

令和6(2024)年 農業用水情報 (第5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91～104%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比76%
- 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

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5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(%)	74	76	97
平年比※4(%)	91	99	104

※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6日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比76%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(%)	78	76	73	76

※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6日～5月6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2日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(5月4日～6月3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	ほぼ平年並み	ほぼ平年並み

3-3. 6月、7月の平均気温、降水量の見通し (4月23日 気象庁発表 3か月予報から引用)

関東甲信地方の6月、7月の天候の見通しは、下表のとおり

月	平均気温	降水量
6月	高い	ほぼ平年並
7月	高い	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。

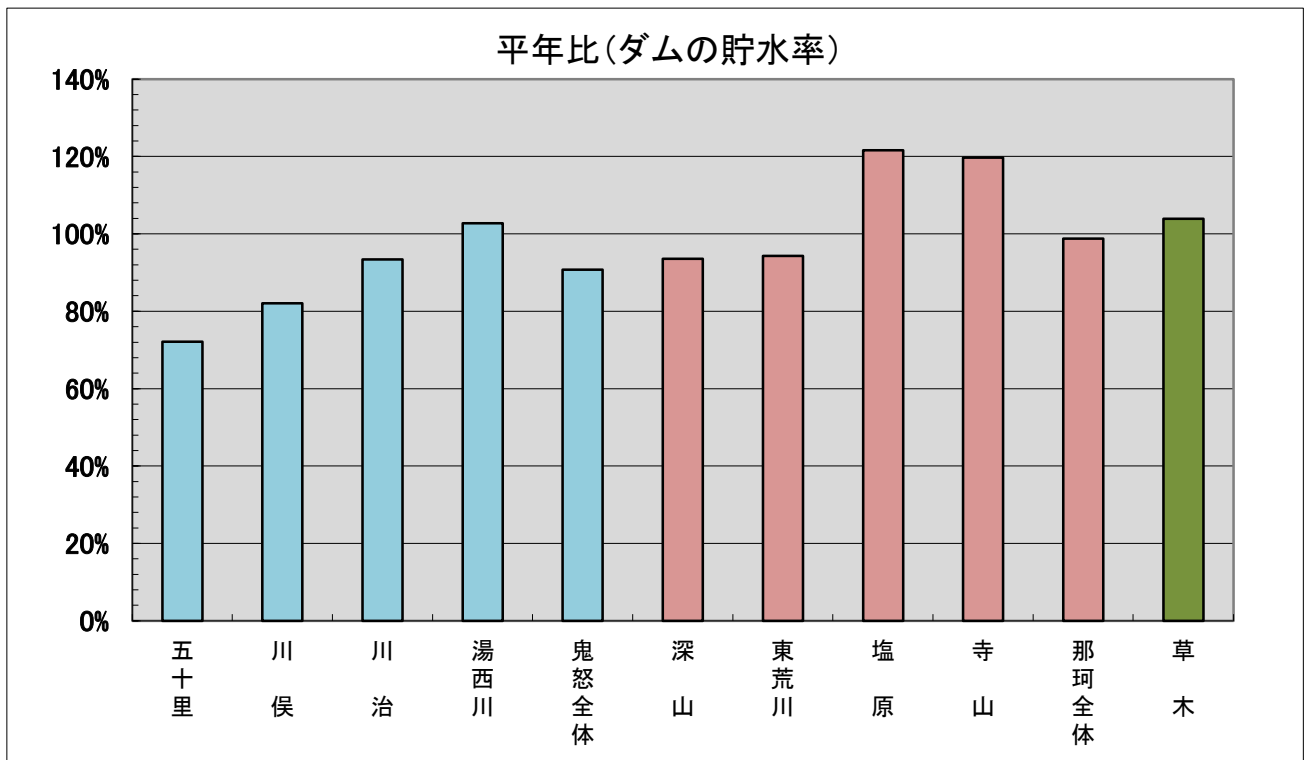
【参考】田植え進捗状況(4月28日時点) 令和6年度 水稲田植え進捗状況調査(経営技術課)から引用
早植えの植付終了面積(7%)、用水不足の影響もないため前年よりやや早めの進捗

