

令和6(2024)年 農業用水情報 (第8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86～109%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比93%
- 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(6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(%)	68	67	72
平年比※4(%)	86	109	109

- ※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

R6は6月21日頃
梅雨入り(平年より
14日遅れ)



3 気象状況

3-1 県内の降水状況は下表のとおり(6月24日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比93%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(%)	92	80	104	93

- ※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5月25日～6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 1か月予報(6月20日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(6月22日～7月21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

- 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1】田植え進捗状況(6月18日時点) 令和6年度 水稲田植進捗状況調査(経営技術課)から引用
総面積の98%(44,233ha)植付け終了。普通植え94%。昨年より若干早め。

【参考2】水稲生育概況(6月14日発表) 2024水稲生育診断速報No2(経営技術課)から引用
早植コシヒカリ：茎数、全県平均では前年よりやや少ない 早植とちぎの星：茎数、前年並み

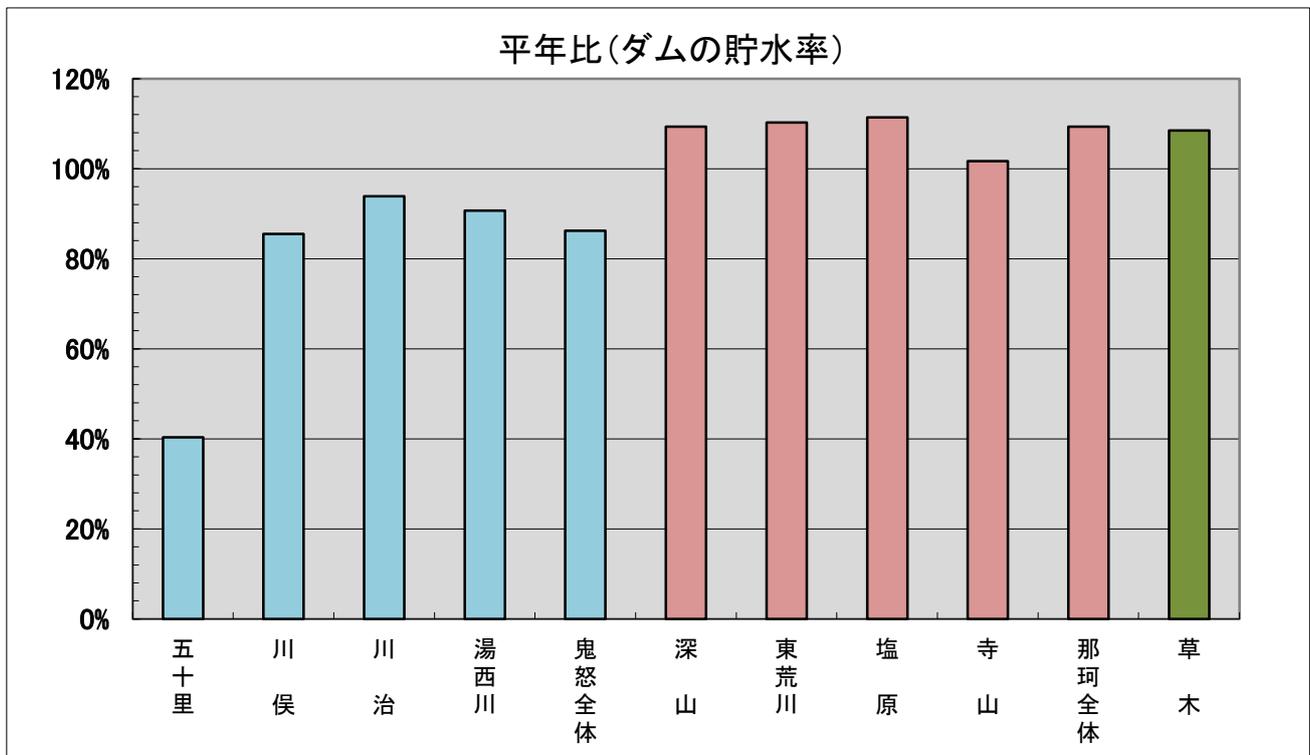
令和6(2024)年6月25日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

