

農 研 速 報



平成 24 年 9 月 4 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 (収穫期 8 月 24 日) (コシヒカリ) 黄熟期	(あきたこまち) 1 日早い (コシヒカリ) 1 日早い	<p>◇登熟期間中の平均気温は 8 月第 2 半旬で平年より低く、第 3 半旬で平年並になったが、第 4 半旬以降、高く推移した。日照時間は、8 月第 1～第 5 半旬では、第 3 半旬を除いて、平年より多く推移した。</p> <p>あきたこまちの出穂期が平年並であり、登熟期間中の気温が高く推移したため、成熟期は平年より 1 日早かった。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。</p> <p>稈長は両品種でやや短く、穂長はあきたこまちでやや短く、コシヒカリで短い。穂数は、あきたこまちでやや多く、コシヒカリで多い。一穂粒数（暫定値）は、あきたこまちで平年並、コシヒカリで平年より少ないことから、㎡あたり粒数（暫定値）は、あきたこまちで並、コシヒカリでやや多い。</p> <p>◆ 今後の栽培管理</p> <p>間断灌漑や出穂期後 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 10 日	(コシヒカリ) 糊熟期	(コシヒカリ) 4 日早い	<p>出穂期が平年より 2 日早く、登熟期間中の気温が高く推移しているため、成熟期は平均積算気温からみて平年より 4 日早いと予測される。</p> <p>稈長・穂長は平年並で、穂数は平年より多く、一穂粒数（暫定値）は平年並みのため、㎡あたり粒数（暫定値）は平年よりやや多い。</p> <p>◆ 今後の栽培管理： 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 (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 (%)
5/1移植	あきたこまち	7/18	+1 (7/17)	±0 (7/18)	8/24	-1 (8/25)	-1 (8/25)	83.0	85 (97.7)	94 (88.6)	17.1	91 (18.8)	94 (18.2)	567	102 (555.0)	106 (532.7)
	コシヒカリ	7/30	-1 (7/31)	+1 (7/29)	-	- (9/9)	- (9/8)	86.0	86 (99.6)	93 (92.1)	17.0	89 (19.1)	87 (19.6)	532	111 (478.0)	119 (446.6)
5/10移植	コシヒカリ	8/1	-3 (8/4)	-2 (8/3)	-	- (9/13)	- (9/13)	88.7	89 (99.8)	97 (91.2)	19.0	102 (18.6)	95 (19.9)	464	107 (434.0)	112 (413.6)

移植時期	品種	一穂粒数(暫定値)			m ² 当たり粒数(暫定値)			倒伏程度			不稔率(暫定値)		
		本年 (粒/穂)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (百粒/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0-5)	前年差	平年差	本年 (%)	前年差 (%)	平年差 (%)
5/1移植	あきたこまち	69	96 (72)	96 (72)	388	97 (400)	101 (384)	1.0	-3.5 (4.5)	-1.5 (2.5)	2.8	-7.6 (10.4)	-4.5 (7.3)
	コシヒカリ	69	91 (76)	85 (81)	380	105 (363)	106 (360)	-	- (2.5)	- (1.5)	6.0	+1.8 (4.2)	+0.9 (5.1)
5/10移植	コシヒカリ	76	106 (72)	96 (79)	357	114 (312)	109 (327)	-	- (3.5)	- (2.1)	4.4	-0.2 (4.6)	-0.4 (4.8)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

