

ダムの防災操作（洪水調節）による効果のお知らせ

令和7年9月16日
大分県土木建築部河川課

令和7年9月4日から5日の台風第15号による降雨で大分県が管理する下記の2ダムにおいて、洪水の一部をダムに貯留すること（洪水調節）で、下流河川の水位上昇を抑制したことについてお知らせします。

記

1. 防災操作（洪水調節）実施ダム

ダム名	所在地	河川名	防災操作日時	
			開始	終了
① 床木ダム	佐伯市弥生	一級河川 番匠川水系床木川	9月4日 19:57	9月4日 22:57
② 北川ダム	佐伯市宇目	一級河川 五ヶ瀬川水系北川	9月4日 18:59	9月5日 0:38

※防災操作（洪水調節）：ダムに流れ込む水を一時的に貯留し、下流河川の水量を抑え、水位上昇を抑制すること。

2. 防災操作（洪水調節）の概要と効果

①床木ダム

- 最大流入量 75.97m³/s のうち 64.8m³/s をダムに貯め、下流へは 11.14m³/s を放流しました。
- 上記操作により、下流河川（所賀津留橋地点）において、河川水位を約 0.76m 低減させました。

②北川ダム

- 最大流入量 328.20m³/s のうち 303.8m³/s をダムに貯め、下流へは 24.37m³/s を放流しました。
- 上記操作により、下流河川（熊田橋地点）において、河川水位を約 1.05m 低減させました。

【問い合わせ先】

河川課 ダム・海岸班

森下・小森・山本

【電話】097-506-4595(直通)

令和7年9月4日の台風第15号の影響による 床木ダム防災操作の効果について

令和7年9月5日

【速報推計】

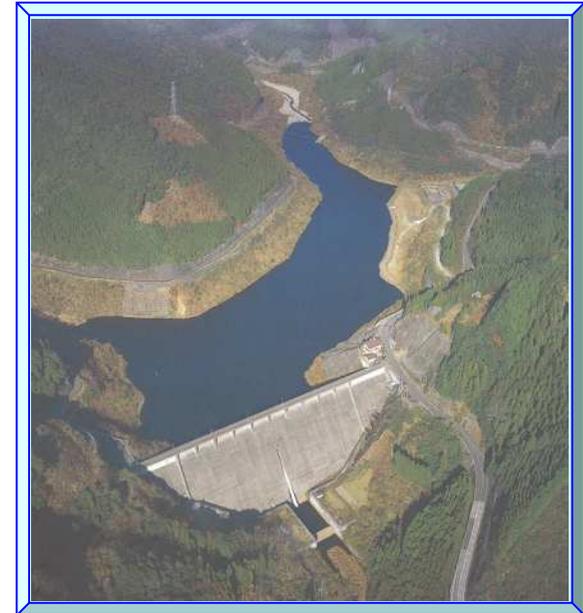
九州の南で発達した熱帯低気圧は徐々に北上し、その影響により9月3日19時からダム付近では雨が降り始めました。4日3時には台風第15号に発達し、4日19時57分には洪水量40m³/sに達し防災操作を開始しました。

その後も流入量は増加し、4日20時48分には最大の75.97m³/sに達しました。その時点でのダムからの放流量11.14m³/sで、ダムに流れこんだ水量の約85%にあたる、64.8m³/sをダムに貯めました。

