

令和6(2024)年 農業用水情報 (第6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89~103%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比101%
- 関東甲信地方における向こう1か月の降水量：多い

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(5月10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(%)	70	71	97
平年比※4(%)	89	97	103

※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(5月13日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比101%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(%)	101	90	111	101

※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4月13日~5月13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. 1か月予報(5月9日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(5月11日~6月10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	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。

【参考】田植え進捗状況(5月8日時点) 令和6年度 水稲田植え進捗状況調査(経営技術課)から引用

田植えの進捗順調。早植えの75%が連休までに終了。

各農業振興事務所管内の田植え進捗状況

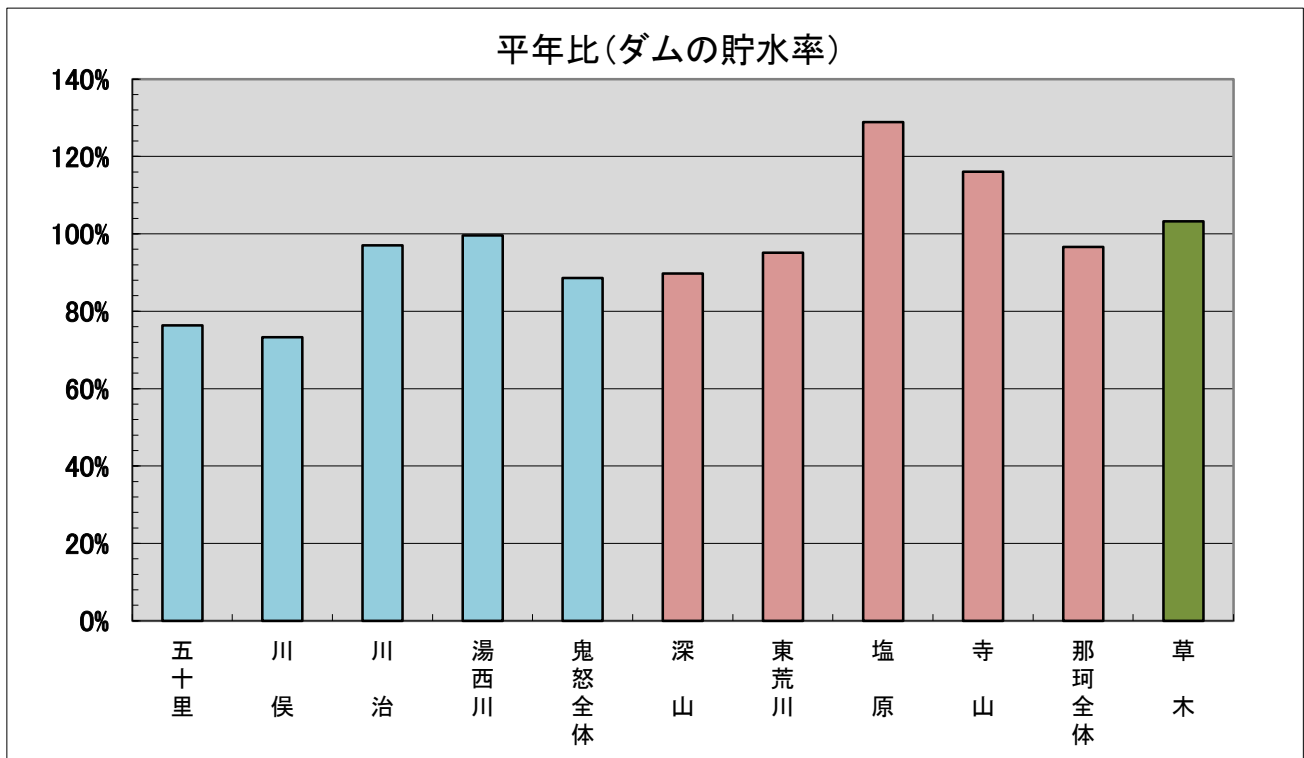
農業振興事務所	市町	総面積に対する進捗率 % (早植えの進捗率%)
河内	宇都宮市、上三川町	64(68)
上都賀	鹿沼市、日光市	69(78)
芳賀	真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町	85(85)
下都賀	栃木市、小山市、下野市、壬生町、野木町	39(72)
塩谷南那須	矢板市、さくら市、那須烏山市、塩谷町、高根沢町、那珂川町	75(75)
那須	大田原市、那須塩原市、那須町	71(71)
安足	足利市、佐野市	1(47)
	合計	63(75)

