

令和6(2024)年 農業用水情報 (第1報)

1.概要

- 各水系におけるダム貯水率
鬼怒川水系、那珂川水系、渡良瀬川草木ダム：平年比90～150%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比147%
- 各地点における累積降雪量：平年比53～83%
- 関東甲信地方における向こう1か月の降水量：ほぼ平年並の見込み

2.水源の状況

2-1. ダム貯水状況等については下表のとおり(3月4日 0時時点)

	鬼怒川水系※1	那珂川水系※2	渡良瀬川草木ダム
貯水率※3(%)	72	74	96
平年比※4(%)	90	96	150

※1 鬼怒川水系：五十里ダム、川俣ダム、川治ダム、湯西川ダムの4ダム合計

※2 那珂川水系：深山ダム、東荒川ダム、塩原ダム、西荒川ダム、寺山ダムの5ダム合計

※3 貯水率は、利水容量に対する現在の貯水量で算定 ※4 過去10年間における平均貯水量との比較



3.気象状況

3-1. 県内の降水状況は下表のとおり (3月4日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比147%です。

	鬼怒川水系※1	那珂川水系※2	渡良瀬川水系※3	県内
直近1か月※4の 降水量平年比※5(%)	139	161	148	147

※1 鬼怒川水系：五十里、土呂部、奥日光、日光東町、高根沢、宇都宮、真岡

※2 那珂川水系：塩谷、那須、黒磯、大田原、那須烏山

※3 渡良瀬川水系：足尾、鹿沼、葛生、栃木、小山、佐野、足利

※4 令和6年2月2日～3月3日までの31日間

※5 1991年から2020年における30年間の平均値と比較

3-2. 県内の雪の状況は下表のとおり (3月4日 5時時点)

水系	観測地点	積雪深※1		累積降雪量※2		
		現在(cm)	平年値※3(cm)	現在(cm)	平年値※3(cm)	平年比(%)
那珂川	那須高原	0	7	123	232	53
鬼怒川	土呂部	8	43	251	302	83
	奥日光	10	13	132	163	81

※1 積雪深とは、観測地点に現在積もっている雪の深さになります。0は「1cm以下の積雪がある」、-は「積雪がない」を示します。

※2 累積降雪量とは、令和5年11月1日～令和6年3月3日までに観測地点に積もった雪量を足し合わせたものです。

※3 1991年から2020年までの30年間の平年値を利用

3-3. 1か月予報 (2月29日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(3月2日～4月1日)の天候の見通しは、下表のとおり

