

農 研 速 報



平成 27 年 7 月 14 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 10 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 「コシヒカリ」 幼穂形成期	「あきたこまち」 2 日早い (出穂始からの 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 平年より 1.3～2.5℃低く、日照時間は平年比 31%と 少なく推移した。 出穂始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 2 日、「コシヒカリ」で 3 日早い。平年と比べ、草丈は「あきたこまち」で 短く、「コシヒカリ」でやや短い。茎数は「あきたこ まち」でやや少なく、「コシヒカリ」で並。葉色は「あ きたこまち」でやや淡く、「コシヒカリ」で並である。 ◆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 11 日	「コシヒカリ」 幼穂形成期	1 日遅い (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 1 日遅い。 平年と比較して、草丈はやや短く、茎数は並、葉 色はやや淡い。 ◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。	

(作物研究室)

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	74.0	91 (81.5)	90 (81.9)	585	90 (647)	87 (669)	4.2	-0.1 (4.3)	-0.3 (4.5)	35.2	-2.0 (37.2)	-3.2 (38.4)	12.6	-0.6 (13.2)	+0.0 (12.6)
コシヒカリ	76.9	93 (82.7)	93 (82.5)	579	97 (599)	91 (639)	3.5	+0.1 (3.4)	-0.0 (3.5)	29.7	-2.6 (32.3)	-1.4 (31.1)	12.0	-0.1 (12.1)	+0.3 (11.7)
ふくまる	80.1	101 (79.2)	- (-)	573	122 (468)	- (-)	4.7	+0.3 (4.4)	- (-)	37.7	-1.2 (38.9)	- (-)	13.4	-0.3 (13.7)	- (-)

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	69.9	98	95	536	105	103	3.0	-0.2	-0.4	28.0	-0.3	-0.9	11.8	+0.6	+0.8
		(71.6)	(73.3)		(512)	(521)		(3.2)	(3.4)		(28.3)	(28.9)		(11.2)	(11.0)

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

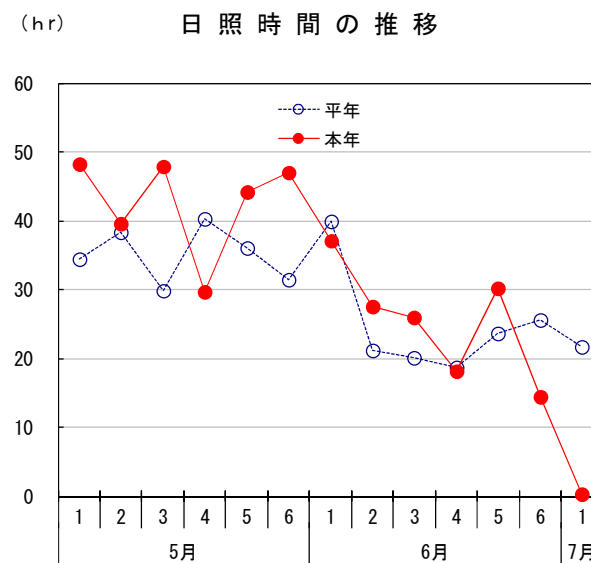
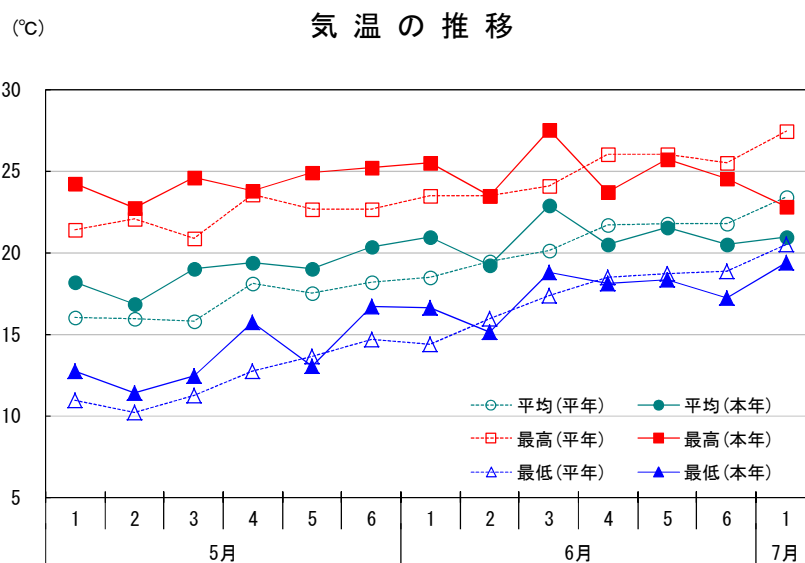
移植時期	品種	調査日 (月日)	主穂幼穂長 (mm)	出穂期 (注)		
				本年(予測) (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
5/1移植	あきたこまち	-	-	7/14	7/16	-2
	コシヒカリ	7/10	34.6	7/25	7/28	-3
	ふくまる	7/10	176.4	7/17	-	-
5/11移植	コシヒカリ	7/10	1.4	8/2	8/1	+1

