

# 農 研 速 報

令和 8 年 7 月 10 日 発行

茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室

〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402

TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（7月8日現在、水戸市）

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	気象概況及び生育概況	今後の栽培管理及び備考
茨城県 (水戸市)	5月1日	<p>「あきたこまち」 幼穂形成期</p> <p>「ふくまるSL」 幼穂形成期</p> <p>「コシヒカリ」 幼穂形成期</p>	<p>(幼穂長からの出穂期予測に基づく生育遅速)</p> <p>「あきたこまち」 3日遅い</p> <p>「ふくまるSL」 1日遅い</p> <p>「コシヒカリ」 3日遅い</p>	<p>◇気象概況： 7月第1半旬の平均気温は平年差-3.9℃、日照時間は平年比23%だった。 移植から7月第1半旬までの平均気温は-0.7℃と平年よりやや低く、日照時間は96%と平年並だった。</p> <p>◆生育概況： 3品種とも草丈は平年より短く、茎数はやや多かった。葉色(カラースケール)は「あきたこまち」で平年より濃く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で平年並だった。 7月8日の主稈幼穂長は、「あきたこまち」で78.8mm、「ふくまるSL」で77.1mm、「コシヒカリ」で7.0mmであった。予測される出穂期は、「あきたこまち」及び「ふくまるSL」で7月17日、「コシヒカリ」で7月27日である。</p>	<p>◆今後の栽培管理：</p> <p>●水管理 根の健全化を図るため、引き続き間断かんがいを行う。</p> <p>●斑点米カメムシ類 水田周辺の雑草はカメムシの生息場所となるため、除草に努める。飛び込み防止のため、出穂2週間前までに畦畔の草刈りを行う。また、不稔被害の軽減を目的とした防除は出穂期～穂揃期に行う。斑点米被害の軽減を目的とした防除は、出穂後10～15日頃(乳熟期)に行う。</p> <p>●いもち病 曇雨天が続く等、発病の好適条件が見られる場合は発生に注意する。病害虫防除所の発生予察情報を参考に防除を行う。</p> <p>●紋枯病 気温22℃以上の高温多湿で発生が助長される。株元での初期発生が見られた場合は、幼穂形成期～乳熟期にかけて薬剤散布を行う。</p>

	5月11日	<p>「コシヒカリ」 幼穂形成期</p> <p>「にじのきらめき」 幼穂形成期</p>	<p>(幼穂長からの出穂期予測に基づく生育遅速)</p> <p>「コシヒカリ」 4日遅い</p> <p>「にじのきらめき」 4日遅い</p>	<p>◇気象概況： 5月1日移植に準ずる。 移植から7月第1半旬までの平均気温は-1.2℃と平年より低く、日照時間は101%と平年並だった。</p> <p>◆生育概況： 「コシヒカリ」の草丈は平年よりやや短く、茎数は極く多く、葉色(カラースケール)は濃かった。  「にじのきらめき」の草丈は平年より短く、茎数は極く多く、葉色(カラースケール)はやや濃かった。</p> <p>7月8日の主穂幼穂長は、「コシヒカリ」で1.3mm、「にじのきらめき」で2.2mmであった。幼穂長から予測される出穂期は、「コシヒカリ」で8月1日、「にじのきらめき」で7月31日である。</p>	<p>●穂肥の施用 主穂幼穂長を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は表4のとおり。</p>
--	-------	---	--	--	---

# 水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植 (移植後68日、7月8日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	71.8	76 (93.9)	84 (85.1)	658	133 (495)	118 (558)	4.5	+0.9 (3.6)	+0.6 (3.9)	35.7	-0.1 (35.8)	±0.0 (35.7)	12.4	-0.6 (13.0)	-0.3 (12.7)
ふくまるSL	71.4	77 (92.6)	85 (84.4)	589	133 (443)	113 (521)	4.1	+0.6 (3.5)	+0.2 (3.9)	34.0	-0.7 (34.7)	-1.1 (35.1)	12.3	-1.6 (13.9)	-0.9 (13.2)
コシヒカリ	74.3	81 (91.7)	86 (86.0)	634	139 (457)	118 (536)	3.1	-0.1 (3.2)	-0.1 (3.2)	27.8	-1.5 (29.3)	-2.9 (30.7)	11.8	-0.8 (12.6)	-0.5 (12.3)

