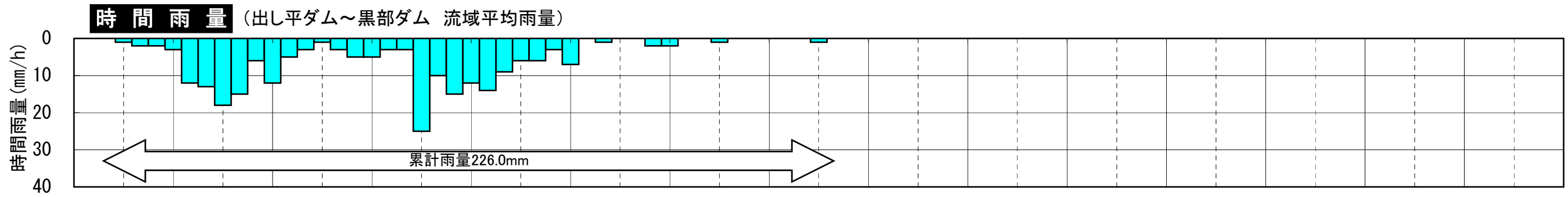


平成19年6月連携排砂の実施経過について

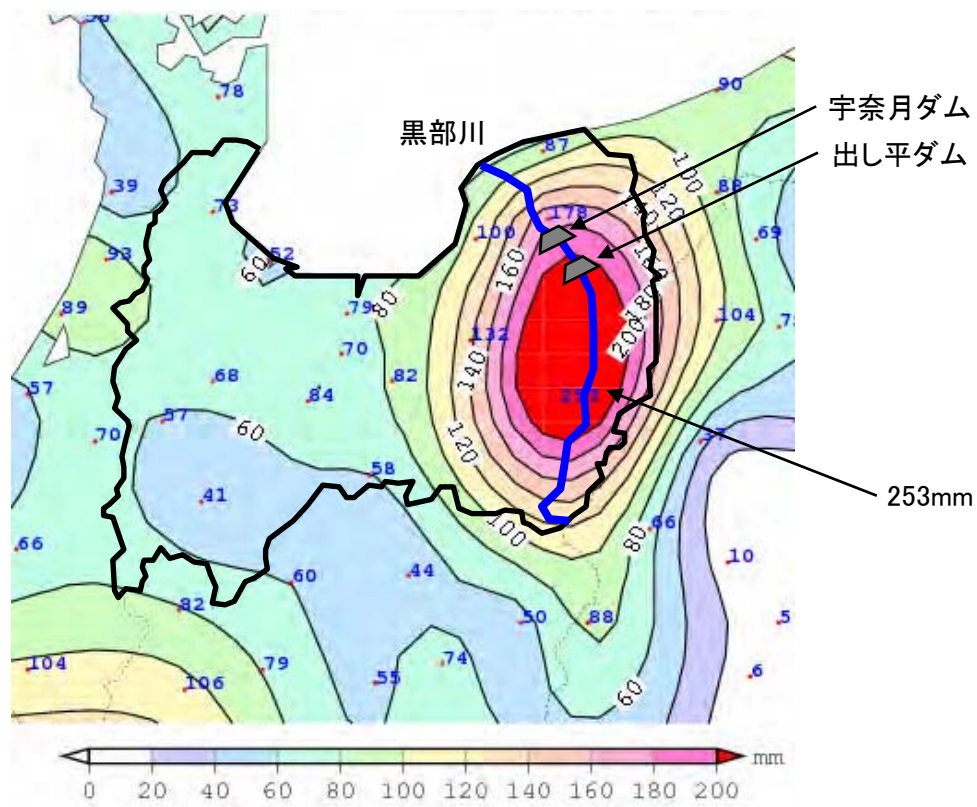
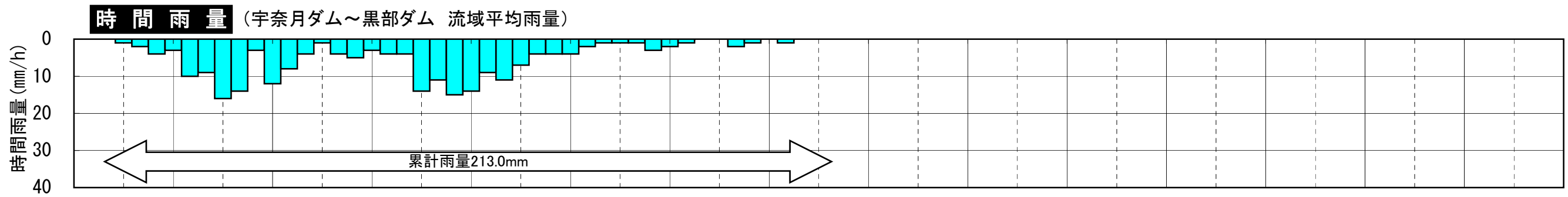
○連携排砂時の降水量データ	1
○連携排砂の実施経過	2
○連携排砂の状況（両ダム水位の模式図）	3
○連携排砂時両ダム水文データ	4
○平成19年6月連携排砂後の出し平ダムの堆砂形状	5
○平成19年6月連携排砂後の宇奈月ダムの堆砂形状	6
○平成19年6月連携排砂中の黒部川水系及び他河川の写真撮影状況	7