令和6(2024)年5月14日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

5月10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	13,468	42%	76%
	川俣ダム	73,100	45,586	62%	73%
	川治ダム	76,000	57,620	76%	97%
	湯西川ダム	72,000	59,970	83%	100%
	鬼怒川水系 計	253,100	176,644	70%	89%
2 那珂川水系	深山ダム	16,548	12,462	75%	90%
	東荒川ダム	4,100	2,929	71%	95%
	塩原ダム	5,350	3,002	56%	129%
	西荒川ダム	2,750	2,175	79%	98%
	寺山ダム	1,980	1,265	64%	116%
	那珂川水系 計	30,728	21,833	71%	97%
3 渡良瀬川	草木ダム	50,500	49,236	97%	103%



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】

自然圧パイプライン(佐良土上の台)

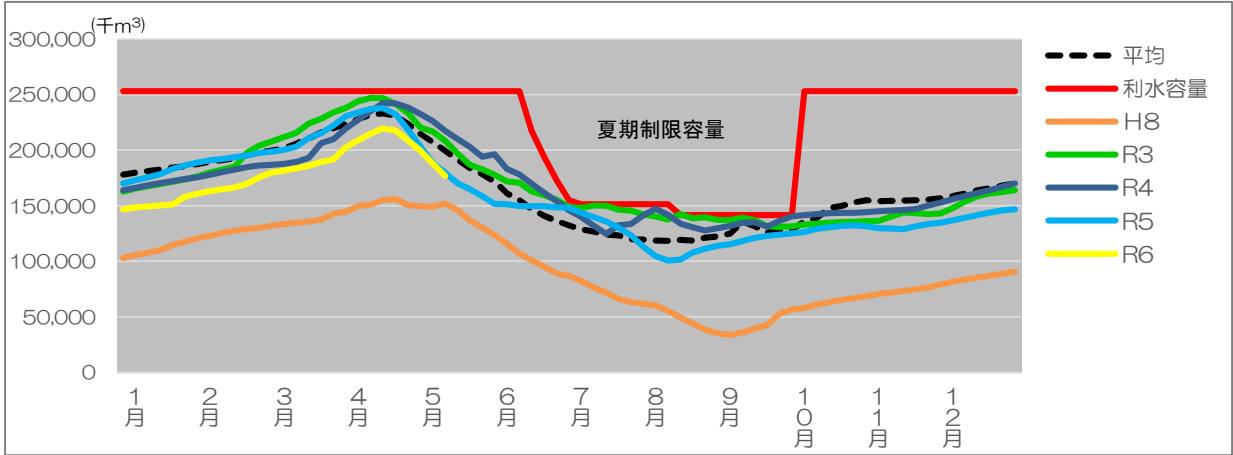
大田原市の湯津上土地改良区(佐良土上の台地区)では高低差30mの地形を活用した自然圧パイプラインで、35.7haの受益地に用水を供給している。

