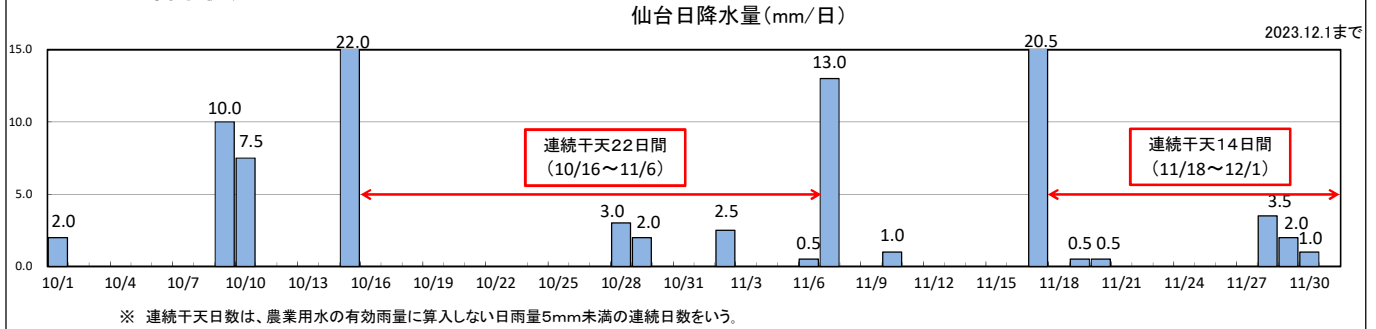


農業用水の状況について（令和5年12月1日現在）

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11月30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12月2日～令和6年1月1日)によると、天気は平年と同様に晴れの日が多く、降水量は平年並か多い見込みです。  
・向こう1か月降水量確率 『少ない:20%, 平年並:40%, 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12月1日時点の平均貯水率は50.5%(前回11月1日調査:44.0%)で、平年比は91.8%(前回11月1日調査:80.9%)となっています。

2023.12.1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 198.00m 7,618	EL 184.39m 1,785	23.4%	→	53.0 km <sup>2</sup> 2.20	3.75	EL 186.26m 2,339	76.3%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 266.05m 7,400	61.8%	↑	20.4 km <sup>2</sup> 0.76	0.32	EL 265.49m 7,135	103.7%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 119.45m 12,985	59.0%	↑	126.9 km <sup>2</sup> 8.28	6.03	EL 118.18m 10,918	118.9%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 155.67m 3,049	38.1%	↑	23.4 km <sup>2</sup> 0.51	0.21	EL 157.23m 3,814	79.9%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.77m 695	50.7%	→	4.3 km <sup>2</sup> 0.03	0.03	EL 162.48m 1,075	64.7%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 42.52m 593	50.7%	↑	1.3 km <sup>2</sup> 0.44	0.01	EL 42.42m 578	102.6%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 246m 18,370	55.7%	↑	210.1 km <sup>2</sup> 15.08	15.24	EL 244.64m 16,218	113.3%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 397.69m 7,340	56.5%	↑	10.1 km <sup>2</sup> 0.56	0.13	EL 404.07m 10,802	68.0%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 230.11m 5,628	58.0%	↑	19.1 km <sup>2</sup> 1.10	0.22	EL 237.33m 8,823	63.8%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 259.8m 5,685	47.0%	↑	58.9 km <sup>2</sup> 3.40	1.64	EL 260.89m 6,203	91.6%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 88.21m 1,831	25.4%	↓	22.5 km <sup>2</sup> 0.25	0.25	EL 93.69m 4,461	41.0%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 89.68m 1,155	38.5%	→	10.8 km <sup>2</sup> 0.05	0.16	EL 96.93m 2,698	42.8%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.24m 3,772	65.0%	→	20.0 km <sup>2</sup> 0.40	0.40	EL 240.15m 4,724	79.8%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 259.41m 10,822	43.3%	↑	88.5 km <sup>2</sup> 3.29	2.20	EL 257.27m 8,881	121.9%	
釜房ダム (S45.12)	碓氷川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 141.8m 9,974	25.9%	↑	195.3 km <sup>2</sup> 6.58	6.51	EL 142.97m 12,455	80.1%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 110.65m 570	37.8%	→	8.5 km <sup>2</sup> 0.22	0.10	EL 116.43m 1,163	49.0%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 285.68m 42,457	65.8%	↑	236.6 km <sup>2</sup> 12.72	5.17	EL 286.2m 43,812	96.9%	
計(17)	48,962	265,373	134,111	50.5%				146,099	91.8%	

※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か所で、主要なため池10か所の12月1日平均貯水率は23.1%(前回11月1日調査:32.5%)、平年比は69.0%(前回11月1日調査:69.6%)です。

2023.12.1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%	100.0%	100.0%	→
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%	0.6%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	79.0	42.9%	73.9%	58.1%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	76.0	15.2%	28.5%	53.4%	↑
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	613.0	56.8%	80.2%	70.8%	→
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	294.0	40.9%	16.7%	245.0%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	0.0	0.0%	13.9%	0.0%	↓
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	0.0	0.0%	32.4%	0.0%	↓
10 施設 計			3,143	6,000.5	1,384.5	23.1%	33.4%	69.0%	

※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12月1日までの今年の累計降水量は、平年比80.7%となっています。

(表-3)降水量 2023.12.1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	45.0	68.5	5.5	58.7	76.7%
12月	0.0	26.5	29.5	44.1	(0.0%) 0.0%
合計	996.0	1,225	1,239	1,276.7	(80.7%) 78.0%

※アメダスデータによる。

※( )内は12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増加傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位 2023.12.1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	10/2	10/16	11/1	12/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.16	-0.05	-0.35	0.99
旧北上川	和瀨	1.22	1.65	1.63	1.94	1.80	1.55	1.77
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.92	1.87	1.64	1.82
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.20	2.25	2.11	2.11
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.52	0.64	0.47	0.78
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.33	0.35	0.27	0.49
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.96	0.93	0.81	0.94
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	-0.07	0.00	0.00
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.18	-1.21	-1.30	-1.17
名取川	名取橋	—	—	—	3.90	3.76	3.60	3.79
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.04	8.05	7.99	8.01
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.97	15.24	14.70	14.97

※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