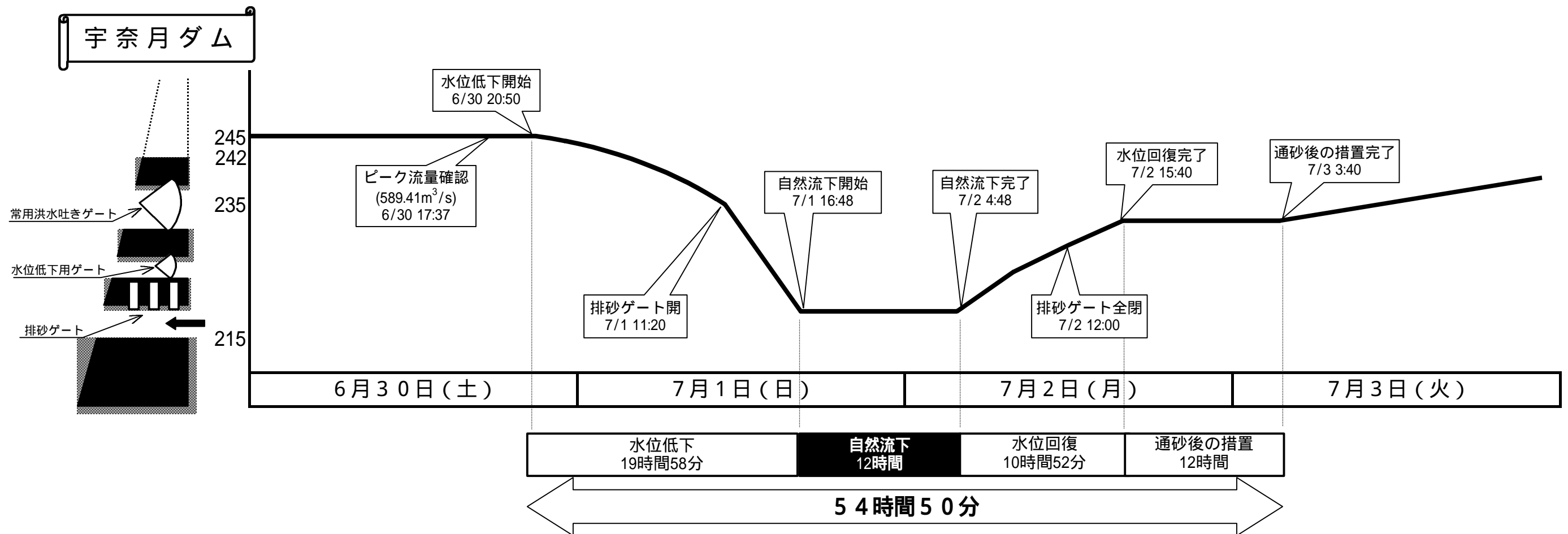
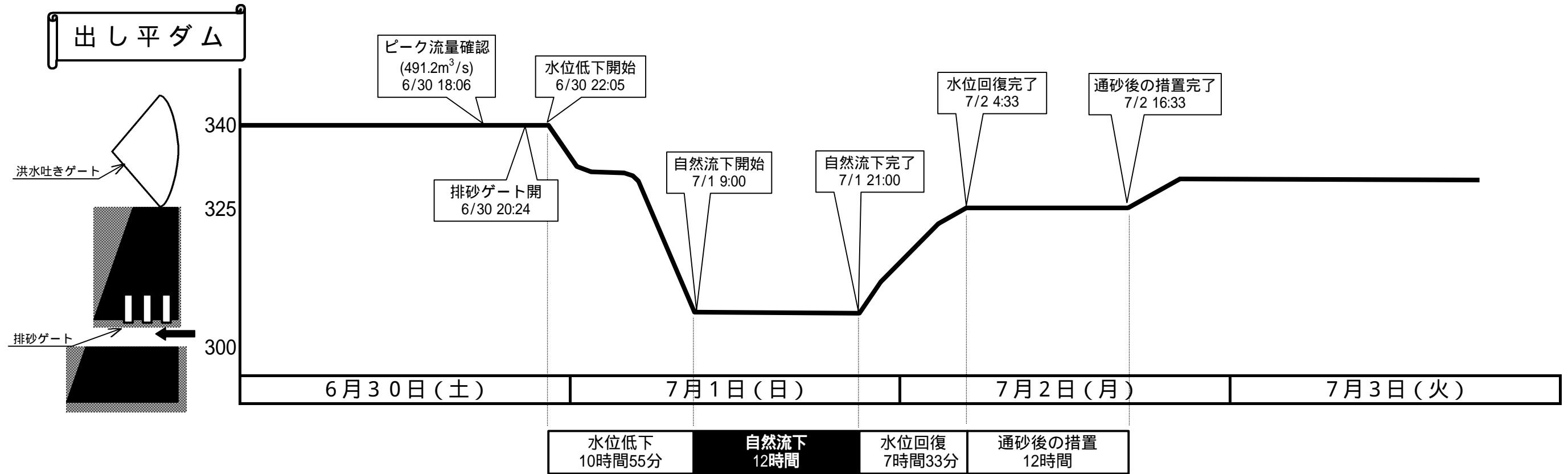


