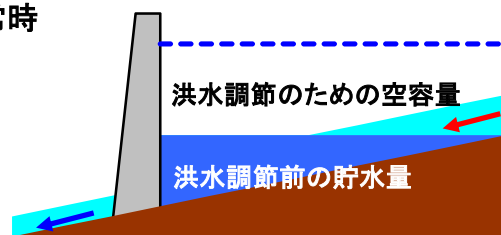


皆瀬ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

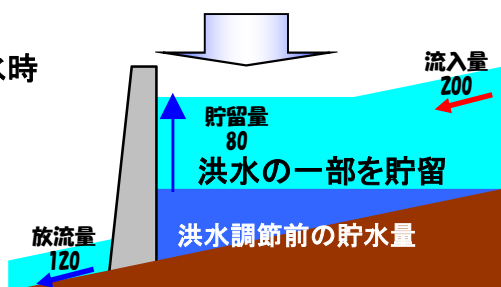
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

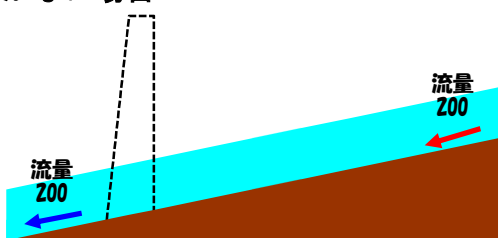


洪水時



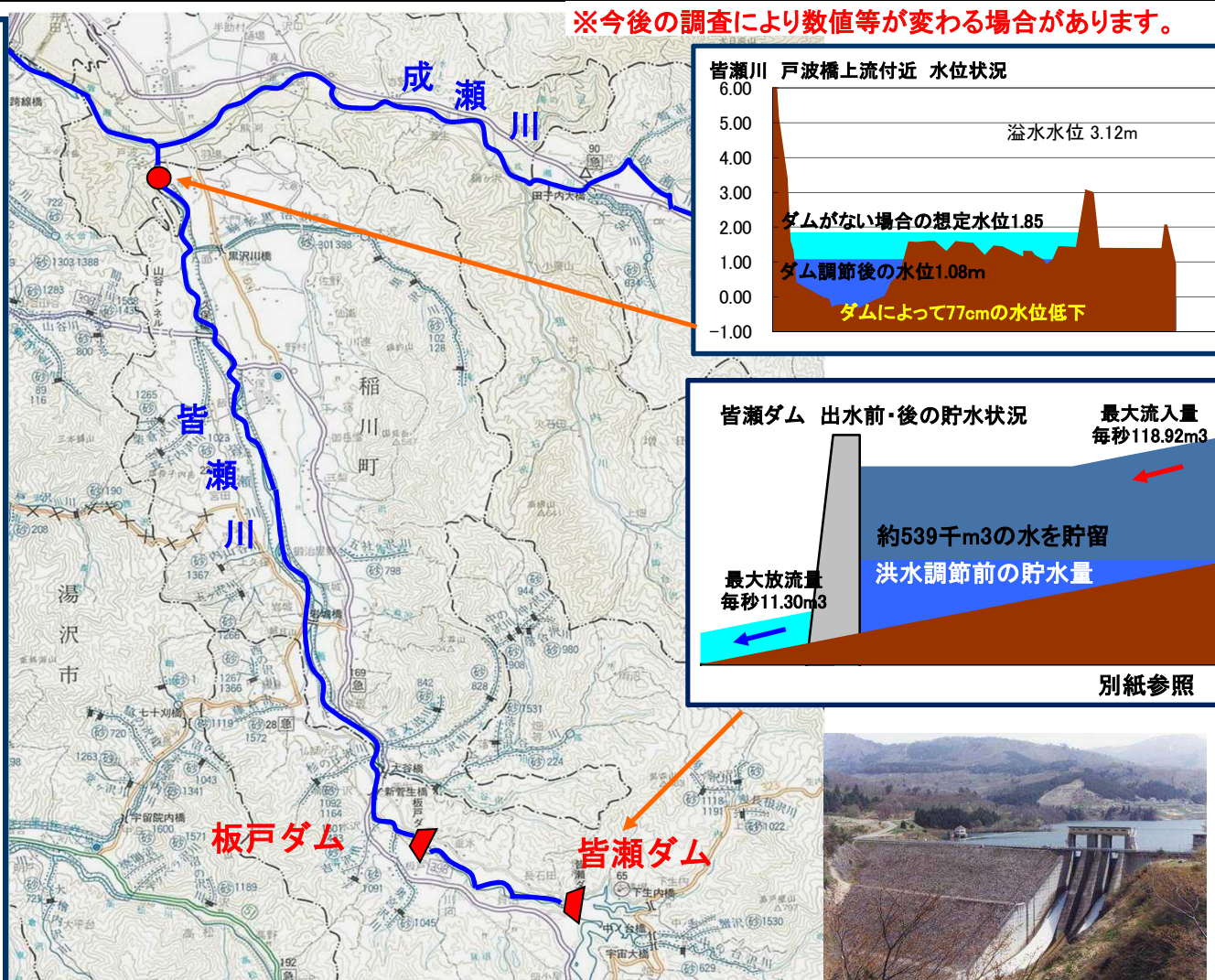
洪水時に、例えば200流れている水のうち80をダムに貯め、ダム下流には120だけ流します。

