

農 研 速 報

みんなで進めよう
茨城農業改革

平成 29 年 6 月 12 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（6 月 9 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」 3 日程度遅い 「コシヒカリ」 1 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並に推移し、生育期間中で 0.8℃高かった。同期間の日照時間は平年並に推移し、生育期間中は平年比 93%だった。 主稈葉数の展開からみた生育は「あきたこまち」が 3 日程度遅く、「コシヒカリ」が 1 日程度遅い。両品種ともに草丈はやや短く、茎数は平年並、葉色は平年並である。 ◆今後の栽培管理：中干しにより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を行う。 5 月 1 日移植の 3 品種は 5 月 30 日から落水を行い、中干しを開始した。
	5 月 10 日	分けつ期	「コシヒカリ」 平年並	◇5 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬の平均気温は、平年並に推移し、生育期間中で 0.8℃高かった。同期間の日照時間は平年並に推移し、生育期間中は平年比 91%だった。 主稈葉数の展開からみた生育は平年並である。草丈は平年より短く、茎数は平年並、葉色はやや淡い。 ◆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。中干し終了後は間断かんがいを行う。	5 月 10 日移植の「コシヒカリ」は 6 月 6 日から中干しを開始した。

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植(移植後39日、6月9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	39.3	107 (36.8)	93 (42.1)	674	100 (675)	91 (741)	4.6	-0.2 (4.8)	-0.1 (4.7)	41.3	-2.5 (43.8)	-1.9 (43.2)	8.7	-0.3 (9.0)	-0.4 (9.1)
コシヒカリ	41.2	103 (40.1)	92 (44.6)	648	106 (614)	95 (681)	4.5	-0.2 (4.7)	-0.1 (4.6)	40.1	-1.4 (41.5)	-0.2 (40.3)	8.5	-0.1 (8.6)	-0.2 (8.7)
ふくまる	44.0	114 (38.7)	100 (43.8)	685	118 (581)	114 (599)	4.2	-0.4 (4.6)	-0.4 (4.6)	38.8	-4.0 (42.8)	-2.9 (41.7)	9.3	+0.1 (9.2)	-0.3 (9.6)

表2 5月10日移植(移植後30日、6月9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	32.0	98 (32.6)	88 (36.3)	509	95 (535)	106 (479)	4.1	-0.4 (4.5)	-0.3 (4.4)	38.2	-1.7 (39.9)	-0.6 (38.8)	7.7	+0.2 (7.5)	-0.1 (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：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/m²)

