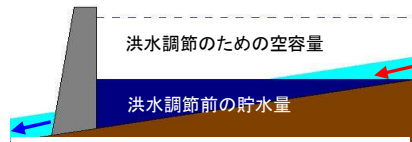


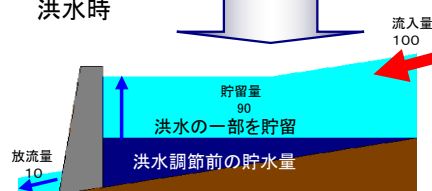
# 萩形ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

## ダムの洪水調節機能（イメージ）

平常時

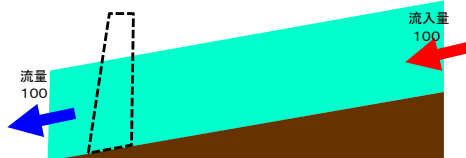


洪水時



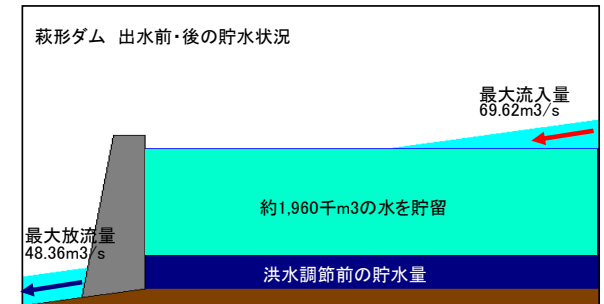
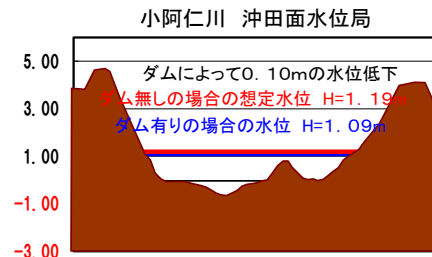
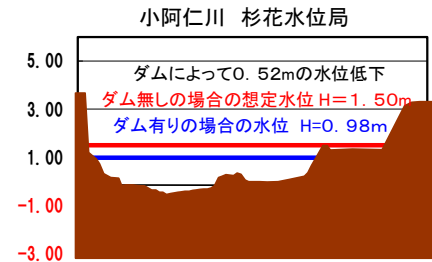
洪水時に、空き容量を使って100流れてくる水をダムで90を貯めて、下流に10だけ流します。

ダムがない場合



流れている100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10%になり、洪水被害を軽減します。



萩形ダムでは4月4日からの前線（低気圧）及び融雪による出水のため、洪水調節を行いました。4月4日17時から降り始めた雨は、最大時間雨量5mm、累計雨量は41mmとなり、最大流入量69.62m<sup>3</sup>/sまで上昇しました。洪水調節量として50.04m<sup>3</sup>/s、約1,960.0千m<sup>3</sup>の水を貯留し、小阿仁川杉花水位観測局地点の河川水位を0.52m下げました。

