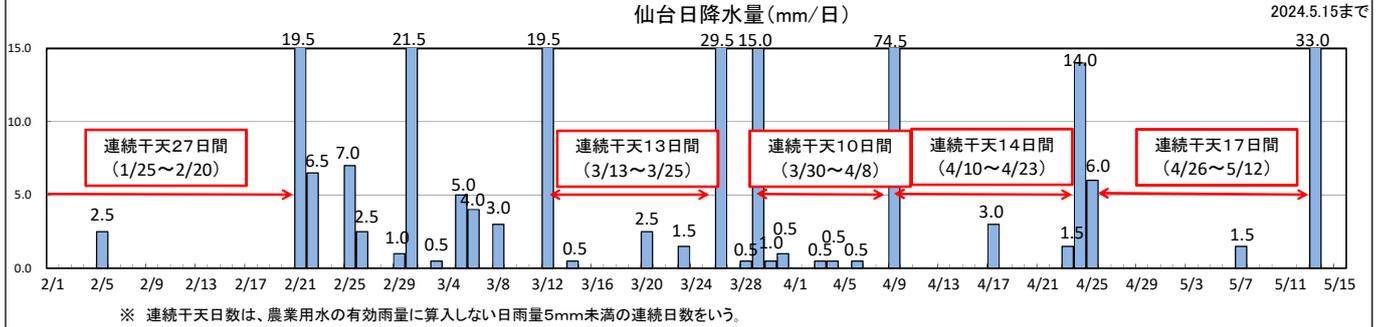


農業用水の状況について（令和6年5月15日現在）

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6年5月9日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(令和6年5月11日～令和6年6月10日)によると、天気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5月15日時点の平均貯水率は73.5%(前回5月7日調査:80.6%)で、平年比は82.3%となっています。

2024.5.15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 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 188.83m 4,166	54.7%	↓	53.0 km ² 2.15	4.12	EL 196.35m 6,681	62.4%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 269.04m 8,911	74.5%	↓	20.4 km ² 0.46	1.98	EL 269.98m 9,405	94.7%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 117.30m 9,604	43.7%	↓	126.9 km ² 2.00	6.03	EL 124.29m 21,382	44.9%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 160.00m 5,403	67.5%	↓	23.4 km ² 0.30	1.43	EL 161.99m 6,773	79.8%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.80m 699	51.0%	↓	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 162.59m 1,092	64.0%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 44.10m 858	73.3%	↓	1.3 km ² 0.00	0.09	EL 44.40m 916	93.7%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 245.74m 17,957	54.4%	↓	210.1 km ² 5.64	13.22	EL 251.80m 28,700	62.6%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 400.16m 8,584	66.0%	↓	10.1 km ² 0.19	0.11	EL 406.91m 12,636	67.9%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 233.44m 6,993	72.1%	→	19.1 km ² 0.29	0.21	EL 239.03m 9,716	72.0%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 267.84m 10,364	85.7%	↓	58.9 km ² 1.84	2.52	EL 269.15m 11,211	92.4%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 95.78m 5,889	81.8%	↓	22.5 km ² 0.28	0.96	EL 95.27m 5,492	107.2%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 91.31m 1,429	47.6%	↓	10.8 km ² 0.18	0.51	EL 95.55m 2,332	61.3%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 241.06m 5,052	87.1%	↓	20.0 km ² 0.21	1.04	EL 242.55m 5,620	89.9%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 267.19m 19,823	79.3%	↓	88.5 km ² 2.05	4.64	EL 269.42m 23,110	85.8%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 148.41m 27,470	71.5%	↓	195.3 km ² 3.59	6.85	EL 148.88m 29,086	94.4%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 114.49m 945	62.7%	↓	8.5 km ² 0.08	0.10	EL 117.14m 1,249	75.7%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 292.25m 60,989	94.6%	→	236.6 km ² 3.91	6.23	EL 292.87m 63,000	96.8%	
計(17)	48,962	265,373	195,136	73.5%				237,153	82.3%	

※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、→:±5.0%、↑:+5.1%以上、↓:-5.1%以上

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9か所の5月15日平均貯水率は76.4%(前回5月7日調査:84.4%)、
 平年比は、96.1%(前回5月7日調査:97.1%)です。

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	72.0	69.9%	87.3%	80.1%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	73.8	52.3%	64.9%	80.7%	→
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	286.6	41.8%	76.2%	54.9%	↓
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	120.0	65.2%	61.7%	105.6%	↓
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	399.0	79.8%	83.3%	95.8%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	805.0	74.5%	59.6%	125.2%	↓
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	496.0	69.0%	79.7%	86.5%	↓
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%	93.9%	98.1%	→
9施設計			2,943	5,640.5	4,310.9	76.4%	79.5%	96.1%	↓

※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
 ※例年は、10か所のため池で観測していますが、工事等を実施している1か箇所(内町溜池)を除いています。

