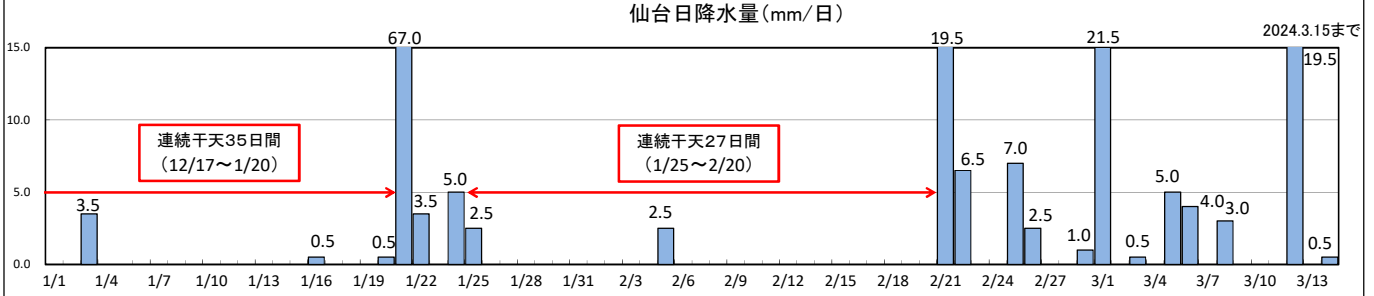


農業用水の状況について（令和6年3月15日現在）

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6年3月14日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報（令和6年3月16日～令和6年4月15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の見込みです。
・向こう1か月降水量確率 『少ない:30%、平年並:40%、多い:30%』

2. 県内主要ダムの貯水状況

◆ 県内の主要ダム17か所の3月15日時点の平均貯水率は65.7%（前回2月27日調査:62.6%）で、平年比は99.2%となっています。

2024.3.15現在

ダム名 (完成年月)	河川名 (かんがい補給面積ha)	利水容量 ①(千m ³)	現在の貯水量 ②(千m ³)	貯水率		流域面積 流入量 (m ³ /s)	放流量 (m ³ /s)	平年貯水量 ③(千m ³)	平年比 ②/③	備考
				②/①	傾向					
栗駒ダム (S37.3)	三迫川 3,079	EL 198.00m 7,618	EL 192.21m 4,597	60.3%	↑	53.0 km ² 2.34	1.45	EL 190.67m 3,930	117.0%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 274.44m 11,993	100.0%	→	20.4 km ² 1.50	1.15	EL 272.44m 10,768	111.4%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 120.53m 14,754	67.1%	↑	126.9 km ² 4.27	3.08	EL 120.48m 14,662	100.6%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 160.96m 6,038	75.5%	↑	23.4 km ² 0.52	0.23	EL 162.5m 7,176	84.1%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 160.36m 770	56.2%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 163.11m 1,176	65.5%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 45.65m 1,160	99.1%	↑	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 44.8m 993	116.8%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 243.54m 14,593	44.2%	↑	210.1 km ² 8.99	6.62	EL 245.04m 16,844	86.6%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 403.5m 10,459	80.5%	→	10.1 km ² 0.30	0.11	EL 406.72m 12,509	83.6%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.04m 9,722	100.0%	→	19.1 km ² 1.21	1.56	EL 239.07m 9,738	99.8%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 255.53m 3,827	31.6%	↓	58.9 km ² 1.95	2.93	EL 259.09m 5,355	71.5%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 94.35m 4,893	68.0%	↑	22.5 km ² 0.93	0.15	EL 96.11m 6,137	79.7%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 91.83m 1,522	50.7%	↑	10.8 km ² 0.23	0.11	EL 97.28m 2,797	54.4%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 240.7m 4,922	84.9%	↑	20.0 km ² 1.30	0.37	EL 242.82m 5,728	85.9%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 259.78m 11,184	44.7%	↑	88.5 km ² 3.39	2.10	EL 260.1m 11,510	97.2%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 145.04m 17,424	45.3%	↑	195.3 km ² 5.61	1.98	EL 144.48m 16,025	108.7%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 118.72m 1,462	97.0%	↑	8.5 km ² 0.48	0.10	EL 117.5m 1,293	113.1%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 290.23m 55,018	85.3%	→	236.6 km ² 8.13	8.14	EL 288.12m 48,994	112.3%	
計(17)	48,962	265,373	174,338	65.7%				174,342	99.2%	

※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
※平年貯水量及び平年比の計は、村田ダムを除く16ダムの過去10ヶ年平均値である。
※村田ダムの平年比は3月1日時点の過去10ヶ年平均値との比較である。

