

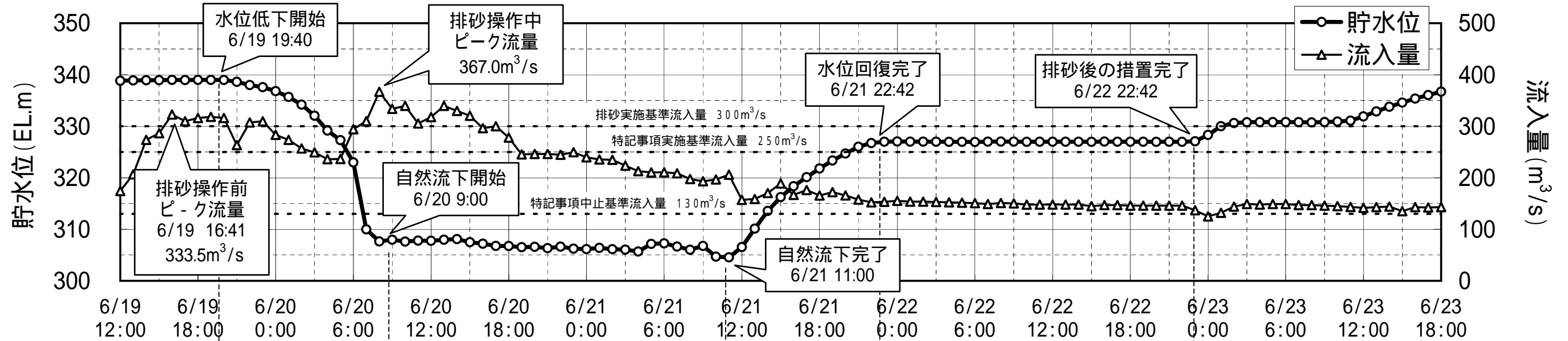
平成13年度連携排砂及び連携通砂の経過について

平成13年度連携排砂実施の経過

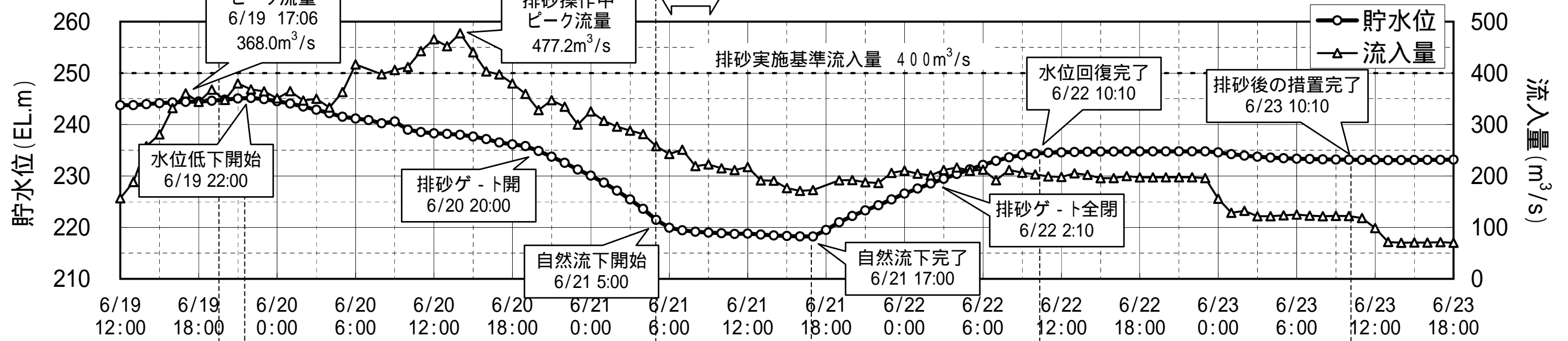
日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
6月19日	11:40	-	予備体制入り	
	13:00	予備警戒体制入り	-	
		排砂準備体制入り		
	13:46	ダム流入量 250m ³ /s 確認	-	H13計画書 特記1に該当
	14:00	連携排砂実施決定		
	15:34	排砂ゲート開操作	-	先開け操作
	16:00	連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部発足		
	16:41	ピーク流入量確認 (Q _p = 333.5m ³ /s)	-	
	17:06	-	ピーク流入量確認 (Q _p = 368.0m ³ /s)	
	19:40	水位低下開始	-	
	22:00	-	水位低下開始	
6月20日	9:00	自然流下開始	-	
	20:00	-	排砂ゲート開操作	
6月21日	5:00	-	自然流下開始	
	11:00	自然流下完了	-	12時間 出し平ダム水位回復開始
	17:00	-	自然流下完了	宇奈月ダム水位回復開始
	22:42	水位回復完了・排砂ゲート全閉	-	
6月22日	2:10	-	排砂ゲート全閉	
	10:10	-	水位回復完了	
		連携排砂連絡調整本部解散		
	22:42	排砂後の措置完了	-	
6月23日	10:10	-	排砂後の措置完了	
		連携排砂実施機関解散		

