

令和6(2024)年 農業用水情報 (第2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87～133%

○県内における直近1か月の降水量：平年比108%

○各地点における累積降雪量：平年比62～98%

○関東甲信地方における向こう1か月の降水量：平年並か多い見込み

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25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(%)	76	81	97
平年比※4(%)	87	94	133

※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25日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比108%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(%)	107	111	109	108

※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23日～3月24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25日 9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	2	164	265	62
鬼怒川	土呂部	0	15	345	351	98
	奥日光	-	7	172	204	84

※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24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(3月21日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(3月23日～4月22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
高い	平年並か多い	平年並か少ない

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。

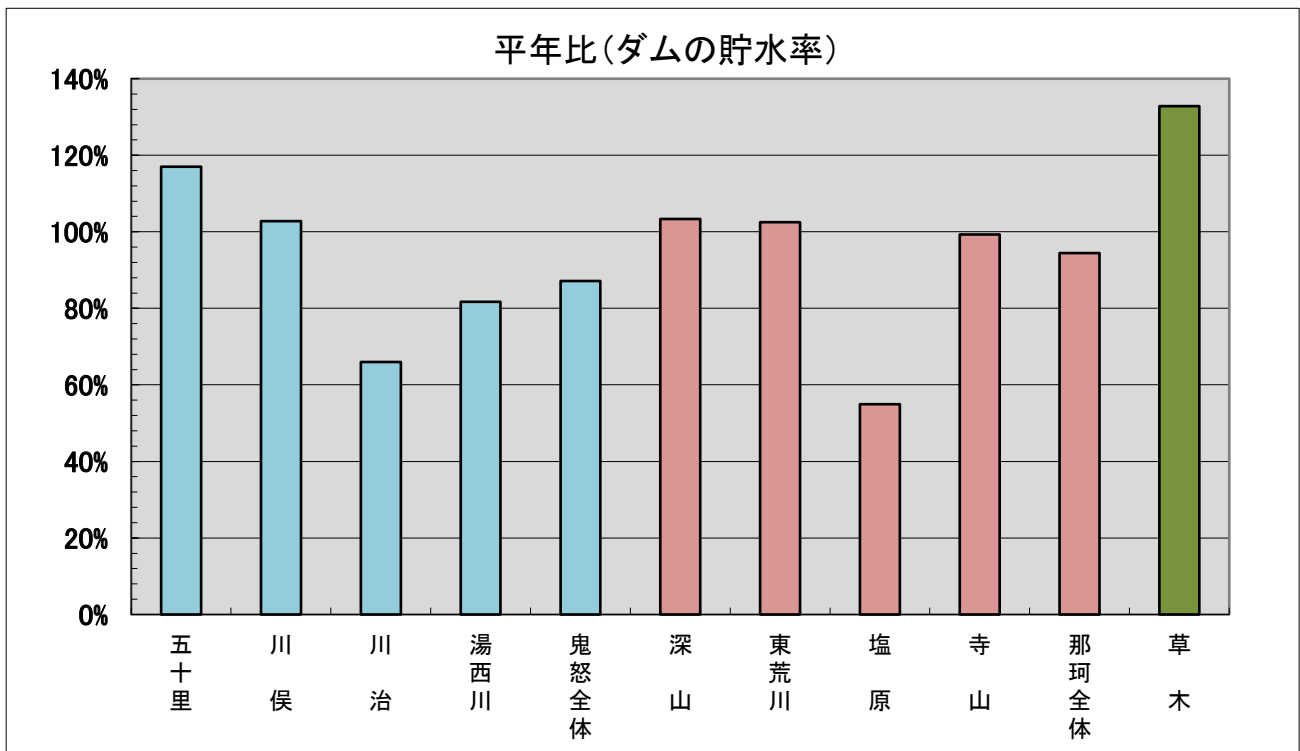
3. 気象状況：気象庁HP等から引用。

令和6(2024)年3月25日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

3月25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	25,955	81%	117%
	川俣ダム	73,100	70,807	97%	103%
	川治ダム	76,000	43,376	57%	66%
	湯西川ダム	72,000	51,574	72%	82%
	鬼怒川水系 計	253,100	191,712	76%	87%
2 那珂川水系	深山ダム	16,548	14,613	88%	103%
	東荒川ダム	4,100	4,008	98%	103%
	塩原ダム	5,350	2,310	43%	55%
	西荒川ダム	2,750	2,335	85%	95%
	寺山ダム	1,980	1,691	85%	99%
	那珂川水系 計	30,728	24,957	81%	94%
3 渡良瀬川	草木ダム	50,500	49,236	97%	133%



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】

寺小路ため池(塩谷町)

