

令和6(2024)年 農業用水情報 (第9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80~100%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比54%
- 関東甲信地方における向こう1か月の降水量：平年並みか多い

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(%)	68	54	92
平年比※4(%)	80	96	100

※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



3 気象状況

3-1 県内の降水状況は下表のとおり(7月7日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比54%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(%)	50	33	77	54

※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7日~7月7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4日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(7月6日~8月5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	平年並みか多い	平年並みか少ない

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。

3-3 今後の天候の見通し(6月25日 気象庁発表3か月予報)

暖かい空気に覆われやすいため、気温は高い。降水量はほぼ平年並み

月	平均気温	降水量
8月	高い	ほぼ平年並
9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】水稻生育概況(6月27日発表) 2024水稻生育診断速報No3(経営技術課)から引用

早植コシヒカリ：生育、全県的にバラつき大きい。生育ステージ最高分けつ期

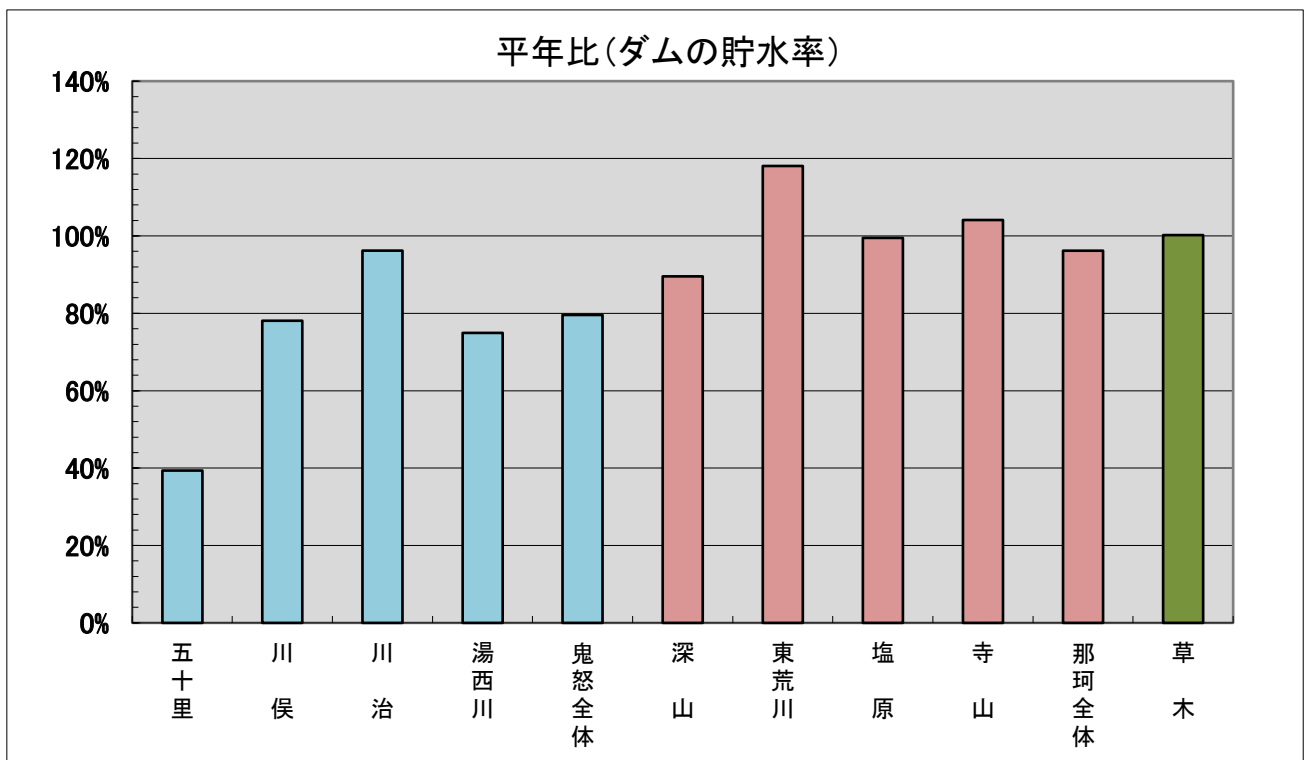
※ 出穂期予測 7月25日 平年よりも早い予測。気温が高い日が続くと早まる可能性あり

