

農 研 速 報



平成 26 年 7 月 22 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町 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（7 月 18 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」 2 日早い	<p>◇平均気温は、7 月第 1～3 半旬で平年並～2℃程度低く推移した。同期間中の日照時間は、平年より多かった(108%)。 「あきたこまち」の出穂期は 7 月 15 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 2 日早いと予測される。 両品種ともに、草丈、茎数、葉色は平年並である。</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 9 日	「コシヒカリ」 穂孕み期	「コシヒカリ」 6 日早い	<p>◇ 出穂期は、幼穂長からみて平年より 6 日早いと予測される。 草丈、茎数、葉色は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。</p>	

(作物研究室)

・5月9日移植（移植後70日、7月18日調査）

品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラースケール）			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	82.9	101 (82.2)	97 (85.4)	496	111 (445)	103 (482)	3.6	+0.5 (3.1)	-0.1 (3.7)	32.1	+3.6 (28.5)	+1.4 (30.7)	12.4	+0.2 (12.2)	+0.3 (12.1)

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

- #### 4) 基肥施用量

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28日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまる 7月 1日 N:K₂O=0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月10日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月9日移植) コシヒカリ 7月14日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

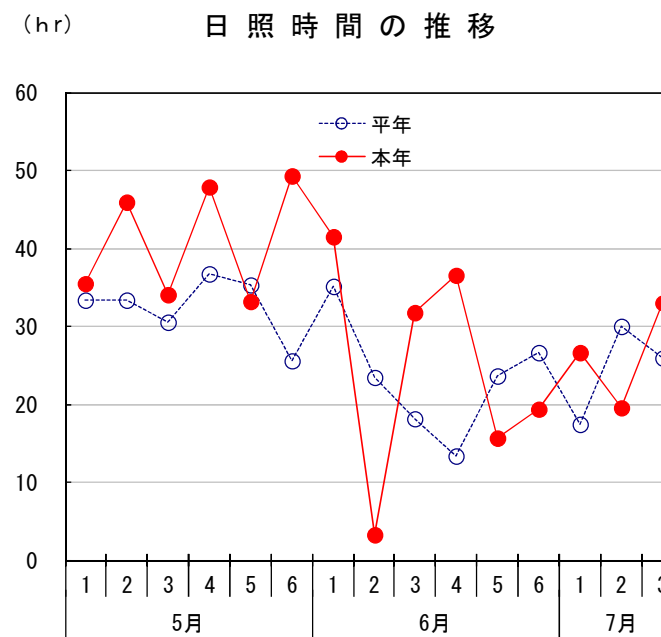
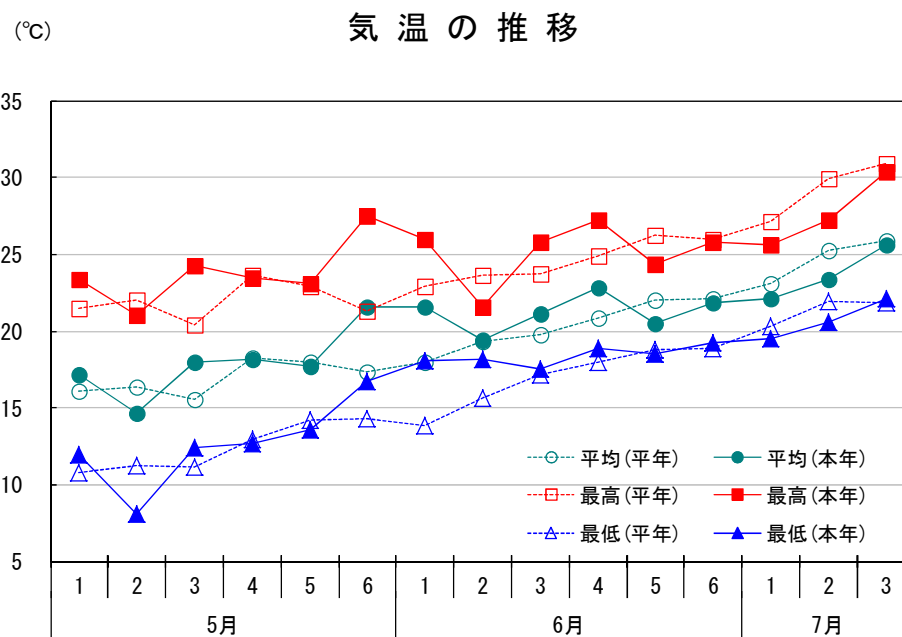
【平年値】 平成21～25年の5年間の平均値

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)	主穂幼穂長 (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	-	-	7/15	7/16	-1	出穂期確定
	コシヒカリ	7/18	174	7/26	7/28	-2	
	ふくまる	-	-	7/18	-	-	
5/9移植	コシヒカリ	7/18	148	7/27	8/2	-6	

