

平成24年6月19日～20日 台風4号での小玉ダムの効果(小川町高萩地内)

【ダムは、洪水を一時的に貯水池内に溜め込み、少しずつ流すことで
ダム下流河川のはん濫抑制に効果を発揮しています】

最大放流量 65 m^3/s
発生日時 6月20日
約2時間後の4時46分

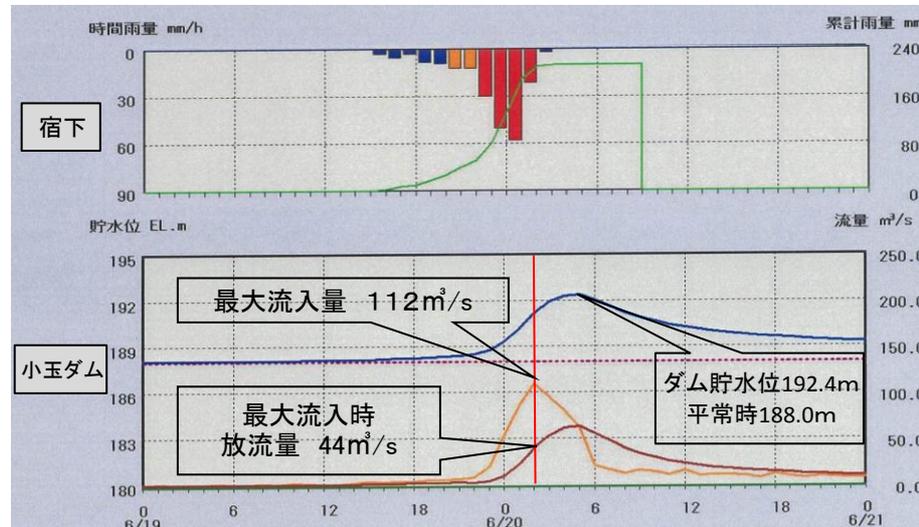
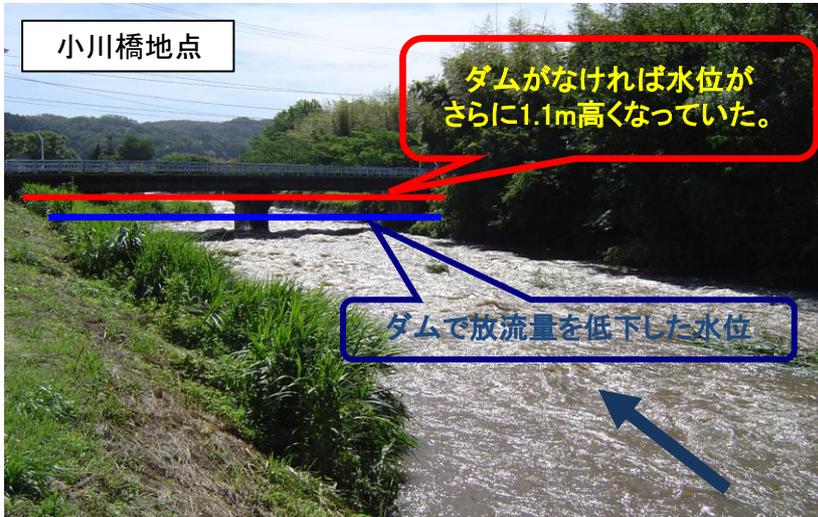
流入量 最大 1秒間に112 m^3 その時の放流量 1秒間に44 m^3
流入量のうち1秒間に68 m^3 はダム貯水池に貯めこみました。
発生日時:平成24年6月20日2時14分(平常時放流量 1秒間に2 m^3)

水道用水 農業用水 工業用水に使用する水
2,630,000 m^3

小玉ダム

ダムが無ければ112 m^3/s の流量が河川を流れ、急激に増水しました。
しかし、ダムにより68 m^3/s 貯めこむことで44 m^3/s に抑え少しずつ
増水し放流しました。

下流河川に対してのダムの効果(小川町高萩地区)



■夏井川国道6号鎌田橋地点では計画水位まであと1.9mに水位上昇しました。小玉ダム洪水調節がなければさらに0.3m上がりました。