

農 研 速 報

令和 7 年 8 月 6 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 29 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」 乳熟期	(出穂期に基づく 生育遅速) 「あきたこまち」 平年並	◇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 +2.1℃、日照時間は平年比 162%だった。 移植から 7 月第 6 半旬までの平均気温は平 年差 +1.1℃と平年並、日照時間は平年比 104%と平年並だった。	● <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、斑 点米カメムシ類の発生量が「多 い」と予報されている。 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」 乳熟期	「ふくまるSL」 1 日早い	◆生育概況: 出穂期は、「あきたこまち」が平年並の 7 月 14 日、平年と比べて「ふくまるSL」が 1 日早 い 7 月 15 日、「コシヒカリ」が平年並の 7 月 25 日だった。	
		「コシヒカリ」 穂揃期	「コシヒカリ」 平年並	登熟積算気温による成熟期の予測日(8/4 予測)は、3 品種ともに平年より 2 日早く、「あ きたこまち」で 8 月 18 日、「ふくまるSL」で 8 月 20 日、「コシヒカリ」で 9 月 1 日である。	

	5 月 9 日	「コシヒカリ」 出穂期 「にじのきらめき」 出穂期	「コシヒカリ」 平年並 「にじのきらめき」 3 日遅い (前年比)	◇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差 +1.3℃とやや高く、日照時間は平年比 108%と平年並だった。 ◆生育概況： 出穂期は、「コシヒカリ」が平年並の 7 月 29 日、「にじのきらめき」が前年より 3 日遅い 7 月 28 日だった。 登熟積算気温による成熟期の予測日(8/4 予測)は、「コシヒカリ」で平年より 1 日早い 9 月 7 日、「にじのきらめき」で前年より 4 日遅い 9 月 13 日である。	●5 月 1 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	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差
		(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(日)	(日)	(日)
5/1移植	あきたこまち	7/9	±0	-3	7/14	+3	±0	7/17	+3	+1	8	+3	+4
			(7/9)	(7/12)		(7/11)	(7/14)		(7/14)	(7/16)		(5)	(4)
	ふくまるSL	7/9	-1	-4	7/15	+3	-1	7/18	+4	±0	9	+5	+4
			(7/10)	(7/13)		(7/12)	(7/16)		(7/14)	(7/18)		(4)	(5)
	コシヒカリ	7/22	+3	±0	7/25	+3	±0	7/28	+4	+1	6	+1	+1
			(7/19)	(7/22)		(7/22)	(7/25)		(7/24)	(7/27)		(5)	(5)
5/9移植	コシヒカリ	7/27	+3	±0	7/29	+3	±0	8/1	+4	+1	5	+1	+1
			(7/24)	(7/27)		(7/26)	(7/29)		(7/28)	(7/31)		(4)	(4)
	にじのきらめき	7/26	+3	—	7/28	+3	—	7/31	+3	—	5	±0	—
			(7/23)	—		(7/25)	—		(7/28)	—		(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)

「にじのきらめき」 N：P₂O₅：K₂O = 1.0：2.5：2.2(kg/a)

4) 栽植密度：18.5株/㎡

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25日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a) (5月9日移植) 「コシヒカリ」 7月14日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

「ふくまるSL」 6月28日 N：K₂O = 0.4：0.4(kg/a) 「にじのきらめき」 7月10日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