平均気温	降水量	日照時間
平年並か高い	ほぼ平年並	ほぼ平年並

引用元 2. 水源の状況：国土交通省HP、水資源機構HP、県土整備部HP等から引用。

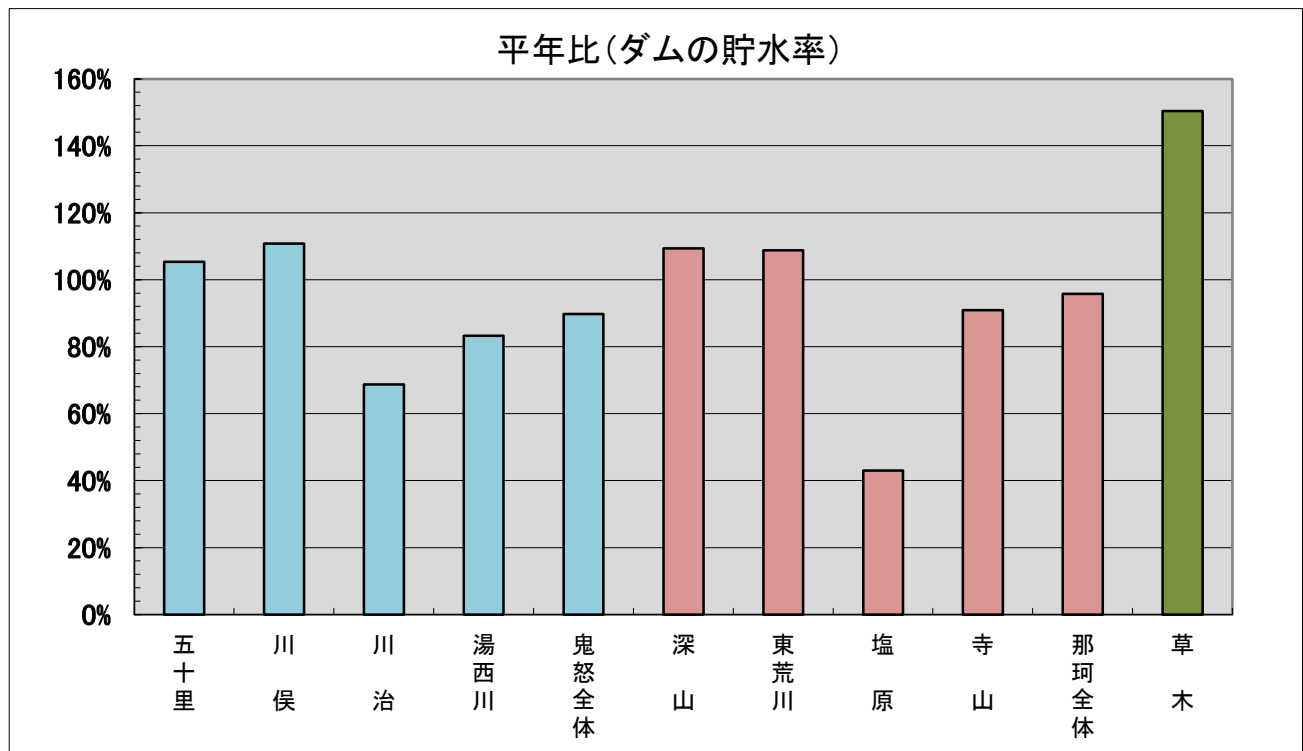
3. 気象状況：気象庁HP等から引用。

令和6(2024)年3月4日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

3月 4日時点

水系名	ダム名	利水容量	有効貯水量	貯水率	平年比
1 鬼怒川水系	五十里ダム	32,000	20,456	64%	105%
	川 俣ダム	73,100	71,076	97%	111%
	川 治ダム	76,000	41,408	54%	69%
	湯西川ダム	72,000	48,305	67%	83%
	鬼怒川水系 計	253,100	181,245	72%	90%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	13,337	81%	109%
	東荒川ダム	4,100	4,016	98%	109%
	塩 原ダム	5,350	1,712	32%	43%
	西荒川ダム	2,750	2,208	80%	98%
	寺 山ダム	1,980	1,512	76%	91%
	那珂川水系 計	30,728	22,785	74%	96%
3 渡良瀬川	草 木ダム	50,500	48,363	96%	150%



