

農 研 速 報



平成 26 年 6 月 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 20 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」 幼穂形成期	「あきたこまち」 2 日遅い (幼穂長から の予測)	◇6 月第 2～3 半旬の平均気温は平年並～高く推移した。6 月 5～12 日まで日照不足の日が続いた。幼穂の発育程度から予測されるあきたこまちは出穂期は 7 月 18 日であり、平年より 2 日遅い。主稈葉数の展開からみたコシヒカリの生育は平年より 4 日早い。 平年より草丈は長い～極長く、茎数は少なく、葉色はやや淡い。 ◆今後の栽培管理：幼穂形成期までに中干しを終了し、間断灌漑に移行する。ただし、低温が予想される場合には、障害不稔の発生を軽減するため、穎花分化期～減数分裂期（出穂前 25～12 日）にかけて水深 10cm 以上の深水管理を行う。穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。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。 ●いもち病に注意 気温 20～25℃で、弱い雨や霧などが続いてイネの葉が長時間濡れるような条件のとき発生しやすいので注意する。 ●イネ縞葉枯病の発生に注意 ヒメトビウンカ第二世代幼虫の発生がやや早いため、6 月下旬に防除に努める。 病虫害防除所 (病虫害速報 No. 3 平成 26 年 6 月 20 日)
	5 月 9 日	「コシヒカリ」 最高分げつ期	「コシヒカリ」 4 日早い (主稈葉数から の予測) ※幼穂 1mm 以下における幼穂長からの予測精度はやや低いため、数日の誤差が生じることもある。	◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 3 日早い。平年に比べ草丈は極長い。茎数及び葉色は平年並。 ◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後50日、6月20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	64.4	101 (63.7)	115 (56.0)	665	77 (867)	78 (850)	4.1	-0.6 (4.7)	-0.4 (4.5)	39.8	-1.8 (41.6)	-1.3 (41.1)	10.9	+0.2 (10.7)	+1.0 (9.9)
コシヒカリ	67.4	105 (64.2)	123 (54.9)	629	76 (833)	82 (767)	3.8	-0.8 (4.6)	-0.6 (4.4)	38.5	-2.1 (40.6)	-0.7 (39.2)	10.1	±0 (10.1)	+0.5 (9.6)
ふくまる	66.1	105 (63.2)	- (-)	486	62 (782)	- (-)	3.8	-0.8 (4.6)	- (-)	37.0	-2.5 (39.5)	- (-)	11.2	+0.1 (11.1)	- (-)

・ 5月9日移植 (移植後40日、6月18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)
コシヒカリ	59.4	115 (51.8)	128 (46.5)	548	109 (504)	97 (568)	4.3	+0.1 (4.2)	-0.1 (4.4)	38.2	+2.1 (36.1)	-0.1 (38.3)	9.2	+0.1 (9.1)	+0.5 (8.7)

() 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/㎡

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)

