

平成29年夏渇水における早明浦ダムの効果 (吉野川)

平成29年9月26日
四国地方整備局

吉野川水系吉野川では、平成29年6月17日(土)から、徳島県及び香川県の取水制限を実施しておりましたが、台風18号等の影響による降雨により、9月19日に取水制限を全面解除しました。

夏渇水における早明浦ダムの効果をまとめましたのでお知らせします。

お 問 い 合 わ せ 先

国土交通省 四国地方整備局 河川部 河川管理課

TEL : 087-811-8320

○河川管理課長 : 清水 宰 (内線 3751)

河川保全専門官 : 清水 敦司 (内線 3524)

○ : 主たる問い合わせ先

早明浦ダム

高知県長岡郡本山町と土佐郡土佐町にまたがる、一級河川吉野川に建設されたダムです。

吉野川の治水(洪水調節)と四国地方全域の利水(かんがい用水・上水道・工業用水)と発電、河川の正常な流量の維持を目的とした(独)水資源機構が管理する多目的ダムです。



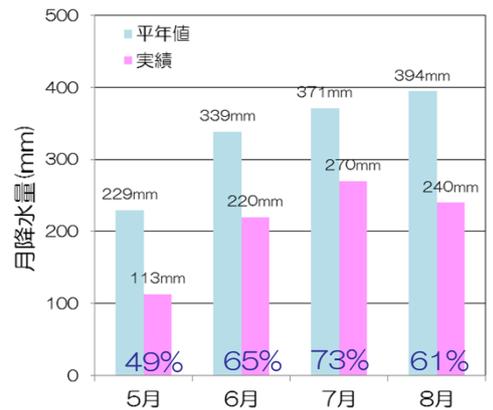
気象状況

吉野川(池田地点上流)における5~8月の月別累計降雨量は平年の6割程度と少なかったため、水が必要となる時期に池田地点の自然流量(※1)は少ない状況でした。

なお、台風18号に伴う降雨により早明浦ダムの貯水率は平年並みまで回復しました。



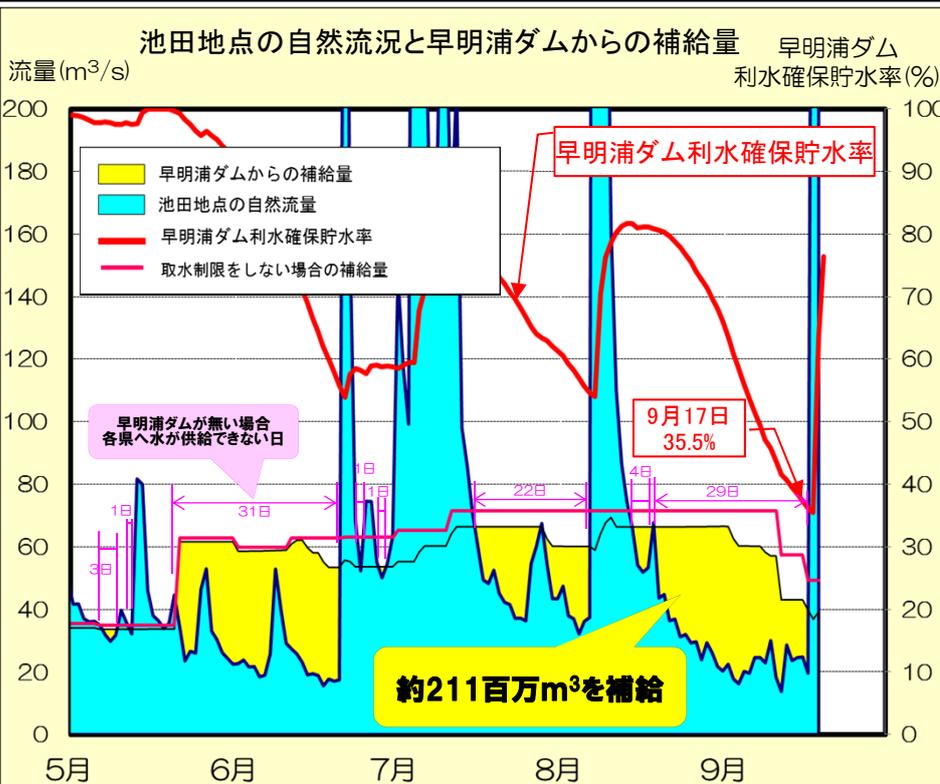
池田地点上流域の降水量



早明浦ダムの効果

徳島県・香川県へ早明浦ダムから5月1日から9月18日の**141日間**のうち**92日間**で、**約211百万m³の水を補給**し**約133万人の生活水**、**約3.5万haの水田等**を支えました。

