

【令和2年7月3日～4日 梅雨前線豪雨】 県管理の5つのダムで洪水調節を行いました



○洪水調節を行ったダム

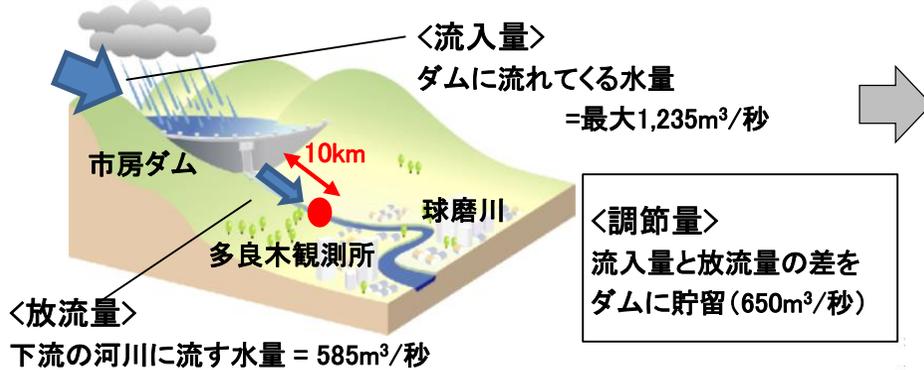
ダム名	河川名	ダム設置場所	観測日時	最大流入量	放流量 (最大流入時)	調節量
市房ダム	一級河川 球磨川	球磨郡 水上村	4日 7時40頃	1,235 m ³ /s	585 m ³ /s	650 m ³ /s
氷川ダム	二級河川 氷川	八代市 泉町	4日 7時10頃	239 m ³ /s	150 m ³ /s	89 m ³ /s
亀川ダム	二級河川 亀川	天草市 栢宇土町	4日 6時10頃	49 m ³ /s	32 m ³ /s	17 m ³ /s
上津浦ダム	二級河川 上津浦川	天草市 有明町	4日 7時40頃	3.1 m ³ /s	1.7 m ³ /s	1.4 m ³ /s
路木ダム	二級河川 路木川	天草市 河浦町	4日 4時50頃	110 m ³ /s	37 m ³ /s	73 m ³ /s

下流河川の水位低減効果

↓ 88 cm (多良木観測所)
↓ 37 cm (立神観測所)
↓ 42 cm (通山観測所)
↓ 8 cm (谷合橋観測所)
↓ 118 cm (大河内観測所)

○洪水調節と河川水位低減効果(市房ダムの例)

ダム操作(洪水調節)により、最大流入時において、
流入量の53%にあたる650m³/秒を貯留し下流河川の水位を低減



＜参考＞市房ダムの7月3日～4日の雨の状況

- 市房ダム上流の湯山雨量観測所では、
時間最大雨量71mm(4日6時～7時)
降り始めからの総雨量 517mm の降雨を観測

※本発表における数値は速報値です。最終的に整理される数値とは異なる場合があります。

＜多良木観測所の水位＞

今回の出水において、市房ダムがなかった場合、多良木観測所付近では、
計画高水位を超えていたものと推測される。

