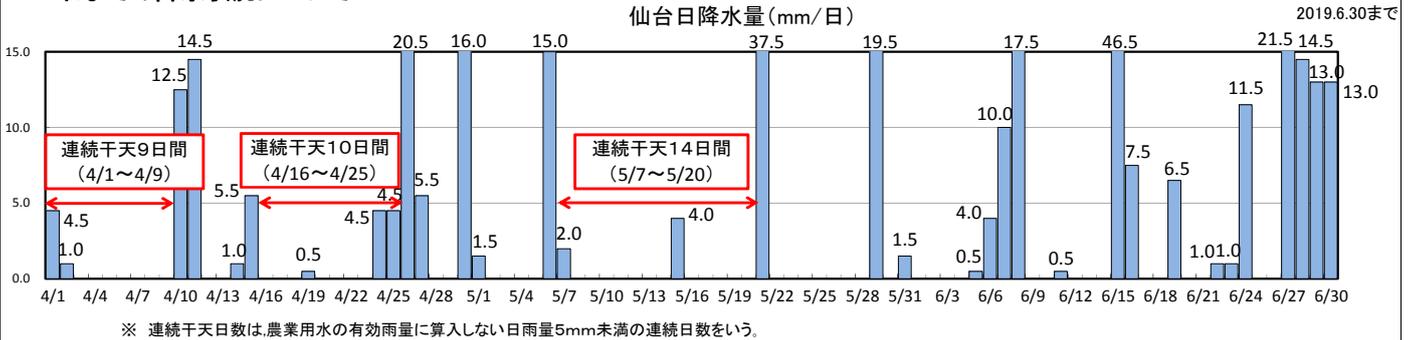


## 農業用水の状況について（令和元年7月1日現在）

### 1. これまでの降水状況について



### <今後の天候の見通し>

- ◆令和元年6月27日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(6月29日~7月28日)によると、  
平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。
  - ・向こう1か月平均気温確率 『低い:30%, 平年並:40%, 高い:30%』:ほぼ平年並みの見込み
  - ・向こう1か月降水量確率 『少ない:20%, 平年並:30%, 多い:50%』:多い見込み

### 2. 県内主要ダムの貯水状況

- ◆県内の主要ダム17か所の7月1日時点の平均貯水率は67.8%(前回6月15日調査:71.7%)で、平年比は105.8%(前回6月15日調査:97.1%)となっています。ダムの総貯水量は、平年並みとなっています。

