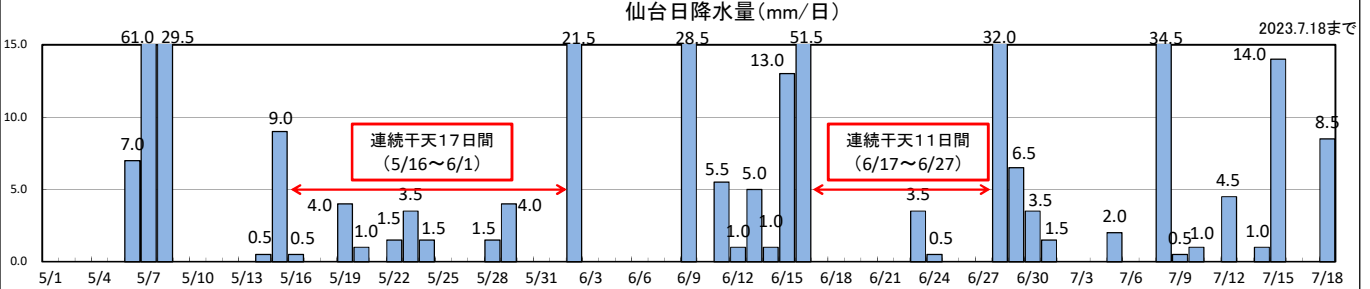


農業用水の状況について（令和5年7月18日現在）

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13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7月15日~令和5年8月14日)によると、
天気は期間の前半は平年と同様に曇りや雨の日が多く、期間の後半は数日の周期で変わり、降水量は平年並か多い見込みです。
・向こう1か月降水量確率 『少ない:20%, 平年並:40%, 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7月18日時点の平均貯水率は79.8%(前回7月3日調査:82.7%)で、平年比は94.1%(前回7月3日調査:97.1%)となっています。

2023.7.18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 190.00m 3,655	EL 188.37m 3,044	83.3%	↓	53.0 km ² 2.15	2.65	EL 189.83m 3,589	84.8%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL268.70m 8,738	EL 260.07m 4,840	55.4%	↓	20.4 km ² 0.72	1.16	EL 262.68m 5,881	82.3%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 118.80m 12,000	EL 119.24m 12,670	100.0%	↑	126.9 km ² 4.00	4.03	EL 119.13m 12,505	101.3%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 156.81m 3,598	80.0%	↓	23.4 km ² 0.58	1.14	EL 156.03m 3,214	111.9%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 161.39m 911	66.5%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 161.49m 925	98.5%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 41.7m 474	40.5%	↓	1.3 km ² 0.12	0.12	EL 43.63m 775	61.2%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 244.37m 15,808	98.8%	↑	210.1 km ² 14.73	10.60	EL 243.08m 13,926	113.5%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 402.31m 9,763	75.1%	→	10.1 km ² 0.25	0.12	EL 405.89m 11,957	81.7%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 235.08m 7,730	79.7%	↓	19.1 km ² 0.30	2.21	EL 238.22m 9,284	83.3%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL261.50m 6,500	EL 260.31m 5,926	91.2%	↓	58.9 km ² 1.23	2.35	EL 261.4m 6,451	91.9%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 89.65m 2,328	48.5%	↓	22.5 km ² 0.48	0.85	EL 92.44m 3,668	63.5%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 87.97m 897	29.9%	↓	10.8 km ² 0.09	0.34	EL 93.63m 1,881	47.7%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 237m 3,700	92.5%	→	20.0 km ² 0.07	0.42	EL 237.04m 3,712	99.7%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 262.55m 14,099	94.0%	↓	88.5 km ² 2.13	3.93	EL 263.26m 14,897	94.6%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 143.80m 20,368	EL 143.28m 13,119	64.4%	↓	195.3 km ² 4.95	5.64	EL 143.74m 14,225	92.2%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 115.91m 1,104	73.3%	→	8.5 km ² 0.09	0.10	EL 118.24m 1,393	79.3%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 289.01m 51,522	79.9%	↓	236.6 km ² 3.67	6.05	EL 289.43m 52,714	97.7%	
計(17)	48,962	189,808	151,533	79.8%				160,997	94.1%	

※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7月18日平均貯水率は62.2%(前回7月3日調査:66.2%)、平年比は81.1%(前回7月3日調査:92.4%)です。

2023.7.18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	91.0	88.3%	99.0%	89.2%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	137.7	97.7%	96.9%	100.8%	→
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	141.7	20.7%	87.0%	23.8%	↑
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	93.0	50.5%	89.8%	56.3%	↓
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	407.0	81.4%	76.5%	106.4%	→
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	310.0	28.7%	40.5%	70.8%	→
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	1,680.0	78.1%	80.4%	97.2%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	242.0	67.2%	70.5%	95.4%	↓
10 施設 計			3,143	6,000.5	3,730.9	62.2%	76.7%	81.1%	

※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7月18日までの今年の累計降水量は、平年比86.1%となっています。

(表-3)降水量

2023.7.18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	67.5	356.0	61.0	(103.6) 178.4	(65.2%) 37.8%
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	515.0	1,225	1,239	(598.3) 1,276.7	(86.1%) 40.3%

※アメダスデータによる。

※()内は7月18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	
		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

2023.7.18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	6/1	6/15	7/3	7/18
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.03	0.07	0.59	3.60
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.69	1.75	1.61	1.97
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.80	1.85	1.70	2.10
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.50	2.45	2.49	2.51
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.43	0.46	0.39	0.29
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.27	0.36	0.41	0.26
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.81	0.96	0.93	0.80
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	-0.05	0.00	0.00
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.60	-1.36	-1.31	-1.42
名取川	名取橋	—	—	—	3.58	3.65	3.67	3.55
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.91	7.99	8.03	7.92
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.77	15.63	15.15	14.84

※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77.4%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.7.18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	77.7%	
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	93.9%	
三迫川	轆辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0.847	2,678	35.1%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	54.9%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	5,450	91.2%	
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	6,767	83.0%	
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	75.0%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	0,571	0.0%	取水停止日
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	69.0%	
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	79.1%	
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	54.3%	
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	5,195	75.6%	
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	90.5%	
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	77.4%	

※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。