

農 研 速 報



平成 25 年 7 月 4 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（7 月 1 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 1 日程度遅い コシヒカリ 2 日程度遅い	◇6 月第 2～4 半旬は高温寡照傾向で推移した。第 5 半旬の平均気温は平年よりやや低く、日照時間は多かった。 幼穂の発育程度から予測されるあきたこまち及びコシヒカリの出穂期は平年より 1～2 日程度遅い。 平年に比べ、両品種とも草丈が長く、茎数及び葉色は並である。 ◆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 18～20 日頃、コシヒカリで出穂前 15 日頃、ふくまるで出穂前 18 日頃である。	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	最高分けつ期	コシヒカリ 1 日程度遅い	◇主稈葉数の展開からみた生育は 1 日程度遅い。平年に比べ草丈は並、茎数は少なく、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	主稈幼穂長	出穂期予測※		
				本年	平年	平年差
		(月日)	(mm)	(月日)	(月日)	(月日)
5/1移植	あきたこまち	7/1	11.2	7/18	7/17	+1
	コシヒカリ	7/1	0.5	7/30	7/28	+2
	ふくまる	7/1	5.2	7/21	-	-

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。

ふくまるはあきたこまちの出穂期予測に準じた。

※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61日、7月1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	77.2	125 (62.0)	117 (66.2)	787	95 (829)	99 (793)	4.0	+0.3 (3.7)	+0.1 (3.9)	37.7	+2.2 (35.5)	+2.3 (35.4)	11.5	+1.7 (9.8)	+0.9 (10.6)
コシヒカリ	78.1	128 (61.0)	120 (65.1)	759	93 (818)	102 (741)	3.5	-0.1 (3.6)	-0.3 (3.8)	31.3	-3.2 (34.5)	-2.2 (33.5)	10.9	+1.3 (9.6)	+0.3 (10.6)
ふくまる	76.1	- (-)	- (-)	729	- (-)	- (-)	3.6	- (-)	- (-)	34.3	- (-)	- (-)	11.9	- (-)	- (-)

・ 5月10日移植 (移植後49日、6月28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	59.5	103 (57.6)	101 (59.0)	486	66 (737)	76 (639)	3.7	-0.3 (4.0)	-0.1 (3.8)	31.6	-2.8 (34.4)	-2.0 (33.6)	9.8	+0.1 (9.7)	-0.1 (9.9)

() 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 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

【平年値】 平成20～24年の5年間の平均値
ふくまるは平成25年から調査のため平年値なし

4) 基肥窒素量

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

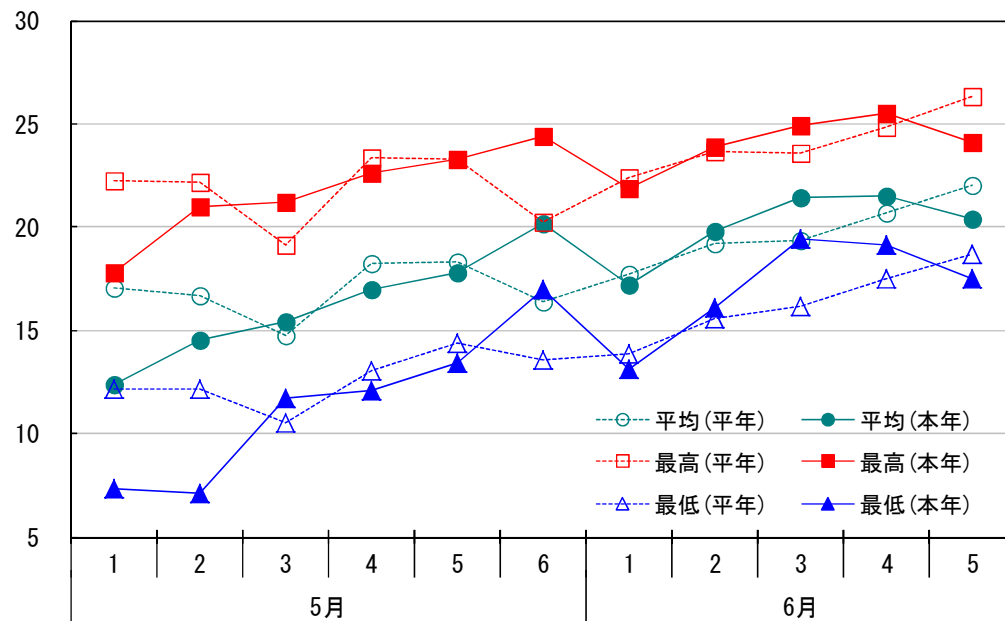
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月1日移植) あきたこまち 6月28日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

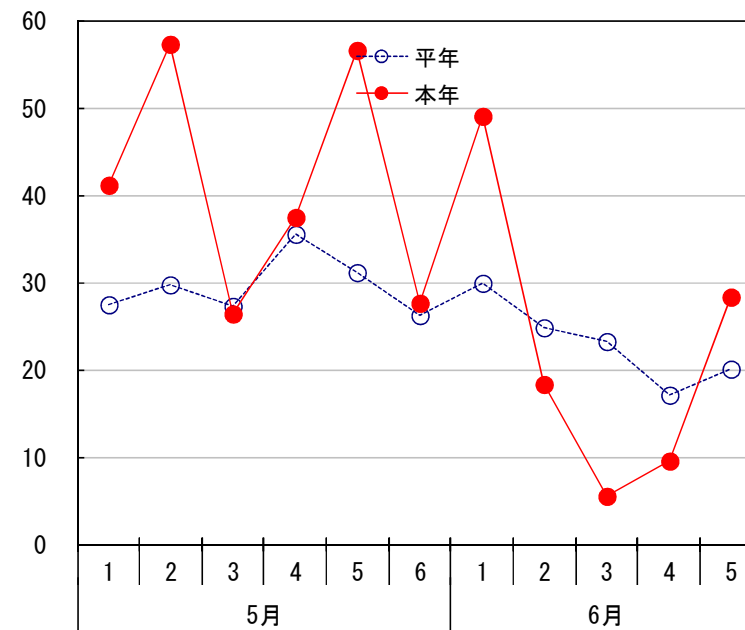
(°C)

