

# 令和5(2023)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105~124%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比176%
- 関東甲信地方における向こう1か月の降水量：ほぼ平年並の見込み

## 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14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(%)	69	59	95
平年比※4(%)	105	106	124

※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(6月14日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比176%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(%)	182	162	185	176

※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5年5月14日～6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(6月8日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(6月10日～7月9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	ほぼ平年並

【参考】田植進捗状況(6月8日時点)

田植えの進捗率は前年と比べて1日程度進んでいます。

○各農業振興事務所管内の田植進捗状況

事務所	市町	進捗率(%)
河内農業振興事務所	宇都宮市、上三川町	100
上都賀農業振興事務所	鹿沼市、日光市	99
芳賀農業振興事務所	真岡市、益子町、茂木町、市貝町、芳賀町	100
下都賀農業振興事務所	栃木市、小山市、下野市、壬生町、野木町	85
塩谷南那須農業振興事務所	矢板市、さくら市、那須烏山市、塩谷町、高根沢町、那珂川町	100
那須農業振興事務所	大田原市、那須塩原市、那須町	100
安足農業振興事務所	足利市、佐野市	30

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。

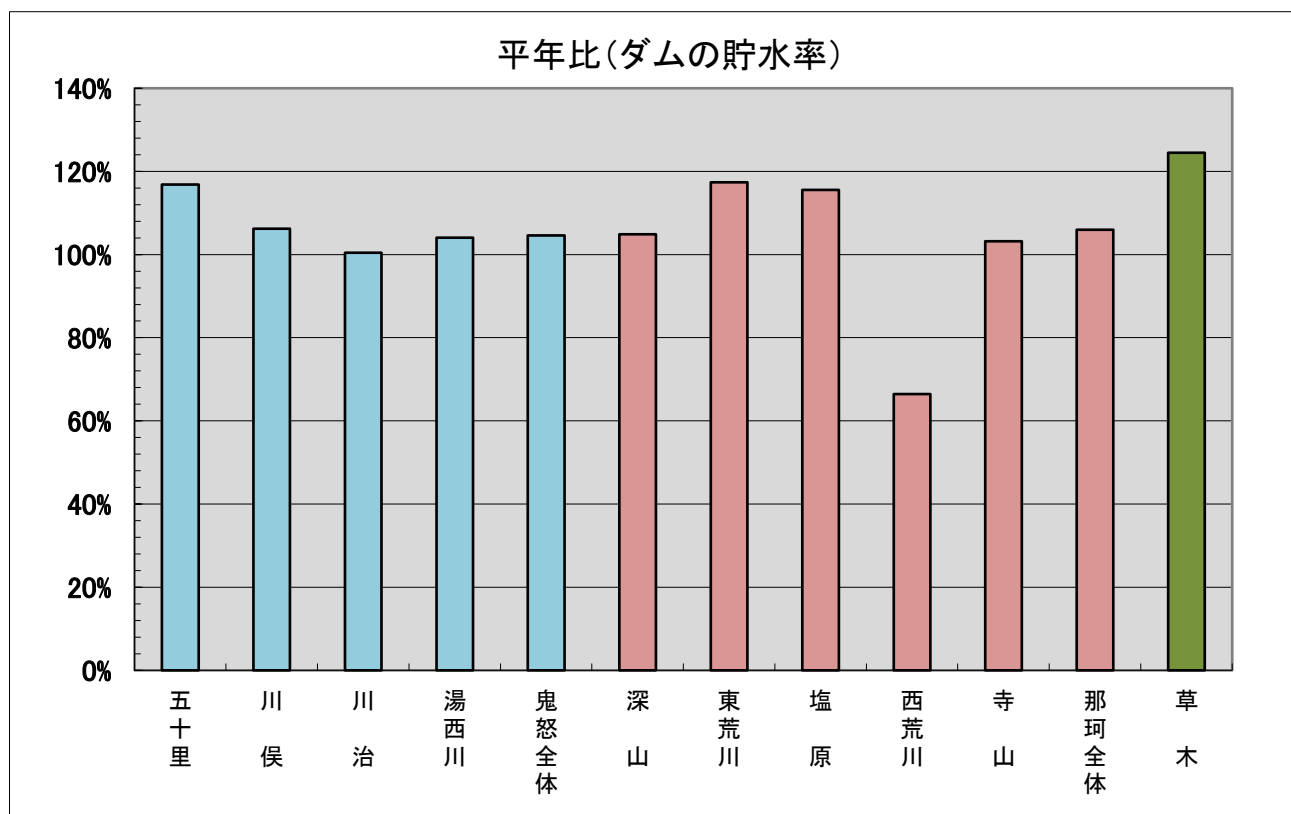
【参考】田植進捗状況：令和5(2023)年度水稲田植進捗状況調査(経営技術課)から引用。

