

令和6(2024)年 農業用水情報 (第7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89～110%
- 県内における直近1か月の降水量：平年比136%
- 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(%)	56	59	97
平年比※4(%)	89	109	110

※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4日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比136%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(%)	142	141	126	136

※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5日～6月4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30日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(6月1日～6月30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
ほぼ平年並み	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。

3-3 今後の天候の見通し (5月23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
7月	高い	平年並みが多い
8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1】田植え進捗状況(5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100%、総面積の88%植付け終了。進捗率は前年並み。

【参考2】水稲生育概況(5月24日調査) 2024水稲生育診断速報No1(経営技術課)から引用

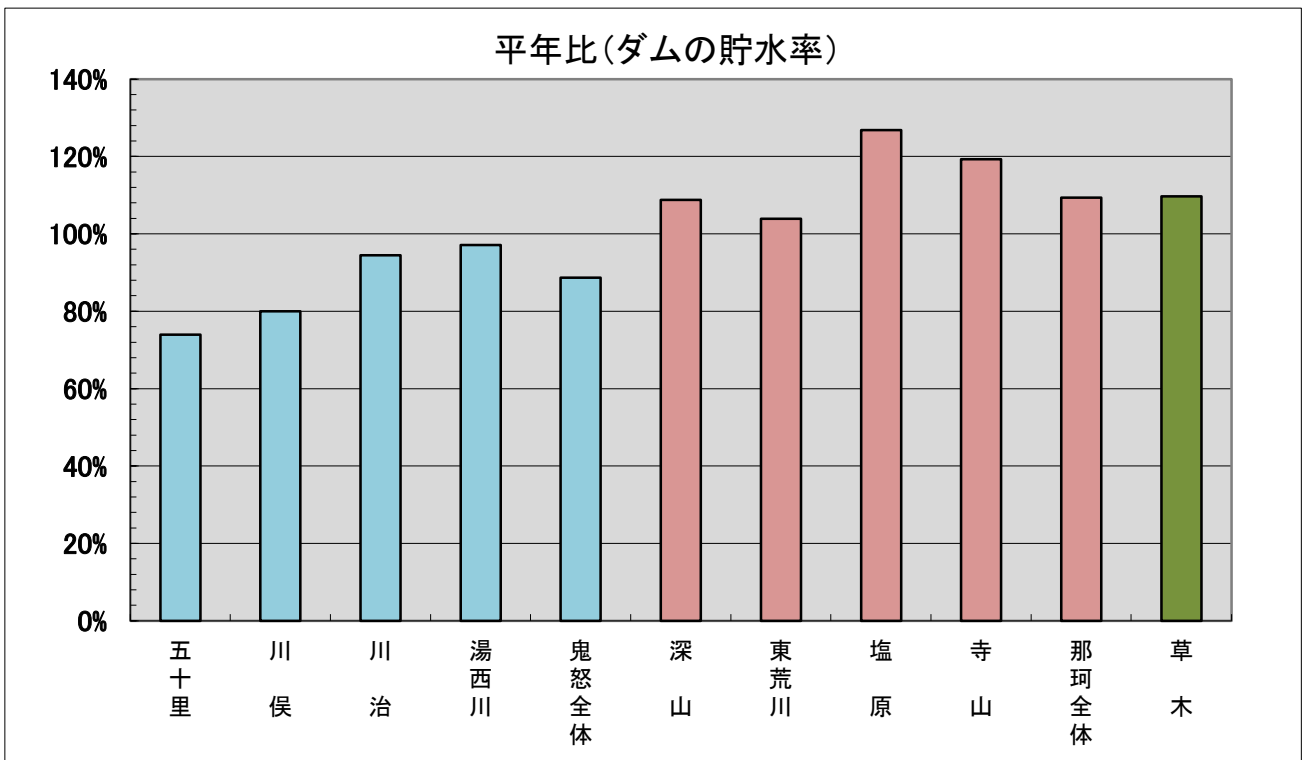
早植コシヒカリ：活着良好 早植とちぎの星：活着良好

令和6(2024)年6月5日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

6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	9,979	31%	74%
	川 俣ダム	73,100	42,708	58%	80%
	川 治ダム	76,000	46,603	61%	94%
	湯西川ダム	72,000	43,705	61%	97%
	鬼怒川水系 計	253,100	142,995	56%	89%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	12,535	76%	109%
	東荒川ダム	4,100	2,321	57%	104%
	塩 原ダム	5,350	1,573	29%	127%
	西荒川ダム	2,750	876	32%	98%
	寺 山ダム	1,980	747	38%	119%
	那珂川水系 計	30,728	18,052	59%	109%
3 渡良瀬川	草 木ダム	50,500	49,153	97%	110%



