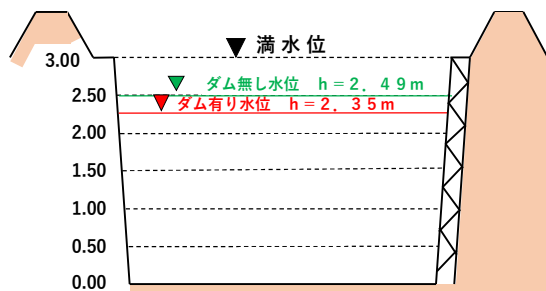


協和ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報）

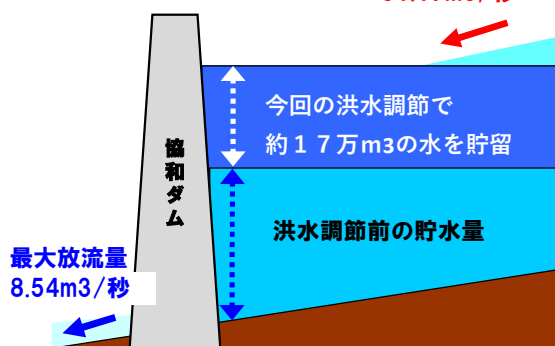


境水位局 地点で「0.14m」河川水位を低下することができました。



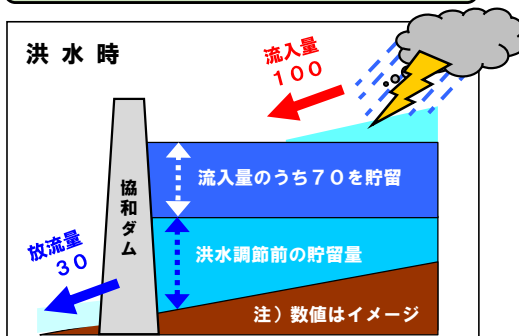
協和ダムの出水前・後の貯水状況
(7月29日～30日)

最大流入量
51.17m³/秒



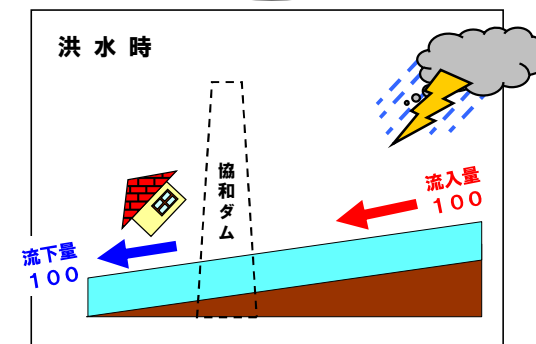
協和ダムは、ダム地点における計画最大洪水流量390m³/秒に対し、ダムからの放流を0～60m³/秒にとどめ、ダム下流に流す水量を減らし洪水被害の軽減に努めています。

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。

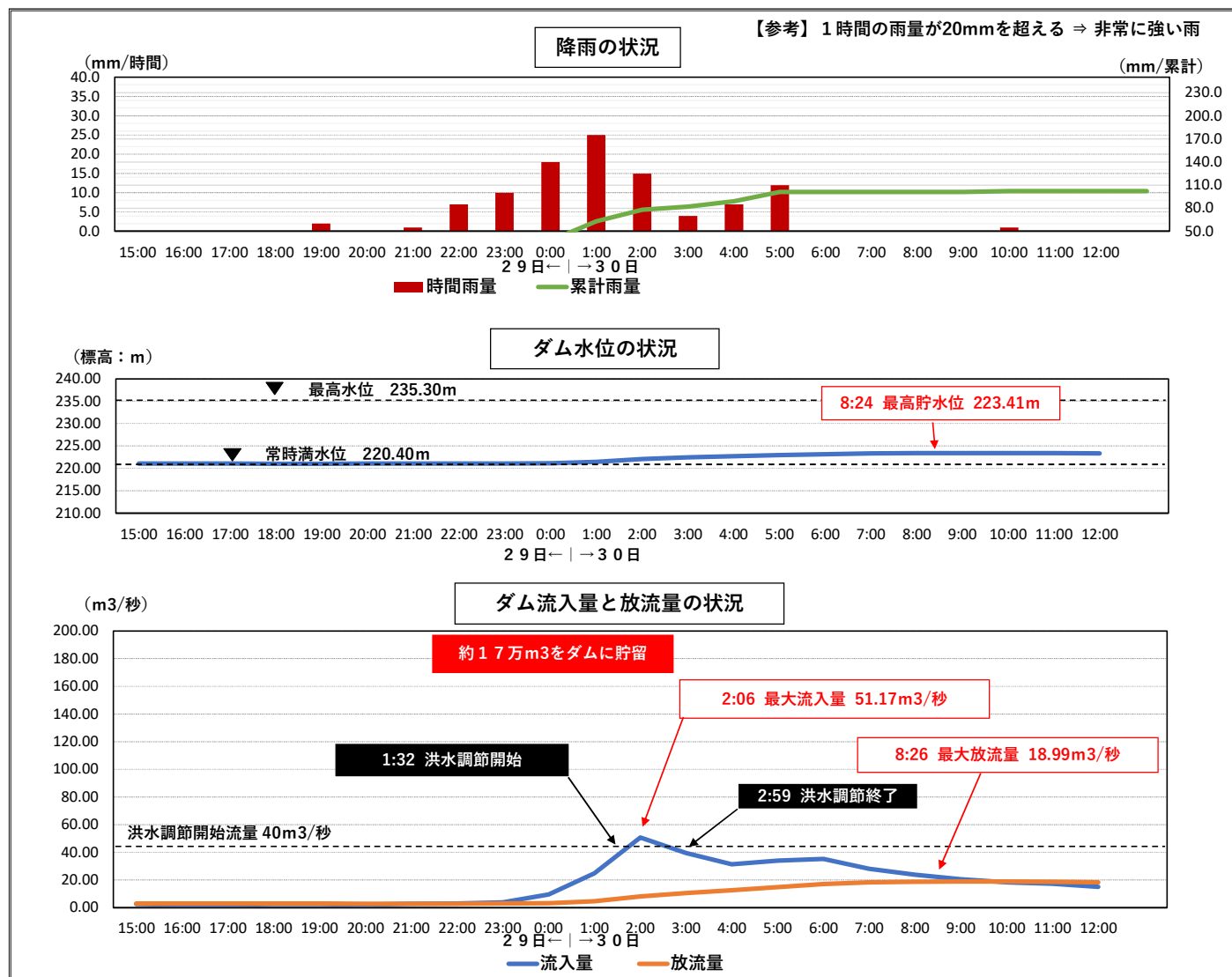
協和ダムでは、7月29日～30日の梅雨前線による出水で洪水調節を行いました。
約17万m³の水をダムへ貯留し、ダム下流の淀川の水位上昇を抑制し、洪水被害の軽減に努めました。

協和ダムの洪水調節効果【秋田県】（速報：別紙）

概況

※今後の調査により数値等が変わる場合があります。

協和ダムでは、**7月29日～30日の梅雨前線**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**25mm**、累計雨量**101mm**となり、協和ダムにおける最大流入量は**51.17m³/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17万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。



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