



令和4年12月9日
高知河川国道事務所
大渡ダム管理所

仁淀川水系仁淀川の渇水対応について ～三次節水を開始し、大渡ダムの放流量を更に制限します～

- 仁淀川流域は10月の降水量が59mm(平年比37.8%※)、11月の降水量が62mm(平年比62.2%※)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した。 ※昭和57年～令和3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、11月7日から節水を実施し、大渡ダムの放流量も制限しておりました。
本日9時現在、大渡ダムの貯水率が約25.3%(平年比:29.4%)となり、今後一週間にまとまった降雨が見込まれないことから、本日、仁淀川渇水調整協議会を開催しました。
- 協議の結果、別紙のとおり、本日13時から三次節水を開始し、大渡ダムの放流量も更に制限することとなりました。
- 今後、無降雨状態が続いた場合、各利水者による三次節水及び大渡ダムの放流量の更なる制限を実施しても、12月下旬頃には大渡ダムの貯水率が0%となる見込みです。

※大渡ダムの過去最低の貯水率は平成18年冬渇水での18.6%。貯水率が20%以下となったのはこの1回のみ

【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)

副所長

おおたに まさひこ
大谷 正彦

○河川管理課長

ひがし やすし
東 泰志

大渡ダム管理所

電話 0889-32-2120(代表)

管理所長

いしおか かつひろ
石岡 克浩

○管理第一係長

やまもと ゆうや
山本 裕也

令和4年12月9日

令和4年度 第4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、「第4回 仁淀川渇水調整協議会」で各利水者が協議を行った結果、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(三次節水)し、それに伴い大渡ダムの放流量を更に制限することに合意致しました。

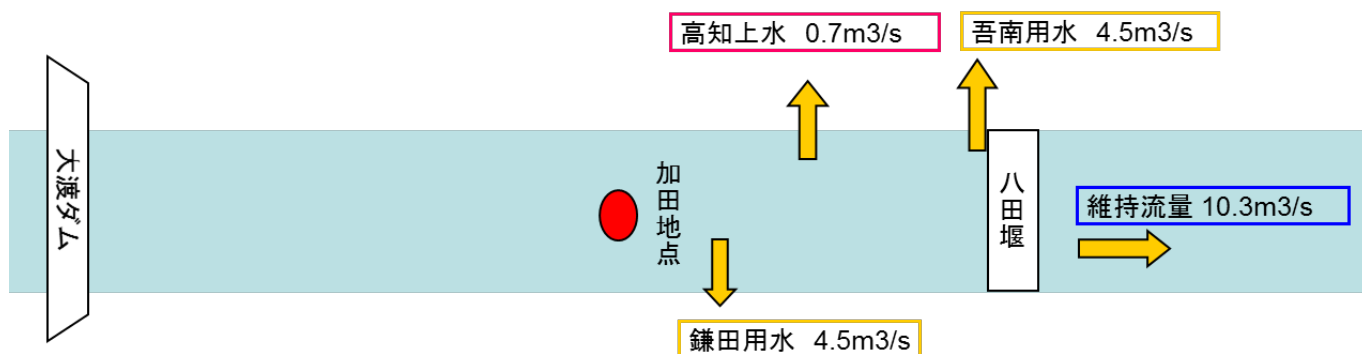
■水利流量

| | 日時 | 節水率 | | | 【参考】 大渡ダム 貯水率 |
|------|------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------|
| | | 吾南用水 (4.5m ³ /s) | 鎌田用水 (4.5m ³ /s) | 高知上水 (0.7m ³ /s) | |
| 自主節水 | 11月7日15時～ | 30% | 30% | 20% | 44.9% |
| 一次節水 | 11月21日13時～ | 30% | 30% | 20% | 38.4% |
| 二次節水 | 11月24日15時～ | 50% | 50% | 30% | 30.2% |
| 三次節水 | 12月9日13時～ | 65% | 65% | 40% | 25.3% |

