

令和6(2024)年 農業用水情報 (第10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68～87%

※鬼怒川水系では7月19日から10%の取水制限を実施

○県内における直近1か月の降水量：平年比86%

○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

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(7月15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(%)	56	43	78
平年比※4(%)	68	76	87

※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、寺山ダムの4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

今年の梅雨明け
7月18日(平年より
1日早いまる～)



3 気象状況

3-1 県内の降水状況は下表のとおり(7月17日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比86%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(%)	86	83	91	86

※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6月17日～7月17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(7月11日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(7月13日～8月12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	ほぼ平年並み

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】水稻生育概況(7月11日発表) 2024水稻生育診断速報No4(経営技術課)から引用

- ・ 梅雨期間の降水量が少なく、水不足が懸念される
- ・ 水稻の出穂予測 ①幼穂長からの出穂予測は7月23日、②DVR法による出穂予測7月25日
- ・ 早植コシヒカリ：出穂期～登熟期が高温で経過すると品質が低下しやすい生育となっている
- * 地域での計画的な水利用のほか、水田からの漏水防止などの対策もお願いします

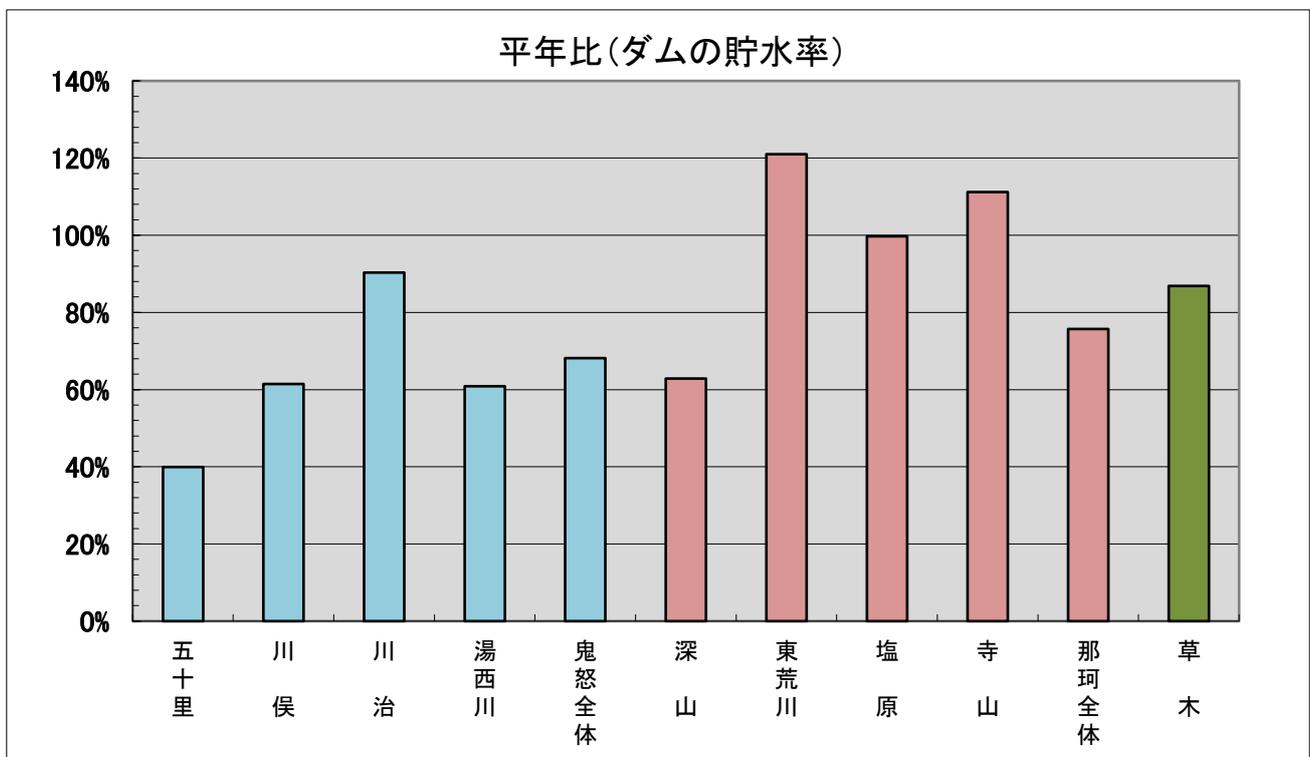
令和6(2024)年7月18日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

