

令和6(2024)年 農業用水情報 (第12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61～94%

※鬼怒川水系では10%の取水制限中

○県内における直近1か月の降水量：平年比81%

○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

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(8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(%)	48	41	88
平年比※4(%)	61	78	94

※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

熱中症に
気を付ける
まる～



3 気象状況

3-1 県内の降水状況は下表のとおり(8月8日 0時時点)

直近1か月の降水量(県内平均)は平年比81%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(%)	81	87	74	81

※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7月9日～8月8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(8月8日 気象庁発表)

関東甲信地方の向こう1か月(8月10日～9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	平年並が多い

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。

【参考】高温に伴う農作物等の被害防止対策(8月2日農林水産省発表)

・水稲：収穫適期が通常より早まる可能性があります。刈り遅れとならないよう注意しましょう。

・熱中症対策：高温下での長時間作業を避け、こまめな水分と塩分の補給や休憩を取るよう心掛けましょう。

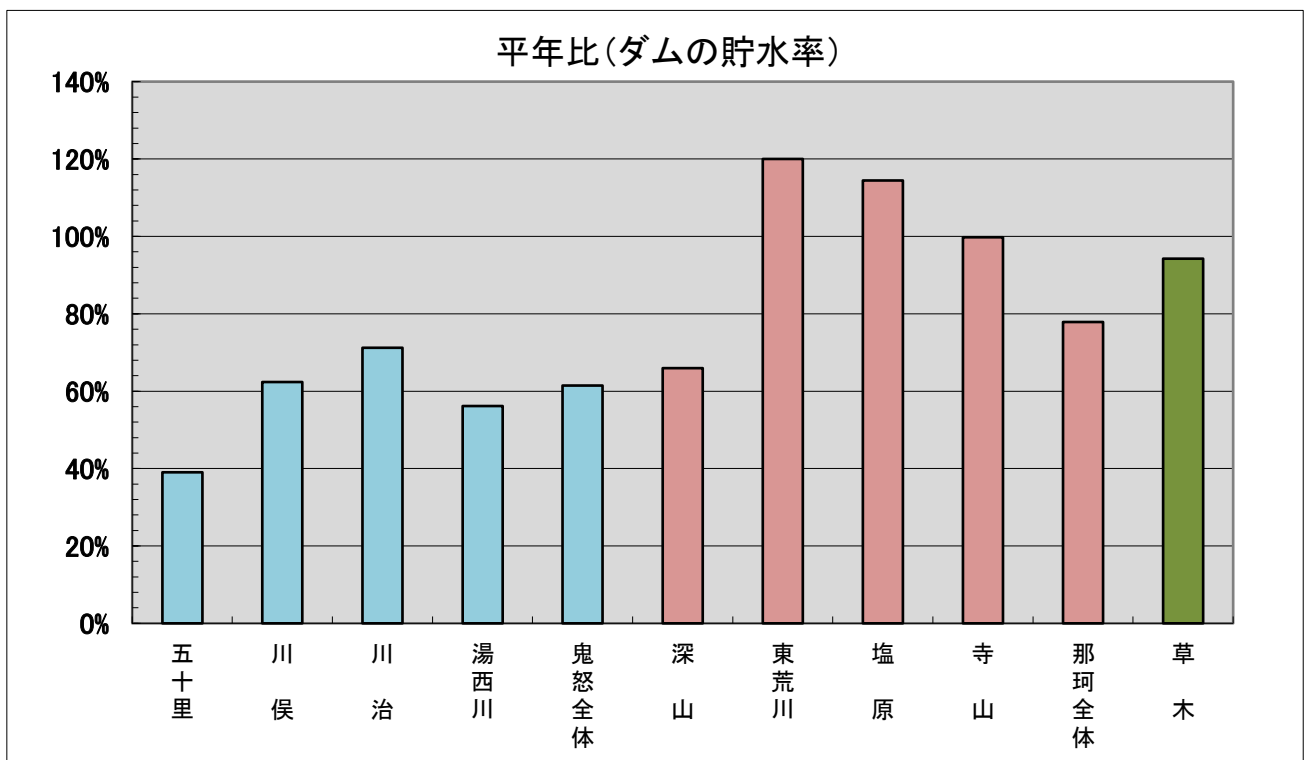
令和6(2024)年8月9日
栃木県農政部農地整備課

○ ダムの貯水状況

8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	3,160	19%	39%
	川 俣ダム	52,900	25,209	48%	62%
	川 治ダム	40,000	24,766	62%	71%
	湯西川ダム	42,000	19,977	48%	56%
	鬼怒川水系 計	151,400	73,112	48%	61%
2 那珂川水系	深 山ダム	16,548	5,220	32%	66%
	東荒川ダム	2,100	2,045	97%	120%
	塩 原ダム	520	404	78%	114%
	寺 山ダム	500	443	89%	100%
	那珂川水系 計	19,668	8,112	41%	78%
3 渡良瀬川	草 木ダム	30,500	26,773	88%	94%

※ 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】

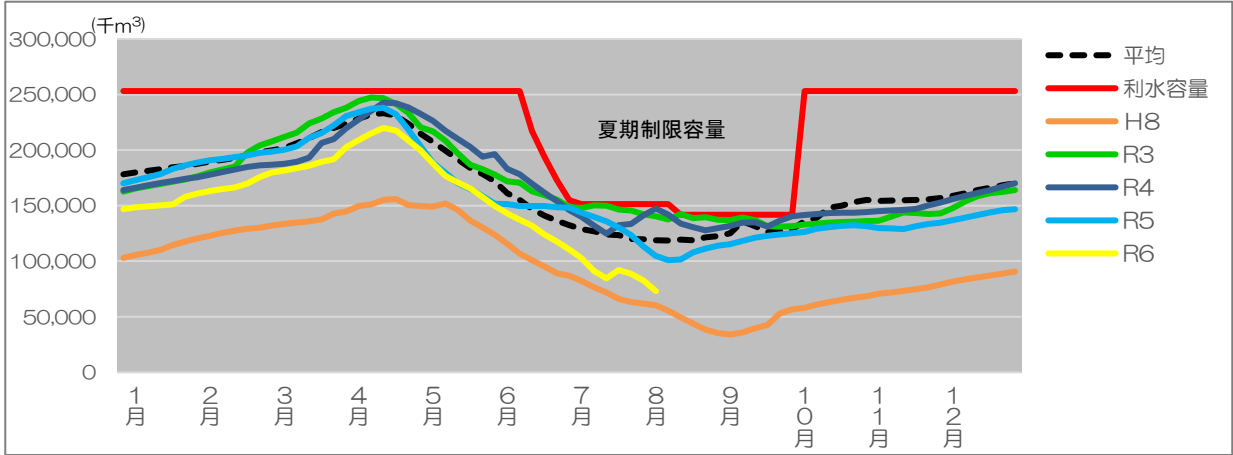
赤坂用水堰(生態系配慮型工法)

佐野市の一級河川秋山川にある赤坂用水堰は平成28年度に改修し、「半台形型魚道」を設置しました。魚道の内壁を緩やかにすることで、壁際の水の流れが緩やかになり、多様な生き物が移動しやすくなります。

