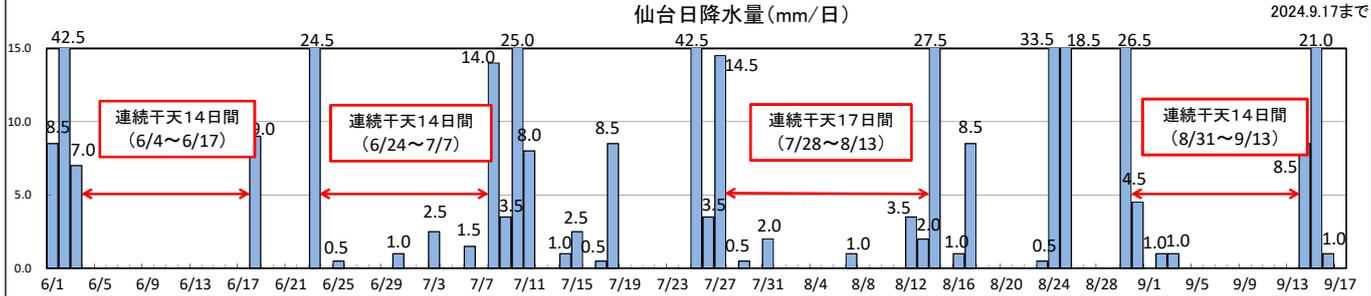


農業用水の状況について（令和6年9月17日現在）

1. これまでの降水状況について

2024.6.1 から
2024.9.17まで



※ 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6年9月12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9月14日~令和6年10月13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9月17日時点の平均貯水率は65.5%(前回9月2日調査:72.0%)で、平年比は88.7%となっています。

2024.9.17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 183.31m 1,499	41.0%	↓	53.0 km ² 2.06	2.06	EL 184.77m 1,891	79.3%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL268.70m 8,738	EL 258.37m 4,226	48.4%	↓	20.4 km ² 0.57	0.31	EL 259.23m 4,533	93.2%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 118.80m 12,000	EL 116.98m 9,132	76.1%	↓	126.9 km ² 5.40	3.95	EL 117.19m 9,436	96.8%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 155.80m 3,108	69.1%	↓	23.4 km ² 0.55	0.98	EL 152.44m 1,743	178.3%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 161.48m 924	67.4%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 161.12m 872	106.0%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 42.02m 517	44.2%	→	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 41.38m 431	120.0%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 239.76m 9,338	58.4%	↓	210.1 km ² 10.97	7.42	EL 239.25m 8,675	107.6%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 405.37m 11,621	89.4%	→	10.1 km ² 0.22	0.13	EL 401.07m 9,071	128.1%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 229.48m 5,390	55.6%	→	19.1 km ² 0.43	0.21	EL 233.98m 7,229	74.6%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL261.50m 6,500	EL 257.05m 4,456	68.6%	↓	58.9 km ² 1.15	1.82	EL 257.47m 4,636	96.1%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 91.05m 2,878	60.0%	↓	22.5 km ² 0.48	0.48	EL 92.53m 3,723	77.3%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 86.75m 730	24.3%	↑	10.8 km ² 0.05	0.05	EL 95.28m 2,264	32.3%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 230.13m 1,979	49.5%	↑	20.0 km ² 0.15	0.15	EL 236.62m 3,586	55.2%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 257.48m 9,068	60.5%	↓	88.5 km ² 2.29	3.11	EL 260.97m 12,377	73.3%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 143.80m 14,533	EL 141.89m 10,127	69.7%	↓	195.3 km ² 3.93	3.95	EL 143.36m 13,277	76.3%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 113.48m 840	55.7%	→	8.5 km ² 0.10	0.10	EL 117.07m 1,242	67.6%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 286.55m 44,753	69.4%	→	236.6 km ² 5.67	5.67	EL 288.80m 50,925	87.9%	
計(17)	48,962	183,973	120,586	65.5%				135,912	88.7%	

※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5,400か所、主要なため池8か所の9月17日平均貯水率は36.2%（前回9月2日調査：41.7%）、
 平年比は、65.1%（前回9月2日調査：76.1%）です。

2024.9.17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	103.0	100.0%	97.6%	102.5%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	141.0	100.0%	52.6%	190.0%	→
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	77.3	98.5%	100.0%	98.5%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	685.0	25.6	3.7%	44.2%	8.4%	↓
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	105.0	57.1%	56.3%	101.4%	↑
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	404.0	37.4%	57.8%	64.7%	↓
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	320.0	44.5%	31.8%	140.1%	→
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	865.0	40.2%	71.8%	56.0%	↓
8 施設 計			2,943	5,640.5	2,040.9	36.2%	55.6%	65.1%	↓

※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、工事等を実施している2か箇所(内町溜池、牛野ダム)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9月17日までの今年の累計降水量は、平年比84.1%となっています。

(表-3)降水量

2024.9.17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	82.0	124.5	111.0	110.2	74.4%
6月	93.0	173.0	79.0	143.7	64.7%
7月	130.0	155.0	61.0	178.4	72.9%
8月	127.0	30.0	102.5	157.8	80.5%
9月	32.5	272.0	638.5	192.6	16.9%
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	791.0	1,046	1,239	(940.0) 1,276.9	(84.1%) 61.9%

※アメダスデータによる。

※()内は9月17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)										
		R6					平均					平均比 3/31現在
		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%		
七ヶ宿ダム	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
 で減少傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2024.9.17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	8/1	8/19	9/2	9/17
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	1.21	0.47	1.60	-0.12
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.89	1.92	2.03	1.64
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.90	2.01	2.16	1.73
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.65	2.61	2.43	2.13
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	1.13	0.59	1.02	0.62
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.50	0.37	0.37	0.31
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.94	1.07	0.97	0.95
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	-1.40	-1.50	-1.38	-1.17
名取川	名取橋	—	—	—	3.48	3.59	3.60	3.56
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.92	7.96	7.95	7.95
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.82	15.33	15.33	15.20

※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17取水施設の取水割合は36.1%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2024.9.17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	9,146	8,132	—	—	0.0%	かんがい期間終了
旧北上川	中山揚水機	石巻市・東松島市	3,111	8,883	7,309	2,800	2,800	0.0%	かんがい期間終了
三迫川	軽辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0.847	0.847	63.8%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	6,749	2,012	2,012	42.4%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	5,450	—	—	0.0%	かんがい期間終了
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	2,497	93.2%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11,314	8,074	2,198	2,198	68.5%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	—	0.0%	かんがい期間終了
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3,390	0,200	0,200	0,200	68.5%	
鳴瀬川	下流頭首工(左岸)	美里町・大崎市	2,568	9,273	0,404	0,404	0,404	65.8%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	—	0.0%	かんがい期間終了
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	—	0.0%	かんがい期間終了
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,878	—	—	0.0%	かんがい期間終了
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	—	0.0%	かんがい期間終了
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	4,209	0.0%	9/17は取水実績無し
白石川	内親堰	柴田町	297	1,146	0,858	0,560	0,560	72.5%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,220	1,000	1,000	0.0%	かんがい期間終了
11施設 計			28,551				16,727	36.1%	

※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。