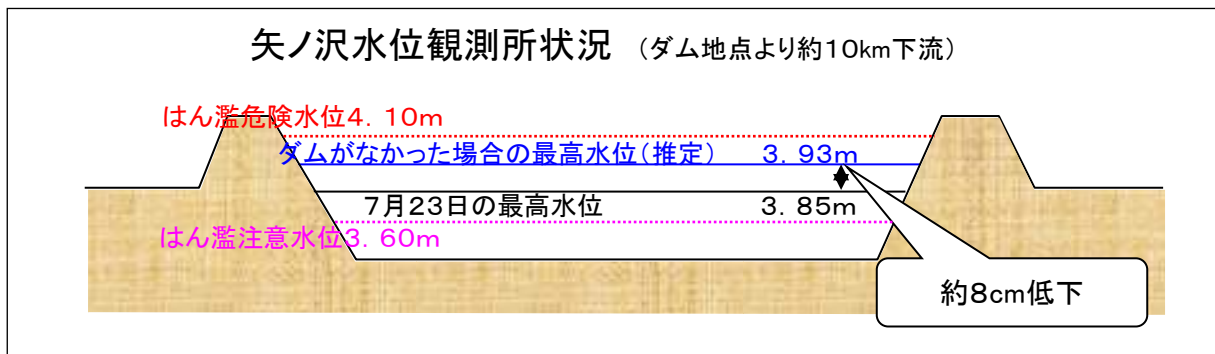
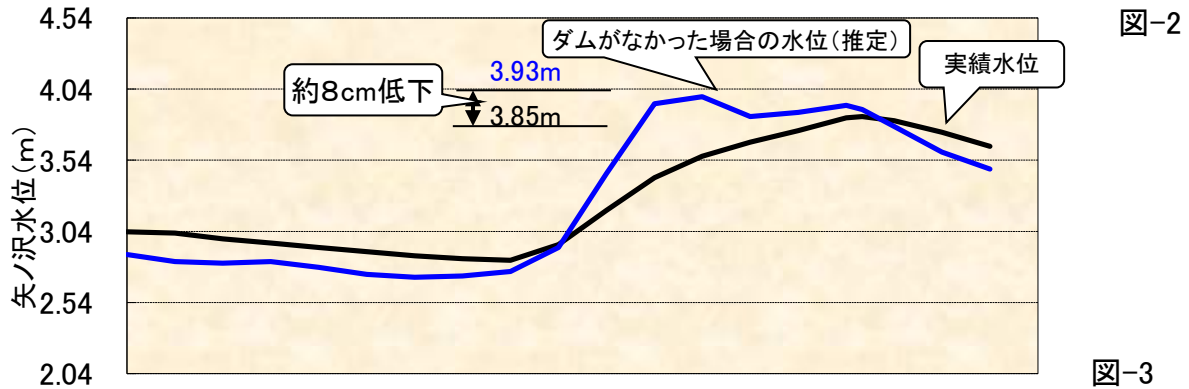
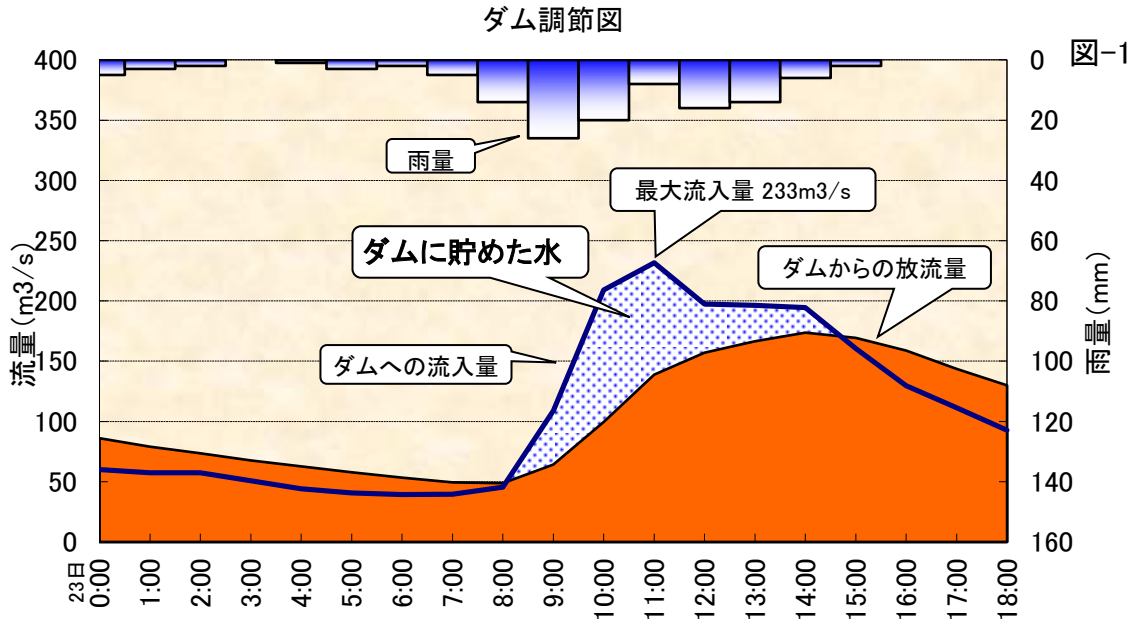