平成13年度連携排砂時水文データ

出し平ダム



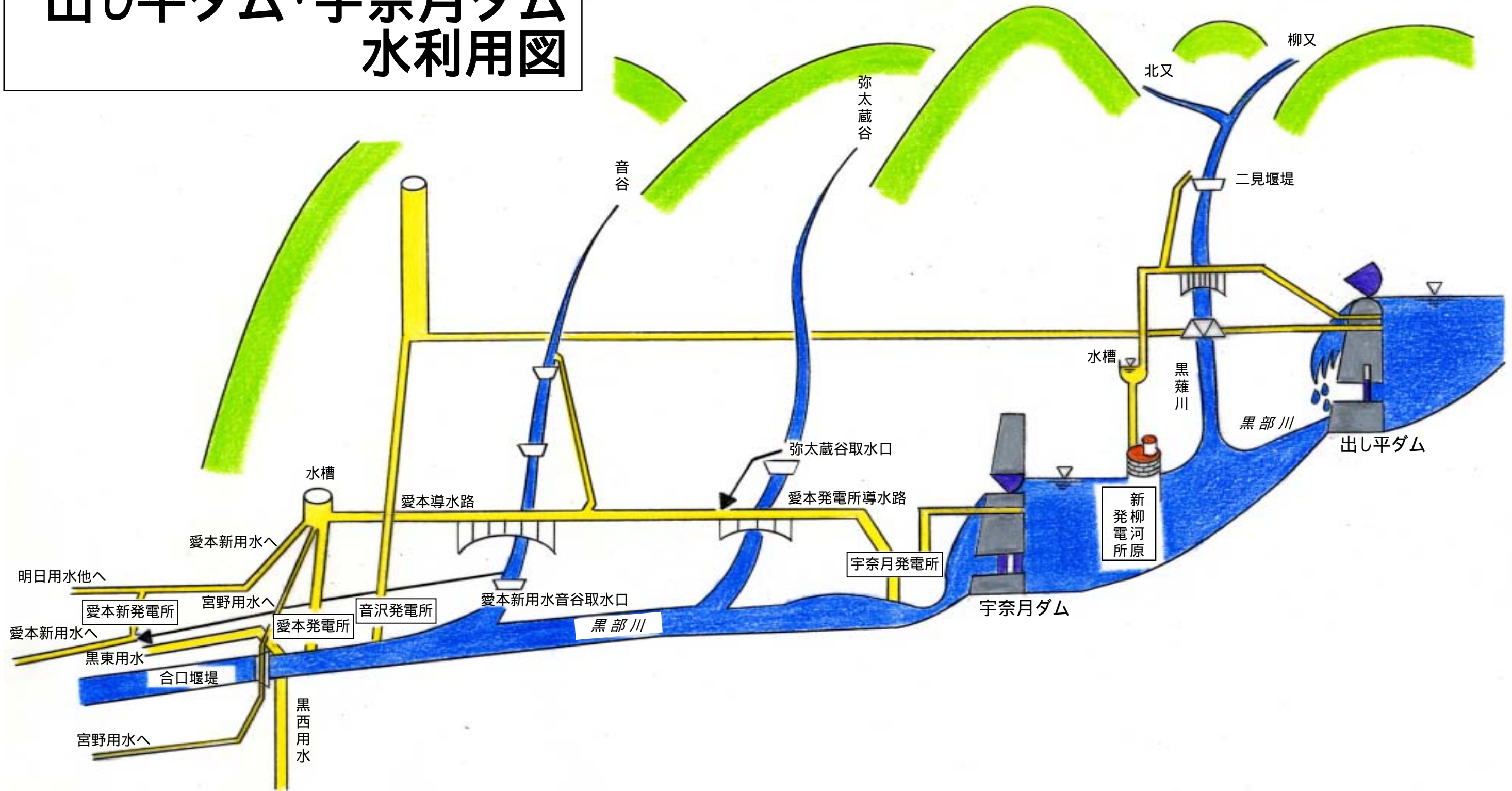
宇奈月ダム



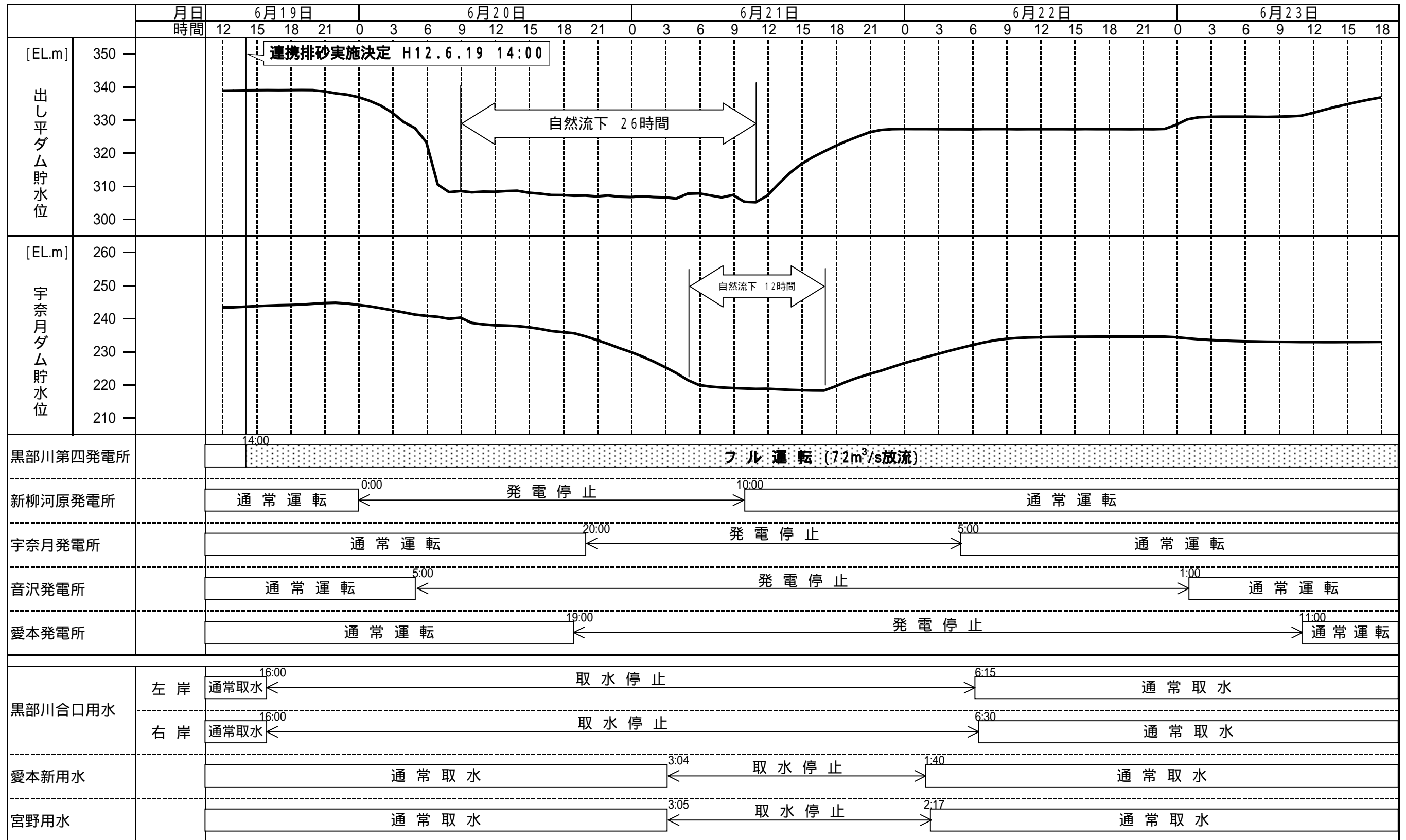
自然流下時間は、宇奈月ダムとの6時間の同時実施により26時間となった。



出し平ダム・宇奈月ダム 水利用図

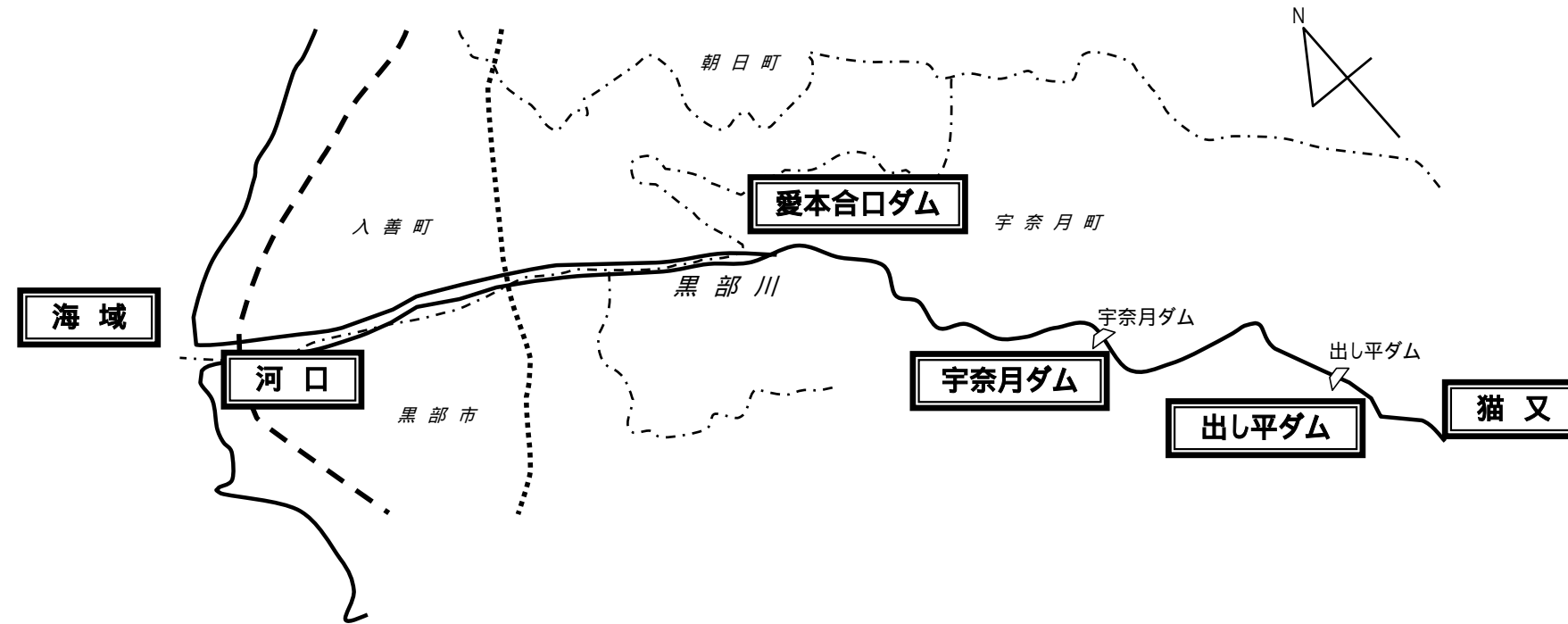


連携排砂時ダム運用及び用水等の取水停止時間