○ ダムの貯水状況グラフ

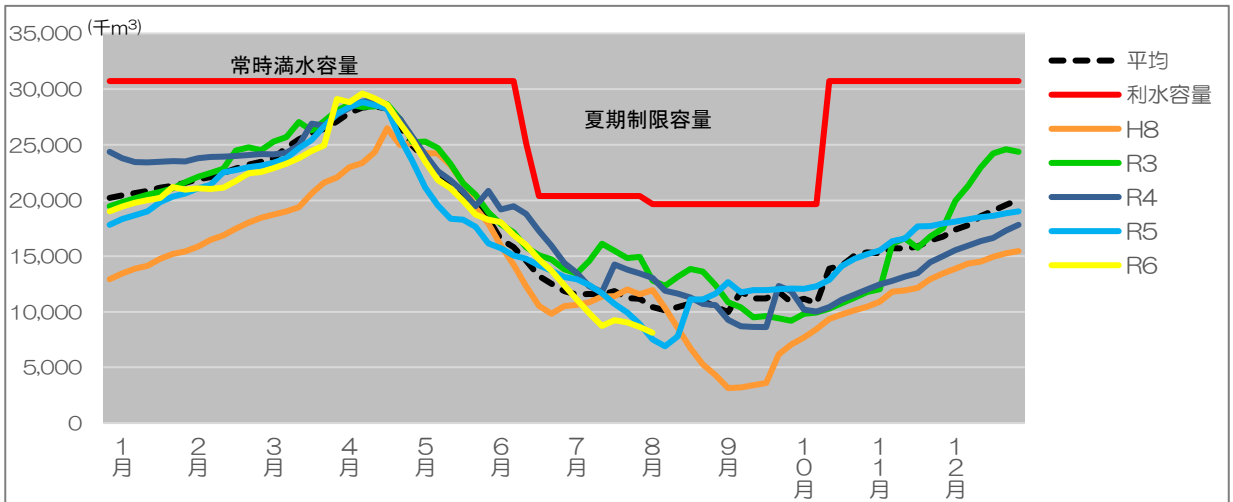
1 鬼怒川水系ダム

	貯水率	平年比
五十里ダム	19%	39%
川俣ダム	48%	62%
川治ダム	62%	71%
湯西川ダム	48%	56%
鬼怒川水系 計	48%	61%



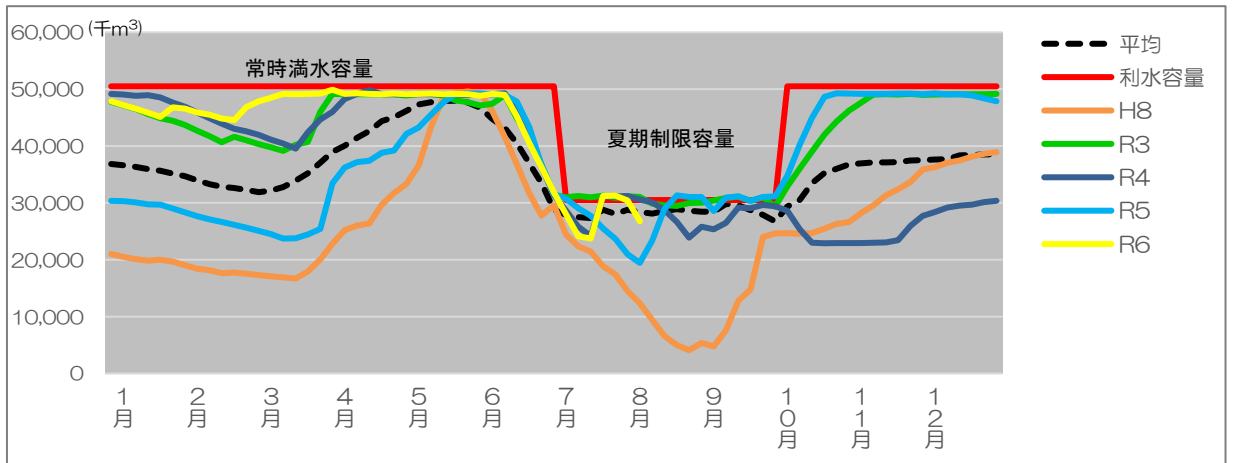
