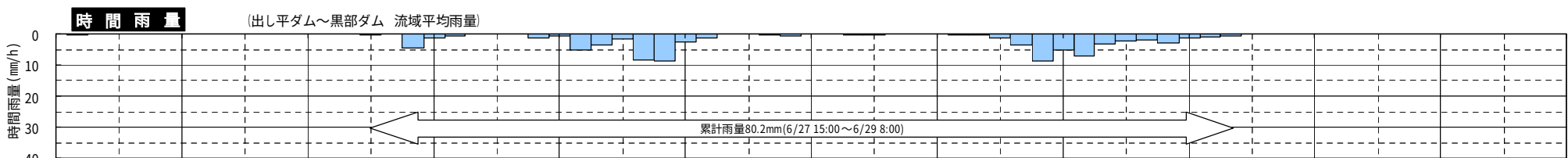


平成23年6月細砂通過放流（第1回・第2回）の実施経過について

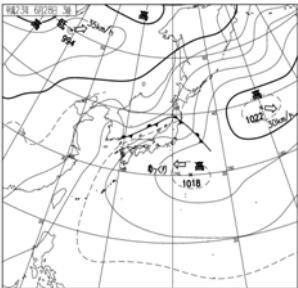
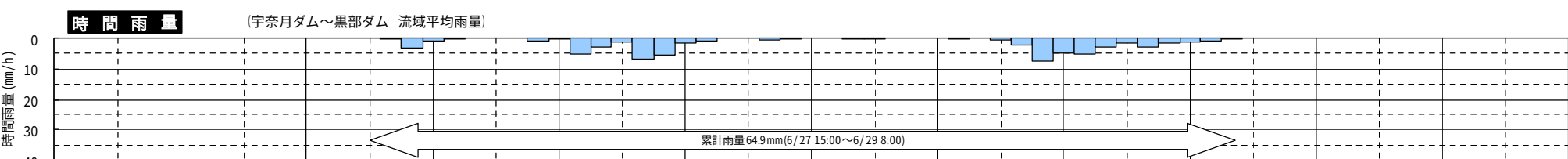
○細砂通過放流時の降水量データ・・・・・・・・・・・・・・・・	1
○実施経過・・・・・・・・・・・・・・・・	2
○細砂通過放流の状況（両ダム水位の模式図）・・・・・・・・	3
○細砂通過放流時両ダム水文データ・・・・・・・・・・・・・・・・	4
○平成23年6月細砂通過放流時の黒部川水系の状況写真・・・・・・・・	6

