

平成25年8月連携通砂の実施経過について（速報）

平成25年8月26日

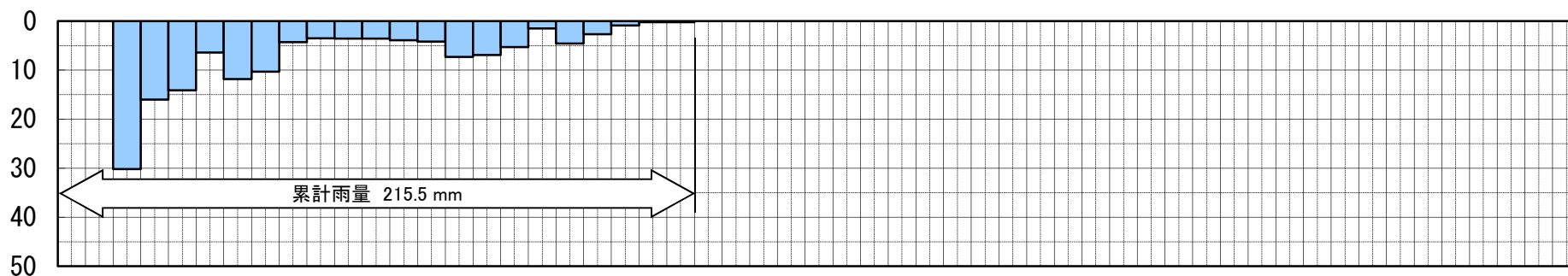
連 携 排 砂 実 施 機 関
国土交通省北陸地方整備局
関西電力(株)北陸支社

平成25年連携通砂の実施経過

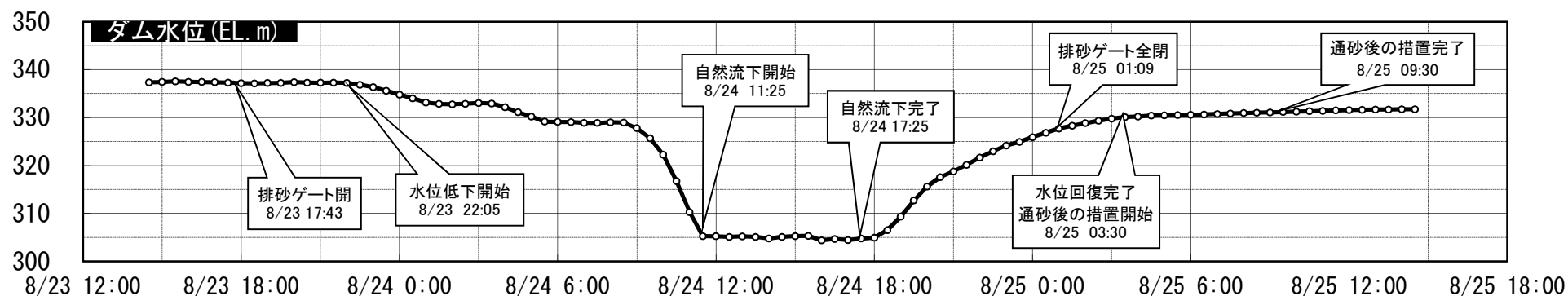
日	時	出 し 平 ダ ム	宇 奈 月 ダ ム	備 考
8月23日	13:27	通 砂 準 備	体 制 入 り	出し平ダム $Q_{in}=304.8\text{m}^3/\text{s}$
	14:11	通砂基準流入量確認 ($Q_{in}\geq 480\text{m}^3/\text{s}$)	—	
		連 携 通 砂 実 施 決 定		
		連 携 排 砂 実 施 機 関 発 足		
	14:24	—	洪水調節開始 ($Q_{in}\geq 650.00\text{m}^3/\text{s}$)	
	15:18	ピーク流入量確認 ($Q_p=848.0\text{m}^3/\text{s}$)	—	
	15:44	—	ピーク流入量確認 ($Q_p=950.1\text{m}^3/\text{s}$)	
	17:43	排砂ゲート開操作開始	—	
	16:29	—	洪水調節完了	
	21:30	—	水位低下開始	宇奈月ダム常用洪水吐ゲート開操作
8月24日	22:05	水位低下開始	—	
	7:40	—	排砂ゲート開操作開始	
	9:33	連 携 排 砂 連 絡 調 整 本 部 発 足		
	11:25	自 然 流 下 開 始	—	
	15:25	—	自 然 流 下 開 始	
	17:25	自然流下完了、水位回復開始	—	
	18:00	—	自然流下完了、水位回復開始	
	20:11	—	水位回復完了	常用洪水吐敷高 (EL231m) まで回復
8月25日	20:23	—	排砂ゲート全閉	
	1:09	排 砂 ゲ ー ト 全 閉	—	
	3:30	水位回復完了、通砂後の措置開始	—	
	9:30	通砂後の措置完了	通砂後の措置開始	
	14:21	—	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				