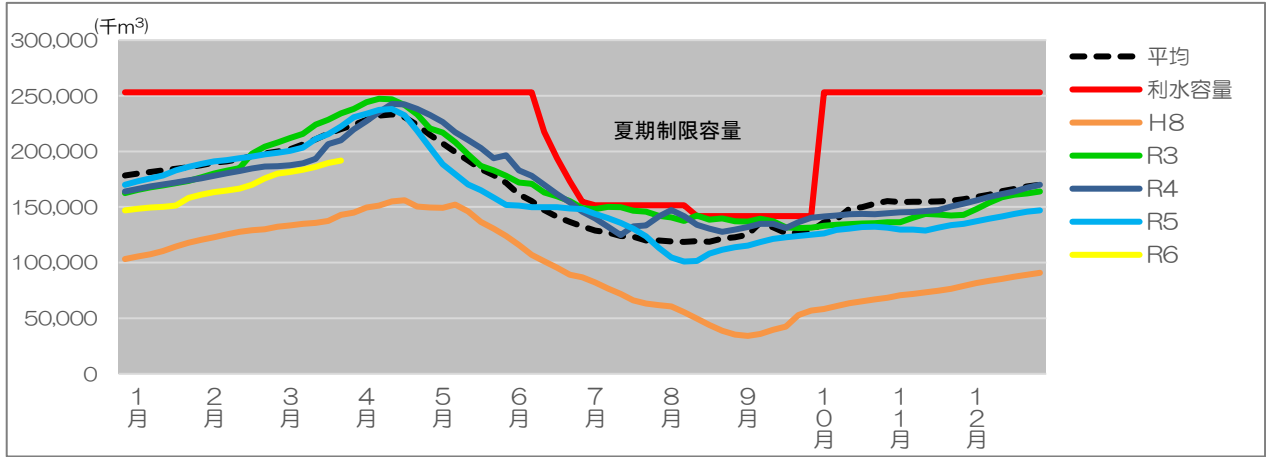
塩谷町中部に位置し、受益面積10.8haの防災重点農業用ため池です。

令和4年度から農業用ため池治水活用推進事業を活用して低水位管理を実施し、決壊防止と下流域の水害リスクの軽減を図っています。

○ ダムの貯水状況グラフ

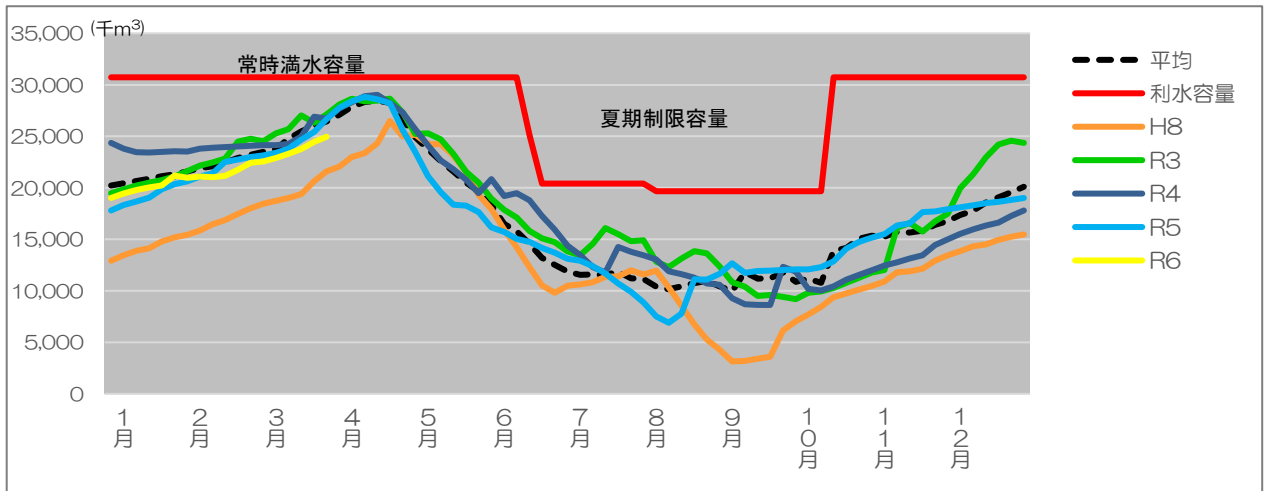
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	81%	117%
川俣ダム	97%	103%
川治ダム	57%	66%
