

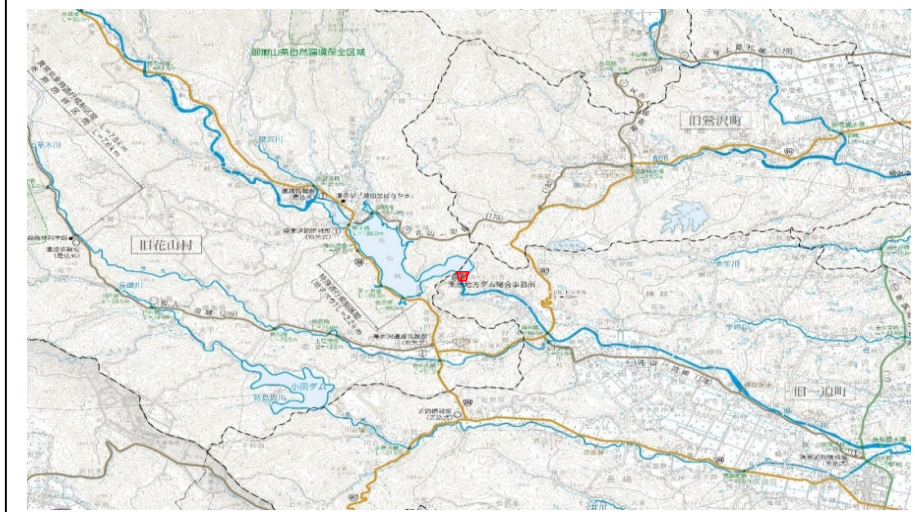
一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(令和6年8月7日)

宮城県

○花山ダムでは、令和6年8月7日不安定な大気をもたらす急な雷雨の影響により、**流域平均の累計雨量が83mm、最大時間雨量では34mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画1,350m³/sに対し、162.96m³/sでした。

○今回の洪水調節により**最大流入時の89.1%(145.24m³/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8日9時30分)



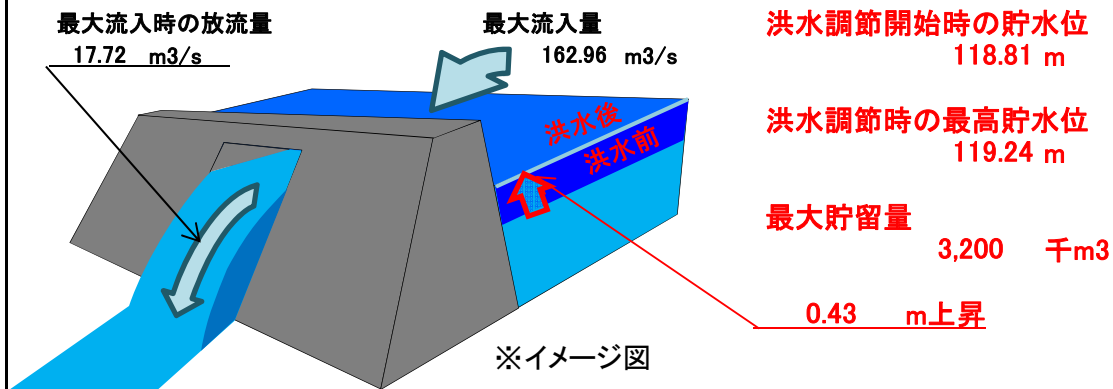
花山湖 座主橋から下流
撮影:8月8日9時30分)

花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	7日 20時 0分	終了	7日 22時 10分
・ダム流域累計雨量	83 mm	(7日 17時 ~ 8日 6時)	
・最大時間雨量	34 mm	(7日 16時 ~ 7日 17時)	
・ダムへの最大流入量	162.96 m ³ /s	(7日 20時 40分)	
・最大流入時の放流量	17.72 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	145.24 m ³ /s	(約 89.1%)	

花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の **89.1%** 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1.59m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、迫川沿岸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



8/8 9:00 水位 0.40m 流量 10.93m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



8/8 9:00 水位 0.40m 流量 10.93m³/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



8/8 10:40 水位 1.75m 流量 58.44m³/s

【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)

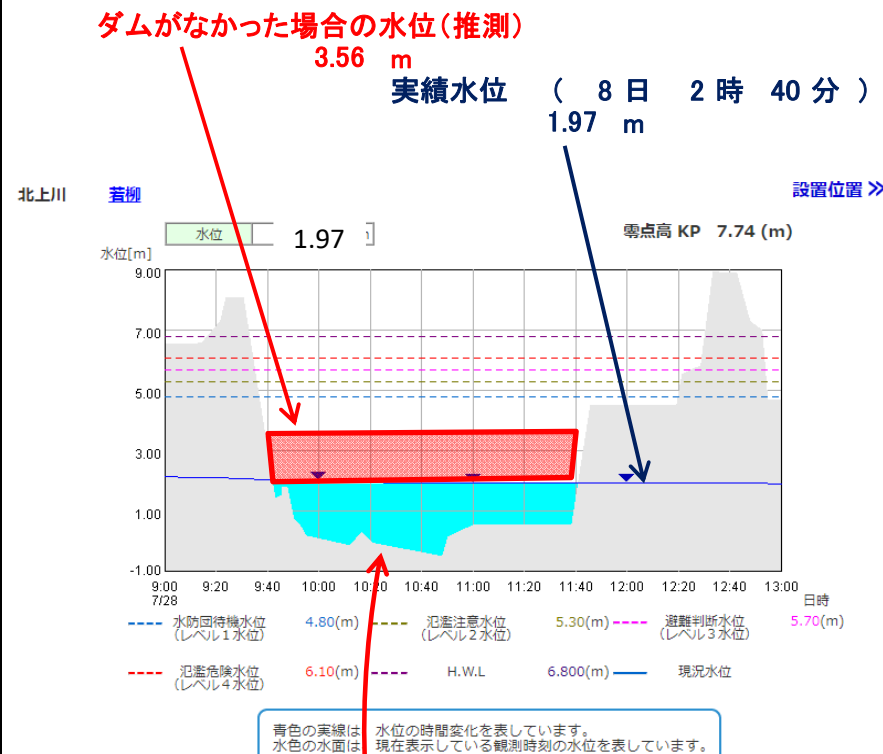


8/8 10:40 水位 1.75m 流量 58.44m³/s

【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1.59mの
水位低減効果を推測