

# 水稻生育診断速報 No.2

令和5（2023）年6月9日  
農政部経営技術課 技術指導班

## ★★★生育概況（6月8日調査）★★★

○早植コシヒカリは 草丈、茎数は前回調査より大きく増加した。

○早植とちぎの星は草丈が高いものの茎数は前年に比べ少ない。

○葉色は両品種ともに、やや濃い。

○ 葉齢から推定した稲の生育は前年より2～3日程度進んでいる。

【コシヒカリ：前年比】草丈114% 茎数111% 葉齢+0.6 葉色+0.3

【とちぎの星：前年比】草丈108% 茎数 88% 葉齢+0.3 葉色+0.3

【普通植えとちぎの星】除草剤による薬害発生（現在回復傾向）

## 1 気象概況<<5～6月（宇都宮）>>

平均気温は、5月上旬及び下旬は平年並み。中旬は1.0℃高く経過しました。6月上旬も平年より1.0℃高く経過しました。

5月第2、3半旬は最低気温が低く、強風が吹きました。

日照時間も、期間中概ね多く推移しました。

降水量は6月上旬にまとまった雨が振りました。

**（関東甲信 梅雨入り（6月8日）：平年より1日遅い、前年より2日遅い）**

## 2 生育調査結果

### (1) 早植コシヒカリ

草丈は全県平均36.6cmで前年比114%と長くなりました（調査地点すべてで前年を上回りました）。茎数は前回調査（5/25）ではやや少なくなりましたが、急激に増加しました（那須町、芳賀町は前年よりやや少ない）。葉齢は前年より0.6葉進んでおり、おおよそ3日程度進んでいると推測されます。葉色は概ね前年より濃くなっており、茎数も多いことから生育診断値（葉色×茎数値）も前年を上回っています。

### (2) 早植とちぎの星

草丈はさくら市で前年並、その他の地点は前年を上回り、全県平均では108%と長くなっています。茎数は農試で前年並ですが、その他の地点は前年より少なく前年比88%と少なくなっています。葉齢は地域によってバラついており、全県的には0.3葉進んでいます。葉色は0.3程度前年より濃くなっています。生育診断値（葉色×茎数値）は、さくら市、農試で前年を上回っていますが、宇都宮市、真岡市では前年を下回りました。

### (3) 普通植とちぎの星

下都賀現地（栃木市皆川）では5月23日に田植えを行いました。除草剤の薬害が確認されました。現在は回復に向かっております。

## □■□ 今後の技術対策 □■□

(1) 6月8日発表 関東甲信地方 1か月予報

・「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」

今後1か月の平均気温は高い見込みです。特に月の前半は高くなることが予想されています。降水量・日照時間については「ほぼ平年並」が予想されています。

(2) 水管理

コシヒカリ：目標とする茎数360～380本/m<sup>2</sup>、とちぎの星：390本/m<sup>2</sup>が確保されたら、間断灌水を開始しましょう。平年の間断かん水開始時期は6月第2半旬ですが、**すでに確保されたほ場が見受けられます**ので、ほ場をよく観察し、**遅れないように実施**しましょう。

過繁茂になると穂数・粒数の過剰、登熟低下、白未熟粒の発生、食味低下を招きやすくなります。また、分けつが多く茎が細くなると、倒伏しやすくなりますので、速やかに間断かん水に移行しましょう。

(3) 病害虫の防除

【葉いもち病】

作物体の濡れが持続することで、いもち病の病原菌（カビ）の萌芽や伝播が行われて被害が拡大します。強い降雨では菌が流れてしまうのに対し、継続的な弱い降雨は感染拡大につながります。

取り置き苗は、いもち病の発生源となるため、早めに処分しましょう。

BLASTAMによる葉いもち感染好適条件判定結果では6月2～3日及び7日に県中北部で感染好適条件が出現しています。

(<http://www.jpnp.ne.jp/tochigi/file/yosatu/Blastam/2023.htm>)

