

海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-2 熊本県天草郡苓北町 富岡海岸	
【清掃活動実施日】 平成17年10月23日 平成18年10月22日	【実施場所及び範囲】 天草郡苓北町の谷海岸
【活動の名称】 クリーンアップキャンペーン	【主催者及び後援者】 JEAN/クリーンアップ全国事務局 (後援:環境省・水産庁・海上保安庁・国土交通省)
【参加団体及び人数】 富岡ビジターセンター(7) 富岡ビジターセンター(202)	【回収されたゴミの量】 不明

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量: 回収ゴミ総重量: 回収作業の範囲: 回収ゴミの内訳: 1. プラスチック類; 2. ゴム類; 3. 発砲スチレン類; 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; 9. その他(自然物); 発生源の内訳: 1. 国内; 2. 国外;	作業に要する連携体制: 1. 市町村の関与; 2. 民間団体の関与; 3. 民間企業の関与; 4. ボランティアの関与; 5. 地元住民の関与; 6. 地元学生の関与; 7. 漁業者の関与; 8. その他; 回収に要する資材の手配: 1. 資材品目; 2. 調達方法; 3. 調達先; 4. 手配者; 5. 経費負担; 回収に要する機材の手配: 1. 機械品目; 2. 調達方法; 3. 調達先; 4. 手配者; 5. 経費負担; 回収に要する人材の手配: 1. 役割分担; 2. 作業主体; 3. 募集方法; 4. 手配者; 5. 経費負担;
ゴミ処理の実態	
現地処理量: 1. 焼却; 2. 埋設; 3. 再利用; 4. 減容化; 現地外処理量: 1. 搬出先; 2. 搬出方法; 3. 搬出量; 4. 処理方法;	
環境配慮事項:	

⑥-2 熊本県天草郡苓北町
富岡海岸

【清掃活動の概要】



No.571 熊本県天草郡苓北町 的谷海岸
富岡ビジターセンター

情報出典:「クリーンアップキャンペーンREPORT」(JEAN/クリーンアップ全国事務局)

海岸漂着ゴミの清掃活動に関する事例調査

⑥-1 熊本県上天草市龍ヶ岳町 樋島海岸	
【清掃活動実施日】	【実施場所及び範囲】
【活動の名称】	【主催者及び後援者】
【参加団体及び人数】	【回収されたゴミの量】

漂着ゴミの実態	実施体制の実態
回収ゴミ総容量： 回収ゴミ総重量： 回収作業の範囲： 回収ゴミの内訳： 1. プラスチック類； 2. ゴム類； 3. 発砲スチレン類； 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； 9. その他（自然物）； 発生源の内訳： 1. 国内； 2. 国外；	作業に要する連携体制： 1. 市町村の関与； 2. 民間団体の関与； 3. 民間企業の関与； 4. ボランティアの関与； 5. 地元住民の関与； 6. 地元学生の関与； 7. 漁業者の関与； 8. その他； 回収に要する資材の手配： 1. 資材品目； 2. 調達方法； 3. 調達先； 4. 手配者； 5. 経費負担； 回収に要する機材の手配： 1. 機械品目； 2. 調達方法； 3. 調達先； 4. 手配者； 5. 経費負担； 回収に要する人材の手配： 1. 役割分担； 2. 作業主体； 3. 募集方法； 4. 手配者； 5. 経費負担；
ゴミ処理の実態	
現地処理量： 1. 焼却； 2. 埋設； 3. 再利用； 4. 減容化； 現地外処理量： 1. 搬出先； 2. 搬出方法； 3. 搬出量； 4. 処理方法；	
環境配慮事項：	