6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	16,500	3,960	24%	40%
	川俣ダム	52,900	40,293	76%	85%
	川治ダム	51,540	38,284	74%	94%
	湯西川ダム	52,080	35,175	68%	91%
	鬼怒川水系 計	173,020	117,712	68%	86%
2 那珂川水系	深山ダム	16,548	10,218	62%	109%
	東荒川ダム	2,100	2,020	96%	110%
	塩原ダム	1,250	986	79%	111%
	寺山ダム	500	461	92%	102%
	那珂川水系 計	20,398	13,685	67%	109%
3 渡良瀬川	草木ダム	50,500	36,299	72%	109%

※ 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】

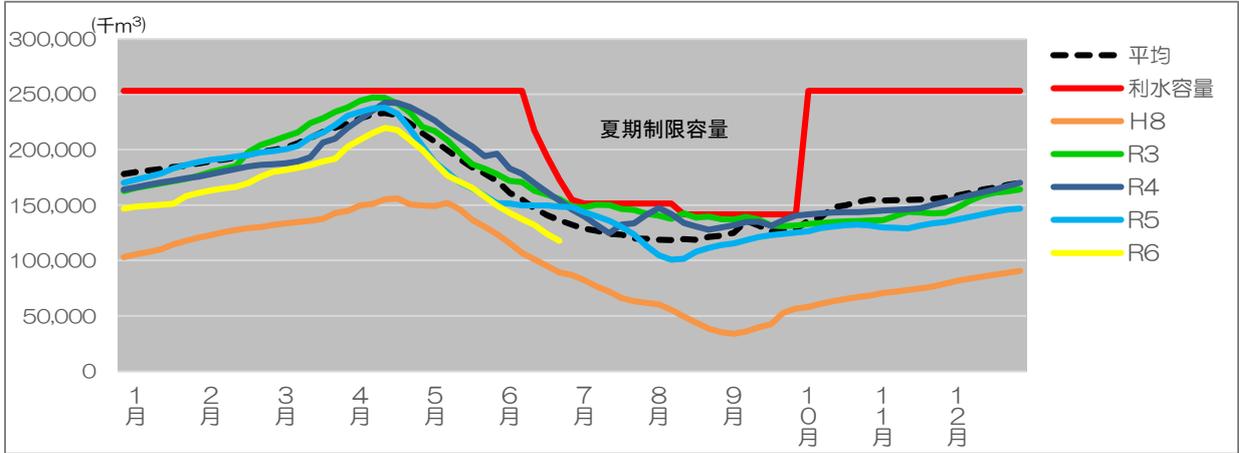
美田東部頭首工(生態系配慮型工法)

1968年に造成、2021年に改修され、現在の形となっている。この頭首工は生態系配慮として2種類(ハーフコーン型、階段式)の魚道が設置されており、令和3年7月1日のモニタリング調査では鮎の遡上が確認された。