7月15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	16,500	3,344	20%	40%
	川 俣ダム	52,900	25,634	48%	61%
	川 治ダム	40,000	32,424	81%	90%
	湯西川ダム	42,000	23,130	55%	61%
	鬼怒川水系 計	151,400	84,532	56%	68%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	5,434	33%	63%
	東荒川ダム	2,100	2,080	99%	121%
	塩 原ダム	1,250	728	58%	100%
	寺 山ダム	500	487	97%	111%
	那珂川水系 計	20,398	8,729	43%	76%
3 渡良瀬川	草 木ダム	30,500	23,739	78%	87%

※ 西荒川ダムは6/16～10/19まで利水容量が0のため計上せず



県土整備部 砂防水資源課データより

【渇水情報】 鬼怒川水系では、10%の取水制限を実施します。

7月15日時点、各水系のダム貯水率43～78%、平年比68～87%となっています。

さらに、直近1か月の降水量は平年比86%程度の数値です。

【渇水に対する農作物被害防止対策】 R6.7.12 経営技術課「渇水に対する農作物被害防止

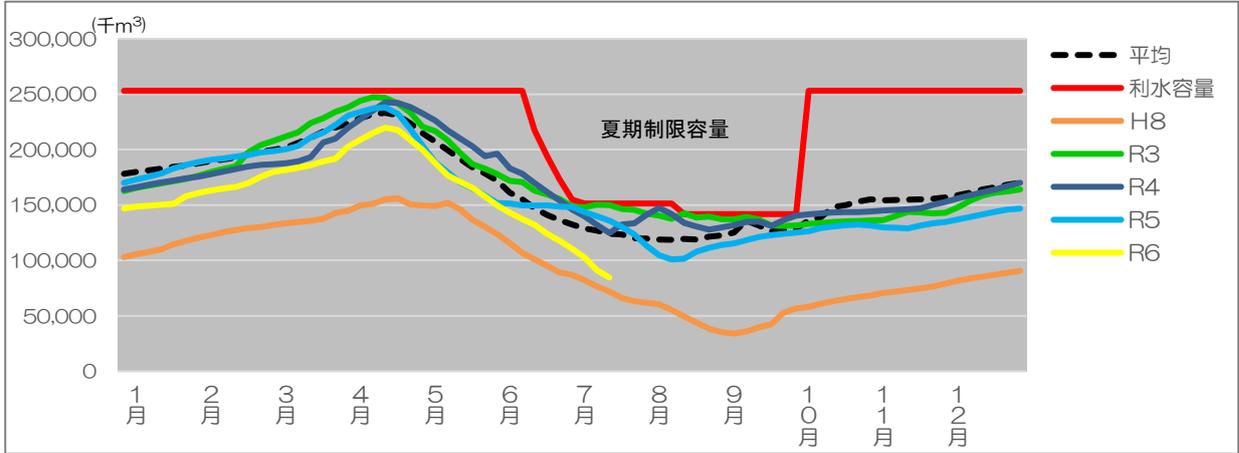
水事情に合わせた効率的な利水にご協力ください 対策」資料から引用

- ・水稲: 漏水防止(畦畔のモグラ穴、ザリガニ穴の点検)、番水方法の確認
- ・大豆: 晴天が続くなど状況によっては、畦間かん水を行う(気温の低い時間帯に短時間)
- ・露地野菜: 敷きわらなどのマルチ活用し土壌水分の蒸発防止。井戸などの地下水利用など。

