

農 研 速 報

平成 30 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 26 日	「あきたこまち」 黄熟期 「コシヒカリ」 糊熟期 「ふくまる」 黄熟期	「あきたこまち」 3 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 3 日早い (出穂期) 「ふくまる」 3 日早い (出穂期)	<p>◇4 月第 6 半旬～8 月第 1 半旬は、平均気温が平年より高く(+1.0℃)、日照時間は多く(112%)推移した。</p> <p>◇出穂期はいずれの品種も平年より 3 日早く、「あきたこまち」で 7 月 8 日、「コシヒカリ」で 7 月 19 日、「ふくまる」で 7 月 12 日だった。</p> <p>◇登熟積算気温による成熟期の予測は、いずれの品種も平年より 4 日早く、「あきたこまち」で 8 月 14 日、「コシヒカリ」で 8 月 25 日、「ふくまる」で 8 月 18 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、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	「あきたこまち」 糊熟期 ～黄熟期 「コシヒカリ」 乳熟期	「あきたこまち」 平年並 (出穂期) 「コシヒカリ」 平年並 (出穂期)	<p>◇5月第2半旬～8月第2半旬は、平均気温が平年より高く(+0.8℃)、日照時間は多く(115%)推移した。</p> <p>◇両品種の出穂期はいずれも平年並で、「あきたこまち」で7月16日、「コシヒカリ」で7月26日だった。</p> <p>◇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23日、「コシヒカリ」で平年より1日遅い9月4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 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26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	7/6	+1 (7/5)	-1 (7/7)	7/8	±0 (7/8)	-3 (7/11)	7/10	-1 (7/11)	-3 (7/13)	4	-2 (6)	-2 (6)
コシヒカリ	7/17	-1 (7/18)	-1 (7/18)	7/19	-2 (7/21)	-3 (7/22)	7/21	-2 (7/23)	-3 (7/24)	4	-1 (5)	-2 (6)
ふくまる	7/10	±0 (7/10)	-2 (7/12)	7/12	±0 (7/12)	-2 (7/14)	7/14	±0 (7/14)	-3 (7/17)	4	±0 (4)	-1 (5)

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)
あきたこまち	7/14	+1 (7/13)	+1 (7/13)	7/16	+1 (7/16)	-1 (7/16)	7/18	±0 (7/18)	-1 (7/19)	4	-1 (5)	-2 (6)
コシヒカリ	7/24	+3 (7/21)	+2 (7/22)	7/26	+3 (7/23)	±0 (7/26)	7/28	+3 (7/25)	±0 (7/28)	4	±0 (4)	-2 (6)

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)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

4.追肥時期および追肥施用量

(4月26日移植) あきたこまち 6月22日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

コシヒカリ 7月10日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまる 6月27日 N:K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

(5月7日移植) あきたこまち 7月4日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

コシヒカリ 7月13日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5.栽植密度(株/㎡):

現地の実情を踏まえ、前年から一部変更

	本年	前年	平成25～28年
あきたこまち	18.5	18.5	22.2
コシヒカリ	15.2	15.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

6.平年値:平成25～29年の5年間の平均値

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, °C)	出穂期～8/5 までの積算平均 気温 (°C)	8/6～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	成熟期予測※ (平年差) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/26	あきたこまち	7/8	1000.7	808.3	192.4	8/14 -4	8/18
	コシヒカリ	7/19	992.8	498.6	494.2	8/25 -4	8/29
	ふくまる	7/12	1011.4	698.4	313.0	8/18 -4	8/22
5/7	あきたこまち	7/16	1020.9	587.0	433.9	8/23 -1	8/24
	コシヒカリ	7/26	1017.0	297.1	719.9	9/4 1	9/3

注) 登熟期間積算平均気温(平年値, °C)は平成25～29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