令和5(2023)年6月14日  
栃木県農政部農地整備課

## ○ ダムの貯水状況

6月14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	12,837	78%	117%
	川 俣ダム	52,900	51,167	97%	106%
	川 治ダム	76,000	44,903	59%	100%
	湯西川ダム	72,000	40,895	57%	104%
	鬼怒川水系 計	217,400	149,802	69%	105%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	10,837	65%	105%
	東荒川ダム	4,100	2,209	54%	117%
	塩 原ダム	1,250	1,070	86%	116%
	西荒川ダム	2,750	297	11%	66%
	寺 山ダム	500	517	103%	103%
那珂川水系 計	25,148	14,930	59%	106%	
3 渡良瀬川	草 木ダム	50,500	48,003	95%	124%

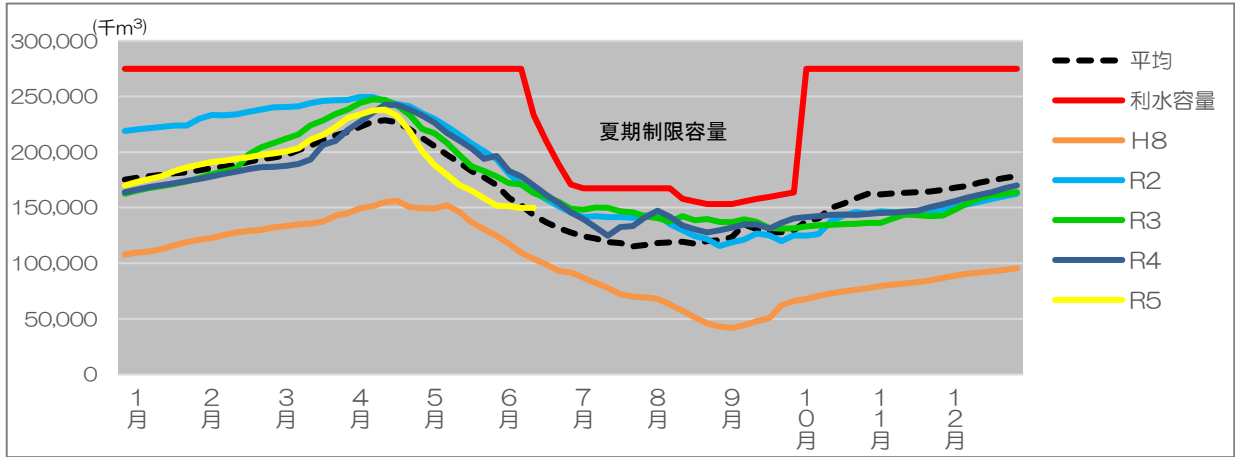


県土整備部 砂防水資源課データより

# ○ ダムの貯水状況グラフ

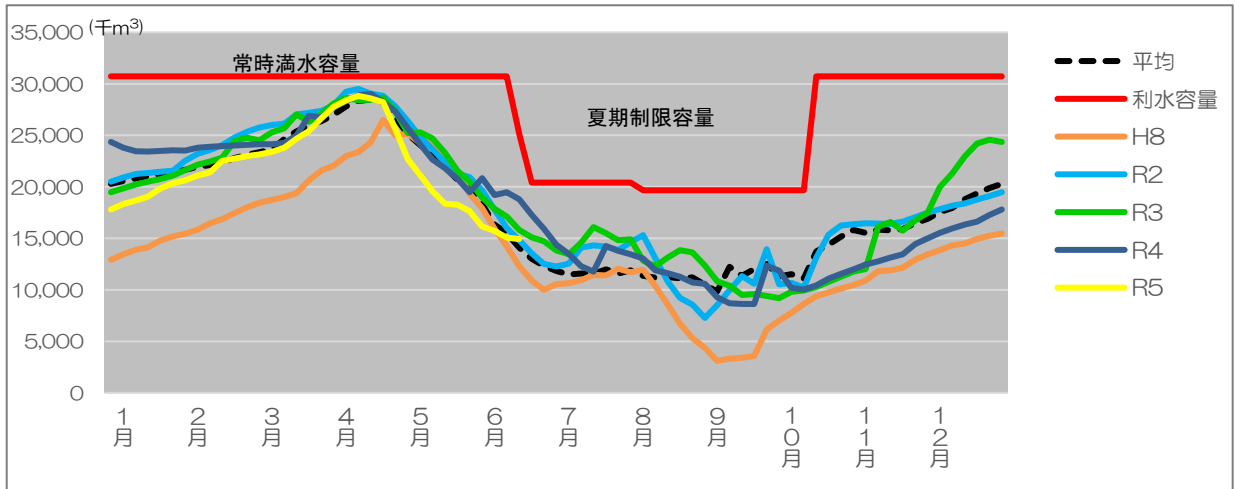
## 1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	78%	117%
川俣ダム	97%	106%
川治ダム	59%	100%
湯西川ダム	57%	104%
鬼怒川水系 計	69%	105%



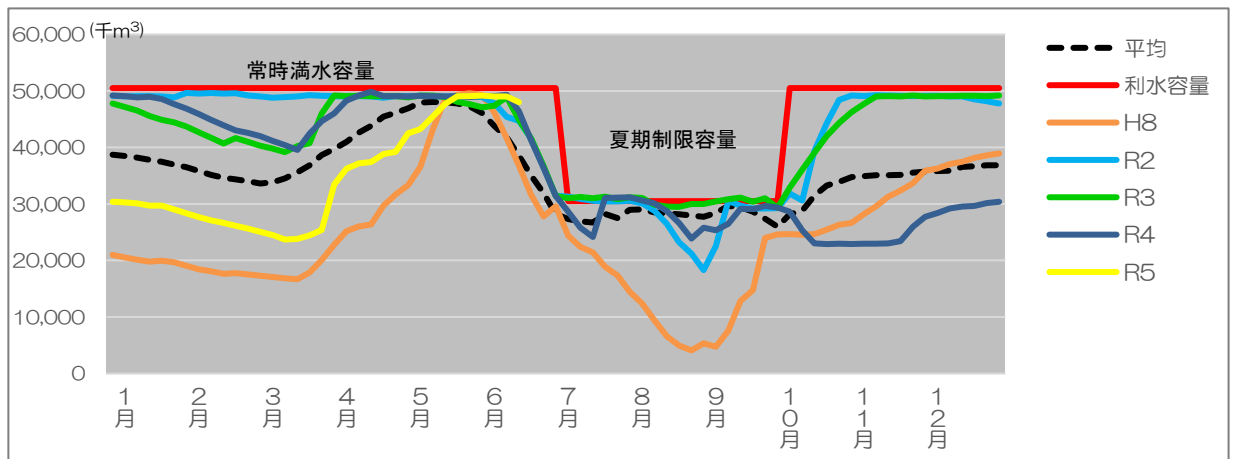
## 2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	65%	105%
東荒川ダム	54%	117%
塩原ダム	86%	116%
西荒川ダム	11%	66%
寺山ダム	103%	103%
那珂川水系 計	59%	106%



