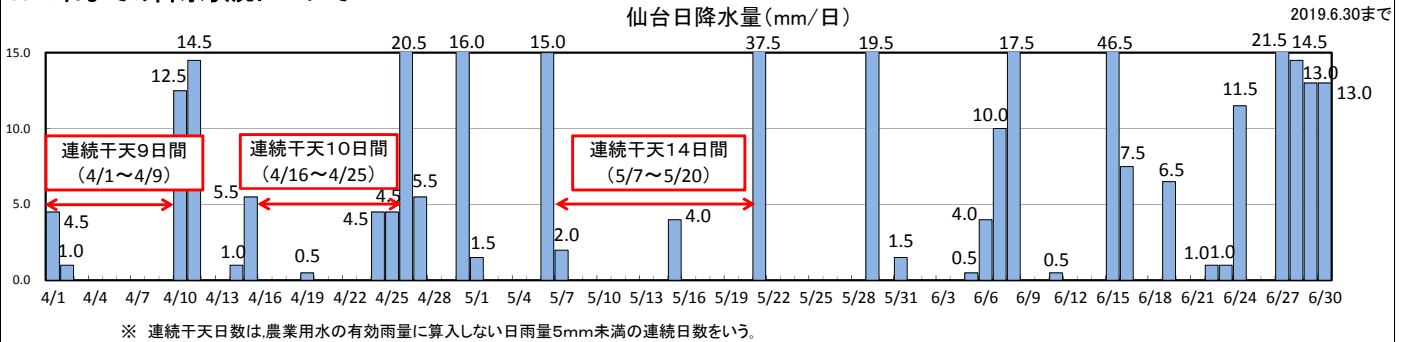


## 農業用水の状況について（令和元年7月1日現在）

### 1. これまでの降水状況について



### <今後の天候の見通し>

- ◆令和元年6月27日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(6月29日~7月28日)によると、  
平年に比べ曇りや雨の日が多い見込みです。
  - ・向こう1か月平均気温確率 『低い:30%, 平年並:40%, 高い:30%』:ほぼ平年並みの見込み
  - ・向こう1か月降水量確率 『少ない:20%, 平年並:30%, 多い:50%』:多い見込み

### 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1日時点の平均貯水率は67.8%(前回6月15日調査:71.7%)で、平年比は105.8%(前回6月15日調査:97.1%)となっています。ダムの総貯水量は、平年並みとなっています。