湯西川ダム	72%	82%
鬼怒川水系 計	76%	87%



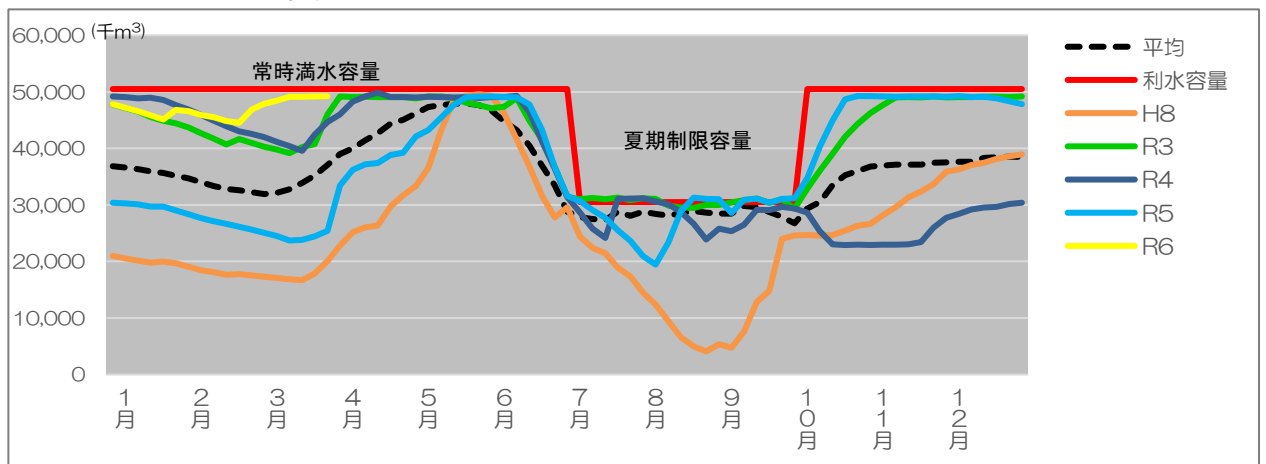
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	88%	103%
東荒川ダム	98%	103%
塩原ダム	43%	55%
西荒川ダム	85%	95%
寺山ダム	85%	99%
那珂川水系 計	81%	94%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	97%	133%