2 那珂川水系ダム

	貯水率	平年比
深山ダム	32%	66%
東荒川ダム	97%	120%
塩原ダム	78%	114%
寺山ダム	89%	100%
那珂川水系 計	41%	78%



3 渡良瀬川草木ダム

	貯水率	平年比
草木ダム	88%	94%



○ 降水状況

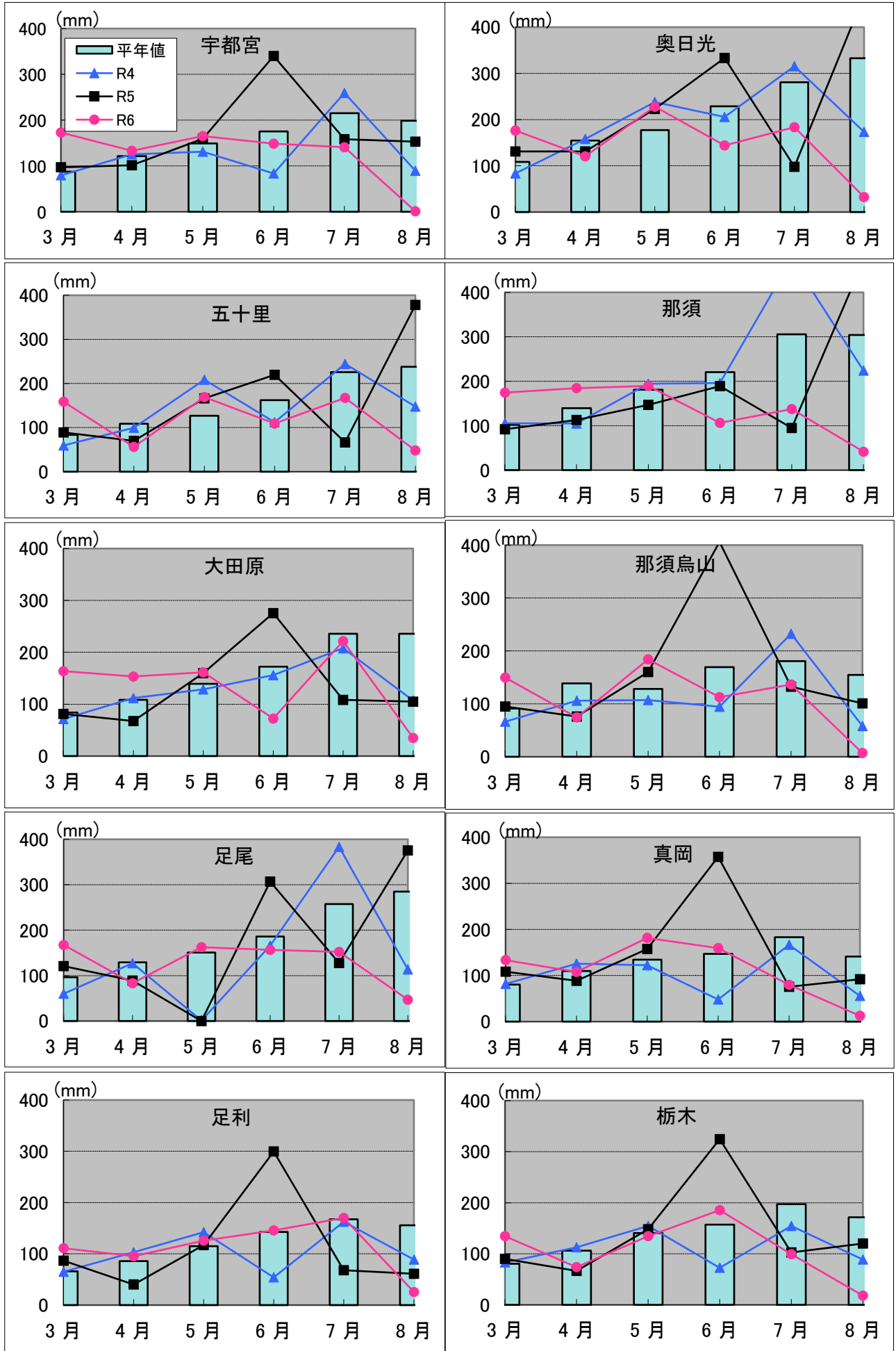
単位:(mm)