⑥-1 熊本県上天草市龍ヶ岳町
樋島海岸

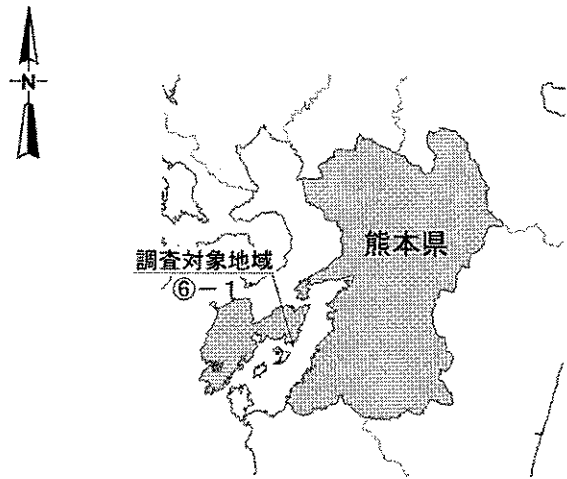
【清掃活動の概要】

情報出典：

調査対象地域：⑥-1 熊本県上天草市龍ヶ岳町樋島海岸

経緯度：130°25'12"E 33°22'46"N

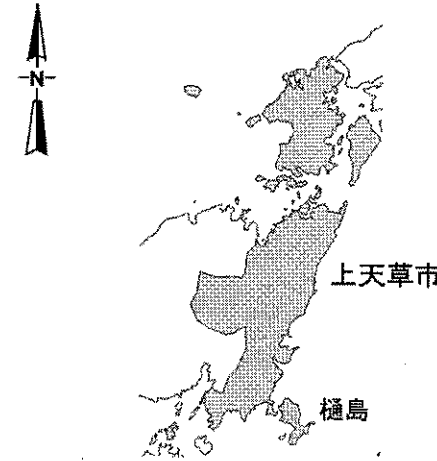
概況調査範囲を含む当該県情報：熊本県



【熊本県庁】
 ○所在地：熊本市水前寺 6 丁目 18-1 〒862-8570
 ○経緯度：130°44'30"E 32°47'24"N
 ○連絡先：096-383-1111 (代表)

○総面積：7,404.83km² ○宅地面積：35,562ha
 ○人口：1,842,233 人 (男 866,916 女 975,317)
 ○人口密度：248.8 人/km² ○世帯数：667,533 世帯
 ○平均気温：16.5℃ ○平均湿度：72%
 ○年降水量：1,992.7mm ○平均風速：2.3m/s
 ○海岸延長：1,066.20km (自然海岸 417.42km)
 ○一級河川：8 水系 ○二級河川：81 水系
 ○ごみ排出量：647,740t/年

モデル地域を含む当該市町情報：上天草市



【上天草市役所】
 ○所在地：上天草市大矢野町上 1514 番地 〒869-3692
 ○経緯度：130°25'49"E 32°35'15"N
 ○連絡先：0964-56-1111 (代表)

○総面積：126.06km² ○宅地面積：660ha
 ○人口：32,502 人 (男 14,981 女 17,521)
 ○人口密度：257.8 人/km² ○世帯数：11,432 世帯
 ○平均気温：16.2℃ ○平均湿度：—
 ○年降水量：1,986.9mm ○平均風速：1.4m/s
 ○海岸延長：219.6km (自然海岸 70.71km)
 ○一級河川：— ○二級河川：5 水系
 ○ごみ排出量：8,822t/年

