

# 農 研 速 報

平成 28 年 8 月 31 日発行



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 27 日	「あきたこまち」 収穫済み  「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	<p>◇登熟期間中の平均気温(7 月第 3 半旬以降)は, 7 月第 3, 5~6 半旬および 8 月第 3 半旬が平年を下回り, 「あきたこまち」, 「コシヒカリ」とも平年より低く推移している(平年差-0.9℃)。</p> <p>登熟期間中の日照時間(7 月第 3 半旬以降)は, 8 月第 2, 5 半旬を除いて平年を下回り, 登熟期間中の積算日照時間は両品種とも平年より少なく推移している(平年比 87%)。</p> <p>「あきたこまち」の成熟期は, 平年より 1 日早い 8 月 19 日だった。また, 登熟積算気温による「コシヒカリ」の成熟期は, 平年より 1 日早い 8 月 29 日と予測される。</p> <p>稈長および穂長は, 両品種とも平年並。穂数は, 両品種とも平年よりやや少ない。また, 「あきたこまち」の倒伏程度は 3.0 で, 平年より大きかった(平年差 +1.2)。</p> <p>◆ 今後の栽培管理 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 6 日	「あきたこまち」 収穫済み  「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 2 日早い	「あきたこまち」の成熟期は、 平年より 1 日早い 8 月 23 日だった。また、 登熟積算気温による「コシヒカリ」の成熟期は、 平年より 2 日早い 9 月 2 日と予測される。  稈長および穂長は、 両品種とも平年並。穂数は、「あきたこまち」で平年よりやや少なく、「コシヒカリ」で並。また、「あきたこまち」の倒伏程度は 3.5 で、 平年より大きかった(平年差+1.7)。  ◆ 今後の栽培管理 4 月 27 日移植の栽培管理に準じる。	
--	---------	--	--	---	--

# 水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 移植時期・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			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
4/27	あきたこまち	7/11	-2 (7/13)	-3 (7/14)	8/19	±0 (8/19)	-1 (8/20)	80	100 (80)	100 (80)	18.2	105 (17.3)	103 (17.6)	497	89 (556)	95 (521)	3.0	+1.2 (1.8)	+1.2 (1.8)
	コシヒカリ	7/22	+1 (7/21)	-2 (7/24)	-	- (8/28)	- (8/30)	93	105 (88)	104 (89)	18.0	93 (19.4)	97 (18.6)	458	88 (520)	93 (493)	-	- (2.3)	- (2.6)
	ふくまる	7/14	-1 (7/15)	-2 (7/16)	8/22	±0 (8/22)	±0 (8/22)	83	103 (80)	100 (82)	19.3	102 (19.0)	103 (18.7)	496	90 (553)	91 (547)	3.8	+1.8 (2.0)	+1.8 (2.0)
5/6	あきたこまち	7/15	-3 (7/18)	-3 (7/18)	8/23	-2 (8/25)	-1 (8/24)	84	104 (81)	102 (82)	17.4	95 (18.4)	96 (18.2)	481	96 (502)	94 (511)	3.5	+1.7 (1.8)	+1.7 (1.8)
	コシヒカリ	7/26	±0 (7/26)	-3 (7/29)	-	- (9/3)	- (9/4)	94	105 (90)	104 (90)	18.5	96 (19.1)	100 (18.4)	478	99 (483)	101 (473)	-	- (2.7)	- (2.5)

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：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O = 0.7：0.7：0.7(kg/a)  
コシヒカリ N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O = 0.6：0.6：0.6(kg/a)  
ふくまる N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O = 0.8：0.8：0.8(kg/a)
5. 追肥時期及び追肥施用量  
(4月27日移植) あきたこまち 6月24日 N：K<sub>2</sub>O = 0.3：0.3(kg/a)  
コシヒカリ 7月 8日 N：K<sub>2</sub>O = 0.3：0.3(kg/a)  
ふくまる 6月29日 N：K<sub>2</sub>O = 0.4：0.4(kg/a)  
(5月6日移植) あきたこまち 7月 1日 N：K<sub>2</sub>O = 0.3：0.3(kg/a)  
コシヒカリ 7月12日 N：K<sub>2</sub>O = 0.3：0.3(kg/a)

6. 平年値：平成23～27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25～27年の3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26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～8/25 までの 積算平均気温(°C)	8/26～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)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/27	コシヒカリ	7/22	971.2	897.0	74	8/29 -1	8/30
5/6		7/26	981.7	809.0	173	9/2 -2	9/4

注)登熟期間積算平均気温(平年値, °C)は平成23～27年の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