※ () 内は節水前の取水量

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。



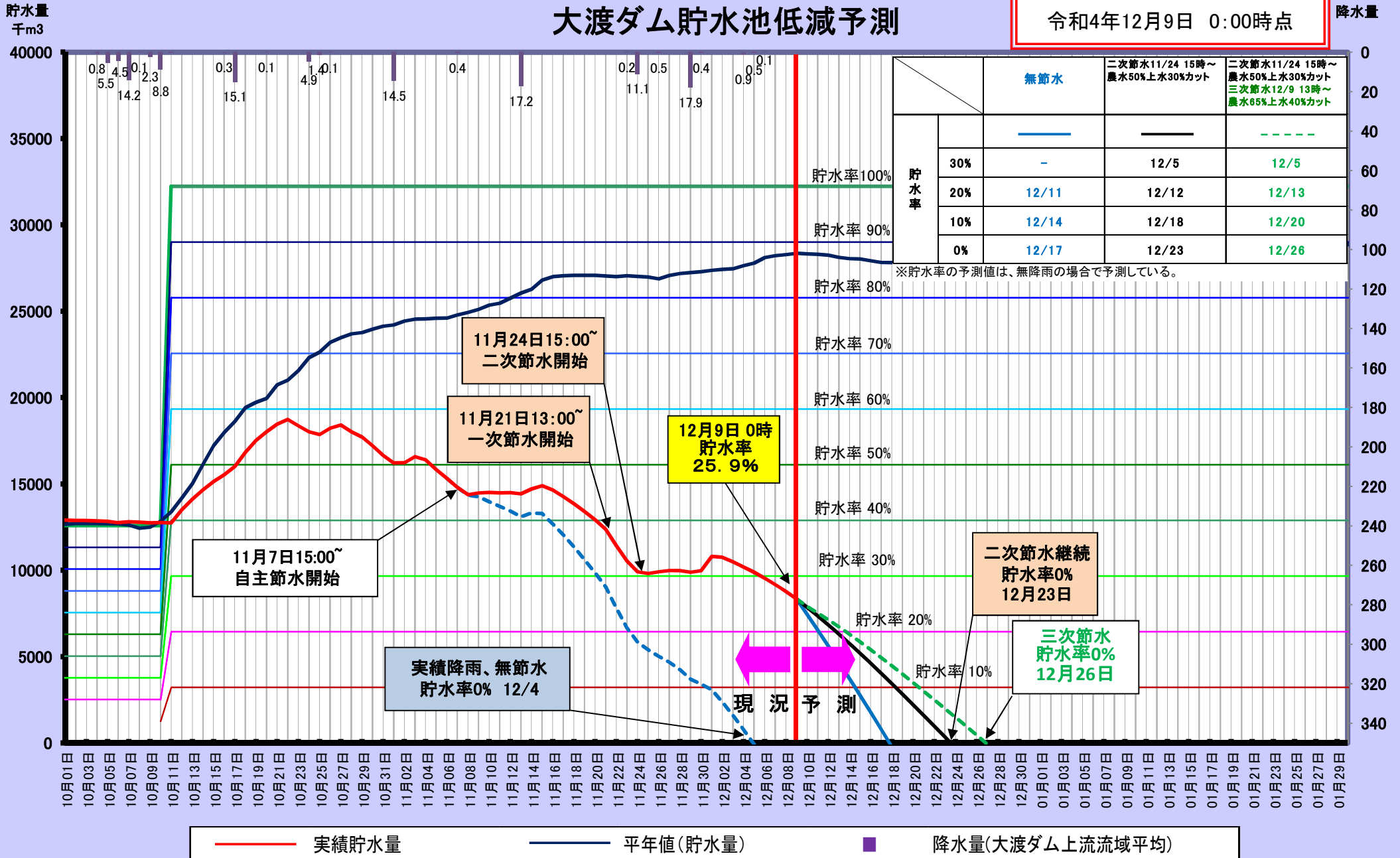
大渡ダムの管理開始（S62.5）から令和4年までの36年間のうちで33回、大渡ダムの放流量を制限しており、渇水により大渡ダム貯水量が過去最低となったのは、平成18年の冬渇水で最低貯水率は18.6%となっています。