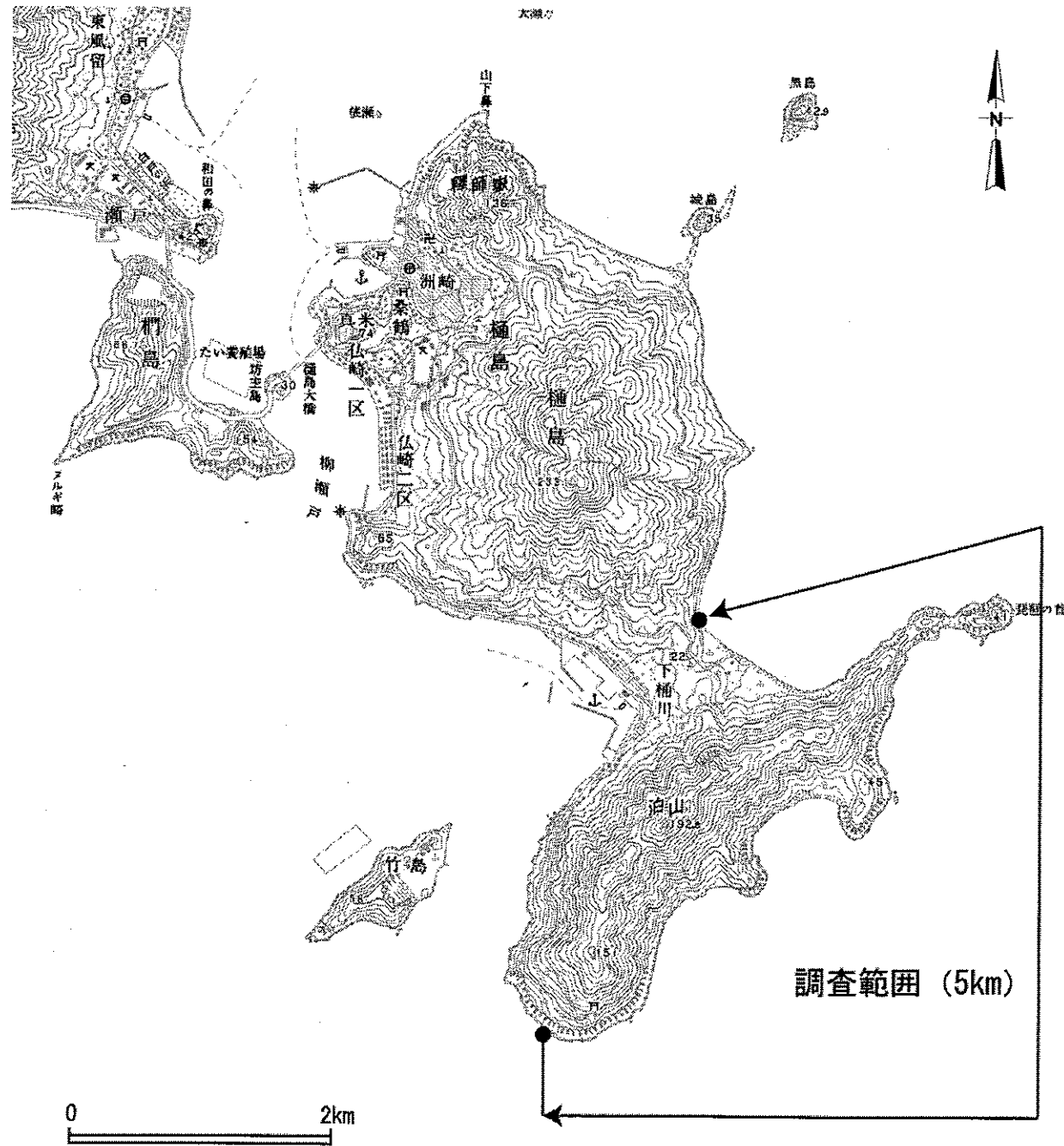
漂着のメカニズムに関する条件	流況 【130°E-32°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.3	4月 0.3	7月 0.0	10月 0.6
	潮位差 【三角】 TP. -406.9cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 413.8	4月 422.1	7月 443.0	10月 442.6
	波浪 【—】	最大有義波高 (m) 平均有義波高 (m) 最高波高 (m)	1月	4月	7月	10月
	風況 【熊本】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s°)	1月 2.3 NW 14.3°WNW	4月 2.8 NNW 14.3°E	7月 2.4 SW 18.5°S	10月 2.2 NNW 16.5°NNW
	海岸地形 【熊本県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	417.42 (泥浜 6.37 砂質 86.96 岩石 97.48 他226.61) 135.21 (泥浜 10.69 砂質 40.99 岩石 32.44 他 51.09) 507.78 (埋立 155.15 干拓105.13 他 247.50)			
	代表河川 【球磨川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	115 1,880 豊水 109.60 平水 59.74 低水 36.83			
	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				

