

令和７年６月連携排砂の経過について（速報）

令和７年１０月

連 携 排 砂 実 施 機 関

国土交通省北陸地方整備局

関西電力株式会社

【事業概要】

出し平ダムでは、利水機能の維持、宇奈月ダムでは、ダム治水・利水機能等の維持、下流河道における河床低下の防止、海岸侵食の抑制を目的に平成13年度より、連携排砂を実施しています。

ダム容量の維持に向けた効率的な排砂と併せて、下流への環境影響をより少なくするような、より良い排砂運用に取り組んでいきます。

【令和7年度連携排砂計画】

- ・目標排砂量（出し平ダム）：約35万m³（想定変動範囲 約25万m³～約44万m³）

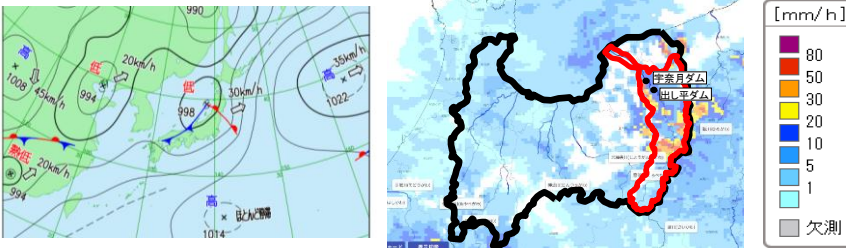
【令和7年度連携排砂の実施】

- ・令和7年6月14日～17日にかけて連携排砂を実施

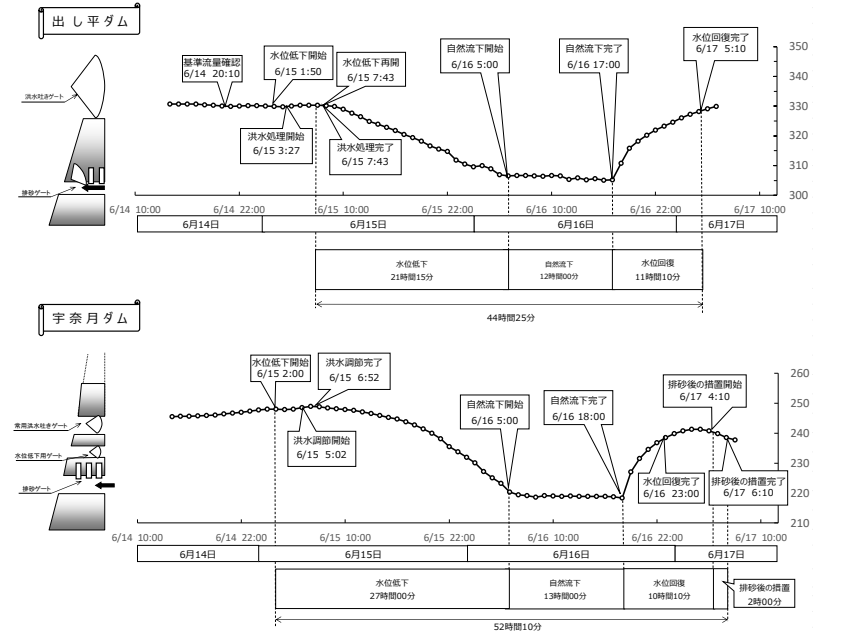
令和7年度連携排砂の実施経過

日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
6月14日	19:00	連携排砂準備体制入り		
	20:10	排砂基準流入量確認 (Qin≧250m ³ /s)	—	出し平ダム Qin=250.5m ³ /s
	20:10	連携排砂実施決定		
		連携排砂実施機関発足		
		連携排砂連絡調整本部発足		
6月15日	22:30	排砂ゲート開操作開始※	—	※排砂ゲート先開け50cm
	0:40	ピーク流入量確認 (475.1m ³ /s)	—	
	0:52	—	ピーク流入量確認 (509.0m ³ /s)	
	1:50	水位低下開始	—	
	2:00	—	水位低下開始	
	3:27	1回目ピーク上回確認、洪水処理開始	—	洪水量超過Qin=493.5m ³ /s
	5:02	—	1回目ピーク上回確認、洪水調節開始	洪水量超過Qin=719.1m ³ /s
	5:34	ピーク流入量確認 (2回目) (685.9m ³ /s)	—	
	5:51	—	ピーク流入量確認 (2回目) (769.9m ³ /s)	
	6:52	—	洪水調節完了	洪水量以下Qin=638.1m ³ /s
	7:43	洪水処理完了	—	洪水量以下Qin=474.9m ³ /s
	22:20	—	排砂ゲート開操作開始	
6月16日	5:00	自然流下開始	自然流下開始	
		自然流下時間 12時間経過	自然流下時間 13時間経過	
	17:00	自然流下完了、水位回復開始	—	
	18:00	—	自然流下完了、水位回復開始	
	19:33	—	排砂ゲート全開	
6月17日	23:00	—	水位回復完了、排砂後の措置に向けた放流開始	
	2:32	排砂ゲート全開	—	
	4:10	—	排砂後の措置開始	
	6:10	—	排砂後の措置完了	
		連携排砂実施体制の解除		
		連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部解散		

