

一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成30年8月5日～6日)

宮城県

○花山ダムでは、平成30年8月5日～6日にかけて、前線や低気圧に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が197mm、最大時間雨量では38mm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、**306.52m³/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%(297.54m³/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:8月6日6時)



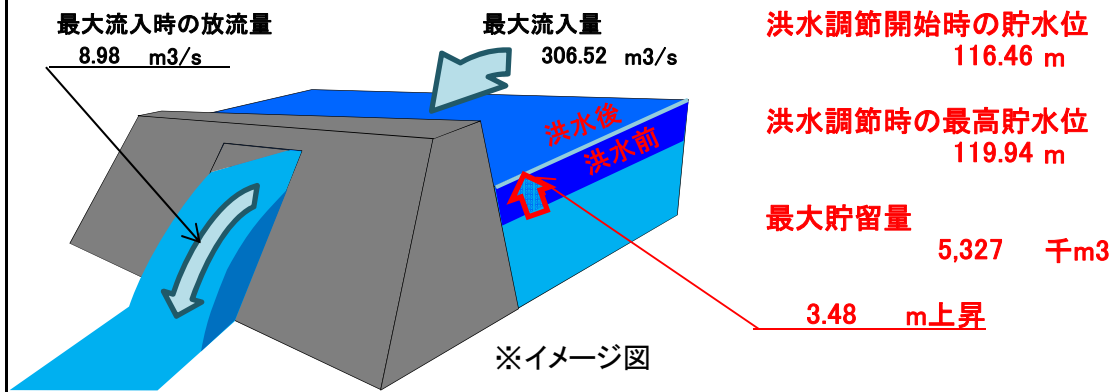
花山湖 座主橋から下流
(撮影:8月6日6時)

花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	5日 22時 10分	終了	6日 6時 20分
・ダム流域累計雨量	197 mm	(5日 12時 ~ 6日 12時)
・最大時間雨量	38 mm	(5日 21時 ~ 5日 22時)
・ダムへの最大流入量	306.52 m ³ /s	(6日 1時 0分)
・最大流入時の放流量	8.98 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	297.54 m ³ /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。



一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成30年8月5日~6日)

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1.17m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



8/6 7:00 水位 0.85m 流量 44.74m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



8/6 7:00 水位 0.85m 流量 44.74m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



8/6 7:00 水位 3.93m 流量 271.74m³/s

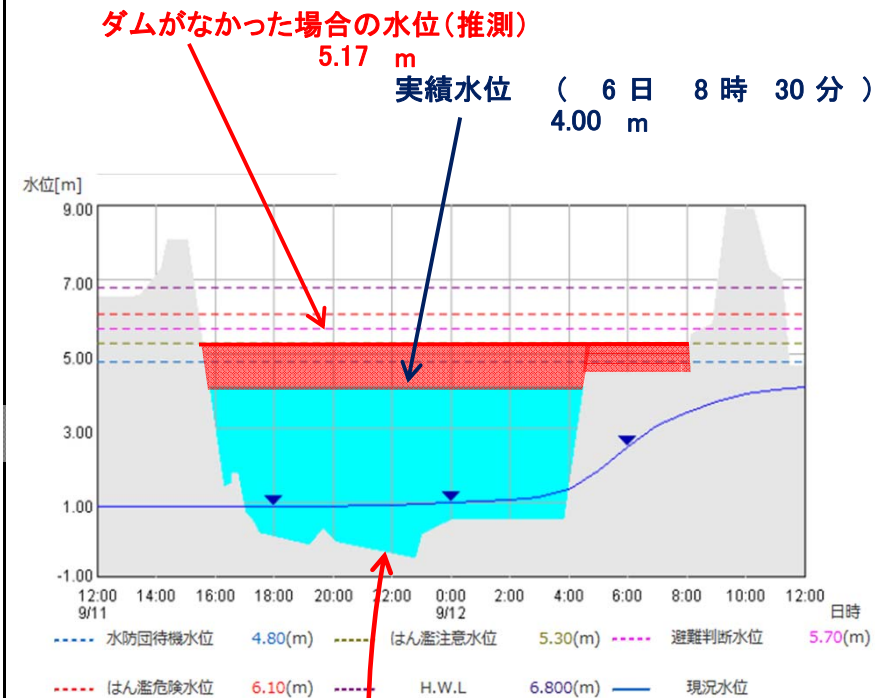
【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)



8/6 7:00 水位 3.93m 流量 271.74m³/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1.17mの
水位低減効果を推測