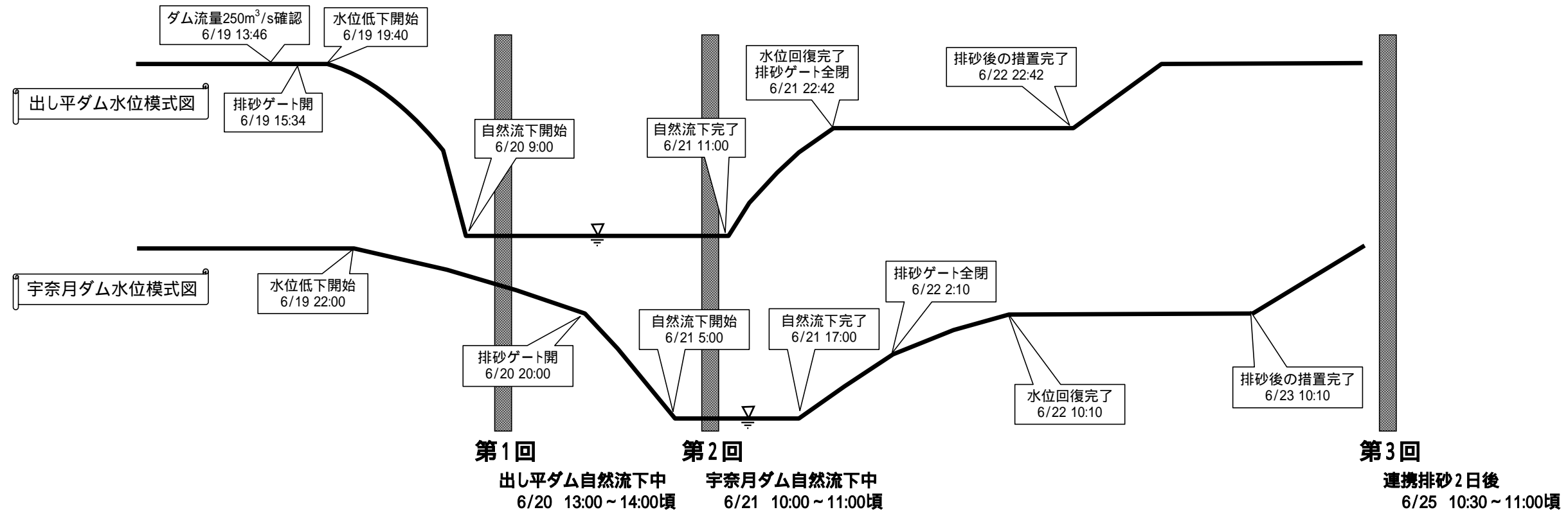


平成13年度連携排砂実施状況写真

撮影ポイント



撮影タイミング



猫又



6月20日 13:18

6月21日 悪天候のため未撮影



6月25日 10:34

出し平ダム



6月20日 13:21



6月20日 13:21

6月21日 悪天候のため未撮影



6月25日 10:36

宇奈月ダム



6月20日 13:34



6月21日 10:08



6月25日 10:44

愛本合口ダム



6月20日 13:45



6月21日 10:17



6月25日 10:52

河口付近(下黒部橋)



6月20日 14:00



6月21日 10:34



6月25日 11:01

海 域



6月20日 13:59



6月21日 10:34



6月25日 11:03

連携排砂中における他河川出水時の河口部濁り状況(平成13年6月20日)

