

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 29 年 6 月 2 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（5 月 31 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	分けつ期	「あきたこまち」 平年並 「コシヒカリ」 平年並	◇5 月第 1～5 半旬の平均気温は平年並～高く推移し、期間平均で 1.2℃高かった。同期間の日照時間は、平年比 90%で少なかった。 主稈葉数の展開からみた生育は両品種ともに平年並。草丈は両品種ともに平年並、茎数は両品種ともに平年より少なく、葉色は両品種ともに平年並である。 ◆今後の栽培管理：有効茎数の 80%程度（「コシヒカリ」は 330 本/㎡程度）を確保したら、中干しを開始し、茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断かんがいを行う。	中干しは田面に軽い亀裂が生じる程度を標準とし、田面水がなくなつてから 5～10 日程度行う。その後は 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいをを行う。 5 月 1 日移植の 3 品種は 5 月 30 日から落水を開始し、中干しを開始した。
	5 月 10 日	分けつ始期	「コシヒカリ」 2 日程度早い	◇5 月第 3～5 半旬の平均気温は、第 3、4 半旬で平年並、第 5 半旬で高く、期間平均で 1.5℃高かった。日照時間は平年比 85%で少なかった。 主稈葉数の展開からみた生育は平年より 3 日程度早い。草丈は平年並、茎数は平年より多く、葉色は平年並である。 ◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。	

水 稲 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植 (移植後30日、5月31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	30.0	109 (27.6)	103 (29.1)	379	106 (357)	89 (426)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.1 (4.5)	40.9	+1.0 (39.9)	-1.5 (42.4)	7.5	±0 (7.5)	±0 (7.5)
コシヒカリ	32.4	103 (31.5)	100 (32.5)	363	104 (350)	90 (405)	4.5	-0.1 (4.6)	-0.0 (4.5)	40.1	+0.6 (39.5)	-0.5 (40.6)	7.2	±0 (7.2)	+0.1 (7.1)
ふくまる	35.3	113 (31.2)	107 (33.0)	440	138 (318)	116 (380)	4.3	±0 (4.3)	-0.1 (4.4)	37.9	-1.2 (39.1)	-3.1 (41.0)	8.1	+0.6 (7.5)	+0.3 (7.8)

表2 5月10日移植 (移植後21日、5月31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	28.4	111 (25.7)	101 (28.2)	265	98 (271)	112 (236)	4.2	±0 (4.2)	-0.1 (4.3)	37.4	+1.0 (36.4)	+2.1 (35.3)	6.1	+0.6 (5.5)	+0.3 (5.8)

() 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) 基肥施肥量

「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)

【平年値】 平成24～28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、平成25～28年の4年間の平均値

4) 栽植密度 (株/㎡)

所内と現地との乖離を解消するため、本年から一部変更

	本年	前年	平年
あきたこまち	18.5	22.2	22.2
コシヒカリ	18.5	22.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