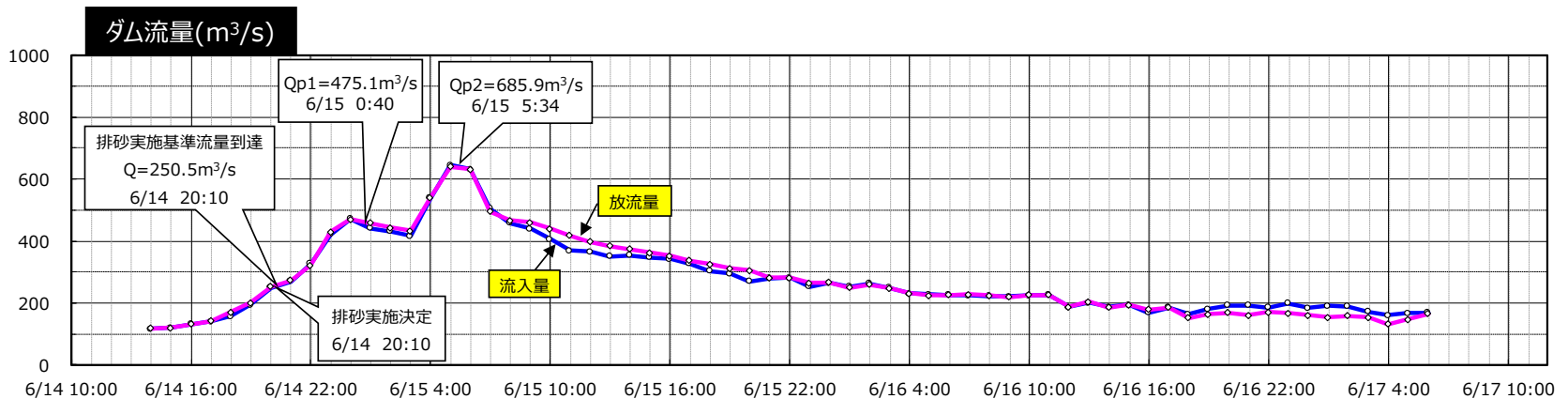
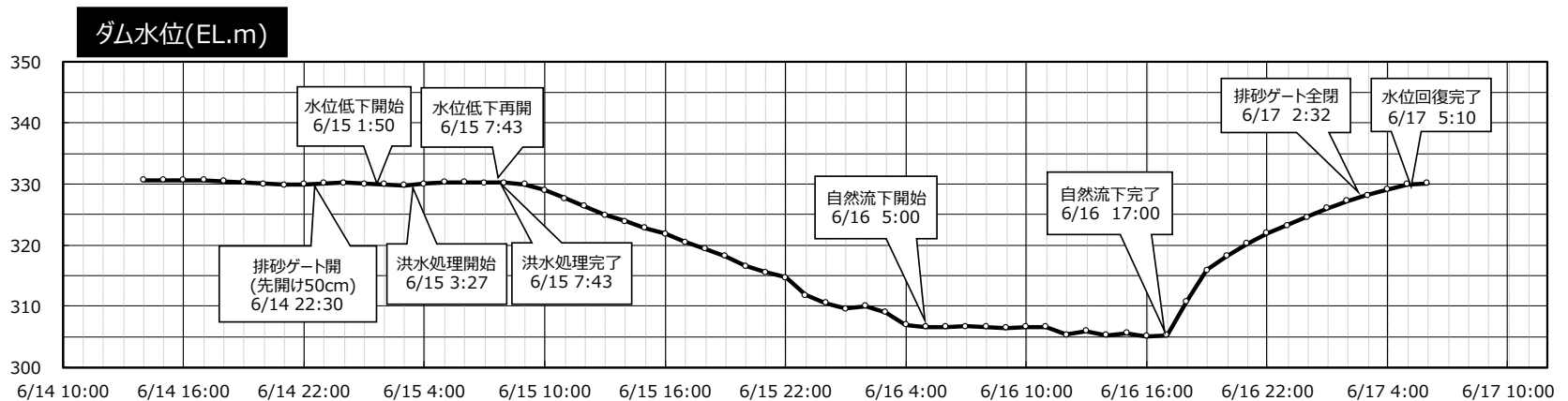
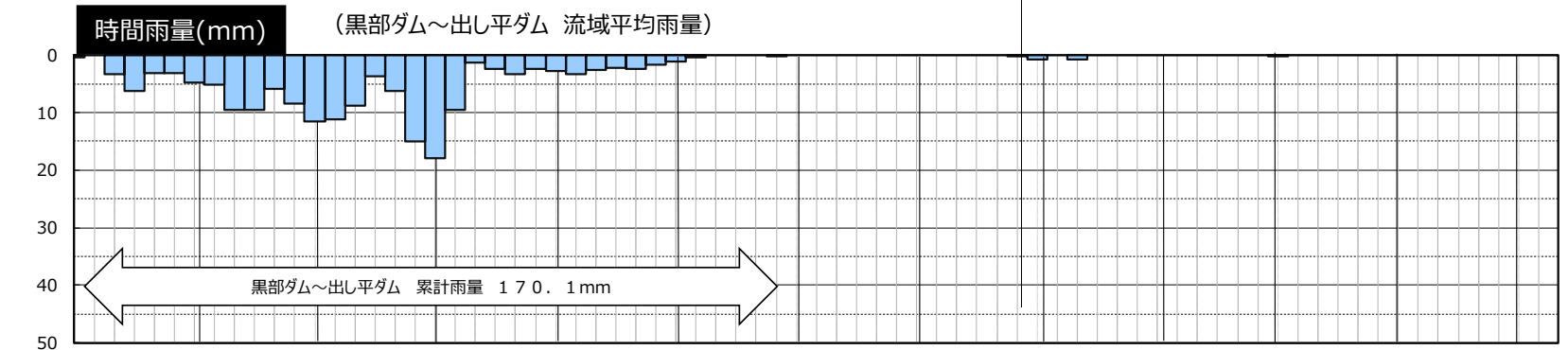
※流量値については、速報値であり今後変更となる場合もある。



