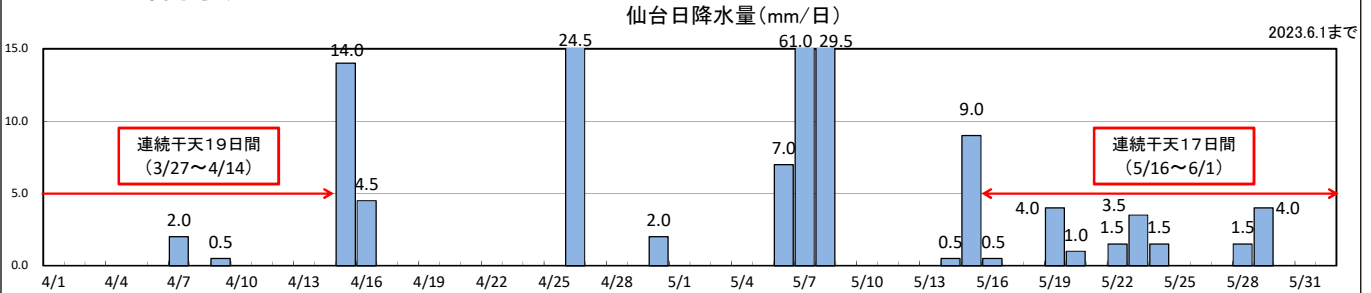


農業用水の状況について（令和5年6月1日現在）

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6月1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6月3日～令和5年7月2日)によると、
天気は期間の前半は、数日の周期で変わり、期間の後半は、平年と同様に曇りや雨の日が多く、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6月1日時点の平均貯水率は74.2%(前回5月15日調査:89.4%)で、平年比は90.6%(前回5月15日調査:97.6%)となっています。

2023.6.1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 192.49m 4,725	62.0%	↓	53.0 km ² 2.94	5.08	EL 194.3m 5,592	84.5%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 266.5m 7,620	63.7%	↓	20.4 km ² 0.57	1.95	EL 265.43m 7,107	107.2%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 120.57m 14,826	67.4%	↓	126.9 km ² 3.39	7.42	EL 122.69m 18,368	80.7%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 160.46m 5,707	71.3%	↓	23.4 km ² 0.58	1.22	EL 160.08m 5,456	104.6%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 161.98m 996	72.7%	↓	4.3 km ² 0.08	0.08	EL 161.57m 937	106.3%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 42.83m 614	52.5%	↓	1.3 km ² 0.19	0.19	EL 43.25m 710	86.5%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 244.84m 16,530	50.1%	↓	210.1 km ² 8.18	11.71	EL 247.98m 21,696	76.2%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 404.4m 11,008	84.7%	→	10.1 km ² 0.54	2.25	EL 407.18m 12,821	85.9%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 238.36m 9,359	96.5%	→	19.1 km ² 0.26	2.50	EL 238.79m 9,588	97.6%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 266.04m 9,227	76.3%	↓	58.9 km ² 1.04	2.51	EL 267.86m 10,376	88.9%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 94.19m 4,793	66.6%	↓	22.5 km ² 0.05	1.06	EL 93.79m 4,527	105.9%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 91.13m 1,396	46.5%	↓	10.8 km ² 0.34	0.34	EL 94.91m 2,172	64.3%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 239.45m 4,473	77.1%	↓	20.0 km ² 0.13	1.00	EL 240.88m 4,987	89.7%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 266.91m 19,447	77.8%	↓	88.5 km ² 1.78	4.01	EL 268.12m 21,150	91.9%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 147.12m 23,329	71.5%	↓	195.3 km ² 7.11	8.03	EL 147.85m 25,657	90.9%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 112.36m 728	48.3%	→	8.5 km ² 0.05	0.10	EL 117.15m 1,250	58.2%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 291.18m 57,846	89.7%	↓	236.6 km ² 3.37	6.14	EL 291.95m 60,138	96.2%	
計(17)	48,962	259,547	192,624	74.2%				212,532	90.6%	

※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6月1日時点の平均貯水率は57.9%(前回5月15日調査:67.0%)、平年比は77.0%(前回5月15日調査:83.5%)です。

2023.6.1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	89.0	86.4%	88.3%	97.8%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	102.0	72.3%	68.7%	105.3%	↓
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	26.3	3.8%	81.3%	4.7%	↑
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	50.0	27.2%	62.0%	43.9%	↓
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	378.4	75.7%	73.4%	103.1%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	357.0	33.1%	39.4%	84.0%	↓
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	550.0	76.5%	100.0%	76.5%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,780.0	82.8%	85.8%	96.5%	↓
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	66.0	18.3%	62.0%	29.6%	↓
10 施設 計			3,143	6,000.5	3,477.1	57.9%	75.3%	77.0%	

※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6月1日までの今年の累計降水量は、平年比77.2%となっています。

(表-3)降水量

2023.6.1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	47.5	94.0	6.5	90.2	52.7%
5月	124.5	91.5	111.0	110.2	113.0%
6月	0.0	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	274.5	1,225	1,239	1,276.7	(77.2%)

※アメダスデータによる。

※()内は6月1日までの合計値

(表-4)降雪量【今回更新なし】

2023.4.30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 3/31現在	
		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%	
セヶ宿ダム	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

2023.6.1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	4/25	5/1	5/15	6/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.04	0.61	0.19	-0.03
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.72	1.79	1.90	1.69
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.79	1.88	1.96	1.80
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.14	2.40	2.56	2.50
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.75	0.46	0.66	0.43
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.41	0.43	0.48	0.27
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.65	0.77	0.96	0.81
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	-1.36	-1.54	-1.22	-1.60
名取川	名取橋	—	—	—	3.56	3.47	3.75	3.58
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.92	7.91	8.04	7.91
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.73	14.90	15.02	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

7. 県内各河川施設の取水状況について

◆主要河川の17取水施設の取水割合は75.4%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.6.1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	8,291	67.8%	
旧北上川	中山揚水機	石巻市・東松島市	3,111	8,883	7,309	2,800	7,309	84.0%	
三迫川	轆辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0.847	2,678	46.1%	
追川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	67.1%	
追川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	5,450	92.8%	
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	6,767	84.5%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11,362	8,074	2,198	8,074	80.7%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	0,571	87.6%	
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3,390	2,146	0.200	2,146	39.1%	
鳴瀬川	下流頭首工(左岸)	美里町・大崎市	2,568	9,273	5,238	0.404	5,238	64.4%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	0,400	46.8%	
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	0,300	30.7%	
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	1,000	0.0%	取水停止日
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	5,195	75.8%	
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	6,729	90.8%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,879	97.7%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	1,200	100.0%	
17施設 計			28,551				67,976	75.4%	

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