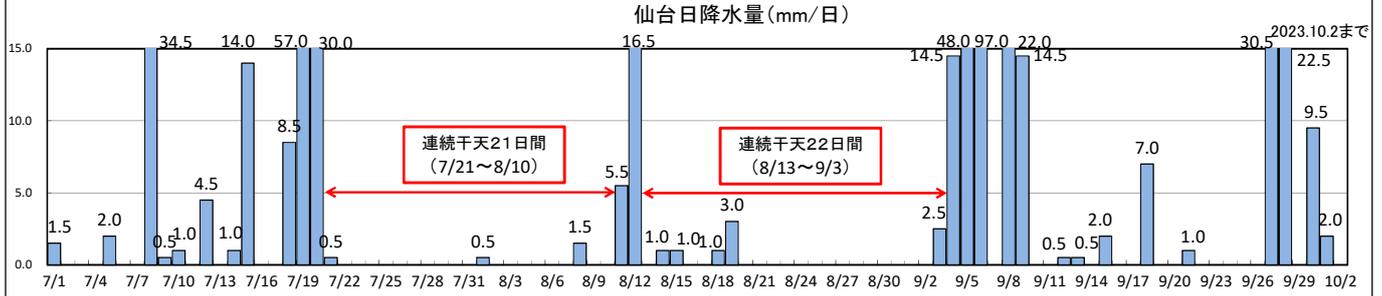


農業用水の状況について（令和5年10月2日現在）

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9月28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30日～令和5年10月29日)によると、天気は数日の周期で変わり、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2日時点の平均貯水率は48.6%(前回9月15日調査:68.8%)で、平年比は95.9%(前回9月15日調査:95.0%)となっています。

2023.10.2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 187.72m 2,817	37.0%	↑	53.0 km ² 2.82	2.82	EL 185.52m 2,112	133.4%	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL274.40m 11,969	EL 262.27m 5,710	47.7%	↑	20.4 km ² 0.74	0.33	EL 259.9m 4,777	119.5%	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 116.77m 8,833	40.2%	↓	126.9 km ² 7.29	4.15	EL 116.95m 9,090	97.2%	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 152.27m 1,684	21.1%	↑	23.4 km ² 0.57	0.33	EL 153.32m 2,064	81.6%	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 159.96m 718	52.4%	→	4.3 km ² 0.03	0.03	EL 161.6m 941	76.3%	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 40.42m 314	26.8%	↑	1.3 km ² 0.33	0.01	EL 41.93m 504	62.3%	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 242.56m 13,185	40.0%	↑	210.1 km ² 13.91	7.92	EL 239.12m 8,506	155.0%	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 395.21m 6,206	47.7%	↑	10.1 km ² 0.33	0.14	EL 402.23m 9,717	63.9%	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 223.09m 3,289	33.9%	↑	19.1 km ² 0.55	0.22	EL 234.89m 7,642	43.0%	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL270.50m 12,100	EL 254.62m 3,468	28.7%	↓	58.9 km ² 1.01	1.80	EL 257.09m 4,473	77.5%	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 89.47m 2,265	47.2%	→	22.5 km ² 0.60	0.60	EL 92.31m 3,589	63.1%	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 89.83m 1,179	39.3%	↑	10.8 km ² 0.06	0.06	EL 95.71m 2,373	49.7%	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.71m 3,913	67.5%	→	20.0 km ² 0.78	0.91	EL 236.06m 3,427	114.2%	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 259.8m 11,204	44.8%	↓	88.5 km ² 3.34	4.69	EL 259.23m 10,653	105.2%	
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 38,439	EL 143.71m 14,121	36.7%	↓	195.3 km ² 6.44	10.08	EL 143.03m 12,589	112.2%	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 116.19m 1,137	75.4%	↓	8.5 km ² 0.23	0.62	EL 116.54m 1,178	96.5%	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 287.69m 47,820	74.1%	→	236.6 km ² 5.18	5.16	EL 288.36m 49,676	96.3%	
計(17)	48,962	262,973	127,863	48.6%				133,311	95.9%	

※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か所で、主要なため池10か所の10月2日平均貯水率は35.8%(前回9月15日調査:39.7%)、平年比は64.8%(前回9月15日調査:70.3%)です。

2023.10.2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%	→
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141.0	80.4	57.0%	88.0%	64.8%	↑
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	10.7	1.6%	26.3%	5.9%	↓
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184.0	82.0	44.6%	78.1%	57.0%	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500.0	76.0	15.2%	31.4%	48.4%	↓
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080.0	550.0	50.9%	60.9%	83.6%	↑
嘉太神ダム	吉田川(一)	大和町	650	719.0	333.0	46.3%	44.8%	103.3%	↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150.0	828.0	38.5%	71.6%	53.8%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360.0	9.0	2.5%	4.8%	52.6%	→
10 施設 計			3,143	6,000.5	2,150.6	35.8%	55.3%	64.8%	

※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10月2日までの今年の累計降水量は、平年比87.7%となっています。

(表-3)降水量

2023.10.2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	2.0	40.5	61.5	150.6	(20.6%) 1.3%
11月		68.5	5.5	58.7	0.0%
12月		26.5	29.5	44.1	0.0%
合計	906.5	1,225	1,239	1,276.7	(87.7%) 71.0%

※アメダスデータによる。

※()内は10月2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

2023.10.2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	8/15	9/1	9/15	10/2
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	1.07	-0.21	-0.10	0.16
旧北上川	和瀨	1.22	1.65	1.63	1.97	1.66	1.74	1.94
追川	剣先	—	1.63	1.50	2.08	1.74	1.76	1.92
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.43	2.38	2.13	2.20
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.40	0.33	0.36	0.52
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.43	0.25	0.38	0.33
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	1.40	0.78	1.01	0.96
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	-1.28	-1.60	-0.95	-1.18
名取川	名取橋	—	—	—	3.67	3.57	4.09	3.90
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.06	7.90	8.07	8.04
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.18	14.79	15.03	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