○ ダムの貯水状況グラフ

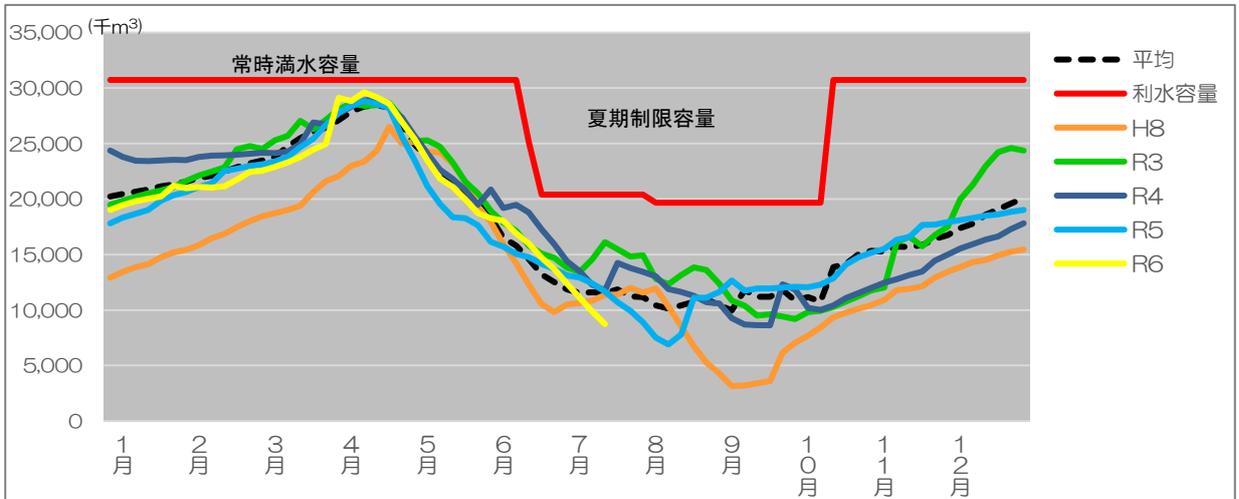
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	20%	40%
川俣ダム	48%	61%
川治ダム	81%	90%
湯西川ダム	55%	61%
鬼怒川水系 計	56%	68%



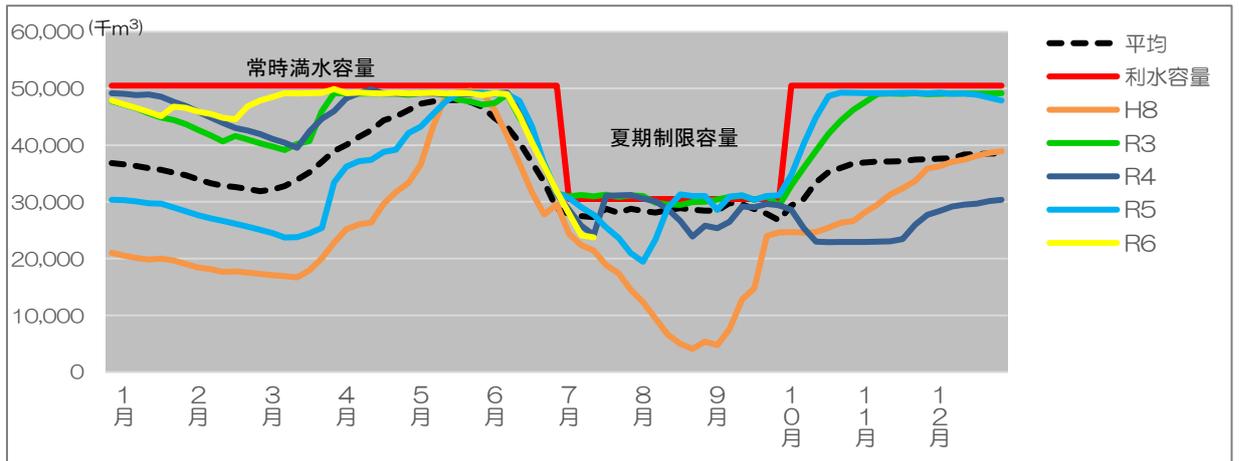
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	33%	63%
東荒川ダム	99%	121%
塩原ダム	58%	100%
寺山ダム	97%	111%
那珂川水系 計	43%	76%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	78%	87%



