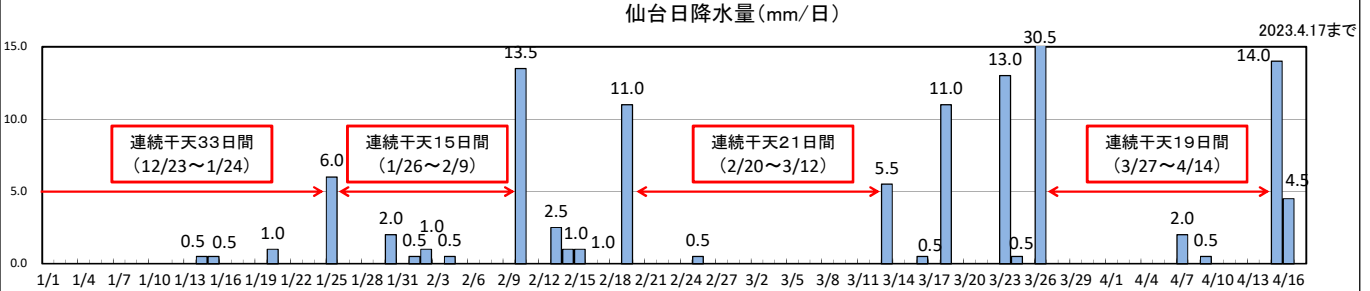


農業用水の状況について（令和5年4月17日現在）

1. これまでの降水状況について



※ 連続干天日数は、農業用水の有効雨量に算入しない日雨量5mm未満の連続日数をいう。

<今後の天候の見通し>

◆令和5年4月13日仙台管区气象台発表の東北地方の1か月予報(令和5年4月15日~令和5年5月14日)によると、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多く、降水量はほぼ平年並みの見込みです。  
・向こう1か月降水量確率 『少ない:30%, 平年並:30%, 多い:40%』

2. 県内主要ダムの貯水状況

◆県内の主要ダム17か所の4月17日時点の平均貯水率は94.2%(前回4月10日調査:92.2%)で、平年比は102.8%(前回4月10日調査:106.5%)となっています。