その後、降雨及び流入量は次第に減少し、4日22時57分には流入量が洪水量40m³/s以下に低下となり防災操作を終了しました。

総雨量は降り始めの9月3日19時から9月5日2時までに230mmで、時間最大雨量は、4日20時の50mmでした。

今回の防災操作により、下流河川(所賀津留橋地点)において、河川水位を約0.76m低減させたと推測しています。



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 佐伯土木事務所 河港砂防課 河川港湾班

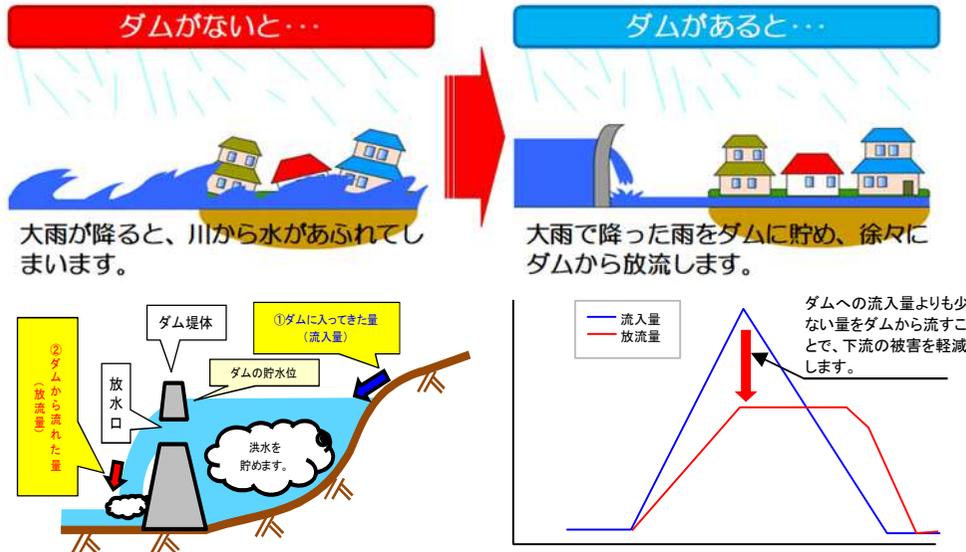
電話 (0972)22-3171

令和7年9月4日の台風第15号の影響による 床木ダム防災操作の効果について

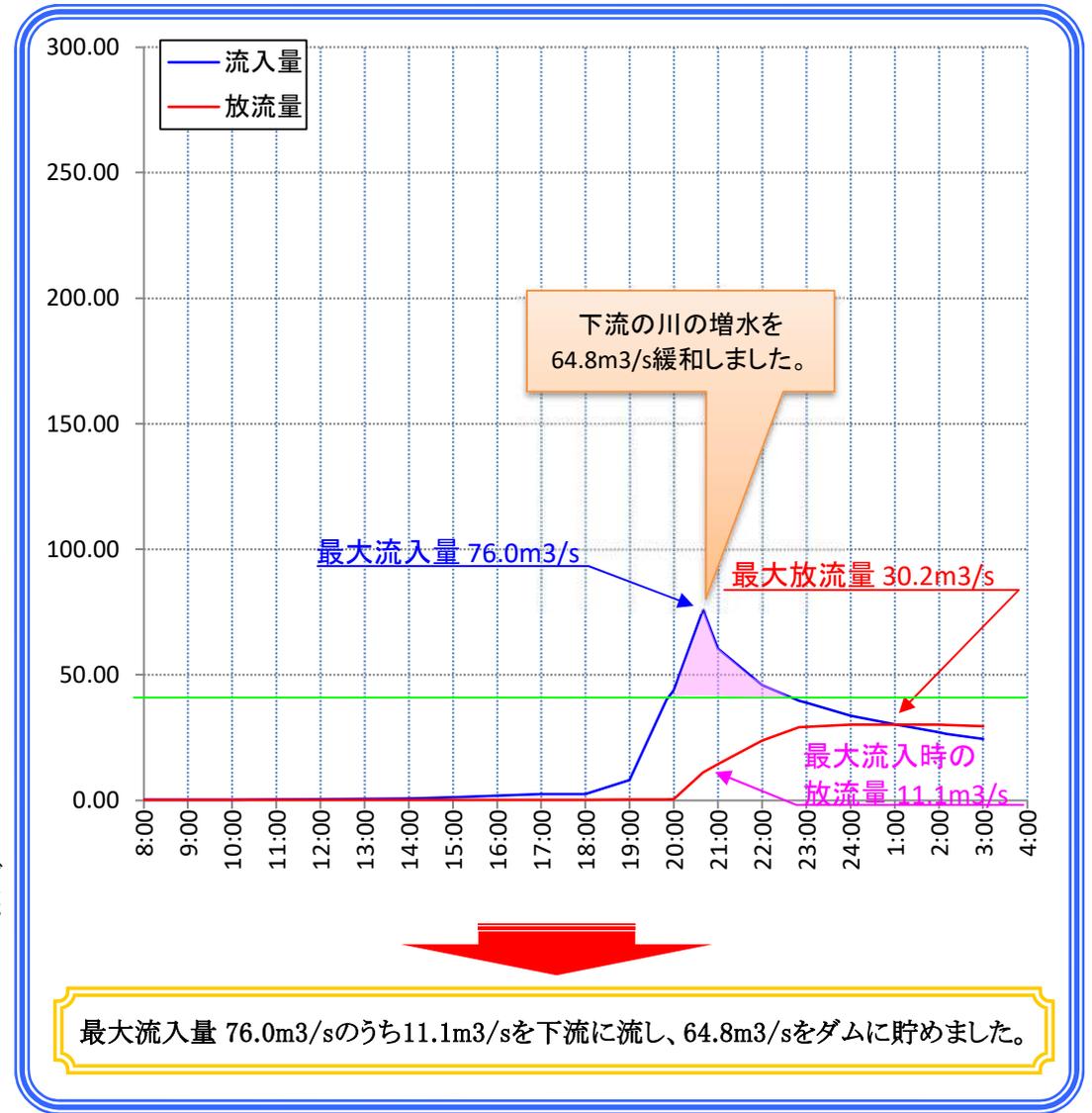
【床木ダム位置図】



【ダムの治水効果】

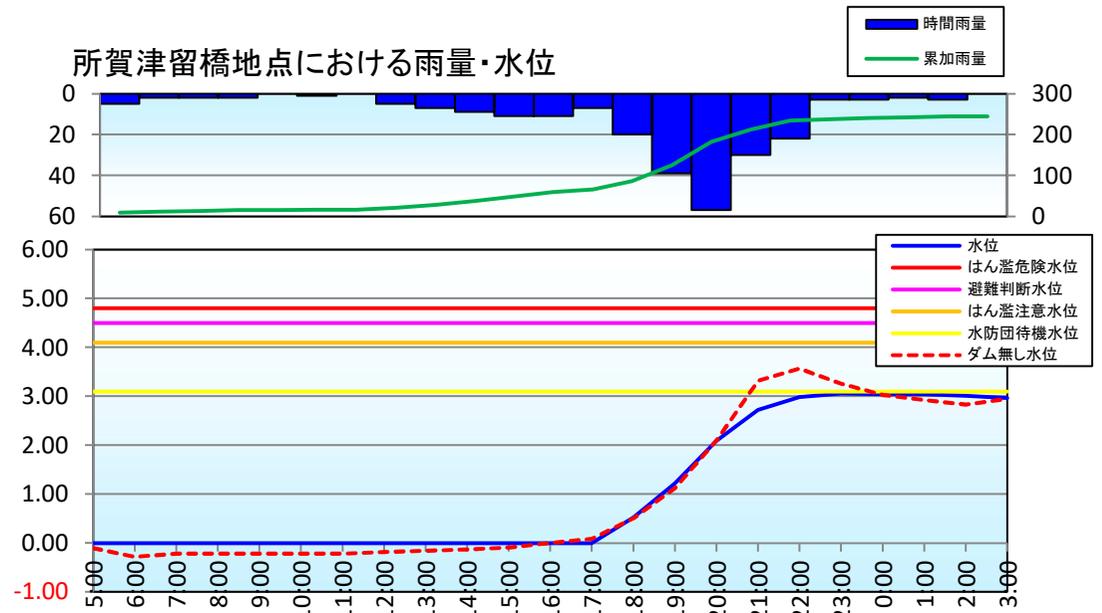
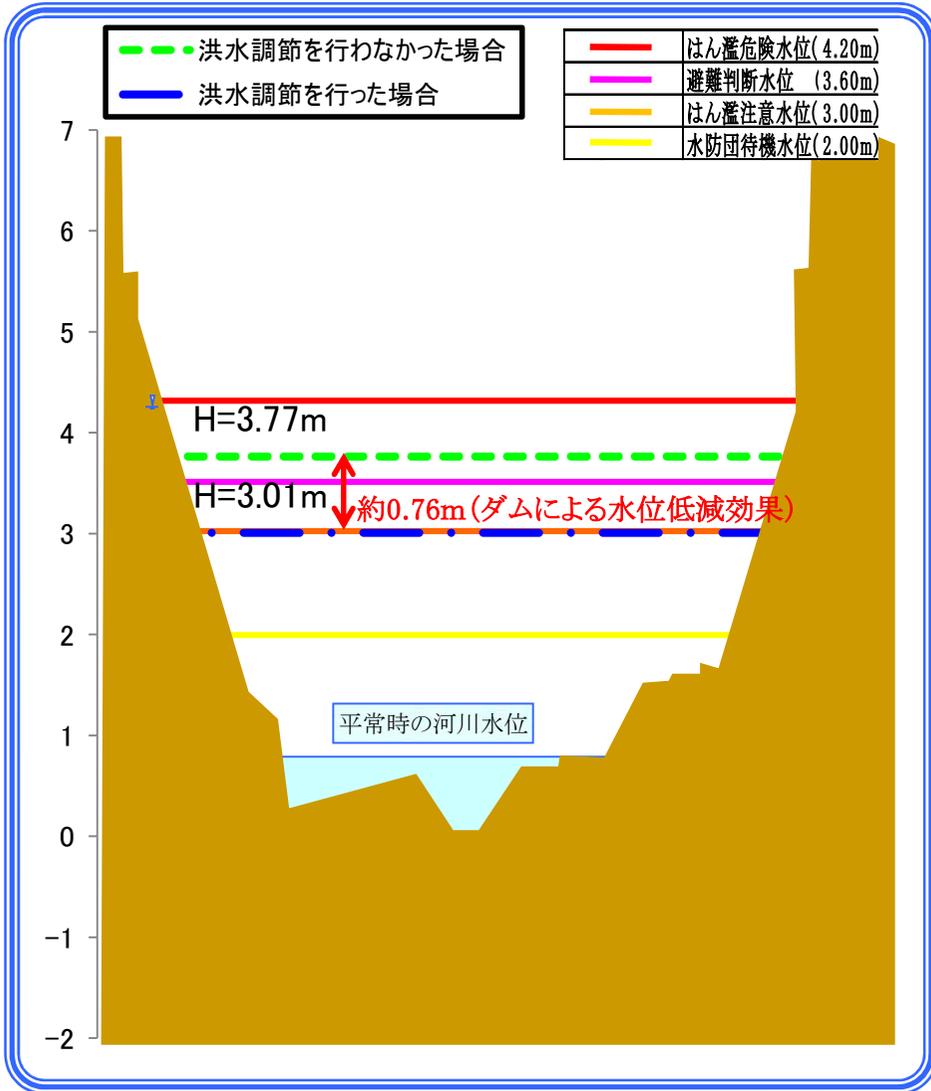