ダムがない場合

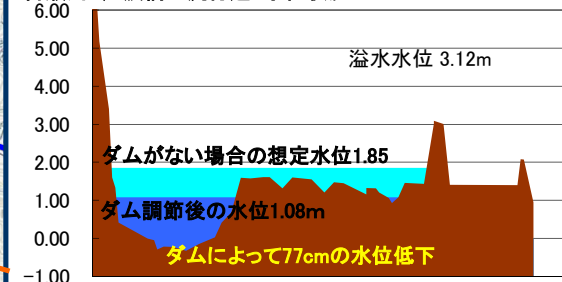


流れている200の水は、そのまま下流に流れていきます。

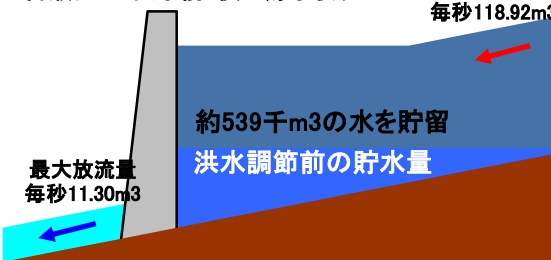
このイメージでは、ダム下流河川に流れる水量は60%になり、洪水被害を軽減します。



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、9月25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539千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

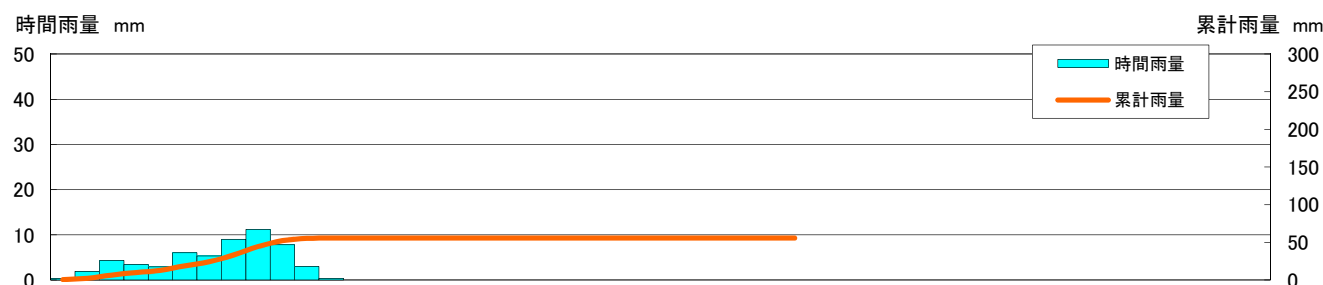
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概 況

