

農 研 速 報



平成 28 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 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 2 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」 平 年 並 「コシヒカリ」 平 年 並	<p>◇7 月第 2 半旬～第 3 半旬にかけて、平均気温は平年より 0.8～2.6℃程度低く、同期間中の日照時間は平年比 73%だった。 「あきたこまち」の出穂期は 7 月 16 日で平年並だった。幼穂長から予測される「コシヒカリ」の出穂期は平年並である。 平年と比較して、両品種ともに草丈は平年並、茎数はやや少なく、葉色は平年並。</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」 穂孕み期	「コシヒカリ」 平 年 並	<p>◇ 出穂期は、幼穂長からみて平年並と予測される。 草丈、茎数、葉色ともに平年並。</p> <p>◆今後の栽培管理：5 月 2 日移植に準じる。</p>	

(作物研究室)

・5月10日移植（移植後71日、7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/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	96.6	102 (94.9)	97 (99.4)	487	99 (492)	83 (589)	4.3	-0.1 (4.4)	-0.2 (4.5)	34.9	+0.8 (34.1)	-1.1 (36.0)	12.7	+0.1 (12.6)	-0.1 (12.8)
コシヒカリ	92.1	98 (94.1)	98 (94.4)	474	95 (501)	83 (571)	4.0	-0.3 (4.3)	-0.1 (4.1)	32.8	-0.4 (33.2)	+0.3 (32.5)	13.0	+0.3 (12.7)	+0.3 (12.7)
ふくまる	96.3	97 (99.0)	100 (96.6)	464	91 (509)	94 (494)	3.9	-0.4 (4.3)	-0.3 (4.3)	33.8	-0.5 (34.2)	-1.1 (34.8)	13.0	-0.4 (13.4)	-0.4 (13.5)

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	85.3	102 (83.3)	100 (85.5)	471	92 (511)	92 (513)	3.6	-0.4 (4.0)	+0.0 (3.6)	32.1	-1.0 (33.1)	+1.9 (30.2)	12.0	-1.1 (13.1)	-0.3 (12.3)

() 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/㎡

【平年値】 平成23～27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、
平年値は平成25～27年の3年間の平均値

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2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11日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

(5月10日移植) コシヒカリ 7月15日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

・ 幼穂長からみた出穂期予測

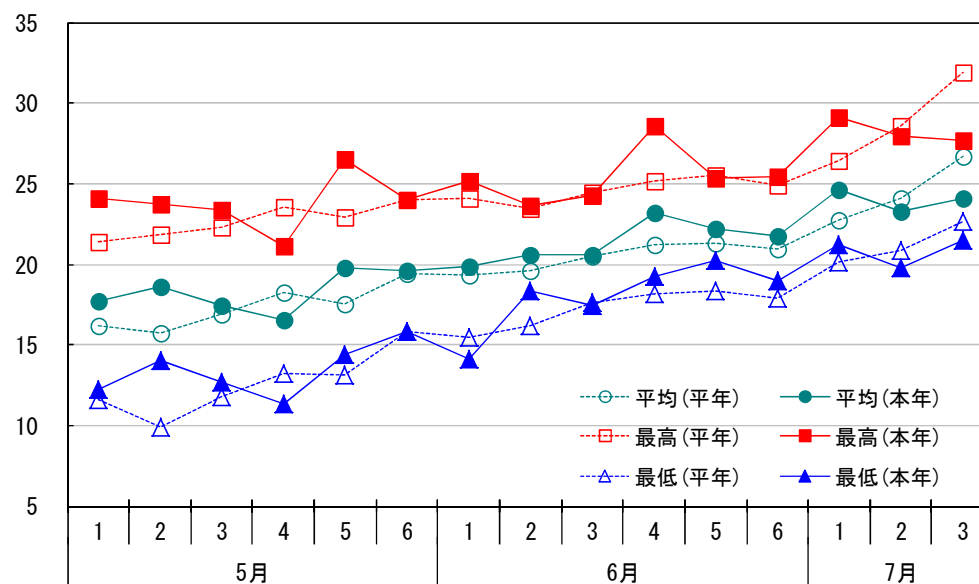
移植時期	品種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測※			備考
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)	
5/2移植	あきたこまち	-	-	7/16	7/16	±0	出穂期確定
	コシヒカリ	-	167.8	7/27	7/27	±0	
	ふくまる	-	-	7/18	7/17	+1	出穂期確定
5/10移植	コシヒカリ	7/20	69.9	7/31	7/31	±0	

