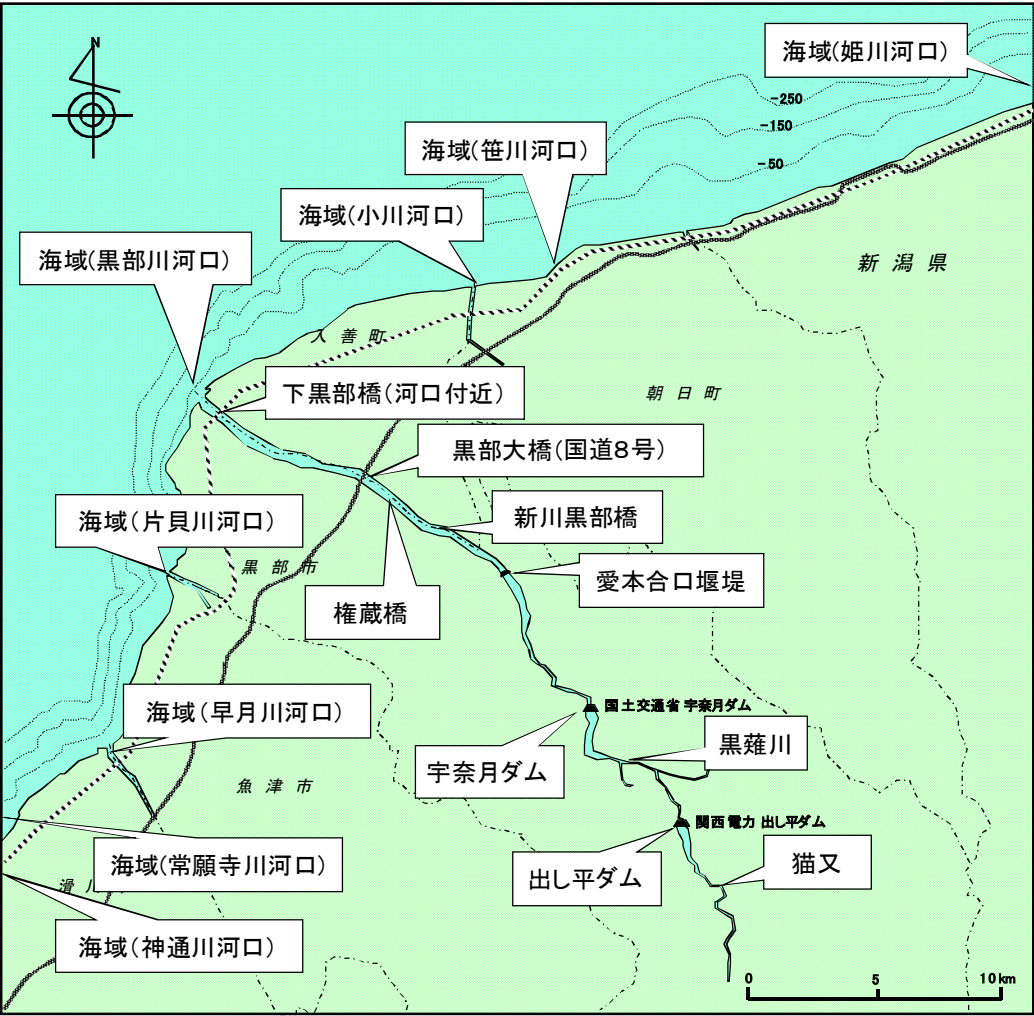


平成26年7月連携排砂時の黒部川水系及び近隣河川の状況写真

平成26年7月連携排砂時の黒部川水系及び近隣河川の状況写真

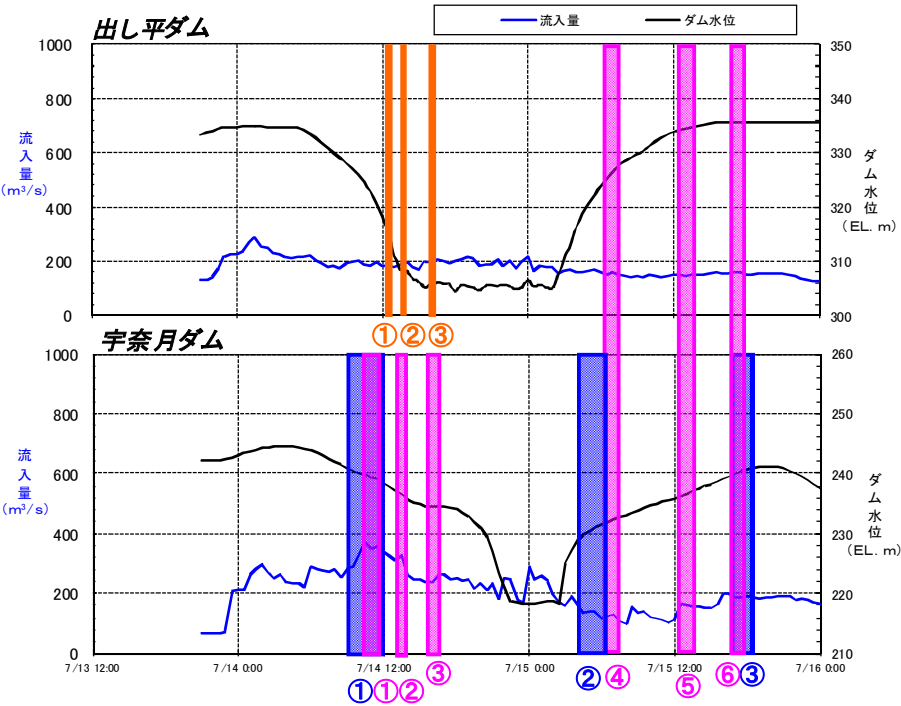
調 査 項 目 ・ 地 点				調 査 内 容	直 前		排砂・通砂中(排砂ゲート開～排砂・通砂後の措置完了1日後)		抑制策中 △9月V	定期調査 △9月V	定期調査 △11月V	備 考
項 目	地 点 名				定期調査 △5月V	排砂・通砂中(排砂ゲート開～排砂・通砂後の措置完了1日後)		排砂・通砂 1日後				
監視	ダ ム	1ヶ所	出し平ダム	ITVによるビデオ撮影		—			—	—	—	原則 排砂時のみ実施
		1ヶ所	宇奈月ダム	ITVによるビデオ撮影	—			—	—	—		
	全 体	黒部川水系及び近隣河川流域 (近隣河川は海域のみ)			ヘリコプターによるビデオ・写真撮影	—			●	—	—	

空中写真撮影位置図



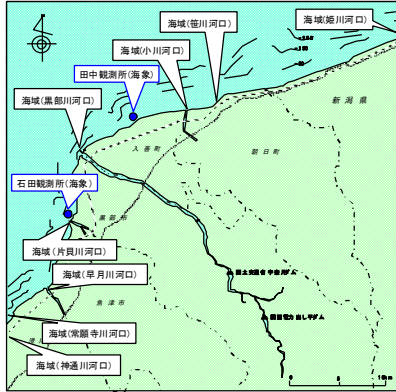
※排砂1日後撮影は、悪天候のため中止

連携排砂実施時の空中写真撮影タイミング



撮影	日時	出し平ダム	宇奈月ダム
① 第1回フライト(河口・近隣河川)	7月14日 10:50~11:55	水位低下中	水位低下中
② 第2回フライト(河口~愛本合口堰堤)	7月14日 13:31~13:52	水位低下中	水位低下中
