

令和7年度 連携排砂に伴う環境調査計画（案）について

～ 目 次 ～

1. 調査の基本的な考え方	1
2. 環境調査の変更点	2
3. 調査内容	4
4. 環境調査位置図	5
5. 環境調査一覧表	7
6. 環境調査における調査項目と数値のもつ意味について	11

調査の基本的な考え方

(1)環境調査の基本的な考え方は、平成8年度から継続的に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・細砂通過放流中の調査よりなる。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
全 体 工 程												
実 施 項 目		定期調査	排 砂 ・ 通 砂 中	定期調査		定期調査						
水 質	ダ ム	●	● ※排砂・通砂の1日後	●								
	河 川	●	● 排砂・通砂中および※1日後	●								
	海 域	●	● 排砂・通砂中および※1日後	●								
底 質	ダ ム	●			●							
	河 川	●			●							
	用 水 路	●			●							
	海 域	●			●							
水 生 生 物	河 川	●			●		●					
	海 域	●			●							
測 量	河 川							●				
	ダ ム		● (排砂・通砂後速やかに実施)		●			●				

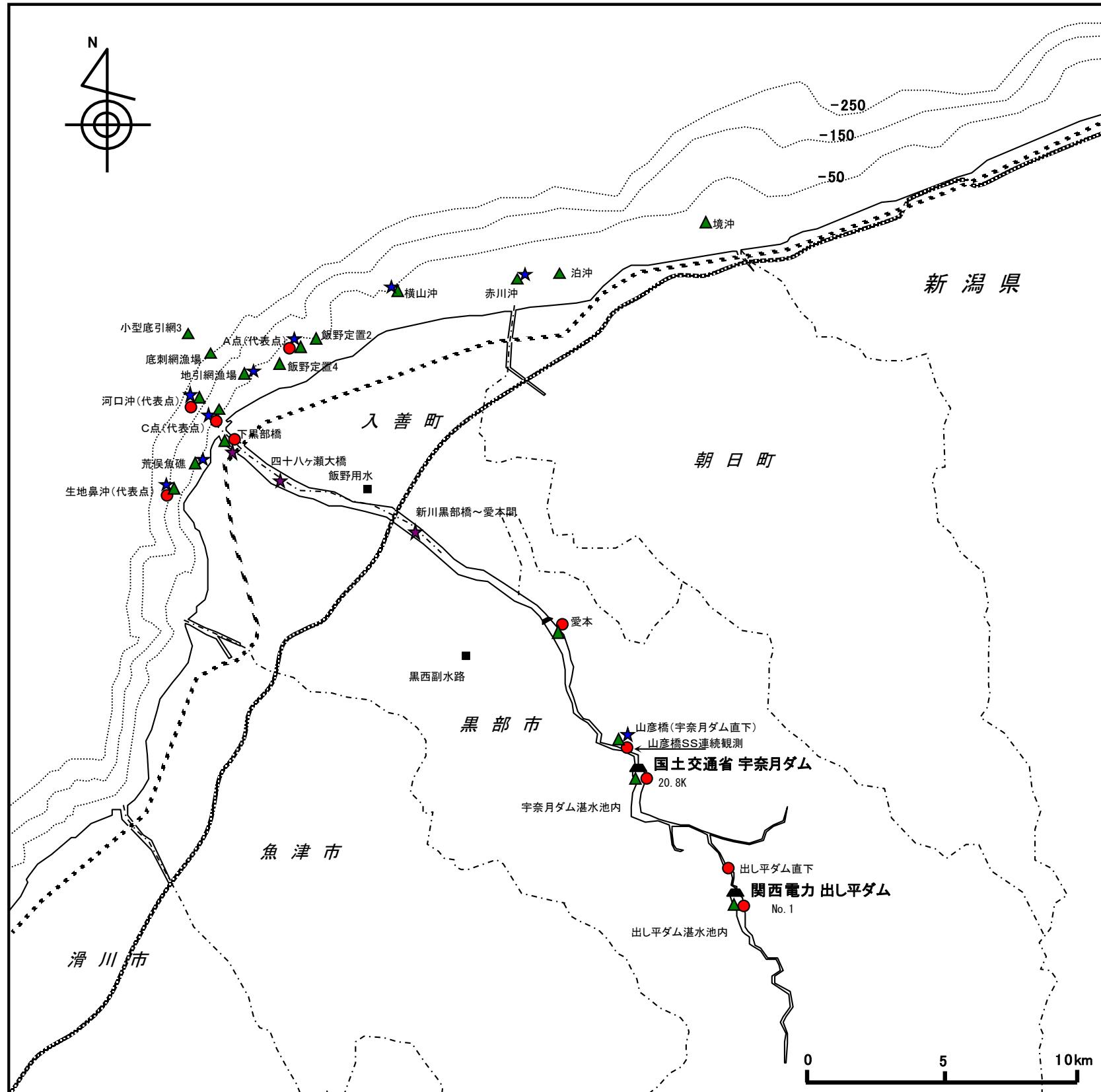
※排砂・通砂が終了した1日後の調査を基本とするが、ダムから越流しているなど、調査時の安全性が確保できない場合は、近々の調査可能日まで延期する場合がある。

