

農 研 速 報

平成 29 年 8 月 10 日発行

みんなで進めよう
茨城農業改革

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 「コシヒカリ」 糊熟期	「あきたこまち」 5 日早い (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、平均気温が平年よりやや高く(+0.4℃)、日照時間は平年並(98%)に推移した。 特に、7 月第 2～8 月第 1 半旬は、平均気温が平年よりやや高く(+0.6℃)、日照時間はやや少なかった(90%)。</p> <p>◇「あきたこまち」の出穂期は、平年より 5 日早い 7 月 8 日で、「コシヒカリ」の出穂期は、平年より 2 日早い 7 月 21 日だった。</p> <p>◇登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は、平年より 5 日早い 8 月 14 日と予測される。 また、「コシヒカリ」の成熟期は、平年より 1 日早い 8 月 28 日と予測される。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>1) 出穂期以降、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 8 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」 1 日早い (出穂期) 「コシヒカリ」 5 日早い (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やや高く(+0.6℃)、日照時間は平年並(96%)に推移した。 特に、7 月第 2～8 月第 1 半旬は、平均気温が平年よりやや高く(+0.6℃)、日照時間はやや少なかった(90%)。</p> <p>◇「あきたこまち」の出穂期は、平年より 1 日早い 7 月 16 日で、「コシヒカリ」の出穂期は、平年より 5 日早い 7 月 23 日だった。</p> <p>◇登熟積算気温による「あきたこまち」の成熟期は、平年並の 8 月 23 日と予測される。 また、「コシヒカリ」の成熟期は、平年より 4 日早い 8 月 31 日と予測される。</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	7/5	-3 (7/8)	-5 (7/10)	7/8	-3 (7/11)	-5 (7/13)	7/11	-2 (7/13)	-4 (7/15)	6	+1 (5)	±0 (6)
コシヒカリ	7/18	-2 (7/20)	-2 (7/20)	7/21	-1 (7/22)	-2 (7/23)	7/23	-1 (7/24)	-3 (7/26)	5	+1 (4)	-1 (6)
ふくまる	7/10	-2 (7/12)	-3 (7/13)	7/12	-2 (7/14)	-4 (7/16)	7/14	-2 (7/16)	-4 (7/18)	4	±0 (4)	-2 (6)

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)
あきたこまち	7/13	±0 (7/13)	-1 (7/14)	7/16	+1 (7/15)	-1 (7/17)	7/18	+1 (7/17)	-2 (7/20)	5	+1 (4)	-1 (6)
コシヒカリ	7/21	-3 (7/24)	-3 (7/24)	7/23	-3 (7/26)	-5 (7/28)	7/25	-3 (7/28)	-5 (7/30)	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27日移植) あきたこまち 6月23日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

コシヒカリ 7月7日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまる 6月28日 N:K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

(5月8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/m²):

現地の実情を踏まえ、本年から一部変更

	本年	前年	平年
あきたこまち	18.5	22.2	22.2
コシヒカリ	15.2	22.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

6.平年値: 平成24~28年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年からの調査のため、
平年値は平成25~28年の4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, °C)	出穂期～8/6 までの積算平均 気温 (°C)	8/7～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	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	7/8	961.1	784.1	177.0	8/14 -5	8/19
	コシヒカリ	7/21	973.2	431.6	541.6	8/28 -1	8/29
5/8	あきたこまち	7/16	972.2	564.2	408.0	8/23 0	8/23
	コシヒカリ	7/23	986.2	376.2	610.0	8/31 -4	9/4

注) 登熟期間積算平均気温(平年値, °C)は平成24～28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