## 3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	95%	124%



○ 降水状況

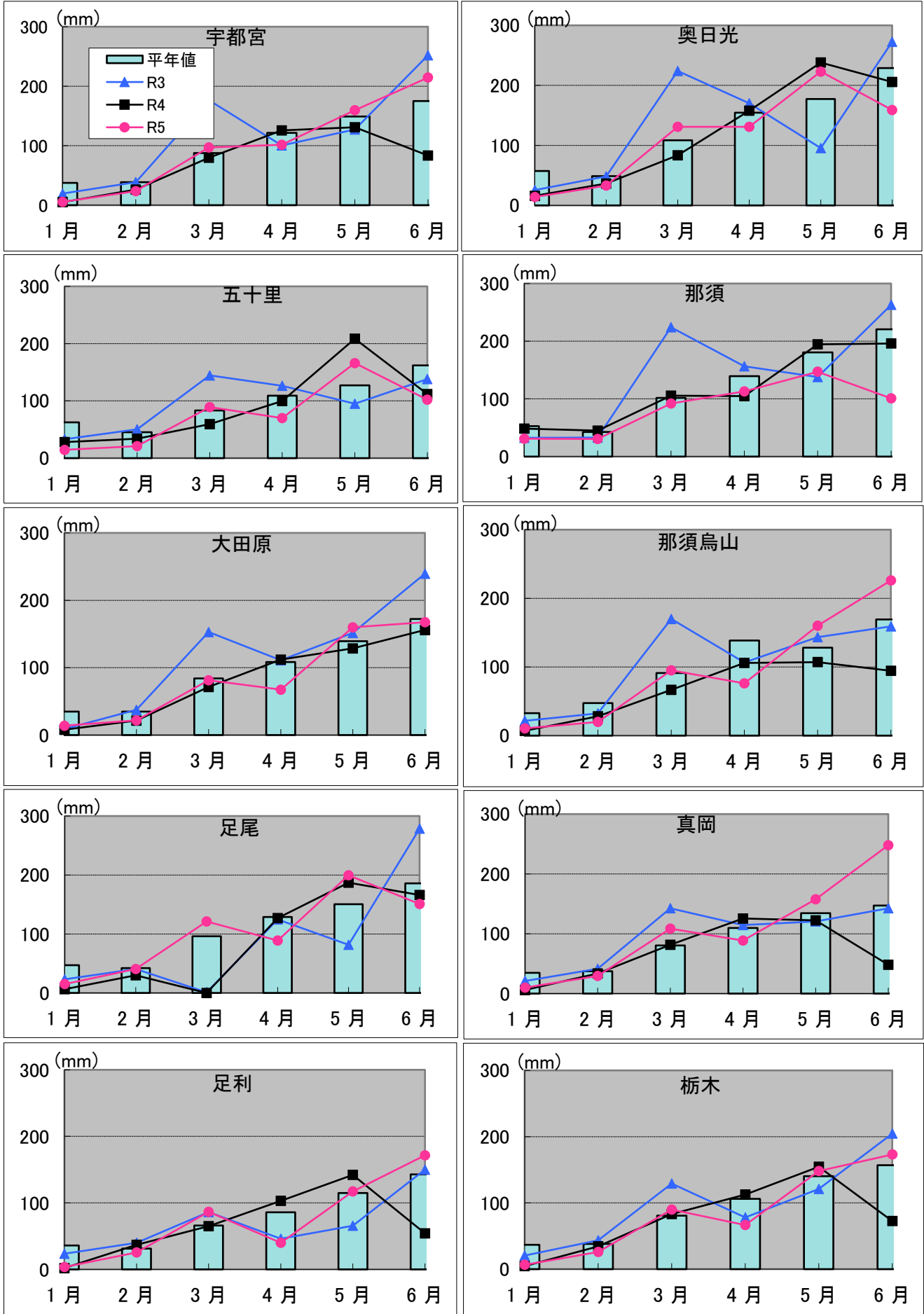
単位:(mm)

