

素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

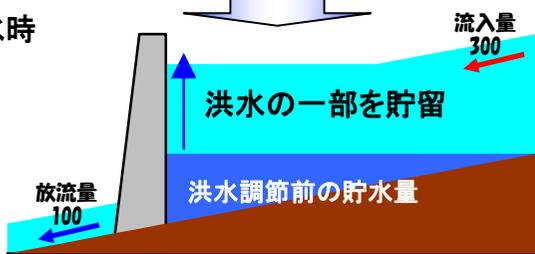
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

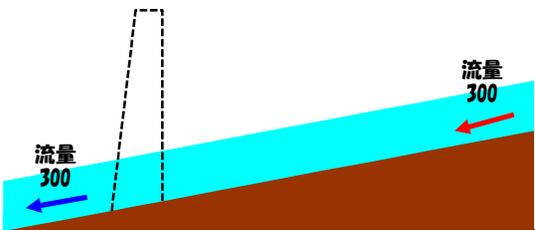


洪水時



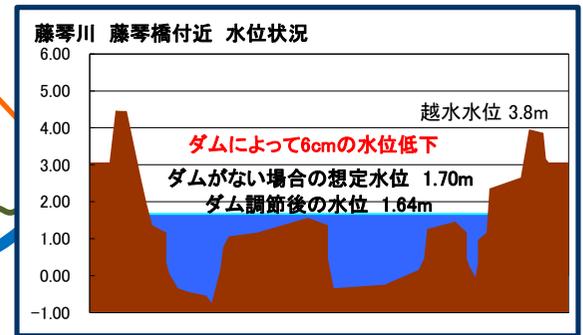
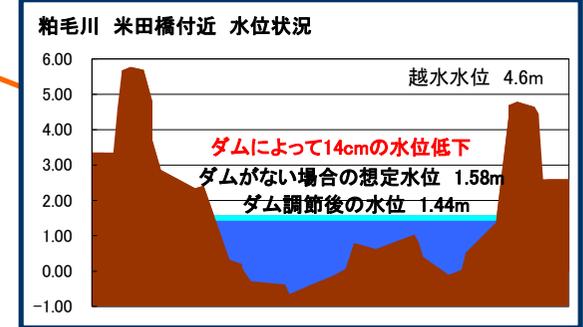
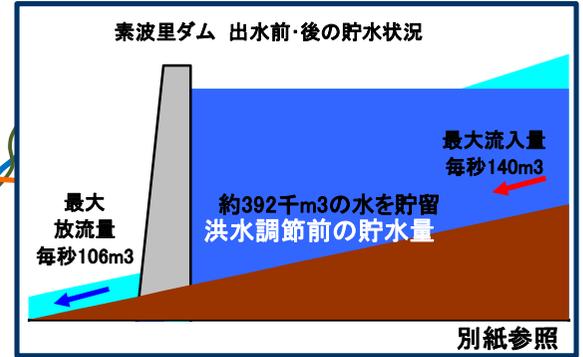
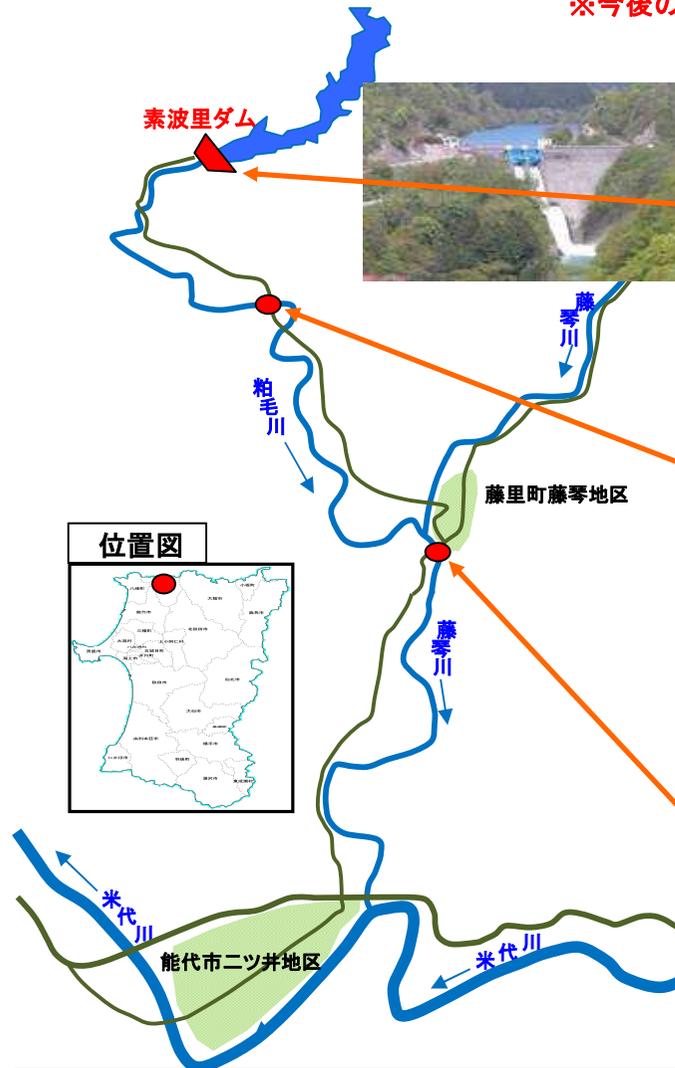
洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め、ダム下流には100だけ流します。

