出し平ダムダムの運用に関するシミュレーション

1. 目的

細砂通過放流の効果的な運用を検討するため、H 2 2年度短時間集中豪雨対策実施結果の再現性を確認したモデルを用いて、下記に示すようなシミュレーションを実施した。

2. 検討ケース

検討ケース	運用ケース名	ゲート		発 電	- 備 考	
		洪水吐ゲート	排砂ゲート	音沢発電	· M	
梅雨期間 (H22試験通砂実績)	通常運用		×		通常の洪水処理を想定	
	新運用				H23細砂通過放流運用(案)	
梅雨明後 (H22短時間集中豪雨対策実績)	H22再現			×	H22短時間集中豪雨対策の再現	
	通常運用		×		通常の洪水処理を想定	
	新運用				H23細砂通過放流運用(案)	

3.計算条件

使用波形	初期河库名件	給砂条件	発電運用		运 中冬 <i>件</i>
使用/反形	初期河床条件	治型が赤十	音沢発電	新柳発電	運用条件
H22試験通砂実施波形	H22排砂後河床	H22短期間集中豪雨対策後の	70㎡/s運用	40㎡/s運用	概ね通常運用のタイミングでゲート操作開始
H22短時間集中豪雨対策実施波形	H22試験通砂後河床	対 河床条件と同様になるように固った したパターン	70㎡/s運用	H22実績運用	実績の3時間遅れでゲート操作開始

4.シミュレーション結果

シミュレーション結果を次ページ以降に示す。









