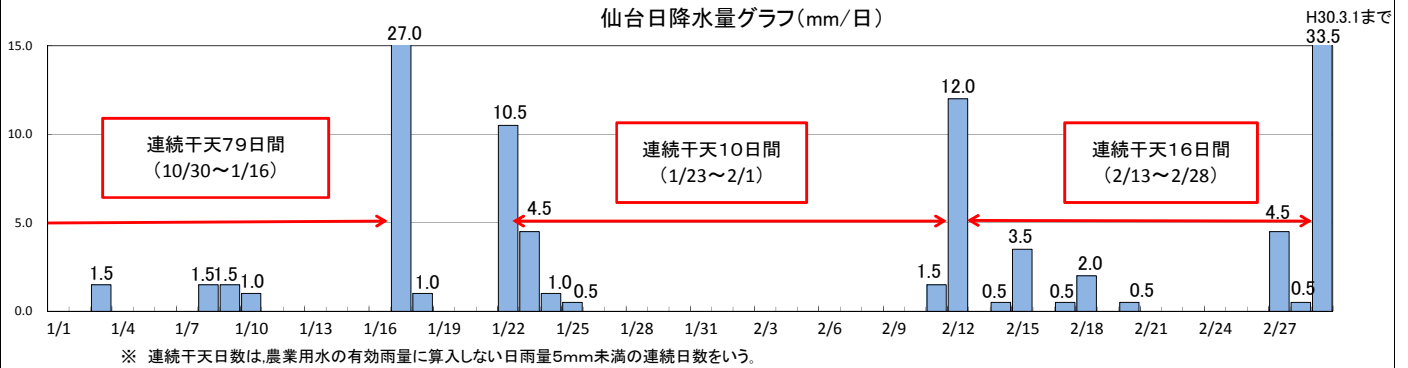


農業用水の状況について（平成30年3月1日現在）

1. 今後の天候の見通しについて

- ◆平成30年3月1日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(3月3日～4月2日)によると、東北太平洋側では、平年に比べ晴れの日が少ない見込みです。
 - ・向こう1か月平均気温確率 『低い:20%, 平年並:30%, 高い:50%』:高い見込み
 - ・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. 農業用主要ダムの貯水状況

- ◆県内の主要ダム17か所の3月1日時点の平均貯水率は47.6%(前回2月1日調査:56.3%)で、平年比は99.0%(前回2月1日調査:114.0%)となっています。融雪水の流入を考慮して貯水位を抑えているダムもあります。

