

てらうち

# 寺内ダム 河川水位上昇を抑える防災操作を実施

独立行政法人<sup>みずしげんきこう</sup>水資源機構が管理する寺内ダム（福岡県朝倉市）では、7月10日未明から九州北部を中心とする線状降水帯を伴う集中豪雨により増水した河川水の一部をダムへ貯め込む「防災操作」を行いました。

今回の記録的な集中豪雨により、10日9時50分より緊急放流を開始しましたが、一連の防災操作において洪水調節容量の約99%を活用した結果、寺内ダム下流約8.5キロメートルにある<sup>かなまるばし</sup>金丸橋地点では、ダムが無い場合と比べ河川水位を推定で約138センチメートル低減できました。

※詳細は、別紙を参照下さい。



令和5年7月11日

独立行政法人水資源機構  
筑後川上流総合管理所

## 配布先

西日本新聞朝倉支局  
読売新聞筑紫支局  
毎日新聞福岡南支局  
朝日新聞太宰府支局  
国土交通省九州記者会

## 問い合わせ先

独立行政法人水資源機構 筑後川上流総合管理所 管理課長 山本  
住所：福岡県朝倉市江川1660-67  
電話：0946-25-0113  
ホームページ <https://www.water.go.jp/chikugo/chikujo/>

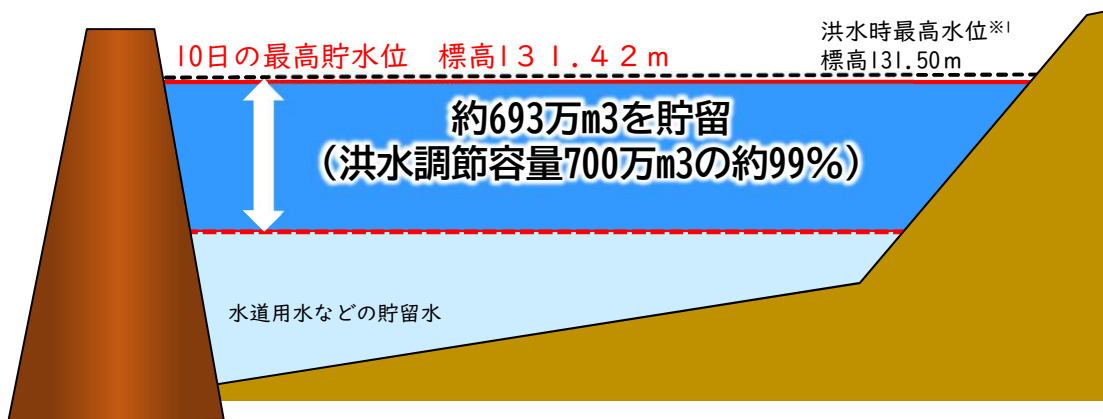
## 寺内ダムの洪水調節による治水効果（筑後川水系）

速報値

令和5年7月

- 10日未明から九州北部を中心とする線状降水帯を伴う集中豪雨により、寺内ダム上流域では最大時間雨量約72mm(10日午前3時～午前4時)、7日21時の降り始めから約520mmの総雨量を観測しました。この雨量は、寺内ダムの7月の平年雨量の約400mmの1.3倍に相当します。
- 10日9時50分より異常洪水時防災操作いわゆる緊急放流を開始。緊急放流開始後、10時の最大流入量毎秒約530立方メートル時にはダムから約131立方メートルを放流し、流入量の約75%をダムに貯留。11時に最大毎秒約248立方メートルを放流。この後、放流量を増加させずに洪水調節容量を最大限活用する操作を実施し、10日16時50分に緊急放流を終了した。
- 洪水調節容量の約99%を活用し**、下流の洪水被害軽減に努めた結果、ダム下流の金丸橋地点において**約138センチメートルの水位を低減**させることができたと推定。

