

農 研 速 報

令和6年9月1日発行

茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稻の生育状況(8月21日現在、龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4月24日	「あきたこまち」 収穫済み 「ふくまる SL」 収穫済み 「コシヒカリ」 成熟期	「あきたこまち」 成熟期 1日早い 「ふくまる SL」 成熟期 1日早い 「コシヒカリ」 成熟期 4日早い	◇登熟期間中(7月第3半旬以降)は、平均気温は平年差+0.8℃、日照時間は平年比104%で推移した。 ◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+1.6℃で、日照時間は平年比140%で推移した。 ◇登熟期間は「あきたこまち」及び「ふくまる SL」で平年より3日長く、「コシヒカリ」で平年並だった。成熟期は「あきたこまち」で平年より1日早い8月19日、「ふくまる SL」で1日早い8月21日、「コシヒカリ」で4日早い8月25日だった。 ◇成熟期の生育について、平年と比較して「あきたこまち」は稈長が平年並、穂長が長く、穂数がやや少ない。「ふくまる SL」は稈長が平年並、穂長が長く、穂数が少ない。「コシヒカリ」は、稈長がかなり長く、穂長が平年並み、穂数がやや少ない。 ◆今後の栽培管理 刈り遅れは胴割粒の発生につながるため、適期収穫に努める。収穫適期は、穂首近くに緑色を残した粃が穂全体の10%程度になった頃から約5日間である。また、適正乾燥および1.85mmの篩い目による丁寧な調製を行い、玄米品質の低下防止に努める。	

	5月7日	「コシヒカリ」 黄熟期	「コシヒカリ」 成熟期の予測 2日早い	◇登熟期間中(7月第5半旬以降)は、平均気温は平年差+0.9℃、日照時間は平年比106%で推移した。 ◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+1.6℃で、日照時間は平年比140%で推移した。 ◇今後気温が平年並に推移した場合、登熟積算気温に基づく成熟期は「コシヒカリ」では平年より2日早い9月4日と予測される。(平年より+2℃高いと仮定した場合、9月3日と予測される) ◇成熟期の生育について、稈長が平年並、穂長が長く、穂数が少ない。 ◆今後の栽培管理 刈り遅れは胴割粒の発生につながるため、適期収穫に努める。収穫適期は、穂首近くに緑色を残した籾が穂全体の10%程度になった頃から約5日間である。また、適正乾燥および1.85mmの篩い目による丁寧な調製を行い、玄米品質の低下防止に努める。	
--	------	----------------	---------------------------	--	--

水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 移植時期・品種別生育(龍ヶ崎市、8月21日現在)

移植 時期 (月/日)	品 種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 数			倒伏程度		
		本年 (月/日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月/日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0～5)	前年差	平年差
4/24	あきたこまち	7/7	+1 (7/6)	-4 (7/11)	8/19	+5 (8/14)	-1 (8/20)	89	107 (83)	103 (86)	19.4	105 (18.5)	107 (18.2)	475	108 (441)	94 (504)	3.0	+2.0 (1.0)	+0.9 (2.1)
	ふくまるSL	7/9	±0 (7/9)	-5 (7/14)	8/21	+5 (8/16)	-1 (8/22)	85	105 (81)	102 (83)	20.4	104 (19.6)	108 (19.0)	455	102 (446)	90 (503)	3.5	+2.0 (1.5)	+0.5 (3.0)
	コシヒカリ	7/18	+2 (7/16)	-3 (7/21)	8/25	+5 (8/20)	-4 (8/29)	103	111 (93)	111 (93)	19.9	98 (20.3)	101 (19.7)	415	100 (416)	95 (437)	3.3	+1.3 (2.0)	+0.2 (3.1)
5/7	コシヒカリ	7/25	±0 (7/25)	-2 (7/27)	-	- (9/5)	- (9/6)	98	103 (95)	102 (96)	20.4	100 (20.4)	106 (19.3)	409	106 (385)	94 (433)	-	- (4.0)	- (3.2)
	にじのきらめき	7/26	±0 (7/26)	- (-)	-	- (9/7)	- (-)	83	109 (76)	- (-)	21.8	- (21.4)	- (-)	461	- (416)	- (-)	-	- (0.0)	- (-)

注1) カッコ内の数値は前年または平年の実測値

注2) 栽培概要

1.苗質:稚苗

2.植え付け本数:5本/株

3.基肥量:

あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまるSL N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

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

4.追肥時期および追肥施用量

(4月25日移植) あきたこまち 6月23日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月23日 N:K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月4日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月8日移植) コシヒカリ 7月11日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

にじのきらめき 7月9日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5.栽植密度(株/㎡):

