平成23年連携排砂等実施結果説明資料(速報版)

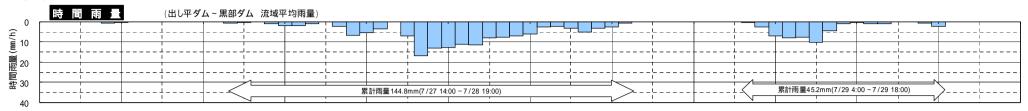
資料-1-

平成23年7月細砂通過放流(第5回・第6回)の実施経過について

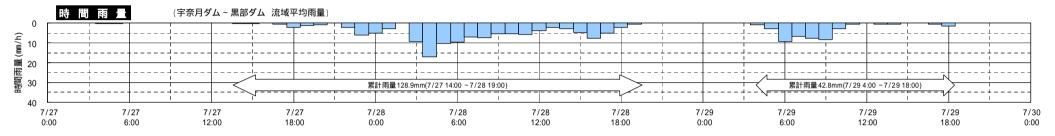
細砂通過放流時の降水量データ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
実施経過・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
細砂通過放流の状況(両ダム水位の模式図)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
細砂通過放流時両ダム水文データ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
平成23年7月細砂通過放流時の里部川水系の状況写直・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	f

細砂通過放流(第5回・第6回)時の降水量データ

出し平ダム

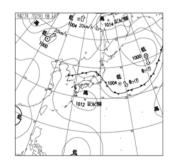


宇奈月ダム

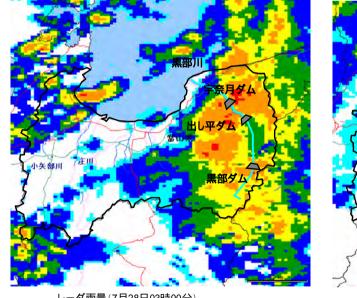


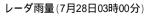


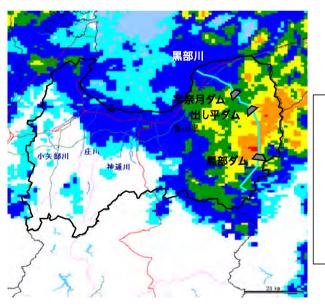
天気図(7月28日3時)



天気図(7月29日6時) 出典:気象庁HP







レーダ雨量(7月29日6時00分)

