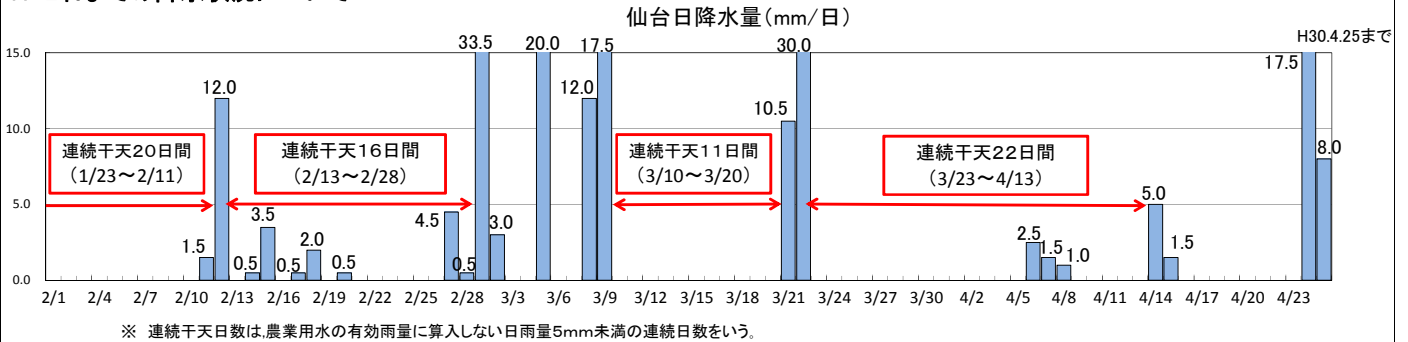


## 農業用水の状況について（平成30年4月25日現在）

### 1. これまでの降水状況について



### <今後の天候の見通し>

- ◆平成30年4月26日仙台管区気象台発表の東北地方の1か月予報(4月28日～5月27日)によると、天気は数日の周期で変わる見込みです。
  - ・向こう1か月平均気温確率 『低い:10%, 平年並:20%, 高い:70%』:高い見込み
  - ・向こう1か月降水量確率 『少ない:30%, 平年並:40%, 多い:30%』:ほぼ平年並の見込み

### 2. 県内主要ダムの貯水状況

- ◆県内の主要ダム17か所の4月25日時点の平均貯水率は95.5%(前回4月16日調査:90.9%)で、平年比は105.8%(前回4月16日調査:109.2%)となっています。ダムの総貯水量は、平年並となっています。

H30.4.25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m3)	現在の 有効貯水量 ②(千m3)	貯水率 ②/①	流域面積 流入量 (m3/s)	放流量 (m3/s)	平年 有効貯水量 ③(千m3)	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 198.07m 7,661	100.5%	53.0 km2 7.14	7.04	EL 197.2m 7,154	107.1%	↑	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 274.45m 11,999	100.2%	20.4 km2 1.91	1.51	EL 274.05m 11,754	102.1%	→	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 124.97m 22,841	103.8%	126.9 km2 15.65	12.30	EL 123.84m 20,592	110.9%	↑	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 163.53m 8,028	100.3%	23.4 km2 1.44	1.42	EL 162.95m 7,532	106.6%	→	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 164.2m 1,369	99.9%	4.3 km2 0.64	0.04	EL 162.92m 1,144	119.7%	→	最低水位 EL150.20
宿の沢ダム (H16.3)	宿の沢川 314	EL 45.70m 1,170	EL 45.62m 1,124	96.0%	1.3 km2 0.01	0.02	EL 45.16m 1,023	109.9%	↑	最低水位 EL 35.80
鳴子ダム (S32.10)	江合川 9,618	EL 254.00m 33,000	EL 253.05m 24,687	74.8%	210.1 km2 29.99	25.80	EL 252.23m 23,189	106.5%	↑	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 407.55m 13,039	100.3%	10.1 km2 1.44	1.34	12,691	102.7%	→	最低水位 EL368.50
ニツ石ダム (H21.3)	ニツ石川 1,039	EL239.00m 9,700	EL 239.07m 9,738	100.3%	19.1 km2 2.99	3.13	9,733	100.1%	→	最低水位 EL206.30
漆沢ダム (S56.3)	鳴瀬川 9,225	EL 270.50m 12,100	EL 268.56m 10,827	89.4%	58.9 km2 16.82	16.82	EL 267.66m 10,248	105.6%	↑	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 96.56m 6,452	89.6%	22.5 km2 0.68	0.68	EL 93.71m 4,474	144.2%	→	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 97.53m 2,867	95.5%	10.8 km2 0.57	0.58	EL 97.56m 2,876	99.7%	→	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 243.17m 5,871	101.2%	20.0 km2 0.55	0.39	EL 243.17m 5,871	100.0%	→	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 269.42m 23,110	92.4%	88.5 km2 12.04	10.95	EL 266.83m 19,340	119.5%	↑	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 148.76m 34,885	95.8%	195.3 km2 9.26	4.17	EL 148.47m 33,890	102.9%	↑	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 119.07m 1,520	100.8%	8.5 km2 0.11	2.11	EL 118.9m 1,489	102.1%	→	最低水位 EL100.00
七ヶ宿ダム (H4.3)	白石川 2,800	EL 293.50m 64,500	EL 293.77m 65,592	101.6%	236.6 km2 18.78	15.37	EL 293.45m 64,808	101.2%	→	準備水位 EL293.50 最低水位 EL261.50
計(17)	48,962	263,333	251,610	95.5%			237,808	105.8%		