令和6(2024)年5月7日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

5月 5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	13,627	43%	72%
	川 俣ダム	73,100	52,491	72%	82%
	川 治ダム	76,000	57,705	76%	93%
	湯西川ダム	72,000	64,196	89%	103%
	鬼怒川水系 計	253,100	188,019	74%	91%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	13,297	80%	94%
	東荒川ダム	4,100	3,151	77%	94%
	塩 原ダム	5,350	3,302	62%	122%
	西荒川ダム	2,750	2,250	82%	99%
	寺 山ダム	1,980	1,464	74%	120%
	那珂川水系 計	30,728	23,464	76%	99%
3 渡良瀬川	草 木ダム	50,500	49,186	97%	104%



県土整備部 砂防水資源課データより

！！春の農作業安全確認運動 期間中！！

農作業による死亡事故が毎年発生しています。
死亡事故の原因は、乗用型トラクターによるものが約40%占めています。

死亡事故防止に向けて、「徹底しよう！農業機械の転落・転倒対策」
をテーマに、安全運動が実施されています。

運動期間：令和6年4月1日～6月30日

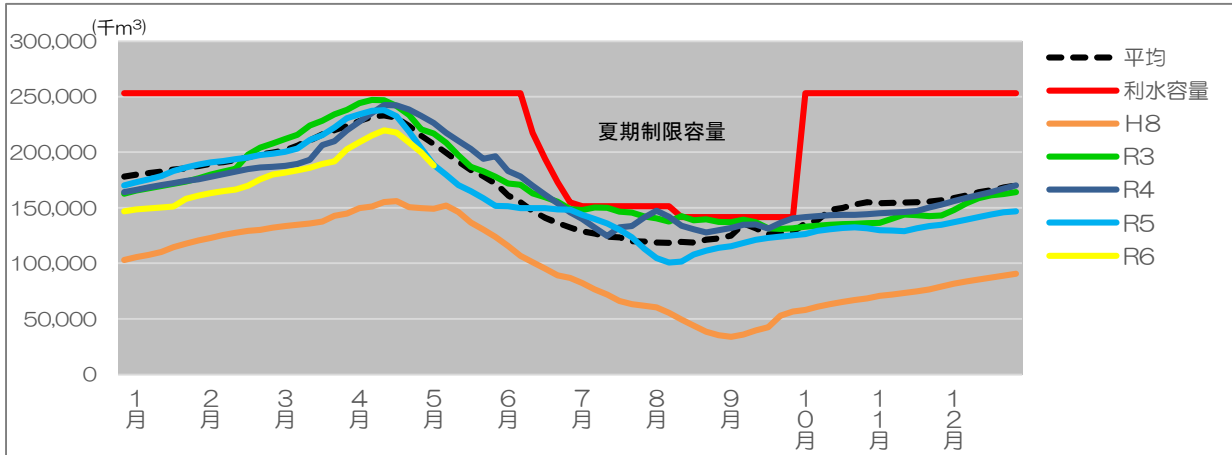
「2024年春の栃木県農作業安全対策確認運動」R6年3月経営技術課



○ ダムの貯水状況グラフ

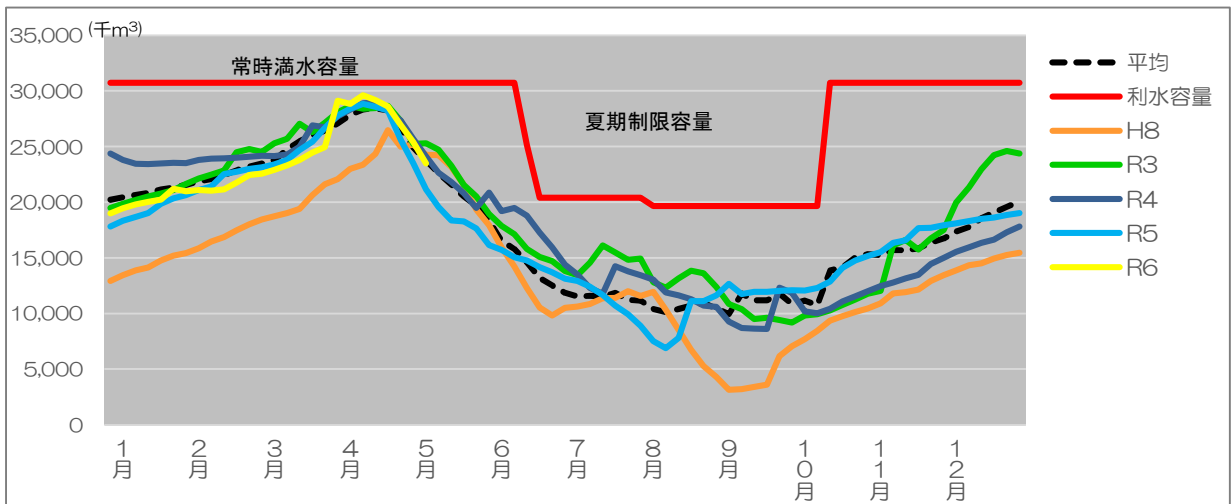
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	43%	72%
川俣ダム	72%	82%
川治ダム	76%	93%
湯西川ダム	89%	103%
鬼怒川水系 計	74%	91%



