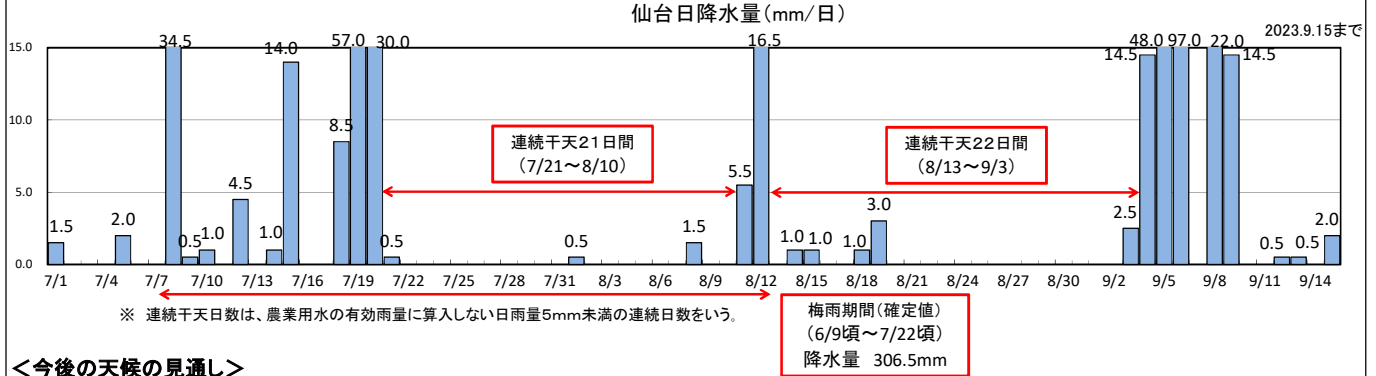


農業用水の状況について（令和5年9月15日現在）

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9月14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9月16日~令和5年10月15日)によると、天気は数日の周期で変わりますが、平年に比べ曇りや雨の日が多く、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15日時点の平均貯水率は68.8%(前回9月1日調査:53.6%)で、平年比は95.0%(前回9月1日調査:75.2%)となっています。

2023.9.15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 190.00m 3,655	EL 186.29m 2,348	64.2%	→	53.0 km ² 3.15	3.15	EL 184.18m 1,726	136.0%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL268.70m 8,738	EL 260.36m 4,951	56.7%	↑	20.4 km ² 0.94	0.31	EL 258.57m 4,297	115.2%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 118.80m 12,000	EL 117.26m 9,545	79.5%	→	126.9 km ² 6.06	6.09	EL 117.3m 9,600	99.4%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 151.08m 1,298	28.8%	↑	23.4 km ² 0.52	0.29	EL 152.48m 1,758	73.8%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.85m 705	51.5%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 161.17m 879	80.2%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 39.43m 213	18.2%	↑	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 41.9m 500	42.6%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 242m 12,390	77.4%	↑	210.1 km ² 10.91	14.84	EL 239.74m 9,312	133.1%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 394.39m 5,855	45.0%	↑	10.1 km ² 0.38	0.14	EL 401.74m 9,441	62.0%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 221.06m 2,729	28.1%	↑	19.1 km ² 0.57	0.24	EL 235.01m 7,697	35.5%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL261.50m 6,500	EL 256.49m 4,220	64.9%	↑	58.9 km ² 1.09	1.87	EL 257.39m 4,602	91.7%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 89.7m 2,345	48.9%	↑	22.5 km ² 0.60	0.60	EL 92.75m 3,858	60.8%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 89.41m 1,113	37.1%	↑	10.8 km ² 0.06	0.06	EL 95.98m 2,441	45.6%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 238.03m 4,010	100.0%	↑	20.0 km ² 0.23	0.95	EL 236.1m 3,438	116.6%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 262.44m 13,976	93.2%	↑	88.5 km ² 5.06	8.70	EL 260.2m 11,608	120.4%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 143.80m 20,368	EL 144.68m 16,497	81.0%	↑	195.3 km ² 13.25	20.32	EL 143.29m 13,176	125.2%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 119.04m 1,514	100.0%	↑	8.5 km ² 1.17	1.25	EL 117.16m 1,251	121.0%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 287.31m 46,798	72.6%	↑	236.6 km ² 7.70	5.20	EL 289.08m 51,720	90.5%	
計(17)	48,962	189,808	130,507	68.8%				137,304	95.0%	

※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15日平均貯水率は39.7%(前回9月1日調査:36.4%)、平年比は70.3%(前回9月1日調査:63.5%)です。

2023.9.15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	103.0	100.0%	97.6%	102.5%	↑
葛蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	0.0	0.0%	65.8%	0.0%	→
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	127.5	18.6%	47.1%	39.6%	↓
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	73.0	39.7%	60.4%	65.7%	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	250.0	50.0%	53.1%	94.2%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	475.0	44.0%	60.9%	72.2%	↑
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	422.0	58.7%	22.8%	257.5%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	847.0	39.4%	73.7%	53.5%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	9.0	2.5%	4.6%	54.2%	→
10 施設 計			3,143	6,000.5	2,385.0	39.7%	56.5%	70.3%	

※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15日までの今年の累計降水量は、平年比89.9%となっています。

(表-3)降水量

2023.9.15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	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	201.5	114.5	638.5	192.6	(209.2%) 104.6%
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	834.0	1,225	1,239	(927.2) 1,276.7	(89.9%) 65.3%

※アメダスデータによる。

※()内は9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 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増加傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.9.15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	8/1	8/15	9/1	9/15
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.20	1.07	-0.21	-0.10
旧北上川	和測	1.22	1.65	1.63	1.49	1.97	1.66	1.74
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.56	2.08	1.74	1.76
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.37	2.43	2.38	2.13
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.32	0.40	0.33	0.36
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.26	0.43	0.25	0.38
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.73	1.40	0.78	1.01
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	-1.57	-1.28	-1.60	-0.95
名取川	名取橋	—	—	—	3.51	3.67	3.57	4.09
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.90	8.06	7.90	8.07
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.74	15.18	14.79	15.03

※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11取水施設の取水割合は28.8%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2023.9.15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	—	—	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%	9/15は取水実績無し
三迫川	轆辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0,847	0,847	46.6%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	2,012	40.5%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	7,980	—	—	—	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	94.1%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11,362	8,074	2,198	2,198	79.4%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	—	—	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	75.5%	
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	75.2%	
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	0.0%	9/15は取水実績無し
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	13.3%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,560	0.0%	9/15は取水実績無し
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	1,000	0.0%	9/15は取水実績無し
11施設 計			28,551				21,922	28.8%	

※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。