※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  
 ※かんがい補給区域の面積は、先行建設のダムを優先し、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～H29年の貯水量を基に算出している。

### 3. 県内主要ため池の貯水状況

◆県内のため池は約6,000か所です。総貯水量は約4,100万m<sup>3</sup>です。主要なため池7か所の平均貯水率は97.3%、(前回4月16日調査:98.9%)、前年比99.3%です。

H30.4.25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 ②/①	前年貯水量 (H29.4.25) ③(千m <sup>3</sup> )	前年比 ②/③	傾向※
高松溜池	二迫川(一)	栗原市	40	103	103	100.0%	103	100.0%	→
海上連溜池	夏川(一)	登米市	30	78.5	78.5	100.0%	78.5	100.0%	→
孫沢溜池	孫沢川(孫沢川)	加美町	607	857	857	100.0%	857	100.0%	→
牛野ダム	吉田川(善川)	大衡村	600	500	478	95.6%	500	95.6%	→
愛子ダム	広瀬川(齊勝川)	仙台市	536	1,080	980	90.7%	980	100.0%	↓
川原子ダム	白石川(川原子沢川)	白石市	277	2,150	2,150	100.0%	2,150	100.0%	→
内町溜池	阿武隈川(内町堀川)	角田市	200	360	346	96.1%	360	96.1%	→
7 施設 計			2,290	5,128.5	4,992.5	97.3%	5,028.5	99.3%	

※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4月(25日まで)の累計降水量は、平年をやや上回りました。

(表-3)降水量

H30.4.25まで

月区分	H30 (mm)	前年(H29) (mm)	渇水年(H6) (mm)	平年 (mm)	平年比 (%)
1月	50.0	18.0	11.0	37.0	135.1%
2月	25.5	15.0	52.5	38.4	66.4%
3月	126.5	77.5	80.5	68.2	185.5%
4月	37.0	101.0	6.5	97.6	(46.0%) 37.9%
5月		137.0	111.0	109.9	0.0%
6月		80.5	79.0	145.6	0.0%
7月		182.0	61.0	179.4	0.0%
8月		219.0	102.5	166.9	0.0%
9月		135.5	638.5	187.5	0.0%
10月		340.5	61.5	122.0	0.0%
11月		7.5	5.5	65.1	0.0%
12月		7.0	29.5	36.6	0.0%
合計	239.0	1,321	1,239	(224.0) 1,254.1	(106.7%) 19.1%

※アメダスデータによる。

※( )内は4月25日までの合計値

(表-4)降雪量

H30.4.25まで

月区分	H30 (cm)	前年(H29) (cm)	渇水年(H6) (cm)	平年 (cm)	平年比 (%)
11月(前年)	0	0	0	0	—
12月(前年)	10	0	11	9	111.1%
1月	32	8	14	21	152.4%
2月	32	9	19	23	139.1%
3月	0	0	0	14	0.0%
4月	0	0	0	1	0.0%
小計	74	17	44	68	

※アメダスデータによる。

### 5. 主要ダム近傍の積雪深 (H30.1月~H30.3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、平成30年3月1日時点の積雪深の平均は77.9cmで、前年を大きく上回っています。