3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約5,200か所で、主要なため池9か所の3月15日平均貯水率は97.3%です。
 【参考】前回2月27日調査における(主要なため池10か所)の平均貯水率は85.0%、貯水量の平年比は133.9%です。

2024.3.15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 ③=②/①	平年貯水率 ④	平年比 ⑤/④	傾向※
高松溜池	二迫川(一)	栗原市	40	103.0	103.0	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%			→
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	78.5	100.0%			→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	685.0	685.0	100.0%			→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	143.0	77.7%			↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	517.9	103.6%			↑
愛子ダム	広瀬川(斉勝川)	仙台市	536	1,080.0	1,040.0	96.3%			→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	630.0	87.6%			↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	2,150.0	100.0%			↑
9 施設 計			2,943	5,640.5	5,488.4	97.3%			

臨時調査につき、3月15日時点の過年度10年間の貯水率データがないため、「平均貯水率」及び「平年比」の更新はありません。

※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、工事等を実施している1か箇所(内町溜池)を除いています。

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6年1月1日から令和6年3月15日までの今年の累計降水量は、175.5mmとなっています。
 【参考】令和6年1月1日から令和6年2月29日までの累計降水量の平年比は159.4%です。

(表-3)降水量

2024.3.15まで

月区分	R6 (mm)	前年(R5) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)
1月	82.5	10.0	11.0	42.3	195.0%
2月	39.0	31.5	52.5	33.9	115.0%
3月	54.0	61.0	80.5	74.4	72.6%
4月		47.5	6.5	90.2	0.0%
5月		124.5	111.0	110.2	0.0%
6月		173.0	79.0	143.7	0.0%
7月		155.0	61.0	178.4	0.0%
8月		30.0	102.5	157.8	0.0%
9月		272.0	638.5	192.6	0.0%
10月		46.5	61.5	150.6	0.0%
11月		45.0	5.5	58.7	0.0%
12月		50.0	29.5	44.1	0.0%
合計	175.5	1,046	1,239	(76.2) 1,276.7	(159.4%) 13.7%

※アメダスデータによる。

※()内は2月29日までの合計値

(表-4)降雪量

2024.3.15まで

月区分	R6 (cm)	前年(R5) (cm)	渇水年(H6) (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)
11月(前年)	0	0	0	0	—
12月(前年)	2	1	11	9	22.2%
1月	16	15	14	21	76.2%
2月	20	29	19	18	111.1%
3月	6	0	0	11	54.5%
4月		0	0	1	0.0%
小計	44	45	44	60	73.3%

※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)

◆主要ダム近傍(10か所)の積雪深を比較すると、令和6年3月15日時点の積雪深さは10.9cm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

2024.3.15まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)								
		R6				平均				平均比
		2/1	2/15	2/27	3/15	1/1	2/1	3/15	3/31	3/15現在
栗駒ダム	玉山	7.0	0.0	0.0	0.0	19.1	19.4	3.5	0.6	0.0%
荒砥沢ダム	耕英	51.0	41.0	54.0	64.0	74.2	128.8	81.8	38.2	78.2%
花山ダム	花山	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	24.4	2.8	0.6	0.0%
菅生ダム	築館	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	0.0	0.7	0.0%
鳴子ダム	鳴子	10.0	0.0	15.0	30.0	49.1	80.3	66.0	33.2	45.5%
漆沢ダム	漆沢	12.0	0.0	10.0	0.0	67.7	103.9	49.2	10.0	0.0%
南川ダム	嘉太神	4.0	0.0	12.0	0.0	50.2	70.5	18.5	0.0	0.0%
大倉ダム	作並	11.0	0.0	25.0	15.0	33.3	54.8	24.2	2.0	62.0%
釜房ダム	川崎	0.0	0.0	1.0	0.0	5.7	9.7	0.6	0.5	0.0%
七ヶ宿ダム	関	18.0	0.0	0.0	0.0	23.0	44.9	13.5	1.0	0.0%
10か所平均値		11.3	4.1	11.7	10.9	34.2	53.9	26.0	8.7	41.9%

※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傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2024.3.15現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R6年(m)			
		H6/8/18	H13/5/8	H18/8/27	2/1	2/14	2/27	3/15
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.14	-0.07	0.52	0.25
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.61	1.51	1.66	1.68
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.65	1.56	1.70	1.77
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.13	2.11	2.35	2.17
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.67	0.53	0.73	0.53
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.46	0.31	0.46	0.42
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.88	0.81	1.01	0.95
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	-1.15	-1.25	-1.18	-1.13
名取川	名取橋	—	—	—	3.73	3.57	3.61	3.67
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.05	8.02	8.06	8.10
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.88	14.81	15.05	15.20

※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