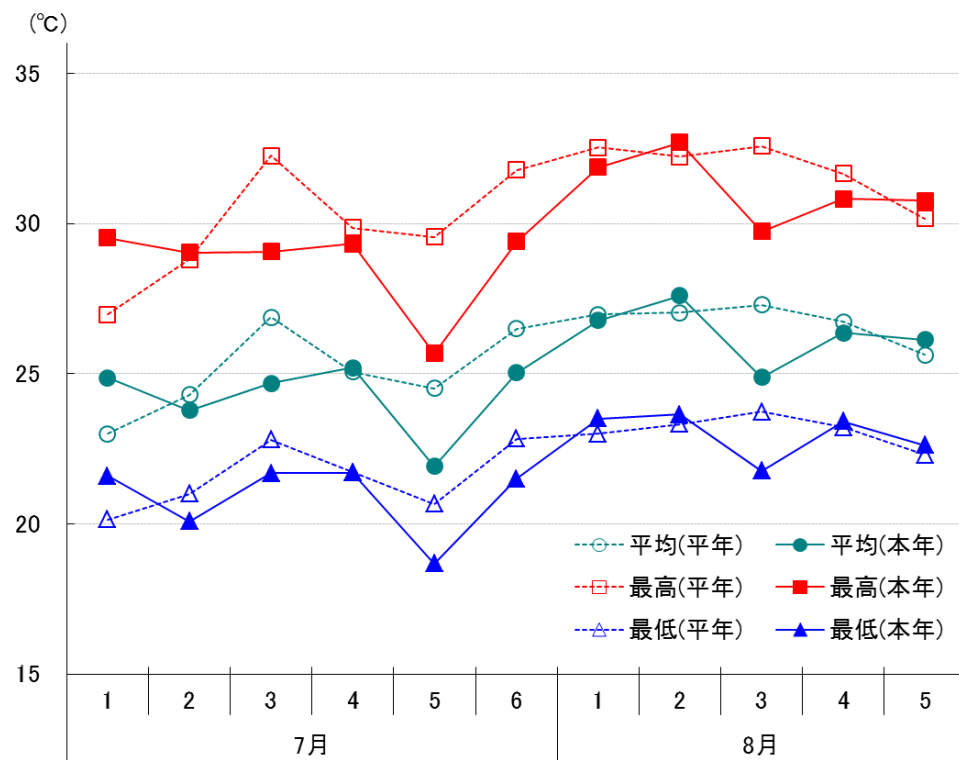


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値: 平成23-27年の5年間の平均値

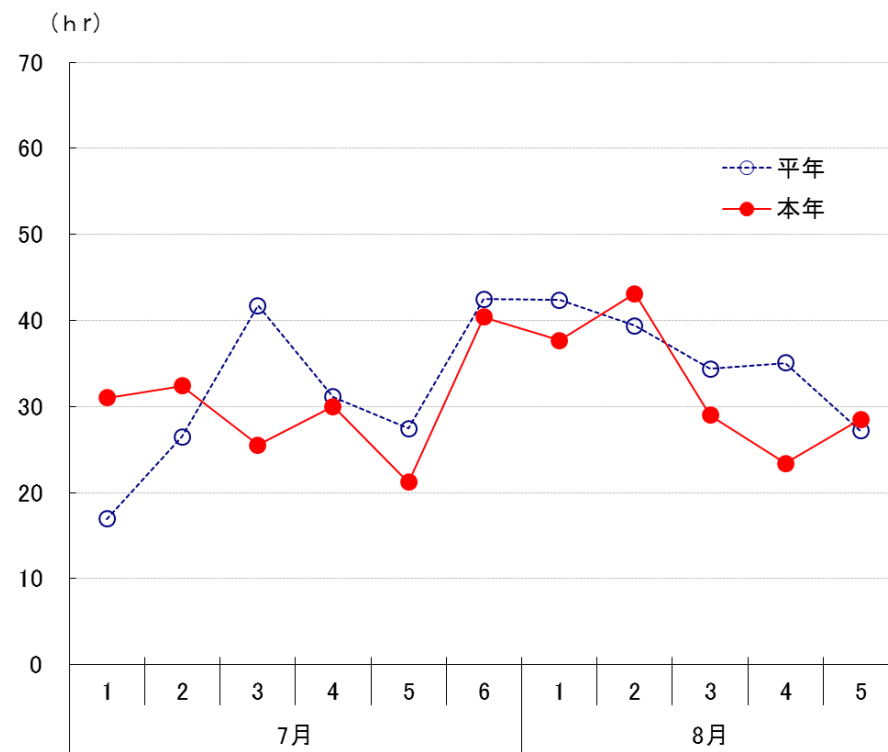


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎)

注) 平年値: 平成23-27年の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27日	4月第6半旬～8月第5半旬	22.3	22.3	+0.0	2,718	2,717	+1	727	757	96
5月6日	5月第2半旬～8月第5半旬	22.8	22.8	+0.0	2,549	2,550	-1	647	685	95

注) 平年値: 平成23～27年の5年間の平均値