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】

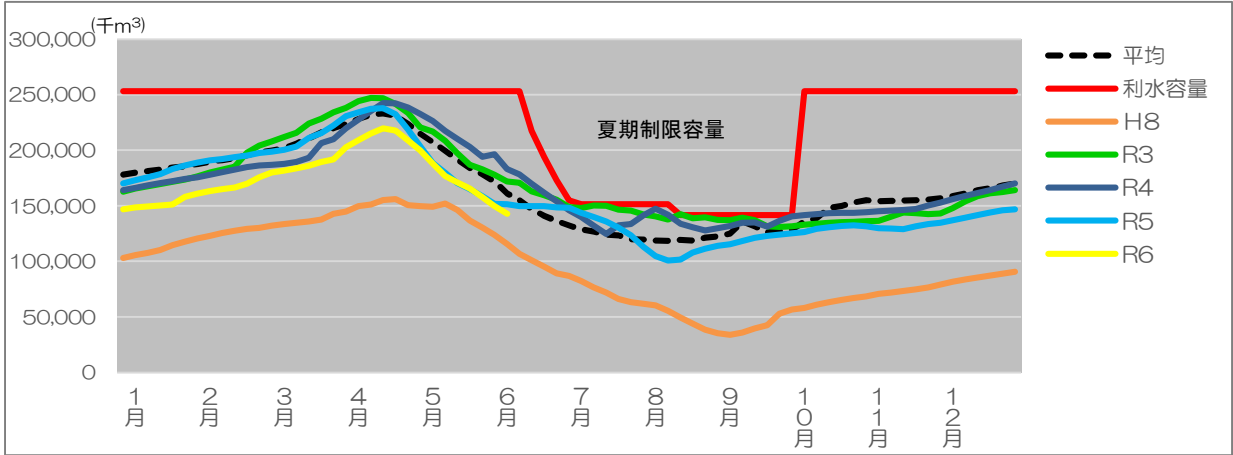
生態系配慮型工法(日光市小代地区)

シモツケコウホネ保全のため、現況水路の一部区間における工事を回避した。
整備した環境配慮施設を適切に維持管理するとともに、地域の自然環境を保全していくため、環境配慮施設維持管理委員会が設置されている。

○ ダムの貯水状況グラフ

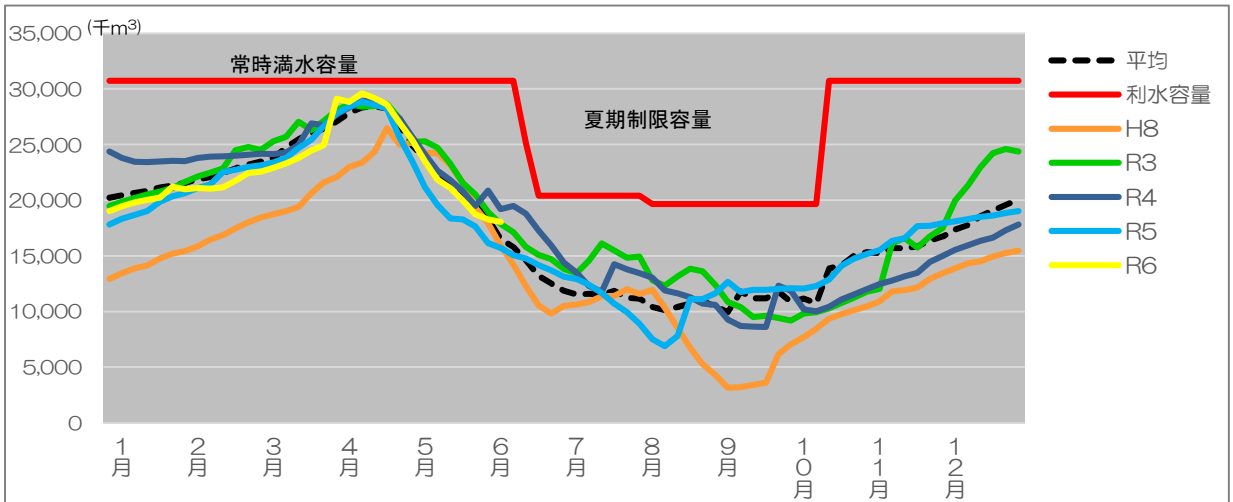
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	31%	74%
川俣ダム	58%	80%
川治ダム	61%	94%
湯西川ダム	61%	97%
鬼怒川水系 計	56%	89%



