

農 研 速 報

令和6年8月23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22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25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」 収穫済み	「あきたこまち」 成熟期 7日早い 「ふくまる SL」 成熟期 8日早い 「コシヒカリ」 成熟期 11日早い	<p>◇登熟期間中(7月第3半句以降)は、平均気温は平年差+1.3℃、日照時間は平年比104%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第4半句～第6半句は、平均気温が平年差+2.2℃で、日照時間は平年比109%で推移した。</p> <p>◇登熟期間の平均気温が平年よりも高かったことから、登熟期間は「あきたこまち」及び「ふくまる SL」で平年より1日短く、「コシヒカリ」で4日短かった。出穂期が平年よりも早く、登熟期間が平年よりも短かったことから、成熟期は「あきたこまち」で平年より7日早い8月14日、「ふくまる SL」で8日遅い8月16日、「コシヒカリ」で11日早い8月20日だった。</p> <p>◇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、穂長がやや長く、穂数が極少ない。「ふくまる SL」は稈長がやや短く、穂長がやや長く、穂数がかなり少ない。「コシヒカリ」は、稈長が平年並、穂長がやや長く、穂数が少ない。</p> <p>◆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。</p>	

	5月8日	「コシヒカリ」 黄熟期	「コシヒカリ」 成熟期の予測 4日早い	<p>◇登熟期間中(7月第5半旬以降)は、平均気温は平年差+1.2℃、日照時間は平年比109%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+2.2℃で、日照時間は平年比109%で推移した。</p> <p>◇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4日早い9月3日と予測される。</p> <p>◇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。</p> <p>◆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。</p>	
--	------	----------------	---------------------------	--	--

水稻の生育状況

(水田利用研究室)

表1 移植時期・品種別生育(龍ヶ崎市、8月22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/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0~5)	前年差	平年差
4/25	あきたこまち	7/6	-5 (7/11)	-7 (7/13)	8/14	-8 (8/22)	-7 (8/21)	83	92 (90)	97 (86)	18.5	100 (18.6)	103 (18.0)	417	77 (542)	80 (523)	1.0	-2.5 (3.5)	-1.3 (2.3)
	ふくまるSL	7/9	-6 (7/15)	-7 (7/16)	8/16	-10 (8/26)	-8 (8/24)	81	94 (86)	96 (84)	19.6	108 (18.1)	104 (18.8)	450	81 (553)	87 (518)	1.5	-2.5 (4.0)	-1.5 (3.0)
	コシヒカリ	7/16	-6 (7/22)	-8 (7/24)	8/20	-12 (9/1)	-11 (8/31)	93	101 (92)	100 (93)	20.3	106 (19.2)	105 (19.4)	400	91 (441)	91 (441)	2.0	-0.3 (2.3)	-1.0 (3.0)
5/8	コシヒカリ	7/25	+1 (7/24)	-3 (7/28)	-	- (9/6)	- (9/7)	95	100 (95)	99 (96)	20.4	112 (18.3)	106 (19.2)	383	89 (431)	88 (436)	-	- (3.3)	- (2.8)
	にじのきらめき	7/26	- (-)	- (-)	-	- (-)	- (-)	76	- (-)	- (-)	21.4	- (-)	- (-)	398	- (-)	- (-)	-	- (-)	- (-)

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26日 N:K₂O = 0.3:0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月26日 N:K₂O = 0.4:0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月3日 N:K₂O = 0.3:0.3 (kg/a)

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

にじのきらめき 7月8日 N:K₂O = 0.3:0.3 (kg/a)

5. 栽植密度(株/m²):

あきたこまち、ふくまるSL: 18.5

コシヒカリ: 15.2

6. 平年値: 平成30年~令和4年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、平成31年~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、前年値及び平年値は無し。

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22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)
5/8	コシヒカリ	7/25	1104	799	305	9/3 -4	9/7

注)登熟期間積算平均気温(平年値、°C)は平成31年～令和5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

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25日	7月第3半旬～8月第4半旬	27.8	26.5	+1.3	223	212	+11	298	287	104
5月8日	7月第5半旬～8月第4半旬	28.6	27.1	+1.5	172	163	+9	265	243	109

