

農 研 速 報



平成 25 年 7 月 12 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 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) 穂孕み期 (コシヒカリ) 幼穂形成期	(あきたこまち) 1 日遅い (コシヒカリ) 1 日遅い	<p>◇6 月第 6 半旬～7 月第 1 半旬にかけて、平均気温は平年並～やや低く、日照時間は少なく推移した。幼穂長から予測される出穂期は、あきたこまち、コシヒカリともに平年より 1 日遅い。</p> <p>草丈はあきたこまちで平年より長く、コシヒカリで平年よりやや長い。両品種ともに、茎数及び葉色は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理：</p> <p>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（カラースケール）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。5 月 1 日移植コシヒカリでは、7 月 14 日頃である。</p> <p>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。</p>	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 10 日	(コシヒカリ) 幼穂形成期	1 日早い	<p>◇幼穂長から予測される出穂期は、8 月 1 日で、平年と比較して 1 日早い。</p> <p>平年と比較して、草丈は平年並み、茎数は少なく、葉色はやや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。5 月 10 日移植コシヒカリの穂肥施用時期は、7 月 17 日頃である。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植 (移植後70日、7月10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	86.5	123 (70.6)	111 (78.0)	708	102 (694)	104 (679)	4.3	-0.3 (4.6)	-0.3 (4.6)	38.7	+1.6 (37.1)	+0.4 (38.3)	13.0	+1.6 (11.4)	+0.7 (12.3)
コシヒカリ	85.3	117 (72.6)	108 (79.2)	662	94 (707)	103 (645)	3.2	-0.5 (3.7)	-0.3 (3.5)	30.9	+2.0 (28.9)	+1.1 (29.8)	11.9	+1.2 (10.7)	+0.3 (11.6)
ふくまる	83.7	- (-)	- (-)	646	- (-)	- (-)	4.3	- (-)	- (-)	38.1	- (-)	- (-)	13.5	- (-)	- (-)

・ 5月10日移植 (移植後60日、7月9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	69.4	104 (67.0)	96 (72.4)	444	68 (649)	78 (568)	3.0	-0.8 (3.8)	-0.4 (3.4)	27.4	-2.8 (30.2)	-1.9 (29.3)	11.2	+0.5 (10.7)	+0.3 (10.9)

() 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/㎡

4) 基肥施用量

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28日 N：K₂O=0.3：0.3(kg/a)
ふくまる 7月 3日 N：K₂O=0.4：0.4(kg/a)

【平年値】

平成20～24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	7/10	162	7/18	7/17	+1
	ふくまる	7/10	163	7/18	-	-
	コシヒカリ	7/10	8.3	7/29	7/28	+1
5/10移植	コシヒカリ	7/10	3.4	8/1	8/2	-1

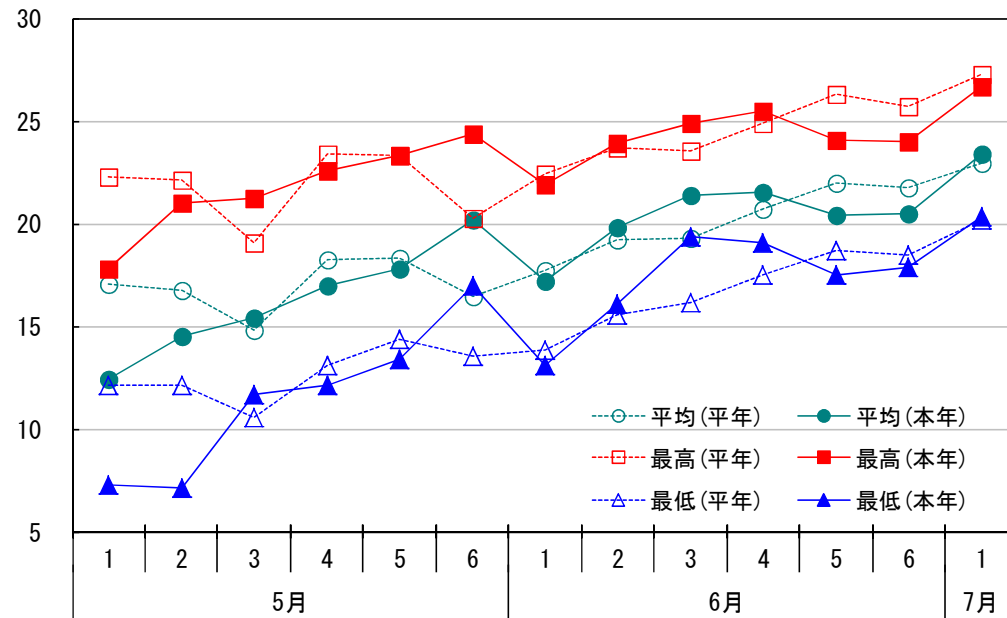
注) 予測は平成16、18年度の成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づいて行った。