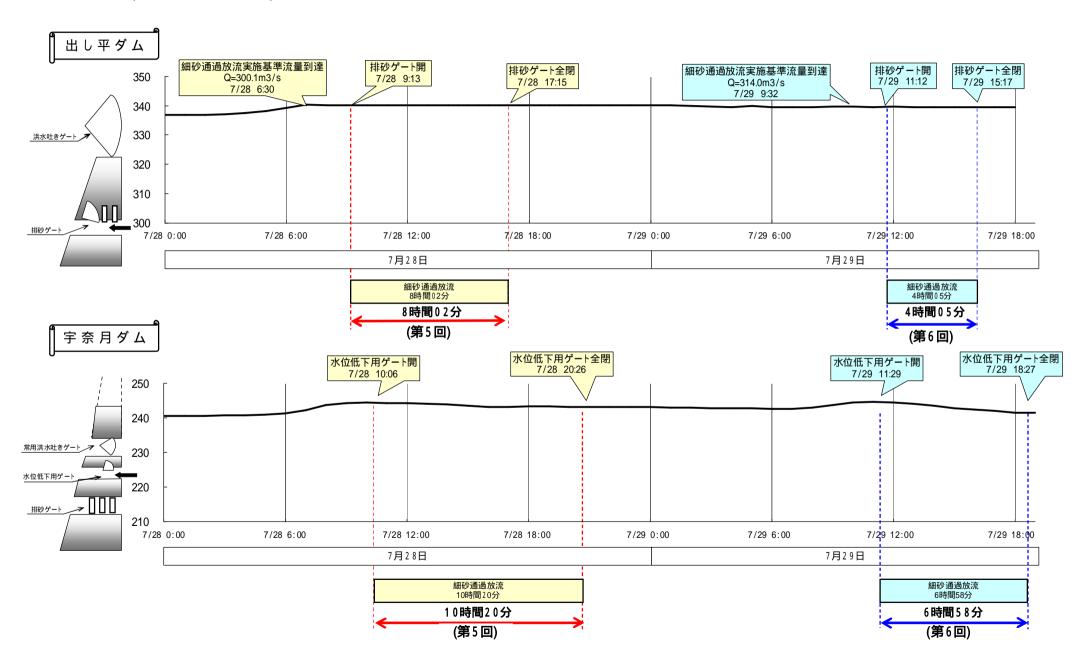
降雨強度凡例

- 100mm/h ~
- ~ 100mm/h
- ~ 50mm/h
- ~ 20mm/h
- ~ 10mm/h
- ~ 5mm/h
- ~ 1mm/h

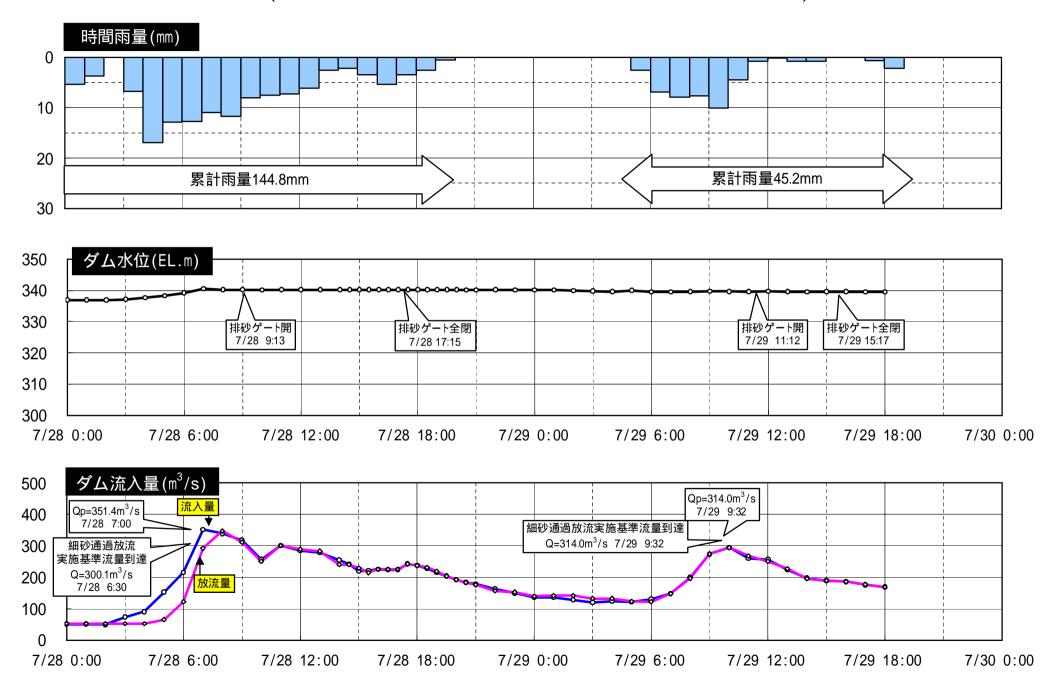
細砂通過放流(第5回・第6回)実施の経過

日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
7月28日	2:55	予 備 体	予 備 体 制 入 り	
	6:30	第5回細砂通過放流実施(連携通砂差	隼備) 体制入り(Qin 300m³/s)	出し平ダムQ _{in} = 300.1m³/s
	6:30	連携排砂実	施機関発足	
	7:00	ピーク流入量確認(Q _p =351.4m ³ /s)	-	
	7:58	-	ピーク流入量確認(Qp=391.4m³/s)	
	9:13	排砂ゲート開操作開始	-	
	10:06	-	水位低下用ゲート開操作開始	
	10:25	連携排砂連絡	調整本部発足	
	17:12	排砂ゲート閉操作開始	-	
	17:15	排砂ゲート全閉	-	
	20:15	-	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
	20:26	-	水位低下用ゲート全閉	
		連携排砂実施機関・連携	隽排砂連絡調整本部解散	
7月29日	4:30			富山県東部北大雨洪水注意報発令
		第6回細砂通過放流実施(連携通砂準備) 体制入り(Qin 300m³/s)		出し平ダムQ _{in} =314.0m ³ /s
	9:32	連携排砂実	施機関発足	
		ピーク流入量確認(Qp=314.0m ³ /s)	-	
	10:01	-	ピーク流入量確認(Qp=346.7m³/s)	
	11:12	排砂ゲート開操作開始	-	
	11:29	-	水位低下用ゲート開操作開始	
	11:45	連携排砂連絡	調整本部発足	
	15:14	排砂ゲート閉操作開始	-	
	15:17	排 砂 ゲ ー ト 全 閉	-	
	18:18	-	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
	40.07	-	水位低下用ゲート全閉	
	18:27	連携排砂実施機関・連携	隽排砂連絡調整本部解散	

