

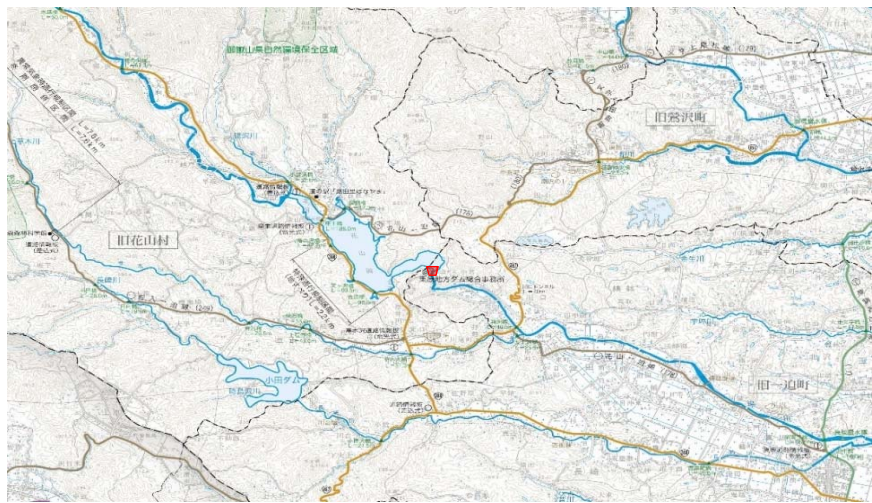
# 一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(令和元年10月11日～10月13日) 【速報】

宮城県

○花山ダムでは、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115mm、最大時間雨量では16mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画1,100m<sup>3</sup>/sに対し、**201.12m<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97.1%(195.23m<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



## ダムの状況写真



花山湖 座主橋から上流  
(撮影:10月13日8時)



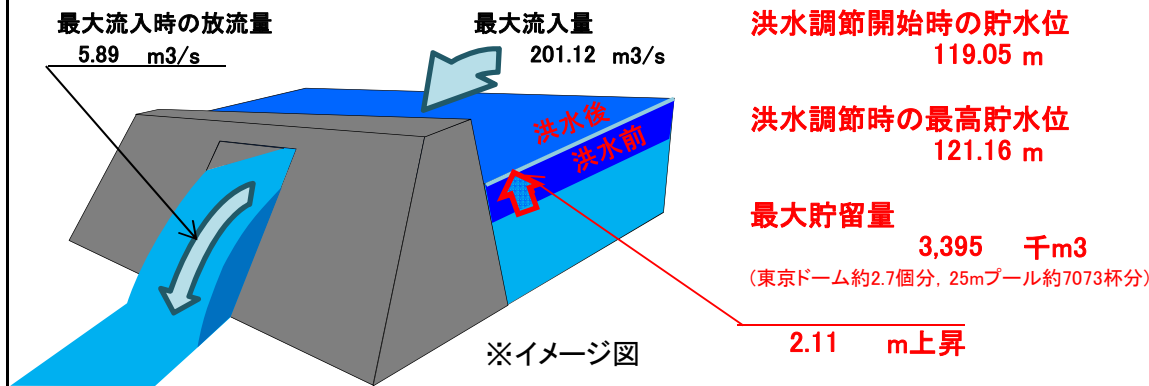
花山湖 座主橋から下流  
(撮影:10月13日8時)

## 花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	13日 1時 0分	終了	13日 7時 10分
・ダム流域累計雨量	115 mm	(12日 2時 ~ 13日 6時)	
・最大時間雨量	16 mm	(13日 0時 ~ 13日 1時)	
・ダムへの最大流入量	201.12 m <sup>3</sup> /s	(13日 2時 50分)	
	(46位/119洪水)		
・最大流入時の放流量	5.89 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	195.23 m <sup>3</sup> /s	(約 97.1%)	

## 花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 97.1% をダムに貯留しました。



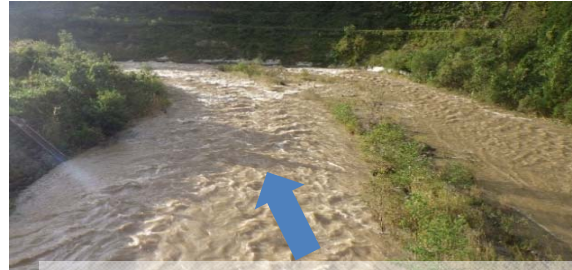
○花山ダムの洪水調節等により、迫川の若柳地点で、**水位を約0.26m低減させる効果**があったものと推測されます。

上下流河川の状況写真



10/13 8:00 水位 0.88m 流量 47.80m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



10/13 8:00 水位 0.88m 流量 47.80m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



10/13 9:00 水位 5.57m 流量 556.03m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)

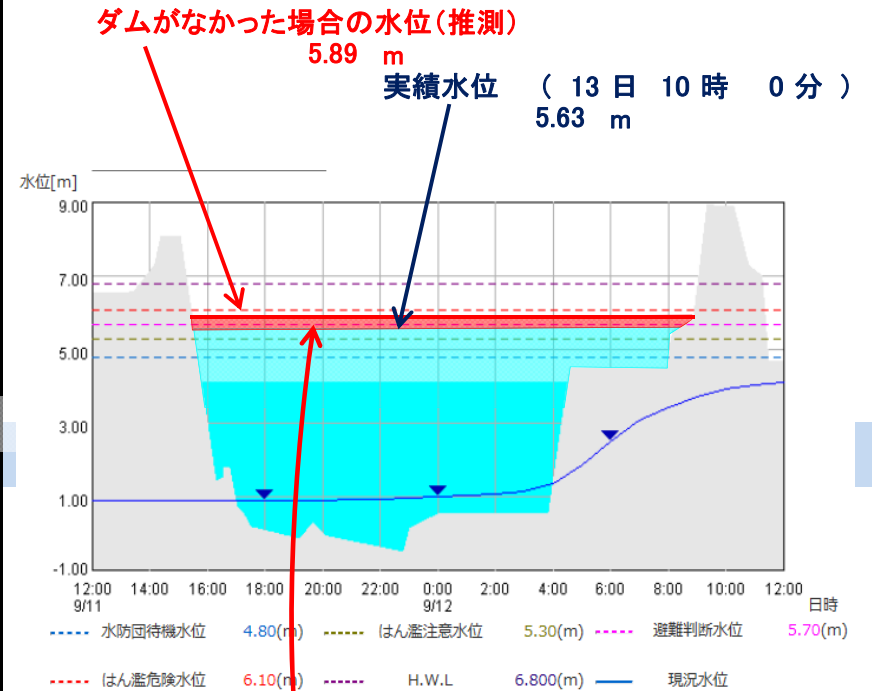


10/13 9:00 水位 5.57m 流量 556.03m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(下流を望む)

※若柳水位観測所の位置:宮城県栗原市若柳字川南戸ノ西4

迫川(若柳地点)の水位低減効果



ダムにより約0.26mの  
水位低減効果を推測