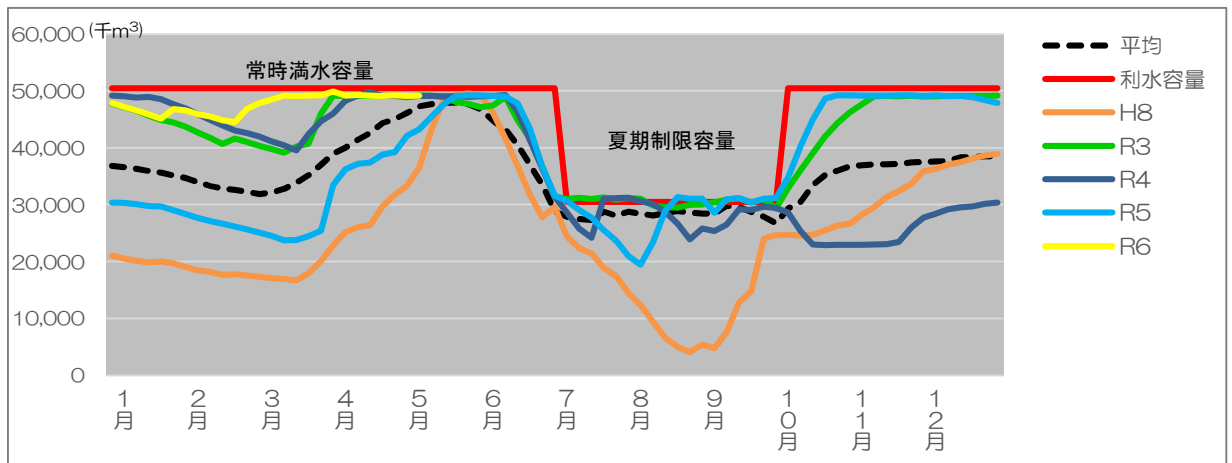
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	80%	94%
東荒川ダム	77%	94%
塩原ダム	62%	122%
西荒川ダム	82%	99%
寺山ダム	74%	120%
那珂川水系 計	76%	99%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	97%	104%