③ (河口~宇奈月ダム貯水池上流・近隣河川)	7月14日 15:32~16:49	自然流下中	水位回復中
④ 第4回フライト(河口~猫又・近隣河川)	7月15日 08:15~07:47	水位回復中	排砂後の措置準備中
⑤ 第5回フライト(河口~猫又・権蔵橋・千人谷)	7月15日 12:09~13:26	排砂後の措置中	排砂後の措置準備中
⑥ 第6回フライト(河口~猫又・近隣河川)	7月15日 16:06~17:29	排砂後の措置後	排砂後の措置中
⑦ 第1回地上(下黒部橋~宇奈月ダム貯水池上流)	7月14日 09:00~12:00	水位低下中	水位低下中
⑧ 第2回地上(下黒部橋~宇奈月ダム貯水池上流)	7月15日 04:30~07:00	水位低下中	水位低下中
⑨ 第3回地上(下黒部橋~宇奈月ダム貯水池上流)	7月15日 16:30~18:30	排砂後の措置後	排砂後の措置中
⑩ 第1回地上(出し平ダム)	7月14日 12:25	水位低下中	水位低下中
⑪ 第2回地上(出し平ダム)	7月14日 13:15	水位低下中	水位低下中
⑫ 第3回地上(出し平ダム)	7月14日 16:10	自然流下中	水位低下中

黒部川近隣河川河口部の状況 (第1回フライト H26. 7. 14AM)



田中観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/14 10:00	南南西	0.5m/s	北東
7/14 11:00	西北西	2.1m/s	北東
7/14 12:00	西	1.4m/s	北北東

