

平成13年度 連携排砂に伴う環境影響調査計画について

調 査 工 程

・基本的な考え方

- (1)環境調査の基本的な考え方は、平成8年度から行っている調査と同じである。
(2)環境調査は、定期調査(排砂・通砂期の前・後の平常時)と排砂・通砂中の調査よりなる。

(凡例) ●:調査頻度

月			4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
全 体 工 程					排砂・通砂期間									
					出水が発生しやすい時期			例年の梅雨明け 7月20日頃						
実 施 項 目				定期調査	排 砂 ・ 通 砂 中			定期調査		定期調査				
ダ ム 湖	水 質		●	● 排砂・通砂の1日後			●							
	底 質		●				●							
河 川	水 質		●	● 排砂・通砂中および1日後			●							
	底 質		●				●							
	水 生 生 物		●				●		●					
沈 砂 池	水 質		●	● 排砂・通砂の1日後			●							
用 水 路	水 質		●	● 排砂・通砂の1日後			●		●					
	底 質		●		●※1		●		●※2					
	水 生 生 物		●		●※1		●		●					
地 下 水	水 質		●				●							
	底 質		●				●							
海 域	水 質		●	● 排砂・通砂中および1日後			●							
	底 質		●				●							
	堆 積 厚		●				●							
	水 生 生 物		●				●		●					
測 量	ダム横断測量			●（排砂後速やかに実施）						●（通砂の効果を確認する）				
	河川横断測量								●（河川流量が減少後実施）					

※1: 7月に用水路内の整備を行う下山用水のみ。
※2: 飯野用水を除く。

調 査 内 容

調 査 項 目 ・ 地 点				調 査 内 容	定期調査 入排砂期前 ▽	直 前		排砂・通砂中（排砂ゲート開～排砂・通砂後の措置完了1日後）		定期調査 入排砂期後 ▽	備 考	
項 目	地 点 名											
水質調査	ダ ム	1ヶ所	出し平ダム湛水池内（水深方向3層<表・中・底層>）	水温、pH、BOD、COD、DO、SS	●					●	●	
		1ヶ所	宇奈月ダム湛水池内（水深方向3層<表・中・底層>）		●					●	●	
	河 川	1ヶ所	出し平ダム直下（自動計測及び自動採水）	水温、濁度、pH、SS、DO（自動計で体制が整う迄）	—	（ダム放流開始、排砂実施決定前後） ※ ●						

その他：海域の底質については、連携排砂実施後に、既実施である53地点(H12.6)のうち必要に応じて数地点を確認のため調査する予定である。

(注1) **太斜字部**は、H13年度新規追加項目
(注2) 調査内容については、今後地元関係者と協議の上、決定する。

定期調査(5月・10月)

