

農 研 速 報

平成 26 年 8 月 27 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26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28日	「あきたこまち」 成熟期 「コシヒカリ」 黄熟期	「あきたこまち」 成熟期 2日早い 「コシヒカリ」 成熟期の予測 2日早い	◇登熟期間中の平均気温は7月第5半旬～8月第1半旬が平年より高く(平年差+1.7℃), 8月第2～4半旬がやや低く(平年差-0.7℃)推移した。日照時間は7月第5半旬～8月第1半旬が平年より多く(平年比174%), 8月第2～4半旬がやや少なく(平年比87%)推移した。 「あきたこまち」の成熟期は平年より2日早かった(表1)。「コシヒカリ」の成熟期は、積算平均気温からみて平年より2日早いと予測される(表2)。 稈長は「あきたこまち」が平年並, 「コシヒカリ」が短く, 穂長は「あきたこまち」が短く, 「コシヒカリ」が並, 穂数は両品種とも多い。 ◆ 今後の栽培管理 間断灌漑を行い, 落水は「あきたこまち」は出穂後25日, 「コシヒカリ」は30日以降とし, 適期収穫, 適正乾燥, 1.85mmの篩い目による丁寧な調製を行い, 玄米品質の低下防止に努める。	
	5月7日	「あきたこまち」 成熟期 「コシヒカリ」 黄熟期	「あきたこまち」 成熟期 1日早い 「コシヒカリ」 成熟期の予測 1日早い	「あきたこまち」の成熟期は平年より1日早かった(表1)。「コシヒカリ」の成熟期は、積算平均気温からみて平年より1日早いと予測される(表2)。 稈長は「あきたこまち」が平年並, 「コシヒカリ」がやや短く, 穂長は「あきたこまち」が並, 「コシヒカリ」がやや短く, 穂数は「あきたこまち」が並, 「コシヒカリ」がやや多い。 ◆ 今後の栽培管理: 4月28日移植の栽培管理に準じる。	

水稻の生育状況

表1 移植期・品種別生育(龍ヶ崎市、8月26日現在)

移植 時期 (月/日)	品 種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 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 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)
4.28	あきたこまち	7/13	+1 (7/12)	-3 (7/16)	8/20	+2 (8/18)	-2 (8/22)	82	104 (79)	100 (82)	17.1	98 (17.4)	94 (18.1)	557	114 (490)	110 (507)
	コシヒカリ	7/24	+1 (7/23)	-2 (7/26)	-	- (8/28)	- (8/31)	85	96 (89)	93 (91)	18.0	93 (19.3)	99 (18.2)	517	110 (472)	108 (477)
	ふくまる	7/17	+1 (7/16)	- (-)	8/23	±0 (8/23)	- (-)	85	104 (82)	- (-)	18.0	95 (19.0)	- (-)	543	105 (519)	- (-)
5.7	あきたこまち	7/18	+3 (7/15)	-2 (7/20)	8/24	+3 (8/21)	-1 (8/25)	82	100 (82)	98 (84)	17.6	97 (18.2)	98 (18.0)	518	104 (498)	102 (509)
	コシヒカリ	7/28	-1 (7/29)	-1 (7/29)	-	- (9/4)	- (9/4)	88	98 (90)	96 (92)	18.0	96 (18.8)	97 (18.6)	477	108 (442)	103 (465)

注)栽培概要

1. 苗質：稚苗

2. 植え付け本数：5本/株

3. 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/m²
ふくまる 18.5株/m²

4. 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)

5. 追肥時期及び追肥施用量

(4月28日移植) あきたこまち 6月27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30日 N:K₂O = 0.4:0.4(kg/a)
(5月7日移植) あきたこまち 6月30日 N:K₂O = 0.3:0.3(kg/a)
コシヒカリ 7月14日 N:K₂O = 0.3:0.3(kg/a)

6. 平年値：平成21～25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なし

7. 倒伏程度：0(無)～5(甚)の6段階評価

表2 登熟積算気温による成熟期予測(予測日:8月26日)

移植期 (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～8/25 までの 積算平均気温(℃)	8/26～成熟期 までに必要な 積算平均気温(℃)	成熟期予測 [※] (月/日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/28	コシヒカリ	7/24	956	886	70	8/29	8/31
5/7	コシヒカリ	7/28	967	773	194	9/3	9/4