天気図(6月15日 6時) 出典：気象庁HP
レーダー雨量(6月15日 4時00分)
※宇奈月ダム洪水調節中
令和7年連携排砂（6月14日～6月17日）の状況（両ダム水位の模式図）

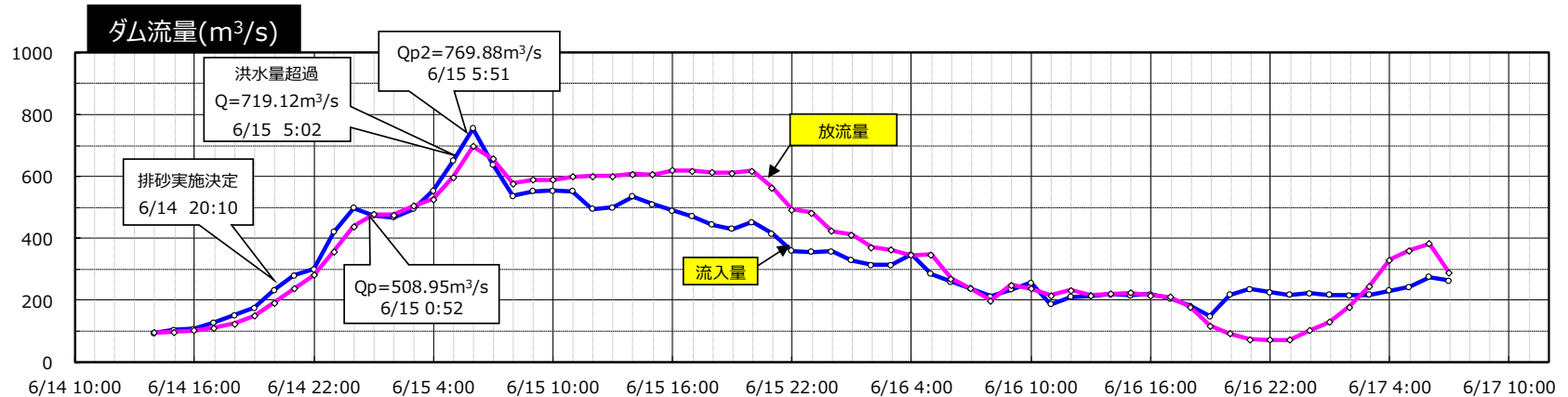
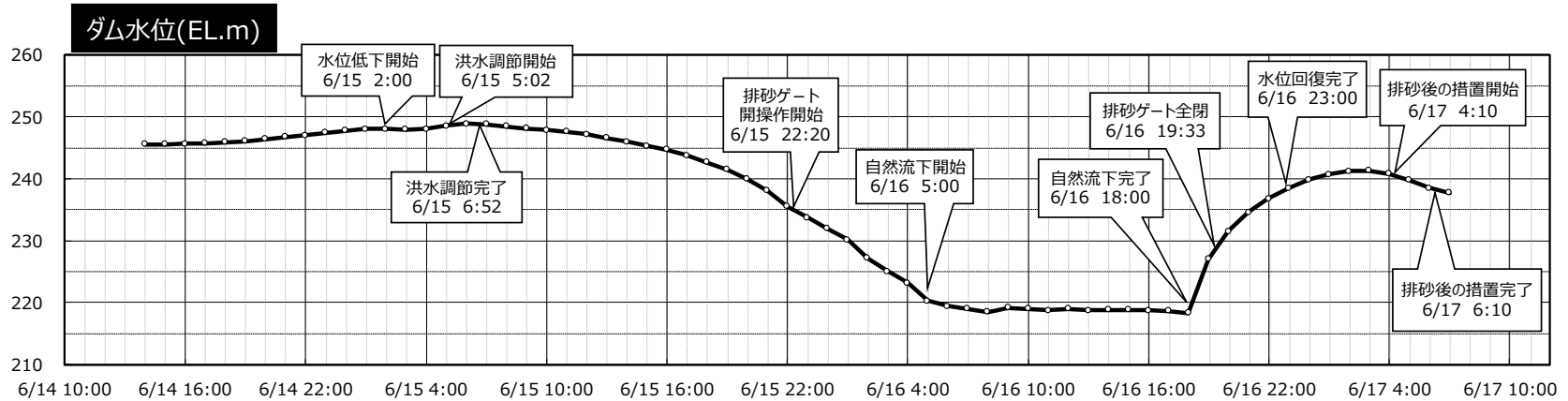
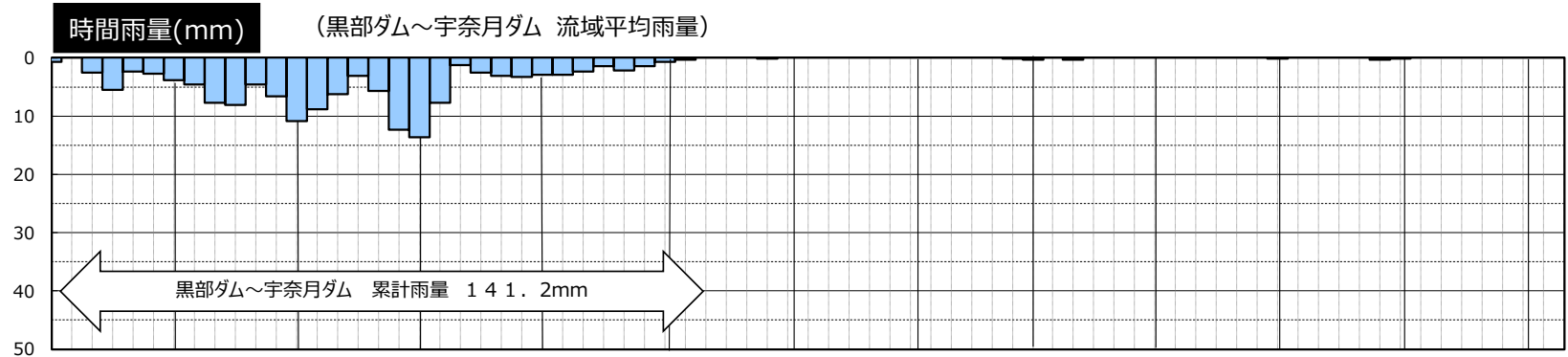