観測所		3月	4月	5月	6月	7月	過去5ヶ月間の累計	8月 ()内: 8月8日までの累計
宇都宮	R4	79.5	125.5	131.0	83.5	259.5	679.0	89.5
	R5	97.0	101.5	159.5	340.0	158.5	856.5	153.0
	R6	173.0	133.0	165.0	148.5	141.0	760.5	(1.0)
	平年値 [平年比]	87.7 [197%]	121.5 [109%]	149.2 [111%]	175.2 [85%]	215.4 [65%]	749.0 [102%]	198.5 [1%]
奥日光	R4	83.5	158.0	238.0	205.5	315.5	1,000.5	173.5
	R5	131.0	131.0	223.0	333.0	98.0	916.0	468.5
	R6	176.5	120.5	228.0	144.0	183.5	852.5	(32.5)
	平年値 [平年比]	108.5 [163%]	154.4 [78%]	177.1 [129%]	228.8 [63%]	280.5 [65%]	949.3 [90%]	332.5 [10%]
五十里	R4	59.5	99.5	208.5	112.0	244.5	724.0	147.5
	R5	89.0	70.0	166.0	219.5	66.5	611.0	378.0
	R6	158.5	56.0	169.0	109.0	167.0	659.5	(48.0)
	平年値 [平年比]	83.3 [190%]	108.9 [51%]	127.0 [133%]	162.1 [67%]	225.7 [74%]	707.0 [93%]	237.7 [20%]
那須	R4	105.5	105.0	194.5	196.0	475.0	1,076.0	224.0
	R5	92.0	113.0	147.0	189.0	95.0	636	471.5
	R6	174.5	184.5	189.5	106.5	137.5	792.5	(41.5)
	平年値 [平年比]	101.6 [172%]	139.6 [132%]	180.8 [105%]	220.5 [48%]	305.7 [45%]	948.2 [84%]	303.9 [14%]
大田原	R4	71.5	112.0	128.5	156.0	208.0	676.0	107.0
	R5	81.5	67.5	160.0	275.5	108.5	693.0	105.0
	R6	163.5	153.5	161.5	72.5	221.5	772.5	(35.0)
	平年値 [平年比]	84.0 [195%]	108.3 [142%]	139.4 [116%]	172.4 [42%]	235.8 [94%]	739.9 [104%]	235.7 [15%]
足尾	R4	60.0	127.0	187.0	166.0	383.5	923.5	113.5
	R5	121.0	89.0	199.5	307.0	127.5	844.0	375.5
	R6	167.5	83.0	162.5	156.5	152.0	721.5	(47.0)
	平年値 [平年比]	96.1 [174%]	128.9 [64%]	150.5 [108%]	185.7 [84%]	257.3 [59%]	818.5 [88%]	285.1 [16%]
那須烏山	R4	66.5	106.0	107.0	94.5	232.5	606.5	58.0
	R5	95.0	76.0	160.0	406.0	132.5	869.5	101.0
	R6	149.5	74.5	184.0	112.5	136.5	657.0	(7.0)
	平年値 [平年比]	91.3 [164%]	138.5 [54%]	128.0 [144%]	169.3 [66%]	180.9 [75%]	708.0 [93%]	154.7 [5%]
真岡	R4	81.5	125.5	122.5	48.0	166.5	544.0	55.5
	R5	108.5	88.5	157.5	357.5	75.5	787.5	92.0
	R6	133.5	108.0	181.5	159.5	80.0	662.5	(12.5)
	平年値 [平年比]	80.4 [166%]	109.8 [98%]	134.2 [135%]	147.1 [108%]	182.9 [44%]	654.4 [101%]	141.2 [9%]
足利	R4	65.0	103.0	142.0	54.0	162.5	526.5	89.0
	R5	86.5	40.0	117.0	299.5	68.0	611.0	61.0
	R6	111.0	95.5	125.5	145.5	170.0	647.5	(25.5)
	平年値 [平年比]	66.0 [168%]	85.8 [111%]	114.9 [109%]	142.8 [102%]	167.5 [101%]	577.0 [112%]	155.7 [16%]
栃木	R4	83.0	112.5	154.5	72.5	154.5	577.0	88.5
	R5	90.0	66.5	148.0	324.5	102.5	731.5	120.0
	R6	134.5	74.0	134.5	185.5	99.0	627.5	(18.0)
	平年値 [平年比]	80.6 [167%]	106.0 [70%]	140.4 [96%]	157.0 [118%]	197.3 [50%]	681.3 [92%]	171.4 [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

8月8日までの累計



○ アメダス帳票

【積算降水量】2024年7月9日～8月8日

単位(mm)

