

# 農 研 速 報

令和元年 6 月 6 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（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	今後の栽培管理および備考
茨城県 (水戸市)	5 月 1 日	分げつ期	「あきたこまち」 平年並  「コシヒカリ」 1 日程度早い  「ふくまる」 平年並	◇5 月第 3 半旬の平均気温は平年よりかなり低かったが、その他の期間は概ね平年並に推移した。同期間の日照時間は、平年比 115%であった。  ◇主稈葉数の展開からみた 3 品種の生育は、平年並～1 日程度早い。草丈は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」、「ふくまる」でやや長い。茎数は「あきたこまち」、「コシヒカリ」で平年よりやや多く、「ふくまる」で多い。カラスケールによる葉色は 3 品種ともに平年並であったが、SPAD 測定値は平年並～やや濃い。  本期間の旺盛な生育は、5 月第 2、4、5 半旬の長い日照時間により、分げつの生育が促進され、茎数が増加したためと考えられる。	◆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。 <u>ただし、地力のない水田や漏水田では軽めに行うようにする。</u>  ○5 月 1 日移植の 3 品種は 5 月 30 日から中干しのため、落水を開始した。
	5 月 10 日	分げつ期	「コシヒカリ」 1 日程度遅い	◇5 月第 3 半旬の平均気温は平年よりかなり低かったが、その他の期間は概ね平年並に推移した。同期間の日照時間は、平年比 115%であった。  ◇主稈葉数の展開からみた生育は、平年より 1 日程度遅い。草丈、茎数は平年並。カラスケールによる葉色はやや淡いが、SPAD 測定値は濃い。	◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。

# 水 稻 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	29.2	110 (26.5)	101 (28.9)	446	142 (313)	114 (390)	4.4	±0 (4.4)	-0.1 (4.5)	45.3	+2.6 (42.7)	+3.0 (42.3)	7.5	+0.7 (6.8)	-0.1 (7.6)
コシヒカリ	34.1	111 (30.8)	105 (32.4)	422	135 (312)	110 (383)	4.5	+0.1 (4.4)	±0 (4.5)	42.9	+2.1 (40.8)	+2.2 (40.7)	7.5	+0.8 (6.7)	+0.3 (7.2)
ふくまる	34.6	114 (30.3)	105 (33.1)	451	149 (302)	124 (363)	4.1	-0.2 (4.3)	-0.2 (4.3)	41.5	±0 (41.5)	+1.7 (39.8)	7.7	+0.3 (7.4)	-0.1 (7.8)

表2 5月10日移植(移植後20日、5月30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	112 (25.3)	103 (27.5)	213	213 (100)	93 (229)	3.6	+0.4 (3.2)	-0.4 (4.0)	39.1	+11.5 (27.6)	+4.5 (34.6)	5.6	+0.4 (5.2)	-0.2 (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 : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.8 : 2.0 : 1.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.6 : 1.5 : 1.4(kg/a)

【平年値】 平成26～30年の5年間の平均値

4) 栽植密度(株/㎡)

