

# 農 研 速 報

令和5年8月9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9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25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」 7日早い (出穂期)  「ふくまる SL」 7日早い (出穂期)  「コシヒカリ」 8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+1.2℃、日照時間は平年比111%で推移した。</p> <p>◇特二、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+2.2℃で、日照時間は平年比109%で推移した。</p> <p>◇出穂期は「あきたこまち」で平年より7日早い7月6日、「ふくまる SL」で平年より7日早い7月9日、「コシヒカリ」で8日早い7月16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7日早い8月14日、「ふくまる SL」で7日早い8月17日、「コシヒカリ」で7日早い8月24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+1.1℃、日照時間は平年比112%で推移した。</p> <p>◇特に、7月第4半旬～第6半旬は、平均気温が平年差+2.2℃で、日照時間は平年比109%で推移した。</p> <p>◇出穂期は、「コシヒカリ」で平年より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3日早い9月4日である。</p> <p>◆今後の栽培管理 4月25日移植の栽培管理に準じる。</p>	

# 水稻の生育状況

(水田利用研究室)

表1 4月25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	-4 (7/9)	-5 (7/10)	7/6	-5 (7/11)	-7 (7/13)	7/8	-5 (7/13)	-7 (7/15)	3	-1 (4)	-1 (4)
ふくまるSL	7/7	-6 (7/13)	-7 (7/14)	7/9	-6 (7/15)	-7 (7/16)	7/10	-7 (7/17)	-8 (7/18)	3	-1 (4)	-1 (4)
コシヒカリ	7/14	-6 (7/20)	-8 (7/22)	7/16	-6 (7/22)	-8 (7/24)	7/18	-6 (7/24)	-8 (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)	-3 (7/26)	7/25	+1 (7/24)	-3 (7/28)	7/27	+1 (7/26)	-3 (7/30)	4	+1 (3)	±0 (4)
にじのきらめき	7/24	- (-)	- (-)	7/26	- (-)	- (-)	7/28	- (-)	- (-)	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)

にじのきらめき N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 1.0:1.0:1.0(kg/a)

4. 追肥時期および追肥施用量

(4月25日移植) あきたこまち 6月26日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月26日 N:K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月3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8日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

にじのきらめき 7月8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、にじのきらめき: 15.2

6. 平年値: 平成30年~令和4年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、平成31年~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、前年値及び平年値は無し。

表3 登熟積算気温による成熟期予測（予測日:8月9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	7/6	1069	940	129	8/14 -7	8/21
4/25	ふくまるSL	7/9	1064	854	210	8/17 -7	8/24
	コシヒカリ	7/16	1063	675	388	8/24 -7	8/31
5/8	コシヒカリ	7/25	1104	427	677	9/4 -3	9/7

注)登熟期間積算平均気温(平年値、℃)は平成31年～令和5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

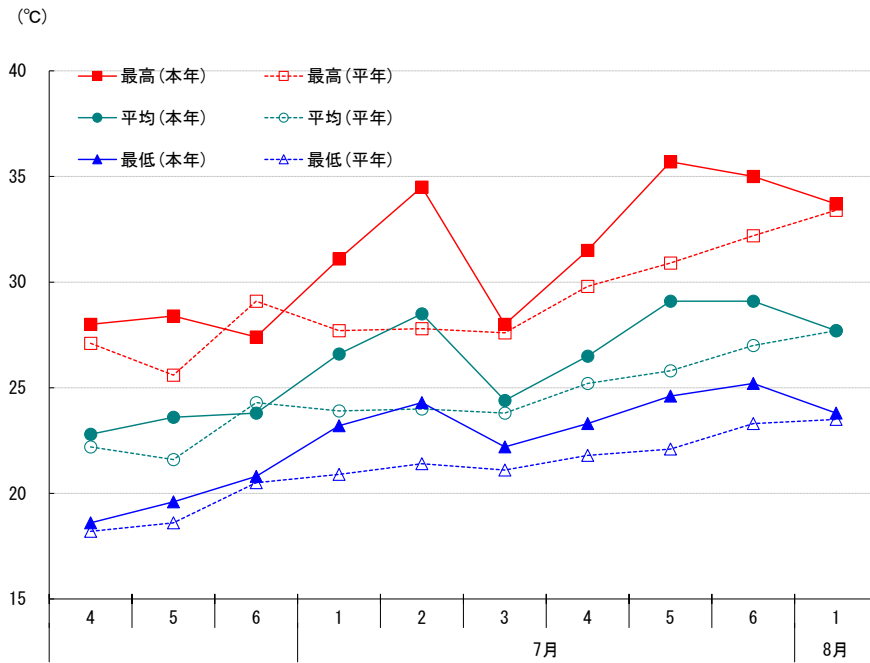


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成31年~令和5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

