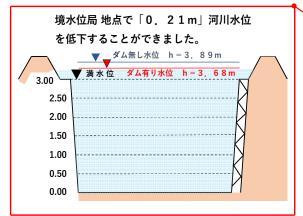
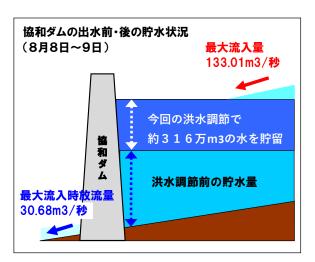
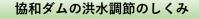
協 和 ダ ム の 洪 水 調 節 効 果 【秋田県】 (速報)

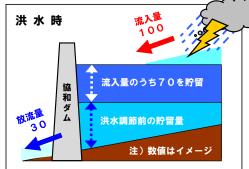






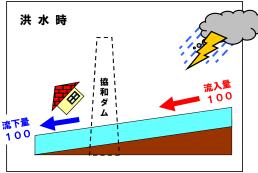






洪水時には、ダムに100流れてくる水の うち70をダムに貯留し、下流の淀川には 30だけ流し河川の水位上昇を抑制します。

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15日~16日の豪雨出水(梅雨前線)で洪水調節を行いました。その結果、 約316万m3(過去最大)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。

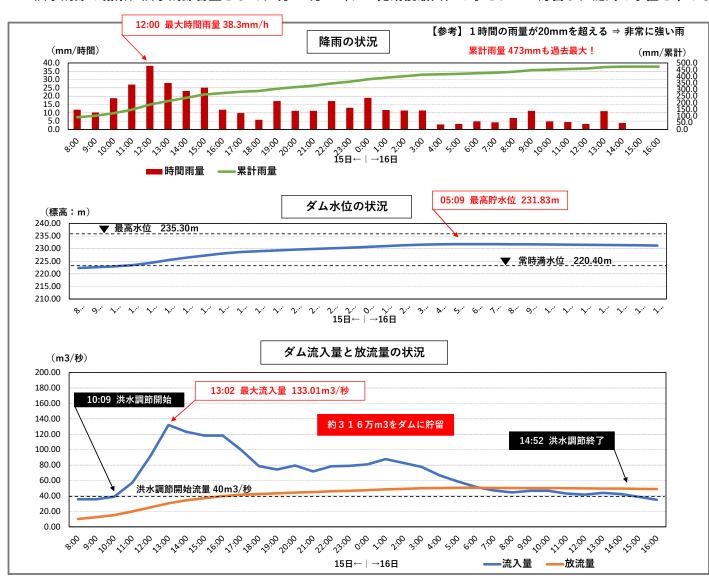
協和 ダムの洪水調節効果 【秋田県】 (速報:別紙)

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15日~16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 38.3mm、累計雨量 473mmとなり、協和ダムにおける最大流入量は 133.01m3/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316万m3(ダム完成後最大)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。



7月15日 12時30分 雨雲レーダー



出典:tenki.jp

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 0.49km2(美山湖) 流域面積 24.40km2 最高貯水位 235.30m(標高) 有効貯水量 7.800千m3 洪水調節容量 5.500千m3 計画洪水量 390m3/秒	100 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
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 0.49 km² (美山湖) 流域面積 24.40 km² 最高貯水位 235.30m (標高) 有効貯水量 7.800 fm³ 洪水調節容量 5.500 fm³ 計画洪水量 390 m³/秒	河 川 名	雄物川水系 淀 川
ダ ム 長 222.50m ダ ム 高 49.30m 湛 水 面 積 0.49km² (美山湖) 流 域 面 積 24.40km² 最 高 貯 水 位 235.30m (標高) 有 効 貯 水 量 7.800千m³ 洪水調節容量 5.500千m³ 計 画 洪 水 量 390m³/秒	形 式	重力式コンクリートダム
ダ ム 高 49.30m 湛 水 面 積 0.49 km² (美山湖) 流 域 面 積 24.40 km² 最高貯水位 235.30 m (標高) 有 効 貯 水 量 7.800 千m³ 洪水調節容量 5.500 千m³ 計 画 洪 水 量 390 m³/秒	目 的	洪水調節、流水の正常な維持、上水道
湛 水 面 積 0. 49 km² (美山湖) 流 域 面 積 24. 40 km² 最 高 貯 水 位 235. 30 m (標高) 有 効 貯 水 量 7. 800 千m³ 洪 水 調 節 容量 5. 500 千m³ 計 画 洪 水 量 390 m³/秒	ダ ム 長	222. 50m
流 域 面 積 24.40km2	ダ ム 高	49. 30m
最高貯水位 235.30m(標高) 有効貯水量 7.800千m3 洪水調節容量 5.500千m3 計画洪水量 390m3/秒	湛 水 面 積	O. 49km2(美山湖)
7,800千m3 洪水調節容量 5,500千m3 計 画 洪 水 量 390m3/秒	流域面積	24.40km2
洪水調節容量 5.500千m3 計 画 洪 水 量 390m3/秒	最高貯水位	235. 30m (標高)
計画洪水量 390m3/秒	有効貯水量	7, 800千m3
	洪水調節容量	5, 500千m3
	計画洪水量	3 9 0 m3/秒
竣工年月 平成11年3月	竣工年月	平成11年3月