出し平ダム水文データ

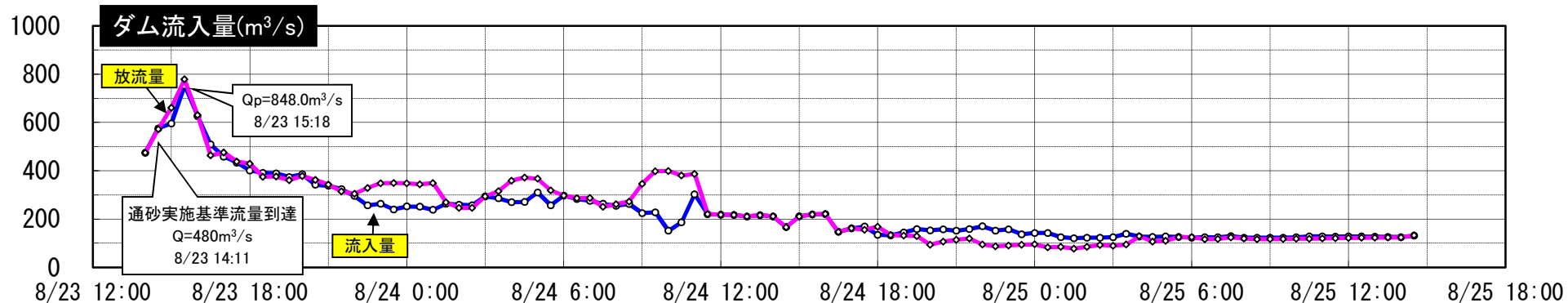
時間雨量(mm)



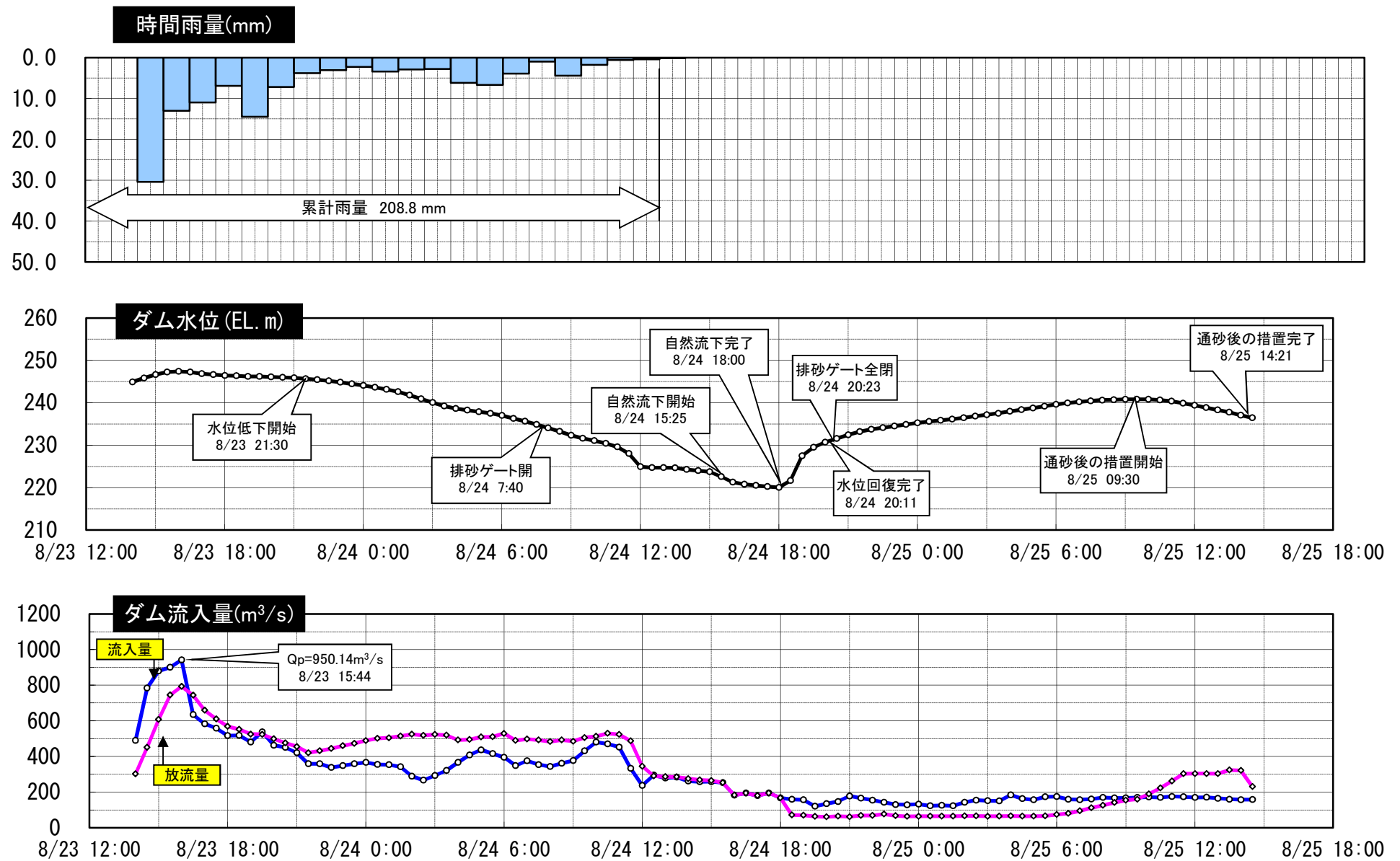
ダム水位 (EL. m)



