

# 令和3年8月13日～19日の豪雨における 県管理ダムの洪水調節の効果について（速報）

○令和3年8月13日～19日の豪雨における県管理ダムの洪水調節効果について

秋雨前線の停滞により、県内全域において、8月13日頃から19日にかけて降雨が続きまし  
た。今回の降雨により、県管理の5カ所のダムすべてで、洪水調節を行い、ダム下流河川へ流れ  
る水量を低減しました。各ダムの洪水調節の効果について以下のとおりです。

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

○岐阜県の管理ダムの位置および諸元

## 岐阜県の管理ダム



ダ ム 名	阿多岐ダム	岩村ダム	大ヶ洞ダム	中野方ダム	丹生川ダム
右 岸 所 在	郡上市白鳥町中西	恵那市岩村町大字富田	下呂市萩原町大ヶ洞	恵那市中野方町笹場	高山市丹生川町折敷地
河 川	木曾川水系 阿多岐川	木曾川水系 富田川	木曾川水系 大ヶ洞川	木曾川水系 中野方川	神通川水系 荒城川
目 的	FNP	FNW	FNW	FNW	FNWP
完 成 年 度	昭和63年度	平成9年度	平成10年度	平成17年度	平成24年度
型 式	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート	重力式コンクリート
堤 高	71.4m	35.8m	42.5m	41.7m	69.5m
堤 頂 長	200m	144m	238m	390m	227m
流 域 面 積	1,600ha	170ha	440ha	160ha	2,300ha
総 貯 水 容 量	2,550千m <sup>3</sup>	180千m <sup>3</sup>	450千m <sup>3</sup>	411千m <sup>3</sup>	6,200千m <sup>3</sup>

F: 洪水調節 N: 流水の正常な機能の維持 W: 水道用水 P: 発電

●阿多岐ダムの洪水調節効果について（8月16日～8月19日）

1. ダムの洪水調節実績について

① 降雨の状況

総雨量	183 mm	( 8月16日 20:00 ~ 8月19日 22:00 )
最多時間雨量	24 mm	( 8月17日 14:00 ~ 15:00 )

② 洪水調節の状況

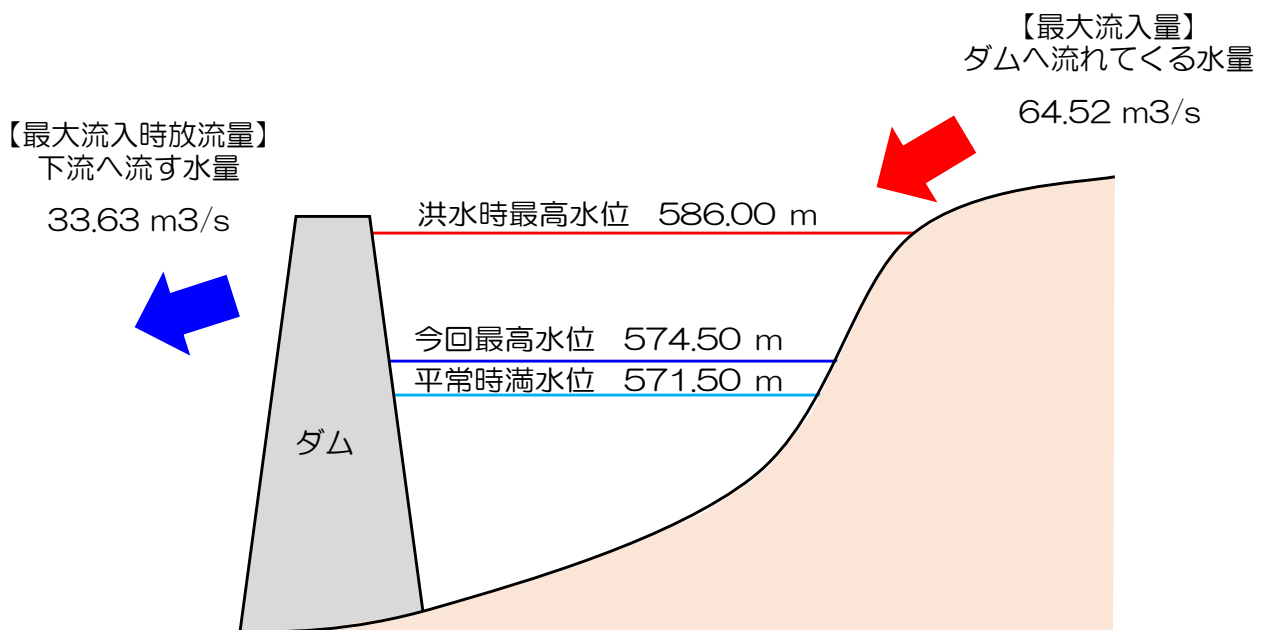
最大流入量	64.52 m <sup>3</sup> /S	( 8月17日 18:30 )
最大流入時放流量	33.63 m <sup>3</sup> /S	( 8月17日 18:30 )
最大調節流量	30.90 m <sup>3</sup> /S	( 8月17日 18:30 )

