

農 研 速 報

平成 25 年 8 月 22 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 22 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) 成熟期 (コシヒカリ) 黄熟期	成熟期 (あきたこまち) 5 日早い 成熟期の予測 (コシヒカリ) 5 日早い	<p>◇登熟期間中の平均気温は 7 月第 4 半旬～8 月第 1 半旬が平年より低く(平年差 -1.9℃)、8 月第 2～4 半旬が高く(平年差+1.8℃)推移した。日照時間は、7 月第 5 半旬～8 月第 1 半旬が平年より少なく(平年比 76%)、8 月第 2～4 半旬が多く(平年比 146%)推移した。</p> <p>あきたこまちは成熟期は平年より 5 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 5 日早いと予測される(表 2)。</p> <p>稈長は両品種とも平年並、穂長はあきたこまちは平年並、コシヒカリはやや長い。穂数は両品種とも平年並である。</p> <p>◆ 今後の栽培管理 間断灌漑や出穂後あきたこまちは 25 日、コシヒカリは 30 日以降の落水、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。</p>	
	5 月 7 日	(あきたこまち) 成熟期 (コシヒカリ) 黄熟期	成熟期 (あきたこまち) 6 日早い 成熟期の予測 (コシヒカリ) 2 日早い	<p>あきたこまちは成熟期は平年より 6 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)。</p> <p>稈長・穂長・穂数は両品種とも平年並である。</p> <p>◆ 今後の栽培管理: 4 月 26 日移植の栽培管理に準じる。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

表1 移植期・品種別生育(龍ヶ崎市、8月22日現在)

移植 時期 (月/日)	品 種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 数			倒伏程度		
		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/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0～5)	前年差	平年差
4.26	あきたこまち	7/12	-5 (7/17)	-5 (7/17)	8/18	-1 (8/19)	-5 (8/23)	79 (75)	105 (82)	96 (82)	17.4 (15.9)	110 (18.1)	97 (18.1)	486 (561)	87 (507)	96 (507)	1.5 (0.3)	+1.2 (0.3)	-0.1 (1.6)
	コシヒカリ	7/23	-4 (7/27)	-4 (7/27)	-	- (8/31)	- (9/2)	89 (83)	108 (92)	97 (92)	19.3 (17.0)	114 (18.1)	107 (18.1)	468 (518)	90 (477)	98 (477)	- (1.5)	- (1.5)	- (2.9)
	ふくまる	7/16	- (-)	- (-)	8/23 (見込み)	- (-)	- (-)	82 (-)	- (-)	- (-)	19.0 (-)	- (-)	- (-)	494 (-)	- (-)	- (-)	2.5 (-)	- (-)	- (-)
5. 7	あきたこまち	7/15	-6 (7/21)	-6 (7/21)	8/21	-3 (8/24)	-6 (8/27)	82 (77)	108 (84)	97 (84)	18.2 (16.9)	108 (18.1)	101 (18.1)	510 (547)	93 (505)	101 (505)	2.0 (0.8)	+1.2 (0.8)	+0.1 (1.9)
	コシヒカリ	7/29	-2 (7/31)	-1 (7/30)	-	- (9/4)	- (9/5)	90 (86)	104 (93)	97 (93)	18.8 (17.6)	107 (18.4)	102 (18.4)	484 (510)	95 (465)	104 (465)	- (2.0)	- (2.0)	- (2.9)

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/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

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26日移植) あきたこまち 6月27日 N：P₂O₅：K₂O = 0.3：0.0：0.3(kg/a)
コシヒカリ 7月11日 N：P₂O₅：K₂O = 0.3：0.0：0.3(kg/a)
ふくまる 7月 1日 N：P₂O₅：K₂O = 0.4：0.0：0.4(kg/a)
(5月7日移植) あきたこまち 7月 1日 N：P₂O₅：K₂O = 0.3：0.0：0.3(kg/a)
コシヒカリ 7月13日 N：P₂O₅：K₂O = 0.3：0.0：0.3(kg/a)

6. 平年値：平成20～24年の5年間の平均値

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22日）

移植期	品 種	出穂期	登熟期間	出穂期～8/21	8/22～成熟期	成熟期予測	成熟期
(月/日)		(月/日)	(本年) 積算平均気温 (平年値℃)	までの 積算平均気温(℃)	までに必要な 積算平均気温(℃)	(月/日)	(平年値) (月/日)
4/26	コシヒカリ	7/23	965	801	164	8/28	9/2
5/7	コシヒカリ	7/29	965	652	313	9/3	9/5

