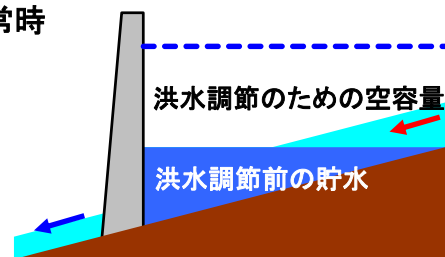


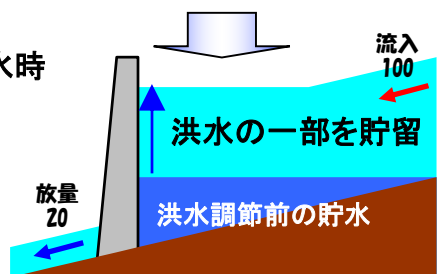
**旭川ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）**

**ダムの洪水調節機能(イメージ)**

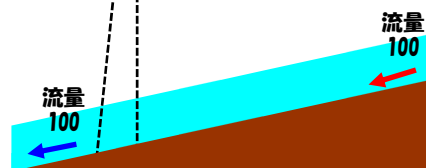
**平常時**



## 洪水時



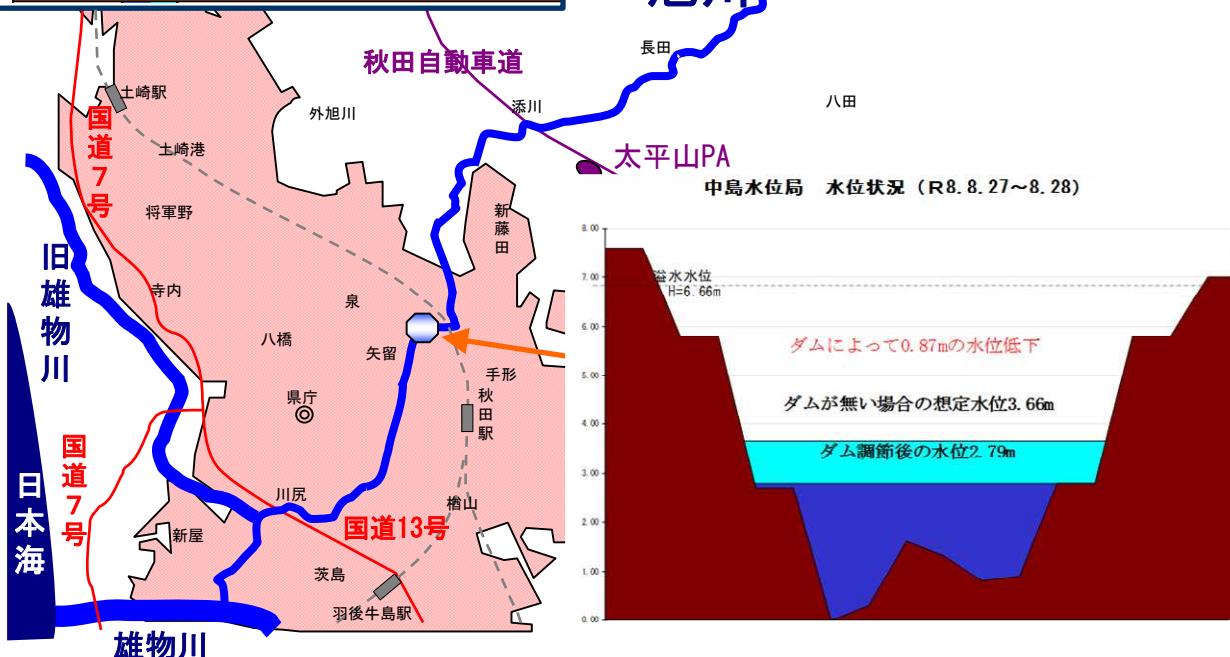
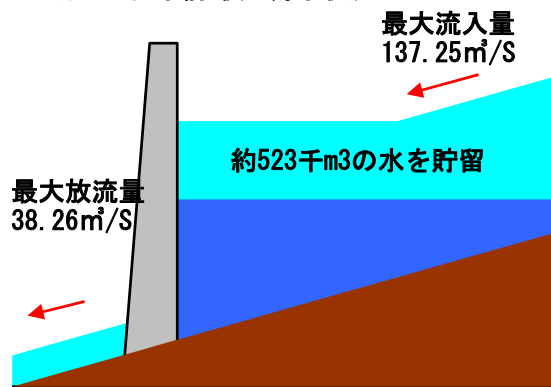
## ダムがない場合



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1/5になり、洪水被害を軽減します。

旭川ダム 出水前・後の貯水状況



旭川ダムでは、8月27日～8月28日の「前線（低気圧）による出水」のため、洪水調節を行いました。

# 旭川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。

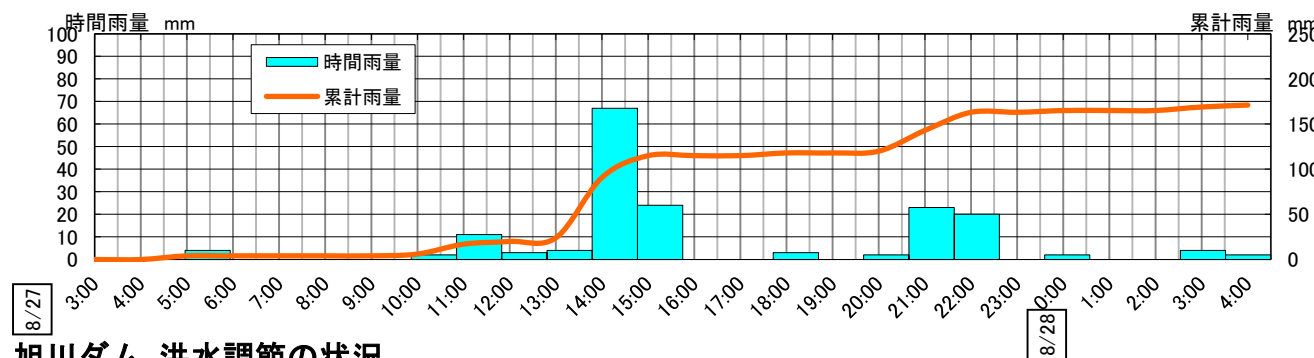
## 概 況

旭川ダムでは8月27日～8月28日の「前線（低気圧）」のため洪水調節を行いました。

降雨の状況は、流域平均の最大時間雨量67.0mm、累計雨量は171mmとなり、旭川ダムにおける最大流入量は137.25m<sup>3</sup>/sまで上昇しました。

洪水調節の結果、約523千m<sup>3</sup>の水をダムに貯留し、旭川の水位を0.87m下げることができました。

## 降雨の状況（旭川ダム流域平均雨量）



## 旭川ダム諸元

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 河 川 名     | 雄物川水系 旭川              |
| 型 式       | 重力式コンクリートダム           |
| 堤 高       | 51.5m                 |
| 堤 長       | 380.0m                |
| 提 体 積     | 125,000m <sup>3</sup> |
| 集 水 面 積   | 34.4km <sup>2</sup>   |
| 湛 水 面 積   | 0.35km <sup>2</sup>   |
| 有 効 貯 水 量 | 4,200千m <sup>3</sup>  |
| サーチャージ水位  | EL. 144.50m           |
| 洪 水 流 量   | 40m <sup>3</sup> /s   |
| 竣 工 年 度   | 昭和47年                 |

## 旭川ダム 洪水調節の状況