【境川】



6月20日 14:14

【小川】



6月20日 14:11

【片貝川】



6月20日 14:39

【早月川】



6月20日 14:45

【常願寺川】



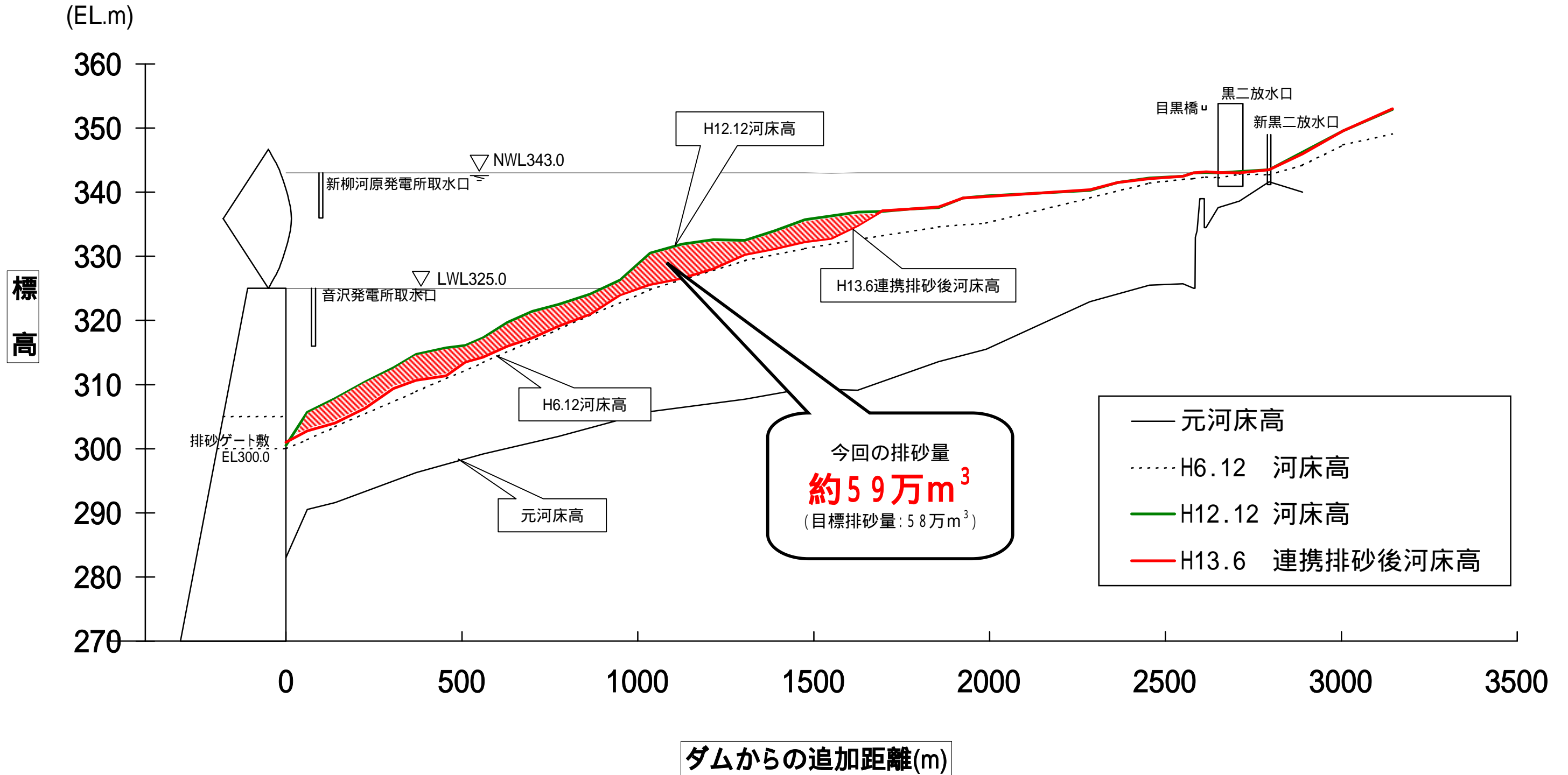
6月20日 14:55

【神通川】

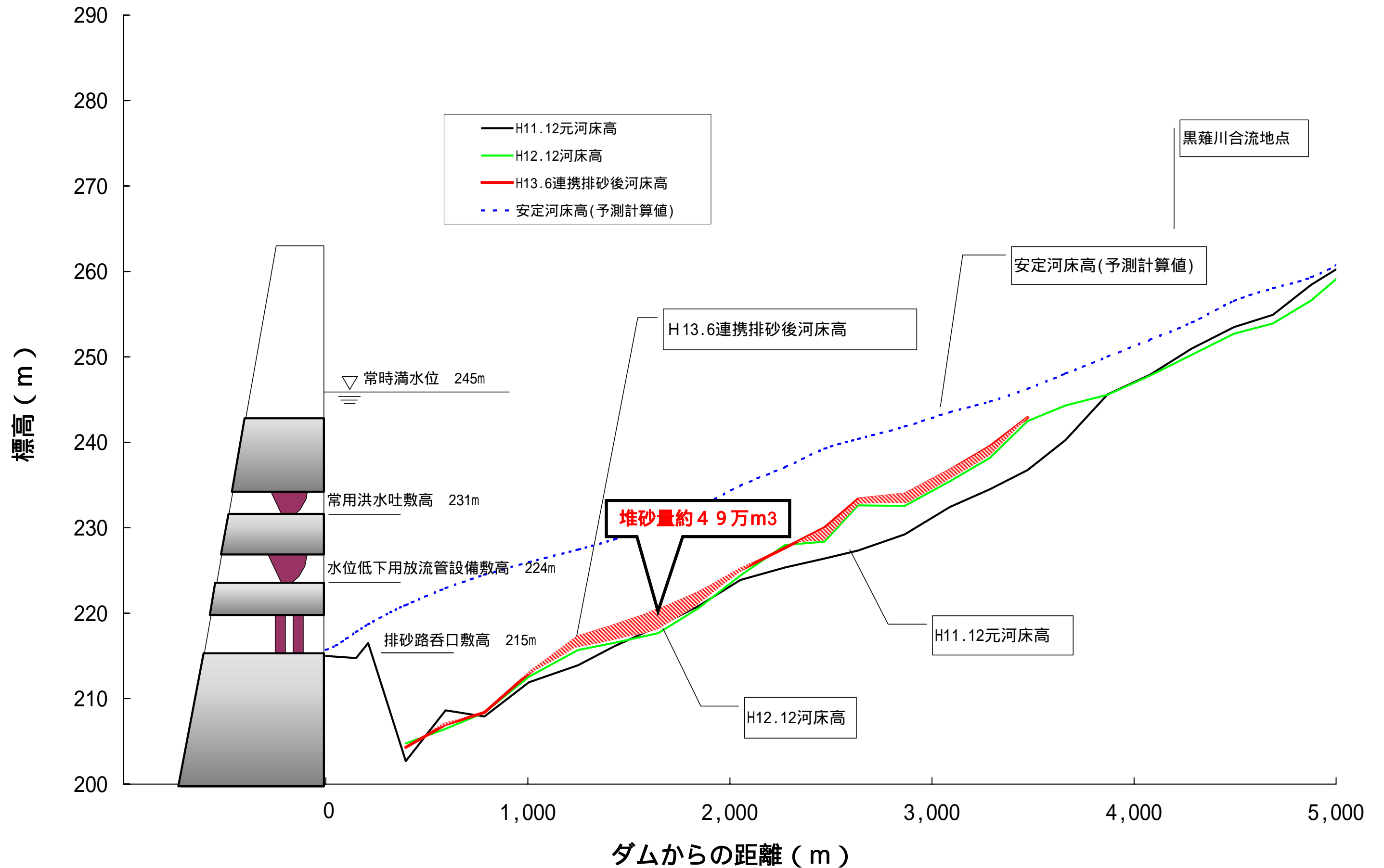


6月20日 15:04

H13年6月連携排砂後の出し平ダム河床形状



平成13年6月連携排砂後の宇奈月ダム河床形状

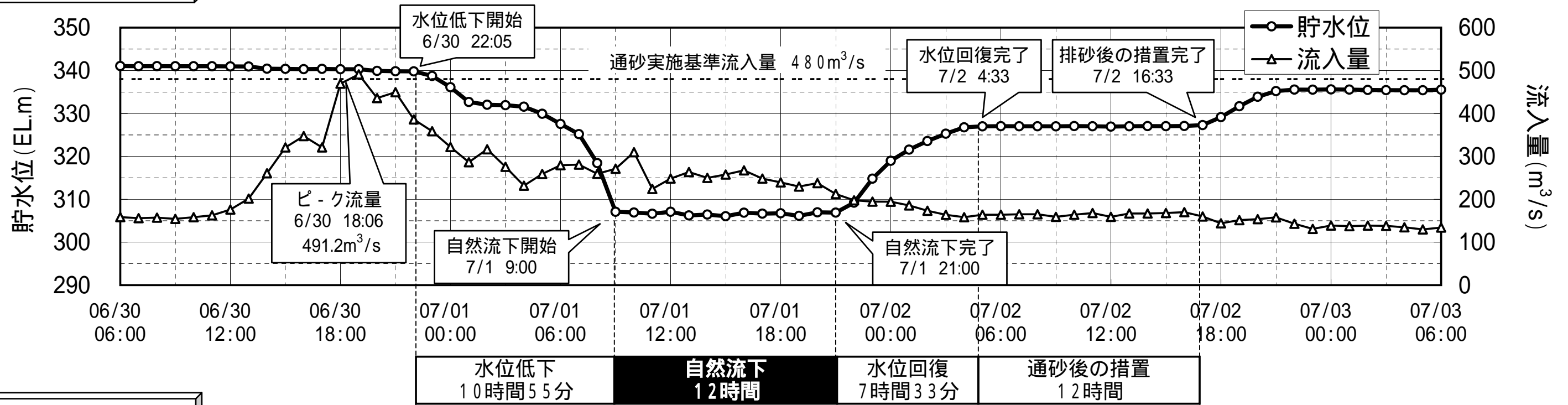


平成13年度連携通砂実施の経過

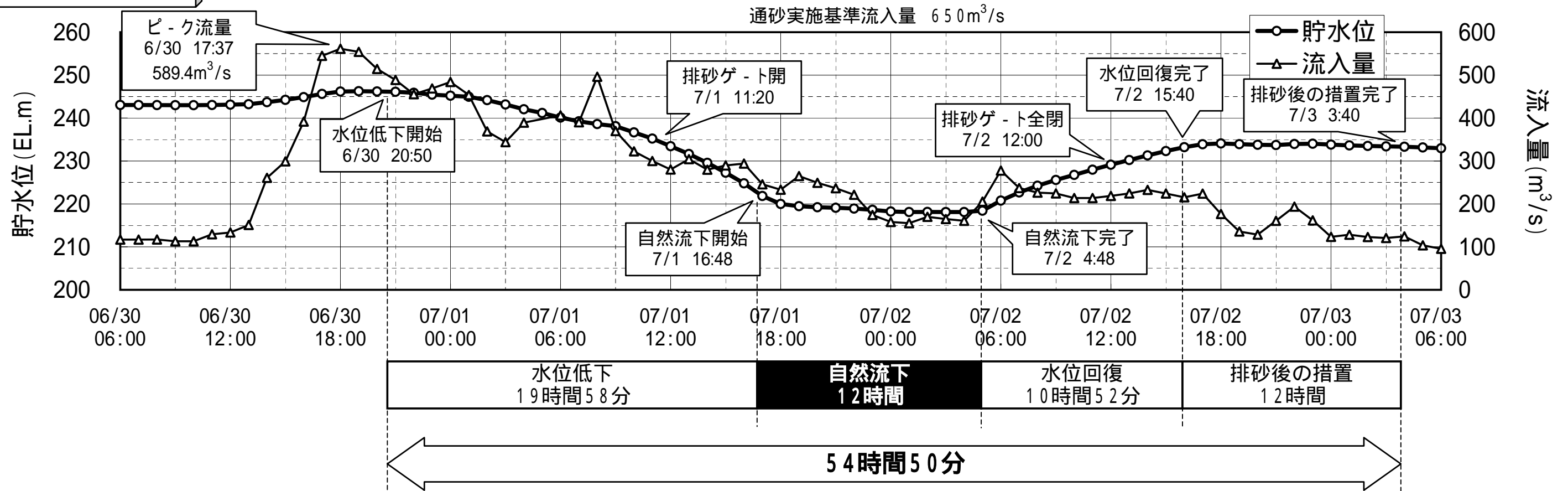
日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考	
6月30日	5:45	予備警戒体制入り	-		
	5:50	-	予備体制入り		
	17:00	通砂準備体制入り		16:50 出し平ダム 流入量440m ³ /s超	
	17:37	-	ピーク流入量確認 (Q _p = 589.4m ³ /s)		
	18:06	ピーク流入量確認 (Q _p = 491.2m ³ /s)	-		
		通砂基準流入量確認 (Q _{in} 480m ³ /s)	-		
		連携通砂実施決定			
	20:00	連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部 発足			
	20:24	排砂ゲート開操作	-	出し平ダム先開け操作	
	20:50	-	水位低下開始	宇奈月ダム常用洪水吐ゲート開操作	
22:05	水位低下開始	-			
7月1日	9:00	自然流下開始	-		
	11:20	-	排砂ゲート開操作		
	16:48	-	自然流下開始		
	21:00	自然流下完了	-	出し平ダム水位回復開始	
7月2日	4:33	水位回復完了・排砂ゲート全閉	-		
	4:48		自然流下完了	宇奈月ダム水位回復開始	
	12:00		排砂ゲート全閉		
	15:40	-	水位回復完了	宇奈月ダム水位低下ゲート全閉	
	16:33	通砂後の措置完了	-		
	連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部 解散				
7月3日	3:40	-	通砂後の措置完了		

