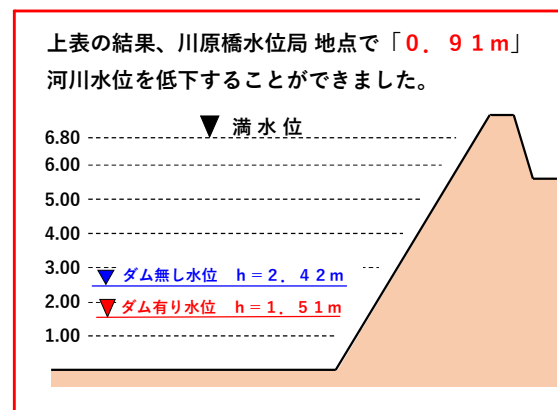
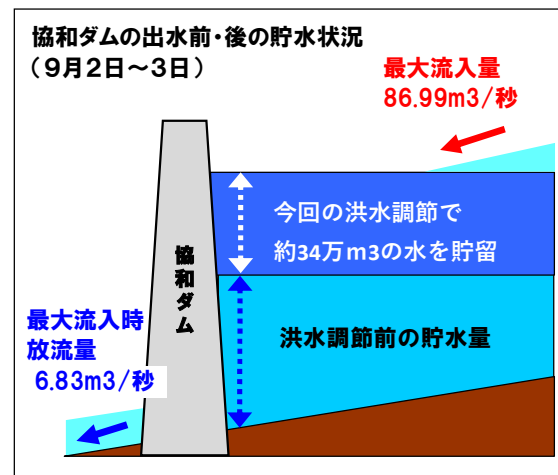
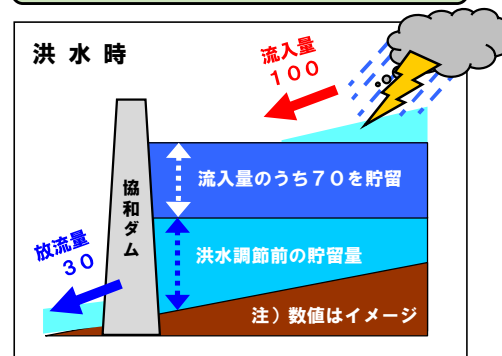


協和ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）



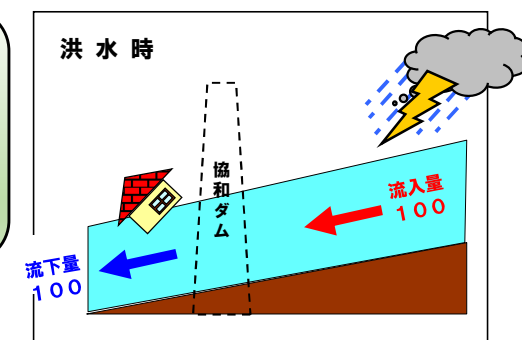
協和ダムは、ダム地点における計画最大洪水流量390m³/秒に対し、ダムからの放流を0～60m³/秒にとどめ、ダム下流に流す水量を減らし洪水被害の軽減に努めています。

