

農 研 速 報



平成 25 年 7 月 23 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 19 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) 穂揃い期 (コシヒカリ) 穂孕み期	(あきたこまち) 1 日早い (コシヒカリ) 1 日早い	<p>◇平均気温は、7 月第 1～3 半旬で平年より高く推移し、特に 7 月第 2 半旬は平年より 3℃程度高かった。日照時間は、7 月第 1 半旬で平年より少なかったが、第 2～3 半旬は平年より多く推移した。</p> <p>あきたこまちの出穂期は 7 月 16 日で平年より 1 日早かった。コシヒカリの出穂期は、幼穂長からみて平年より 1 日早いと予測される。</p> <p>両品種ともに、草丈は平年並み、茎数は平年よりやや多く、葉色は平年並みである。</p> <p>◆今後の栽培管理：</p> <p>1) 出穂期までは各品種とも 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。出穂期以降、落水時期までは、2～3 日で水がなくなる程度に入水し、自然落水後、田面が乾く前に入水する作業を継続する。</p> <p>2) 登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、あきたこまちが出穂期後 25 日、コシヒカリ及びふくまるが出穂期後 30 日である。</p>	
	5 月 10 日	(コシヒカリ) 幼穂形成期	(コシヒカリ) 1 日早い	<p>◇ 出穂期は、幼穂長からみて、平年より 1 日早いと予測される。</p> <p>平年と比較して、草丈は並、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。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月1日移植（移植後79日、7月19日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラスケール）			葉色（S P A D）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	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	102.2	113 (90.6)	104 (98.4)	615	101 (609)	105 (585)	4.5	-0.1 (4.6)	-0.1 (4.6)	36.5	+1.0 (35.5)	-0.3 (36.8)	13.0	+1.1 (11.9)	+0.3 (12.7)
コシヒカリ	93.9	109 (86.5)	102 (92.5)	599	100 (602)	109 (547)	4.1	+0.5 (3.6)	+0.2 (3.9)	31.5	+3.1 (28.4)	-0.1 (31.6)	13.0	+1.2 (11.8)	+0.3 (12.7)
ふくまる	96.1	- (-)	- (-)	572	- (-)	- (-)	4.3	- (-)	- (-)	34.3	- (-)	- (-)	13.5	- (-)	- (-)

・ 5月10日移植（移植後70日、7月19日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラスケール）			葉色（S P A D）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	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	82.2	100 (82.3)	96 (85.6)	445	77 (576)	89 (500)	3.1	-0.2 (3.3)	-0.6 (3.7)	28.5	+2.8 (25.7)	-2.0 (30.5)	12.2	+0.3 (11.9)	+0.0 (12.2)

() 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/m²
ふくまる 18.5株/m²

【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

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)

コシヒカリ 7月12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)

(5月10日移植) コシヒカリ 7月17日 N：K₂O=0.3：0.3(kg/a)

・ 幼穂長からみた出穂期予測

(今後気温が平年並に推移した場合の予測)

移植時期	品種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測※			備考
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)	
5/1移植	あきたこまち	-	-	7/16	7/17	-1	出穂期確定
	コシヒカリ	7/19	124.5	7/27	7/28	-1	
	ふくまる	-	-	7/18	-	-	出穂期確定
5/10移植	コシヒカリ	7/19	40	8/1	8/2	-1	

