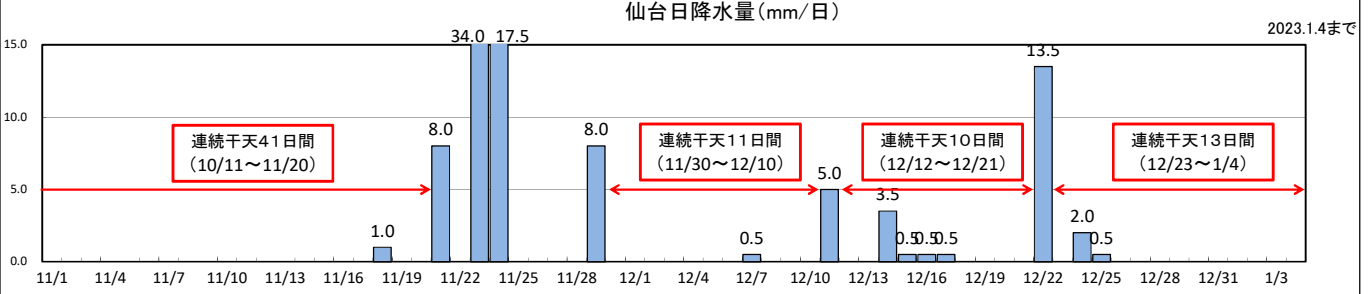


農業用水の状況について（令和5年1月4日現在）

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4年12月29日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(令和4年12月31日～令和5年1月30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みの見込みです。
・向こう1か月降水量確率 『少ない:40%, 平年並:30%, 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1月4日時点の平均貯水率は55.2%(前回12月1日調査:48.2%)で、平年比は99.0%(前回12月1日調査:86.2%)となっています。

2023.1.4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 183.94m 1,660	21.8%	↑	53.0 km ² 1.61	1.61	EL 186.08m 2,281	72.8%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 265.39m 7,088	59.2%	↑	20.4 km ² 0.57	0.35	EL 267.72m 8,231	86.1%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 119.03m 12,355	56.2%	↑	126.9 km ² 3.15	2.91	EL 118.47m 11,406	108.3%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 158.72m 4,628	57.9%	↑	23.4 km ² 0.60	0.33	EL 159.05m 4,820	96.0%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 162.92m 1,144	83.5%	↑	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 162.15m 1,022	111.9%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 42.1m 529	45.2%	→	1.3 km ² 0.02	0.02	EL 42.84m 642	82.4%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 243.5m 14,535	44.0%	↑	210.1 km ² 7.61	9.56	EL 242.49m 13,086	111.1%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 406.2m 12,162	93.6%	↑	10.1 km ² 0.44	0.11	EL 404.1m 10,821	112.4%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.04m 9,722	100.0%	↑	19.1 km ² 1.76	1.55	EL 237.3m 8,808	110.4%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 266.53m 9,533	78.8%	↑	58.9 km ² 2.69	1.23	EL 259.85m 5,709	167.0%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 94.07m 4,712	65.4%	↑	22.5 km ² 0.29	0.19	EL 93.72m 4,481	105.2%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 95m 2,192	73.1%	↓	10.8 km ² 0.00	0.15	EL 96.96m 2,707	81.0%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.73m 3,919	67.6%	↑	20.0 km ² 0.26	0.22	EL 242.21m 5,484	71.5%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 258.9m 10,344	41.4%	↑	88.5 km ² 0.39	2.16	EL 257.2m 8,819	117.3%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 32,613	EL 142.18m 10,780	33.1%	→	195.3 km ² 2.50	5.89	EL 143.06m 12,656	85.2%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 110.14m 526	34.9%	↑	8.5 km ² 0.10	0.10	EL 116.58m 1,183	44.5%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 283.66m 37,351	57.9%	↑	236.6 km ² 5.75	5.08	EL 285.71m 42,534	87.8%	
計(17)	48,962	259,547	143,180	55.2%				144,690	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
※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1月4日時点の平均貯水率は21.0%(前回12月1日調査:18.9%), 平年比は69.7%(前回12月1日調査:57.0%)です。