出し平ダム水文データ (令和7年連携排砂: 6月14日 ~ 6月17日)



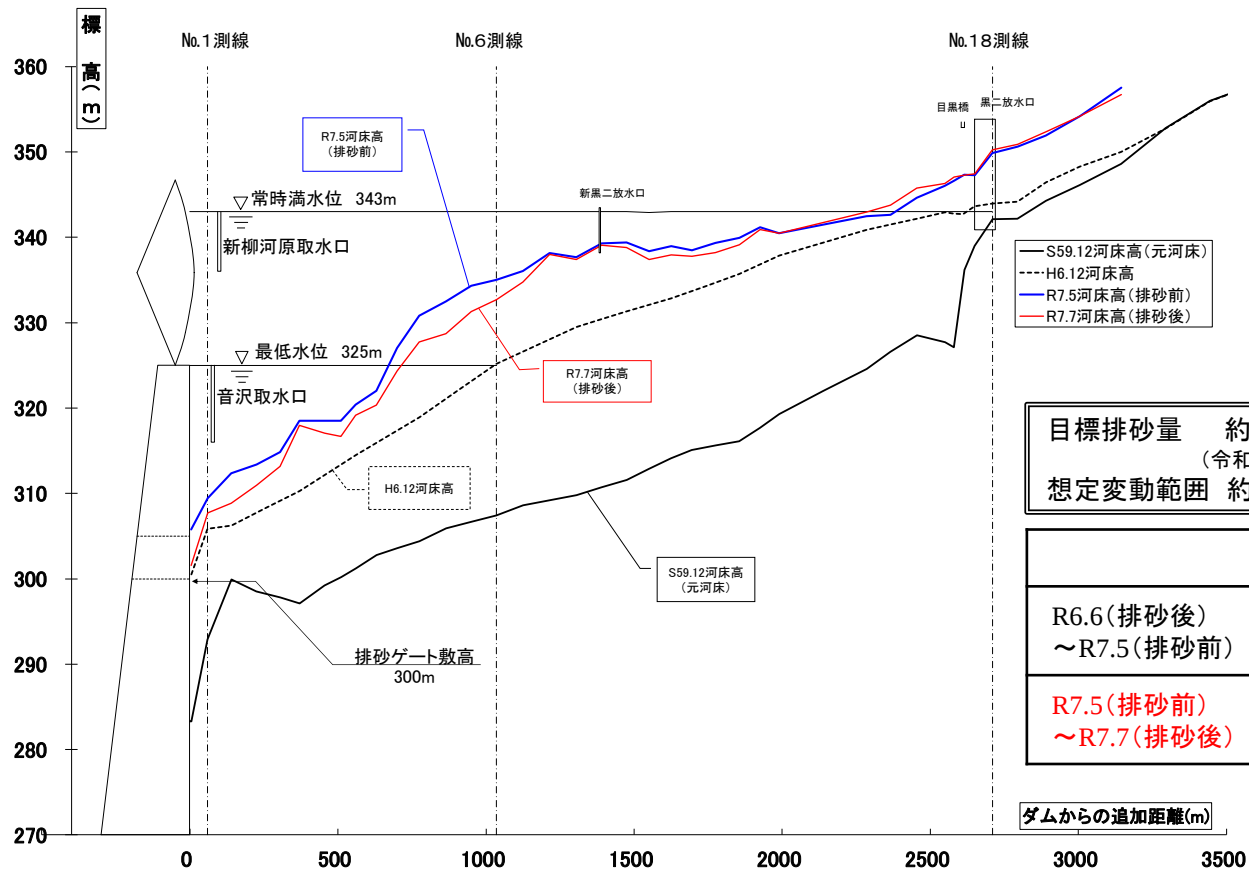
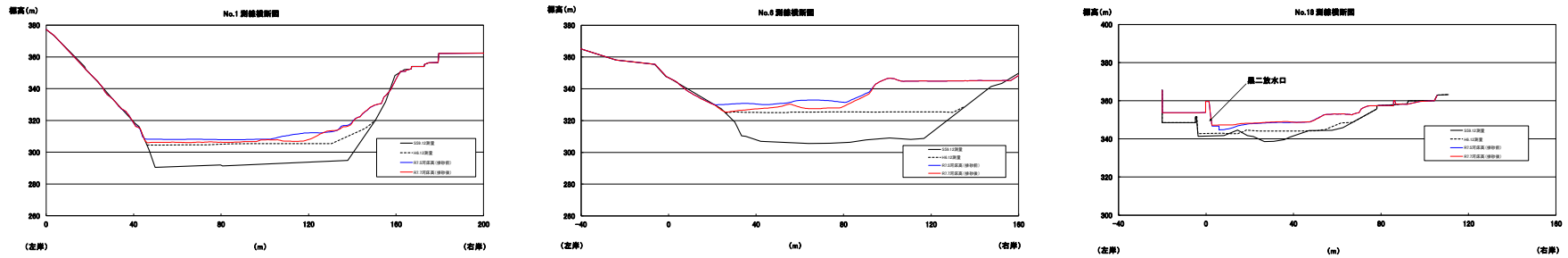
宇奈月ダム水文データ