○ 降水状況

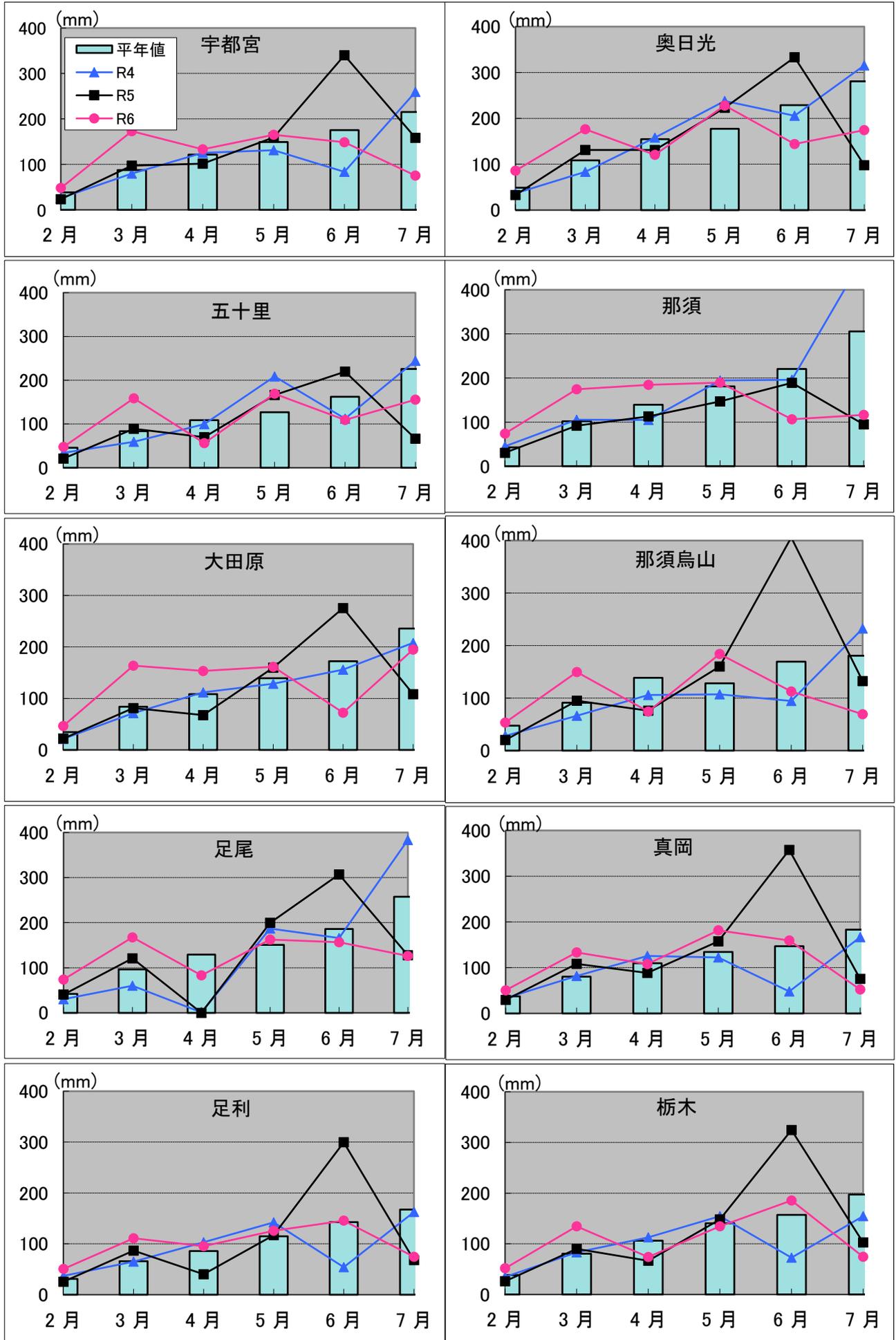
単位:(mm)

