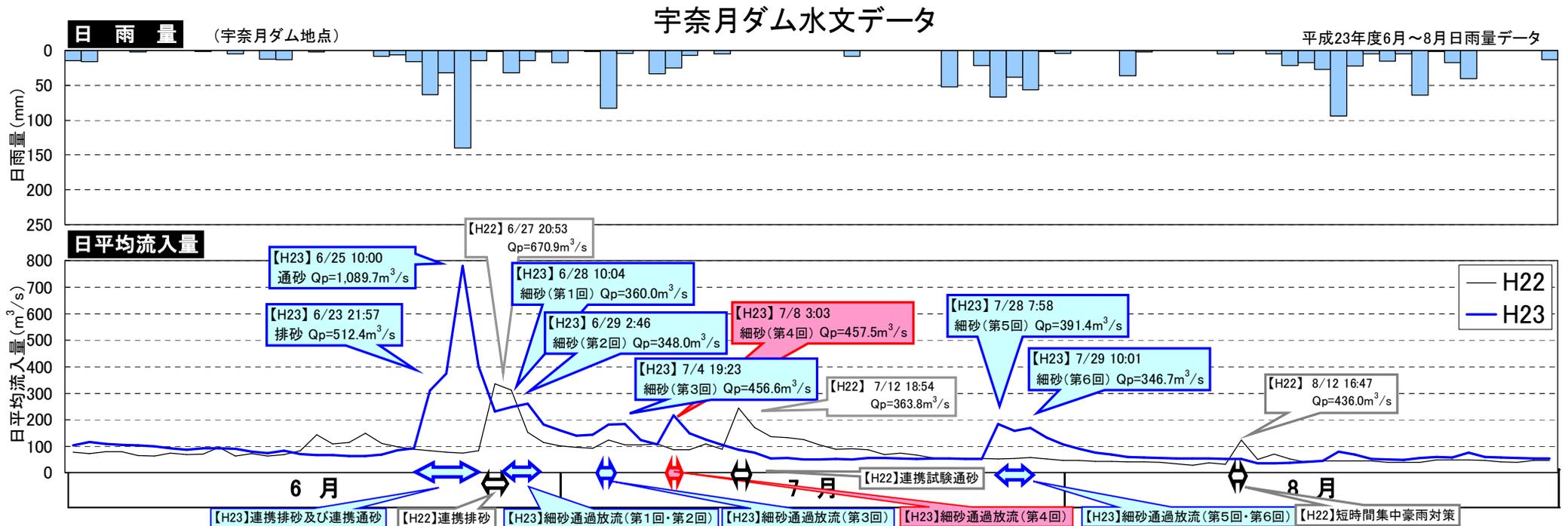
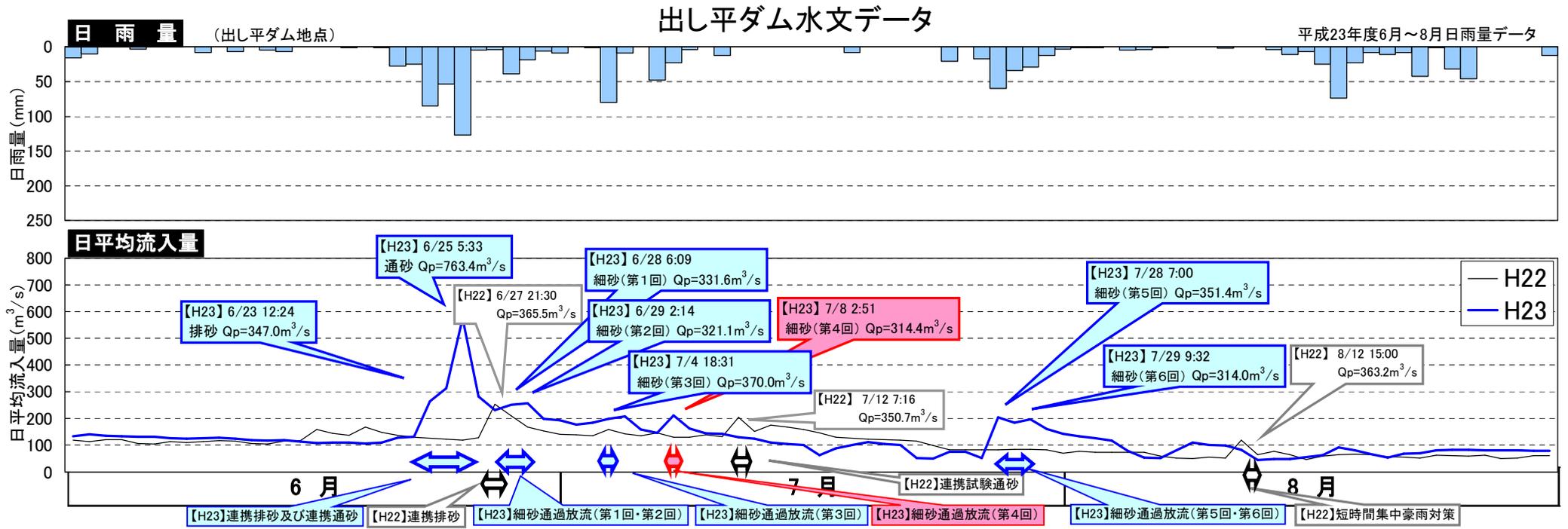