2019.7.1現在

| ダム名<br>(完成年月)     | 河川名<br>(かんがい補給面積ha) | 有効貯水量<br>(最大)<br>①(千m <sup>3</sup> ) | 現在の<br>有効貯水量<br>②(千m <sup>3</sup> ) | (準備水位に<br>対する貯水率)<br>貯水率<br>②/① | 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<br>有効貯水量<br>③(千m <sup>3</sup> ) | 平年比<br>②/③    | 傾向 | 備考                             |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 栗駒ダム<br>(S37.3)   | 三迫川<br>3,079        | EL 198.00m<br>7,617                  | EL 190.47m<br>3,848                 | (105.3%)<br><b>50.5%</b>        | 53.0 km <sup>2</sup><br>8.12       | 9.19                       | EL 189.92m<br>3,624                | <b>106.2%</b> | ↓  | 準備水位 EL190.00<br>最低水位 EL175.00 |
| 荒砥沢ダム<br>(H10.11) | 二迫川<br>1,989        | EL 274.40m<br>11,969                 | EL 266.61m<br>7,674                 | (87.8%)<br><b>64.1%</b>         | 20.4 km <sup>2</sup><br>2.73       | 1.08                       | EL 260.98m<br>5,188                | <b>147.9%</b> | ↑  | 準備水位 EL268.70<br>最低水位 EL241.10 |
| 花山ダム<br>(S33.1)   | 迫川<br>8,845         | EL 124.60m<br>22,000                 | EL 121.71m<br>16,564                | (97.4%)<br><b>75.2%</b>         | 126.9 km <sup>2</sup><br>19.97     | 24.63                      | EL 120.44m<br>14,586               | <b>113.6%</b> | →  | 準備水位 EL118.80<br>最低水位 EL108.80 |
| 小田ダム<br>(H18.3)   | 長崎川<br>1,112        | EL 163.50m<br>8,000                  | EL 157.28m<br>3,840                 | (85.3%)<br><b>48.0%</b>         | 23.4 km <sup>2</sup><br>1.76       | 1.39                       | EL 157.08m<br>3,734                | <b>102.8%</b> | ↓  | 準備水位 EL158.50<br>最低水位 EL145.00 |
| 菅生ダム<br>(H7.3)    | 小山田川<br>619         | EL 164.20m<br>1,370                  | EL 162.55m<br>1,085                 | <b>79.1%</b>                    | 4.3 km <sup>2</sup><br>0.03        | 0.03                       | EL 160.97m<br>850                  | <b>127.6%</b> | ↑  | 最低水位 EL150.20                  |
| 宿の沢ダム<br>(H16.3)  | 宿の沢川<br>314         | EL 45.70m<br>1,170                   | EL 43.81m<br>766                    | <b>65.4%</b>                    | 1.3 km <sup>2</sup><br>0.02        | 0.02                       | EL 43.2m<br>661                    | <b>115.9%</b> | ↑  | 最低水位 EL 35.80                  |
| 鳴子ダム<br>(S32.10)  | 江合川<br>9,618        | EL 254.00m<br>33,000                 | EL 244.51m<br>10,999                | (98.8%)<br><b>33.3%</b>         | 210.1 km <sup>2</sup><br>34.84     | 34.74                      | EL 244.01m<br>10,512               | <b>104.6%</b> | ↓  | 準備水位 EL244.50<br>最低水位 EL231.00 |
| 岩堂沢ダム<br>(H21.9)  | 岩堂沢<br>807          | EL407.50m<br>13,000                  | EL 404.95m<br>11,351                | <b>87.3%</b>                    | 10.1 km <sup>2</sup><br>1.12       | 0.13                       | 11,720                             | <b>96.9%</b>  | ↑  | 最低水位 EL368.50                  |
| ニツ石ダム<br>(H21.3)  | ニツ石川<br>1,039       | EL239.00m<br>9,700                   | EL 237.03m<br>8,669                 | <b>89.3%</b>                    | 19.1 km <sup>2</sup><br>2.90       | 0.22                       | 9,054                              | <b>95.7%</b>  | ↑  | 最低水位 EL206.30                  |
| 漆沢ダム<br>(S56.3)   | 鳴瀬川<br>9,225        | EL 270.50m<br>12,100                 | EL 262.65m<br>7,172                 | (110.3%)<br><b>59.2%</b>        | 58.9 km <sup>2</sup><br>4.53       | 5.06                       | EL 261.62m<br>6,570                | <b>109.2%</b> | ↓  | 準備水位 EL261.50<br>最低水位 EL243.10 |
| 南川ダム<br>(S63.3)   | 南川<br>1,210         | EL 97.60m<br>7,200                   | EL 92.08m<br>3,449                  | (71.9%)<br><b>47.9%</b>         | 22.5 km <sup>2</sup><br>2.10       | 0.52                       | EL 92.64m<br>3,790                 | <b>91.0%</b>  | ↑  | 準備水位 EL94.20<br>最低水位 EL81.80   |
| 宮床ダム<br>(H12.3)   | 宮床川<br>513          | EL 98.00m<br>3,000                   | EL 94.05m<br>1,972                  | <b>65.7%</b>                    | 10.8 km <sup>2</sup><br>0.83       | 0.26                       | EL 94.39m<br>2,051                 | <b>96.1%</b>  | ↑  | 最低水位 EL79.50                   |
| 七北田ダム<br>(S60.3)  | 七北田川<br>1,574       | EL 243.00m<br>5,800                  | EL 237.26m<br>3,778                 | (94.5%)<br><b>65.1%</b>         | 20.0 km <sup>2</sup><br>0.91       | 0.43                       | EL 237.15m<br>3,745                | <b>100.9%</b> | ↓  | 準備水位 EL238.00<br>最低水位 EL218.00 |
| 大倉ダム<br>(S37.3)   | 大倉川<br>2,674        | EL 270.60m<br>25,000                 | EL 264.04m<br>15,817                | (105.4%)<br><b>63.2%</b>        | 88.5 km <sup>2</sup><br>7.11       | 7.01                       | EL 263.81m<br>15,557               | <b>101.7%</b> | ↓  | 準備水位 EL263.35<br>最低水位 EL240.65 |
| 釜房ダム<br>(S45.12)  | 碁石川<br>3,062        | EL 149.80m<br>36,400                 | EL 144.77m<br>22,899                | (111.5%)<br><b>62.9%</b>        | 195.3 km <sup>2</sup><br>17.12     | 24.00                      | EL 144.32m<br>21,795               | <b>105.1%</b> | ↓  | 準備水位 EL143.80<br>最低水位 EL133.00 |
| 村田ダム<br>(S55.3)   | 荒川<br>482           | EL 119.00m<br>1,507                  | EL 118.26m<br>1,396                 | <b>92.6%</b>                    | 8.5 km <sup>2</sup><br>1.05        | 0.10                       | EL 118.43m<br>1,419                | <b>98.4%</b>  | ↑  | 最低水位 EL100.00                  |
| 七ヶ宿ダム<br>(H4.3)   | 白石川<br>2,800        | EL 293.50m<br>64,500                 | EL 291m<br>57,310                   | <b>88.8%</b>                    | 236.6 km <sup>2</sup><br>19.72     | 7.94                       | EL 289.89m<br>54,020               | <b>106.1%</b> | →  | 準備水位 EL293.50<br>最低水位 EL261.50 |
| 計(17)             | 48,962              | 263,333                              | 178,589                             | (93.9%)<br><b>67.8%</b>         |                                    |                            | 168,876                            | <b>105.8%</b> |    |                                |