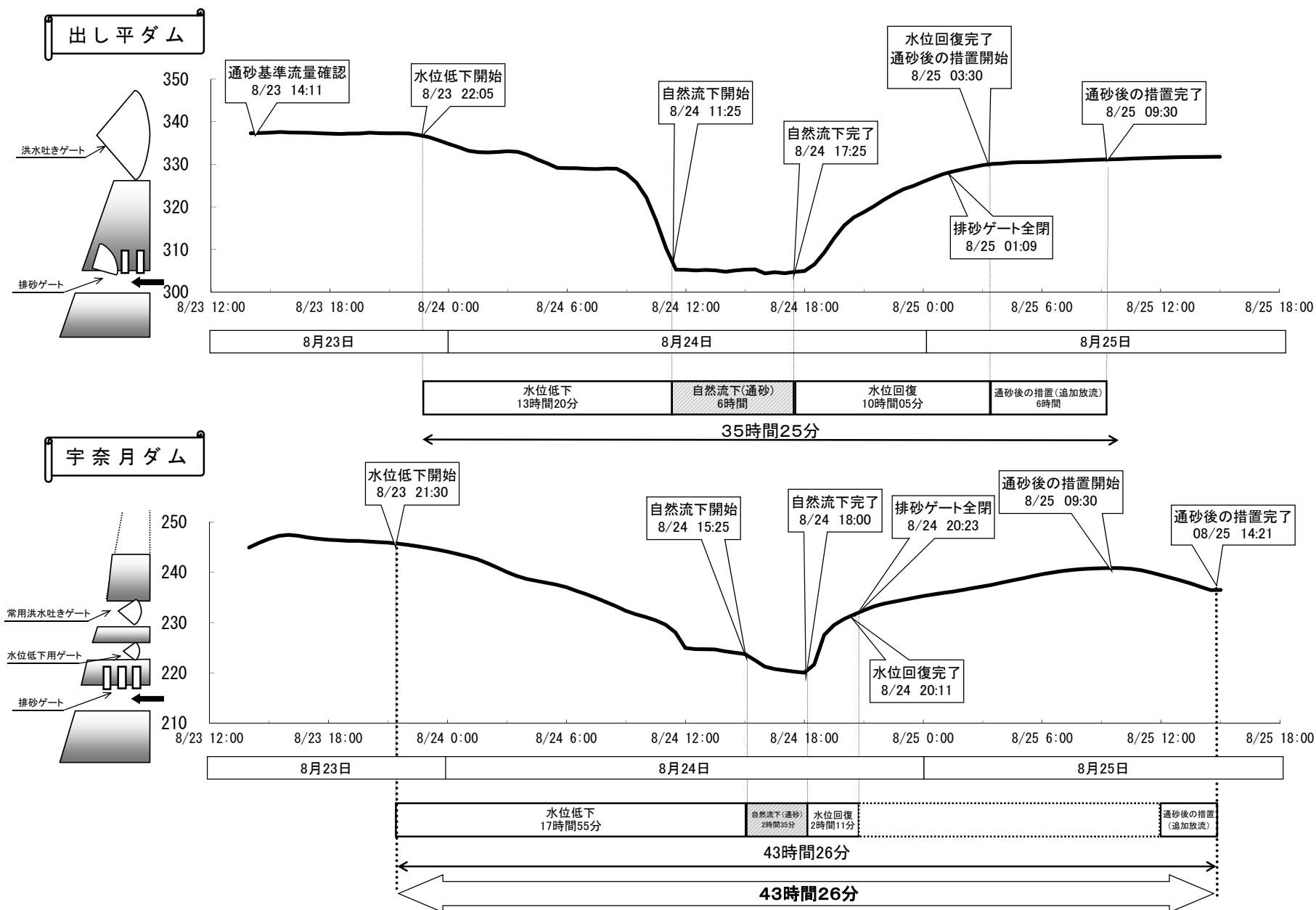
ダム流入量(m³/s)



