

農 研 速 報

令和 3 年 8 月 11 日発行
茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室
〒301-4203 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)	4 月 30 日	「あきたこまち」 糊熟期	「あきたこまち」 2 日早い (出穂期)	◇気象概況： 7 月第 3 半旬から 7 月第 6 半旬の平均気温は 平年よりやや高かった(+0.9℃)。また、同期間 の日照時間は平年比 171%でかなり長かった。	● <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、いも ち病(穂いもち)、紋枯病、斑点 米カメムシ類の発生量が平年 より「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。
		「コシヒカリ」 開花期～乳熟期	「コシヒカリ」 2 日早い (出穂期)	◆生育概況： 出穂期は、「あきたこまち」が平年より 2 日早い 7 月 14 日、「ふくまるSL」が平年並の 7 月 17 日、「コシヒカリ」が平年より 2 日早い 7 月 24 日 だった。	
		「ふくまるSL」 糊熟期	「ふくまるSL」 平年並 (出穂期)	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 18 日、「ふく まるSL」で 2 日早い 8 月 22 日、「コシヒカリ」で 3 日早い 8 月 31 日である。	

	5 月 10 日	「コシヒカリ」 穂揃期	「コシヒカリ」 2 日早い (出穂期)	<p>◇気象概況： 4 月 30 日移植に準ずる。</p> <p>◆生育概況： 出穂期は、平年より 2 日早い 7 月 29 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 2 日早い 9 月 6 日である。</p>	●4 月 30 日移植に準ずる。
--	----------	----------------	---------------------------	--	------------------

表 1. 水 稻 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)
4/30移植	あきたこまち	7/12	±0 (7/12)	-1 (7/13)	7/14	±0 (7/14)	-2 (7/16)	7/17	±0 (7/17)	-1 (7/18)	5	±0 (5)	±0 (5)
	コシヒカリ	7/21	-2 (7/23)	-2 (7/23)	7/24	-5 (7/29)	-2 (7/26)	7/26	-7 (8/2)	-3 (7/29)	5	-5 (10)	-1 (6)
	ふくまるSL	7/15	+3 (7/12)	±0 (7/15)	7/17	+1 (7/16)	±0 (7/17)	7/19	±0 (7/19)	-1 (7/20)	4	-3 (7)	-1 (5)
5/10移植	コシヒカリ	7/28	-4 (8/1)	-1 (7/29)	7/29	-6 (8/4)	-2 (7/31)	7/31	-6 (8/6)	-3 (8/3)	3	-2 (5)	-2 (5)

() 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 : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)「コシヒカリ」 N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)

4) 追肥時期および追肥施肥量

(4月30日移植) 「あきたこまち」 6月29日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)「ふくまるSL」 6月29日 N : K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)「コシヒカリ」 7月 9日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)(5月10日移植) 「コシヒカリ」 7月15日 N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

【平年値】 平成28～令和2年の5年間の平均値 ただし、「ふくまるSL」の平年値は、平成28年～令和2年の「ふくまる」のデータを使用した。

5) 栽植密度 (株/㎡)

	平成29~令和3年	平成28年
あきたこまち	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	22.2
ふくまるSL	18.5	