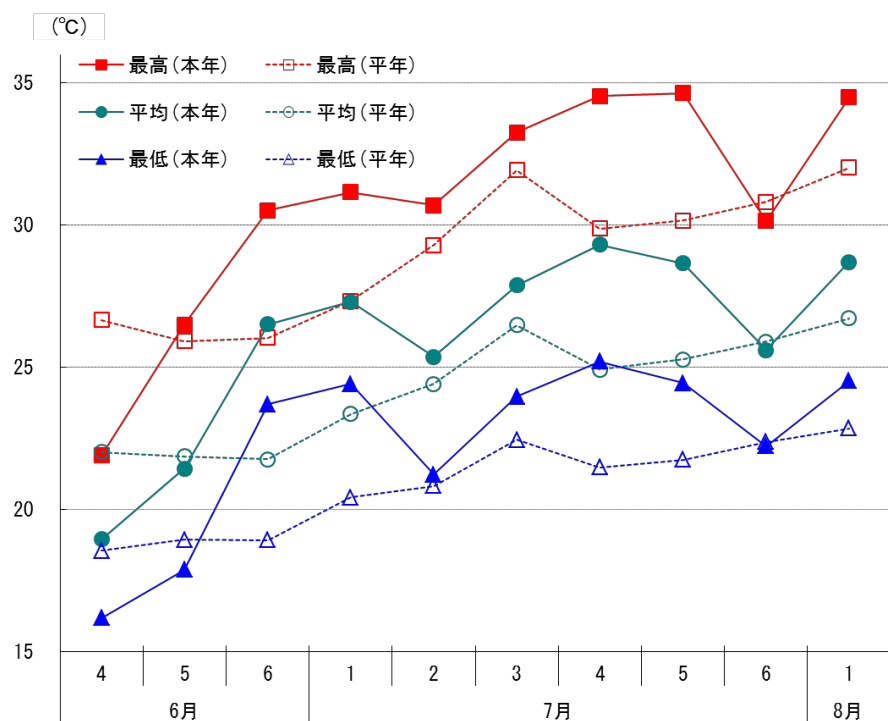


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H25～29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

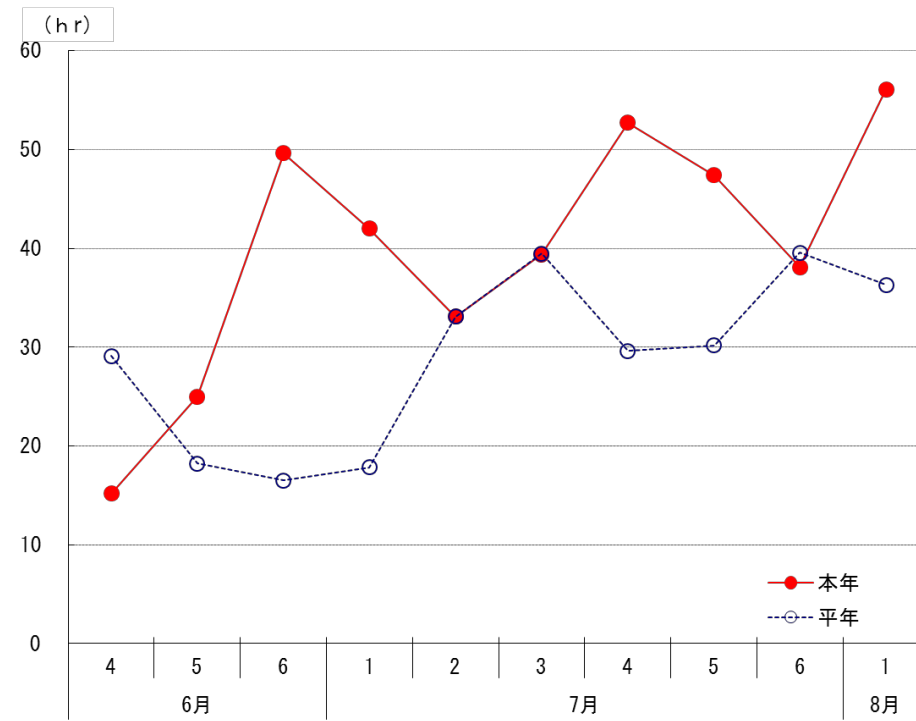


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注）平年値：H25～29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26日移植	4月第6半旬～8月第1半旬	22.6	21.6	+1.0	2308	2206	+101	723	646	112
5月7日移植	5月第2半旬～8月第1半旬	23.0	22.2	+0.8	2120	2041	+79	643	559	115

注）平年値：平成25～29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 26 日移植の生育状況 】 撮影日:8/6

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:8/6

あきたこまち



コシヒカリ