○ 降水状況

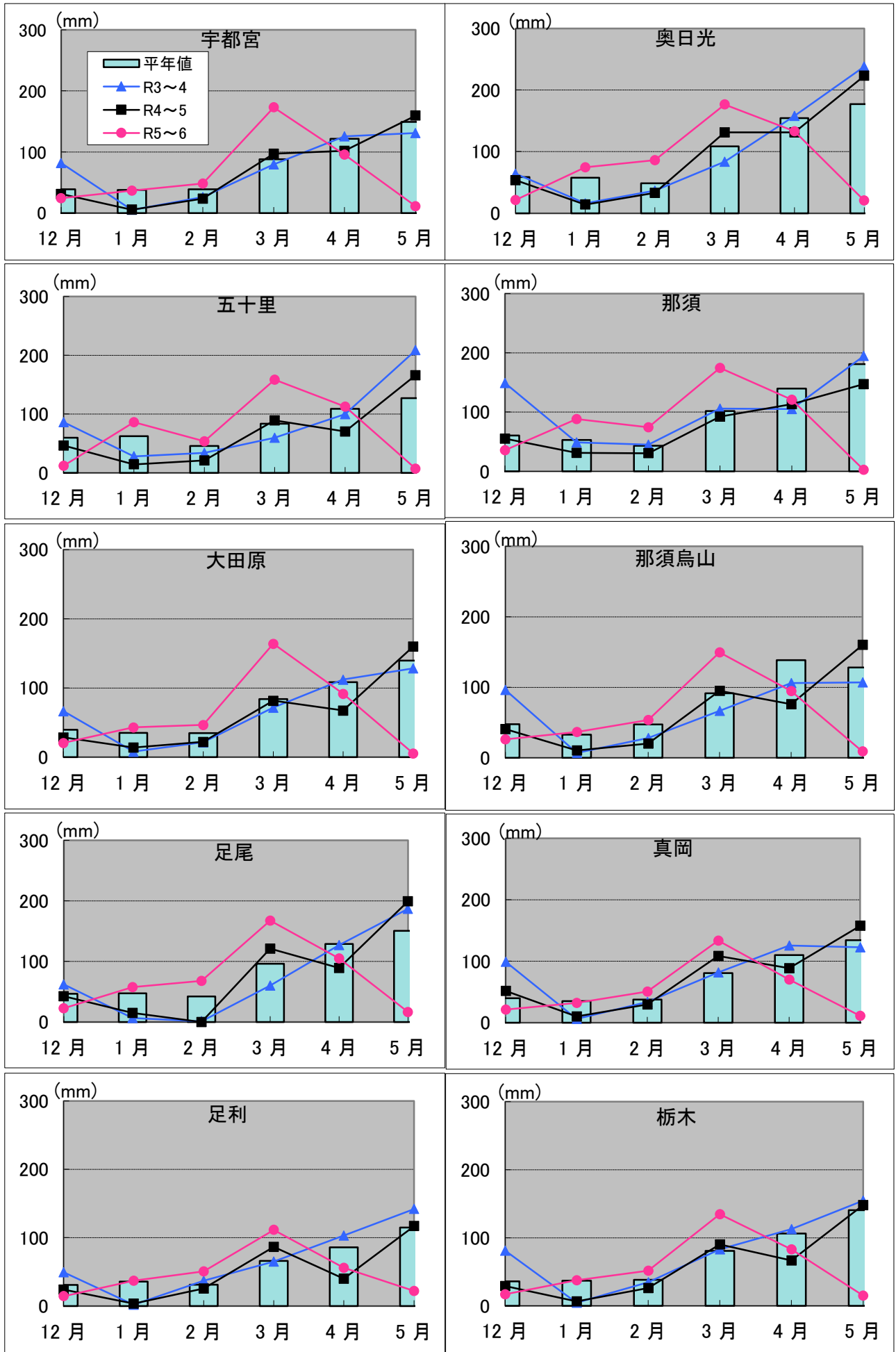
単位:(mm)

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6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	(11.0)
	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%]	[7%]
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	(20.5)
	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%]	[12%]
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	(7.0)
	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%]	[6%]
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	(2.5)
	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%]	[1%]
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	(5.5)
	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%]	[4%]
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	(16.5)
	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%]	[11%]
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	(9.0)
	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%]	[7%]
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	(11.0)
	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%]	[8%]
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	(22.0)
	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%]	[19%]
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	(15.0)
	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%]	[11%]