※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  
 ※かんがい補給区域の面積は、先行建設のダムを優先とし、後発建設のダムから重複面積を控除している。  
 ※平年貯水量は、過去10ヶ年平均値とする。  
 ※荒砥沢ダムの平年貯水量は、平成20年6月14日発生「岩手・宮城内陸地震」以降のH25~H30年の貯水量を基に算出している。  
 ※準備水位とは、洪水期に必要な洪水調節水量を確保するために、平常時最高水位よりも水位を低下させておく際の水位のことで、「洪水貯留準備水位」の略である。

### 3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約5,500か所です。総貯水量はおよそ3,800万m<sup>3</sup>です。主要なため池9か所の平均貯水率は76.6%(前回6月15日調査:70.8%), 平年比106.6%です。

2019.7.1現在

| ため池名   | 河川名(設置河川)  | 市町村名 | 受益面積 (ha) | 満水貯水量 ①(千m <sup>3</sup> ) | 現在貯水量 ②(千m <sup>3</sup> ) | 貯水率 ③=②/① | 平年貯水率 ④ | 平年比 ③/④ | 傾向※ |
|--------|------------|------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|---------|---------|-----|
| 高松溜池   | 二迫川(一)     | 栗原市  | 40        | 103                       | 103                       | 100.0%    | 94.0%   | 106.3%  | →   |
| 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%    | 95.2%   | 105.0%  | →   |
| 孫沢溜池   | 孫沢川(孫沢川)   | 加美町  | 607       | 857                       | 857                       | 100.0%    | 81.3%   | 123.1%  | →   |
| 釜谷溜池   | 北上川(一)     | 石巻市  | 47        | 184                       | 173                       | 94.1%     | -       | -       | ↑   |
| 牛野ダム   | 吉田川(善川)    | 大衡村  | 600       | 500                       | 406                       | 81.2%     | 79.2%   | 102.6%  | ↑   |
| 愛子ダム   | 広瀬川(齊勝川)   | 仙台市  | 536       | 1,080                     | 443                       | 41.0%     | 40.8%   | 100.5%  | ↑   |
| 川原子ダム  | 白石川(川原子沢川) | 白石市  | 277       | 2,150                     | 1,780                     | 82.8%     | 79.1%   | 104.6%  | →   |
| 内町溜池   | 阿武隈川(内町堀川) | 角田市  | 200       | 360                       | 195                       | 54.2%     | 68.5%   | 79.1%   | ↑   |
| 9 施設 計 |            |      | 2,493     | 5,453.3                   | 4,176.5                   | 76.6%     | 71.8%   | 106.6%  |     |

※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

### 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1月から6月までの累計降水量は、平年比88.6%となっています。

(表-3)降水量

2019.6.30まで

| 月区分 | H31 (mm) | 前年(H30) (mm) | 渇水年(H6) (mm) | 平年 (mm)         | 平年比 (%)       |
|-----|----------|--------------|--------------|-----------------|---------------|
| 1月  | 4.0      | 50.0         | 11.0         | 37.0            | 10.8%         |
| 2月  | 13.0     | 25.5         | 52.5         | 38.4            | 33.9%         |
| 3月  | 83.0     | 126.5        | 80.5         | 68.2            | 121.7%        |
| 4月  | 90.5     | 37.0         | 6.5          | 97.6            | 92.7%         |
| 5月  | 81.0     | 102.5        | 111.0        | 109.9           | 73.7%         |
| 6月  | 168.5    | 100.5        | 79.0         | 145.6           | 115.7%        |
| 7月  |          | 58.5         | 61.0         | 179.4           | 0.0%          |
| 8月  |          | 272.5        | 102.5        | 166.9           | 0.0%          |
| 9月  |          | 188.5        | 638.5        | 187.5           | 0.0%          |
| 10月 |          | 68.0         | 61.5         | 122.0           | 0.0%          |
| 11月 |          | 23.5         | 5.5          | 65.1            | 0.0%          |
| 12月 |          | 29.0         | 29.5         | 36.6            | 0.0%          |
| 合計  | 440.0    | 1,082        | 1,239        | (496.7) 1,254.2 | (88.6%) 35.1% |