自動給水栓と一緒に整備したことによって、維持管理や水管理の省力化となった。

○ ダムの貯水状況グラフ

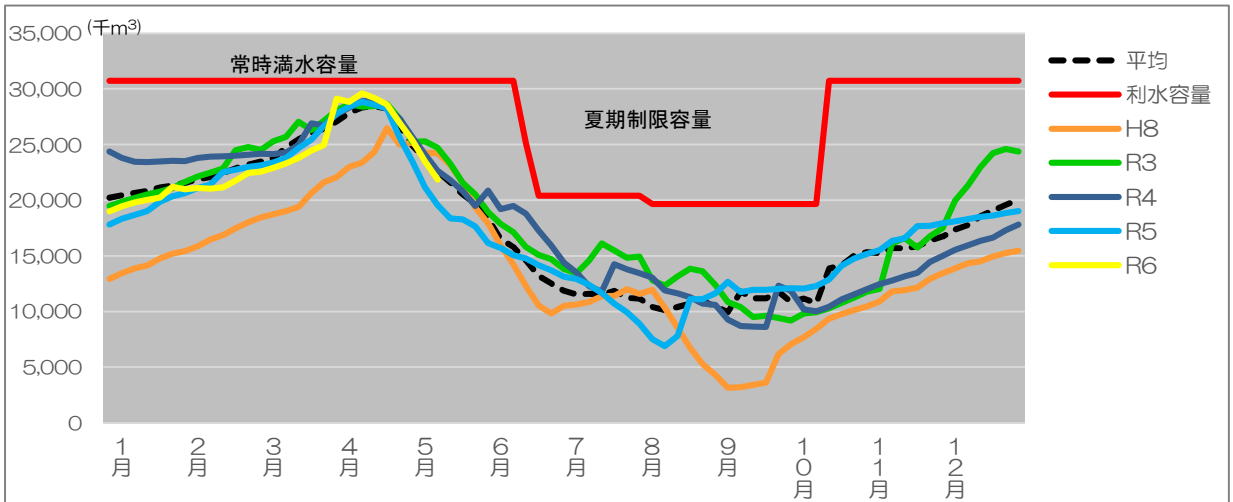
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	42%	76%
川俣ダム	62%	73%
川治ダム	76%	97%
湯西川ダム	83%	100%
鬼怒川水系 計	70%	89%



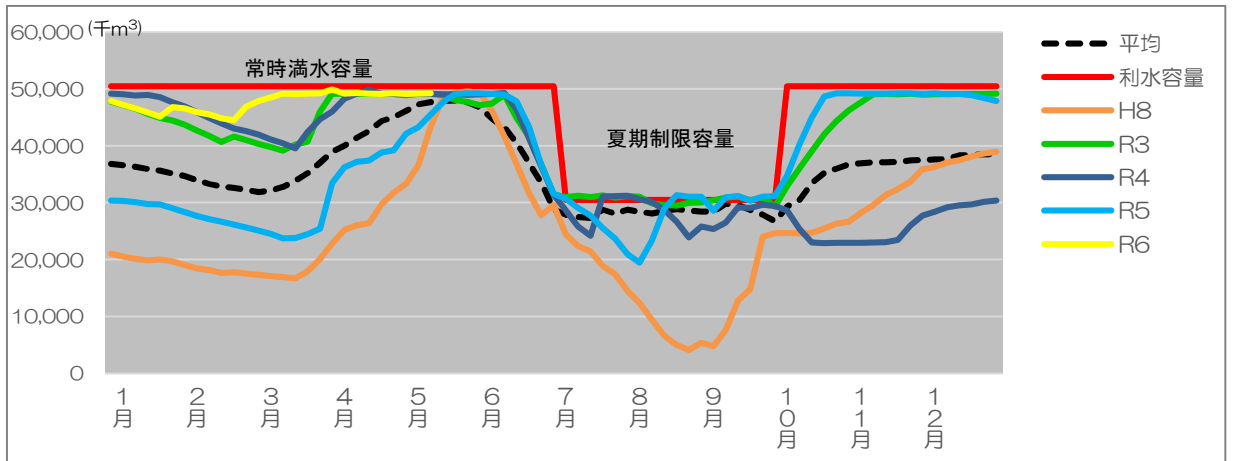
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	75%	90%
東荒川ダム	71%	95%
塩原ダム	56%	129%
西荒川ダム	79%	98%
寺山ダム	64%	116%
那珂川水系 計	71%	97%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	97%	103%



