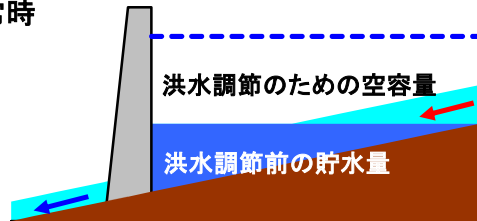


鎧畑ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

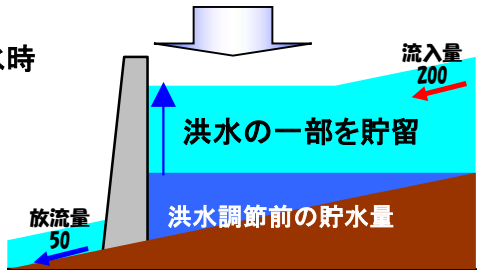
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

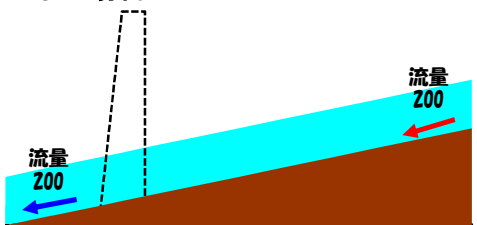


洪水時



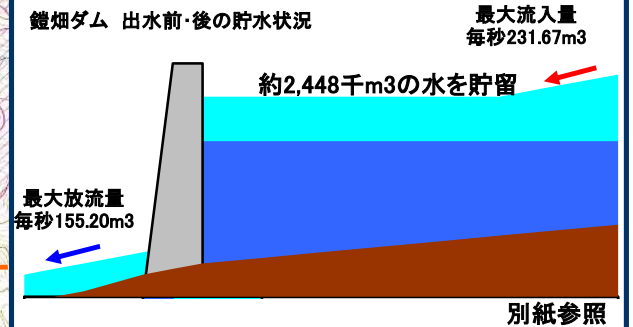
洪水時に、例えば200流れている水のうち150をダムに貯め、ダム下流には50だけ流します。

ダムがない場合

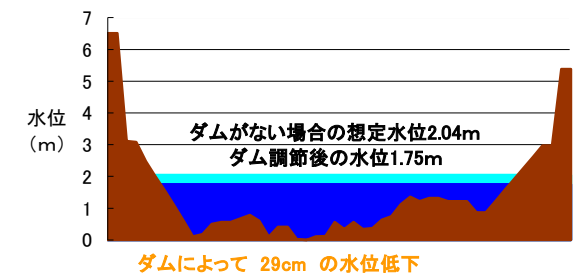


流れている200の水は、そのまま下流に流れていきます。

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



玉川 石神水位観測所 水位状況



鎧畑ダムでは、5月17日からの前線(低気圧)による出水のため洪水調節を行いました。約 2,448千m3の洪水をダムに貯留し、ダム下流の玉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。