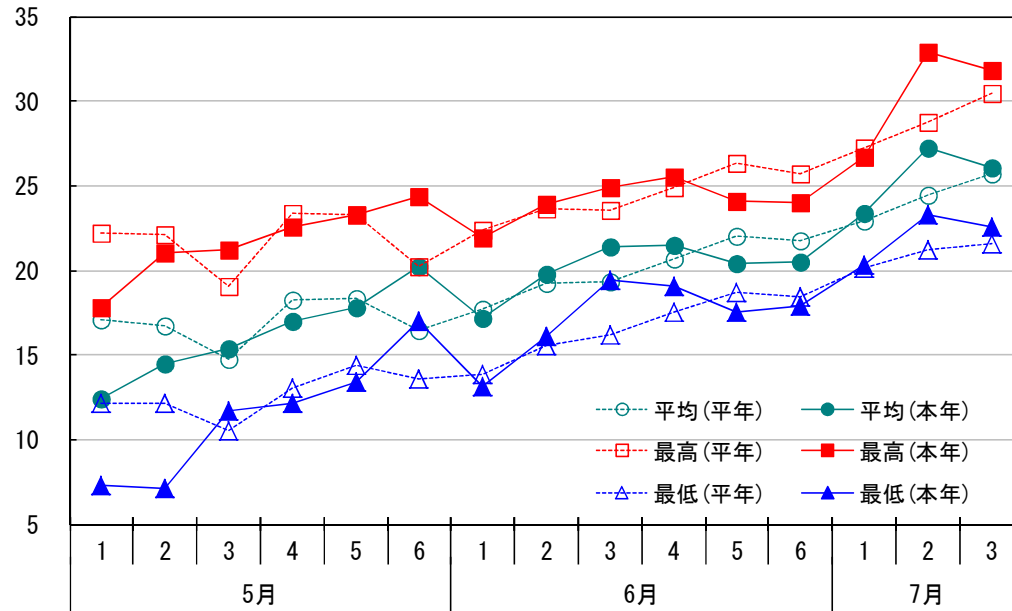
注) 予測は平成16、18年度の成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づいて行った。

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。

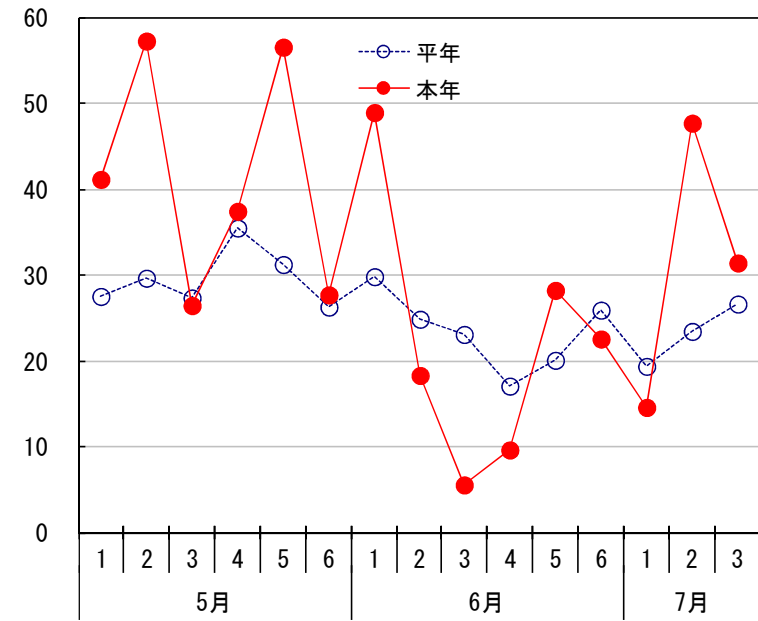
(°C)

気温の推移



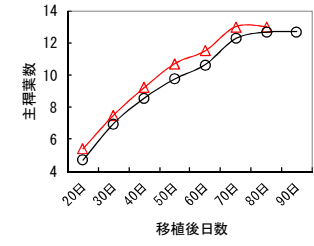
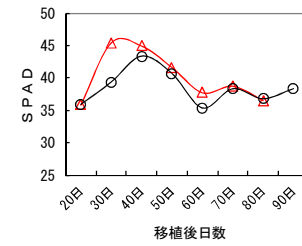
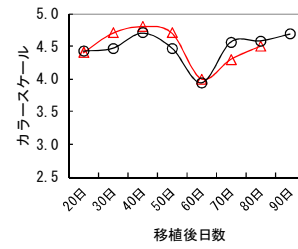
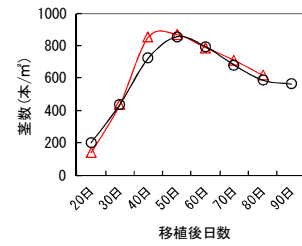
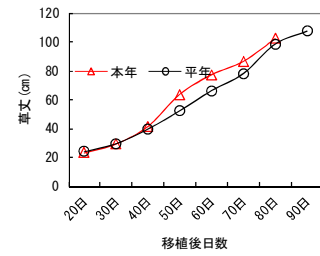
(hr)

