

# 農 研 速 報



平成 24 年 7 月 24 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（7 月 20 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) 穂揃い期  (コシヒカリ) 穂孕み期	(あきたこまち) 並  (コシヒカリ) 2 日遅い	<p>◇平均気温は、6 月第 5 半旬～7 月第 2 半旬にかけて低く、7 月第 3 半旬では 2℃程度高く推移した。日照時間は、6 月第 6 半旬で平年に比べて 3 倍程度多く、7 月第 1 半旬～第 2 半旬にかけて多かったが、第 3 半旬では低く推移した。</p> <p>あきたこまちの出穂期は 7 月 18 日で、平年並であった。                  コシヒカリの出穂期は、幼穂長からみて平年より 2 日遅いと予測される。</p> <p>平年と比較して、草丈は、両品種ともにやや小さく、茎数はあきたこまちで並、コシヒカリで多く、葉色はあきたこまちでやや淡く、コシヒカリで淡い。</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灌漑を行う。</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後 25 日、コシヒカリが出穂後 30 日である。</p>	
	5 月 10 日	(コシヒカリ) 幼穂形成期	(コシヒカリ) 並	<p>◇ 出穂期は、幼穂長からみて、平年並と予測される。                  平年と比較して、草丈はやや小さく、茎数は多く、葉色は淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。</p>	

## ・ 幼穂長からみた出穂期予測

(今後気温が平年並に推移した場合の予測)

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)	
5/1移植	あきたこまち	-	-	7/18	7/18	±0	出穂期確定
	コシヒカリ	7/20	106	7/31	7/29	+2	
5/10移植	コシヒカリ	7/19	23.2	8/3	8/3	±0	

注) 予測は平成16、18年度の成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づいて行った。

なお、幼穂が10cm以上になった場合、「幼穂長と出穂前日数（星川）」に基づいて行った。

# 水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後80日、7月20日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	90.6	83 (108.7)	92 (99.0)	609	96 (635)	104 (588)	4.6	±0 (4.6)	+0.0 (4.6)	35.5	-2.1 (37.6)	-1.1 (36.6)	11.9	-1.0 (12.9)	-0.9 (12.8)
コシヒカリ	86.5	84 (102.4)	94 (91.8)	602	104 (581)	113 (534)	3.6	-0.5 (4.1)	-0.4 (4.0)	28.4	-5.1 (33.5)	-4.1 (32.5)	11.8	-1.3 (13.1)	-1.0 (12.8)

・ 5月10日移植 (移植後70日、7月19日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
コシヒカリ	82.3	85 (96.7)	95 (86.3)	576	107 (536)	116 (497)	3.3	-0.5 (3.8)	-0.6 (3.9)	25.7	-5.7 (31.4)	-6.3 (32.0)	11.9	-0.2 (12.1)	-0.4 (12.3)

