

# 農 研 速 報

平成 30 年 6 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 3402  
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（6 月 8 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」 2 日程度遅い  「ふくまる」 3 日程度遅い	◇5 月第 6 半旬から 6 月第 1 半旬の平均気温は平年よりやや高く、生育期間では 0.4℃高かった。同期間の日照時間は平年よりやや多く、生育期間では平年比 94%であった。 主稈葉数の展開からみた 3 品種の生育は 2～4 日程度遅い。草丈は平年よりやや短い～短く、茎数は「あきたこまちで」極少なく、「コシヒカリ」でやや少なく、「ふくまる」で少ない。葉色は 3 品種ともに平年並である。 ◆今後の栽培管理：中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断かんがいをを行う。	●間断かんがいは 3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す。 ●5 月 1 日移植の 3 品種は 5 月 28 日からの中干し後、間断かんがいをを行っている。
	5 月 10 日	分けつ期	「コシヒカリ」 3 日程度遅い	◇5 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬の平均気温は平年よりやや高く、生育期間では 0.7℃高かった。同期間の日照時間は平年よりやや高く、生育期間では平年比 109%であった。 主稈葉数の展開からみた生育は平年より 3 日程度遅い。平年より草丈は低く、茎数は極少ない。葉色は淡い。 ◆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。

# 水 稲 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植（移植後38日、6月8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	34.3	93 (36.8)	84 (41.0)	480	71 (675)	67 (714)	4.5	-0.3 (4.8)	-0.2 (4.7)	42.6	-1.2 (43.8)	-0.2 (42.8)	8.5	-0.5 (9.0)	-0.7 (9.2)
コシヒカリ	38.8	97 (40.1)	89 (43.7)	540	88 (614)	82 (655)	4.4	-0.3 (4.7)	-0.2 (4.6)	41.4	-0.1 (41.5)	+0.9 (40.5)	8.4	-0.2 (8.6)	-0.4 (8.8)
ふくまる	40.1	104 (38.7)	91 (43.8)	479	82 (581)	78 (616)	4.3	-0.3 (4.6)	-0.2 (4.5)	40.6	-2.2 (42.8)	-0.5 (41.1)	9.1	-0.1 (9.2)	-0.5 (9.6)

表2 5月10日移植（移植後29日、6月8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	29.1	91 (32.0)	82 (35.4)	258	51 (509)	54 (479)	3.5	-0.6 (4.1)	-0.9 (4.4)	35.6	-2.6 (38.2)	-3.4 (39.0)	7.1	-0.6 (7.7)	-0.7 (7.8)

( ) 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：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O = 0.8：0.8：0.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N：P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>：K<sub>2</sub>O = 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（株/㎡）

	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

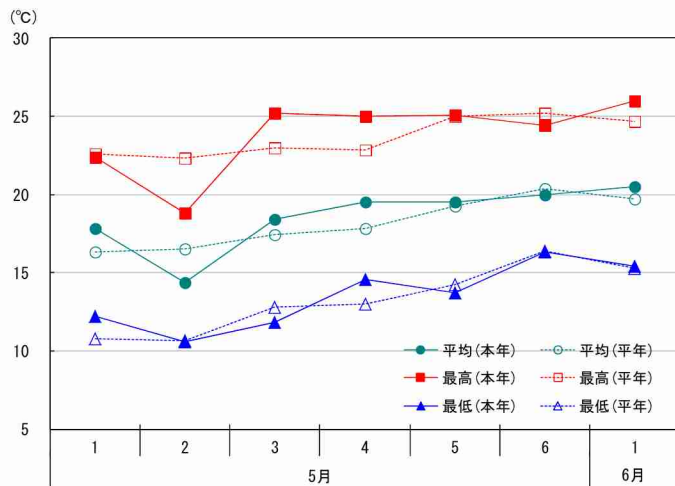


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成25～29年の5年間の平均値

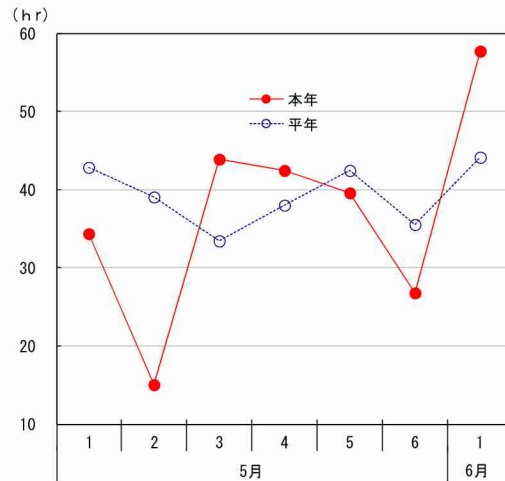


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

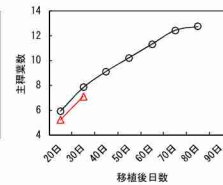
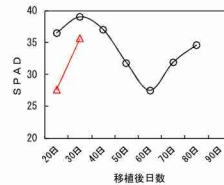
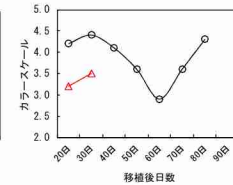
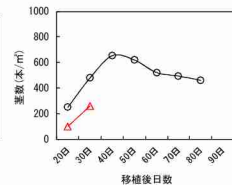
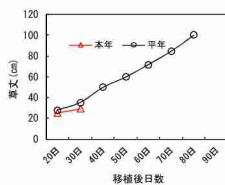
注） 平年値は平成25～29年の5年間の平均値

### 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～6月第1半旬	18.6	18.2	+0.4	670.5	658.0	+12.5	260	276	94
5月10日移植	5月第3半旬～6月第1半旬	19.6	18.9	+0.7	509.5	493.6	+15.9	211	194	109

注） 平年値は平成25～29年の5年間の平均値

5月10日移植  
コシヒカリ



【 5 月 1 日移植の生育状況 】

撮影日：6/8

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：6/8

コシヒカリ