2019.7.1現在

ダム名 (完成年月)	河川名 (かんがい補給面積ha)	有効貯水量 (最大) ①(千m <sup>3</sup> )	現在の 有効貯水量 ②(千m <sup>3</sup> )	(準備水位に 対する貯水率) 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 有効貯水量 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 198.00m 7,617	EL 190.47m 3,848	(105.3%) <b>50.5%</b>	53.0 km <sup>2</sup> 8.12	9.19	EL 189.92m 3,624	<b>106.2%</b>	↓	準備水位 EL190.00 最低水位 EL175.00
荒砥沢ダム (H10.11)	二迫川 1,989	EL 274.40m 11,969	EL 266.61m 7,674	(87.8%) <b>64.1%</b>	20.4 km <sup>2</sup> 2.73	1.08	EL 260.98m 5,188	<b>147.9%</b>	↑	準備水位 EL268.70 最低水位 EL241.10
花山ダム (S33.1)	迫川 8,845	EL 124.60m 22,000	EL 121.71m 16,564	(97.4%) <b>75.2%</b>	126.9 km <sup>2</sup> 19.97	24.63	EL 120.44m 14,586	<b>113.6%</b>	→	準備水位 EL118.80 最低水位 EL108.80
小田ダム (H18.3)	長崎川 1,112	EL 163.50m 8,000	EL 157.28m 3,840	(85.3%) <b>48.0%</b>	23.4 km <sup>2</sup> 1.76	1.39	EL 157.08m 3,734	<b>102.8%</b>	↓	準備水位 EL158.50 最低水位 EL145.00
菅生ダム (H7.3)	小山田川 619	EL 164.20m 1,370	EL 162.55m 1,085	<b>79.1%</b>	4.3 km <sup>2</sup> 0.03	0.03	EL 160.97m 850	<b>127.6%</b>	↑	最低水位 EL150.20
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 43.81m 766	<b>65.4%</b>	1.3 km <sup>2</sup> 0.02	0.02	EL 43.2m 661	<b>115.9%</b>	↑	最低水位 EL 35.80
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 244.51m 10,999	(98.8%) <b>33.3%</b>	210.1 km <sup>2</sup> 34.84	34.74	EL 244.01m 10,512	<b>104.6%</b>	↓	準備水位 EL244.50 最低水位 EL231.00
岩堂沢ダム (H21.9)	岩堂沢 807	EL407.50m 13,000	EL 404.95m 11,351	<b>87.3%</b>	10.1 km <sup>2</sup> 1.12	0.13	11,720	<b>96.9%</b>	↑	最低水位 EL368.50
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 237.03m 8,669	<b>89.3%</b>	19.1 km <sup>2</sup> 2.90	0.22	9,054	<b>95.7%</b>	↑	最低水位 EL206.30
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL 270.50m 12,100	EL 262.65m 7,172	(110.3%) <b>59.2%</b>	58.9 km <sup>2</sup> 4.53	5.06	EL 261.62m 6,570	<b>109.2%</b>	↓	準備水位 EL261.50 最低水位 EL243.10
南川ダム (S63.3)	南川 1,210	EL 97.60m 7,200	EL 92.08m 3,449	(71.9%) <b>47.9%</b>	22.5 km <sup>2</sup> 2.10	0.52	EL 92.64m 3,790	<b>91.0%</b>	↑	準備水位 EL94.20 最低水位 EL81.80
宮床ダム (H12.3)	宮床川 513	EL 98.00m 3,000	EL 94.05m 1,972	<b>65.7%</b>	10.8 km <sup>2</sup> 0.83	0.26	EL 94.39m 2,051	<b>96.1%</b>	↑	最低水位 EL79.50
七北田ダム (S60.3)	七北田川 1,574	EL 243.00m 5,800	EL 237.26m 3,778	(94.5%) <b>65.1%</b>	20.0 km <sup>2</sup> 0.91	0.43	EL 237.15m 3,745	<b>100.9%</b>	↓	準備水位 EL238.00 最低水位 EL218.00
大倉ダム (S37.3)	大倉川 2,674	EL 270.60m 25,000	EL 264.04m 15,817	(105.4%) <b>63.2%</b>	88.5 km <sup>2</sup> 7.11	7.01	EL 263.81m 15,557	<b>101.7%</b>	↓	準備水位 EL263.35 最低水位 EL240.65
釜房ダム (S45.12)	碁石川 3,062	EL 149.80m 36,400	EL 144.77m 22,899	(111.5%) <b>62.9%</b>	195.3 km <sup>2</sup> 17.12	24.00	EL 144.32m 21,795	<b>105.1%</b>	↓	準備水位 EL143.80 最低水位 EL133.00
村田ダム (S55.3)	荒川 482	EL 119.00m 1,507	EL 118.26m 1,396	<b>92.6%</b>	8.5 km <sup>2</sup> 1.05	0.10	EL 118.43m 1,419	<b>98.4%</b>	↑	最低水位 EL100.00
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 291m 57,310	<b>88.8%</b>	236.6 km <sup>2</sup> 19.72	7.94	EL 289.89m 54,020	<b>106.1%</b>	→	準備水位 EL293.50 最低水位 EL261.50
計(17)	48,962	263,333	178,589	(93.9%) <b>67.8%</b>			168,876	<b>105.8%</b>		

※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  
 ※かんがい補給区域の面積は、先行建設のダムを優先とし、後発建設のダムから重複面積を控除している。  
 ※平年貯水量は、過去10ヶ年平均値とする。  
 ※荒砥沢ダムの平年貯水量は、平成20年6月14日発生「岩手・宮城内陸地震」以降のH25~H30年の貯水量を基に算出している。  
 ※準備水位とは、洪水期に必要な洪水調節水量を確保するために、平常時最高水位よりも水位を低下させておく際の水位のことで、「洪水貯留準備水位」の略である。

### 3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約5,500か所です。総貯水量はおよそ3,800万m<sup>3</sup>です。主要なため池9か所の平均貯水率は76.6%(前回6月15日調査:70.8%), 平年比106.6%です。

2019.7.1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m <sup>3</sup> )	現在貯水量 ②(千m <sup>3</sup> )	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%	94.0%	106.3%	→
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%	95.2%	105.0%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	857	857	100.0%	81.3%	123.1%	→
釜谷溜池	北上川(一)	石巻市	47	184	173	94.1%	-	-	↑
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500	406	81.2%	79.2%	102.6%	↑
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080	443	41.0%	40.8%	100.5%	↑
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150	1,780	82.8%	79.1%	104.6%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360	195	54.2%	68.5%	79.1%	↑
9 施設 計			2,493	5,453.3	4,176.5	76.6%	71.8%	106.6%	

※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6月までの累計降水量は、平年比88.6%となっています。

