

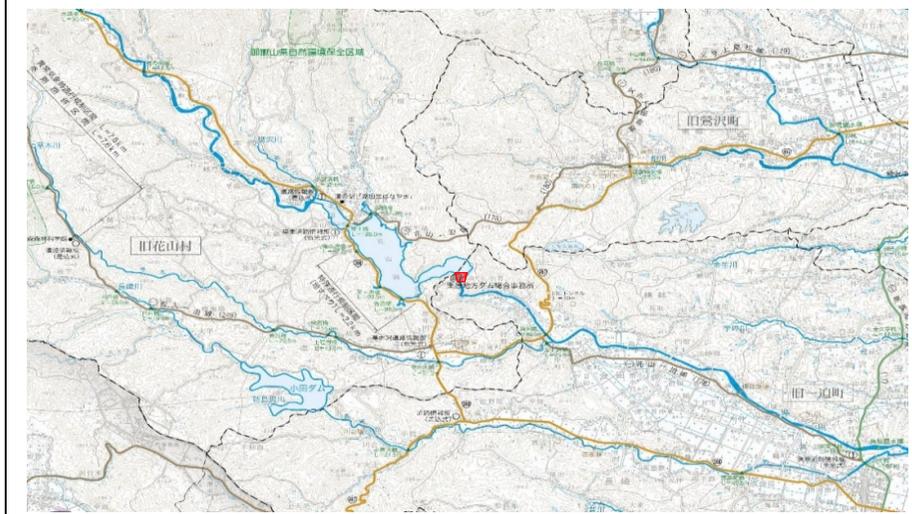
一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(令和6年7月26日)

宮城県

○花山ダムでは、令和6年7月26日前線を伴う低気圧の影響により大雨となり、**流域平均の累計雨量が180mm、最大時間雨量では20mm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、**204.83m³/s**でした。

○今回の洪水調節により**最大流入時の71.1%(145.56m³/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:7月18日15時)



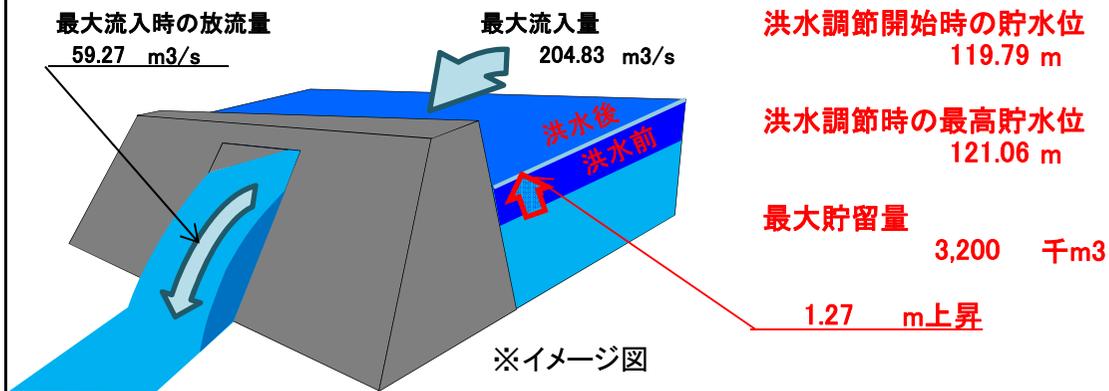
花山湖 座主橋から下流
(撮影:7月18日15時)

花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	26日 3時 40分	終了	26日 10時 20分
・ダム流域累計雨量	180 mm	(24日 12時 ~ 26日 13時)	
・最大時間雨量	20 mm	(26日 2時 ~ 26日 3時)	
・ダムへの最大流入量	204.83 m ³ /s	(26日 6時 40分)	
・最大流入時の放流量	59.27 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	145.56 m ³ /s	(約 71.1%)	

花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 71.1% 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0.27m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



【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



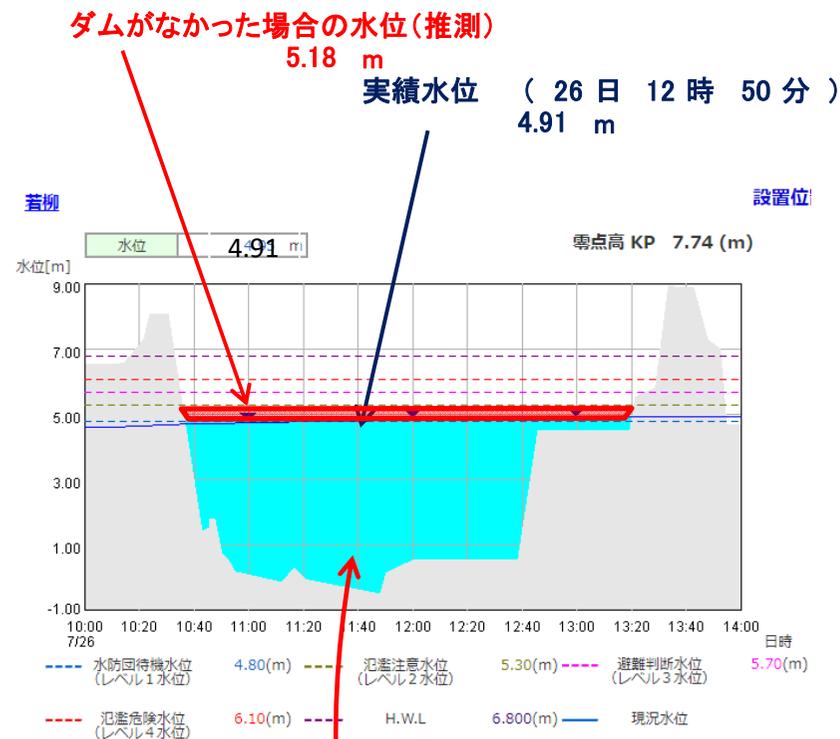
【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)



【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0.27mの
水位低減効果を推測