

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 23 年 7 月 1 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 30 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	幼穂形成期	あきたこまち 4 日程度遅い コシヒカリ 並	<p>6 月第 3 半旬以降、平均気温は平年より 4 度程度高く推移した。日照時間は第 4 半旬～第 5 半旬にかけて高く推移した。</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 4 日程度遅い。主稈葉数の展開からみたあきたこまちの生育は 1 日程度遅く、コシヒカリは並である。</p> <p>平年に比べ、両品種とも草丈が高く、茎数はあきたこまちでやや少なく、コシヒカリで並、両品種とも葉色はやや濃い。</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 1 日程度遅い	6 月第 3 半旬以降、平均気温は平年より 4 度程度高く推移した。日照時間は第 4 半旬～第 5 半旬にかけて高く推移した。主稈葉数の展開からみた生育は 1 日程度遅い。 平年に比べ草丈は高く、茎数、葉色は並である。 今後の栽培管理： 5/2 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)
5/2移植	あきたこまち	6/30	2.24	7/23	7/19	+4
	コシヒカリ	6/30	1mm以下	-	7/30	-
5/10移植	コシヒカリ	6/30	-	-	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2日移植 (移植後59日、6月30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/m ²)	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	74.7	107	113	746	93	93	4.4	+0.3	+0.4	39.9	+5.4	+4.5	10.7	-0.7	-0.2
		(69.7)	(66.1)		(805)	(800)		(4.1)	(4.0)		(34.5)	(35.4)		(11.4)	(10.9)
コシヒカリ	72.0	106	114	704	100	102	4.2	+0.4	+0.5	36.4	+3.3	+3.6	10.8	± 0	+0.1
		(68.1)	(63.3)		(703)	(689)		(3.8)	(3.7)		(33.1)	(32.8)		(10.8)	(10.7)

・ 5月10日移植 (移植後51日、6月30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/m ²)	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	69.6	118	118	648	138	99	4.1	+0.4	+0.2	37.0	+5.0	+3.2	9.8	-0.3	-0.3
		(59.0)	(59.2)		(468)	(653)		(3.7)	(3.9)		(32.0)	(33.8)		(10.1)	(10.1)

・ 5月25日移植 (移植後30日、6月24日調査)

品 種	草 丈 (cm)	茎 数 (本/m ²)	葉色 (カラスケール)	葉色 (S P A D)
コシヒカリ	47.7	640	4.8	41.3

・ 6月10日移植 (移植後20日、6月30日調査)

品 種	草 丈 (cm)	茎 数 (本/m ²)	葉色 (カラスケール)	葉色 (S P A D)
コシヒカリ	39.4	430	4.7	38.8

() 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

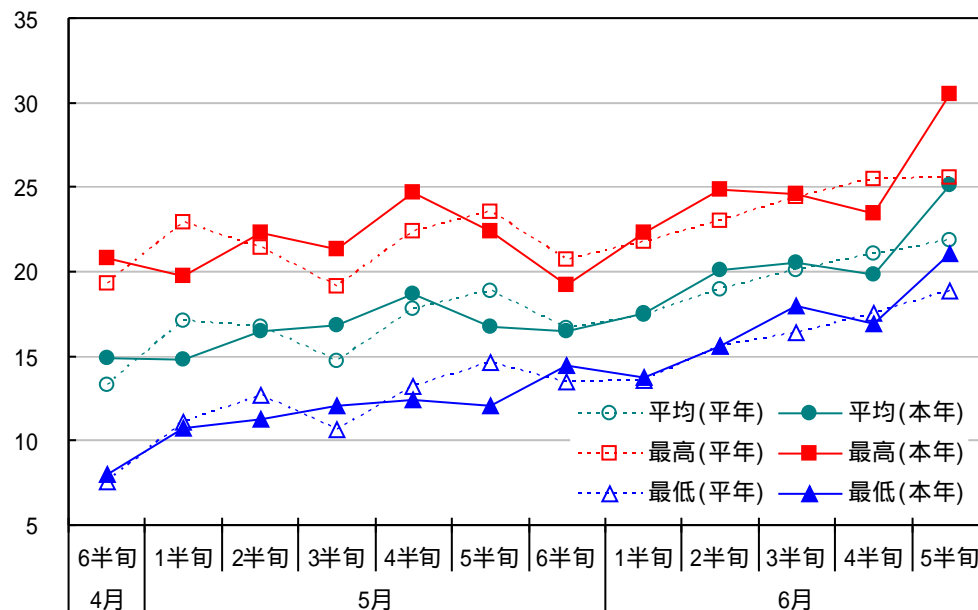
【平年値】 平成18～22年の5年間の平均値

4) 基肥窒素量

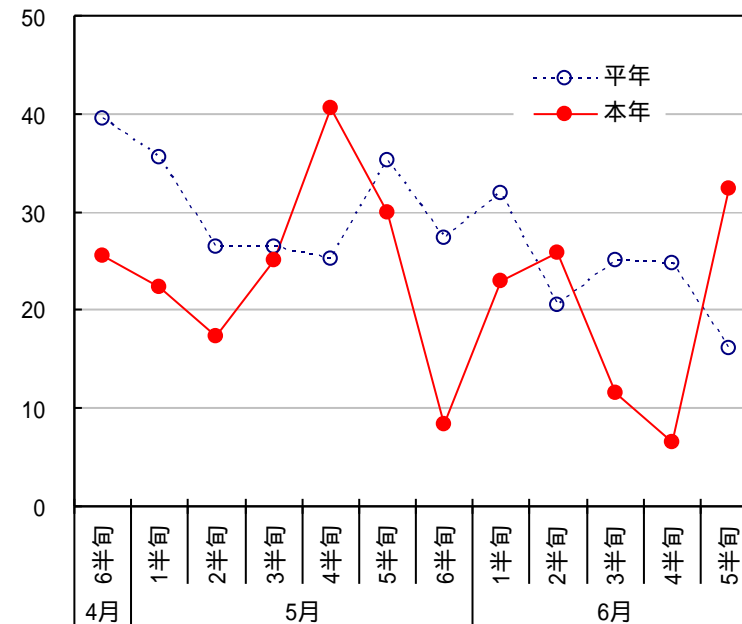
あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 2.0 : 1.8(kg/a)

コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4(kg/a)

気温の推移



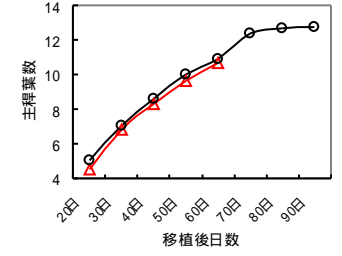
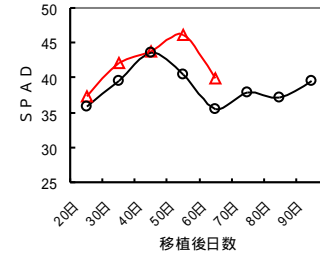
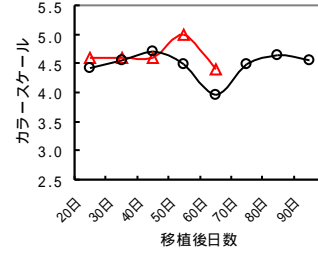
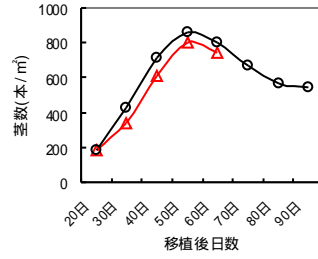
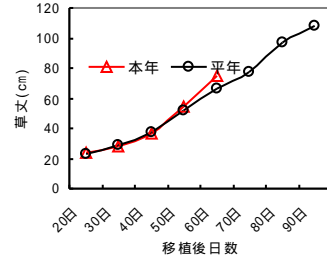
日照時間の推移



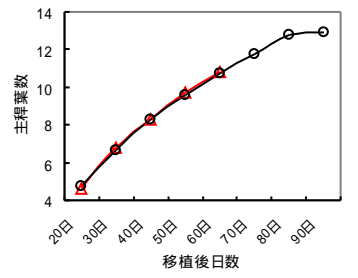
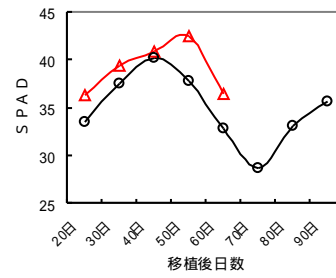
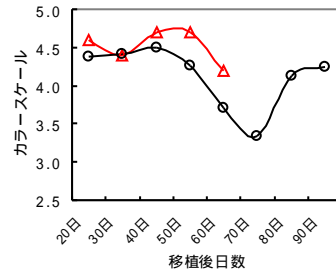
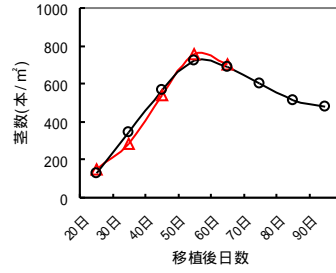
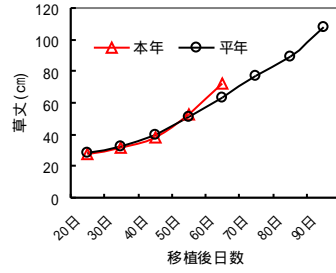
移植時期別の
気象条件

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～6月第1半旬	18.5	18.3	0.2	1031.6	1022.5	9.1	243	295	82
5月10日移植	5月第3半旬～6月第1半旬	19.1	18.6	0.5	875.1	853.3	21.8	203	233	87

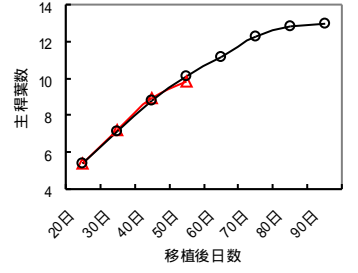
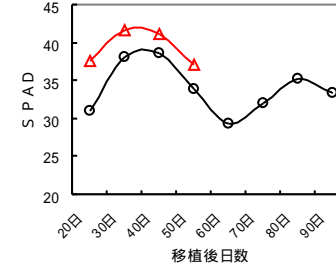
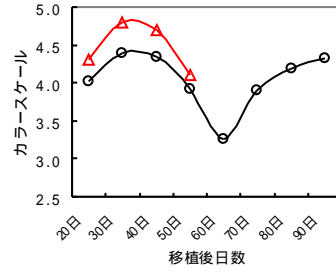
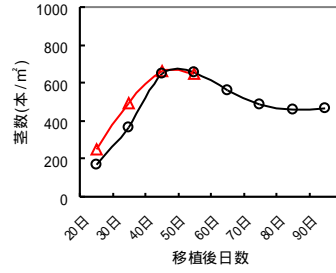
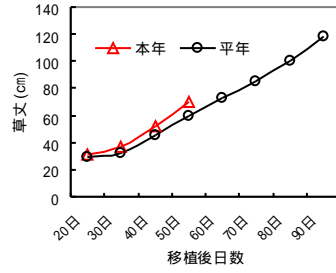
あきたこまち
5月2日移植



コシヒカリ
5月2日移植



コシヒカリ
5月10日移植



【 5 月 2 日移植の生育状況 】

撮影日：7/1

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：7/1

コシヒカリ