○ ダムの貯水状況

7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	16,500	3,549	22%	39%
	川 俣ダム	52,900	35,063	66%	78%
	川 治ダム	40,000	35,341	88%	96%
	湯西川ダム	42,000	28,626	68%	75%
	鬼怒川水系 計	151,400	102,579	68%	80%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	7,713	47%	90%
	東荒川ダム	2,100	2,025	96%	118%
	塩 原ダム	1,250	779	62%	99%
	寺 山ダム	500	455	91%	104%
	那珂川水系 計	20,398	11,107	54%	96%
3 渡良瀬川	草 木ダム	30,500	27,926	92%	100%

※ 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



【農業用水ほっと情報】

矢の目ダム

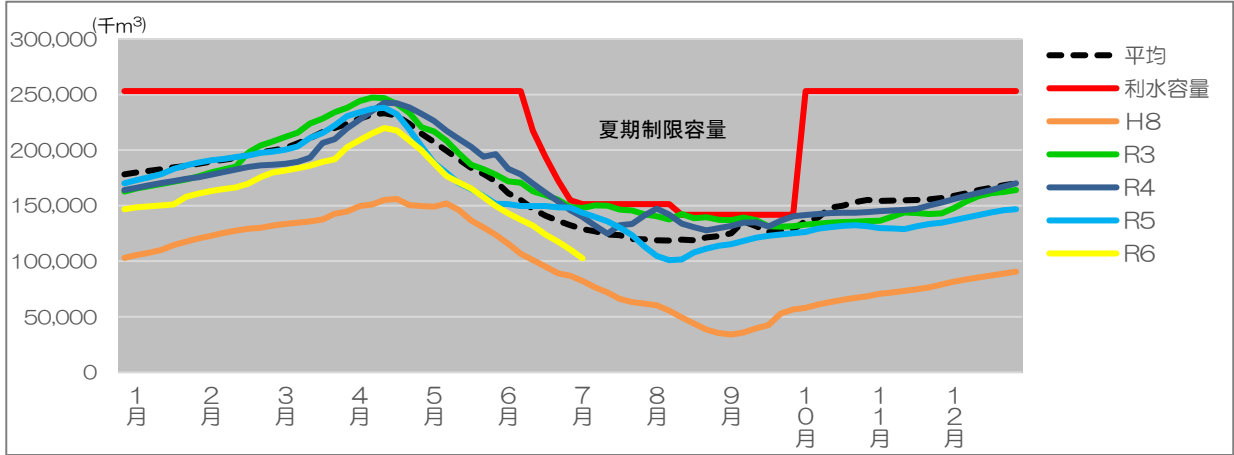
