漂着場の特性 (山形県酒田市 赤川河口部)

調査対象地域：①-2 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		
〔撮影日：2007年8月11日〕				
	海岸の価値		社会条件	
	自然的価値	モデル地域海岸	海岸利用	庄内海浜県立自然公園普通地域 ①
	歴史・文化的価値	河川利用	モデル地域海岸	赤川（一級河川）本川1、支川43 流路延長 277,340m ②
アメニティ	モデル地域海岸 近傍海岸	地域管理 近傍海岸	海岸保全区域：酒田海岸（浜中地区） ③ 海岸保全区域：酒田海岸（十里塚地区） ④ 海岸保全区域：酒田海岸（宮野海岸） 海岸保全区域：遊佐海岸、鶴岡海岸 酒田地区クリーン組合： 処理能力； ゴミ焼却施設 196t/日 粗大ゴミ処理施設 12t/日 資源化処理施設 40t/日 最終処分場 2030年度埋立終了	
情報出典：「庄内総合支庁管内図（その2）」（庄内総合支庁、平成19年）、 「山形の自然マップ」（山形県、平成9年）、「山形県河川海岸図」（山形県、平成10年）、「山形県河川調書」（山形県、平成18年）、観光ガイドマップ等				

表 17(1) 漂着場の特性 (石川県羽咋市 羽咋・滝海岸)

調査対象地域：②石川県羽咋市羽咋・滝海岸		経緯度：136°44'57"E 36°55'45"N											
概況調査範囲を含む当該県情報：石川県			モデル地域を含む当該市町情報：羽咋市										
		<b>【石川県庁】</b> ○所在地：金沢市鞍月1丁目1番地 〒920-8580 ○経緯度：136°37'32"E 36°35'40"N ○連絡先：076-225-1111 (代表)				<b>【羽咋市役所】</b> ○所在地：羽咋市旭町ア 200 番地 〒925-8501 ○経緯度：136°46'55"E 36°53'26"N ○連絡先：0767-22-1111 (代表)							
		○総面積：4,185.46km <sup>2</sup> ○宅地面積：18,039ha ○人口：1,174,026人 (男 567,060 女 606,966) ○人口密度：280.50人/km <sup>2</sup> ○世帯数：424,585世帯 ○平均気温：14.3℃      ○平均湿度：73% ○年降水量：2,470.2mm      ○平均風速：4.1m/s ○海岸延長：581.91km (自然海岸 210.97km) ○一級河川：2水系      ○二級河川：60水系 ○ごみ排出量：495,160t/年				○総面積：81.96km <sup>2</sup> ○宅地面積：638ha ○人口：24,517人 (男 11,566 女 12,951) ○人口密度：299.13人/km <sup>2</sup> ○世帯数：8,117世帯 ○平均気温：14.0℃      ○平均湿度：— ○年降水量：2,012.7mm      ○平均風速：2.5m/s ○海岸延長：13.04km (自然海岸 11.05km) ○一級河川：—      ○二級河川：7水系 ○ごみ排出量：11,080t/年							
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【136°E-37°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.2 1.3 87	4月 0.3 0.9 28	7月 0.2 1.7 43	10月 0.2 1.7 4	漂着のメカニズムに関する条件	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 61.1 — —	4月 64.6 — —	7月 87.1 — —	10月 81.2 — —
	潮位差 【能登】 TP. -116.4cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 136.9 193 97	4月 134.2 170 95	7月 157.8 178 9	10月 153.1 203 122		潮位差 【金沢港】	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 — — —	4月 — — —	7月 — — —	10月 — — —
	波浪 【金沢】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 6.96 2.18 9.77	4月 4.28 1.01 7.40	7月 2.61 0.65 4.46	10月 3.43 0.99 6.81		波浪 【同左】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 — — —	4月 — — —	7月 — — —	10月 — — —
	風況 【金沢】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s・—)	1月 5.0 SSW 23.9・WSW	4月 4.2 ENE 26.7・SW	7月 3.5 SW 18.0・S	10月 3.6 ENE 23.6・E		風況 【羽咋】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s・—)	1月 3.0 — 19・NW	4月 2.4 — 17・WSW	7月 2.1 — 15・WSW	10月 2.2 — 18・SW
	海岸地形 【石川県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	210.97 (泥浜 8.17 砂質 48.86 岩石 74.41 他 79.53) 125.59 (泥浜 0.00 砂質 74.44 岩石 39.99 他 11.16) 244.10 (埋立 35.40 干拓 2.70 他 206.00)	海岸地形 【羽咋市】 自然海岸 (km) 11.05 (泥浜 0.00 砂質 8.09 岩石 2.96 他 0.00) 半自然海岸 (km) 1.86 (泥浜 0.00 砂質 1.65 岩石 0.21 他 0.00) 人工海岸 (km) 0.76 (埋立 0.00 干拓 0.00 他 0.76)									
	代表河川 【手取川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)	72 809 (流域内人口約 32 万人) 豊水 91.10 平水 55.22 低水 36.50	代表河川 【羽咋川】 幹川流路延長 (km) 3.1 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 169.4 流量 (m <sup>3</sup> /s) 豊水 2.56 平水 1.41 低水 0.72									
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	海岸利用 護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等										
	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	河川利用 一級河川・二級河川 流域人口										
	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	地域管理 港湾区域 漁港区域 海岸保全区域										