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

なお、幼穂が10cm以上になった場合、「幼穂長と出穂前日数(星川)」に基づいて行った。

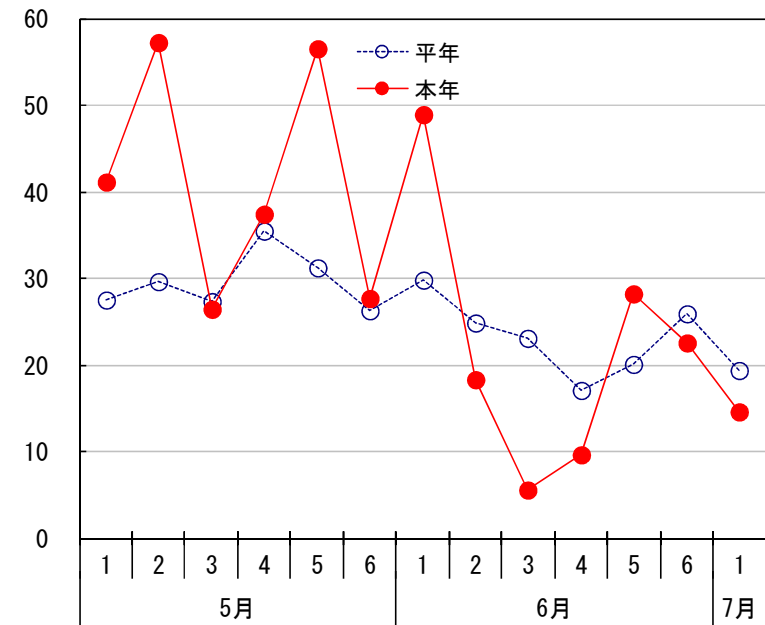
(°C)

気温の推移



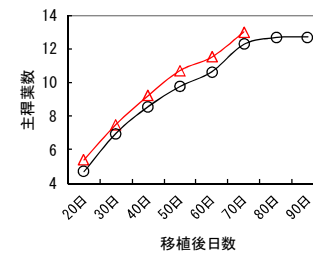
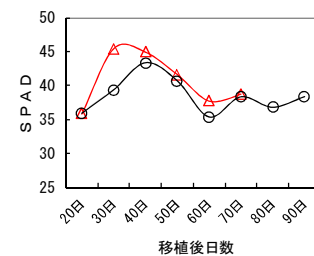
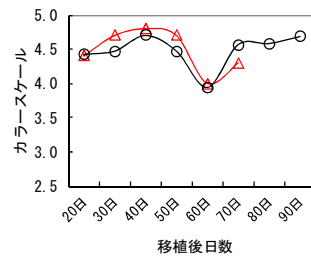
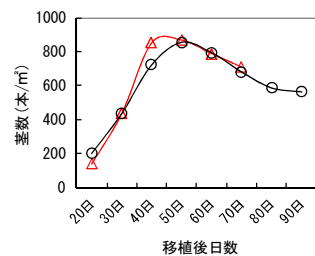
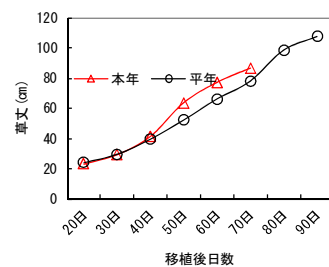
(hr)

