

農 研 速 報



平成 30 年 6 月 5 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30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」 4日程度遅い 「コシヒカリ」 3日程度遅い 「ふくまる」 2日程度遅い	◇5月第1、3~4半旬の平均気温は平年より高い~かなり高く、第2半旬はかなり低く推移した。期間平均では0.4℃高かった。同期間の日照時間は、平年比89%であった。 主稈葉数の展開からみた生育は3品種の生育は2~4日程度遅い。草丈は平年より「あきたこまち」、「ふくまる」で短く、「コシヒカリ」でやや短い。茎数は3品種ともに平年より少なく、葉色は3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、田面水がなくなってから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行う。 5月1日移植の3品種は5月28日から中干しのため、落水を開始した。
	5月10日	分けつ始期	「コシヒカリ」 4日程度遅い	◇5月第3~5半旬の平均気温は、平年差+0.9℃で平年より高く推移した。日照時間は平年比111%であった。 主稈葉数の展開からみた生育は平年より4日程度遅い。平年より草丈は低く、茎数は極く少ない。葉色は極く淡い。 ◆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29日、5月30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/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	26.5	88 (30.0)	90 (29.4)	313	83 (379)	76 (414)	4.4	-0.2 (4.6)	-0.2 (4.6)	42.7	+1.8 (40.9)	-0.2 (42.9)	6.8	-0.7 (7.5)	-0.9 (7.7)
コシヒカリ	30.8	95 (32.4)	95 (32.5)	312	86 (363)	79 (393)	4.4	-0.1 (4.5)	-0.2 (4.6)	40.8	+0.7 (40.1)	-0.2 (41.0)	6.7	-0.5 (7.2)	-0.6 (7.3)
ふくまる	30.3	86 (35.3)	91 (33.5)	302	69 (440)	77 (392)	4.3	±0 (4.3)	-0.0 (4.3)	41.5	+3.6 (37.9)	+1.2 (40.3)	7.4	-0.7 (8.1)	-0.5 (7.9)

表2 5月10日移植 (移植後19日、5月30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/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	25.3	89 (28.4)	90 (28.1)	100	38 (265)	40 (249)	3.2	-1.0 (4.2)	-1.0 (4.2)	27.6	-9.8 (37.4)	-8.9 (36.5)	5.2	-0.9 (6.1)	-0.7 (5.9)

() 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 = 0.8：0.8：0.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N：P₂O₅：K₂O = 0.6：0.6：0.6(kg/a)

【平年値】

平成25～29年の5年間の平均値

4) 栽植密度：18.5株/m² (18cm×30cm)

現地の実情を踏まえ、前年から一部変更

	本年	前年	平成25～28年
あきたこまち	18.5	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	18.5	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