○ 降水状況

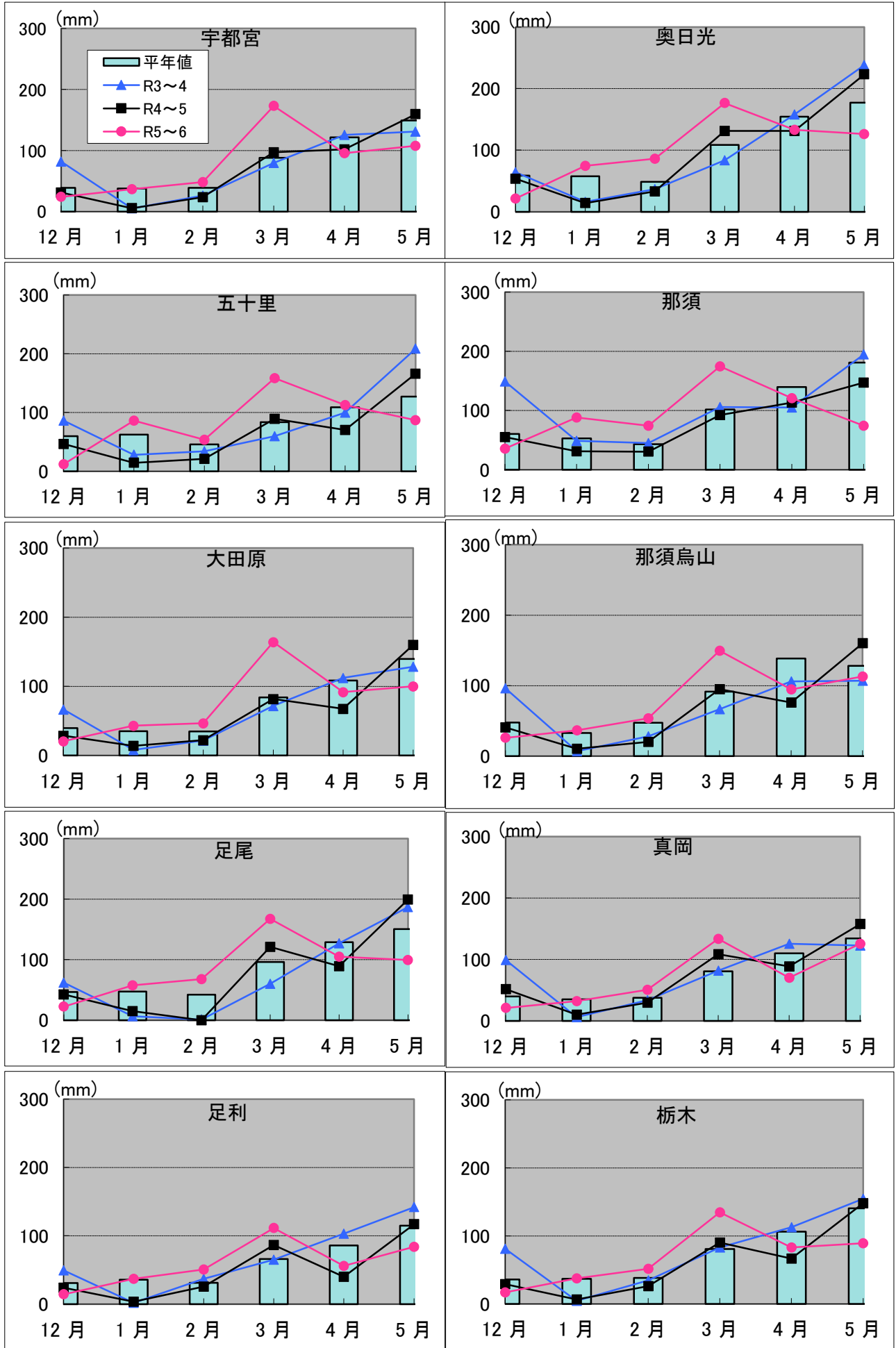
単位:(mm)

