

一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成28年4月7日)【速報】

宮城県

○花山ダムでは、平成28年4月7日の低気圧に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が68mm、最大時間雨量では12mm**を記録しました。これによるダムへの最大流入量は、計画1,100m³/sに対し、106.72m³/sでした。

○今回の洪水調節により**最大流入時の93.8%(106.72m³/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



花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	7日 19時 20分	終了	7日 21時 40分
・ダム流域累計雨量	68 mm	(7日 10時 ~ 7日 23時)	
・最大時間雨量	12 mm	(7日 16時 ~ 7日 17時)	
・ダムへの最大流入量	113.76 m ³ /s	(7日 20時 10分)	
・最大流入時の放流量	7.04 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	106.72 m ³ /s	(約 93.8 %)	

花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 93.8% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量
7.04 m³/s

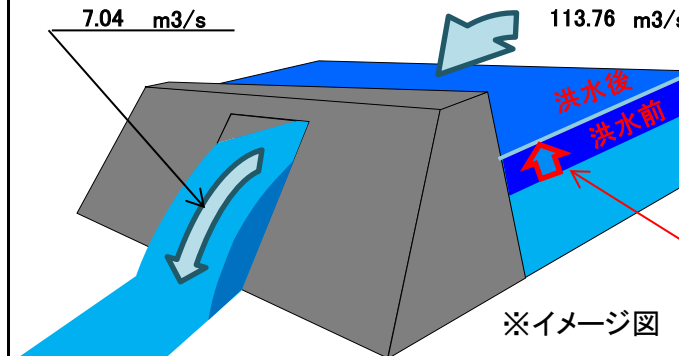
最大流入量
113.76 m³/s

洪水調節開始時の貯水位
123.41 m

洪水調節時の最高貯水位
123.83 m

最大貯留量
785 千m³

0.42 m上昇



※イメージ図

一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成28年4月7日)【速報】

宮城県

○花山ダムの洪水調節等により、この若柳地点で、**水位を約0.86m低減させる効果**があったものと推測され、河川がはん濫する危険を軽減し、迫川沿川市街地の洪水被害の防止に努めました。

上下流河川の状況写真



花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)

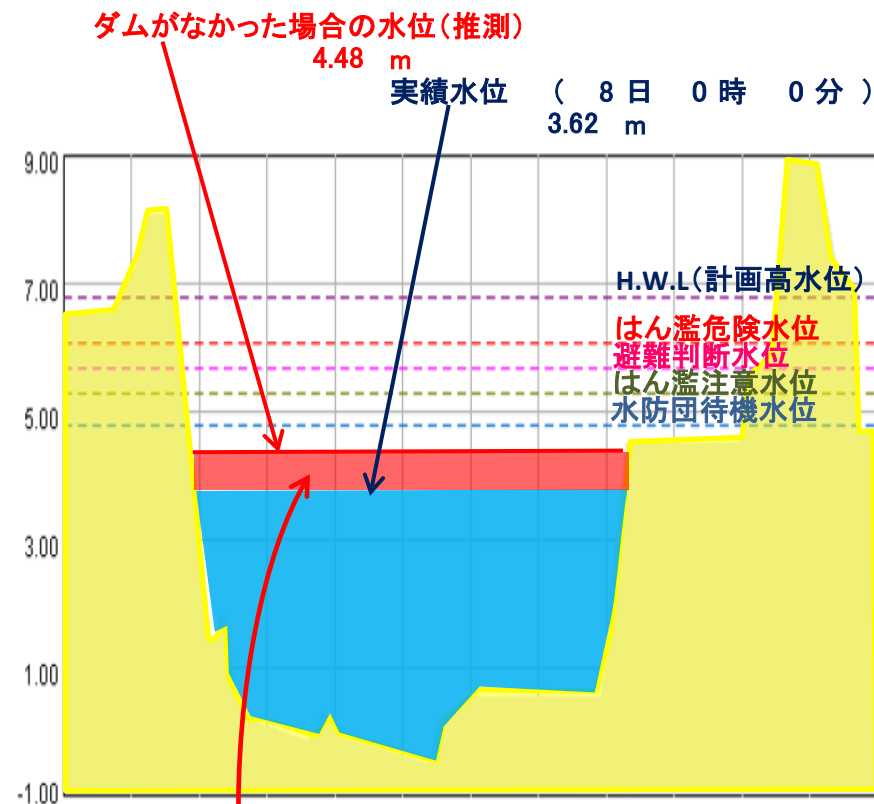


花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)



花山ダム下流 若柳水位観測所(下流を望む)

迫川(若柳地点)の水位低減効果



ダムにより約0.86mの
水位低減効果を推測