現地の実情を踏まえ、2017年から一部変更

	2019年	2017～2018年	2014～2016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	

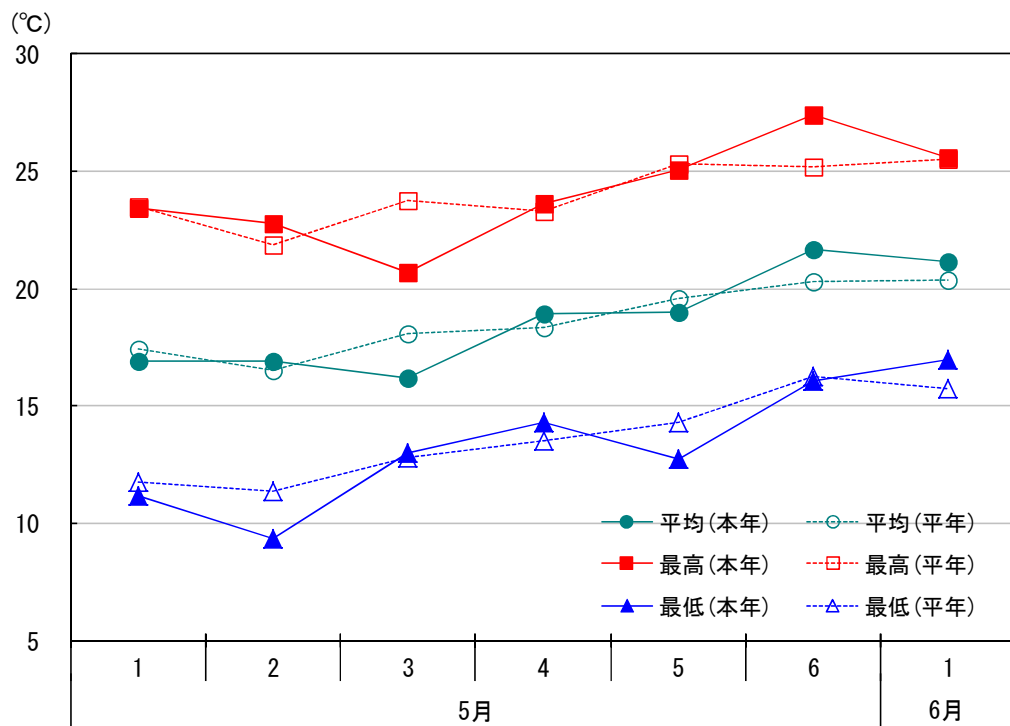


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成26～30年の5年間の平均値

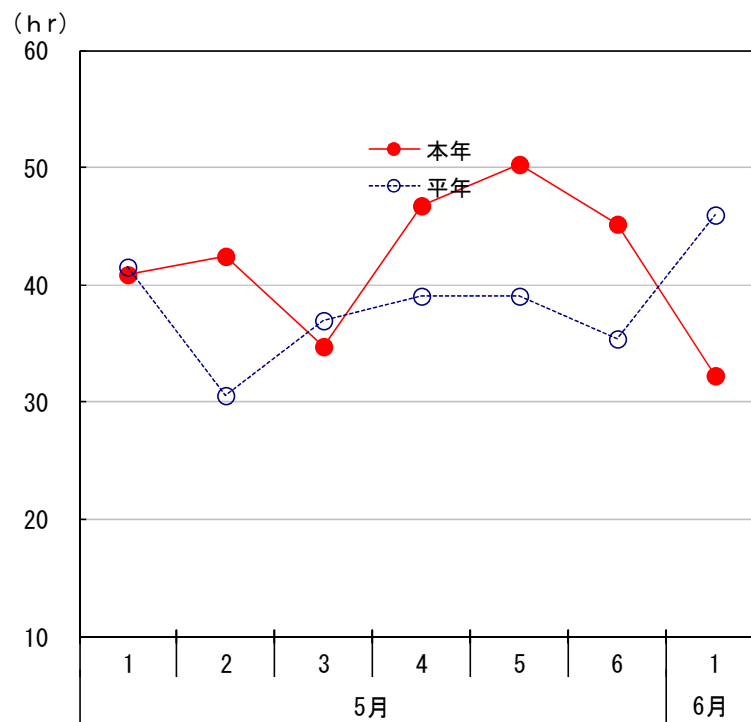


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

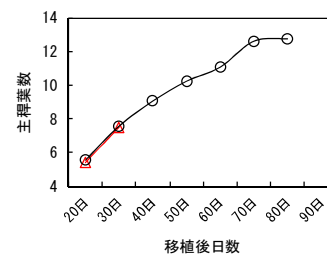
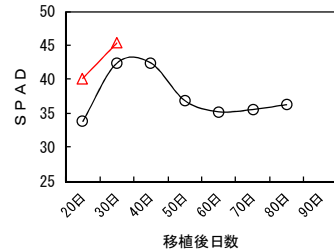
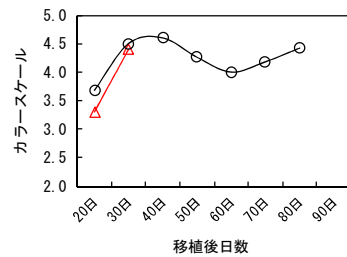
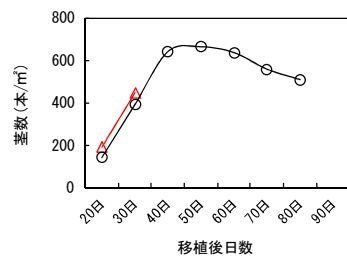
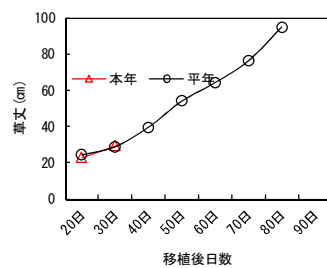
注） 平年値は平成26～30年の5年間の平均値