【平年値】 平成21～25年の5年間の平均値

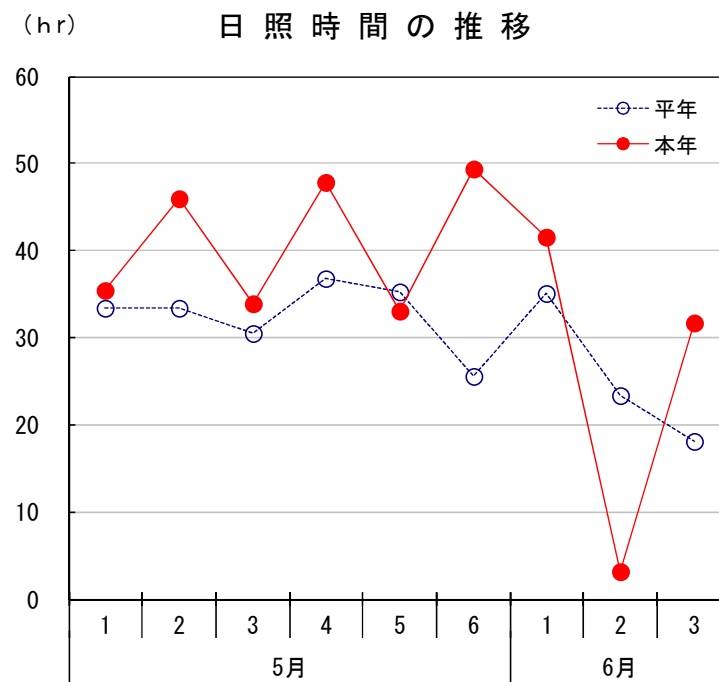
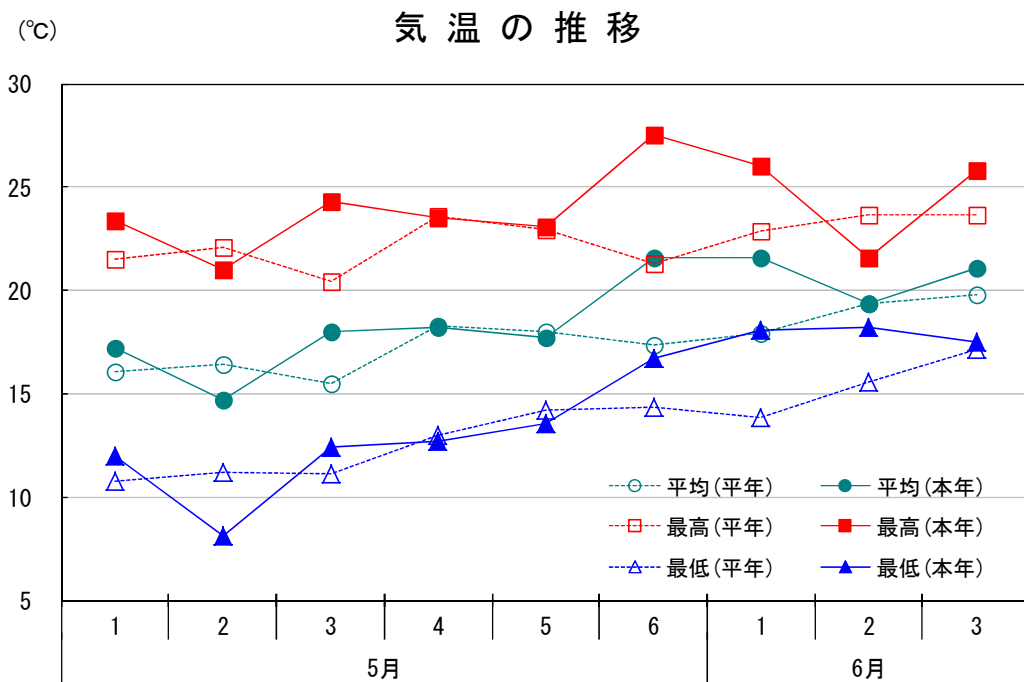
ふくまるは平成25年から調査のため平年値なし

・ 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測※		
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
5/1移植	あきたこまち	6/20	0.6mm	7/18	7/16	+2

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。

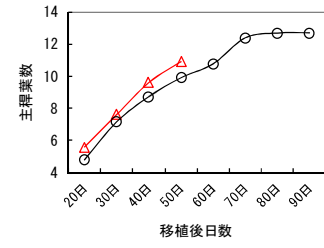
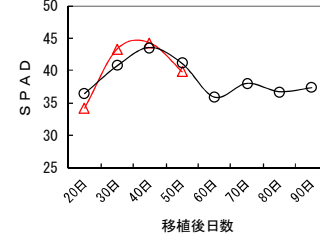
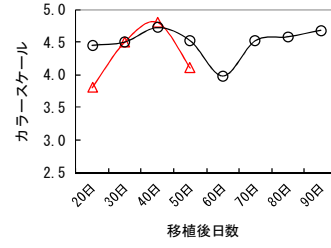
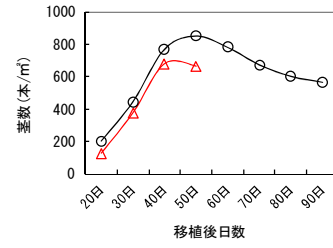
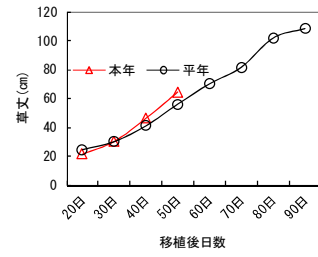
※今後、気温が平年並みに推移した場合の予測。



