

# 一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(令和元年10月25~26日)【速報】

宮城県

○樽水ダムでは、令和元年10月25日~26日にかけて、低気圧に伴う大雨により、**流域平均の累加雨量が123mm**、**最大時間雨量では24mm**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、**47.27m<sup>3</sup>/s**を記録しました。

○今回の洪水調節により**最大流入量の90.4%(42.71m<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



ダム湖の様子

## 樽水ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	25日 20時 40分	終了	26日 3時 30分
・ダム流域累計雨量	120 mm	(25日 16時 ~ 26日 2時)	
・最大時間雨量	24 mm	(25日 20時 ~ 25日 21時)	
・ダムへの最大流入量	47.27 m <sup>3</sup> /s	(25日 23時 0分)	
・最大流入時の放流量	4.56 m <sup>3</sup> /s		
・ダムによる最大調節量	42.71 m <sup>3</sup> /s	(約 90.4%)	

## 樽水ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 90.4% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量  
4.56 m<sup>3</sup>/s

最大流入量  
47.27 m<sup>3</sup>/s

洪水調節開始時の貯水位  
55.17 m

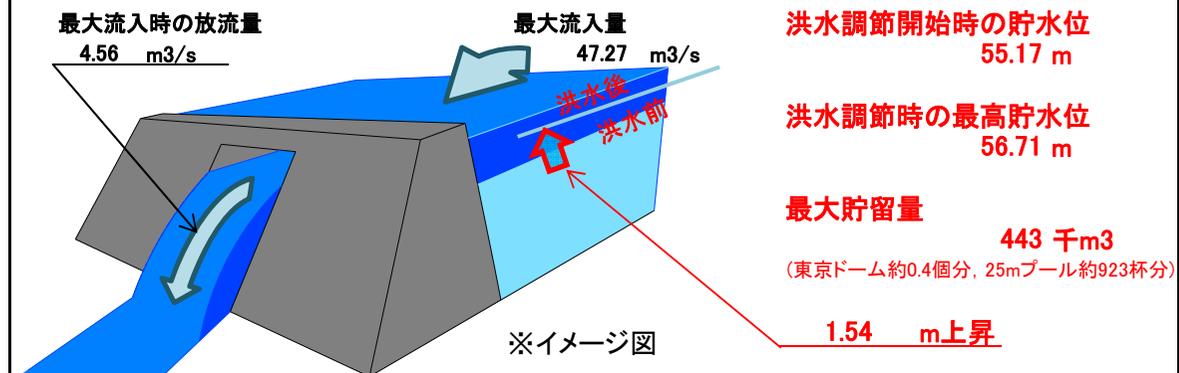
洪水調節時の最高貯水位  
56.71 m

最大貯留量  
443 千m<sup>3</sup>

(東京ドーム約0.4個分, 25mプール約923杯分)

※イメージ図

1.54 m上昇



○樽水ダムの洪水調節等により、増田川の上増田地点で、**水位を約0.87m低減させる効果**があったものと推測されます。

河川の状況写真(洪水調節後:10月26日8:00~9:00頃)



樽水ダム全景

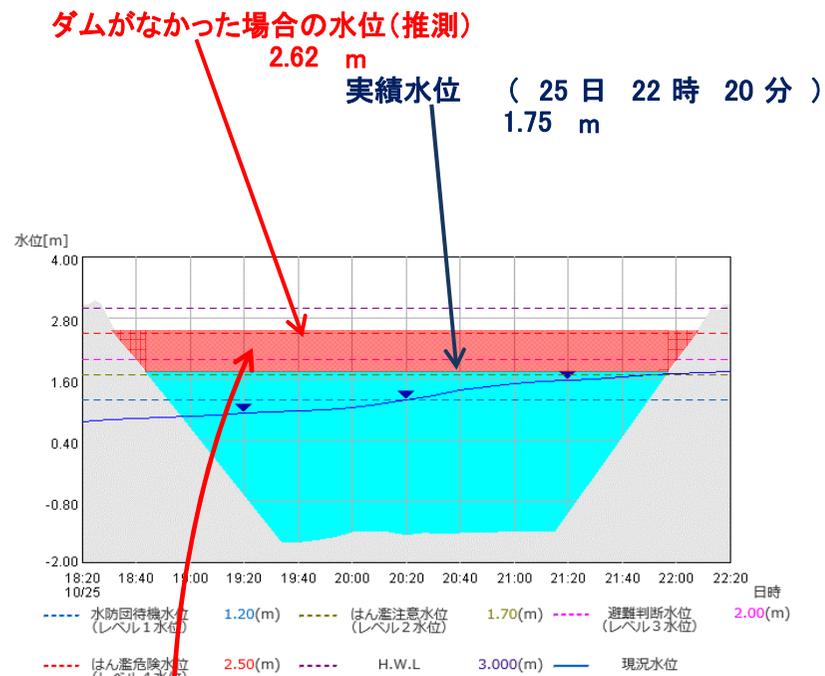


増田川(上増田水位観測所)



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0.87mの  
水位低減効果を推測**