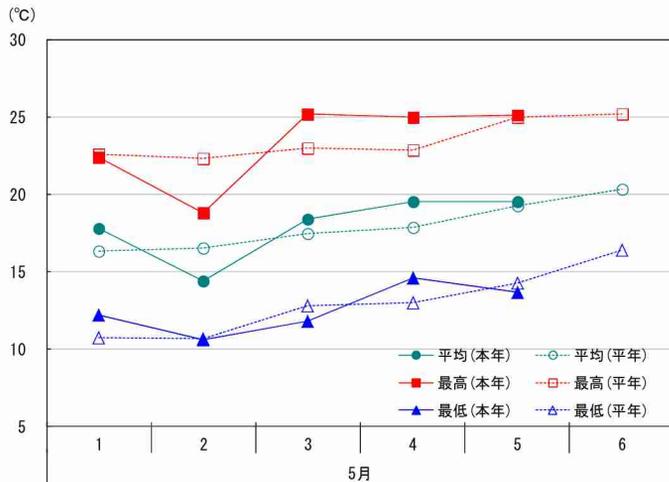


図1 半月別気温の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は平成25～29の5年間の平均値

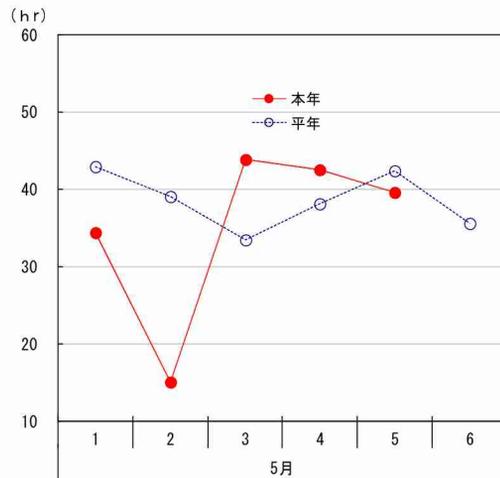


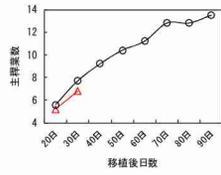
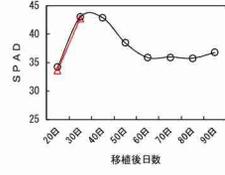
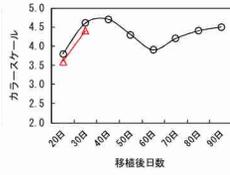
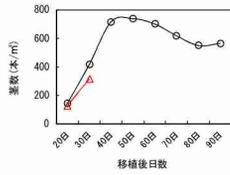
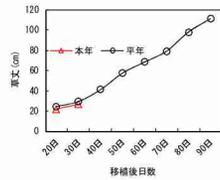
図2 半月別日照時間の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は平成25～29の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

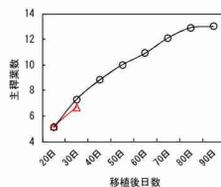
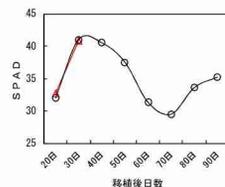
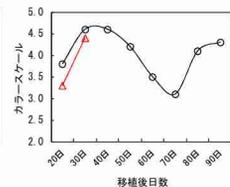
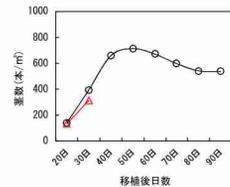
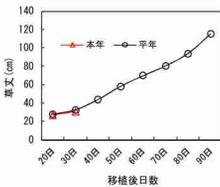
移植時期	期間	平均気温(°C)			積算平均気温(°C)			積算日照時間(hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比(%)
5月1日移植	5月第1半月～5月第5半月	17.9	17.5	+0.4	448.0	437.2	+10.8	175	196	89
5月10日移植	5月第3半月～5月第5半月	19.1	18.2	+0.9	287.0	272.8	+14.2	126	114	111

注) 平年値は平成25～29年の5年間の平均値

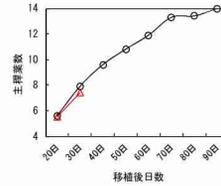
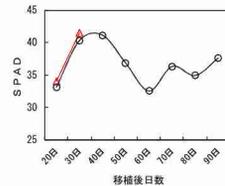
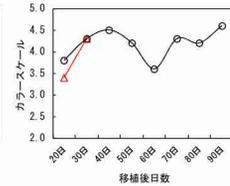
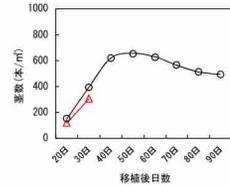
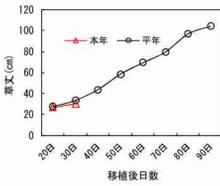
おきたこまち
5月1日移植



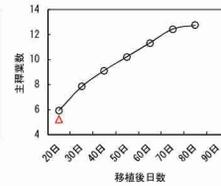
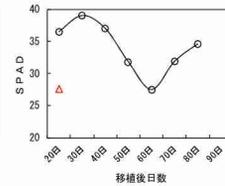
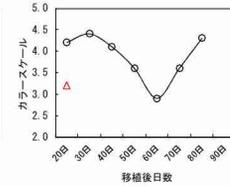
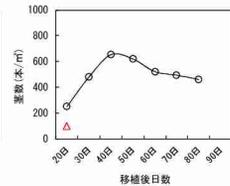
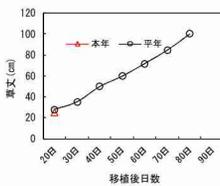
ソウカイ
5月10日移植



さへん
5月1日移植



ソウカイ
5月10日移植



【 5 月 1 日 移植の生育状況 】 撮影日 : 5/29

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 : 5/29

コシヒカリ

