

農 研 速 報



平成 22 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 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)	4 月 30 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) 5 日早い (コシヒカリ) 4 日早い	<p>◇6 月第 3 半旬～7 月第 3 半旬にかけて、平均気温は平年より高く推移している。同期間中の日照時間は平年比 94%である。あきたこまちの出穂期は 7 月 15 日で、平年より 5 日早い。コシヒカリの出穂期は、幼穂長からみて平年より 4 日早いと予測される。</p> <p>両品種ともに平年と比較して、草丈は長く、茎数はやや少なく、葉色はやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理：</p> <p>1) 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。</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後 25 日、コシヒカリが出穂期後 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) 2 日早い	<p>◇6 月第 3 半旬～7 月第 3 半旬にかけて、平均気温は平年より高く推移している。同期間中の日照時間は平年比 94%である。幼穂長からみて、出穂期は平年より 2 日早いと予測される。平年と比較して、草丈は並、茎数は少なく、葉色はやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理：4 月 30 日移植に準じる。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

・ 4月30日移植 (移植後81日、7月20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	108.0	109 (99.5)	112 (96.4)	543	89 (607)	95 (573)	4.8	+0.4 (4.4)	+0.2 (4.6)	38.5	+2.9 (35.6)	+1.5 (37.1)	12.9	+0.2 (12.7)	+0.2 (12.7)
コシヒカリ	96.9	105 (92.5)	110 (87.8)	508	94 (538)	96 (528)	4.4	+0.6 (3.8)	+0.3 (4.1)	34.8	+2.2 (32.6)	+1.6 (33.2)	13.0	+0.1 (12.9)	+0.2 (12.8)

・ 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	86.2	107 (80.3)	100 (86.1)	406	91 (445)	76 (536)	4.2	+0.3 (3.9)	+0.3 (4.0)	34.9	+1.8 (33.1)	+2.7 (32.2)	12.4	+0.3 (12.1)	+0.1 (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 22.2株/㎡

4) 基肥窒素量

あきたこまち 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) 穂肥窒素量

N : K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

6) 穂肥時期

4/30移植：あきたこまち 6/29、コシヒカリ7/13

5/10移植：コシヒカリ7/16

・ 出穂状況と幼穂長からみた出穂期予測

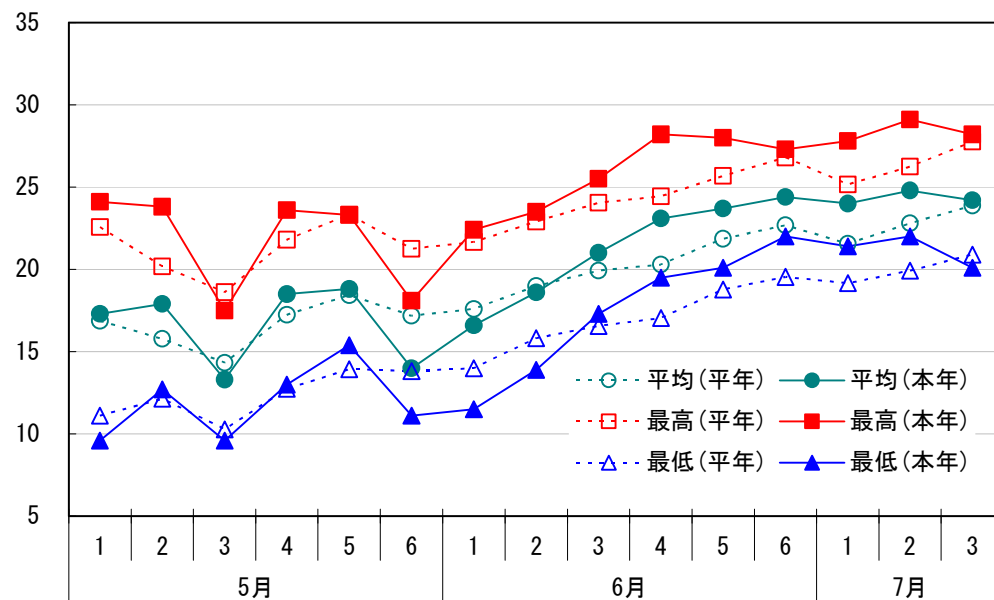
移植時期	品 種	調査日 (月日)	主稈幼穂長 (mm)	出穂期予測			備考
				本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (月日)	
4/30移植	あきたこまち	-	-	7/15	7/20	-5	出穂期確定
	コシヒカリ	7/20	176	7/27	7/31	-4	
5/10移植	コシヒカリ	7/20	42	8/2	8/4	-2	