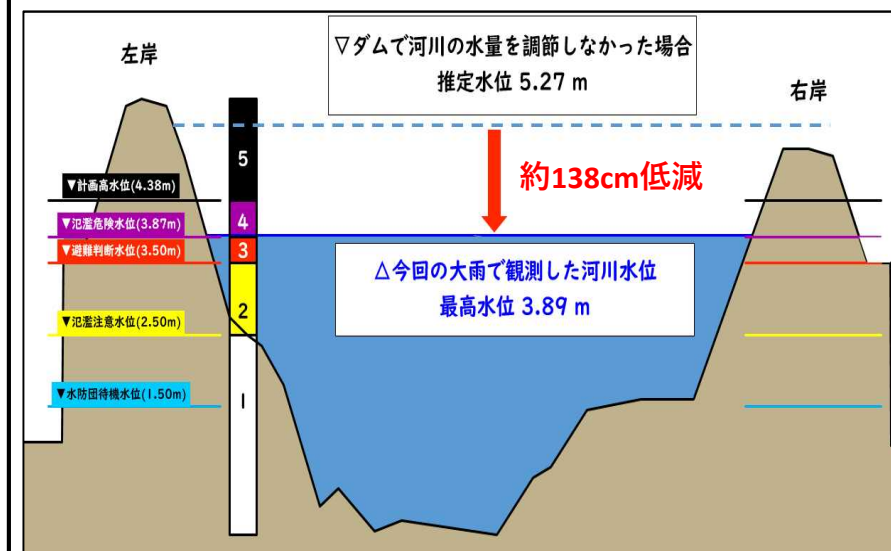
## 10日の貯留状況



※1 洪水時最高水位：洪水時にダムによって一時的に貯留することとした流水の最高水位

※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