観測所		12月	1月	2月	3月	4月	過去5ヶ月間の累計	5月 ()内: 5月13日までの累計
宇都宮	R3-R4	81.5	5.0	26.0	79.5	125.5	317.5	131.0
	R4-R5	31.0	5.5	23.5	97.0	101.5	258.5	159.5
	R5-R6	24.0	36.5	48.0	173.0	95.5	377.0	(107.5)
	平年値	38.5	37.5	38.5	87.7	121.5	323.7	149.2
	[平年比]	[62%]	[97%]	[125%]	[197%]	[79%]	[116%]	[72%]
奥日光	R3-R4	64.0	16.0	36.5	83.5	158.0	358.0	238.0
	R4-R5	53.5	14.0	33.0	131.0	131.0	362.5	223.0
	R5-R6	21.5	74.5	86.0	176.5	133.0	491.5	(126.0)
	平年値	58.4	57.5	48.6	108.5	154.4	427.4	177.1
	[平年比]	[37%]	[130%]	[177%]	[163%]	[86%]	[115%]	[71%]
五十里	R3-R4	86.0	28.0	34.0	59.5	99.5	307.0	208.5
	R4-R5	46.5	14.5	21.0	89.0	70.0	241.0	166.0
	R5-R6	12.0	86.0	53.5	158.5	112.5	422.5	(87.0)
	平年値	59.6	62.4	45.4	83.3	108.9	359.6	127.0
	[平年比]	[20%]	[138%]	[118%]	[190%]	[103%]	[117%]	[69%]
那須	R3-R4	149.0	48.5	45.0	105.5	105.0	453.0	194.5
	R4-R5	55.0	31.0	30.5	92.0	113.0	321.5	147
	R5-R6	35.5	88.0	74.0	174.5	120.5	492.5	(74.0)
	平年値	60.1	52.6	42.8	101.6	139.6	396.7	180.8
	[平年比]	[59%]	[167%]	[173%]	[172%]	[86%]	[124%]	[41%]
大田原	R3-R4	66.5	8.0	21.5	71.5	112.0	279.5	128.5
	R4-R5	28.5	14.0	22.0	81.5	67.5	213.5	160.0
	R5-R6	20.5	43.0	46.5	164.0	91.5	365.5	(100.0)
	平年値	39.5	34.9	34.8	84.0	108.3	301.5	139.4
	[平年比]	[52%]	[123%]	[134%]	[195%]	[84%]	[121%]	[72%]
足尾	R3-R4	62.0	6.5	30.0	60.0	127.0	285.5	187.0
	R4-R5	42.5	15.0	40.5	121.0	89.0	308.0	199.5
	R5-R6	22.5	57.5	68.0	167.5	105.0	420.5	(99.5)
	平年値	46.7	47.1	42.2	96.1	128.9	361.0	150.5
	[平年比]	[48%]	[122%]	[161%]	[174%]	[81%]	[116%]	[66%]
那須烏山	R3-R4	96.0	7.0	28.0	66.5	106.0	303.5	107.0
	R4-R5	40.5	10.5	20.0	95.0	76.0	242.0	160.0
	R5-R6	26.0	36.5	53.5	149.5	94.5	360.0	(113.0)
	平年値	47.7	32.7	47.3	91.3	138.5	357.5	128.0
	[平年比]	[55%]	[112%]	[113%]	[164%]	[68%]	[101%]	[88%]
真岡	R3-R4	99.0	6.0	33.5	81.5	125.5	345.5	122.5
	R4-R5	51.5	10.0	29.5	108.5	88.5	288.0	157.5
	R5-R6	21.0	32.0	50.5	133.5	70.0	307.0	(125.5)
	平年値	39.4	34.7	37.3	80.4	109.8	301.6	134.2
	[平年比]	[53%]	[92%]	[135%]	[166%]	[64%]	[102%]	[94%]
足利	R3-R4	49.5	2.0	37.0	65.0	103.0	256.5	142.0
	R4-R5	24.0	3.5	25.5	86.5	40.0	179.5	117.0
	R5-R6	14.5	37.0	50.5	111.5	56.0	269.5	(84.0)
	平年値	30.8	35.8	31.2	66.0	85.8	249.6	114.9
	[平年比]	[47%]	[103%]	[162%]	[169%]	[65%]	[108%]	[73%]
栃木	R3-R4	81.0	4.5	34.5	83.0	112.5	315.5	154.5
	R4-R5	29.0	6.5	26.0	90.0	66.5	218.0	148.0
	R5-R6	17.0	37.5	51.5	134.5	83.0	323.5	(89.0)
	平年値	35.8	36.7	38.0	80.6	106.0	297.1	140.4
	[平年比]	[47%]	[102%]	[136%]	[167%]	[78%]	[109%]	[63%]

※ 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

5月13日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年4月13日～5月13日

単位(mm)

