

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 27 年 7 月 2 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町 3402
TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（6 月 30 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 日早い 「コシヒカリ」 4 日早い	◇6 月第 5 半旬の平均気温は平年並に推移した。同期間中の日照時間は平年比 127%であった。 幼穂の発育程度から予測される出穂期は、あきたこまちで平年より 1 日早く、コシヒカリで 4 日早い。 平年に比べ、草丈は「あきたこまち」でやや短く、「コシヒカリ」で並、茎数は両品種ともやや少なく、葉色は「あきたこまち」で並、「コシヒカリ」で淡い。 ◆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、減数分裂期頃（出穂前 8～15 日）に 17℃以下の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 11 日	幼穂形成期	「コシヒカリ」 8 日早い	◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 8 日程度進んでいる。平年に比べ草丈及び茎数は並、葉色はやや淡い。 ◆今後の栽培管理： 5/1 移植に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後60日、6月30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	65.1	89	91	636	97	83	3.9	-0.3	-0.2	34.5	-6.0	-3.1	11.6	-0.3	+0.5
		(73.2)	(71.4)		(656)	(765)		(4.2)	(4.1)		(40.5)	(37.6)		(11.9)	(11.1)
コシヒカリ	70.2	94	99	640	103	89	3.3	-0.5	-0.5	27.3	-9.3	-7.1	11.2	+0.1	+0.6
		(74.4)	(70.7)		(619)	(721)		(3.8)	(3.8)		(36.6)	(34.4)		(11.1)	(10.6)
ふくまる	73.5	100	-	601	127	-	3.6	-0.2	-	31.5	-4.6	-	12.2	-0.1	-
		(73.6)	(-)		(475)	(-)		(3.8)	(-)		(36.0)	(-)		(12.3)	(-)

・ 5月11日移植 (移植後50日、6月30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	61.8	98	100	624	118	109	3.5	±0	-0.3	31.1	-2.2	-2.6	10.8	+0.6	+0.9
		(62.8)	(61.7)		(527)	(573)		(3.5)	(3.8)		(33.3)	(33.7)		(10.2)	(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22～26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25日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

ふくまる 6月29日 N:K₂O=0.4:0.4(kg/a)

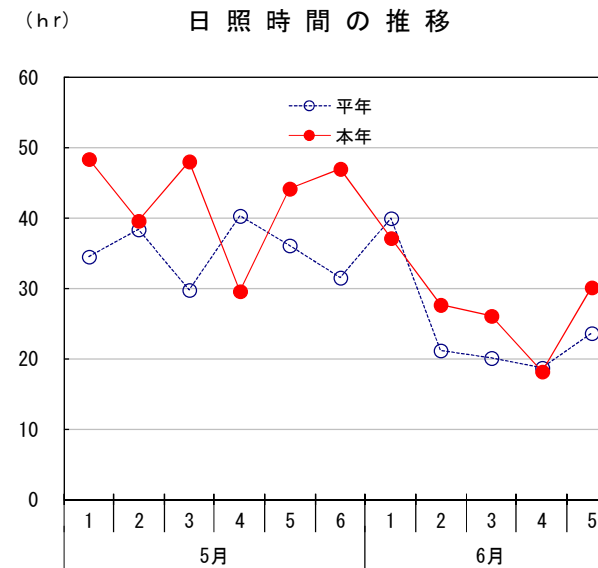
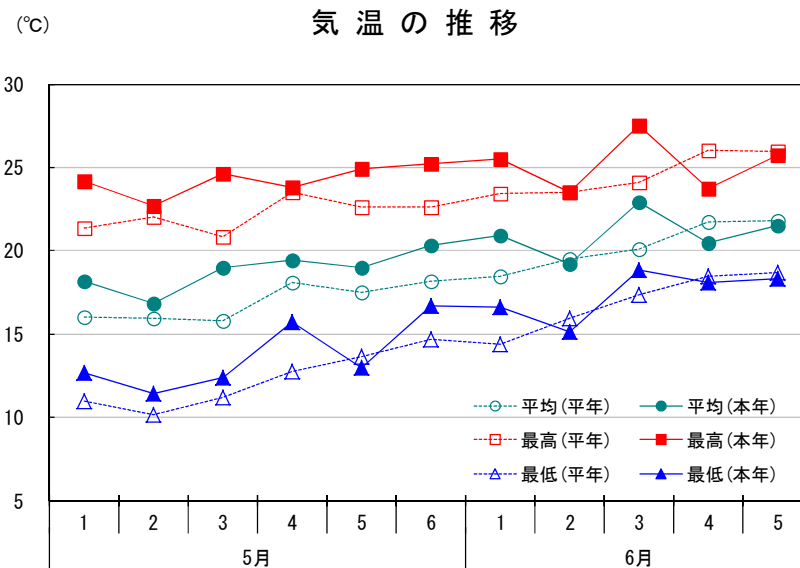
・ 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種	調査日 (月日)	主穂幼穂長 (mm)	出穂期予測※		
				本年 (予測)	平年	平年差
				(月日)	(月日)	(月日)
5/1移植	あきたこまち	6/30	24.6	7/15	7/16	-1
	コシヒカリ	6/30	2.4	7/24	7/28	-4
	ふくまる	6/30	18.8	7/16	-	-
5/11移植	コシヒカリ	6/30	0.5以下	-	8/1	-

