

平成30年8月5日～6日の豪雨における  
 神室ダム（最上川水系金山川）の洪水調節効果について

8月5日、前線を伴った低気圧の影響により、山形県最上地方では激しい雨が降りました。

神室ダム流域では、降り始めからの総雨量が243mmを記録し、また、ダムへの最大流入量は、109.88m<sup>3</sup>/sとなりました。（図-1）

この出水により、神室ダムでは洪水調節を行い、ダム地点において最大81.03m<sup>3</sup>/sの流量をカットし、ダムがない場合に比べ金山川金山水位観測所（金山町大字金山）において約46cm水位を下げました。（図-2、図-3）

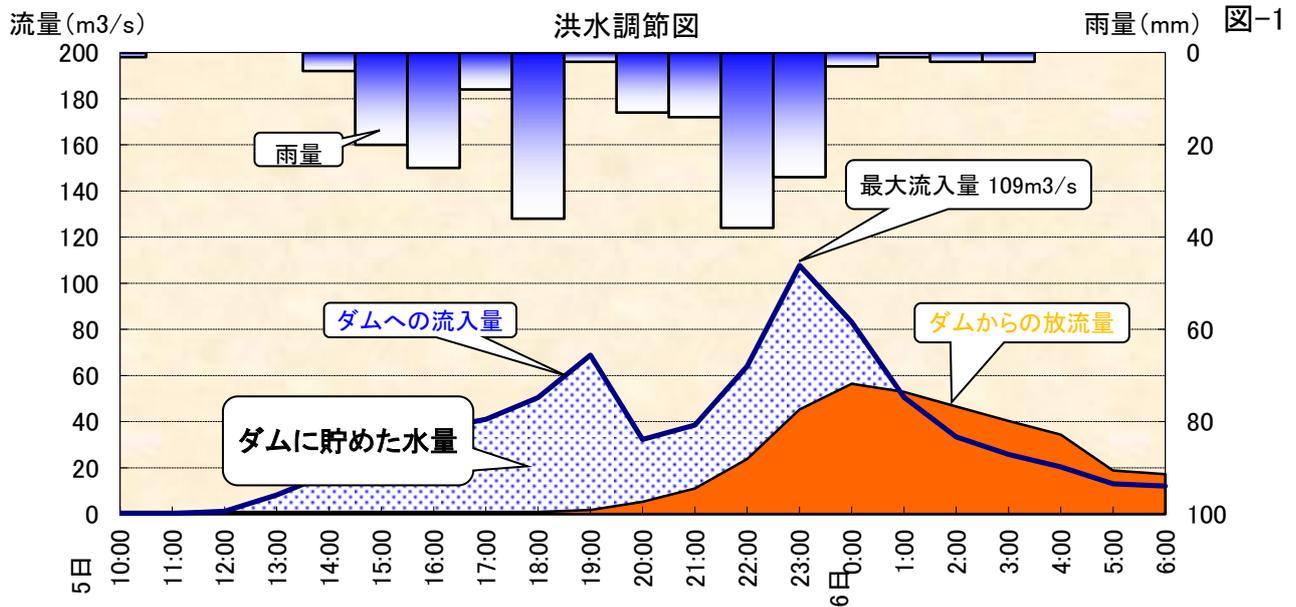


図-1

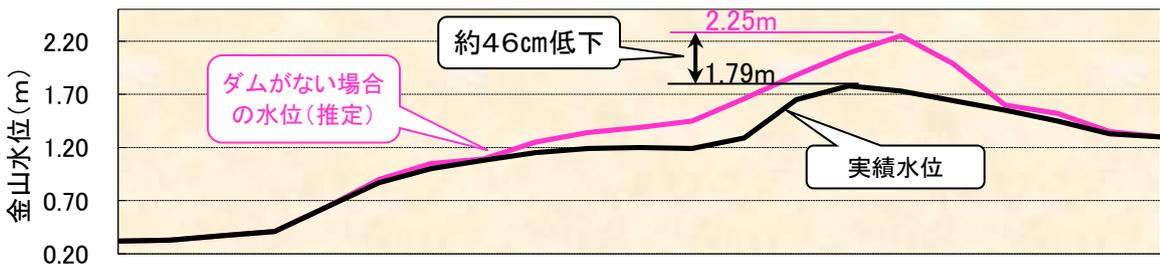


図-2

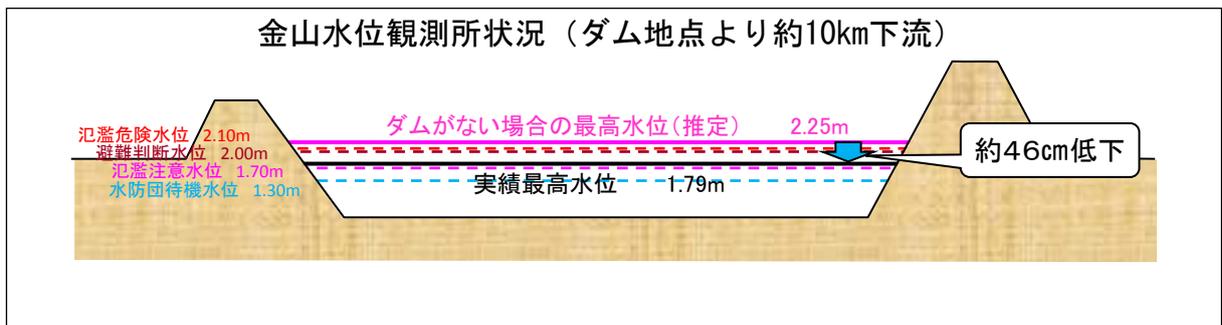
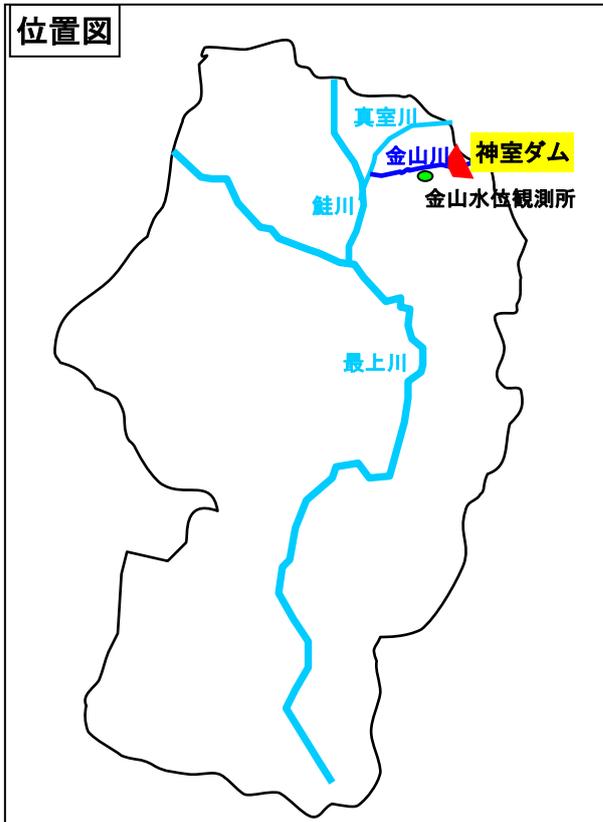


図-3

問い合わせ先  
 県土整備部河川課ダム担当  
 TEL 023-630-2616

平成30年8月5日～6日の豪雨における  
神室ダム（最上川水系金山川）の洪水調節効果について（参考資料）



神室ダム諸元表

水系名・河川名		最上川水系金山川
位置		金山町
目的		洪水調節、上水道、不特定
型式		重力式コンクリート
堤高	m	60.6
堤頂長	m	257.0
堤体積	m <sup>3</sup>	307,000
流域面積	km <sup>2</sup>	22.5
湛水面積	km <sup>2</sup>	0.40
総貯水容量	千m <sup>3</sup>	7,400
有効貯水容量	千m <sup>3</sup>	5,800
堆砂容量	千m <sup>3</sup>	1,600
洪水調節容量	千m <sup>3</sup>	2,300



平成30年8月6日 6時30分頃  
神室ダム



平成30年8月6日 6時00分頃  
ダム下流約10km 金山水位観測所付近