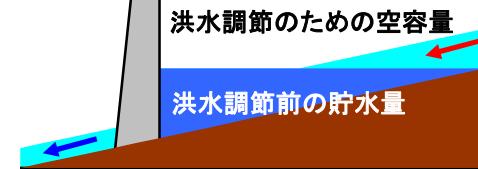


# 素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】(速報)

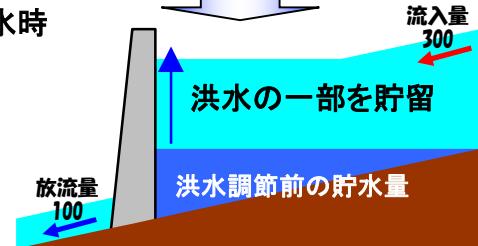
※今後の調査により数値等が変わることあります。

## ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

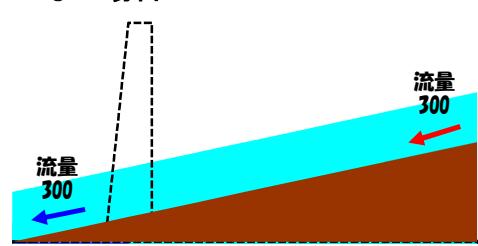


洪水時



洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め  
ダム下流には100だけ流します。

ダムがない場合



流れている300の水は、そのまま下流に流れています。

このイメージでは、ダム下流河川に流れる  
水量は約1/3になり、洪水被害を軽減します。



## 素波里ダム 出水前・後の貯水状況

最大流入量  
毎秒122m<sup>3</sup>

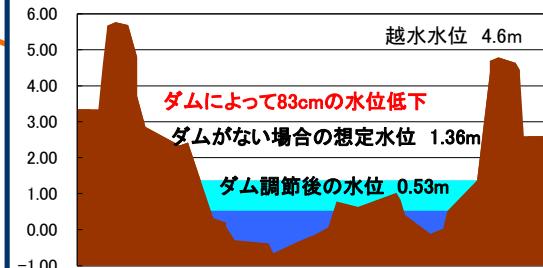
約852千m<sup>3</sup>の水を貯留

最大流入時  
放流量  
毎秒11m<sup>3</sup>

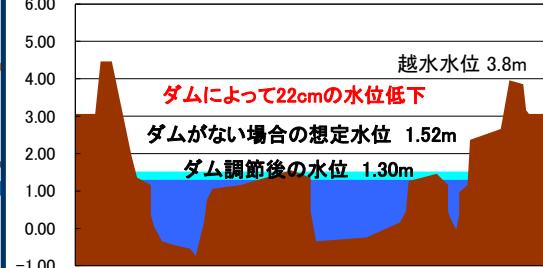
洪水調節前の貯水量

別紙参照

## 粕毛川 米田橋付近 水位状況



## 藤琴川 藤琴橋付近 水位状況



素波里ダムでは、12月21日、前線(低気圧)による出水のため、洪水調節を行いました。  
約852千m<sup>3</sup>の水をダムに貯留し、ダム下流の粕毛川・藤琴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。

# 素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】(速報)

別紙

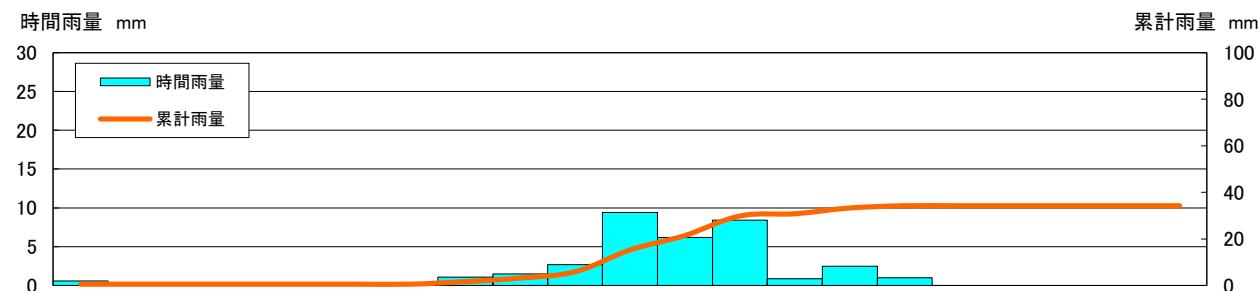
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

## 概況

素波里ダムでは12月21日、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9.4mm、累計雨量は19.0mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、122.20m<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111.07m<sup>3</sup>/s、約852千m<sup>3</sup>の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で83cm、藤琴川 藤琴橋付近で22cm河川水位の上昇を抑えることができました。

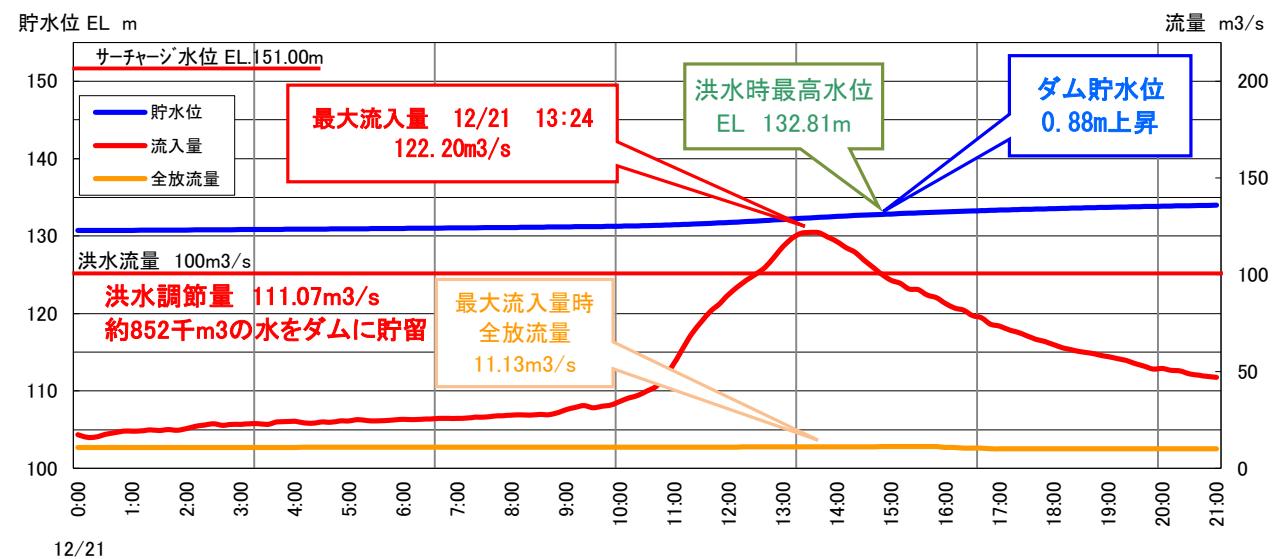
## 降雨の状況(素波里ダム流域平均雨量)



## 気象レーダ (12月 21日 11時40分)



## 素波里ダム 洪水調節の状況



## 素波里ダム諸元

河川名	米代川水系 粕毛川
形 式	重力式コンクリートダム
堤 高	72.0m
堤 長	142.0m
堤 体 積	115,000m <sup>3</sup>
集 水 面 積	100km <sup>2</sup>
湛 水 面 積	1.92km <sup>2</sup>
有 効 貯 水 量	3950万m <sup>3</sup>
洪 水 時 最 高 水 位	EL. 151.00m
洪 水 流 量	100m <sup>3</sup> /s
竣 工 年 度	昭和45年