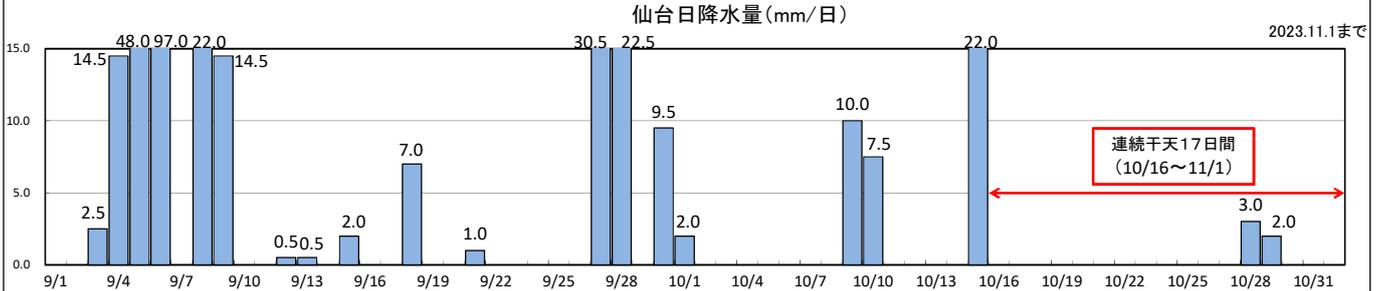


農業用水の状況について（令和5年11月1日現在）

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26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28日～令和5年11月27日)によると、
天気は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: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11月1日時点の平均貯水率は44.0%(前回10月16日調査:47.7%)で、平年比は80.9%(前回10月16日調査:90.0%)となっています。

2023.11.1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 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 184.1m 1,704	22.4%	↓	53.0 km ² 1.90	1.89	EL 186.83m 2,520	67.6%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 264.18m 6,533	54.6%	→	20.4 km ² 0.48	0.32	EL 263.58m 6,268	104.2%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 118.87m 12,112	55.1%	↑	126.9 km ² 4.09	4.18	EL 118.39m 11,263	107.5%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 153.83m 2,261	28.3%	↑	23.4 km ² 0.44	0.20	EL 155.71m 3,067	73.7%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.82m 701	51.2%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 162.28m 1,043	67.2%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 41.25m 413	35.3%	↑	1.3 km ² 0.01	0.01	EL 42.5m 590	70.0%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 242.05m 12,461	37.8%	↓	210.1 km ² 6.67	8.22	EL 242.66m 13,327	93.5%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 396.35m 6,714	51.6%	→	10.1 km ² 0.22	0.16	EL 403.2m 10,279	65.3%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 226.27m 4,265	44.0%	↑	19.1 km ² 0.22	0.22	EL 236.44m 8,379	50.9%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 255.01m 3,620	29.9%	↓	58.9 km ² 0.85	1.79	EL 259.11m 5,365	67.5%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 88.6m 1,964	27.3%	→	22.5 km ² 0.30	0.30	EL 93.79m 4,527	43.4%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 89.78m 1,171	39.0%	→	10.8 km ² 0.07	0.07	EL 97.13m 2,754	42.5%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.52m 3,856	66.5%	→	20.0 km ² 0.29	0.30	EL 239.27m 4,412	87.4%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 258.64m 10,106	40.4%	↓	88.5 km ² 1.81	2.56	EL 258.4m 9,890	102.2%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 141.2m 8,827	23.0%	↓	195.3 km ² 3.98	4.04	EL 143.54m 13,755	64.2%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 110.51m 559	37.1%	→	8.5 km ² 0.09	0.10	EL 116.17m 1,134	49.3%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 284.56m 39,599	61.4%	↓	236.6 km ² 2.68	8.18	EL 286.95m 45,829	86.4%	
計(17)	48,962	265,373	116,866	44.0%				144,402	80.9%	

※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11月1日平均貯水率は32.5%(前回10月16日調査:33.9%)、平年比は69.6%(前回10月16日調査:99.0%)です。

2023.11.1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	103.0	100.0%	99.8%	100.2%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	141.0	100.0%	100.0%	100.0%	↑
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	0.0	0.0%	0.9%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	78.0	42.4%	77.4%	54.8%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	0.0	0.0%	19.1%	0.0%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	588.0	54.4%	73.4%	74.2%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	200.0	27.8%	29.5%	94.3%	→
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	750.0	34.9%	54.7%	63.8%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	9.0	2.5%	14.3%	17.5%	→
10 施設 計			3,143	6,000.5	1,947.5	32.5%	46.6%	69.6%	

※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11月1日までの今年の累計降水量は、平年比80.9%となっています。

(表-3)降水量

2023.11.1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	272.0	114.5	638.5	192.6	141.2%
10月	46.5	40.5	61.5	150.6	30.9%
11月	0.0	68.5	5.5	58.7	(0.0%)
12月		26.5	29.5	44.1	0.0%
合計	951.0	1,225	1,239	1,276.7	(80.9%)

※アメダスデータによる。

※()内は11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)									
		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減少傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2023.11.1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	9/15	10/2	10/16	11/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.10	0.16	-0.05	-0.35
旧北上川	和瀨	1.22	1.65	1.63	1.74	1.94	1.80	1.55
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.76	1.92	1.87	1.64
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.13	2.20	2.25	2.11
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.36	0.52	0.64	0.47
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.38	0.33	0.35	0.27
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	1.01	0.96	0.93	0.81
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	0.00	-0.07	0.00
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-0.95	-1.18	-1.21	-1.30
名取川	名取橋	—	—	—	4.09	3.90	3.76	3.60
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.07	8.04	8.05	7.99
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.03	14.97	15.24	14.70

※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