○特記事項：



表 17(2) 漂着場の特性 (石川県羽咋市 羽咋・滝海岸)

調査対象地域 : ②石川県羽咋市羽咋・滝海岸		経緯度 : 136°44'57"E 36°55'45"N	
[撮影日 : 2007年8月24日、25日]			
	海岸の価値		社会条件
	自然的価値	モデル地域海岸 能登半島国定公園 ① 国指定天然記念物：気多神社社叢 ② 県指定天然記念物：ケタノシロキクザクラ ③ 近傍海岸 県指定天然記念物：イカリモンハンミョウ a	海岸利用 モデル地域海岸 滝港 (地方港湾) ⑨ 柴垣漁港 (一種) ⑮ 羽咋漁港 (一種) ⑯
	歴史・文化的価値	モデル地域海岸 いしかわの自然百景：柴垣海岸 ④ いしかわの自然百景：気多神社社叢林 ⑤ 近傍海岸 いしかわの自然百景：千里浜海岸 b 日本の渚百選：36千里浜なぎさドライブウェイ c	河川利用 モデル地域海岸 羽咋川 (二級河川) 本川1、支川13 ⑰ 流路延長 66,720m 流域面積 374.6km <sup>2</sup>
	アメニティ	モデル地域海岸 自然百景めぐるみち：千里浜UFO神話のみち ⑥ 自然百景めぐるみち：柴垣海岸ロマンのみち ⑦ 能登千里浜国民休暇村 ⑧ 柴垣海水浴場 ④ 滝港マリーナ ⑨ 健民サイクリングロード ⑩ 長手島海浜公園 ⑪ 柴垣サーフィンスポット ⑫ 滝サーフィンスポット ⑬ 柴垣海岸ウィンドサーフィンスポット ⑭ 近傍海岸 千里浜海水浴場 b 千里浜なぎさドライブウェイ c	モデル地域海岸 海岸保全区域：羽咋滝海岸 ⑱ 海岸保全区域：羽咋一の宮海岸 ⑲ 港湾海岸保全区域：滝港海岸 (一ノ宮地区) ⑨ 港湾海岸保全区域：滝港海岸 (滝崎地区) ⑨ 漁港海岸保全空域：柴垣漁港 ⑮ 漁港海岸保全区域：羽咋漁港 ⑯ 地域管理 近傍海岸 海岸保全区域：押水羽咋海岸 d 羽咋郡市広域圏事務組合 処理能力； リサイクルセンターごみ資源化施設 ・粗大 11t/日 ・資源化 10t/日 合計 21t/日 リサイクルセンターごみ燃料化施設 66t/日 埋立処分場 2012年埋立終了
情報出典：「新版 石川の動植物」(石川県、平成11年)、「石川県の自然公園・自然環境保全地域等配置図」(石川県、平成9年)、「石川県文化財地図」(石川県、平成10年)、「羽咋観光マップ」(羽咋市、平成18年)、「石川県河川海岸図」(石川県、平成17年)、「中能登土木総合事務所管内図」(石川県、平成18年)等			

