

## 平成22年8月12日 玉川ダム管理所の洪水対応 ～台風4号の影響による出水～

平成22年8月12日、今年度初の秋田へ影響を及ぼした**台風4号の降雨の影響**に伴う出水により、玉川ダムでは**洪水調節**を行いました。

台風がもたらした雨は1時間に24mmを観測する激しい雨であり、また、短時間で多くの雨が観測され、12日13時頃から降り始め、玉川ダム流域の平均累加雨量は70.4mmを観測しました。

ダムへ入ってきた水の量は、12日18時17分に最大で1秒間に約225m<sup>3</sup>の水が入ってきました。

この時に玉川ダムでは、1秒間に約40m<sup>3</sup>の発電に利用する水を流すことで、**入ってくる水の量の約6分の5をダムに貯めました。**

※平常時に流れている水と同じ量を流し、残りの水はダムで貯めていました。

今回の洪水で玉川ダムの**水の貯めた総流量**は、12日15時～13日7時までの間で**約328万m<sup>3</sup>**の水を貯めたこととなります。

◀ **水の貯めた量** → 東京ドーム＝約2.7個分、小学校25mプール＝約6千730個分 ▶

玉川ダムの洪水調節により、下流の河川への影響を低減させることになりました。

### 洪水調節図