那珂川水系黒川の支川である一級河川板敷川に建設された傾斜コア型フィルダムです。

那須町では、R5年度に地域活性化につながる事業を活用して、広大な自然環境に囲まれたダム湖でウォータースポーツのSUP(サップ)を満喫することができます。

○ ダムの貯水状況グラフ

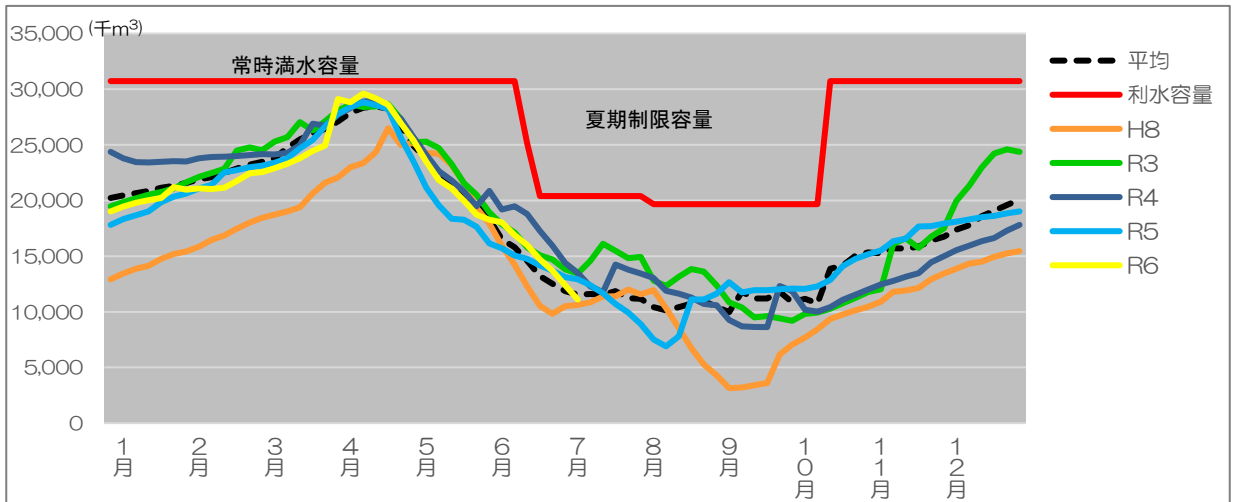
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	22%	39%
川俣ダム	66%	78%
川治ダム	88%	96%
湯西川ダム	68%	75%
鬼怒川水系 計	68%	80%



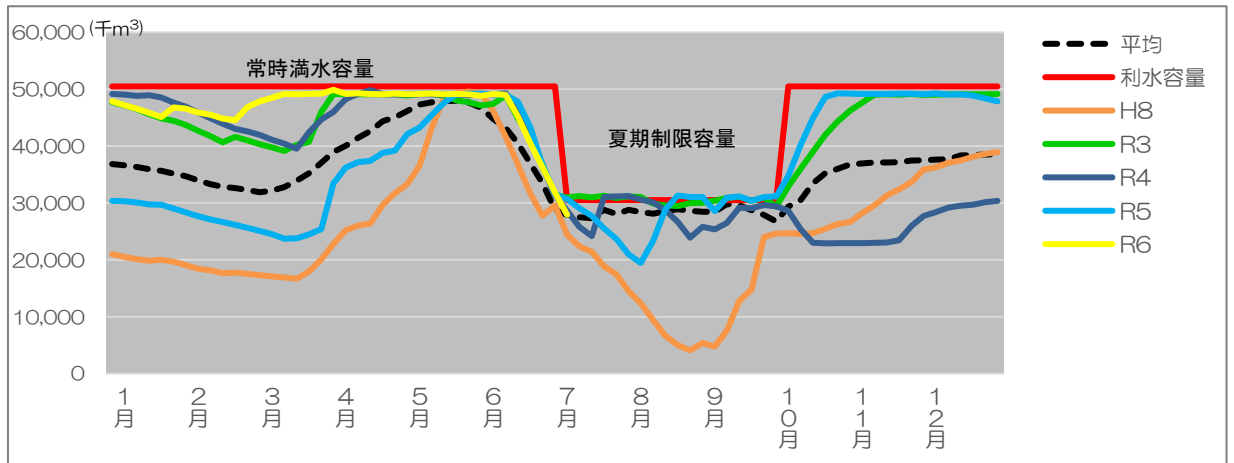
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	47%	90%
東荒川ダム	96%	118%
塩原ダム	62%	99%
寺山ダム	91%	104%
那珂川水系 計	54%	96%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	92%	100%