※ 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6日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年4月6日～5月6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	
6日	0	0	0	0	0	0.5	0	0	1.5	0.5	0	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8日	5.5	2.5	8.5	8	1	1.5	1	3	4.5	2	1.5	5.5	5.5	2	1	3.5	3.5	0.5	0	0
9日	66.5	52.5	72	65.5	54.5	62	40.5	71	54.5	61	62.5	61	60	65	34	39.5	31.5	21	21	21
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	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	0.5
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	0.5
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	3.5
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
直近1ヶ月	109.5	75.5	137	128	77.5	91	65.5	105.5	111.5	87.5	84	90	107	106.5	73.5	80	65.5	57	61	89.5
平年値	114.9	103.1	157.9	138	116.5	122.6	108.7	121.5	149.9	115.8	112	136	129.5	127	107.6	105.8	101.6	88.2	82.9	117.4
平年比	95%	73%	87%	93%	67%	74%	60%	87%	74%	76%	75%	66%	83%	84%	68%	76%	64%	65%	74%	76%
4月半旬2積算降水量(6～10日)	72	55	80.5	73.5	55.5	64	41.5	74	61.5	63.5	64	67	66	67	35	43	35	21.5	21	
4月半旬2積算降水量標準平年値	16.3	16.8	24.9	22.1	20.6	21.5	20.3	20	20.4	17.1	18	22.3	22.2	21.4	19.3	19	18.9	17	16.4	
4月半旬3積算降水量(11～15日)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
4月半旬4積算降水量(16～20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
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	
4月半旬5積算降水量(21～25日)	23	7.5	31.5	27.5	11.5	14	12	18.5	40.5	16.5	11	11.5	21.5	20	19.5	19.5	14.5	16.5	16	
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	
4月半旬6積算降水量(26～30日)	6	0.5	3.5	2.5	1.5	2	1	3.5	4.5	3.5	3.5	2.5	3	4.5	1.5	2.5	1	1.5	2	
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	
5月半旬1積算降水量(1～6日)	7	12	20.5	24.5	9	11	11	9.5	2.5	3.5	5.5	9	16.5	15	15	15	15	17.5	22	
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	

向こう1か月の天候の見通し
 関東甲信地方（05/04～06/03）

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、期間のはじめは気温がかなり高くなる見込みです。

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10 並30 高 60% 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	<p>平均気温（1か月）</p> <p>低い確率（%） 50 40 40 50 高い確率（%）</p> <p>↑ 平年並も40% ↑</p>	<p>降水量（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%）</p> <p>↑ 平年並も40% ↑</p>	<p>日照時間（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%）</p> <p>↑ 平年並も40% ↑</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、中国東北区に低気圧があって、北日本から西日本にかけて平年より低くなっています。このため、関東甲信地方では低気圧や前線の影響を受けやすい時期があるでしょう。

上空約1500mの気温（右図）は、日本付近では平年より高く、関東甲信地方では暖かい空気が流れ込みやすいでしょう。

5/4 - 5/31

CONTOUR PSEA : 4hPa ANOMALY: 2hPa

地上気圧

5/4 - 5/31

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） 05/04～05/10	平均気温（2週目） 05/11～05/17	平均気温（3～4週目） 05/18～05/31
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20 高 70% 高い 見込み	低10 並40 高 50% 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>

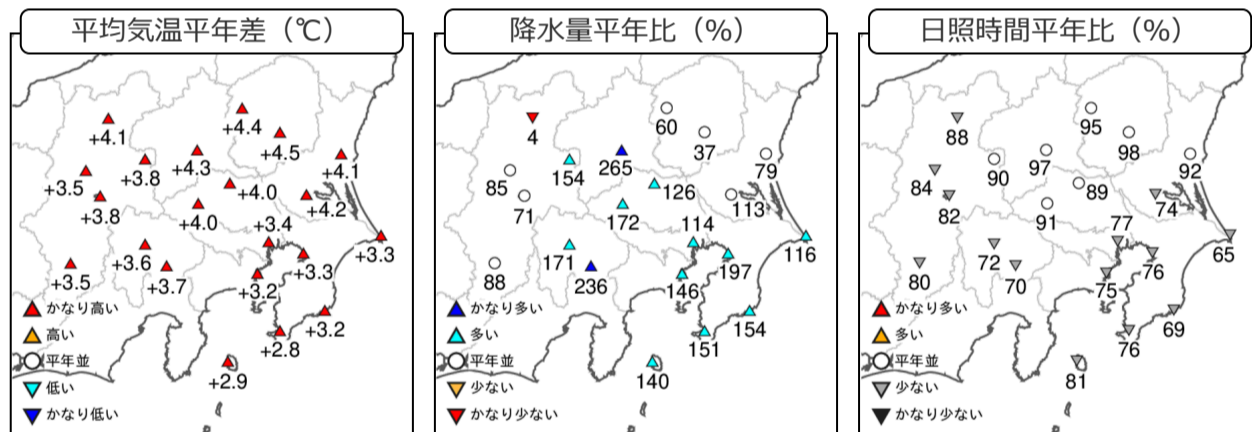
明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報 (<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>) を参照してください。

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) 04/25～05/01	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	+3.7℃ (かなり高い)	128% (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