観測所		2月	3月	4月	5月	6月	過去5ヶ月間の累計	7月 ()内: 7月17日までの累計
宇都宮	R4	26.0	79.5	125.5	131.0	83.5	445.5	259.5
	R5	23.5	97.0	101.5	159.5	340.0	721.5	158.5
	R6	48.0	173.0	133.0	165.0	148.5	667.5	(75.5)
	平年値 [平年比]	38.5 [125%]	87.7 [197%]	121.5 [109%]	149.2 [111%]	175.2 [85%]	572.1 [117%]	215.4 [35%]
奥日光	R4	36.5	83.5	158.0	238.0	205.5	721.5	315.5
	R5	33.0	131.0	131.0	223.0	333.0	851.0	98.0
	R6	86.0	176.5	120.5	228.0	144.0	755.0	(174.5)
	平年値 [平年比]	48.6 [177%]	108.5 [163%]	154.4 [78%]	177.1 [129%]	228.8 [63%]	717.4 [105%]	280.5 [62%]
五十里	R4	34.0	59.5	99.5	208.5	112.0	513.5	244.5
	R5	21.0	89.0	70.0	166.0	219.5	565.5	66.5
	R6	47.5	158.5	56.0	169.0	109.0	540.0	(155.5)
	平年値 [平年比]	45.4 [105%]	83.3 [190%]	108.9 [51%]	127.0 [133%]	162.1 [67%]	526.7 [103%]	225.7 [69%]
那須	R4	45.0	105.5	105.0	194.5	196.0	646.0	475.0
	R5	30.5	92.0	113.0	147.0	189.0	571.5	95
	R6	74.0	174.5	184.5	189.5	106.5	729.0	(116.5)
	平年値 [平年比]	42.8 [173%]	101.6 [172%]	139.6 [132%]	180.8 [105%]	220.5 [48%]	685.3 [106%]	305.7 [38%]
大田原	R4	21.5	71.5	112.0	128.5	156.0	489.5	208.0
	R5	22.0	81.5	67.5	160.0	275.5	606.5	108.5
	R6	46.5	163.5	153.5	161.5	72.5	597.5	(195.0)
	平年値 [平年比]	34.8 [134%]	84.0 [195%]	108.3 [142%]	139.4 [116%]	172.4 [42%]	538.9 [111%]	235.8 [83%]
足尾	R4	30.0	60.0	127.0	187.0	166.0	570.0	383.5
	R5	40.5	121.0	89.0	199.5	307.0	757.0	127.5
	R6	74.0	167.5	83.0	162.5	156.5	643.5	(126.0)
	平年値 [平年比]	42.2 [175%]	96.1 [174%]	128.9 [64%]	150.5 [108%]	185.7 [84%]	603.4 [107%]	257.3 [49%]
那須烏山	R4	28.0	66.5	106.0	107.0	94.5	402.0	232.5
	R5	20.0	95.0	76.0	160.0	406.0	757.0	132.5
	R6	53.5	149.5	74.5	184.0	112.5	574.0	(69.5)
	平年値 [平年比]	47.3 [113%]	91.3 [164%]	138.5 [54%]	128.0 [144%]	169.3 [66%]	574.4 [100%]	180.9 [38%]
真岡	R4	33.5	81.5	125.5	122.5	48.0	411.0	166.5
	R5	29.5	108.5	88.5	157.5	357.5	741.5	75.5
	R6	50.5	133.5	108.0	181.5	159.5	633.0	(52.5)
	平年値 [平年比]	37.3 [135%]	80.4 [166%]	109.8 [98%]	134.2 [135%]	147.1 [108%]	508.8 [124%]	182.9 [29%]
足利	R4	37.0	65.0	103.0	142.0	54.0	401.0	162.5
	R5	25.5	86.5	40.0	117.0	299.5	568.5	68.0
	R6	50.5	111.0	95.5	125.5	145.5	528.0	(74.5)
	平年値 [平年比]	31.2 [162%]	66.0 [168%]	85.8 [111%]	114.9 [109%]	142.8 [102%]	440.7 [120%]	167.5 [44%]
栃木	R4	34.5	83.0	112.5	154.5	72.5	457.0	154.5
	R5	26.0	90.0	66.5	148.0	324.5	655.0	102.5
	R6	51.5	134.5	74.0	134.5	185.5	580.0	(74.5)
	平年値 [平年比]	38.0 [136%]	80.6 [167%]	106.0 [70%]	140.4 [96%]	157.0 [118%]	522.0 [111%]	197.3 [38%]

