

農 研 速 報

令和4年8月29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

水稲の生育状況(8月28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27日	「あきたこまち」 収穫済み	「あきたこまち」 成熟期 1日早い	<p>◇登熟期間中(7月第3半旬以降)は、平均気温は平年差+1.8℃、日照時間は平年比151%で推移した。</p> <p>◇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22日、「コシヒカリ」で4日早い8月28日であった。登熟期間は「あきたこまち」は平年並、「ふくまるSL」及び「コシヒカリ」は平年より2日長かった。</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、穂長がかなり長く、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、穂数が平年並である。「コシヒカリ」は、稈長が平年並、穂長がやや長く、穂数が平年並である。</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>	
		「ふくまるSL」 収穫済み	「ふくまるSL」 成熟期 1日早い		
		「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 4日早い		

	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+1.4℃、日照時間は平年比147%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、稈長がやや短く、穂長が平年並、穂数がやや少ない。</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28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
4/27	あきたこまち	7/11	±0 (7/11)	-1 (7/12)	8/19	-3 (8/22)	-1 (8/20)	84	93 (90)	100 (84)	19.2	103 (18.6)	108 (17.7)	488	90 (542)	91 (534)	0.8	-2.7 (3.5)	-1.3 (2.1)
	ふくまるSL	7/13	-2 (7/15)	-3 (7/16)	8/22	-4 (8/26)	-1 (8/23)	81	94 (86)	98 (83)	19.8	109 (18.1)	107 (18.6)	507	92 (553)	99 (513)	3.0	-1.0 (4.0)	±0 (3.0)
	コシヒカリ	7/18	-4 (7/22)	-6 (7/24)	8/28	-4 (9/1)	-4 (9/1)	94	102 (92)	102 (92)	20.0	104 (19.2)	103 (19.4)	437	99 (441)	99 (440)	3.5	+1.2 (2.3)	+0.6 (2.9)
5/8	コシヒカリ	7/25	+1 (7/24)	-3 (7/28)	-	- (9/6)	- (9/7)	93	98 (95)	96 (97)	19.4	106 (18.3)	101 (19.2)	410	95 (431)	93 (439)	-	- (3.3)	- (3.4)

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)

4. 追肥時期および追肥施用量

(4月27日移植) あきたこまち 6月27日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月27日 N:K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月5日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月8日移植) コシヒカリ 7月12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

ただし、ふくまるSLの平年値は、平成30年~令和2年はふくまるのデータを使用した。

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28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～8/27 までの 積算平均気温(°C)	8/28～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	1093	966	127	9/3 -4	9/7

注)登熟期間積算平均気温(平年値、°C)は平成30年～令和4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

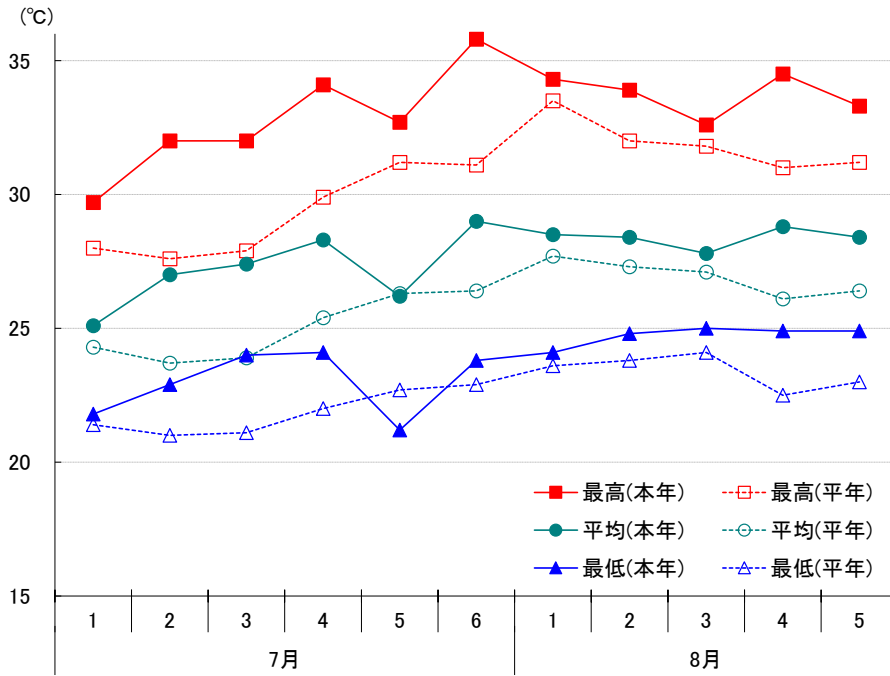


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値:平成29年~令和3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

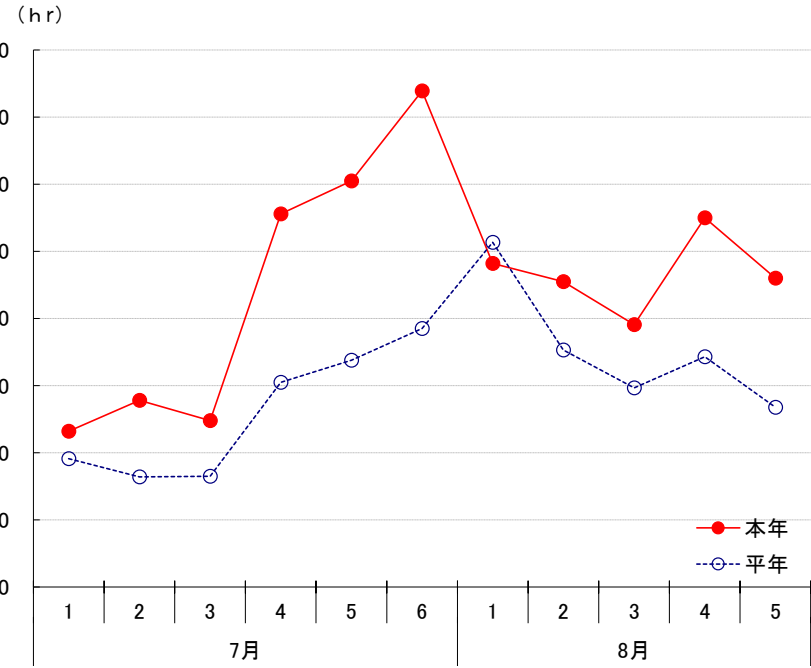


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値:平成29年~令和3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	28.1	26.3	+1.8	253	237	+16	449	297	151
5月8日	7月第5半旬~8月第5半旬	28.2	26.8	+1.4	197	187	+10	368	250	147

※平年値は平成30年~令和4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:8/28

コシヒカリ