査により数値等が変わることがあります。

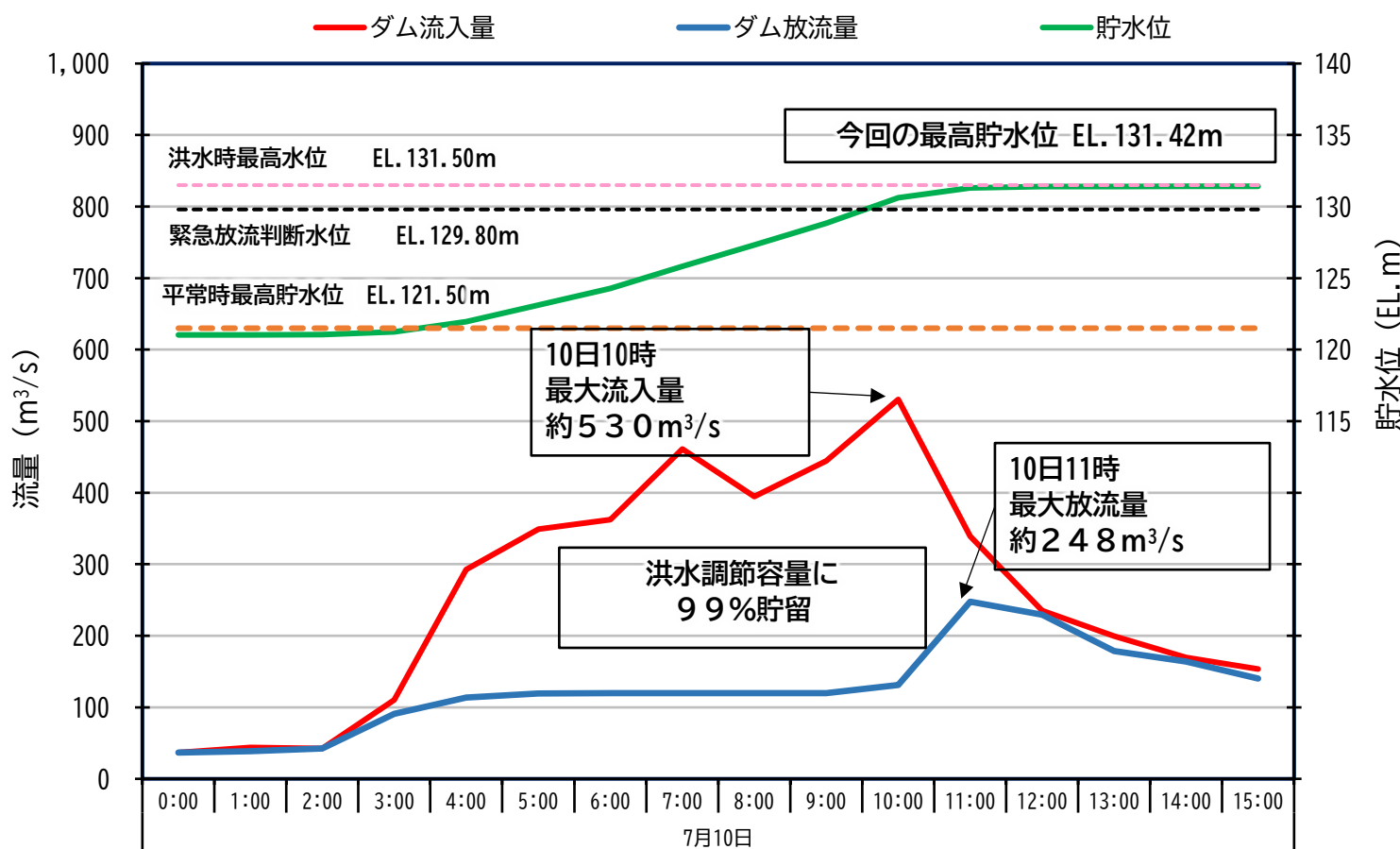
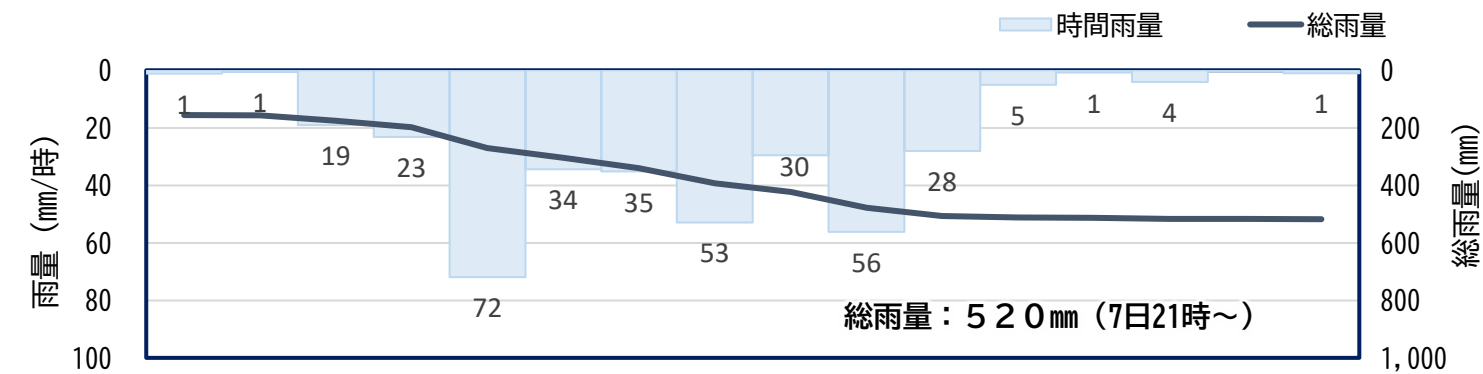
## 水位低減効果（金丸橋地点）