石田観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/14 10:00	南西	1.5m/s	
7/14 11:00	南西	1.7m/s	
7/14 12:00	南南西	0.6m/s	

※波向については有義波高25cm以上の場合、計測できる。

小川 7/14 11:11



早月川 7/14 11:37



姫川 7/14 10:51



黒部川 7/14 11:18



常願寺川 7/14 11:44



笹川 7/14 11:08



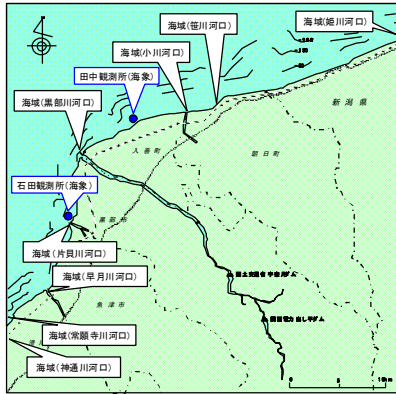
片貝川 7/14 11:30



神通川 7/14 11:51



黒部川近隣河川河口部の状況 (第3回フライト H26. 7. 14PM)



田中観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/14 15:00	南南東	0.3m/s	北北東
7/14 16:00		0.2m/s	
7/14 17:00		0.2m/s	

石田観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/14 15:00		0.2m/s	
7/14 16:00	西北西	0.9m/s	
7/14 17:00	南南西	0.5m/s	

※波向については有義波高25cm以上の場合、計測できる。

姫川 7/14 15:37



笹川 7/14 15:47



小川 7/14 15:50



黒部川 7/14 15:56



片貝川 7/14 16:30



早月川 7/14 16:34



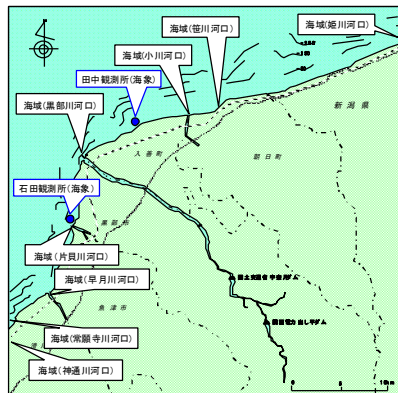
常願寺川 7/14 16:40



神通川 7/14 16:46



黒部川近隣河川河口部の状況 (第4回フライト H26. 7. 15AM)



田中観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/15 6:00	南	0.3m/s	
7/15 7:00	南	0.4m/s	
7/15 8:00	南南西	0.5m/s	

石田観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/15 6:00	南東	2.4m/s	
7/15 7:00	南東	1.9m/s	
7/15 8:00	南西	2.2m/s	

※波向については有義波高25cm以上の場合、計測できる。

姫川 7/15 7:01



笹川 7/15 7:11



小川 7/15 7:14



黒部川 7/15 7:20



片貝川 7/15 7:29



早月川 7/15 7:33



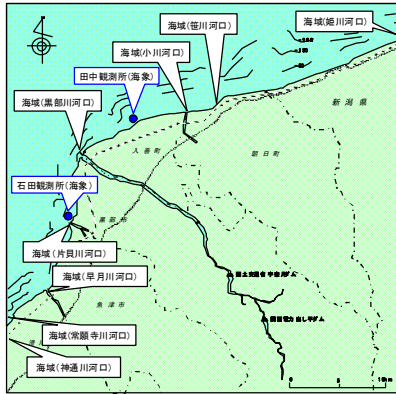
常願寺川 7/15 7:39



神通川 7/15 7:44



黒部川近隣河川河口部の状況 (第6回フライト H26. 7. 15PM)



田中観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/15 16:00	東北東	3.2m/s	
7/15 17:00	東北東	2.5m/s	
7/15 18:00	東北東	1.4m/s	

石田観測所(海象)

