

平成27年7月細砂通過放流の実施経過について（速報）

平成27年7月24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）

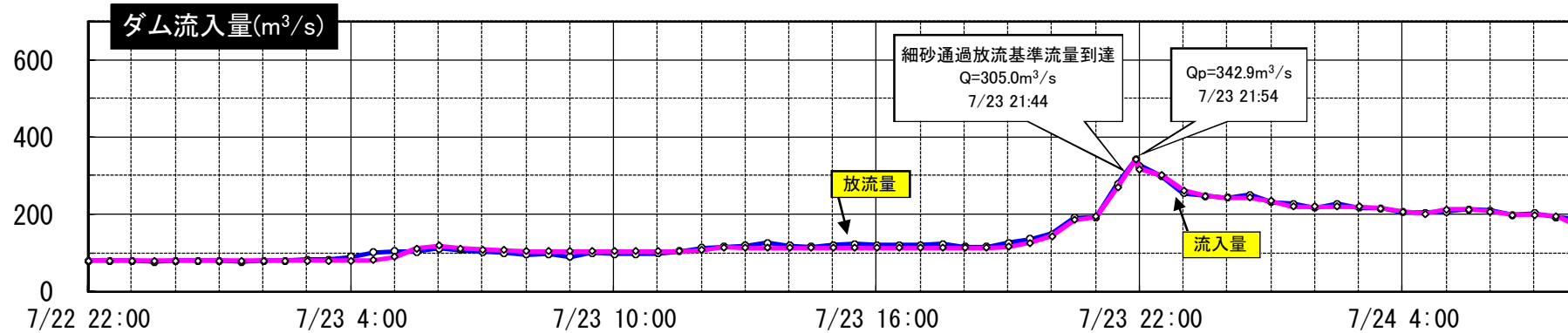
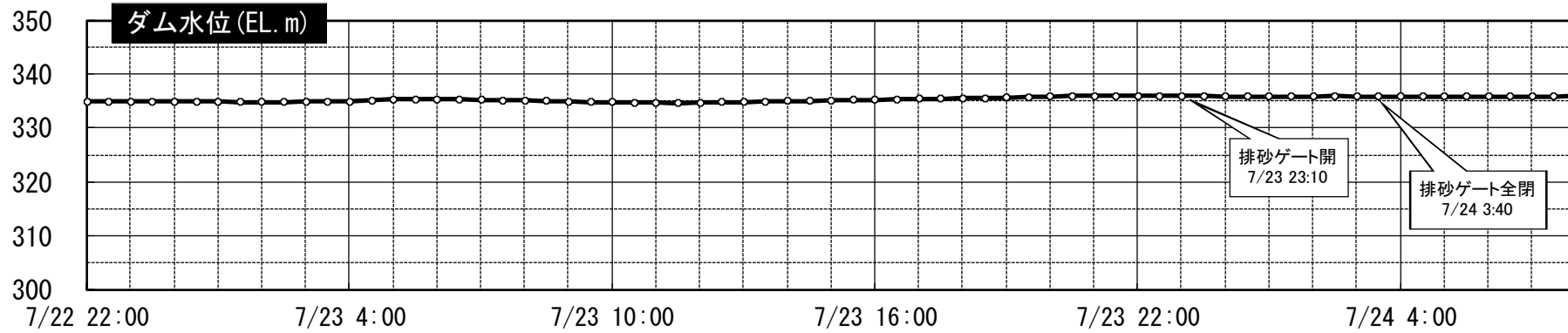
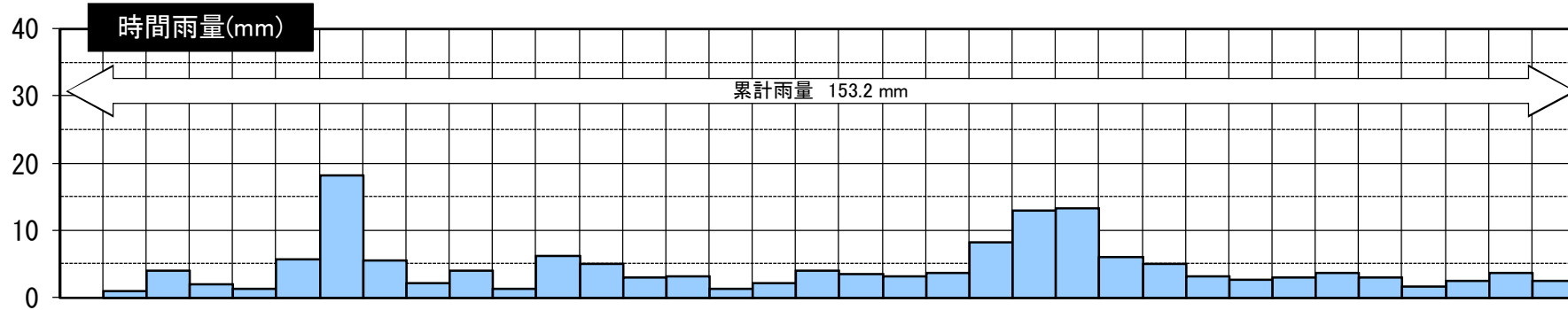
平成27年細砂通過放流の実施経過