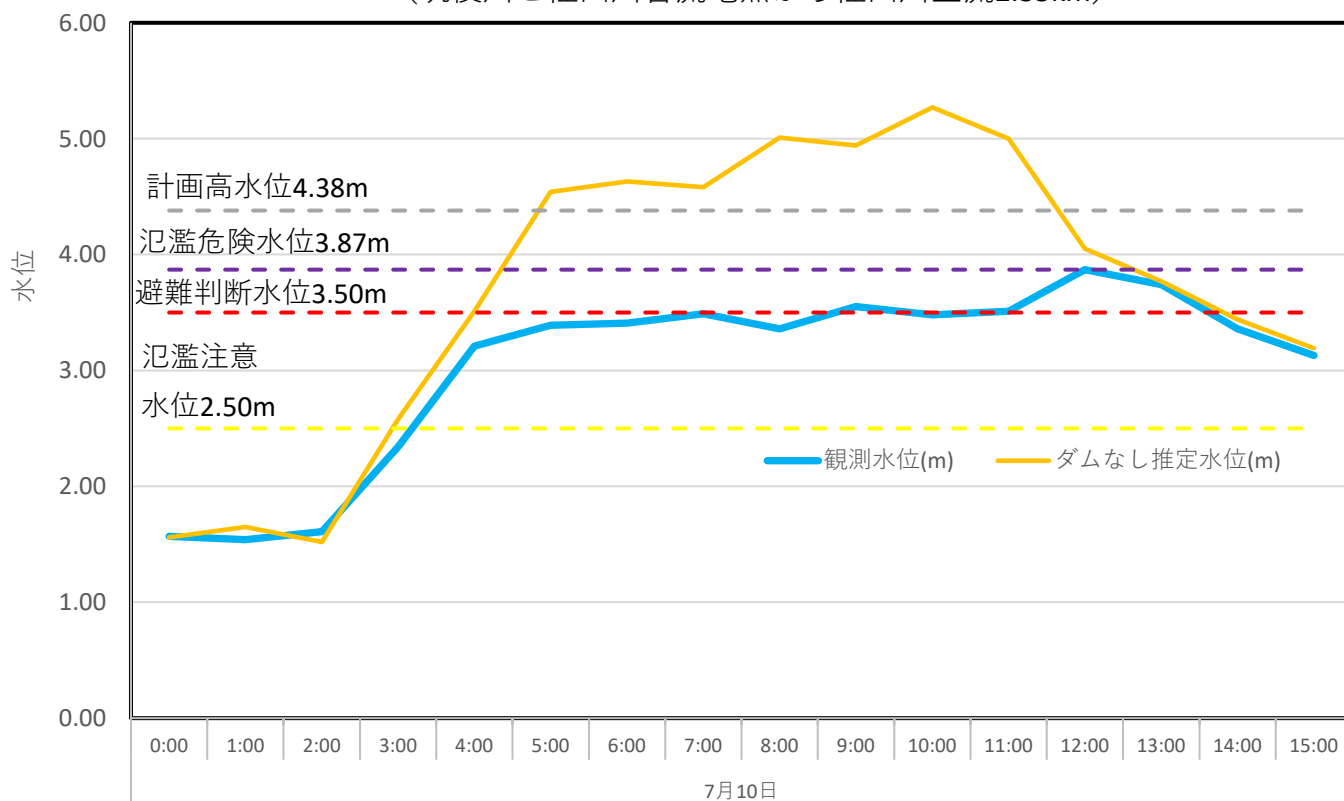
寺内ダムの洪水調節により、水位を約138cm低減させたと推定。

# ●寺内ダムによる洪水調節 (R5.7.10 線状降水帯を伴う前線性の降雨による出水)

※本資料の数値は、速報値及び暫定値であるため、今後の調査により数値等が変わることがあります。



金丸橋 (かなまるばし) 水位観測所  
(筑後川と佐田川合流地点から佐田川上流2.35km)



# 【参考】寺内ダムの概要



【寺内ダム管理所】  
福岡県朝倉市荷原1516-6

完成年	1978年（昭和53年）
河川名	筑後川水系佐田川
型式	ロックフィルダム
堤高	83.0m
堤頂長	420.0m
堤体積	3,000,000m <sup>3</sup>
ダム湖名	美奈宜湖
湛水面積	0.9km <sup>2</sup>
集水面積	51.0km <sup>2</sup>
総貯水量	18,000,000m <sup>3</sup>