日照時間の推移

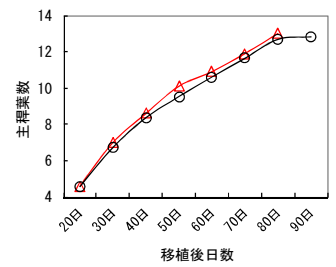
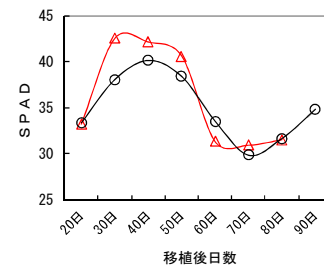
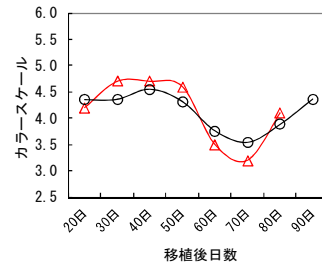
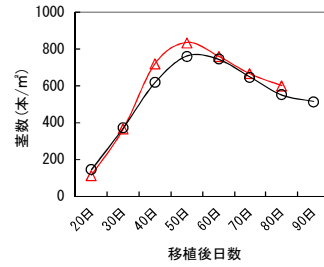
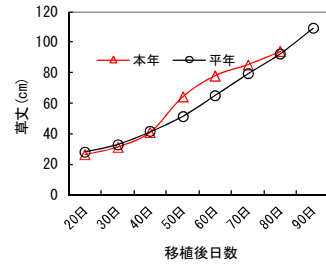
移植時期別の
気象条件

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3半旬	19.7	19.7	0.0	1494.2	1492.8	1.4	474	388	122
5月10日移植	5月第3半旬~7月第3半旬	20.6	20.1	0.5	1359.7	1323.8	35.9	375	331	113

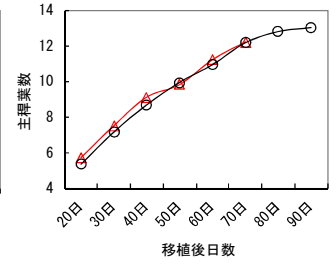
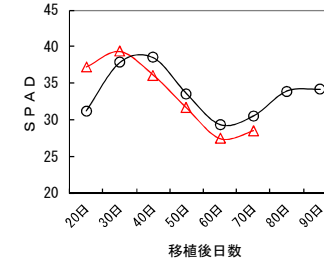
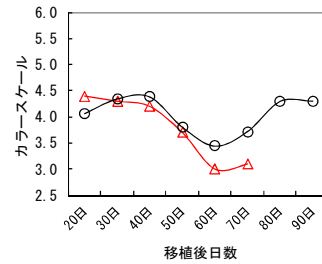
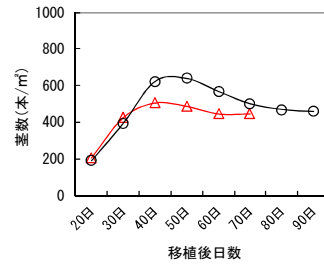
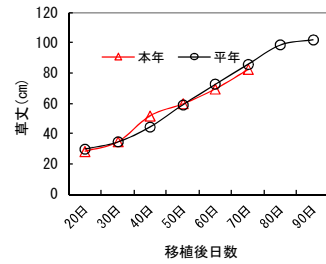
あきたこまち
5月1日移植



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：7/19

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：7/19

コシヒカリ