2023.4.17現在

| ダム名<br>(完成年月)     | 河川名<br>(かんがい補給面積ha) | 利水容量<br>①(千m <sup>3</sup> ) | 現在の貯水量<br>②(千m <sup>3</sup> ) | 貯水率    |    | 流域面積<br>流入量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 放流量<br>(m <sup>3</sup> /s) | 平年貯水量<br>③(千m <sup>3</sup> ) | 平年比<br>②/③ | 備考 |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------|--------|----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------|----|
|                   |                     |                             |                               | ②/①    | 傾向 |                                    |                            |                              |            |    |
| 栗駒ダム<br>(S37.3)   | 三迫川<br>3,079        | EL 198.00m<br>7,618         | EL 197.39m<br>7,264           | 95.4%  | ↑  | 53.0 km <sup>2</sup><br>5.45       | 5.94                       | EL 196.25m<br>6,626          | 109.6%     |    |
| 荒砥沢ダム<br>(H10.11) | 二迫川<br>1,989        | EL274.40m<br>11,969         | EL 274.46m<br>12,005          | 100.0% | →  | 20.4 km <sup>2</sup><br>1.46       | 1.77                       | EL 274.23m<br>11,864         | 101.2%     |    |
| 花山ダム<br>(S33.1)   | 迫川<br>8,845         | EL 124.60m<br>22,000        | EL 124.13m<br>21,101          | 95.9%  | →  | 126.9 km <sup>2</sup><br>18.45     | 16.80                      | EL 123.85m<br>20,610         | 102.4%     |    |
| 小田ダム<br>(H18.3)   | 長崎川<br>1,112        | EL 163.50m<br>8,000         | EL 163.38m<br>7,898           | 98.7%  | →  | 23.4 km <sup>2</sup><br>0.61       | 0.13                       | EL 163.37m<br>8,607          | 91.8%      |    |
| 菅生ダム<br>(H7.3)    | 小山田川<br>619         | EL 164.20m<br>1,370         | EL 163.61m<br>1,262           | 92.1%  | →  | 4.3 km <sup>2</sup><br>0.03        | 0.03                       | EL 163.41m<br>1,227          | 102.9%     |    |
| 宿の沢ダム<br>(H16.3)  | 宿の沢川<br>314         | EL 45.70m<br>1,170          | EL 45.61m<br>1,152            | 98.5%  | →  | 1.3 km <sup>2</sup><br>0.01        | 0.01                       | EL 45.42m<br>1,115           | 103.3%     |    |
| 鳴子ダム<br>(S32.10)  | 江合川<br>9,618        | EL 254.00m<br>33,000        | EL 253.94m<br>32,881          | 99.6%  | →  | 210.1 km <sup>2</sup><br>20.96     | 21.80                      | EL 251.61m<br>28,339         | 116.0%     |    |
| 岩堂沢ダム<br>(H21.9)  | 岩堂沢<br>807          | EL407.50m<br>13,000         | EL 407.55m<br>13,039          | 100.0% | →  | 10.1 km <sup>2</sup><br>1.40       | 1.23                       | EL 406.9m<br>12,629          | 103.2%     |    |
| ニツ石ダム<br>(H21.3)  | ニツ石川<br>1,039       | EL239.00m<br>9,700          | EL 239.04m<br>9,722           | 100.0% | →  | 19.1 km <sup>2</sup><br>1.42       | 1.54                       | EL 239.07m<br>9,738          | 99.8%      |    |
| 漆沢ダム<br>(S56.3)   | 鳴瀬川<br>9,225        | EL270.50m<br>12,100         | EL 268.12m<br>10,543          | 87.1%  | ↑  | 58.9 km <sup>2</sup><br>11.56      | 14.29                      | EL 265.91m<br>9,146          | 115.3%     |    |
| 南川ダム<br>(S63.3)   | 南川<br>1,210         | EL 97.60m<br>7,200          | EL 97.42m<br>7,068            | 98.2%  | →  | 22.5 km <sup>2</sup><br>0.72       | 0.25                       | EL 96.74m<br>6,578           | 107.4%     |    |
| 宮床ダム<br>(H12.3)   | 宮床川<br>513          | EL 98.00m<br>3,000          | EL 94.46m<br>2,067            | 68.9%  | →  | 10.8 km <sup>2</sup><br>0.07       | 0.07                       | EL 97.77m<br>2,935           | 70.4%      |    |
| 七北田ダム<br>(S60.3)  | 七北田川<br>1,574       | EL 243.00m<br>5,800         | EL 243.07m<br>5,829           | 100.0% | →  | 20.0 km <sup>2</sup><br>0.28       | 0.28                       | EL 243.02m<br>5,808          | 100.4%     |    |
| 大倉ダム<br>(S37.3)   | 大倉川<br>2,674        | EL 270.60m<br>25,000        | EL 269.32m<br>22,955          | 91.8%  | →  | 88.5 km <sup>2</sup><br>10.46      | 12.23                      | EL 267.47m<br>20,206         | 113.6%     |    |
| 釜房ダム<br>(S45.12)  | 碁石川<br>3,062        | EL 149.80m<br>32,613        | EL 148.43m<br>27,562          | 84.5%  | →  | 195.3 km <sup>2</sup><br>9.98      | 4.05                       | EL 148.23m<br>26,909         | 102.4%     |    |
| 村田ダム<br>(S55.3)   | 荒川<br>482           | EL 119.00m<br>1,507         | EL 112.6m<br>750              | 49.8%  | →  | 8.5 km <sup>2</sup><br>0.11        | 0.10                       | EL 118.62m<br>1,447          | 51.8%      |    |
| 七ヶ宿ダム<br>(H4.3)   | 白石川<br>2,800        | EL 293.50m<br>64,500        | EL 292.4m<br>61,411           | 95.2%  | →  | 236.6 km <sup>2</sup><br>7.53      | 9.87                       | EL 293.2m<br>64,029          | 95.9%      |    |
| 計(17)             | 48,962              | 259,547                     | 244,509                       | 94.2%  |    |                                    |                            | 237,813                      | 102.8%     |    |

※貯水量は午前9時現在値である。「傾向」は前回貯水量に対する現在貯水量の変化を示したもので、→:±5.0%、↑:+5.1%以上、↓:-5.1%以上  
※平年貯水量は、過去10ヶ年平均値を基本とする。

### 3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約5,200か所、主要なため池7か所の4月17日時点の平均貯水率は83.8%（前回4月10日調査：79.2%）、平年比は86.7%（前回4月10日調査：81.0%）です。