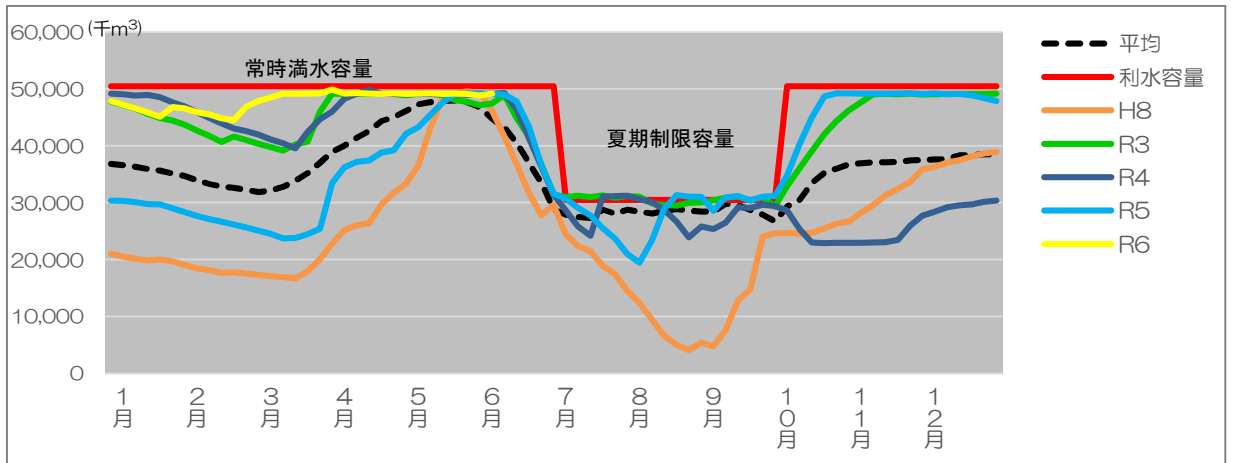
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	76%	109%
東荒川ダム	57%	104%
塩原ダム	29%	127%
西荒川ダム	32%	98%
寺山ダム	38%	119%
那珂川水系 計	59%	109%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	97%	110%