表2 5月11日移植 (移植後58日、7月8日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
コシヒカリ	77.1	83 (92.9)	93 (83.0)	722	148 (488)	142 (509)	4.2	+0.9 (3.3)	+0.9 (3.3)	35.8	+4.6 (31.2)	+5.6 (30.2)	11.0	-1.3 (12.3)	-0.7 (11.7)
にじのきらめき	69.0	79 (87.4)	82 (84.1)	785	145 (540)	158 (497)	4.2	+0.6 (3.6)	+0.4 (3.8)	34.7	+2.4 (32.3)	+0.5 (34.2)	11.1	-1.1 (12.2)	-1.1 (12.2)

( ) 内は前年または平年の実数値を示す。

**【耕種概要】**

- 1) 苗質 : 稚苗
- 2) 植え付け本数 : 5本/株
- 3) 基肥施肥量  
 「あきたこまち」・「ふくまるSL」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)  
 「コシヒカリ」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)  
 「にじのきらめき」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 1.0 : 2.5 : 2.2 (kg/a)
- 4) 栽植密度 : 18.5株/m<sup>2</sup>
- 5) 追肥時期および追肥施肥量  
 (5月1日移植) 「あきたこまち」 6月30日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)  
 「ふくまるSL」 7月3日 N : K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

**【平年値】**

令和3年～令和7年の5年間の平均値  
 「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、令和6年～令和7年の2年間の平均値

