

# 農 研 速 報

令和 5 年 8 月 3 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（8月2日現在、水戸市）

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	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	「あきたこまち」 糊熟期	「あきたこまち」 3日早い (出穂期)	◇気象概況： 7月第5半旬から7月第6半旬までの平均気温は平年差+2.0℃、日照時間は平年比209%だった。 移植から7月第6半旬までの平均気温は平年並(+0.9℃)、日照時間は平年より多かった(128%)。 ◆生育概況： 出穂期は、「あきたこまち」が平年より3日早い7月13日、「ふくまるSL」が平年より2日早い7月16日、「コシヒカリ」が平年より4日早い7月23日だった。 登熟積算気温による成熟期の予測日は、「あきたこまち」で平年より3日早い8月17日、「ふくまるSL」で3日早い8月20日、「コシヒカリ」で3日早い8月31日である。	● <u>水管理および落水時期</u> 1)出穂期から落水時期までは、2～3日で水がなくなる程度に入水し、自然落水後、田面が乾く前に入水する作業を継続する。 2)登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、「あきたこまち」で出穂期後25日、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で出穂期後30日である。 ● <u>病虫害防除</u> 病虫害発生予報8月号(茨城県病虫害防除所)によると、斑点米カメムシ類の発生量が「平年並～やや多い」と予測されている。 病虫害防除所の発生予察情報を参考に防除を行う。
		「ふくまるSL」 糊熟期	「ふくまるSL」 2日早い (出穂期)		
		「コシヒカリ」 乳熟期	「コシヒカリ」 4日早い (出穂期)		

	5月10日	「コシヒカリ」 開花期	「コシヒカリ」 3日早い (出穂期)	<p>◇気象概況： 5月1日移植に準ずる。 移植から7月第6半旬までの平均気温は平年並(+1.0℃)、日照時間は平年より多かった(127%)だった。</p> <p>◆生育概況： 出穂期は、平年より3日早い7月28日だった。</p> <p>登熟積算気温による成熟期の予測日は、平年より4日早い9月4日である。</p>	●5月1日移植に準ずる。
--	-------	----------------	--------------------------	---	--------------

表1. 水稲の出穂状況

(作物研究室)

移植時期	品種	出穂始			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
		本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
5/1移植	あきたこまち	7/11	-4 (7/15)	-3 (7/14)	7/13	-4 (7/17)	-3 (7/16)	7/15	-4 (7/19)	-3 (7/18)	4	±0 (4)	±0 (4)
	ふくまるSL	7/14	-3 (7/17)	-1 (7/15)	7/16	-3 (7/19)	-2 (7/18)	7/18	-3 (7/21)	-2 (7/20)	4	±0 (4)	±0 (4)
	コシヒカリ	7/21	-4 (7/25)	-3 (7/24)	7/23	-4 (7/27)	-4 (7/27)	7/25	-4 (7/29)	-4 (7/29)	4	±0 (4)	-1 (5)
5/10移植	コシヒカリ	7/26	-1 (7/27)	-3 (7/29)	7/28	-1 (7/29)	-3 (7/31)	7/30	-1 (7/31)	-3 (8/2)	4	±0 (4)	±0 (4)

( ) 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)
- 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28日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)  
 「ふくまるSL」 6月29日 N : K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)  
 「コシヒカリ」 7月11日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)  
 (5月10日移植) 「コシヒカリ」 7月16日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

【平年値】

平成30～令和4年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の平成30年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