( ) 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/m<sup>2</sup>

【平年値】 平成19～23年の5年間の平均値

4) 基肥窒素量

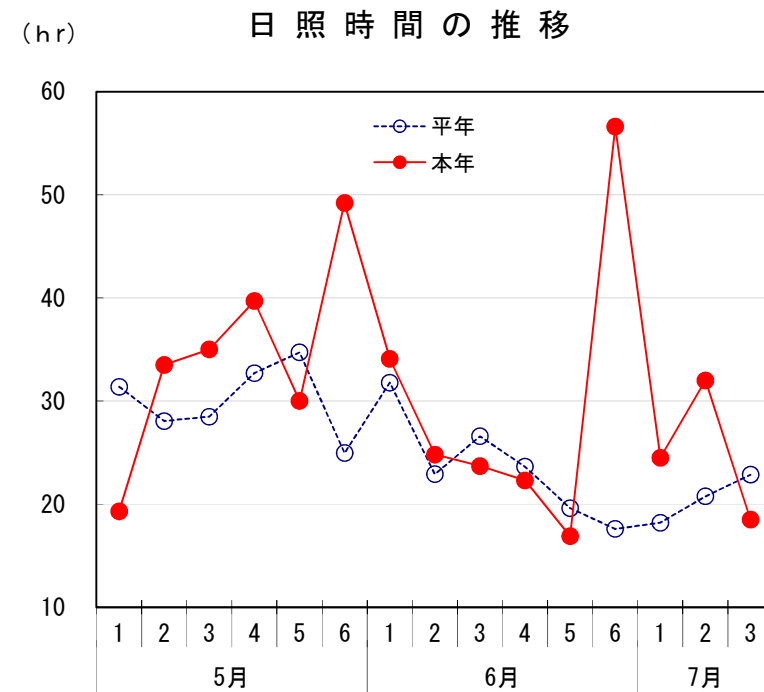
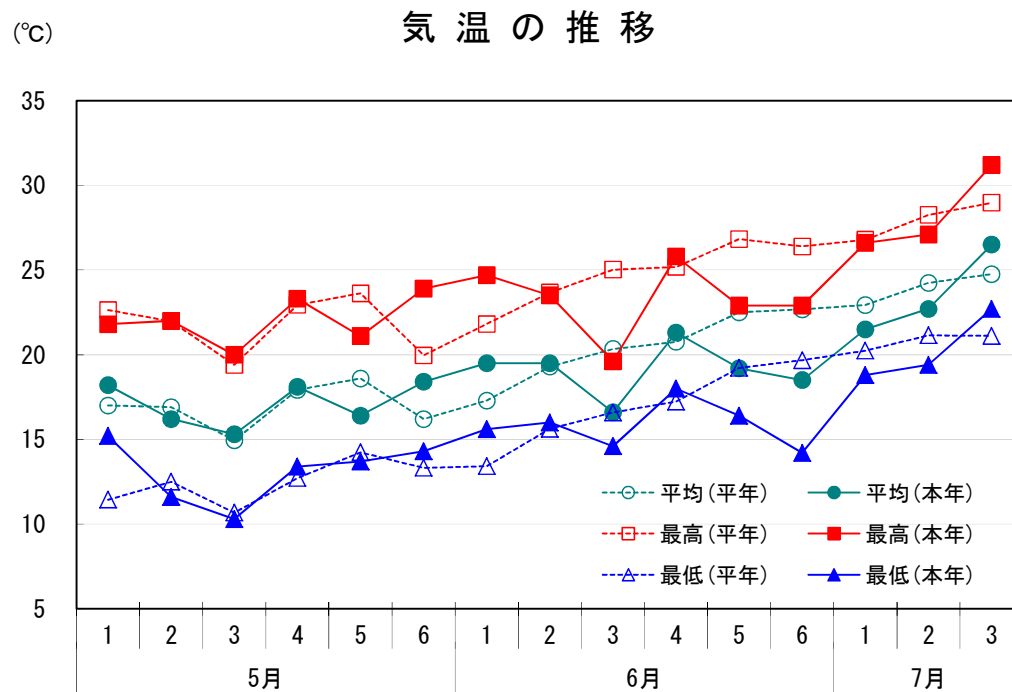
あきたこまち N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)

コシヒカリ N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 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 7月1日 N:K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)

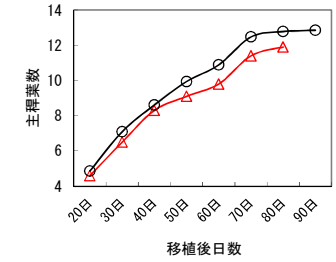
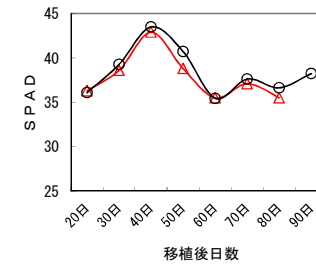
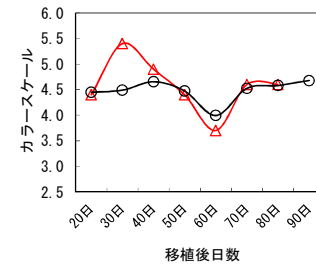
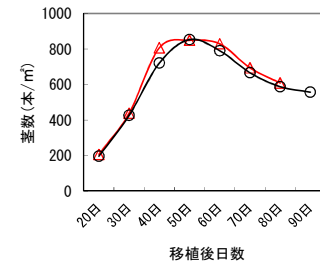
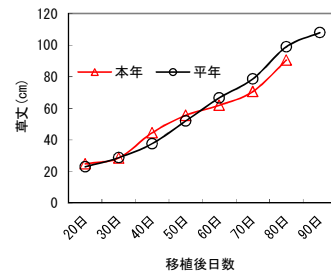
(5月1日移植) コシヒカリ 7月19日 N:K<sub>2</sub>O=0.3 : 0.3 (kg/a)