③ 下流水位低減効果

下流為真地点において、**約0.15mの水位低減効果**を発現

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

④ 模式図



●岩村ダムの洪水調節効果について（8月13日～8月15日）

1. ダムの洪水調節実績について

① 降雨の状況

総雨量	328 mm	( 8月13日 4:00 ~ 8月15日 19:00 )
最多時間雨量	66 mm	( 8月14日 0:00 ~ 1:00 )

② 洪水調節の状況

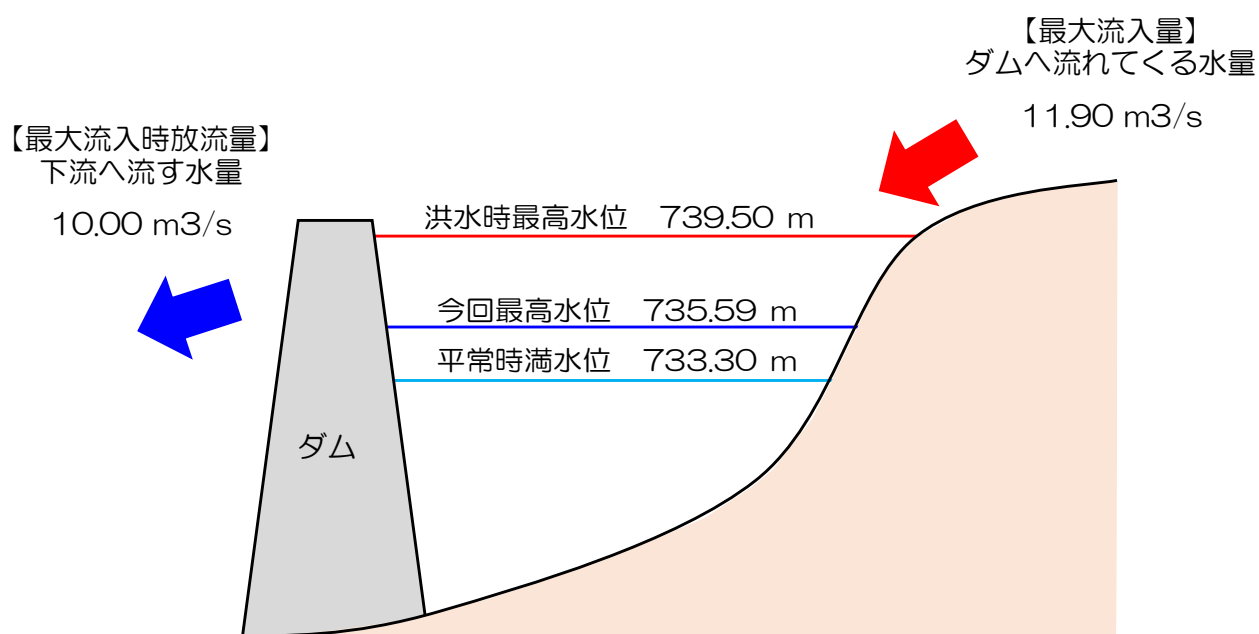
最大流入量	11.90 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 1:10 )
最大流入時放流量	10.00 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 1:10 )
最大調節流量	1.90 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 1:10 )

