

一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(令和4年7月13~14日)【速報】

宮城県

○樽水ダムでは、令和4年7月13日~14日にかけて、低気圧による大雨により、**流域平均の累加雨量が184mm**、**最大時間雨量では27mm**を記録しました。これによるダムへの最大流入量は、計画170m³/sに対し、**27.98m³/s**を記録しました。

○今回の洪水調節により**最大流入量の99.5%(27.84m³/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	13日 13時 0分	終了	13日 23時 40分
・ダム流域累計雨量	184 mm (13日 2時 ~ 13日 22時)		
・最大時間雨量	27 mm (13日 12時 ~ 13日 13時)		
・ダムへの最大流入量	27.98 m ³ /s (13日 13時 50分)		
・最大流入時の放流量	0.14 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	27.84 m ³ /s (約 99.5%)		

ダムの状況写真 (7月13日)



放流の様子



ダム湖の様子

樽水ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 99.5% をダムに貯留しました。

最大流入時の放流量
0.14 m³/s

最大流入量
27.98 m³/s

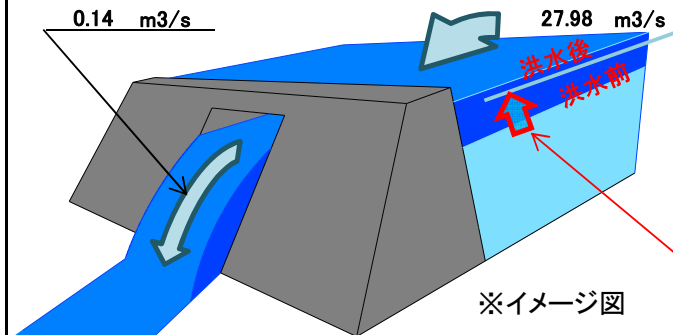
洪水調節開始時の貯水位
54.47 m

洪水調節時の最高貯水位
56.47 m

最大貯留量
2,421 千m³

(東京ドーム約2個分, 25mプール約5044杯分)

2.00 m上昇



※イメージ図

一級河川名取川水系 増田川 樽水ダムの効果(令和4年7月13~14日)【速報】

宮城県

○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0.78m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:7月14日6:00~7:00頃)



樽水ダム常用洪水吐

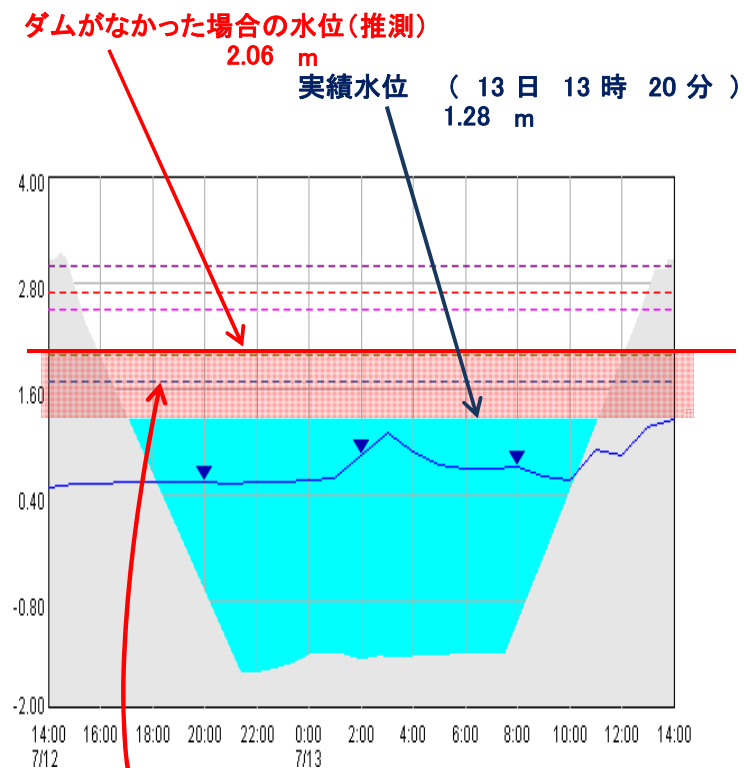


増田川(上増田水位観測所)



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0.78mの
水位低減効果を推測