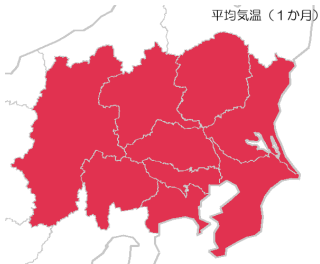

	鬼怒川水系							那珂川水系					渡良瀬川水系						県平均	
	五十里	土呂部	奥日光	日光東町	高根沢	宇都宮	真岡	塩谷	那須	黒磯	大田原	那須烏山	足尾	鹿沼	葛生	栃木	小山	佐野		足利
9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10日	8	6	8.5	27	4	9.5	6	29.5	9.5	19.5	43	3.5	11	6.5	8.5	1.5	0.5	1.5	1.5	
11日	3.5	5.5	3.5	1.5	3	1	1	1	2	3	1	2	3.5	0.5	2.5	1.5	2.5	2.5	3.5	
12日	9.5	11	46.5	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	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	
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	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	16.5	2	0	0	0	0	
21日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22日	0	0	0	0	59.5	5.5	20.5	3	3	0	0	41.5	0	10	1.5	0.5	22.5	14.5	77	
23日	0	0	0	1.5	0	0	0	0	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
24日	0.5	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25日	8.5	2	4.5	5.5	1	5.5	2.5	7.5	1	9	13	3.5	14	9.5	4	9	14	13	3	
26日	0	0	0.5	12.5	4	1.5	0	7	0	0	8.5	0.5	6.5	8.5	33	12	6.5	11.5	15.5	
27日	0	0	0.5	0	1.5	11	1.5	0	4.5	0.5	0	17.5	1	3	1.5	3	20	7	0	
28日	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0.5	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	
29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0.5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30日	0	0	2.5	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1.5	0	0	0	0	0	0	
31日	2.5	1	1	0	0	42	3	0	5.5	2	4.5	4	2	1.5	0	0	0.5	0	0	
1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4日	0.5	1	10.5	75	0	0	0	4.5	10	20	0	0	5.5	1	1	0	0	0	0	
5日	1	2.5	1	28.5	13.5	0	11.5	13.5	16.5	42	33	7	12	0	0	10	0	0	0	
6日	2.5	0	1	47	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7日	44	21.5	20	35	0	1	1	3.5	15	1	0.5	0	29	4.5	15	8	2	22.5	20	
8日	0	0	0	33.5	0	0	0	22.5	0	5	1.5	0	0.5	25	30	0	0	9	5.5	
直近1ヶ月	205	140.5	200.5	406.5	135.5	131.5	81	214.5	163.5	219	256.5	142.5	191	177.5	137	95.5	110	126	155.5	170.9
平年値	222.9	201.1	275.7	280.1	186.1	202.7	162.9	240.8	297.3	246.7	224.9	161.4	254.5	226.6	203	179.2	154.2	170	156.2	211.3
平年比	92%	70%	73%	145%	73%	65%	50%	89%	55%	89%	114%	88%	75%	78%	67%	53%	71%	74%	100%	81%