細砂通過放流 (第1回・第2回) 時の降水量データ

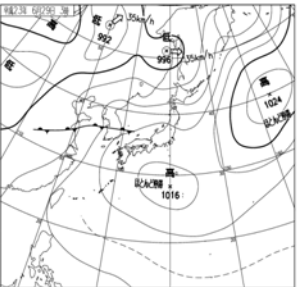
出し平ダム



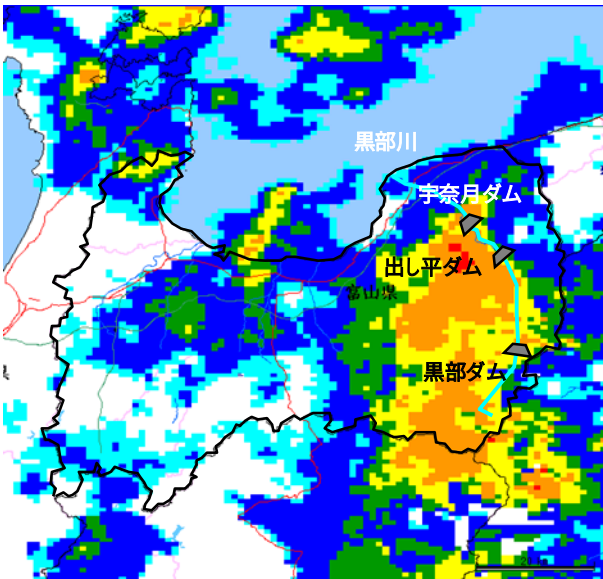
宇奈月ダム



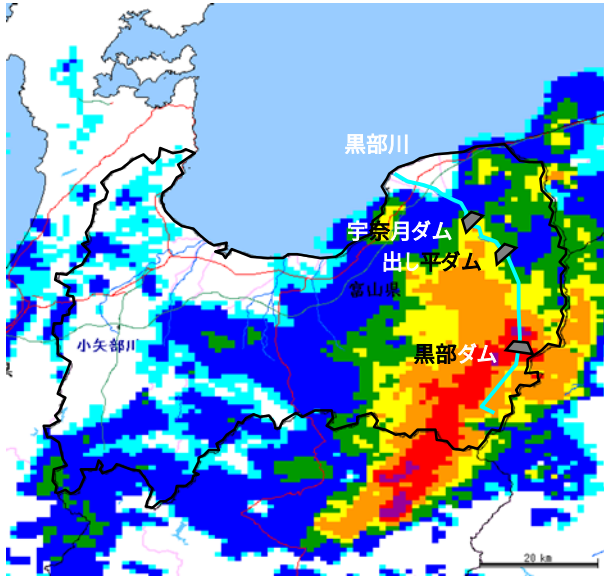
