

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 23 年 6 月 3 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（5 月 31 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	分けつ期	(あきたこまち) 並 (コシヒカリ) 並	<p>5 月第 1 半旬～5 月第 6 半旬の平均気温は、平年並、日照時間は第 4 半旬を除いて低く推移した。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、あきたこまち、コシヒカリとも平年並である。平年と比較して、両品種とも、草丈、葉色は並、茎数はやや少なめである。</p> <p>今後の栽培管理：有効茎数の 80%程度（㎡当たり茎数 330 本程度）を確保したら、中干しを開始し、茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断灌漑を行う。</p>	<p>中干しは田面に軽い亀裂が生じる程度を標準とし、その後 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>砂壤土など水持ちの悪い水田では中干しは行わずに、浅水管理または間断灌漑を行う。</p>
	5 月 10 日	分けつ始期	(コシヒカリ) 並	<p>5 月第 3 半旬～5 月第 6 半旬の平均気温は、平年並、日照時間は第 4 半旬で多く、第 6 半旬にかけて低く推移した。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、平年並である。平年と比較して、草丈はやや長く、茎数は多く、葉色はやや濃い。</p> <p>今後の栽培管理：浅水管理をして保温に努め、分けつを促進する。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月2日移植 (移植後29日、5月31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	28.1	92	97	335	87	78	4.6	+0.5	+0.1	42.1	+5.0	+2.6	6.8	-0.4	-0.3
		(30.7)	(29.0)		(385)	(428)		(4.1)	(4.5)		(37.1)	(39.5)		(7.2)	(7.1)
コシヒカリ	31.3	95	97	285	87	83	4.4	+0.2	-0.0	39.4	+2.5	+2.0	6.8	+0.3	+0.1
		(33.0)	(32.3)		(326)	(343)		(4.2)	(4.4)		(36.9)	(37.4)		(6.5)	(6.7)

・ 5月10日移植 (移植後21日、5月31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	30.9	103	107	249	224	150	4.3	+1.5	+0.3	37.5	+15.5	+6.4	5.4	+0.5	+0.0
		(29.9)	(28.9)		(111)	(166)		(2.8)	(4.0)		(22.0)	(31.1)		(4.9)	(5.4)

() 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

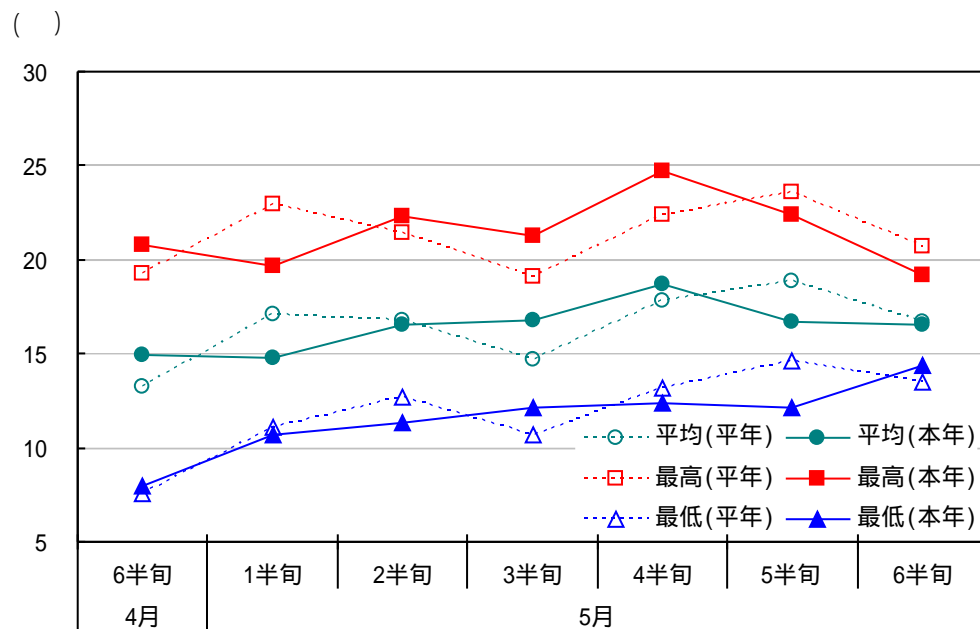
4) 基肥窒素量

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

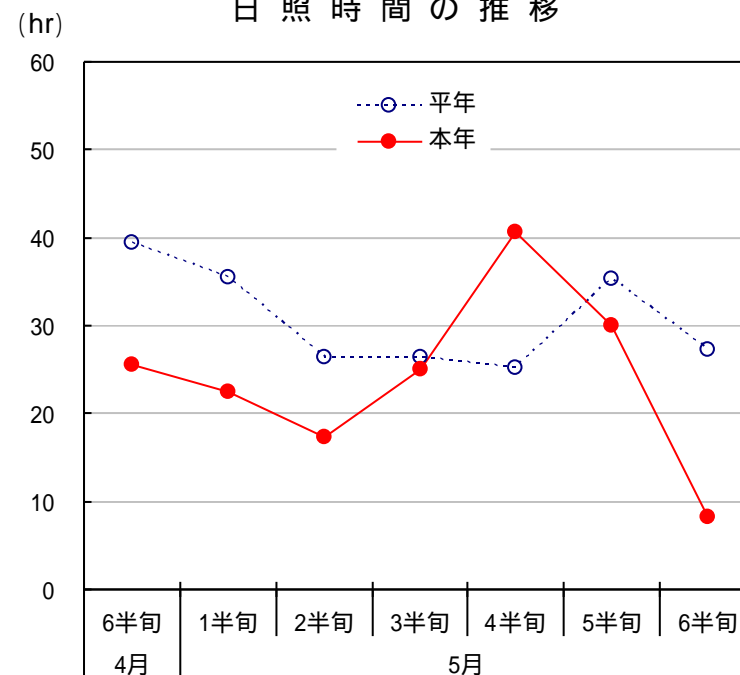
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4(kg/a)

【平年値】 平成18～22年の5年間の平均値

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～5月第6半旬	16.7	17.0	-0.3	516.5	526.2	-9.7	144	176	82
5月10日移植	5月第3半旬～5月第6半旬	17.2	17.0	+0.2	360.0	357.0	+3.0	104	114	91