## ●洪水調節

ダム地点における計画高水流量300m<sup>3</sup>/sのうち180m<sup>3</sup>/sをダムに貯留し、筑後川上流ダム群の洪水調節と合わせて下流の高水流量を低減させ、洪水被害を軽減します。

## ●流水の正常な機能の維持

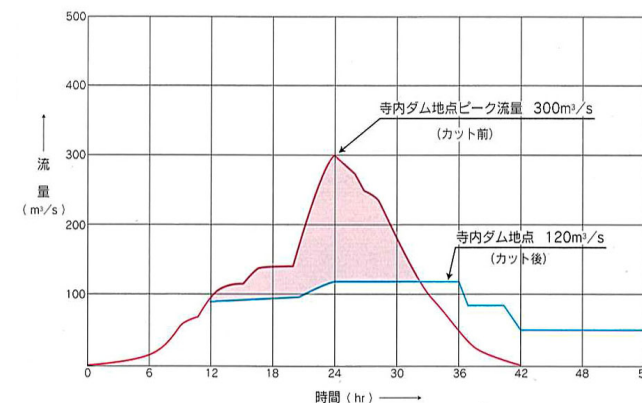
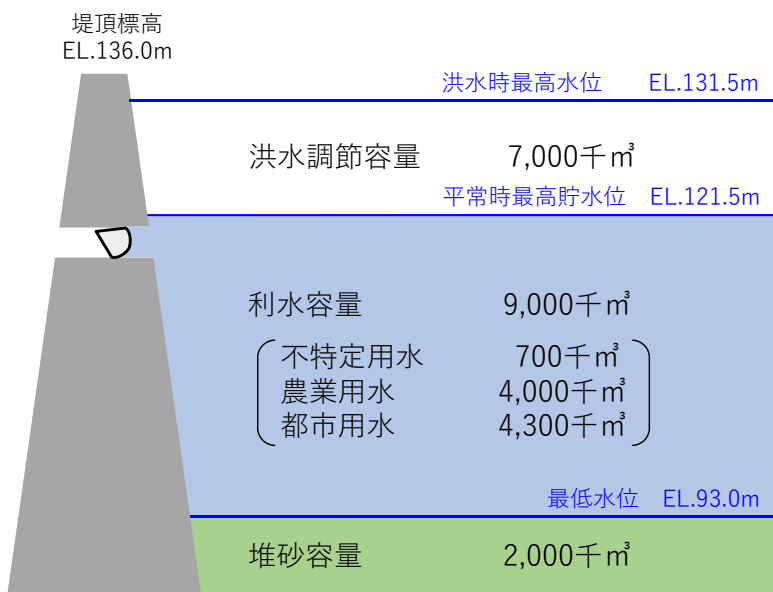
筑後川下流の既得用水の補給など流水の正常な機能の維持と増進を図ります。

## ●農業用水の補給

江川ダムとあいまって、小石原川、佐田川沿いの2市2町（朝倉市、小郡市、筑前町、大刀洗町）約4,700haの水田及び畑地に農業用水を補給します（最大11.795m<sup>3</sup>/s）。

## ●水道用水の供給

江川ダムとあいまって、瀬ノ下地点において、福岡地区水道企業団、福岡県南広域水道企業団、佐賀東部水道企業団及び鳥栖市の水道用水として最大3.65m<sup>3</sup>/sの取水が可能となるよう用水を供給します。



【洪水調節図】

貯水位等の最新情報は  
こちらから→  
『川の防災情報』へのリンク



# 【参考】寺内ダムの位置

➤ 寺内ダムは佐田川（筑後川河口から約42km）の約11km地点、治水基準点『金丸橋』は約2.5km地点（寺内ダムの約8.5km下流）に位置する。