平成13年6月連携通砂の経過について

平成13年6月連携通砂実施の経過

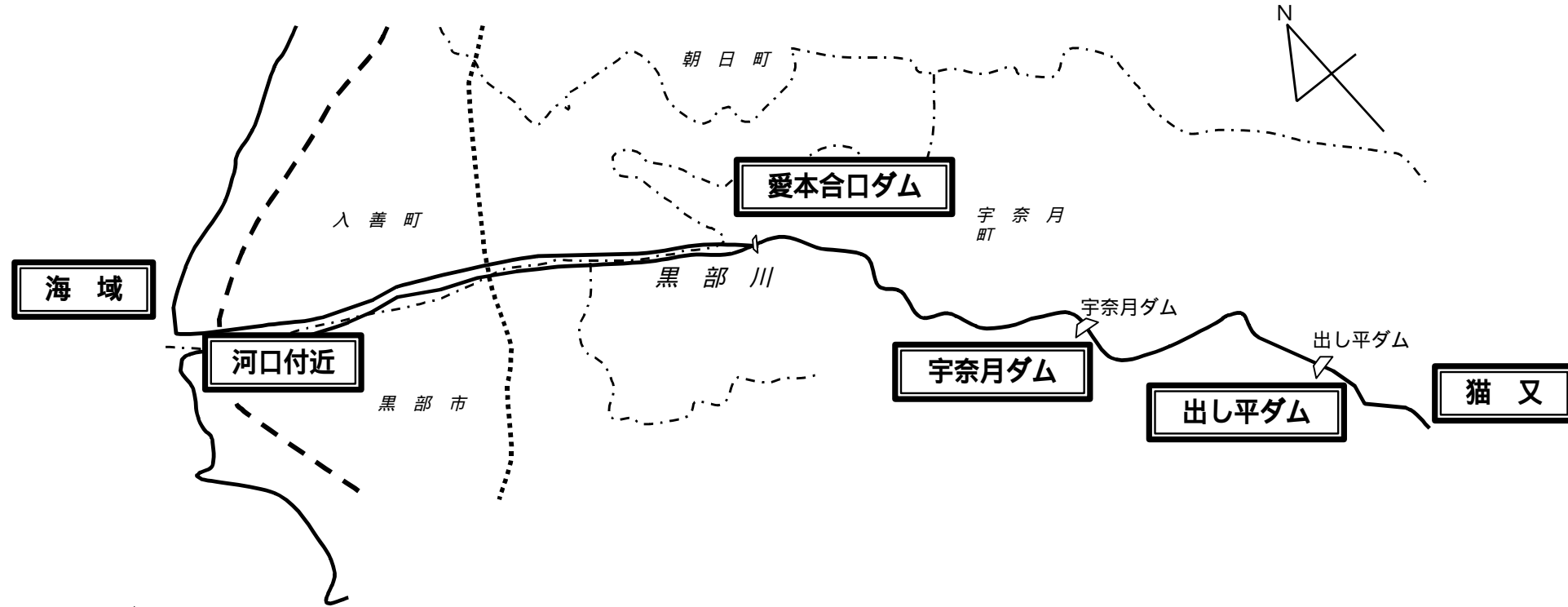
日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
6月30日	5:45	予備警戒体制入り	-	
	5:50	-	予備体制入り	
	17:00	通砂準備体制入り		16:50 出し平ダム 流入量440m ³ /s超
	17:37	-	ピーク流入量確認 ($Q_p = 589.4\text{m}^3/\text{s}$)	
	18:06	ピーク流入量確認 ($Q_p = 491.2\text{m}^3/\text{s}$)	-	
		通砂基準流入量確認 ($Q_{in} = 480\text{m}^3/\text{s}$)	-	
		連携通砂実施決定		
	20:00	連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部 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	