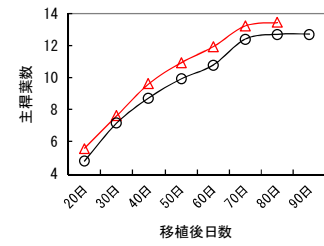
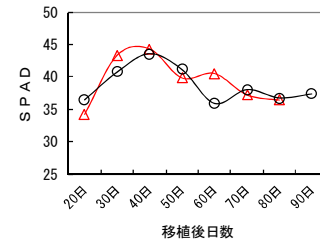
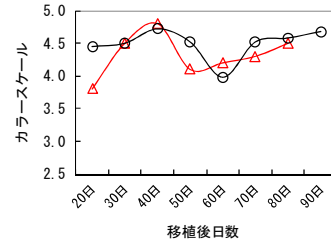
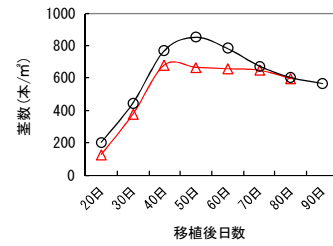
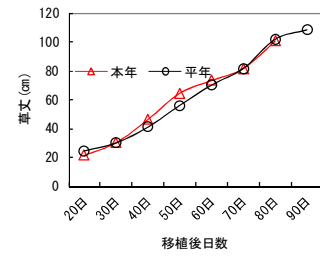
注) 幼穂が10cm以上のため、「幼穂長と出穂前日数(星川)」に基づいて行った。



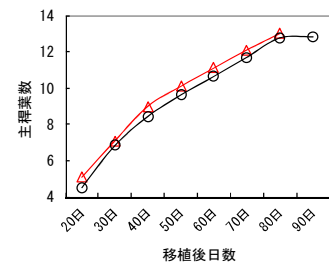
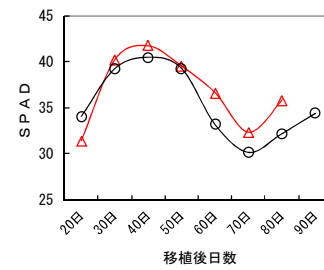
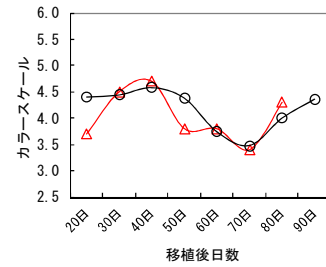
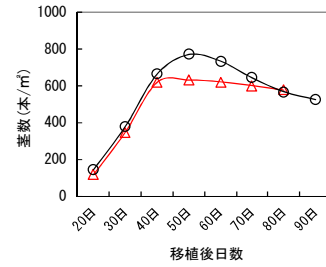
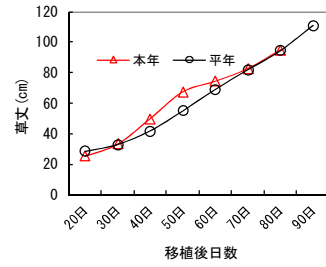
移植時期別の
気象条件

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	20.4	19.9	0.5	1550.1	1507.2	42.9	473	409	116
5月10日移植	5月第3半旬~7月第3半旬	21.1	20.4	0.6	1390.6	1344.7	45.9	392	342	114

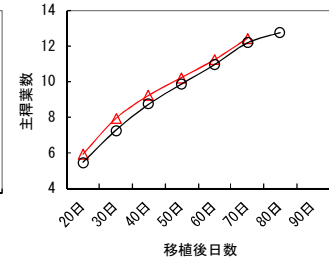
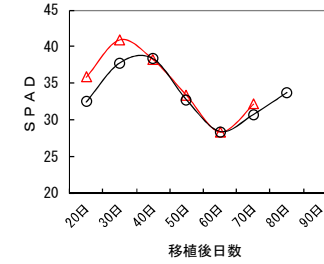
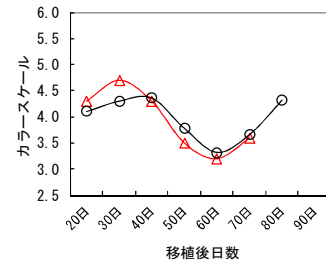
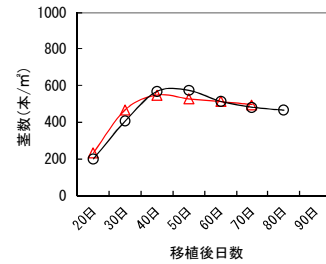
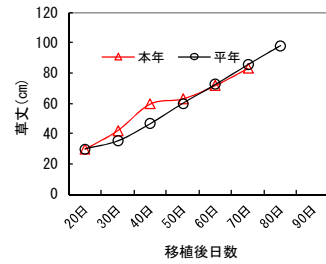
あきたこまち
5月1日移植



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：7/18

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：7/18

コシヒカリ