県土整備部 砂防水資源課データより

【農業用水ほっと情報】

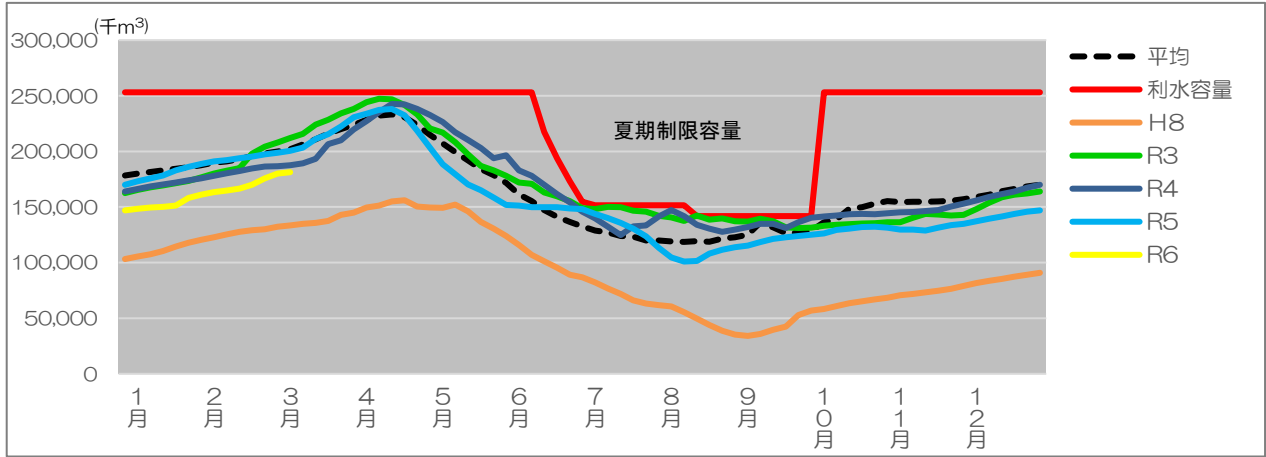
農業用水情報は県のホームページに掲載し、情報発信をしています。

こちらのコラム「農業用水ほっと情報」では、次回から農業用水情報にあわせて、県内の農業水利施設等をご紹介します。

○ ダムの貯水状況グラフ

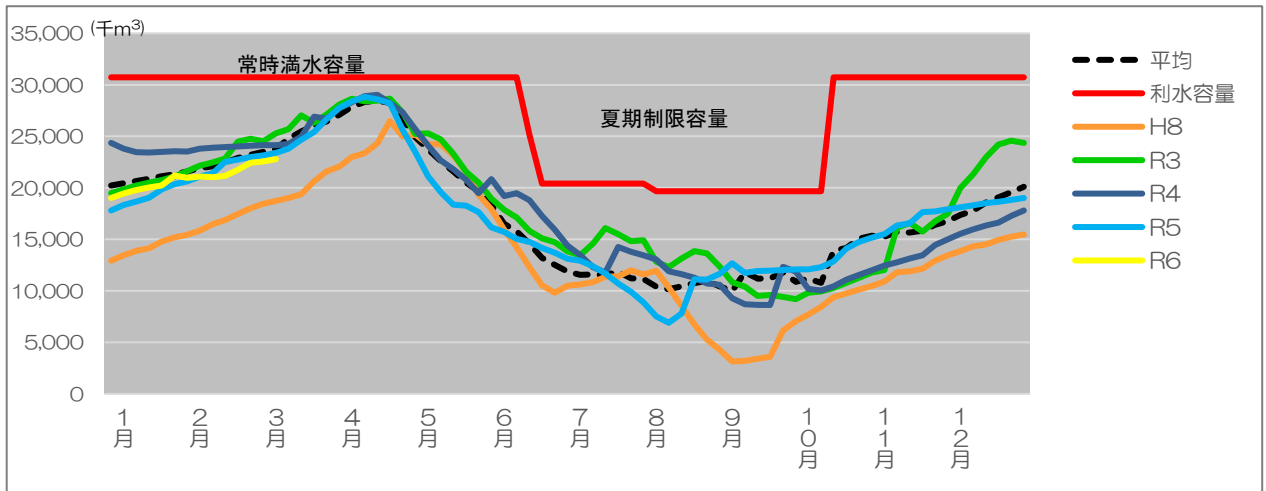
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	64%	105%
川俣ダム	97%	111%
川治ダム	54%	69%
湯西川ダム	67%	83%
鬼怒川水系 計	72%	90%



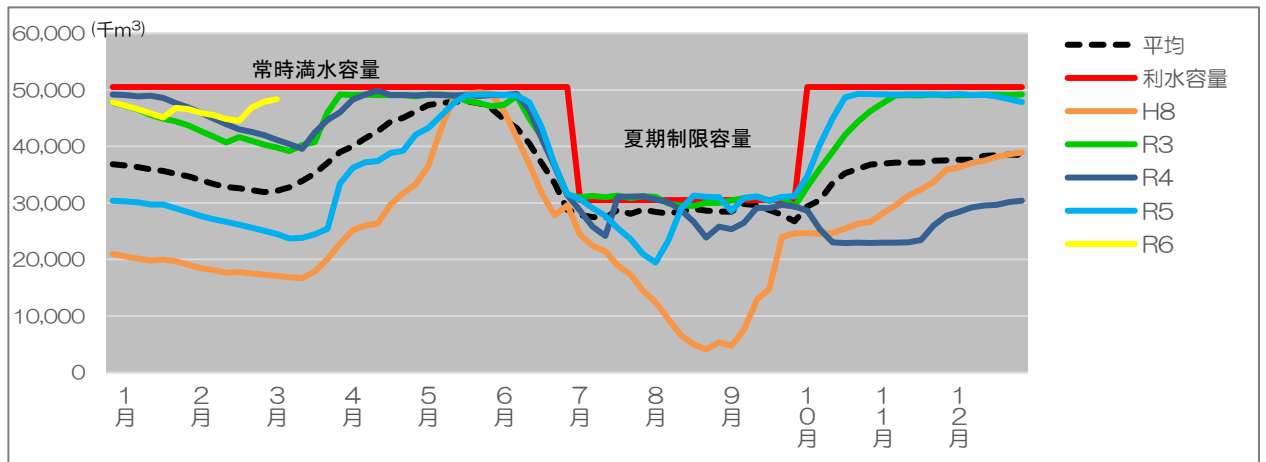
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	81%	109%
東荒川ダム	98%	109%
塩原ダム	32%	43%
西荒川ダム	80%	98%
寺山ダム	76%	91%
那珂川水系 計	74%	96%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	96%	150%