表 18(1) 漂着場の特性 (福井県坂井市三国町 梶地先海岸～安島地先海岸)

調査対象地域：③福井県坂井市三国町梶地先～安島地先海岸		経緯度：136°07'24"E 36°14'59"N				
概況調査範囲を含む当該県情報：福井県			モデル地域を含む当該市町情報：坂井市			
		<p>【福井県庁】 ○所在地：福井市大手三丁目 17-1 〒910-8580 ○経緯度：136°13'19"E 36°03'55"N ○連絡先：0776-21-1111 (代表)</p> <p>○総面積：4,189.25km<sup>2</sup>      ○宅地面積：15,579.0ha ○人口：821,592人 (男397,271 女424,321) ○人口密度：196.1人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：269,577世帯 ○平均気温：14.3℃      ○平均湿度：75% ○年降水量：2,257.9mm      ○平均風速：2.7m/s ○海岸延長：411.99km (自然海岸 240.69km) ○一級河川：2水系      ○二級河川：21水系 ○ごみ排出量：318,447t/年</p>				
		<p>【坂井市役所】 ○所在地：坂井市坂井町下新庄 1-1 〒919-0592 ○経緯度：136°13'54"E 36°10'01"N ○連絡先：0776-66-1500 (代表)</p> <p>○総面積：209.91km<sup>2</sup>      ○宅地面積：2,059.3ha ○人口：92,318人 (男44,349 女47,969) ○人口密度：439.8人/km<sup>2</sup>      ○世帯数：28,035世帯 ○平均気温：13.7℃      ○平均湿度：— ○年降水量：2,068.3mm      ○平均風速：2.2m/s ○海岸延長：29.48km (自然海岸 10.36km) ○一級河川：1水系      ○二級河川：— ○ごみ排出量：31,849t/年</p>				
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【136°E-36°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.0 1.4 251	4月 0.1 0.7 343	7月 0.4 1.7 29	10月 0.2 1.6 31
	潮位差 【舞鶴】 TP. -132.2cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 142.5 174 108	4月 145.3 183 115	7月 169.2 194 144	10月 166.5 195 134
	波浪 【経ヶ岬】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月 — — —	4月 4.65 1.29 7.67	7月 2.22 0.47 3.93	10月 4.45 1.20 7.92
	風況 【福井】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s・—)	1月 2.6 S 17.6・SSE	4月 3.1 SSE 19.6・SSE	7月 2.6 S 14.4・WSW	10月 2.5 S 19.3・S
	海岸地形 【福井県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	240.69 (泥浜 1.23 砂質 27.41 岩石 39.26 他172.79) 63.98 (泥浜 0.58 砂質 39.88 岩石 16.34 他 7.18) 105.64 (埋立 53.03 干拓 0.00 他 52.61)			
	代表河川 【九頭竜川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)	116.0 2,930.0 (流域内人口約 66.6 万人) 豊水 121.03 平水 81.60 低水 55.22			
	海岸の価値	自然的価値 歴史・文化的価値 アメニティ	藻場干潟等分布 貴重な生物分布 自然公園等分布 史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財 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			
漂着のメカニズムに関する条件	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 199.9 — —	4月 204.3 — —	7月 220.0 — —	10月 217.3 — —
	潮位差 【三国】	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 【三国】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s・—)	1月 2.7 — 12・W	4月 2.3 — 10・SSE	7月 1.6 — 8・SSE	10月 2.0 — 12・WSW
海岸地形 【三国町】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	10.36 (泥浜 0.00 砂質 0.76 岩石 0.00 他 9.60) 2.99 (泥浜 0.00 砂質 2.68 岩石 0.31 他 0.00) 14.75 (埋立 13.31 干拓 0.00 他 1.44)				
代表河川 【同左】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km <sup>2</sup> ) 流量 (m <sup>3</sup> /s)	— — —				
社会条件	海岸利用	護岸・構造物・海浜 港湾・漁港 産業施設等	—			
	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口	—			
	地域管理	港湾区域 漁港区域 海岸保全区域	—			

○特記事項：