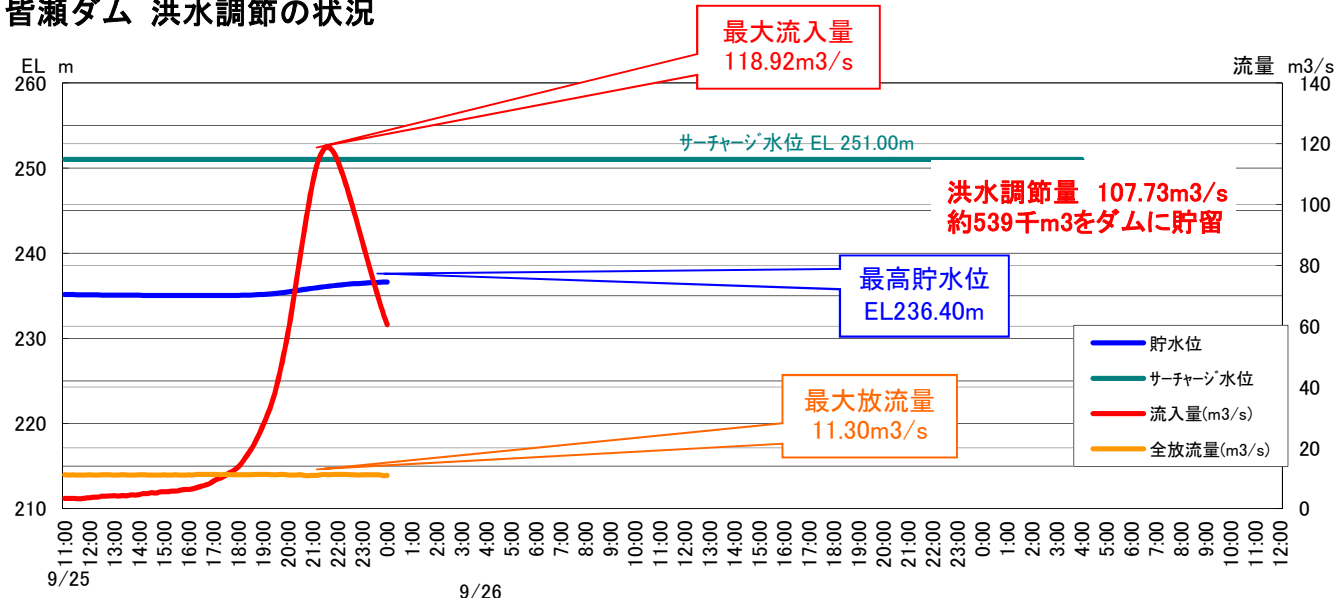
皆瀬ダムでは前線（低気圧）による出水のため洪水調節を行いました。

降雨の状況は、最大時間雨量9.0mm、累計雨量は55.6mmとなり、皆瀬ダムにおける最大流入量は118.92m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として107.73m³/s、約539千m³の水をダムに貯留し、皆瀬川 戸波橋付近では77cm、河川水位を下げることができました。

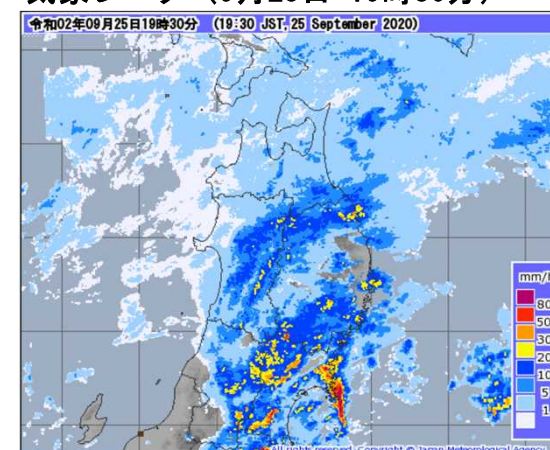
降雨の状況(皆瀬ダム流域平均雨量)



皆瀬ダム 洪水調節の状況



気象レーダ（9月25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