【洪水調節実績図 (速報値)】



令和7年9月4日の台風第15号の影響による 床木ダム防災操作の効果について

【 佐伯市 所賀津留橋地点の河川水位比較 】



(ダム無し水位はおおよその推定です。)



令和7年9月4日～5日の台風第15号の影響による 北川ダム防災操作の効果について

令和7年9月5日

【速報推計】

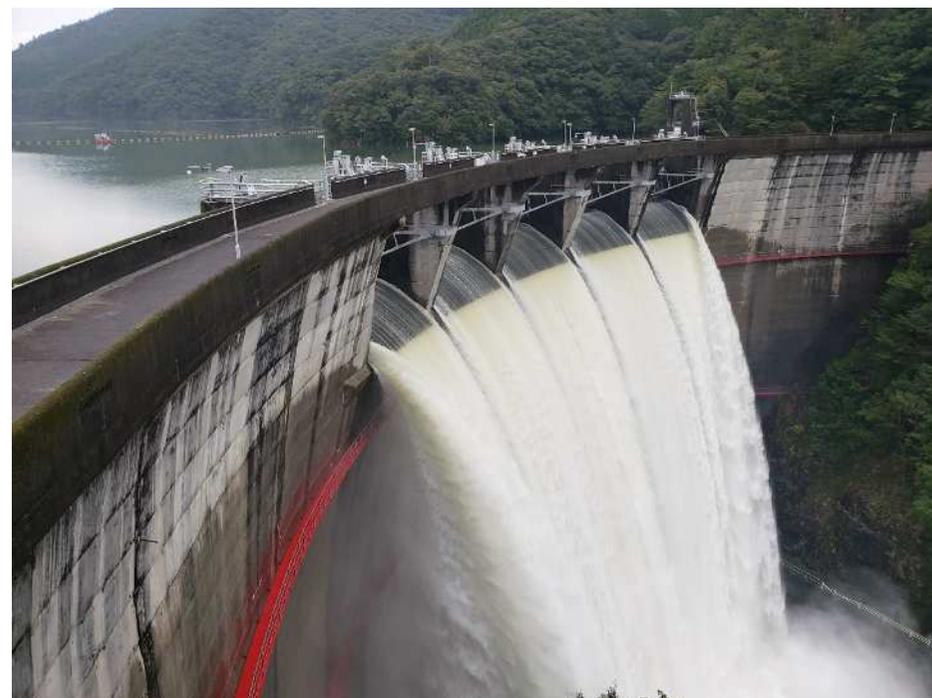
九州の南で発達した熱帯低気圧は徐々に北上し、その影響により9月3日19時からダム付近では雨が降り始めました。4日3時には台風第15号に発達し、4日18時59分には洪水量200m³/sに達し防災操作を開始しました。

