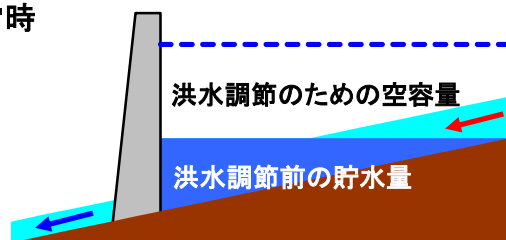


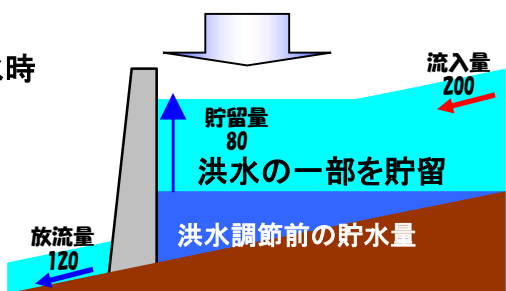
皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

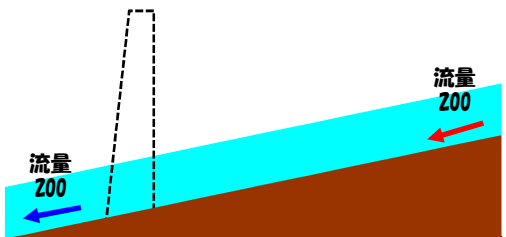


洪水時



洪水時に、例えば200流れている水のうち80をダムに貯め、ダム下流には120だけ流します。

ダムがない場合



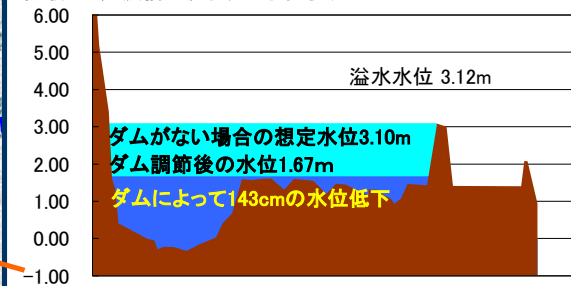
流れている200の水は、そのまま下流に流れていきます。

このイメージでは、ダム下流河川に流れる水量は60%になり、洪水被害を軽減します。

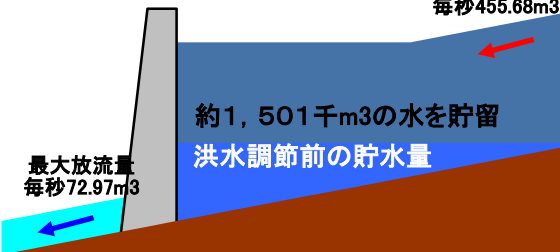
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。



皆瀬川 戸波橋上流付近 水位状況



皆瀬ダム 出水前・後の貯水状況



別紙参照



皆瀬ダムでは、8月18日の気圧の谷や暖かく湿った空気の影響による出水のため洪水調節を行いました。約1,501千m3の洪水をダムに貯留し、ダム下流の皆瀬川に

皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

別 紙

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概 況

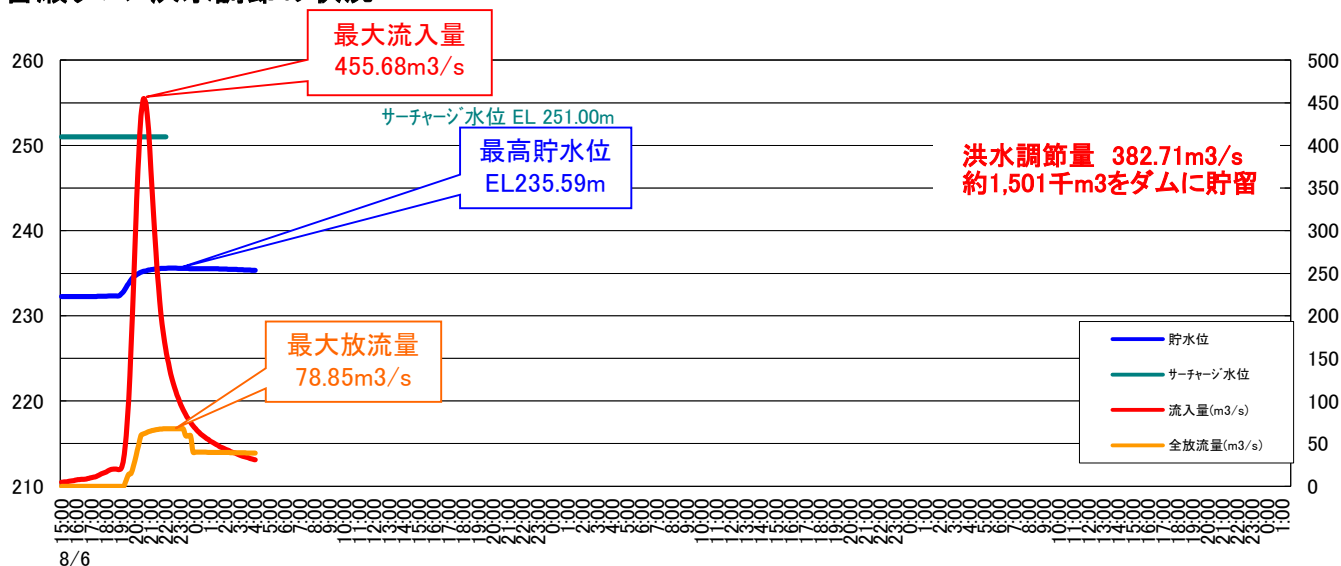
皆瀬ダムでは気圧の谷や暖かく湿った空気の影響による出水のため洪水調節を行いました。

降雨の状況は、最大時間雨量3.0mm、累計雨量は70.6mmとなり、皆瀬ダムにおける最大流入量は455.68m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として382.71m³/s、約1,501千m³の水をダムに貯留し、皆瀬川 戸波橋付近では1.43m、河川水位を下げることができました。

降雨の状況(皆瀬ダム流域平均雨量)



皆瀬ダム 洪水調節の状況



気象レーダー（8月18日 17時15分）



皆瀬ダム諸元

河 川 名	雄物川水系 皆瀬川
形 式	表面遮水壁型ロックフィルダム
堤 高	66.5m
堤 長	215.0m
堤 体 積	575,000m ³
集 水 面 積	172km ²
湛 水 面 積	1.5km ²
有 効 貯 水 量	2630万m ³
サーチャージ水位	EL. 251.00m
洪 水 流 量	100m ³ /s
竣 工 年 度	昭和38年