

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 22 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 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)	4 月 30 日	幼穂形成期	あきたこまち 1 日早い コシヒカリ 並	<p>◇6 月第 3 半旬以降、平均気温は平年より 1～3℃程度高く推移した。生育期間中の日照時間は平年より多い。</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 1 日早い。主稈葉数の展開からみたコシヒカリの生育は前回調査時の「1 日程度遅い」から早まり、「平年並」である。</p> <p>平年に比べ草丈はやや長く、茎数及び葉色は並である。</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 並	<p>◇6 月第 3 半旬以降、平均気温は平年より 1～3℃程度高く推移した。生育期間中の日照時間は平年より多い。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は前回調査時の「3 日程度遅い」より早まり、「平年並」となっている。</p> <p>平年に比べ草丈は並、茎数は極く少なく、葉色はやや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理： 4/30 移植に準じる。</p>	
--	----------	--------	------------	---	--

・ 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)
4/30移植	あきたこまち	6/29	6.1	7/19	7/20	-1
	コシヒカリ	6/29	1mm以下	-	7/31	-
5/10移植	コシヒカリ	6/29	-	-	8/4	-

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。

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 4月30日移植 (移植後60日、6月29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 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	69.7	104 (66.9)	105 (66.3)	805	109 (736)	104 (776)	4.1	+0.4 (3.7)	+0.1 (4.0)	34.5	+2.7 (31.8)	-1.8 (36.3)	11.4	+1.0 (10.4)	+0.5 (10.9)
コシヒカリ	68.1	103 (65.9)	107 (63.5)	703	104 (675)	102 (692)	3.8	+0.2 (3.6)	+0.1 (3.7)	33.1	+2.7 (30.4)	-0.2 (33.3)	10.8	-0.3 (11.1)	±0.0 (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 (SPAD)			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	59.0	110 (53.7)	96 (61.8)	468	89 (527)	66 (707)	3.7	+0.3 (3.4)	-0.4 (4.1)	32.0	+3.5 (28.5)	-3.0 (35.0)	10.1	+0.3 (9.8)	-0.1 (10.2)

() 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

4) 基肥窒素量

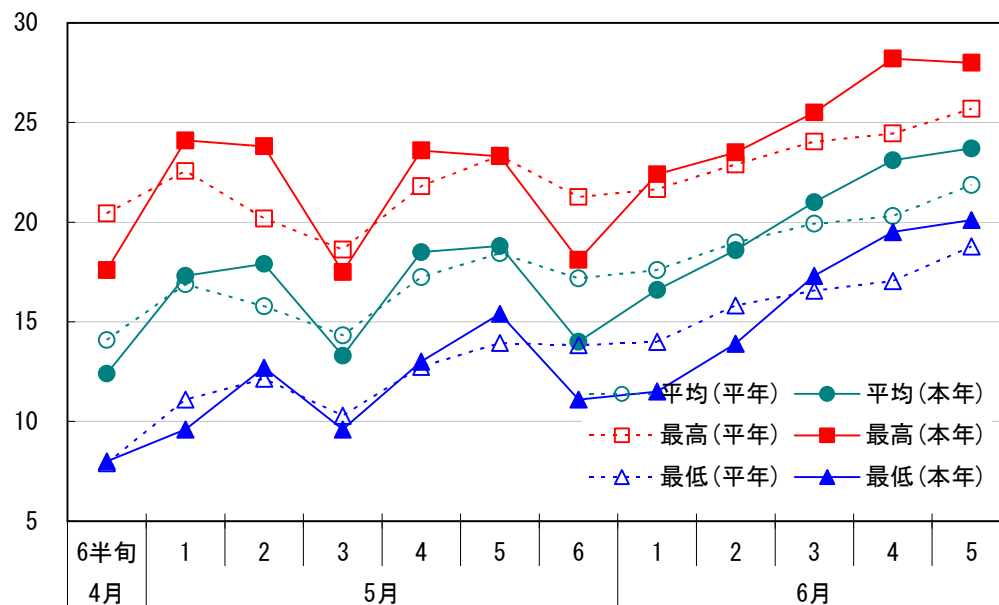
あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)

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

【平年値】 平成17～21年の5年間の平均値。

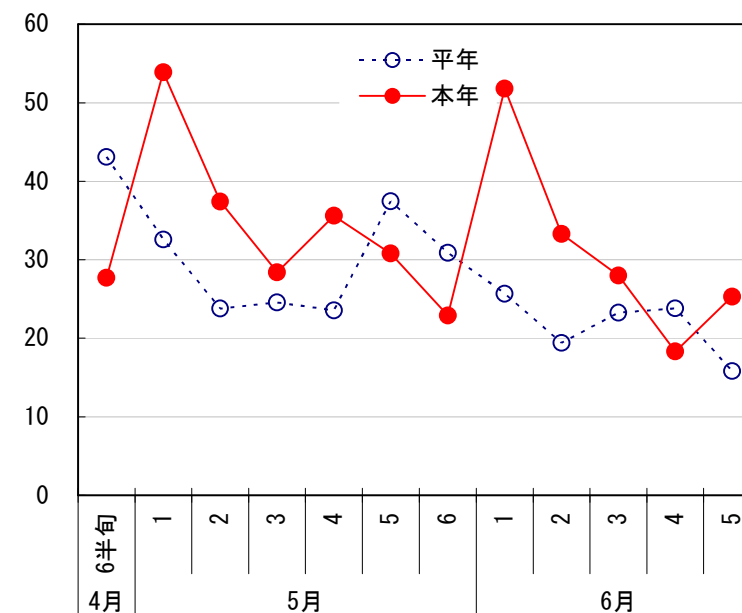
(°C)