あきたこまち、ふくまるSL:18.5

コシヒカリ:15.2

6.平年値:令和2年～令和6年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、令和2年はふくまるのデータを使用した。

また、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。

7.倒伏程度:0(無)～5(甚)の6段階評価

表2 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:8月21日）

移植 時期 (月/日)	品 種	出穂期 (本年) (月/日)	登熟期間 積算平均気温 (平年値, °C)	出穂期～8/21 までの 積算平均気温(°C)	8/22～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	成熟期予測 [※] (平年差) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
5/7	コシヒカリ	7/25	1129	757	372	9/4 -2	9/6

注)登熟期間積算平均気温(平年値、°C)は令和2～令和6年の5年間の平均値

気象データはアメダス龍ヶ崎観測所データより作成

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

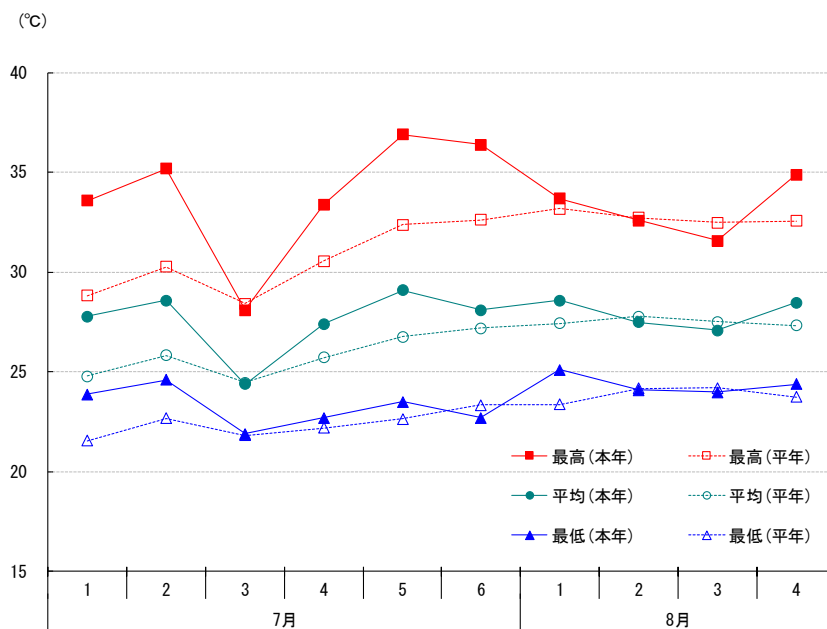


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: 令和2年~令和6年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

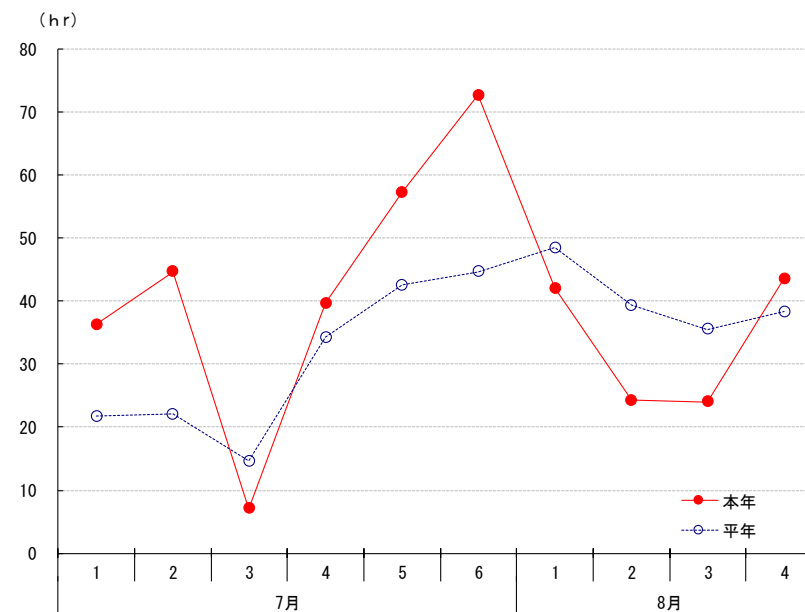


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: 令和2年~令和6年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

表3 移植時期別気象条件(龍ヶ崎市)

移植時期	期間	平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
4月24日	7月第3半旬~8月第4半旬	27.6	26.8	+0.8	311	298	104
5月7日	7月第5半旬~8月第4半旬	28.2	27.3	+0.9	264	249	106

※平年値は令和2年~令和6年の平均値

アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 5月7日移植の生育状況 】 撮影日:8/21

コシヒカリ



にじのきらめき