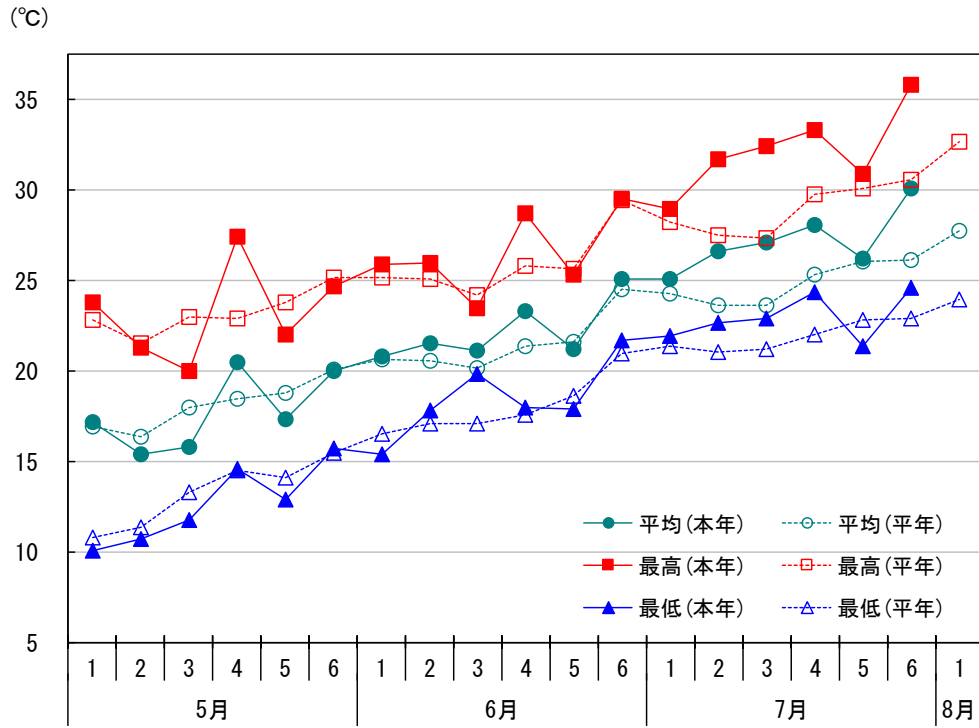


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

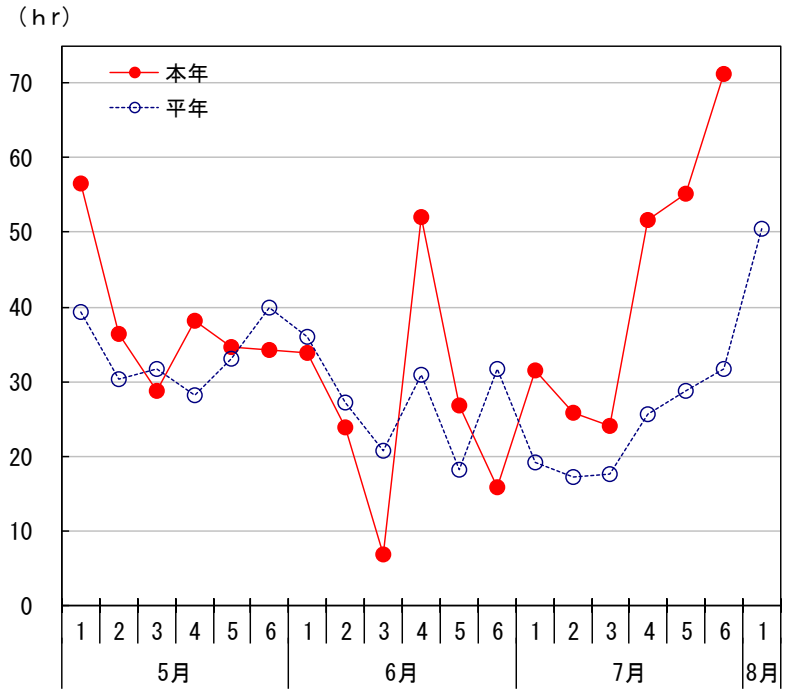


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

表2. 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6半旬	22.4	21.5	+0.9	2,062	1,979	+83.1	647	507	128
5月10日移植	5月第3半旬～7月第6半旬	23.1	22.1	+1.0	1,899	1,813	+86.2	555	438	127

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日：8月1日）

移植時期 (月/日)	品種	出穂期 (本年値) (月/日)	登熟期間 積算平均気温		出穂期～7/31 までの積算平均 気温 (本年値) (°C)	8/1～成熟期 までに必要な 積算平均気温 (本年値) (°C)	成熟期予測※		成熟期 (平年値) (月/日)
			(平年値) (°C)	(平年差) (日)					
5/1	あきたこまち	7/13	947		531	416	8/17	-3	8/20
	ふくまるSL	7/16	962		452	510	8/20	-3	8/23
	コシヒカリ	7/23	1022		236	786	8/31	-3	9/3
5/10	コシヒカリ	7/28	1020		121	900	9/4	-4	9/8

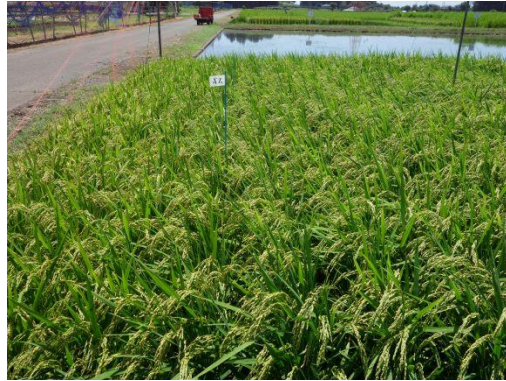
注) 登熟期間積算平均気温 (°C) は平成30～令和4年の5年間の平均値。

水戸地方気象台の気象データから作成。

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日 : 8/2

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日 : 8/2

コシヒカリ