「コシヒカリ」 7月8日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

【平年値】 令和2年～令和6年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、平年値は無し。

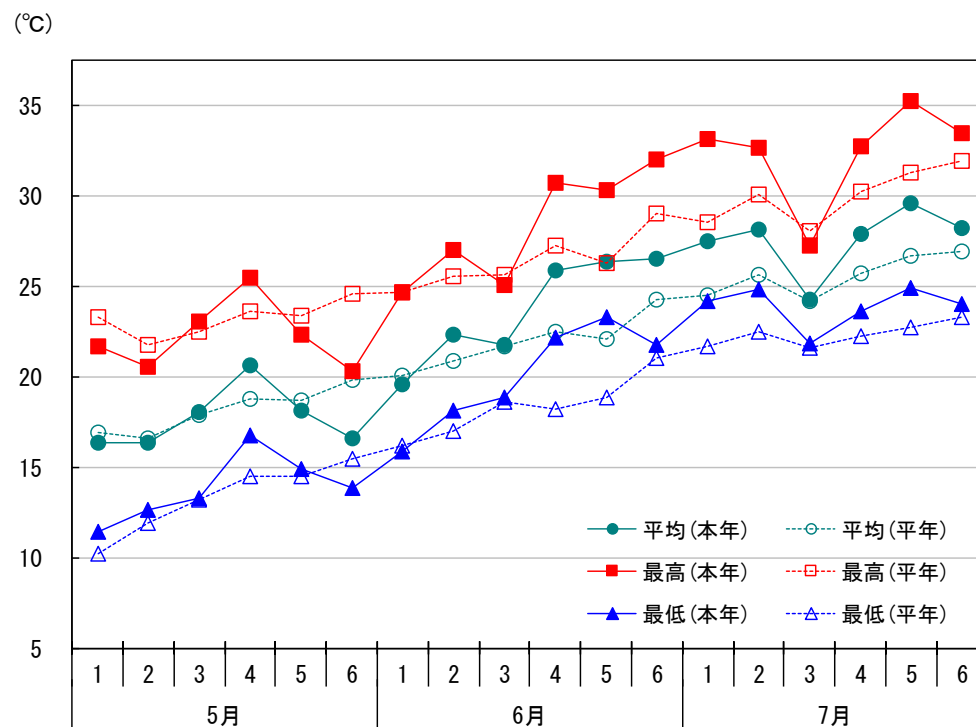


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

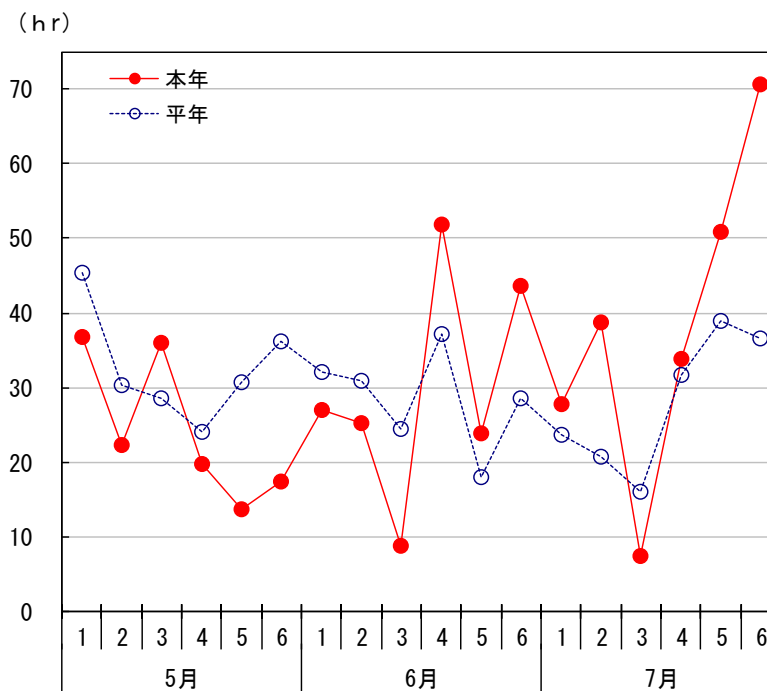


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

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	23.0	21.9	+1.1	2,117	2,017	+99.8	556	534	104
5月9日移植	5月第3半旬～7月第6半旬	23.9	22.5	+1.3	1,954	1,850	+103.9	497	458	108

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日：8月4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～8/3 までの積算平均 気温	8/3～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) (℃)	(本年値) (℃)	(本年値) (℃)	(月/日)	(平年差) (日)	(平年値) (月/日)
5/1	あきたこまち	7/14	993	591	402	8/18	-2	8/20
	ふくまるSL	7/15	1009	565	444	8/20	-2	8/22
	コシヒカリ	7/25	1073	282	791	9/1	-2	9/3
5/9	コシヒカリ	7/29	1090	163	928	9/7	-1	9/8
	にじのきらめき	7/28	1282	192	1090	9/13	+4	9/9

注) 登熟期間積算平均気温 (℃) は令和2年～令和6年の5年間の平均値。

「にじのきらめき」について、R6より調査を開始したため平年値は前年値とした。

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：7/29

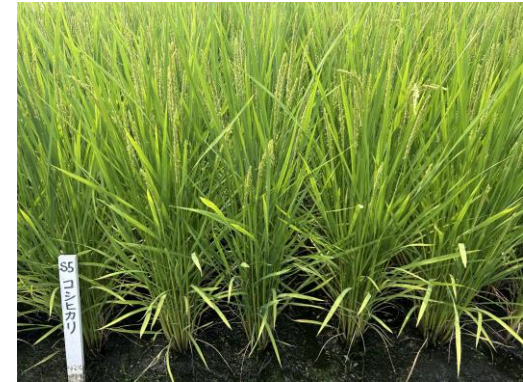
あきたこまち



ふくまるSL

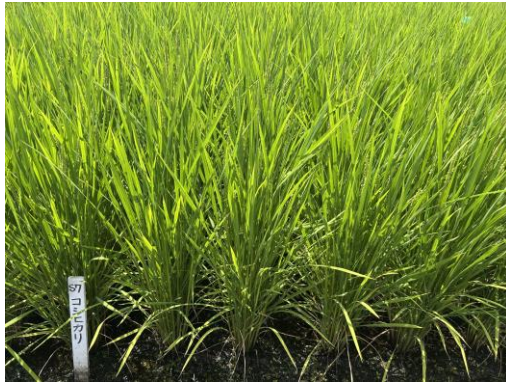


コシヒカリ



【 5 月 9 日移植の生育状況 】 撮影日：7/29

コシヒカリ



にじのきらめき

