

# 農 研 速 報

令和3年8月 13 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 10 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」 2日遅い (出穂期)  「ふくまる SL」 1日遅い (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+0.1℃、日照時間は平年比 102%で推移した。</p> <p>◇特に、6月第5半旬から7月第3半旬にかけては、平均気温は平年差-1.3℃、日照時間は平年比56%で推移した。一方で、7月第4半旬から8月第1半旬にかけては、平均気温は平年差+0.8℃、日照時間は平年比158%で推移した。</p> <p>◇出穂期は「あきたこまち」で平年より2日遅い7月 13 日、「ふくまる SL」で1日遅い7月 16 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日遅い8月 19 日、「ふくまる SL」で平年並の8月 22 日、「コシヒカリ」で3日早い8月 28 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7日	「コシヒカリ」 乳熟期	「コシヒカリ」 2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+0.1℃、日照時間は平年比102%で推移した。</p> <p>◇特に、6月第5半旬から7月第3半旬にかけては、平均気温は平年差-1.3℃、日照時間は平年比56%で推移した。一方で、7月第4半旬から8月第1半旬にかけては、平均気温は平年差+0.8℃、日照時間は平年比158%で推移した。</p> <p>◇出穂期は平年より2日早い7月26日だった。</p> <p>◇今後気温が平年並に推移した場合、登熟積算気温による成熟期の予測は、平年より3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	7/10	±0 (7/10)	+1 (7/9)	7/13	+1 (7/12)	+2 (7/11)	7/16	+2 (7/14)	+3 (7/13)	6	+2 (4)	+2 (4)
ふくまるSL	7/14	±0 (7/14)	+1 (7/13)	7/16	±0 (7/16)	+1 (7/15)	7/19	+1 (7/18)	+2 (7/17)	5	+1 (4)	+1 (4)
コシヒカリ	7/20	-5 (7/25)	-1 (7/21)	7/22	-5 (7/27)	-2 (7/24)	7/25	-4 (7/29)	±0 (7/25)	5	+1 (4)	+1 (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	7/24	-8 (8/1)	-2 (7/26)	7/26	-8 (8/3)	-2 (7/28)	7/28	-8 (8/5)	-2 (7/30)	4	±0 (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)

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25日 N : K2O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月25日 N : K2O = 0.3 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月7日 N : K2O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月7日移植) コシヒカリ 7月16日 N : K2O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5.栽植密度(株/㎡):

現地の実情を踏まえ、平成29年から一部変更

	平成29年～令和3年	平成28年
あきたこまち	18.5	22.2
ふくまるSL	18.5	18.5
コシヒカリ	15.2	22.2

6.平年値: 平成28年～令和2年の5年間の平均値

ただし、ふくまるSLの平年値は、平成28年～令和2年の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10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～8/10 までの積算平均 気温 (℃)	8/11～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) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/27	あきたこまち	7/13	1002	771	231	8/19 +1	8/18
	ふくまるSL	7/16	998	700	298	8/22 ±0	8/22
	コシヒカリ	7/22	1004	538	466	8/28 -3	8/31
5/7	コシヒカリ	7/26	1044	430	614	9/3 -3	9/6

注) 登熟期間積算平均気温(平年値、℃)は平成28年～令和2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

(°C)

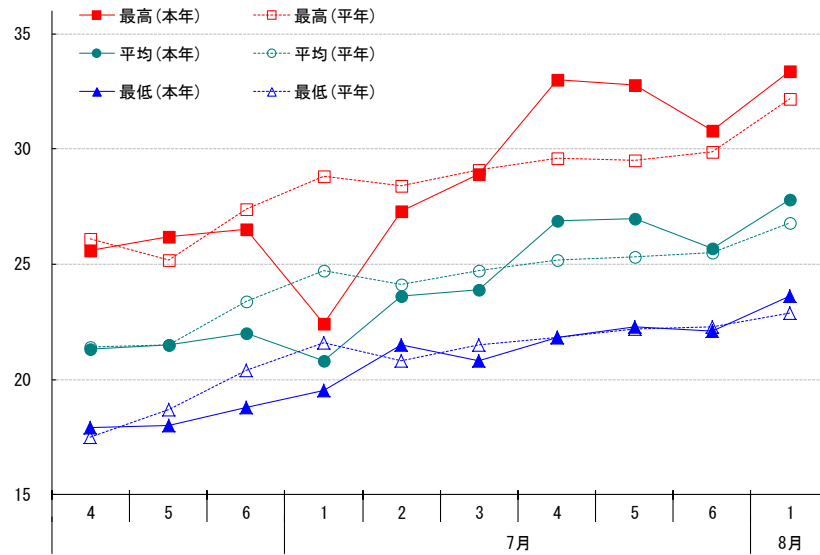


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成28年~令和2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

(hr)

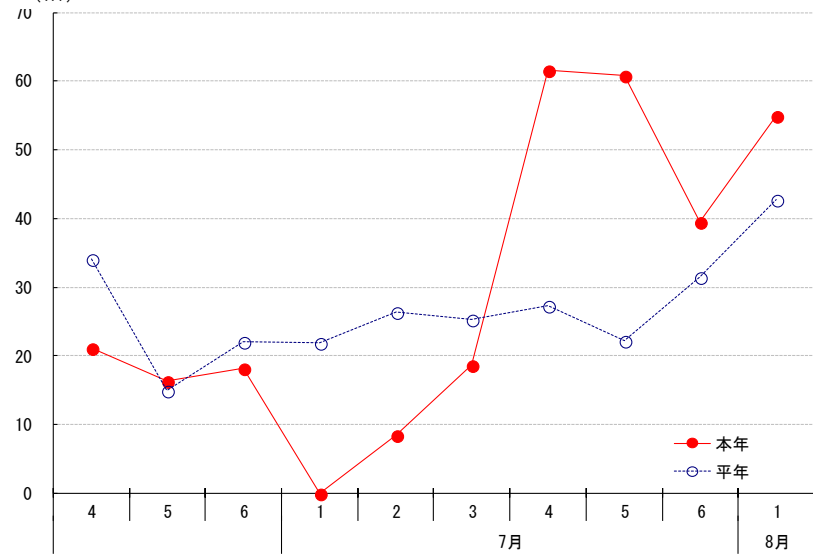


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:平成28年~令和2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5 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	21.7	21.6	+0.1	2211	2210	+1	604	592	102
5月7日移植	5月第2半旬~8月第1半旬	22.3	22.2	+0.1	2055	2044	+11	526	515	102

注) 平年値:平成28年~令和2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

【 4月 27 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 7 日移植の生育状況 】 撮影日:8/6

コシヒカリ