2023.4.17現在

| ため池名   | 河川名(設置河川)  | 市町村名 | 受益面積<br>(ha) | 満水貯水量<br>①(千m3) | 現在貯水量<br>②(千m3) | 貯水率<br>③=②/① | 平年貯水率<br>④ | 平年比<br>③/④ | 傾向※ |
|--------|------------|------|--------------|-----------------|-----------------|--------------|------------|------------|-----|
| 高松溜池   | 二迫川(一)     | 栗原市  | 40           | 103.0           | 103.0           | 100.0%       | 100.0%     | 100.0%     | →   |
| 菖蒲沢溜池  | 沖ノ田川(沖ノ田川) | 気仙沼市 | 156          | 141.0           | 141.0           | 100.0%       | 100.0%     | 100.0%     | →   |
| 海上連溜池  | 夏川(一)      | 登米市  | 30           | 78.5            | 78.5            | 100.0%       | 100.0%     | 100.0%     | →   |
| 釜谷溜池   | 北上川(一)     | 石巻市  | 47           | 184.0           | 118.0           | 64.1%        | 69.0%      | 92.9%      | →   |
| 牛野ダム   | 吉田川(善川)    | 大衡村  | 600          | 500.0           | 500.0           | 100.0%       | 99.6%      | 100.4%     | →   |
| 川原子ダム  | 白石川(川原子沢川) | 白石市  | 277          | 2,150.0         | 1,750.0         | 81.4%        | 98.8%      | 82.4%      | ↑   |
| 内町溜池   | 阿武隈川(内町堀川) | 角田市  | 200          | 360.0           | 258.0           | 71.7%        | 90.8%      | 78.9%      | ↑   |
| 7 施設 計 |            |      | 1,350        | 3,516.5         | 2,948.5         | 83.8%        | 96.7%      | 86.7%      |     |

※貯水量は午前9時現在値である。「傾向」は前回貯水量に対する現在貯水量の変化をしたもの。→:±5.0%、↑: +5.1%以上、↓: -5.1%以上  
※例年は、10か所のため池で観測していますが、今年は工事等を実施している3か箇所(孫沢・愛子・嘉太神)を除いて報告しています。

### 4. 仙台観測所の月別降水量と降雪量

◆仙台観測所における令和5年4月17日までの今年の累計降水量は、平年比62.2%となっています。

(表-3)降水量

2023.4.17まで

| 月区分 | R5<br>(mm) | 前年(R4)<br>(mm) | 渇水年(H6)<br>(mm) | 平年<br>(mm)      | 平年比<br>(%)    |
|-----|------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| 1月  | 10.0       | 16.0           | 11.0            | 42.3            | 23.6%         |
| 2月  | 31.5       | 26.0           | 52.5            | 33.9            | 92.9%         |
| 3月  | 61.0       | 71.5           | 80.5            | 74.4            | 82.0%         |
| 4月  | 21.0       | 94.0           | 6.5             | 90.2            | (43.7%) 23.3% |
| 5月  |            | 91.5           | 111.0           | 110.2           | 0.0%          |
| 6月  |            | 175.5          | 79.0            | 143.7           | 0.0%          |
| 7月  |            | 356.0          | 61.0            | 178.4           | 0.0%          |
| 8月  |            | 144.0          | 102.5           | 157.8           | 0.0%          |
| 9月  |            | 114.5          | 638.5           | 192.6           | 0.0%          |
| 10月 |            | 40.5           | 61.5            | 150.6           | 0.0%          |
| 11月 |            | 68.5           | 5.5             | 58.7            | 0.0%          |
| 12月 |            | 26.5           | 29.5            | 44.1            | 0.0%          |
| 合計  | 123.5      | 1,225          | 1,239           | (198.7) 1,276.7 | (62.2%) 9.7%  |

※アメダスデータによる。

※( )内は4月17日までの合計値

(表-4)降雪量

2023.4.17まで

| 月区分     | R5<br>(cm) | 前年(R4)<br>(cm) | 渇水年(H6)<br>(cm) | 平年<br>(cm) | 平年比<br>(%) |
|---------|------------|----------------|-----------------|------------|------------|
| 11月(前年) | 0          | 0              | 0               | 0          | —          |
| 12月(前年) | 1          | 11             | 11              | 9          | 11.1%      |
| 1月      | 15         | 16             | 14              | 21         | 71.4%      |
| 2月      | 29         | 21             | 19              | 18         | 161.1%     |
| 3月      | 0          | 6              | 0               | 11         | 0.0%       |
| 4月      | 0          | 0              | 0               | 1          | 0.0%       |
| 小計      | 45         | 54             | 44              | 60         | 75.0%      |

※アメダスデータによる。

### 5. 主要ダム近傍の積雪深(1月~3月)【今回更新なし】

◆主要ダム近傍(10か所)の積雪深を比較すると、令和5年3月31日時点の積雪深さは0.3cmで、過去10年の平均値を下回っています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