環境調査の変更点

項目		R6年度調査	検討内容	R7年度調査 (計画)
測量	ダム	<p>調査時期 5月、排砂・通砂後、11月</p> <p>調査地点 全測線</p> <p>調査内容 堆積土砂量</p>	<p>【堆砂測量のスマート化】 出し平ダムの排砂期間前における堆砂測量のスマート化の試行。 シミュレーションと一部の測量データをもとに堆砂量および堆砂形状を推定する。 なお、R7年度は従来の測量も並行して実施する。</p>	<p>調査時期 5月、排砂・通砂後、12月</p> <p>調査地点 一部測線</p> <p>全測線</p> <p>調査内容 堆積土砂量（シミュレーションにより算出） 堆積土砂量</p>

定期調査(5月・9月・11月)

凡例



● : 水質調査※1
(ダム2、河川4、海域4)

▲ : 底質調査※1
(ダム2、河川3、海域14)

■ : 堆積量調査※1
(用水2)

★ : 水生生物調査※2
(定期調査)
(河川2、海域8)

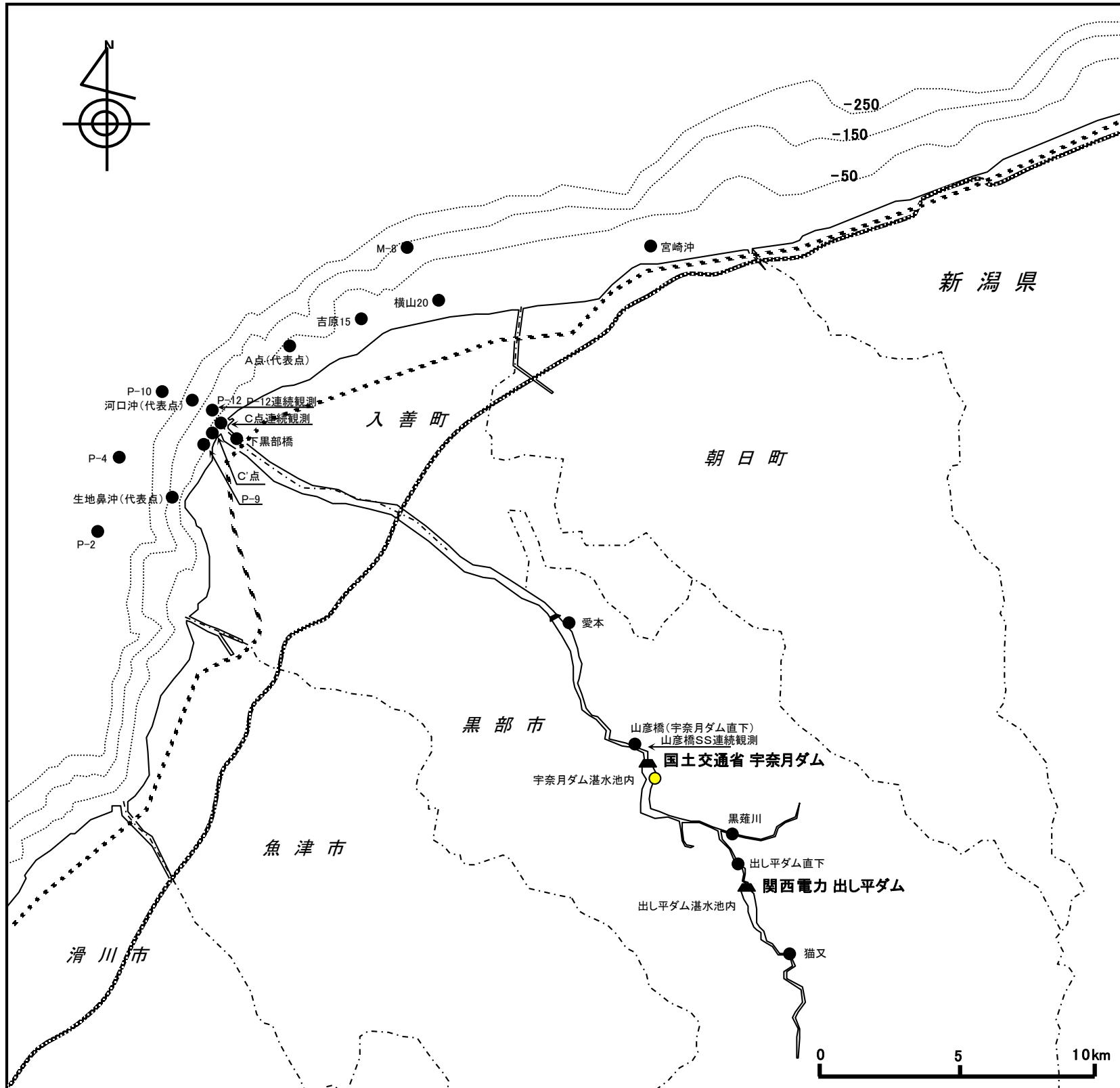
★ : 水生生物調査※3
(5月～8月調査)
(河川3)

※1 : 5月、9月の2回実施

※2 : 5月、9月の2回実施

※3 : 5月～8月の間、概ね2回/月実施

排砂中調査



凡例

● : 水質調査

(河川 6) うち、愛本、黒薙川はSSのみ

(海域 1 4 <4+10>)

(海域連続観測: 2 地点)

