

農 研 速 報



平成 25 年 8 月 29 日発行

茨城県農業総合センター 農業研究所作物研究室

〒301-4203 茨城県水戸市上国井 3402

TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（8 月 27 日現在、水戸市）

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 (水戸市)	5 月 1 日	(あきたこまち) 収穫済み (コシヒカリ) 黄熟期 (ふくまる) 成熟期	(あきたこまち) 1 日遅い (コシヒカリ) 2 日遅い	<p>◇登熟期間中の平均気温は、7 月第 4 半旬～8 月 1 半旬で平年より低く、8 月第 2～5 半旬で平年並～高く推移している。日照時間は、8 月 2～4 半旬を除いて少なく推移している。</p> <p>あきたこまちは平年より 1 日早かったものの、登熟期前半の気温が低く推移したため、成熟期は平年より 1 日遅かった。コシヒカリの出穂期は平年より 2 日遅く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 2 日遅いと予測される。</p> <p>あきたこまちは平年と比較して、稈長がやや長く、穂長は平年並み。穂数は平年よりやや少なく、一穂粒数（暫定値）は平年並みで、㎡あたり粒数は平年よりやや少ない見込みである。コシヒカリは平年と比較して、稈長がやや長く、穂長はやや短い。穂数は平年並みで、一穂粒数（暫定値）はやや多く、㎡あたり粒数は平年より多い見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理</p> <p>間断灌漑や適期の落水、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 10 日	(コシヒカリ) 糊熟期	(コシヒカリ) 並	<p>出穂期は平年並みで、成熟期は平均積算気温からみて平年並みと予測される。</p> <p>稈長及び穂長は平年より短い。穂数及び一穂粒数（暫定値）は平年より少なく、㎡あたり粒数は平年より少ない見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理：</p> <p>5 月 1 日移植の栽培管理に準じる。</p>	

表 1 生育状況及び収量構成要素

(作物研究室)

移植時期	品種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 数		
		本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比
		(月日)	(日)	(日)	(月日)	(日)	(日)	(cm)	(%)	(%)	(cm)	(%)	(%)	(本/㎡)	(%)	(%)
5/1移植	あきたこまち	7/16	-2	-1	8/25	+1	+1	92	111	104	18.0	105	99	528	93	97
			(7/18)	(7/17)		(8/24)	(8/24)		(83)	(89)		(17.1)	(18.2)		(567)	(544)
	コシヒカリ	7/30	+4	+2	-	-	-	97	113	104	18.3	108	96	478	90	102
			(7/26)	(7/28)		(9/7)	(9/7)		(86)	(93)		(17.0)	(19.1)		(532)	(469)
	ふくまる	7/18	-	-	8/27	-	-	88	-	-	19.7	-	-	499	-	-
			(-)	(-)		(-)	(-)		(-)	(-)		(-)	(-)		(-)	(-)
5/10移植	コシヒカリ	8/2	+3	±0	-	-	-	85	96	93	18.8	99	95	384	83	93
			(7/30)	(8/2)		(9/9)	(9/11)		(89)	(91)		(19.0)	(19.8)		(464)	(414)

移植時期	品種	一穂粒数(暫定値)			㎡当たり粒数(暫定値)			倒伏程度			不稔率(暫定値)		
		本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差
		(粒/穂)	(%)	(%)	(百粒/㎡)	(%)	(%)	(0-5)			(%)	(%)	(%)
5/1移植	あきたこまち	71	103	99	374	96	96	3.5	2.5	1.2	2.5	-0.3	-4.5
			(69)	(72)		(391)	(390)		(1.0)	(2.3)		(2.8)	(7.0)
	コシヒカリ	82	118	104	394	106	107	-	-	-	4.1	-1.9	-1.0
			(70)	(79)		(372)	(367)		(2.0)	(1.7)		(6.0)	(5.1)
	ふくまる	75	-	-	376	-	-	2.5	-	-	2.2	-	-
			(-)	(-)		(-)	(-)		(-)	(-)		(-)	(-)
5/10移植	コシヒカリ	73	109	96	280	90	90	-	-	-	5.2	0.8	0.8
			(67)	(76)		(311)	(313)		(2.0)	(2.0)		(4.4)	(4.4)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

