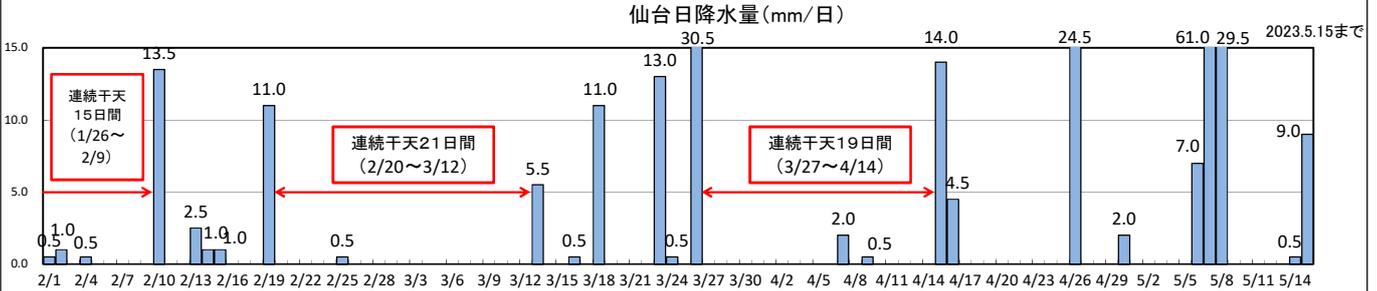


農業用水の状況について（令和5年5月15日現在）

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5月11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5月13日～令和5年6月12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5月15日時点の平均貯水率は89.4%(前回5月1日調査:89.9%)で、平年比は97.6%(前回5月1日調査:93.8%)となっています。

2023.5.15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 <sup>3</sup> )	現在の貯水量 ②(千m <sup>3</sup> )	貯水率		流域面積 流入量 (m <sup>3</sup> /s)	放流量 (m <sup>3</sup> /s)	平年貯水量 ③(千m <sup>3</sup> )	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 195.97m 6,472	85.0%	↑	53.0 km <sup>2</sup> 9.17	4.96	EL 196.37m 6,692	96.7%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 269.66m 9,237	77.2%	↓	20.4 km <sup>2</sup> 1.60	2.93	EL 269.5m 9,153	100.9%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 123.41m 19,789	90.0%	→	126.9 km <sup>2</sup> 13.38	17.36	EL 124.43m 21,650	91.4%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 161.72m 6,580	82.3%	↓	23.4 km <sup>2</sup> 0.68	1.63	EL 161.83m 6,659	98.8%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 162.74m 1,116	81.5%	↓	4.3 km <sup>2</sup> 0.16	0.15	EL 162.33m 1,051	106.2%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 44.47m 930	79.5%	↓	1.3 km <sup>2</sup> 0.27	0.27	EL 44.33m 903	103.0%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 252.12m 29,313	88.8%	→	210.1 km <sup>2</sup> 19.57	19.73	EL 251.85m 28,795	101.8%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 404.32m 10,958	84.3%	↓	10.1 km <sup>2</sup> 0.45	0.15	EL 407.14m 12,793	85.7%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.04m 9,722	100.0%	↑	19.1 km <sup>2</sup> 1.54	1.56	EL 239.03m 9,716	100.1%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 268.9m 11,047	91.3%	→	58.9 km <sup>2</sup> 4.76	6.67	EL 269.25m 11,277	98.0%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 95.81m 5,912	82.1%	→	22.5 km <sup>2</sup> 0.80	1.05	EL 95.26m 5,484	107.8%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 93.09m 1,767	58.9%	→	10.8 km <sup>2</sup> 0.25	0.51	EL 95.9m 2,421	73.0%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 242.12m 5,448	93.9%	↓	20.0 km <sup>2</sup> 0.72	1.05	EL 242.47m 5,588	97.5%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 268.72m 22,036	88.1%	→	88.5 km <sup>2</sup> 4.30	6.26	EL 269.49m 23,215	94.9%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 148.82m 28,900	88.6%	→	195.3 km <sup>2</sup> 9.40	9.40	EL 148.82m 28,919	99.9%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 112.66m 756	50.2%	↑	8.5 km <sup>2</sup> 0.07	0.18	EL 117.37m 1,277	59.2%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 292.59m 61,944	96.0%	→	236.6 km <sup>2</sup> 6.86	12.07	EL 292.56m 62,033	99.9%	
計(17)	48,962	259,547	231,927	89.4%				237,626	97.6%	

※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8か所の5月15日時点の平均貯水率は75.7%(前回5月1日調査:79.2%)、平年比は95.3%(前回5月1日調査:87.7%)です。

2023.5.15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	92.0	89.3%	86.9%	102.8%	↓
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	111.9	79.4%	61.2%	129.6%	↓
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	122.0	66.3%	60.6%	109.4%	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	488.6	97.7%	81.5%	119.8%	→
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	500.0	46.3%	60.3%	76.8%	↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	1,980.0	92.1%	93.0%	99.0%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	107.0	29.7%	63.0%	47.2%	↓
8施設計			1,886	4,596.5	3,480.0	75.7%	79.4%	95.3%	

※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示したものである。→:±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2か箇所(孫沢・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5月15日までの今年の累計降水量は、平年比87.4%となっています。

(表-3)降水量

2023.5.15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	107.0	91.5	111.0	(53.3) 110.2	(200.7%) 97.1%
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	257.0	1,225	1,239	(294.1) 1,276.7	(87.4%) 20.1%

※アメダスデータによる。

※(内)は5月15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
		R5				平均				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%		
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増加傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.5.15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	4/17	4/25	5/1	5/15	
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	1.03	0.04	0.61	0.19	
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.89	1.72	1.79	1.90	
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.98	1.79	1.88	1.96	
旧迫川	三方江	—	—	2.70	1.96	2.14	2.40	2.56	
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.90	0.75	0.46	0.66	
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.68	0.41	0.43	0.48	
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.79	0.65	0.77	0.96	
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	-1.05	-1.36	-1.54	-1.22	
名取川	名取橋	—	—	—	3.71	3.56	3.47	3.75	
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.03	7.92	7.91	8.04	
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.95	14.73	14.90	15.02	

※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84.6%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.5.15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	68.0%	
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	93.1%	
三迫川	軽辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0,847	2,678	56.3%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	78.2%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	5,450	94.9%	
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	6,767	96.3%	
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	93.6%	
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	86.8%	
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	89.6%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	0,590	0.0%	5/15は取水実績無し
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	0,500	0.0%	5/15は取水実績無し
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	1,000	55.0%	
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	5,195	95.5%	
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	7,724	80.4%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	1,175	92.4%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	2,440	100.0%	
17施設計			28,551				70,897	84.6%	

※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。