平成23年7月細砂通過放流（第4回）の実施経過について

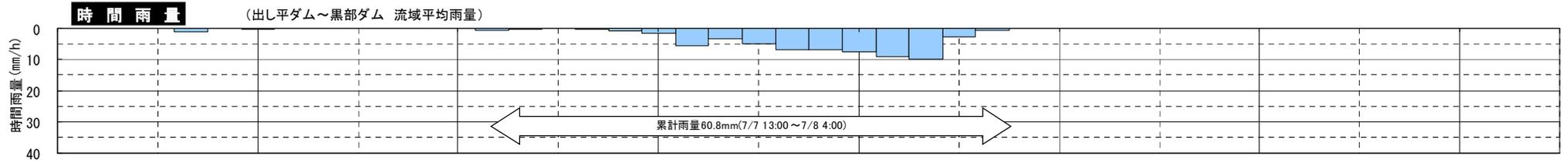
○平成23年6～8月 出し平ダム・宇奈月ダム水文データ	1
○細砂通過放流時の降水量データ	2
○実施経過	3
○細砂通過放流の状況（両ダム水位の模式図）	4
○細砂通過放流時両ダム水文データ	5
○平成23年7月細砂通過放流時の黒部川水系の状況写真	7

平成23年6~8月 出し平ダム・宇奈月ダム水文データ

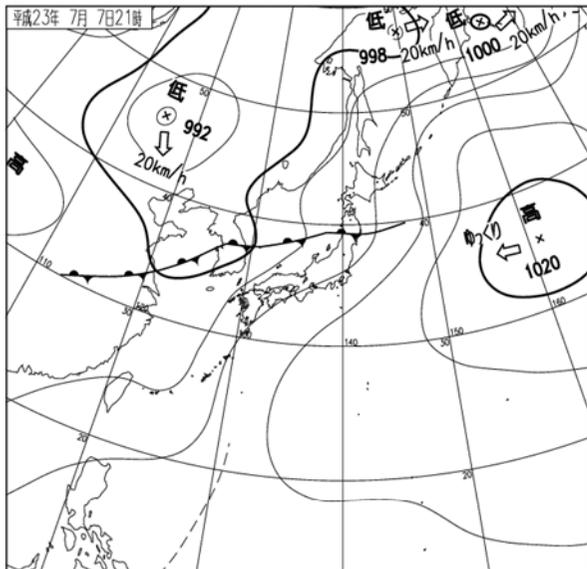
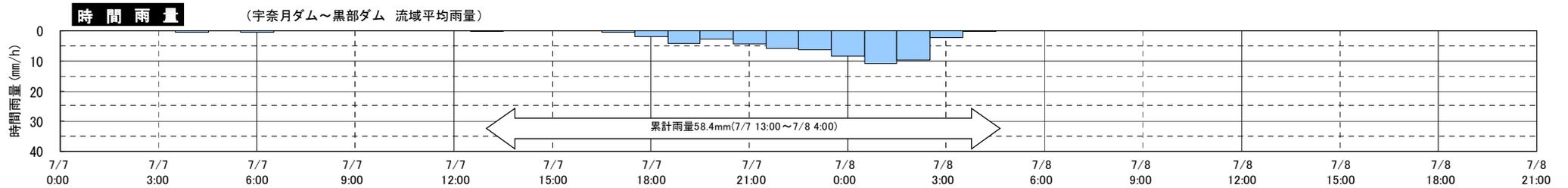