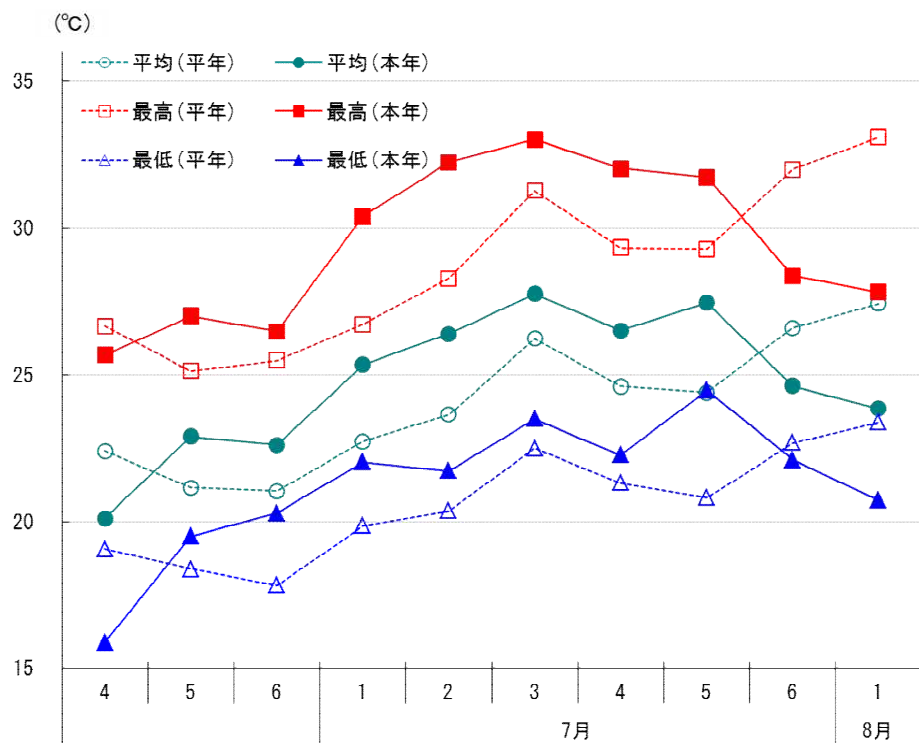


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H24-28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

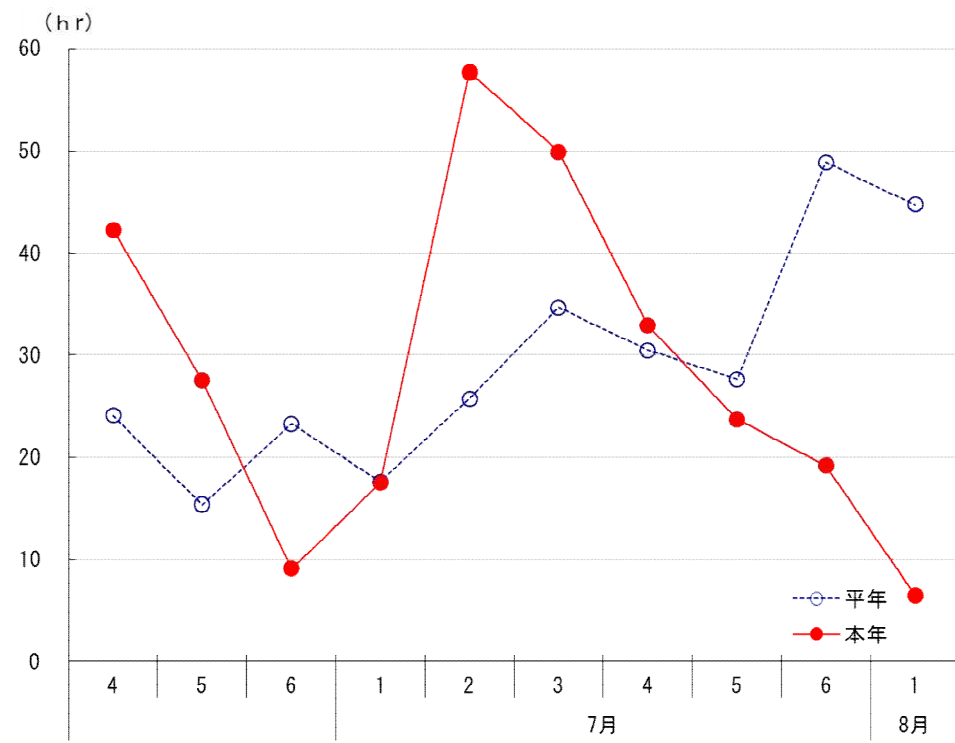


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H24-28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	21.8	21.4	+0.4	2226	2187	+39	628	639	98
5月8日移植	5月第2半旬～8月第1半旬	22.5	21.9	+0.6	2068	2018	+50	540	564	96

注) 平年値: 平成24～28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:8/7

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 8 日移植の生育状況 】 撮影日:8/7

あきたこまち



コシヒカリ