※アメダスデータによる。

※()内は6月30日までの合計値

(表-4)降雪量【今回更新なし】

2019.4.30まで

| 月区分     | H31 (cm) | 前年(H30) (cm) | 渇水年(H6) (cm) | 平年 (cm) | 平年比 (%) |
|---------|----------|--------------|--------------|---------|---------|
| 11月(前年) | 0        | 0            | 0            | 0       | -       |
| 12月(前年) | 11       | 10           | 11           | 9       | 122.2%  |
| 1月      | 12       | 32           | 14           | 21      | 57.1%   |
| 2月      | 0        | 32           | 19           | 23      | 0.0%    |
| 3月      | 3        | 0            | 0            | 14      | 21.4%   |
| 4月      | 6        | 0            | 0            | 1       | 600.0%  |
| 小計      | 32       | 74           | 44           | 68      |         |

※アメダスデータによる。

### 5. 主要ダム近傍の積雪深 (H31.1月~H31.3月)【今回更新なし】

◆主要ダム近傍(2か所)の積雪深は、3月31時点で、鳴子ダムで16cm、漆沢ダムで10cmとなっています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

2019.3.31まで

| ダム名     | 観測地点 | 積雪深(cm) |      |      |      |      |      |      |         |
|---------|------|---------|------|------|------|------|------|------|---------|
|         |      | H31     |      |      |      | H30  |      |      | H30比(%) |
|         |      | 3/31    | 3/15 | 3/1  | 2/1  | 3/31 | 3/1  | 2/1  | 3/31現在  |
| 栗駒ダム    | 玉山   | -       | 6    | 0    | 11   | 0    | 24   | 31   | 0.0%    |
| 荒砥沢ダム   | 耕英   | -       | 50   | 100  | 140  | 0    | 180  | 150  | 0.0%    |
| 花山ダム    | 花山   | -       | 2    | 0    | 4    | 0    | 25   | 23   | 0.0%    |
| 菅生ダム    | 築館   | -       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 7    | 0.0%    |
| 鳴子ダム    | 鳴子   | 16      | 35   | 43   | 55   | 28   | 148  | 121  | 57.1%   |
| 漆沢ダム    | 漆沢   | 10      | 20   | 55   | 140  | 5    | 145  | 175  | 200.0%  |
| 南川ダム    | 嘉太神  | -       | 0.1  | 0.1  | 93   | -    | 75   | 95   | 0.0%    |
| 大倉ダム    | 作並   | -       | 1    | 0    | 51   | -    | 97   | 77   | 0.0%    |
| 釜谷ダム    | 川崎   | -       | 0    | 0    | 3    | 0    | 5    | 27   | 0.0%    |
| 七ヶ宿ダム   | 関    | -       | 20   | 0    | 15   | 0    | 80   | 126  | 0.0%    |
| 10か所平均値 |      | 13.0    | 13.4 | 19.8 | 51.2 | 4.1  | 77.9 | 83.2 | 315.2%  |

※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。

### 7. 県内各河川施設の取水状況について

◆主要河川の17取水施設の取水割合は42.5%となっています。現在、中干し期に入っているため、取水量は減っております。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2019.7.1現在