(令和7年連携排砂：6月14日～6月17日)



令和7年連携排砂前の出し平ダム堆砂形状(令和7年7月時点)

(平均河床)



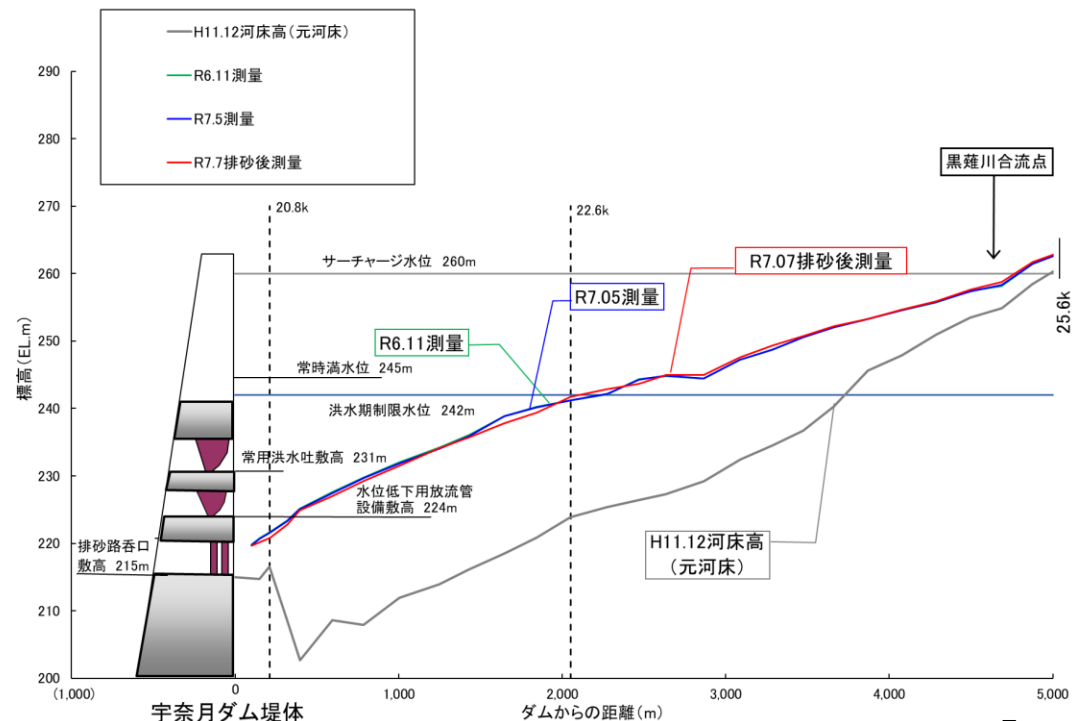
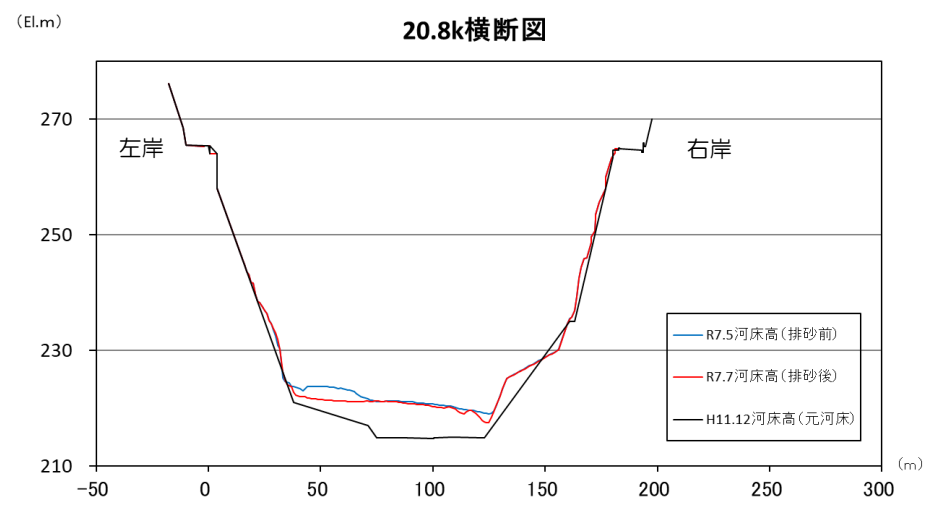
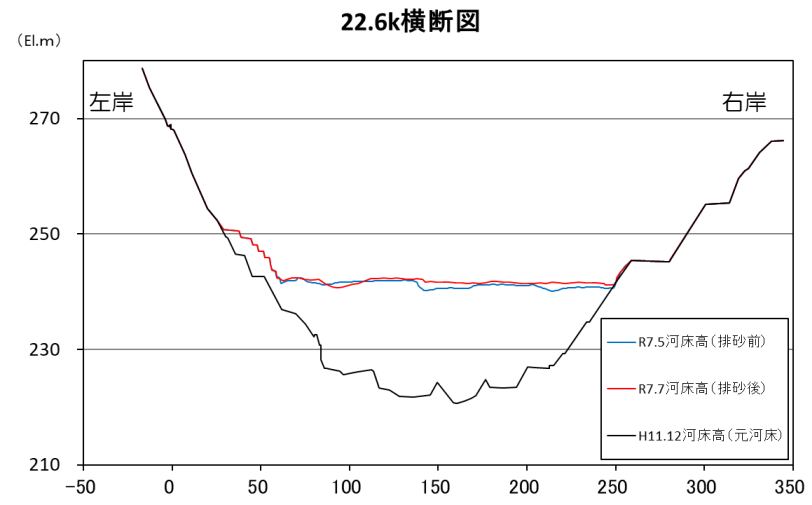
目標排砂量 約 35万 m^3
(令和7年5月の堆砂量による排砂シミュレーション)
想定変動範囲 約 25万 m^3 ~ 約 44万 m^3