気温の推移



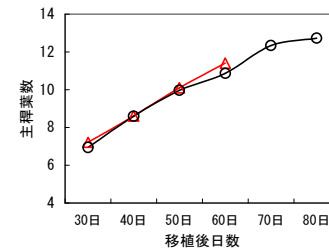
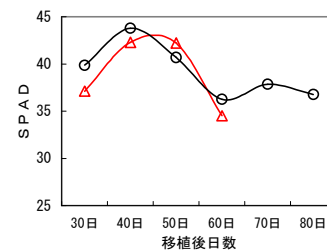
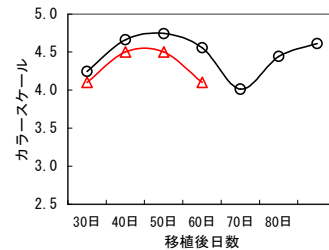
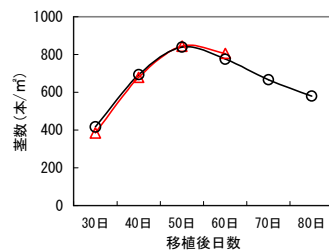
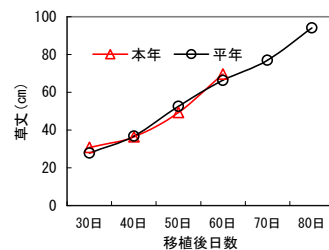
(hr)

日照時間の推移

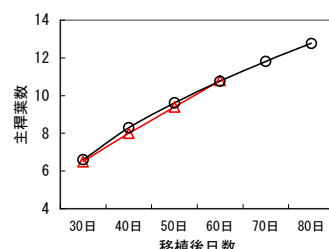
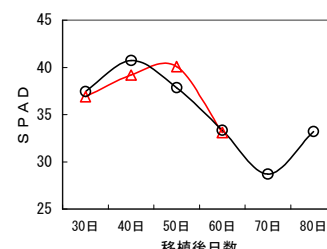
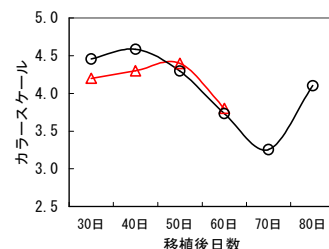
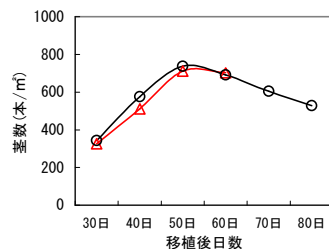
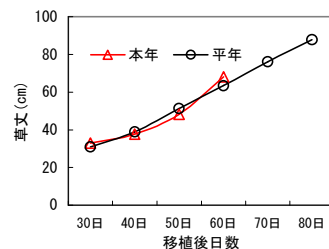
移植時期別の
気象条件

移植時期	期間	平均気温(°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(%)
4月30日移植	5月第1半旬～6月第5半旬	18.4	18.0	+0.4	1028.0	1009.7	+18.3	366	281	130
5月10日移植	5月第3半旬～6月第5半旬	18.6	18.4	+0.2	852.0	846.4	+5.6	274	224	122

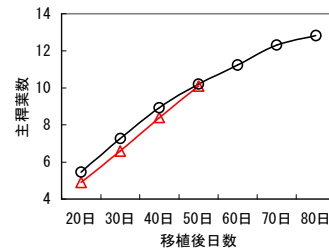
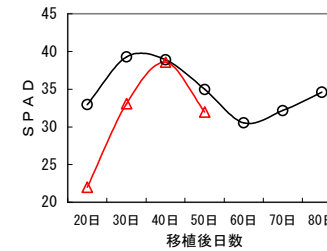
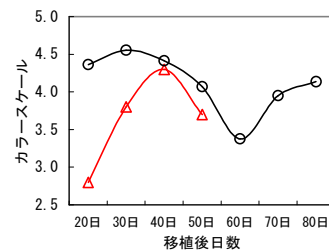
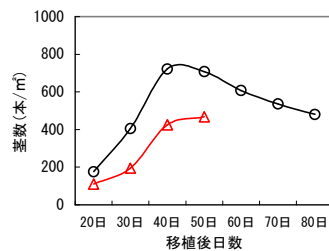
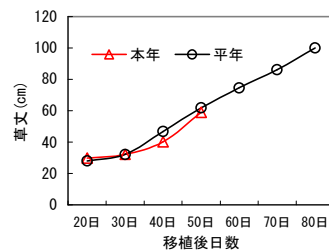
あきたこまち
4月30日移植



コシヒカリ
4月30日移植

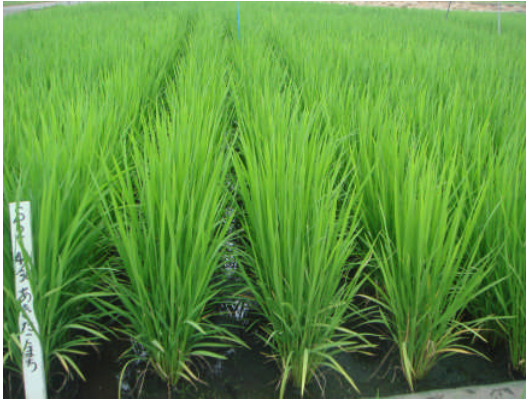


コシヒカリ
5月10日移植



【 4 月 30 日移植の生育状況 】 撮影日：6/29

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：6/29

コシヒカリ

