

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 26 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（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 日遅い 「コシヒカリ」 1 日早い	◇平均気温は、6 月第 2～4 半旬で平年並～高く、第 5 半旬は低温で推移した。日照時間は第 3～4 半旬で多く、第 2、5 半旬で少なかった。 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 1 日早い。 平年に比べ、草丈は「あきたこまち」で並、「コシヒカリ」でやや長く、茎数は両品種ともやや少なく、葉色は両品種とも並である。 ◆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、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 9 日	幼穂形成期	「コシヒカリ」 4 日早い	◇幼穂の発育程度から予測される出穂期は平年より 4 日早い。平年に比べ草丈はやや長く、茎数及び葉色は並である。 ◆今後の栽培管理： 5/1 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	73.2	95 (77.2)	104 (70.1)	656	83 (787)	84 (781)	4.2	+0.2 (4.0)	+0.2 (4.0)	40.5	+2.8 (37.7)	+4.6 (35.9)	11.9	+0.4 (11.5)	+1.1 (10.8)
コシヒカリ	74.4	95 (78.1)	108 (69.0)	619	82 (759)	85 (732)	3.8	+0.3 (3.5)	+0.1 (3.7)	36.6	+5.3 (31.3)	+3.5 (33.1)	11.1	+0.2 (10.9)	+0.5 (10.6)
ふくまる	73.6	97 (76.1)	－ (－)	475	65 (729)	－ (－)	3.8	+0.2 (3.6)	－ (－)	36.0	+1.7 (34.3)	－ (－)	12.3	+0.4 (11.9)	－ (－)

(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	62.8	106	105	527	108	92	3.5	-0.2	-0.3	33.3	+1.7	+0.6	10.2	+0.4	+0.4
		(59.5)	(59.9)		(486)	(573)		(3.7)	(3.8)		(31.6)	(32.7)		(9.8)	(9.8)

(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 : 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27日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月1日移植) あきたこまち 6月27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)
5/1移植	あきたこまち	6/30	11.3	7/17	7/16	+1
	コシヒカリ	6/30	1.0	7/27	7/28	-1
	ふくまる	6/30	6.2	7/19	-	-
5/9移植	コシヒカリ	6/30	0.5	7/29	8/2	-4

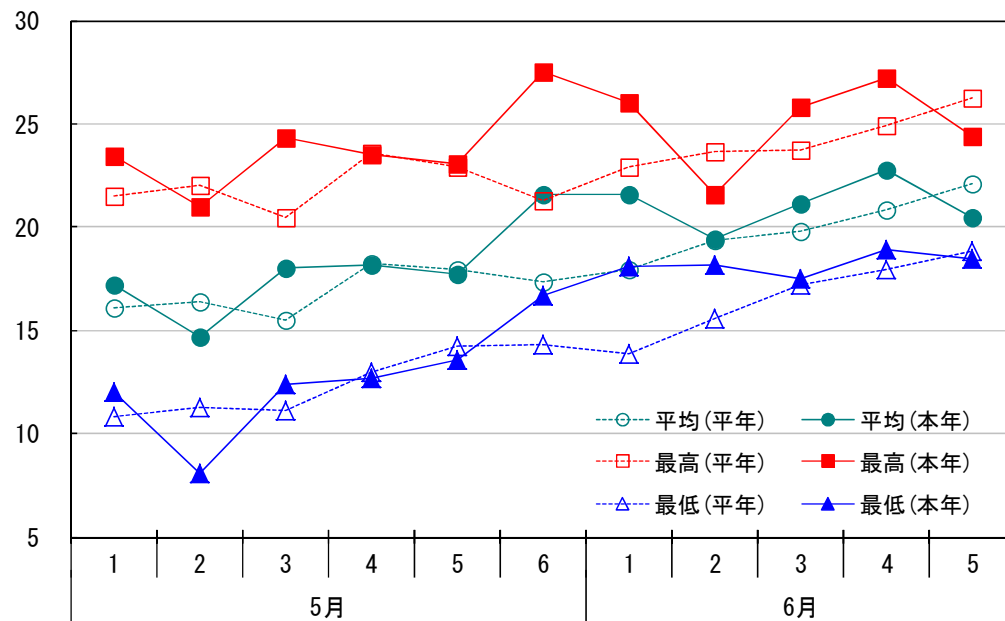
注) 予測は平成16、18年度の成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づいて行った。

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

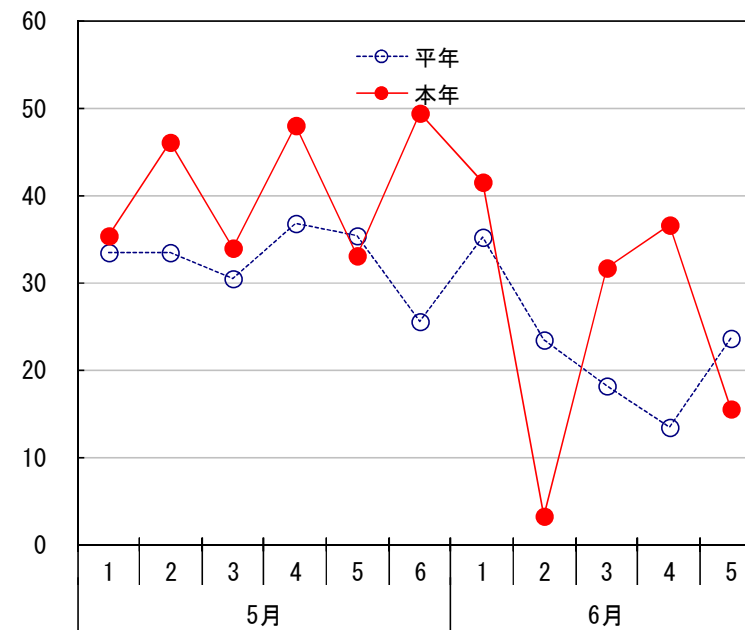
(°C)

