

令和4年8月4～5日の**広野・榑谷ダム**の洪水調節効果

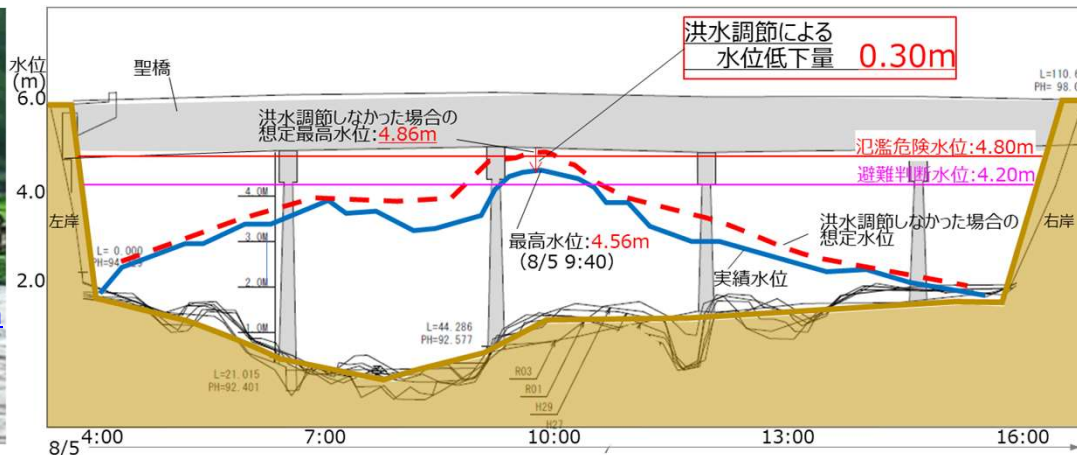
- ダム上流域で**最大時間雨量46mm**、**累加雨量390mm**の降雨を記録。
- 広野・榑谷ダムでは**流入する洪水の約99%をカット**。
(下流河川水位の上昇を低減させるため、ダム放流量を減量し、ほぼ全量を貯留。)
- 洪水とともに流下する**約200m³**(10tダンプ約40台)の**流木等を全て捕捉**。
- 日野川(聖橋):治水基準点では、**約0.30mの河川水位を低減**。
洪水が**氾濫危険水位に達することを回避し、橋脚等の破損を防止**。
流木等が流れた場合の**流下阻害の防止や下流域での被害軽減に寄与**。



■ 聖橋地点



■ 聖橋地点:水位経過図



■ 流木等捕捉状況



■ 広野ダムで流木等を全て捕捉
面積2,000m²×厚さ0.10m(仮定)
= 200m³



＜広野ダム＞

ダムへの流入量(8/5 8:00) 101.68m³/s
ダムからの放流量 1.67m³/s
→ カット量 **100.01m³/s (98.4%)**



＜榑谷ダム＞

ダムへの流入量(8/5 8:00) 40.78m³/s
ダムからの放流量 0.20m³/s
→ カット量 **40.58m³/s (99.5%)**

