

# 農 研 速 報



平成 24 年 7 月 10 日発行  
 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（6 月 29 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	幼穂形成期	あきたこまち 3 日遅い  コシヒカリ 2 日遅い	<p>◇6 月第 5 半旬の平均気温は平年より 3 度程度低く推移した。日照時間は第 3 半旬～第 5 半旬において若干低く推移した。</p> <p>幼穂の発育程度から予測されるあきたこまちの出穂期は平年より 3 日程度遅い。コシヒカリは 2 日程度遅い。</p> <p>平年に比べ、両品種とも草丈がやや小さく、茎数はあきたこまちでやや多く、コシヒカリで多い、葉色はあきたこまちで並、コシヒカリでやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理：根の健全化を図るため、引き続き間断灌漑を行う。ただし、出穂前 24～11 日頃は低温に弱く冷害を受けやすいため、低温が予想される場合は水深 10cm 以上の深水管理を行う。また、幼穂長を確認して、適期に穂肥を行う。穂肥の施用時期の目安はあきたこまちで出穂前 20 日頃、コシヒカリで出穂前 15 日頃である。</p>	間断灌漑は 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す。

	5 月 10 日	最高分げつ期	コシヒカリ 3 日程度遅い	◇主稈葉数の展開からみた生育は 3 日程度遅い。 平年に比べ草丈は並、茎数は多く、葉色は並である。 ◆今後の栽培管理： 5/1 移植に準じる。	
--	----------	--------	------------------	---	--

## ・ 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※		
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
5/1移植	あきたこまち	6/29	2.9	7/21	7/18	+3
	コシヒカリ	6/29	0.2	7/31	7/29	+2
5/10移植	コシヒカリ	6/29	－	－	8/3	－

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。

※今後気温が平年並に推移した場合の予測

# 水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後59日、6月29日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (S P A D)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	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	62.0	83 (74.7)	93 (66.6)	829	111 (746)	105 (791)	3.7	-0.7 (4.4)	-0.3 (4.0)	35.5	-4.4 (39.9)	+0.0 (35.5)	9.8	-0.9 (10.7)	-1.1 (10.9)
コシヒカリ	61.0	85 (72.0)	94 (64.8)	818	116 (704)	117 (697)	3.6	-0.6 (4.2)	-0.2 (3.8)	34.5	-1.9 (36.4)	+1.7 (32.8)	9.6	-1.2 (10.8)	-1.2 (10.8)

・ 5月10日移植 (移植後50日、6月29日調査)