その後も流入量は増加し、4日21時10分には最大の328.20m³/sに達しました。その時点でのダムからの放流量24.37m³/sで、ダムに流れこんだ水量の約93%にあたる、303.8m³/sをダムに貯めました。

その後、降雨及び流入量は次第に減少し、5日0時38分には流入量が洪水量200m³/s以下に低下となり防災操作を終了しました。

総雨量は降り始めの9月3日19時から9月5日9時までに204mmで、時間最大雨量は、4日15時の31mmでした。

今回の防災操作により、下流河川(熊田橋地点)において、河川水位を約1.05m低減させたと推測しています。



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

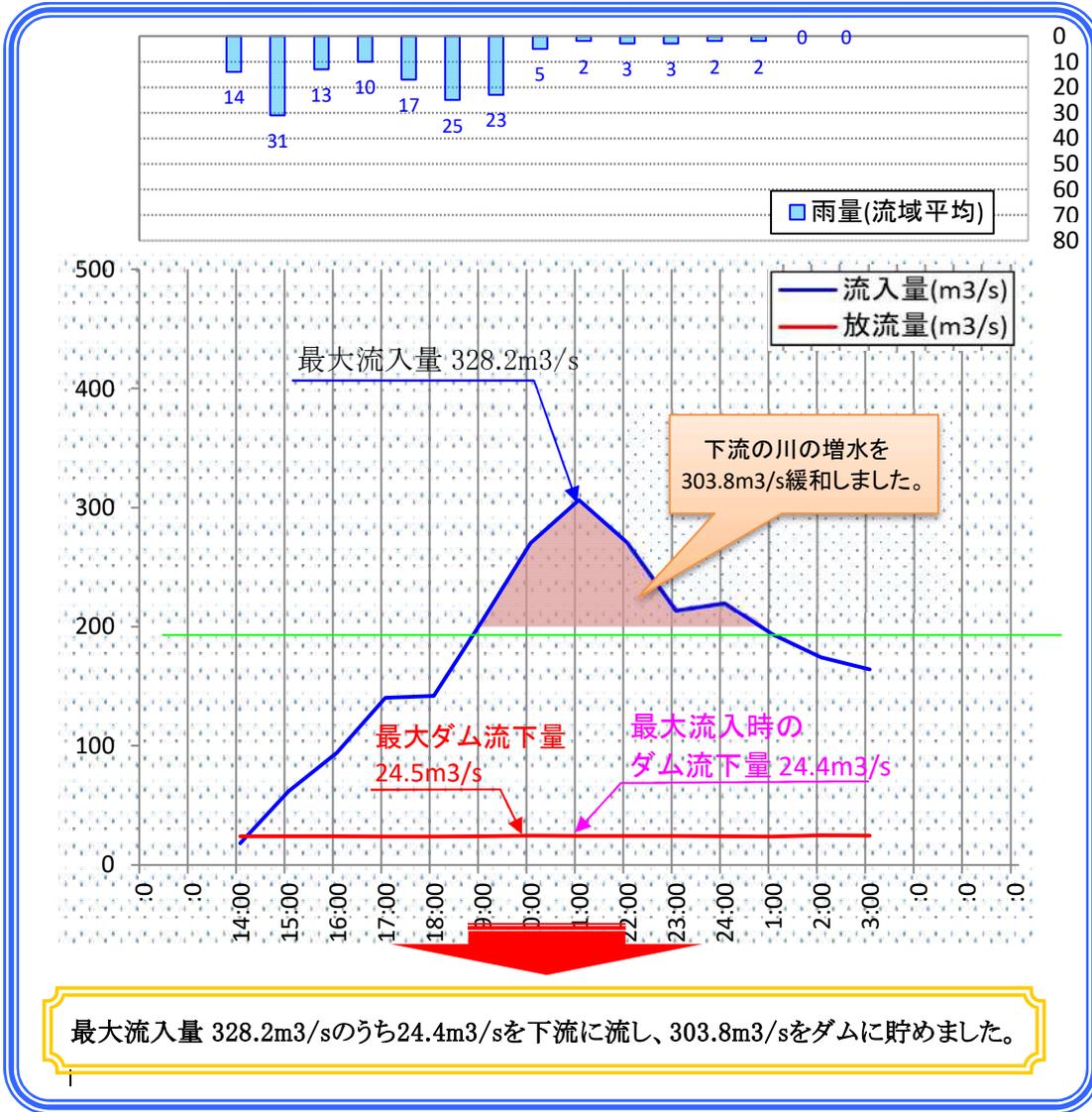
電話 (097)597-6890

令和7年9月4日～5日の台風第15号の影響による 北川ダム防災操作の効果について

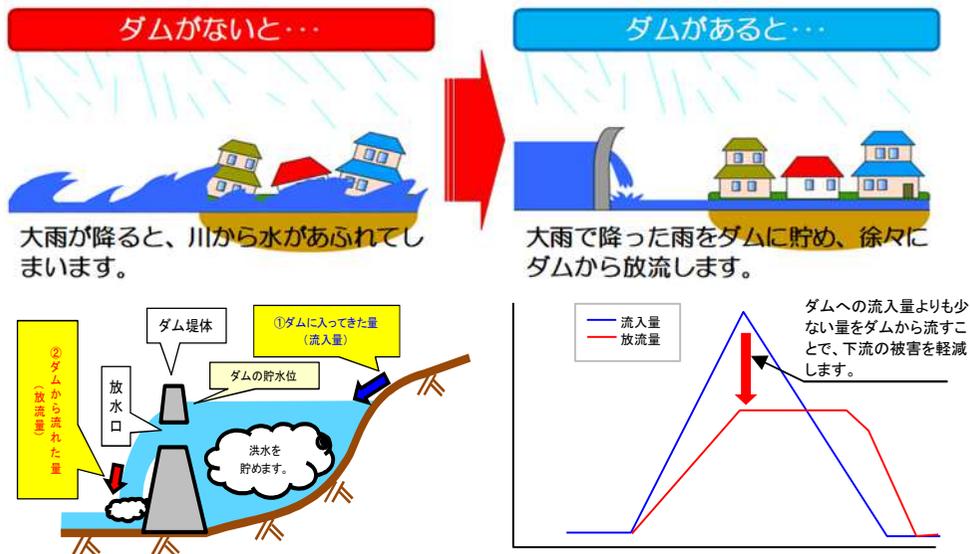
【北川ダム位置図】



【防災操作実績図(速報値)】