日	時	出し平ダム	宇奈月ダム	備考
7月23日	20:30	細砂通過放流準備体制基準流入量確認 ($Q_{in} \geq 180 \text{m}^3/\text{s}$)	—	出し平ダム $Q_{in} = 191.4 \text{m}^3/\text{s}$
	21:15	細砂通過放流準備体制入り		
	21:44	細砂通過放流基準流入量確認 ($Q_{in} \geq 300 \text{m}^3/\text{s}$)	—	出し平ダム $Q_{in} = 305.0 \text{m}^3/\text{s}$
	21:54	ピーク流入量確認 ($Q_p = 342.9 \text{m}^3/\text{s}$)	—	
	22:20	連携排砂実施機関発足		
	22:21	—	ピーク流入量確認 ($Q_p = 454.0 \text{m}^3/\text{s}$)	
	23:10	排砂ゲート開操作開始	—	
	23:50	—	水位低下用ゲート開操作開始	
7月24日	3:38	排砂ゲート閉操作開始	—	高い濁度の流入水がダムを通過したと認められるため
	3:40	排砂ゲート全閉	—	
	7:10	—	水位低下用ゲート閉操作開始	高い濁度の流入水がダムを通過したと認められるため
	7:24	—	水位低下用ゲート全閉	
	7:30	連携排砂実施機関解散		