細砂通過放流(第4回)時の降水量データ

出し平ダム

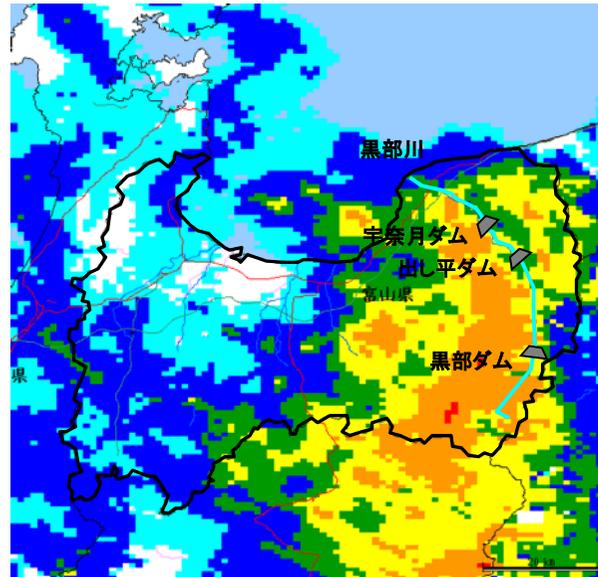


宇奈月ダム



天気図(7月7日 21時)

出典:気象庁HP



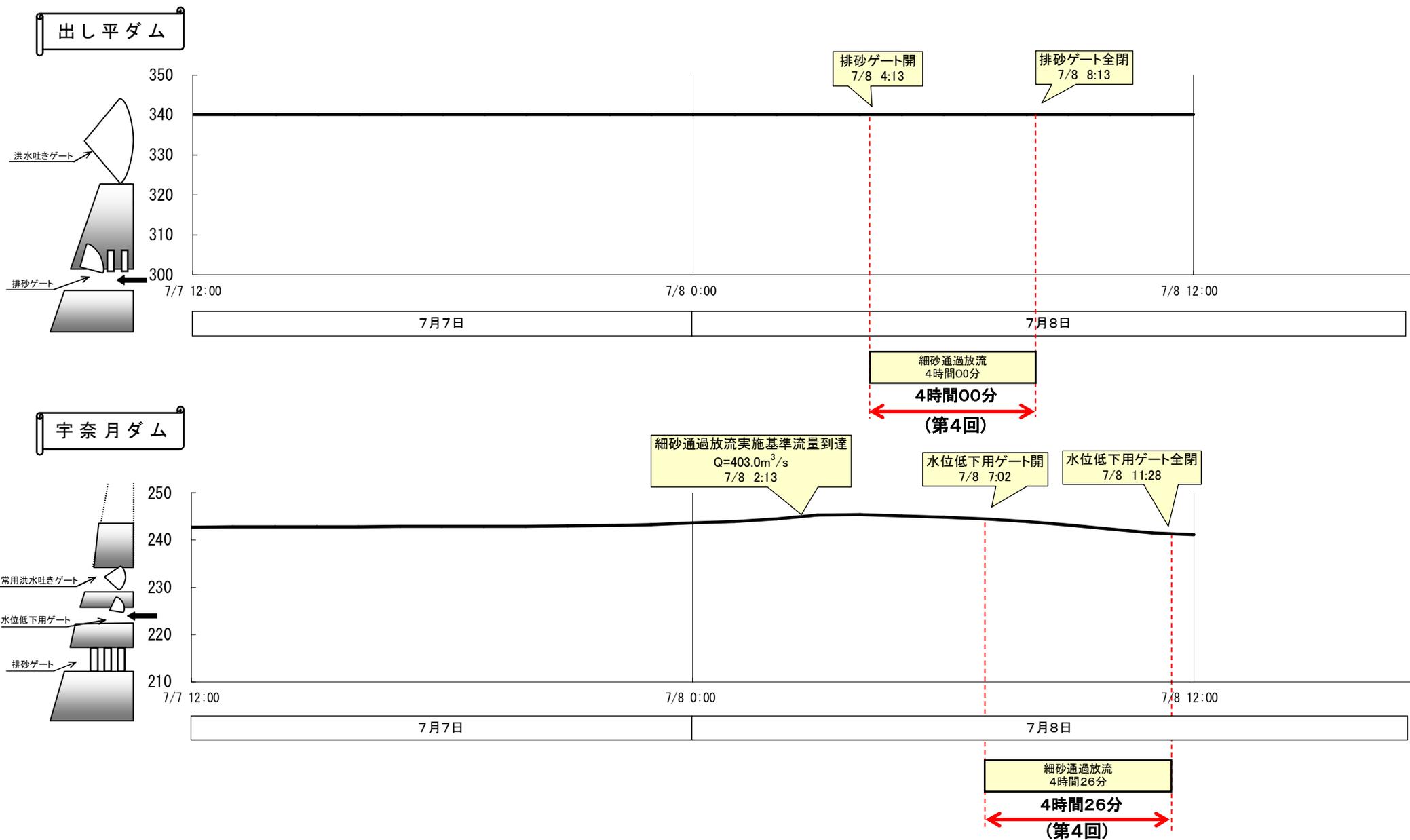
レーダ雨量(7月8日0時20分)



