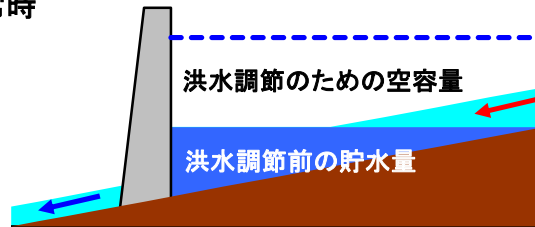


素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

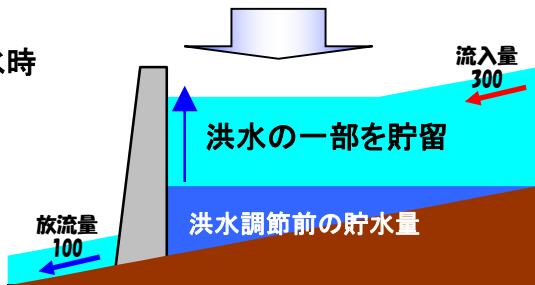
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

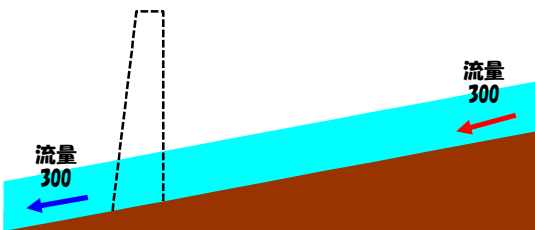


洪水時



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



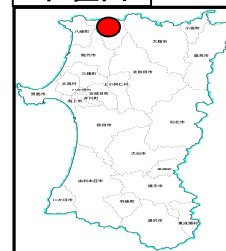
流れている300の水は、そのまま下流に流れていきます。

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

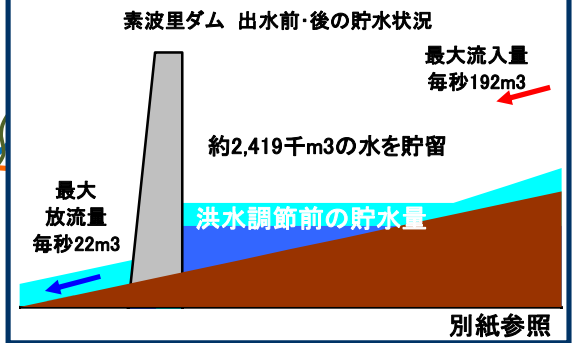


位置図

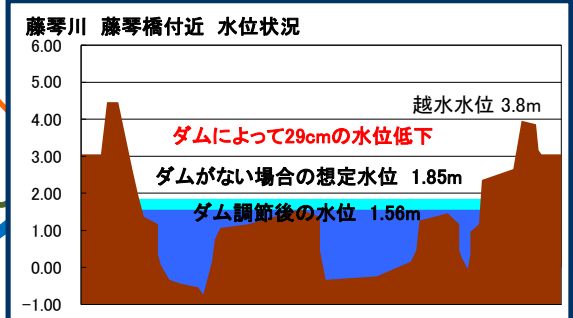
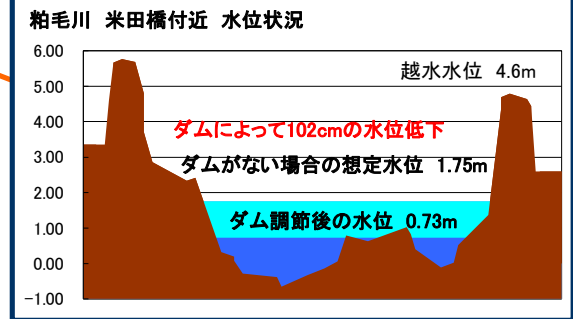


藤里町藤琴地区

能代市ニツ井地区



別紙参照



素波里ダムでは、11月20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2,419千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、洪水被害を軽減しました。