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。

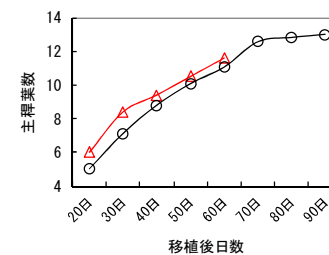
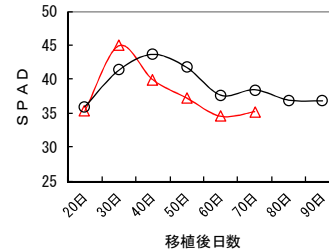
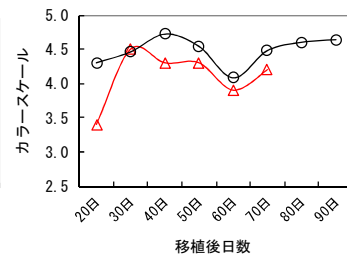
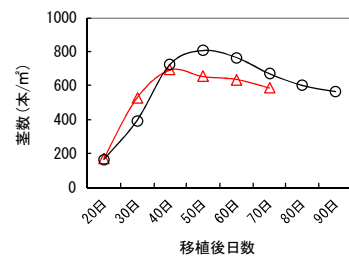
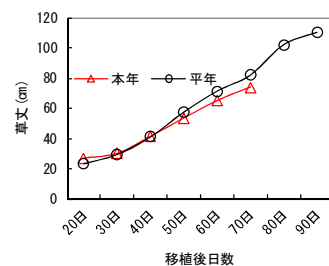
「あきたこまち」については、出穂始が平年より2日早い予測のため、出穂期は2日早く予測した。



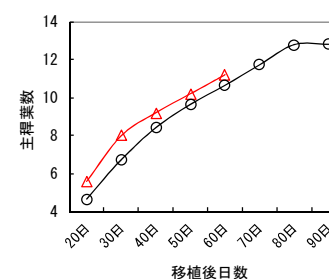
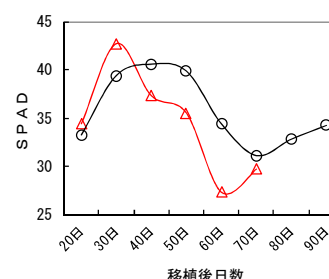
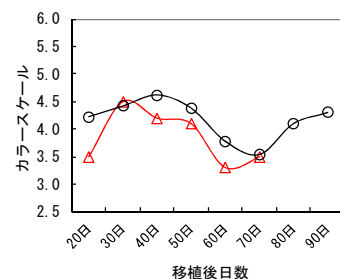
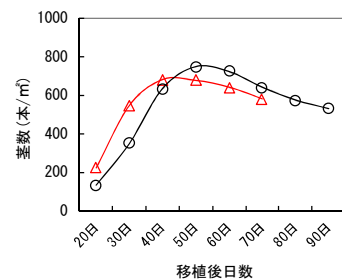
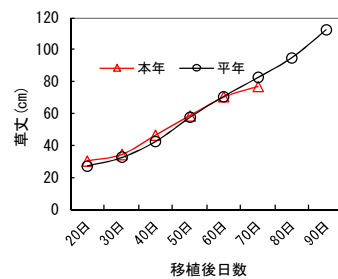
移植時期別の 気象条件

移植時期	期間	平均気温(℃)			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1日移植	5月第1半旬～7月第1半旬	19.9	19.1	0.8	1315.8	1258.7	57.1	410	381	108
5月11日移植	5月第3半旬～7月第1半旬	20.4	19.7	0.7	1140.8	1099.0	41.8	322	308	105

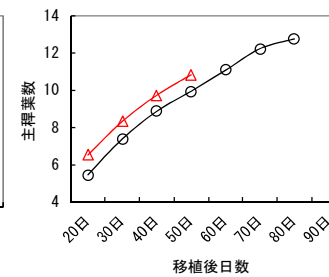
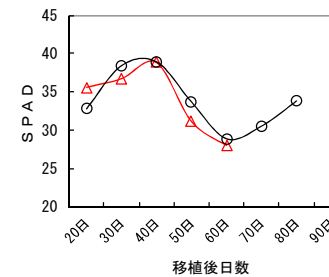
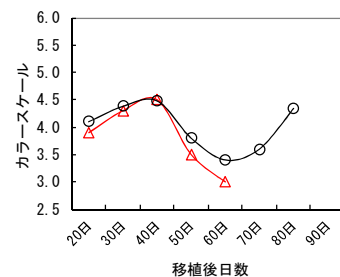
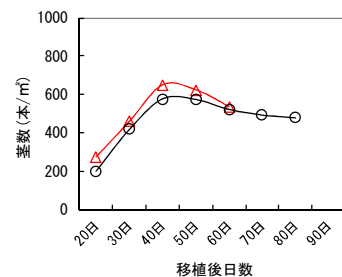
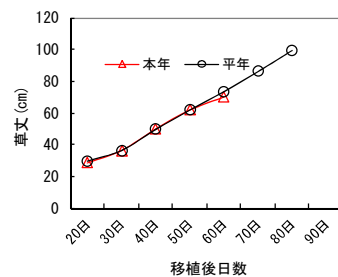
あきたこまち
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月11日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】

撮影日：7/10

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 11 日移植の生育状況 】

撮影日：7/10

コシヒカリ