(表-5)ダム近傍の積雪深

H30.3.1まで

ダム名	観測地点	積雪深(cm)						
		H30			H29			H29比(%)
		3/1	2/1	1/4	3/1	2/1	1/4	
栗駒ダム	玉山	24	31	15	3	4	2	800.0%
荒砥沢ダム	耕英	180	150	90	100	70	30	180.0%
花山ダム	花山	25	23	20	0	5	1	皆増
菅生ダム	築館	0	7	5	0	0	0	100.0%
鳴子ダム	鳴子	148	121	91	68	42	1	217.6%
漆沢ダム	漆沢	145	175	123	48	42	3	302.1%
南川ダム	嘉太神	75	95	92	17	22.0	0	441.2%
大倉ダム	作並	97	77	65	32	36	0	303.1%
釜房ダム	川崎	5	27	13	0	5	0	皆増
七ヶ宿ダム	関	80	126	60	13	28	0	615.4%
10か所平均値		77.9	83.2	57.4	28.1	25.4	3.7	277.2%

※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、前回に比べ県北地域では低下傾向となっています。

(表-6)主要河川の河川水位

H30.4.25現在

河川名	観測地点	渇水年等(m)			H30年(m)			
		H6/ 8/18	H13/ 5/8	H18/ 8/27	3/1	4/2	4/16	4/25
北上川	大泉	-1.01	0.36	-0.62	-0.15	1.38	2.77	1.83
旧北上川	和淵	1.22	1.65	1.63	1.68	2.03	2.11	2.02
迫川	剣先	—	1.63	1.50	1.76	2.06	2.15	2.09
旧迫川	三方江	—	—	2.70	2.15	2.10	2.14	2.16
江合川	涌谷	0.38	0.96	0.40	0.62	1.22	1.11	1.10
鳴瀬川	野田橋	-0.30	0.70	0.31	0.42	0.89	0.89	0.86
吉田川	粕川	0.60	0.88	0.86	1.05	0.91	0.90	0.98
七北田川	岩切	—	0.41	0.29	-0.01	0.07	0.68	0.74
広瀬川	広瀬橋	—	-1.00	-0.96	-1.03	-0.96	-1.06	-0.94
名取川	名取橋	—	—	—	閉局中	3.83	3.58	3.62
白石川	船岡大橋	—	8.24	8.05	8.01	8.23	8.17	8.05
阿武隈川	館矢間	—	15.56	15.31	15.06	15.35	15.23	15.24

※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3.48m 広瀬橋-1.44m 館矢間14.84m

### 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38.6%となっています。

(表-7)県内各河川施設の取水状況

H30.4.25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			
北上川	大泉揚水機	登米市	2,440	9,532	8,558	(3,334)	3,334	0.0%	4/25は取水実績なし。( )は4/5~4/25の期間に該当。
旧北上川	中山揚水機	石巻市・東松島市	3,111	9,169	7,527	2,800	2,800	0.0%	4/25は取水実績なし。
三迫川	軽辺頭首工	栗原市	1,057	3,569	2,678	0,847	0,847	68.5%	
迫川	伊豆野堰	栗原市	2,182	7,674	5,749	2,012	2,012	80.0%	
迫川	山吉田揚水機	登米市	2,351	8,050	5,680	(2,733)	2,733	0.0%	4/25は取水実績なし。( )は4/23~4/25の期間に該当。
江合川	大堰頭首工	大崎市	3,358	11,962	6,940	2,497	2,497	88.1%	
江合川	三丁目頭首工	大崎市・美里町	4,034	11,362	8,074	2,198	2,198	72.8%	
江合川	佐平治揚水機場	涌谷町	280	0,825	0,548	—	—	—	取水無し
鳴瀬川	下流頭首工(右岸)	大崎市・松島町	565	3,390	2,146	0,800	0,800	37.9%	
鳴瀬川	下流頭首工(左岸)	美里町・大崎市	2,568	9,273	5,238	1,296	1,296	78.6%	
鳴瀬川	才勝筒揚水機	東松島市	232	0,590	0,400	—	0,590	38.1%	
吉田川	若針揚水機	東松島市	260	0,500	0,300	—	0,500	44.0%	
吉田川	行井堂堰	大郷町	300	1,000	0,828	—	—	—	取水無し
広瀬川	愛宕堰	仙台市	2,145	7,245	5,287	—	7,245	16.3%	
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	4,209	73.7%	
白石川	内親堰	柴田町	297	1,175	0,879	0,560	0,560	97.9%	
阿武隈川	坪石揚水機	角田市	767	2,440	1,960	1,000	1,000	0.0%	4/25は取水実績なし。
17施設 計			28,627				32,621	38.6%	

※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。