

# 農 研 速 報

平成 29 年 8 月 29 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 28 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 平年並	<p>◇登熟期間中(7 月第 2 半月以降)の平均気温は、7 月第 2～5 半月、8 月第 5 半月で平年を上回ったが、7 月第 6、8 月第 1 および第 3、4 半月で平年を下回ったため、「あきたこまち」、「コシヒカリ」とも平年並で推移している(平年差±0℃)。</p> <p>◇登熟期間中(7 月第 2 半月以降)の日照時間は、7 月第 2、3 半月で平年を上回ったが、7 月第 5 半月～8 月第 4 半月で平年を下回ったため、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 75%)。</p> <p>◇「あきたこまち」の成熟期は、平年より 1 日早い 8 月 18 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、平年並の 8 月 29 日と予測される。</p> <p>◇平年と比較し、稈長は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」ではやや長く、穂長は両品種とも平年並である。穂数は、両品種とも平年より少ない。また、「あきたこまち」の倒伏程度は 0.2 で、平年より小さかった(平年差 -1.5)。</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 8 日	「あきたこまち」 黄熟期  「コシヒカリ」 黄熟期	「あきたこまち」 成熟期の予測 6 日遅い  「コシヒカリ」 成熟期の予測 3 日早い	◇登熟期間中(7 月第 4 半旬以降)の平均気温は、7 月第 4～5 半旬、8 月第 5 半旬で平年を上回ったが、7 月第 6、8 月第 1 および第 3、4 半旬で平年を下回ったため、「あきたこまち」、「コシヒカリ」とも平年よりやや低く推移している(平年差 $-0.6^{\circ}\text{C}$ )。 ◇登熟期間中(7 月第 4 半旬以降)の日照時間は、7 月第 5 半旬～8 月第 4 半旬で平年を下回ったため、積算日照時間は両品種とも平年よりかなり少なく推移している(平年比 53%)。 ◇目視による「あきたこまち」の成熟期は、平年より 6 日遅い 8 月 29 日と予測される。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 3 日早い 9 月 1 日と予測される。 ◇平年と比較し、両品種とも稈長はやや長く、穂長は平年並である。穂数は、「あきたこまち」で平年よりやや少なく、「コシヒカリ」で少ない。 ◆ 今後の栽培管理 4 月 27 日移植の栽培管理に準じる。	
--	---------	---------------------------------------	---	--	--

# 水 稻 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25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	7/8	-3 (7/11)	-5 (7/13)	8/18	-1 (8/19)	-1 (8/19)	76	95 (80)	96 (79)	17.3	95 (18.2)	100 (17.2)	476	94 (507)	90 (531)	0.2 (3.0)	-2.8 (1.7)	-1.5
	コシヒカリ	7/21	-1 (7/22)	-2 (7/23)	-	- (8/29)	- (8/29)	93	100 (93)	106 (87)	18.5	103 (18.0)	101 (18.3)	416	82 (506)	82 (507)	- (3.9)	- (2.6)	-
	ふくまる	7/12	-2 (7/14)	-4 (7/16)	8/23	+1 (8/22)	±0 (8/23)	79	96 (83)	96 (82)	19.1	99 (19.3)	101 (18.8)	510	102 (500)	95 (535)	0.2 (3.8)	-3.6 (2.5)	-2.3
5/8	あきたこまち	7/16	+1 (7/15)	-1 (7/17)	-	- (8/23)	- (8/23)	86	103 (84)	106 (81)	17.9	103 (17.4)	101 (17.7)	487	98 (496)	95 (513)	- (3.5)	- (1.8)	-
	コシヒカリ	7/23	-3 (7/26)	-5 (7/28)	-	- (9/2)	- (9/4)	96	103 (94)	108 (89)	18.5	100 (18.5)	100 (18.4)	392	84 (466)	82 (476)	- (3.8)	- (2.8)	-

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: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)
- 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:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

コシヒカリ 7月7日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまる 6月28日 N:K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

(5月8日移植) あきたこまち 7月4日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

コシヒカリ 7月13日 N:K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

5.栽植密度(株/㎡):  
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

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28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～8/27 までの 積算平均気温(°C)	8/28～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	成熟期予測 <sup>※1</sup> (平年差) (日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/27	コシヒカリ	7/21	973.2	965.7	8	8/29 ±0	8/29
5/8	あきたこまち	7/16	972.2	1098.3	-126	8/29 <sup>※2</sup> +6	8/23
5/8	コシヒカリ	7/23	986.2	910.3	76	9/1 -3	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