(表-3)降水量

2019.6.30まで

月区分	H31 (mm)	前年(H30) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)
1月	4.0	50.0	11.0	37.0	10.8%
2月	13.0	25.5	52.5	38.4	33.9%
3月	83.0	126.5	80.5	68.2	121.7%
4月	90.5	37.0	6.5	97.6	92.7%
5月	81.0	102.5	111.0	109.9	73.7%
6月	168.5	100.5	79.0	145.6	115.7%
7月		58.5	61.0	179.4	0.0%
8月		272.5	102.5	166.9	0.0%
9月		188.5	638.5	187.5	0.0%
10月		68.0	61.5	122.0	0.0%
11月		23.5	5.5	65.1	0.0%
12月		29.0	29.5	36.6	0.0%
合計	440.0	1,082	1,239	(496.7) 1,254.2	(88.6%) 35.1%

※アメダスデータによる。

※()内は6月30日までの合計値

(表-4)降雪量【今回更新なし】

2019.4.30まで

月区分	H31 (cm)	前年(H30) (cm)	渇水年(H6) (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)
11月(前年)	0	0	0	0	-
12月(前年)	11	10	11	9	122.2%
1月	12	32	14	21	57.1%
2月	0	32	19	23	0.0%
3月	3	0	0	14	21.4%
4月	6	0	0	1	600.0%
小計	32	74	44	68	

※アメダスデータによる。

### 5. 主要ダム近傍の積雪深 (H31.1月~H31.3月)【今回更新なし】

◆主要ダム近傍(2か所)の積雪深は、3月31時点で、鳴子ダムで16cm、漆沢ダムで10cmとなっています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

2019.3.31まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)							
		H31				H30			H30比(%)
		3/31	3/15	3/1	2/1	3/31	3/1	2/1	3/31現在
栗駒ダム	玉山	-	6	0	11	0	24	31	0.0%
荒砥沢ダム	耕英	-	50	100	140	0	180	150	0.0%
花山ダム	花山	-	2	0	4	0	25	23	0.0%
菅生ダム	築館	-	0	0	0	0	0	7	0.0%
鳴子ダム	鳴子	16	35	43	55	28	148	121	57.1%
漆沢ダム	漆沢	10	20	55	140	5	145	175	200.0%
南川ダム	嘉太神	-	0.1	0.1	93	-	75	95	0.0%
大倉ダム	作並	-	1	0	51	-	97	77	0.0%
釜谷ダム	川崎	-	0	0	3	0	5	27	0.0%
七ヶ宿ダム	関	-	20	0	15	0	80	126	0.0%
10か所平均値		13.0	13.4	19.8	51.2	4.1	77.9	83.2	315.2%

※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。

### 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42.5%となっています。現在、中干し期に入っているため、取水量は減っております。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

2019.7.1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(m <sup>3</sup> /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 (3.334)			
北上川	大泉揚水機	登米市	2,440	9,336	8,291	(3,334)	8,291	0.0%	
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%
三迫川	軽辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678		0,847	2,678	64.6%
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749		2,012	5,749	27.3%
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,202	7,980	5,450		-	5,450	0.0%
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,358	11,962	6,940		2,497	6,940	53.3%
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	75.2%
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,825	0,548		-	0,548	0.0%
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	45.0%
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	67.5%
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	233	0,590	0,400		-	0,400	0.0%
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300		-	0,300	0.0%
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828		-	0,828	0.0%
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,245	5,287		-	5,287	73.6%
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	90.7%
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879		0,560	0,879	62.3%
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,960		1,000	1,960	61.2%
17施設 計			28,514				69,024	42.5%	

※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、前回に比べ全地点で増加しています。

(表-6)主要河川の河川水位

2019.7.1現在

河川名	観測地点	渇水年等 (m)			R1年(m)			
		H6/8/18	H13/5/8	H18/8/27	5/15	6/1	6/15	7/1
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	0.46	0.13	-0.30	2.05
旧北上川	和渕	1.22	1.65	1.63	1.85	1.77	1.68	2.49
迫川	剣先	-	1.63	1.50	1.86	1.85	1.77	2.59
旧迫川	三方江	-	-	2.70	2.38	2.52	2.52	3.11
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.66	0.55	0.42	1.43
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.49	0.33	0.34	0.92
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	0.96	0.89	0.85	1.53
七北田川	岩切	-	0.41	0.29	0.36	0.24	-0.08	0.59
広瀬川	広瀬橋	-	-1.00	-0.96	-1.18	-1.22	-1.26	-0.91
名取川	名取橋	-	-	-	3.51	3.51	3.50	4.13
白石川	船岡大橋	-	8.24	8.05	8.11	7.97	7.97	8.26
阿武隈川	館矢間	-	15.56	15.31	14.96	15.07	15.07	16.26

※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3.50m 広瀬橋-1.44m 館矢間14.83m