

平成19年8月30日～31日

### 美田ダム（美田川水系美田川）の洪水調節効果

山陰沖に停滞していた前線の影響により、美田ダム上流域では降り始め28日9時からの総雨量は356mmに達し、また、31日0時から1時の1時間に103mmの降雨があり、平成3年9月の台風17号の記録を超える過去最大の洪水が発生しました。

美田ダムでは、下流の河川を流れる流量を減少させるため、ダムへの流入量の一部をダムに貯める洪水調節を行いました。

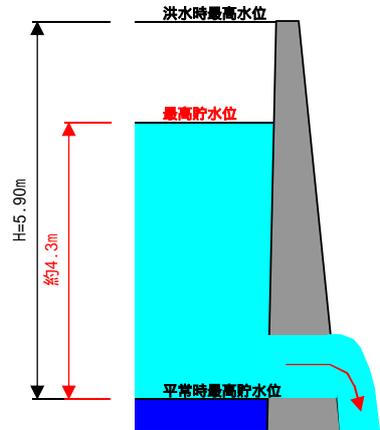
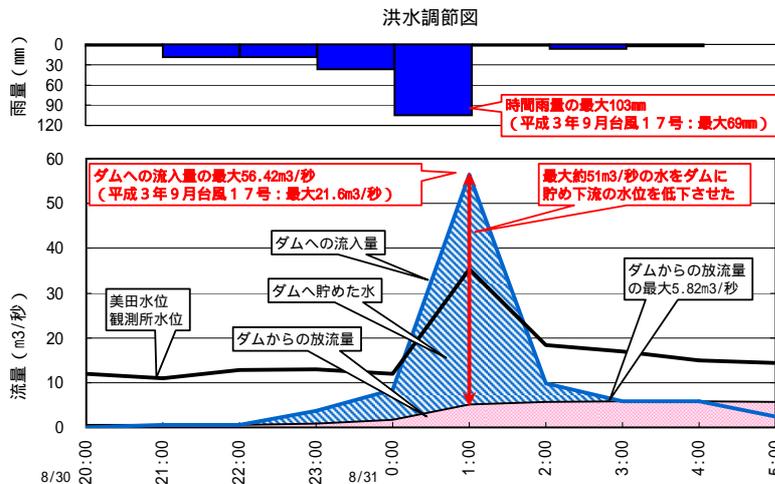
ダムへは最大で56.42m<sup>3</sup>/秒の洪水が流入しましたが、その91%、約51m<sup>3</sup>/秒をダムに貯め、下流における被害を軽減しました。

下流の美田水位観測所においては、ダムがなかった場合に比べ約1.6mの水位低下ができたものと考えられます。

美田水位観測所付近断面図



美田ダム	計画24h雨量	実績24h雨量	実績時間雨量	浸水戸数
既往最大 H9.9台風	233mm/日	240mm/日	66mm/時間	0戸 (水管統計)
今回実績 H19.8.31		218mm/日	103mm/時間	0戸 (9/5現在)



所在地：島根県隠岐郡西ノ島町美田