H30.3.1現在

| ダム名 (完成年月) | 河川名 (かんがい補給面積ha) | 有効貯水量 (最大) ①(千m ³) | 現在の 有効貯水量 ②(千m ³) | 貯水率 ②/① | 流域面積 流入量 (m ³ /s) | 放流量 (m ³ /s) | 平年 有効貯水量 ③(千m ³) | 平年比 ②/③ | 傾向 | 備考 |
|-------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|------------|----|--------------------------------|
| 栗駒ダム (S37.3) | 三迫川 3,079 | EL 198.00m 7,617 | EL 187.11m 2,612 | 34.2% | 53.0 km ² 2.19 | 0.60 | EL 186.92m 2,549 | 102.5% | ↑ | 準備水位 EL190.00 最低水位 EL175.00 |
| 荒砥沢ダム (H10.11) | 二迫川 1,989 | EL 274.40m 11,969 | EL 274.47m 12,012 | 100.3% | 20.4 km ² 1.93 | 2.18 | EL 269.27m 9,032 | 133.0% | → | 準備水位 EL268.70 最低水位 EL241.10 |
| 花山ダム (S33.1) | 迫川 8,845 | EL 124.60m 22,000 | EL 115.98m 7,713 | 35.0% | 126.9 km ² 3.78 | 3.79 | EL 117.4m 9,750 | 79.1% | ↓ | 準備水位 EL118.80 最低水位 EL108.80 |
| 小田ダム (H18.3) | 長崎川 1,112 | EL 163.50m 8,000 | EL 162.49m 7,168 | 89.6% | 23.4 km ² 2.44 | 0.35 | EL 160.67m 5,846 | 122.6% | ↑ | 準備水位 EL158.50 最低水位 EL145.00 |
| 菅生ダム (H7.3) | 小山田川 619 | EL 164.20m 1,370 | EL 164.1m 1,349 | 98.4% | 4.3 km ² 0.60 | 0.03 | EL 162.12m 1,018 | 132.5% | → | 最低水位 EL150.20 |
| 宿の沢ダム (H16.3) | 宿の沢川 314 | EL 45.70m 1,170 | EL 44.63m 926 | 79.1% | 1.3 km ² 0.55 | 0.01 | EL 43.98m 796 | 116.3% | → | 最低水位 EL 35.60 |
| 鳴子ダム (S32.10) | 江合川 9,618 | EL 254.00m 33,000 | EL 236.35m 2,759 | 8.3% | 210.1 km ² 9.36 | 6.33 | EL 238.4m 4,439 | 62.2% | ↓ | 準備水位 EL244.50 最低水位 EL231.00 |
| 岩堂沢ダム (H21.9) | 岩堂沢 807 | EL407.50m 13,000 | EL 407.52m 13,016 | 100.1% | 10.1 km ² 0.17 | 0.40 | 11,108 | 117.2% | → | 最低水位 EL368.50 |
| ニツ石ダム (H21.3) | ニツ石川 1,039 | EL239.00m 9,700 | EL 239.04m 9,722 | 100.2% | 19.1 km ² 1.06 | 1.56 | 9,131 | 106.5% | → | 最低水位 EL206.30 |
| 漆沢ダム (S56.3) | 鳴瀬川 9,225 | EL 270.50m 12,100 | EL 247.61m 1,117 | 9.2% | 58.9 km ² 1.91 | 1.75 | EL 252.63m 2,724 | 41.0% | ↓ | 準備水位 EL261.50 最低水位 EL243.10 |
| 南川ダム (S63.3) | 南川 1,210 | EL 97.60m 7,200 | EL 96.8m 6,620 | 91.9% | 22.5 km ² 2.88 | 0.38 | EL 94.65m 5,080 | 130.3% | → | 準備水位 EL94.20 最低水位 EL81.80 |
| 宮床ダム (H12.3) | 宮床川 513 | EL 98.00m 3,000 | EL 97.79m 2,541 | 97.7% | 10.8 km ² 1.40 | 0.11 | EL 97.21m 2,777 | 91.5% | → | 最低水位 EL79.50 |
| 七北田ダム (S60.3) | 七北田川 1,574 | EL 243.00m 5,800 | EL 243.23m 5,897 | 101.6% | 20.0 km ² 2.33 | 0.52 | EL 241.83m 5,335 | 110.5% | → | 準備水位 EL238.00 最低水位 EL218.00 |
| 大倉ダム (S37.3) | 大倉川 2,674 | EL 270.60m 25,000 | EL 252.51m 5,344 | 21.3% | 88.5 km ² 4.78 | 6.37 | EL 254.77m 6,990 | 76.5% | ↓ | 準備水位 EL263.35 最低水位 EL240.65 |
| 釜房ダム (S45.12) | 碓石川 3,062 | EL 149.80m 36,400 | EL 139.43m 12,030 | 33.0% | 195.3 km ² 9.53 | 4.85 | EL 141.77m 16,164 | 74.4% | ↑ | 準備水位 EL143.80 最低水位 EL133.00 |
| 村田ダム (S55.3) | 荒川 482 | EL 119.00m 1,507 | EL 118.98m 1,503 | 99.7% | 8.5 km ² 0.11 | 0.11 | EL 117.69m 1,318 | 114.0% | → | 最低水位 EL100.00 |
| 七ヶ宿ダム (H4.3) | 白石川 2,800 | EL 293.50m 64,500 | EL 281.87m 33,054 | 51.2% | 236.6 km ² 11.24 | 8.02 | EL 281.68m 32,623 | 101.3% | ↓ | 準備水位 EL293.50 最低水位 EL261.50 |
| 計(17) | 48,962 | 263,333 | 125,383 | 47.6% | | | 126,680 | 99.0% | | |

