

# 山国川における過去の渇水の概要

○水利用が安定してなされるよう、山国川本川流量が減少した場合には、耶馬溪ダムから補給を実施しているが、貯水位が70%を下回る恐れがある場合には、「山国川中下流域水利用連絡協議会」を開催し、利水者の協力を得て取水制限や住民への節水協力の呼びかけなどを行っている。

○山国川では、耶馬溪ダム完成後(S64)、H4年度からの**32年間で16回**の取水制限（自主節水含む）を行っている。

- 【H13以前】 ダムの不特定用水の放流により取水制限それまで利水者個別に自主節水
- 【H14～H22】 ダム貯水率60%で取水制限
- 【H23以降】 ダム貯水率60%で自主節水  
ダム貯水率40%で取水制限

耶馬溪ダムの貯水池の状況  
(太平橋より上流を撮影)



平常時 (H28.4)



渇水時 (R6.8.28)

取水制限まで至った年度とその内容

No.	年	期間	種別	取水制限・自主節水
1	平成6年	7月22日 ~ 7月26日	取水制限	
2		8月1日 ~ 10月11日	取水制限	上水道10%、工業用水30%、農業用水30%
3	平成10年	9月8日 ~ 9月20日	取水制限	全利水者30%
		9月21日 ~ 9月29日	取水制限	上水道30%、工業用水40%、農業用水40%
4	平成14年	8月24日 ~ 8月26日	取水制限	上水道10%、工業用水10%、農業用水30%
5		9月10日 ~ 10月21日	取水制限	上水道10%、工業用水10%、農業用水30%
6	平成17年	6月22日 ~ 6月27日	取水制限	上水道10%、工業用水67% ①農業用水30%(大井手堰、荒瀬井堰以外) ②農業用水20%(大井手堰:田植終了後30%) ③農業用水0%(荒瀬井堰:田植終了後30%)
		6月28日 ~ 7月2日	取水制限	上水道15%、工業用水67%、農業用水40%(荒瀬以外) 農業用水(荒瀬井堰)30%(田植終了後40%)
7		8月30日 ~ 9月6日	取水制限	上水道10%、工業用水67%、農業用水30%
8	平成20年	8月15日 ~ 8月18日	取水制限	上水道10%、工業用水67%、農業用水30%
9	平成21年	9月12日 ~ 10月15日	取水制限	農業用水30%
10	平成22年	9月13日 ~ 9月28日	取水制限	上水道10%、工業用水80%、農業用水30%
11	平成25年	8月13日 ~ 8月22日	自主節水	上水道10%、工業用水70%、農業用水20~30%
		8月23日 ~ 8月26日	取水制限	上水道15%、工業用水75%、農業用水30~40%
12	平成28年	8月23日 ~ 9月14日	自主節水	上水道10%、工業用水70%、農業用水20~30%
13	平成29年	6月19日 ~ 7月14日	自主節水	全利水者10~30%
14	平成30年	8月9日 ~ 8月29日	自主節水	全利水者
		8月30日 ~ 9月10日	取水制限	上水道20%、工業用水75%、農業用水30~40%
15	令和2年	9月4日 ~ 9月23日	自主節水	上水道10%、工業用水70%、農業用水10~30%
16	令和6年	8月19日 ~ 9月2日	自主節水	全利水者による自主節水申し合わせ
				8/26の代表幹事会にて、耶馬溪ダムの貯水率が40%を下回った時点で、上水道20%、工業用水70%、農業用水30%の取水制限を行う予定だったが、台風10号の接近に伴い8/28見送り