○ 降水状況

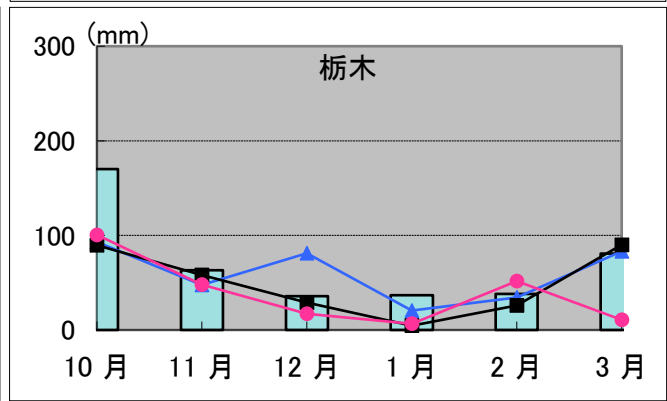
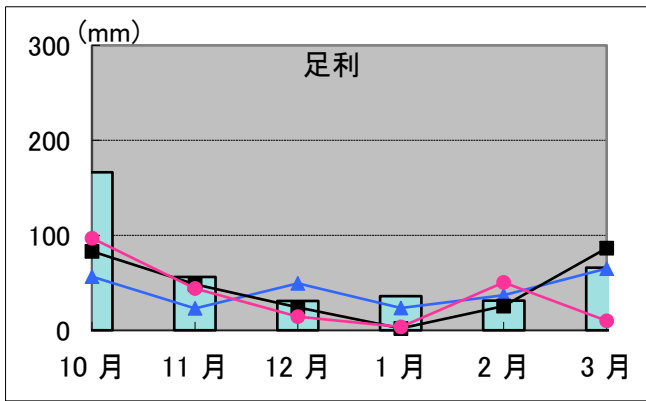
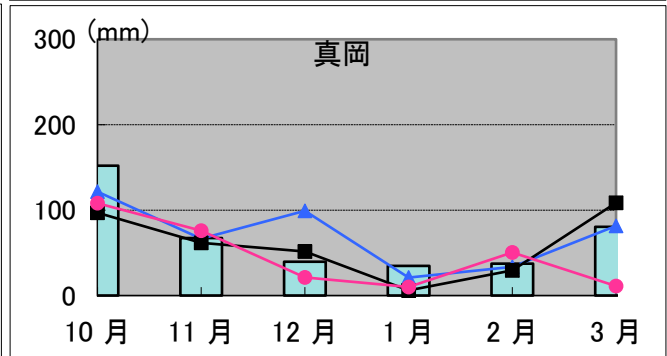
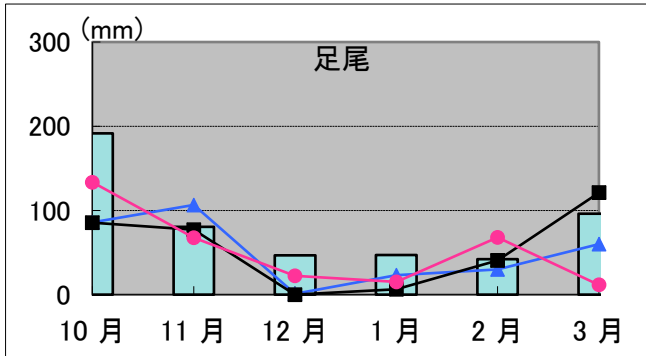
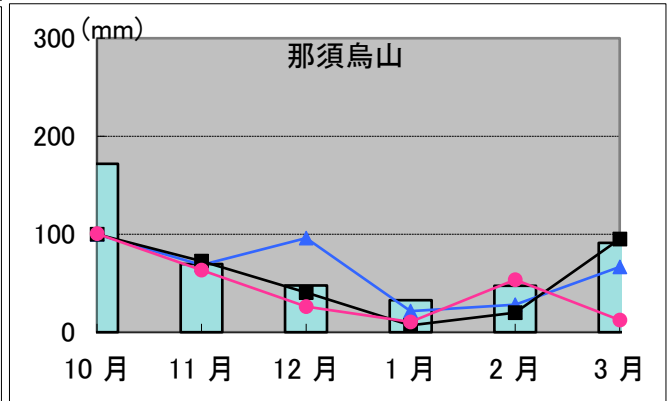