日時	風向	風速	波向
7/15 16:00	北北東	3.8m/s	
7/15 17:00	北北東	3.9m/s	
7/15 18:00	北東	2.5m/s	

※波向については有義波高25cm以上の場合、計測できる。

姫川 7/15 16:10



笹川 7/15 16:20



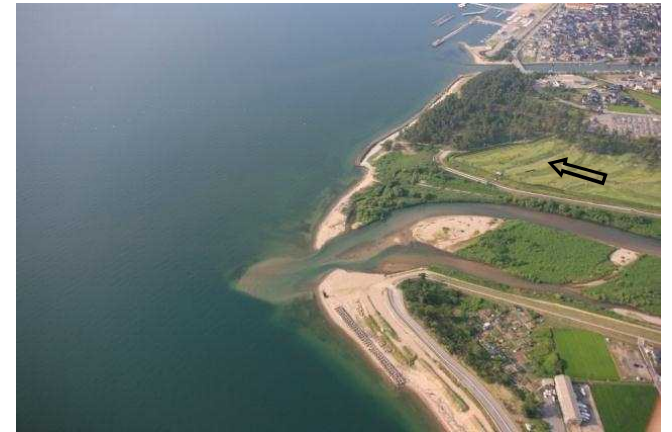
小川 7/15 16:22



黒部川 7/15 16:28



片貝川 7/15 16:34



早月川 7/15 16:38



常願寺川 7/15 16:43



神通川 7/15 16:48



7月14日（出し平ダム：水位低下中、宇奈月ダム：水位低下中）

愛本合口堰堤（河口より13.5km）

7/14 13:39



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/14 13:36



権蔵橋（河口より8.2km）

7/14 13:36



黒部大橋(国道8号)（河口より4.8km）

7/14 13:34



下黒部橋（河口より0.8km）

7/14 13:33



海域（黒部川河口）

7/14 13:32



7月14日（出し平ダム：自然流下中、宇奈月ダム：水位低下中）

愛本合口堰堤（河口より13.5km）

7/14 16:12



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/14 16:08



権蔵橋（河口より8.2km）

7/14 16:08



黒部大橋(国道8号)（河口より4.8km）

7/14 16:06



下黒部橋（河口より0.8km）

7/14 16:05



海域（黒部川河口）

7/14 16:04



7月15日（出し平ダム：水位回復中、宇奈月ダム：排砂後の措置準備中）

愛本合口堰堤（河口より13.5km）

7/15 6:22



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/15 6:20



権蔵橋（河口より8.2km）

7/15 6:19



黒部大橋(国道8号)（河口より4.8km）

7/15 6:18



下黒部橋（河口より0.8km）

7/15 6:17



海域（黒部川河口）

7/15 6:17



7月15日（出し平ダム：排砂後の措置中、宇奈月ダム：排砂後の措置準備中）

愛本合口堰堤（河口より13.5km）

7/15 12:17



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/15 12:14



権蔵橋（河口より8.2km）

7/15 12:14



黒部大橋(国道8号)（河口より4.8km）

7/15 12:12



下黒部橋（河口より0.8km）

7/15 12:11



海域（黒部川河口）

7/15 12:11



7月15日（出し平ダム：排砂後の措置後、宇奈月ダム：排砂後の措置中）

愛本合口堰堤（河口より13.5km）

7/15 17:06



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/15 17:04



権蔵橋（河口より8.2km）

7/15 17:03



黒部大橋(国道8号)（河口より4.8km）

7/15 17:02



下黒部橋（河口より0.8km）

7/15 17:01



海域（黒部川河口）

7/15 17:00



7月15日（出し平ダム：水位回復中、宇奈月ダム：排砂後の措置準備中）

