

農 研 速 報



平成 28 年 7 月 13 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 11 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」 穂孕み期	「あきたこまち」 平年並～ 1 日遅い (出穂始からの 予測)	◇平均気温は平年と比べ 7 月第 1 半旬で 1.9℃高く、 第 2 半旬で 0.8℃低かった。7 月第 1～第 2 半旬中の 日照時間は平年比 84%だった。 出穂始及び幼穂長から予測される出穂期は、平年 と比較して「あきたこまち」で平年並～1 日遅く、「コ シヒカリ」で 2 日早い。両品種ともに平年と比べ、草 丈は平年並、茎数はやや少ない。葉色は「あきたこ まち」でやや淡く、「コシヒカリ」で淡い。 ◆今後の栽培管理： 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 ラスケール）であれば、幼穂長 30mm の時期（出穂前 15 日）に 10a あたり窒素 2kg 程度を施用する。 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。	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	平年並 (幼穂長からの 予測)	◇幼穂長から予測される出穂期は、平年と比較して 平年並。 平年と比較して、草丈および茎数は平年並、葉色 は淡い。 ◆今後の栽培管理：5 月 2 日移植に準じる。	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 5月2日移植 (移植後70日、7月11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/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	78.0	104 (74.7)	97 (80.5)	532	91 (585)	81 (659)	4.1	-0.1 (4.2)	-0.3 (4.4)	34.2	-1.0 (35.2)	-3.5 (37.7)	12.7	+0.1 (12.6)	+0.2 (12.5)
コシヒカリ	80.1	105 (76.6)	99 (81.3)	525	91 (579)	83 (635)	2.9	-0.5 (3.4)	-0.6 (3.5)	27.0	-2.7 (29.7)	-3.8 (30.8)	12.3	+0.3 (12.0)	+0.5 (11.8)
ふくまる	79.0	99 (80.1)	98 (80.5)	514	90 (573)	93 (550)	4.2	-0.4 (4.6)	-0.2 (4.4)	33.9	-3.8 (37.7)	-3.2 (37.2)	13.0	-0.4 (13.4)	-0.4 (13.4)

・ 5月10日移植 (移植後62日、7月11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/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	75.6	108 (70.1)	103 (73.2)	539	101 (536)	99 (544)	2.9	-0.2 (3.1)	-0.5 (3.4)	27.9	-0.1 (28.0)	-1.0 (28.9)	11.0	-0.8 (11.8)	-0.2 (11.2)

() 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 : 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)

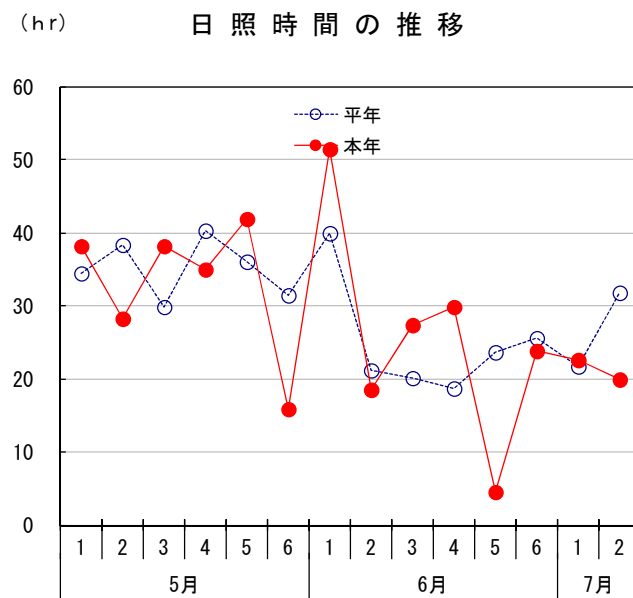
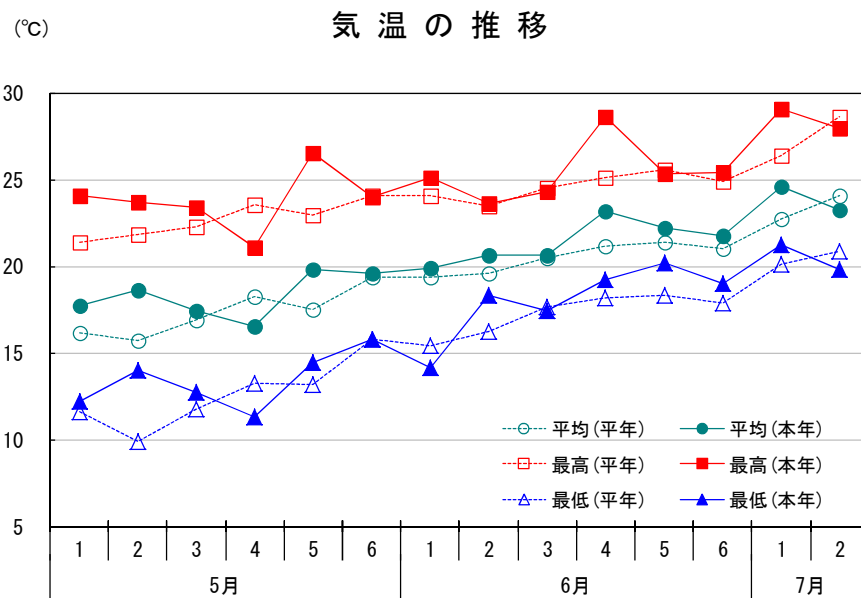
ふくまる 7月 1日 N:K₂O=0.4 : 0.4 (kg/a)