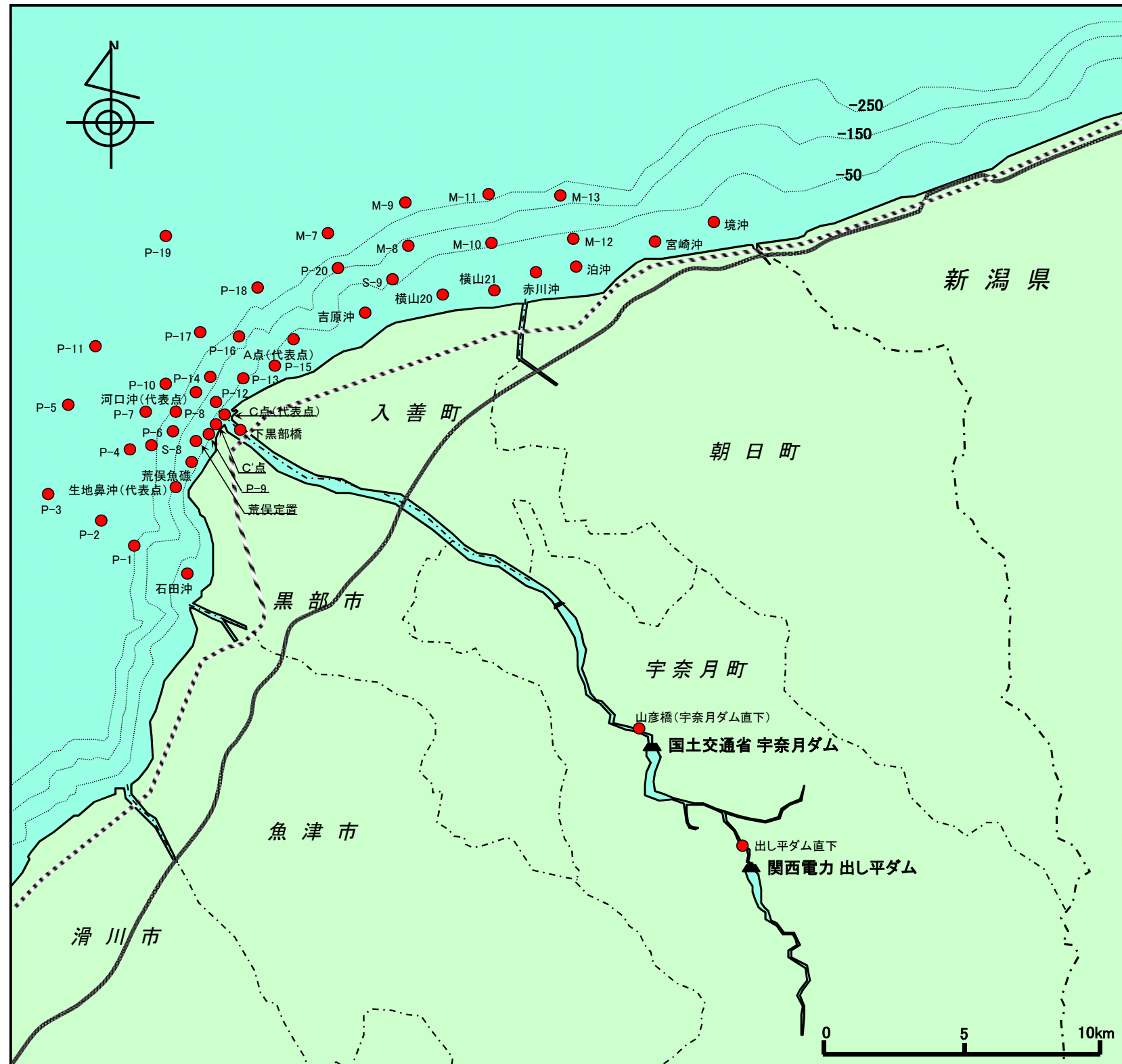


-  : 水質調査
(ダム2、河川3、用水6、地下水3、海域4)
-  : 底質調査
(ダム12、河川2、用水7、海域20)
-  : 水生生物調査 ※
(河川2、用水5、海域8)
-  : 地下水調査
(地下水3)

※:水生生物調査のみ5, 9, 11の3回実施

調査位置図 (2/4)