協和ダムの洪水調節のしくみ



洪水時には、ダムに100流れてくる水のうち70をダムに貯留し、下流の淀川には30だけ流し河川の水位上昇を抑制します。

でも・・・ダムがないと



流れてくる100の水は、そのまま100下流の淀川に流れていきます。

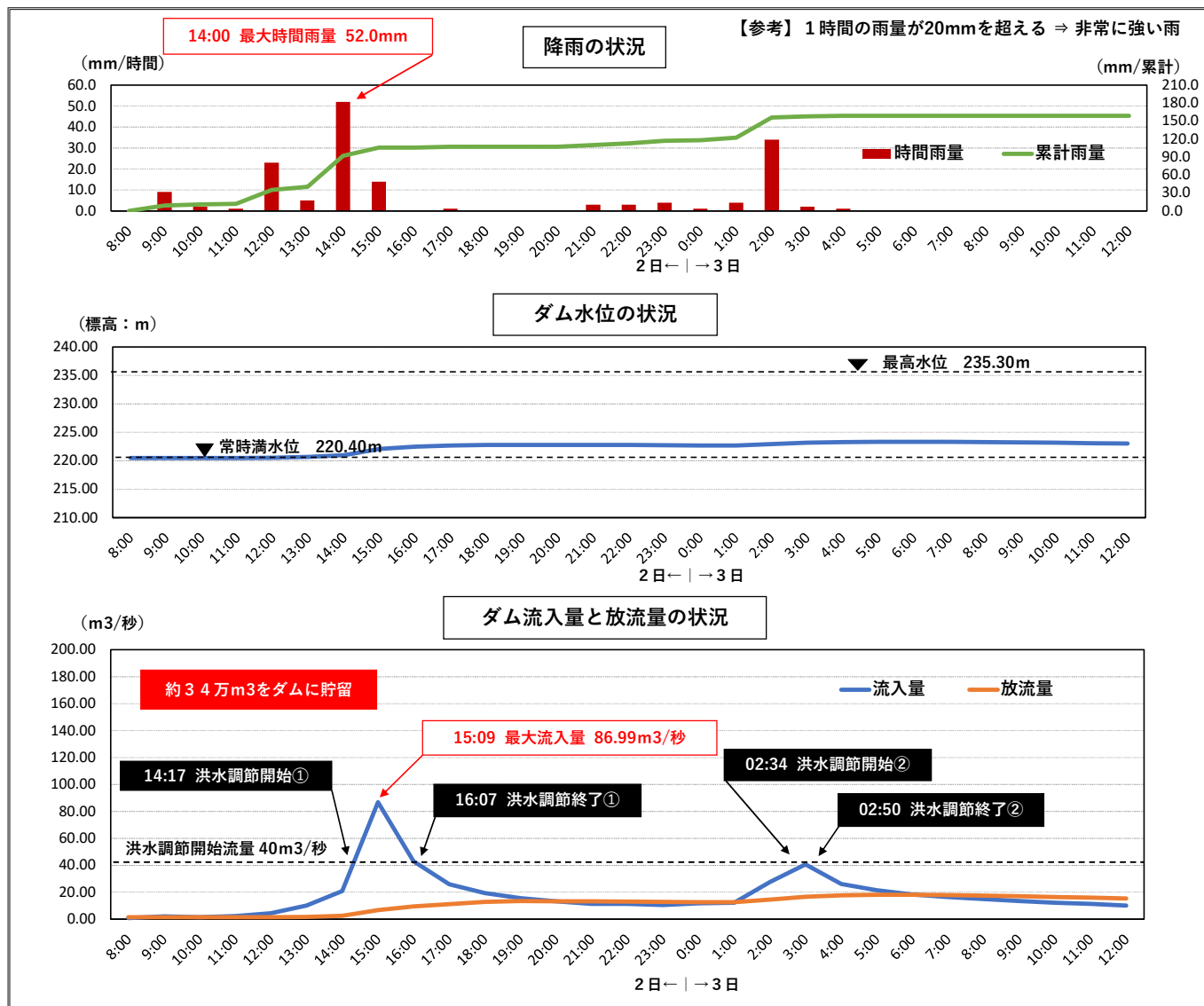
協和ダムでは、9月2日～3日の前線（低気圧）で洪水調節を行いました。
約34万m³の水をダムへ貯留し、ダム下流の淀川の水位上昇を抑制し、洪水被害の軽減に努めました。

協和ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報：別紙）

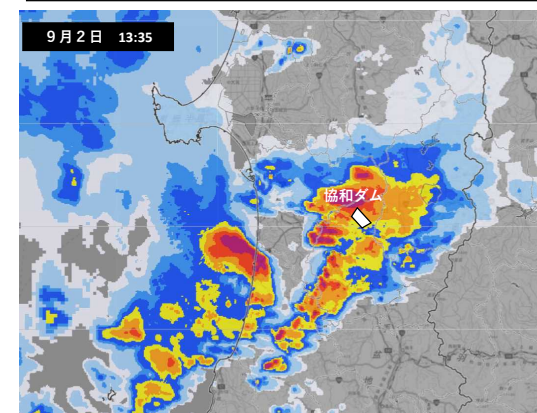
概況

協和ダムでは、**9月2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、最大時間雨量**52.0mm**、累計雨量**159mm**となり、協和ダムにおける最大流入量は**86.99m³/s**まで上昇しました。
 洪水調節の結果、洪水調節容量として、約**34万m³**の水をダムへ貯留し、淀川の水位を下げることができました。

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。



9月2日 13時35分 雨雲レーダー



出典：気象庁

協和ダム諸元

河 川 名	雄物川水系 淀 川
形 式	重力式コンクリートダム
目 的	洪水調節、流水の正常な維持、上水道
ダ ム 長	222.50m
ダ ム 高	49.30m
湛 水 面 積	0.49km ² （美山湖）
流 域 面 積	24.40km ²
最 高 貯 水 位	235.30m（標高）
有 効 貯 水 量	7,800千m ³
洪 水 調 節 容 量	5,500千m ³
計 画 洪 水 量	390m ³ /秒
竣 工 年 月	平成11年3月