

農 研 速 報



平成 23 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

水稲の生育状況（8 月 19 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) 黄熟期 (コシヒカリ) 黄熟期	(あきたこまち) 2 日早い 成熟期の予測 (コシヒカリ) 1 日遅い	<p>7 月第 4 半旬以降の平均気温、日照時間は平年並で推移している。</p> <p>登熟期間の平均気温は平年並で、あきたこまちは出穂期が平年より 2 日早かったため、成熟期は平年より 2 日早くなると予測される。コシヒカリは出穂期が平年より 1 日遅かったため、今後、平均気温が平年並であれば、成熟期は平年より 1 日遅くなると予測される。</p> <p>稈長は両品種でやや長く、穂長は両品種とも平年並である。穂数はあきたこまちで平年よりやや多く、コシヒカリで平年より多い。</p> <p>◆ 今後の栽培管理：</p> <p>間断灌漑や出穂期後 25 日（早生品種～）30 日（中晩性品種）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) 1 日遅い	<p>8 月第 2 半旬以降の平均気温は平年並で、日照時間は多く推移している。</p> <p>登熟期間の平均気温は平年並で、出穂期が平年より 1 日遅かったため、今後、平均気温が平年並であれば、成熟期は平年より 1 日遅くなると予測される。</p> <p>今後の栽培管理： 5 月 2 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 (%)
5/2移植	あきたこまち	7/17	+2	-2	-	-	-	96.7	108	109	18.9	100	104	555	107	106
			(7/15)	(7/19)		(8/20)	(8/25)		(89.8)	(88.6)		(18.9)	(18.1)		(521.0)	(525.0)
	コシヒカリ	7/31	+4	+1	-	-	-	99.6	105	109	19.1	97	96	480	110	110
			(7/27)	(7/30)		(9/3)	(9/8)		(95.0)	(91.1)		(19.7)	(20.0)		(434.0)	(434.0)
5/10移植	コシヒカリ	8/4	+2	+1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			(8/2)	(8/3)		(9/9)	(9/13)		(89.3)	(91.2)		(22.0)	(20.1)		(387.0)	(415.0)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

—

表 2 登熟積算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～8/18まで の平均気温の積算	8/19～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)	
5/2移植	あきたこまち	7/17	974	855	119	8/23	8/23	8/23	8/25
5/2移植	コシヒカリ	7/31	1042	513	529	9/8	9/9	9/10	9/8
5/10移植	コシヒカリ	8/4	1059	421	639	9/13	9/14	9/15	9/13
5/25移植	コシヒカリ	8/11	1034	230	804	9/20	9/21	9/23	9/24
6/10移植	コシヒカリ	8/15	998	117	881	9/23	9/25	9/27	10/3

注1) 8月19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19日以降、平年より平均気温が1 低く推移した場合

・5月25日移植（移植後82日、8月15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	129.0	124 (104.1)	507	107 (474)	5.1	+0.8 (4.4)	35.6	+3.0 (32.7)

・6月10日移植（移植後70日、8月19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	121.9	114 (106.5)	521	116 (448)	4.7	+0.7 (4.0)	37.6	+3.3 (34.3)

・6月24日移植（移植後52日、8月15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	96.5	111 (86.8)	551	115 (479)	5.6	+1.3 (4.3)	39.1	+3.8 (35.4)

（ ）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：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)

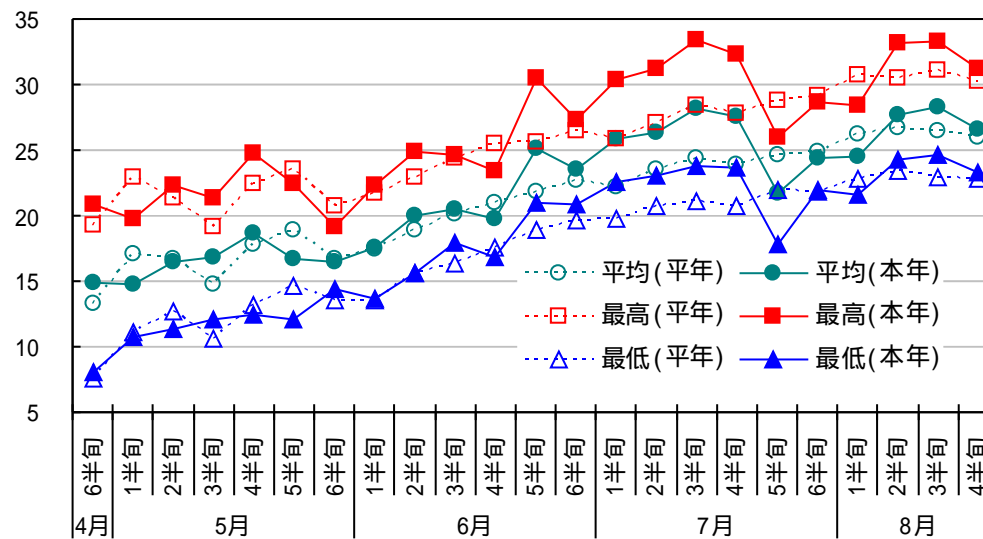
（5月10日移植）コシヒカリ 7月19日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

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

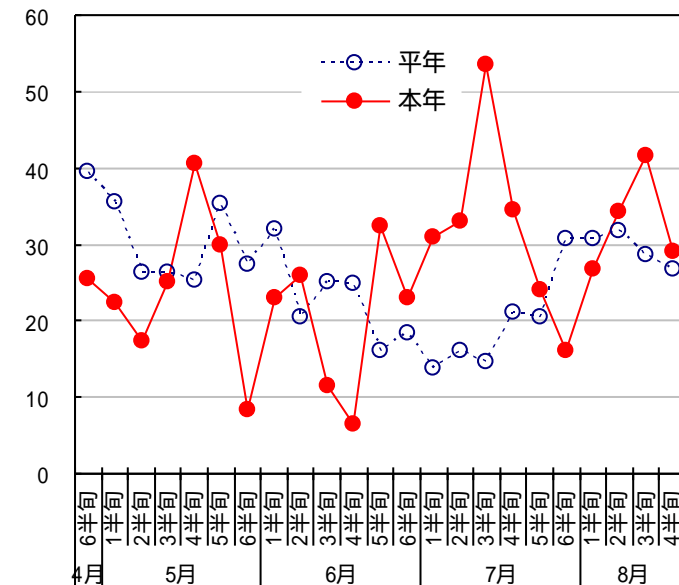
（6月10日移植）コシヒカリ 8月3日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

（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	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～8月第4半旬	22.2	21.5	0.7	2480.2	2405.6	74.6	590	548	108
5月10日移植	5月第3半旬～8月第4半旬	22.8	21.9	0.9	2323.7	2236.4	87.3	550	486	113