猫又

7/15 6:33



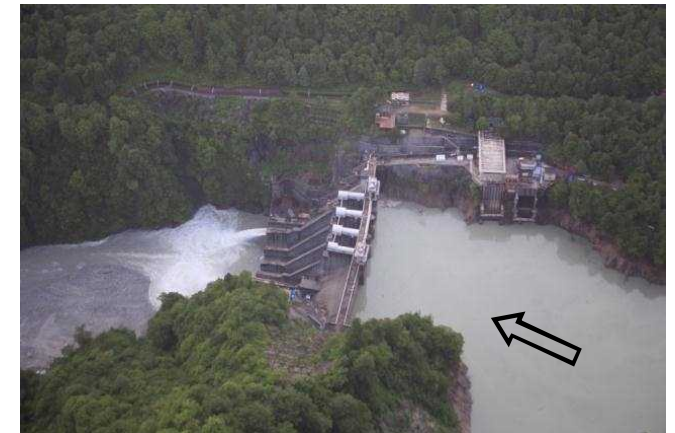
出し平ダム（右岸より望む）

7/15 6:31



出し平ダム（左岸より望む）

7/15 6:31



黒薙川合流点

7/15 6:28



宇奈月ダム（右岸より望む）

7/15 6:25



宇奈月ダム（左岸より望む）

7/15 6:26



7月15日（出し平ダム：排砂後の措置中、宇奈月ダム：排砂後の措置準備中）

猫又

7/15 12:59



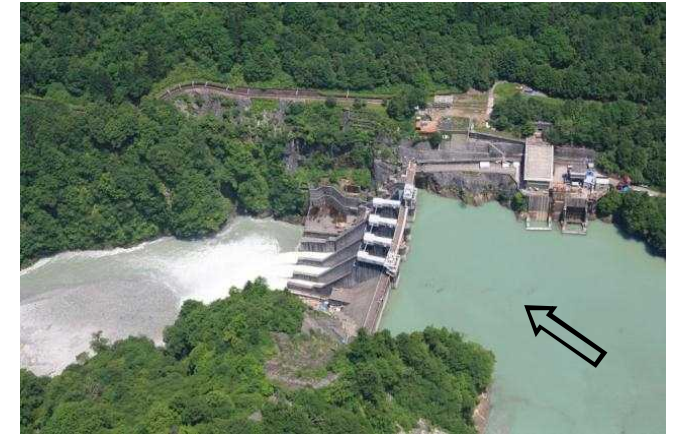
出し平ダム（右岸より望む）

7/15 12:25



出し平ダム（左岸より望む）

7/15 12:26



黒薙川合流点

7/15 12:23



宇奈月ダム（右岸より望む）

7/15 12:20



宇奈月ダム（左岸より望む）

7/15 12:21



7月15日（出し平ダム：排砂後の措置後、宇奈月ダム：排砂後の措置中）

猫又

7/15 17:16



出し平ダム（右岸より望む）

7/15 17:15



出し平ダム（左岸より望む）

7/15 17:14



黒薙川合流点

7/15 17:12



宇奈月ダム（右岸より望む）

7/15 17:09



宇奈月ダム（左岸より望む）

7/15 17:09



連携排砂の状況 (H26. 7. 14 9:00 ~ 12:00)

宇奈月ダム：水位低下中

【宇奈月ダム貯水池上流】



7月14日9:05撮影

【宇奈月ダム直上流】



7月14日 9:10撮影

【宇奈月ダム直下流】



7月14日 9:26撮影

【弥太蔵谷合流点】



7月14日 9:24撮影

【愛本橋下流】



7月14日 9:44撮影

【下黒部橋】



7月14日 11:08撮影

連携排砂の状況 (H26. 7. 15 4:30~7:00)

宇奈月ダム：水位回復中

【宇奈月ダム貯水池上流】



7月15日 4:42撮影

【宇奈月ダム直上流】



7月15日 5:08撮影

【宇奈月ダム直下流】



7月15日 5:20撮影

【弥太蔵谷合流点】



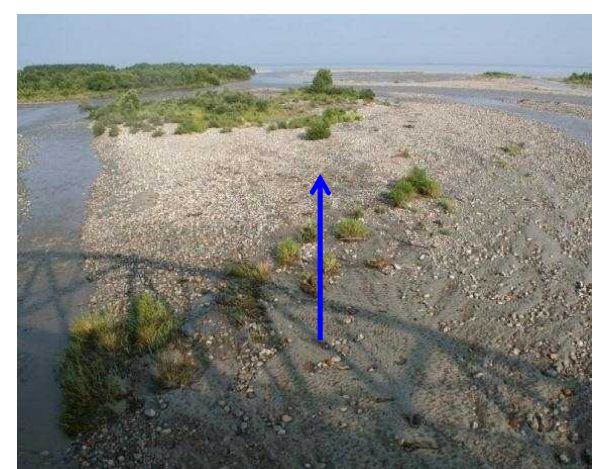
7月15日 5:21撮影

【愛本橋下流】



7月15日 5:37撮影

【下黒部橋】



7月15日 6:53撮影

連携排砂の状況 (H26. 7. 15 16:30~18:30)

宇奈月ダム：排砂後の措置中

【宇奈月ダム貯水池上流】



7月15日 16:34撮影

【宇奈月ダム直上流】



7月15日 16:37撮影

【宇奈月ダム直下流】



7月15日 16:52撮影

【弥太蔵谷合流点】



7月15日 16:53撮影

【愛本橋下流】



7月15日 17:08撮影

【下黒部橋】



7月15日 18:24撮影

排砂実施状況(7月14日)

出し平ダム湛水池(12:25 水位低下中 -9.0m付近)



出し平ダム湛水池(13:15 水位低下中 -16.0m付近)



出し平ダム湛水池(16:10 自然流下中)



出し平ダム下流(12:25 水位低下中 -9.0m付近)



出し平ダム下流(13:15 水位低下中 -16.0m付近)



出し平ダム下流(16:10 自然流下中)



出し平ダム排砂路呑み口部(12:25 水位低下中 -9.0m付近)



出し平ダム排砂路呑み口部(13:15 水位低下中 -16.0m付近)



出し平ダム排砂路呑み口部(16:10 自然流下中)