注) 「ふくまるSL」の平成28年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用。

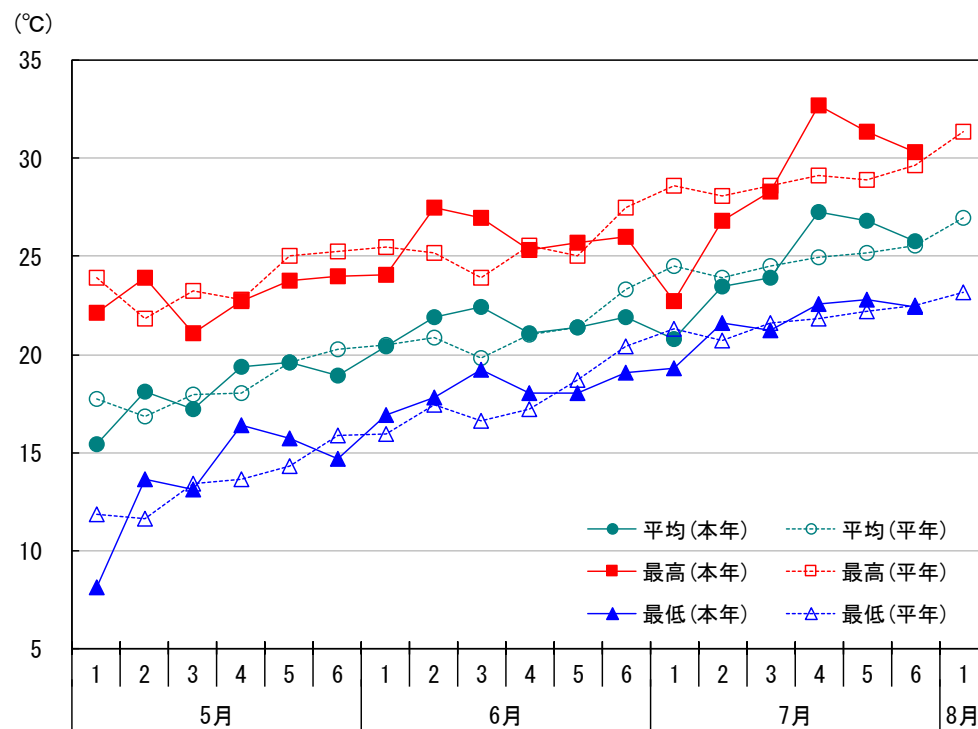


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

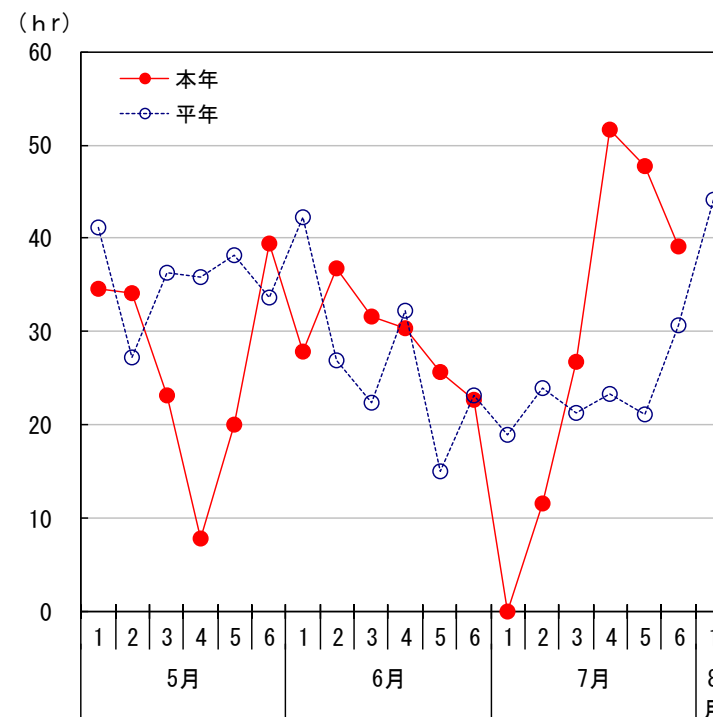


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

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 (%)
4月30日移植	5月第1半旬～7月第6半旬	21.4	21.4	+0.0	1974	1975	-1	511	513	100
5月10日移植	5月第3半旬～7月第6半旬	22.0	22.0	+0.1	1806	1802	4	442	445	99

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日：8月2日）

移植時期 (月/日)	品種	出穂期	登熟期間 積算平均気温	出穂期～8/1 までの積算平均 気温	8/2～成熟期 までに必要な 積算平均気温	成熟期予測※		成熟期
		(本年値) (月/日)	(平年値) (°C)	(本年値) (°C)	(本年値) (°C)	(月/日)	(平年差) (日)	(平年値) (月/日)
4/30	あきたこまち	7/14	950	502	448	8/18	-3	8/21
	コシヒカリ	7/24	1025	236	789	8/31	-3	9/3
	ふくまるSL	7/17	980	427	553	8/22	-2	8/24
5/10	コシヒカリ	7/29	1001	80	921	9/6	-2	9/8

注) 登熟期間積算平均気温(°C)は平成28～令和2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

【 4 月 30 日移植の生育状況 】 撮影日：8/2

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまるSL



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日：8/2

コシヒカリ

