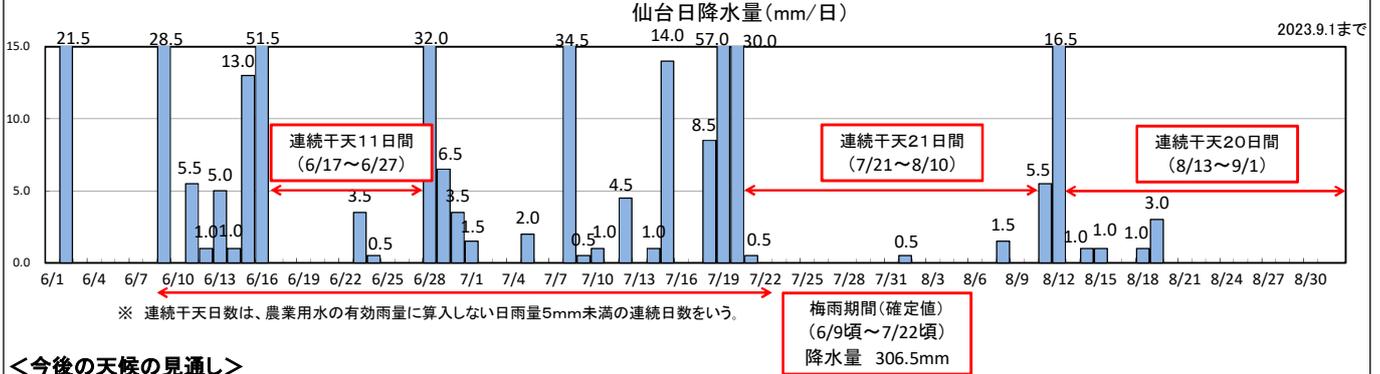


農業用水の状況について（令和5年9月1日現在）

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8月31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9月2日~令和5年10月1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: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9月1日時点の平均貯水率は53.6%(前回8月15日調査:57.0%)で、平年比は75.2%(前回8月15日調査:76.2%)となっています。

2023.9.1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 190.00m 3,655	EL 186.47m 2,406	<b>65.8%</b>	↓	53.0 km <sup>2</sup> 2.48	4.16	EL 185.43m 2,085	<b>115.4%</b>	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL268.70m 8,738	EL 259.06m 4,470	<b>51.2%</b>	↑	20.4 km <sup>2</sup> 0.62	1.16	EL 258.17m 4,155	<b>107.6%</b>	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 118.80m 12,000	EL 116.96m 9,103	<b>75.9%</b>	→	126.9 km <sup>2</sup> 2.05	5.00	EL 117.13m 9,352	<b>97.3%</b>	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 150.29m 1,071	<b>23.8%</b>	↓	23.4 km <sup>2</sup> 0.50	0.55	EL 152.55m 1,782	<b>60.1%</b>	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.73m 691	<b>50.4%</b>	→	4.3 km <sup>2</sup> 0.36	0.03	EL 160.63m 806	<b>85.7%</b>	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 38.7m 150	<b>12.8%</b>	↓	1.3 km <sup>2</sup> 0.03	0.03	EL 41.67m 470	<b>31.9%</b>	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 238.36m 7,550	<b>47.2%</b>	↑	210.1 km <sup>2</sup> 3.58	10.16	EL 239.22m 8,636	<b>87.4%</b>	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 392.58m 5,121	<b>39.4%</b>	↓	10.1 km <sup>2</sup> 0.20	0.14	EL 401.02m 9,043	<b>56.6%</b>	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 216.21m 1,586	<b>16.4%</b>	↓	19.1 km <sup>2</sup> 0.24	0.22	EL 234.14m 7,302	<b>21.7%</b>	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL261.50m 6,500	EL 253.95m 3,210	<b>49.4%</b>	↓	58.9 km <sup>2</sup> 0.68	1.82	EL 257.33m 4,576	<b>70.1%</b>	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 87.11m 1,466	<b>30.5%</b>	↓	22.5 km <sup>2</sup> 0.38	0.84	EL 92.61m 3,772	<b>38.9%</b>	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 86.01m 634	<b>21.1%</b>	↓	10.8 km <sup>2</sup> 0.06	0.05	EL 94.85m 2,158	<b>29.4%</b>	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 236.81m 3,643	<b>91.1%</b>	→	20.0 km <sup>2</sup> 0.37	0.45	EL 236.26m 3,483	<b>104.6%</b>	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 257.55m 9,130	<b>60.9%</b>	↓	88.5 km <sup>2</sup> 0.92	3.10	EL 260.72m 12,122	<b>75.3%</b>	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 143.80m 20,368	EL 141.66m 9,700	<b>47.6%</b>	↓	195.3 km <sup>2</sup> 0.54	6.02	EL 143.46m 13,568	<b>71.5%</b>	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 114.68m 964	<b>64.0%</b>	→	8.5 km <sup>2</sup> 0.04	0.10	EL 117.4m 1,281	<b>75.3%</b>	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 285.01m 40,748	<b>63.2%</b>	↓	236.6 km <sup>2</sup> 1.53	5.05	EL 288.68m 50,585	<b>80.6%</b>	
計(17)	48,962	189,808	101,643	<b>53.6%</b>				135,176	<b>75.2%</b>	

