

仁淀川水系仁淀川の渇水対応について ～2次節水を開始します～

- 仁淀川流域は9月の降水量が111mm（平年比約33%※）、10月24日までの降水量が27mm（月平均雨量155mm※）と少雨傾向が続き、加田地点の流量が減少しているため、大渡ダムからの補給が続いています。 ※大渡ダム管理開始の昭和57年～令和4年の月平均雨量
- このような状況を受け、各利水者から申し出があり、9月29日から段階的に節水を実施し、大渡ダムの補給量も制限しておりましたが、本日9時現在、大渡ダムの貯水率が約40%（平年比：約58%）となり、11月には貯水率が約30%となる見込みであることから、本日、「令和5年度 第2回 仁淀川渇水調整協議会」を開催し、協議の結果、11月1日15時から2次節水として、吾南用水及び鎌田用水は50%の節水、高知上水は30%の節水を実施し、これに伴い、大渡ダムの補給量を更に制限することとなりました。
- 大渡ダムの貯水率が0%となるのは、今後無降雨が続き、かつ大渡ダムが通常の運用を行った場合、11月中旬の見込みであるのに対し、今般、大渡ダムからの補給量を制限することにより2週間程度延長され、11月下旬頃となる見込みです。
- 今後更なる節水強化も予想されるため、各農業用水利用者、高知市上水道利用者の皆様はもとより、住民の皆様方にも節水のご協力をお願いします。

【問い合わせ先】

国土交通省 四国地方整備局 （○：主な問い合わせ先）

高知河川国道事務所（仁淀川渇水調整協議会 事務局）

電話 088-833-0111(代表)

事業対策官

とみなが 富永 剛史
ひがし 東 泰志

○河川管理課長

大渡ダム管理所

電話 0889-32-2120(代表)

管理所長

さかもと 坂本 雄彦
しげなり 重成 弘紀

○建設専門官

令和5年10月25日

【令和5年度 第2回 仁淀川渇水調整協議会】

〈合意事項〉

今回の渇水に対して、本日、「令和5年度 第2回 仁淀川渇水調整協議会」で協議を行った結果、11月1日15時より、下記のとおり加田地点での吾南用水、鎌田用水及び高知上水の水利流量を節水（2次節水）し、それに伴い大渡ダムの補給量を更に制限することに合意いたしました。

■水利流量

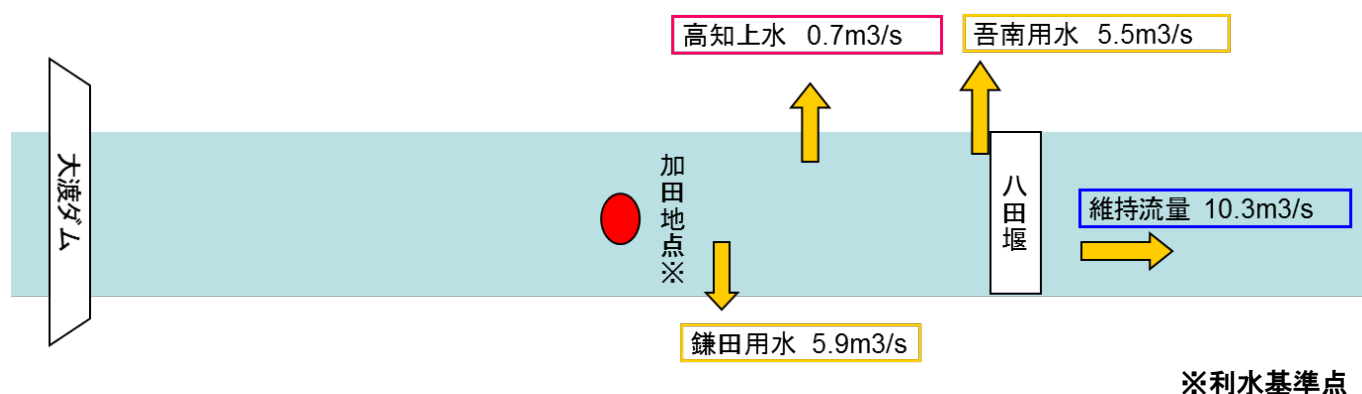
	日時	節水率			【参考】 大渡ダム 貯水率
		吾南用水 (5.5m ³ /s) ^{※1}	鎌田用水 (5.9m ³ /s) ^{※1}	高知上水 (0.7m ³ /s) ^{※1}	
自主節水	9月29日15時～	20%	20%	20%	約45% ^{※2}
1次節水	10月20日15時～	30%	30%	20%	約45%
2次節水	11月1日15時～	50%	50%	30%	—