いもち病は気温25℃～28℃で湿度の高い条件で感染拡大が進みますので、梅雨に入ると発生が多くなります。ほ場を良く見回り、早期発見・早期防除に努めましょう。

なお、いもち病の防除は、発生前の予防剤（粒剤）施用が効果的です。



【参考データ】

【コシヒカリ:本田における生育調査結果】

No.	設置場所	草丈(cm)			1株本数			茎数(本/m <sup>2</sup> )			葉齢			葉色(葉緑素計)			葉色(葉色板)			葉色×茎数		
		本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	比(%)
1	那須町寺子丙	30.6	26.9	114%	9.7	10.2	96%	179	188	95%	7.0	6.5	0.5	29.4	31.9	-2.5	3.8	3.6	0.2	673	683	99%
2	那須塩原市一区町	40.8	35.6	115%	26.3	21.2	124%	492	392	126%	9.4	8.6	0.8	37.4	37.7	-0.3	4.3	4.2	0.1	2,115	1635	129%
3	塩谷町玉生	32.2	28.3	114%	17.5	14.8	118%	328	223	147%	7.5	6.2	1.3	36.9	33.8	3.1	4.3	3.8	0.5	1,408	849	166%
4	那須烏山市福岡	39.1	35.3	111%	21.7	25.0	87%	424	437	97%	8.5	7.4	1.1	38.3	37.4	0.9	4.3	3.5	0.8	1,823	1528	119%
5	日光市木和田島	37.4	35.0	107%	26.2	25.5	103%	512	467	110%	7.7	8.2	-0.5	40.3	38.9	1.4	3.6	4.0	-0.4	1,848	1886	98%
6	鹿沼市久野	33.2	29.0	114%	21.5	28.7	75%	324	287	113%	7.7	8.0	-0.3	37.1	31.8	5.3	3.3	2.8	0.5	1,073	792	136%
7	宇都宮市川田町	38.0	33.9	112%	23.3	18.7	125%	418	356	118%	9.1	7.8	1.3	41.5	36.1	5.4	4.6	3.8	0.8	1,925	1351	142%
8	芳賀町東水沼	34.2	26.7	128%	10.2	11.7	87%	210	228	92%	8.1	7.6	0.5	40.2	34.5	5.7	4.2	3.5	0.7	879	800	110%
9	小山市鏡	42.3	38.7	109%	32.9	24.6	134%	659	549	120%	8.7	8.5	0.2	46.2	39.9	6.3	3.8	4.4	-0.6	2,502	2419	103%
10	農業試験場本場	37.9	32.4	117%	22.1	22.4	99%	491	498	99%	8.4	7.8	0.6	38.3	41.7	-3.4	3.9	3.6	0.3	1,921	1813	106%
平均	全量基肥平均	36.6	32.2	114%	21.1	20.3	104%	404	362	111%	8.2	7.7	0.6	38.6	36.4	2.2	4.0	3.7	0.3	1,617	1376	118%
分施	農業試験場本場	39.1	34.7	113%	26.6	24.0	111%	592	533	111%	8.7	8.0	0.7	39.2	41.5	-2.3	3.9	3.7	0.2	2,334	1987	117%

【とちぎの星:本田における生育調査結果】

No.	設置場所	草丈(cm)			1株本数			茎数(本/m <sup>2</sup> )			葉齢			葉色(葉緑素計)			葉色(葉色板)			葉色×茎数		
		本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	比(%)
11	さくら市狭間田	33.9	34.5	98%	10.9	12.6	87%	195	224	87%	7.5	6.3	1.2	41.8	38.1	3.7	4.5	3.7	0.8	876	829	106%
12	宇都宮市上桑島	30.8	27.9	110%	14.1	16.9	83%	250	293	85%	7.3	7.4	-0.1	37.9	38.7	-0.8	4.0	3.7	0.3	999	1,085	92%
13	真岡市清水	32.5	29.5	110%	12.9	16.8	77%	277	373	74%	7.0	7.4	-0.4	44.6	42.3	2.3	4.3	4.5	-0.2	1,179	1,669	71%
14	農業試験場本場	35.7	30.6	117%	23.5	23.5	100%	523	522	100%	8.2	7.5	0.7	40.4	44.6	-4.2	4.0	3.7	0.3	2,094	1,928	109%
平均	早植平均	33.2	30.6	108%	15.4	17.45	88%	311	353	88%	7.5	7.2	0.3	41.2	40.9	0.2	4.2	3.9	0.3	1,287	1,378	93%

