

農 研 速 報



平成 23 年 8 月 15 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9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2日	(あきたこまち) 糊熟期 (コシヒカリ) 乳熟期	(あきたこまち) (コシヒカリ)	<p>登熟期間中の平均気温は平年より低く推移している。</p> <p>平年に比べて、出穂期はあきたこまちで2日早く、コシヒカリで1日遅かった。出穂始期から穂揃い期までの日数は、あきたこまちで1日短く、コシヒカリで3日長かった。</p> <p>今後の栽培管理：</p> <p>1)各品種とも、3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいを行う。</p> <p>2)登熟期の早期落水は、乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、あきたこまちが出穂期後25日、コシヒカリが出穂期後30日である。</p>	
	5月10日	(コシヒカリ) 乳熟期	(コシヒカリ)	<p>出穂期は平年と比べて、コシヒカリで1日遅かった。出穂始期から穂揃い期までの日数は、平年より2日長かった。</p> <p>今後の栽培管理： 5月2日移植に準じる。</p>	

水 稻 の 出 穂 状 況

(作物研究室)

移植時期	品種	出穂始め			出穂期			穂揃い期			穂揃い期までの日数		
		本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
5/2移植	あきたこまち	7/13	+2 (7/11)	-1 (7/14)	7/17	+2 (7/15)	-2 (7/19)	7/20	+1 (7/19)	-2 (7/22)	7	-1 (8)	-1 (8)
	コシヒカリ	7/22	-1 (7/23)	-3 (7/25)	7/31	+4 (7/27)	+1 (7/30)	8/2	+3 (7/30)	±0 (8/2)	11	+4 (7)	+3 (8)
	コシヒカリ	7/28	±0 (7/28)	-2 (7/30)	8/4	+2 (8/2)	+1 (8/3)	8/6	+2 (8/4)	±0 (8/6)	9	+2 (7)	+2 (7)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

・ 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測			備考
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)	
5/25移植	コシヒカリ	-	-	8/11	8/13	-2	
6/10移植	コシヒカリ	8/9	197.1	8/15	8/21	-6	
6/24移植	コシヒカリ	8/5	1.3	8/30	8/30	±0	

注) 6月10日と6月24日移植は幼穂長と出穂前日数(星川)の表から求めた。

コシヒカリ(5月25日移植)については、圃場での達観調査による予測である。

・5月25日移植（移植後72日、8月5日調査）

品 種	草 丈		茎 数		葉色（カラスケール）		葉色（SPAD）	
	本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年比 (%)	本年	平年差	本年	平年差
コシヒカリ	111.8	118 (94.6)	546	115 (475)	4.8	+0.5 (4.3)	33.4	-1.0 (34.4)

・6月10日移植（移植後59日、8月9日調査）

品 種	草 丈		茎 数		葉色（カラスケール）		葉色（SPAD）	
	本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年比 (%)	本年	平年差	本年	平年差
コシヒカリ	100.9	110 (92.0)	548	116 (470)	5.5	+1.6 (3.9)	35.7	+1.9 (33.8)

・6月24日移植（移植後42日、8月5日調査）

品 種	草 丈		茎 数		葉色（カラスケール）		葉色（SPAD）	
	本年 (cm)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	平年比 (%)	本年	平年差	本年	平年差
コシヒカリ	84.1	108 (77.6)	689	137 (505)	4.5	+0.1 (4.4)	38.2	+0.5 (37.8)

（ ）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：22.2株/m²

【平年値】 5月2日、10日移植は平成18～22年の5年間の平均値

5月25日、6月10日移植は平成7～11年の5年間の平均値

6月24日移植は平成7、8、10年の3年間の平均値

4) 基肥窒素量

あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.8:2.0:1.8(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:1.5:1.4(kg/a)

5) 追肥時期及び追肥施用量

（5月2日移植）あきたこまち 7月4日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

（5月2日移植）コシヒカリ 7月12日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

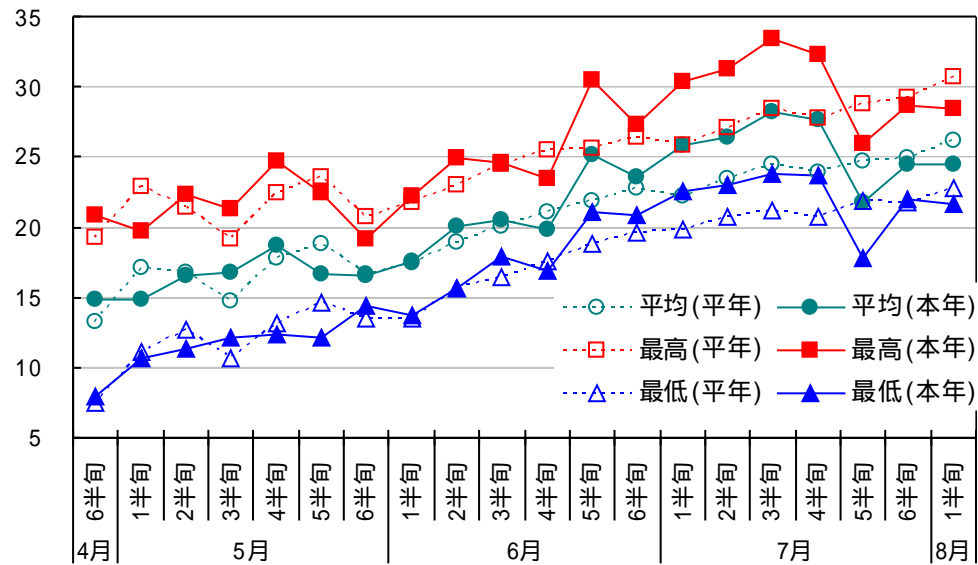
（5月10日移植）コシヒカリ 7月19日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

（5月25日移植）コシヒカリ 7月26日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

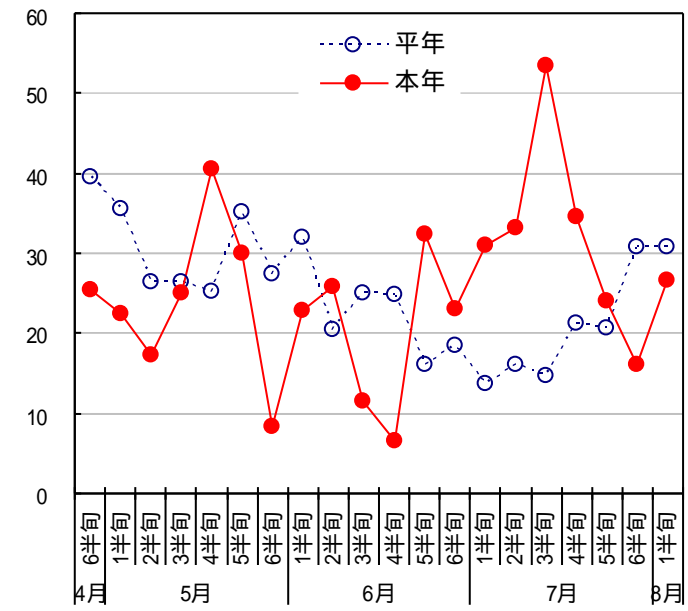
（6月10日移植）コシヒカリ 8月3日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

（6月24日移植）コシヒカリ 8月8日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

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	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2日移植	5月第1半旬 ~ 7月第3半旬		21.3	20.7	0.6	2067.3	2010.3	57.0	485	461	105
5月10日移植	5月第3半旬 ~ 7月第3半旬		22.0	21.2	0.8	1910.8	1841.1	69.7	445	399	112