

# 一級河川北上川水系 迫川 花山ダムの効果(平成30年8月31日～9月1日)

宮城県

○花山ダムでは、平成30年8月31日～9月1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97mm、最大時間雨量は20mmでした。**これによるダムへの最大流入量は、計画1,100m<sup>3</sup>/sに対し、**140.87m<sup>3</sup>/sでした。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の96.3%(135.62m<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:8月31日8時)



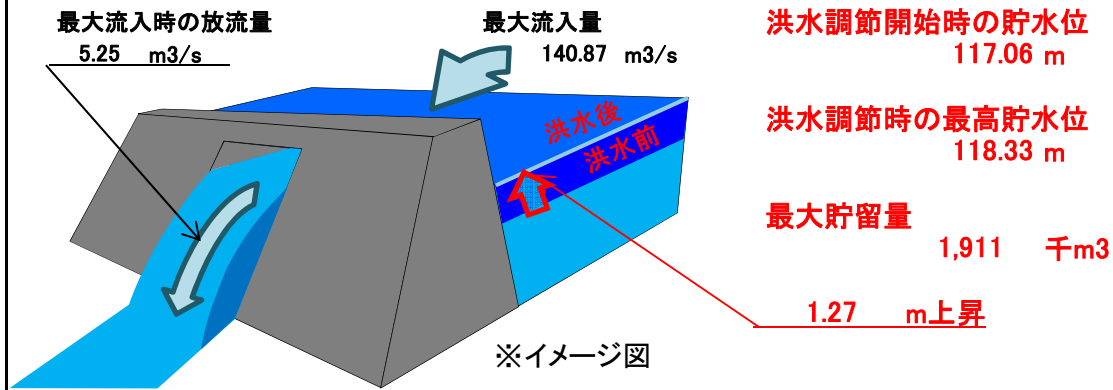
花山湖 座主橋から下流  
(撮影:8月31日8時)

## 花山ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	31日 6時 20分	終了	31日 11時 0分
・ダム流域累計雨量	97 mm	( 31日 0時 ~ 1日 8時 )	
・最大時間雨量	20 mm	( 31日 2時 ~ 31日 3時 )	
・ダムへの最大流入量	140.87 m <sup>3</sup> /s	( 31日 8時 10分 )	
・最大流入時の放流量	5.25 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	135.62 m <sup>3</sup> /s	( 約 96.3 % )	

## 花山ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 96.3% 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31日～9月1日)

宮城県

○花山ダムの洪水調節等により、若柳地点で、**水位を約0.28m低減させる効果**があったものと推測されます。

## 上下流河川の状況写真



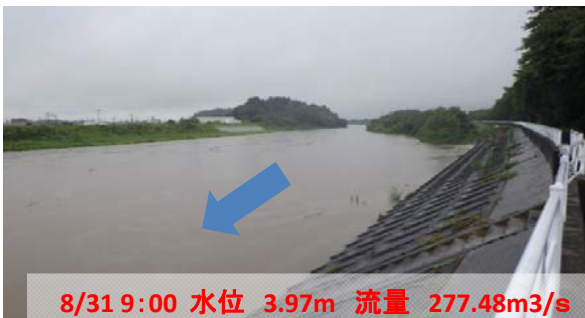
8/31 8:00 水位 0.94m 流量 54.24m<sup>3</sup>/s

【洪水後】花山ダム上流 山内水位観測所(上流を望む)



8/31 8:00 水位 0.94m 流量 54.24m<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)



8/31 9:00 水位 3.97m 流量 277.48m<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)

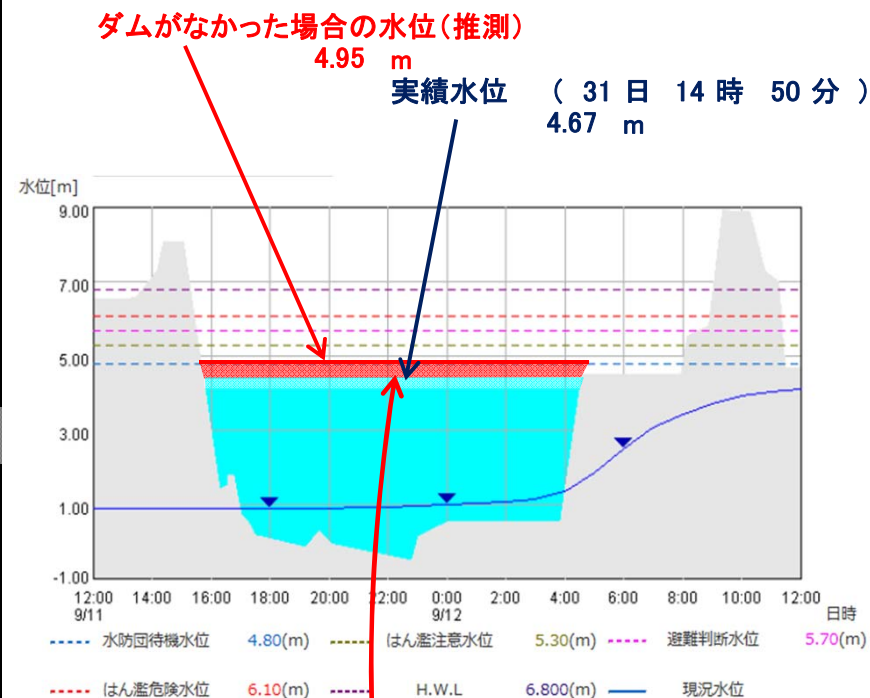


8/31 9:00 水位 3.97m 流量 277.48m<sup>3</sup>/s

【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0.28mの  
水位低減効果を推測