日照時間の推移

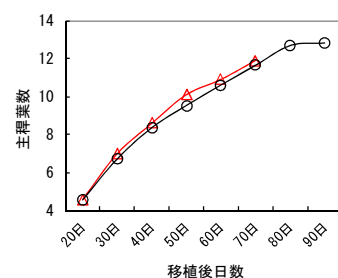
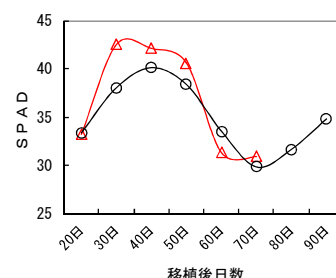
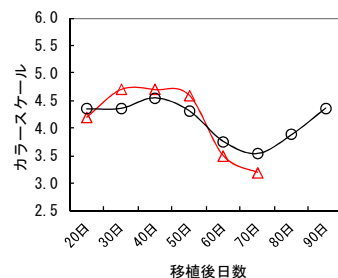
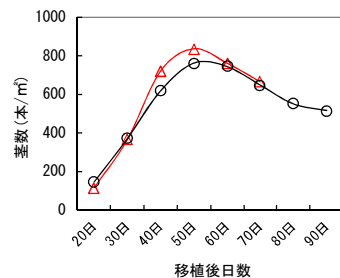
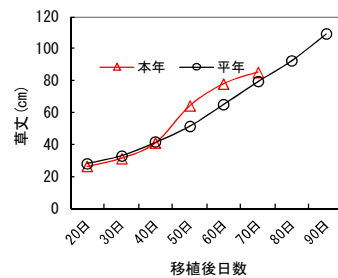
移植時期別の
気象条件

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～7月第1半旬	18.6	18.9	-0.3	1227.7	1242.1	-14.4	394	338	117
5月10日移植	5月第3半旬～7月第1半旬	19.5	19.2	0.3	1093.2	1073.1	20.1	296	281	105

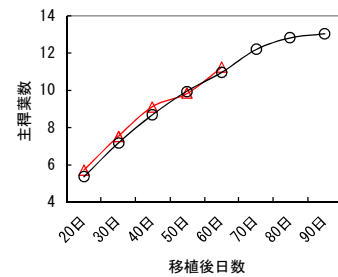
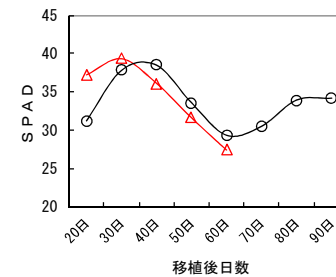
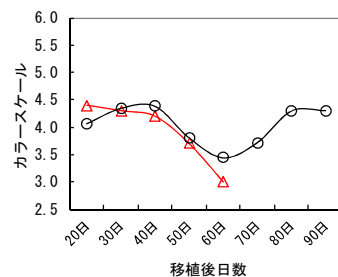
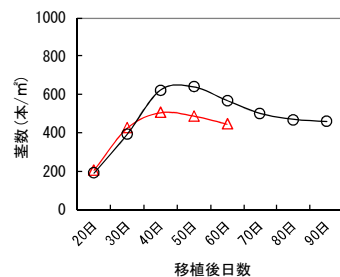
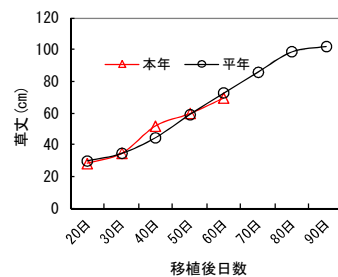
あきたこまち
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月10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 10 日移植の生育状況 】

撮影日：7/10

コシヒカリ