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。

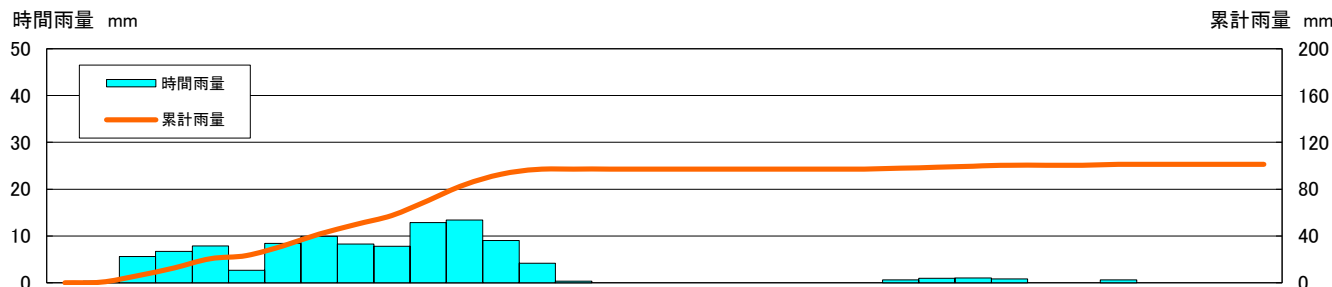
概 況

素波里ダムでは11月20日、前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。

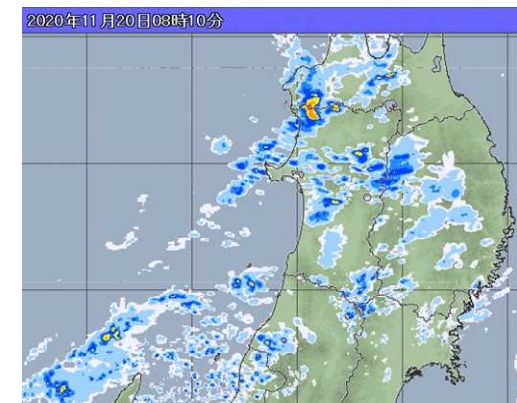
降雨の状況は、最大時間雨量13.4mm、累計雨量は97.2mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、192.21m³/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として170.81m³/s、約2,419千m³の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で102cm、藤琴川 藤琴橋付近で29cm河川水位の上昇を抑えることができました。

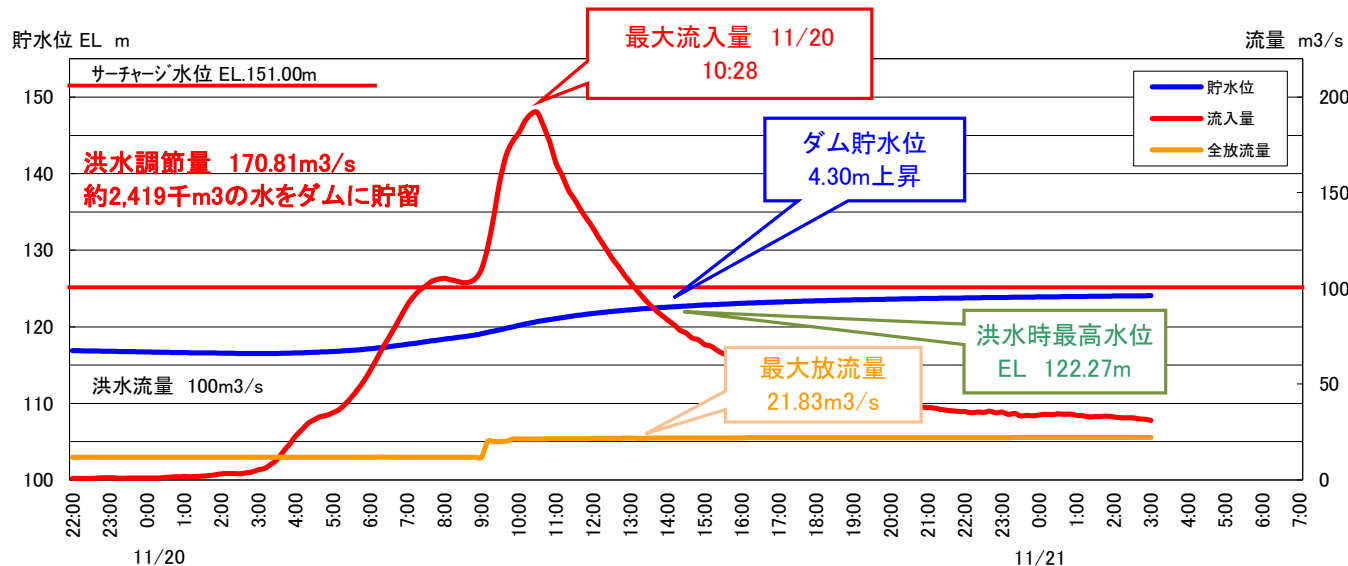
降雨の状況（素波里ダム流域平均雨量）



気象レーダー（11月 20日 8時10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