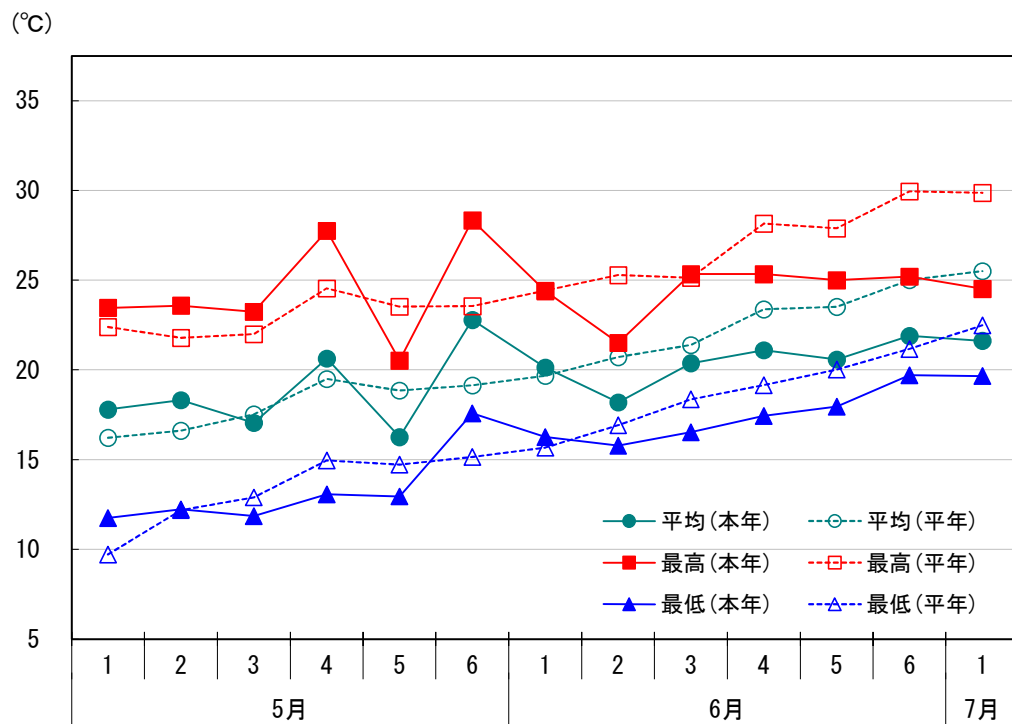


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注) 平年値は令和3年～令和7年の5年間の平均値

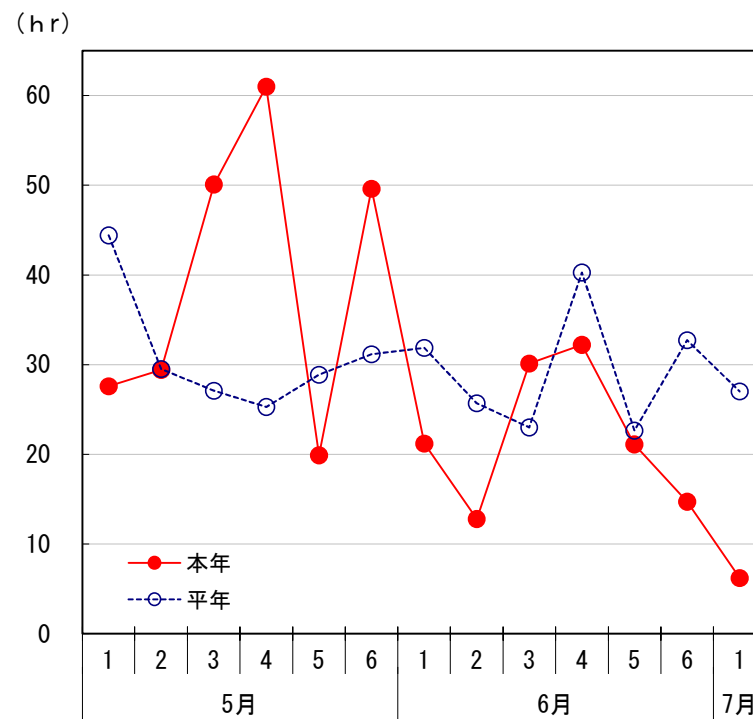


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注) 平年値は令和3年～令和7年の5年間の平均値

移植時期別の  
気象条件

移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～7月第1半旬	19.8	20.5	-0.7	1307	1354	-47	376	390	96
5月11日移植	5月第3半旬～7月第1半旬	20.1	21.3	-1.2	1126	1190	-64	319	316	101

注) 平年値は令和3年～令和7年の5年間の平均値

アメダス水戸観測所データより作成

表3 幼穂長からみた出穂予測

調査日	移植時期	品種	主稈幼穂長		出穂期予測		
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年予測値 (月/日)	平年実測値 (月/日)	平年差 (日)
7/8	5/1移植	あきたこまち	78.8	196.2	7/17	7/14	+3
		ふくまるSL	77.1	186.4	7/17	7/16	+1
		コシヒカリ	7.0	16.5	7/27	7/24	+3
	5/11移植	コシヒカリ	1.3	3.4	8/1	7/28	+4
		にじのきらめき	2.2	2.8	7/31	7/27	+4

注1) 予測は平成16、18年度主要成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく。

今後平均気温が平年並で推移した場合の予測。

注2) 「ふくまるSL」及び「にじのきらめき」は、それぞれ「あきたこまち」及び「コシヒカリ」の出穂期予測に準じた。

※ 平年値：令和3年～令和7年の5年間の平均値

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、令和6年～令和7年の2年間の平均値

表4 穂肥施用時期の目安

品種	出穂前日数	幼穂長(mm)
あきたこまち	18～20日ごろ	3～10
ふくまるSL	18日ごろ	10
コシヒカリ	15日ごろ	30
にじのきらめき	30～25日ごろ	1

注) 穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/8

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 11 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/8

コシヒカリ



にじのきらめき