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13日までの累計
宇都宮	R3	19.5	38.5	176.5	100.5	127.0	462.0	252.0
	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	(214.5)
	平年値 [平年比]	37.5 [15%]	38.5 [61%]	87.7 [111%]	121.5 [84%]	149.2 [107%]	434.4 [89%]	175.2 [122%]
奥日光	R3	25.5	48.5	224.0	170.0	95.5	563.5	272.5
	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	(159.0)
	平年値 [平年比]	57.5 [24%]	48.6 [68%]	108.5 [121%]	154.4 [85%]	177.1 [126%]	546.1 [97%]	228.8 [69%]
五十里	R3	33.0	50.5	144.5	126.5	95.0	449.5	138.0
	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	(102.0)
	平年値 [平年比]	62.4 [23%]	45.4 [46%]	83.3 [107%]	108.9 [64%]	127.0 [131%]	427.0 [84%]	162.1 [63%]
那須	R3	32.5	33.0	224.0	156.5	138.0	584.0	263.0
	R4	48.5	45.0	105.5	105.0	194.5	498.5	196
	R5	31.0	30.5	92.0	113.0	147.0	413.5	(101.0)
	平年値 [平年比]	52.6 [59%]	42.8 [71%]	101.6 [91%]	139.6 [81%]	180.8 [81%]	517.4 [80%]	220.5 [46%]
大田原	R3	9.0	37.5	153.0	111.0	151.5	462.0	239.5
	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	(167.5)
	平年値 [平年比]	34.9 [40%]	34.8 [63%]	84.0 [97%]	108.3 [62%]	139.4 [115%]	401.4 [86%]	172.4 [97%]
足尾	R3	23.0	40.5	115.0	124.5	81.5	384.5	278.5
	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	(151.0)
	平年値 [平年比]	47.1 [32%]	42.2 [96%]	96.1 [126%]	128.9 [69%]	150.5 [133%]	464.8 [100%]	185.7 [81%]
那須烏山	R3	21.5	32.5	170.0	106.5	143.5	474.0	159.0
	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	(226.0)
	平年値 [平年比]	32.7 [32%]	47.3 [42%]	91.3 [104%]	138.5 [55%]	128.0 [125%]	437.8 [83%]	169.3 [133%]
真岡	R3	21.0	41.5	142.5	114.5	120.5	440.0	142.5
	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	(248.0)
	平年値 [平年比]	34.7 [29%]	37.3 [79%]	80.4 [135%]	109.8 [81%]	134.2 [117%]	396.4 [99%]	147.1 [169%]
足利	R3	23.5	40.0	86.0	46.0	65.5	261.0	150.0
	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	(171.5)
	平年値 [平年比]	35.8 [10%]	31.2 [82%]	66.0 [131%]	85.8 [47%]	114.9 [102%]	333.7 [82%]	142.8 [120%]
栃木	R3	20.5	43.5	129.0	78.0	121.0	392.0	204.5
	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	(173.0)
	平年値 [平年比]	36.7 [18%]	38.0 [68%]	80.6 [112%]	106.0 [63%]	140.4 [105%]	401.7 [84%]	157.0 [110%]