連携排砂時の降水量データ

出し平ダム

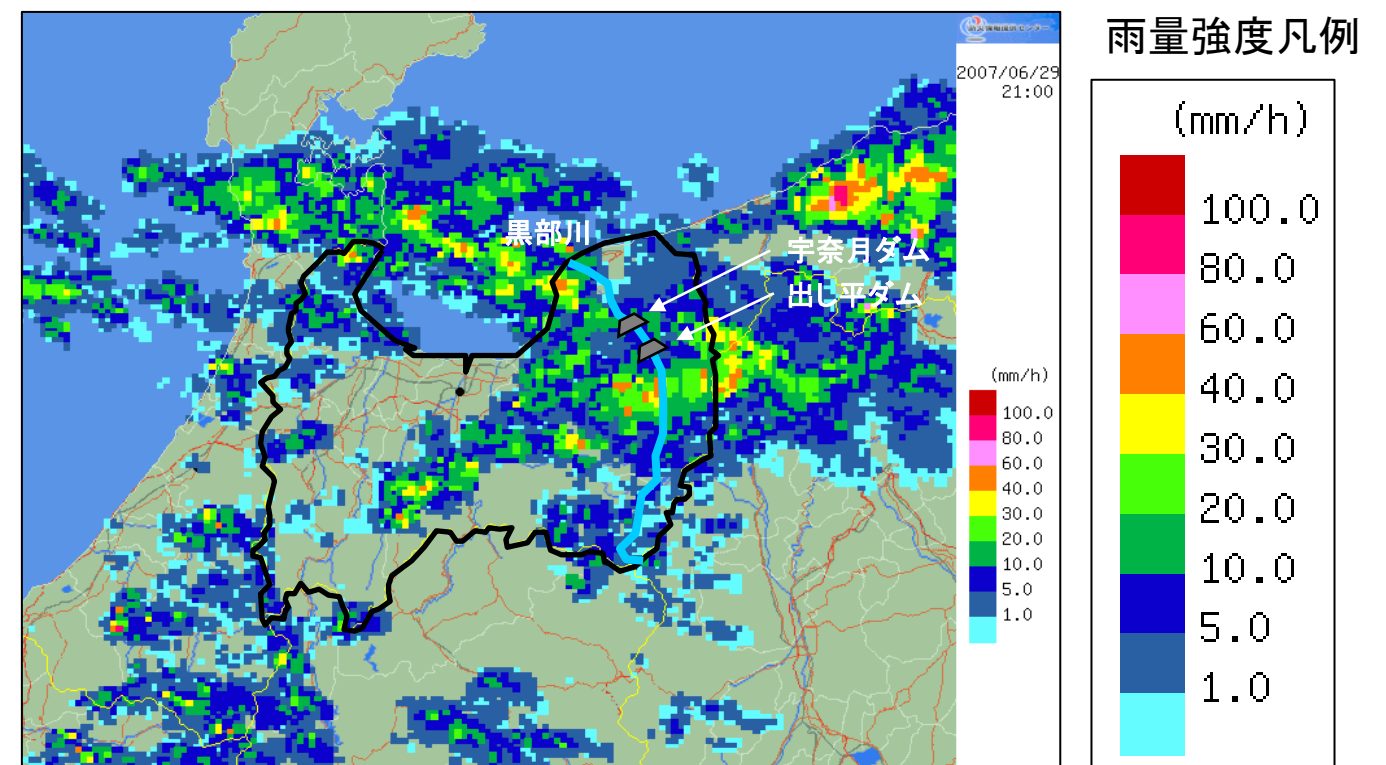


宇奈月ダム



降水量分布(6月29日1時～7月2日0時)

