

森吉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)

平常時

洪水調節のための空容量

洪水調節前の貯水量

洪水調節前の貯水量

洪水時

流入量

洪水の一部を貯留

洪水調節前の貯水量

放流量

洪水調節前の貯水量

洪水時に、例えば440流れている水のうち250をダムに貯め
ダム下流には190だけ流します。

ダムがない場合

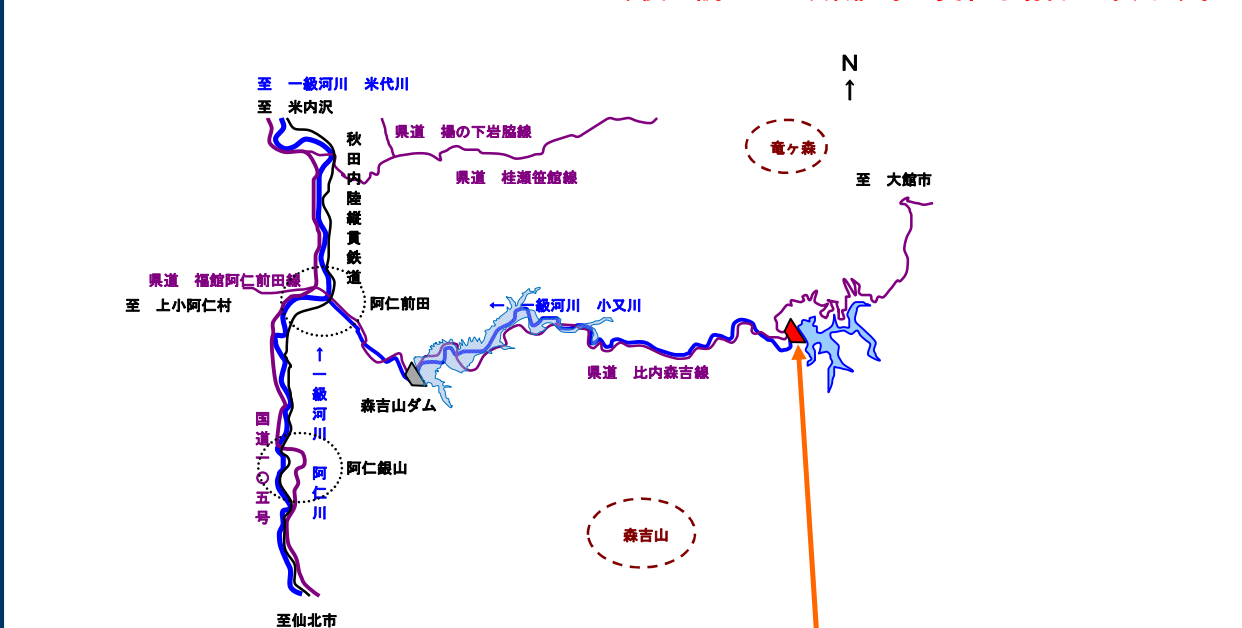
流量

流量

流れている440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流入量の半分以上になっています。

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。



約227千m³の水を貯留

最大放流量
每秒81.85m³

森吉ダムでは 4月19日～20日、前線(低気圧)及び融雪による出水のため、洪水調節を行いダム下流の小又川・阿仁川に流れる水量を少なくしました。

森吉ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

別 紙

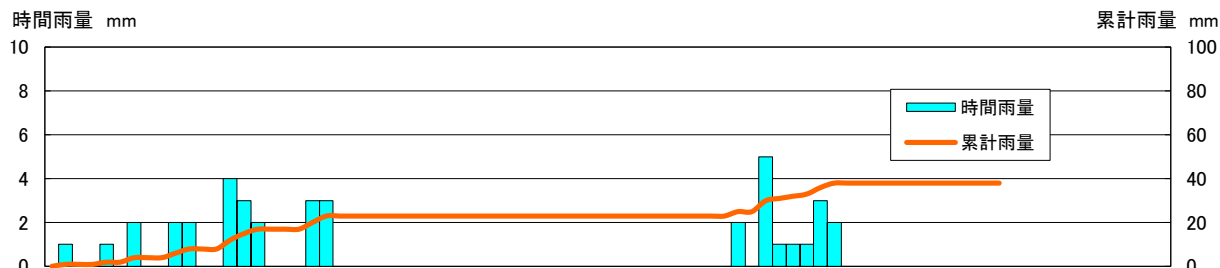
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概 況

