

農 研 速 報

令和 6 年 6 月 3 日 発行
 茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室
 〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402
 TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稲の生育状況（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	分けつ期	「あきたこまち」 1日遅い 「ふくまるSL」 1日遅い 「コシヒカリ」 平年並	◇5月第1半旬から第6半旬までの平均気温は平年差+1.0℃、日照時間は平年比95%で推移した。特に5月第5半旬は、平均気温は平年差+2.3℃、平均最高気温は平年差+2.9℃、平均最低気温は平年差+1.9℃で推移した。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」、「ふくまるSL」で平年より1日遅く、「コシヒカリ」で平年並だった。草丈は「あきたこまち」、「コシヒカリ」で平年より長く、「ふくまるSL」で平年並だった。茎数は「あきたこまち」で少なく、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で平年よりやや少なかった。カラスケールによる葉色は「あきたこまち」で平年より淡く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で平年よりやや淡かった。	◆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31日から中干しのための落水を開始した。
	5月10日	分けつ期	「コシヒカリ」 平年並	◇5月第3半旬から5月第6半旬までの平均気温は平年差+1.1℃、日照時間は平年比98%で推移した。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は平年並だった。草丈および茎数は平年並みで、カラスケールによる葉色はやや淡かった。	◆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/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	32.2	111 (29.0)	110 (29.3)	281	80 (351)	71 (396)	4.0	-0.6 (4.6)	-0.5 (4.5)	42.3	-2.1 (44.4)	+0.8 (41.5)	7.2	-0.4 (7.6)	-0.2 (7.4)
ふくまるSL	33.3	106 (31.5)	100 (33.3)	311	107 (291)	87 (357)	4.0	-0.3 (4.3)	-0.3 (4.3)	39.1	-1.6 (40.7)	+0.3 (38.8)	7.2	-0.5 (7.7)	-0.3 (7.5)
コシヒカリ	37.4	119 (31.5)	112 (33.3)	302	107 (281)	85 (355)	4.0	-0.4 (4.4)	-0.4 (4.4)	39.4	-1.4 (40.8)	±0 (39.4)	7.1	±0 (7.1)	±0 (7.1)

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/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	29.5	116 (25.4)	104 (28.5)	170	95 (179)	91 (187)	3.7	-0.3 (4.0)	-0.3 (4.0)	36.5	-0.6 (37.1)	+0.6 (35.9)	5.5	-0.2 (5.7)	-0.1 (5.6)
にじのきらめき	27.5	— (—)	— (—)	204	— (—)	— (—)	3.8	— (—)	— (—)	37.6	— (—)	— (—)	5.4	— (—)	— (—)

() 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SL」 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)

「にじのきらめき」 N : P₂O₅ : K₂O = 1.0 : 1.0 : 1.0 (kg/a)

4) 栽植密度：18.5株/m²

【平年値】

令和元年～令和5年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の令和元年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、前年値及び平年値は無し。