注)登熟期間積算平均気温(平年値)は過去5年間の平均値

気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

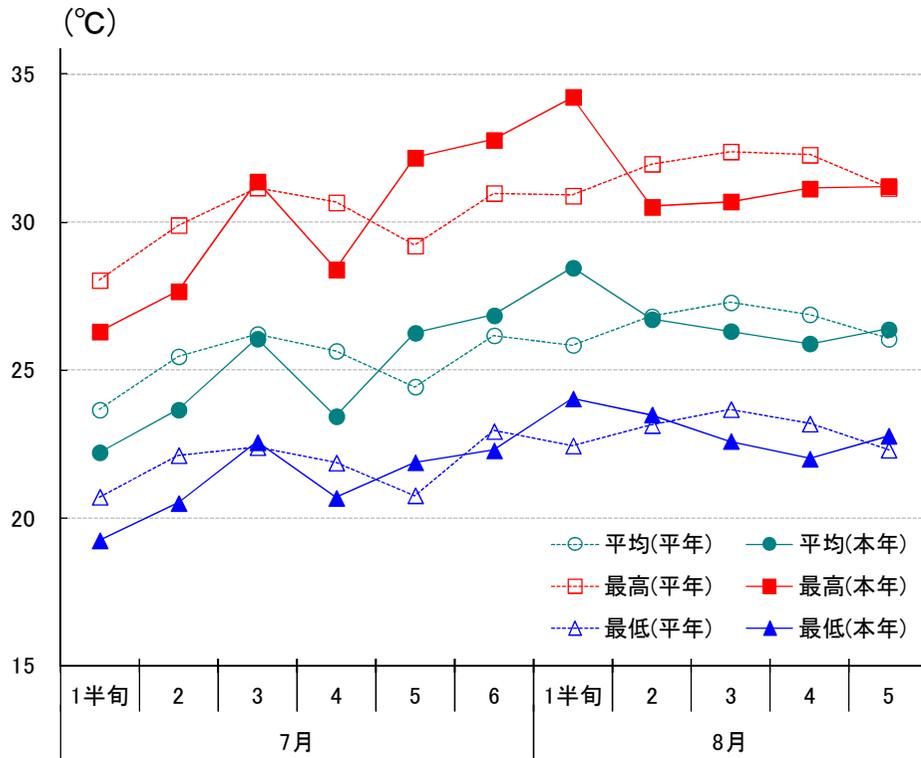


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値:平成21-25年の5年間の平均値

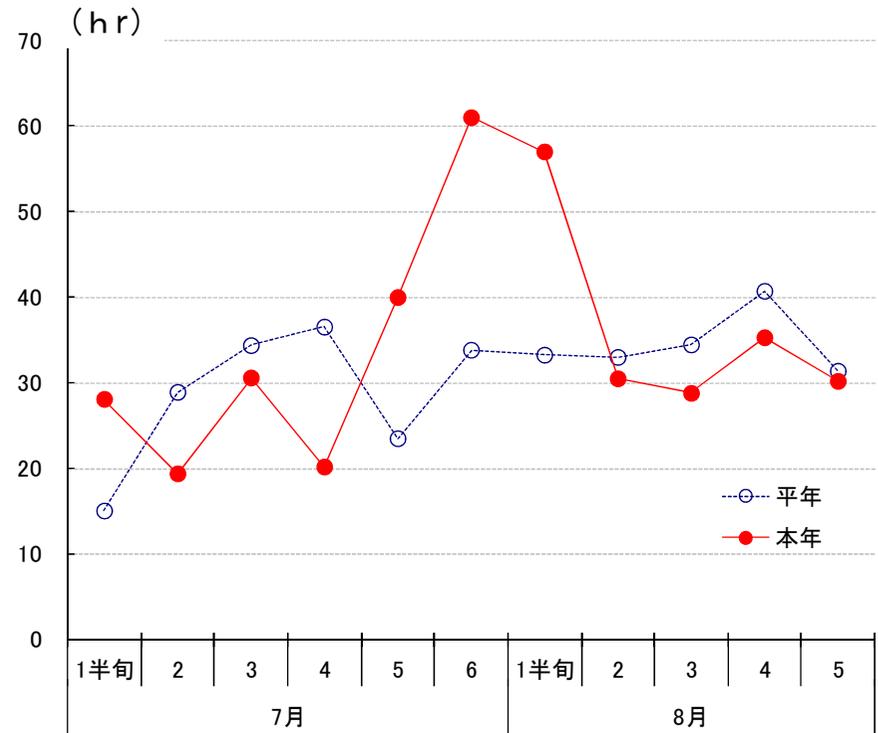


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値:平成21-25の5年間の平均値

表3 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28日移植	4月第6半旬～8月第5半旬	22.5	22.1	+0.4	2,741	2,700	41	806	704	114
5月7日移植	5月第2半旬～8月第5半旬	23.0	22.7	+0.3	2,572	2,541	31	735	633	116

注) 平年値:平成21～25年の5年間の平均値

【 4 月 28 日移植の生育状況 】 撮影日:8/26

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:8/26

あきたこまち



コシヒカリ

