

# 農 研 速 報

令和4年8月30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26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  「ふくまる SL」 収穫済み  「コシヒカリ」 黄熟期	「あきたこまち」 成熟期 3日遅い  「ふくまる SL」 成熟期 3日遅い  「コシヒカリ」 成熟期の予測 3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+1.1℃、日照時間は平年比100%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第5半句～7月第6半句は、平均気温は平年差+2.3℃、日照時間は平年比151%で推移した。一方で8月第3半句～8月第5半句は、平均気温は平年差+0.6℃、日照時間は平年比77%で推移した。</p> <p>◇「あきたこまち」及び「ふくまる SL」について、倒伏程度が大きかったことから、登熟期間は「あきたこまち」で平年より3日長く、「ふくまる SL」で平年より2日長かった。このため、成熟期は「あきたこまち」で平年より3日遅い8月22日、「ふくまる SL」で3日遅い8月26日だった。</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「コシヒカリ」の成熟期は、平年より3日早い8月29日と予測される。</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」は稈長がかなり長く、穂長が長く、穂数が平年並である。「ふくまる SL」は稈長がやや長く、穂長がやや短く、穂数がやや多い。「コシヒカリ」は、稈長、穂長、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>	

	5月6日	「コシヒカリ」 黄熟期	「コシヒカリ」 成熟期の予測 3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5半旬～第6半旬は、平均気温は平年差+2.3℃、日照時間は平年比 151%で推移した。一方で8月第3半旬～第5半旬は、平均気温は平年差+0.6℃、日照時間は平年比 77%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3日早い9月4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、穂長がやや短く、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>	
--	------	----------------	---------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

# 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25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 <sup>2</sup> )	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	-2 (7/13)	±0 (7/11)	8/22	-2 (8/24)	+3 (8/19)	90	103 (87)	110 (82)	18.6	103 (18.0)	107 (17.5)	542	98 (551)	102 (531)	3.5	-0.5 (4.0)	+2.0 (1.5)
	ふくまるSL	7/15	-1 (7/16)	±0 (7/15)	8/26	±0 (8/26)	+3 (8/23)	86	100 (86)	105 (82)	18.1	96 (18.8)	97 (18.8)	553	102 (541)	108 (511)	4.0	±0 (4.0)	+2.0 (2.0)
	コシヒカリ	7/22	±0 (7/22)	-2 (7/24)	-	- (9/3)	- (9/1)	92	98 (94)	100 (92)	19.2	99 (19.4)	100 (19.3)	441	95 (463)	100 (443)	-	- (4.5)	- (2.9)
5/6	コシヒカリ	7/24	-2 (7/26)	-4 (7/28)	-	- (9/8)	- (9/7)	95	96 (99)	98 (97)	18.3	98 (18.7)	96 (19.2)	431	84 (515)	98 (440)	-	- (4.0)	- (3.2)

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:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまるSL N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 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:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月27日 N:K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月1日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月6日移植) コシヒカリ 7月11日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5. 栽植密度(株/m<sup>2</sup>):

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29年~令和3年の5年間の平均値

ただし、ふくまるSLの平年値は、平成29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25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～8/25 までの 積算平均気温(°C)	8/26～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)
4/27	コシヒカリ	7/22	1038	951	87	8/29 -3	9/1
5/6	コシヒカリ	7/24	1073	839	234	9/4 -3	9/7

注)登熟期間積算平均気温(平年値、°C)は平成29年～令和3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

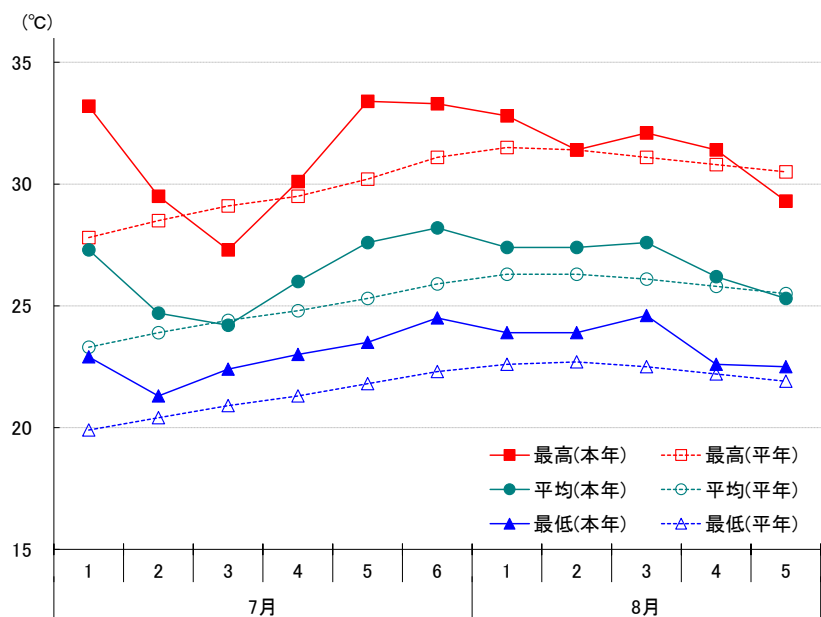


図1 半月別気温の推移(龍ヶ崎)

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

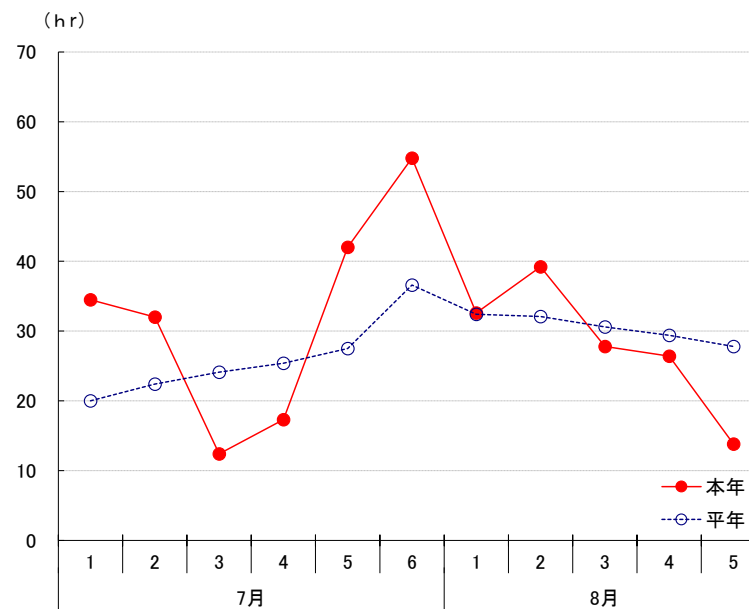


図2 半月別日照時間の推移(龍ヶ崎)

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	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

【 4月27日移植の生育状況 】 撮影日:8/25

コシヒカリ



【 5月6日移植の生育状況 】 撮影日:8/25

コシヒカリ