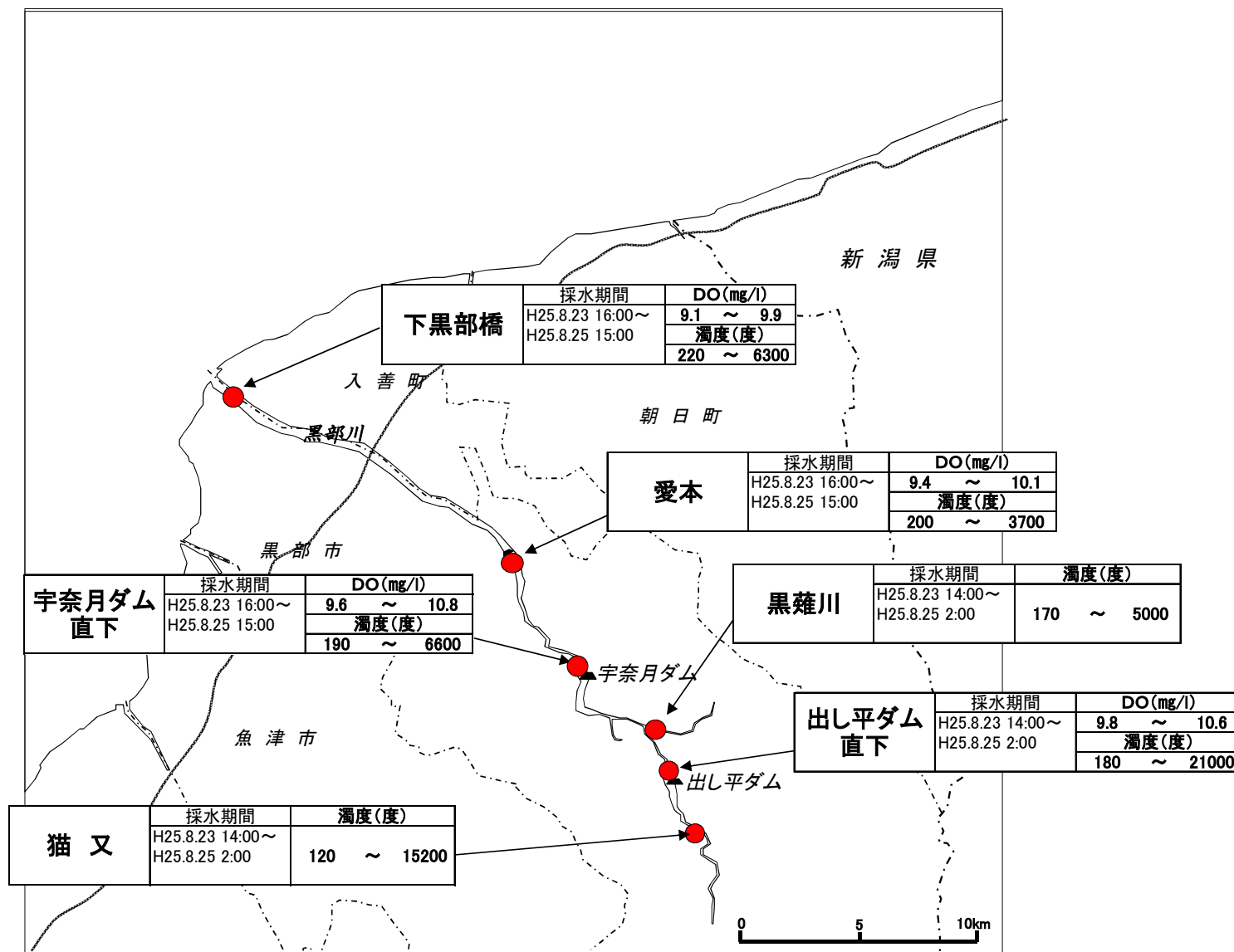
宇奈月ダム水文データ



2. 連携通砂の状況（両ダム水位の模式図）



連携通砂中における水質(DOと濁度)速報結果



※DOとは、水中に溶解している酸素量です。

連携通砂の状況（H25. 8. 24 8:00 ～ 11:00）

宇奈月ダム：水位低下中

【宇奈月ダム貯水池上流】



8月24日8:03撮影

【宇奈月ダム直上流】



8月24日 8:10撮影

【宇奈月ダム直下流】



8月24日 8:25撮影

【弥太蔵谷合流点】



8月24日 8:29撮影

【愛本橋下流】



8月24日 8:56撮影

【下黒部橋】



8月24日 10:43撮影

連携通砂の状況（H25. 8. 24 15:00～18:00）

宇奈月ダム：自然流下中

【宇奈月ダム貯水池上流】



8月24日 15:16撮影

【宇奈月ダム直上流】



8月24日 15:33撮影

【宇奈月ダム直下流】



8月24日 15:44撮影

【弥太蔵谷合流点】



8月24日 15:46撮影

【愛本橋下流】



8月24日 16:10撮影

【下黒部橋】



8月24日 17:42撮影

連携通砂の状況（H25. 8. 25 8:00～10:00）

宇奈月ダム：水位回復

【宇奈月ダム貯水池上流】



8月25日 7:51撮影

【宇奈月ダム直上流】



8月25日 7:56撮影

【宇奈月ダム直下流】



8月25日 8:07撮影

【弥太蔵谷合流点】



8月25日 8:10撮影

【愛本橋下流】



8月25日 8:30撮影

【下黒部橋】



8月25日 10:09撮影

連携通砂の状況（H25. 8. 25 12:00～14:00）

