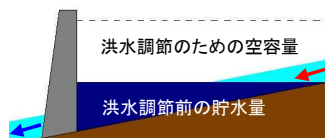


# 萩形ダムの洪水調節効果【秋田県】（速 報）

## ダムの洪水調節機能（イメージ）

平常時



洪水時



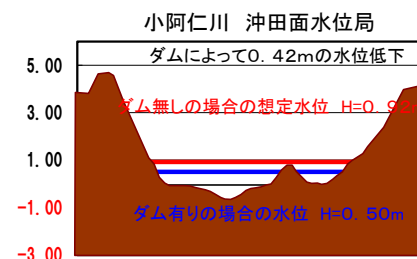
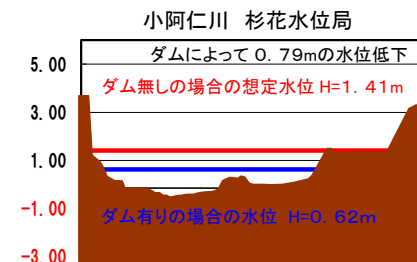
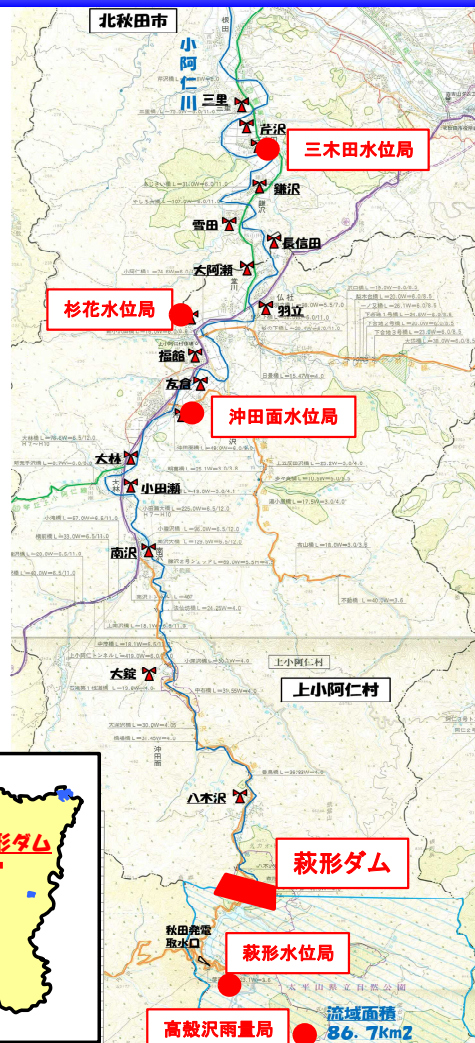
洪水時に、空き容量を使って100流れてくる水をダムで90を貯めて、下流に10だけ流します。

ダムがない場合

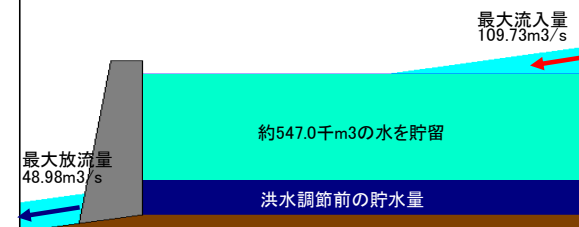


流れている100の水は、そのまま下流に流れていきます。

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 出水前・後の貯水状況



萩形ダムでは9月21日からの前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。  
9月21日6時から降り始めた雨は、最大時間雨量10mm、累計雨量は53mmとなり、最大流入量は109.73m³/sまで上昇しました。  
洪水調節量として61.20m³/s、約547.0千m³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0.79m下げました。

# 萩形ダムの洪水調節効果【秋田県】（速 報）

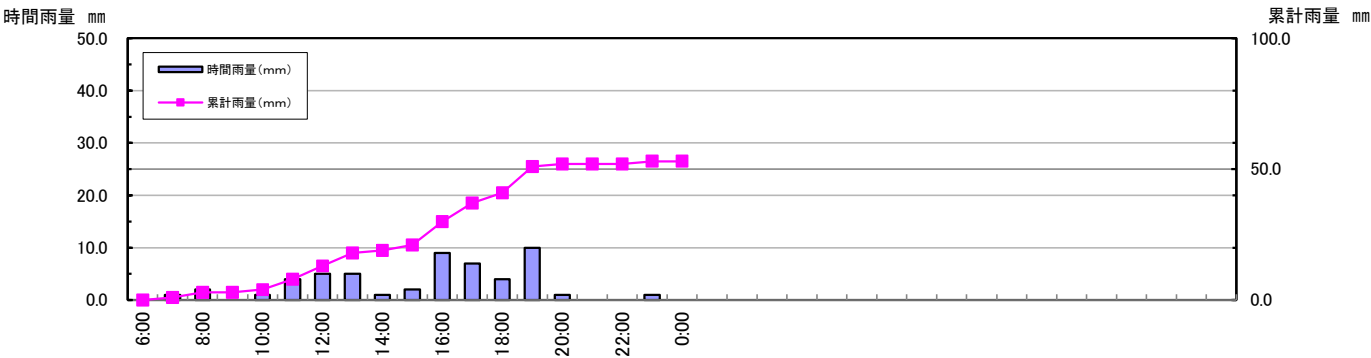
## 別 紙

※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9月21日からの前線（低気圧）による出水のため、洪水調節を行いました。  
9月21日6時から降り始めた雨は、最大時間雨量10mm、累計雨量は53mmとなり、最大流入量は109.73m<sup>3</sup>/sまで上昇しました。  
洪水調節量として61.20m<sup>3</sup>/s、約547.0千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0.79m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（9月21日 18:00）



### 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                  |