○ ダムの貯水状況グラフ

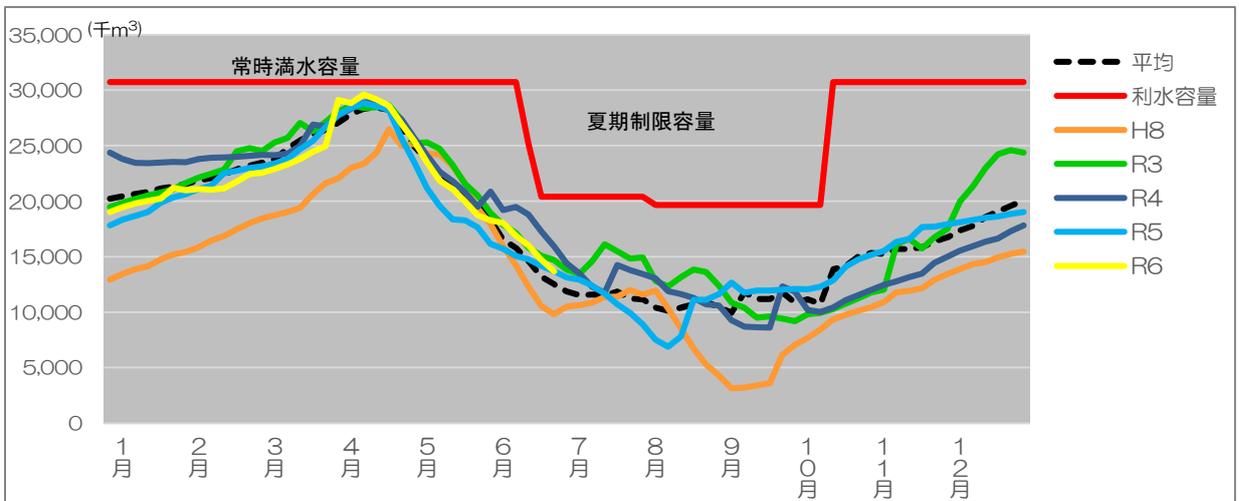
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	24%	40%
川俣ダム	76%	85%
川治ダム	74%	94%
湯西川ダム	68%	91%
鬼怒川水系 計	68%	86%



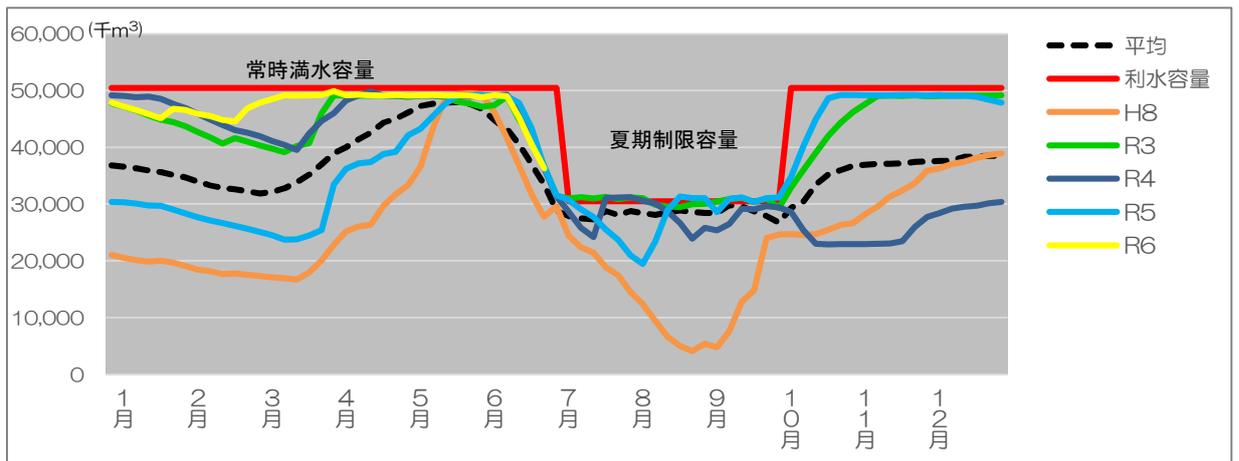
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	62%	109%
東荒川ダム	96%	110%
塩原ダム	79%	111%
寺山ダム	92%	102%
那珂川水系 計	67%	109%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	72%	109%