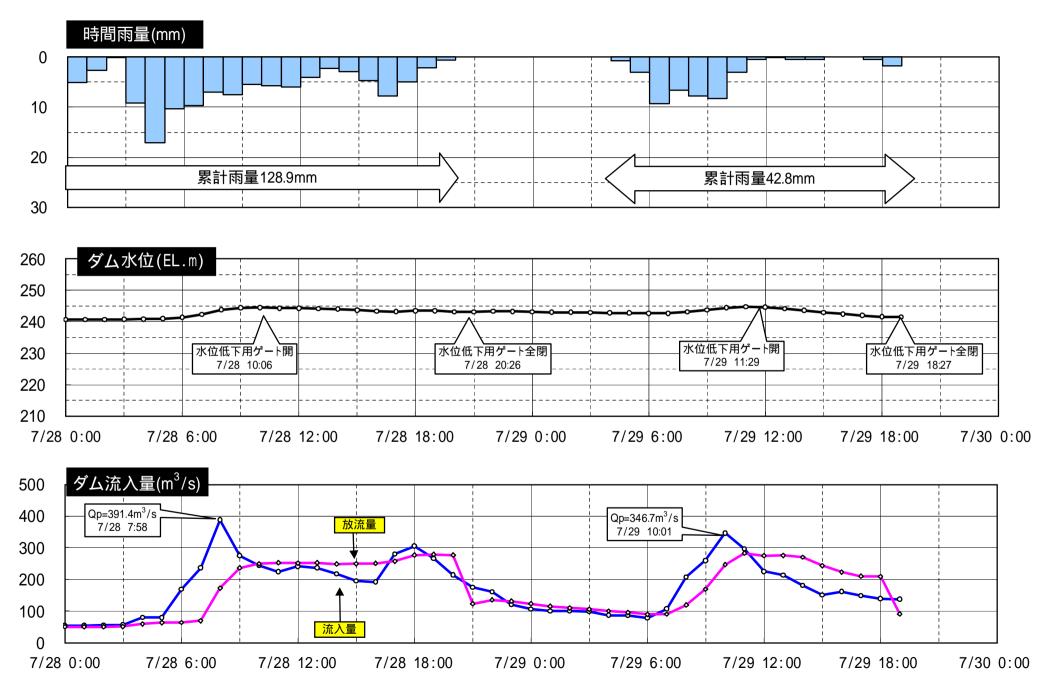
細砂通過放流(第5回・第6回)の状況(両ダム水位の模式図) H23.7.28~7.29



出し平ダム水文データ(H23.7.28~7.29 第5回·第6回細砂通過放流)



宇奈月ダム水文データ(H23.7.28~7.29 第5回·第6回細砂通過放流)



7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) 7/28 9:00



宇奈月ダム直上流 (左岸より望む) 7/28 9:00



宇奈月ダム直下流(下流より望む) 7/28 9:00



音沢橋(下流より望む)

7/28 9:00



愛本橋下流(上流左岸より望む) 7/28 9:00



黒部川河口(右岸より望む) 7/28 9:00



7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)

宇奈月ダム貯水池上流を望む 7/28 10:35



宇奈月ダム直上流を望む 7/28 10:42



宇奈月ダム直下流を望む 7/28 10:55



弥太蔵谷合流点



愛本橋(河口より13.4km)



新川黒部橋 (河口より9.6km) 7/28 11:35



7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)

権蔵橋(河口より8.2km) 7/28 11:43



黒部大橋(国道8号)(河口より4.8km) 7/28 12:05



下黒部橋 (河口より0.6km) 7/28 12:43



海域(黒部川河口) 7/28 12:47



7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) 7/28 15:00



宇奈月ダム直上流 (左岸より望む) 7/28 15:00



宇奈月ダム直下流(下流より望む) 7/28 15:00



音沢橋(下流より望む)



愛本橋下流(上流左岸より望む) 7/28 16:00



黒部川河口(右岸より望む) 7/28 18:00



7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約1時間前)

黒薙川合流点 (左岸より望む) 7/29 10:30



宇奈月ダム直上流 (左岸より望む) 7/29 10:30



宇奈月ダム直下流(下流より望む) 7/29 10:30



音沢橋(下流より望む)



愛本橋下流(上流左岸より望む) 7/29 10:30



黒部川河口(右岸より望む) 7/29 10:30



7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)

黒薙川合流点 (左岸より望む) 7/29 14:00



宇奈月ダム直上流 (左岸より望む) 7/29 14:00



宇奈月ダム直下流(下流より望む) 7/29 14:00



音沢橋(下流より望む)



愛本橋下流(上流左岸より望む) 7/29 15:00



黒部川河口(右岸より望む) 7/29 17:00