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	4月	7月	10月
	潮位差 【同左】	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 【—】	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 【松島】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s°)	1月 1.5 — 8°SSW	4月 1.5 — 10°S	7月 1.4 — 9°SSW	10月 1.4 — 10°NNE
	海岸地形 【龍ヶ岳町】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	27.72 (泥浜 0.00 砂質 0.00 岩石 0.52 他27.20) 4.17 (泥浜 0.00 砂質 0.38 岩石 0.12 他 3.67) 16.15 (埋立 8.10 干拓 0.00 他 8.05)			
	代表河川 【岩下川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	1.80 2.95			
	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：

調査対象地域：⑥-1 熊本県上天草市龍ヶ岳町樋島海岸

経緯度：130°25'12"E 33°22'46"N



海岸の価値

社会条件

自然的価値

雲仙天草国立公園（天草地域）普通地域

海岸利用

樋島港（地方港湾）
下桶川漁港（第二種）

歴史・文化的価値

夕陽の名所：下桶川不動神社

河川利用

アメニティ

高戸海水浴場

地域管理

海岸保全区域：外平海岸

港湾海岸保全区域：樋島港
漁港海岸保全区域：下桶川漁港
天草広域連合組合：

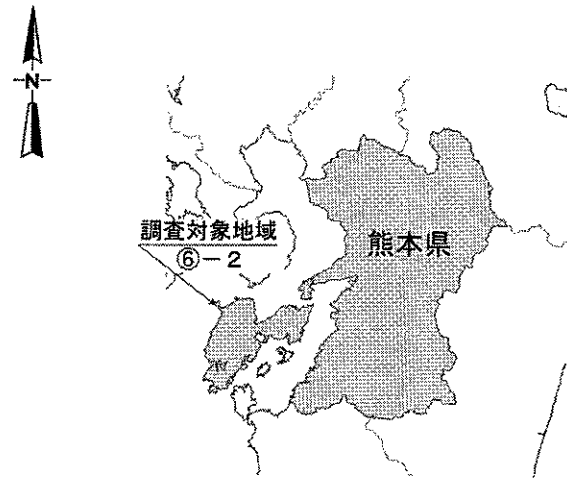
処理能力；松島地区清掃センター
・焼却 34t/日
・粗大(不燃ごみ) 8t/日
・資源化 9t/日

調査対象地域：⑥-2 熊本県天草郡苓北町富岡海岸

経緯度：130°01'22"E 32°31'24"N

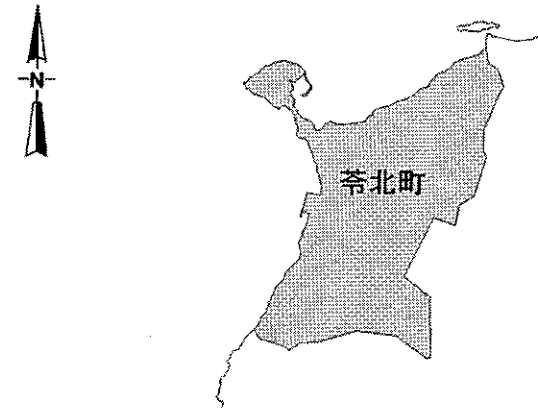
概況調査範囲を含む当該県情報：熊本県

モデル地域を含む当該市町情報：苓北町



【熊本県庁】
 ○所在地：熊本市水前寺6丁目18-1 〒862-8570
 ○経緯度：130°44'30"E 32°47'24"N
 ○連絡先：096-383-1111 (代表)

○総面積：7,404.83km² ○宅地面積：35,562ha
 ○人口：1,842,233人 (男866,916 女975,317)
 ○人口密度：248.8人/km² ○世帯数：667,533世帯
 ○平均気温：16.5℃ ○平均湿度：72%
 ○年降水量：1,992.7mm ○平均風速：2.3m/s
 ○海岸延長：1,066.20km (自然海岸417.42km)
 ○一級河川：8水系 ○二級河川：81水系
 ○ごみ排出量：647,740t/年