資料提供:富山地方気象台

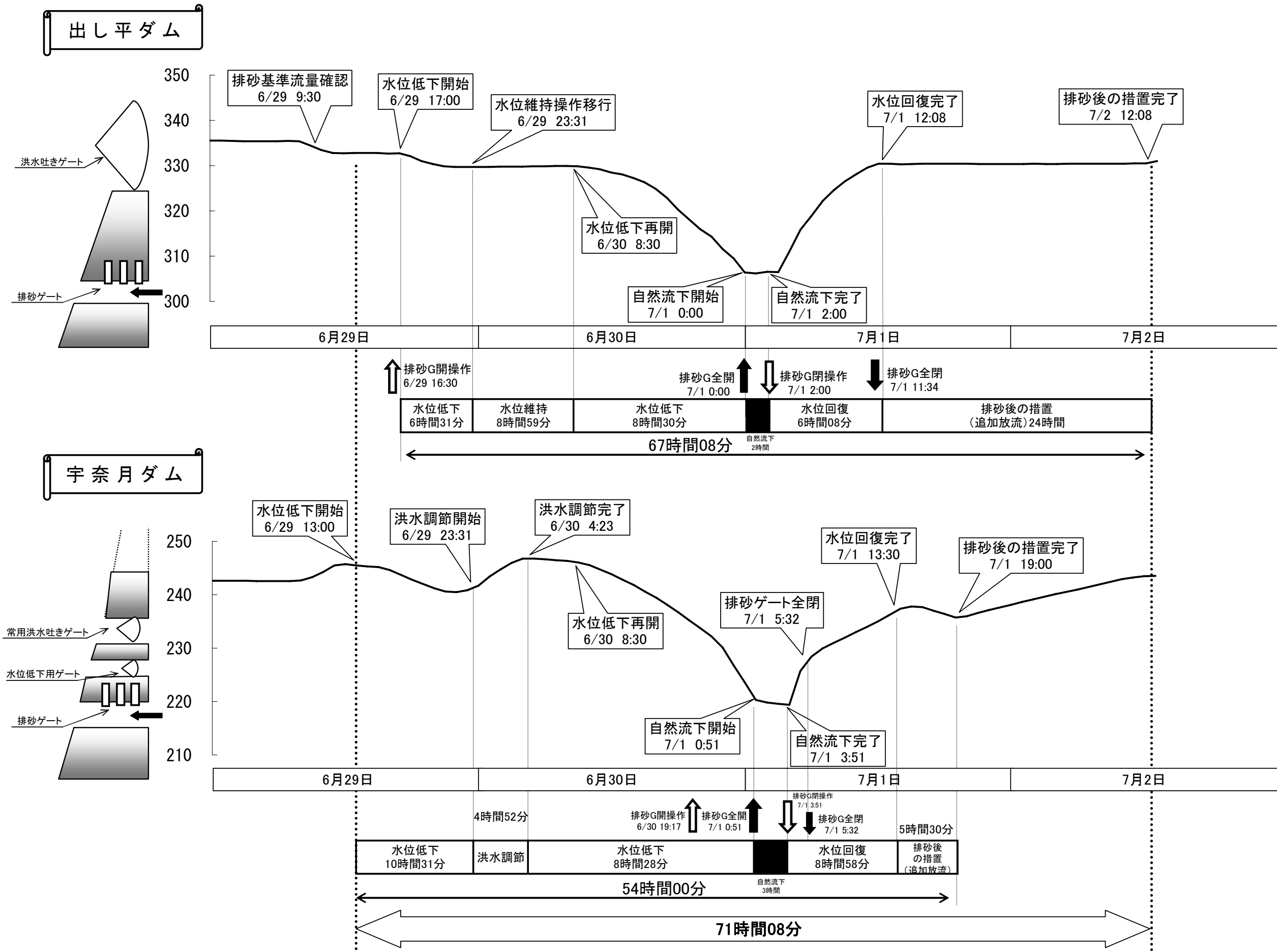


レーダ雨量計(6月29日21時)

連携排砂の実施経過

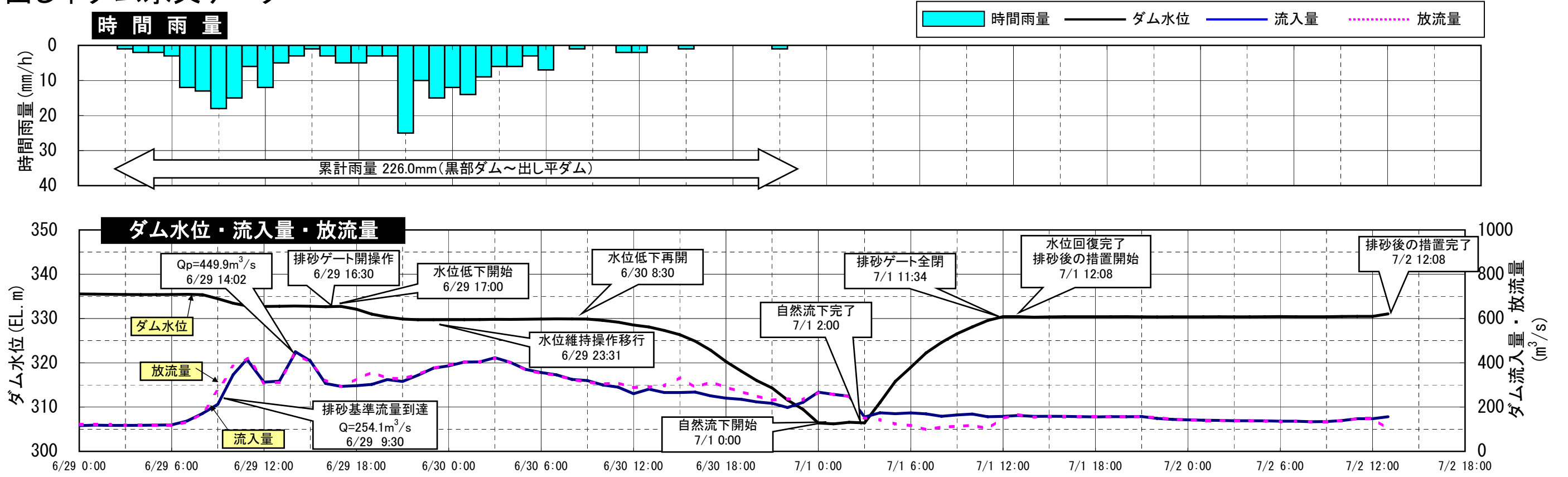
日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考	
6月29日	6:30	予備体制入り		富山県東部北大雨洪水注意報発令	
	8:30	排砂準備体制入り			
	9:30	排砂基準流入量確認 ($Q_{in} \geq 250m^3/s$)	—		
		連携排砂実施決定			
		連携排砂実施機関発足			
	10:46	—	ピーク流入量確認 ($Q_p = 534.13m^3/s$)		
	10:55	ピーク流入量確認 ($Q_p = 418.20m^3/s$)	—		
	12:00	連携排砂連絡調整本部発足			
	13:00	—	水位低下開始	宇奈月ダム常用洪水吐ゲート開操作	
	14:02	ピーク流入量更新確認 ($Q_p = 449.90m^3/s$)	—		
	16:30	排砂ゲート開操作開始	—		
	17:00	水位低下開始	—		
	23:31	水位維持操作移行	水位低下一時中断、洪水調節開始 洪水基準流入量確認 ($Q_{in} \geq 650.00m^3/s$)		
6月30日	0:30	—	ピーク流入量更新確認 ($Q_p = 817.20m^3/s$)		
	4:23	—	洪水調節完了		
	8:30	水位低下再開		宇奈月ダム常用洪水吐ゲート開操作	
	19:17	—	排砂ゲート開操作開始		
7月1日	0:00	自然流下開始	—		
	0:51	—	自然流下開始		
	2:00	自然流下完了、水位回復開始	—		
	3:51	—	自然流下完了、水位回復開始		
	5:32	—	排砂ゲート全閉		
	11:34	排砂ゲート全閉	—		
	12:08	水位回復完了、排砂後の措置開始	—		
	13:30	—	水位回復完了、排砂後の措置開始		
	19:00	—	排砂後の措置完了	宇奈月ダム放流量 $300m^3/s$ 以上3時間経過	
7月2日	12:08	排砂後の措置完了	—		
		連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部解散			