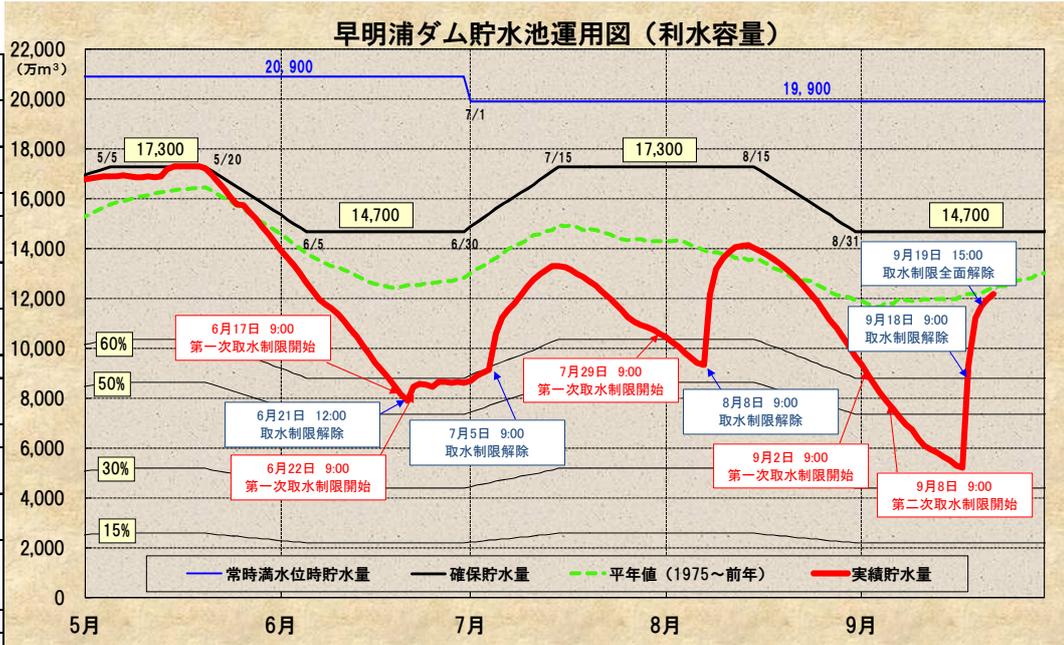
この渇水で、断水等の深刻な影響は発生していません。



※1 池田地点自然流量は、早明浦ダムからの補給がないと仮定した場合での河川流量

渇水対策の経過

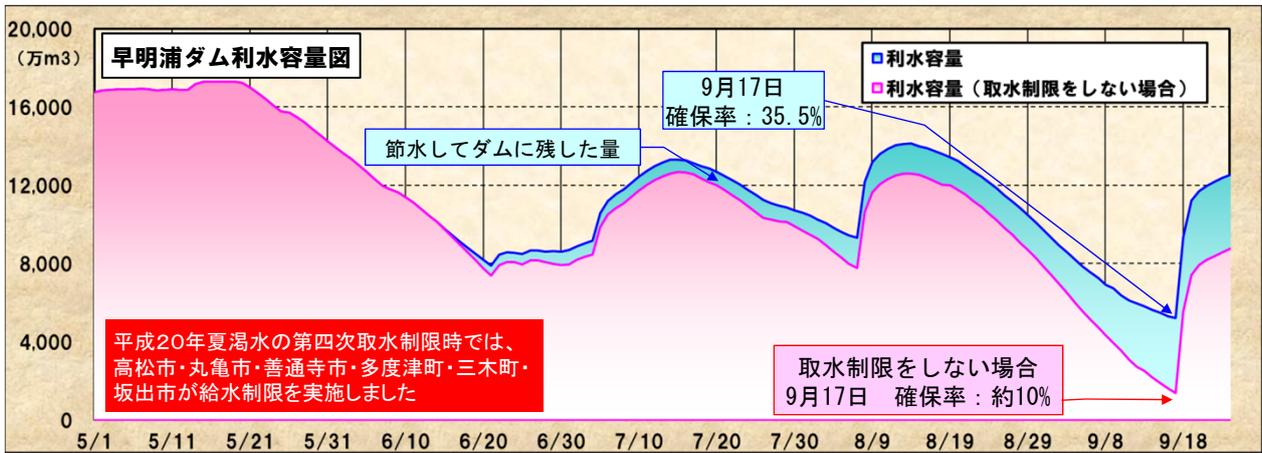
6月15日	水利用連絡協議会幹事会 (取水制限の方針検討)
6月16日	水利用連絡協議会 (第一次取水制限の実施を決定)
6月17日	第一次取水制限 (新規用水20%、未利用水100%)
6月21日	取水制限一時解除 (未利用60%)
6月22日	第一次取水制限再開 (新規用水20%、未利用水100%)
7月3日	水利用連絡協議会幹事会 (取水制限の方針検討)
7月4日	水利用連絡協議会 (第二次取水制限の実施を決定)
7月5日	取水制限一時解除 (未利用54%)
7月29日	第一次取水制限再開 (新規用水20%、未利用水100%)
8月8日	取水制限一時解除 (未利用54%)
9月2日	第一次取水制限再開 (新規用水20%、未利用水100%)
9月8日	第二次取水制限開始 (新規用水35%、未利用水100%)
9月11日	水利用連絡協議会幹事会 水利用連絡協議会 (第三次取水制限の実施を決定)
9月18日	取水制限一時解除 (未利用54%)
9月19日	取水制限全面解除



取水制限継続日数95日間
10年間で平成20年に続く2番目の長さ

取水制限による効果

平成29年渇水において、取水制限を実施していなければ利水確保貯水率が10%程度となり、第四次取水制限の目安となる15%を下回っていました。



節水PRの取り組み

道路上から目につく場所に節水を呼びかける横断幕等を掲示。

手洗い場に提示



公用車等にステッカーを貼り節水を呼びかけ

HPによる広報