【苓北町役場】
 ○所在地：天草郡苓北町志岐660番地 〒863-2503
 ○経緯度：130°03'17"E 32°30'48"N
 ○連絡先：0969-35-1111 (代表)

○総面積：67.08km² ○宅地面積：246ha
 ○人口：8,927人 (男4,169 女4,758)
 ○人口密度：133.1人/km² ○世帯数：3,105世帯
 ○平均気温：16.2℃ ○平均湿度：—
 ○年降水量：2,131.6mm ○平均風速：1.7m/s
 ○海岸延長：38.11km (自然海岸9.10km)
 ○一級河川：— ○二級河川：4水系
 ○ごみ排出量：1,940t/年

漂着のメカニズムに関する条件	流況 【130°E-32°N】	平均流速 (ノット) 最大流速 (ノット) 平均流向 (度)	1月 0.3	4月 0.3	7月 0.0	10月 0.6
	潮位差 【三角】 TP. -406.9cm	月平均潮位 (cm) 月最高潮位 (cm) 月最低潮位 (cm)	1月 413.8	4月 422.1	7月 443.0	10月 442.6
	波浪 【—】	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 【熊本】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s-)	1月 2.3 NW 14.3・WNW	4月 2.8 NNW 14.3・E	7月 2.4 SW 18.5・S	10月 2.2 NNW 16.5・NNW
	海岸地形 【熊本県】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	417.42 (泥浜6.37 砂質86.96 岩石97.48 他226.61)	135.21 (泥浜10.69 砂質40.99 岩石32.44 他51.09)	507.78 (埋立155.15 干拓105.13 他247.50)	
	代表河川 【球磨川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	115 1,880 豊水109.60 平水59.74 低水36.83			
	自然価値	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			

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 —	4月 —	7月 —	10月 —
	潮位差 【同左】	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 【—】	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 【本渡】	平均風速 (m/s) 最多風向 (—) 最大風速風向 (m/s-)	1月 1.3 — 10・S	4月 1.9 — 12・S	7月 1.9 — 16・SSE	10月 1.6 — 11・S
	海岸地形 【苓北町】	自然海岸 (km) 半自然海岸 (km) 人工海岸 (km)	9.10 (泥浜0.00 砂質2.41 岩石6.69 他0.00)	10.77 (泥浜0.00 砂質1.81 岩石7.62 他1.34)	18.24 (埋立9.60 干拓0.64 他8.00)	
	代表河川 【都呂々川】	幹川流路延長 (km) 流域面積 (km ²) 流量 (m ³ /s)	5.00 13.60			
	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			