○ 降水状況

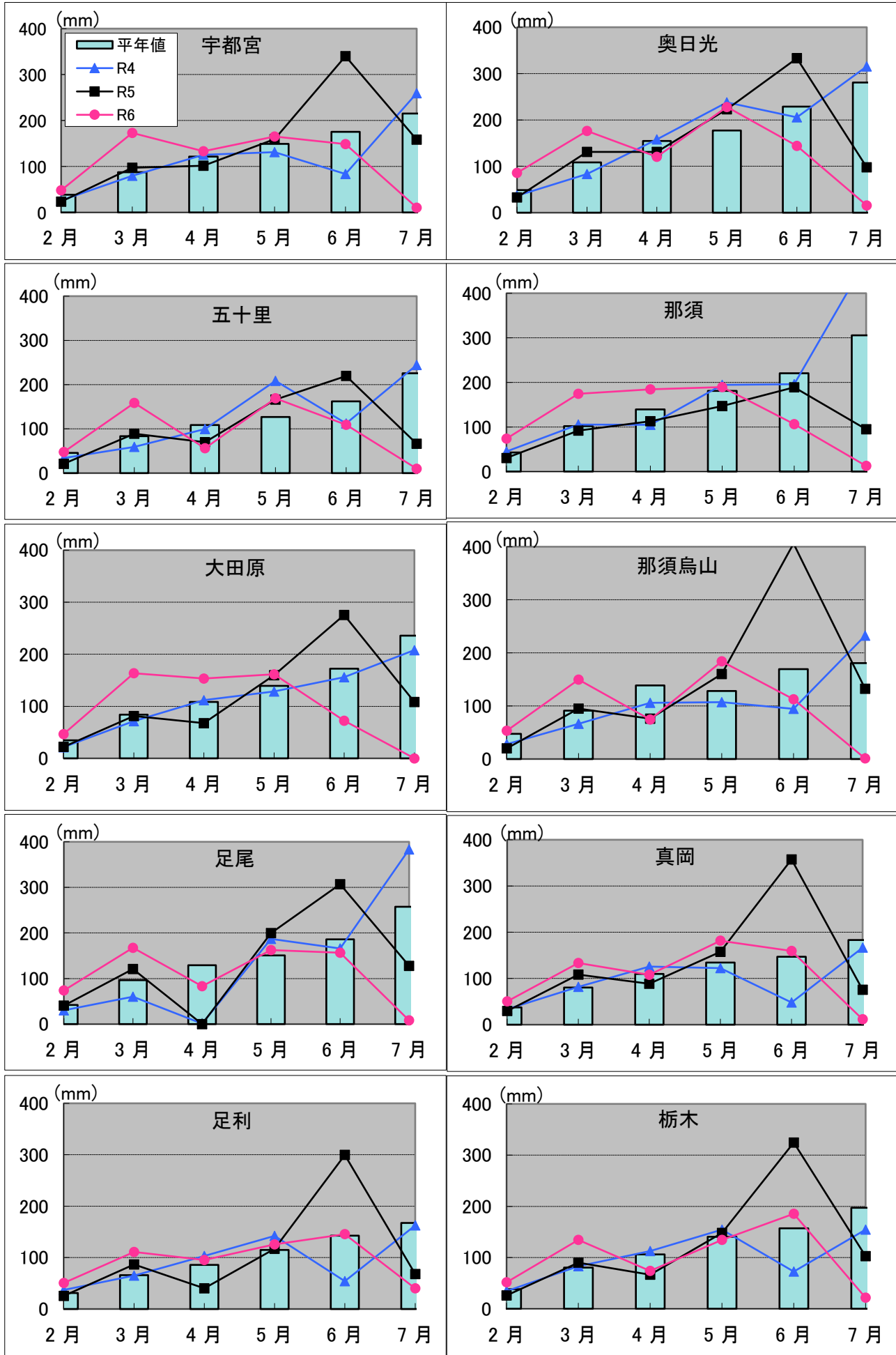
単位:(mm)