気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

※1今後気温が平年並に推移した場合の予測

※2目視による予測

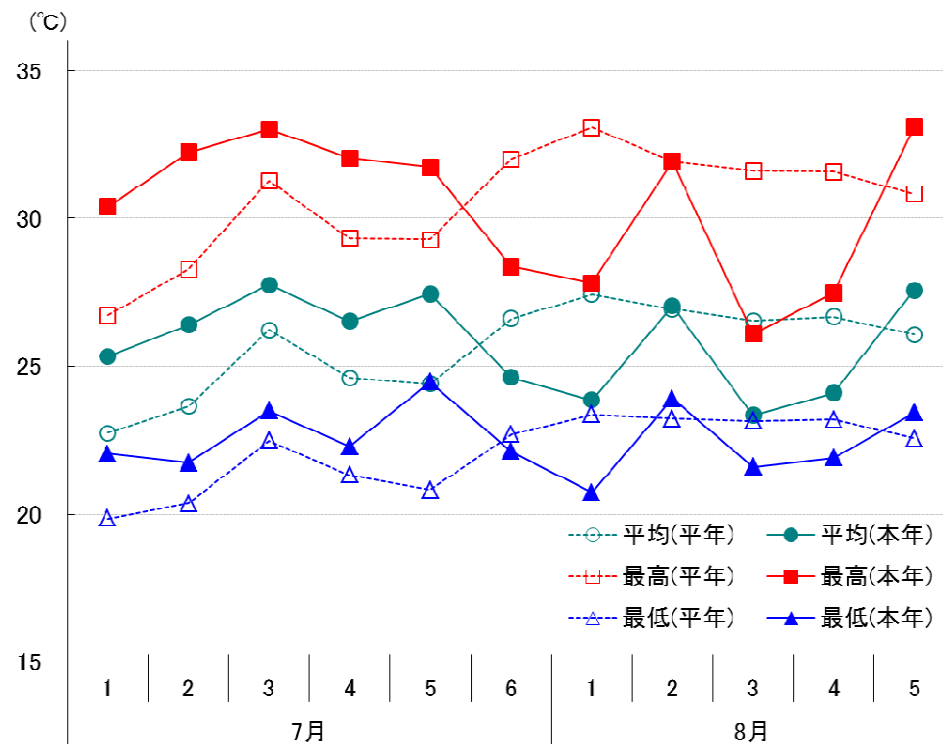


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎)

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

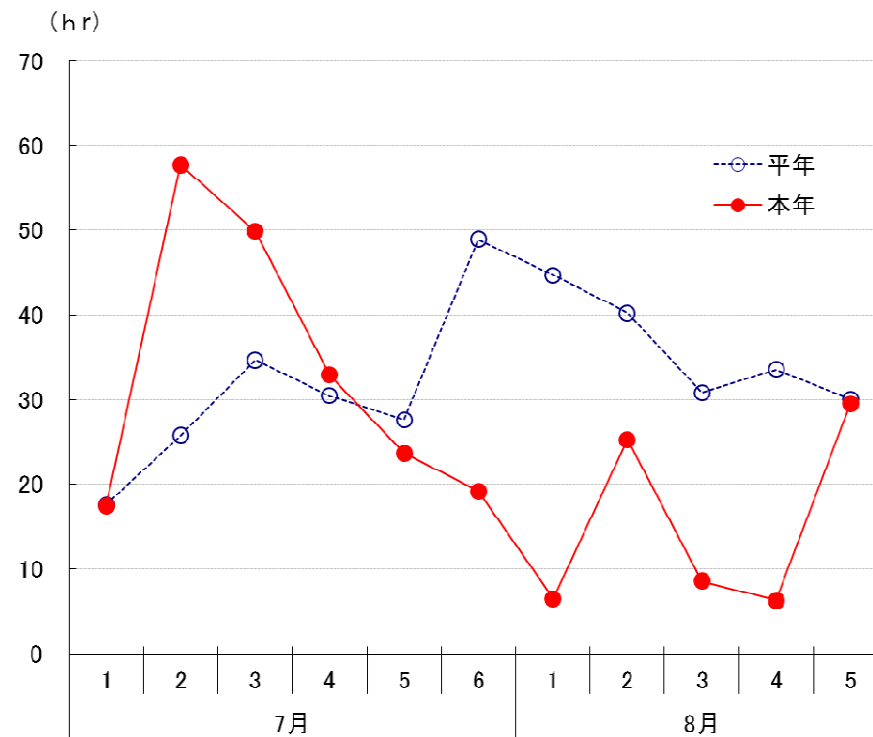


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎)

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

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	7月第2半旬～8月第5半旬	25.9	25.9	±0	1,318	1,323	-5	260	347	75
5月8日	7月第4半旬～8月第5半旬	25.6	26.2	-0.6	1,047	1,073	-28	152	286	53

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