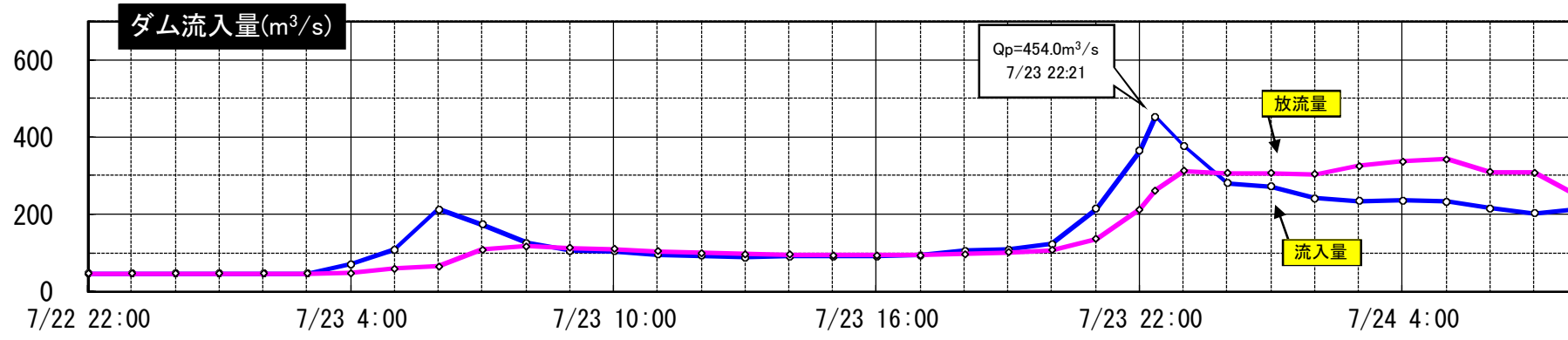
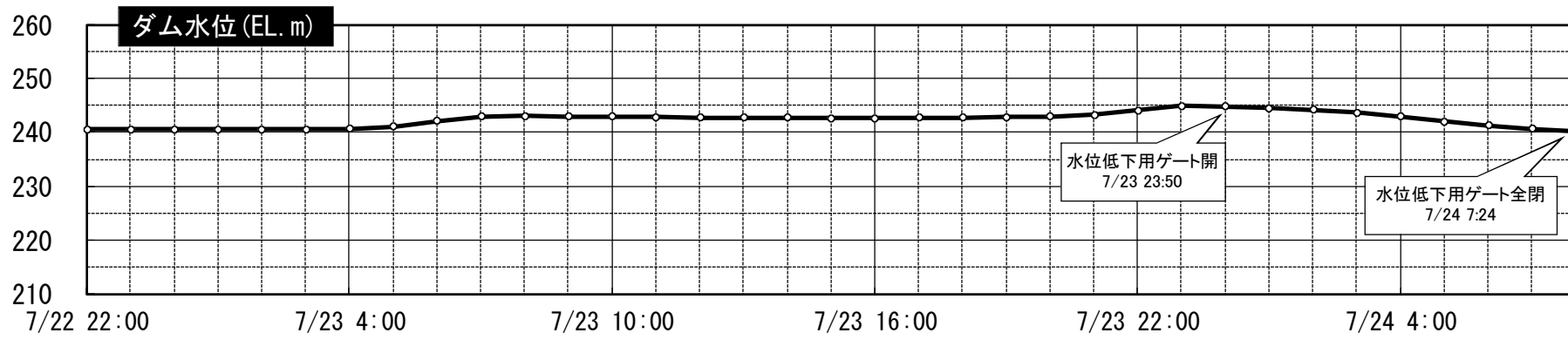
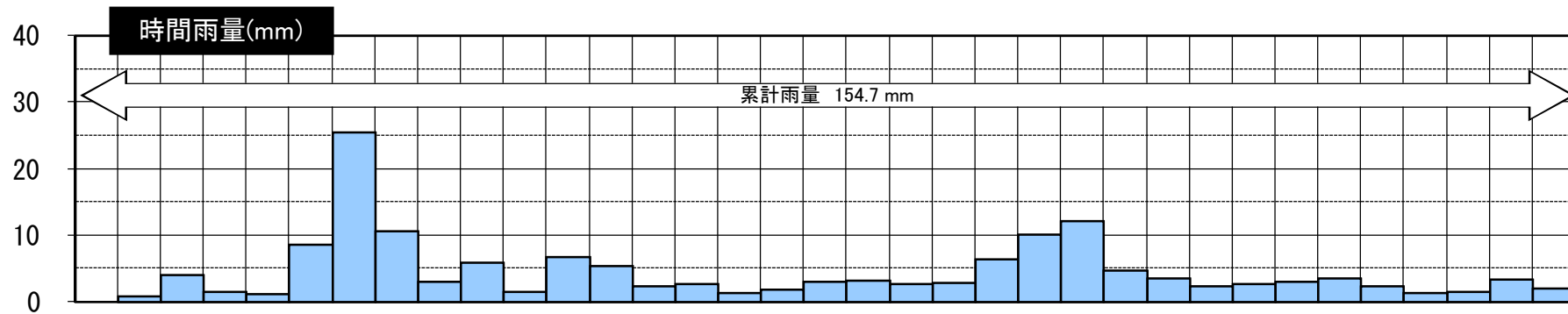
放流時間
4時間30分