※1 ()内は節水前の取水量

※2 非出水期の利水容量で換算した節水開始日の貯水率

仁淀川の渇水について

仁淀川は、自然に川に流れる水と大渡ダムからの補給により、農業用水（吾南用水、鎌田用水）、上水道用水、河川維持流量を確保しています。

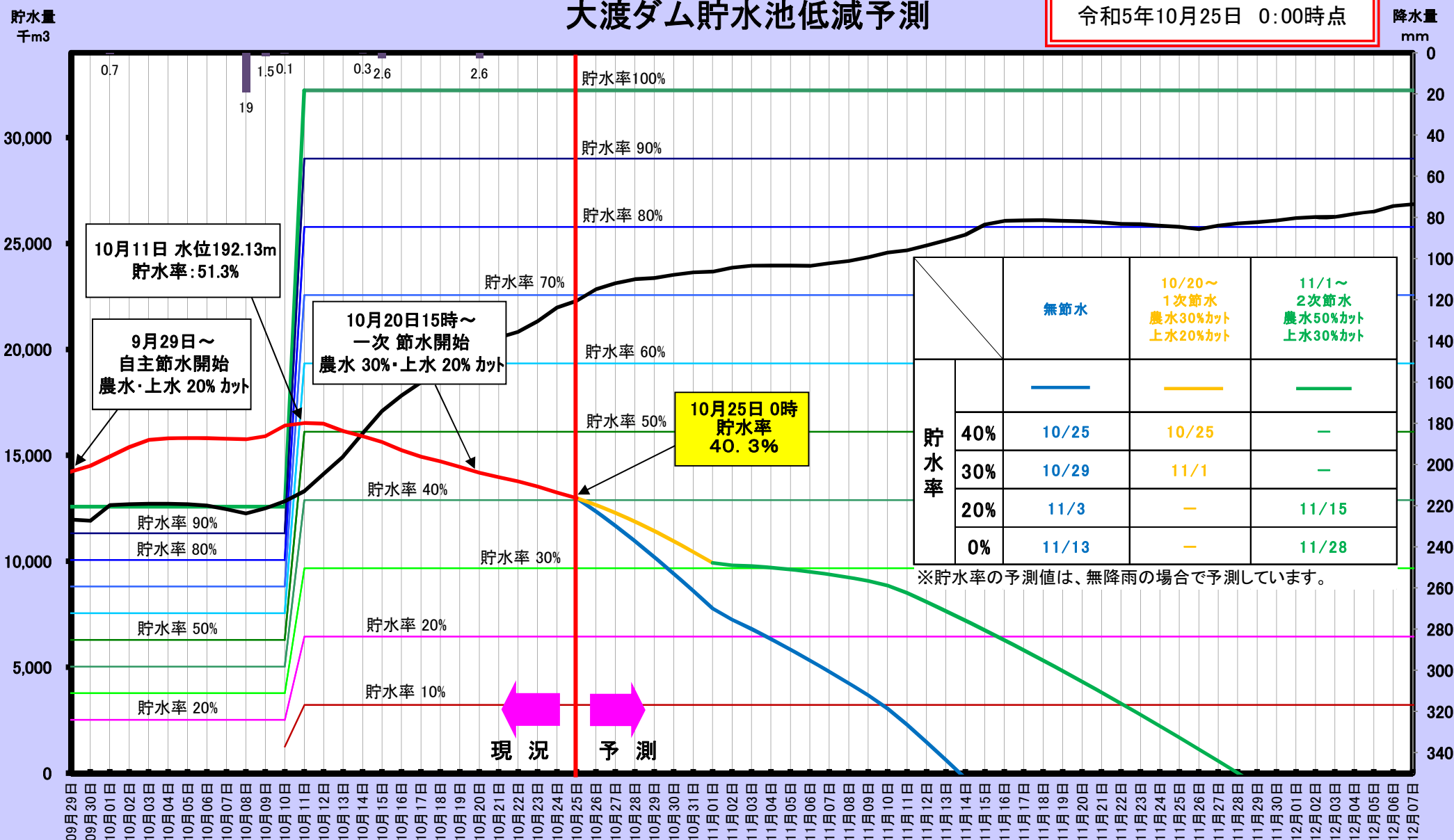


大渡ダムの管理開始（S62.5）から令和5年までの37年間のうちで34回、大渡ダムの放流量を制限しており、渇水により大渡ダム貯水量が過去最低となったのは、令和4年の冬渇水で最低貯水率は13.4%となっています。

