

## 下久保ダム の 現況 と 今後 の 見通し について



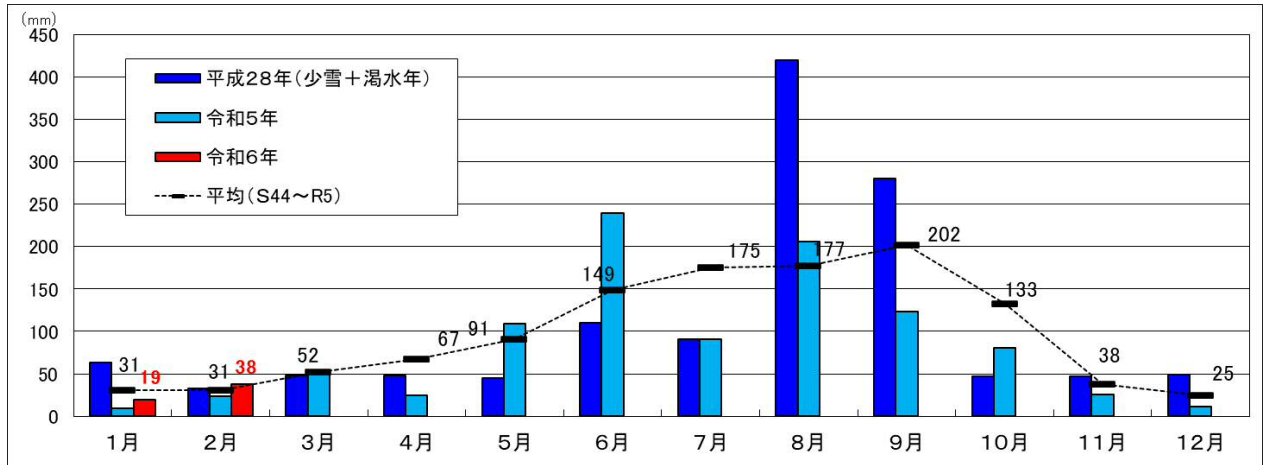
下久保ダム の 貯水 状況 （ 令和 6 年 2 月 21 日 撮影 ）

令和 6 年 2 月 22 日

## 1. 下久保ダム現状

### (1) 下久保ダム流域の降水量

下久保ダム流域の令和5年の降水量は、過去の平均値1,171mm（昭和44年～令和5年の55年間の平均）の85%の997mmでした。令和5年7月～12月の降水量は、過去の平均値750mmの72%の538mmでした。（図－1、表－1）