天気図 (6月28 日 3 時)



天気図 (6月29 日 3 時)
出典: 気象庁HP



レーダ雨量 (6月28日03時20分)



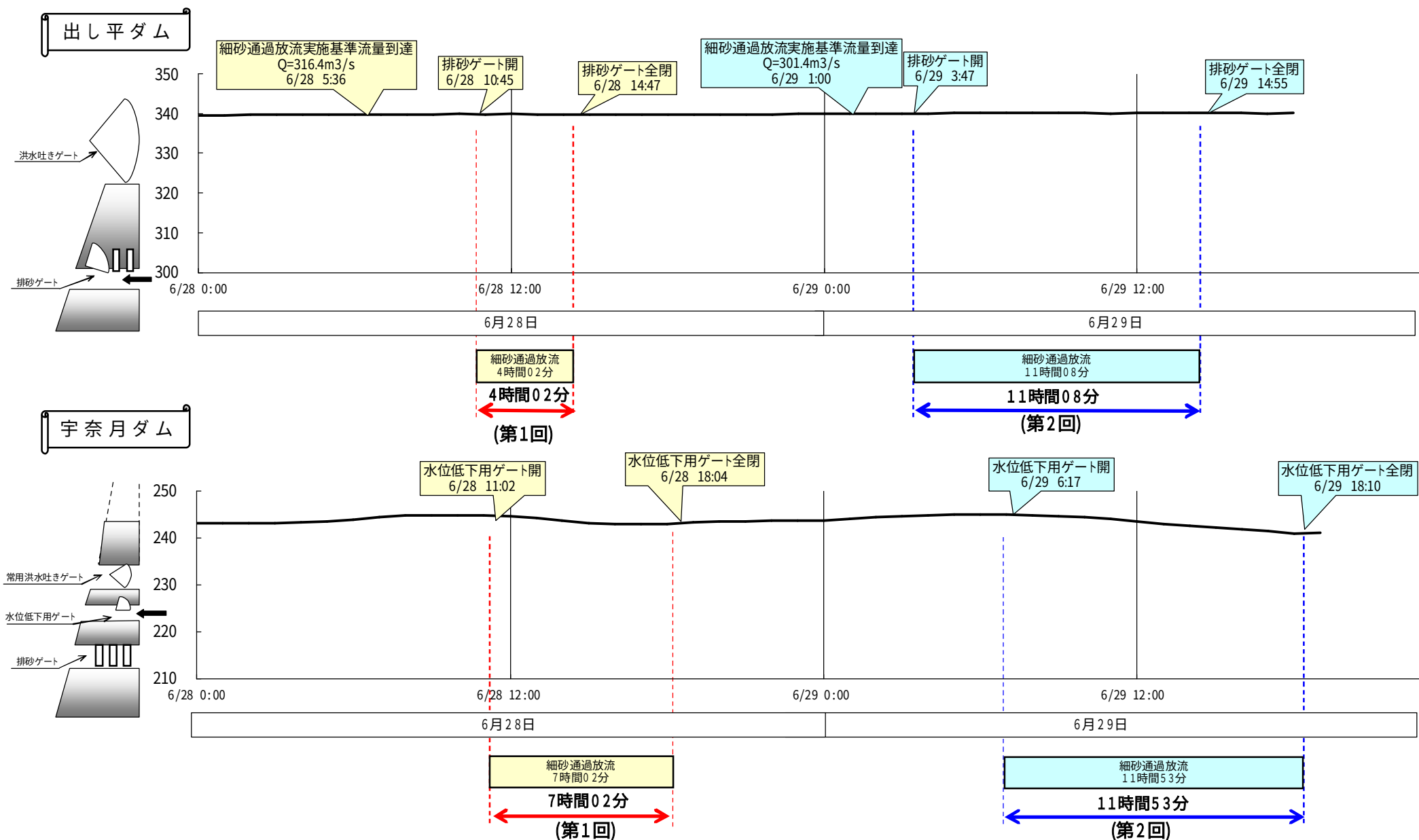
レーダ雨量 (6月28日22時30分)