なお、大渡ダム管理開始以降、貯水率が0%となったことはありません。

大渡ダム貯水池低減予測

令和5年10月25日 0:00時点



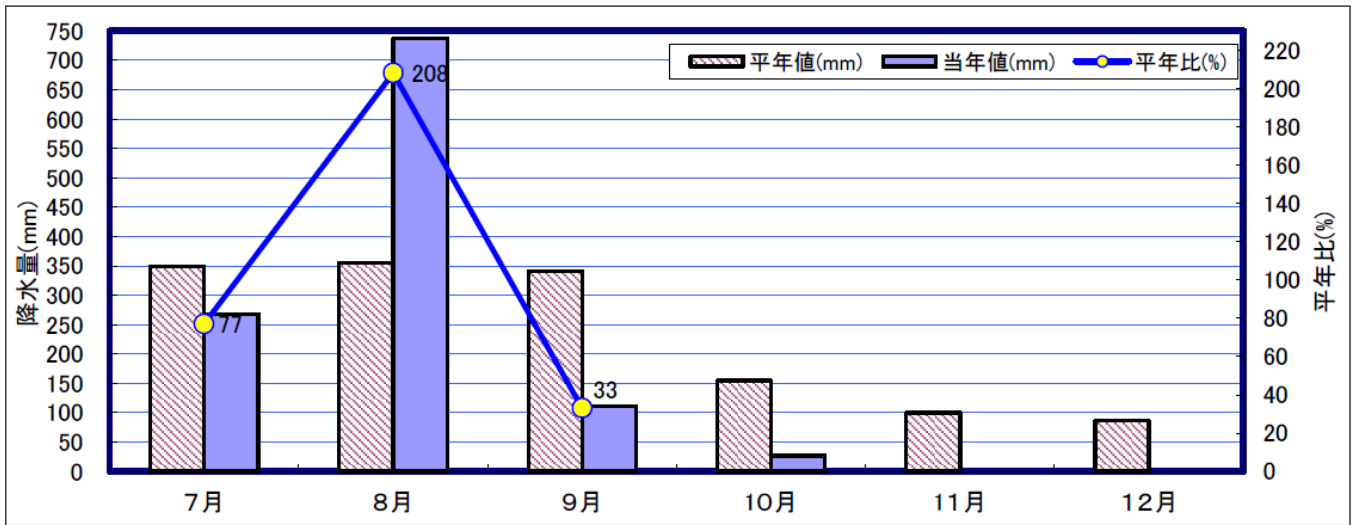
— 実績貯水量 — 平年貯水量 ■ 降水量(大渡ダム上流流域平均)

※現時点の予測であり、変更になる場合があります。

大渡ダム上流域降水量

大渡ダム上流域降水量（10月降水量10月25日 0時現在）

	令和 5年					
	7月	8月	9月	10月	11月	12月
当年値(mm)	268	738	111	27		
平年値(mm)	349	355	341	155	100	86
平年比(%)	77	208	33			



正常流量

水利流量

期 間	不特定かんがい		水道用水(m3/s)	計(m3/s)
	鎌田用水(m3/s)	吾南用水(m3/s)		
4月1日～4月30日	5.9	5.5	0.7	12.1
5月1日～9月30日	6.8	6.5	0.7	14.0
10月1日～10月31日	5.9	5.5	0.7	12.1
11月1日～2月28日	4.5	4.5	0.7	9.7
3月1日～3月31日	4.5	5.0	0.7	10.2

河川維持流量

期 間	維持流量 (m3/s)
1月1日～12月31日	10.3

加田地点正常流量 12.1m3/s（水利流量）+10.3m3/s（河川維持流量）=22.4m3/s