2023.3.31まで

| ダム名     | 観測地点 | 積雪深(cm) |      |      |      |      |      |      |      |               |  |
|---------|------|---------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|--|
|         |      | R5      |      |      |      | 平均   |      |      |      | 平均比<br>3/31現在 |  |
|         |      | 1/4     | 2/1  | 3/1  | 3/31 | 1/1  | 2/1  | 3/1  | 3/31 |               |  |
| 栗駒ダム    | 玉山   | 0       | 11   | 0    | 0    | 21   | 22   | 12   | 1    | 0.0%          |  |
| 荒砥沢ダム   | 耕英   | 86      | 118  | 126  | 3    | 76   | 132  | 123  | 45   | 6.7%          |  |
| 花山ダム    | 花山   | 2       | 10   | 0    | 0    | 18   | 27   | 12   | 1    | 0.0%          |  |
| 菅生ダム    | 築館   | 0       | 0    | 0    | 0    | 2    | 2    | 0    | 1    | 0.0%          |  |
| 鳴子ダム    | 鳴子   | 42      | 52   | 49   | 0    | 51   | 87   | 89   | 38   | 0.0%          |  |
| 漆沢ダム    | 漆沢   | 84      | 120  | 72   | 0    | 71   | 107  | 94   | 13   | 0.0%          |  |
| 南川ダム    | 嘉太神  | 76      | 68   | 33   | 0    | 53   | 72   | 47   | 0    | 0.0%          |  |
| 大倉ダム    | 作並   | 50      | 46   | 26   | 0    | 33   | 55   | 44   | 2    | 0.0%          |  |
| 釜房ダム    | 川崎   | 1       | 3    | 0    | 0    | 6    | 11   | 4    | 1    | 0.0%          |  |
| 七ヶ宿ダム   | 関    | 13      | 24   | 0    | 0    | 24   | 47   | 34   | 1    | 0.0%          |  |
| 10か所平均値 |      | 35.4    | 45.2 | 30.6 | 0.3  | 35.3 | 56.2 | 46.0 | 10.1 | 3.0%          |  |

※積雪深は、当該ダム近傍の道路観測点データ(道路課HP)である。

### 6. 主要河川の河川水位

◆主要河川の河川水位は、前回に比べほとんどの地点で横ばいとなっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.4.17現在

| 河川名  | 観測地点 | 渇水年等(m)     |             |              | R5年(m) |       |       |       |
|------|------|-------------|-------------|--------------|--------|-------|-------|-------|
|      |      | H6/<br>8/18 | H13/<br>5/8 | H18/<br>8/27 | 3/1    | 4/3   | 4/10  | 4/17  |
| 北上川  | 大泉   | -1.01       | 0.36        | -0.62        | -0.01  | 0.85  | 0.90  | 1.03  |
| 旧北上川 | 和測   | 1.22        | 1.65        | 1.63         | 1.77   | 1.87  | 1.92  | 1.89  |
| 追川   | 剣先   | —           | 1.63        | 1.50         | 1.86   | 1.95  | 2.01  | 1.98  |
| 旧追川  | 三方江  | —           | —           | 2.70         | 1.99   | 1.96  | 1.96  | 1.96  |
| 江合川  | 涌谷   | 0.38        | 0.96        | 0.40         | 0.46   | 0.89  | 0.92  | 0.90  |
| 鳴瀬川  | 野田橋  | -0.30       | 0.70        | 0.31         | 0.44   | 0.66  | 0.63  | 0.68  |
| 吉田川  | 粕川   | 0.60        | 0.88        | 0.86         | 0.89   | 0.88  | 0.75  | 0.79  |
| 七北田川 | 岩切   | —           | 0.41        | 0.29         | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00  |
| 広瀬川  | 広瀬橋  | —           | -1.00       | -0.96        | -1.17  | -1.03 | -1.02 | -1.05 |
| 名取川  | 名取橋  | —           | —           | —            | 3.62   | 3.79  | 3.71  | 3.71  |
| 白石川  | 船岡大橋 | —           | 8.24        | 8.05         | 7.95   | 8.05  | 7.97  | 8.03  |
| 阿武隈川 | 館矢間  | —           | 15.56       | 15.31        | 14.77  | 14.93 | 14.93 | 14.95 |

※観測値は当該日毎時刻の最低値データである。

※(参考)渇水調整の判断基準:名取橋3.46m 広瀬橋-1.51m 館矢間14.94m