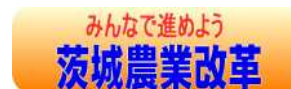


農 研 速 報



平成 26 年 7 月 15 日発行
 茨城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町 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（7 月 11 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	「あきたこまち」 出穂始期 「コシヒカリ」 幼穂形成期	「あきたこまち」 1 日早い (出穂始期から の予測) 「コシヒカリ」 3 日早い (幼穂長からの 予測)	◇6 月第 6 半旬～7 月第 1 半旬にかけて、平均気温は平年並～やや低く、日照時間は平年並(104%)に推移した。 出穂始期及び幼穂長から予測される出穂期は、平年と比較して「あきたこまち」で 1 日、「コシヒカリ」で 3 日早い。草丈は両品種とも平年並。茎数は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」で平年よりやや少ない。葉色は両品種とも平年並である。 ◆今後の栽培管理： 1) コシヒカリの穂肥施用については、幼穂長 2～10mm（出穂前 20～25 日）の時の葉色が 3.5 程度（カラースケール）であれば、幼穂長 1～2cm の時期（出穂前 15 日）に 10a あたり窒素 2kg 程度を施用する。 2) いもち・紋枯病の発生する圃場では、玄米千粒重の低下と乳白米の発生が懸念されるため、早期に防除を行う。	各品種とも、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。
	5 月 9 日	「コシヒカリ」 幼穂形成期	4 日早い (幼穂長からの 予測)	◇幼穂長から予測される出穂期は、平年と比較して 4 日早い。 平年と比較して、草丈、茎数、葉色は並である。 ◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。	

(作物研究室)

・5月9日移植（移植後60日、7月8日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラススケール)			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	81.5	94 (86.5)	100 (81.5)	647	91 (708)	96 (673)	4.3	±0 (4.3)	-0.2 (4.5)	37.2	-1.5 (38.7)	-0.8 (38.0)	13.2	+0.2 (13.0)	+0.8 (12.4)
コシヒカリ	82.7	97 (85.3)	101 (82.0)	599	91 (662)	93 (641)	3.4	+0.2 (3.2)	-0.1 (3.5)	32.3	+1.4 (30.9)	+2.2 (30.1)	12.1	+0.2 (11.9)	+0.4 (11.7)
ふくまる	79.2	95 (83.7)	- (-)	468	72 (646)	- (-)	4.4	+0.1 (4.3)	- (-)	38.9	+0.7 (38.1)	- (-)	13.7	+0.2 (13.5)	- (-)

・5月9日移植（移植後60日、7月8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	71.6	103 (69.4)	99 (72.3)	512	115 (444)	100 (513)	3.2	+0.2 (3.0)	-0.1 (3.3)	28.3	+0.9 (27.4)	-0.1 (28.4)	11.2	±0 (11.2)	+0.3 (10.9)

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

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21～25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) 基肥施用量

あきたこまち・ふくまる $N : P_2O_5 : K_2O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)$

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)

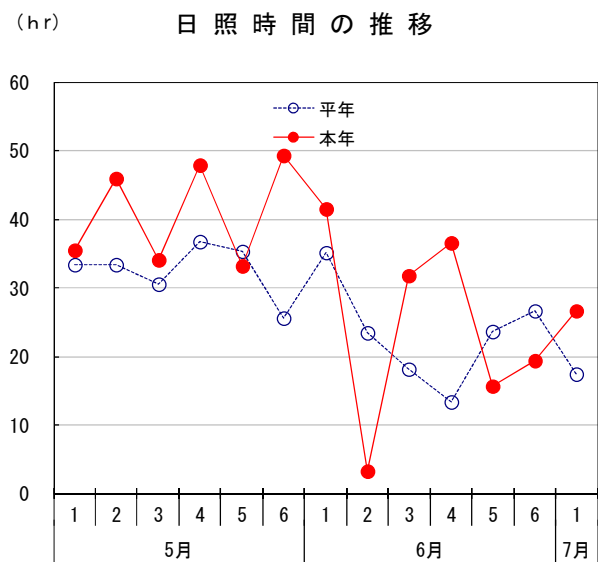
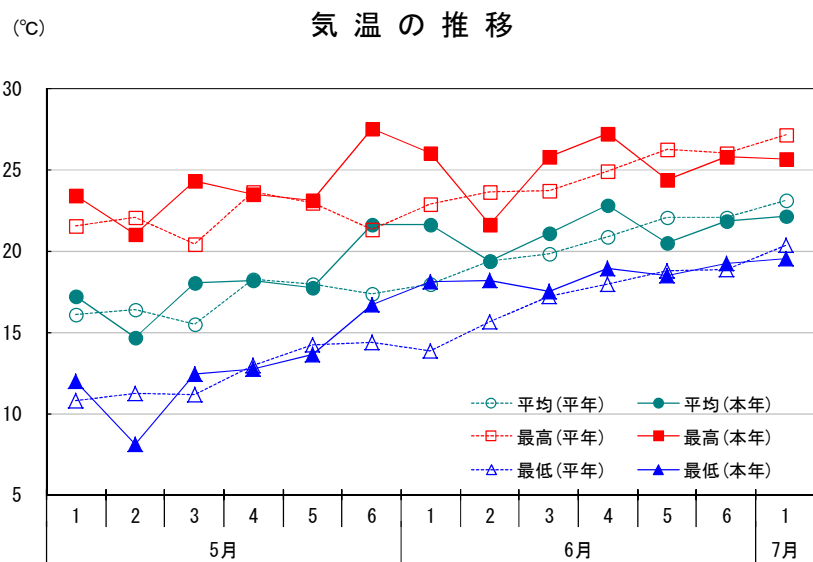
ふくまる 7月 1日 N:K₂O=0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月10日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

