

一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(令和7年4月16日)

宮城県

○花山ダムでは、令和7年4月14日に不安定な大気をもたらす雨の影響により、**流域平均の累計雨量が65mm、最大時間雨量では、8mm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、**113.24m³/sでした。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の88.3%(100.01m³/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:4月15日11時15分)



花山湖 座主橋から下流
(撮影:4月15日11時15分)

花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節	開始	14日 12時 20分	終了	14日 16時 10分
・ダム流域累計雨量	65 mm	(13日 14時 ~ 14日 16時)		
・最大時間雨量	8 mm	(14日 8時 ~ 14日 9時)		
・ダムへの最大流入量	113.24 m ³ /s	(14日 14時 20分)		
・最大流入時の放流量	13.23 m ³ /s			
・ダムによる最大調節量	100.01 m ³ /s	(約 88.3 %)		

花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 88.3% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量
13.23 m³/s

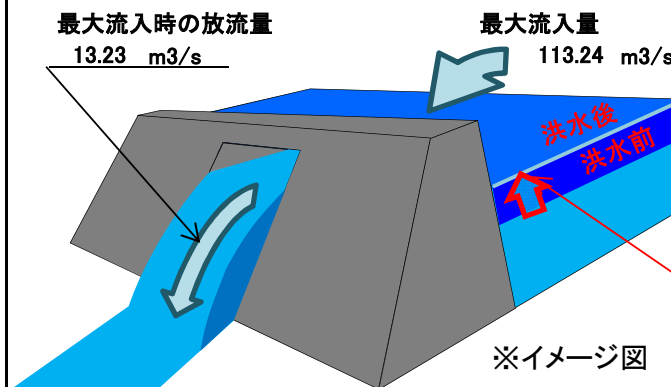
最大流入量
113.24 m³/s

洪水調節開始時の貯水位
124.76 m

洪水調節時の最高貯水位
125.31 m

最大貯留量
1,254 千m³

0.55 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(令和7年4月16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0.48m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



4/14 10:20 水位 0.68m 流量 29.28m³/s
【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



4/14 10:20 水位 0.68m 流量 29.28m³/s
【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



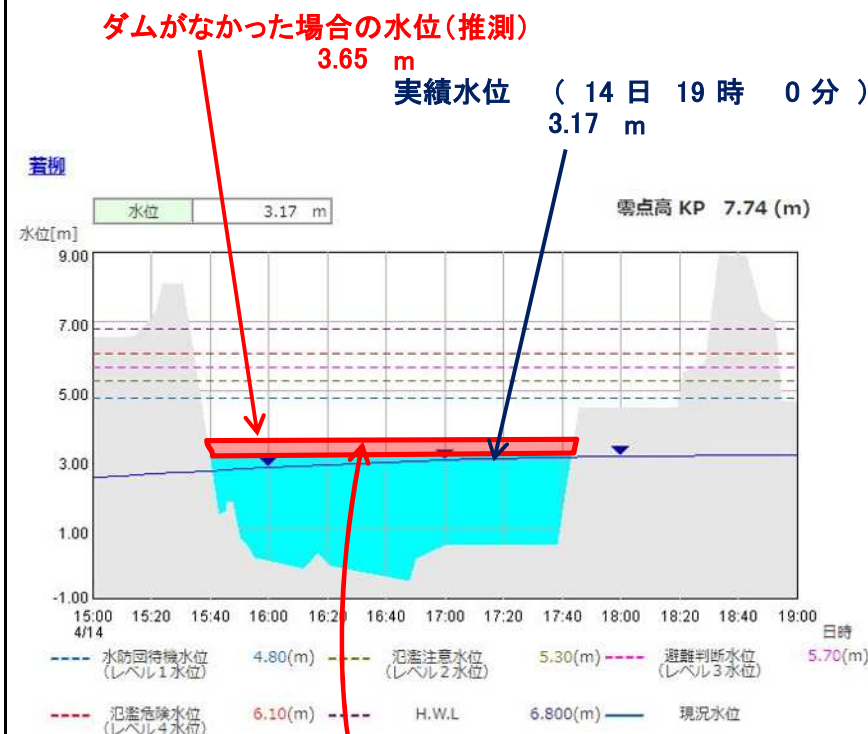
4/15 15:50 水位 2.06m 流量 81.69m³/s
【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)



4/15 15:50 水位 2.06m 流量 81.69m³/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0.48mの
水位低減効果を推測**