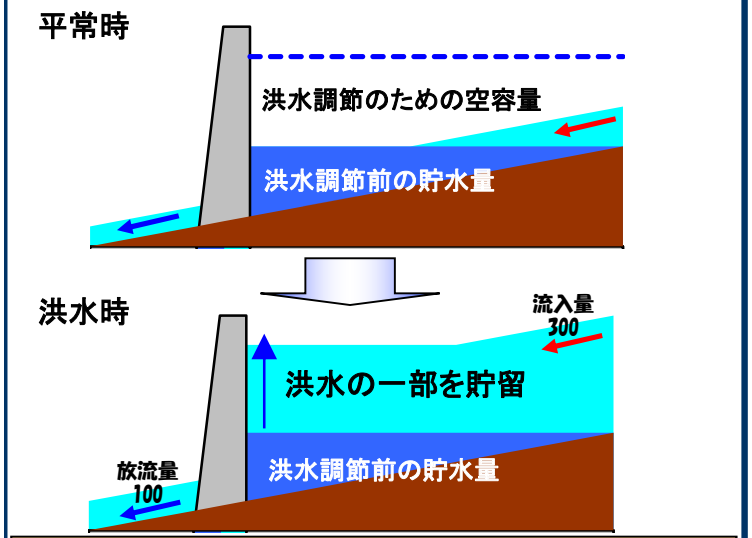
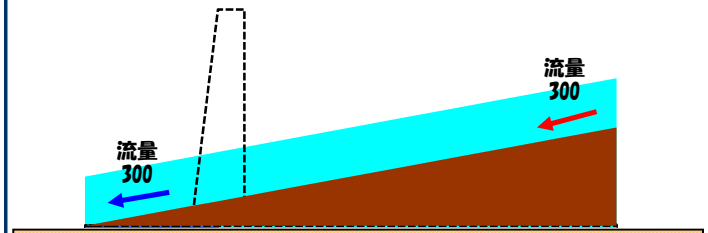
素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

ダムの洪水調節機能(イメージ)



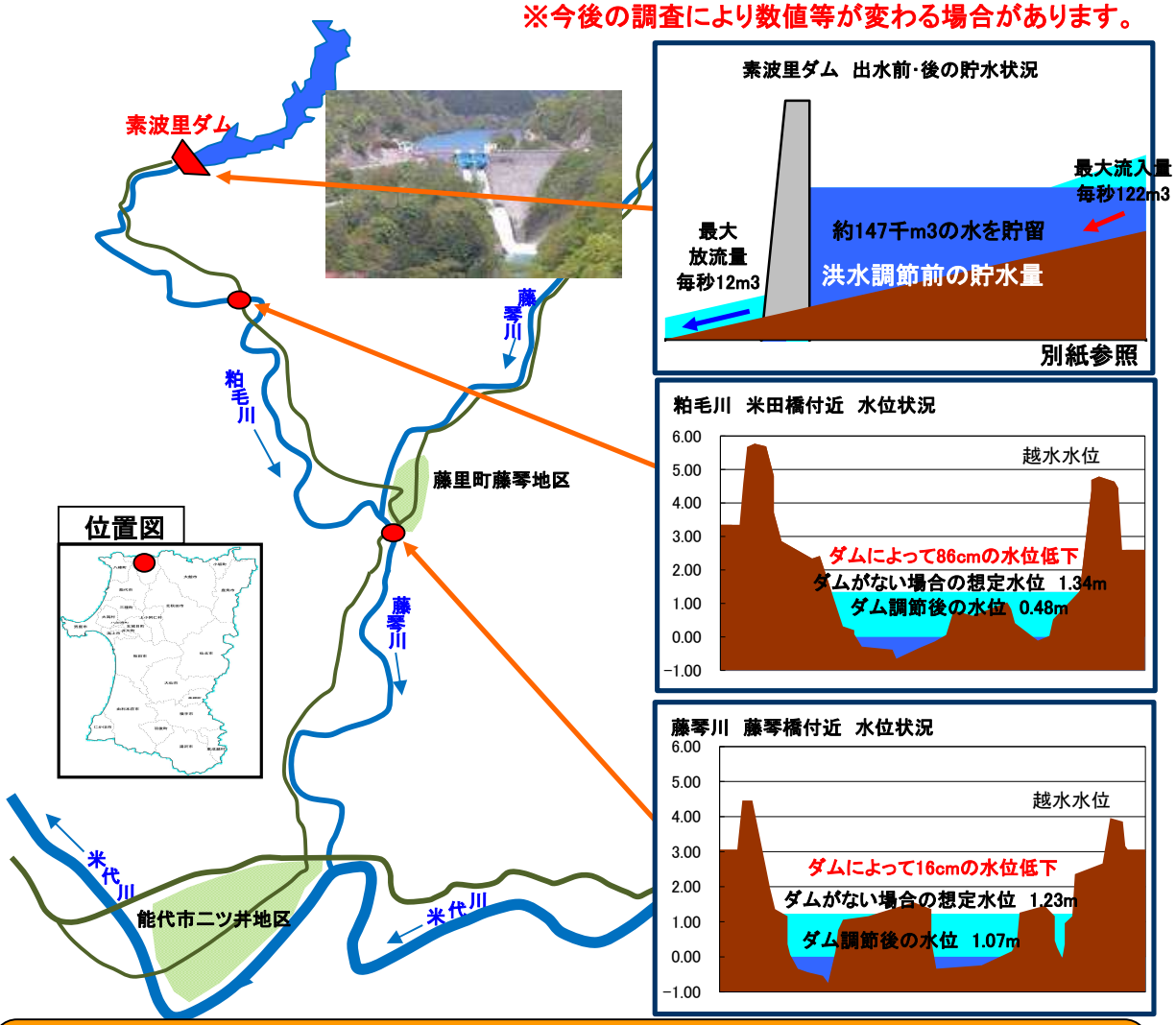
洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め
ダム下流には100だけ流します。