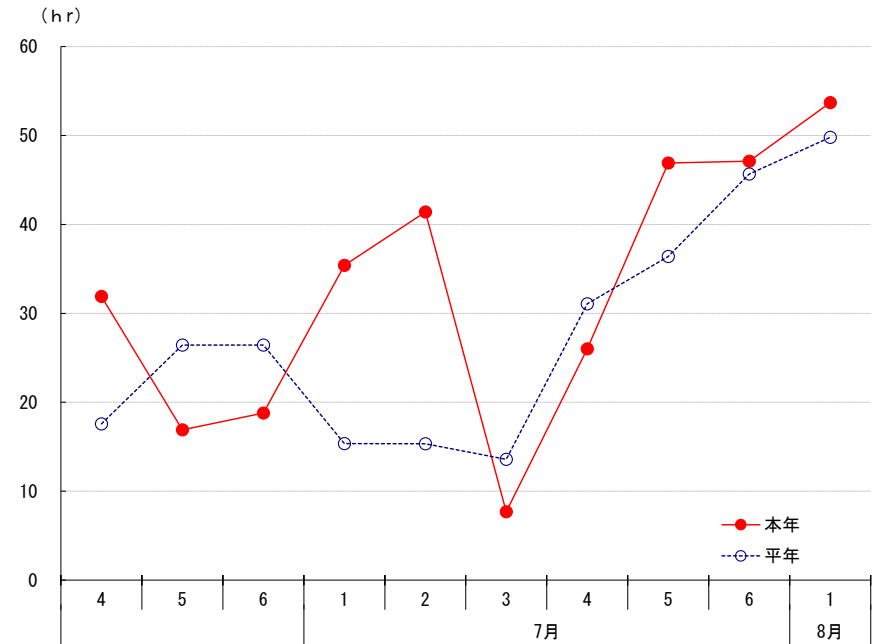


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成31年~令和5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

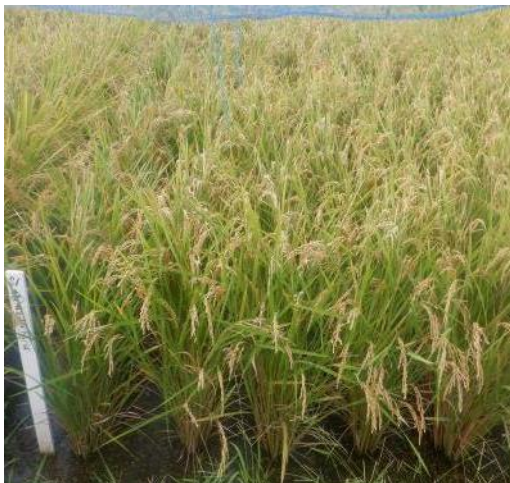
表4 移植時期別気象条件(龍ヶ崎市)

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25日移植	4月第6半旬~8月第1半旬	22.9	21.7	+1.2	2342	2214	+128	652	589	111
5月8日移植	5月第2半旬~8月第1半旬	23.4	22.3	+1.1	2158	2054	+104	579	516	112

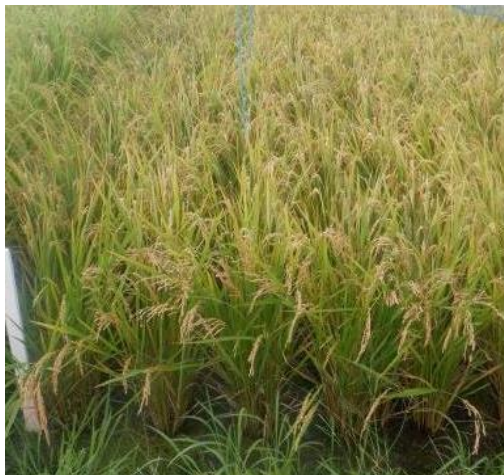
※平年値は平成31年~令和5年の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月25日移植の生育状況 】 撮影日:8/9

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:8/9

コシヒカリ



にじのきらめき