連携排砂の状況（両ダム水位の模式図）

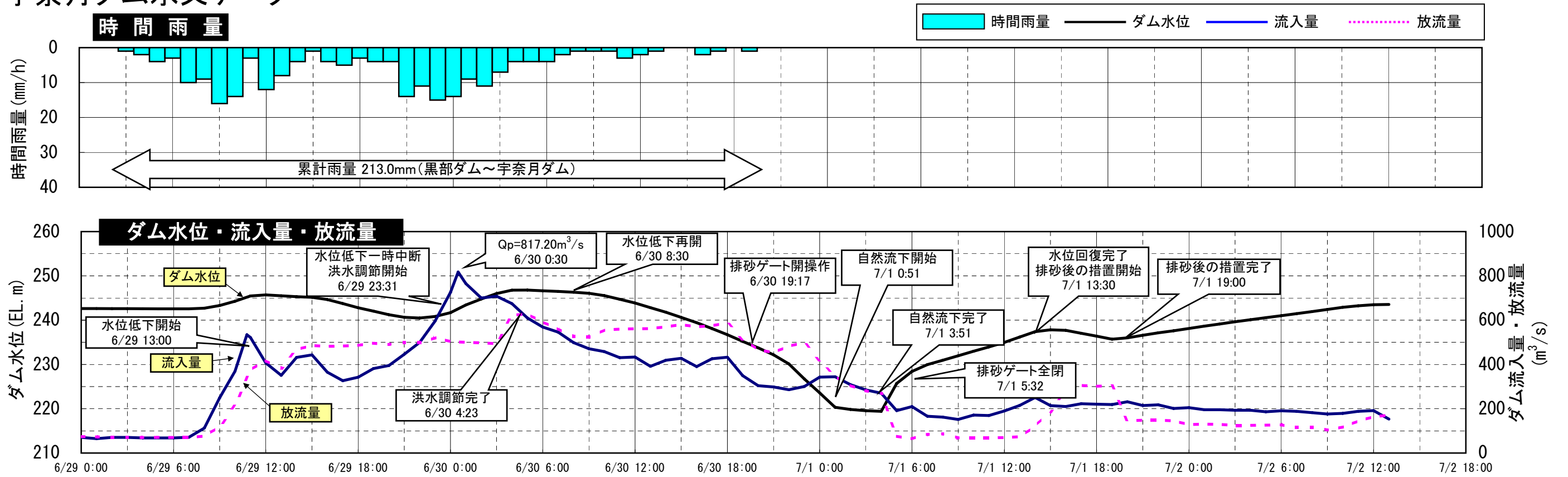


連携排砂時両ダム水文データ

出し平ダム水文データ

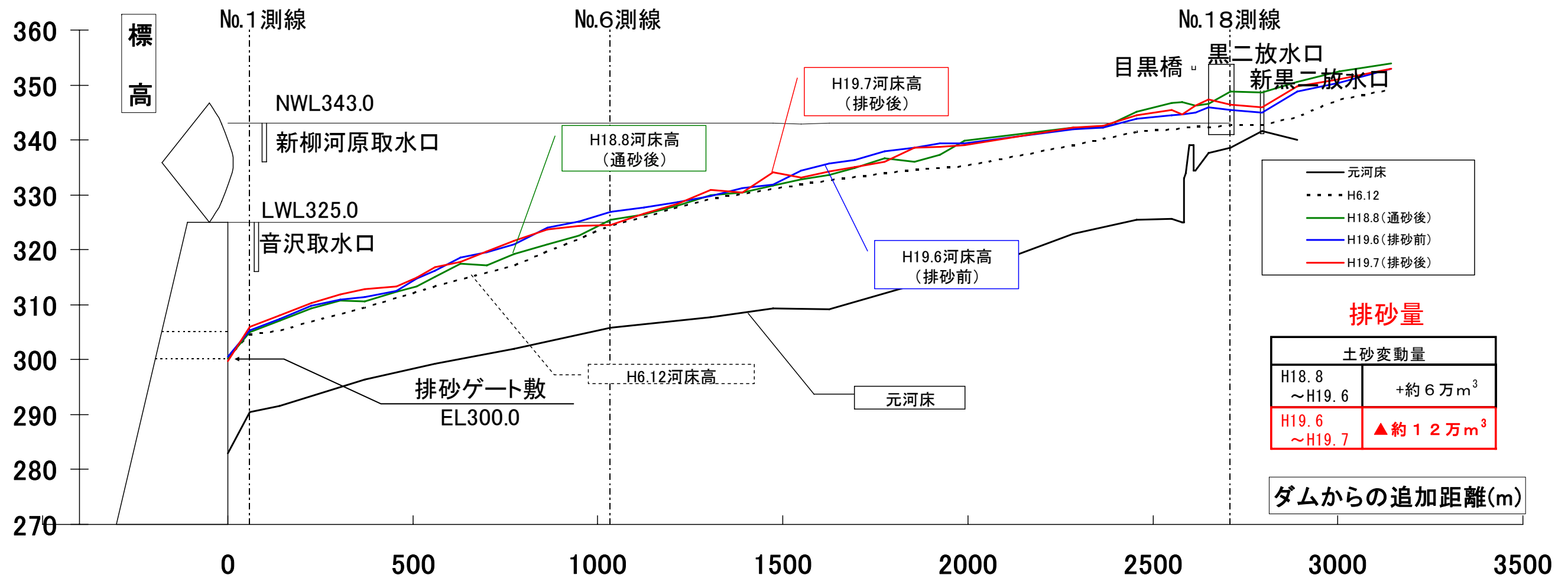