放流時間
7時間34分

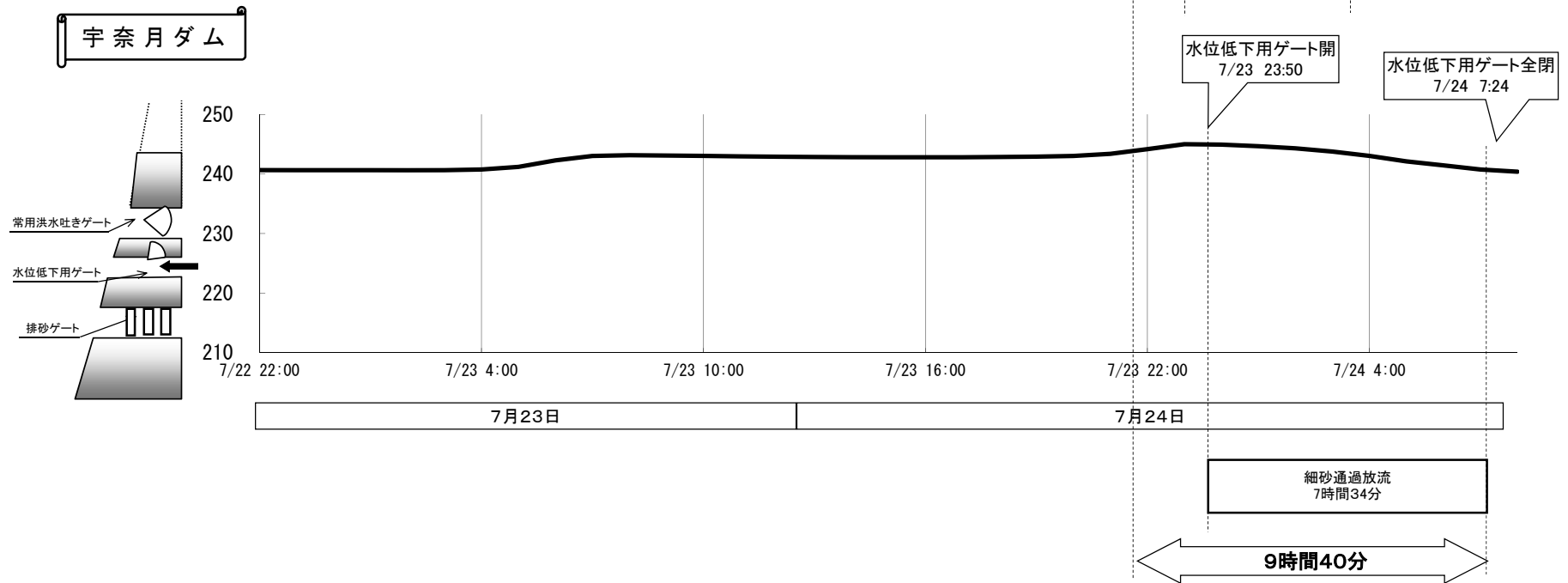
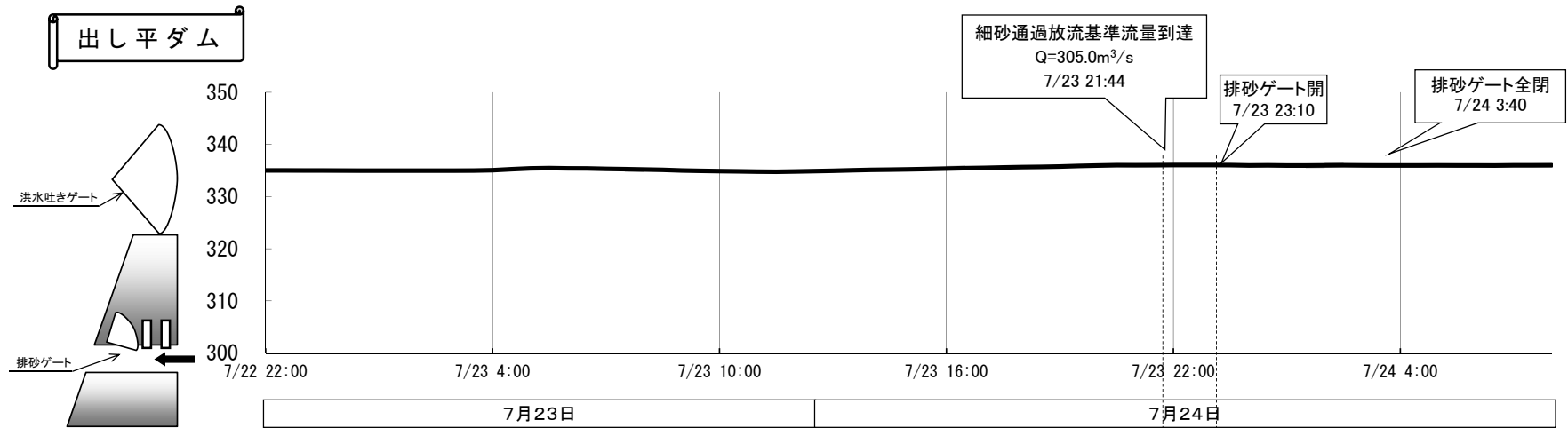
出し平ダム水文データ



