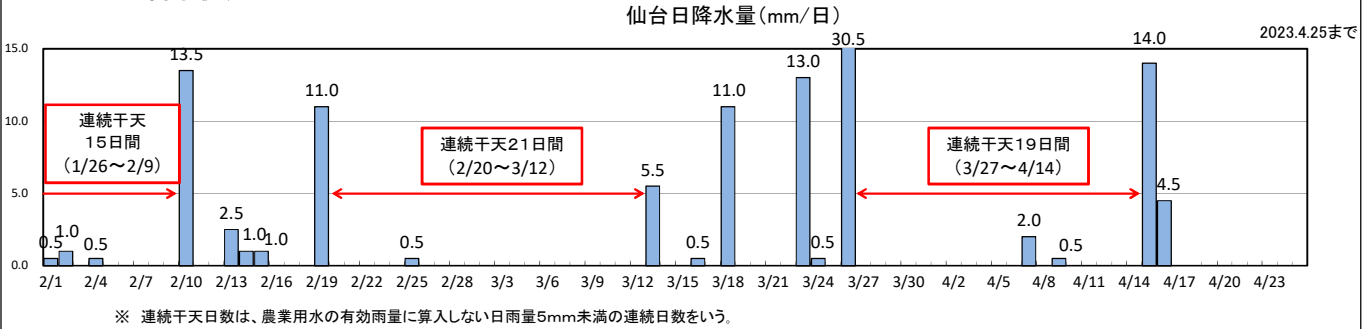


農業用水の状況について（令和5年4月25日現在）

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20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22日～令和5年5月21日)によると、天気は数日の周期で変わり、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: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4月25日時点の平均貯水率は92.2%(前回4月17日調査:94.2%)で、平年比は96.7%(前回4月17日調査:102.8%)となっています。

2023.4.25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 196.1m 6,543	85.9%	↓	53.0 km ² 3.54	2.01	EL 197.42m 7,282	89.9%	
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 1.02	1.11	EL 274.26m 11,883	100.9%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 123.91m 20,718	94.2%	→	126.9 km ² 9.52	9.50	EL 124.37m 21,533	96.2%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 163.51m 8,010	100.0%	→	23.4 km ² 0.32	0.40	EL 163.49m 8,002	100.1%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 163.58m 1,257	91.8%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 163.5m 1,243	101.1%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 45.6m 1,150	98.3%	→	1.3 km ² 0.02	0.02	EL 45.51m 1,133	101.5%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 253.02m 31,060	94.1%	↓	210.1 km ² 8.16	19.31	EL 253.2m 31,416	98.9%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 407.53m 13,023	100.0%	→	10.1 km ² 0.93	0.63	EL 407.12m 12,779	101.9%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.02m 9,711	100.0%	→	19.1 km ² 0.67	0.87	EL 239.06m 9,732	99.8%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 268.47m 10,769	89.0%	→	58.9 km ² 5.21	6.46	EL 267.72m 10,287	104.7%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 96.77m 6,599	91.7%	↓	22.5 km ² 0.00	1.07	EL 96.67m 6,529	101.1%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 94.22m 2,011	67.0%	→	10.8 km ² 0.00	0.54	EL 97.53m 2,867	70.1%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 243.03m 5,813	100.0%	→	20.0 km ² 0.24	0.24	EL 243.03m 5,813	100.0%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 268.36m 21,508	86.0%	↓	88.5 km ² 4.39	4.07	EL 268.44m 21,625	99.5%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 148.48m 27,731	85.0%	→	195.3 km ² 2.13	4.01	EL 148.95m 29,373	94.4%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 112.45m 738	49.0%	→	8.5 km ² 0.04	0.10	EL 118.62m 1,447	51.0%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 292.09m 60,540	93.9%	→	236.6 km ² 4.64	7.75	EL 293.33m 64,434	94.0%	
計(17)	48,962	259,547	239,174	92.2%				247,378	96.7%	

※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7か所の4月25日時点の平均貯水率は88.2%（前回4月17日調査：83.8%）、**平年比は90.8%**（前回4月17日調査：86.7%）です。

2023.4.25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%	99.7%	100.3%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	139.2	98.7%	100.0%	98.7%	→
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	78.5	100.0%	100.0%	100.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	113.0	61.4%	73.9%	83.1%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	500.0	100.0%	99.4%	100.6%	→
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,910.0	88.8%	99.1%	89.6%	↑
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	258.0	71.7%	92.0%	77.9%	→
7 施設 計			1,350	3,516.5	3,101.7	88.2%	97.2%	90.8%	

※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、今年は工事等を実施している3か箇所(孫沢・愛子・嘉太神)を除いて報告しています。

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5年4月25日までの今年の累計降水量は、**平年比54.7%**となっています。

(表-3)降水量

2023.4.25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	21.0	94.0	6.5	(75.2) 90.2	(27.9%) 23.3%
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	123.5	1,225	1,239	(225.8) 1,276.7	(54.7%) 9.7%

※アメダスデータによる。

※()内は4月25日までの合計値

(表-4)降雪量

2023.4.25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	3/31現在
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減少傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.4.25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	4/3	4/10	4/17	4/25
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.85	0.90	1.03	0.04
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.87	1.92	1.89	1.72
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.95	2.01	1.98	1.79
旧迫川	三方江	—	—	2.70	1.96	1.96	1.96	2.14
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.89	0.92	0.90	0.75
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.66	0.63	0.68	0.41
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.88	0.75	0.79	0.65
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	-1.03	-1.02	-1.05	-1.36
名取川	名取橋	—	—	—	3.79	3.71	3.71	3.56
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.05	7.97	8.03	7.92
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.93	14.93	14.95	14.73

※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

7. 県内各河川施設の取水状況について

◆主要河川の14取水施設の取水割合は**46.0%**となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.4.25現在

河川名	取水施設名	かんがい区域	受益面積 (ha)	水利権水量(m3/S)			現在の水利権水量	取水割合 (%)	備考
				代かき期(最大)	普通期	非かんがい期			
北上川	大泉揚水機	登米市	2,467	9,336	8,291	3,334	3.34	0.0%	4/25は取水実績無し
旧北上川	中山揚水機	石巻市・東松島市	3,111	8,883	7,309	2,800	2,800	0.0%	4/25は取水実績無し
三迫川	軽辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0.847	0.847	83.2%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	2,012	80.5%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	—	—	取水なし
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	2,497	78.7%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11,362	8,074	2,198	2,198	76.9%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	—	—	取水なし
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3,390	0,800	0,200	0,800	20.6%	
鳴瀬川	下流頭首工(左岸)	美里町・大崎市	2,568	9,273	1,296	0,404	1,296	75.5%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	0,400	58.0%	
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	0,500	25.6%	
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	—	—	取水なし
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	7,138	42.0%	
名取川	名取川頭首工	仙台市・名取市・岩沼市	2,681	7,771	6,729	4,209	4,209	61.3%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,560	97.9%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	1,000	0.0%	4/25は取水実績無し
14施設 計			28,551				29,591	46.0%	

※取水割合は、午前9時(現在)の取水水量を基に(現在の取水水量/現在の水利権水量)算出したものである。