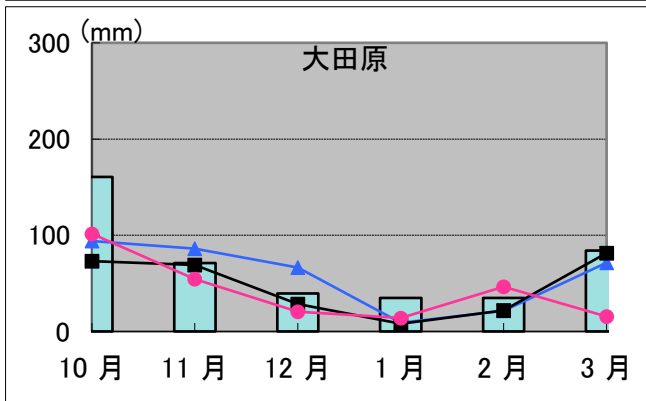
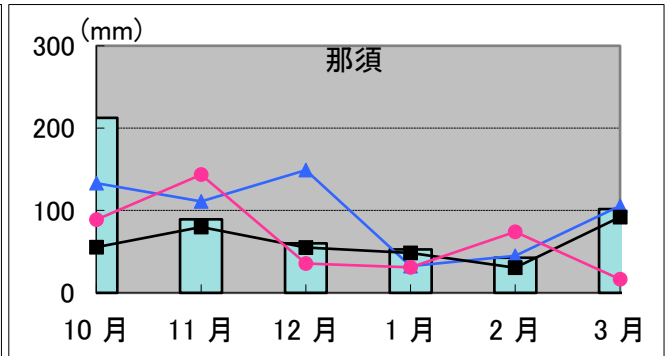
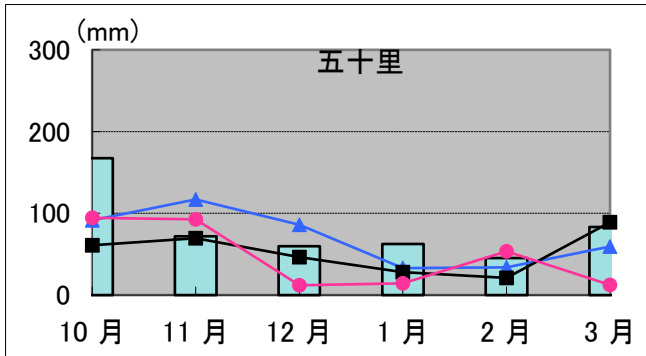
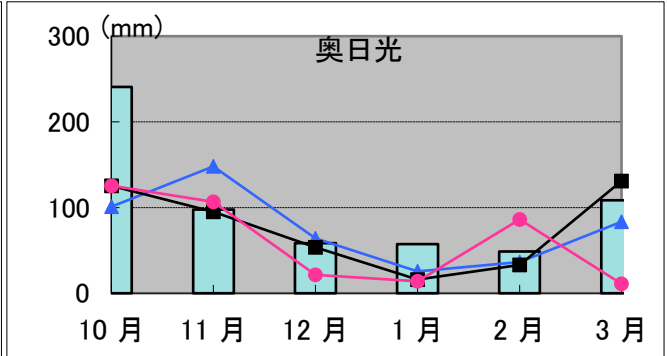
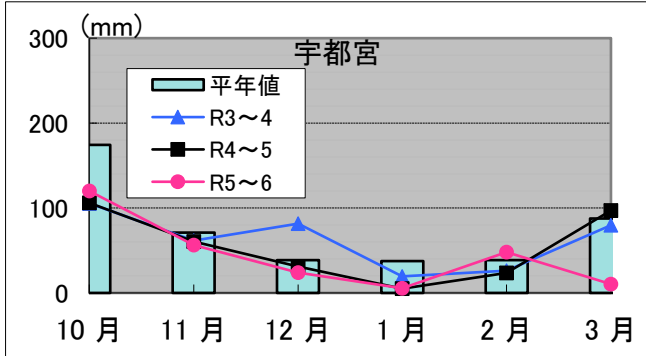
単位:(mm)