0	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
13日	0	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	0
15日	0	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	0
17日	1.5	0.5	1	0	0	0	0	0	2.5	0.5	0	0	0	0	2.5	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	0
19日	0	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21日	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22日	0	1	3	1.5	0.5	0.5	1.5	0.5	0	0	0	0.5	3	0.5	4	5	2.5	3.5	3	3
23日	2	0.5	4	4.5	0	0	0	0.5	16	3	0.5	0	2	0.5	1	1	0	0.5	0.5	0
24日	19.5	6	23.5	21	10	12.5	9.5	15.5	23	12	9	9	16	18	14.5	13	11	12.5	12	12
25日	1.5	0	0.5	0.5	1	1	1	2	1.5	1.5	1.5	2	0.5	1	0	0.5	1	0	0.5	0
26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	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	0
29日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30日	6	0.5	3.5	2.5	1.5	2	1	3.5	3.5	3.5	3.5	2.5	2.5	4.5	1.5	2.5	1	1.5	2	2
1日	7	11.5	19	24	7.5	8	8.5	9.5	2	3.5	5.5	7.5	14.5	13	12.5	12	12	14	18.5	18.5
2日	0	0	1.5	0.5	1.5	3	2	0	0	0	0	1.5	2	1.5	2.5	3	3	3.5	3.5	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6日	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0
7日	14	10	18.5	15	20	18.5	17	14.5	19	16	21	24	17	15	13	12	8	11.5	10.5	10.5
8日	2	5.5	15.5	13	16	20.5	46.5	9.5	1.5	2.5	3.5	16.5	8.5	16	34	15	13.5	15	20.5	20.5
9日	11.5	12	12	11.5	2.5	3.5	3.5	4.5	10.5	6	4	2.5	13	5	5.5	4.5	5	4.5	6	6
10日	0	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	0
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13日	52.5	37	59.5	48.5	42.5	54	47.5	57	40.5	43	66	61	44.5	54	38	42.5	45.5	35	25	25
直近1ヶ月	117.5	85	162	142.5	103	123.5	138.5	117	121.5	91.5	114.5	127	124	129.5	129	111	102.5	101.5	102	118.1
平年値	116.8	102.4	157.8	138.5	115.6	121.1	106.6	120.8	155.4	117.9	113.4	131.8	127.1	125.8	106.1	105.2	100.6	86.3	80.6	116.8
平年比	101%	83%	103%	103%	89%	102%	130%	97%	78%	78%	101%	96%	98%	103%	122%	106%	102%	118%	127%	101%
	101%							90%					111%							