・ 幼穂長からみた出穂期予測

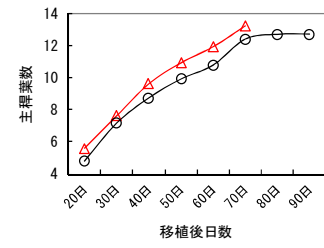
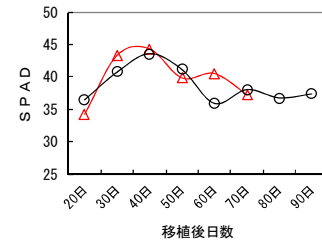
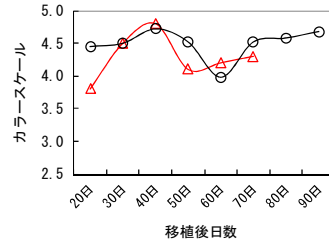
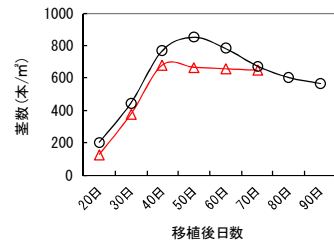
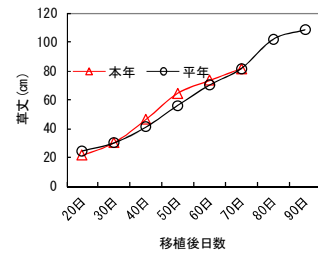
移植時期	品種	調査日 (月日)	主穂幼穂長 (mm)	出穂期 (注)		
				本年(予測) (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
5/1移植	あきたこまち	-	-	7/15	7/16	-1
	コシヒカリ	7/10	30.6	7/25	7/28	-3
	ふくまる	7/10	142.2	7/19	-	-
5/9移植	コシヒカリ	7/10	7.6	7/29	8/2	-4

注)「コシヒカリ」の出穂期予測は平成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
「ふくまる」は幼穂が10cm以上のため、「幼穂長と出穂前日数(星川)」に基づいて行った。
「あきたこまち」については、出穂始期が平年より1日早いため、出穂期は1日早く予測した。

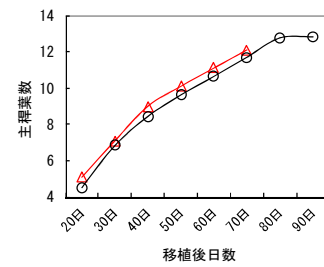
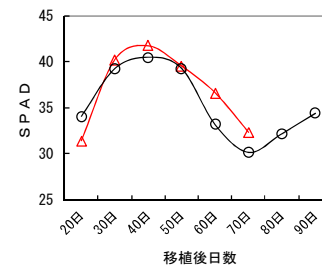
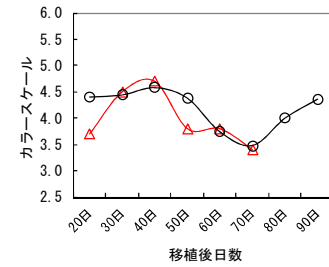
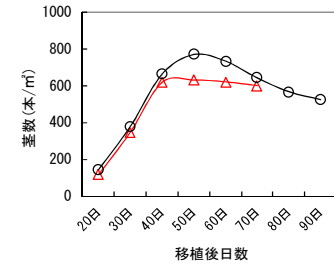
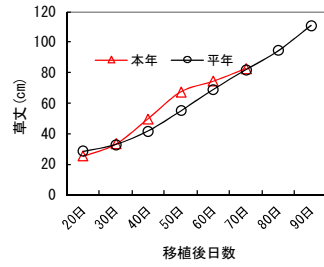


移植時期別の 気象条件	移植時期	期間	平均気温(°C)			積算平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
			本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
	5月1日移植	5月第1半句～7月第1半句	19.7	19.0	0.8	1305.1	1251.2	53.9	420	353	119
	5月9日移植	5月第3半句～7月第1半句	20.4	19.5	1.0	1145.6	1088.7	56.9	339	286	118

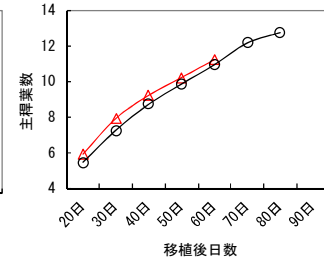
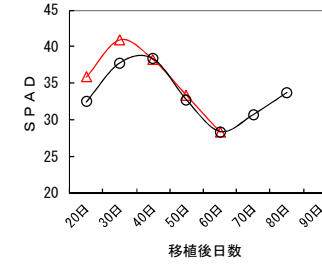
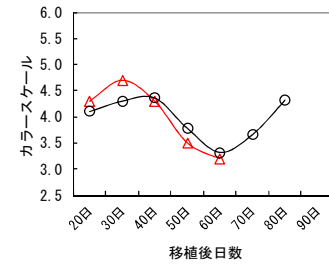
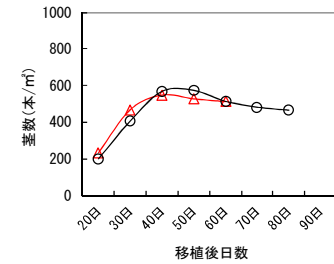
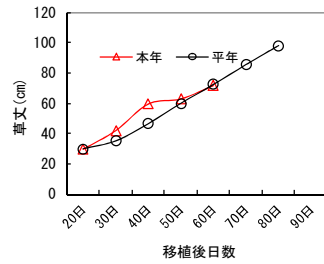
あきたこまち
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月9日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：7/9

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 9 日移植の生育状況 】 撮影日：7/9

コシヒカリ