2023.1.4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m ³)	現在貯水量 ②(千m ³)	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%	87.0%	115.0%	→
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%	9.6%	0.0%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	115.0	62.5%	46.4%	134.8%	↓
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	250.0	50.0%	59.4%	84.2%	↑
愛子ダム	広瀬川(斉勝川)	仙台市	536	1,080.0	313.0	29.0%	80.2%	36.1%	↓
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	159.0	22.1%	2.9%	757.1%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	0.0	0.0%	0.0%	0.0%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	100.0	27.8%	44.9%	61.9%	↑
10 施設 計			3,143	6,000.5	1,259.5	21.0%	30.1%	69.7%	

※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
※内町溜池の現在貯水量は、11月30日時点の数値である。

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4年12月31日までの今年の累計降水量は、平年比95.9%となっています。

(表-3)降水量

2022.12.31まで

月区分	R4 (mm)	前年(R3) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)
1月	16.0	9.5	11.0	42.3	37.8%
2月	26.0	74.5	52.5	33.9	76.7%
3月	71.5	107.5	80.5	74.4	96.1%
4月	94.0	92.5	6.5	90.2	104.2%
5月	91.5	74.5	111.0	110.2	83.0%
6月	175.5	62.0	79.0	143.7	122.1%
7月	356.0	189.0	61.0	178.4	199.6%
8月	144.0	182.5	102.5	157.8	91.3%
9月	114.5	125.5	638.5	192.6	59.4%
10月	40.5	143.0	61.5	150.6	26.9%
11月	68.5	65.0	5.5	58.7	116.7%
12月	26.5	57.5	29.5	44.1	60.1%
合計	1,224.5	1,183	1,239	1,276.7	95.9%

※アメダスデータによる。

(表-4)降雪量

2022.12.31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		16	14	21	0.0%
2月		21	19	18	0.0%
3月		6	0	11	0.0%
4月		0	0	1	0.0%
小計	1	54	44	60	1.7%

※アメダスデータによる。

5. 主要ダム近傍の積雪深(R4.1月~R4.3月)

◆主要ダム近傍(10か所)の積雪深を比較すると、令和5年1月4日時点の積雪深さは35.4cmで、過去10年の平均値と同程度です。

(表-5)ダム近傍の積雪深

2022.1.4まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)									平均比
		R4			R5	平均			1/4現在		
		2/1	3/1	3/31	1/4	1/1	2/1	3/1		3/31	
栗駒ダム	玉山	16	15	0	0	21	22	12	1	0.0%	
荒砥沢ダム	耕英	130	125	54	86	76	132	123	45	112.6%	
花山ダム	花山	25	20	0	2	18	27	12	1	11.3%	
菅生ダム	築館	0	0	0	0	2	2	0	1	0.0%	
鳴子ダム	鳴子	110	119	60	42	51	87	89	38	83.2%	
漆沢ダム	漆沢	145	155	20	84	71	107	94	13	118.8%	
南川ダム	嘉太神	106	115	0	76	53	72	47	0	144.8%	
大倉ダム	作並	73	78	0	50	33	55	44	2	153.4%	
釜房ダム	川崎	1	0	0	1	6	11	4	1	16.7%	
七ヶ宿ダム	関	82	115	0	13	24	47	34	1	53.7%	
10か所平均値		68.8	74.2	13.4	35.4	35.3	56.2	46.0	10.1	100.2%	

※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

2023.1.4現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R4年(m)			
		H6/ 8/18	H13/ 5/8	H18/ 8/27	10/17	11/1	12/1	1/4
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.07	-0.40	-0.06	-0.19
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.64	1.52	1.63	1.55
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.70	1.59	1.68	1.60
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.14	2.12	2.15	2.12
江合川	蒲谷	0.38	0.96	0.40	0.51	0.45	0.53	0.60
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.35	0.29	0.28	0.38
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.84	0.76	0.85	0.88
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	-1.20	-1.26	-1.22	-1.17
名取川	名取橋	—	—	—	3.75	3.63	3.62	3.74
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	7.94	7.94	7.95	7.95
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	14.93	14.81	14.85	14.82

※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