※ 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

7月17日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年6月17日～7月17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
17日	0	0	1.5	0	0.5	1	1	1	0	0	4	0.5	2	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	
18日	21.5	21.5	27.5	21.5	31.5	33.5	42.5	21	16	20.5	21.5	30	23	27.5	42	39.5	57.5	43.5	40.5	
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21日	2	3	6	3.5	7	11	6	3	0	4	3.5	5.5	4	4	7	7.5	15	8	6	
22日	0.5	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23日	13.5	14	31	26.5	23	24	28	27.5	13.5	13.5	20	22	37	23.5	29.5	26	23	27	25	
24日	0	0	0	0	0	0	2.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	
25日	0	0	0	0	0	5	0	3	0	0	0.5	1	0	3	0	0	0	0	0	
26日	0	0	0	0	1.5	3	4.5	0	0	0	0	1	0	0	3.5	0	0	0	0	
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
28日	2	2.5	4.5	3	5.5	11.5	9.5	4.5	2	2.5	2.5	4.5	7	14	14	24.5	12	16.5	12	
29日	0.5	0.5	2.5	1	2	1.5	1	2.5	2	0	0.5	0.5	1	2	2	0	0	0	0.5	
30日	0.5	0	0.5	0	0	0.5	0	0	2	0.5	1	0.5	0.5	0	0	0	0.5	0	0	
1日	0	1	3.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0.5	1.5	0	0.5	1.5	1	1	2.5	
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	
3日	0.5	3	4.5	2.5	0.5	1.5	1.5	0.5	1.5	0	0	0	5	1	4	2	1	4	3.5	
4日	2.5	3.5	2.5	0	0	0	0	0.5	5	1.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	
5日	4	3.5	4.5	1.5	0	0.5	0	0	5	0	0	0	0.5	0.5	20	12.5	1.5	19	16	
6日	3	5.5	0.5	0.5	11.5	8.5	10	10	0.5	0	0	0.5	0.5	6.5	0	5.5	1	6.5	18	
7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8日	0	0	0	0	0	0	0	0	3	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	8	6	8.5	27	4	9.5	6	29.5	9.5	19.5	43	3.5	11	6.5	8.5	1.5	0.5	1.5	1.5	
11日	3.5	5.5	3.5	1.5	3	1	1	1	2	3	1	2	3.5	0.5	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	
12日	9.5	11	46.5	26	8	6.5	9.5	30	25	25	62.5	15.5	26.5	19	5	8.5	7.5	2.5	6	
13日	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14日	29.5	24	37.5	29	18	11	10	14	24	40	24	14	30	15.5	3.5	3	2.5	4	2	
15日	47	28.5	32	34	10.5	11	6	40	23	34.5	32.5	12	24.5	15	7	4.5	4	4.5	3.5	
16日	11.5	11.5	26.5	21	0	0.5	1	16	7.5	4	10	1	18.5	16	4.5	2	1.5	3	4	