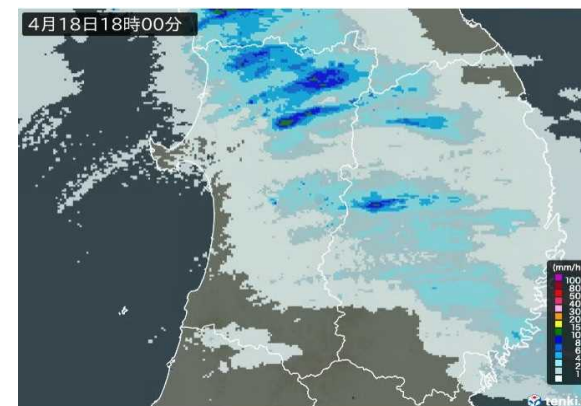
森吉ダムでは、4月18日4時から前線（低気圧）及び融雪の影響による降雨に伴い出水量が増大したため、洪水調節を行いました。

森吉ダムにおける最大流入量は101.36m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、調節量として19.67m³/s、約227千m³の水をダムに貯留しました。

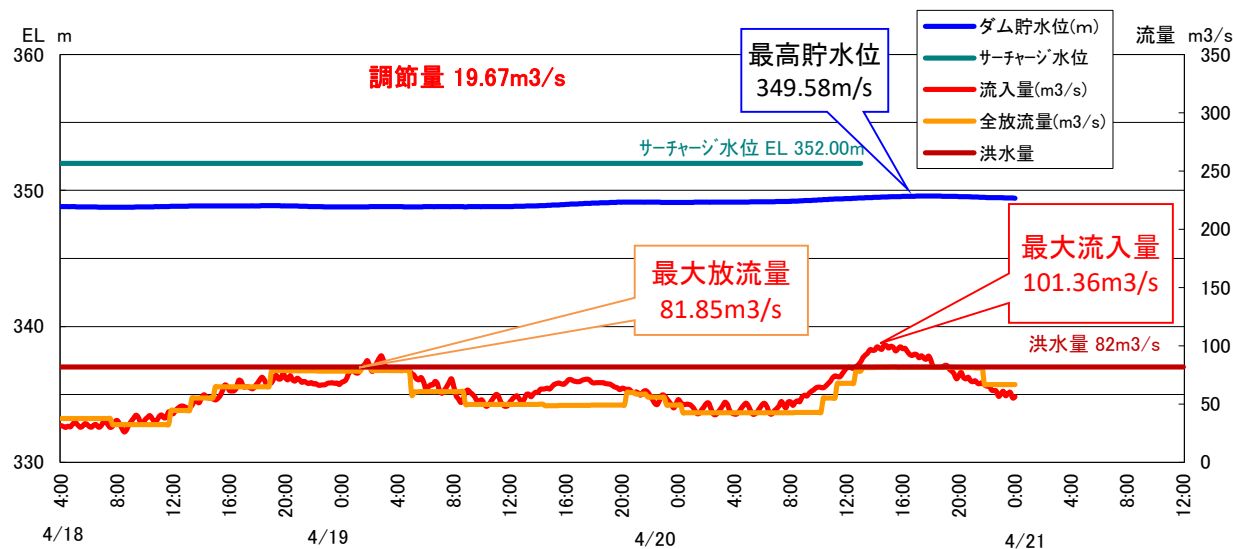
降雨の状況（森吉ダム流域平均雨量）



雨量レーダーエコー（4月18日 18時00分）



森吉ダム 洪水調節の状況



森吉ダム諸元

河 川 名	米代川水系 小又川
形 式	重力式コンクリートダム
堤 高	62. 0m
堤 長	105. 0m
堤 体 積	75,000m ³
集 水 面 積	139. 00km ²
湛 水 面 積	1. 56km ²
有 効 貯 水 量	26, 900, 000m ³
サーチャージ水位	EL=352. 00m
洪 水 流 量	82m ³ /s
竣 工 年 度	昭和28年