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。

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。



素波里ダムでは、8月31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147千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。

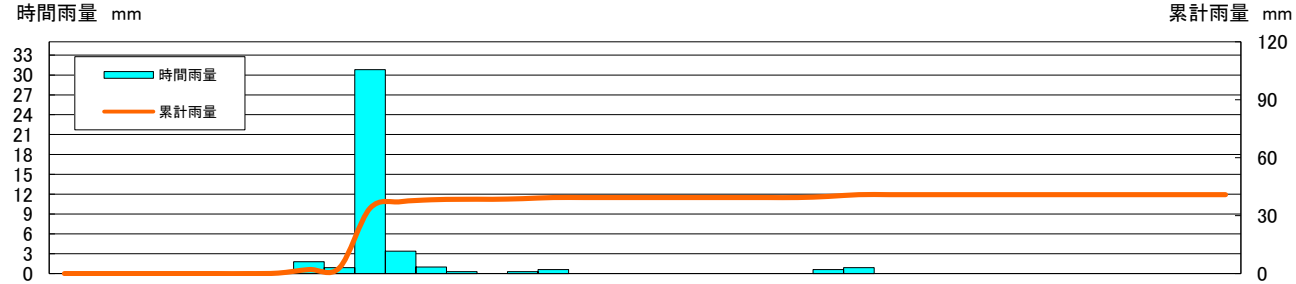
素 波 里 ダ ム の 洪 水 調 節 効 果 【秋田県】 （速報）　　別 紙

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概　況

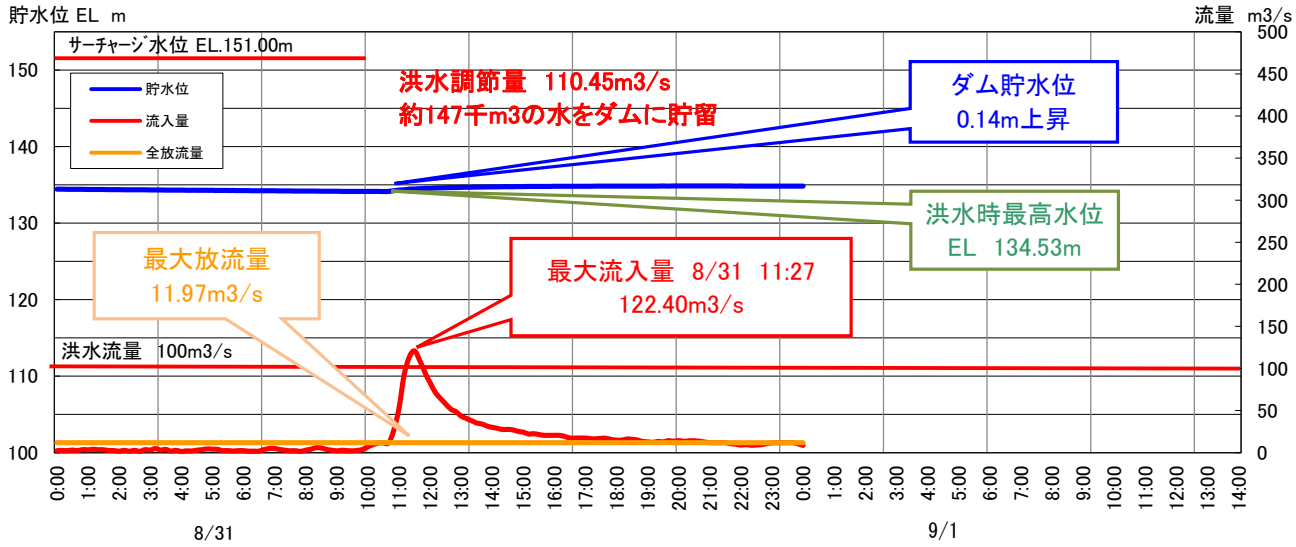
素波里ダムでは8月31日、前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。
降雨の状況は、最大時間雨量30.8mm、累計雨量は39.3mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、122.40m3/sまで上昇しました。
洪水調節の結果、洪水調節量として110.45m3/s、約147千m3の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で86cm、藤琴川 藤琴橋付近で16cm河川水位の上昇を抑えることができました。

降雨の状況（素波里ダム流域平均雨量）



気象レーダ（8月 31日 9時30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	115,000m3
集 水 面 積	100km2
湛 水 面 積	1．92km2
有 効 貯 水 量	3950万m3
洪水時最高水位	EL．151．00m
洪 水 流 量	100m3/s
竣 工 年 度	昭和45年