出し平ダム・宇奈月ダムの操作状況（両ダム水位の模式図）

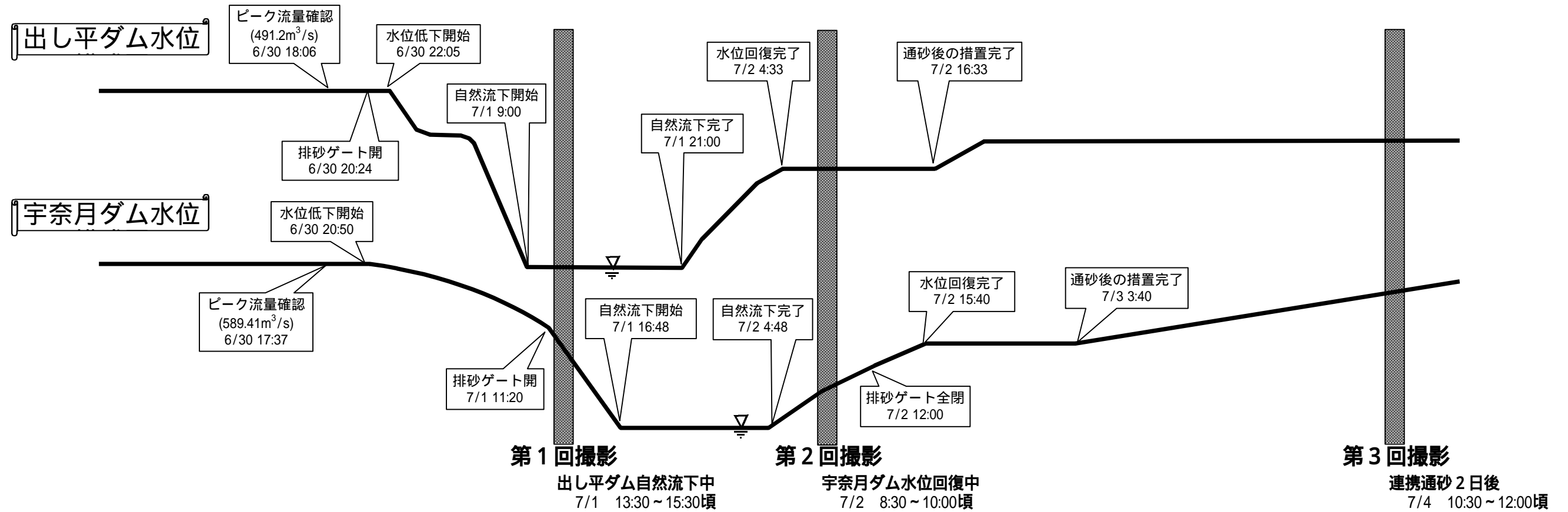


平成13年6月連携通砂実施状況写真