図－1 下久保ダム流域平均降水量

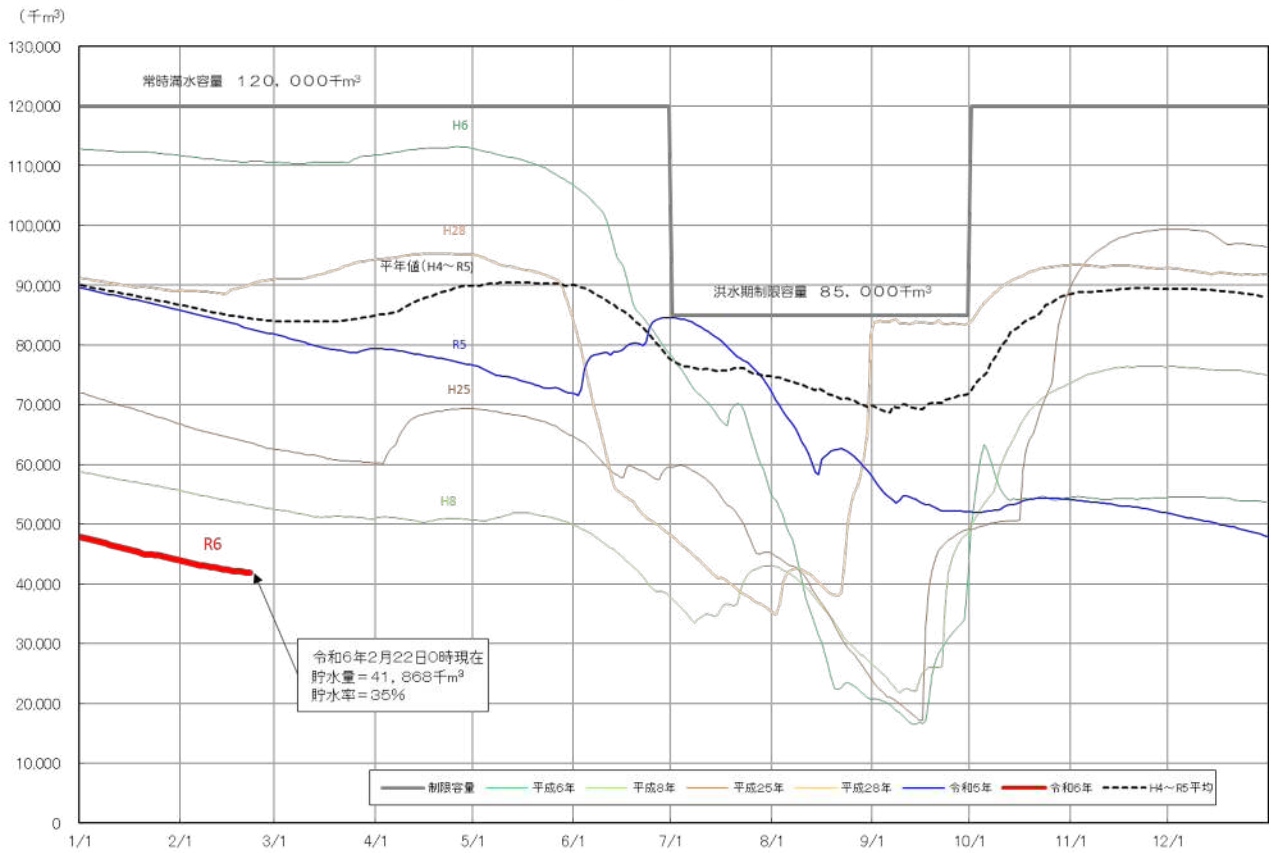
表－1 下久保ダム流域平均降水量

|               | 1月  | 2月  | 3月  | 4月 | 5月  | 6月  | 7月  | 8月  | 9月  | 10月 | 11月 | 12月 | 計     |
|---------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| 平均(S44～R5)    | 31  | 31  | 52  | 67 | 91  | 149 | 175 | 177 | 202 | 133 | 38  | 25  | 1,171 |
| 平成28年(少雪+渇水年) | 63  | 33  | 48  | 48 | 45  | 110 | 91  | 420 | 281 | 47  | 47  | 49  | 1,282 |
| 平均比(%)        | 204 | 106 | 93  | 71 | 49  | 74  | 52  | 238 | 139 | 35  | 123 | 195 | 110   |
| 令和5年          | 10  | 24  | 53  | 25 | 109 | 240 | 91  | 206 | 123 | 80  | 26  | 12  | 997   |
| 平均比(%)        | 31  | 102 | 102 | 37 | 120 | 161 | 52  | 116 | 61  | 60  | 68  | 46  | 85    |
| 令和6年          | 19  | 38  |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 57    |
| 平均比(%)        | 62  | 122 |     |    |     |     |     |     |     |     |     |     | —     |

利根川取水制限実施月（一時緩和含む）  
数値は令和6年2月21日迄の速報値

## (2) 下久保ダムの貯水状況等

下久保ダムの貯水量は、令和5年7月からの神流川向け補給のため貯水量は低下し、その後も少雨の影響により大幅な回復には至っておらず、令和6年2月22日0時時点の貯水量は4,187万m<sup>3</sup>（貯水率約35%）となっています。（図－2）