## 平成29年7月23日豪雨における 高坂ダム（最上川水系鮭川）の防災操作効果について

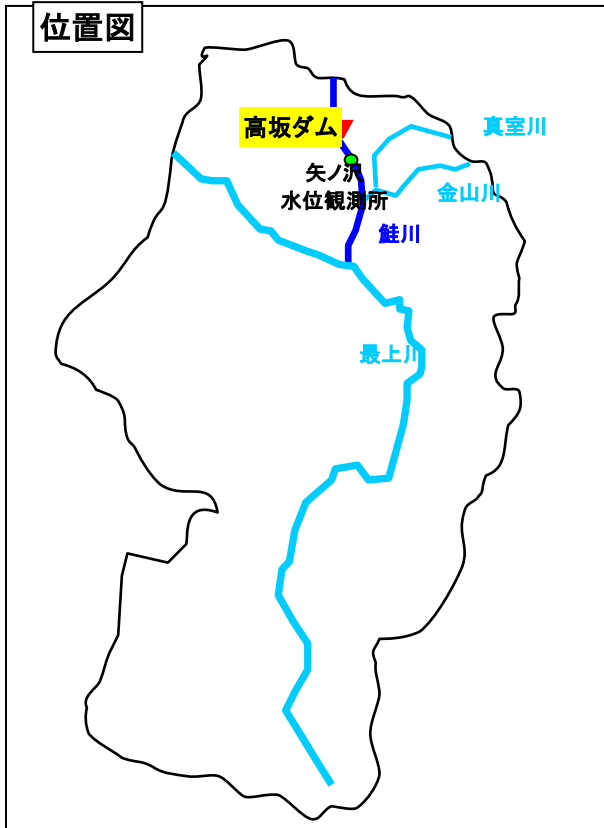
7月23日、前線の影響により、山形県庄内・最上地方では激しい雨が降りました。高坂ダム流域では、降り始めからの総雨量が205mmを記録し、また、ダムへの最大流入量は233.83m<sup>3</sup>/sとなりました。（図-1）

この出水により、高坂ダムでは洪水調節を行い、ダム地点において最大111.00m<sup>3</sup>/sの流量をダムに貯留し、ダムがない場合に比べ矢ノ沢水位観測所（真室川町大字大沢地内）において約8cm水位を下げ、下流への被害を軽減しました。（図-2、図-3）



(問い合わせ先)	県土整備部河川課(ダム担当)	TEL 023-630-2617
	最上総合支庁高坂ダム管理課	TEL 0233-63-2344

平成29年7月23日豪雨における  
高坂ダム（最上川水系鮭川）の防災操作効果（参考資料）



高坂ダム諸元表

水系名・河川名		最上川水系鮭川
位置		真室川町
目的		洪水調節、発電
型式		重力式コンクリート
堤高	m	57.0
堤頂長	m	118.7
堤体積	m <sup>3</sup>	67,800
流域面積	km <sup>2</sup>	68.2
湛水面積	km <sup>2</sup>	1.10
総貯水容量	千m <sup>3</sup>	19,050
有効貯水容量	千m <sup>3</sup>	12,750
堆砂容量	千m <sup>3</sup>	2,840
洪水調節容量	千m <sup>3</sup>	10,050



高坂ダム洪水調節状況

平成29年7月23日13時00分頃  
ゲート放流量: 約 155m<sup>3</sup>/s



下流河川出水状況

平成29年7月23日13時00分頃  
ダム下流約10km 矢ノ沢橋付近