17日	36.5	25.5	4.5	29	12.5	25.5	7.5	22	10	3.5	22	20.5	4	25.5	18	32	26	30.5	14	
直近1ヶ月	196	171	248.5	228	139	166.5	147.5	226.5	152	172	248.5	135	200.5	181.5	172.5	172.5	165	175.5	159.5	181.1
平年値	196.8	193	260.8	262.3	194	208.4	182.7	233.6	276.6	224.3	224.7	177.9	231	238.7	205.7	189.2	166.4	173.3	163.6	209.6
平年比	100%	89%	95%	87%	72%	80%	81%	97%	55%	77%	111%	76%	87%	76%	84%	91%	99%	101%	97%	86%
6月半旬4積算降水量(17～21日)	23.5	24.5	35	25	39	45.5	49.5	25	16	24.5	29	36	29	32	50	47.5	73	52	47.5	
6月半旬4積算降水量準平年値	(-7.2)	(-8.1)	(-8.8)	(-18.2)	(+7.3)	(+11.6)	(+21.3)	(-11.7)	(-26.2)	(-8.3)	(-5.1)	(+0.9)	(-7.4)	(-6.8)	(+16.3)	(+17.2)	(+47.1)	(+24.0)	(+20.2)	
6月半旬5積算降水量(22～26日)	14	15	31.5	26.5	24.5	32	35	30.5	13.5	13.5	20.5	24	37	26.5	33	26	30	27	25	
6月半旬5積算降水量準平年値	(-16.9)	(-15.9)	(-10.2)	(-16.0)	(-4.8)	(-1.0)	(+6.5)	(-6.5)	(-30.9)	(-19.7)	(-12.9)	(-6.1)	(+0.7)	(-12.7)	(+0.5)	(-3.4)	(+4.3)	(-0.3)	(-1.1)	
6月半旬6積算降水量(27～1日)	3	4	11	4	7.5	13.5	10.5	7.5	6	3	4	6	10	17	16.5	26	13.5	17.5	15	
6月半旬6積算降水量準平年値	(-27.2)	(-24.3)	(-27.9)	(-36.4)	(-22.2)	(-19.3)	(-18.7)	(-30.1)	(-37.1)	(-31.6)	(-30.3)	(-23.1)	(-25.1)	(-21.2)	(-16.1)	(-3.2)	(-12.4)	(-9.3)	(-10.9)	
7月半旬1積算降水量(2～6日)	10	15.5	12	4.5	12	10.5	11.5	11	12	1.5	0	0.5	6.5	8	24	20	4	30.5	37.5	
7月半旬1積算降水量準平年値	(-21.2)	(-14.3)	(-29.2)	(-37.8)	(-20.9)	(-24.5)	(-20.0)	(-28.3)	(-32.1)	(-36.4)	(-38.8)	(-30.0)	(-31.2)	(-31.1)	(-10.9)	(-12.0)	(-24.8)	(+1.9)	(+9.7)	
7月半旬2積算降水量(7～11日)	11.5	11.5	12	28.5	7	10.5	7	30.5	15	22.5	44	5.5	14.5	7	11	3	3	4	5	
7月半旬2積算降水量準平年値	(-23.5)	(-23.2)	(-34.8)	(-17.6)	(-28.2)	(-26.3)	(-25.9)	(-10.2)	(-34.7)	(-19.4)	(+1.8)	(-21.8)	(-27.2)	(-34.2)	(-25.0)	(-30.8)	(-27.6)	(-23.5)		
7月半旬3積算降水量(12～17日)	134	100.5	147	139.5	49	54.5	34	122	89.5	107	151	63	103.5	91	38	50	41.5	44.5	29.5	
7月半旬3積算降水量準平年値	(+95.2)	(+63.8)	(+98.6)	(+91.7)	(+13.8)	(+17.6)	(+1.6)	(+79.7)	(+36.4)	(+63.1)	(+109.1)	(+37.2)	(+59.7)	(+48.8)	(+2.0)	(+15.5)	(+12.0)	(+12.7)	(+1.5)	
7月半旬4積算降水量(17日)	38.8	36.7	48.4	47.8	35.2	36.9	32.4	42.3	53.1	43.9	41.9	25.8	43.8	42.2	36	34.5	29.5	31.8	28	