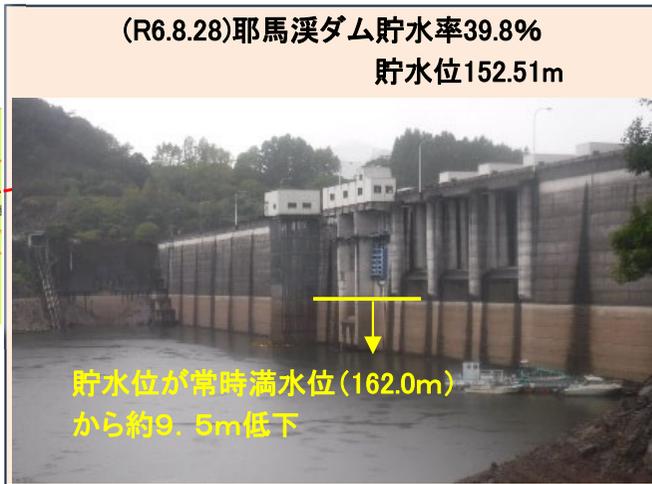
# 耶馬溪ダムから約540万m<sup>3</sup>の水を河川に補給



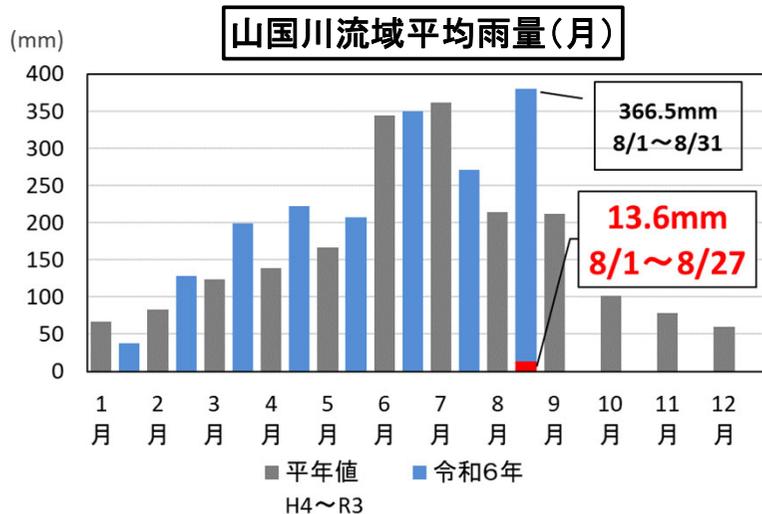
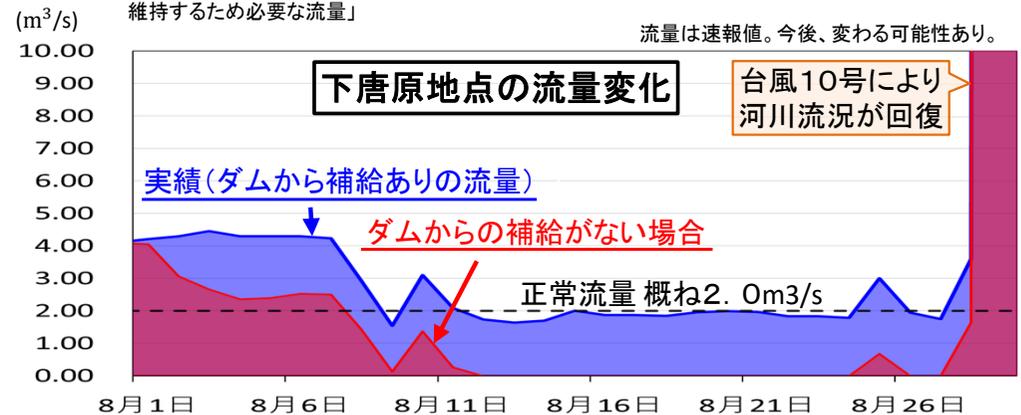
山国川流域では、令和6年8月1日から8月27日までまとまった降雨が無く、8月27日までの降水量は平年の約6% ※1)程度にとどまり、河川の水量が減少傾向になった。

その結果、河川流況や上水道・工業用水・農業用水等の水利用に支障を来す恐れが生じたため、耶馬溪ダムでは8月1日より山国川下流へ向けて、28日間(8月1日～28日)で約540万m<sup>3</sup>(みずほPayPayドーム福岡約3杯分※2)の水を補給し、下唐原地点において概ね正常流量※3が確保された。その後台風10号による降雨によって、河川流況が改善し、ダムの貯水量も回復した。

もし、ダムからの補給がなかった場合、17日間程度は河川の水量が減少し、生物や水質、景観などの河川環境や上水道・工業用水・農業用水等の水利用に支障が生じたと推測される。



※1)平成4年以降の8月の流域平均雨量が平均214mmに対し、令和6年8月1日から27日までの累加雨量は13.6mm  
 ※2)みずほPayPayドーム福岡の容量を176万m<sup>3</sup>として計算  
 ※3)正常流量とは「農業用水や都市用水が安定して取水されるとともに、魚類等の生息環境や水質、河川景観等を維持するため必要な流量」



8月28日から、台風10号の接近により8月の雨は平年の1.7倍の降雨を記録。

