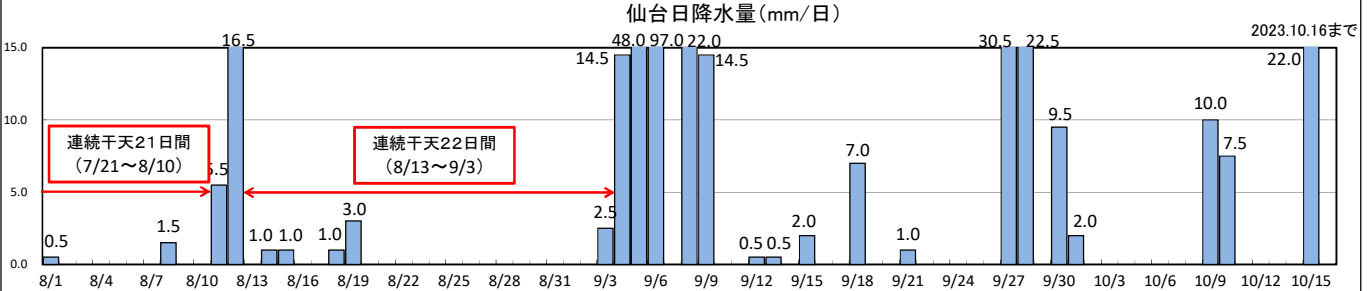


農業用水の状況について（令和5年10月16日現在）

1. これまでの降水状況について



※ 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5年10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5年10月14日～令和5年11月13日）によると、天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多く、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: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10月16日時点の平均貯水率は47.7%（前回10月2日調査:48.6%）で、平年比は90.0%（前回10月2日調査:95.9%）となっています。

2023.10.16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 184.86m 1,916	25.2%	↓	53.0 km ² 2.29	4.77	EL 186.75m 2,495	76.8%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 263.48m 6,224	52.0%	↑	20.4 km ² 0.61	0.33	EL 261.66m 5,461	114.0%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 118.42m 11,316	51.4%	↑	126.9 km ² 3.52	3.39	EL 118.23m 10,998	102.9%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 153.1m 1,979	24.7%	↑	23.4 km ² 0.55	0.29	EL 154.4m 2,494	79.4%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.93m 715	52.2%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 161.96m 993	72.0%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 40.79m 356	30.4%	↑	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 42.33m 564	63.1%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 242.94m 13,725	41.6%	→	210.1 km ² 6.57	11.62	EL 241.19m 11,264	121.8%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 396.06m 6,581	50.6%	↑	10.1 km ² 0.32	0.14	EL 402.74m 10,009	65.8%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 225.49m 4,015	41.4%	↑	19.1 km ² 0.51	0.22	EL 235.52m 7,937	50.6%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 256.52m 4,232	35.0%	↑	58.9 km ² 2.67	1.69	EL 257.64m 4,710	89.9%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 88.88m 2,059	28.6%	↓	22.5 km ² 0.45	0.35	EL 93.2m 4,141	49.7%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 89.9m 1,190	39.7%	→	10.8 km ² 0.06	0.06	EL 96.35m 2,541	46.8%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.57m 3,871	66.7%	→	20.0 km ² 0.45	0.44	EL 237.66m 3,898	99.3%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 259.85m 11,255	45.0%	→	88.5 km ² 2.85	3.39	EL 258.46m 9,944	113.2%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 142.2m 10,780	28.0%	↓	195.3 km ² 1.51	6.55	EL 143.41m 13,452	80.1%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 110.47m 555	36.8%	↓	8.5 km ² 0.16	0.51	EL 116.54m 1,178	47.1%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 286.99m 45,937	71.2%	→	236.6 km ² 5.64	8.63	EL 288.01m 48,682	94.4%	
計(17)	48,962	265,373	126,706	47.7%				140,761	90.0%	

※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10月16日平均貯水率は33.9%(前回10月2日調査:35.8%)、平年比は99.0%(前回10月2日調査:64.8%)です。

2023.10.16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%	100.0%	100.0%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	120.9	85.7%	100.0%	85.7%	↑
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	0.0	0.0%	1.4%	0.0%	↓
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	82.0	44.6%	82.9%	53.8%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	76.0	15.2%	10.6%	143.4%	→
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	575.0	53.2%	31.5%	168.9%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	200.0	27.8%	14.3%	194.2%	↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	789.0	36.7%	49.5%	74.1%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	9.0	2.5%	2.5%	100.0%	→
10 施設 計			3,143	6,000.5	2,033.4	33.9%	34.2%	99.0%	

※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

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10月16日までの今年の累計降水量は、平年比85.9%となっています。

(表-3)降水量

2023.10.16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	272.0	114.5	638.5	192.6	141.2%
10月	41.5	40.5	61.5	150.6	(53.4%) 27.6%
11月		68.5	5.5	58.7	0.0%
12月		26.5	29.5	44.1	0.0%
合計	946.0	1,225	1,239	1,101.2	85.9%

※アメダスデータによる。

※()内は10月16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				平均比 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横ばいの傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.10.16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	9/1	9/15	10/2	10/16
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.21	-0.10	0.16	-0.05
旧北上川	和瀨	1.22	1.65	1.63	1.66	1.74	1.94	1.80
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.74	1.76	1.92	1.87
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.38	2.13	2.20	2.25
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.33	0.36	0.52	0.64
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.25	0.38	0.33	0.35
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.78	1.01	0.96	0.93
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	0.00	0.00	-0.07
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.60	-0.95	-1.18	-1.21
名取川	名取橋	—	—	—	3.57	4.09	3.90	3.76
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.90	8.07	8.04	8.05
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.79	15.03	14.97	15.24

※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