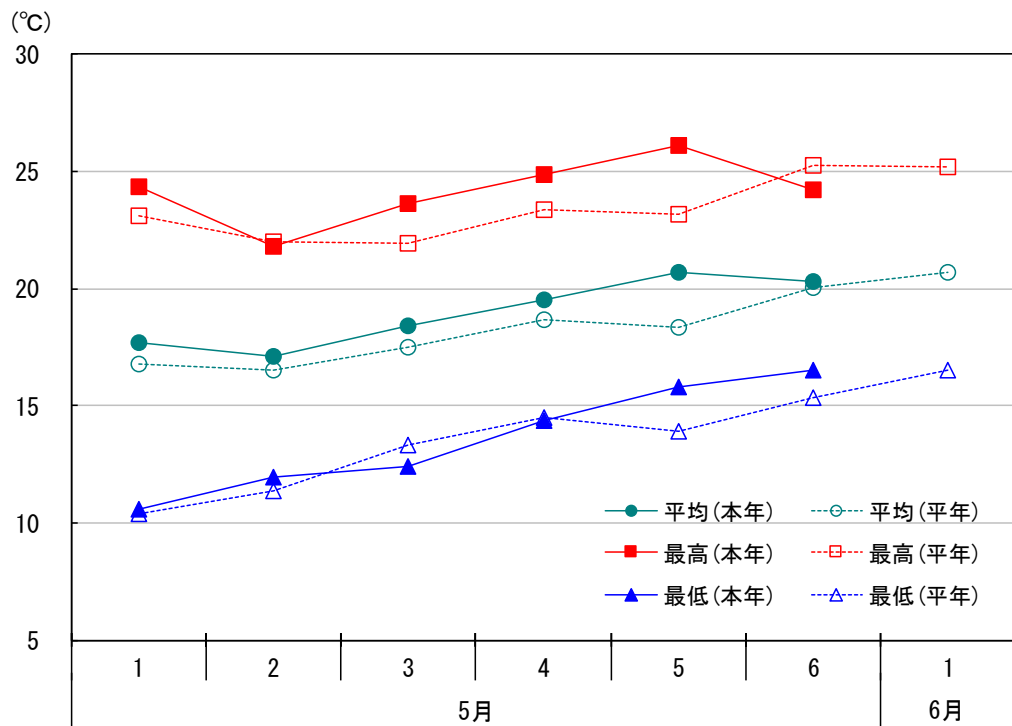


図1 半旬別気温の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は令和元年～令和5年の5年間の平均値

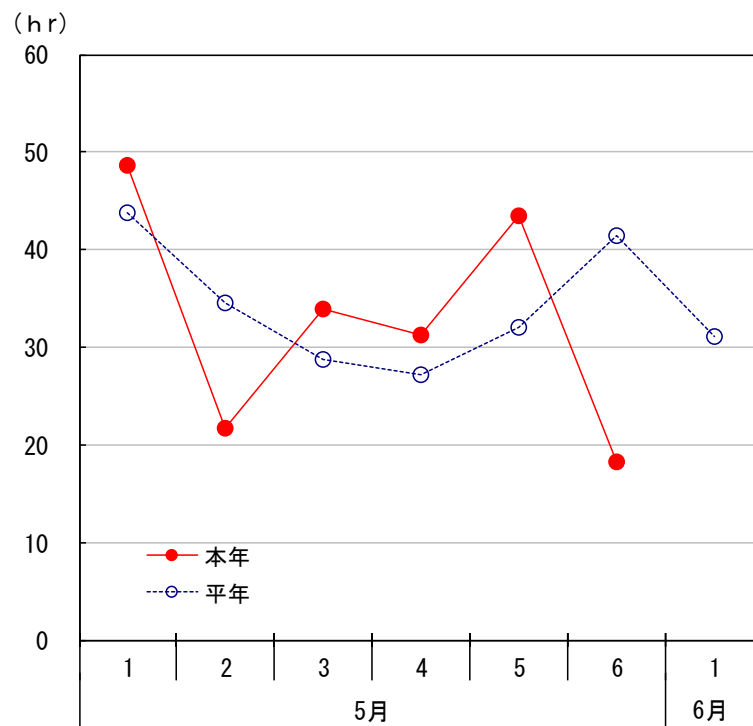


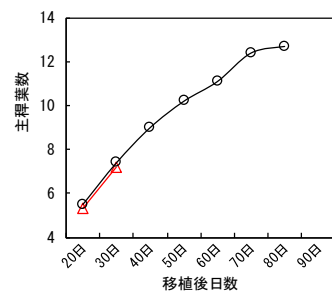
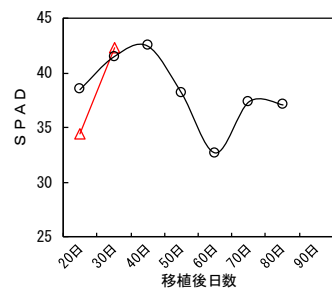
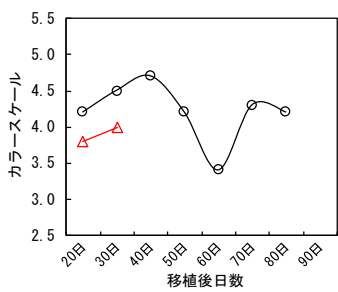
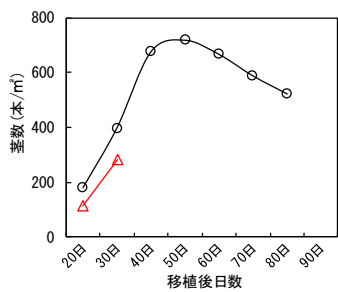
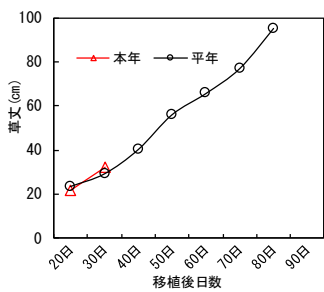
図2 半旬別日照時間の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は令和元年～令和5年の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