【普通植とちぎの星 本田における生育調査結果】

No.	設置場所	草丈(cm)			1株本数			茎数(本/m <sup>2</sup> )			葉齢			葉色(葉緑素計)			葉色(葉色板)			葉色×茎数		
		本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	比(%)	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	差	本年	前年	比(%)
14	栃木市皆川	24.0	22.7	106%	3.8	7.1	54%	64	114	56%	4.7	4.9	1.0	32.9	32.7	1.0	3.4	4.1	0.8	217	471	46%
平均	普通植平均																					

BLASTAMによる葉いもち感染好適条件判定結果(令和5年度)

農業環境指導センター

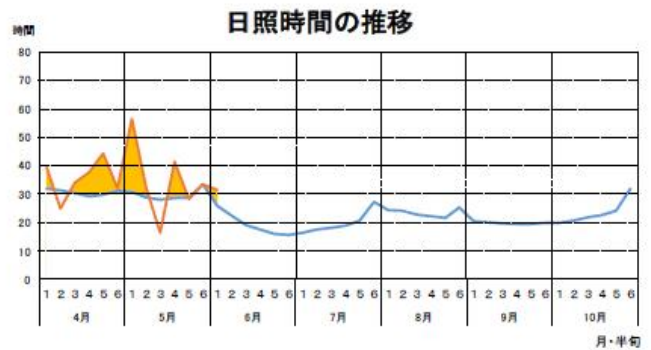
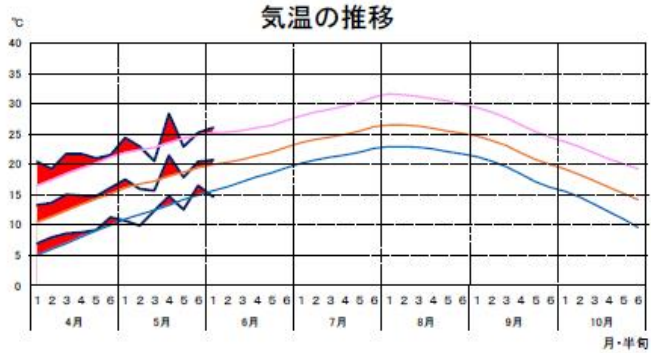
日付	那須	黒磯	大田原	塩谷	真岡	宇都宮	今市	鹿沼	小山	佐野
6/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/02	○3	○4	-	-	-	-	-	-	-	-
6/03	○4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/07	○3	○4	○4	○4	-	-	-	-	-	-

# 2023年 気象経過グラフ

AMeDAS地点 宇都宮アメダス

農林部経営技術課  
自: 令和5年4月1日  
至: 令和5年6月8日

## 【暖候期グラフ】



4月		本年	平年	平年比/差
		平均気温(°C)	13.4	10.9
上旬	降水量(mm)	16	41.3	38.7%
	日照時間(h)	84.5	64	102.8%
	平均気温(°C)	14.9	12.8	2.1°C
中旬	降水量(mm)	47	38.1	123.4%
	日照時間(h)	71.9	58.9	122.1%
	平均気温(°C)	15.4	14.8	0.8°C
下旬	降水量(mm)	38.5	42.1	91.4%
	日照時間(h)	76.5	62	123.4%

