

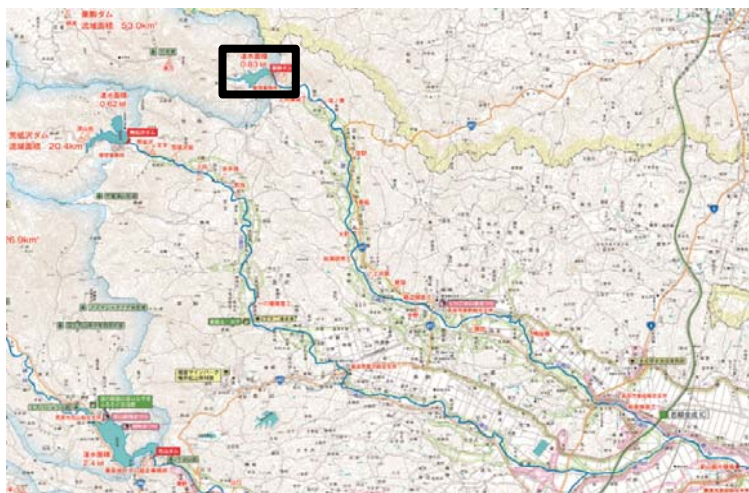
# 一級河川北上川水系 三迫川 栗駒ダムの効果(令和元年10月11日～13日)【速報】

宮城県

○栗駒ダムでは、令和元年10月12日～13日にかけて、台風19号に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が179mm**、**最大時間雨量では25mm**を記録しました。これによるダムへの最大流入量は、計画500m<sup>3</sup>/sに対し、**173.96m<sup>3</sup>/s**を記録しました。

○今回の洪水調節により**最大流入時の99.6%(173.27m<sup>3</sup>/s)**を貯留し、下流河川の水位上昇を軽減しております。

ダムの位置図



## 栗駒ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	12日 23時 10分	終了	13日 6時 0分
・ダム流域累計雨量	179 mm	(11日 21時 ~ 13日 7時)	
・最大時間雨量	25 mm	(12日 22時 ~ 12日 23時)	
・ダムへの最大流入量	173.96 m <sup>3</sup> /s	(13日 2時 20分)	
・最大流入時の放流量	0.69 m <sup>3</sup> /s	(17位/153洪水)	
・ダムによる最大調節量	173.27 m <sup>3</sup> /s	(約 99.6%)	

ダムの状況写真



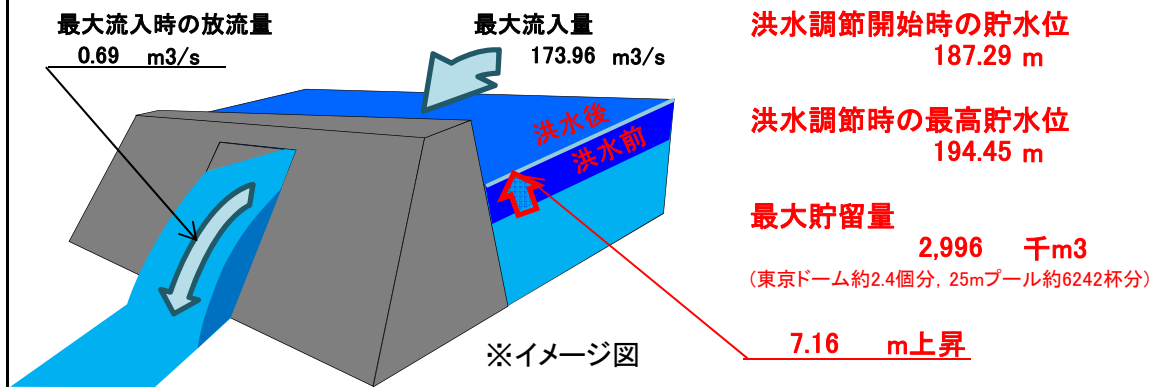
貯水池 ダム堤体上流  
(撮影:10月13日9時)



放流設備 ダム堤体下流  
(撮影:10月13日9時)

## 栗駒ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の **99.6%** をダムに貯留しました。



○栗駒ダムの洪水調節等により、三迫川の鴨屋敷地点で、**水位を約1.12m低減させる効果**があったものと推測されます。

下流河川の状況写真



10/13 9:00 水位 1.12m

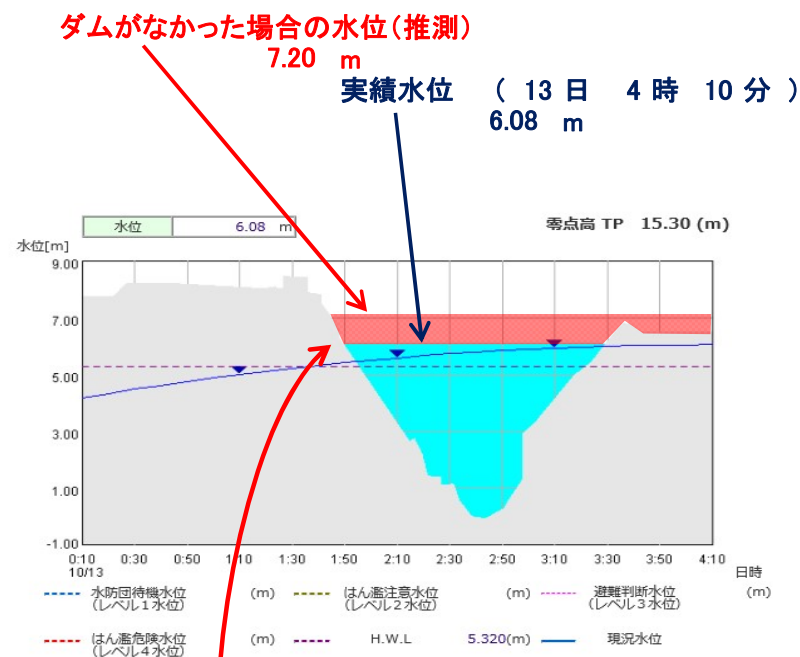
【洪水後】栗駒ダム下流 岩ヶ崎地点(下流を望む)



10/13 9:00 水位 4.03m

【洪水後】栗駒ダム下流 鴨屋敷地点(下流を望む)

三迫川(鴨屋敷地点)の水位低減効果



ダムにより約1.12mの  
水位低減効果を推測