	81%							87%					74%							
7月半旬2積算降水量 (9～13日)	21 (-14.0)	22.5 (-12.2)	58.5 (+11.7)	54.5 (+8.4)	15 (-20.2)	17 (-19.8)	16.5 (-16.4)	60.5 (+19.8)	36.5 (-13.2)	47.5 (+5.6)	106.5 (+64.3)	21 (-6.3)	41 (-0.7)	26 (-15.2)	16 (-20.0)	11.5 (-22.3)	10.5 (-20.1)	6.5 (-24.3)	11 (-17.5)	
7月半旬2積算降水量準平年値	35	34.7	46.8	46.1	35.2	36.8	32.9	40.7	49.7	41.9	42.2	27.3	41.7	41.2	36	33.8	30.6	30.8	28.5	
7月半旬3積算降水量 (14～18日)	124.5 (+85.7)	89.5 (+52.8)	100.5 (+52.1)	113 (+65.2)	41 (+5.8)	48 (+11.1)	24.5 (-7.9)	92 (+49.7)	64.5 (+11.4)	82 (+38.1)	88.5 (+46.6)	47.5 (+21.7)	77 (+33.2)	72 (+29.8)	33 (-3.0)	41.5 (+7.0)	34 (+4.5)	42 (+10.2)	23.5 (-4.5)	
7月半旬3積算降水量準平年値	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	
7月半旬4積算降水量 (19～23日)	0 (-37.5)	0 (-33.3)	0 (-44.0)	1.5 (-44.3)	59.5 (+27.0)	5.5 (-29.6)	20.5 (-8.8)	3 (-37.8)	8 (-41.8)	0 (-41.3)	0 (-38.0)	41.5 (+14.3)	1 (-40.6)	26.5 (-12.4)	3.5 (-31.3)	0.5 (-32.1)	22.5 (-3.7)	14.5 (-15.7)	77 (+50.5)	
7月半旬4積算降水量準平年値	37.5	33.3	44	45.8	32.5	35.1	29.3	40.8	49.8	41.3	38	27.2	41.6	38.9	34.8	32.6	26.2	30.2	26.5	
7月半旬5積算降水量 (24～28日)	9 (-26.7)	2.5 (-28.8)	5.5 (-36.3)	18 (-26.7)	6.5 (-22.5)	18 (-14.6)	4 (-20.9)	15 (-23.3)	6 (-41.8)	9.5 (-29.7)	22 (-12.3)	21.5 (-6.4)	21.5 (-17.5)	21 (-14.0)	38.5 (+5.1)	24 (-4.7)	40.5 (+17.7)	31.5 (+4.3)	18.5 (-6.2)	
7月半旬5積算降水量準平年値	35.7	31.3	41.8	44.7	29	32.6	24.9	38.3	47.8	39.2	34.3	27.9	39	35	33.4	28.7	22.8	27.2	24.7	
7月半旬6積算降水量 (29～2日)	2.5 (-40.1)	1 (-35.8)	3.5 (-47.9)	0 (-53.6)	0 (-31.1)	42 (+6.3)	3 (-22.7)	0 (-45.1)	7 (-48.5)	2 (-43.7)	4.5 (-33.6)	4 (-27.8)	3.5 (-43.9)	1.5 (-37.7)	0 (-36.9)	0 (-29.4)	0.5 (-25.4)	0 (-29.3)	0 (-28.2)	
7月半旬6積算降水量準平年値	42.6	36.8	51.4	53.6	31.1	35.7	25.7	45.1	55.5	45.7	38.1	31.8	47.4	39.2	36.9	29.4	25.9	29.3	28.2	
8月半旬1積算降水量 (3～8日)	48 (+14.7)	25 (-3.3)	32.5 (-10.8)	219.5 (+177.4)	13.5 (-9.6)	1 (-24.6)	12.5 (-5.2)	44 (+10.4)	41.5 (+0.1)	78 (+43.3)	35 (+4.6)	7 (-14.4)	47 (+6.0)	30.5 (+0.4)	46 (+20.1)	18 (-2.2)	2 (-17.2)	31.5 (+10.8)	25.5 (+5.2)	
8月半旬1積算降水量準平年値	33.3	28.3	43.3	42.1	23.1	25.6	17.7	33.6	41.4	34.7	30.4	21.4	41	30.1	25.9	20.2	19.2	20.7	20.3	

