

# 農 研 速 報

令和5年8月7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7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」 1日早い (出穂期)  「ふくまる SL」 3日早い (出穂期)  「コシヒカリ」 6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+0.8℃、日照時間は平年比120%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第4半旬は、平均気温が平年差+2.9℃で推移し、7月第6半旬は、平均気温が平年差+2.6℃で推移した。7月第4半旬から第6半旬の日照時間は、平年比184%で推移した。</p> <p>◇出穂期は「あきたこまち」で平年より1日早い7月11日、「ふくまる SL」で平年より3日早い7月13日、「コシヒカリ」で6日早い7月18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3日早い8月17日、「ふくまる SL」で4日早い8月19日、「コシヒカリ」で7日早い8月25日である。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> </ol>	

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8日	「コシヒカリ」 乳熟期	「コシヒカリ」 3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+0.7℃、日照時間は平年比119%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第4半旬は、平均気温が平年差+2.9℃で推移し、7月第6半旬は、平均気温が平年差+2.6℃で推移した。7月第4半旬から第6半旬の日照時間は、平年比184%で推移した。</p> <p>◇出穂期は平年より3日早い7月25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4日早い9月3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>	

# 水稲の生育状況

(水田利用研究室)

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	±0 (7/9)	-1 (7/10)	7/11	±0 (7/11)	-1 (7/12)	7/13	±0 (7/13)	-1 (7/14)	4	±0 (4)	±0 (4)
ふくまるSL	7/12	-1 (7/13)	-2 (7/14)	7/13	-2 (7/15)	-3 (7/16)	7/15	-2 (7/17)	-3 (7/18)	3	-1 (4)	-1 (4)
コシヒカリ	7/16	-4 (7/20)	-6 (7/22)	7/18	-4 (7/22)	-6 (7/24)	7/20	-4 (7/24)	-6 (7/26)	4	±0 (4)	±0 (4)

表2 5月8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	±0 (7/23)	-4 (7/27)	7/25	+1 (7/24)	-3 (7/28)	7/27	+1 (7/26)	-3 (7/30)	4	+1 (3)	±0 (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: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5日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月8日移植) コシヒカリ 7月12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。

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:8月7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～8/6 までの積算平均 気温 (℃)	8/7～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	1048	754	294	8/17 -3	8/20
4/27	ふくまるSL	7/13	1037	697	340	8/19 -4	8/23
	コシヒカリ	7/18	1053	558	495	8/25 -7	9/1
5/8	コシヒカリ	7/25	1093	373	720	9/3 -4	9/7

注) 登熟期間積算平均気温(平年値、℃)は平成30年～令和4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

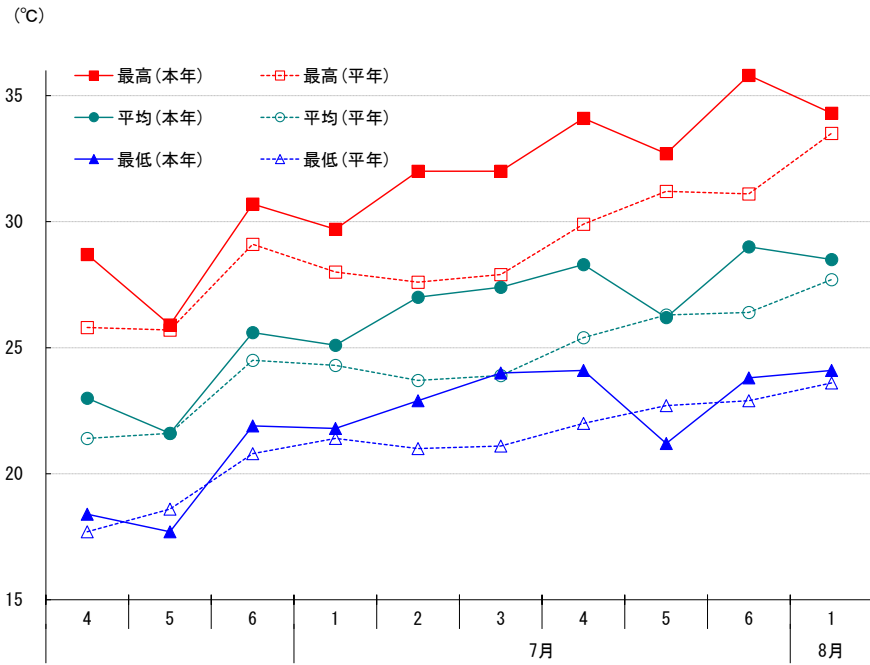


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成30年~令和4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

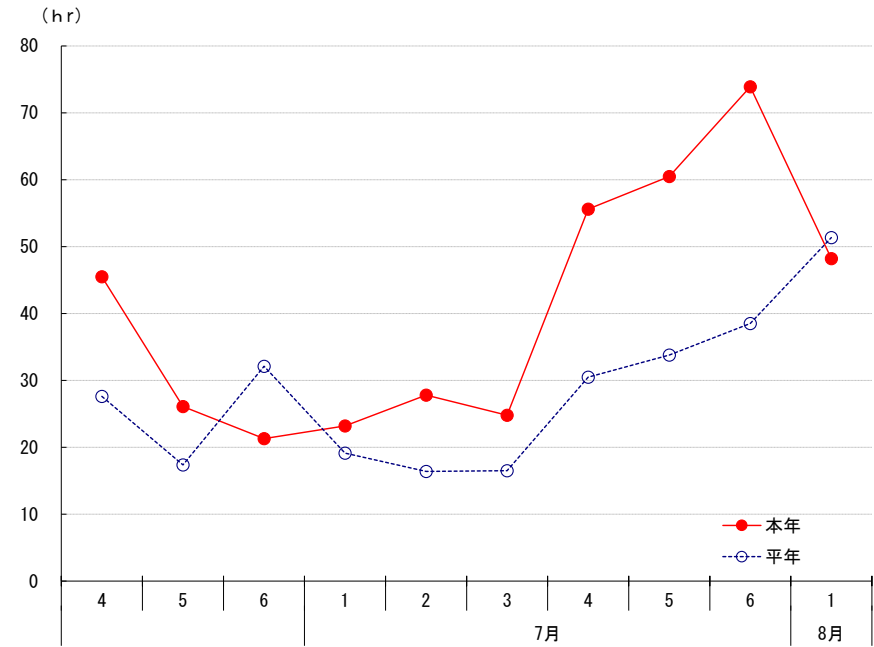


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成30年~令和4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	22.5	21.7	+0.8	2294	2217	+77	703	587	120
5月8日移植	5月第2半旬~8月第1半旬	23.0	22.3	+0.7	2121	2054	+67	613	516	119

※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

【 4月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:8/4

あきたこまち



ふくまる SL



コシヒカリ



【 5月 8日移植の生育状況 】 撮影日:8/4

コシヒカリ

