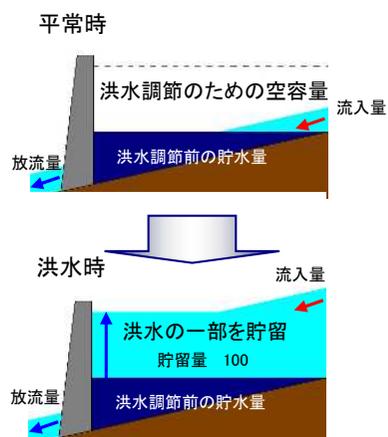
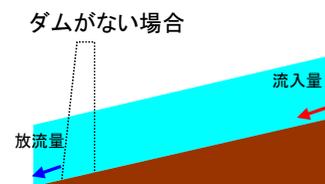


砂子沢ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

ダムの洪水調節機能(イメージ)

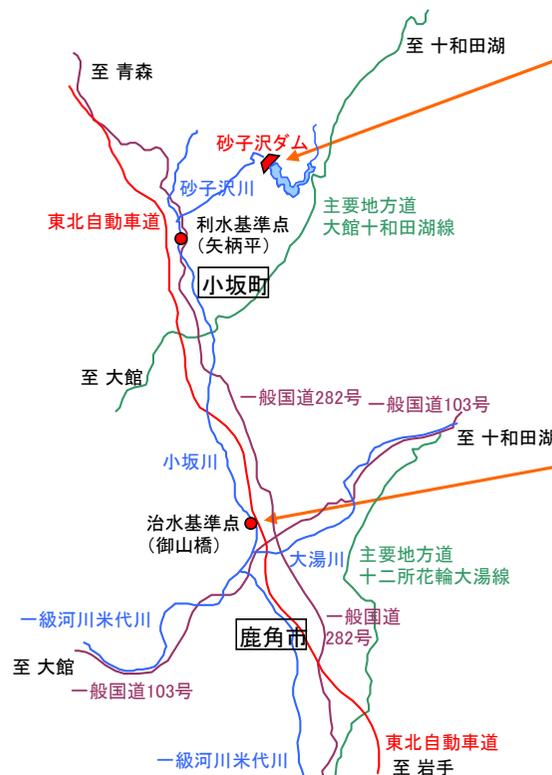


洪水時に、例えば130流れる水のうち100をダムに貯めダム下流には30だけ流します。



流れている130の水は、そのまま下流に流れていきます。

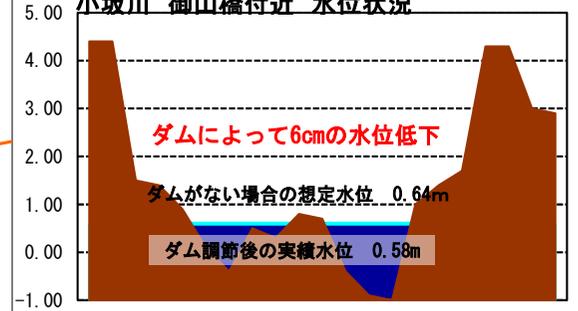
このイメージでは、ダム下流河川に流れる水量は約 $1/4$ になり、洪水被害を軽減します。



砂子沢ダム 出水前・後の貯水状況



小坂川 御山橋付近 水位状況



砂子沢ダムでは、9月21日に前線（低気圧）による出水のため洪水調節を行いました。約13万m³の水をダムに貯留し、ダム下流の小坂川に流れる水量を少なくして、洪水被害の軽減に努めました。

砂子沢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。

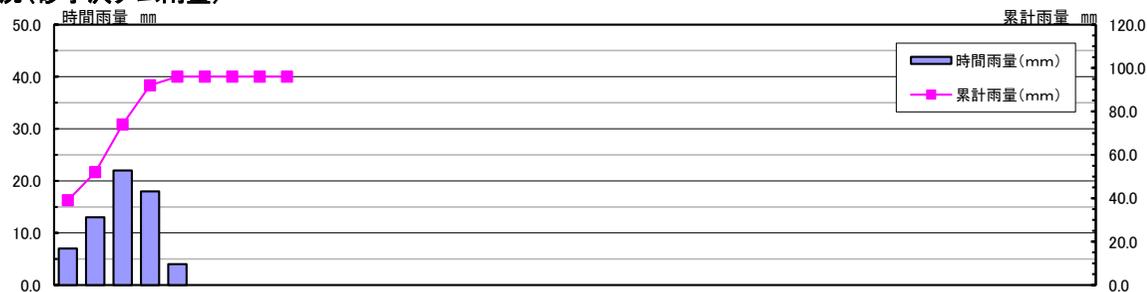
概況

砂子沢ダムでは9月21日、前線（低気圧）の影響に伴う大雨による出水のため、洪水調節を行いました。

降雨の状況は、最大時間雨量22mm、累計雨量は96mmとなり、砂子沢ダムにおける最大流入量は、35.96m³/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として32.26m³/s、約13万m³の水をダムに貯留し、小坂川御山橋付近で6cm河川水位の上昇を抑え、洪水被害の軽減に努めました。

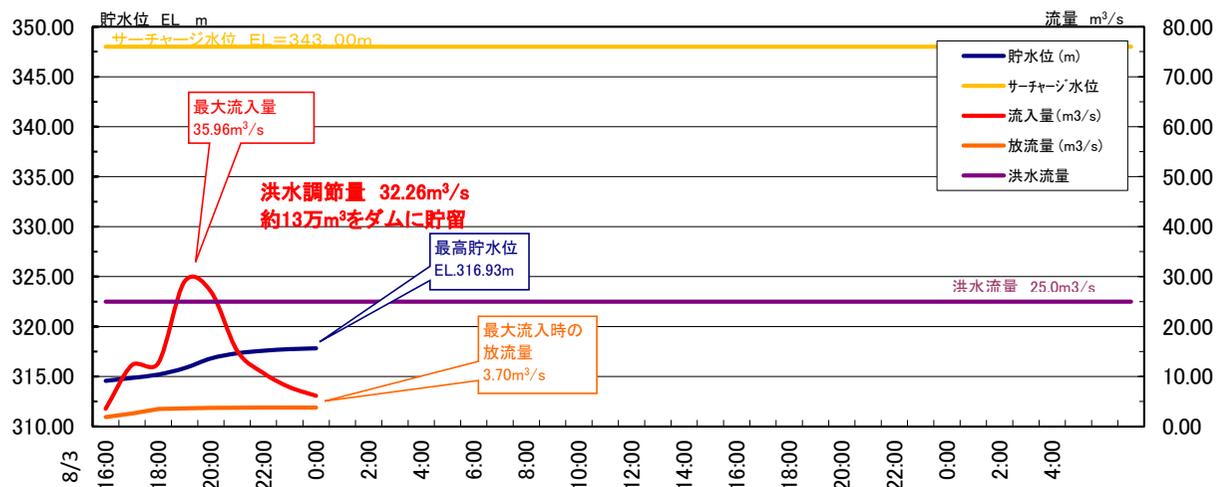
降雨の状況（砂子沢ダム雨量）



気象レーダ（9月21日 18:30） 砂子沢ダム



砂子沢ダム 洪水調節の状況



砂子沢ダム諸元

河川名	米代川水系小坂川(支川砂子沢川)
形式	重力式コンクリートダム
堤高	78.5m
堤長	185.0m
堤体積	283千m ³
集水面積	17.0km ²
湛水面積	0.44km ²
有効貯水量	7,630千m ³
サーチャージ水位	EL.348.0m
竣工年度	平成22年