注) 5月2日移植の「コシヒカリ」の出穂期予測は幼穂が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。

5月10日移植の「コシヒカリ」の出穂期予測は平成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

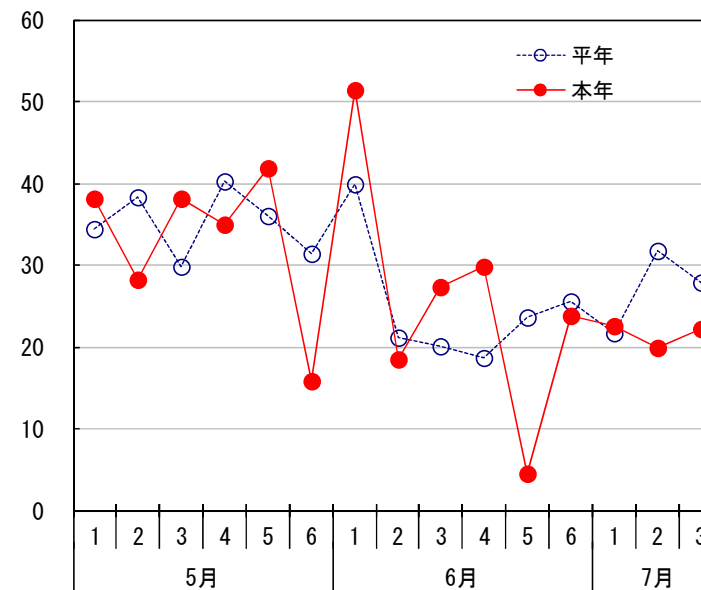
(°C)

気温の推移



(hr)

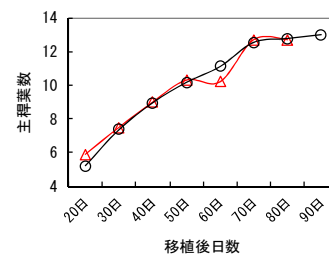
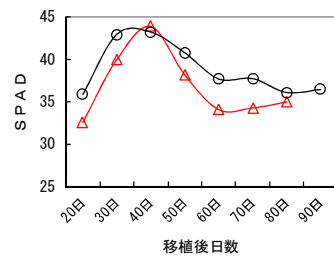
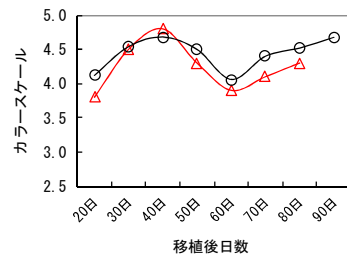
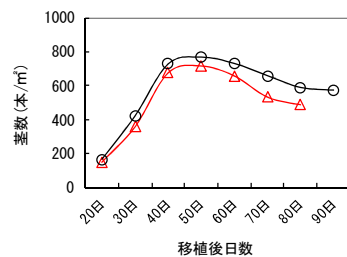
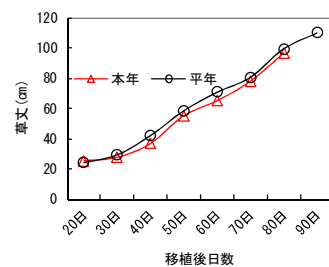
日照時間の推移



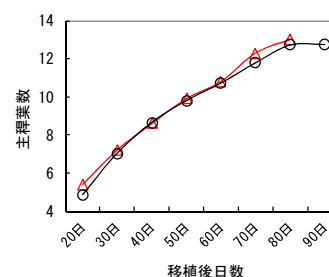
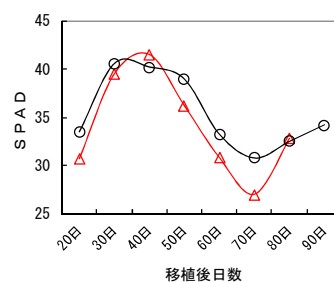
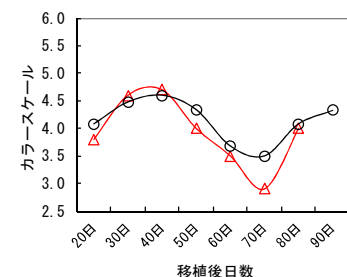
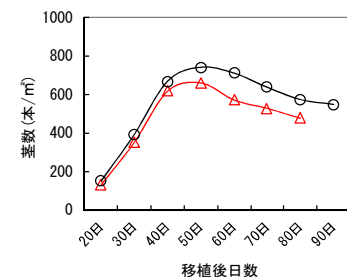
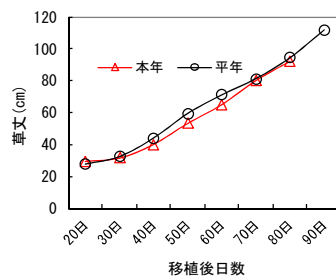
移植時期別の
気象条件