③ 下流水位低減効果

下流鳥屋場地点において、約0.06mの水位低減効果を発現

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

④ 模式図



●大ヶ洞ダムの洪水調節効果について（8月13日～8月15日、8月17日～8月19日）

1. ダムの洪水調節実績について

① 降雨の状況

総雨量	①	441 mm	( 8月13日 8:00 ~ 8月15日 17:00 )
	②	173 mm	( 8月17日 14:00 ~ 8月19日 17:00 )
最多時間雨量	①	36 mm	( 8月14日 20:00 ~ 21:00 )
	②	27 mm	( 8月17日 20:00 ~ 21:00 )

② 洪水調節の状況

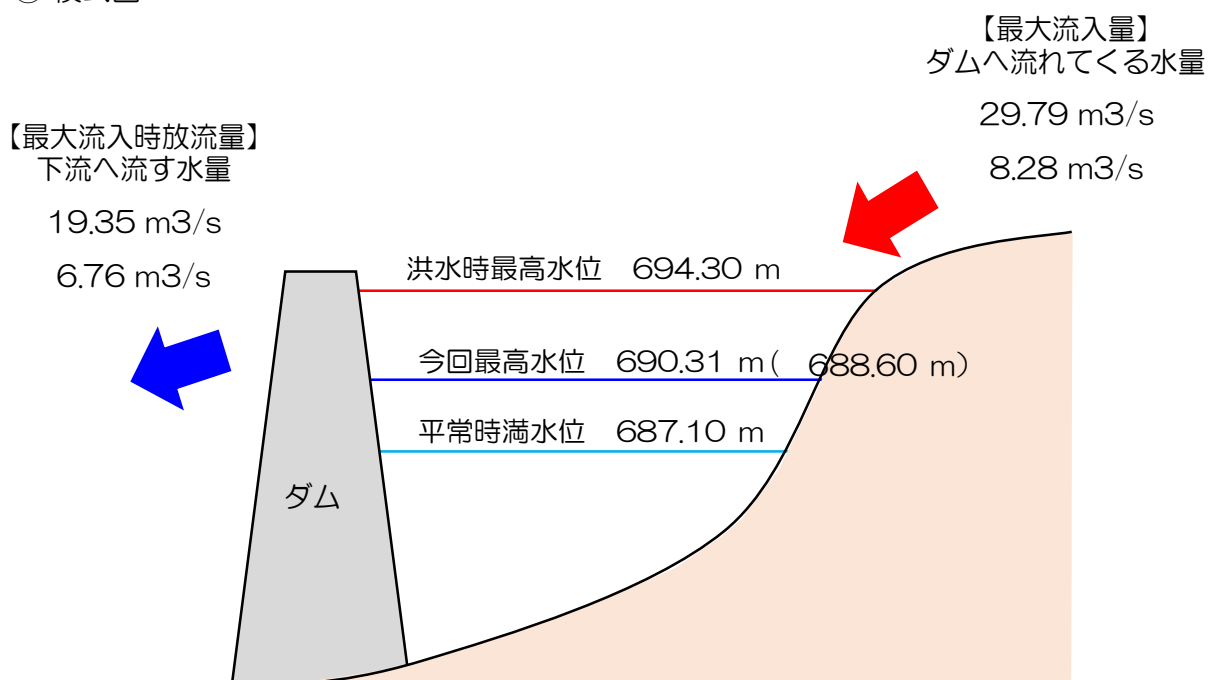
最大流入量	①	29.79 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 13:30 )
	②	8.28 m <sup>4</sup> /S	( 8月18日 3:00 )
最大流入時放流量	①	19.35 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 13:30 )
	②	6.76 m <sup>4</sup> /S	( 8月18日 3:00 )
最大調節流量	①	10.44 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 13:30 )
	②	1.52 m <sup>4</sup> /S	( 8月18日 3:00 )