○ 降水状況

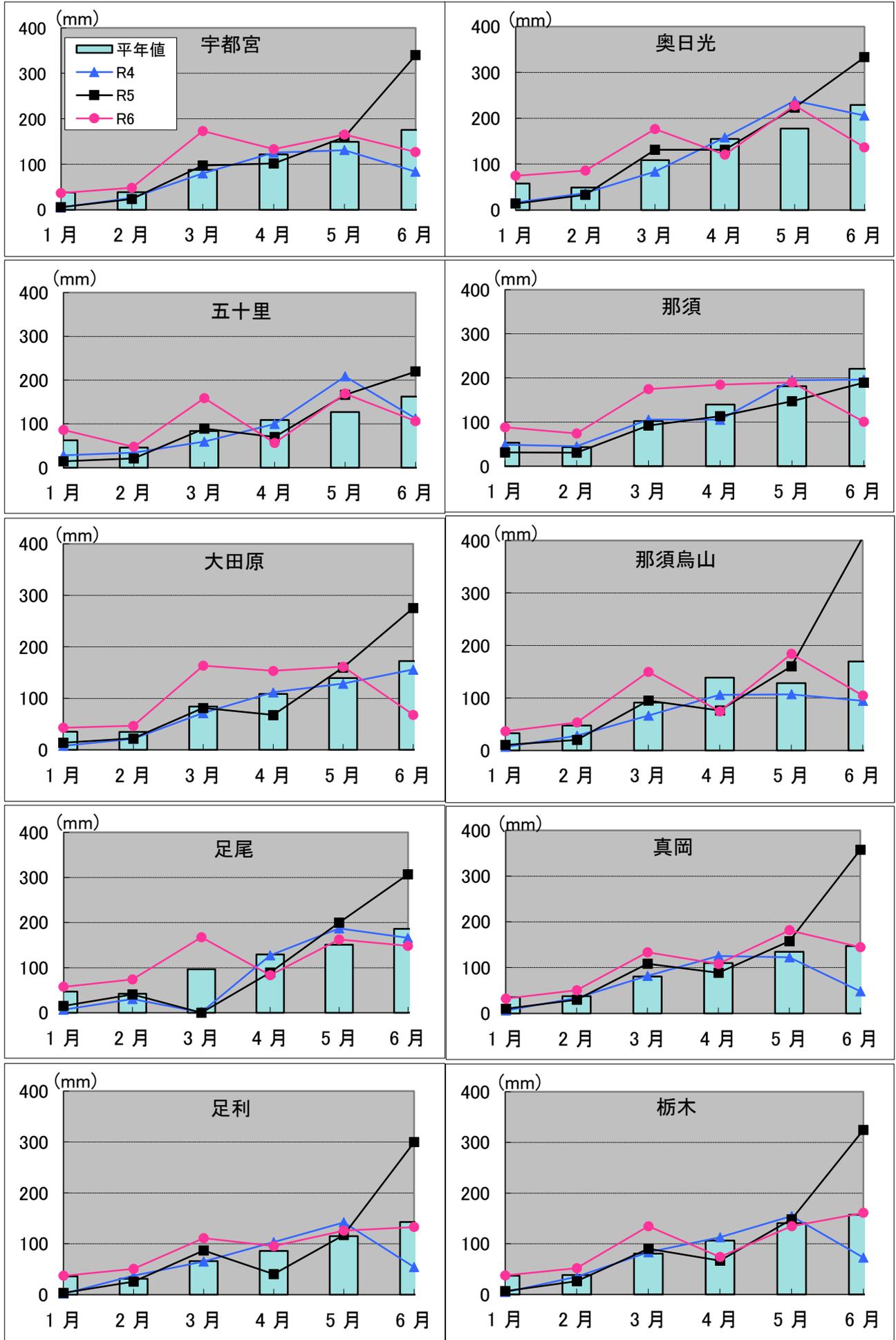
単位:(mm)