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7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	(10.5)
	平年値	38.5	87.7	121.5	149.2	175.2	572.1	215.4
	[平年比]	[125%]	[197%]	[109%]	[111%]	[85%]	[117%]	[5%]
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	(15.5)
	平年値	48.6	108.5	154.4	177.1	228.8	717.4	280.5
	[平年比]	[177%]	[163%]	[78%]	[129%]	[63%]	[105%]	[6%]
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	(10.0)
	平年値	45.4	83.3	108.9	127.0	162.1	526.7	225.7
	[平年比]	[105%]	[190%]	[51%]	[133%]	[67%]	[103%]	[4%]
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	(12.5)
	平年値	42.8	101.6	139.6	180.8	220.5	685.3	305.7
	[平年比]	[173%]	[172%]	[132%]	[105%]	[48%]	[106%]	[4%]
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	(0.0)
	平年値	34.8	84.0	108.3	139.4	172.4	538.9	235.8
	[平年比]	[134%]	[195%]	[142%]	[116%]	[42%]	[111%]	[0%]
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	(8.0)
	平年値	42.2	96.1	128.9	150.5	185.7	603.4	257.3
	[平年比]	[175%]	[174%]	[64%]	[108%]	[84%]	[107%]	[3%]
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	(1.0)
	平年値	47.3	91.3	138.5	128.0	169.3	574.4	180.9
	[平年比]	[113%]	[164%]	[54%]	[144%]	[66%]	[100%]	[1%]
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	(11.5)
	平年値	37.3	80.4	109.8	134.2	147.1	508.8	182.9
	[平年比]	[135%]	[166%]	[98%]	[135%]	[108%]	[124%]	[6%]
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	(40.0)
	平年値	31.2	66.0	85.8	114.9	142.8	440.7	167.5
	[平年比]	[162%]	[168%]	[111%]	[109%]	[102%]	[120%]	[24%]
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	(21.5)
	平年値	38.0	80.6	106.0	140.4	157.0	522.0	197.3
	[平年比]	[136%]	[167%]	[70%]	[96%]	[118%]	[111%]	[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