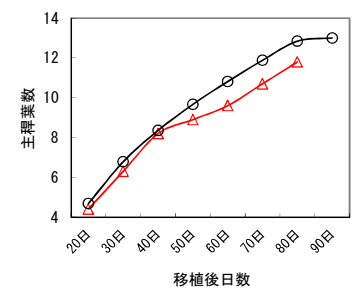
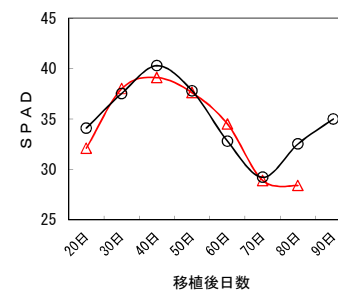
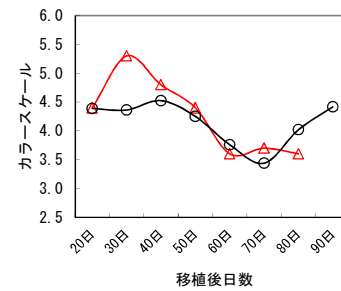
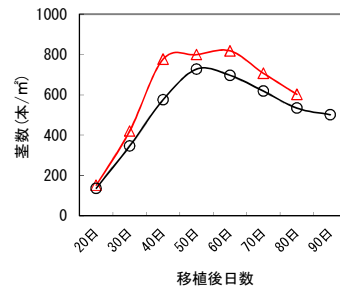
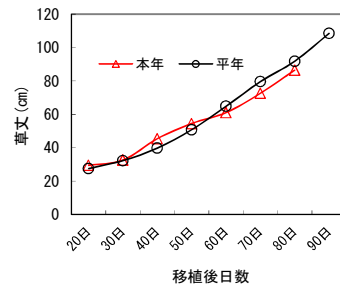
#### 移植時期別の 気象条件

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～7月第3半旬	19.2	19.8	-0.6	1457.9	1497.9	-40.0	460	384	120
5月10日移植	5月第3半旬～7月第3半旬	19.5	20.2	-0.7	1285.9	1328.4	-42.5	407	325	125

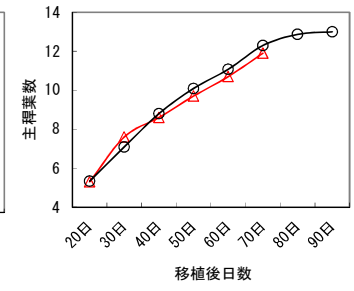
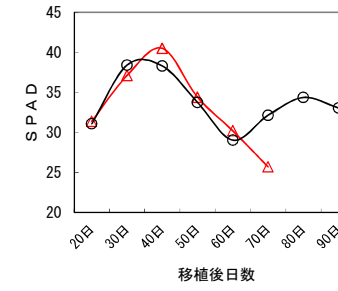
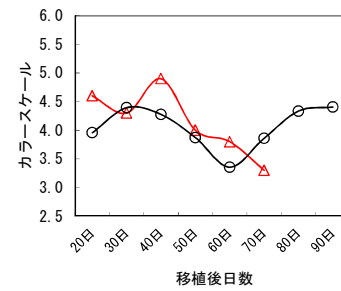
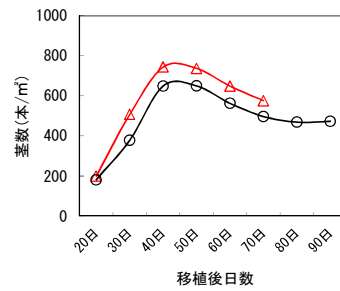
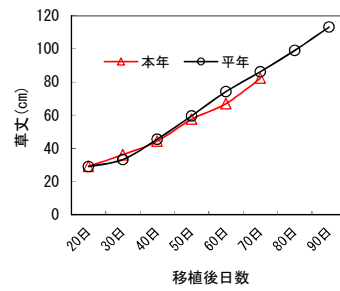
あきたこまち  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月1日移植



コシヒカリ  
5月10日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】

撮影日：7/20

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 10 日移植の生育状況 】

撮影日：7/20

コシヒカリ