観測所		10月	11月	12月	1月	2月	過去5ヶ月間の累計	3月 ()内: 3月3日までの累計
宇都宮	R3-R4	105.5	61.5	81.5	19.5	26.0	294.0	79.5
	R4-R5	106.0	60.5	31.0	5.0	23.5	226.0	97.0
	R5-R6	120.0	56.5	24.0	5.5	48.0	254.0	(10.5)
	平年値 [平年比]	174.4 [69%]	71.1 [79%]	38.5 [62%]	37.5 [15%]	38.5 [125%]	360.0 [71%]	87.7 [12%]
奥日光	R3-R4	101.0	148.0	64.0	25.5	36.5	375.0	83.5
	R4-R5	125.5	95.0	53.5	16.0	33.0	323.0	131.0
	R5-R6	125.5	106.5	21.5	14.0	86.0	353.5	(11.0)
	平年値 [平年比]	240.9 [52%]	97.6 [109%]	58.4 [37%]	57.5 [24%]	48.6 [177%]	503.0 [70%]	108.5 [10%]
五十里	R3-R4	91.5	117.0	86.0	33.0	34.0	361.5	59.5
	R4-R5	61.0	69.5	46.5	28.0	21.0	226.0	89.0
	R5-R6	94.5	92.5	12.0	14.5	53.5	267.0	(12.5)
	平年値 [平年比]	167.3 [56%]	71.9 [129%]	59.6 [20%]	62.4 [23%]	45.4 [118%]	406.6 [66%]	83.3 [15%]
那須	R3-R4	133.0	111.0	149.0	32.5	45.0	470.5	105.5
	R4-R5	55.5	80.0	55.0	48.5	30.5	269.5	92
	R5-R6	89.0	143.5	35.5	31.0	74.0	373.0	(16.5)
	平年値 [平年比]	212.6 [42%]	89.2 [161%]	60.1 [59%]	52.6 [59%]	42.8 [173%]	457.3 [82%]	101.6 [16%]
大田原	R3-R4	94.0	86.0	66.5	9.0	21.5	277.0	71.5
	R4-R5	73.0	69.0	28.5	8.0	22.0	200.5	81.5
	R5-R6	101.5	54.5	20.5	14.0	46.5	237.0	(15.5)
	平年値 [平年比]	160.5 [63%]	71.0 [77%]	39.5 [52%]	34.9 [40%]	34.8 [134%]	340.7 [70%]	84.0 [18%]
足尾	R3-R4	86.0	106.5	62.0	23.0	30.0	307.5	60.0
	R4-R5	85.5	77.0	42.5	6.5	40.5	252.0	121.0
	R5-R6	133.5	67.5	22.5	15.0	68.0	306.5	(11.5)
	平年値 [平年比]	191.5 [70%]	80.5 [84%]	46.7 [48%]	47.1 [32%]	42.2 [161%]	408.0 [75%]	96.1 [12%]
那須烏山	R3-R4	100.0	68.5	96.0	21.5	28.0	314.0	66.5
	R4-R5	100.0	72.5	40.5	7.0	20.0	240.0	95.0
	R5-R6	100.5	63.5	26.0	10.5	53.5	254.0	(12.5)
	平年値 [平年比]	171.9 [58%]	69.5 [91%]	47.7 [55%]	32.7 [32%]	47.3 [113%]	369.1 [69%]	91.3 [14%]
真岡	R3-R4	121.5	66.5	99.0	21.0	33.5	341.5	81.5
	R4-R5	97.0	61.5	51.5	6.0	29.5	245.5	108.5
	R5-R6	108.0	76.0	21.0	10.0	50.5	265.5	(11.0)
	平年値 [平年比]	152.1 [71%]	67.1 [113%]	39.4 [53%]	34.7 [29%]	37.3 [135%]	330.6 [80%]	80.4 [14%]
足利	R3-R4	56.5	23.0	49.5	23.5	37.0	189.5	65.0
	R4-R5	83.0	48.5	24.0	2.0	25.5	183.0	86.5
	R5-R6	97.0	44.0	14.5	3.5	50.5	209.5	(10.0)
	平年値 [平年比]	166.3 [58%]	56.0 [79%]	30.8 [47%]	35.8 [10%]	31.2 [162%]	320.1 [65%]	66.0 [15%]
栃木	R3-R4	93.0	47.5	81.0	20.5	34.5	276.5	83.0
	R4-R5	89.5	58.0	29.0	4.5	26.0	207.0	90.0
	R5-R6	100.5	48.0	17.0	6.5	51.5	223.5	(10.5)
	平年値 [平年比]	170.2 [59%]	63.2 [76%]	35.8 [47%]	36.7 [18%]	38.0 [136%]	343.9 [65%]	80.6 [13%]