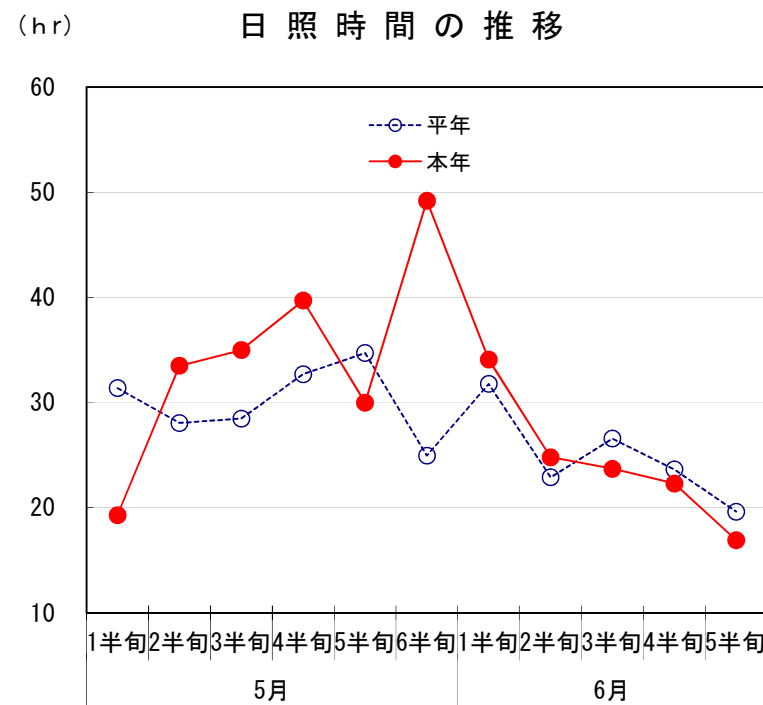
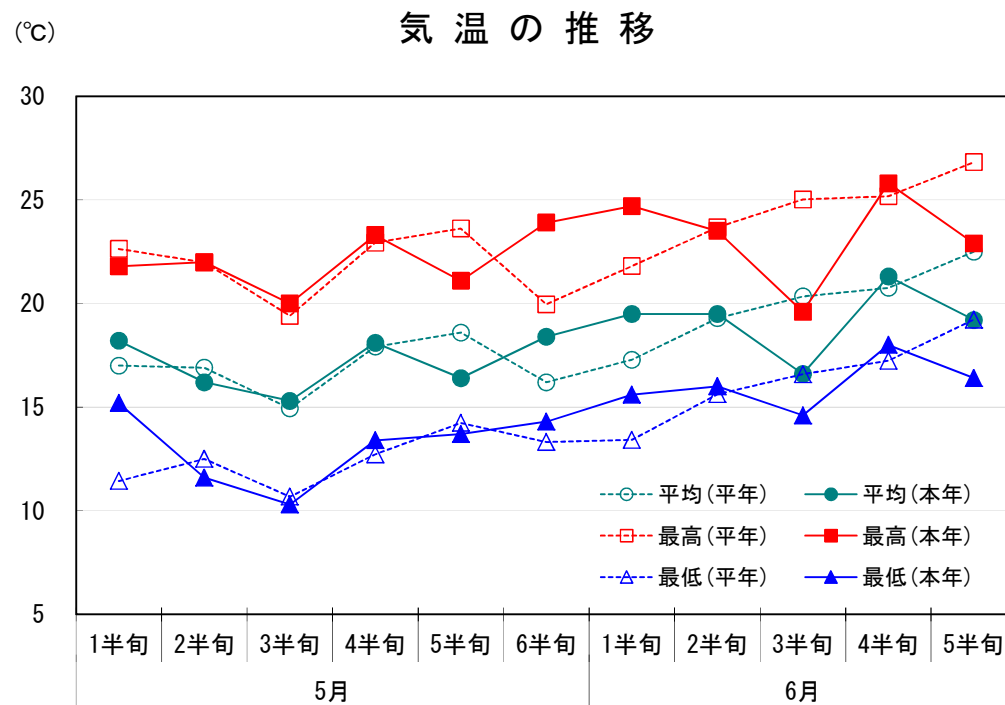
品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (S P A D)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
コシヒカリ	57.6	83 (69.6)	97 (59.6)	737	114 (648)	113 (650)	4.0	-0.1 (4.1)	+0.1 (3.9)	34.4	-2.6 (37.0)	+0.6 (33.8)	9.7	-0.1 (9.8)	-0.4 (10.1)

( ) 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/㎡

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)

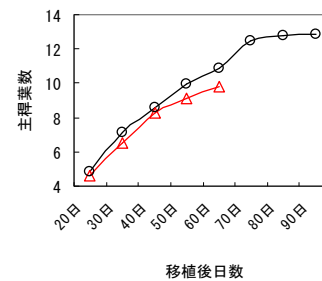
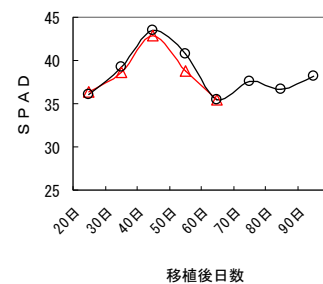
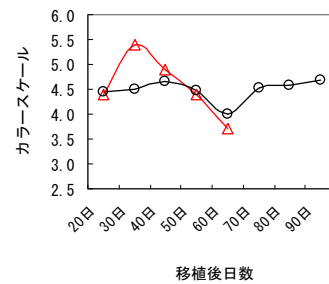
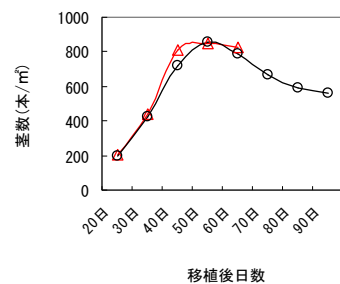
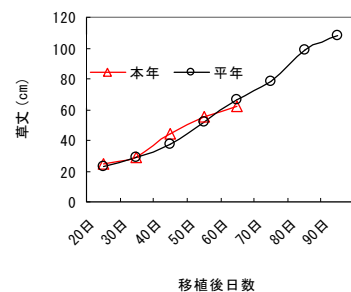
【平年値】 平成19～23年の5年間の平均値