観測所		1月	2月	3月	4月	5月	過去5ヶ月間の累計	6月 ()内: 6月24日までの累計
宇都宮	R4	5.0	26.0	79.5	125.5	131.0	367.0	83.5
	R5	5.5	23.5	97.0	101.5	159.5	387.0	340.0
	R6	36.5	48.0	173.0	133.0	165.0	555.5	(127.0)
	平年値 [平年比]	37.5 [97%]	38.5 [125%]	87.7 [197%]	121.5 [109%]	149.2 [111%]	434.4 [128%]	175.2 [72%]
奥日光	R4	16.0	36.5	83.5	158.0	238.0	532.0	205.5
	R5	14.0	33.0	131.0	131.0	223.0	532.0	333.0
	R6	74.5	86.0	176.5	120.5	228.0	685.5	(136.5)
	平年値 [平年比]	57.5 [130%]	48.6 [177%]	108.5 [163%]	154.4 [78%]	177.1 [129%]	546.1 [126%]	228.8 [60%]
五十里	R4	28.0	34.0	59.5	99.5	208.5	429.5	112.0
	R5	14.5	21.0	89.0	70.0	166.0	360.5	219.5
	R6	86.0	47.5	158.5	56.0	169.0	517.0	(106.0)
	平年値 [平年比]	62.4 [138%]	45.4 [105%]	83.3 [190%]	108.9 [51%]	127.0 [133%]	427.0 [121%]	162.1 [65%]
那須	R4	48.5	45.0	105.5	105.0	194.5	498.5	196.0
	R5	31.0	30.5	92.0	113.0	147.0	413.5	189
	R6	88.0	74.0	174.5	184.5	189.5	710.5	(100.5)
	平年値 [平年比]	52.6 [167%]	42.8 [173%]	101.6 [172%]	139.6 [132%]	180.8 [105%]	517.4 [137%]	220.5 [46%]
大田原	R4	8.0	21.5	71.5	112.0	128.5	341.5	156.0
	R5	14.0	22.0	81.5	67.5	160.0	345.0	275.5
	R6	43.0	46.5	163.5	153.5	161.5	568.0	(68.0)
	平年値 [平年比]	34.9 [123%]	34.8 [134%]	84.0 [195%]	108.3 [142%]	139.4 [116%]	401.4 [142%]	172.4 [39%]
足尾	R4	6.5	30.0	60.0	127.0	187.0	410.5	166.0
	R5	15.0	40.5	121.0	89.0	199.5	465.0	307.0
	R6	57.5	74.0	167.5	83.0	162.5	544.5	(148.0)
	平年値 [平年比]	47.1 [122%]	42.2 [175%]	96.1 [174%]	128.9 [64%]	150.5 [108%]	464.8 [117%]	185.7 [80%]
那須烏山	R4	7.0	28.0	66.5	106.0	107.0	314.5	94.5
	R5	10.5	20.0	95.0	76.0	160.0	361.5	406.0
	R6	36.5	53.5	149.5	74.5	184.0	498.0	(104.5)
	平年値 [平年比]	32.7 [112%]	47.3 [113%]	91.3 [164%]	138.5 [54%]	128.0 [144%]	437.8 [114%]	169.3 [62%]
真岡	R4	6.0	33.5	81.5	125.5	122.5	369.0	48.0
	R5	10.0	29.5	108.5	88.5	157.5	394.0	357.5
	R6	32.0	50.5	133.5	108.0	181.5	505.5	(144.5)
	平年値 [平年比]	34.7 [92%]	37.3 [135%]	80.4 [166%]	109.8 [98%]	134.2 [135%]	396.4 [128%]	147.1 [98%]
足利	R4	2.0	37.0	65.0	103.0	142.0	349.0	54.0
	R5	3.5	25.5	86.5	40.0	117.0	272.5	299.5
	R6	37.0	50.5	111.0	95.5	125.5	419.5	(133.0)
	平年値 [平年比]	35.8 [103%]	31.2 [162%]	66.0 [168%]	85.8 [111%]	114.9 [109%]	333.7 [126%]	142.8 [93%]
栃木	R4	4.5	34.5	83.0	112.5	154.5	389.0	72.5
	R5	6.5	26.0	90.0	66.5	148.0	337.0	324.5
	R6	37.5	51.5	134.5	74.0	134.5	432.0	(161.0)
	平年値 [平年比]	36.7 [102%]	38.0 [136%]	80.6 [167%]	106.0 [70%]	140.4 [96%]	401.7 [108%]	157.0 [103%]