コシヒカリ 7月11日 N:K₂O=0.3 : 0.3 (kg/a)

・ 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 (注)		
				本年(予測) (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)
5/2移植	あきたこまち	7/11	178.7	7/16~17	7/16	±0~+1
	コシヒカリ	7/11	45.9	7/25	7/27	-2
	ふくまる	7/11	176.9	7/18	7/17	+1
5/10移植	コシヒカリ	7/11	4.8	7/31	7/31	±0

注) 「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
「ふくまる」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。
「あきたこまち」については、出穂始が平年並～1日遅い予測のため、出穂期は平年並～1日遅く予測した。



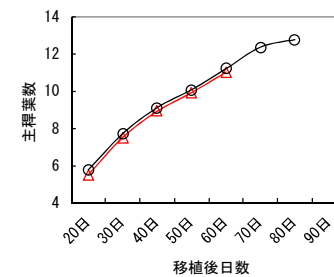
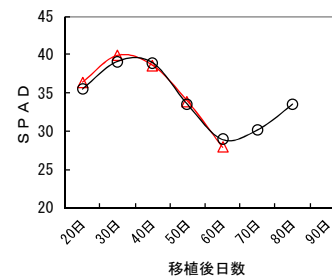
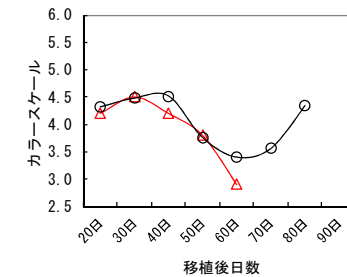
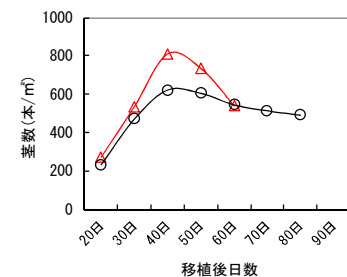
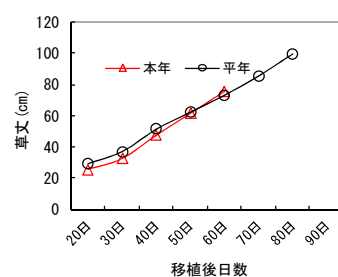
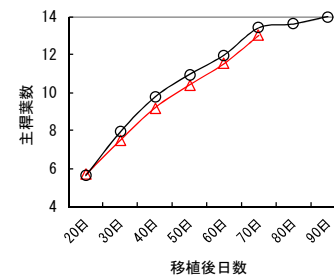
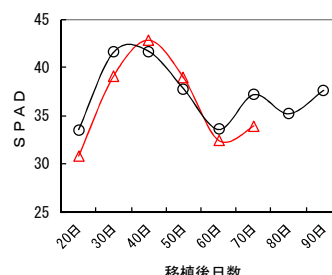
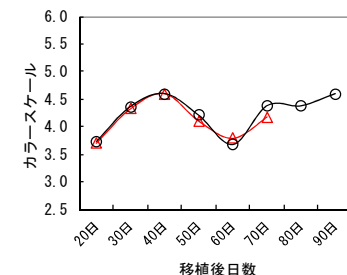