③ 下流水位低減効果

下流前野地点において、**約0.31mの水位低減効果**を発現

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

④ 模式図



●中野方ダムの洪水調節効果について（8月13日～8月15日）

1. ダムの洪水調節実績について

① 降雨の状況

総雨量	330 mm	( 8月13日 3:00 ~ 8月15日 10:00 )
最多時間雨量	21 mm	( 8月14日 21:00 ~ 22:00 )

② 洪水調節の状況

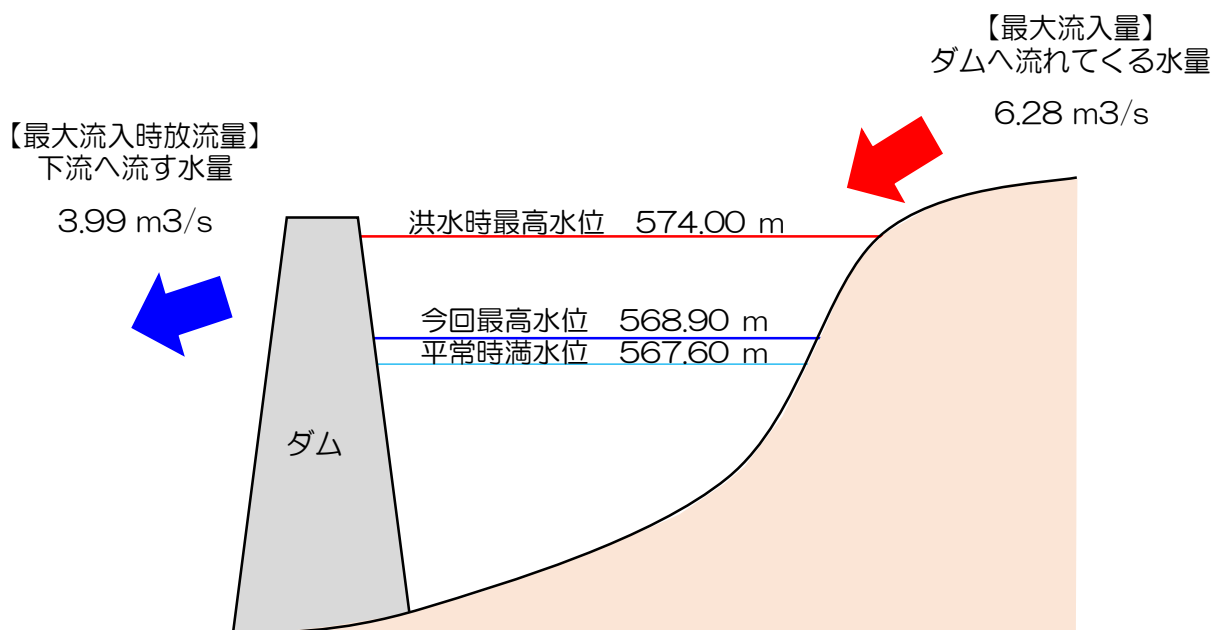
最大流入量	6.28 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 17:30 )
最大流入時放流量	3.99 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 17:30 )
最大調節流量	2.29 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 17:30 )

③ 下流水位低減効果

下流野瀬橋地点において、約0.03mの水位低減効果を発現

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

④ 模式図



●丹生川ダムの洪水調節効果について（8月13日～8月16日）

1. ダムの洪水調節実績について

① 降雨の状況

総雨量	227 mm	( 8月13日 3:00 ~ 8月16日 10:00 )
最多時間雨量	15 mm	( 8月14日 7:00 ~ 8:00 )

② 洪水調節の状況

最大流入量	41.65 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 10:00 )
最大流入時放流量	19.17 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 10:00 )
最大調節流量	22.48 m <sup>3</sup> /S	( 8月14日 10:00 )

③ 下流水位低減効果

下流向町地点において、**約0.2mの水位低減効果**を発現

※各観測値は暫定値のため、確定値ではありません。

④ 模式図