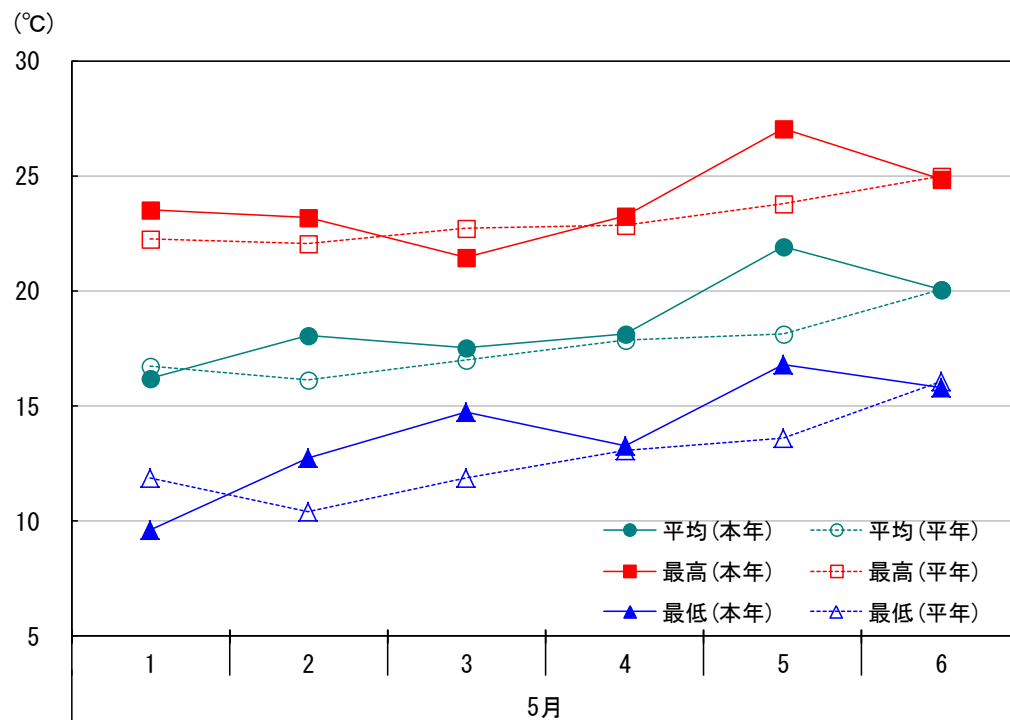


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

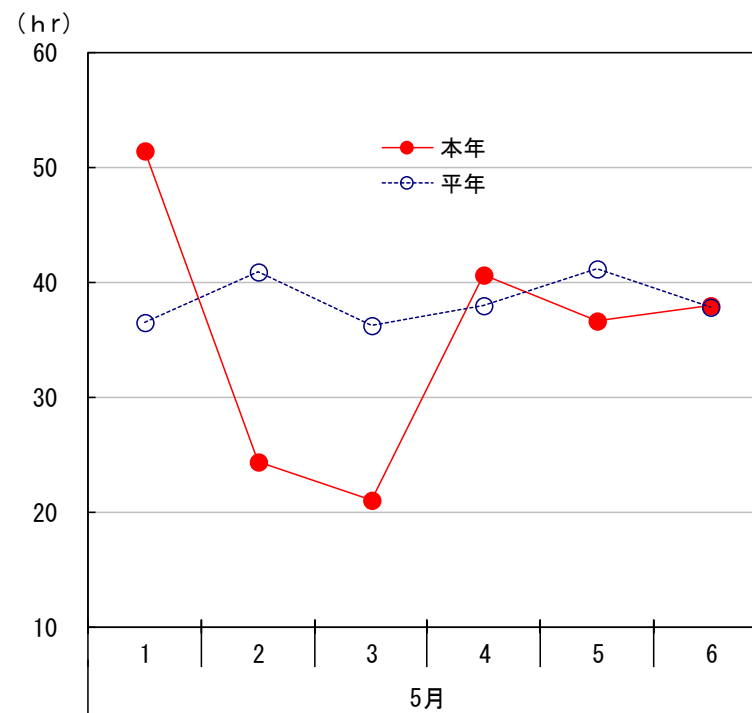


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

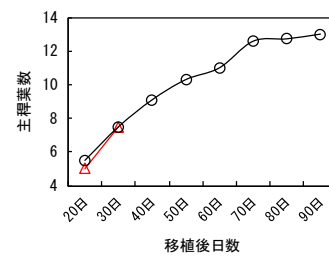
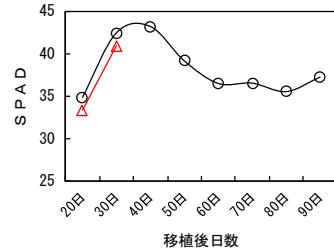
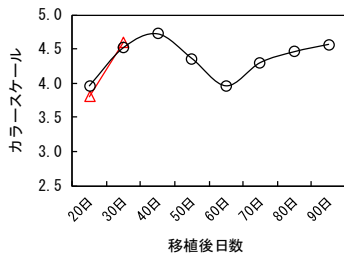
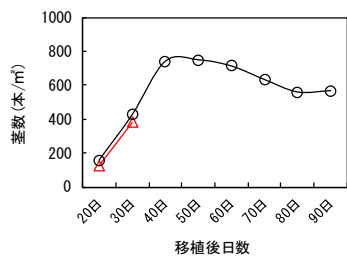
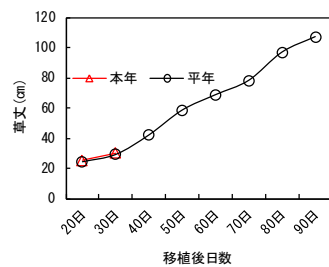
注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