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】



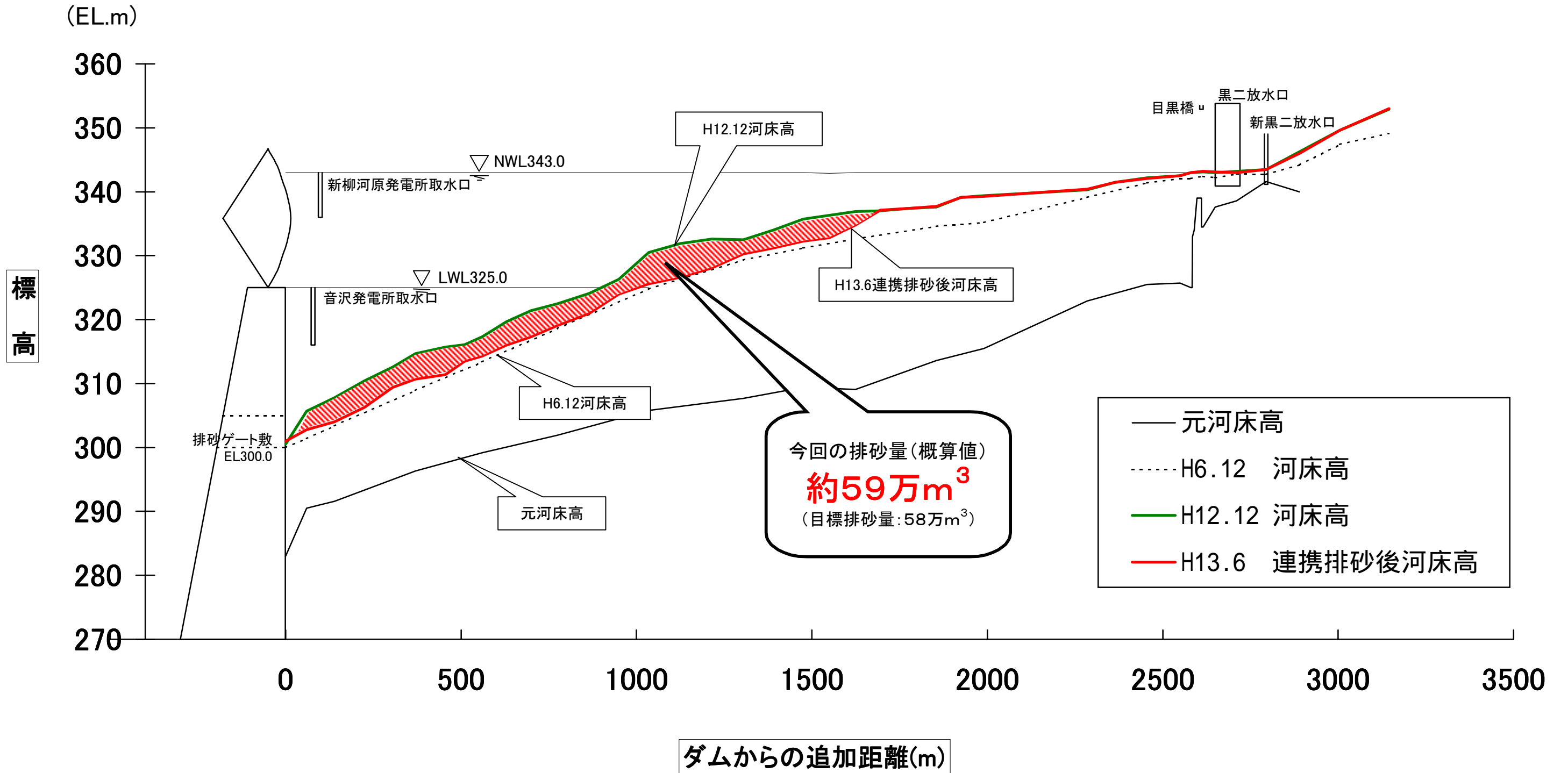
