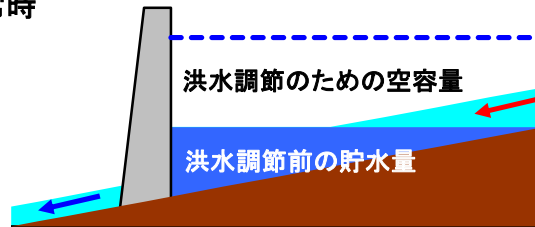


素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

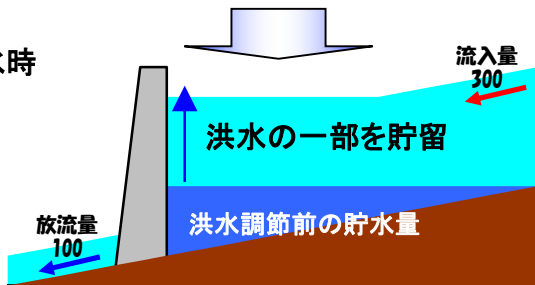
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

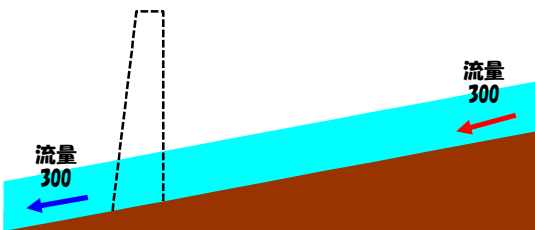


洪水時



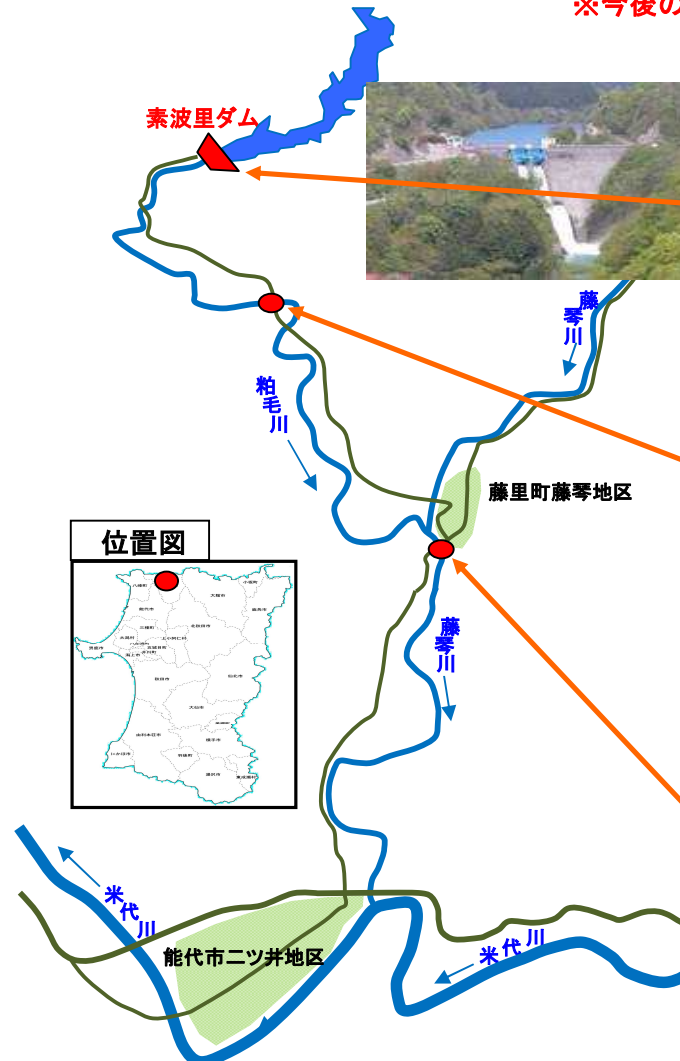
洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め、ダム下流には100だけ流します。

ダムがない場合

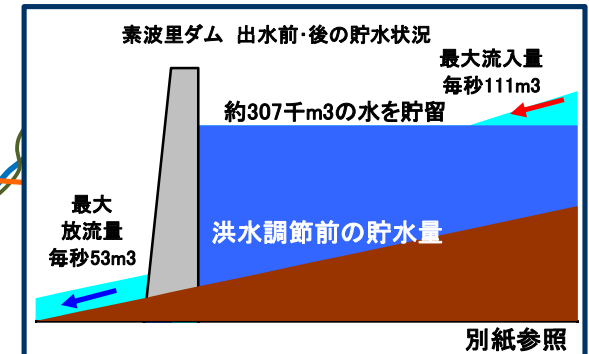
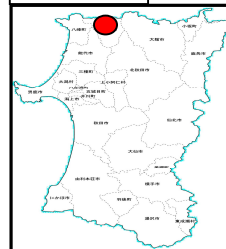


流れている300の水は、そのまま下流に流れていきます。

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。

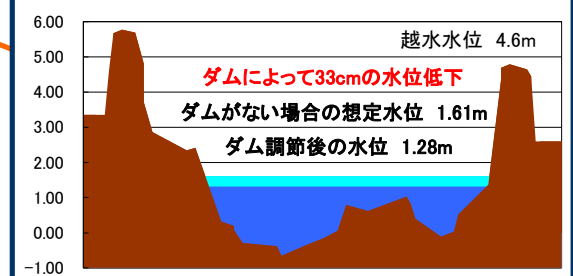


位置図

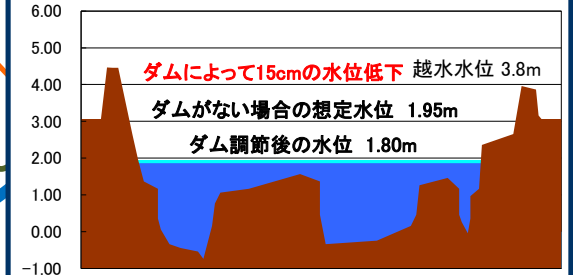


別紙参照

粕毛川 米田橋付近 水位状況



藤零川 藤零橋付近 水位状況



素波里ダムでは、8月18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307千m3の水をダムに貯留し、ダム下流の粕毛川・藤零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。

