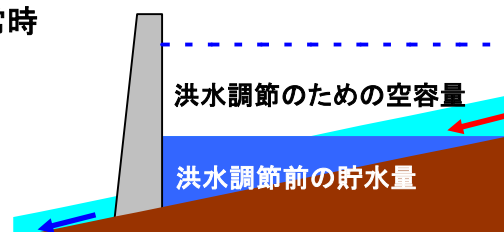


大内ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

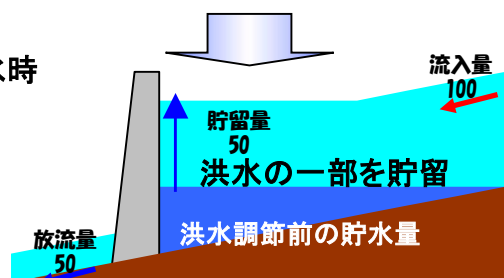
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

ダムの洪水調節機能(イメージ)

平常時

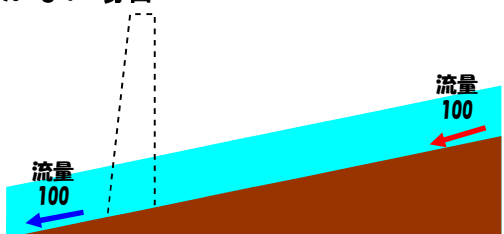


洪水時



洪水時に、例えば100流れている水のうち50をダムに貯め
ダム下流には50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50%になり、洪水被害を軽減します。



大内ダムでは、8月10日の低気圧に伴う大雨による出水のため洪水調節を行いました。約73千m³の洪水をダムに貯留し、ダム下流の畑川、芋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。

大内ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

別 紙

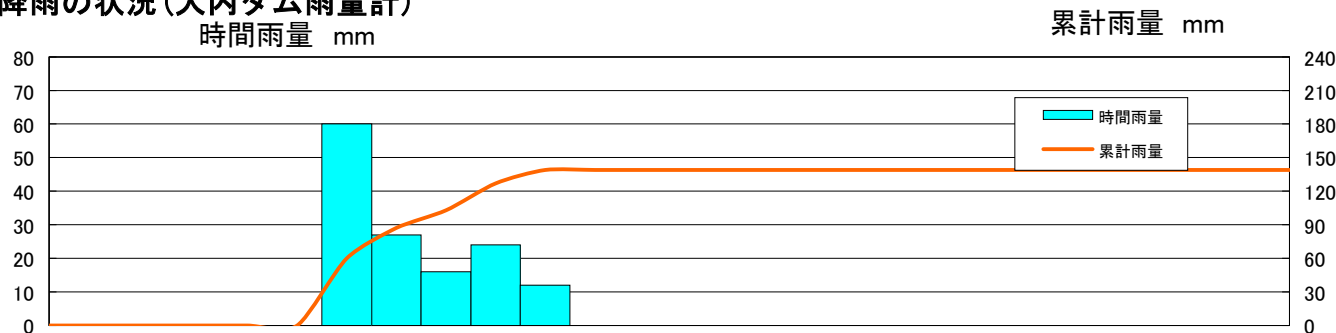
※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

概 況

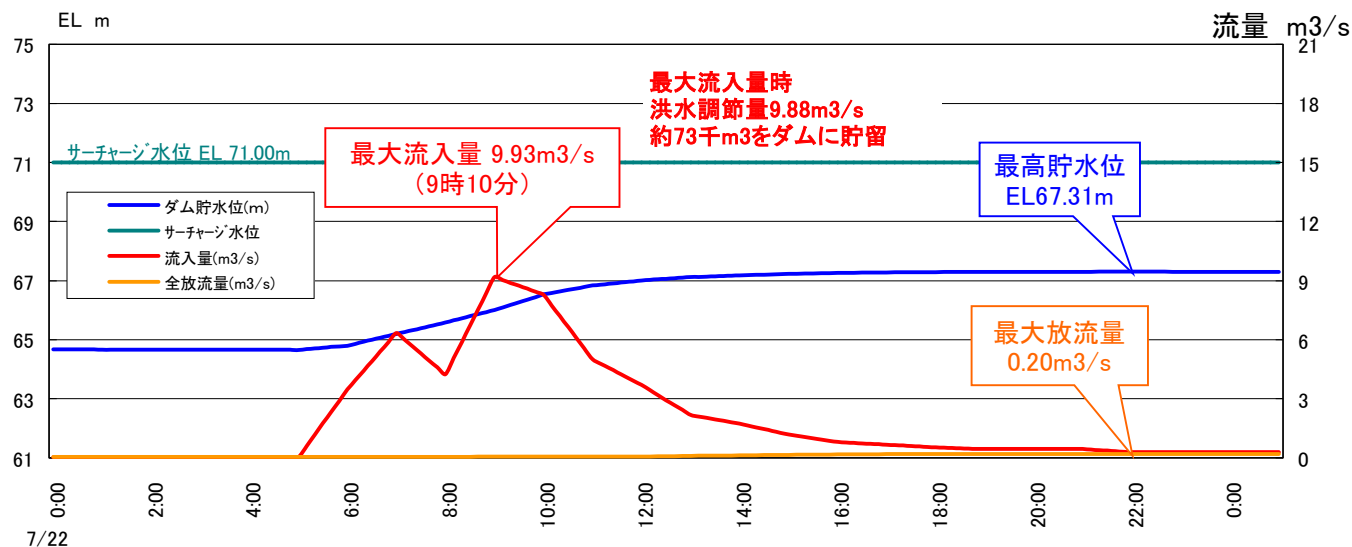
大内ダムでは8月10日の低気圧に伴う大雨による出水のため洪水調節を行いました。

降雨の状況は、最大時間雨量60mm、累計雨量は139mmとなり、大内ダムにおける最大流入量は9.93m³/sまで上昇しました。洪水調節の結果、洪水調節量として9.88m³/s、約73千m³の水をダムに貯留し、畑川、高城取水場付近では27cm河川水位を下げることができました。

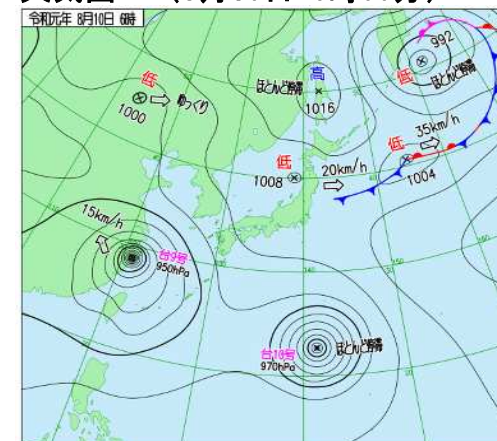
降雨の状況（大内ダム雨量計）



大内ダム 洪水調節の状況



天気図（8月10日 6時00分）



大内ダム諸元

河 川 名	子吉川水系 畑川
形 式	重力式コンクリートダム
堤 高	27.5m
堤 長	106.0m
堤 体 積	21,800m ³
集 水 面 積	3.37km ²
湛 水 面 積	0.13km ²
有効貯水量	626千m ³
サーチャージ水位	EL. 74.00m
洪水流量	8m ³ /s
竣工年度	平成20年度