現地の実情を踏まえ、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

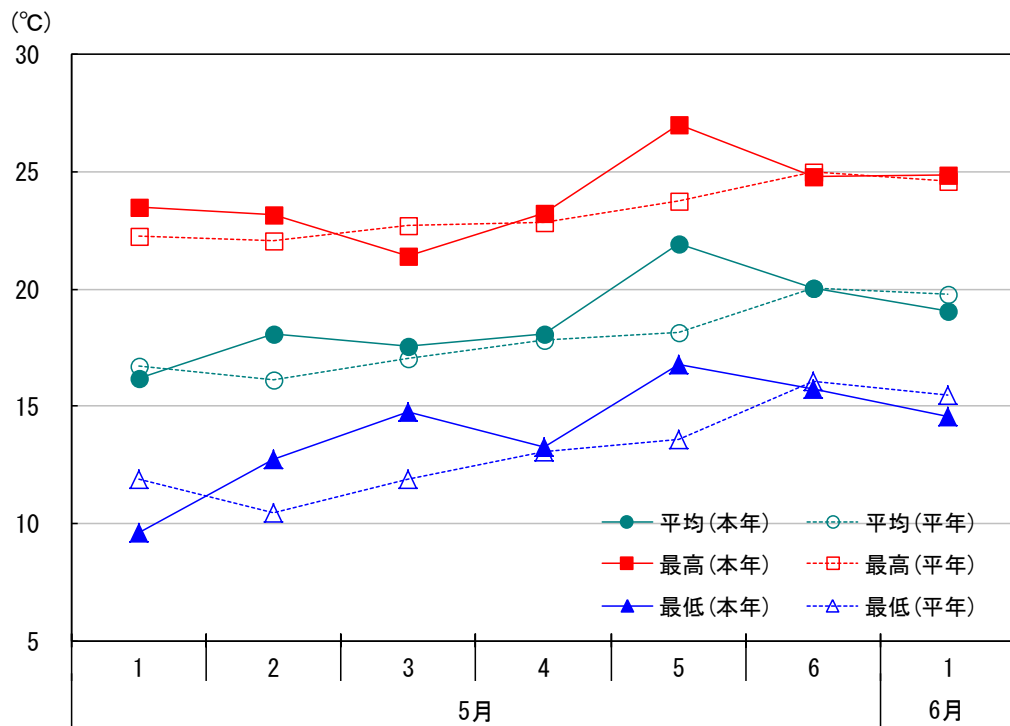


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

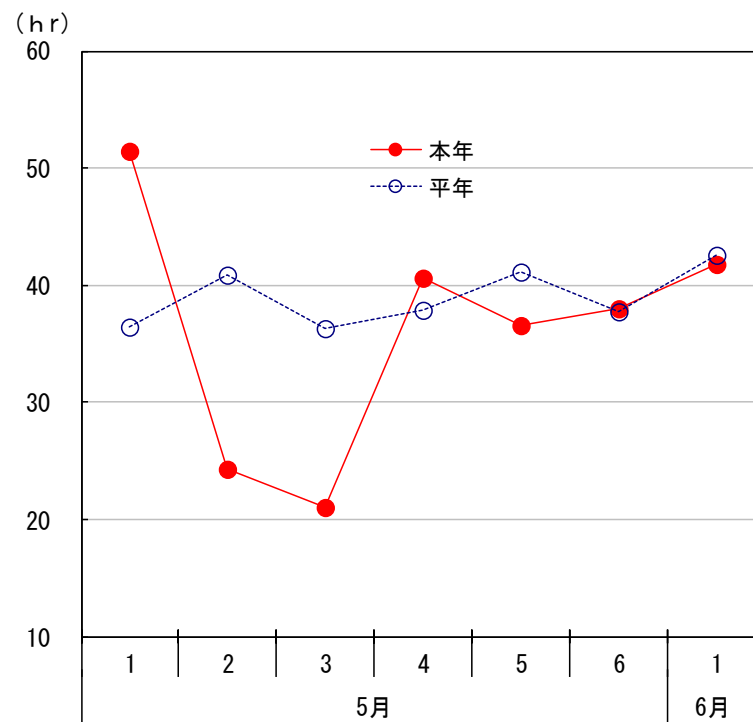


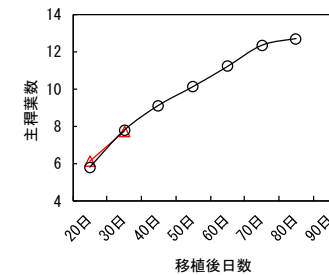
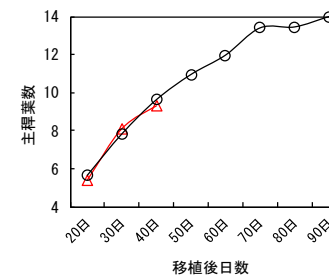
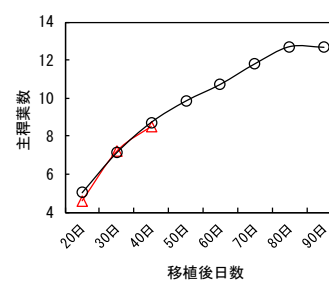
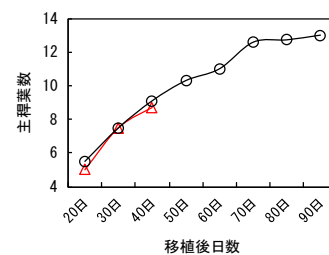
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

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～6月第1半旬	18.7	18.0	+0.8	675.1	648.7	+26.4	254	273	93
5月10日移植	5月第3半旬～6月第1半旬	19.4	18.6	+0.8	503.8	484.2	+19.6	178	196	91

注） 平年値は平成24～28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：6/9

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：6/9

コシヒカリ