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2日移植	5月第1半旬~7月第3半旬	20.7	20.0	0.6	1568.5	1521.9	46.6	418	441	95
5月10日移植	5月第3半旬~7月第3半旬	21.0	20.7	0.4	1387.0	1362.4	24.6	351	368	95

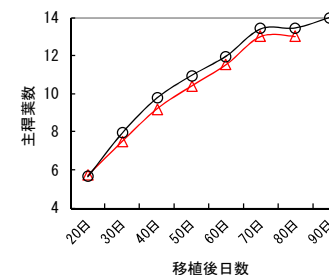
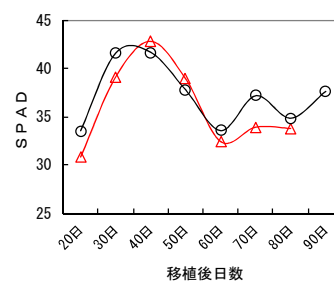
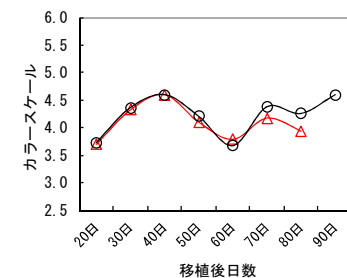
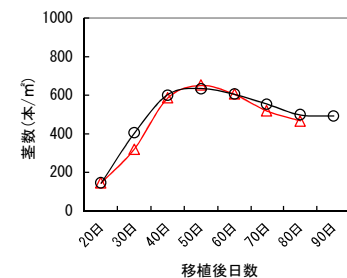
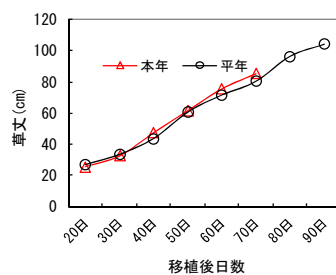
あき
きた
こま
ち



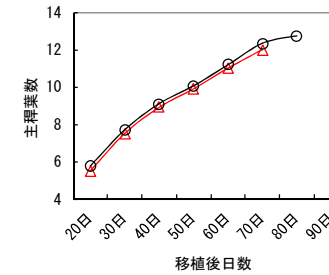
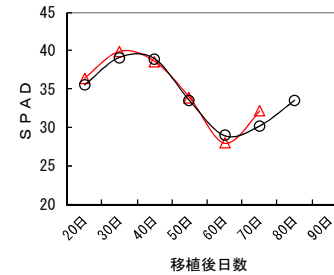
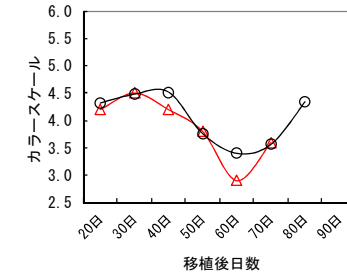
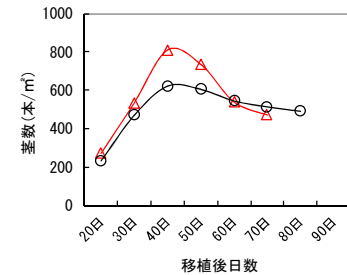
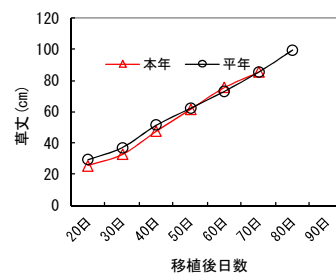
5月2日移植
コシヒカリ



5月2日移植
ふくまる



5月10日移植



【 5 月 2 日移植の生育状況 】

撮影日：7/20

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：7/20

コシヒカリ