向こう1か月の天候の見通し 関東甲信地方（08/10～09/09）

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。特に期間の前半は気温がかなり高くなる見込みです。
- 太平洋高気圧に覆われやすいため、向こう1か月の日照時間は、平年並か多いでしょう。

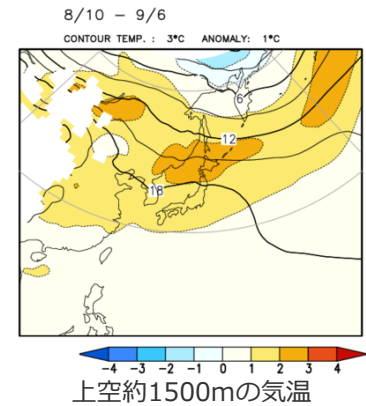
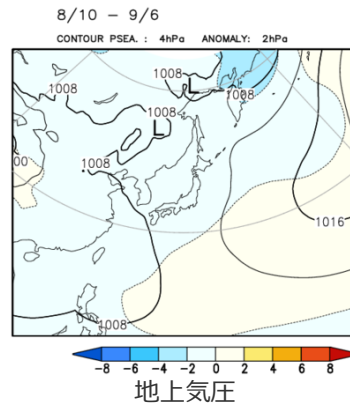
1か月の平均気温・降水量・日照時間

	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10 高80% 高い見込み	少30 並30 多40% ほぼ平年並の見込み	少20 並40 多40% 平年並か多い見込み
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（%） （%）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>	

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）では、太平洋高気圧が日本の東から日本の南へ強く張り出し、日本付近を南から覆うでしょう。一方、日本の北を中心に気圧が低く、関東甲信地方では太平洋高気圧の縁を回り流れ込む湿った空気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、全国的に平年より高く、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、また結果のバラツキ具合から予報の信頼度や確率を計算します。