4月半旬3積算降水量 (13～17日)	1.5 (-16.1)	0.5 (-17.2)	1 (-24.2)	0 (-22.6)	0 (-19.4)	0 (-20.3)	0 (-18.5)	0 (-20.0)	2.5 (-20.0)	0.5 (-17.4)	0 (-18.0)	0 (-22.3)	0 (-22.0)	0 (-21.2)	2.5 (-15.8)	0 (-18.1)	0 (-17.3)	0 (-15.8)	0 (-15.2)	0
4月半旬3積算降水量 標準平年値	17.6	17.7	25.2	22.6	19.4	20.3	18.5	20	22.5	17.9	18	22.3	22	21.2	18.3	18.1	17.3	15.8	15.2	15.2
4月半旬4積算降水量 (18～22日)	0 (-19.3)	1 (-17.4)	3.5 (-22.9)	1.5 (-21.5)	0.5 (-17.7)	0.5 (-18.6)	1.5 (-15.6)	0.5 (-19.7)	0 (-25.3)	0 (-19.4)	0 (-18.3)	0.5 (-22.2)	3 (-18.5)	0.5 (-20.2)	4 (-13.1)	5 (-11.6)	2.5 (-13.2)	3.5 (-10.4)	3 (-10.4)	3
4月半旬4積算降水量 標準平年値	19.3	18.4	26.4	23	18.2	19.1	17.1	20.2	25.3	19.4	18.3	22.7	21.5	20.7	17.1	16.6	15.7	13.9	13.4	13.4
4月半旬5積算降水量 (23～27日)	23 (+2.4)	6.5 (-10.8)	28 (+0.5)	26 (+2.6)	11 (-7.8)	13.5 (-6.4)	10.5 (-6.9)	18 (-2.5)	40.5 (+13.4)	16.5 (-3.9)	11 (-7.7)	11 (-13.0)	19 (-3.0)	19.5 (-1.6)	15.5 (-1.9)	14.5 (-2.5)	12 (-4.0)	13 (-0.5)	13 (+0.3)	13
4月半旬5積算降水量 標準平年値	20.6	17.3	27.5	23.4	18.8	19.9	17.4	20.5	27.1	20.4	18.7	24	22	21.1	17.4	17	16	13.5	12.7	12.7
4月半旬6積算降水量 (28～2日)	13 (-8.0)	12 (-4.4)	24 (-3.5)	27 (+3.5)	10.5 (-9.2)	13 (-8.0)	11.5 (-6.4)	13 (-7.5)	6.5 (-21.0)	7 (-13.7)	9 (-10.3)	11.5 (-12.2)	19 (-2.4)	19 (-2.5)	16.5 (-1.4)	17.5 (+0.0)	16 (-0.7)	19 (+5.0)	24 (+11.5)	24
4月半旬6積算降水量 標準平年値	21	16.4	27.5	23.5	19.7	21	17.9	20.5	27.5	20.7	19.3	23.7	21.4	21.5	17.9	17.5	16.7	14	12.5	12.5
5月半旬1積算降水量 (3～7日)	14 (-6.1)	10.5 (-6.0)	18.5 (-7.9)	15 (-8.4)	20 (+0.2)	18.5 (-2.3)	17.5 (+0.0)	14.5 (-5.8)	19.5 (-7.6)	16 (-4.3)	21 (+1.3)	24 (+3.0)	17 (-3.4)	15.5 (-5.6)	13 (-4.6)	12 (-5.6)	8 (-9.0)	11.5 (-2.5)	10.5 (-2.2)	10.5
5月半旬1積算降水量 標準平年値	20.1	16.5	26.4	23.4	19.8	20.8	17.5	20.3	27.1	20.3	19.7	21	20.4	21.1	17.6	17.6	17	14	12.7	12.7
5月半旬2積算降水量 (8～13日)	66 (+47.8)	54.5 (+38.4)	87 (+62.2)	73 (+50.4)	61 (+41.3)	78 (+58.0)	97.5 (+79.3)	71 (+51.7)	52.5 (+26.6)	51.5 (+32.3)	73.5 (+54.1)	80 (+61.9)	66 (+46.2)	75 (+54.8)	77.5 (+59.7)	62 (+43.6)	64 (+46.1)	54.5 (+39.4)	51.5 (+37.4)	51.5
5月半旬2積算降水量 標準平年値	18.2	16.1	24.8	22.6	19.7	20	18.2	19.3	25.9	19.2	19.4	18.1	19.8	20.2	17.8	18.4	17.9	15.1	14.1	14.1