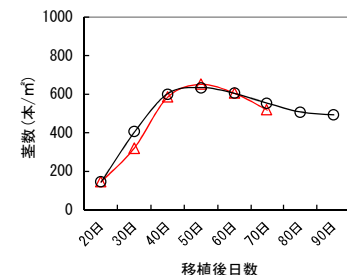
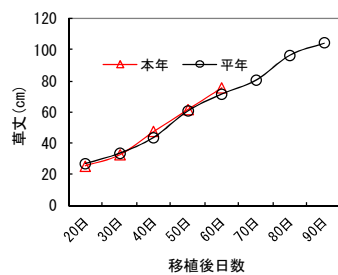
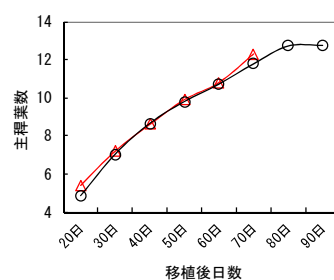
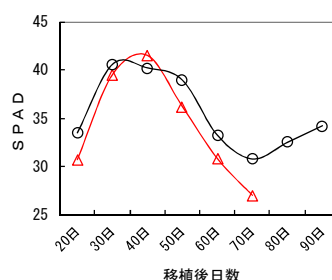
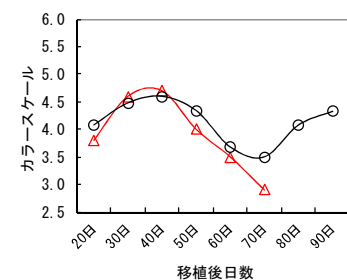
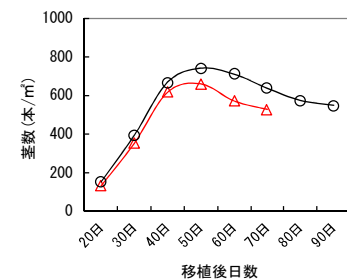
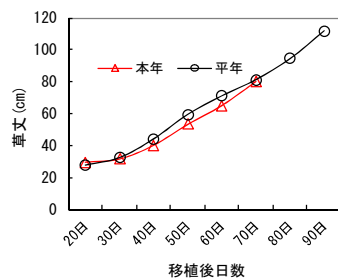
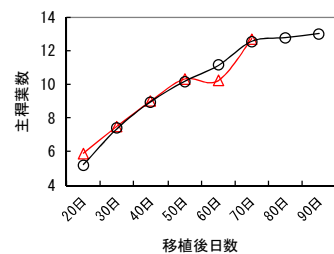
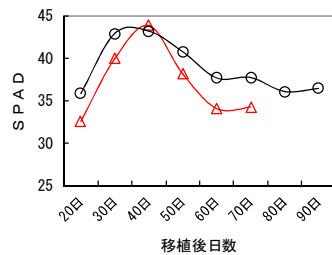
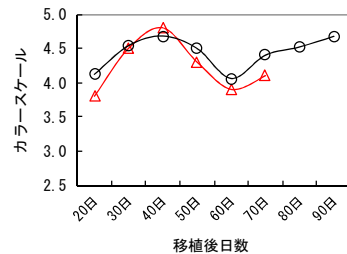
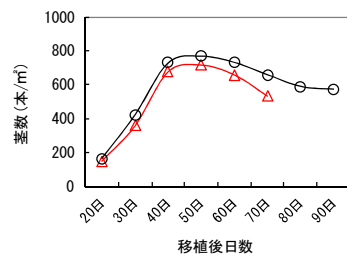
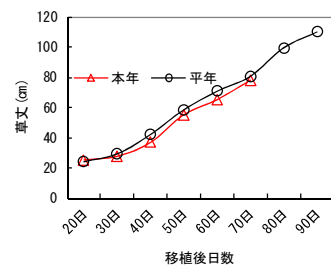
移植時期別の 気象条件

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2日移植	5月第1半旬～7月第1半旬	20.4	19.6	0.9	1448.0	1388.3	59.7	395	413	96
5月10日移植	5月第3半旬～7月第1半旬	20.8	20.2	0.6	1266.5	1228.8	37.7	329	340	97

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：7/11

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：7/11

コシヒカリ