気温の推移



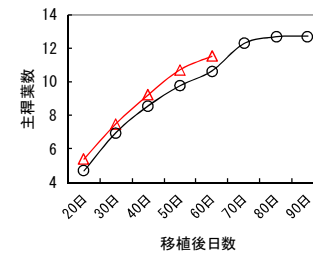
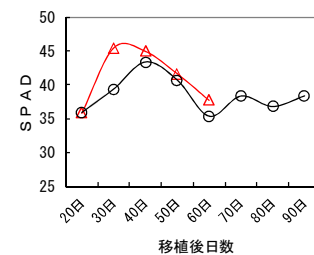
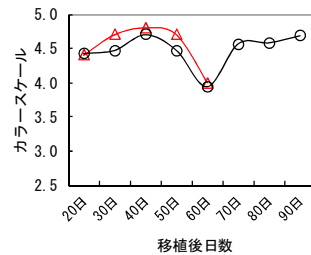
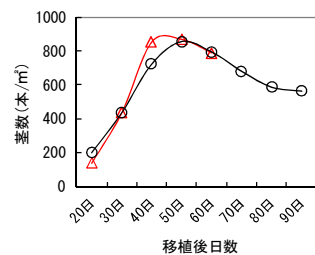
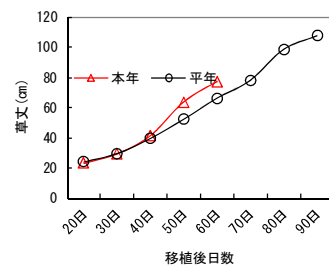
(hr)

日照時間の推移

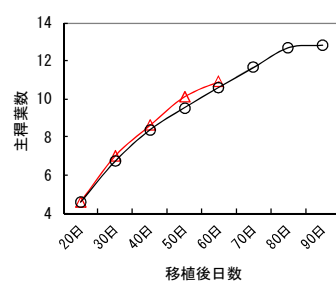
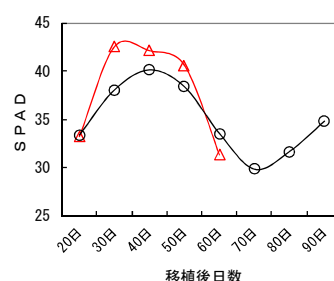
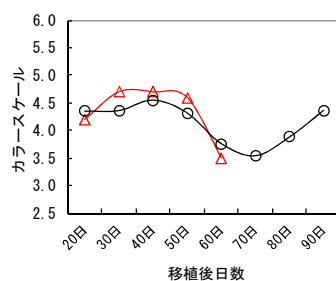
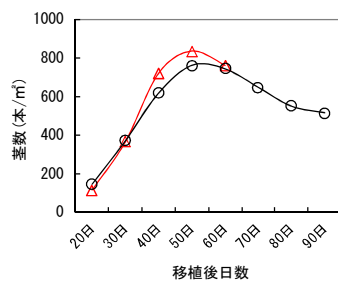
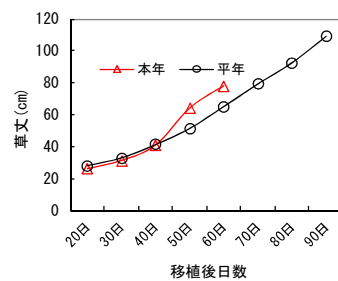
移植時期別の
気象条件

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 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～6月第5半旬	18.0	18.2	-0.3	1008.2	1018.6	-10.4	357	293	122
5月10日移植	5月第3半旬～6月第5半旬	19.0	18.5	0.5	873.7	849.6	24.1	259	235	110

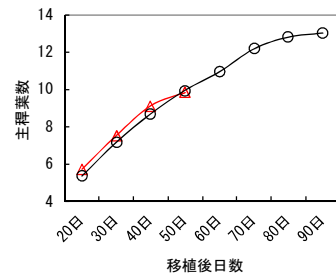
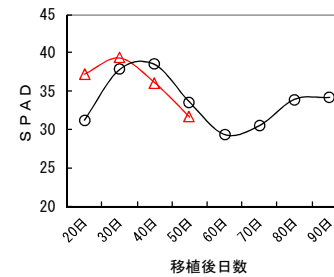
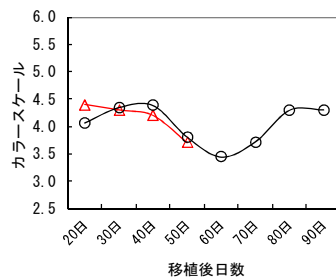
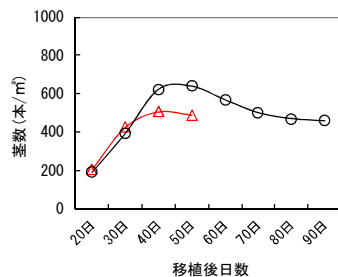
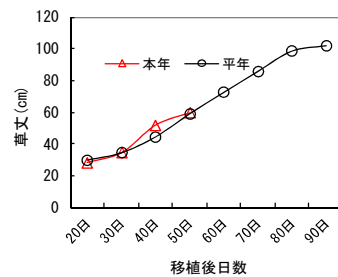
あきたこまち
5月1日移植



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：7/1

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日：6/28

コシヒカリ