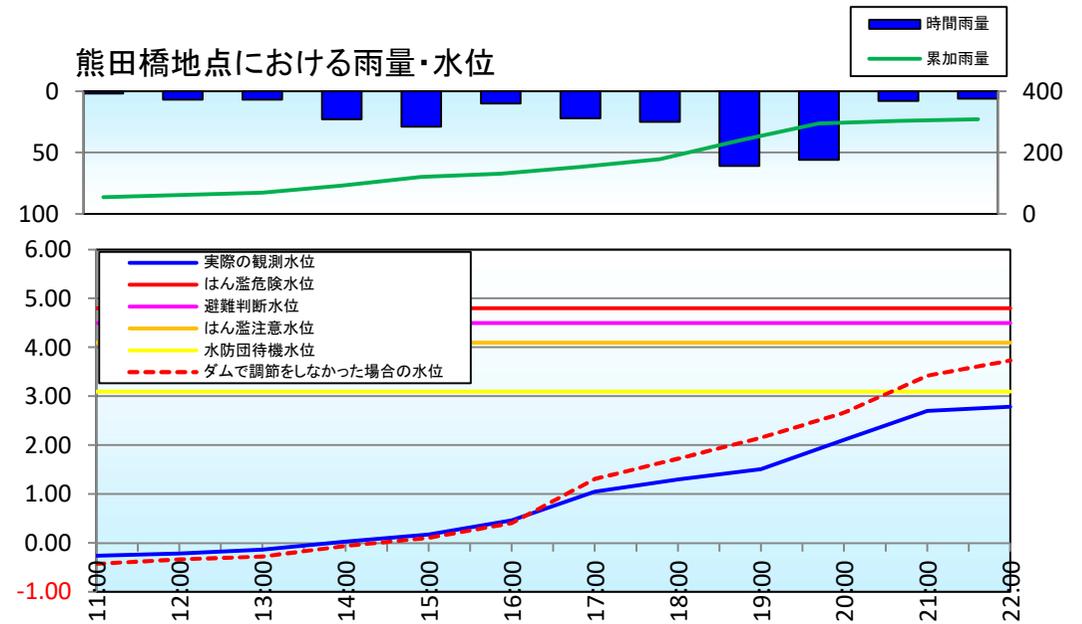
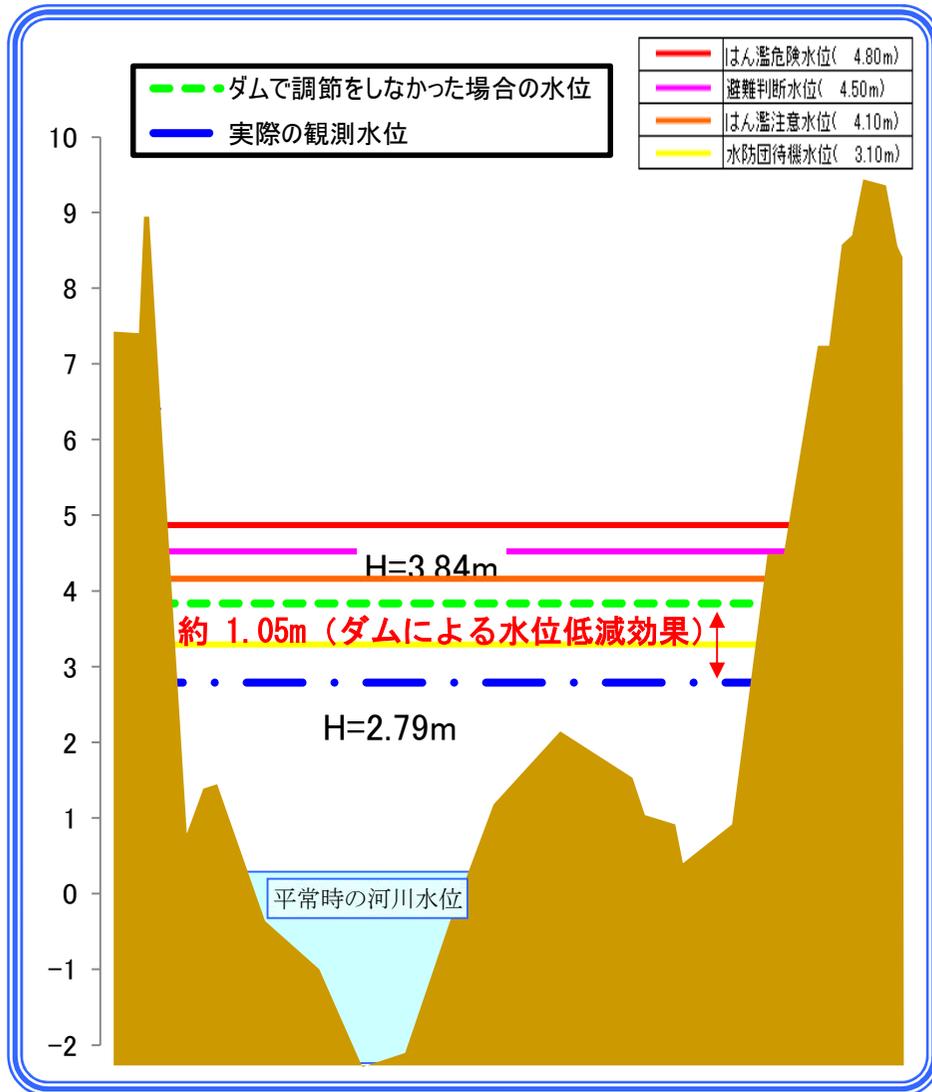


【ダムの治水効果】



令和7年9月4日～5日の台風第15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 】



(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。)



ダムで調節をしなかった場合の水位
実際の観測水位 (ダムがある場合)