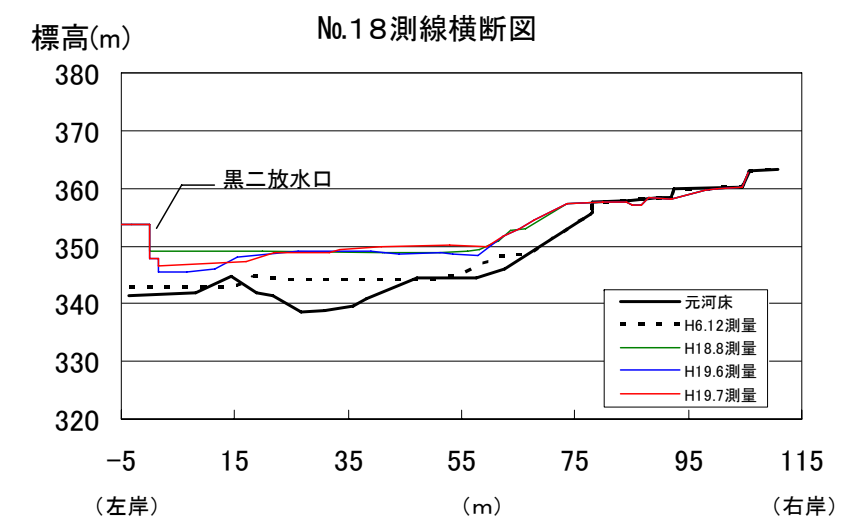
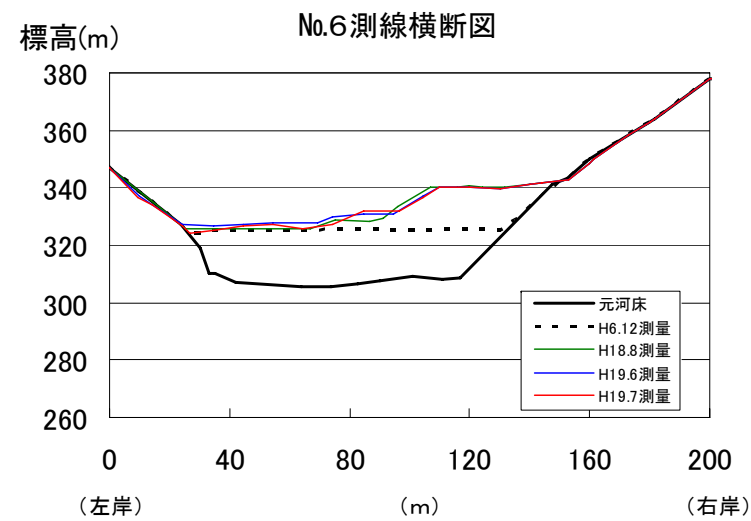
