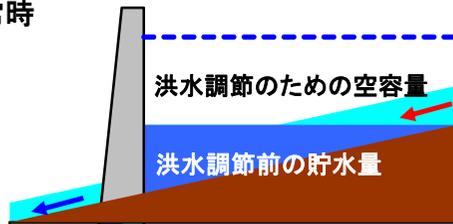


# 鎧畑ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

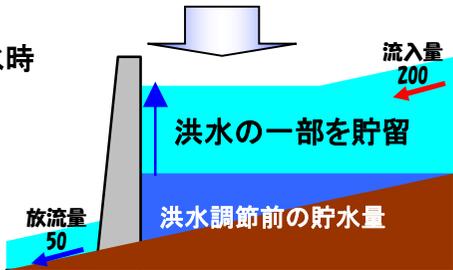
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

## ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

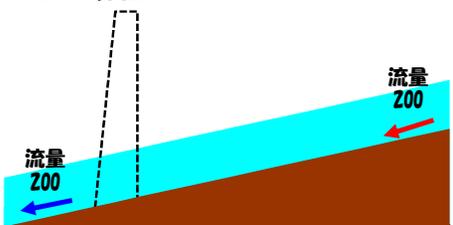


洪水時



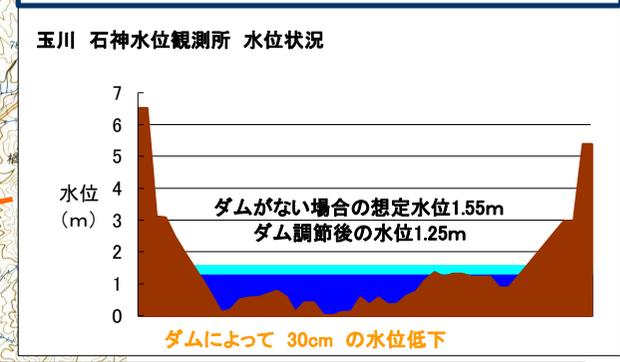
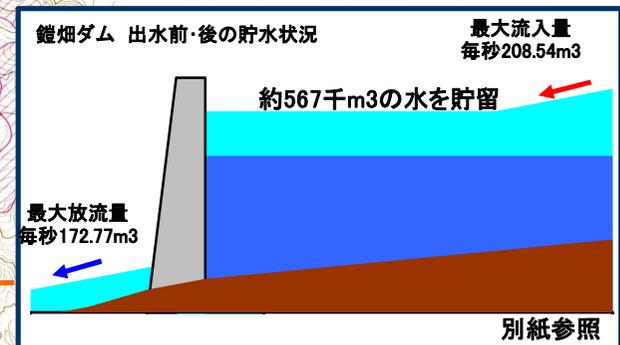
洪水時に、例えば200流れている水のうち150をダムに貯め、ダム下流には50だけ流します。

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。



鎧畑ダムでは、5月21日から前線(低気圧)に伴う降雨による出水のため洪水調節を行いました。約 567千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。