7月1日 15:40

【姫川】

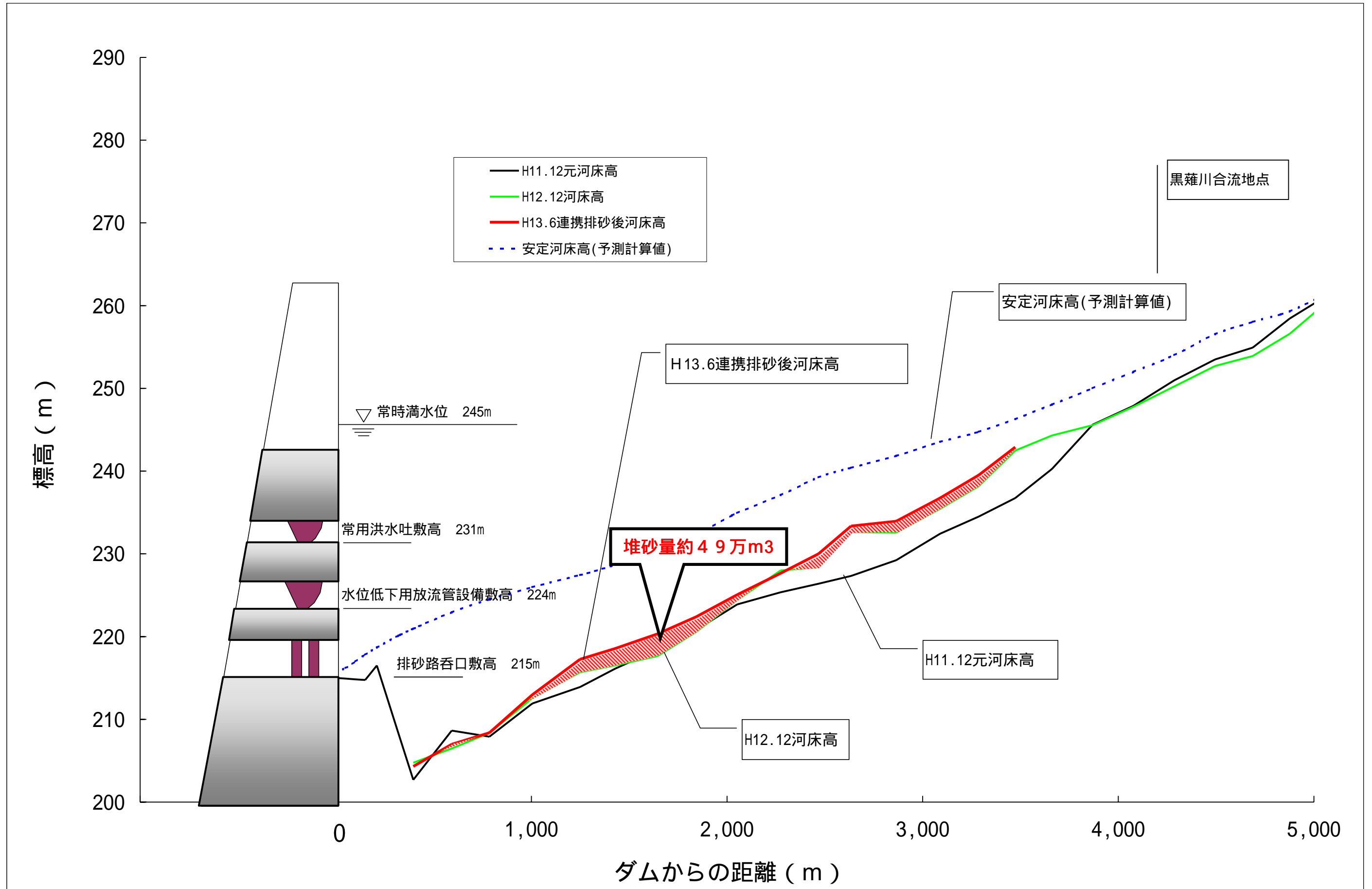


7月1日 10:17

H13年6月連携排砂後の出し平ダム河床形状

