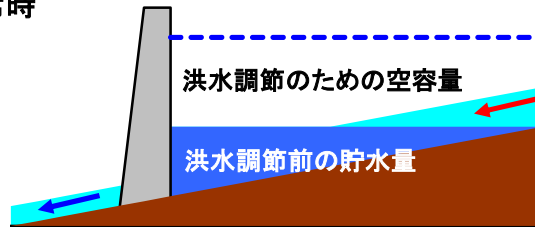


# 素波里ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

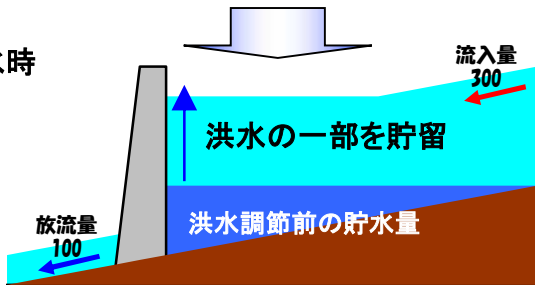
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

## ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

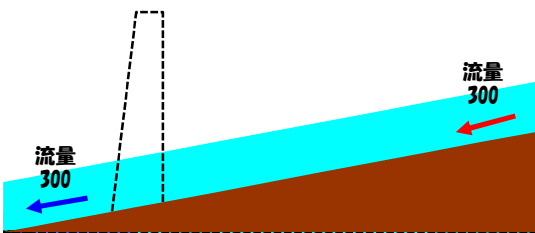


洪水時



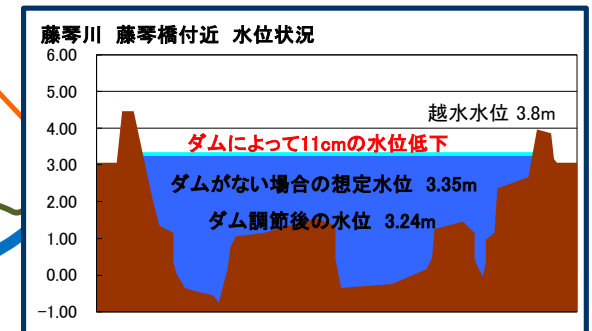
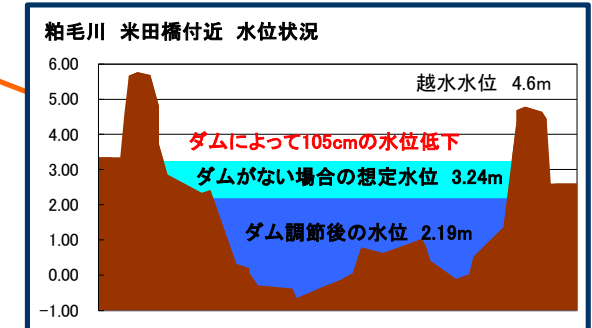
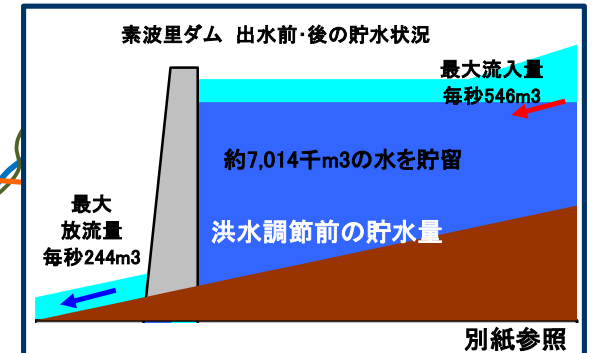
洪水時に、例えば300流れている水のうち200をダムに貯め、ダム下流には100だけ流します。

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、5月16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7,014千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。

