

# 一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(平成27年9月10日～11日)【速報】

宮城県

○樽水ダムでは、平成27年9月10日～11日にかけて、台風18号に伴う大雨により、**流域平均の累計雨量が248mm、最大時間雨量では37mmを記録しました。**これによるダムへの最大流入量は、計画170m<sup>3</sup>/sに対し、**77.63m<sup>3</sup>/sを記録しております。**

○今回の洪水調節により**最大流入量の71.5%(55.53m<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



樽水ダムの洪水調節実績

・洪水調節	開始	10日 20時 50分	終了	11日 9時 20分
・ダム流域累計雨量	248 mm	(10日 4時～11日 10時)		
・最大時間雨量	37 mm	(11日 2時～11日 3時)		
・ダムへの最大流入量	77.63 m <sup>3</sup> /s	(10日 23時 40分)		
・最大流入時の放流量	22.10 m <sup>3</sup> /s			
・ダムによる最大調節量	55.53 m <sup>3</sup> /s	(約 71.5%)		

ダムの状況写真



樽水ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 71.5% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量  
22.10 m<sup>3</sup>/s

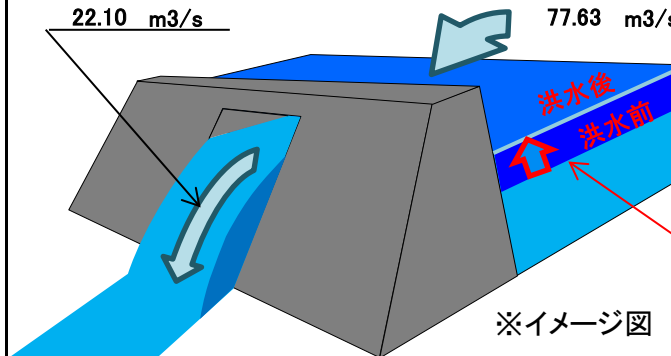
最大流入量  
77.63 m<sup>3</sup>/s

洪水調節開始時の貯水位  
56.29 m

洪水調節時の最高貯水位  
58.88 m

最大貯留量  
837 千m<sup>3</sup>

2.59 m上昇



# 一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(平成27年9月10日～11日)【速報】

宮城県

○ダム下流の増田川では、上増田地点の最大水位が計画高水位を超えており、河川がはん濫するおそれがあるとして、名取市で避難勧告が出されておりました。

○樽水ダムの洪水調節等により、この上増田地点で、**水位を約0.35m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、増田川沿川市街地の洪水被害の防止に努めました。

## 河川の状況写真(洪水調節後:9月11日10:00～11:00頃)



増田川(ダム上流部中薬師雨量観測局付近)



増田川(ダム上流部中薬師雨量観測局付近)

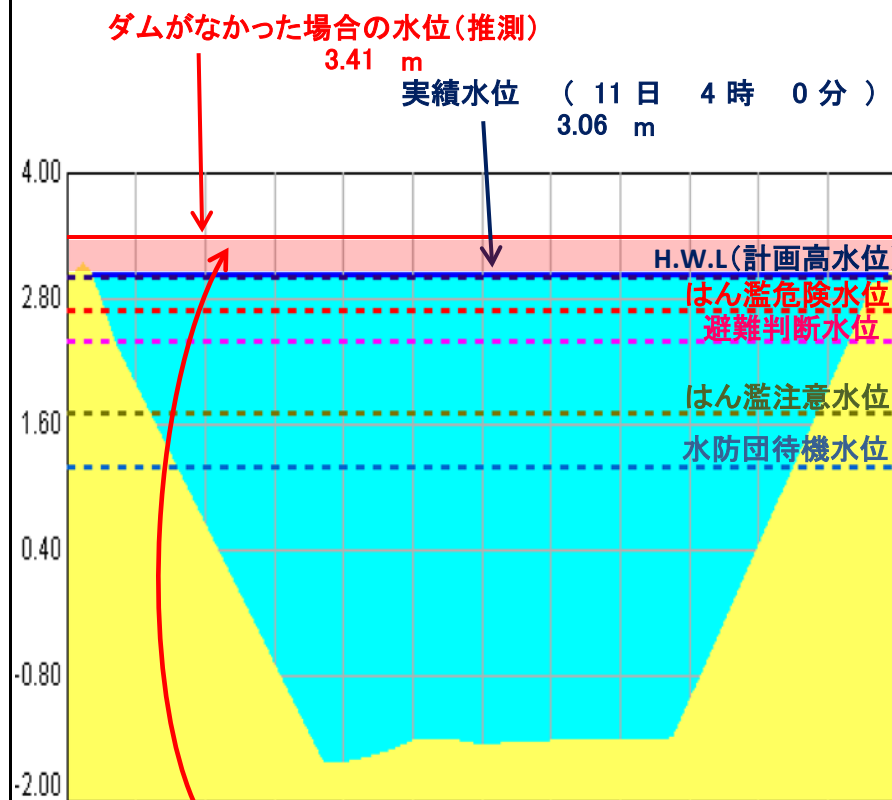


増田川(上増田水位観測所)



増田川(上増田水位観測所)

## 増田川(上増田地点)の水位低減効果



ダムにより約0.35mの  
水位低減効果を推測