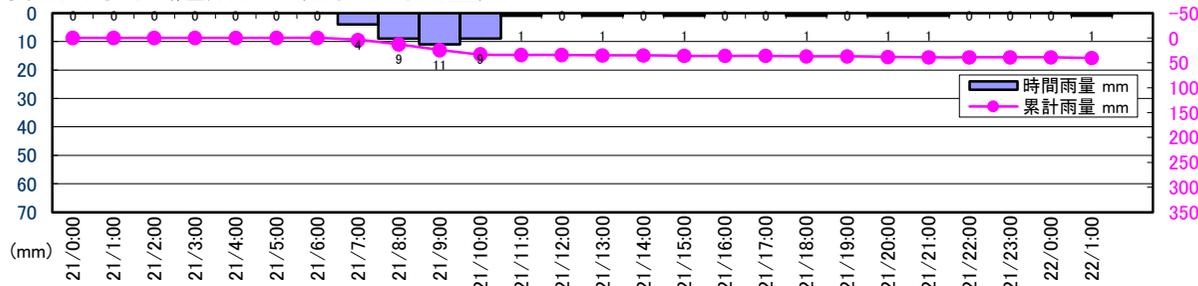
## 概況

鎧畑ダムでは5月21日からの前線（低気圧）に伴う降雨による出水のため洪水調節を行いました。

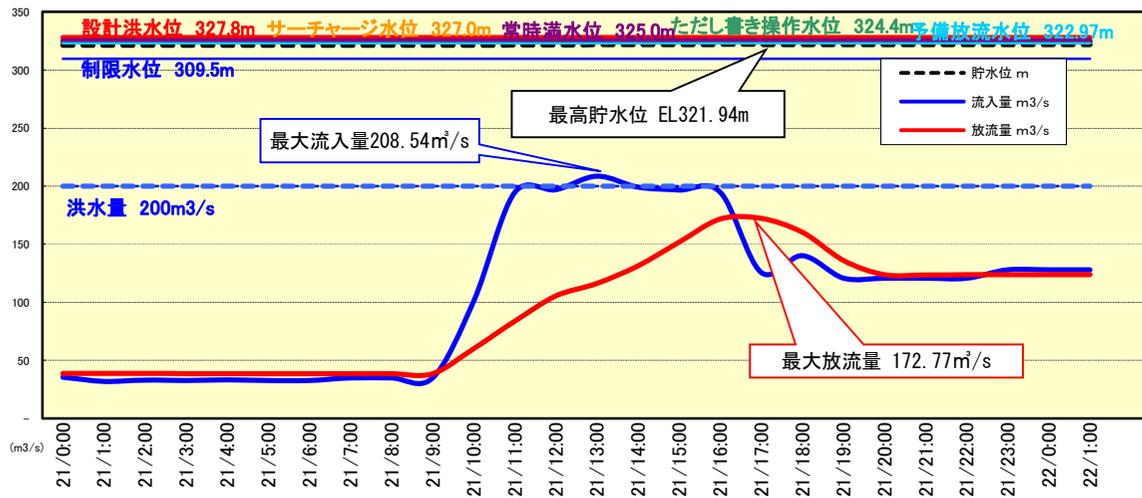
鎧畑ダムにおける最大流入量は 208.54m<sup>3</sup>/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として92.27m<sup>3</sup>/s、約567千m<sup>3</sup>の水をダムに貯留し、玉川石神地内（田沢湖橋）付近では30cm河川水位を下げる事ができました。

## 降雨の状況（鎧畑ダム流域平均雨量）

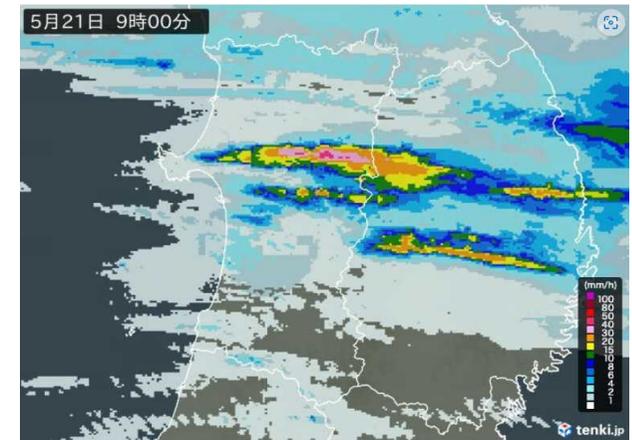


## 鎧畑ダム 洪水調節の状況



21/12:58      21/16:42      21/16:42

## 気象レーダ（5月21日 9時00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 <sup>3</sup>
集水面積	33.3km <sup>2</sup>
湛水面積	2.55km <sup>2</sup>
有効貯水量	43,000千m <sup>3</sup>
サーチャージ水位	EL.327.00m
洪水流量	200m <sup>3</sup> /s
竣工年度	昭和32年