平成13年度連携通砂時水文データ

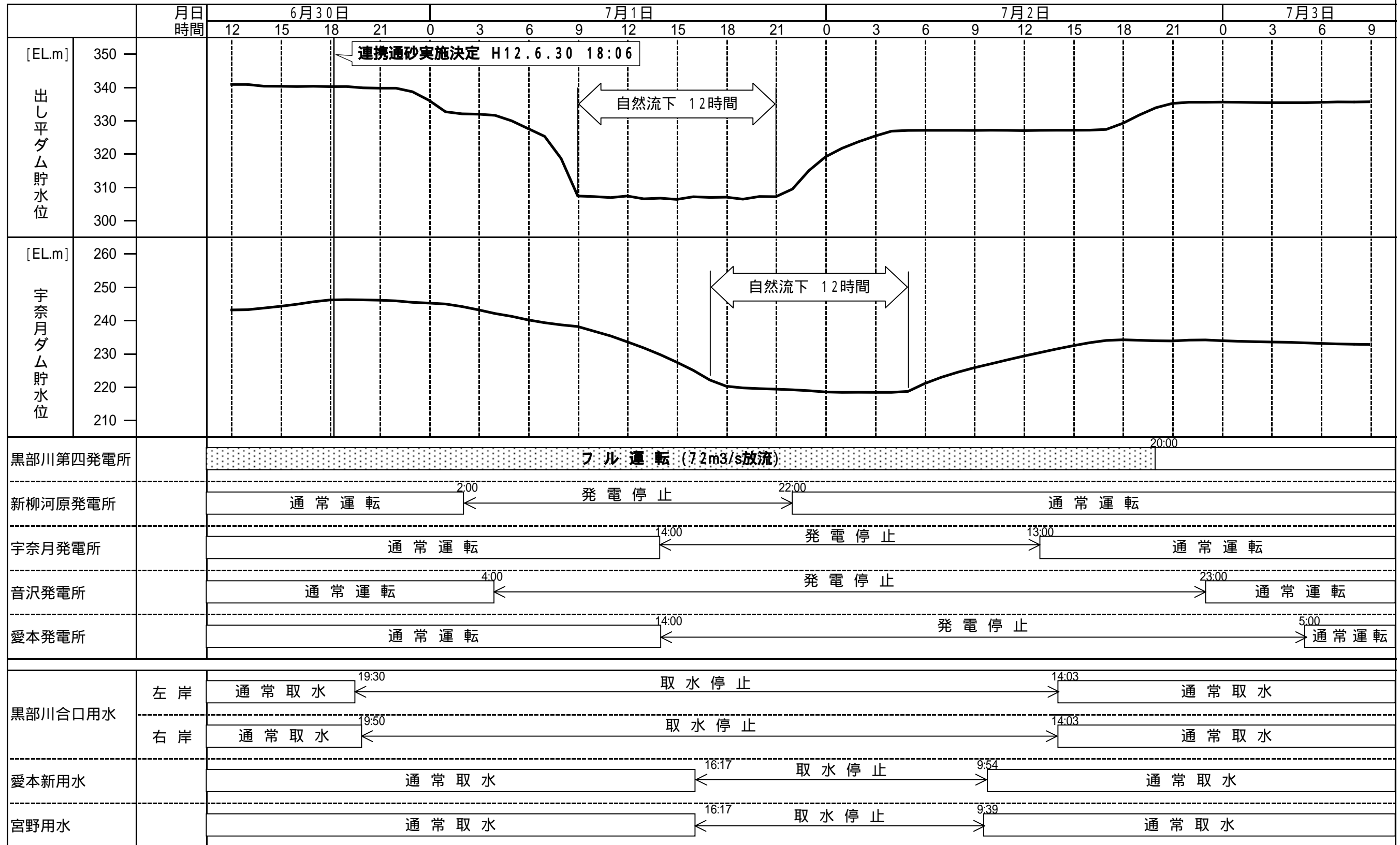
出し平ダム



宇奈月ダム

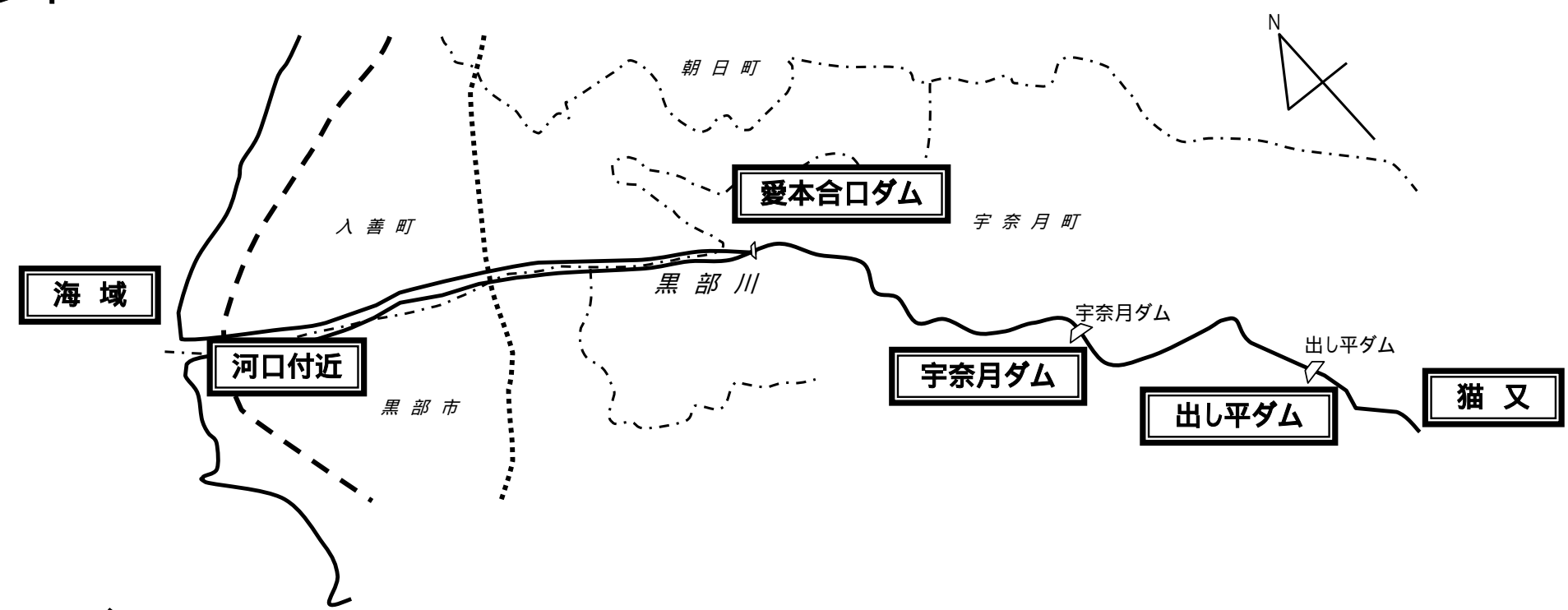


連携通砂時ダム運用及び用水等の取水停止時間

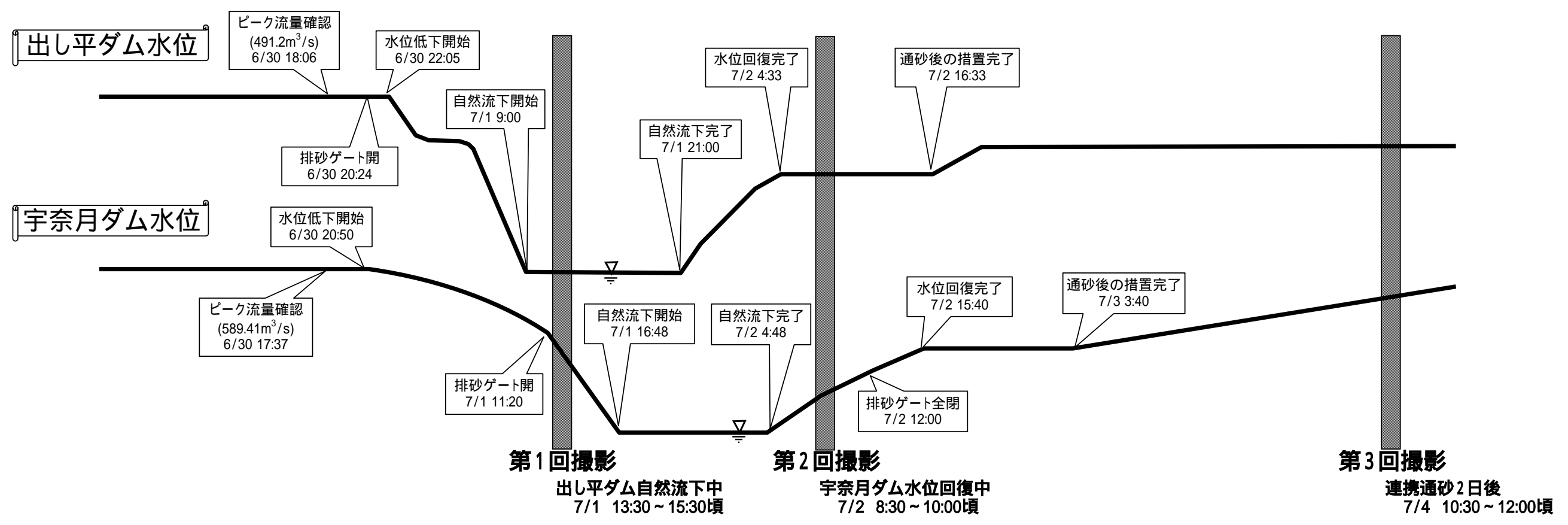


平成13年度連携通砂実施状況写真

撮影ポイント



撮影タイミング



猫又



7月1日 14:00



7月2日 8:50



7月4日 10:50

出し平ダム

自然流下5時間後



7月1日 14:04

通砂後の措置中



7月2日 8:57

平常運用中



7月4日 10:52

宇奈月ダム

水位低下中(排砂ゲート開3時間後)



7月1日 14:16

水位回復中



7月2日 9:07

平常運用中



7月4日 11:00

愛本合口ダム



7月1日 14:26



7月2日 9:14



7月4日 11:06

河口付近(下黒部橋)



7月1日 14:40



7月2日 9:23



7月4日 11:17

海 域



7月1日 14:42



7月2日 9:25



7月4日 11:19

黒部川と他河川出水時の河口部濁り状況(平成13年7月1日)

【黒部川】



7月1日 14:40
※宇奈月ダム水位低下中



7月1日 14:42
※宇奈月ダム水位低下中

【常願寺川】



7月1日 15:35

【神通川】



7月1日 15:40

【姫川】



7月1日 10:17