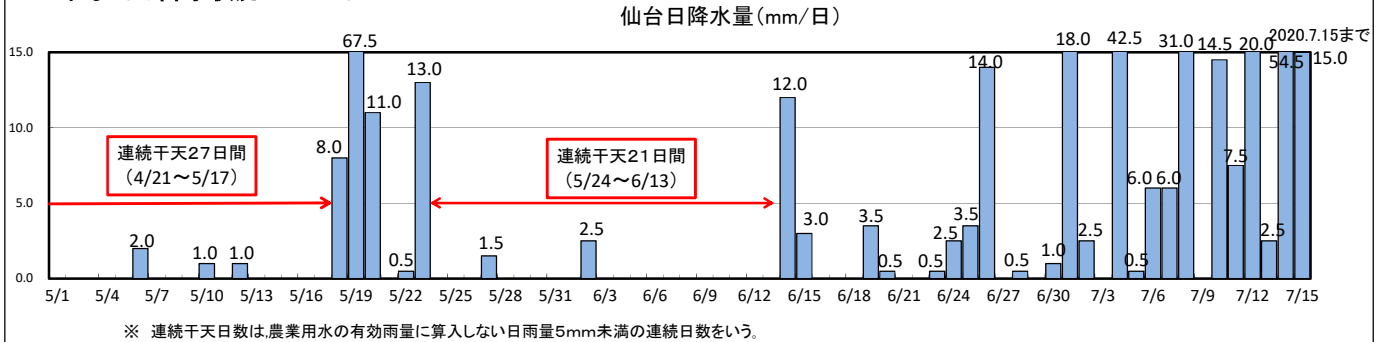


### 農業用水の状況について（令和2年7月15日現在）

#### 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2年7月9日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(7月11日～8月10日)によると、天気は平年に比べ曇りや雨の日が多く、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7月15日時点の平均貯水率は93.4%で、平年比は108.8%(前回7月2日調査:92.0%)となっています。

2020.7.15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 ②/①	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	傾向	備考
栗駒ダム (S37.3)	三迫川 3,079	EL 190.00m 3,655	EL 190.97m 4,053	100.0%	53.0 km <sup>2</sup> 9.88	10.97	EL 189.56m 3,485	116.3%	↑	
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL 268.70m 8,738	EL 262.5m 5,806	66.4%	20.4 km <sup>2</sup> 2.92	1.15	EL 261.32m 5,324	109.1%	↑	
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 111.80m 12,000	EL 119.52m 13,090	100.0%	126.9 km <sup>2</sup> 21.56	16.45	EL 118.53m 11,517	113.7%	→	
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 158.50m 4,500	EL 157.21m 3,803	84.5%	23.4 km <sup>2</sup> 2.03	1.18	EL 156.25m 3,322	114.5%	→	
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 161.5m 925	67.5%	4.3 km <sup>2</sup> 0.45	0.03	EL 161.02m 857	107.9%	↑	
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 44.17m 844	72.1%	1.3 km <sup>2</sup> 0.02	0.02	EL 41.94m 466	181.1%	↑	
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 244.50m 16,000	EL 243.85m 15,043	94.0%	210.1 km <sup>2</sup> 46.03	49.99	EL 242.96m 13,753	109.4%	↑	
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 402.39m 9,808	75.4%	10.1 km <sup>2</sup> 2.24	0.12	12,072	81.2%	↑	
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.13m 9,770	100.0%	19.1 km <sup>2</sup> 8.65	7.45	8,304	117.7%	↑	
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL 261.50m 6,500	EL 262.72m 7,213	110.9%	58.9 km <sup>2</sup> 19.02	14.10	EL 260.93m 6,222	115.9%	→	
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 94.20m 4,800	EL 94.45m 4,956	100.0%	22.5 km <sup>2</sup> 8.19	2.80	EL 92.14m 3,485	142.2%	↑	
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 98.39m 3,113	100.0%	10.8 km <sup>2</sup> 3.28	1.93	EL 93.2m 1,790	173.9%	↑	
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 238.00m 4,000	EL 239.06m 4,340	100.0%	20.0 km <sup>2</sup> 4.76	4.14	EL 236.73m 3,619	119.9%	↑	
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 263.35m 15,000	EL 264.33m 16,145	110.9%	88.5 km <sup>2</sup> 22.06	23.30	EL 262.86m 14,444	111.8%	→	
釜房ダム (S45.12)	基石川 3,062	EL 143.80m 14,533	EL 144.28m 15,604	100.0%	195.3 km <sup>2</sup> 62.38	59.48	EL 143.8m 14,441	108.1%	→	
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 118.82m 1,477	98.0%	8.5 km <sup>2</sup> 3.34	0.11	EL 118.26m 1,396	105.8%	↑	
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 290.55m 55,970	86.7%	236.6 km <sup>2</sup> 26.03	26.03	EL 289.75m 53,623	104.4%	↑	
計(17)	48,962	183,973	171,960	93.4%			158,120	108.8%		

※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5,500か所で、主要なため池9か所の7月15日時点の平均貯水率は86.8%(前回7月1日調査:69.7%), 平年比117.8%(前回7月1日調査:95.3%)です。

2020.7.15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	103	100.0%	98.8%	101.2%	↑
菖蒲沢溜池	沖ノ田川(沖ノ田川)	気仙沼市	156	141	141	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	771.3	771.3	100.0%	85.0%	117.6%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184	135	73.4%	96.7%	75.8%	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500	500	100.0%	74.2%	134.8%	↑
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080	680	63.0%	35.3%	178.3%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150	2,010	93.5%	83.1%	112.5%	↑
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360	242	67.2%	72.6%	92.6%	↑
9 施設 計			2,493	5,367.8	4,660.8	86.8%	73.7%	117.8%	