○ 降水状況

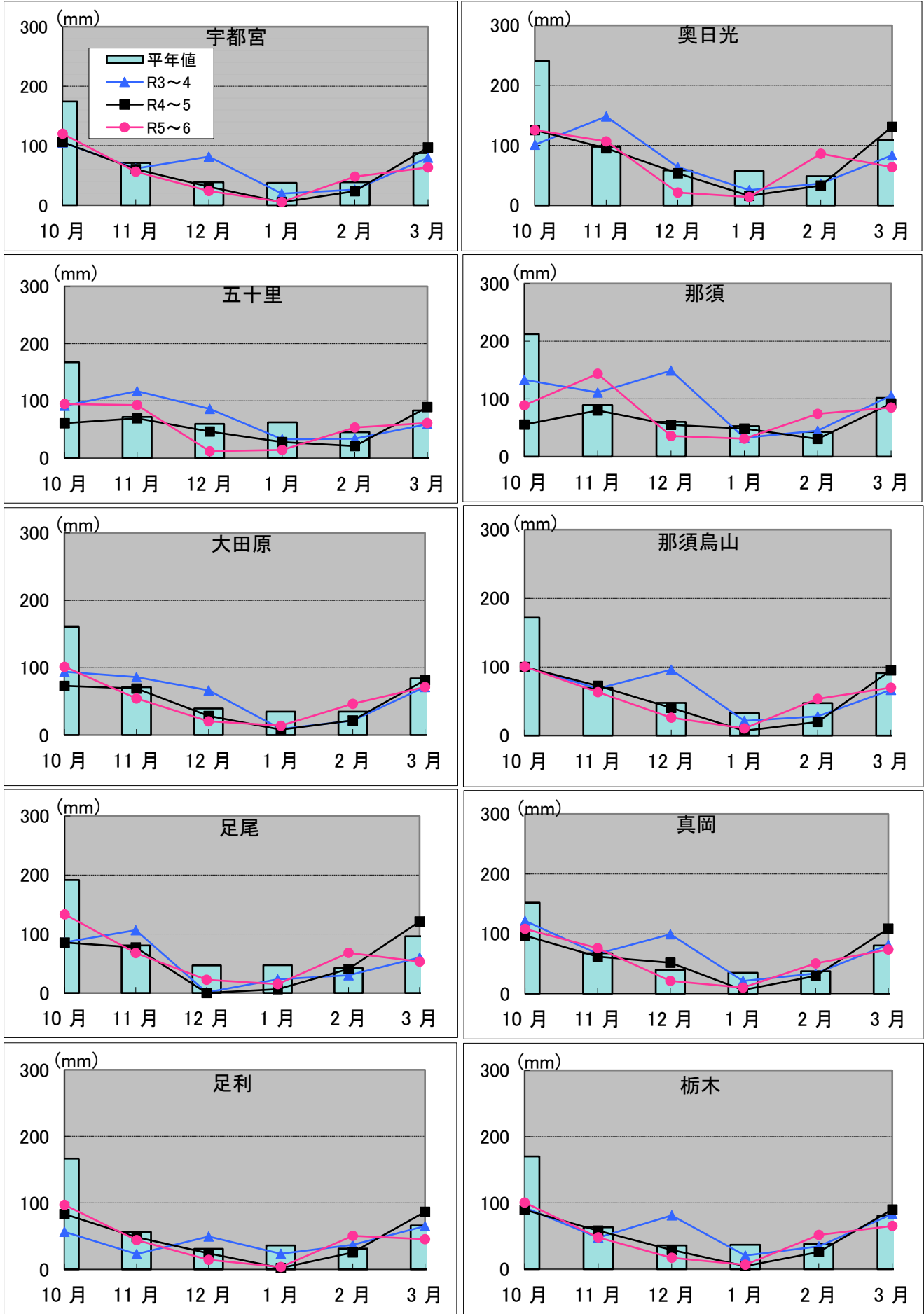
単位:(mm)

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24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	(63.5)
	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 [72%]
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	(63.5)
	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 [59%]
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	(61.5)
	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 [74%]
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	(85.0)
	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 [84%]
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	(71.5)
	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 [85%]
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	(53.0)
	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 [55%]
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	(70.0)
	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 [77%]
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	(73.5)
	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 [91%]
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	(45.5)
	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 [69%]
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	(65.0)
	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 [81%]