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1/3になり、洪水被害を軽減します。



素波里ダムでは、4月27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392千m3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）

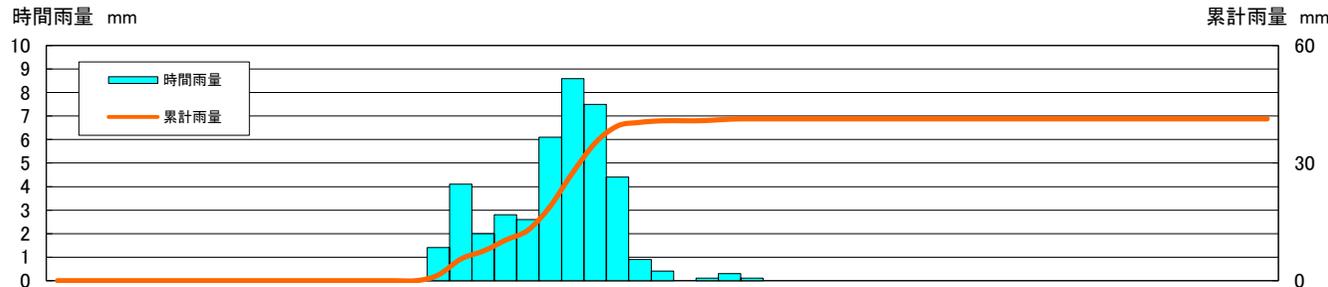
別紙

※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4月27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8.6mm、累計雨量は41.3mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、140.04m³/sまで上昇しました。
 洪水調節の結果、洪水調節量として34.73m³/s、約392千m³の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で14cm、藤琴川 藤琴橋付近で6cm河川水位の上昇を抑えることができました。

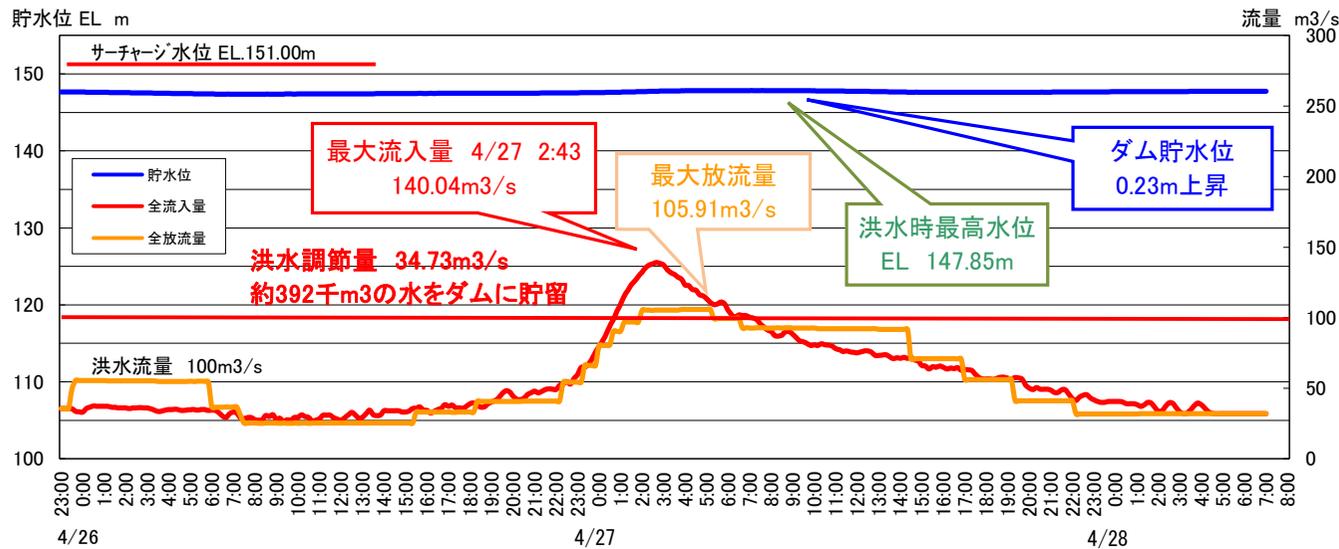
降雨の状況(素波里ダム流域平均雨量)



気象レーダ (4月 27日 0時00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 ³
集水面積	100km ²
湛水面積	1.92km ²
有効貯水量	3950万m ³
洪水時最高水位	EL. 151.00m
洪水流量	100m ³ /s
竣工年度	昭和45年