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。

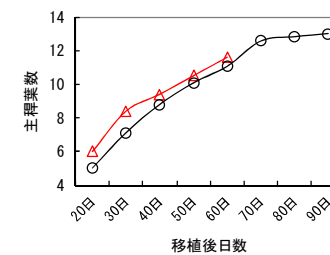
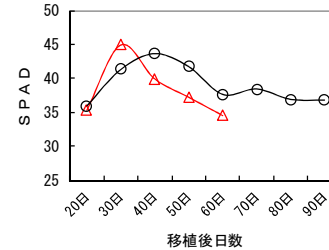
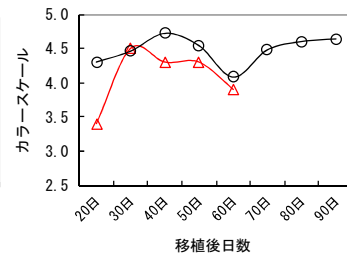
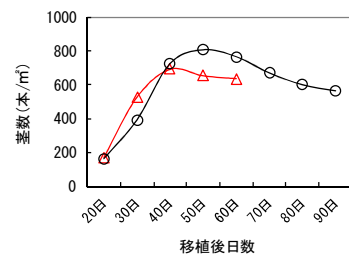
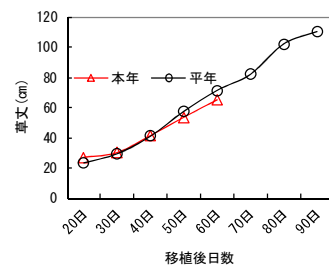
※今後気温が平年並に推移した場合の予測



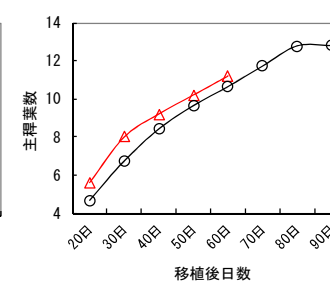
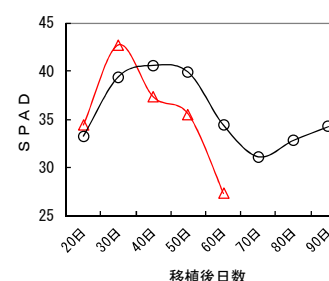
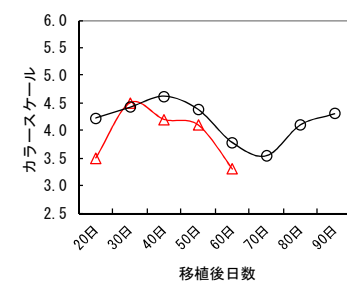
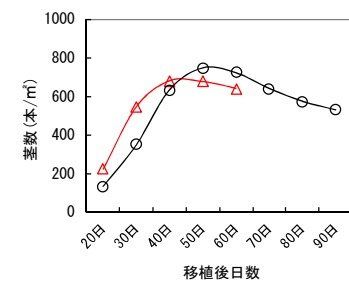
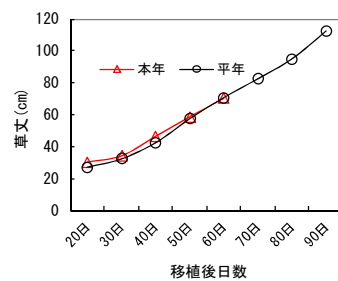
移植時期別の
気象条件

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	19.8	18.5	1.3	1108.8	1033.1	75.7	396	334	119
5月11日移植	5月第3半旬~6月第5半旬	20.3	19.0	1.3	933.8	873.4	60.4	308	261	118

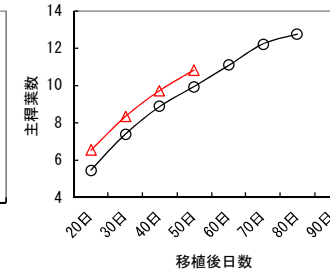
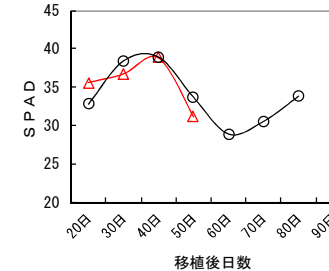
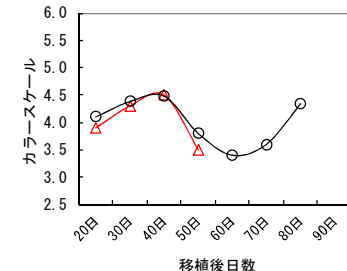
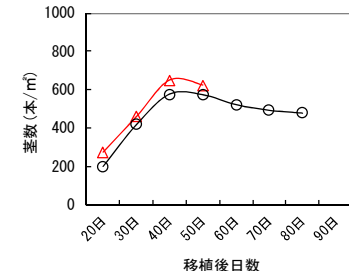
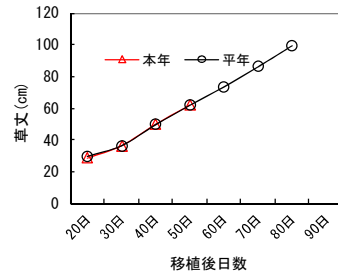
あきたこまち
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月11日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：6/30

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：6/30

コシヒカリ