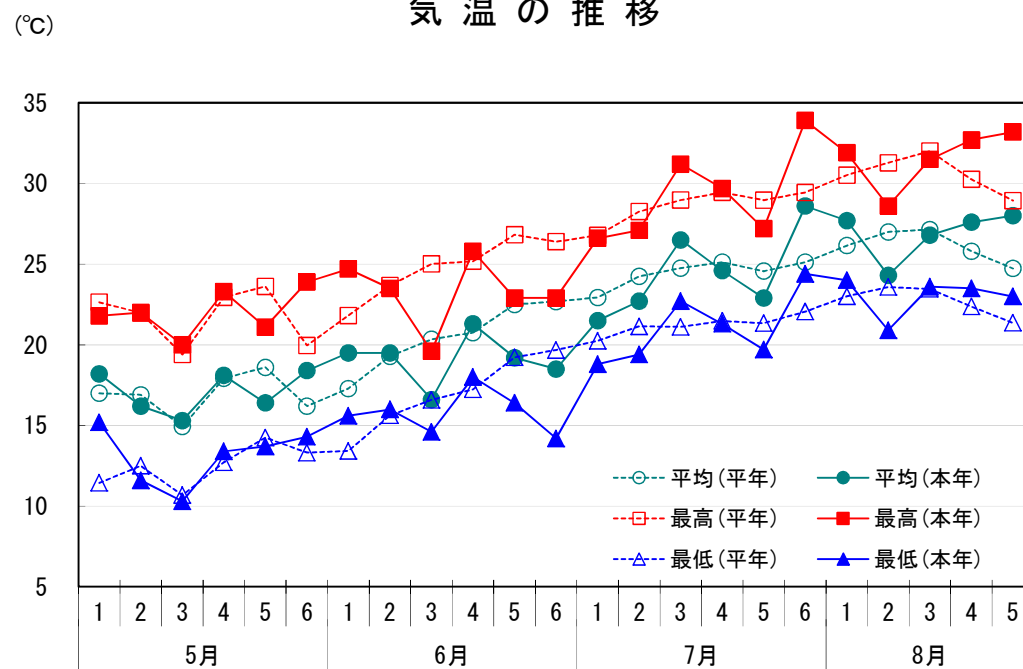
表 2 登熟期間の積算平均気温からみた成熟期の予測

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	1039	756	283	9/7	9/7	9/7	9/8
5/10移植	コシヒカリ	8/1	1041	700	341	9/9	9/9	9/10	9/13

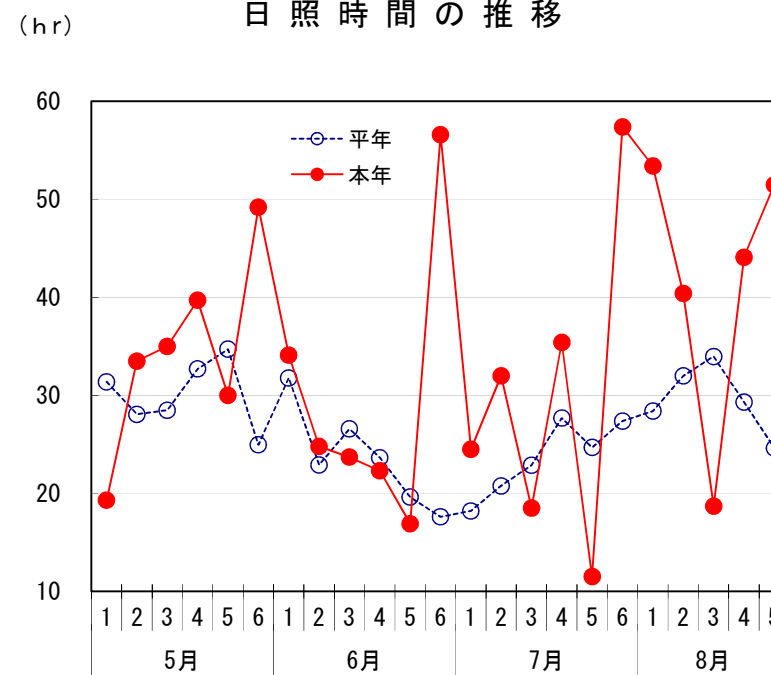
注1) 8月27日以降、平年より平均気温が1℃高く推移した場合

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



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(°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(%)
5月1日移植	5月第1半旬～8月第5半旬	21.7	21.8	-0.2	2539.0	2551.2	-12.2	773	612	126
5月10日移植	5月第3半旬～8月第5半旬	22.1	22.3	-0.2	2367.0	2381.7	-14.7	720	553	130