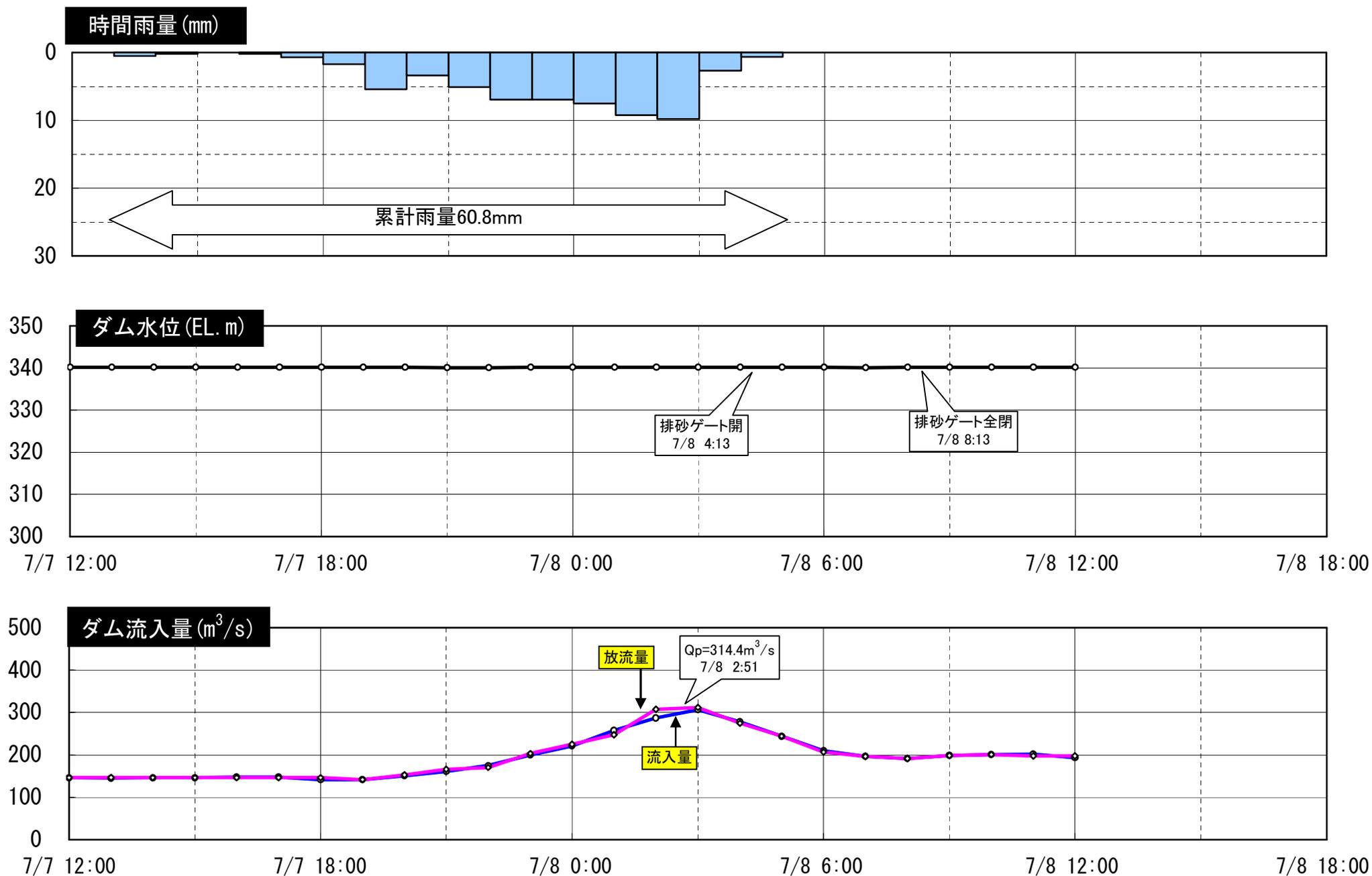
細砂通過放流（第4回）実施の経過

日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
7月7日	16:05	予備体制入り		富山県東部北大雨洪水注意報発令
7月8日	2:13	第4回細砂通過放流実施（連携通砂準備）体制入り（ $Q_{in} \geq 400 \text{m}^3/\text{s}$ ）		宇奈月ダム $Q_{in} = 403.0 \text{m}^3/\text{s}$
		連携排砂実施機関発足		
	2:51	ピーク流入量確認（ $Q_p = 314.4 \text{m}^3/\text{s}$ ）	—	
	3:03	—	ピーク流入量確認（ $Q_p = 457.5 \text{m}^3/\text{s}$ ）	
	4:13	排砂ゲート開操作開始	—	
	7:02	—	水位低下用ゲート開操作開始	
	8:11	排砂ゲート閉操作開始	—	
	8:13	排砂ゲート全閉	—	
	11:13	—	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
11:28	—	—	水位低下用ゲート全閉	
	連携排砂実施機関解散			