なお、大渡ダム管理開始以降、貯水率が20%以下となったのは、平成18年の1回です。

今年の渇水は、大渡ダム貯水率が20%以下となれば過去2度目のものであり、このまま降雨が少ない期間が続くと、12月下旬頃には大渡ダム貯水率が0%となる見込みです。

大渡ダム貯水池低減予測

令和4年12月9日 0:00時点

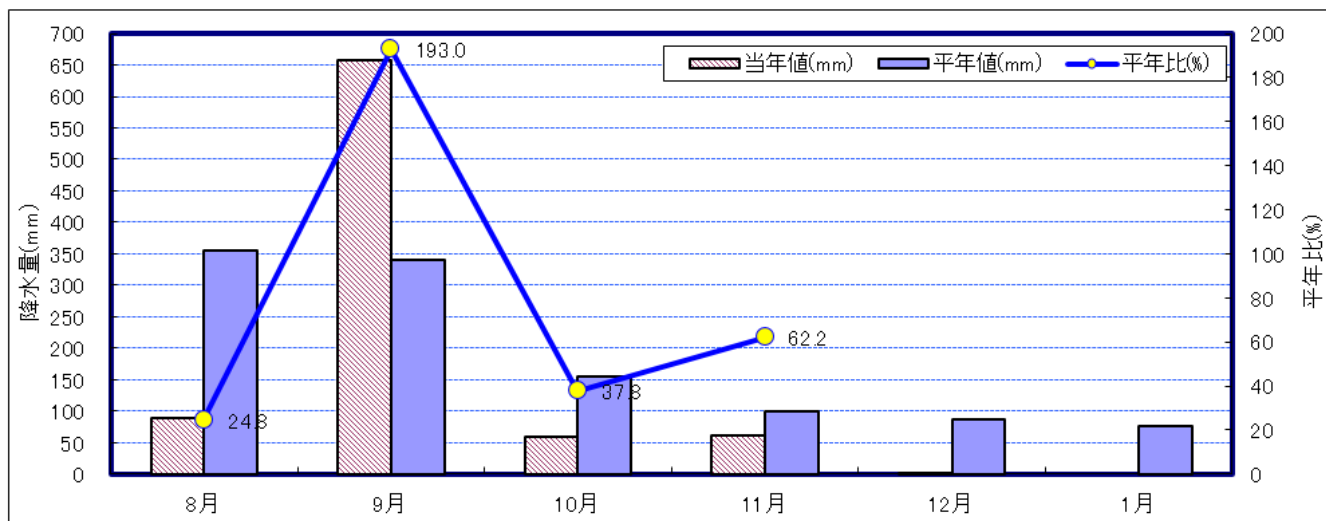


※現時点の予測であり、変更になる場合があります。

大渡ダム上流域降水量

大渡ダム上流域降水量（12月降水量12月9日0時現在）

| | 令和 4年 | | | | | |
|---------|-------|-------|------|------|-----|----|
| | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 |
| 当年値(mm) | 88 | 658 | 59 | 62 | 2 | |
| 平年値(mm) | 355 | 341 | 155 | 100 | 86 | 77 |
| 平年比(%) | 24.8 | 193.0 | 37.8 | 62.2 | | |



正常流量

水利流量

| 期 間 | 不特定かんがい | | 水道用水 (m ³ /s) | 計 (m ³ /s) |
|--------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | 鎌田用水 (m ³ /s) | 吾南用水 (m ³ /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 (m ³ /s) |
|-------------|--------------------------|
| 1月1日～12月31日 | 10.3 |

加田地点正常流量 9.7m³/s（水利流量）+10.3m³/s（河川維持流量）=20.0m³/s

仁淀川流域図

加田地点上流域