向こう1か月の天候の見通し
 関東甲信地方（05/11～06/10）

予報のポイント

- 暖かい空気が流れ込みやすいため、向こう1か月の気温は高いでしょう。特に、期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。
- 前線や湿った空気の影響を受けやすい時期があるため、向こう1か月の降水量は多く、向こう1か月の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10 高80% 高い見込み	少20 並30 多50% 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>↑ 平年並も40 ↓</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>↑ 平年並も40 ↓</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>↑ 平年並も40 ↓</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、日本の東の高気圧が強く、関東甲信地方では、高気圧の縁辺を回る湿った空気の影響を受けて多雨となる時期がある見込みです。

上空約1500mの気温（右図）は、日本付近は平年より高く、南から暖かい空気が流れ込みやすい見込みです。

5/11 - 6/7

CONTOUR PSEA: 4hPa ANOMALY: 2hPa

地上気圧

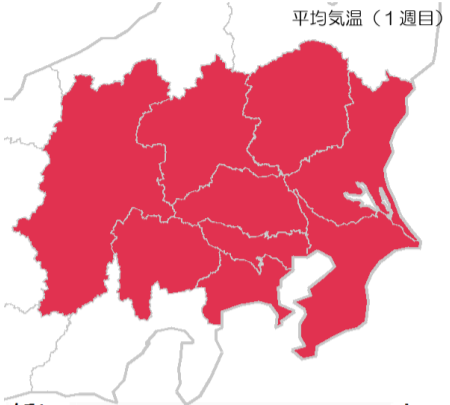
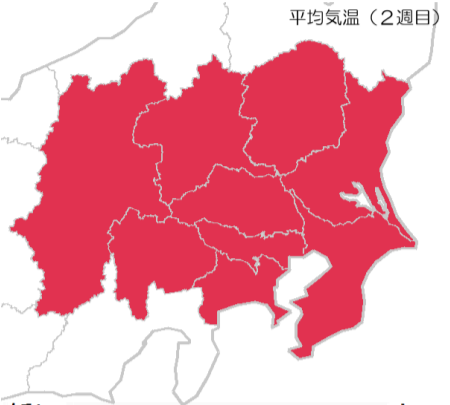
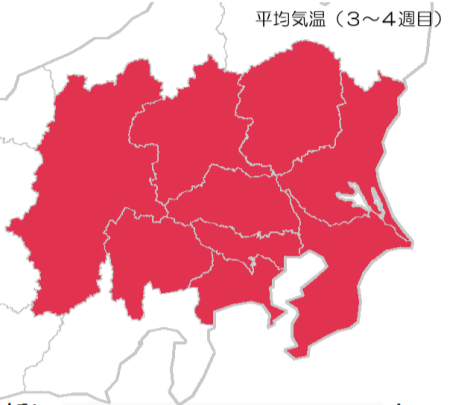
5/11 - 6/7

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。

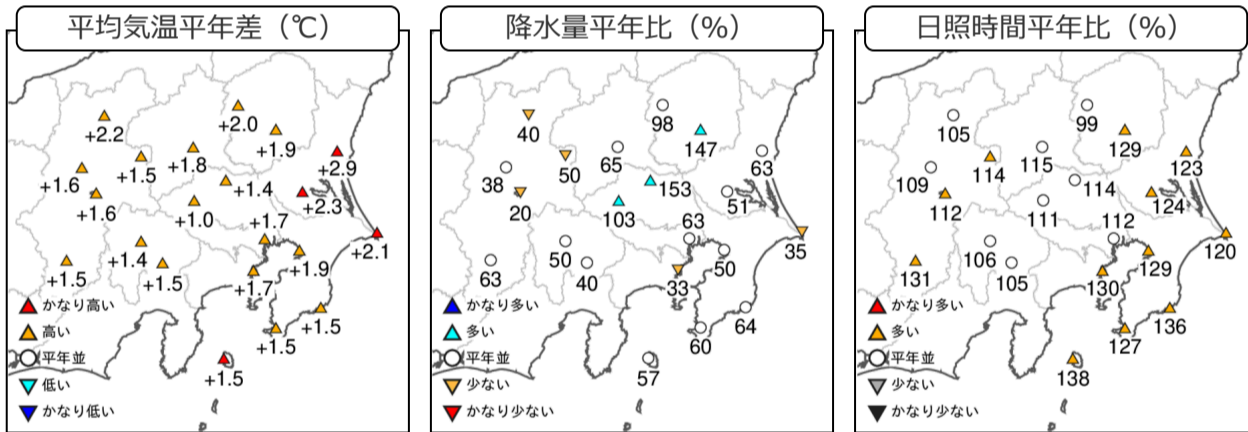
週別の平均気温と天候

	平均気温（1週目） 05/11～05/17	平均気温（2週目） 05/18～05/24	平均気温（3～4週目） 05/25～06/07
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、湿った空気の影響を受けやすい日があるでしょう。	天気は数日の周期で変わりますが、前線や湿った空気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るでしょう。
関東甲信地方	低10 並10 高80% 高い見込み	低10 並10 高80% 高い見込み	低10 並30 高60% 高い見込み
数値は予想される出現確率（%）です	 低い確率(%) 50 40 40 50 高い確率(%) ↑ 平年並も40% ↑	 低い確率(%) 50 40 40 50 高い確率(%) ↑ 平年並も40% ↑	 低い確率(%) 50 40 40 50 高い確率(%) ↑ 平年並も40% ↑

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) 05/02～05/08	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	+1.7℃ (高い)	64% (平年並)	119% (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