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。

ただし、4/30移植コシヒカリについては幼穂長が100mm超であったため、幼穂長と出穂前日数(星川)の表から求めた。

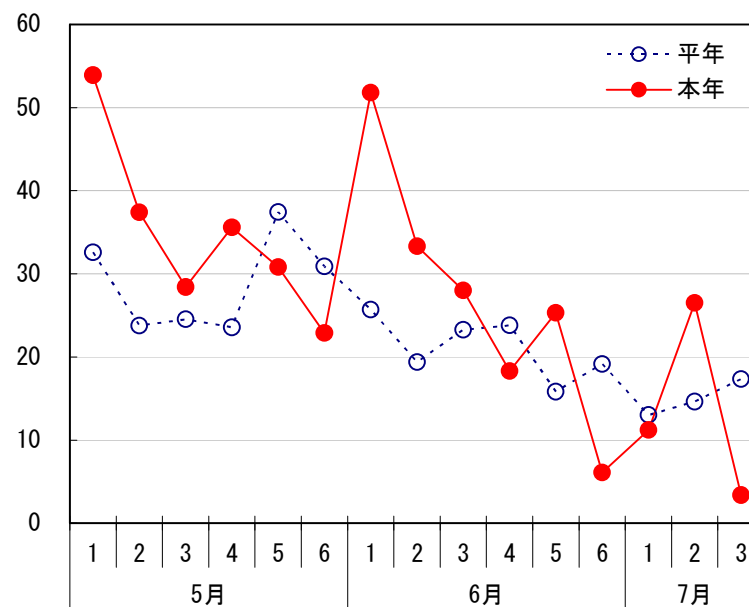
(°C)

気温の推移



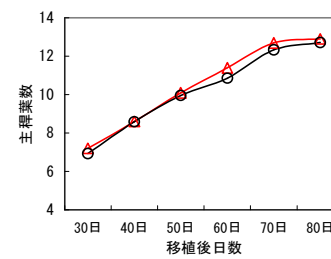
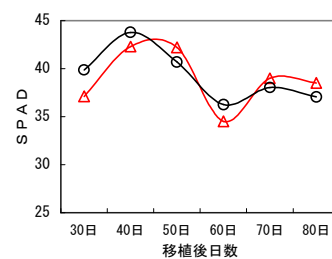
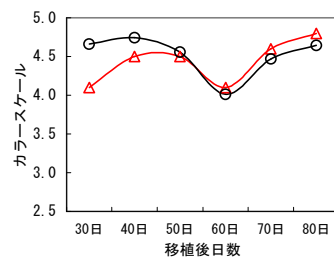
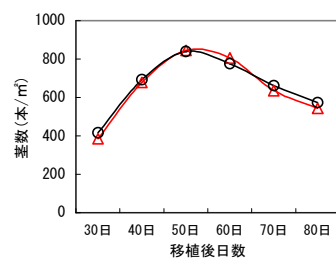
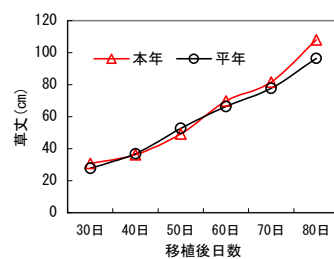
(hr)

