

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 28 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 2 日	幼穂形成期	「あきたこまち」 1 日遅い 「コシヒカリ」 2 日早い	◇6 月第 5 半旬の平均気温は平年より 1℃高く推移した。同期間中の日照時間は平年比 19%で少なかった。 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 日遅く、「コシヒカリ」で 2 日早い。 平年に比べ、草丈は両品種ともにやや短く、茎数は「あきたこまち」でやや少なく、「コシヒカリ」で少ない。葉色は両品種ともに並。 ◆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 10 日	幼穂形成期	「コシヒカリ」 1 日遅い	◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 1 日遅い。平年に比べ、草丈は並、茎数は多く、葉色は並。 ◆今後の栽培管理： 5/2 移植に準じる。	

(作物研究室)

(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	65.1	98 (66.2)	92 (70.7)	657	103 (636)	90 (731)	3.9	-0.1 (4.0)	-0.2 (4.1)	34.0	-0.5 (34.5)	-3.6 (37.6)	10.2	-1.4 (11.6)	-0.9 (11.1)
コシヒカリ	65.0	93 (70.0)	91 (71.1)	569	89 (640)	80 (708)	3.5	+0.2 (3.3)	-0.2 (3.7)	30.8	+3.5 (27.3)	-2.4 (33.2)	10.8	-0.4 (11.2)	+0.1 (10.7)
ふくまる	65.7	92 (71.4)	92 (71.7)	602	100 (601)	100 (602)	3.8	+0.3 (3.5)	+0.1 (3.7)	32.4	+0.9 (31.5)	-1.1 (33.5)	11.5	-0.7 (12.2)	-0.5 (12.0)

(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)
コシヒカリ	61.6	100	99	735	118	122	3.8	+0.3	±0	33.9	+2.8	+0.4	10.0	-0.8	-0.1
		(61.8)	(62.3)		(624)	(604)		(3.5)	(3.8)		(31.1)	(33.5)		(10.8)	(10.1)

(作物研究室)

4) 基肥窒素量

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 $N : P_2O_5 : K_2O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)$

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月2日移植) あきたこまち 6月28日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月2日移植) あきたこまち 6月28日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

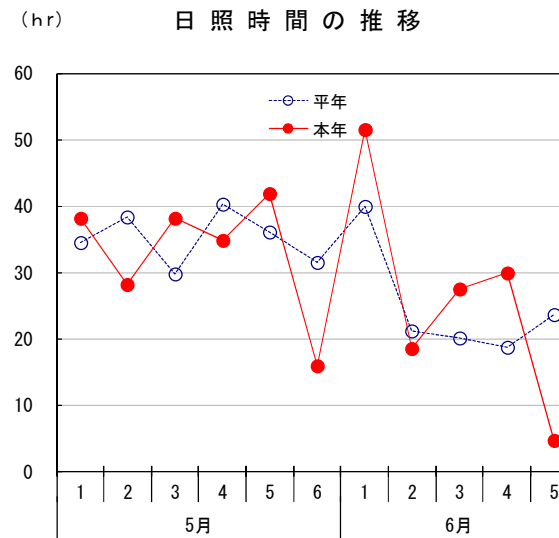
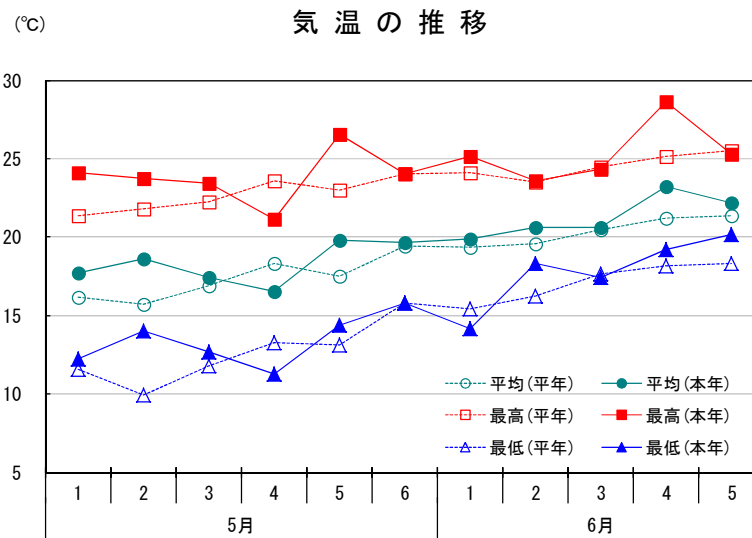
・ 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種	調査日 (月日)	主穂幼穂長 (mm)	出穂期予測※		
				本年 (予測) (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
				(月日)	(月日)	(月日)
5/2移植	あきたこまち	6/30	11.9	7/17	7/16	+1
	コシヒカリ	6/30	1.8	7/25	7/27	-2
	ふくまる	6/30	6.0	7/19	7/17	+2
5/10移植	コシヒカリ	6/30	0.5以下	-	7/31	-

