

農 研 速 報



平成 24 年 6 月 6 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 1 日	分けつ期	(あきたこまち) 3 日程度遅い (コシヒカリ) 2 日程度遅い	◇5 月第 1 半旬～5 月第 5 半旬の平均気温は、第 5 半旬を除いて平年並に推移し、日照時間は第 1 半旬を除いて平年より多く推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、あきたこまちで平年より 3 日程度遅く、コシヒカリで 2 日程度遅かった。両品種とも平年に比べ草丈は並、あきたこまちで茎数は並、コシヒカリで多かった。葉色はあきたこまちで淡く、コシヒカリでやや濃かった。 ◆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。	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。 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。
	5 月 10 日	分けつ始期	(コシヒカリ) 並	◇5 月第 3 半旬～5 月第 5 半旬の平均気温は、第 5 半旬を除いて平年並に推移した。日照時間は第 5 半旬を除いて平年より多かった。 主稈葉数の展開からみた生育は平年並であった。平年に比べ草丈は並で、茎数は多く、葉色は淡い。 ◆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。	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後30日、5月31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/㎡)	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	28.6	102 (28.1)	99 (28.8)	438	131 (335)	103 (426)	5.4	+0.8 (4.6)	+0.9 (4.5)	38.6	-3.5 (42.1)	-0.7 (39.3)	6.5	-0.3 (6.8)	-0.6 (7.1)
コシヒカリ	32.6	104 (31.3)	101 (32.3)	420	147 (285)	121 (346)	5.3	+0.9 (4.4)	+0.9 (4.4)	38.0	-1.4 (39.4)	+0.5 (37.5)	6.3	-0.5 (6.8)	-0.5 (6.8)

・ 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 (SPAD)			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	29.2	94 (30.9)	101 (29.0)	199	80 (249)	110 (181)	4.7	+0.4 (4.3)	+0.7 (4.0)	31.4	-6.1 (37.5)	+0.3 (31.1)	5.3	-0.1 (5.4)	-0.0 (5.3)

() 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/㎡

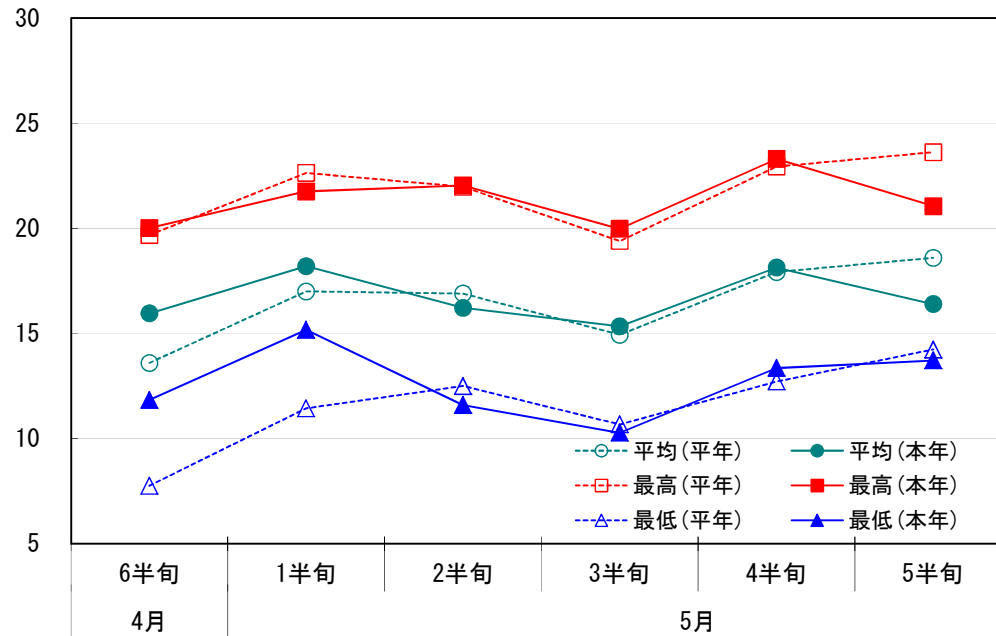
4) 基肥窒素量

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

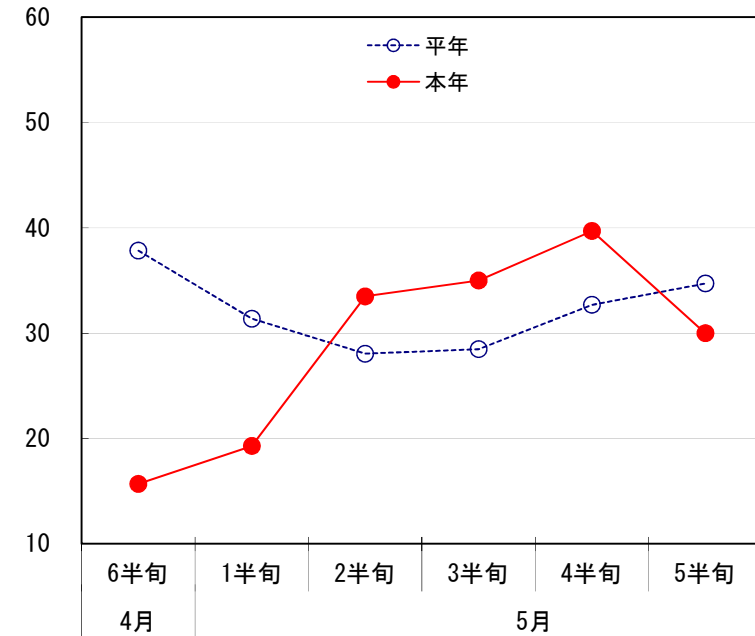
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)

【平年値】 平成19～23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 (°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～5月第5半旬	16.9	17.1	-0.2	421.5	524.0	-102.5	158	180	87
5月10日移植	5月第3半旬～5月第5半旬	16.6	17.2	-0.5	249.4	354.5	-105.1	105	121	87

【 4 月 30 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/31

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 : 5/31

コシヒカリ