# 萩形ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

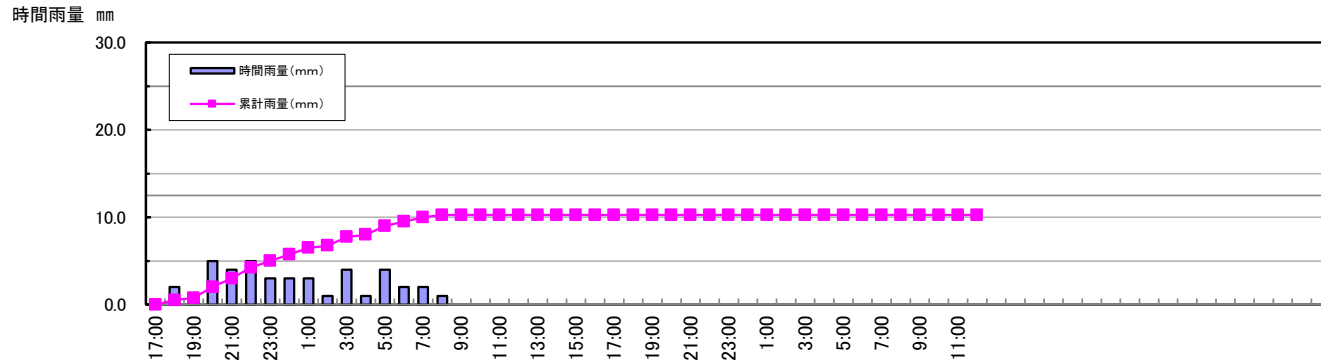
# 別紙

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

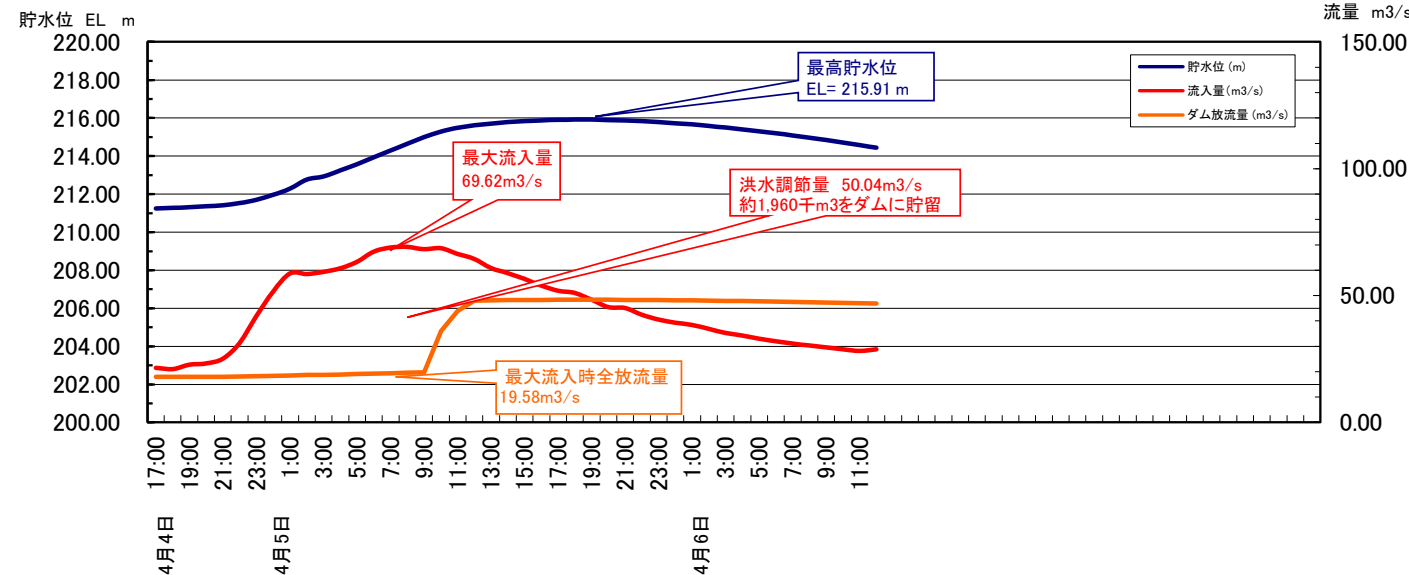
## 概要

萩形ダムでは4月4日からの前線（低気圧）及び融雪による出水のため、洪水調節を行いました。  
 4月4日17時から降り始めた雨は、最大時間雨量5mm、累計雨量は41mmとなり、最大流入量69.62m<sup>3</sup>/s まで上昇しました。  
 洪水調節量として50.04m<sup>3</sup>/s、約1,960千m<sup>3</sup>の水を貯留し、小阿仁川杉花水位観測局地点の河川水位を0.52m下げました。

## 降雨の状況（萩形ダム流域平均雨量）



雨量レーダー（4月4日 21:30）



## 萩形ダム諸元

河川名	米代川水系 阿仁川左支流小阿仁川
形式	直線重力式コンクリートダム
堤頂標高	227.00m
堤高	61.00m
堤長	173.00m
堤幅	5.00m
堤体積	111,000m <sup>3</sup>
集水面積	86.7km <sup>2</sup>
湛水面積	1.0km <sup>2</sup>
貯水池総容量	14,950千m <sup>3</sup>
有効貯水量	11,650千m <sup>3</sup>
洪水調節容量	10,000千m <sup>3</sup>
計画洪水流量	650m <sup>3</sup> /sec
計画放流量	50m <sup>3</sup> /sec
調節流量	600m <sup>3</sup> /sec
常時発電力	1,900kw
最大発電力	15,500kw
最大使用水量	14m <sup>3</sup> /sec
竣工年度	昭和41年