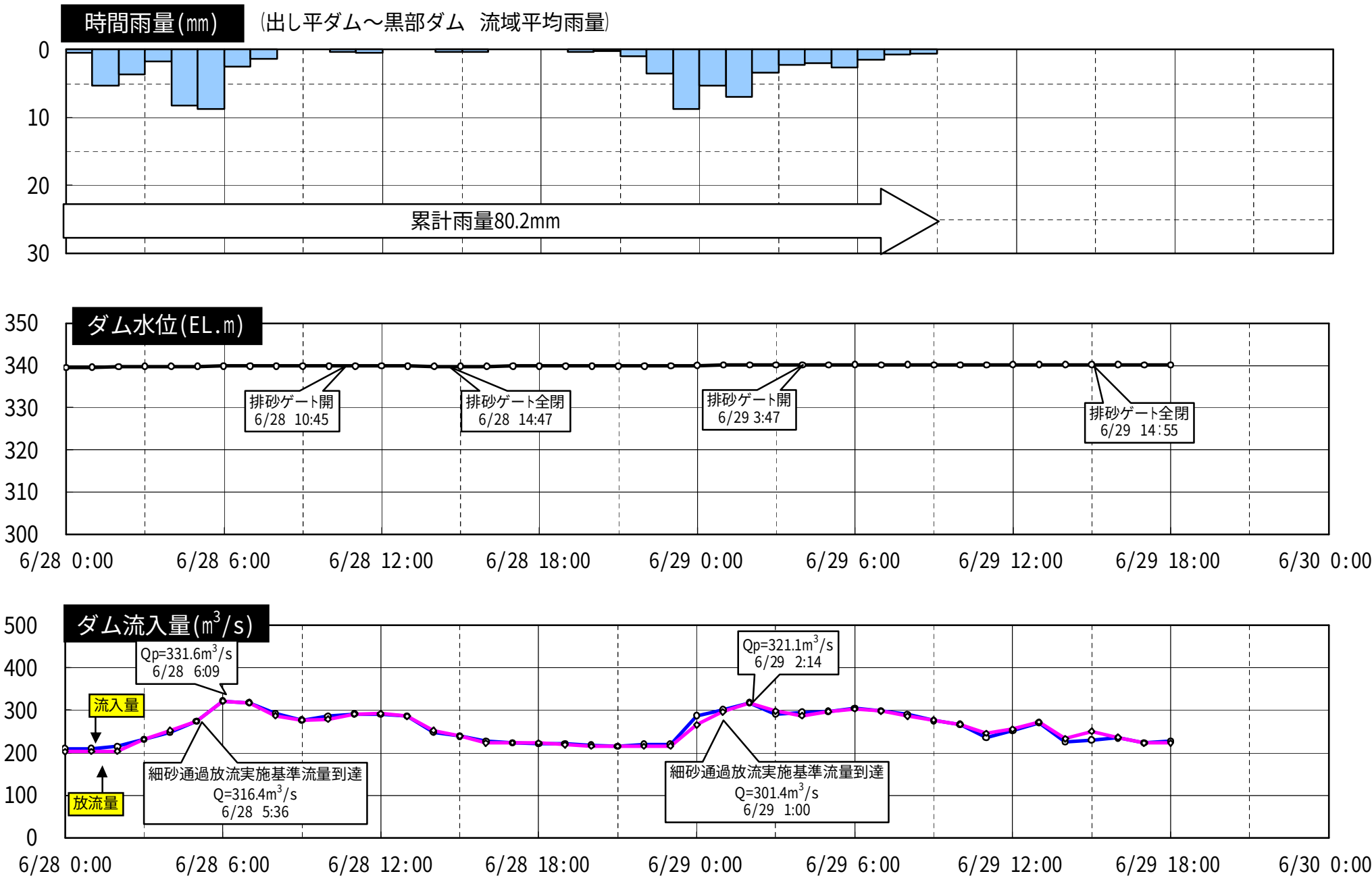
細砂通過放流（第1回・第2回）実施の経過

日 時		出 し 平 ダ ム	宇 奈 月 ダ ム	備 考
6月27日	15:35	予 備 体 制 入 り		富山県東部北大雨注意報発令
6月28日	5:36	第1回細砂通過放流実施（連携通砂準備） 体制入り（ $Q_{in} \geq 300 \text{ m}^3/\text{s}$ ）		出し平ダム $Q_{in} = 316.4 \text{ m}^3/\text{s}$
		連 携 排 砂 実 施 機 関 発 足		
	6:09	ピーク流入量確認（ $Q_p = 331.6 \text{ m}^3/\text{s}$ ）	—	
	6:59		ピーク流入量確認（ $Q_p = 360.0 \text{ m}^3/\text{s}$ ）	
	10:04	連 携 排 砂 連 絡 調 整 本 部 発 足		
	10:45	排砂ゲート開操作開始		
	11:02	—	水位低下用ゲート開操作開始	
	14:42	排砂ゲート閉操作開始	—	
	14:47	排 砂 ゲ ー ト 全 閉	—	
	17:50	—	水位低下用ゲート閉操作開始	出し平ダム排砂ゲート全閉から約3時間経過
	18:04	—	水位低下用ゲート全閉	
		連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部解散		
6月29日			予 備 体 制 入 り	富山県東部北大雨洪水注意報継続中のため
	1:00	第2回細砂通過放流実施（連携通砂準備） 体制入り（ $Q_{in} \geq 300 \text{ m}^3/\text{s}$ ）		出し平ダム $Q_{in} = 301.4 \text{ m}^3/\text{s}$
		連 携 排 砂 実 施 機 関 発 足		
	2:14	ピーク流入量確認（ $Q_p = 321.1 \text{ m}^3/\text{s}$ ）	—	
	2:46	—	ピーク流入量確認（ $Q_p = 348.0 \text{ m}^3/\text{s}$ ）	
	3:47	排砂ゲート開操作開始	—	
	6:17		水位低下用ゲート開操作開始	
	8:15	連 携 排 砂 連 絡 調 整 本 部 発 足		
	14:49	排砂ゲート閉操作開始	—	
	14:55	排 砂 ゲ ー ト 全 閉	—	
	17:55	—	水位低下用ゲート閉操作開始	出し平ダム排砂ゲート全閉から約3時間経過
	18:10	—	水位低下用ゲート全閉	
		連携排砂実施機関・連携排砂連絡調整本部解散		