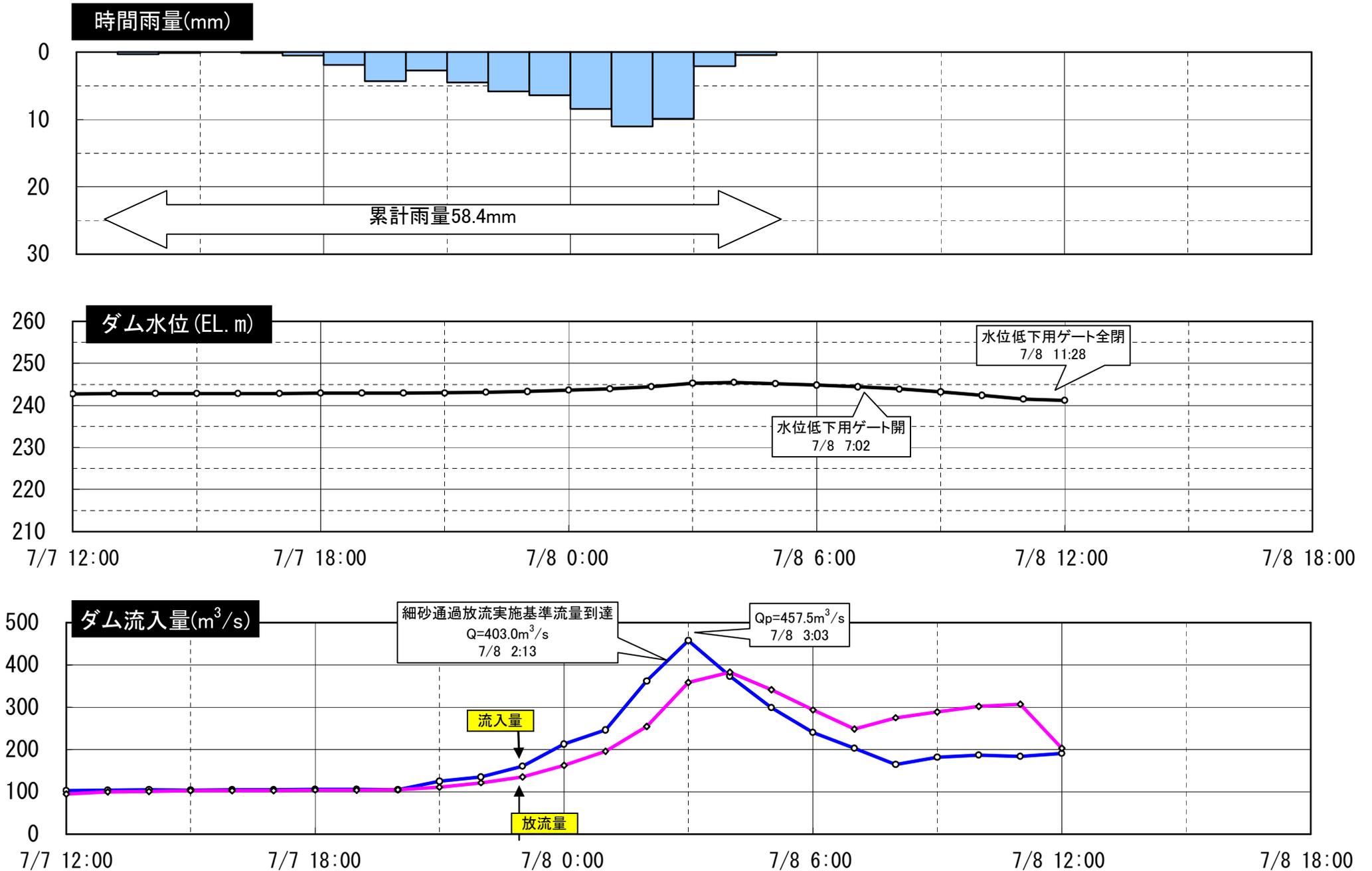
細砂通過放流(第4回)の状況(両ダム水位の模式図) H23.7.8



出し平ダム水文データ(H23.7.8 第4回細砂通過放流)



宇奈月ダム水文データ(H23.7.8 第4回細砂通過放流)



7月8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）
7/8 6:00



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
7/8 6:00



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
7/8 6:00



音沢橋（下流より望む）
7/8 6:00



愛本橋下流（上流左岸よりより望む）
7/8 6:00



7月8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）

宇奈月ダム貯水池上流を望む

7/8 7:56



宇奈月ダム直上流を望む

7/8 8:10



宇奈月ダム直下流を望む

7/8 8:22



弥太蔵谷合流点

7/8 8:25



愛本橋（河口より13.4km）

7/8 8:48



新川黒部橋（河口より9.6km）

7/8 9:05



7月8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）

権蔵橋（河口より8.2km）
7/8 9:10



黒部大橋（国道8号）（河口より4.8km）
7/8 9:34



下黒部橋（河口より0.6km）
7/8 10:14



海域（黒部川河口）
7/8 10:18



7月8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から閉）

黒薙川合流点（左岸より望む）
7/8 11:00



宇奈月ダム直上流（左岸より望む）
7/8 11:00



宇奈月ダム直下流（下流より望む）
7/8 11:00



音沢橋（下流より望む）
7/8 12:00



愛本橋下流（上流左岸より望む）
7/8 12:00