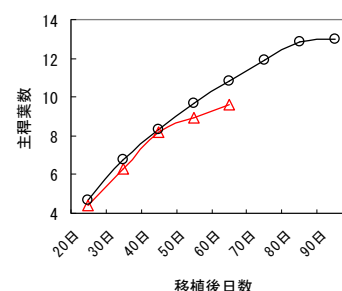
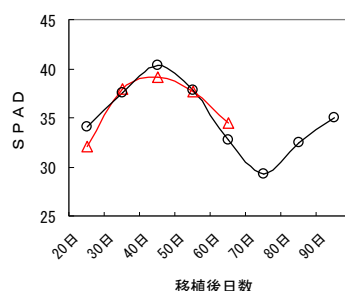
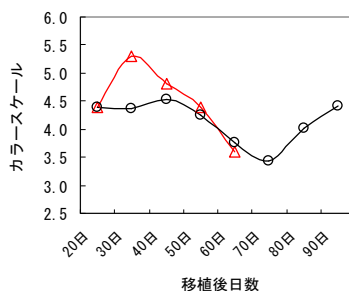
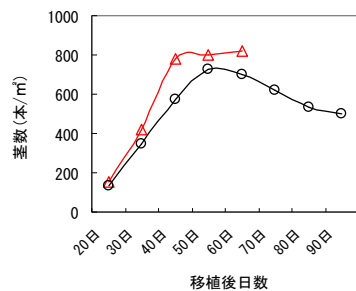
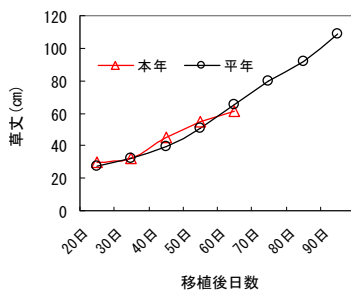
#### 移植時期別の 気象条件

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～6月第5半旬	18.1	18.3	-0.3	1011.9	1024.9	-13.0	329	305	108
5月10日移植	5月第3半旬～6月第5半旬	18.3	18.6	-0.4	839.9	855.4	-15.5	276	245	112

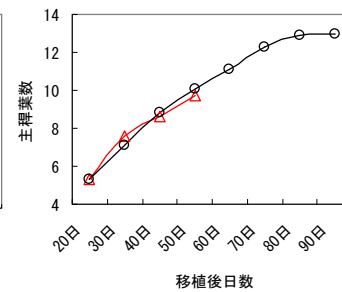
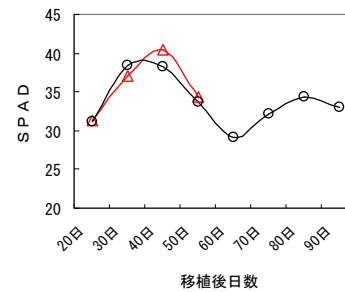
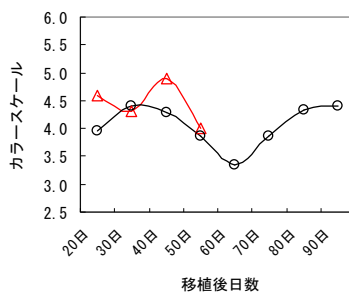
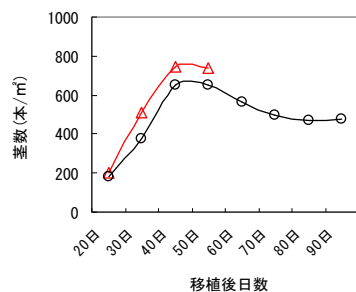
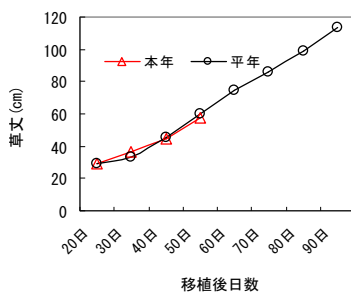
あきたこまち  
5月1日移植



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：7/2

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：7/2

コシヒカリ