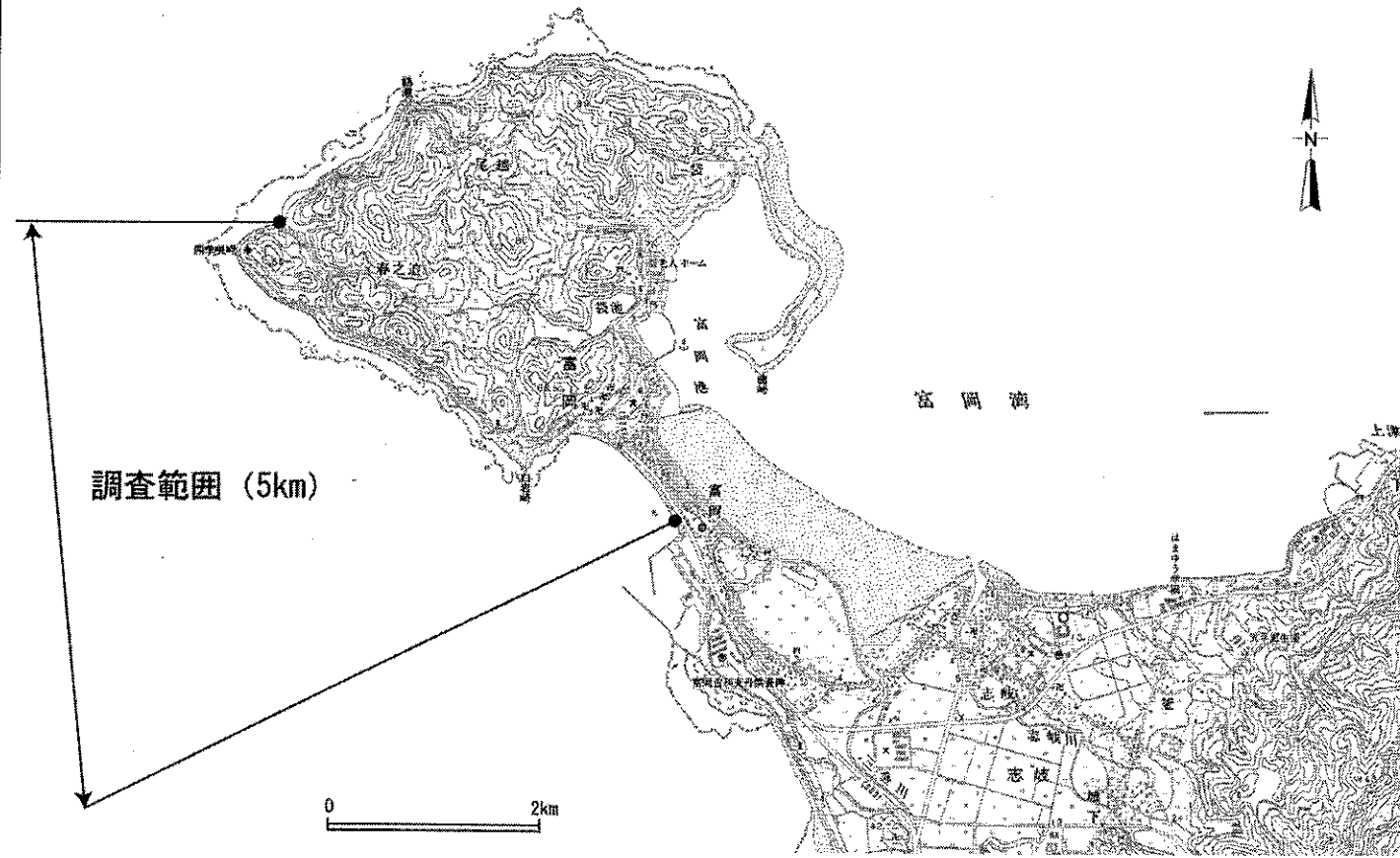
海岸の価値	歴史・文化的価値	史跡・名勝・天然記念物 自然景観資源 指定文化財	情報図2-1
	アメニティ	自然との触れ合い活動 観光資源・行事 海岸レクリエーション	情報図2-2
	社会条件	河川利用	一級河川・二級河川 流域人口

社会条件	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：

調査対象地域：⑥-2 熊本県天草郡苓北町富岡海岸

経緯度：130°01'22"E 32°31'24"N



海岸の価値		社会条件	
自然的価値	雲仙天草国立公園（天草地域富岡海中公園地区含む） 富岡海水浴場にウミガメ上陸・産卵記録	海岸利用	富岡漁港（第二種）
	県指定天然記念物：ハマジンチョウ自生地		富岡漁港（第二種） 富岡港（地方港湾）
歴史・文化的価値	四季咲岬公園 海中公園展望台	河川利用	
アメニティ	快水浴場百選：富岡海水浴場 白岩崎キャンプ場	地域管理	漁港海岸保全区域：富岡漁港 港湾海岸保全区域：富岡港 海岸保全区域：富岡北海岸 海岸保全区域：白木尾海岸 天草広域連合： 処理能力；本渡地区清掃センター ・焼却 93t/日 ・粗大(不燃ごみ) 19t/日 ・資源化 4t/日
	富岡ビジターセンター		