※ 平年値は1991(H3)~2020(R2)の平均(気象庁資料より)

○ 降水状況グラフ

3月3日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年2月2日～3月3日

単位(mm)

	鬼怒川水系							那珂川水系					渡良瀬川水系						県平均	
	五十里	土呂部	奥日光	日光東町	高根沢	宇都宮	真岡	塩谷	那須	黒磯	大田原	那須烏山	足尾	鹿沼	鳶生	栃木	小山	佐野		足利
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5日	17	18.5	23.5	19	12	12	12.5	15	13.5	15.5	14.5	12	20.5	15.5	14	14	15	14	16.5	
6日	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1	0	1.5	1	0	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0.5	0.5	
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15日	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16日	1	1	2	0.5	1.5	1	0.5	1.5	1.5	1	1	1.5	2	1	1	0.5	0	1	1	
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19日	10	0.5	16	11	3	2.5	0	8.5	26	17.5	5.5	2	11	10.5	1	0.5	0	0	0	
20日	0.5	0	0	0	0.5	0.5	0.5	0	0	0	1	0	0.5	0	0.5	1.5	0	0	0	
21日	10	16	15	11	10.5	8.5	9	11	14	7	8.5	12.5	4	11.5	7	7	4.5	5	4	
22日	4	7	9.5	11.5	6.5	6.5	9.5	8.5	6	2.5	8	10	13	8.5	10.5	9	8	8.5	10.5	
23日	0	0.5	2	4	2.5	4.5	5	3.5	0	0	0.5	4	2	4	3.5	4	3	2.5	3.5	
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	
25日	8.5	9.5	11.5	9	3	5	4	5	8	6	4.5	3.5	9.5	6.5	7.5	7.5	6	8	8.5	
26日	0	0.5	0.5	0	2	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.5	0	0.5	0.5	1	1	0.5	0	
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29日	2.5	2	5	3.5	5	5	6.5	3	2.5	2.5	2.5	4.5	5	4	4.5	5.5	5.5	4	4	
1日	12.5	11.5	11	12.5	8	10.5	11	15	15.5	15	15.5	12.5	11.5	11	9.5	10.5	10	8	10	
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
直近1ヶ月	66	68	97	82.5	55	57	61	71.5	90.5	68.5	62	65.5	79.5	73	59.5	61	54	52	58.5	67.1
平年値	51.6	60.2	55.8	48.7	45.9	44.5	43.4	44.9	48.9	37.6	40.1	53.9	49.1	43.9	41.5	43	43.5	38.4	36.1	45.7
平年比	128%	113%	174%	169%	120%	128%	141%	159%	185%	182%	155%	122%	162%	166%	143%	142%	124%	135%	162%	147%
	139%							161%					148%							
2月半旬1積算降水量 (2～6日)	17 (+9.3)	19 (+9.8)	24 (+16.8)	19.5 (+12.9)	12.5 (+7.1)	12.5 (+7.1)	13.5 (+8.3)	15 (+9.7)	15 (+8.4)	16.5 (+12.3)	14.5 (+9.8)	12.5 (+6.8)	21 (+14.9)	15.5 (+10.1)	14 (+8.2)	14 (+8.3)	15.5 (+10.2)	14.5 (+9.1)	17 (+11.8)	
2月半旬1積算降水量 標準平年値	7.7	9.2	7.2	6.6	5.4	5.4	5.2	5.3	6.6	4.2	4.7	5.7	6.1	5.4	5.8	5.7	5.3	5.4	5.2	
2月半旬2積算降水量 (7～11日)	0 (-7.0)	0 (-8.8)	0 (-7.1)	0 (-5.9)	0 (-5.4)	0 (-5.3)	0 (-5.3)	0 (-5.2)	0 (-6.2)	0 (-4.2)	0 (-4.6)	0 (-6.3)	0 (-5.9)	0 (-5.2)	0 (-5.4)	0 (-5.7)	0 (-5.4)	0 (-5.1)	0 (-4.7)	
2月半旬2積算降水量 標準平年値	7	8.8	7.1	5.9	5.4	5.3	5.3	5.2	6.2	4.2	4.6	6.3	5.9	5.2	5.4	5.7	5.4	5.1	4.7	
2月半旬3積算降水量 (12～16日)	1 (-7.5)	1.5 (-9.1)	2.5 (-7.0)	0.5 (-7.3)	1.5 (-6.0)	1 (-6.3)	0.5 (-6.7)	1.5 (-5.5)	2 (-5.8)	1 (-4.9)	1 (-5.3)	1.5 (-7.5)	2 (-6.2)	1 (-6.0)	1 (-6.0)	0.5 (-6.8)	0 (-7.3)	1 (-5.3)	1 (-5.0)	
2月半旬3積算降水量 標準平年値	8.5	10.6	9.5	7.8	7.5	7.3	7.2	7	7.8	5.9	6.3	9	8.2	7	7	7.3	7.3	6.3	6	
2月半旬4積算降水量 (17～21日)	20.5 (+10.6)	16.5 (+4.8)	31 (+20.1)	22 (+12.7)	14 (+5.0)	11.5 (+2.7)	9.5 (+0.8)	19.5 (+10.6)	40 (+30.4)	24.5 (+16.9)	15 (+7.1)	14.5 (+4.5)	15.5 (+5.8)	22 (+13.2)	8.5 (+0.5)	9 (+0.6)	4.5 (-4.0)	5 (-2.4)	4 (-2.7)	
2月半旬4積算降水量 標準平年値	9.9	11.7	10.9	9.3	9	8.8	8.7	8.9	9.6	7.6	7.9	10	9.7	8.8	8	8.4	8.5	7.4	6.7	
2月半旬5積算降水量 (22～26日)	12.5 (+2.5)	17.5 (+6.4)	23.5 (+12.4)	24.5 (+14.6)	14 (+4.2)	16.5 (+7.2)	20 (+10.9)	17.5 (+7.8)	14.5 (+4.5)	9 (+0.8)	13.5 (+4.9)	20 (+8.8)	24.5 (+14.5)	19.5 (+10.4)	22 (+13.9)	21.5 (+13.2)	18.5 (+9.6)	19.5 (+12.0)	22.5 (+15.5)	
2月半旬5積算降水量 標準平年値	10	11.1	11.1	9.9	9.8	9.3	9.1	9.7	10	8.2	8.6	11.2	10	9.1	8.1	8.3	8.9	7.5	7	
2月半旬6積算降水量 (26～3日)	15 (+6.5)	13.5 (+4.7)	16 (+6.0)	16 (+6.8)	13 (+4.2)	15.5 (+7.1)	17.5 (+9.6)	18 (+9.2)	19 (+10.3)	17.5 (+10.0)	18 (+10.0)	17 (+5.3)	16.5 (+7.3)	15 (+6.6)	14 (+6.8)	16 (+8.4)	15.5 (+7.4)	12 (+5.3)	14 (+7.5)	
2月半旬6積算降水量 標準平年値	8.5	8.8	10	9.2	8.8	8.4	7.9	8.8	8.7	7.5	8	11.7	9.2	8.4	7.2	7.6	8.1	6.7	6.5	

向こう1か月の天候の見通し
 関東甲信地方（03/02～04/01）

予報のポイント

- 寒気の影響を受けにくいいため、向こう1か月の気温は平年並か高いでしょう。
- 向こう1か月の降水量と日照時間はほぼ平年並ですが、低気圧や前線の影響を受けやすい時期がある見込みです。

1か月の平均気温・降水量・日照時間

	平均気温（1か月）	降水量（1か月）	日照時間（1か月）
関東甲信地方	低20 並40 高40% 平年並か高い見込み	少30 並30 多40% ほぼ平年並の見込み	少40 並30 多30% ほぼ平年並の見込み
数値は予想される出現確率（%）です			