※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～H28年の貯水量を基に算出している。

3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約6,000か所です。総貯水量は約4,100万m³です。主要なため池7か所の平均貯水率は53.4%、(前回2月1日調査:35.7%)、前年比92.5%です。

H30.3.1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 ³) | 現在貯水量 ②(千m ³) | 貯水率 ②/① | 前年貯水量 (H29.3.1) ③(千m ³) | 前年比 ②/③ | 傾向※ |
|--------|------------|------|--------------|------------------------------|------------------------------|------------|---|------------|-----|
| 高松溜池 | 二迫川(一) | 栗原市 | 40 | 103 | 103 | 100.0% | 103 | 100.0% | → |
| 海上連溜池 | 夏川(一) | 登米市 | 30 | 78.5 | 78.5 | 100.0% | 78.5 | 100.0% | → |
| 孫沢溜池 | 孫沢川(孫沢川) | 加美町 | 607 | 857 | 0.0 | 0.0% | 261 | 0.0% | → |
| 牛野ダム | 吉田川(善川) | 大衡村 | 600 | 500 | 500 | 100.0% | 406 | 123.2% | ↑ |
| 愛子ダム | 広瀬川(齊勝川) | 仙台市 | 536 | 1,080 | 1,080 | 100.0% | 1,040 | 103.8% | → |
| 川原子ダム | 白石川(川原子沢川) | 白石市 | 277 | 2,150 | 750 | 34.9% | 846 | 88.7% | ↑ |
| 内町溜池 | 阿武隈川(内町堀川) | 角田市 | 200 | 360 | 227 | 63.1% | 227 | 100.0% | ↑ |
| 7 施設 計 | | | 2,290 | 5,128.5 | 2,738.5 | 53.4% | 2,961.5 | 92.5% | |

※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2月の降水量は平年を大きく下回る一方、積雪量は平年を大きく上回りました。

(表-3)降水量

H30.2.28まで

| 月区分 | H30 (mm) | 前年(H29) (mm) | 渇水年(H6) (mm) | 平年 (mm) | 平年比 (%) |
|-----|-------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 1月 | 50.0 | 18.0 | 11.0 | 37.0 | 135.1% |
| 2月 | 25.5 | 15.0 | 52.5 | 38.4 | 66.4% |
| 3月 | | 77.5 | 80.5 | 68.2 | 0.0% |
| 4月 | | 101.0 | 6.5 | 97.6 | 0.0% |
| 5月 | | 137.0 | 111.0 | 109.9 | 0.0% |
| 6月 | | 80.5 | 79.0 | 145.6 | 0.0% |
| 7月 | | 182.0 | 61.0 | 179.4 | 0.0% |
| 8月 | | 219.0 | 102.5 | 166.9 | 0.0% |
| 9月 | | 135.5 | 638.5 | 187.5 | 0.0% |
| 10月 | | 340.5 | 61.5 | 122.0 | 0.0% |
| 11月 | | 7.5 | 5.5 | 65.1 | 0.0% |
| 12月 | | 7.0 | 29.5 | 36.6 | 0.0% |
| 合計 | 75.5 | 1,321 | 1,239 | 1,254.1 | 6.0% |

※アメダスデータによる。

(表-4)降雪量

H30.2.28まで

| 月区分 | H30 (cm) | 前年(H29) (cm) | 渇水年(H6) (cm) | 平年 (cm) | 平年比 (%) |
|---------|-------------|-----------------|-----------------|------------|------------|
| 11月(前年) | 0 | 0 | 0 | 0 | — |
| 12月(前年) | 10 | 0 | 11 | 9 | 111.1% |
| 1月 | 32 | 8 | 14 | 21 | 152.4% |
| 2月 | 32 | 9 | 19 | 23 | 139.1% |
| 3月 | | 0 | 0 | 14 | |
| 4月 | | 0 | 0 | 1 | |
| 小計 | 74 | 17 | 44 | 68 | |