宇奈月ダム：通砂後の措置中

【宇奈月ダム貯水池上流】



8月25日 11:57撮影

【宇奈月ダム直上流】



8月25日 12:05撮影

【宇奈月ダム直下流】



8月25日 12:16撮影

【弥太蔵谷合流点】



8月25日 12:18撮影

【愛本橋下流】



8月25日 12:39撮影

【下黒部橋】



8月25日 14:10撮影

通砂実施状況(8月24日)

出し平ダム湛水池(11時50分頃 フリーフロー中)



出し平ダム湛水池(18時55分頃 水位回復中 -16.0m付近)



出し平ダム湛水池(20時04分頃 水位回復中 -9.0m付近)



出し平ダム下流(11時50分頃 フリーフロー中)



出し平ダム下流(18時55分頃 水位回復中 -16.0m付近)



出し平ダム下流(20時04分頃 水位回復中 -9.0m付近)



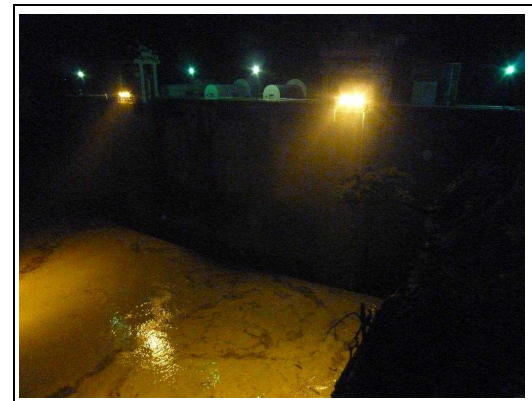
出し平ダム排砂路呑み口部(11時50分頃 フリーフロー中)



出し平ダム排砂路呑み口部(18時55分頃 水位回復中 -16.0m付近)



出し平ダム排砂路呑み口部(20時04分頃 水位回復中 -9.0m付近)



○富山県内の河川の状況（平成25年8月24日）



黒部川河口
（8月24日 12:16撮影）



小川
（8月24日 13:44撮影）



神通川
（8月24日 14:40撮影）



常願寺川
（8月24日 14:32撮影）



早月川
（8月24日 14:21撮影）



片貝川
（8月24日 14:10撮影）

○連携通砂中における黒部川河口の状況



8月24日 12:16撮影
12:00 下黒部橋濁度 3400度



8月24日 16:47撮影
17:00 下黒部橋濁度 2700度