

農業用水情報 No. 4

発行：関川水系土地改良区
業務課

TEL：025-522-5723

発行日：令和5年9月15日

番水にご協力いただきありがとうございました。

7月下旬から9月上旬まで異常高温・渇水の中、関係組合員の皆様方より番水（輪番制）及び節水へのご理解・ご協力をいただきまして厚く御礼申し上げます。

通水・渇水対策の経過

1. 番水並びに通水対策

記録的少雪の影響で、上江・中江用水の供給源となる笹ヶ峰ダム・野尻湖からのかんがい放流に不足を生じるおそれがあることから、当初、5月31日からの番水を計画しました。しかしながら、梅雨時期に適度な降水量があったことから、笹ヶ峰ダム及び野尻湖は満水を維持し、本格的なかんがい放流開始は7月21日からとなりました。その後、水稻の出穂期と異常高温が重なり一気に用水需要が高まったことにより、下流域において用水不足が発生したため、上江用水では7月29日から、中江用水では8月14日から番水（上下流の輪番制）を開始しました。

2. 渇水対策（笹ヶ峰ダム・野尻湖からの放流、補給ポンプ設置）

幹線用水路の通水量確保のため、両水源池から計画的にかんがい放流を実施したものの、異常高温と無降雨状態が例年になく長期間続いたことにより、利水可能貯水量をほぼ使い切る状況となりました。【裏面の実績グラフ参照】

対策として、8月25日から上江用水に1箇所、中江用水に6箇所の計7箇所において、排水路に水中ポンプを設置し、用水路への補給を実施しました。

ごく一部において、用水不足による枯れ被害が見られたものの、大部分のほ場においてはかんがい用水により被害を免れたものと存じます。



補給ポンプ設置状況（中江幹線用水路）



水位低下により棧橋が使用不能となった野尻湖

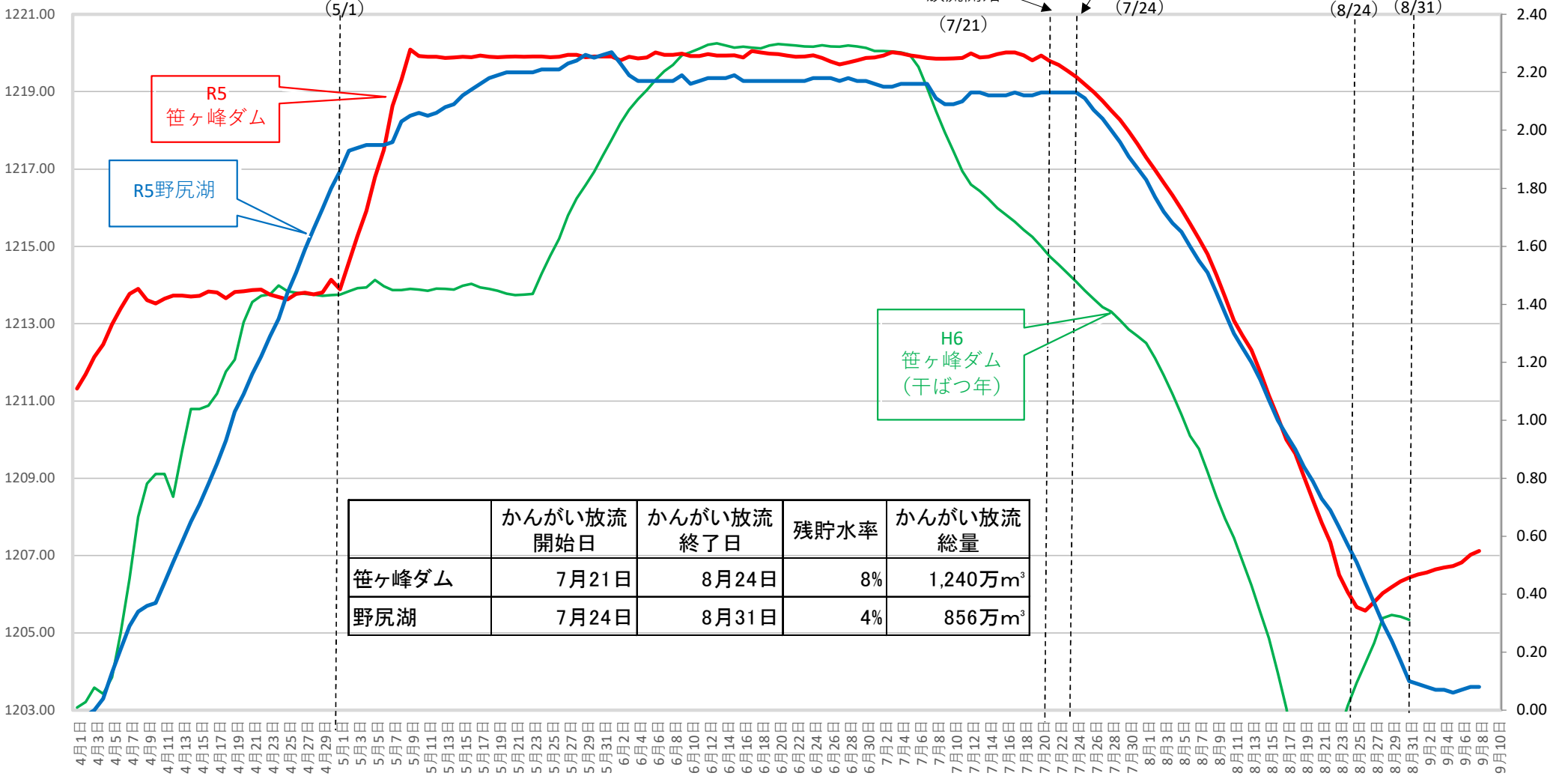


堆砂状況があらわになった笹ヶ峰ダム（真川上流より望む）

R5 笹ヶ峰ダム・野尻湖貯放流実績

笹ヶ峰ダム
貯水位 (E L. m)

野尻湖水位 (m)



	かんがい放流 開始日	かんがい放流 終了日	残貯水率	かんがい放流 総量
笹ヶ峰ダム	7月21日	8月24日	8%	1,240万m ³
野尻湖	7月24日	8月31日	4%	856万m ³