7月7日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年6月7日～7月7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
7日	0	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	0
9日	14.5	0	4.5	20.5	0	0	0	0	2	3	0	0	3.5	4	2.5	0	0	2	0	
10日	12	2	9.5	14.5	5	11	8.5	11.5	12.5	3.5	3	4.5	10	19	22.5	26.5	9	31	12.5	
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	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	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	1.5	2.5	5.5	2	2.5	0.5	1	0	0	15.5	3	11.5	1	3	4	1.5	1.5	
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	
直近1ヶ月	77	61	112	97.5	93.5	114.5	117.5	86	63.5	49	56.5	86.5	99.5	118	149.5	149	133.5	161.5	139	104.7
平年値	174.9	173.8	244.3	243.2	179.5	192.9	164.6	214.2	241.1	195.2	195.8	185.7	205.5	221	192.8	174.2	152.3	160.2	157.6	192.3
平年比	44%	35%	46%	40%	52%	59%	71%	40%	26%	25%	29%	47%	48%	53%	78%	86%	88%	101%	88%	54%
6月半旬2積算降水量 (7～11日)	26.5 (+2.6)	2 (-21.2)	14 (-22.9)	35 (+0.0)	5 (-20.2)	11 (-15.6)	8.5 (-13.2)	11.5 (-18.0)	14.5 (-16.2)	6.5 (-19.5)	3 (-21.6)	4.5 (-22.0)	13.5 (-14.0)	23 (-7.6)	25 (-2.1)	26.5 (+1.6)	9 (-12.5)	33 (+10.0)	12.5 (-11.2)	
6月半旬2積算降水量 標準平年値	23.9	23.2	36.9	35	25.2	26.6	21.7	29.5	30.7	26	24.6	26.5	27.5	30.6	27.1	24.9	21.5	23	23.7	
6月半旬3積算降水量 (12～16日)	0 (-28.0)	0 (-29.0)	8.5 (-33.3)	2.5 (-37.3)	5.5 (-25.2)	2 (-29.6)	2.5 (-23.0)	0.5 (-33.6)	1 (-35.6)	0 (-30.7)	0 (-30.6)	15.5 (-18.9)	3.5 (-29.0)	11.5 (-23.6)	1 (-31.0)	3 (-25.4)	4 (-20.5)	1.5 (-25.0)	1.5 (-25.3)	
6月半旬3積算降水量 標準平年値	28	29	41.8	39.8	30.7	31.6	25.5	34.1	36.6	30.7	30.6	34.4	32.5	35.1	32	28.4	24.5	26.5	26.8	
6月半旬4積算降水量 (17～21日)	23.5 (-7.2)	24.5 (-8.1)	35 (-8.8)	25 (-18.2)	39 (+7.3)	45.5 (+11.6)	49.5 (+21.3)	25 (-11.7)	16 (-26.2)	24.5 (-8.3)	29 (-5.1)	36 (+0.9)	29 (-7.4)	32 (-6.8)	50 (+16.3)	47.5 (+17.2)	73 (+47.1)	52 (+24.0)	47.5 (+20.2)	
6月半旬4積算降水量 標準平年値	30.7	32.6	43.8	43.2	31.7	33.9	28.2	36.7	42.2	32.8	34.1	35.1	36.4	38.8	33.7	30.3	25.9	28	27.3	
6月半旬5積算降水量 (22～26日)	14 (-16.9)	15 (-15.9)	31.5 (-10.2)	26.5 (-16.0)	24.5 (-4.8)	32 (-1.0)	35 (+6.5)	30.5 (-6.5)	13.5 (-30.9)	13.5 (-19.7)	20.5 (-12.9)	24 (-6.1)	37 (+0.7)	26.5 (-12.7)	33 (+0.5)	26 (-3.4)	30 (+4.3)	27 (-0.3)	25 (-1.1)	
6月半旬5積算降水量 標準平年値	30.9	30.9	41.7	42.5	29.3	33	28.5	37	44.4	33.2	33.4	30.1	36.3	39.2	32.5	29.4	25.7	27.3	26.1	
6月半旬6積算降水量 (27～1日)	3 (-27.2)	4 (-24.3)	11 (-27.9)	4 (-36.4)	7.5 (-22.2)	13.5 (-19.3)	10.5 (-18.7)	7.5 (-30.1)	6 (-37.1)	3 (-31.6)	4 (-30.3)	6 (-23.1)	10 (-25.1)	17 (-21.2)	16.5 (-16.1)	26 (-3.2)	13.5 (-12.4)	17.5 (-9.3)	15 (-10.9)	
6月半旬6積算降水量 標準平年値	30.2	28.3	38.9	40.4	29.7	32.8	29.2	37.6	43.1	34.6	34.3	29.1	35.1	38.2	32.6	29.2	25.9	26.8	25.9	
7月半旬1積算降水量 (2～7日)	10 (-21.2)	15.5 (-14.3)	12 (-29.2)	4.5 (-37.8)	12 (-20.9)	10.5 (-24.5)	11.5 (-20.0)	11 (-28.3)	12.5 (-31.6)	1.5 (-36.4)	0 (-38.8)	0.5 (-30.0)	6.5 (-31.2)	8 (-31.1)	24 (-10.9)	20 (-12.0)	4 (-24.8)	30.5 (+1.9)	37.5 (+9.7)	
7月半旬1積算降水量 標準平年値	31.2	29.8	41.2	42.3	32.9	35	31.5	39.3	44.1	37.9	38.8	30.5	37.7	39.1	34.9	32	28.8	28.6	27.8	