※ 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13日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2023年5月14日～6月13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
14日	20	6.5	27	16.5	2	3	5	6.5	3.5	1	1	3.5	23	14	10.5	3.5	1	12.5	6.5	
15日	14	14	24.5	13	9	11	6.5	14.5	12.5	11	6.5	9.5	13.5	10	12	14	11	13	5	
16日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
19日	31.5	7	15.5	21	17	17	15.5	14	25	22	29.5	17	16	17	17	16.5	12	16	14.5	
20日	0	0	0.5	0	0	0	0	0	1	0.5	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	
21日	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22日	9	9	30.5	30	19.5	32.5	36.5	41.5	8.5	10.5	22.5	22	38	17	21	32	31.5	43.5	30	
23日	8.5	12	20.5	14.5	16	16	21.5	12.5	8.5	7.5	10.5	16.5	19	18	18.5	19.5	17.5	18	21	
24日	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	
25日	0	0	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	
27日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	
29日	15	16.5	14	11	10	9.5	9	14.5	9	13.5	14	10.5	11.5	9.5	7	6	5.5	6	6.5	
30日	0	0	0	0	2.5	2	3	0	0.5	0	0	4.5	0	0	0.5	1	1	0	0	
31日	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
1日	1.5	1	4	3	1.5	1.5	0.5	1.5	0	1	1	0.5	4.5	4	2.5	1	0.5	2	2	
2日	48.5	55	86	70	108.5	115.5	117	81.5	43	58.5	87	125	86.5	96.5	100	104.5	111	101	91.5	
3日	2.5	3	2	4	5	5.5	10	3.5	1.5	2	2.5	7	2	4.5	5	7.5	11	5.5	5	
4日	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	
6日	1	2	1	0.5	0.5	0.5	0.5	1	1	3.5	1	0.5	1	0.5	0.5	0	0	0	0	
7日	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
8日	1	6.5	12.5	11.5	1	0.5	1	0.5	1.5	0	0	0.5	5.5	0.5	1	0.5	0.5	0.5	1	
9日	22.5	28	33.5	40.5	41.5	48.5	47	39	32.5	29.5	34.5	47.5	25.5	47	36	41	35.5	34	41.5	
10日	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11日	19	13	17.5	38.5	8.5	8.5	6	19.5	15.5	21.5	12	6	19.5	13.5	7.5	8.5	6.5	6.5	5.5	
12日	1	0.5	2.5	2	1	3.5	1.5	3	3.5	0.5	2	0.5	6.5	3.5	6	4.5	3	2.5	1.5	
13日	5	0	0	13	63	30.5	64.5	12.5	2	10	27	38.5	0	11.5	1	5.5	5	11.5	23.5	
直近1ヶ月	200.5	174	291.5	289.5	307.5	305.5	345.5	266	170	192.5	251.5	310	272	268	246	265.5	253	273	255	260.8
平年値	128.6	123.5	194.3	182	144	153.7	135.2	158.3	179.1	147.2	141.9	130.9	156.8	165.3	147.4	147.1	130.6	125.4	127.7	148.0
平年比	156%	141%	150%	159%	214%	199%	256%	168%	95%	131%	177%	237%	173%	162%	167%	180%	194%	218%	200%	176%
5月半旬3積算降水量 (14～18日)	34 (+15.8)	20.5 (+3.4)	51.5 (+25.5)	29.5 (+5.4)	11 (-10.5)	14 (-7.6)	11.5 (-9.4)	21 (+0.8)	16.5 (-10.0)	12 (-8.0)	7.5 (-12.7)	13 (*)	36.5 (+14.6)	24 (+2.3)	22.5 (+2.3)	17.5 (-3.0)	12 (-7.7)	25.5 (+7.9)	11.5 (-5.2)	
5月半旬3積算降水量準平年値	18.2	17.1	26	24.1	21.5	21.6	20.9	20.2	26.5	20	20.2	18.1	21.9	21.7	20.2	20.5	19.7	17.6	16.7	
5月半旬4積算降水量 (19～23日)	49.5 (+29.2)	28 (+8.2)	67 (+36.7)	65.5 (+37.9)	52.5 (+28.5)	65.5 (+39.9)	73.5 (+50.2)	68 (+44.2)	43 (+13.6)	40.5 (+16.9)	62.5 (+40.0)	55.5 (+34.3)	73 (+47.1)	52 (+26.4)	56.5 (+33.0)	68 (+44.8)	61.5 (+39.6)	78 (+57.8)	65.5 (+45.6)	
5月半旬4積算降水量準平年値	20.3	19.8	30.3	27.6	24	25.6	23.3	23.8	29.4	23.6	22.5	21.2	25.9	25.6	23.5	23.2	21.9	20.2	19.9	
5月半旬5積算降水量 (24～28日)	0 (-21.5)	0 (-20.9)	0 (-32.8)	0 (-29.9)	0.5 (-24.4)	0 (-27.6)	0.5 (-23.4)	0 (-26.8)	0 (-31.2)	0 (-26.2)	0 (-24.4)	0.5 (-22.0)	0 (-27.6)	0 (-27.9)	0 (-24.9)	0 (-25.7)	0 (-22.9)	0 (-20.9)	0 (-21.9)	
5月半旬5積算降水量準平年値	21.5	20.9	32.8	29.9	24.9	27.6	23.9	26.8	31.2	26.2	24.4	22.5	27.6	27.9	24.9	25.7	22.9	20.9	21.9	
5月半旬6積算降水量 (29～2日)	65 (+40.6)	72.5 (+49.2)	104 (+67.0)	84 (+48.9)	123 (+95.9)	128.5 (+99.0)	129.5 (+103.6)	97.5 (+65.6)	52.5 (+18.1)	73 (+43.9)	102 (+73.6)	140.5 (+117.2)	102.5 (+72.5)	111 (+78.6)	110 (+81.5)	112.5 (+82.7)	118 (+92.9)	109 (+85.3)	100 (+75.1)	
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 (3～7日)	3.5 (-16.8)	5 (-14.2)	3 (-28.3)	4.5 (-25.8)	5.5 (-15.8)	6 (-16.8)	10.5 (-9.0)	5 (-21.1)	2.5 (-24.4)	5.5 (-16.8)	4 (-17.8)	7.5 (-11.8)	3 (-20.9)	5 (-22.1)	5.5 (-17.7)	7.5 (-15.5)	11 (-8.5)	5.5 (-14.5)	5 (-15.6)	
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 (8～13日)	48.5 (+24.6)	48 (+24.8)	66 (+29.1)	106 (+71.0)	115 (+89.8)	91.5 (+64.9)	120 (+98.3)	74.5 (+45.0)	55.5 (+24.8)	61.5 (+35.5)	75.5 (+50.9)	93 (+66.5)	57 (+29.5)	76 (+45.4)	51.5 (+24.4)	60 (+35.1)	50.5 (+29.0)	55 (+32.0)	73 (+49.3)	
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	