排砂・通砂中調査

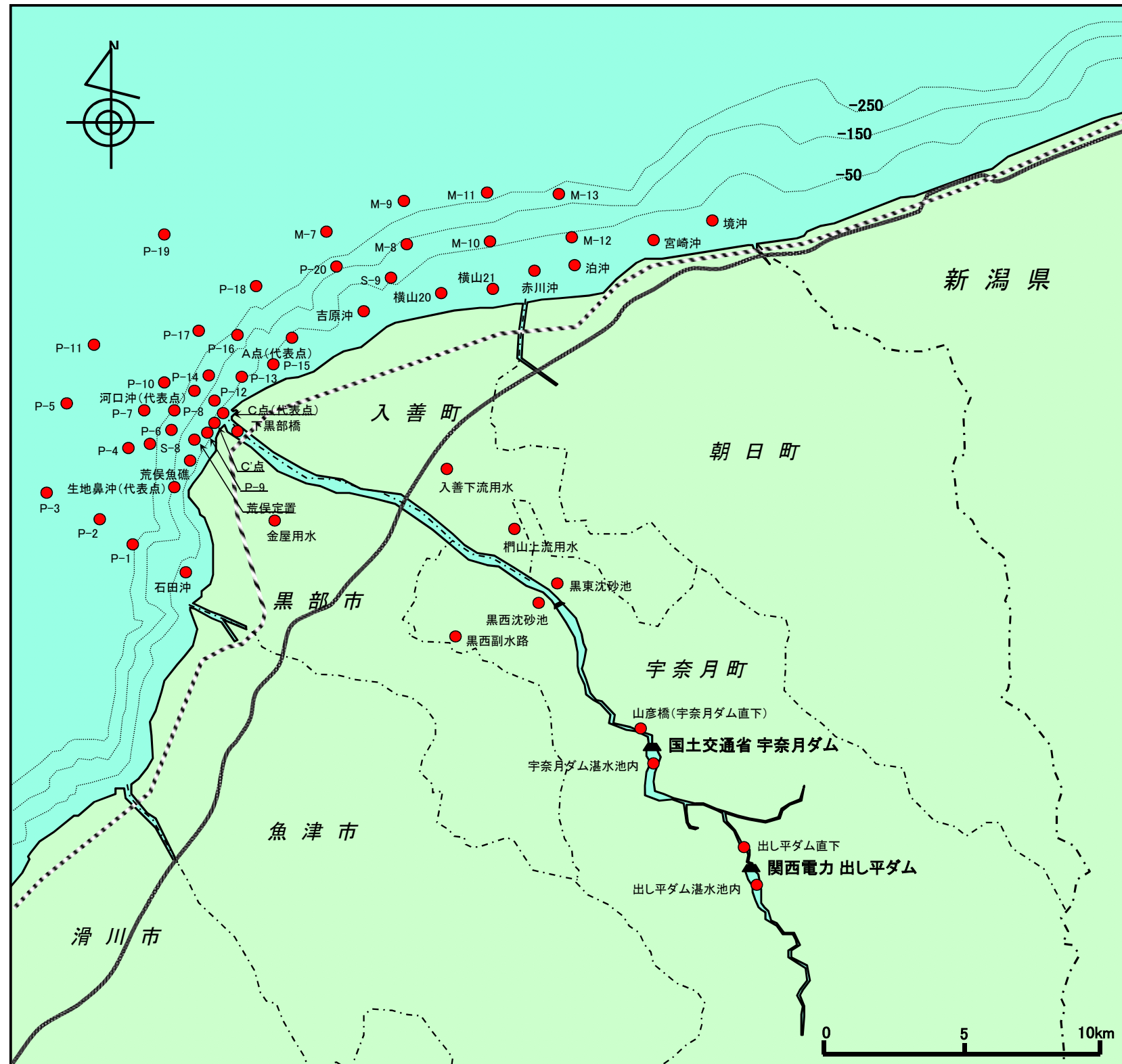


凡 例

- : 水 質 調 査
(河川3、海域44)
(代表点: 海域濁度連続観測4)

調査位置図 (3/4)

排砂・通砂1日後

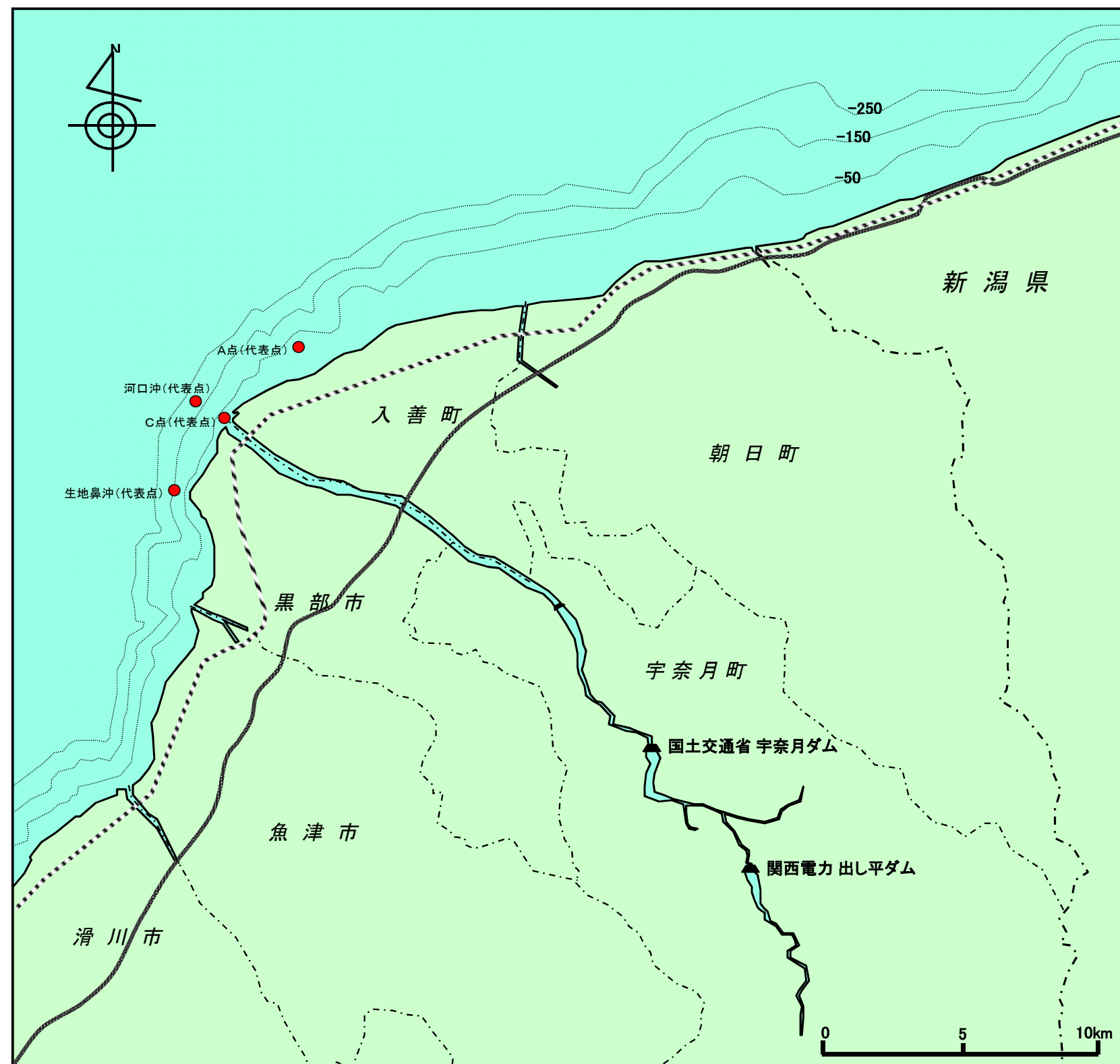


凡 例

- : 水 質 調 査
(ダム2、河川3、用水6、海域44)
(代表点: 海域濁度連続観測4)

調査位置図 (4/4)

通砂2回目以降(平常時にも実施)



凡 例

● : 水 質 調 査
(代表点: 海域濁度連続観測4)