数値予報モデルによる予測結果

1か月平均の地上気圧（左図）は、カムチャツカ半島付近で平年より低いですが、シベリア高気圧の日本への張り出しは弱く、冬型の気圧配置は弱いでしょう。また、日本の南海上は気圧の谷で、沖縄・奄美付近を中心に、前線などの影響を受ける見込みです。

上空約1500mの気温（右図）は、華北付近や日本の東海上で平年より高く、日本付近も平年より高い見込みです。

3/2 - 3/29
 CONTOUR PSEA : 4hPa ANOMALY: 2hPa

地上気圧

3/2 - 3/29
 CONTOUR TEMP. : 3°C ANOMALY: 1°C

上空約1500mの気温

季節予報では、よく似た初期値から出発した多数の数値予報結果を利用します（アンサンブル予報）。多数の結果の平均（上図など）から大気の状態を判断し、また結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します。

週別の平均気温と天候

	平均気温（1週目） 03/02～03/08	平均気温（2週目） 03/09～03/15	平均気温（3～4週目） 03/16～03/29
週別の天候	天気は数日の周期で変わりますが、低気圧や前線の影響を受けやすいため、平年に比べ晴れの日が少ないでしょう。	天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。	天気は数日の周期で変わり、平年と同様に晴れの日が多いでしょう。
関東甲信地方	低30 並 50 高20% 平年並 の見込み	低20 並 40 高 40% 平年並か高い 見込み	低20 並 40 高 40% 平年並か高い 見込み
数値は予想される出現確率（%）です	<p>平均気温（1週目）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） （%）以上 平年並も40以上（%）</p>	<p>平均気温（2週目）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） （%）以上 平年並も40以上（%）</p>	<p>平均気温（3～4週目）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） （%）以上 平年並も40以上（%）</p>

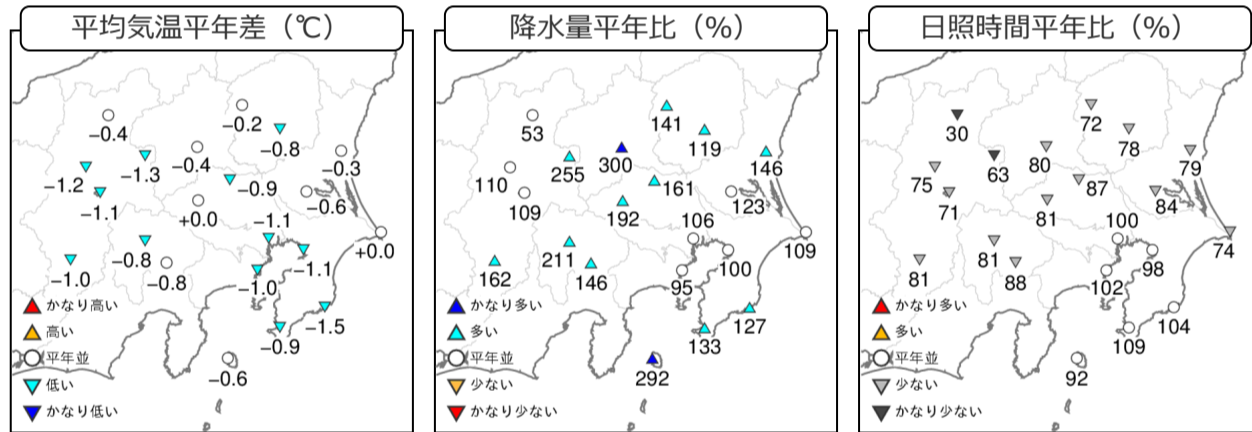
明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報 (<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>) を参照してください。

季節予報は、予測の確からしさに応じて、気温や降水量などを「低い（少ない）、平年並、高い（多い）」となる確率で表しています。

「平年並」がどの程度の値になるのかについては、参考資料 (<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/kanto1.html>) をご覧ください。

文章による解説については、確率の大きさに応じた言葉で表現しています。詳しくは本資料末尾の「[参考（確率予報の解説）](#)」をご覧ください。

最近1週間の天候経過



(実況) 02/22～02/28	平均気温平年差	降水量平年比	日照時間平年比
関東甲信地方	-0.8℃（平年並）	152%（多い）	82%（少ない）

参考

確率予報の解説（ここでは確率予報を次のような言葉で解説しています）

出現確率（低い（少ない）：平年並：高い（多い））	解説
高い（多い）確率が50%以上	高い（多い）見込み
(20 : 40 : 40)	平年並か高い（多い）見込み
平年並の確率が50%以上	平年並の見込み
(40 : 30 : 30) (30 : 40 : 30) (30 : 30 : 40)	ほぼ平年並の見込み
(40 : 40 : 20)	平年並か低い（少ない）見込み
低い（少ない）確率が50%以上	低い（少ない）見込み