

平成30年10月 6日、台風25号の影響による 北川ダム防災操作の効果について

平成30年10月10日

【速報推計】

前線の影響により10月 4日14時より降雨が続き、ダムへの流入量は漸次増加し、5日0時には流入量 $96\text{m}^3/\text{s}$ に達しました。

その後、雨脚は更に強まり、5日2時13分に流入量洪水量 $200\text{m}^3/\text{s}$ に達しました。

5日3時には流域平均時間雨量 34mm を記録し、5日4時30分から防災操作を開始しました。

降雨に伴い流入量は増加し、5日4時50分に最大流入量 $373\text{m}^3/\text{s}$ に達した後、5日18時には流入量 $222\text{m}^3/\text{s}$ まで減少しました。

しかし、その後の断続的な降雨の影響で、流入量は増減を繰り返しましたが、6日8時3分に洪水量 $200\text{m}^3/\text{s}$ まで減少したので防災操作を終了しました。

総雨量は10月4日14時から6日7時までで 269mm でした。

今回の防災操作により、 323.0万m^3 の水量をダムに貯めました。また、下流河川(合流点付近)において、河川水位を約 0.4m 低減させたと推測されます。



問い合わせ先

大分県 土木建築部 河川課 ダム・海岸班

電話 (097)506-4595(直通)