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。

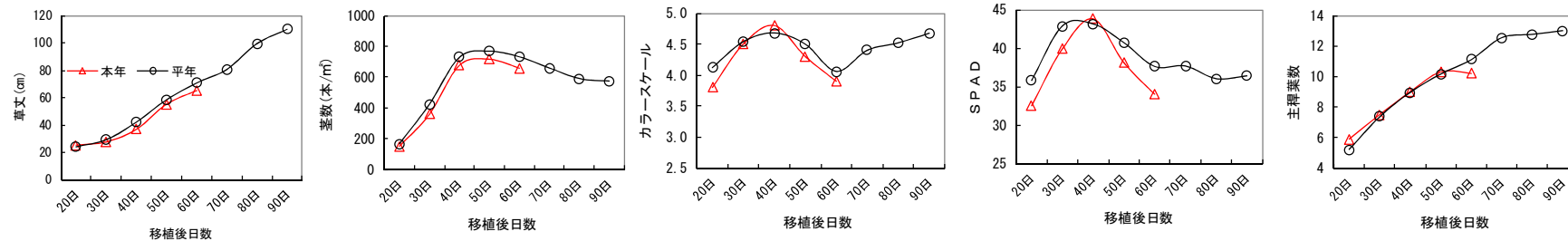
※今後気温が平年並に推移した場合の予測



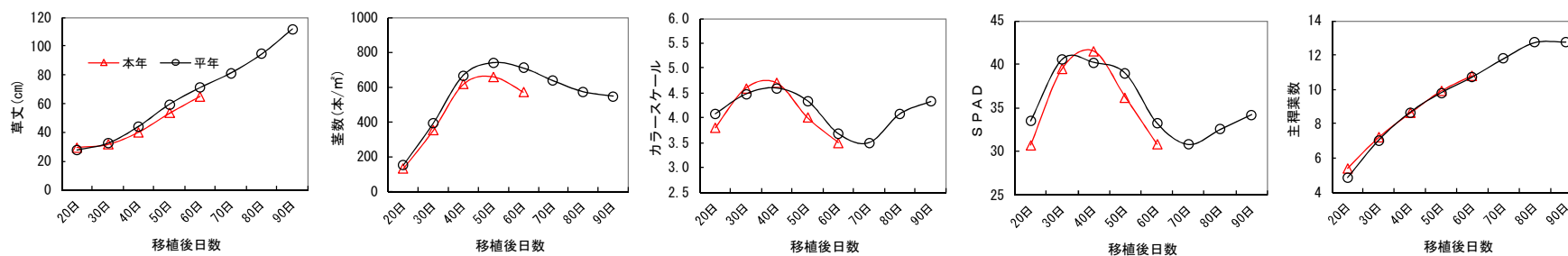
移植時期別の 気象条件

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2日移植	5月第1半旬~6月第5半旬	19.6	18.7	0.9	1100.1	1049.2	50.9	329	334	99
5月10日移植	5月第3半旬~6月第5半旬	20.0	19.3	0.6	918.6	889.7	28.9	263	261	101

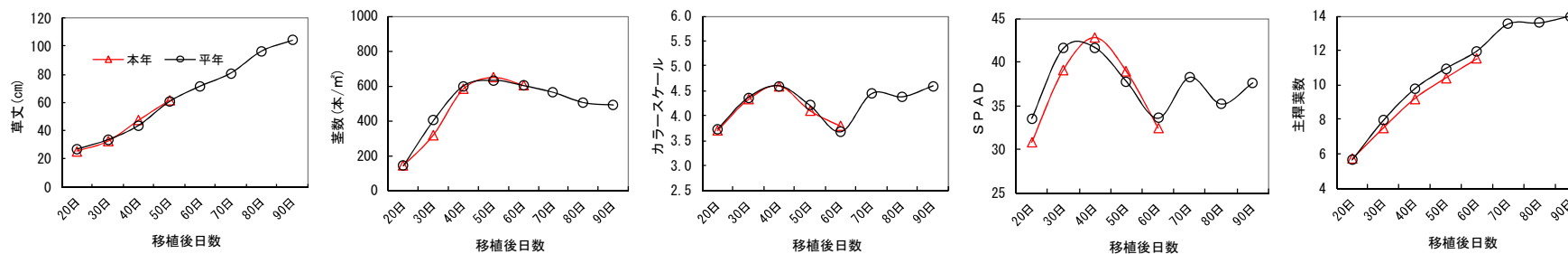
あき
きた
こま
ち



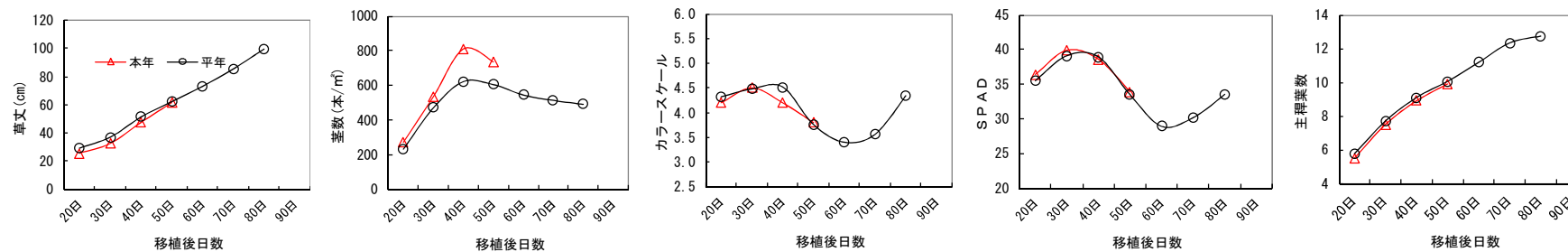
5月2日移植
コシヒカリ



5月2日 移植



5月10日移植



【 5 月 2 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 10 日移植の生育状況 】 撮影日：6/30

コシヒカリ