宇奈月ダム水文データ



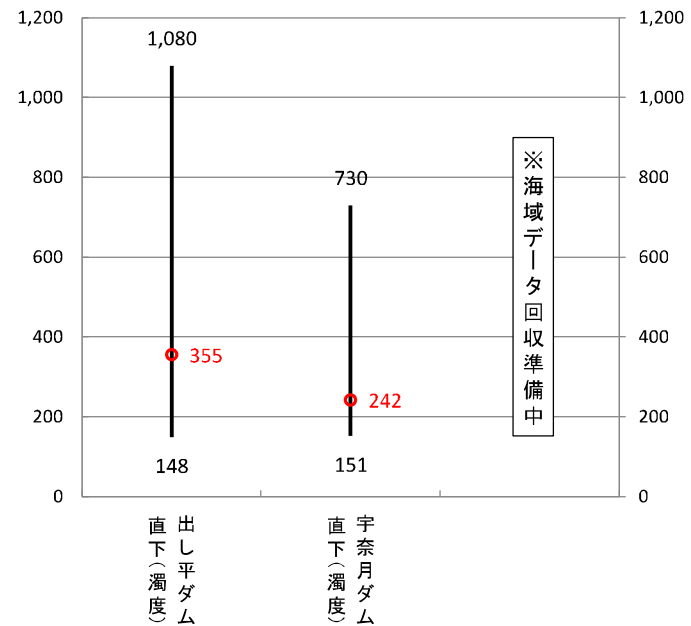
細砂通過放流の状況（両ダム水位の模式図） H27. 7. 23～H27. 7. 24



細砂通過放流中濁度自動観測調査



濁度最大値(度)