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6年5月15日までの今年の累計降水量は、平年比122.0%となっています。

(表-3)降水量 2024.5.15まで

月区分	R6 (mm)	前年(R5) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)	
1月	82.5	10.0	11.0	42.3	195.0%	
2月	39.0	31.5	52.5	33.9	115.0%	
3月	104.5	61.0	80.5	74.4	140.5%	
4月	100.5	47.5	6.5	90.2	111.4%	
5月	34.5	124.5	111.0	110.2	31.3%	
6月		173.0	79.0	143.7	0.0%	
7月		155.0	61.0	178.4	0.0%	
8月		30.0	102.5	157.8	0.0%	
9月		272.0	638.5	192.6	0.0%	
10月		46.5	61.5	150.6	0.0%	
11月		45.0	5.5	58.7	0.0%	
12月		50.0	29.5	44.1	0.0%	
合計	361.0	1,046	1,239	(295.9)	1,276.9 (122.0%)	28.3%

※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 2024.4.1まで

月区分	R6 (cm)	前年(R5) (cm)	渇水年(H6) (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)
11月(前年)	0	0	0	0	—
12月(前年)	2	1	11	9	22.2%
1月	16	15	14	21	76.2%
2月	20	29	19	18	111.1%
3月	9	0	0	11	81.8%
4月	0	0	0	1	0.0%
小計	47	45	44	60	78.3%

※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6年4月1日
 時点の積雪深さは1.8cm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 2024.3.31まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)							平均比 3/31現在	
		R6				平均				
		1/5	2/1	2/27	3/31	1/1	2/1	3/1		3/31
栗駒ダム	玉山	0.0	7.0	0.0	0.0	19.1	19.4	11.1	0.6	0.0%
荒砥沢ダム	耕英	4.0	51.0	54.0	18.0	74.2	128.8	119.0	38.2	47.1%
花山ダム	花山	0.0	0.0	0.0	0.0	17.6	24.4	9.5	0.6	0.0%
菅生ダム	築館	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	1.9	0.1	0.7	0.0%
鳴子ダム	鳴子	0.0	10.0	15.0	0.0	49.1	80.3	80.4	33.2	0.0%
漆沢ダム	漆沢	0.0	12.0	10.0	0.0	67.7	103.9	83.5	10.0	0.0%
南川ダム	嘉太神	0.0	4.0	12.0	0.0	50.2	70.5	42.3	0.0	0.0%
大倉ダム	作並	0.0	11.0	25.0	0.0	33.3	54.8	40.0	2.0	0.0%
釜房ダム	川崎	0.0	0.0	1.0	0.0	5.7	9.7	2.9	0.5	0.0%
セヶ宿ダム	関	0.0	18.0	0.0	0.0	23.0	44.9	30.0	1.0	0.0%
10か所平均値		0.4	11.3	11.7	1.8	34.2	53.9	41.9	8.7	20.7%

※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
 で横ばいとなっています。

(表-6)主要河川の河川水位 2024.5.15現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R6年(m)			
		H6/8/18	H13/5/8	H18/8/27	4/15	4/25	5/7	5/15
		北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	1.11	0.50
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.67	1.58	1.55	1.52
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.76	1.64	1.65	1.60
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.13	2.13	2.58	2.63
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.83	0.77	0.47	0.45
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.69	0.53	0.37	0.32
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.67	0.98	0.80	0.85
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	-0.07	0.00	0.00
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.03	-1.11	-1.42	-1.51
名取川	名取橋	—	—	—	3.89	3.80	3.39	3.47
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.16	8.08	7.95	7.92
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.22	14.94	14.79	15.12

※観測値は当該日毎時刻の最低値データである。

7. 県内各河川施設の取水状況について

◆主要河川の11取水施設の取水割合は80.5%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況 2024.5.15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			
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	92.4%	
三迫川	鞆辺頭首工	栗原市	1,057	3.569	2.678	0.847	2.678	66.8%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7.674	6.749	2.012	6.749	52.7%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7.980	5.450	—	5.450	96.0%	
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11.504	6.767	2.497	6.767	86.0%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11.314	8.074	2.198	8.074	85.6%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0.866	0.571	—	0.571	71.8%	
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3.390	2.146	200(0.200)	2.146	72.9%	
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	—	0.590	31.7%	
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0.500	0.300	—	0.500	22.0%	
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1.000	0.878	(0.600)	1.000	55.0%	
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7.138	5.195	—	5.195	86.6%	
名取川	名取川頭首工	仙台市・名取市・岩沼市	2,681	7.251	6.305	4.209	7.234	85.4%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1.146	0.858	0.560	1.146	94.8%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2.440	1.200	1.000	2.440	100.0%	
11施設計			28,551				71,219	80.5%	

※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。

※鳴瀬川下流頭首工(右岸、左岸)の水利権水量は豊水水利権含みである。