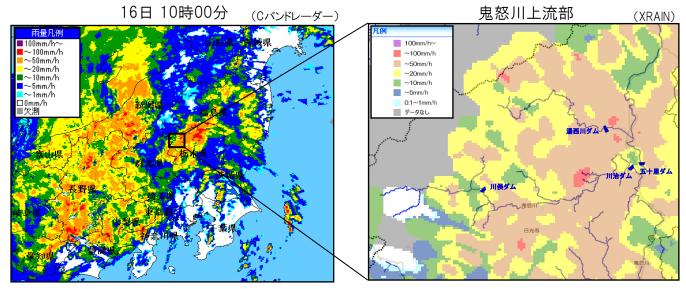
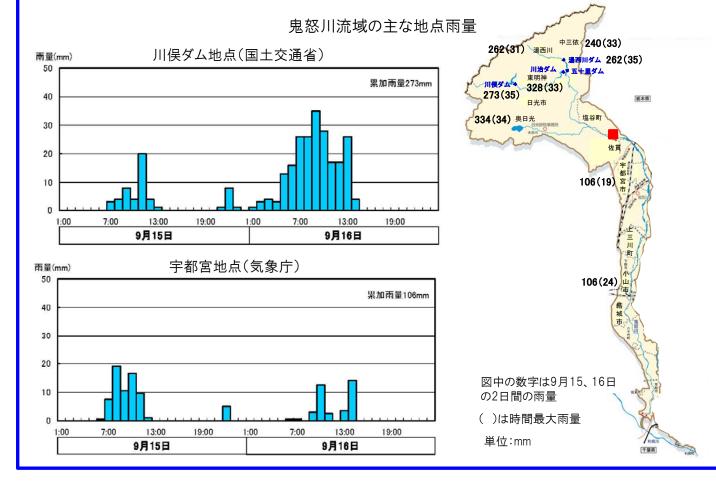
## 平成25年9月 台風18号 鬼怒川上流ダム群の洪水調節(1)

台風18号は、9月16日に愛知県豊橋市付近へ上陸し、関東地方を通過しました。 鬼怒川では、台風接近の影響で15日から雨が降り始め、16日までの2日間の総雨量 は上流域(塩谷町佐貫地先)平均241mmとなりました。



※ 9月5日運用開始のXRAIN氏家局により、ダム流域がカバーされています。



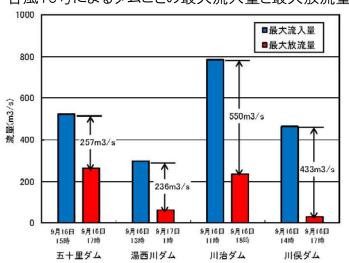
# 平成25年9月 台風18号 鬼怒川上流ダム群の洪水調節(2)