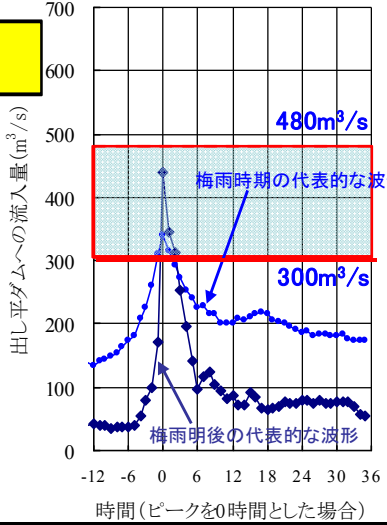
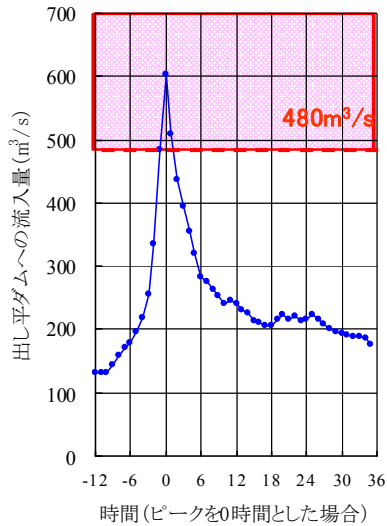
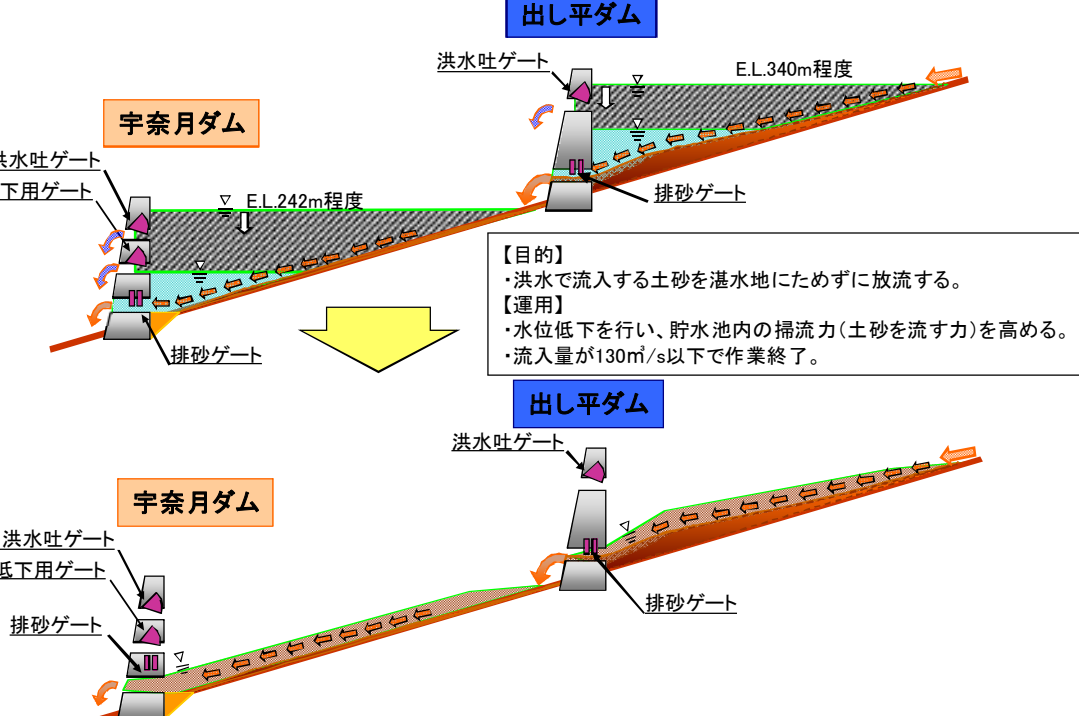
凡例

変動幅の最大

| : 平成23年～平成27年6月までの細砂通過放流中調査結果の最大値の変動幅
(平成24年、平成26年は未実施)

変動幅の最小

○ : 平成27年7月細砂通過放流時(今回)における観測最大値

出し平ダムの状態	代表的なダム流入状況	出し平ダム 流入量	排砂・通砂期間		
			6月	7月	8月
			排砂	細砂通過放流・通砂	
<div data-bbox="62 316 414 391" style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px;"> <h2 style="margin: 0;">今回の操作</h2> </div> <div data-bbox="96 411 353 790" style="padding: 5px;"> <p>細砂通過放流 排砂後に、出し平ダムで300m³/sを上回るが480m³/s未満の出水があった場合 (出し平ダムでは、排砂ゲート、宇奈月ダムでは水位低下ゲートにて細砂通過放流を行う。) ※梅雨時期においては、出し平ダム流入量予測において、通砂規模の出水と予測される場合実施できる。</p> </div>		<p>細砂通過放流 実施基準 300m³/s</p>	<div data-bbox="1406 300 1653 363" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>通常の水処理</p> </div>		
			<div data-bbox="96 1117 353 1284" style="padding: 5px;"> <p>通砂 排砂後に、上記作業を実施した後、出し平ダムで480m³/sを上回る出水があった場合</p> </div>		<p>通砂実施基準 480m³/s</p>
			<div data-bbox="929 837 2161 1564" style="padding: 5px;"> <p>通砂</p>  <div data-bbox="1534 1069 2139 1212" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>【目的】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・洪水で流入する土砂を湛水地にためずに放流する。 <p>【運用】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水位低下を行い、貯水池内の掃流力(土砂を流す力)を高める。 ・流入量が130m³/s以下で作業終了。 </div> </div>		