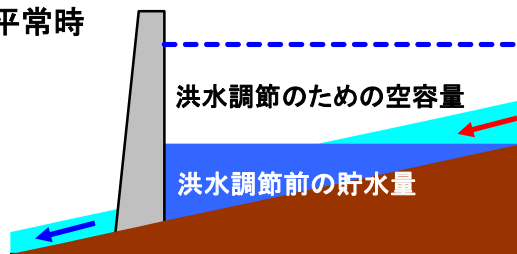


皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

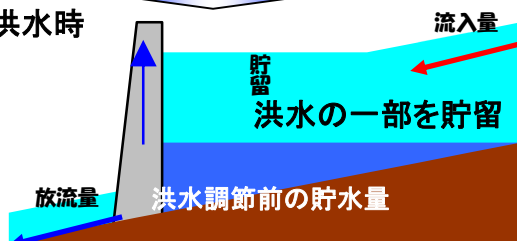
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

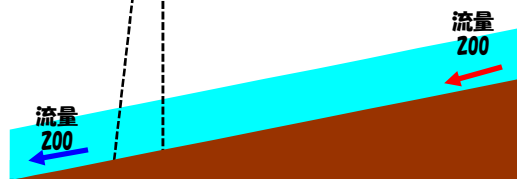


洪水時



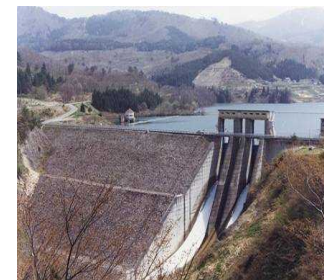
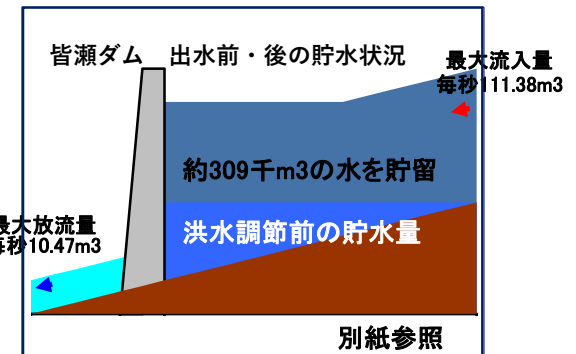
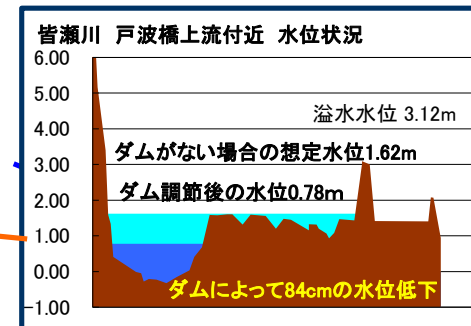
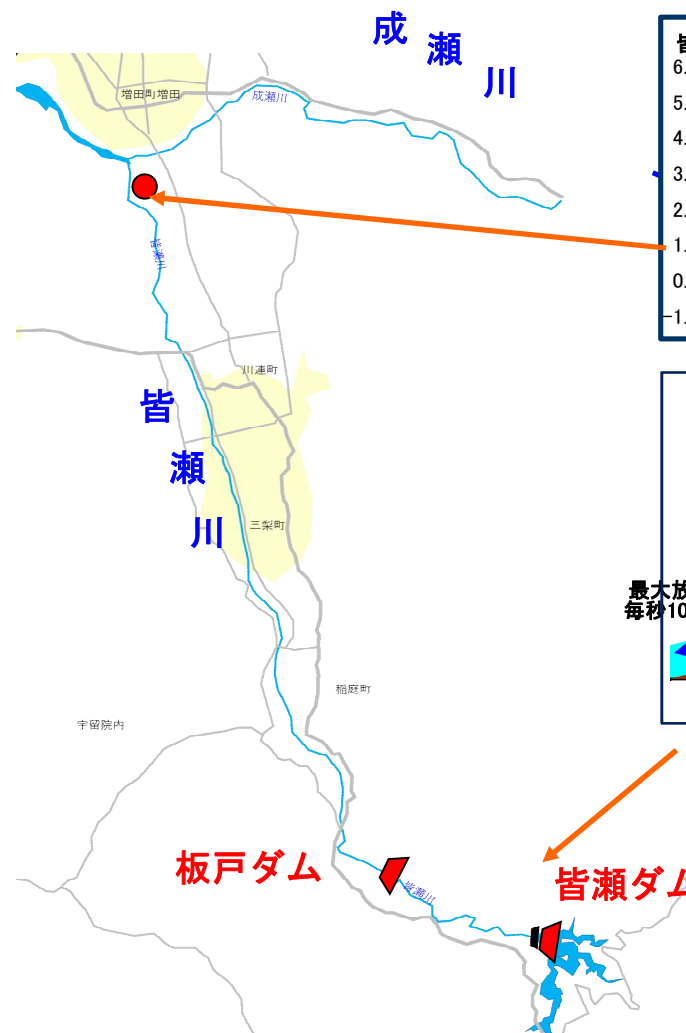
洪水時に、例えば200流れている水のうち80をダムに貯め、ダム下流には120だけ流します。