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

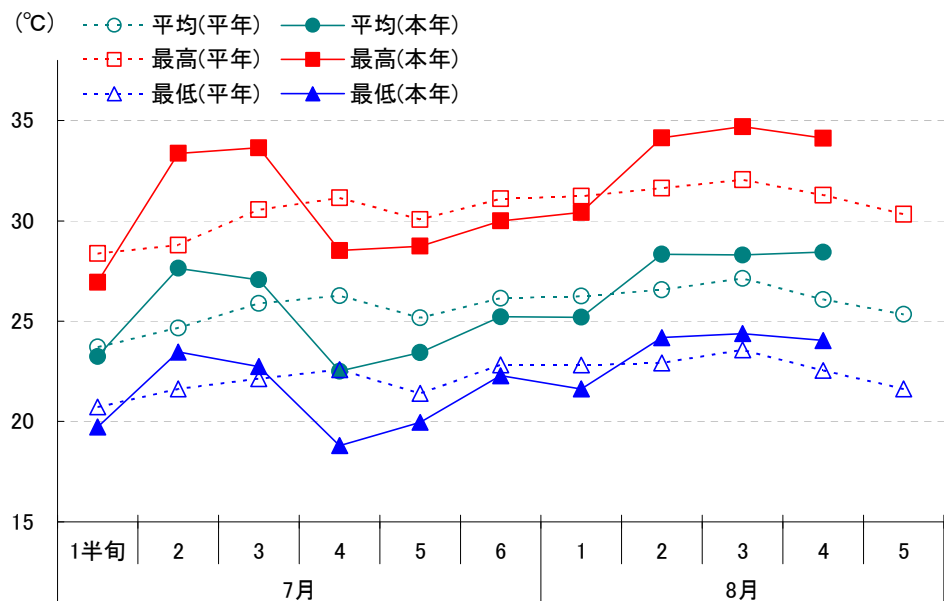


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値: H20~24年の5年間の平均値

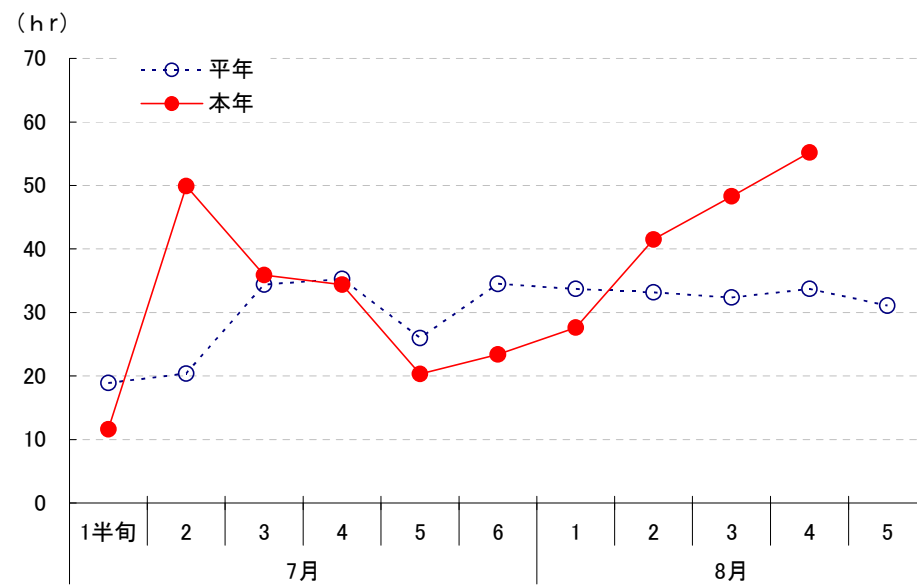


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値: H20~24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26日移植	4月第6半旬～8月第4半旬	21.9	21.8	+0.1	2568	2556	+12	765	640	120
5月7日移植	5月第2半旬～8月第4半旬	22.6	22.4	+0.2	2422	2394	+28	673	577	117

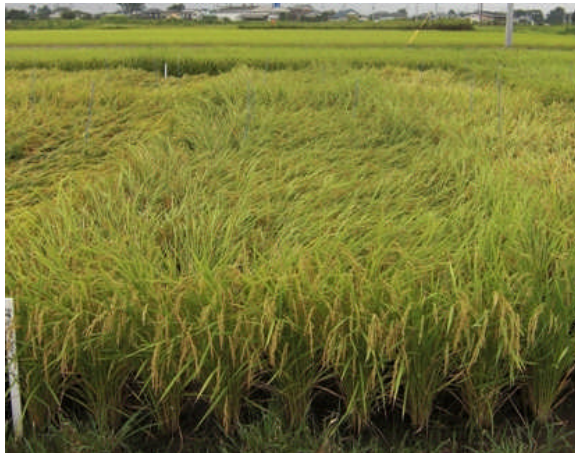
注) 平年値: 平成20～24年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:8/22

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:8/22

あきたこまち



コシヒカリ