土砂変動量	
R6.6(排砂後) ~R7.5(排砂前)	+約 39万 m^3
R7.5(排砂前) ~R7.7(排砂後)	▲約 33万 m^3

ダムからの追加距離(m)

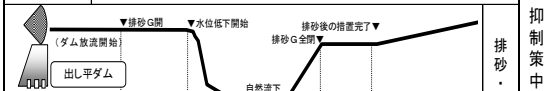
令和7年度 連携排砂前の宇奈月ダム堆砂形状(令和7年7月時点)

(平均河床)

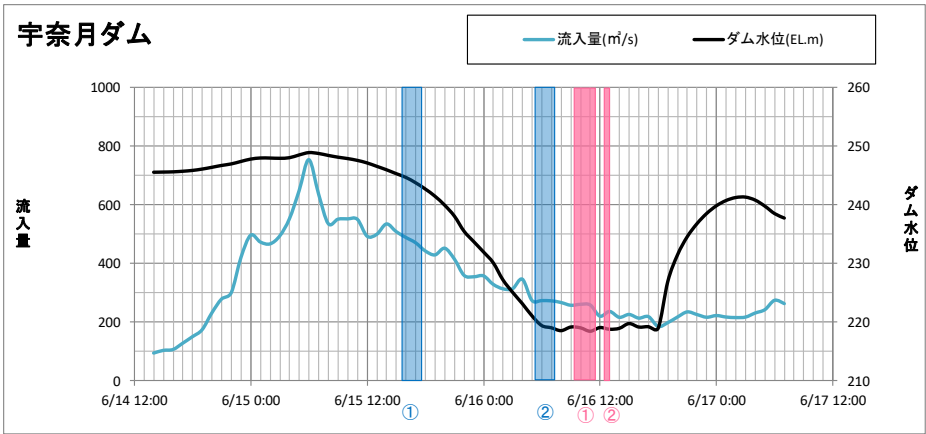
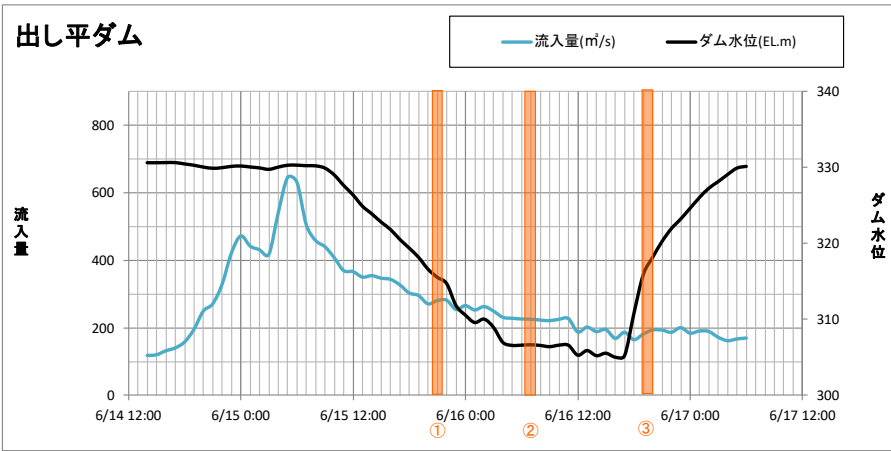


	堆積土砂量 (ダムサイト～25. 6K)
H11. 12～ R7. 5(排砂前)	約859万m ³
R7. 5(排砂前) ～R7. 7(排砂後)	▲約10万m ³
総堆積土砂量 (令和7年7月時点)	約849万m ³
計画堆砂容量	1, 200万m ³

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 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	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											
監視	ダ ム	1ヶ所	出し平ダム	1TVによるビデオ撮影	—			—	—	—	—	
		1ヶ所	宇奈月ダム	1TV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	—			●	—	—	原則 排砂時のみ実施

連携排砂実施時の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回地上 (出し平ダム)	6月15日	20:30	水位低下中	水位低下中
②	第2回地上 (出し平ダム)	6月16日	6:30	自然流下中	自然流下中
③	第3回地上 (出し平ダム)	6月16日	17:00	自然流下完了	自然流下中

	撮影	日時		出し平ダム	宇奈月ダム
①	第1回フライト (黒部川及び近隣河川)	6月16日	9:10～11:30	自然流下中	自然流下中
②	第2回フライト (黒部川及び近隣河川)	6月16日	12:20～12:30	自然流下中	自然流下中
①	第1回地上 (黒部川河口～宇奈月ダム貯水池上流)	6月15日	15:36～17:35	水位低下中	水位低下中
②	第2回地上 (黒部川河口～宇奈月ダム貯水池上流)	6月16日	5:16～7:15	自然流下中	自然流下中

○近隣河川の状況 (令和7年6月16日)

宇奈月ダム：自然流下中



黒部川河口
(6月16日 10:18)



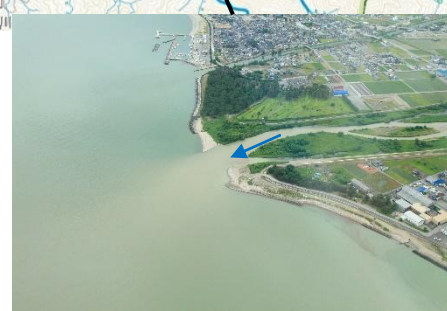
神通川
(6月16日 12:20撮影)