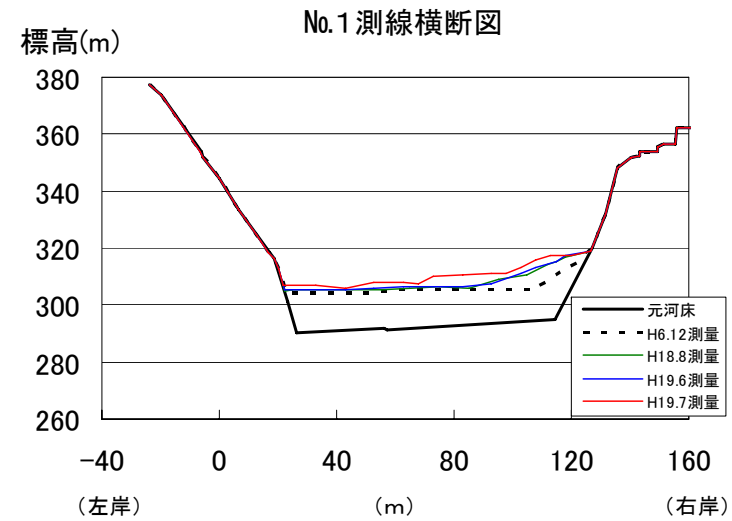


宇奈月ダム水文データ



平成19年度連携排砂後の出し平ダム堆砂形状

(最深河床)



平成19年6月連携排砂後の宇奈月ダム堆砂形状

(平均河床)

