

# 一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(令和4年5月27日)

宮城県

○花山ダムでは、令和4年5月27日低気圧の影響により大雨となり、**流域平均の累計雨量が66mm、最大時間雨量では14mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画1,350m<sup>3</sup>/sに対し、**139.69m<sup>3</sup>/sでした。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の95.4%(130.94m<sup>3</sup>/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:5月27日16時)



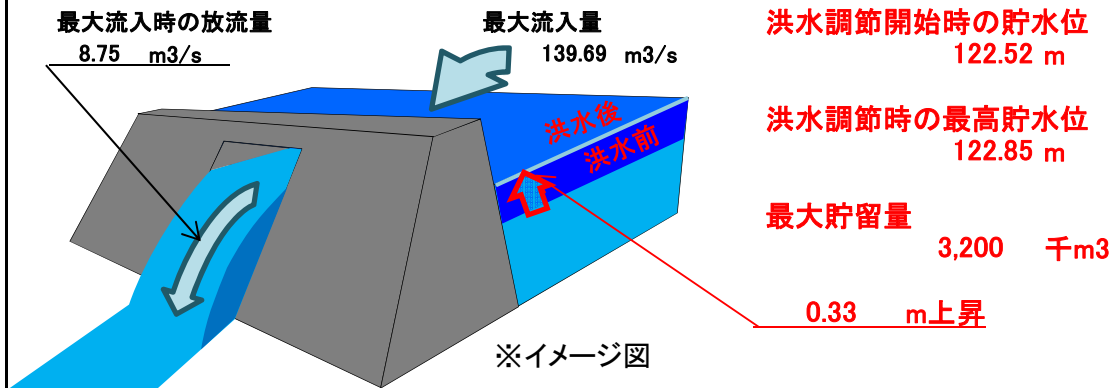
花山湖 座主橋から下流  
(撮影:5月27日16時)

## 花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	27日 14時 50分	終了	27日 17時 0分
・ダム流域累計雨量	66 mm	(27日 5時 ~ 27日 15時)	
・最大時間雨量	14 mm	(27日 9時 ~ 27日 10時)	
・ダムへの最大流入量	139.69 m <sup>3</sup> /s	(27日 15時 40分)	
・最大流入時の放流量	8.75 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	130.94 m <sup>3</sup> /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1.14m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



5/27 15:40 水位 0.95m 流量 84.06m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



5/27 15:40 水位 0.95m 流量 84.06m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(下流を望む)



5/27 17:30 水位 2.11m 流量 85.81m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム下流 若柳水位観測所(上流を望む)

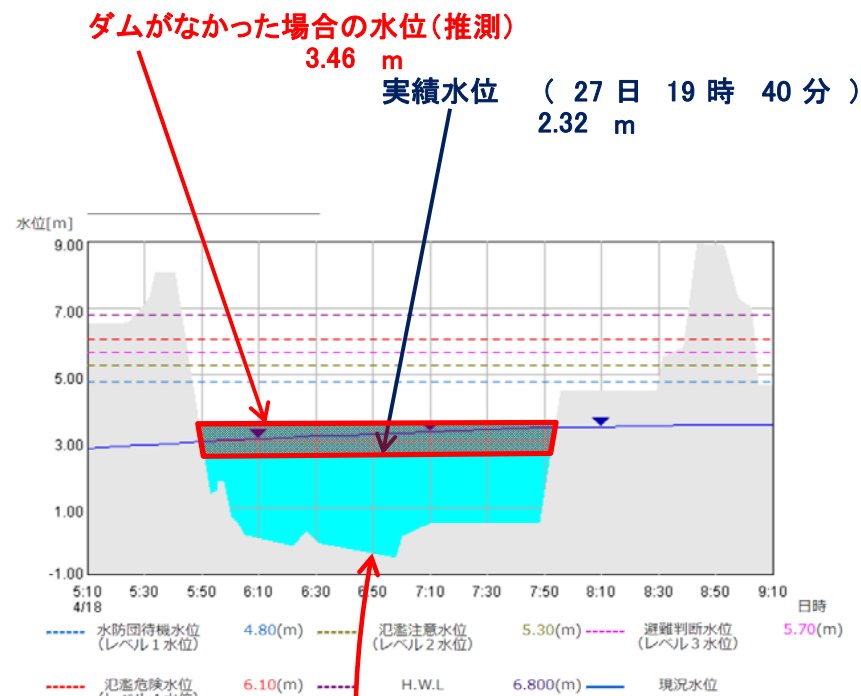


5/27 17:30 水位 2.11m 流量 85.81m<sup>3</sup>/s

【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1.14mの水位低減効果を推測