● : 水質調査

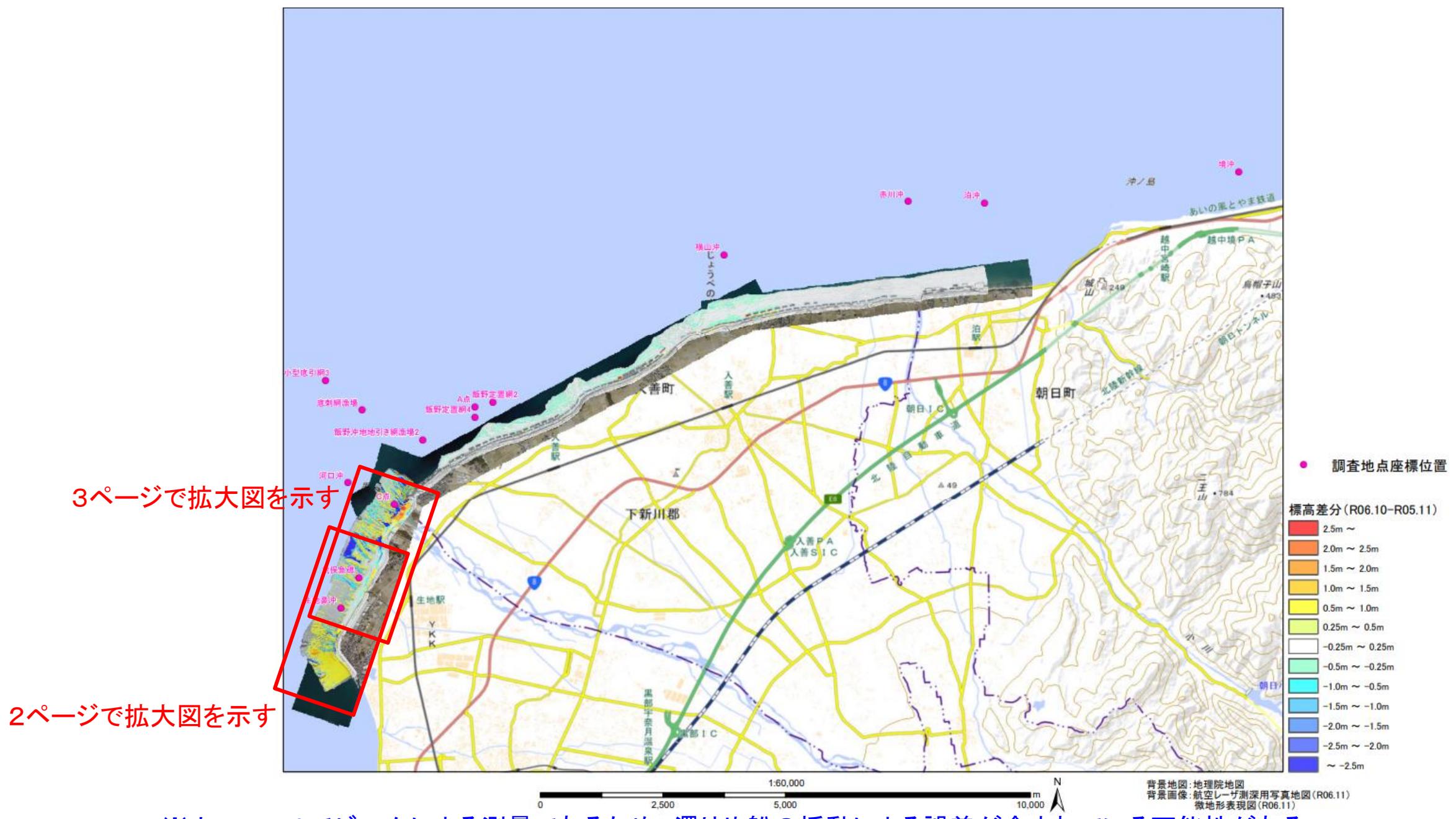
(ダム 1) : 排砂1日後のみ

黒部川河口付近における海底地形変化

参考資料

黒部川河口付近の海域における能登半島地震の影響を確認するため、地震の前後比較が可能な海底地形調査結果について情報収集を進めている。ひとつには、国土交通省による海岸の直轄工事に関する調査として、令和5年11月と令和6年10月において、黒部川河口から東西方向、海岸から沖合に約1km程度の幅で測量が行われており、海底標高の差分が確認可能である。この調査範囲においては、黒部川河口から西側にかけて変化が確認される。ただし、地震発生から一定期間経過した後の調査であり、地震とそれ以外の要因による変化を切り分けることは困難である。今後、その他の海域における前後比較可能な海底地形調査結果を情報収集するとともに、実施機関による環境調査結果とを比較することにより、可能な範囲で地震による影響確認を行う。