※ 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

6月24日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年5月25日～6月24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	葛生	栃木	小山	佐野		足利
25日	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0	0	0	1	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0
28日	60.5	40	56	44.5	15	15	12.5	38.5	82	72	29.5	25	21.5	24.5	2.5	5.5	6	2	1	
29日	0.5	0	0.5	0.5	0	0	1	0.5	1	3	3	1.5	0	1	0.5	0	0	0	0	
30日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31日	5.5	6.5	9.5	7.5	11.5	15.5	14.5	9	5	5.5	8	13	7.5	12	18	18.5	17.5	19.5	20.5	
1日	5.5	8.5	9.5	15	5	10	6.5	7	10.5	10.5	3.5	3.5	10	14	4.5	1	0.5	4.5	1	
2日	24.5	22	29.5	26.5	17	18	21.5	12.5	15.5	13.5	11	16	25.5	15.5	21	31.5	16.5	27.5	39.5	
3日	12	0.5	5.5	7	10	16.5	25.5	2	27.5	18.5	1.5	7.5	20.5	8.5	18.5	25.5	9	4	3.5	
4日	0	1	3	11.5	0	0	0	0	2	0.5	0	0	9	1	0	0	10.5	0	2.5	
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7日	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	
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	21.5	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	
直近1ヶ月	172.5	120	203.5	201.5	131	158	172.5	134	189	168	108.5	144	178	166.5	171	185.5	176.5	171.5	154.5	163.6
平年値	158.2	158.2	232.5	225.9	165.3	177.4	149.3	195.3	215.2	174.1	172.9	168.7	186.6	203.2	177	165.8	142.2	148.5	149.4	176.5
平年比	109%	76%	88%	89%	79%	89%	116%	69%	88%	96%	63%	85%	95%	82%	97%	112%	124%	115%	103%	93%
5月半旬6積算降水量(25～29日)	61	40	57.5	45	15	15.5	13.5	39	83.5	75	32.5	26.5	22.5	25.5	3.5	6	6.5	2.5	1	
5月半旬6積算降水量準平年値	24.4	23.3	37	35.1	27.1	29.5	25.9	31.9	34.4	29.1	28.4	23.3	30	32.4	28.5	29.8	25.1	23.7	24.9	
6月半旬1積算降水量(30～3日)	47.5	37.5	54	56	43.5	60	68	30.5	58.5	48	24	40	63.5	50	62	76.5	43.5	55.5	64.5	
6月半旬1積算降水量準平年値	20.3	19.2	31.3	30.3	21.3	22.8	19.5	26.1	26.9	22.3	21.8	19.3	23.9	27.1	23.2	23	19.5	20	20.6	
6月半旬2積算降水量(4～8日)	0	1	3	11.5	0	0	0	0	2	0.5	0	0	9	1	0	0	10.5	0	2.5	
6月半旬2積算降水量準平年値	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(9～13日)	26.5	2	21	35	5	11	8.5	11.5	14.5	6.5	3	4.5	14	23	25	26.5	9	33	12.5	
6月半旬3積算降水量準平年値	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(14～18日)	21.5	21.5	30.5	24	37.5	36.5	46	22.5	17	20.5	25.5	46	28	39.5	44	43	62	45.5	43	
6月半旬4積算降水量準平年値	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(19～24日)	16	18	37.5	30	30	35	36.5	30.5	13.5	17.5	23.5	27	41	27.5	36.5	33.5	45	35	31	
6月半旬5積算降水量準平年値	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	