移植時期別の  
気象条件

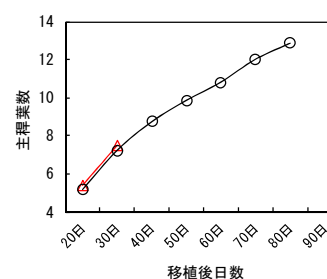
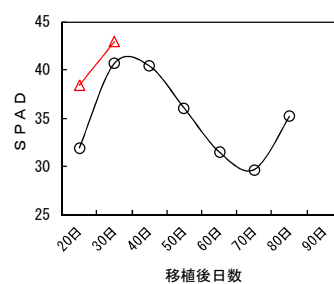
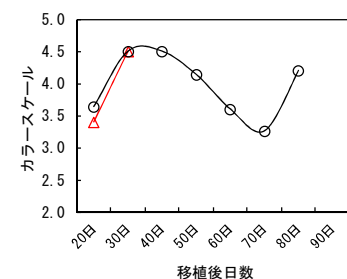
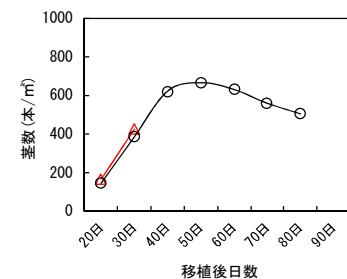
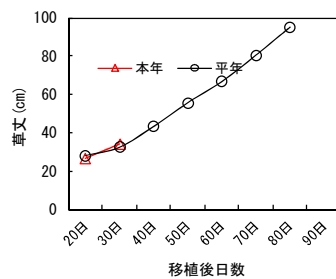
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～5月第5半旬	17.6	18.0	-0.4	439.9	449.7	-9.8	215	187	115
5月10日移植	5月第3半旬～5月第5半旬	18.0	18.7	-0.6	270.7	280.0	-9.3	132	115	115

注） 平年値は平成26～30年の5年間の平均値

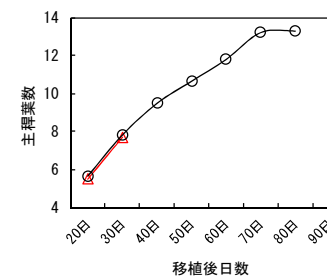
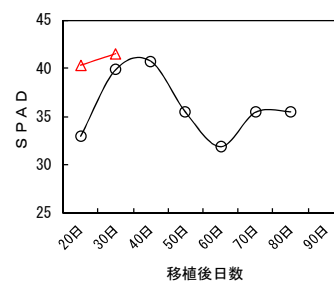
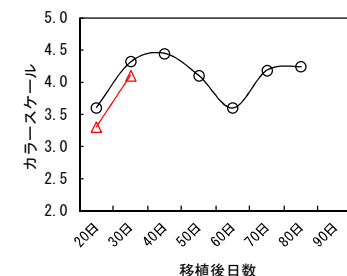
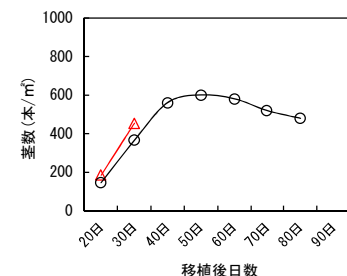
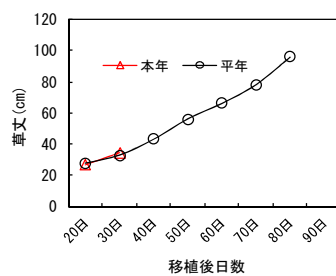
あき  
5月1日  
たこまち  
移植



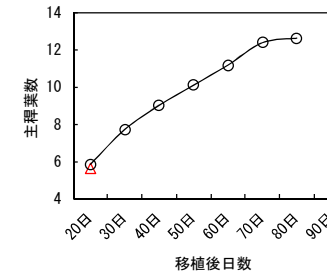
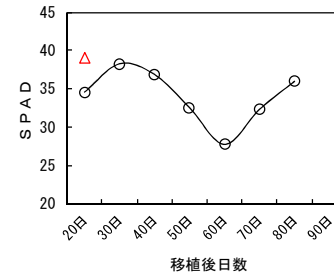
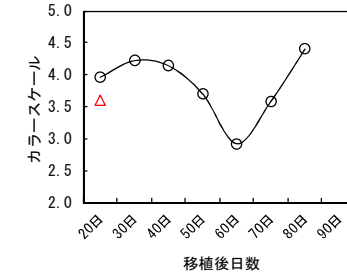
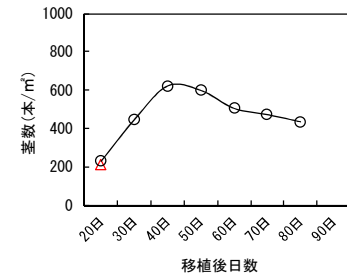
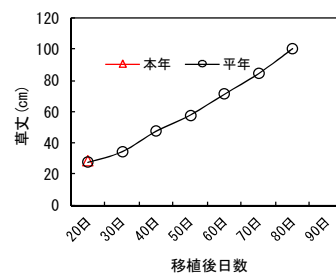
5月1日移植  
コシヒカリ



5月1日移植



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：5/30（木）

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：5/30（木）

コシヒカリ

