

# 農 研 速 報

令和4年8月 12 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8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」 黄熟期  「ふくまる SL」 黄熟期  「コシヒカリ」 糊熟期	「あきたこまち」 平年並 (出穂期)  「ふくまる SL」 平年並 (出穂期)  「コシヒカリ」 2日早い (出穂期)	<p>◇4月第6半旬～8月第1半旬は、平均気温は平年差+0.9℃、日照時間は平年比114%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第5半旬から8月第1半旬にかけては、平均気温は平年差+1.9℃、日照時間は平年比134%で推移した。</p> <p>◇出穂期は「あきたこまち」で平年並の7月 11 日、「ふくまる SL」で平年並の7月 15 日、「コシヒカリ」で2日早い7月 22 日だった。</p> <p>◇今後気温が平年並に推移した場合、登熟積算気温による成熟期の予測は、「あきたこまち」で平年より1日早い8月 18 日、「ふくまる SL」で1日早い8月 22 日、「コシヒカリ」で3日早い8月 29 日である。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>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。</p> <p>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」が出穂期後 25 日、「ふくまる SL」および「コシヒカリ」が出穂期後 30 日である。</p> <p>3)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。</p>	

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)	5月6日	「コシヒカリ」 乳熟期	「コシヒカリ」 4日早い (出穂期)	<p>◇5月第2半旬～8月第1半旬は、平均気温は平年差+1.0℃、日照時間は平年比116%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第5半旬から8月第1半旬にかけては、平均気温は平年差+1.9℃、日照時間は平年比134%で推移した。</p> <p>◇出穂期は平年より4日早い7月24日だった。</p> <p>◇今後気温が平年並に推移した場合、登熟積算気温による成熟期の予測は、平年より5日早い9月2日である。</p> <p>◆今後の栽培管理 4月27日移植の栽培管理に準じる。</p>	

表1 4月27日移植(龍ヶ崎市)

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	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 (月/日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
あきたこまち	7/9	-1 (7/10)	±0 (7/9)	7/11	-2 (7/13)	±0 (7/11)	7/13	-3 (7/16)	-1 (7/14)	4	-2 (6)	-1 (5)
ふくまるSL	7/13	-1 (7/14)	±0 (7/13)	7/15	-1 (7/16)	±0 (7/15)	7/17	-2 (7/19)	-1 (7/18)	4	-1 (5)	±0 (4)
コシヒカリ	7/20	±0 (7/20)	-1 (7/21)	7/22	±0 (7/22)	-2 (7/24)	7/24	-1 (7/25)	-2 (7/26)	4	-1 (5)	±0 (4)

表2 5月6日移植(龍ヶ崎市)

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	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 (月/日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
コシヒカリ	7/23	-1 (7/24)	-3 (7/26)	7/24	-2 (7/26)	-4 (7/28)	7/26	-2 (7/28)	-4 (7/30)	3	-1 (4)	-1 (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: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:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月27日 N:K20 = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月1日 N:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月6日移植) コシヒカリ 7月11日 N:K20 = 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。

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:8月8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、℃)	出穂期～8/8 までの積算平均 気温 (℃)	8/9～成熟期 までに必要な 積算平均気温(℃)	成熟期予測※ (平年差) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
	あきたこまち	7/11	1029	773	256	8/18 -1	8/19
4/27	ふくまるSL	7/15	1021	676	345	8/22 -1	8/23
	コシヒカリ	7/22	1038	496	542	8/29 -3	9/1
5/6	コシヒカリ	7/24	1073	440	633	9/2 -5	9/7

注)登熟期間積算平均気温(平年値、℃)は平成29年～令和3年の5年間の平均値

アメダス龍ヶ崎市観測所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

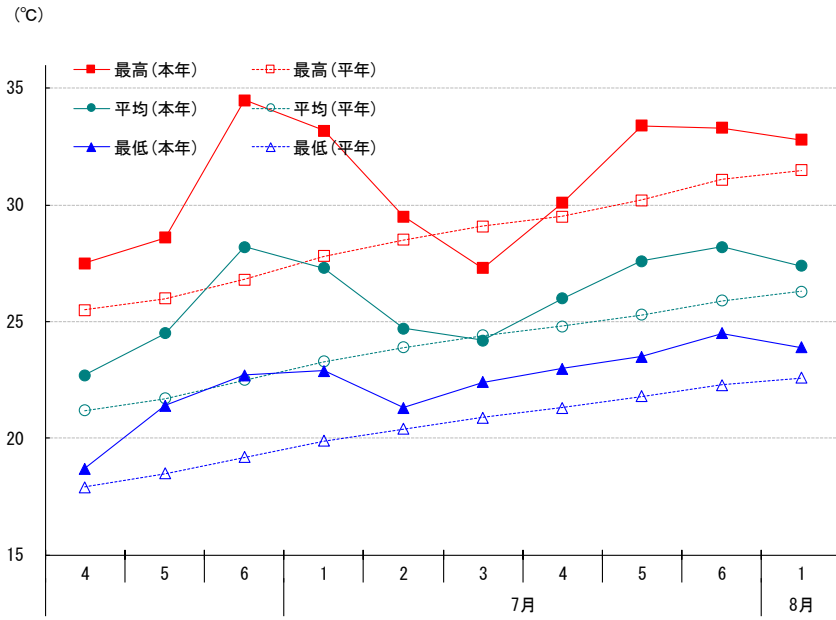


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

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

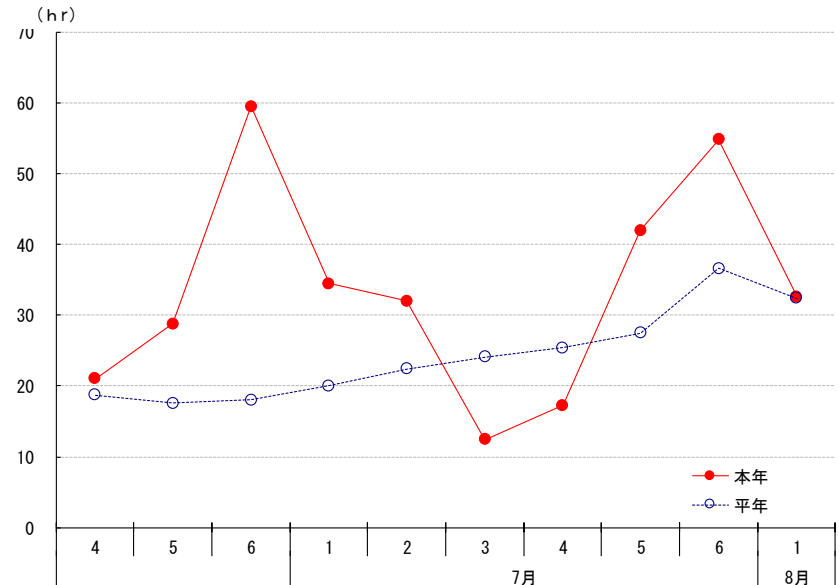


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

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4 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日移植	4月第6半旬~8月第1半旬	22.0	21.1	+0.9	2244	2153	+91	602	528	114
5月6日移植	5月第2半旬~8月第1半旬	22.7	21.7	+1.0	2091	1995	+96	540	465	116

※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:8/9

あきたこまち



ふくまる SL



コシヒカリ



【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日:8/9

コシヒカリ

