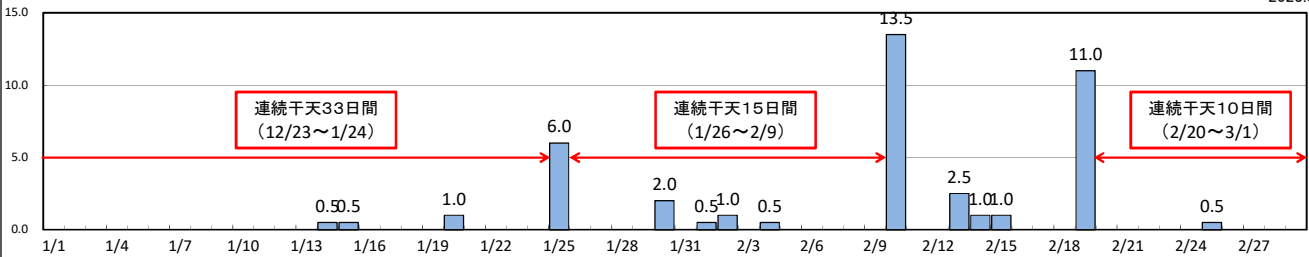


農業用水の状況について（令和5年3月1日現在）

1. これまでの降水状況について

仙台日降水量(mm/日)

2023.3.1まで



※ 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2月23日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(令和5年2月25日～令和5年3月24日)によると、天気は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:40%, 平年並:30%, 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1日時点の平均貯水率は58.0%(前回2月1日調査:56.6%)で、平年比は109.5%(前回2月1日調査:108.2%)となっています。

2023.3.1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 185.85m 2,211	29.0%	↑	53.0 km ² 1.85	1.35	EL 187.63m 2,787	79.3%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 268.25m 8,503	71.0%	↑	20.4 km ² 0.61	0.20	EL 270.74m 9,820	86.6%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 118.57m 11,593	52.7%	↓	126.9 km ² 4.03	4.28	EL 117.79m 10,325	112.3%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 161.07m 6,115	76.4%	↑	23.4 km ² 0.67	0.23	EL 161.6m 6,494	94.2%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 163.35m 1,217	88.8%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 162.83m 1,130	107.7%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 44.87m 1,007	86.1%	↑	1.3 km ² 0.02	0.02	EL 44.24m 885	113.8%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 243.14m 14,013	42.5%	→	210.1 km ² 10.47	6.43	EL 239.78m 9,364	149.6%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 407.52m 13,016	100.0%	→	10.1 km ² 0.40	0.39	EL 405.18m 11,498	113.2%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.05m 9,727	100.0%	→	19.1 km ² 1.65	1.87	EL 238.05m 9,194	105.8%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 255.46m 3,799	31.4%	↓	58.9 km ² 1.83	3.00	EL 254.95m 3,597	105.6%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 95.78m 5,889	81.8%	↑	22.5 km ² 0.17	0.17	EL 94.81m 5,180	113.7%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 94.56m 2,090	69.7%	→	10.8 km ² 0.15	0.15	EL 97.07m 2,737	76.4%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 240.44m 4,828	83.2%	↑	20.0 km ² 0.71	0.23	EL 242.41m 5,564	86.8%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 258.9m 10,344	41.4%	→	88.5 km ² 2.02	2.33	EL 256.57m 8,300	124.6%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 143.44m 13,522	41.5%	↑	195.3 km ² 4.71	2.94	EL 142.49m 11,422	118.4%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 111.13m 615	40.8%	↑	8.5 km ² 0.12	0.10	EL 117.51m 1,295	47.5%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 285.54m 42,100	65.3%	↑	236.6 km ² 5.40	5.41	EL 283.92m 37,978	110.9%	
計(17)	48,962	259,547	150,589	58.0%				137,570	109.5%	

※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10か所の3月1日時点の平均貯水率は46.4%(前回2月1日調査:28.2%), 平年比は73.5%(前回2月1日調査:73.4%)です。

2023.3.1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m3)	現在貯水量 ②(千m3)	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	103.0	103.0	100.0%	90.0%	111.1%	→
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%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	685.0	0.0	0.0%	45.6%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	98.0	53.3%	69.7%	76.4%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	413.0	82.6%	96.4%	85.7%	↑
愛子ダム	広瀬川(斉勝川)	仙台市	536	1,080.0	708.0	65.6%	84.0%	78.0%	↑
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	240.0	33.4%	51.3%	65.1%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	828.0	38.5%	46.8%	82.4%	↑
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	175.0	48.6%	75.4%	64.4%	↑
10 施設 計			3,143	6,000.5	2,784.5	46.4%	63.1%	73.5%	

※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令和5年2月28日までの今年の累計降水量は、平年比54.5%となっています。

(表-3)降水量

2023.2.28まで

月区分	R5 (mm)	前年(R4) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)
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		71.5	80.5	74.4	0.0%
4月		94.0	6.5	90.2	0.0%
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	41.5	1,225	1,239	(76.2) 1,276.7	(54.5%) 3.3%

※アメダスデータによる。

※()内は2月28日までの合計値

(表-4)降雪量

2023.2.28まで

月区分	R5 (cm)	前年(R4) (cm)	渇水年(H6) (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)
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		6	0	11	0.0%
4月		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)

◆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1日時点の積雪深さは30.6cm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

2023.3.1まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)										
		R4				R5				平均		平均比
		3/1	1/4	2/1	3/1	1/1	2/1	3/1	3/31	3/1現在		
栗駒ダム	玉山	15	0	11	0	21	22	12	1	0.0%		
荒砥沢ダム	耕英	125	86	118	126	76	132	123	45	102.1%		
花山ダム	花山	20	2	10	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	119	42	52	49	51	87	89	38	54.9%		
漆沢ダム	漆沢	155	84	120	72	71	107	94	13	76.8%		
南川ダム	嘉太神	115	76	68	33	53	72	47	0	69.9%		
大倉ダム	作並	78	50	46	26	33	55	44	2	58.8%		
釜房ダム	川崎	0	1	3	0	6	11	4	1	0.0%		
七ヶ宿ダム	関	115	13	24	0	24	47	34	1	0.0%		
10か所平均値		74.2	35.4	45.2	30.6	35.3	56.2	46.0	10.1	66.5%		

※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上昇傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.3.1現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R4年(m)		R5年(m)	
		H6/ 8/18	H13/ 5/8	H18/ 8/27	12/1	1/4	2/1	3/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.06	-0.19	-0.21	-0.01
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.63	1.55	1.57	1.77
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.68	1.60	1.63	1.86
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.15	2.12	1.87	1.99
江合川	蒲谷	0.38	0.96	0.40	0.53	0.60	0.48	0.46
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.28	0.38	0.30	0.44
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.85	0.88	0.77	0.89
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	-1.22	-1.17	-1.21	-1.17
名取川	名取橋	—	—	—	3.62	3.74	3.62	3.62
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.95	7.95	7.92	7.95
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.85	14.82	14.77	14.77

※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