

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26日)

宮城県

○上大沢ダムでは、令和6年7月26日前線を伴う低気圧の影響により大雨となり、**流域平均の累計雨量が233mm、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、**13.63m³/sを記録し、これは計画の19.5%に相当する量です。**

○今回の洪水調節により**最大流入時の54.2%(7.39m³/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 312.90m

(洪水後 7月26日5時30分)

上大沢ダムの洪水調節実績

| | | | |
|-------------|-------------------------|----------------------|-----------|
| ・洪水調節 開始 | 26日 0時 50分 | 終了 | 26日 5時 0分 |
| ・ダム流域累計雨量 | 233 mm | (24日 9時 ~ 26日 19時) | |
| ・最大時間雨量 | 36 mm | (26日 1時 ~ 26日 2時) | |
| ・ダムへの最大流入量 | 13.63 m ³ /s | (26日 2時 50分) | |
| ・最大流入時の放流量 | 6.24 m ³ /s | | |
| ・ダムによる最大調節量 | 7.39 m ³ /s | (約 54.2%) | |

上大沢ダムによる調節量

最大流入時に、流入量の 54.2% をダムに貯留しました。