| 河川名    | 取水施設名     | かんがい区域      | 受益面積 (ha) | 水利権水量(m <sup>3</sup> /S) |       |                | 現在の水利権水量 | 取水割合 (%) | 備考    |
|--------|-----------|-------------|-----------|--------------------------|-------|----------------|----------|----------|-------|
|        |           |             |           | 代かき期(最大)                 | 普通期   | 非かんがい期 (3.334) |          |          |       |
| 北上川    | 大泉揚水機     | 登米市         | 2,440     | 9,336                    | 8,291 | (3,334)        | 8,291    | 0.0%     |       |
| 旧北上川   | 中山揚水機     | 石巻市・東松島市    | 3,111     | 9,169                    | 7,527 |                | 2,800    | 7,527    | 0.0%  |
| 三迫川    | 軽辺頭首工     | 栗原市         | 1,057     | 3,569                    | 2,678 |                | 0,847    | 2,678    | 64.6% |
| 迫川     | 伊豆野堰      | 栗原市         | 2,182     | 7,674                    | 5,749 |                | 2,012    | 5,749    | 27.3% |
| 迫川     | 山吉田揚水機    | 登米市         | 2,202     | 7,980                    | 5,450 |                | -        | 5,450    | 0.0%  |
| 江合川    | 大堰頭首工     | 大崎市         | 3,358     | 11,962                   | 6,940 |                | 2,497    | 6,940    | 53.3% |
| 江合川    | 三丁目頭首工    | 大崎市・美里町     | 4,069     | 11,362                   | 8,074 |                | 2,198    | 8,074    | 75.2% |
| 江合川    | 佐平治揚水機    | 涌谷町         | 280       | 0,825                    | 0,548 |                | -        | 0,548    | 0.0%  |
| 鳴瀬川    | 下流頭首工(右岸) | 大崎市・松島町     | 565       | 3,390                    | 2,146 |                | 0,800    | 2,146    | 45.0% |
| 鳴瀬川    | 下流頭首工(左岸) | 美里町・大崎市     | 2,568     | 9,273                    | 5,238 |                | 1,296    | 5,238    | 67.5% |
| 鳴瀬川    | 才勝筒揚水機    | 東松島市        | 233       | 0,590                    | 0,400 |                | -        | 0,400    | 0.0%  |
| 吉田川    | 若針揚水機     | 東松島市        | 260       | 0,500                    | 0,300 |                | -        | 0,300    | 0.0%  |
| 吉田川    | 行井堂堰      | 大郷町         | 300       | 1,000                    | 0,828 |                | -        | 0,828    | 0.0%  |
| 広瀬川    | 愛宕堰       | 仙台市         | 2,145     | 7,245                    | 5,287 |                | -        | 5,287    | 73.6% |
| 名取川    | 名取川頭首工    | 仙台市・名取市・岩沼市 | 2,681     | 7,771                    | 6,729 |                | 4,209    | 6,729    | 90.7% |
| 白石川    | 内親堰       | 柴田町         | 297       | 1,175                    | 0,879 |                | 0,560    | 0,879    | 62.3% |
| 阿武隈川   | 坪石揚水機     | 角田市         | 767       | 2,440                    | 1,960 |                | 1,000    | 1,960    | 61.2% |
| 17施設 計 |           |             | 28,514    |                          |       |                | 69,024   | 42.5%    |       |

※取水割合は、午前9時(現在)の取水量を基に(現在の取水量/現在の水利権水量)算出したものである。

### 6. 主要河川の河川水位

◆主要河川の河川水位は、前回に比べ全地点で増加しています。

(表-6)主要河川の河川水位

2019.7.1現在

| 河川名  | 観測地点 | 渇水年等 (m) |         |          | R1年(m) |       |       |       |
|------|------|----------|---------|----------|--------|-------|-------|-------|
|      |      | H6/8/18  | H13/5/8 | H18/8/27 | 5/15   | 6/1   | 6/15  | 7/1   |
| 北上川  | 大泉   | -1.01    | 0.36    | -0.62    | 0.46   | 0.13  | -0.30 | 2.05  |
| 旧北上川 | 和渕   | 1.22     | 1.65    | 1.63     | 1.85   | 1.77  | 1.68  | 2.49  |
| 迫川   | 剣先   | -        | 1.63    | 1.50     | 1.86   | 1.85  | 1.77  | 2.59  |
| 旧迫川  | 三方江  | -        | -       | 2.70     | 2.38   | 2.52  | 2.52  | 3.11  |
| 江合川  | 涌谷   | 0.38     | 0.96    | 0.40     | 0.66   | 0.55  | 0.42  | 1.43  |
| 鳴瀬川  | 野田橋  | -0.30    | 0.70    | 0.31     | 0.49   | 0.33  | 0.34  | 0.92  |
| 吉田川  | 粕川   | 0.60     | 0.88    | 0.86     | 0.96   | 0.89  | 0.85  | 1.53  |
| 七北田川 | 岩切   | -        | 0.41    | 0.29     | 0.36   | 0.24  | -0.08 | 0.59  |
| 広瀬川  | 広瀬橋  | -        | -1.00   | -0.96    | -1.18  | -1.22 | -1.26 | -0.91 |
| 名取川  | 名取橋  | -        | -       | -        | 3.51   | 3.51  | 3.50  | 4.13  |
| 白石川  | 船岡大橋 | -        | 8.24    | 8.05     | 8.11   | 7.97  | 7.97  | 8.26  |
| 阿武隈川 | 館矢間  | -        | 15.56   | 15.31    | 14.96  | 15.07 | 15.07 | 16.26 |

※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3.50m 広瀬橋-1.44m 館矢間14.83m