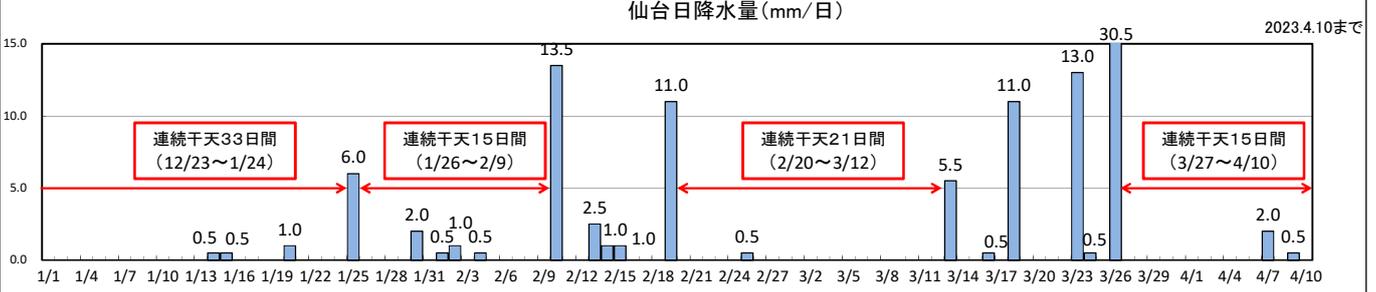


農業用水の状況について（令和5年4月10日現在）

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4月6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8日~令和5年5月7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:30%, 平年並:30%, 多い:40%』

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10日時点の平均貯水率は92.2%(前回4月3日調査:90.6%)で、平年比は106.5%(前回4月3日調査:115.4%)となっています。

2023.4.10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 196.3m 6,653	87.3%	→	53.0 km ² 4.41	5.00	EL 195.21m 6,062	109.7%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 274.46m 12,005	100.0%	→	20.4 km ² 2.09	1.77	EL 274.05m 11,754	102.1%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 123.75m 20,430	92.9%	→	126.9 km ² 16.00	23.06	EL 123.33m 19,637	104.0%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 163.01m 7,580	94.8%	→	23.4 km ² 0.59	0.13	EL 163.24m 7,782	97.4%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 163.57m 1,255	91.6%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 163.37m 1,220	102.9%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 45.34m 1,099	93.9%	→	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 45.32m 1,095	100.4%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 253.54m 32,089	97.2%	→	210.1 km ² 16.33	19.20	EL 250.02m 25,357	126.5%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 407.55m 13,039	100.0%	→	10.1 km ² 1.75	1.23	EL 406.76m 12,536	104.0%	
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 2.16	1.87	EL 239.07m 9,738	99.9%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 265.26m 8,745	72.3%	↑	58.9 km ² 8.33	14.26	EL 265.11m 8,653	101.1%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 97.36m 7,024	97.6%	→	22.5 km ² 0.25	0.25	EL 96.59m 6,473	108.5%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 94.5m 2,076	69.2%	→	10.8 km ² 0.00	0.10	EL 97.68m 2,910	71.3%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 243.04m 5,817	100.0%	→	20.0 km ² 0.25	0.25	EL 243.05m 5,821	99.9%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 268.87m 22,256	89.0%	→	88.5 km ² 7.49	13.99	EL 265.87m 18,066	123.2%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 148.15m 26,624	81.6%	→	195.3 km ² 6.06	6.10	EL 147.56m 24,726	107.7%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 112.56m 748	49.6%	→	8.5 km ² 0.10	0.10	EL 118.62m 1,447	51.7%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 292.69m 62,225	96.5%	→	236.6 km ² 7.26	9.86	EL 292.42m 61,597	101.0%	
計(17)	48,962	259,547	239,392	92.2%				224,874	106.5%	

※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4月10日時点の平均貯水率は64.4%(前回4月3日調査:61.7%)、平年比は69.5%(前回4月3日調査:69.6%)です。

2023.4.10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%	100.0%	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%	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%	67.8%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	121.0	65.8%	78.3%	84.0%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	500.0	100.0%	100.0%	100.0%	→
愛子ダム	広瀬川(斉勝川)	仙台市	536	1,080.0	680.0	63.0%	87.0%	72.4%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	400.0	55.6%	100.0%	55.6%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,600.0	74.4%	100.0%	74.4%	↑
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	242.0	67.2%	90.0%	74.7%	→
10 施設 計			3,143	6,000.5	3,865.5	64.4%	92.7%	69.5%	

※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4月10日までの今年の累計降水量は、平年比58.1%となっています。

(表-3)降水量

2023.4.10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	2.5	94.0	6.5	(30.1) 90.2	(8.3%) 2.8%
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	105.0	1,225	1,239	(180.7) 1,276.7	(58.1%) 8.2%

※アメダスデータによる。

※()内は4月10日までの合計値

(表-4)降雪量

2023.4.10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)【今回更新なし】

◆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横ばいとなっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.4.10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	2/1	3/1	4/3	4/10
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.21	-0.01	0.85	0.90
旧北上川	和渚	1.22	1.65	1.63	1.57	1.77	1.87	1.92
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.63	1.86	1.95	2.01
旧追川	三方江	—	—	2.70	1.87	1.99	1.96	1.96
江合川	蒲谷	0.38	0.96	0.40	0.48	0.46	0.89	0.92
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.30	0.44	0.66	0.63
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.77	0.89	0.88	0.75
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	-1.21	-1.17	-1.03	-1.02
名取川	名取橋	—	—	—	3.62	3.62	3.79	3.71
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.92	7.95	8.05	7.97
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.77	14.77	14.93	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