鬼怒川上流の4ダムでは、出水に伴い洪水調節を実施しました。 各ダムでは、流入する水量を貯水池に一旦、貯めながら少しずつ放流して下流の洪水被害を軽減しています。

川俣ダム貯水池

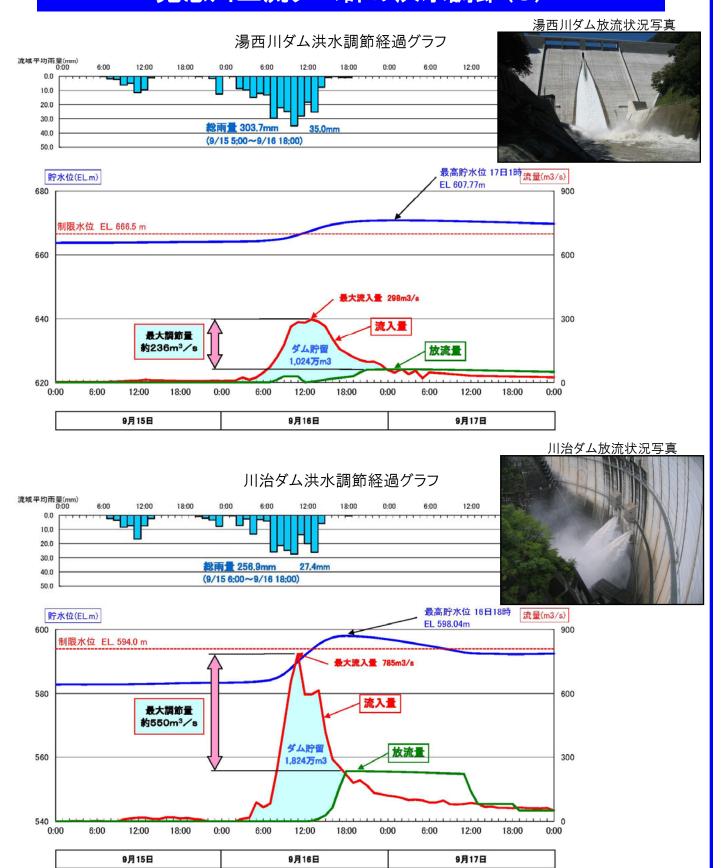


台風18号によるダムごとの最大流入量と最大放流量

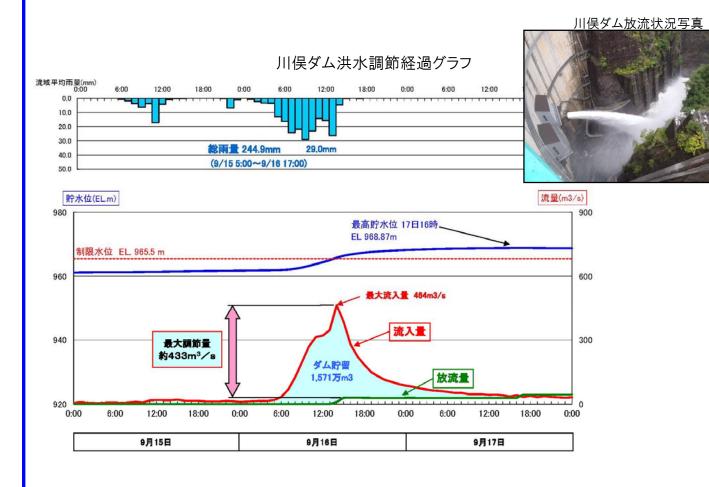


五十里ダム放流状況写真 五十里ダム洪水調節経過グラフ 流域平均雨量(mm) 0:00 6:00 12:00 0:00 18:00 0:00 6:00 12:00 18:00 0.0 10.0 20.0 30.0 総雨量 237.8mm 32.6mm 40.0 (9/15 6:00~9/16 16:00) 50.0 最高貯水位 16日18時 流量(m3/s) 貯水位(EL.m) 580 制限水位 EL 575.0 m 600 560 最大流入量 521m3/s 流入量 最大調節量 約257m<sup>3</sup>/ 放流量 ダム貯留 300 540 520 0:00 6:00 12:00 0:00 12:00 18:00 0:00 6:00 12:00 18:00 0:00 9月15日 9月16日 9月17日

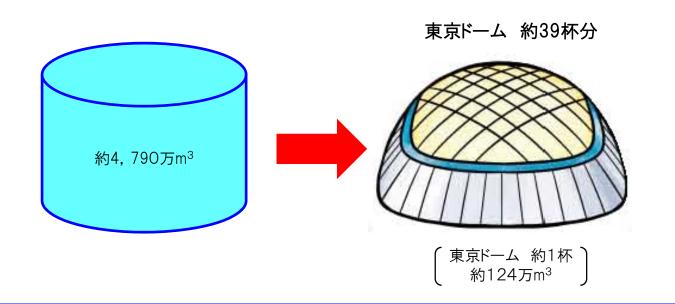
# 平成25年9月 台風18号 鬼怒川上流ダム群の洪水調節(3)



# 平成25年9月 台風18号 鬼怒川上流ダム群の洪水調節(4)



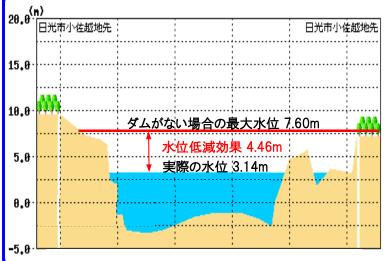
4ダムへの洪水貯留量



## 平成25年9月 台風18号 鬼怒川上流ダム群の洪水調節(5)

#### 鬼怒川の水位低減効果

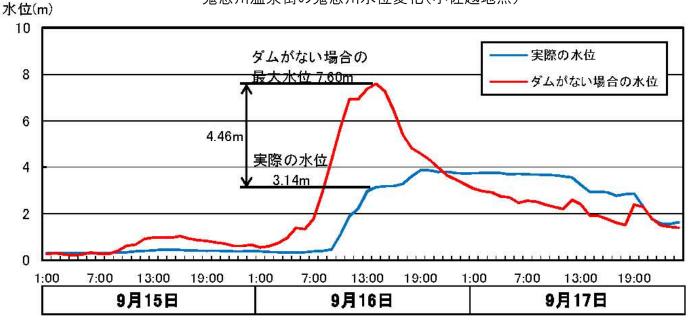
ダムの洪水調節によって鬼怒川温泉街を流れる<u>鬼怒川の水位を最大時で4.46m低下</u>させることができました。





9月16日13時頃撮影 約416m<sup>3</sup>/s

こ さごえ 鬼怒川温泉街の鬼怒川水位変化(小佐越地点)



<sup>※</sup> ダムがない場合の水位は、ダム地点の洪水調節量が、ダム下流の小佐越地点でも同量の効果 として得られているものと仮定した上で水位低減量に換算しています。