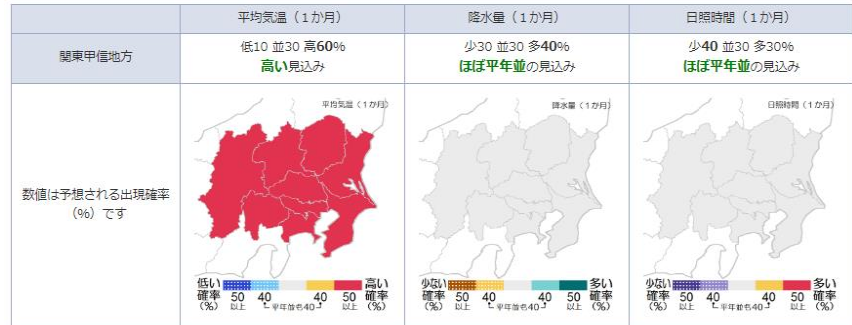
5月		本年	平年	平年比/差
		平均気温(°C)	16.7	16.6
上旬	降水量(mm)	61	39	156.4%
	日照時間(h)	86.7	58.8	150.9%
	平均気温(°C)	18.5	17.5	1.0°C
中旬	降水量(mm)	38.5	45.9	83.9%
	日照時間(h)	57.9	54.5	106.2%
	平均気温(°C)	19.2	19.2	0.0°C
下旬	降水量(mm)	60	64.3	93.2%
	日照時間(h)	61.7	62	99.5%

6月		本年	平年	平年比/差
		平均気温(°C)	21.1	20.1
上旬	降水量(mm)	129	43.6	292.1%
	日照時間(h)	44.5	52	85.6%
	平均気温(°C)			
中旬	降水量(mm)			
	日照時間(h)			
	平均気温(°C)			
下旬	降水量(mm)			
	日照時間(h)			
	平均気温(°C)			

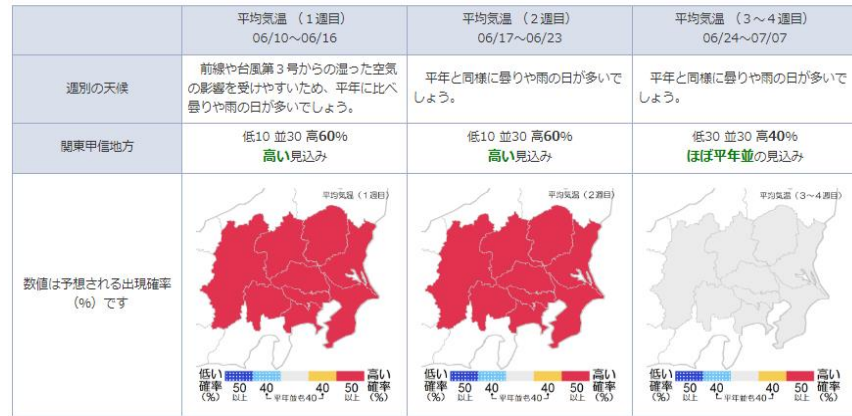
## 【気象庁発表】

向こう1か月の天候の見通し  
関東甲信地方 (06/10~07/09)

