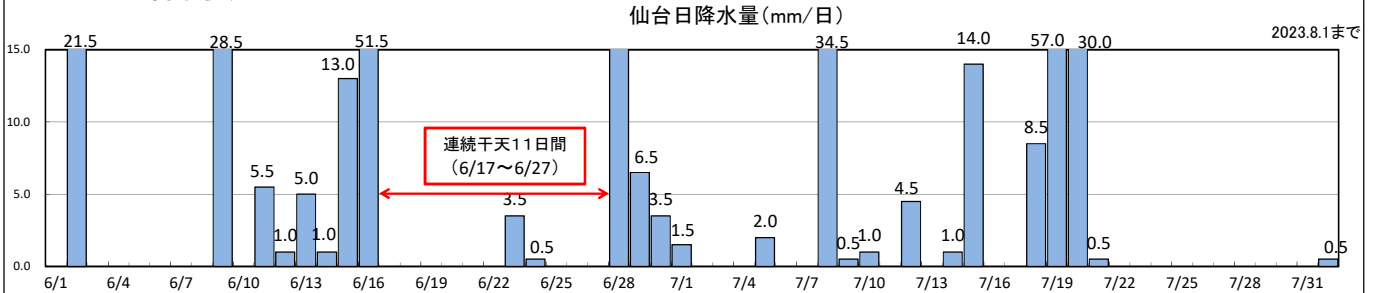


農業用水の状況について（令和5年8月1日現在）

1. これまでの降水状況について



※ 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7月27日仙台管区气象台発表の東北地方の1か月予報（令和5年7月29日～令和5年8月28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8月1日時点の平均貯水率は70.8%（前回7月18日調査:79.8%）で、平年比は89.6%（前回7月18日調査:94.1%）となっています。

2023.8.1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m3)	現在の貯水量 ②(千m3)	貯水率		流域面積 流入量 (m3/s)	放流量 (m3/s)	平年貯水量 ③(千m3)	平年比 ②/③	備考
				②/①	傾向					
栗駒ダム (S37.3)	三迫川 3,079	EL 190.00m 3,655	EL 187.96m 2,898	79.3%	→	53.0 km2 2.14	3.65	EL 188.34m 3,033	95.5%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL268.70m 8,738	EL 258.96m 4,434	50.7%	↓	20.4 km2 0.55	1.66	EL 261.91m 5,561	79.7%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 118.80m 12,000	EL 117.58m 10,018	83.5%	↓	126.9 km2 3.33	5.81	EL 117.78m 10,310	97.2%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 155.11m 2,795	62.1%	↓	23.4 km2 0.60	1.71	EL 155.1m 2,791	100.1%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 160.99m 853	62.3%	↓	4.3 km2 0.12	0.16	EL 161.13m 873	97.7%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 40.91m 370	31.6%	↓	1.3 km2 0.12	0.11	EL 43.29m 717	51.6%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 239m 8,350	52.2%	↓	210.1 km2 3.56	14.69	EL 241.15m 11,208	74.5%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 402.31m 9,763	75.1%	→	10.1 km2 0.68	3.17	EL 404.39m 11,002	88.7%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 230.82m 5,905	60.9%	↓	19.1 km2 0.40	3.09	EL 236.45m 8,384	70.4%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL261.50m 6,500	EL 261.31m 6,407	98.6%	↑	58.9 km2 1.67	4.52	EL 260.27m 5,907	108.5%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 89.71m 2,349	48.9%	→	22.5 km2 0.18	0.86	EL 92.52m 3,712	63.3%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 88.86m 1,028	34.3%	↑	10.8 km2 0.01	0.31	EL 93.66m 1,888	54.4%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 237.82m 3,946	98.7%	↑	20.0 km2 0.00	0.44	EL 236.55m 3,565	110.7%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 262.31m 13,831	92.2%	→	88.5 km2 1.91	4.53	EL 262.3m 13,820	100.1%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 143.80m 20,368	EL 142.78m 12,005	58.9%	↓	195.3 km2 0.00	5.50	EL 143.49m 13,638	88.0%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 115.53m 1,060	70.3%	→	8.5 km2 0.03	0.24	EL 117.9m 1,345	78.8%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 287.92m 48,438	75.1%	↓	236.6 km2 3.59	6.06	EL 289.29m 52,317	92.6%	
計(17)	48,962	189,808	134,450	70.8%				150,071	89.6%	

※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か所で、主要なため池10か所の8月1日平均貯水率は56.2%（前回7月18日調査：62.2%）、平年比は79.3%（前回7月18日調査：81.1%）です。

2023.8.1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%	90.2%	95.8%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	77.3	54.8%	96.7%	56.7%	↓
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	78.5	100.0%	96.6%	103.5%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	685.0	136.3	19.9%	69.5%	28.6%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	89.0	48.4%	91.3%	53.0%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	413.0	82.6%	69.2%	119.4%	→
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	357.0	33.1%	41.5%	79.6%	↑
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	719.0	100.0%	77.9%	128.3%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,325.0	61.6%	79.7%	77.4%	↓
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	89.0	24.7%	65.6%	37.7%	↓
10 施設 計			3,143	6,000.5	3,373.1	56.2%	70.9%	79.3%	

※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8月1日までの今年の累計降水量は、平年比88.9%となっています。

(表-3)降水量

2023.8.1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	173.0	175.5	79.0	143.7	120.4%
7月	155.0	356.0	61.0	178.4	86.9%
8月	0.5	144.0	102.5	157.8	(9.8%) 0.3%
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	603.0	1,225	1,239	1,276.7	(88.9%) 47.2%

※アメダスデータによる。

※()内は8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)								平均比 3/31現在
		R5				平均				
		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

2023.8.1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	6/15	7/3	7/18	8/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.07	0.59	3.60	-0.20
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.75	1.61	1.97	1.49
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.85	1.7	2.10	1.56
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.45	2.49	2.51	2.37
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.46	0.39	0.29	0.32
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.36	0.41	0.26	0.26
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.96	0.93	0.80	0.73
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	-0.05	0	0.00	0.00
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.36	-1.31	-1.42	-1.57
名取川	名取橋	—	—	—	3.65	3.67	3.55	3.51
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.99	8.03	7.92	7.90
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.63	15.15	14.84	14.74

※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85.4%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.8.1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	76.6%	
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	98.5%	
三迫川	轆辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0.847	2,678	46.4%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	66.1%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	5,450	93.2%	
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	6,767	95.2%	
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	95.3%	
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	80.8%	
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	75.8%	
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	36.7%	
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	0,828	78.5%	
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	5,195	90.9%	
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	91.8%	
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				67,804	85.4%	

※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。