○ 降水状況

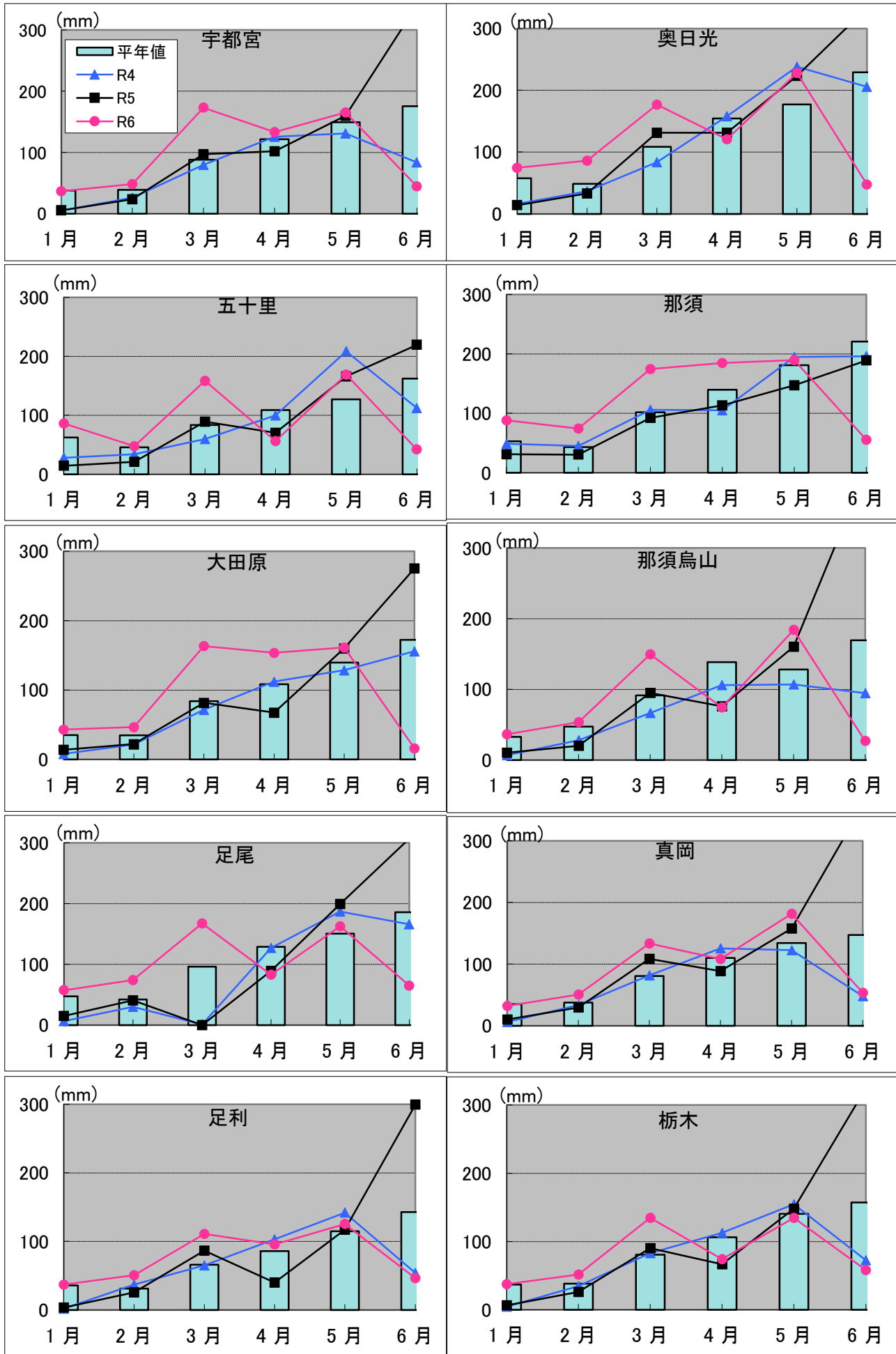
単位:(mm)

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4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	(44.5)
	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 [25%]
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	(47.5)
	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 [21%]
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	(42.0)
	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 [26%]
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	(55.5)
	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 [25%]
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	(16.0)
	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 [9%]
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	(65.0)
	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 [35%]
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	(27.0)
	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 [16%]
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	(53.5)
	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 [36%]
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	(46.5)
	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 [33%]
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	(58.0)
	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 [37%]

※ 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4日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年5月5日～6月4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
5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6日	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	
7日	14	10	18.5	15	20	18.5	17	14.5	19	16	21	24	17	15	13	12	8	11.5	10.5	
8日	2	5.5	15.5	13	16	20.5	46.5	9.5	1.5	2.5	3.5	16.5	8.5	16	34	15	13.5	15	20.5	
9日	11.5	12	12	11.5	2.5	3.5	3.5	4.5	10.5	6	4	2.5	13	5	5.5	4.5	5	4.5	6	
10日	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	
12日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13日	52.5	37	59.5	48.5	42.5	54	47.5	57	40.5	43	66	61	44.5	54	38	42.5	45.5	35	25	
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	1.5	0.5	1.5	2	1.5	1	1	0.5	1.5	2	1.5	1.5	2	1.5	1.5	1	1.5	
16日	4	8.5	7	4.5	4	3.5	5	2.5	9	2	2	5	6	2.5	1	3	3.5	1	1	
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	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.5	0	0.5	0	0	0	0	
20日	11.5	9.5	24	17	12.5	20	21.5	19.5	17	20.5	17.5	23.5	20	16.5	14	16.5	18.5	14.5	17	
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	
22日	0	0	1.5	1	0	1	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	
23日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
25日	0	0	0.5	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	0.5	0	0	0.5	0	0	0.5	0	0	0	1	0	0.5	0.5	0.5	0.5	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	
直近1ヶ月	204	161.5	255	223.5	157.5	198.5	224.5	178	243	214	172	202	211	188.5	173.5	177.5	156	140.5	150	190.5
平年値	122.9	116.4	182.2	169.6	138.5	147.1	131.7	148.1	174.3	140.4	136.7	122.5	149.1	154.9	138.1	140.6	127	117.5	118.1	140.4
平年比	166%	139%	140%	132%	114%	135%	170%	120%	139%	152%	126%	165%	142%	122%	126%	126%	123%	120%	127%	136%
5月半旬2積算降水量(5～9日)	27.5	28	46	39.5	38.5	42.5	67.5	28.5	31.5	24.5	28.5	43	38.5	36.5	52.5	31.5	26.5	31	37	
5月半旬2積算降水量準平年値	18.2	16.1	24.8	22.6	19.7	20	18.2	19.3	25.9	19.2	19.4	18.1	19.8	20.2	17.8	18.4	17.9	15.1	14.1	
5月半旬3積算降水量(10～14日)	52.5	37	59.5	48.5	42.5	54	47.5	57	40.5	43	66	61	44.5	54	38	42.5	45.5	35	25	
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(15～19日)	4	8.5	9.5	5	5.5	5.5	6.5	3.5	10	2.5	3.5	7	9	4	3.5	4.5	5	2	2.5	
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(20～24日)	11.5	9.5	25.5	18	12.5	21	21.5	19.5	17	20.5	17.5	24.5	24	17.5	14	16.5	18.5	14.5	17.5	
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(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(30～4日)	47.5	38.5	57	67.5	43.5	60	68	30.5	60.5	48.5	24	40	72.5	51	62	76.5	54	55.5	67	
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	