※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1月から7月15日までの累計降水量は、平年比119.2%となっています。

(表-3)降水量

2020.7.15まで

月区分	R2(mm)	前年(R1)(mm)	渇水年(H6)(mm)	平年(mm)	平年比(%)
1月	126.5	4.0	11.0	37.0	341.9%
2月	19.5	13.0	52.5	38.4	50.8%
3月	45.5	83.0	80.5	68.2	66.7%
4月	153.5	90.5	6.5	97.6	157.3%
5月	105.5	81.0	111.0	109.9	96.0%
6月	43.5	168.5	79.0	145.6	29.9%
7月	220.5	111.5	61.0	179.4	(214.7%)
8月		88.5	102.5	166.9	
9月		72.5	638.5	187.5	
10月		644.5	61.5	122.0	
11月		5.5	5.5	65.1	
12月		27.0	29.5	36.6	
合計	714.5	1,390	1,239	1,254.2	(119.2%)

※アメダスデータによる。

※( )内は7月15日までの合計値

(表-4)降雪量

2020.4.30まで

月区分	R2(cm)	前年(H31)(cm)	渇水年(H6)(cm)	平年(cm)	平年比(%)
11月(前年)	0	0	0	0	—
12月(前年)	0	11	11	9	0.0%
1月	3	12	14	21	14.3%
2月	6	0	19	23	26.1%
3月	0	3	0	14	0.0%
4月	0	6	0	1	0.0%
小計	9	32	44	68	13.2%

※アメダスデータによる。

### 5. 主要ダム近傍の積雪深 (R2.1月~R2.3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2年3月31日時点の積雪深さは0cmで、過去10年の平均値を大きく下回っています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

2020.3.31まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)									
		R2				平均			平均比		
		1/1	2/1	3/1	3/31	2/1	3/1	3/31	3/31現在	3/31現在	3/31現在
栗駒ダム	玉山	0	0	0	0	26	14	1	0.0%		
荒砥沢ダム	耕英	38	50	34	0	153	138	62	0.0%		
花山ダム	花山	0	0	0	0	24	8	1	0.0%		
菅生ダム	築館	0	0	0	0	3	0	1	0.0%		
鳴子ダム	鳴子	5	8	0	0	104	97	56	0.0%		
漆沢ダム	漆沢	8	3	0	0	130	97	21	0.0%		
南川ダム	嘉太神	4	2	0	0	69	46	0	—		
大倉ダム	作並	1	10	0	0	65	53	8	0.0%		
釜房ダム	川崎	0	0	0	0	13	5	1	0.0%		
七ヶ宿ダム	関	1	0	0	0	53	33	3	0.0%		
10か所平均値		5.7	7.3	3.4	0.0	64.0	49.2	15.2	0.0%		

※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。

### 7. 県内各河川施設の取水状況について

◆主要河川の17取水施設の取水割合は5.6%となっています。  
中干し期及び降雨により、ほとんどの取水施設で取水していません。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

R2.7.15現在

河川名	取水施設名	かんがい区域	受益面積(ha)	水利権水量(m3/S)			現在の水利権水量	取水割合(%)	備考
				代かき期(最大)	普通期	非かんがい期			
北上川	大泉揚水機	登米市	2,472	9,336	8,291	—	8,291	0.0%	取水停止日
旧北上川	中山揚水機	石巻市・東松島市	3,111	9,169	7,527	2,800	7,527	0.0%	中干し
三迫川	軽迎頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0,847	2,678	0.0%	降雨のため
追川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	5,749	0.0%	降雨のため
追川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	5,450	—	5,450	0.0%	取水停止日
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,358	11,786	6,940	2,497	6,940	55.0%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,069	11,362	8,074	2,198	8,074	0.0%	降雨のため
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,866	0,571	—	0,571	0.0%	降雨のため
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3,390	2,146	0,800	2,146	0.0%	降雨のため
鳴瀬川	下流頭首工(左岸)	美里町・大崎市	2,568	9,273	5,238	1,296	5,238	0.0%	降雨のため
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400	—	0,400	0.0%	中干し
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	0,300	0.0%	中干し
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	0,828	0.0%	取水停止日
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,245	5,287	—	5,287	0.0%	降雨のため
名取川	名取川頭首工	仙台市・名取市・岩沼市	2,681	7,771	6,729	4,209	6,729	0.0%	降雨のため
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,879	0.0%	中干し・降雨のため
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,200	1,000	1,200	0.0%	中干し・降雨のため
17施設 計			28,546				68,287	5.6%	

※取水割合は、午前9時(現在)の取水量を基に(現在の取水量/現在の水利権水量)算出したものである。

### 6. 主要河川の河川水位

◆主要河川の河川水位は、前回に比べ全ての地点で上昇傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

2020.7.15現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			R2年(m)			
		H6/8/18	H13/5/8	H18/8/27	6/1	6/15	7/1	7/15
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.07	-0.23	0.26	2.43
旧北上川	和淵	1.22	1.65	1.63	1.86	2.02	1.98	2.89
追川	剣先	—	1.63	1.50	1.97	2.07	2.05	2.98
旧追川	三方江	—	—	2.70	2.47	2.49	2.44	3.64
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.37	0.54	0.46	1.72
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.32	0.40	0.35	—
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.91	0.97	0.99	2.74
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	0.00	-0.08	-0.06	0.44
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.29	-1.50	-1.29	-0.72
名取川	名取橋	—	—	—	3.51	3.69	3.84	4.94
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.03	8.01	8.02	8.81
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.36	15.48	15.45	16.38

※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3.47m 広瀬橋-1.44m 館矢間14.83m

※野田橋水位観測局において、不具合発生のためデータ欠測。