※平年値は平成31年～令和5年の平均値

アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

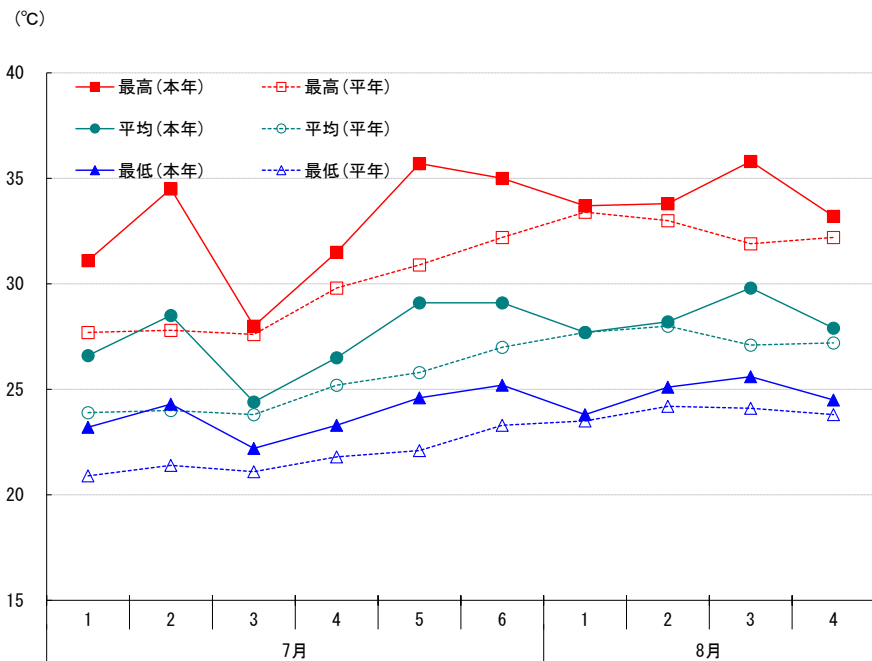


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成31年~令和5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

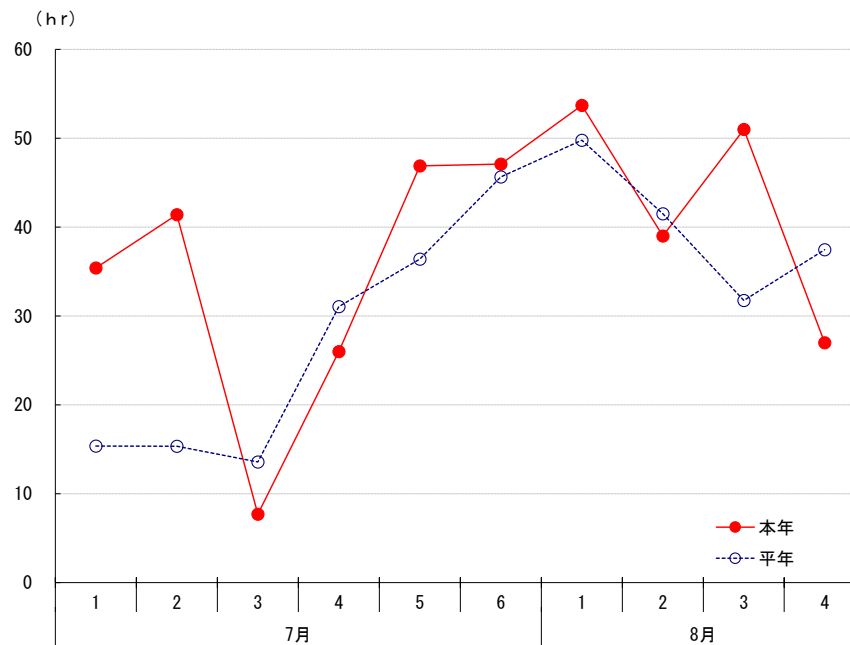


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成31年~令和5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27日	7月第3半旬~8月第5半旬	26.7	25.6	+1.1	240	230	+10	266	266	100
5月6日	7月第5半旬~8月第5半旬	27.1	25.9	+1.2	190	181	+9	237	216	109

※平年値は平成29年~令和3年の平均値

アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 5月8日移植の生育状況 】 撮影日:8/22

コシヒカリ



にじのきらめき