図－2 下久保ダム貯水量図

## 2. 気象予報（気象庁ホームページより）

令和6年2月15日気象庁発表の関東甲信地方の1ヶ月予報（令和6年2月17日から令和6年3月16日までの見通し）によると、向こう1ヶ月の気温は「高い」の確率が60%、降水量は「多い」の確率が50%となっています。

また、令和6年2月20日気象庁発表の3ヶ月予報（令和6年3月から令和6年5月までの見通し）によると、向こう3ヶ月の気温は「高い」の確率が40%、降水量は「多い」の確率が30%となっています。

| 予報    | 地方区分   | 各階級の確率(%)             |        |                       |    |    |    |
|-------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|----|----|----|
| 1ヶ月予報 | 関東甲信地方 | 気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%) |        |                       |    |    |    |
|       |        | 気温                    | 関東甲信地方 | 向こう1か月<br>02/17～03/16 | 10 | 30 | 60 |
|       |        |                       |        | 1週目<br>02/17～02/23    | 10 | 10 | 80 |
|       |        |                       |        | 2週目<br>02/24～03/01    | 30 | 50 | 20 |
|       |        |                       |        | 3～4週目<br>03/02～03/15  | 30 | 30 | 40 |
|       |        | 降水量                   | 関東甲信地方 | 向こう1か月<br>02/17～03/16 | 20 | 30 | 50 |
|       |        | 日照時間                  | 関東甲信地方 | 向こう1か月<br>02/17～03/16 | 50 | 30 | 20 |
| 3ヶ月予報 | 関東甲信地方 | 気温、降水量の各階級の確率(%)      |        |                       |    |    |    |
|       |        | 気温                    | 関東甲信地方 | 03月～05月               | 20 | 40 | 40 |
|       |        |                       |        | 03月                   | 30 | 30 | 40 |
|       |        |                       |        | 04月                   | 30 | 30 | 40 |
|       |        |                       |        | 05月                   | 20 | 40 | 40 |
|       |        | 降水量                   | 関東甲信地方 | 03月～05月               | 30 | 40 | 30 |
|       |        |                       |        | 03月                   | 30 | 40 | 30 |
|       |        |                       |        | 04月                   | 30 | 40 | 30 |
|       |        |                       |        | 05月                   | 30 | 40 | 30 |

凡例: ■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

## 現状と今後の対応

### （１）現状

- ・ 令和５年の下久保ダム流域では、６月初旬に接近した台風２号の影響による降雨で、下久保ダムは洪水期の開始（７月１日～）を貯水率１００％で迎えました。
- ・ 下久保ダム流域の令和５年の降水量は、過去の平均値１,１７１ｍｍ（昭和４４年～令和５年の５５年間の平均）の８５％の９９７ｍｍでした。令和５年７月～１２月の降水量は、過去の平均値７５０ｍｍの７２％の５３８ｍｍでした。
- ・ 下久保ダムの貯水量は、少雨傾向により継続した補給のため貯水量は低下し、その後も少雨の影響により大幅な回復には至っておらず、令和６年２月２２日０時時点の貯水量は４,１８７万ｍ³（貯水率約３５％）となっています。

### （２）今後の見通し

- ・ ２月１５日に気象庁より発表された向こう１ヶ月の見通しでは、降水量は平年よりも「多い」確率が５０％となっているものの、気温については「高い」確率が６０％の予報になっています。
- ・ 下久保ダム流域では、５月から農業用水の取水が本格化するため、ダムから補給する必要が生じ、ダムの貯水量の減少が加速することが予想されます。

### （３）今後の対応

- ・ 令和６年２月２２日に開催した利根川水系神流川における水利使用者会議（臨時）にて１０％の取水制限の実施について協議し、限りある水資源を有効利用するため、３月１日より１０％取水制限を実施することとなりました。今後も、降雨の状況を確認しつつ、限りある水資源の有効利用のため、きめ細やかな運用を行っていきます。
- ・ 神流川に係る水の利用者に対して、節水への取り組みを促すためのポスターを作成し、幅広い広報活動を実施することとなりました。