【耕種概要】

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/㎡

【平年値】

平成20～24年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年から調査のため平年値なし

4) 基肥施用量

あきたこまち・ふくまる N:P205:K20 = 0.8:2.0:1.8(kg/a)

コシヒカリ N:P205:K20 = 0.6:1.5:1.4(kg/a)

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月1日移植) あきたこまち 6月28日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)コシヒカリ 7月12日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)ふくまる 7月 3日 N:K₂O=0.4:0.4(kg/a)(5月10日移植) コシヒカリ 7月17日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

表2 登熟期間の積算平均気温からみた成熟期の予測

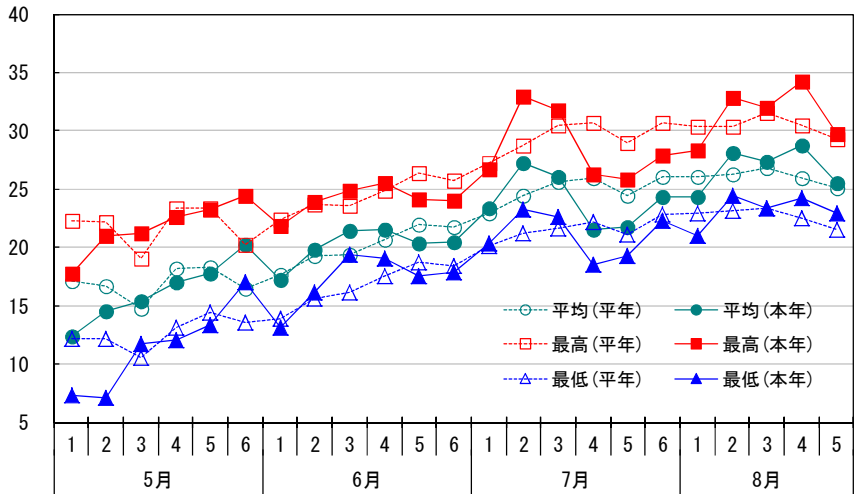
移植時期	品種	出穂期 (本年)	登熟期間の 平均気温の積算 (平年値)	出穂期～8/26まで の平均気温の積算	8/27～成熟期までに 必要な 平均気温の積算	成熟期の予測			成熟期 (平年)
						平年+1℃ 注1)	平年並	平年-1℃ 注2)	
5/1移植	コシヒカリ	7/30	1078	743	335	9/8	9/9	9/10	9/7
5/10移植	コシヒカリ	8/2	1046	671	375	9/10	9/11	9/11	9/11

注1) 8月27日以降、平年より平均気温が1℃高く推移した場合

注2) 8月27日以降、平年より平均気温が1℃低く推移した場合

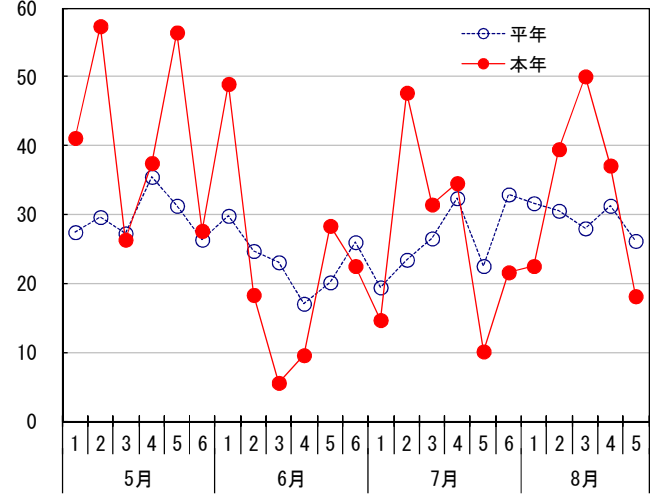
(℃)

気温の推移



(hr)

日照時間の推移



移植時期別の
気象条件

移植時期	期間	平均気温(℃)			積算平均気温(℃)			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(%)
5月1日移植	5月第1半旬～8月第5半旬	21.6	21.8	-0.2	2526.5	2551.6	-25.1	708	623	113
5月10日移植	5月第3半旬～8月第5半旬	22.4	22.3	0.1	2392.0	2382.6	9.4	609	566	108