向こう1か月の天候の見通し
関東甲信地方（07/13～08/12）

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。特に期間の前半は、気温がかなり高くなる可能性があります。
- 期間のはじめは前線や湿った空気の影響を受けやすいため、向こう1か月の降水量は平年並か多い見込みです。

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（%） ↑ 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（%） ↑ 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（%） ↑ 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、関東甲信地方では平年に比べ気圧が低く、前線の影響を受ける時期があるでしょう。

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

7/13 - 8/9

CONTOUR PSEA: 4hPa ANOMALY: 2hPa

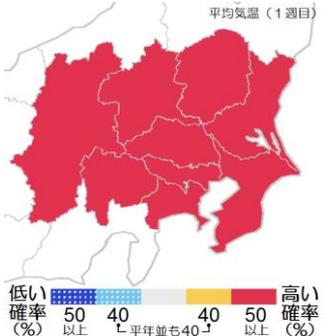
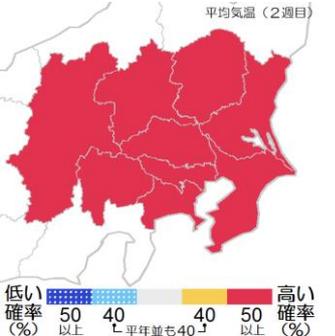
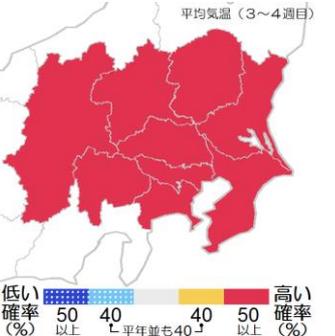
地上気圧

7/13 - 8/9

CONTOUR TEMP: 3°C ANOMALY: 1°C

上空約1500mの気温

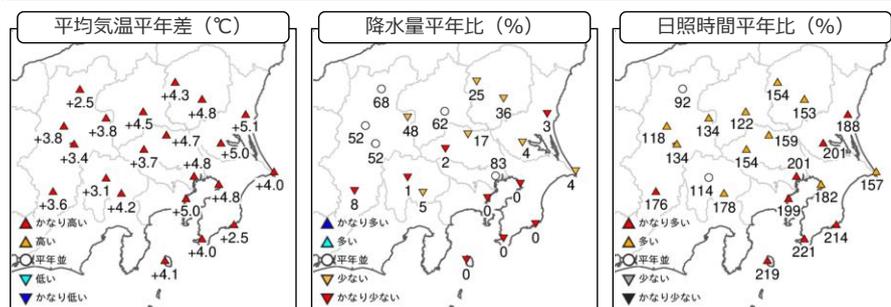
季節予報では、よく似た初期値から出発した多数の数値予報結果を利用します（アンサンブル予報）。多数の結果の平均（上図など）から大気の状態を判断し、また結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します。

	平均気温（1週目） 07/13～07/19	平均気温（2週目） 07/20～07/26	平均気温（3～4週目） 07/27～08/09
週別の天候	前線や湿った空気の影響を受けやすいため、平年に比べ曇りや雨の日が多いでしょう。	平年と同様に晴れの日が多いでしょう。	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40 高 50% 高い 見込み	低10 並20 高 70% 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) 07/04～07/10	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	+4.1℃ (かなり高い)	22% (少ない)	165% (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