大分県 芹川・北川ダム管理事務所 北川ダム管理支所

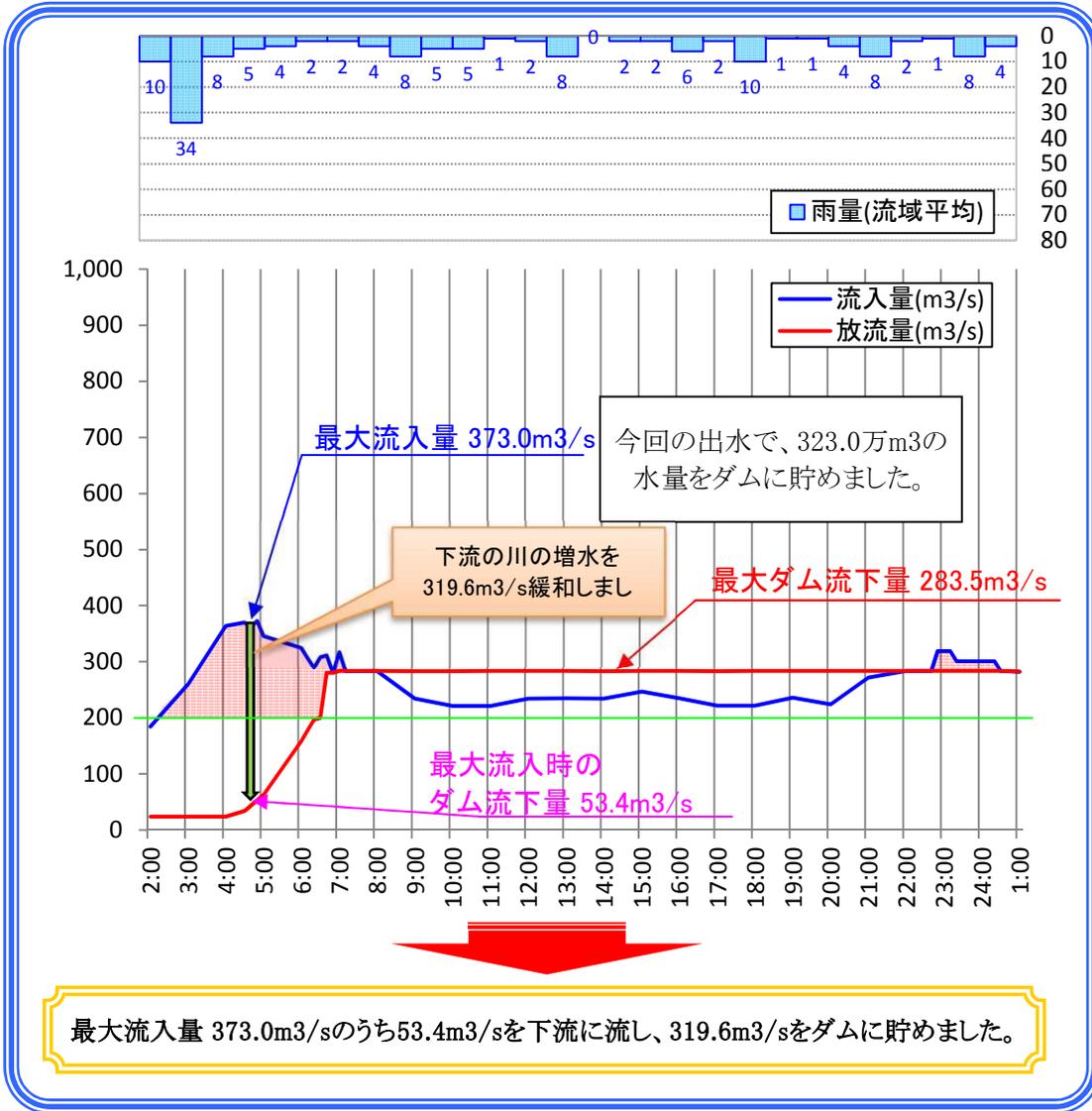
電話 (097)597-6890

平成30年10月 6日、台風25号の影響による 北川ダム防災操作の効果について

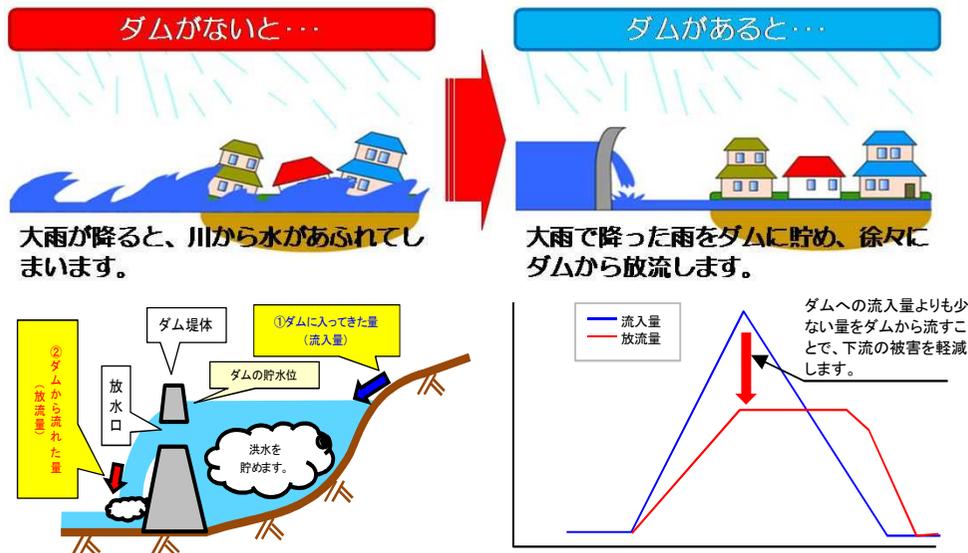
【北川ダム位置図】



【防災操作実績図(速報値)】



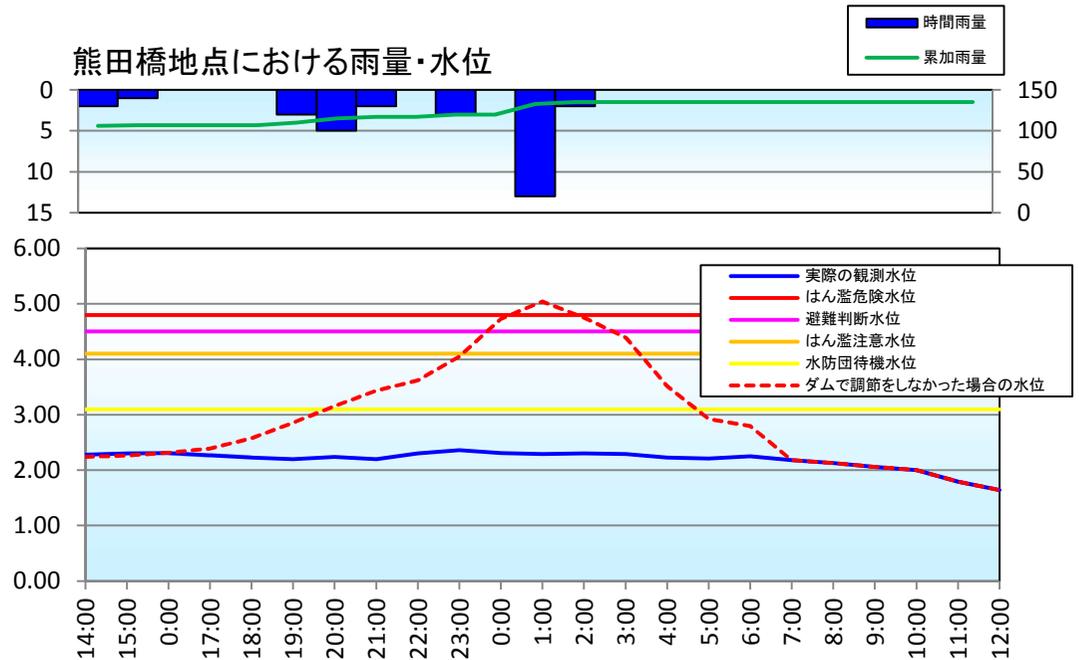
【ダムの治水効果】



平成30年10月 6日、台風25号の影響による 北川ダム防災操作の効果について

【 延岡市北川町 熊田橋地点(北川、小川合流点)の河川水位比較 】

熊田橋地点における雨量・水位



(ダムで調節をしなかった場合の水位はおおよその推定です。)