※アメダスデータによる。

5. 主要ダム近傍の積雪深

◆主要ダム近傍(10か所)の積雪深を比較すると、平成30年3月1日時点の積雪深の平均は77.9cmで、前年を大きく上回っています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

H30.3.1まで

| ダム名 | 観測地点 | 積雪深(cm) | | | | | | |
|---------|------|---------|------|------|------|------|-----|---------|
| | | H30 | | | H29 | | | H29比(%) |
| | | 3/1 | 2/1 | 1/4 | 3/1 | 2/1 | 1/4 | |
| 栗駒ダム | 玉山 | 24 | 31 | 15 | 3 | 4 | 2 | 800.0% |
| 荒砥沢ダム | 耕英 | 180 | 150 | 90 | 100 | 70 | 30 | 180.0% |
| 花山ダム | 花山 | 25 | 23 | 20 | 0 | 5 | 1 | 皆増 |
| 菅生ダム | 築館 | 0 | 7 | 5 | 0 | 0 | 0 | 100.0% |
| 鳴子ダム | 鳴子 | 148 | 121 | 91 | 68 | 42 | 1 | 217.6% |
| 漆沢ダム | 漆沢 | 145 | 175 | 123 | 48 | 42 | 3 | 302.1% |
| 南川ダム | 嘉太神 | 75 | 95 | 92 | 17 | 22.0 | 0 | 441.2% |
| 大倉ダム | 作並 | 97 | 77 | 65 | 32 | 36 | 0 | 303.1% |
| 釜房ダム | 川崎 | 5 | 27 | 13 | 0 | 5 | 0 | 皆増 |
| 七ヶ宿ダム | 関 | 80 | 126 | 60 | 13 | 28 | 0 | 615.4% |
| 10か所平均値 | | 77.9 | 83.2 | 57.4 | 28.1 | 25.4 | 3.7 | 277.2% |

※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。

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観測地点で横ばいまたはやや上昇傾向です。

(表-6)主要河川の河川水位

H30.3.1現在

| 河川名 | 観測地点 | 渇水年等(m) | | | H29年(m) | H30年(m) | | |
|------|------|-------------|-------------|--------------|---------|---------|-------|-------|
| | | H6/ 8/18 | H13/ 5/8 | H18/ 8/27 | | 12/1 | 1/4 | 2/1 |
| 北上川 | 大泉 | -1.01 | 0.36 | -0.62 | 0.12 | -0.18 | -0.24 | -0.15 |
| 旧北上川 | 和淵 | 1.22 | 1.65 | 1.63 | 1.77 | 1.70 | 1.70 | 1.68 |
| 迫川 | 剣先 | — | 1.63 | 1.50 | 1.82 | 1.76 | 1.76 | 1.76 |
| 旧迫川 | 三方江 | — | — | 2.70 | 2.07 | 2.06 | 2.04 | 2.15 |
| 江合川 | 涌谷 | 0.38 | 0.96 | 0.40 | 0.73 | 0.61 | 0.62 | 0.62 |
| 鳴瀬川 | 野田橋 | -0.30 | 0.70 | 0.31 | 0.49 | 0.41 | 0.32 | 0.42 |
| 吉田川 | 粕川 | 0.60 | 0.88 | 0.86 | 0.87 | 0.93 | 0.93 | 1.05 |
| 七北田川 | 岩切 | — | 0.41 | 0.29 | -0.05 | -0.06 | -0.06 | -0.01 |
| 広瀬川 | 広瀬橋 | — | -1.00 | -0.96 | -1.04 | -1.20 | -1.24 | -1.03 |
| 名取川 | 名取橋 | — | — | — | 3.85 | 3.69 | 3.52 | 閉局中 |
| 白石川 | 船岡大橋 | — | 8.24 | 8.05 | 8.09 | 8.06 | 8.09 | 8.01 |
| 阿武隈川 | 館矢間 | — | 15.56 | 15.31 | 15.24 | 15.08 | 15.06 | 15.06 |

※観測値は当該日毎時刻の最低値データである。