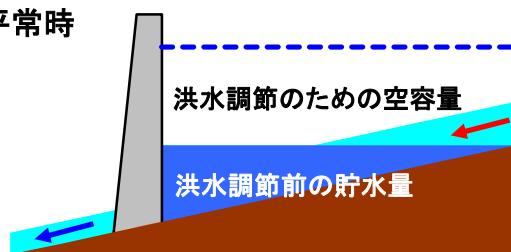


皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

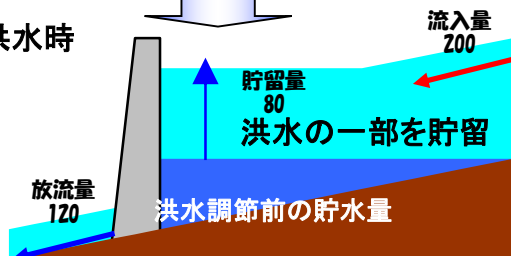
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

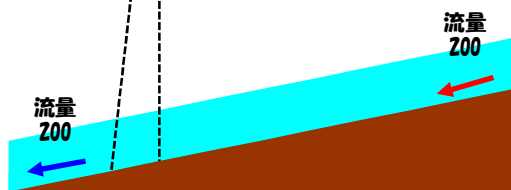


洪水時



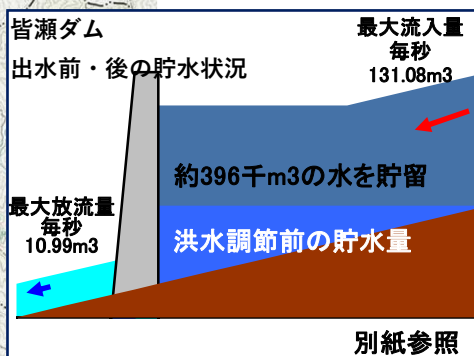
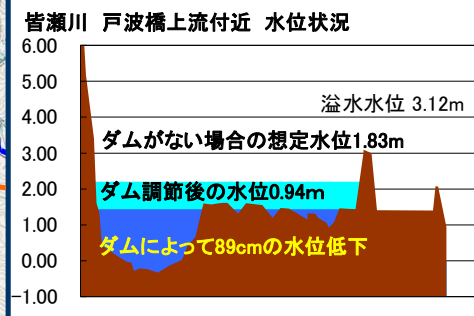
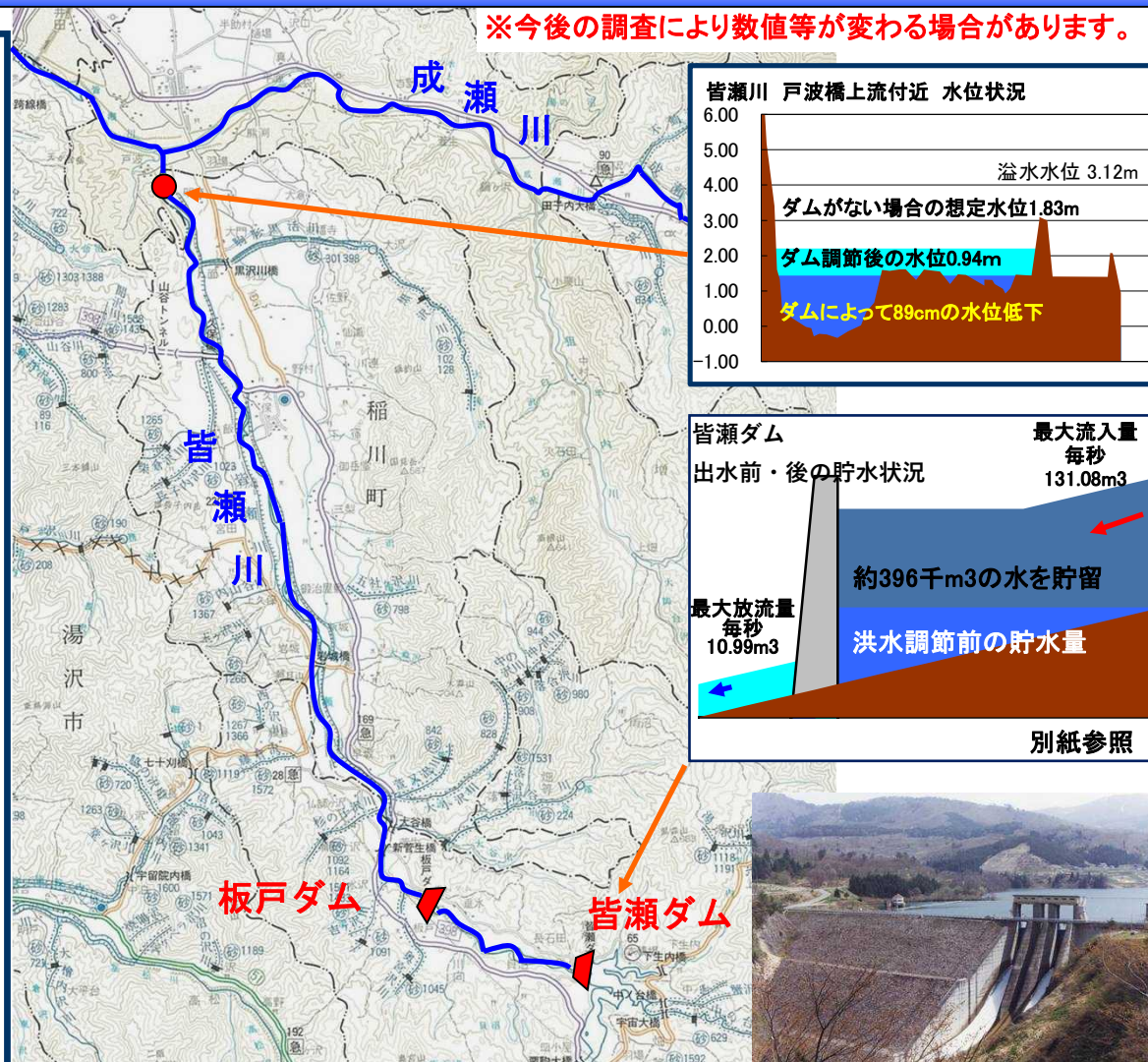
洪水時に、例えば200流れている水のうち80をダムに貯め、ダム下流には120だけ流します。