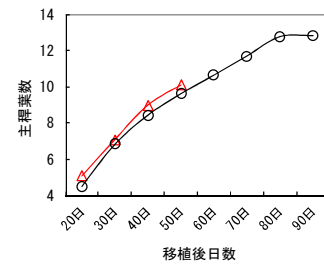
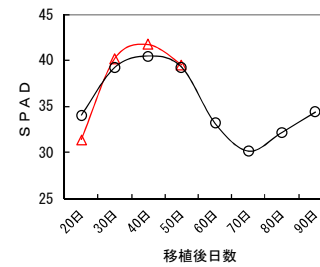
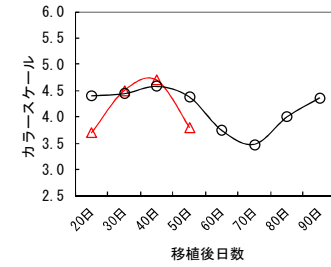
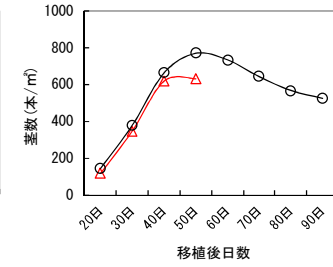
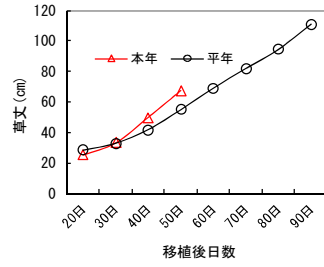
移植時期別の
気象条件

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3半旬	18.8	17.6	1.2	869.1	811.0	58.1	322	272	119
5月9日移植	5月第3半旬～6月第3半旬	19.7	18.0	1.6	709.6	648.5	61.1	241	205	117

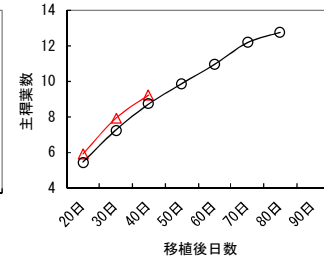
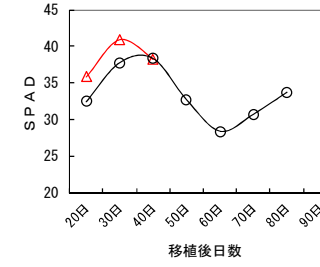
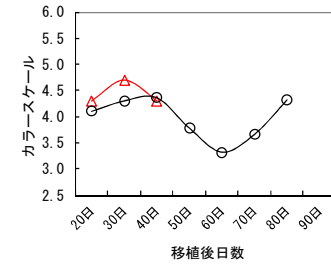
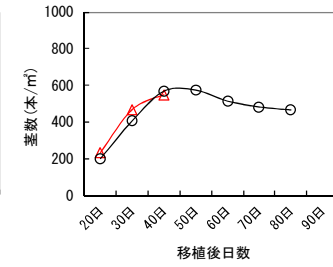
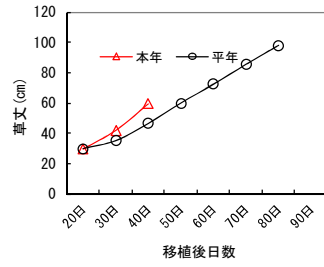
あきたこまち
5月1日移植



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：6/20

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：6/18

コシヒカリ