向こう1か月の天候の見通し 関東甲信地方（07/06～08/05）

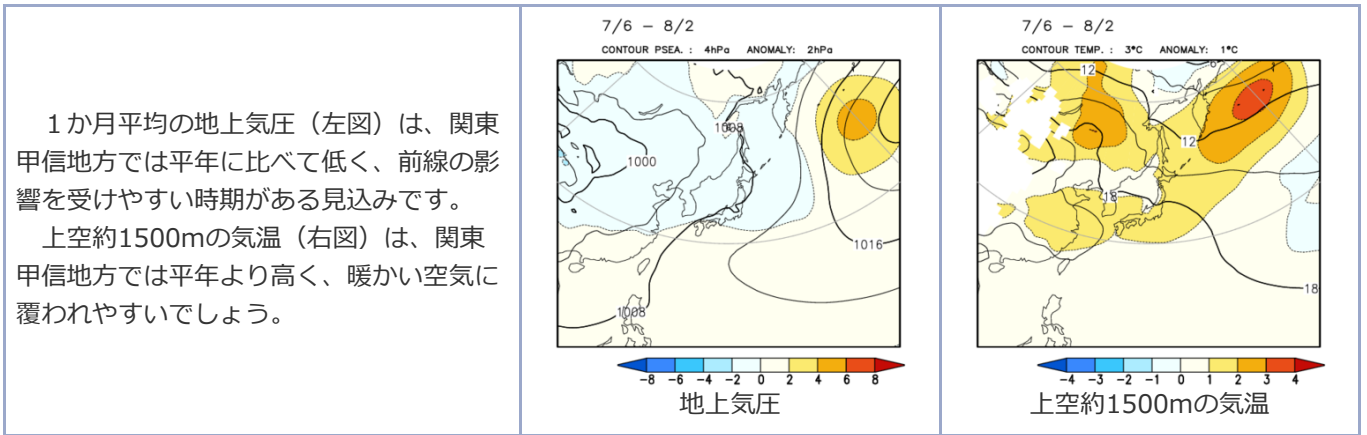
予報のポイント

- 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、期間のはじめは気温がかなり高くなる見込みです。
- 期間の前半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く、日照時間は平年並か少ない見込みです。

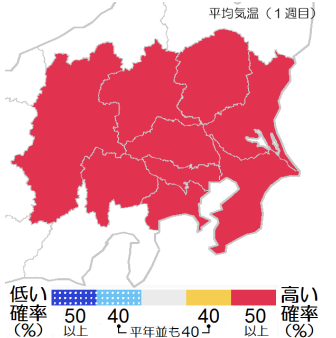
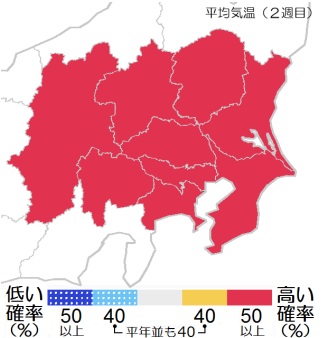
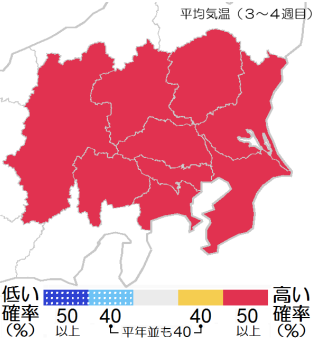
1か月の平均気温・降水量・日照時間

	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10 高80% 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（%） 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



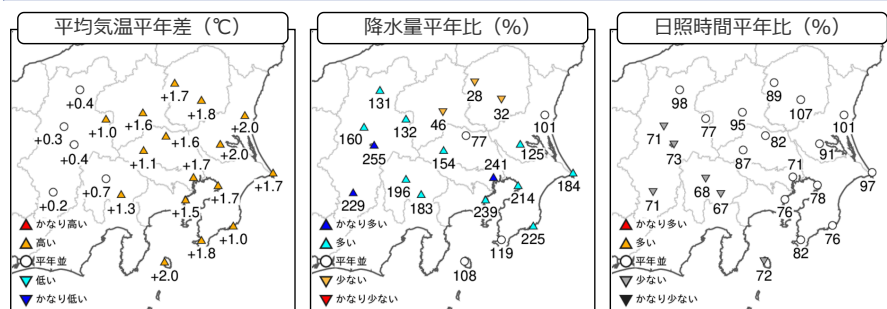
季節予報では、よく似た初期値から出発した多数の数値予報結果を利用します（アンサンブル予報）。多数の結果の平均（上図など）から大気の状態を判断し、また結果のパラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します。

	平均気温（1週目） 07/06～07/12	平均気温（2週目） 07/13～07/19	平均気温（3～4週目） 07/20～08/02
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。	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。
関東甲信地方	低10 並10 高 80% 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) 06/27～07/03	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	+1.3℃ (高い)	151% (多い)	82% (平年並)

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