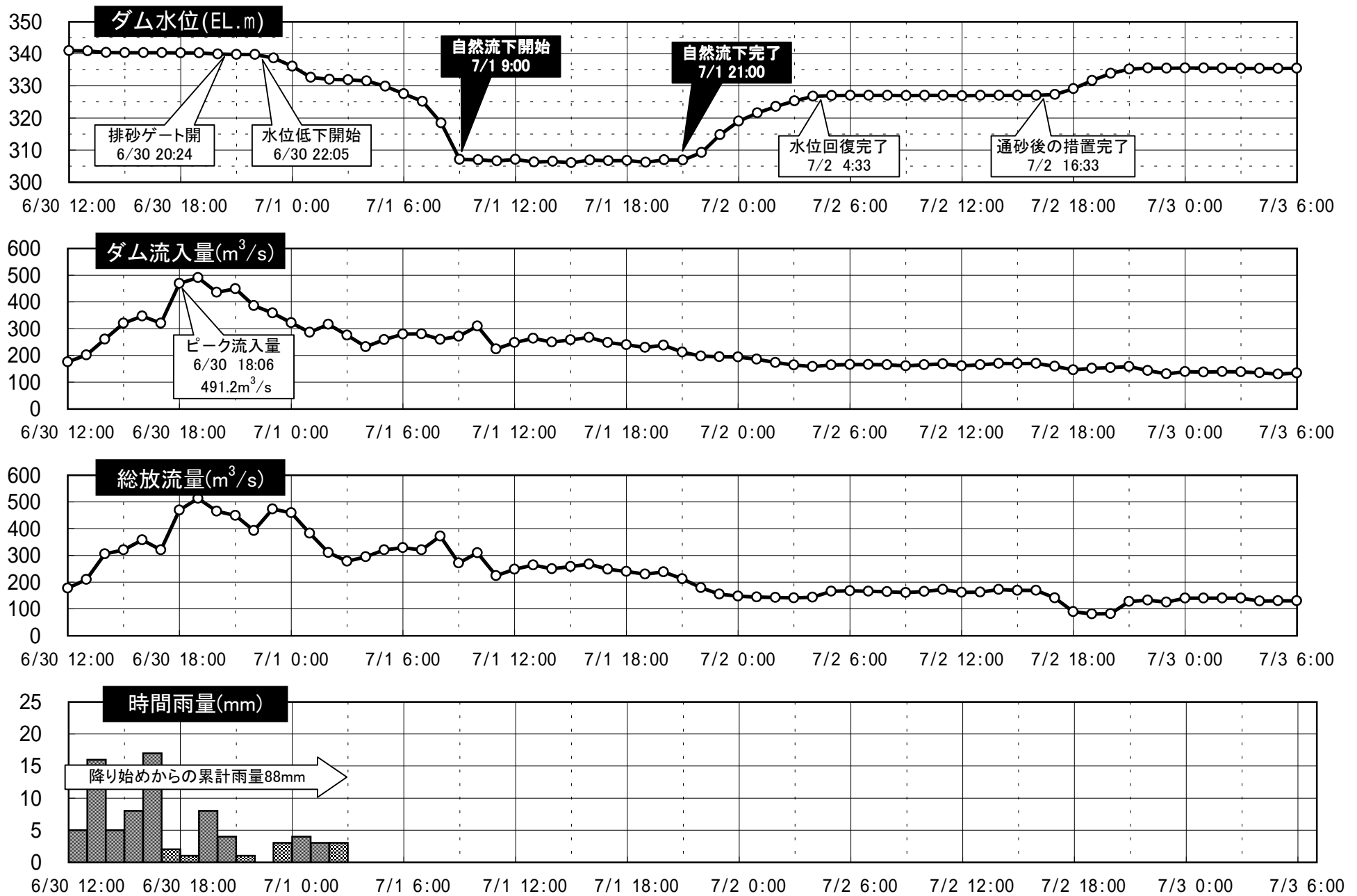


平成13年6月連携排砂後の宇奈月ダム河床形状



連携通砂時水文データ

出し平ダム



宇奈月ダム

