

一級河川北上川水系 大沢川 上大沢ダムの効果(令和6年7月30日)

宮城県

○上大沢ダムでは、令和6年7月30日の大雨により、**流域平均の累計雨量が73mm、最大時間雨量では36mm**を記録しました。これによるダムへの最大流入量は、計画70m³/sに対し、**5.23m³/s**を記録し、これは計画の**7.4%**に相当する量です。

○今回の洪水調節により**最大流入時の72.7%(3.80m³/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



貯水位 311.95m

(洪水後 7月24日10時30分)



貯水位 312.23m

(洪水後 7月31日10時35分)

上大沢ダムの洪水調節実績

・洪水調節 開始	30日 22時 20分	終了	31日 0時 10分
・ダム流域累計雨量	73 mm	(30日 18時 ~ 31日 4時)
・最大時間雨量	36 mm	(30日 21時 ~ 30日 22時)
・ダムへの最大流入量	5.23 m ³ /s	(30日 23時 0分)
・最大流入時の放流量	1.43 m ³ /s		
・ダムによる最大調節量	3.80 m ³ /s	(約	72.7%)

上大沢ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 72.7% をダムに貯留しました。