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。



皆瀬ダムでは、9月17日の前線（低気圧）による出水のため洪水調節を行いました。約309千m3の洪水をダムに貯留し、ダム下流の皆瀬川に流れる水量を少なくしました。

皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

別紙

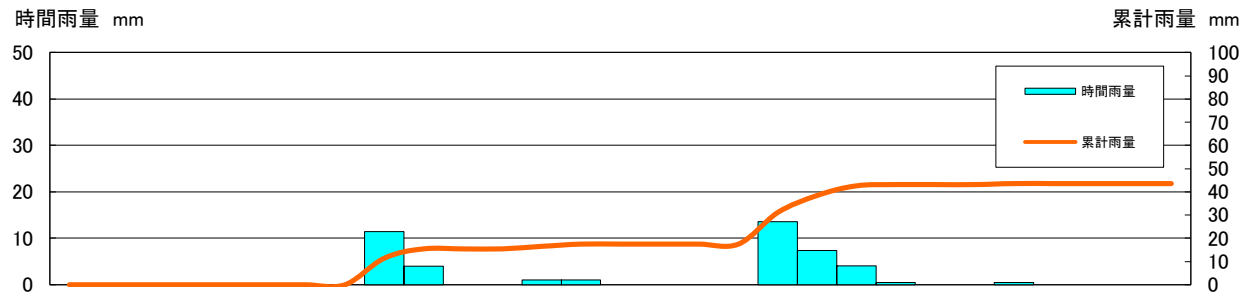
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概況

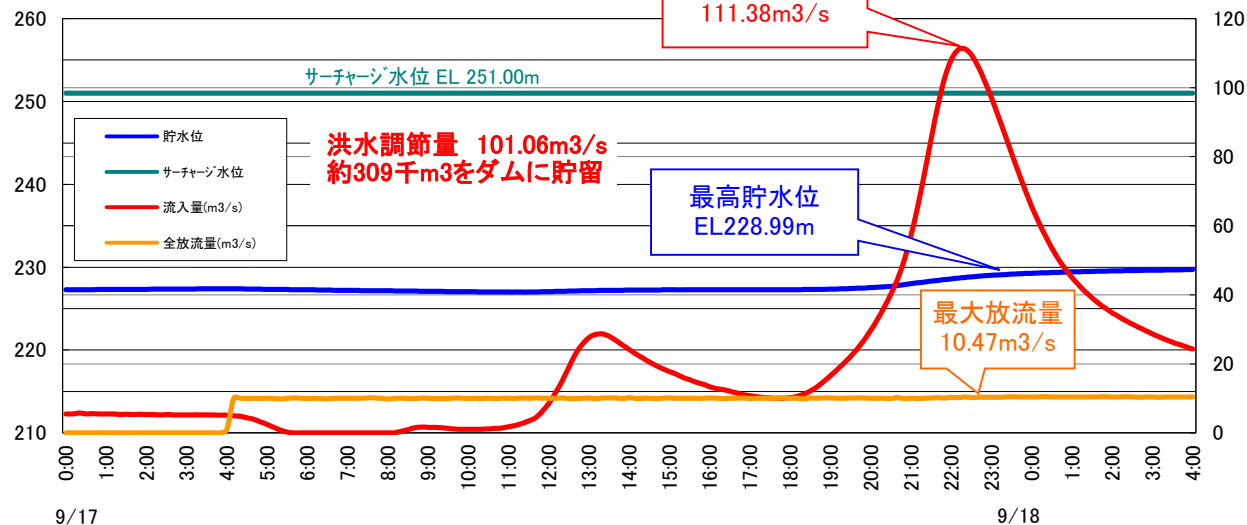
皆瀬ダムでは、前線（低気圧）による出水のため洪水調節を行いました。

降雨の状況は、最大時間雨量12.0mm、累計雨量は35.0mmとなり、皆瀬ダムにおける最大流入量は111.38m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として101.06m³/s、約309千m³の水をダムに貯留し、皆瀬川 戸波橋付近では0.84m、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（9月17日 19時30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