気温の推移



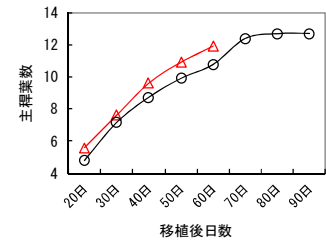
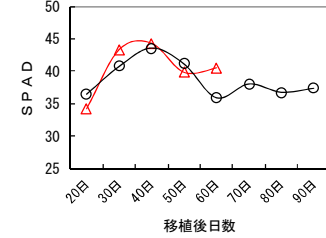
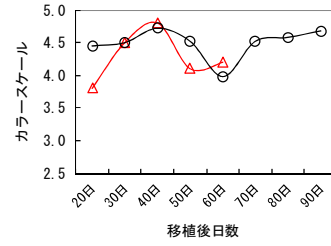
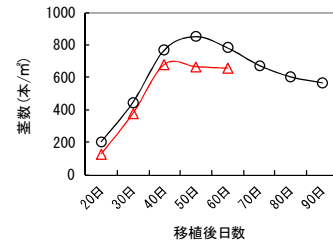
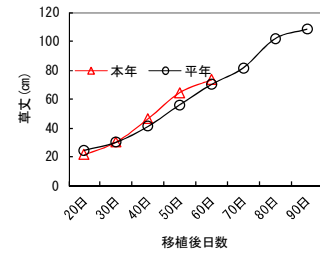
(hr)

日照時間の推移

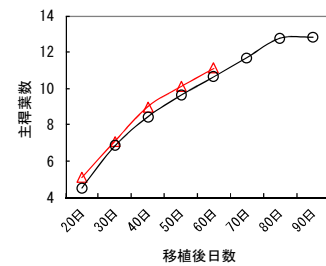
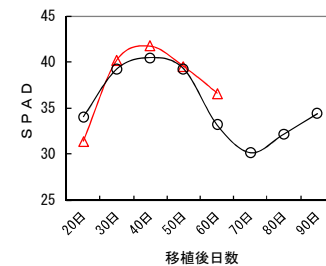
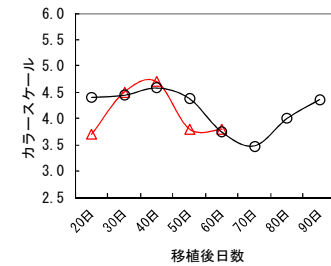
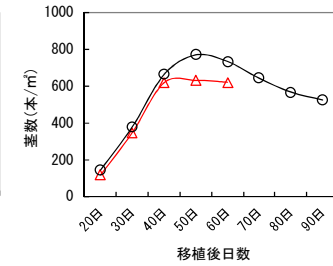
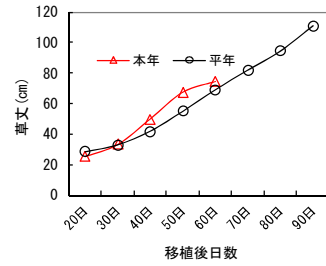
移植時期別の
気象条件

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	19.3	18.3	1.0	1085.6	1025.5	60.1	374	309	121
5月9日移植	5月第3半旬～6月第5半旬	20.1	18.8	1.3	926.1	863.0	63.1	293	242	121

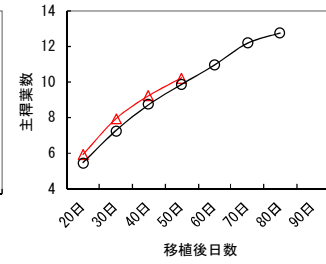
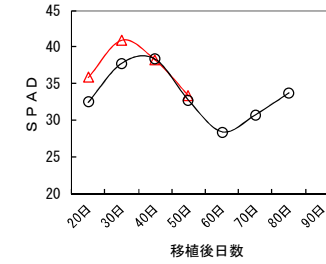
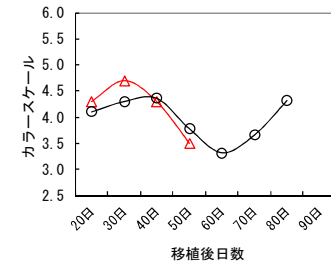
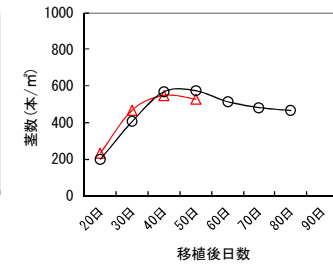
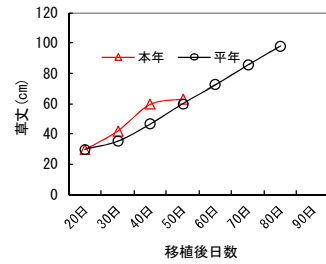
5月1日移植
あきたこまち



5月1日移植
コシヒカリ



5月9日移植
コシヒカリ



【 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 9 日移植の生育状況 】 撮影日：6/30

コシヒカリ