鎧畑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。

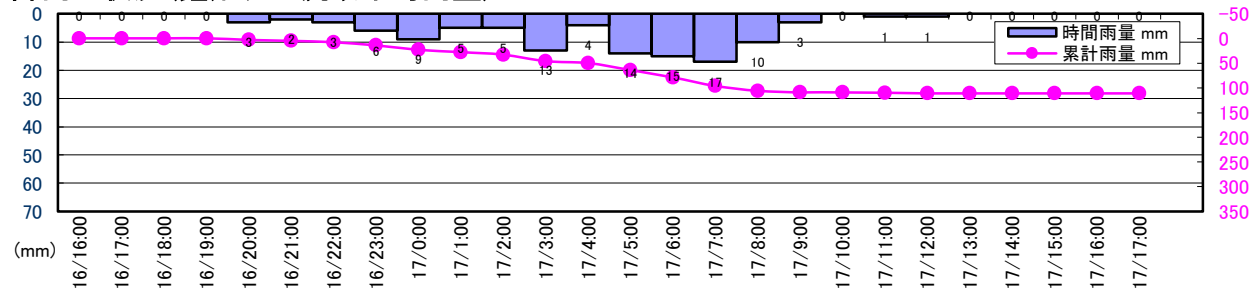
概況

鎧畑ダムでは5月17日からの前線（低気圧）による出水のため洪水調節を行いました。

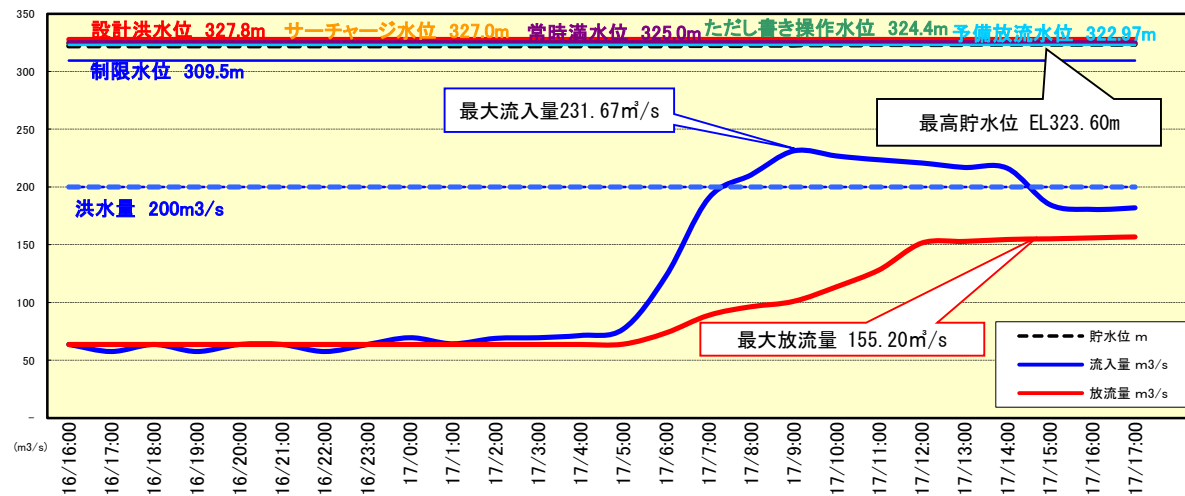
鎧畑ダムにおける最大流入量は 231.67m³/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として130.76m³/s、約2,448千m³の水をダムに貯留し、玉川石神地内（田沢湖橋）付近では29cm 河川水位を下げることができました。

降雨の状況（鎧畑ダム流域平均雨量）



鎧畑ダム 洪水調節の状況

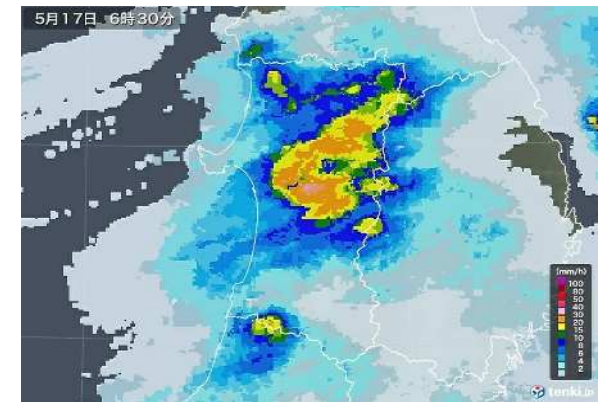


17/8:58

17/14:34

17/14:34

気象レーダー（5月17日 6時30分）



鎧畑ダム諸元

河川名	雄物川水系 玉川
型式	直線重力式コンクリートダム
堤高	58.5m
堤長	263.0m
堤体積	192,000m ³
集水面積	320.3km ²
湛水面積	2.55km ²
有効貯水量	43,000千m ³
サーチャージ水位	EL327.00m
洪水流量	200m ³ /s
竣工年度	昭和32年