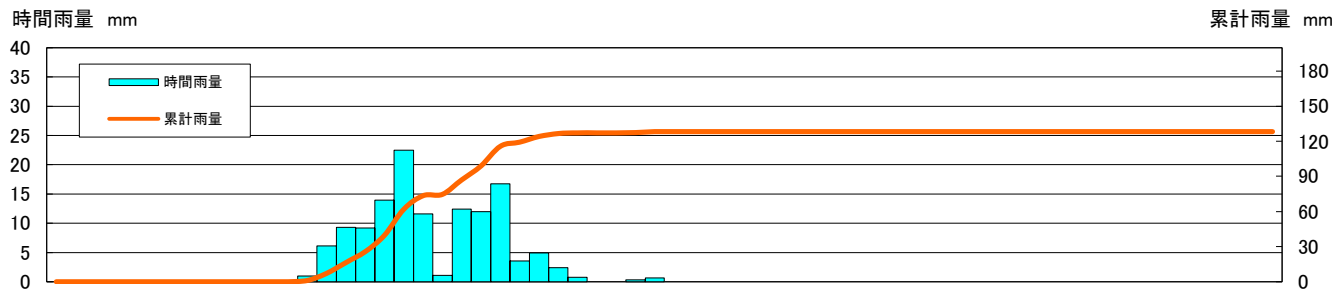
概 況

素波里ダムでは8月18日、前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。

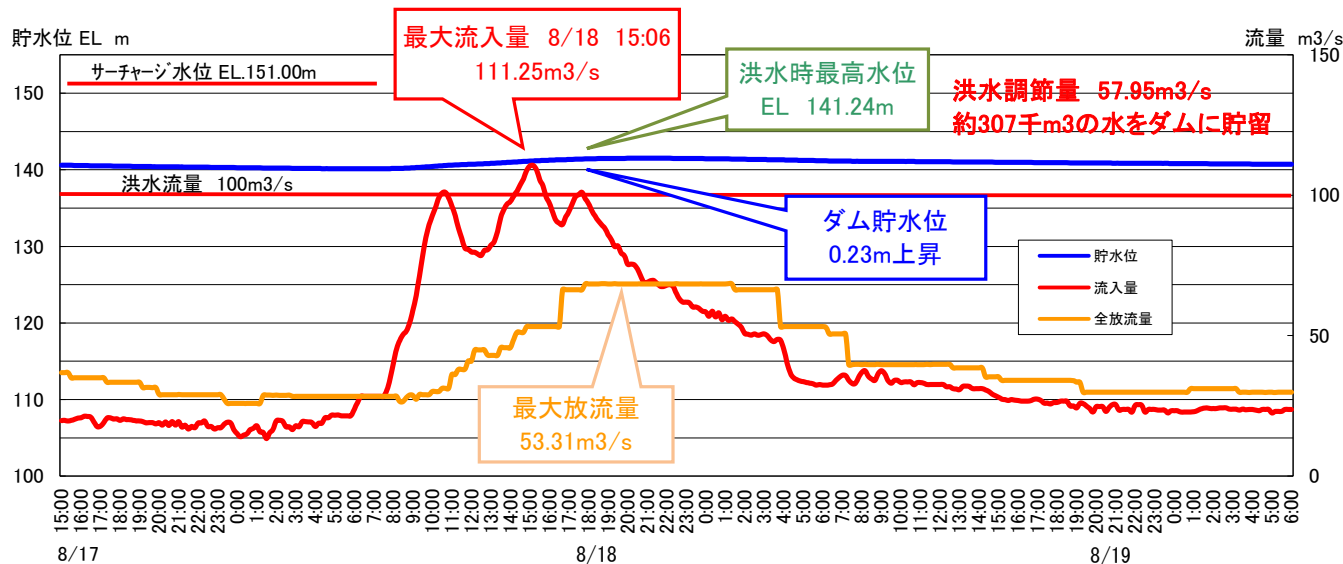
降雨の状況は、最大時間雨量22.5mm、累計雨量は119.3mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、111.25m³/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として57.95m³/s、約307千m³の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で33cm、藤琴川 藤琴橋付近で15cm河川水位の上昇を抑えることができました。

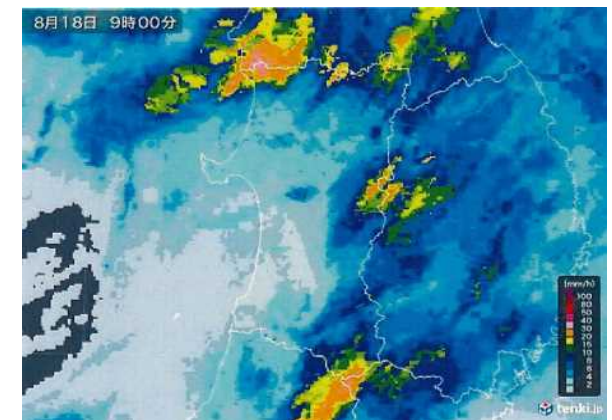
降雨の状況（素波里ダム流域平均雨量）



素波里ダム 洪水調節の状況



気象レーダ（8月 18日 9時00分）



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