※ 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24日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年2月23日～3月24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	葛生	栃木	小山	佐野		足利
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	0.5	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	
4日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5日	14	16	17	14.5	11.5	13.5	15.5	14	12	10.5	12.5	14	13.5	13	14.5	16.5	16.5	14.5	14.5	
6日	7	11	7	8	4.5	7	8.5	8.5	7	5.5	6	7.5	7	8.5	6.5	8.5	8	7.5	8	
7日	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8日	4	2.5	2.5	8	12	14	17	11	10.5	10	12	16.5	2	7	8	17	15.5	11.5	4.5	
9日	1.5	2.5	1	0	0	0	0	0	0.5	0.5	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	21	18	19	17.5	17	17	19.5	19	32	24.5	24	17.5	14.5	12.5	8	12	14.5	7.5	8.5	
13日	0	0.5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20日	0	0	0	0	0	0	0.5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23日	1.5	2.5	5	3.5	1.5	1.5	1.5	2	4	1.5	1.5	2	4.5	2	1	0.5	1	0	0	
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
直近1ヶ月	72.5	77	82.5	81.5	67	78.5	90.5	81.5	96	76.5	79.5	84.5	69.5	69	63.5	83	81.5	65.5	61.5	76.8
平年値	69.5	69.4	88.3	80.9	72.3	69.9	65.8	75.4	83.4	66.1	68.7	85.8	79	73.8	62.9	65.4	66.1	56.7	55	71.1
平年比	104%	111%	93%	101%	93%	112%	138%	108%	115%	116%	116%	98%	88%	93%	101%	127%	123%	116%	112%	108%
	107%							111%					109%							
2月半旬6積算降水量 (23～27日)	8.5	10.5	14	13	7.5	10	10.5	9	8.5	6.5	5.5	10	11.5	11	11.5	12.5	10.5	11	12	
	(+0.0)	(+1.7)	(+4.0)	(+3.8)	(-1.3)	(+1.6)	(+2.6)	(+0.2)	(-0.2)	(-1.0)	(-2.5)	(*)	(+2.3)	(+2.6)	(+4.3)	(+4.9)	(+2.4)	(+4.3)	(+5.5)	
2月半旬6積算降水量準平年値	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	