向こう1か月の天候の見通し 関東甲信地方（06/22～07/21）

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。

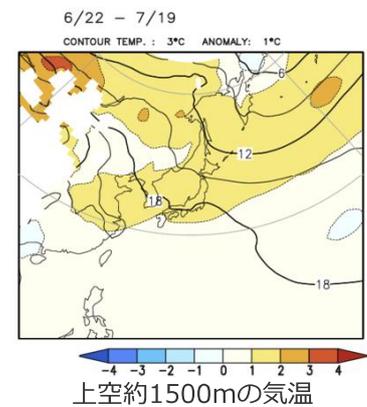
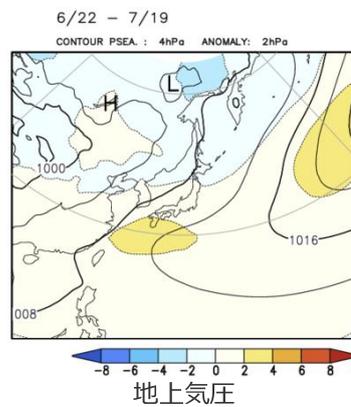
1か月の平均気温・降水量・日照時間

	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30 並40 多30% 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（%） ↑ 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>

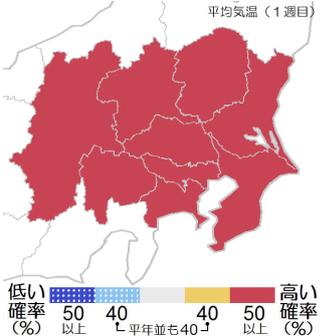
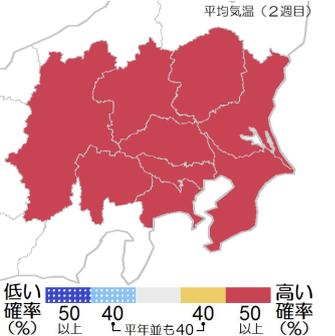
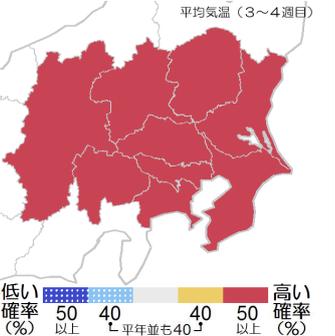
数値予報モデルによる予測結果

1か月平均の地上気圧（左図）は、日本の南で高気圧が強く、関東甲信地方は高気圧の縁を回って湿った空気が流れ込みやすい時期があるでしょう。

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



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、また結果のパラッ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） 06/22~06/28	平均気温（2週目） 06/29~07/05	平均気温（3~4週目） 07/06~07/19
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。	平年と同様に曇りや雨の日が多いでしょう。	平年と同様に曇りや雨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10 並40 高 50% 高い見込み
数値は予想される出現確率（%）です			

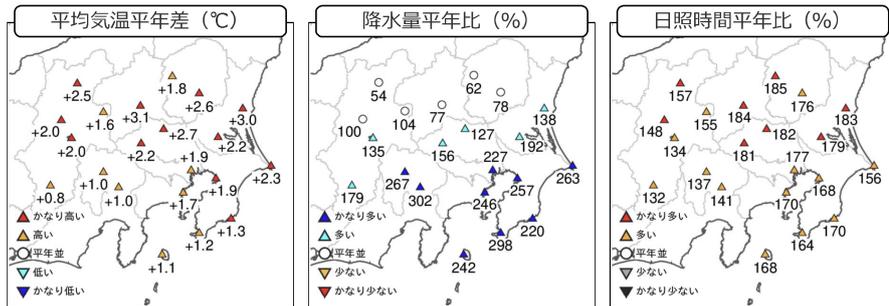
明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報 (<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>) を参照してください。

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) 06/13~06/19	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	+1.9℃ (かなり高い)	177% (多い)	164% (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