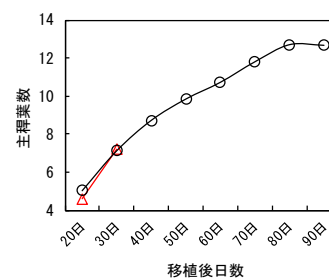
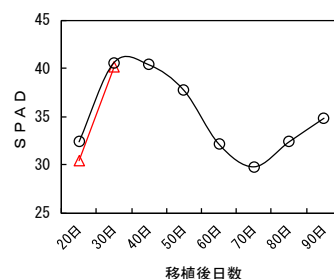
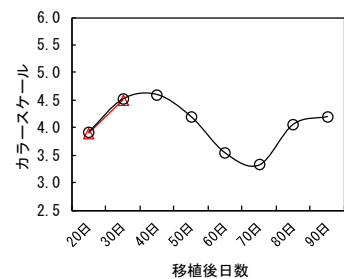
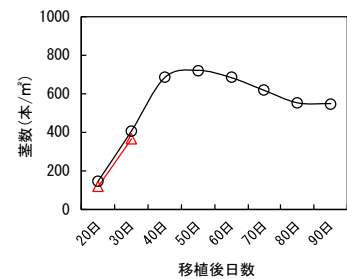
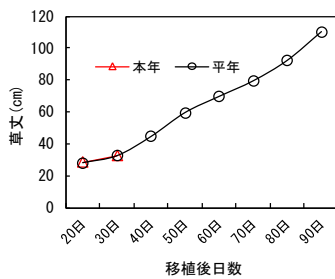
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～5月第5半旬	18.4	17.2	+1.2	459.3	429.5	+29.8	174	193	90
5月10日移植	5月第3半旬～5月第5半旬	19.2	17.7	+1.5	288.0	265.0	+23.0	98	115	85

注） 平年値は平成24～28年の5年間の平均値

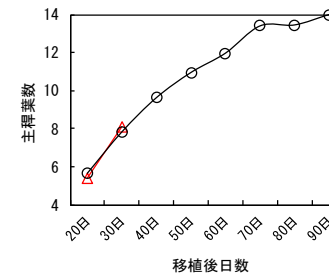
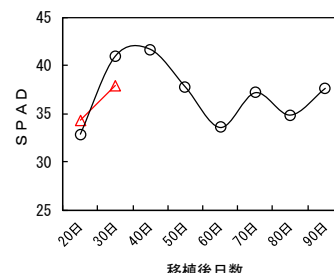
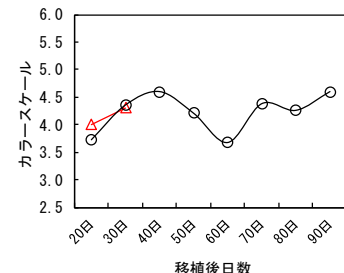
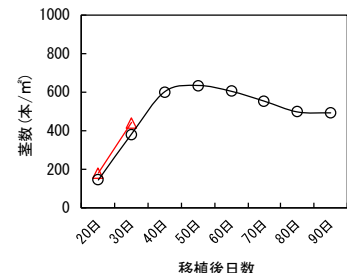
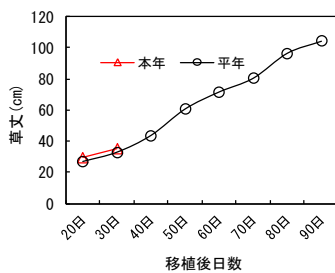
あきたこまち
5月1日移植



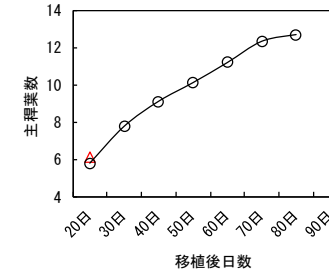
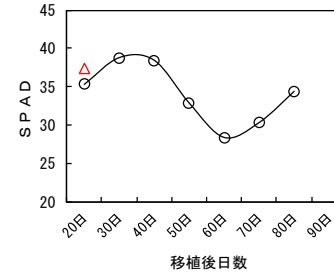
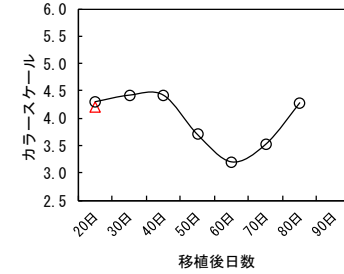
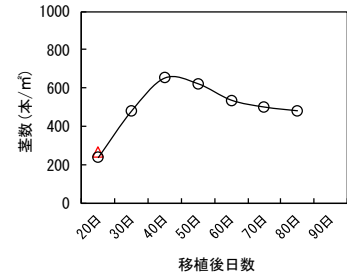
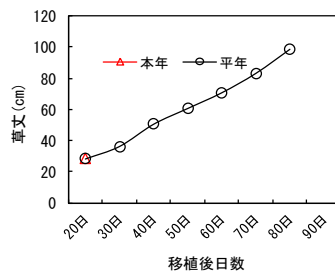
コシヒカリ
5月1日移植



ふくまる
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：5/31

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：5/31

コシヒカリ