3月半旬1積算降水量 (28～3日)	15	13.5	16	16	13	15.5	17.5	18	19	17.5	18	17	16.5	15	14	16	15.5	12	14	
	(+2.6)	(+1.3)	(+0.9)	(+1.7)	(+0.1)	(+3.4)	(+6.2)	(+5.0)	(+6.1)	(+6.5)	(+6.1)	(-1.7)	(+2.6)	(+2.5)	(+3.1)	(+5.1)	(+3.9)	(+2.2)	(+4.2)	
3月半旬1積算降水量準平年値	12.4	12.2	15.1	14.3	12.9	12.1	11.3	13	12.9	11	11.9	18.7	13.9	12.5	10.9	10.9	11.6	9.8	9.8	
3月半旬2積算降水量 (4～8日)	25	29.5	27.5	31.5	28	34.5	41	33.5	29.5	26	30.5	38	22.5	28.5	29	42	40	33.5	27	
	(+12.0)	(+16.6)	(+11.2)	(+16.3)	(+14.8)	(+21.9)	(+29.2)	(+19.6)	(+14.3)	(+13.6)	(+17.7)	(+18.9)	(+7.7)	(+15.1)	(+17.6)	(+30.6)	(+28.1)	(+23.3)	(+16.7)	
3月半旬2積算降水量準平年値	13	12.9	16.3	15.2	13.2	12.6	11.8	13.9	15.2	12.4	12.8	19.1	14.8	13.4	11.4	11.4	11.9	10.2	10.3	
3月半旬3積算降水量 (9～13日)	22.5	21	20	17.5	17	17	19.5	19	32.5	25	24	17.5	14.5	12.5	8	12	14.5	7.5	8.5	
	(+11.0)	(+9.3)	(+5.3)	(+4.0)	(+5.6)	(+6.0)	(+8.8)	(+6.5)	(+17.2)	(+13.4)	(+12.5)	(+3.2)	(+1.4)	(+0.3)	(-2.2)	(+1.4)	(+3.9)	(-1.6)	(-0.4)	
3月半旬3積算降水量準平年値	11.5	11.7	14.7	13.5	11.4	11	10.7	12.5	15.3	11.6	11.5	14.3	13.1	12.2	10.2	10.6	10.6	9.1	8.9	
3月半旬4積算降水量 (14～18日)	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	(-11.1)	(-11.2)	(-14.6)	(-12.9)	(-11.6)	(-11.3)	(-10.8)	(-12.3)	(-13.6)	(-11.1)	(-11.2)	(-10.8)	(-12.7)	(-12.2)	(-10.4)	(-11.1)	(-10.7)	(-9.4)	(-8.8)	
3月半旬4積算降水量準平年値	11.1	11.2	14.6	12.9	11.6	11.3	10.8	12.3	15.1	11.1	11.2	10.8	12.7	12.2	10.4	11.1	10.7	9.4	8.8	
3月半旬5積算降水量 (19～24日)	1.5	2.5	5	3.5	1.5	1.5	2	2	5	1.5	1.5	2	4.5	2	1	0.5	1	1.5	0	
	(-11.5)	(-10.1)	(-12.6)	(-12.3)	(-12.9)	(-13.0)	(-11.3)	(-12.9)	(-11.2)	(-11.0)	(-11.8)	(-9.2)	(-10.8)	(-13.1)	(-11.8)	(-13.3)	(-12.2)	(-10.0)	(-10.7)	
3月半旬5積算降水量準平年値	13	12.6	17.6	15.8	14.4	14.5	13.3	14.9	16.2	12.5	13.3	11.2	15.3	15.1	12.8	13.8	13.2	11.5	10.7	