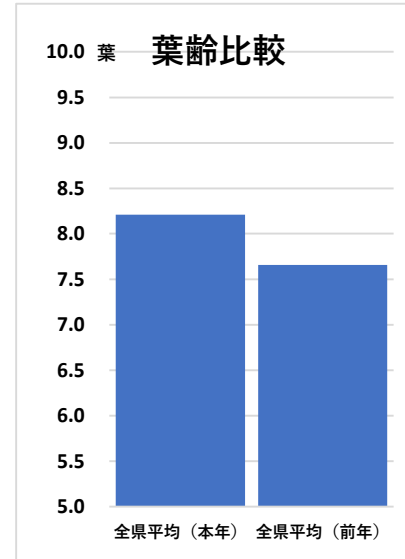
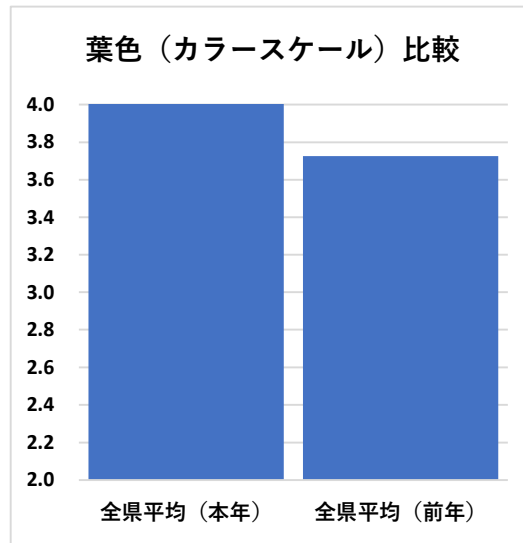
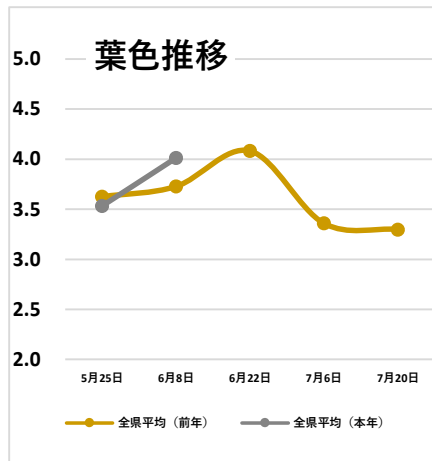
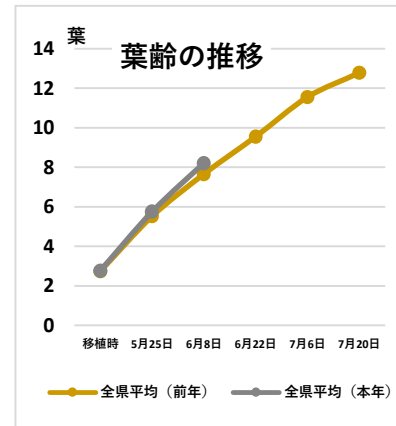
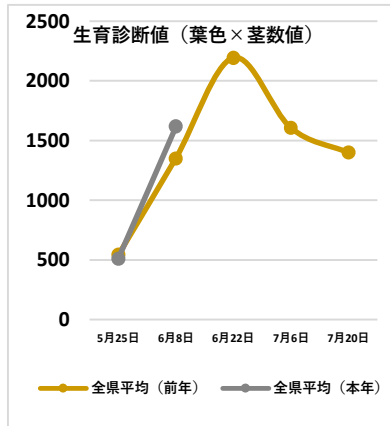
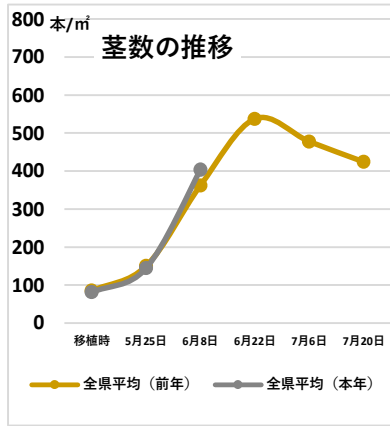
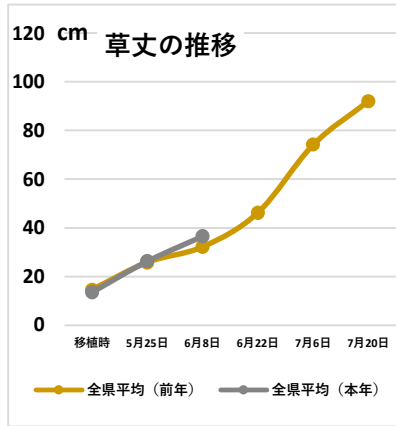
1か月の平均気温・降水量・日照時間



週別の平均気温と天候



# コシヒカリ 生育DATA (6月8日調査)



## とちぎの星 生育DATA (6月8日調査)