※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10か所の9月1日平均貯水率は36.4%(前回8月15日調査:46.1%)、平年比は63.5%(前回8月15日調査:70.1%)です。

2023.9.1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	83.0	80.6%	92.4%	87.2%	↓
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	0.0	0.0%	64.5%	0.0%	↓
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	78.5	100.0%	99.4%	100.6%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	685.0	219.7	32.1%	62.1%	51.7%	↑
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	47.0	25.5%	68.8%	37.2%	↓
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	279.0	55.8%	56.1%	99.5%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	440.0	40.7%	54.0%	75.4%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	220.0	30.6%	22.9%	133.7%	↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	809.0	37.6%	71.7%	52.5%	↓
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	9.0	2.5%	15.8%	15.8%	↓
10施設計			3,143	6,000.5	2,185.2	36.4%	57.4%	63.5%	

※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9月1日までの今年の累計降水量は、平年比75.5%となっています。

(表-3)降水量

2023.9.1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	30.0	144.0	102.5	157.8	19.0%
9月	0.0	114.5	638.5	192.6	(0.0%) 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	632.5	1,225	1,239	(837.3) 1,276.7	(75.5%) 49.5%

※アメダスデータによる。

※( )内は9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

2023.9.1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	7/18	8/1	8/15	9/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	3.60	-0.20	1.07	-0.21
旧北上川	和測	1.22	1.63	1.63	1.97	1.49	1.97	1.66
迫川	剣先	—	1.63	1.50	2.10	1.56	2.08	1.74
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.51	2.37	2.43	2.38
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.29	0.32	0.40	0.33
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.26	0.26	0.43	0.25
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.80	0.73	1.40	0.78
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	-1.42	-1.57	-1.28	-1.60
名取川	名取橋	—	—	—	3.55	3.51	3.67	3.57
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.92	7.90	8.06	7.90
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.84	14.74	15.18	14.79

※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14取水施設の取水割合は44.1%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.9.1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	0.0%	9/1は取水実績無し
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	80.7%	
三迫川	轆辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0,847	2,678	30.5%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	38.5%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	5,450	0.0%	9/1は取水実績無し
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,368	11,504	6,767	2,497	6,767	59.3%	
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	68.9%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	0,571	0.0%	9/1は取水実績無し
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	26.2%	
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	17.4%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	—	—	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	—	—	—	かんがい期間終了
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	—	—	かんがい期間終了
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,138	5,195	—	5,195	73.3%	
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	4,209	84.8%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,560	91.4%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	1,000	0.0%	9/1は取水実績無し
14施設計			28,551				63,237	44.1%	

※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。