日照時間の推移

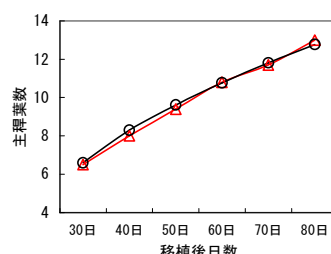
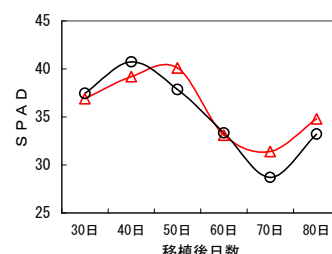
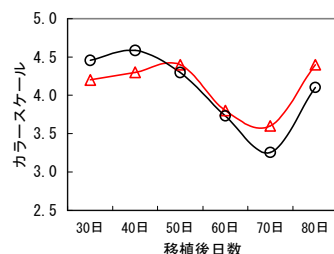
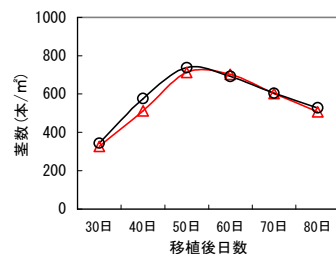
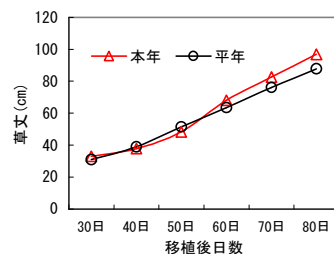
移植時期別の
気象条件

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 (%)
4月30日移植	5月第1半旬～7月第3半旬	20.0	19.3	+0.7	1,515	1,464	+50.7	413	345	120
5月10日移植	5月第3半旬～7月第3半旬	20.4	19.8	+0.6	1,339	1,301	+38.0	322	289	111

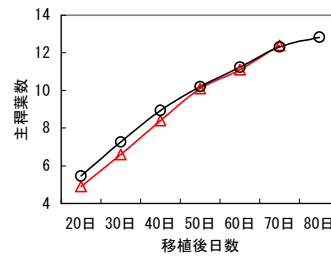
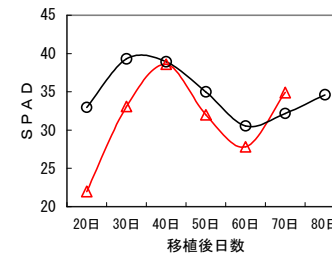
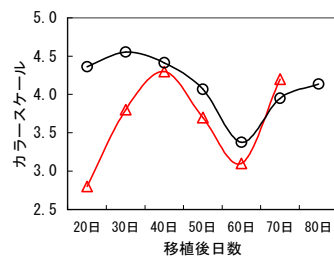
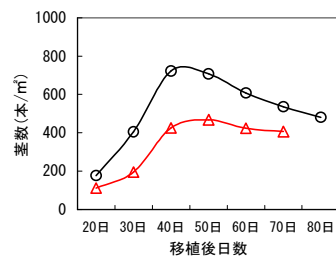
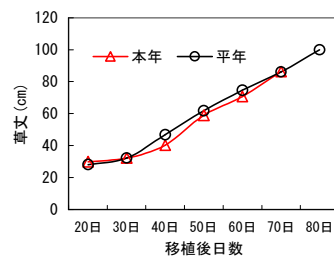
あきたこまち
4月30日移植



コシヒカリ
4月30日移植



コシヒカリ
5月10日移植



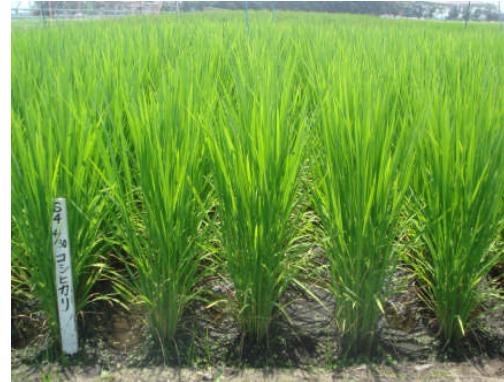
【 4 月 30 日移植の生育状況 】

撮影日：7/20

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 10 日移植の生育状況 】

撮影日：7/20

コシヒカリ

