

農 研 速 報

令和7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6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 24 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」 4日早い (出穂期) 「ふくまる SL」 4日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 3日早い (出穂期)	◇4月第6半旬～8月第1半旬は、平均気温は平年差+1.2℃、日照時間は平年比117%で推移した。 ◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+1.6℃で、日照時間は平年比140%で推移した。 ◇出穂期は「あきたこまち」で平年より4日早い7月7日、「ふくまる SL」で平年より4日早い7月9日、「コシヒカリ」で3日早い7月 18 日だった。 ◇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8日早い8月12日、「ふくまる SL」8日早い8月14日、「コシヒカリ」で4日早い8月25日である。(高温(平年+2℃)で推移した場合、予測成熟期は「あきたこまち」は8月11日、「ふくまる SL」は8月14日、「コシヒカリ」は8月23日である。) ◆今後の栽培管理 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。 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。 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。 4) 病害虫発生予報 8 月号(茨城県病害虫防除所)によると、斑点米カメムシ類の発生量が「多い」と予報されている。病害虫防除所の発生予察情報を参考に防除を行う。	

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7日	「コシヒカリ」 乳熟期	「コシヒカリ」 2日早い (出穂期)	◇5月第2半旬～8月第1半旬は、平均気温は平年差+1.3℃、日照時間は平年比121%で推移した。 ◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+1.6℃で、日照時間は平年比140%で推移した。 ◇出穂期は、「コシヒカリ」で平年より2日早い7月25日だった。 ◇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2日である。(高温(平年+2℃)で推移した場合、予測成熟期は8月30日である。) ◆今後の栽培管理 4月25日移植の栽培管理に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月24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	7/5	±0 (7/5)	-4 (7/9)	7/7	+1 (7/6)	-4 (7/11)	7/9	+1 (7/8)	-4 (7/13)	4	+1 (3)	±0 (4)
ふくまるSL	7/7	±0 (7/7)	-5 (7/12)	7/9	±0 (7/9)	-5 (7/14)	7/11	+1 (7/10)	-5 (7/16)	4	±0 (4)	±0 (4)
コシヒカリ	7/16	+2 (7/14)	-3 (7/19)	7/18	+2 (7/16)	-3 (7/21)	7/20	+2 (7/18)	-3 (7/23)	4	±0 (4)	±0 (4)

表2 5月7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)	-2 (7/25)	7/25	±0 (7/25)	-2 (7/27)	7/27	±0 (7/27)	-2 (7/29)	4	±0 (4)	±0 (4)
にじのきらめき	7/24	±0 (7/24)	- (-)	7/26	±0 (7/26)	- (-)	7/28	±0 (7/28)	- (-)	4	±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: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24日移植) あきたこまち 6月23日 N:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月23日 N:K20 = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月4日 N:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月7日移植) コシヒカリ 7月11日 N:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

にじのきらめき 7月9日 N:K20 = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5.栽植密度(株/㎡):

あきたこまち、ふくまるSL:18.5

コシヒカリ、にじのきらめき:15.2

6.平年値:令和2年～令和6年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、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、平年値は無し。

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:8月6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～8/5 までの積算平均 気温 (℃)	8/6～成熟期 までに必要な 積算平均気温(℃)	成熟期予測※ (平年差) (月/日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/24	あきたこまち	7/7	1086	801	285	8/12 -8	8/20
	ふくまるSL	7/9	1084	742	342	8/14 -8	8/22
	コシヒカリ	7/18	1075	513	562	8/25 -4	8/29
5/7	コシヒカリ	7/25	1129	312	817	9/2 -4	9/6
	にじのきらめき	7/26	-	282	-	9/7 -	-

注) 登熟期間積算平均気温(平年値、℃)は令和2年～令和6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

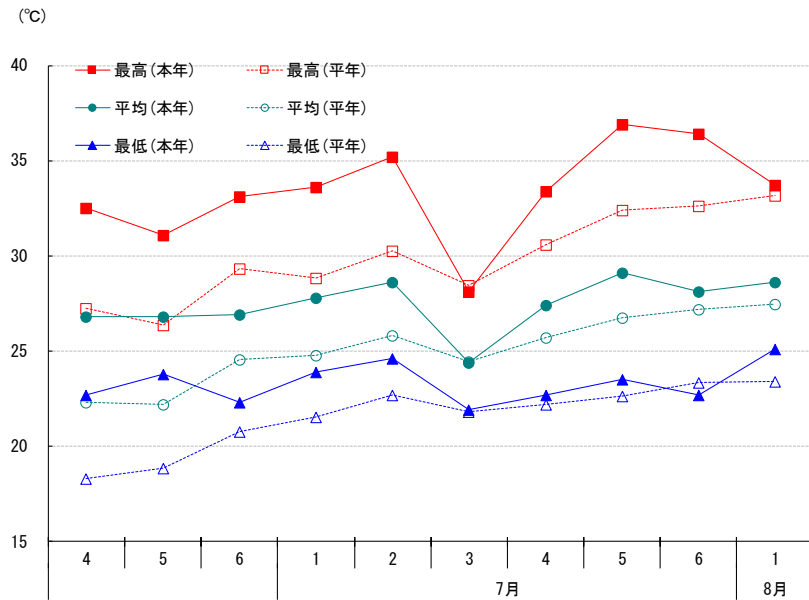


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：令和2年～令和6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

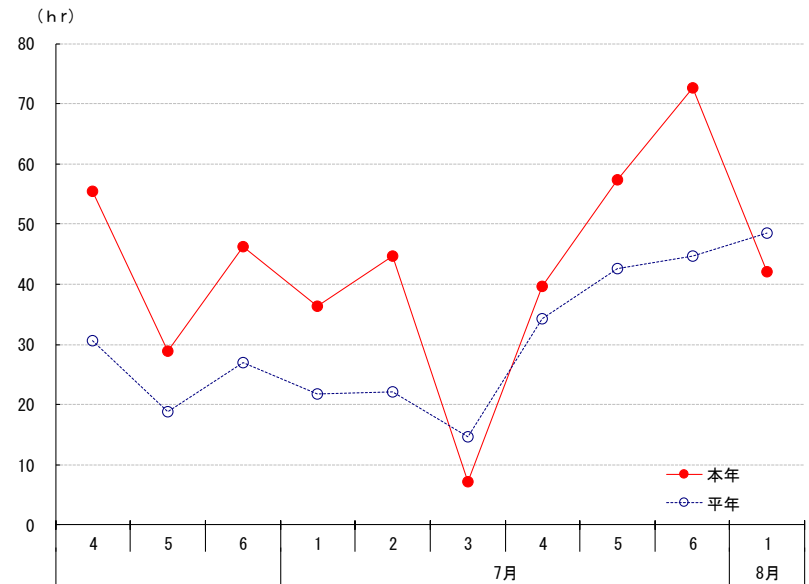


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：令和2年～令和6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24日移植	4月第6半旬～8月第1半旬	23.3	22.1	+1.2	2372	2255	+117	671	605	111
5月7日移植	5月第2半旬～8月第1半旬	24.0	22.7	+1.3	2208	2087	+121	596	528	113

※平年値は令和2年～令和6年の平均値

アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月 25 日移植の生育状況 】 撮影日:8/6

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:8/6

コシヒカリ



にじのきらめき