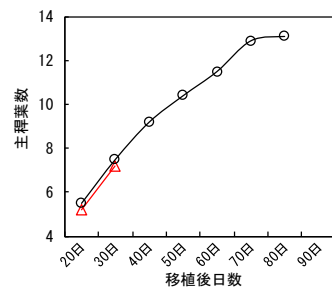
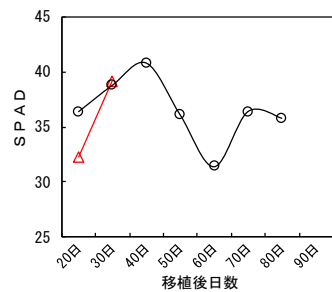
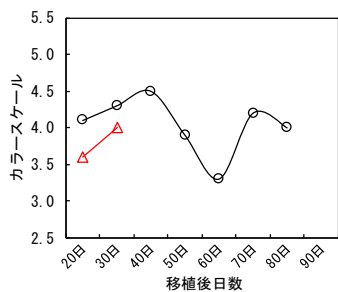
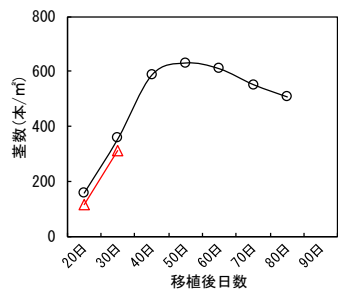
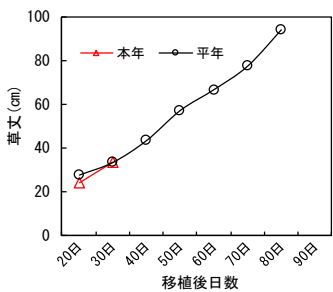
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～5月第5半旬	19.0	18.0	+1.0	588.8	559.8	+29.0	198	208	95
5月10日移植	5月第3半旬～5月第5半旬	19.7	18.7	+1.1	414.8	393.2	+21.6	127	130	98

注) 平年値は令和元年～令和5年の5年間の平均値
アメダス水戸観測所データより作成

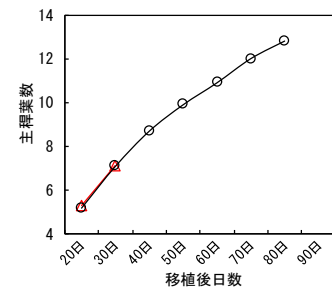
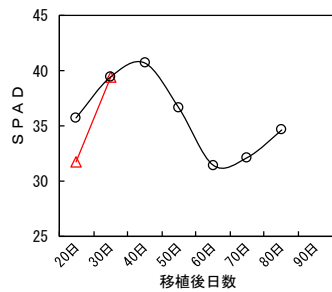
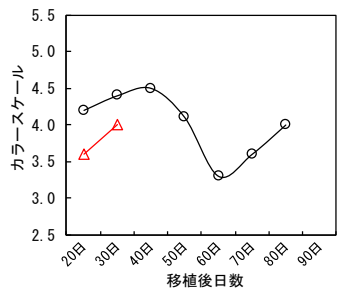
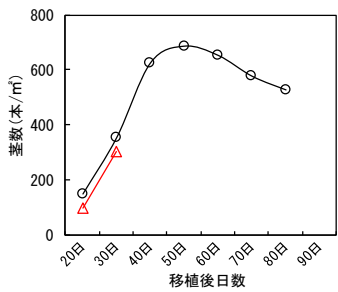
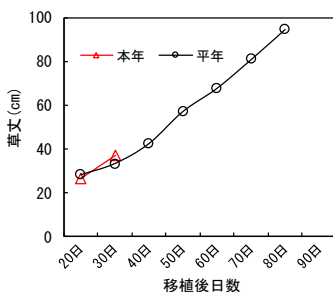
あきたこまち
5月1日移植



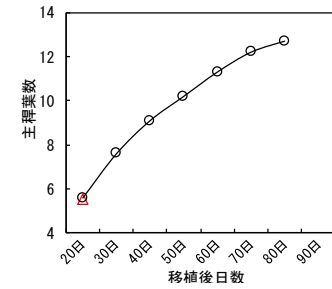
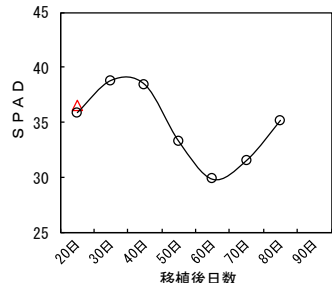
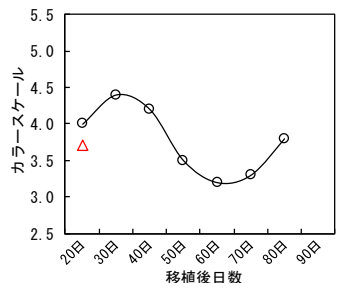
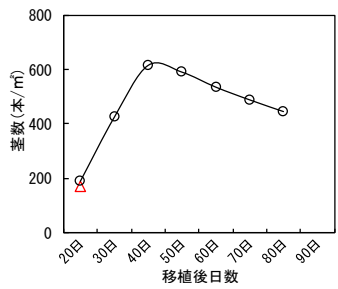
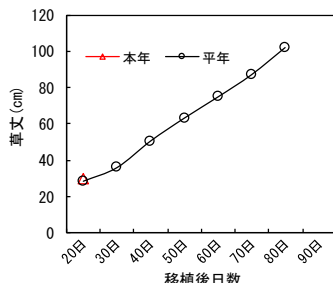
ふくまるSL
5月1日移植



コシヒカリ
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 : 5/30

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 10 日 移植の生育状況 】 撮影日 : 5/30

コシヒカリ



にじのきらめき