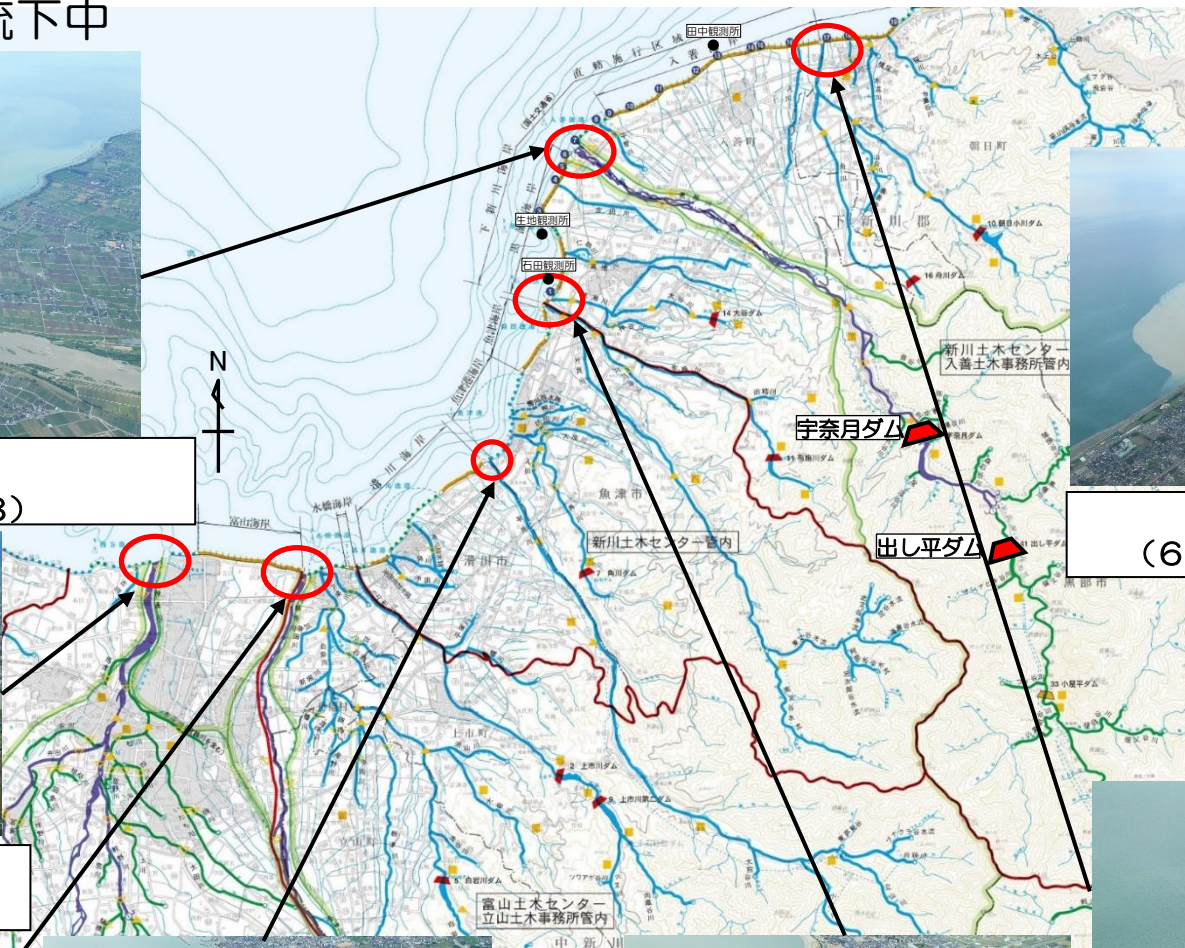
常願寺川
(6月16日 11:16撮影)



早月川
(6月16日 11:09撮影)



片貝川
(6月16日 11:04撮影)



姫川
(6月16日 9:52撮影)



小川
(6月16日 10:07撮影)

連携排砂の状況 (R7. 6. 15 15:36~17:35)

宇奈月ダム：水位低下中 出し平ダム：水位低下中

【宇奈月ダム貯水池上流】



6月15日 15:40撮影

【宇奈月ダム直上流】



6月15日 15:46撮影

【宇奈月ダム直下流】



6月15日 15:55撮影

【弥太蔵谷合流点】



6月15日 15:44撮影

【愛本橋下流】



6月15日 16:22撮影

【下黒部橋】



6月15日 17:19撮影

連携排砂の状況 (R7. 6. 16 5:16~7:15)

宇奈月ダム：自然流下中 出し平ダム：自然流下中

【宇奈月ダム貯水池上流】



6月16日 5:21撮影

【宇奈月ダム直上流】



6月16日 5:27撮影

【宇奈月ダム直下流】



6月16日 5:31撮影

【弥太蔵谷合流点】



6月16日 5:25撮影

【愛本橋下流】



6月16日 5:56撮影

【下黒部橋】



6月16日 6:36撮影

連携排砂実施状況 (R7 6.15 20:30 ~ 6.17 17:00)



