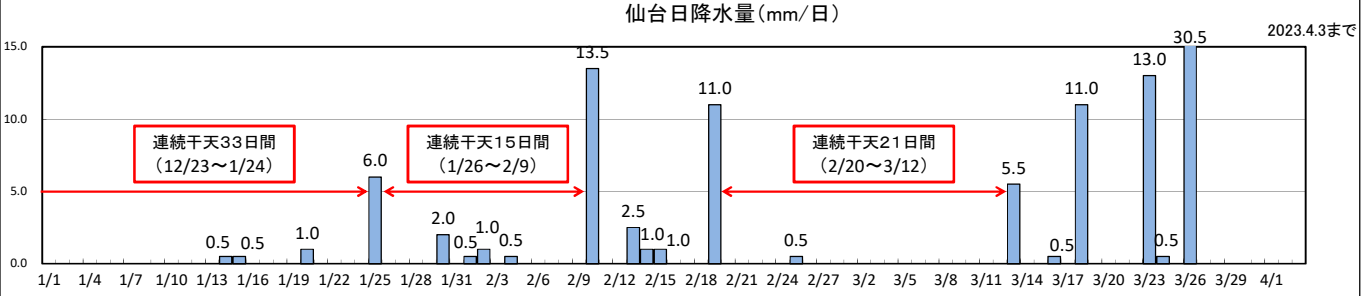


農業用水の状況について（令和5年4月3日現在）

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5年3月30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4月1日～令和5年4月30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: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4月3日時点の平均貯水率は90.6%（前回3月1日調査:58.0%）で、平年比は115.4%（前回3月1日調査:109.5%）となっています。

2023.4.3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 196.85m 6,956	91.3%	↑	53.0 km ² 5.02	5.02	EL 192.92m 4,922	141.3%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 274.3m 11,907	99.5%	↑	20.4 km ² 0.99	0.35	EL 273.68m 11,528	103.3%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 123.45m 19,865	90.3%	↑	126.9 km ² 17.81	14.10	EL 121.82m 16,720	118.8%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 162.66m 7,302	91.3%	↑	23.4 km ² 0.58	0.16	EL 163.02m 7,589	96.2%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 163.55m 1,252	91.4%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 163.29m 1,207	103.7%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 45.14m 1,059	90.5%	↑	1.3 km ² 0.56	0.01	EL 45.19m 1,069	99.1%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 252.81m 30,651	92.9%	↑	210.1 km ² 13.67	19.35	EL 248.01m 21,748	140.9%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 407.56m 13,047	100.0%	→	10.1 km ² 1.89	1.59	EL 406.36m 12,268	106.3%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.06m 9,732	100.0%	→	19.1 km ² 3.10	2.49	EL 239.07m 9,738	99.9%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 263.14m 7,461	61.7%	↑	58.9 km ² 9.50	9.50	EL 262.08m 6,837	109.1%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 97.25m 6,943	96.4%	↑	22.5 km ² 0.18	0.18	EL 96.28m 6,256	111.0%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 94.57m 2,092	69.7%	→	10.8 km ² 0.12	0.12	EL 97.48m 2,853	73.3%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 242.87m 5,748	99.1%	↑	20.0 km ² 1.03	0.23	EL 243.08m 5,834	98.5%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 269.15m 22,690	90.8%	↑	88.5 km ² 7.41	6.06	EL 263.2m 14,829	153.0%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 147.99m 26,114	80.1%	↑	195.3 km ² 1.24	6.40	EL 146.56m 21,662	120.6%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 112.54m 746	49.5%	↑	8.5 km ² 0.12	0.10	EL 118.51m 1,430	52.2%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 292.5m 61,691	95.6%	↑	236.6 km ² 11.82	12.32	EL 291.03m 57,399	107.5%	
計(17)	48,962	259,547	235,256	90.6%				203,889	115.4%	

※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4月3日時点の平均貯水率は61.7%(前回3月1日調査:46.4%)、平年比は69.6%(前回3月1日調査:73.5%)です。

2023.4.3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%	95.0%	105.2%	→
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%	67.7%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	124.0	67.4%	68.8%	98.0%	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	508.0	101.6%	100.0%	101.6%	↑
愛子ダム	広瀬川(斉勝川)	仙台市	536	1,080.0	680.0	63.0%	89.9%	70.0%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	378.0	52.6%	100.0%	52.6%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,450.0	67.4%	89.6%	75.3%	↑
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	242.0	67.2%	83.3%	80.7%	↑
10 施設 計			3,143	6,000.5	3,704.5	61.7%	88.7%	69.6%	

※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令和5年4月3日までの今年の累計降水量は、平年比64.2%となっています。

(表-3)降水量

2023.4.3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	61.0	71.5	80.5	74.4	82.0%
4月	0.0	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	102.5	1,225	1,239	1,276.7	8.0%

※アメダスデータによる。

※()内は4月3日までの合計値

(表-4)降雪量

2023.4.3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	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)

◆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	
		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上昇傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.4.3現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R5年(m)			
		H6/ 8/18	H13/ 5/8	H18/ 8/27	1/4	2/1	3/1	4/3
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.19	-0.21	-0.01	0.85
旧北上川	和渚	1.22	1.65	1.63	1.55	1.57	1.77	1.87
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.60	1.63	1.86	1.95
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.12	1.87	1.99	1.96
江合川	蒲谷	0.38	0.96	0.40	0.60	0.48	0.46	0.89
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.38	0.30	0.44	0.66
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.88	0.77	0.89	0.88
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	-1.21	-1.17	-1.03
名取川	名取橋	—	—	—	3.74	3.62	3.62	3.79
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.95	7.92	7.95	8.05
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.82	14.77	14.77	14.93

※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