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、8月30日の前線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396千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

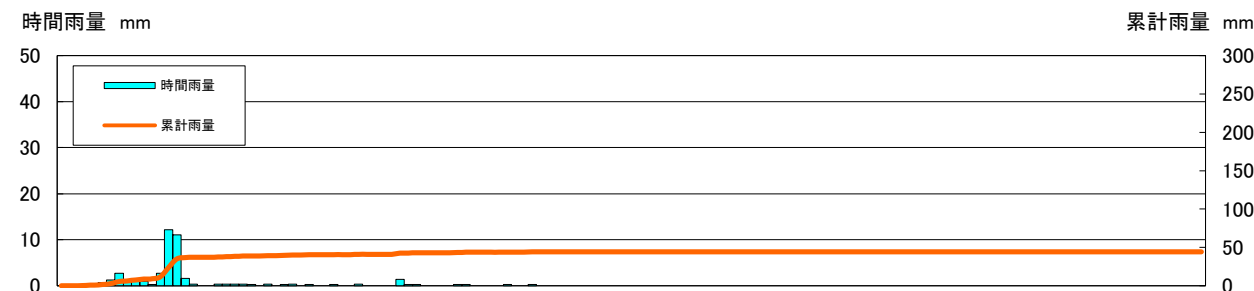
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

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12.2mm、累計雨量は44.4mmとなり、皆瀬ダムにおける最大流入量は131.08m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として120.17m³/s、約396千m³の水をダムに貯留し、皆瀬川 戸波橋付近では0.89m、河川水位を下げることができました。

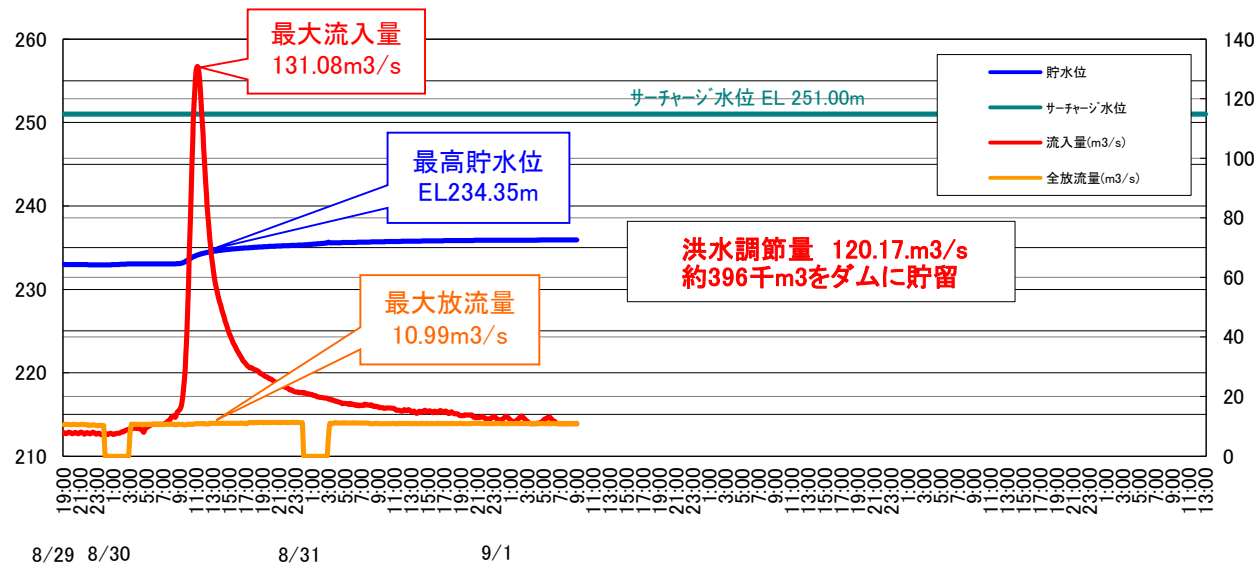
降雨の状況（皆瀬ダム流域平均雨量）



気象レーダー（8月30日 9時00分）



皆瀬ダム 洪水調節の状況



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