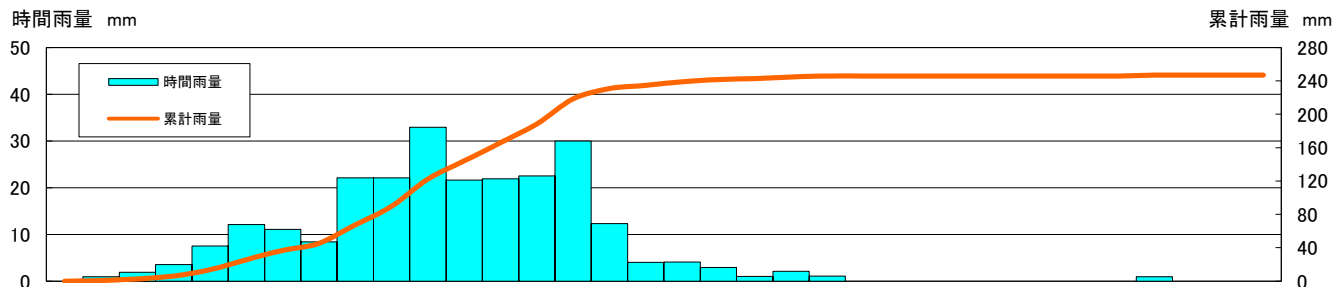
## 概 況

素波里ダムでは5月16日、前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。

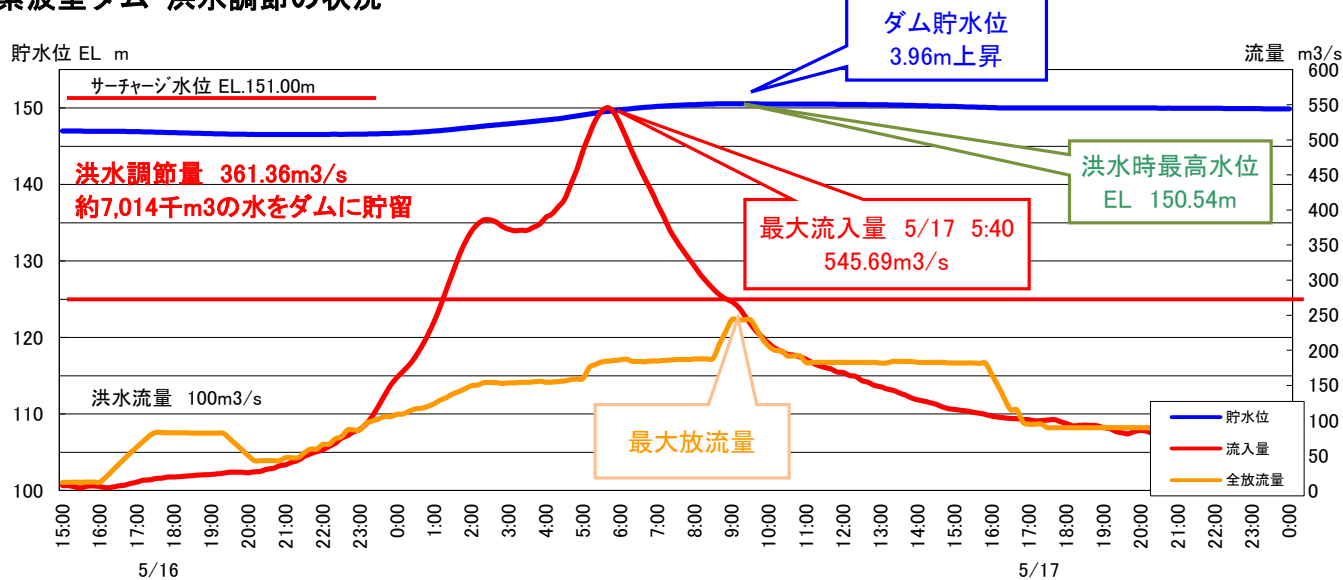
降雨の状況は、最大時間雨量32.9mm、累計雨量は246.0mmとなり、素波里ダムにおける最大流入量は、545.69m<sup>3</sup>/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、洪水調節量として361.36m<sup>3</sup>/s、約7,014千m<sup>3</sup>の水をダムに貯留し、粕毛川米田橋付近で105cm、藤琴川 藤琴橋付近で11cm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（5月 17日 6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 <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                 |