

一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成29年8月8日～9日)

宮城県

○花山ダムでは、平成29年8月8日～9日にかけて、台風5号に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が107mm、最大時間雨量では13mm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、**154.72m³/sを記録しました。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の93.7%(145.02m³/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 放流状況
(撮影:8月9日5時)



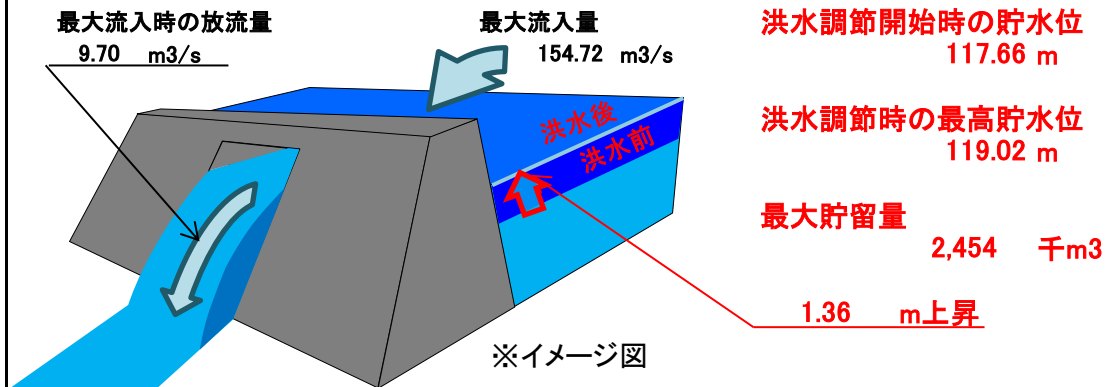
花山湖 座主橋から下流
(撮影:8月9日9時)

花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	8日 14時 10分	終了	8日 19時 20分
・ダム流域累計雨量	107 mm	(7日 1時 ~ 9日 4時)	
・最大時間雨量	13 mm	(8日 12時 ~ 8日 13時)	
・ダムへの最大流入量	154.72 m ³ /s	(8日 17時 30分)	
・最大流入時の放流量	9.70 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	145.02 m ³ /s	(約 93.7%)	

花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 93.7% をダムに貯留しました。



○花山ダムの洪水調節等により、この若柳地点で、**水位を約1.44m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



8/9 9:00 水位 0.56m 流量 20.33m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



8/9 9:00水位 0.56m 流量 20.33m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



8/9 11:00水位 2.69m 流量 123.64m³/s

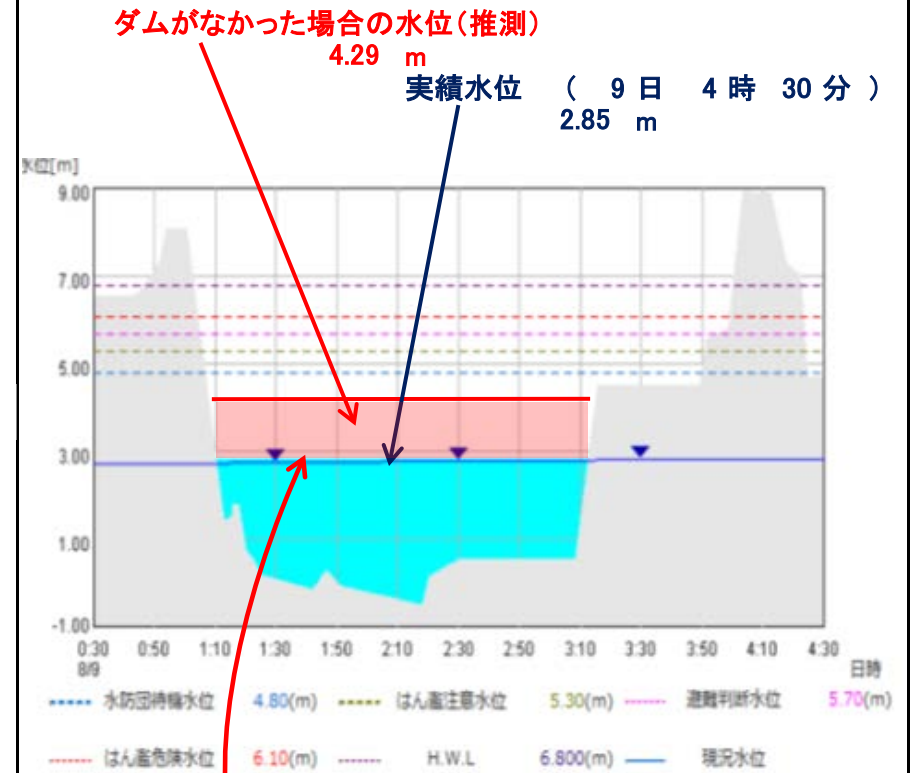
【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)



8/9 11:00水位 2.69m 流量 123.64m³/s

【洪水後】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1.44mの
水位低減効果を推測