向こう1か月の天候の見通し  
 関東甲信地方（06/10～07/09）

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。

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 <b>60%</b> 高い見込み	少30 並30 多 <b>40%</b> ほぼ平年並の見込み	少 <b>40</b> 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（%）  <small>以上 平年並も40% 以上</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>以上 平年並も40% 以上</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>以上 平年並も40% 以上</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、日本の南で高気圧が強く、関東甲信地方に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、本州付近を中心に平年より高く、暖かい空気に覆われやすいでしょう。

6/10 - 7/7

CONTOUR PSEA. : 4hPa ANOMALY: 2hPa

地上気圧

6/10 - 7/7

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、また結果のパ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） 06/10～06/16	平均気温（2週目） 06/17～06/23	平均気温（3～4週目） 06/24～07/07
週別の天候	前線や台風第3号からの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30 高 <b>60%</b> <b>高い</b> 見込み	低10 並30 高 <b>60%</b> <b>高い</b> 見込み	低30 並30 高 <b>40%</b> <b>ほぼ平年並</b> の見込み
数値は予想される出現確率（%）です			

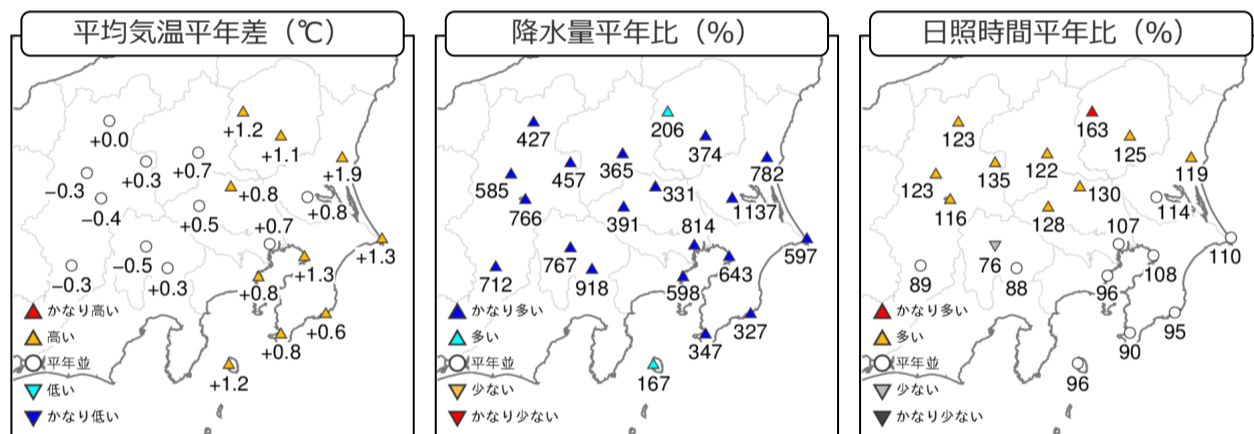
明日から1週間の、日別の天気や気温などは、週間天気予報 (<https://www.jma.go.jp/bosai/forecast/>) を参照してください。

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) 06/01～06/07	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	+0.6℃（平年並）	558%（かなり多い）	112%（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



気温・降水量・日照時間等の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/sankou/kanto1.html>



天気日数（晴れ日数及び降水日数）の平年値につきましては、次のページをご覧ください。

<https://www.data.jma.go.jp/cpd/longfcst/kaisetsu/tenkinissuu/tenkinissuu.html>