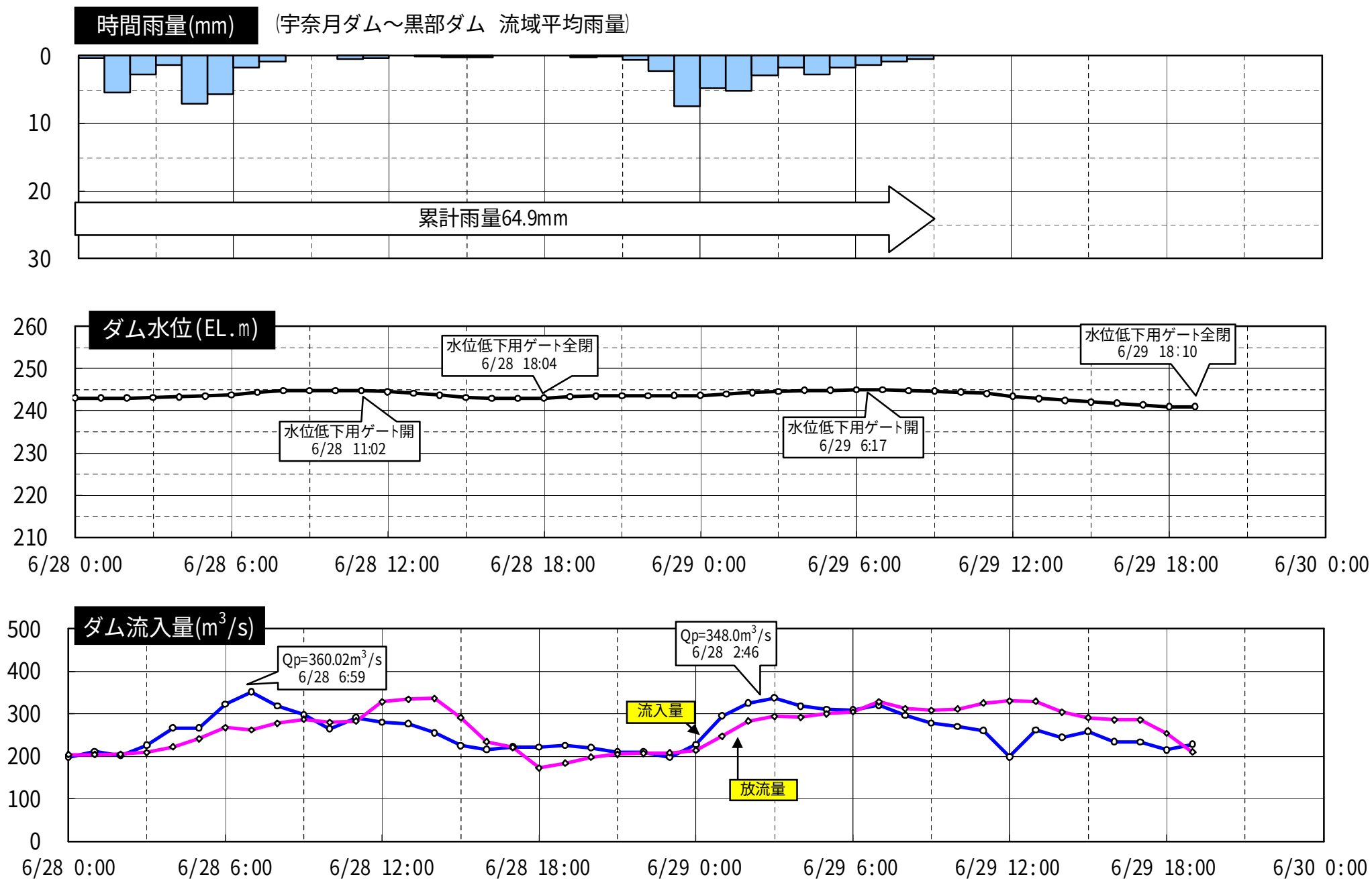
細砂通過放流(第1回・第2回)の状況 (両ダム水位の模式図) H23.6.28~6.29



出し平ダム水文データ(H23.6.28～6.29 第1回・第2回細砂通過放流)



宇奈月ダム水文データ(H23.6.28～6.29 第1回・第2回細砂通過放流)



6月28日（出し平ダム：排砂ゲート閉、宇奈月ダム：水位低下用ゲート開約1時間前）

黒薙川合流点（左岸より望む）
6/28 10:00



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
6/28 10:00



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
6/28 10:00



音沢橋（下流より望む）
6/28 10:00



愛本橋下流（上流左岸より望む）
6/28 10:00



黒部川河口（右岸より望む）
6/28 10:00



6月28日（出し平ダム：排砂ゲート開、宇奈月ダム：水位低下用ゲート開）

黒薙川合流点（左岸より望む）
6/28 14:00



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
6/28 14:00



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
6/28 14:00



音沢橋（下流より望む）
6/28 15:00



愛本橋下流（上流左岸より望む）
6/28 15:00



黒部川河口（右岸より望む）
6/28 17:00



6月29日（出し平ダム：排砂ゲート開、宇奈月ダム：水位低下用ゲート開約1時間前）

黒薙川合流点（左岸より望む）
6/29 5:00



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
6/29 5:00



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
6/29 5:00



音沢橋（下流より望む）
6/29 5:00



愛本橋下流（上流左岸より望む）
6/29 5:00



黒部川河口（右岸より望む）
6/29 5:00



6月29日（出し平ダム：排砂ゲート閉、宇奈月ダム：水位低下用ゲート開）

宇奈月ダム上流貯水池（下流より望む）
6/29 15:15



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
6/29 15:15



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
6/29 15:15



音沢橋（下流より望む）
6/29 16:00



愛本橋下流（上流左岸より望む）
6/29 16:00