向こう1か月の天候の見通し
 関東甲信地方（03/23～04/22）

予報のポイント

- 暖かい空気に覆われやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。
- 低気圧や前線の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないでしょう。

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10 並20 高 70% 高い見込み	少20 並 40 多 40% 平年並か多い見込み	少 40 並 40 多20% 平年並か少ない見込み
数値は予想される出現確率（%）です	<p>平均気温（1か月）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%） <small>以上 平年並も40以上</small></p>	<p>降水量（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） <small>以上 平年並も40以上</small></p>	<p>日照時間（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） <small>以上 平年並も40以上</small></p>

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、本州南岸付近では気圧の谷となっており、関東甲信地方は、低気圧や前線の影響を受けやすいでしょう。

上空約1500mの気温（右図）は、日本付近は平年より高く、関東甲信地方は暖かい空気に覆われやすいでしょう。

3/23 - 4/19

CONTOUR PSEA : 4hPa ANOMALY: 2hPa

地上気圧

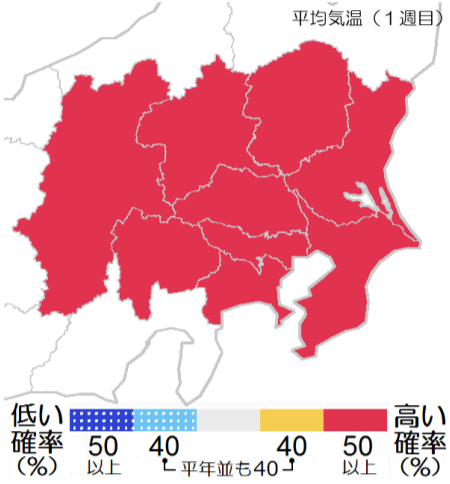
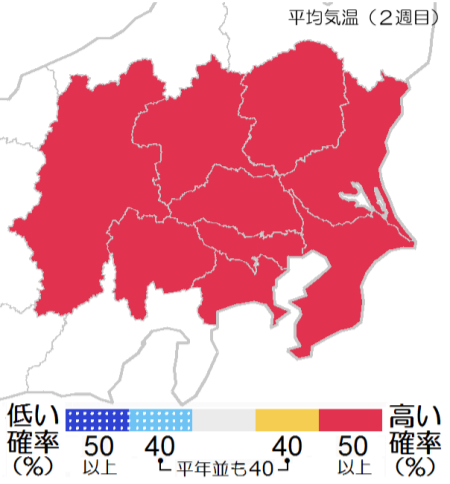
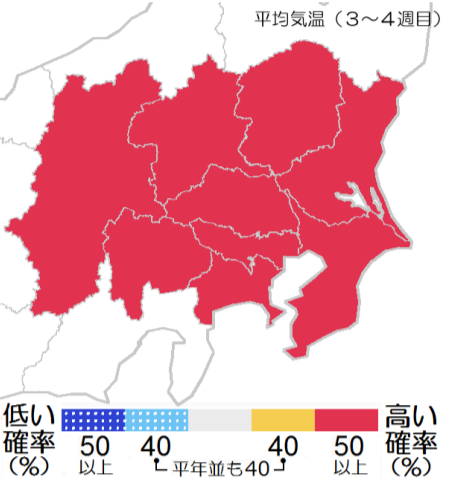
3/23 - 4/19

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。

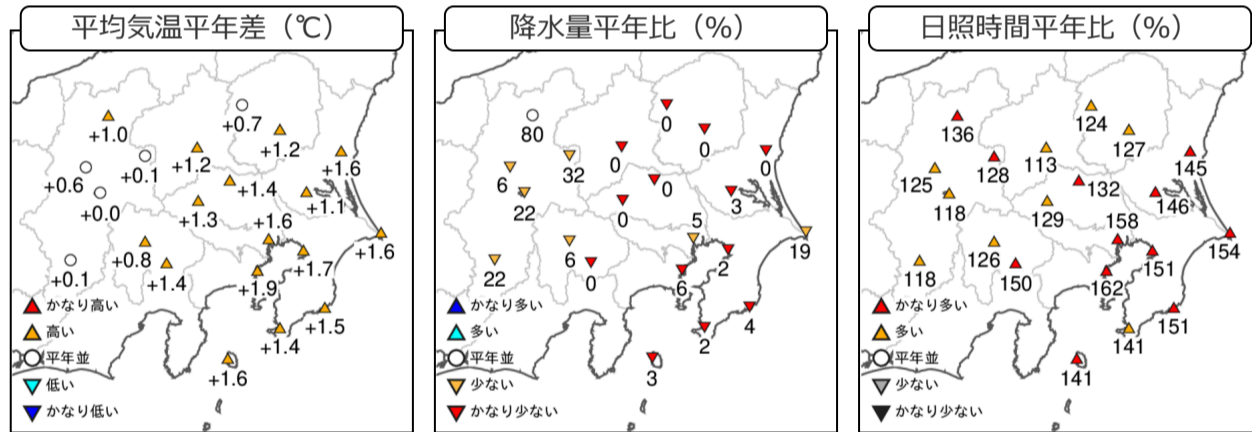
週別の平均気温と天候

	平均気温（1週目） 03/23～03/29	平均気温（2週目） 03/30～04/05	平均気温（3～4週目） 04/06～04/19
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10 並30 高60% 高い見込み	低10 並30 高60% 高い見込み	低20 並30 高50% 高い見込み
数値は予想される出現確率（%）です			

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) 03/14～03/20	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	+1.1℃ (高い)	10% (かなり少ない)	137% (かなり多い)

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

気温・降水量・日照時間等の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/kanto1.html>



天気日数（晴れ日数及び降水日数）の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/tenkinissuu/tenkinissuu.html>