下新川海岸深浅測量結果（差分図）

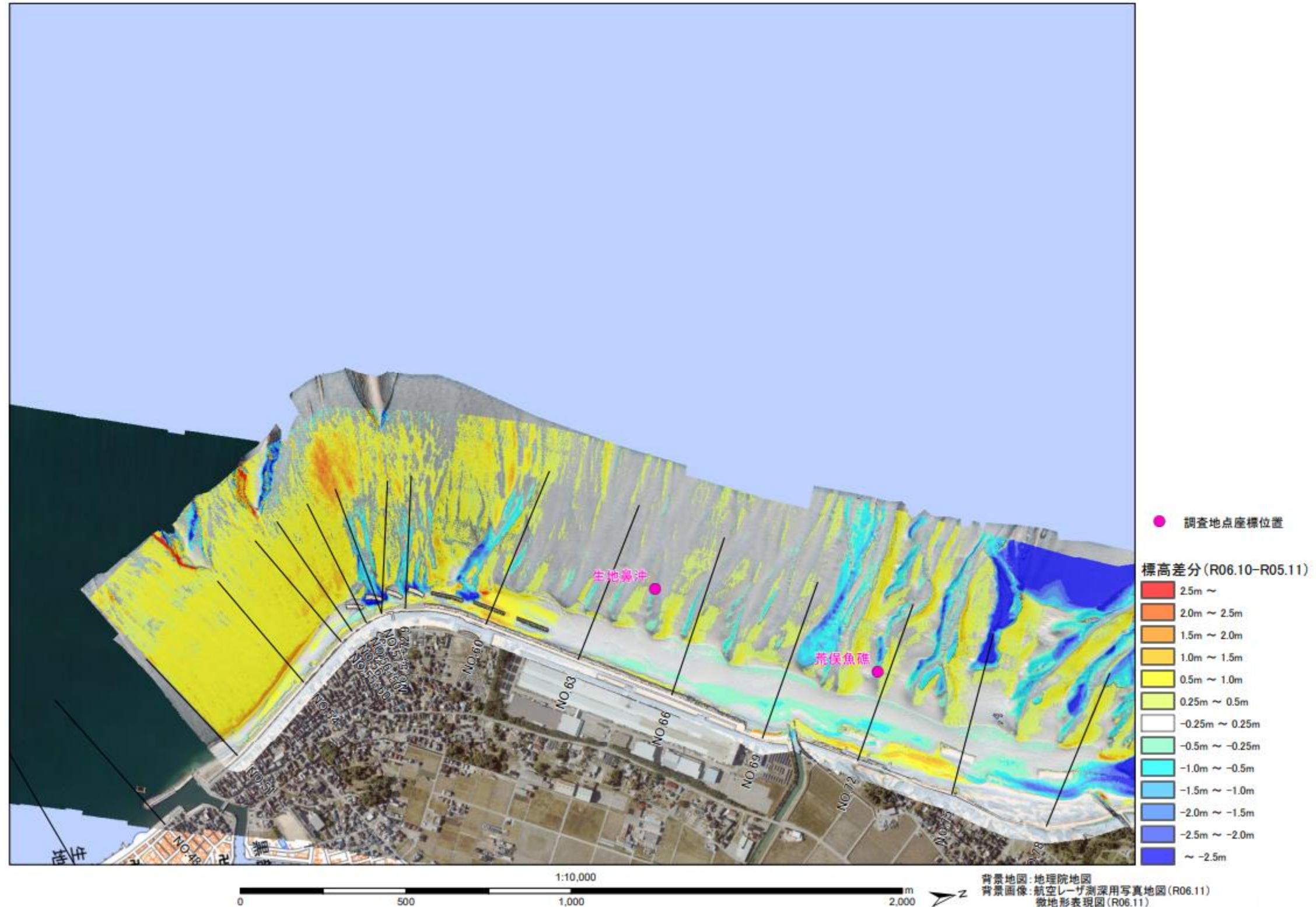


黒部川河口付近における海底地形変化

参考資料

- ・標高差分情報より、海底地すべりなど地震影響の可能性が確認できる地点はないか。
- ・環境調査地点においては、標高差分が小さいことが確認できる。

下新川海岸深浅測量結果（差分図）



※ナローマルチビームによる測量であるため、濁りや船の揺動による誤差が含まれている可能性がある。

黒部川河口付近における海底地形変化

参考資料

- ・標高差分情報より、海底地すべりなど地震影響の可能性が確認できる地点はないか。
- ・環境調査地点においては、標高差分が小さいことが確認できる。

下新川海岸深浅測量結果（差分図）