【出し平ダム湛水池】水位低下中 (EL. 315. 90m)
6月15日 20:30撮影



【出し平ダム湛水池】自然流下開始時 (EL. 306. 73m)
6月16日 6:30撮影



【出し平ダム湛水池】自然流下完了 (EL. 305. 23m)
6月17日 17:00撮影



【出し平ダム下流】水位低下中 (EL. 315. 90m)
6月15日 20:30撮影



【出し平ダム下流】自然流下開始時 (EL. 306. 73m)
6月16日 6:30撮影



【出し平ダム下流】自然流下完了 (EL. 305. 23m)
6月17日 17:00撮影



【出し平ダム排砂路呑口部】水位低下中 (EL. 315. 90m)
6月15日 20:30撮影



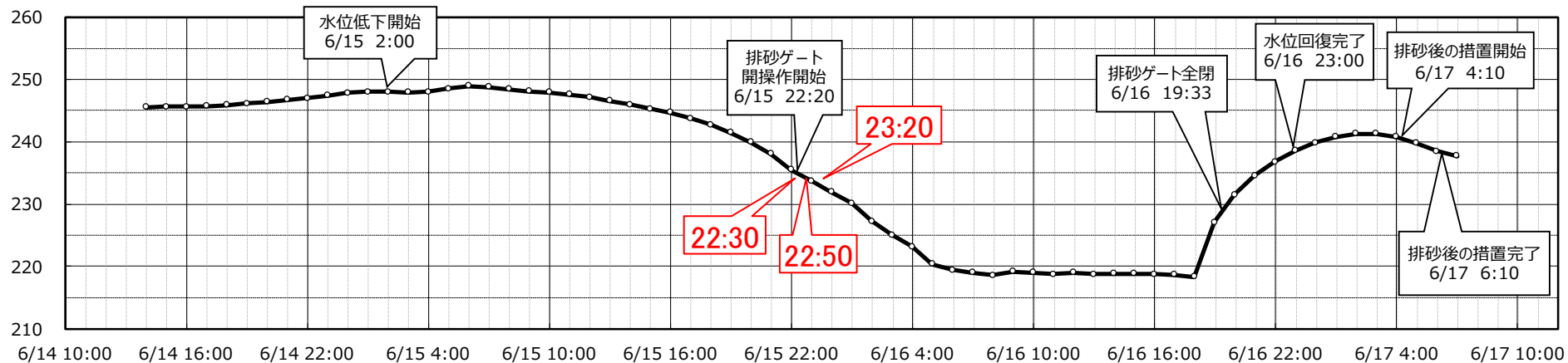
【出し平ダム排砂路呑口部】自然流下開始時 (EL. 306. 73m)
6月16日 6:30撮影



【出し平ダム排砂路呑口部】自然流下完了 (EL. 305. 23m)
6月17日 17:00撮影

宇奈月ダム排砂路の状況

宇奈月ダム貯水位



排砂ゲート開操作10分後
【6月15日22時30分】



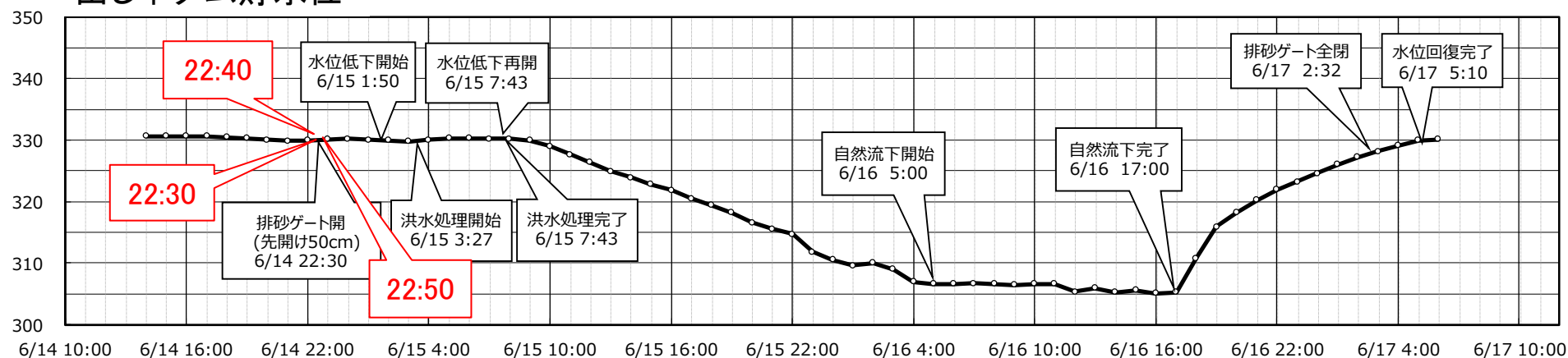
排砂ゲート開操作30分後
【6月15日22時50分】



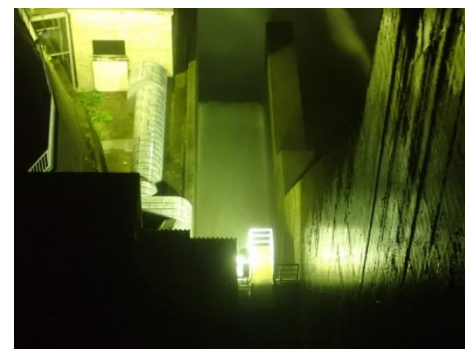
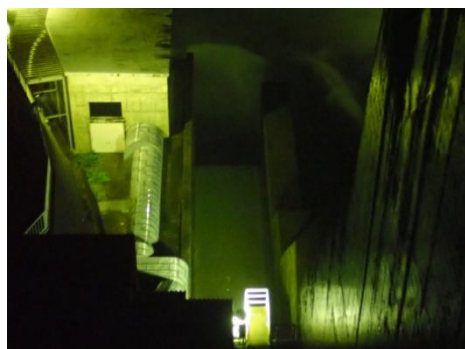
排砂ゲート開操作1時間後
【6月15日23時20分】

出し平ダム排砂路の状況

出し平ダム貯水位



左岸
(1号)



右岸
(2号)



排砂G開操作直後
【6月14日 22時30分】

排砂G開操作10分後
【6月14日 22時40分】

排砂G開操作20分後
【6月14日 22時50分】