向こう1か月の天候の見通し 関東甲信地方（06/01～06/30）

予報のポイント

- 向こう1か月の気温はほぼ平年並の見込みですが、1週目の気温は冷涼な空気の影響を受けやすく低い一方、3～4週目の気温は暖かい空気に覆われやすく高いでしょう。

5月21日発表の3か月予報での6月の予報に比べ、期間のはじめは冷涼な空気に覆われやすい見通しに変わったため、高温の可能性が小さくなりました。

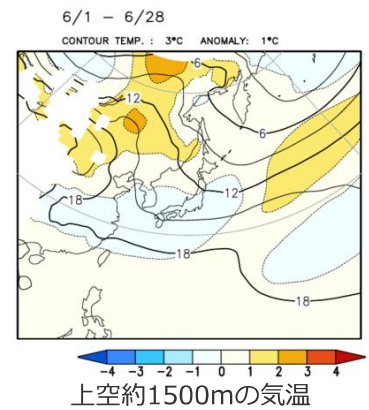
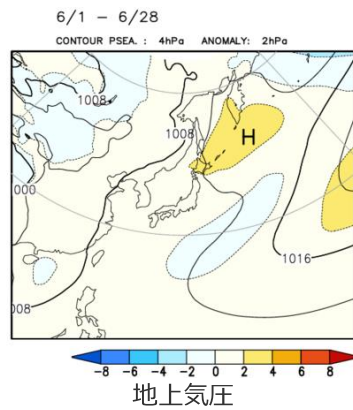
1か月の平均気温・降水量・日照時間

	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30 並 40 高30% ほぼ平年並 の見込み	少30 並30 多 40% ほぼ平年並 の見込み	少30 並30 多 40% 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（%） 以上 平年並も40% 以上</p>	<p>降水量（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） 以上 平年並も40% 以上</p>	<p>日照時間（1か月）</p> <p>少ない確率（%） 50 40 40 50 多い確率（%） 以上 平年並も40% 以上</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、期間の前半を中心に日本の北で平年より高く、北日本を中心に冷涼な高気圧に覆われる時期があり、前線が平年より南に位置しやすいでしょう。期間の後半には前線は平年の位置になる見込みです。

上空約1500mの気温（右図）は、日本付近は平年からの隔たりは小さいですが、東日本以西では平年より低く、関東甲信地方は冷涼な空気に覆われる時期があるでしょう。



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） 06/01～06/07	平均気温（2週目） 06/08～06/14	平均気温（3～4週目） 06/15～06/28
週別の天候	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。	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 50 並 40 高 10% 低い 見込み	低 30 並 40 高 30% ほぼ平年並 の見込み	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	<p>平均気温（1週目）</p> <p>低い確率 (%) 50 40 40 50 高い確率 (%) ↑ 平年並も40 ↓</p>	<p>平均気温（2週目）</p> <p>低い確率 (%) 50 40 40 50 高い確率 (%) ↑ 平年並も40 ↓</p>	<p>平均気温（3～4週目）</p> <p>低い確率 (%) 50 40 40 50 高い確率 (%) ↑ 平年並も40 ↓</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

平均気温平年差 (°C)	降水量平年比 (%)	日照時間平年比 (%)

(実況) 05/23～05/29	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	+1.5°C (高い)	142% (多い)	83% (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