

農 研 速 報

令和 5 年 6 月 14 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（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	今後の栽培管理及び備考
茨城県 (水戸市)	5月1日	分けつ期	「あきたこまち」 2日早い 「ふくまるSL」 1日早い 「コシヒカリ」 平年並	◇6月第1半旬から6月第2半旬では、平均気温は平年と比べて高く(+0.6℃)、日照時間は平年比91%で推移した。移植から6月第2半旬までの平均気温は平年並(-0.2℃)、日照時間は平年比108%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」で平年より2日早く、「ふくまるSL」で1日早く、「コシヒカリ」で平年並だった。草丈は、「あきたこまち」でやや高く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で平年並だった。茎数は、「あきたこまち」、「ふくまるSL」でやや少なく、「コシヒカリ」で少なかった。葉色は、3品種とも平年並だった。	◆中干し終了後は、入水と自然落水を3~4日間隔で繰り返す間断かんがいを行う。 ○5月1日移植の3品種は6月9日に中干しを終了し、間断かんがいを開始した。
	5月10日	分けつ期	「コシヒカリ」 平年並	◇気象概況は5月1日移植に準ずる。移植から6月第2半旬までの平均気温は平年並(-0.1℃)、日照時間は平年比99%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。草丈は高く、茎数および葉色は平年並だった。	◆今後の栽培管理：有効茎数の80%程度を確保したら、中干しを開始する。 ○6月9日から中干しのための落水を開始した。

水稲の生育状況

(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	41.7	128 (32.7)	107 (38.8)	580	111 (523)	89 (655)	4.8	+0.6 (4.2)	+0.2 (4.6)	43.5	+3.0 (40.5)	+1.2 (42.3)	9.2	+0.9 (8.3)	+0.4 (8.8)
ふくまるSL	43.4	122 (35.6)	102 (42.7)	484	106 (456)	83 (586)	4.5	+0.4 (4.1)	±0 (4.5)	42.2	+5.0 (37.2)	+1.7 (40.5)	9.3	+0.9 (8.4)	+0.1 (9.2)
コシヒカリ	42.4	121 (34.9)	102 (41.7)	493	102 (485)	77 (636)	4.6	+0.4 (4.2)	+0.1 (4.5)	43.0	+3.8 (39.2)	+2.7 (40.3)	8.7	+0.4 (8.3)	+0.0 (8.7)

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	38.4	115 (33.3)	112 (34.1)	397	108 (368)	100 (396)	4.4	+0.3 (4.1)	+0.2 (4.2)	39.5	+1.8 (37.7)	+1.5 (38.0)	7.5	-0.3 (7.8)	-0.0 (7.5)

() 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)
- 4) 栽植密度: 18.5株/m²

【平年値】

平成30~令和4年の5年間の平均値
 ただし、「ふくまるSL」の平成30年~令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

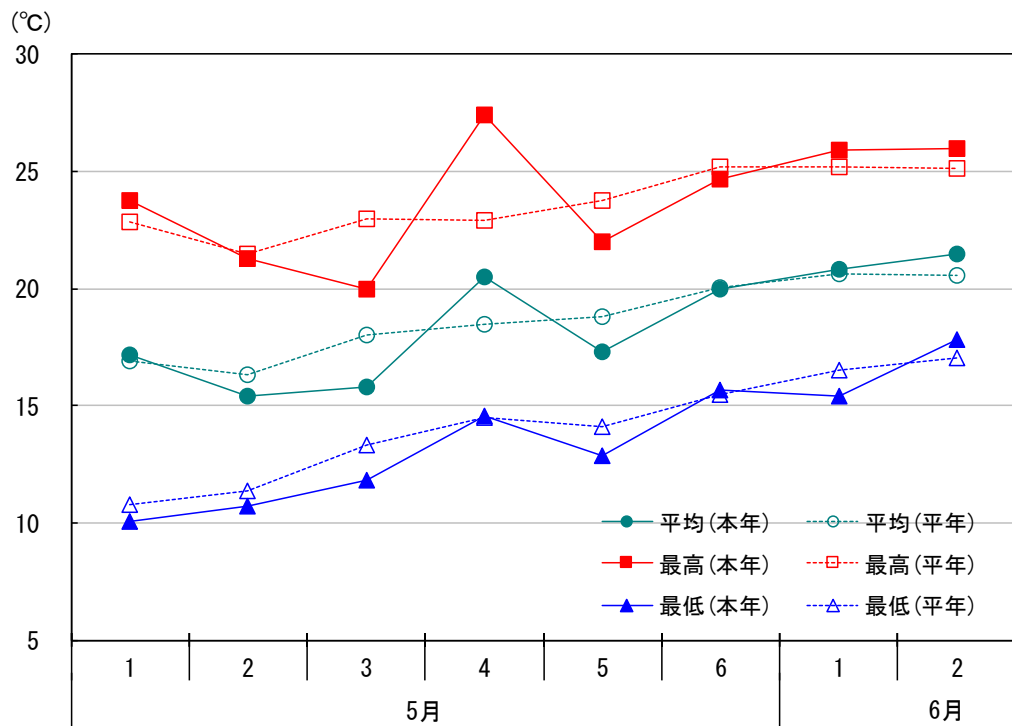


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

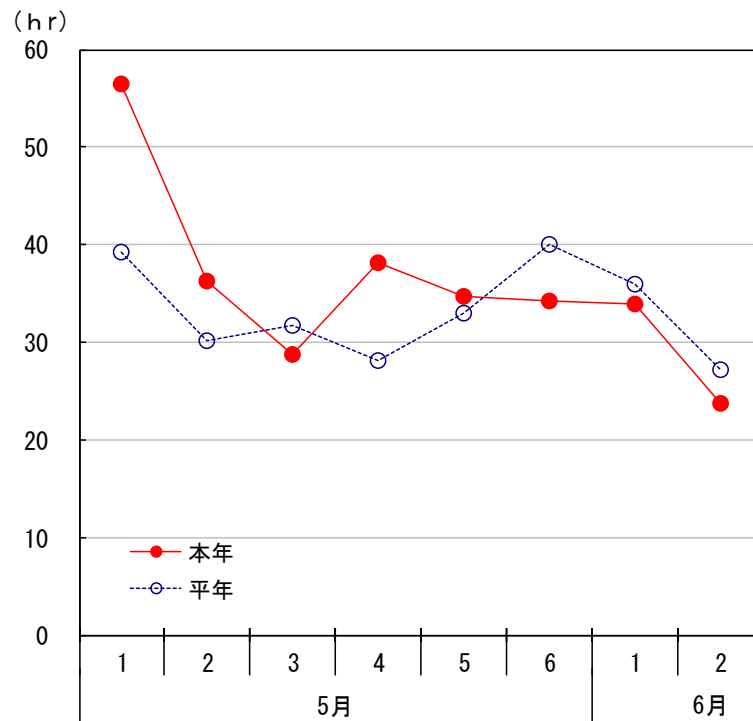


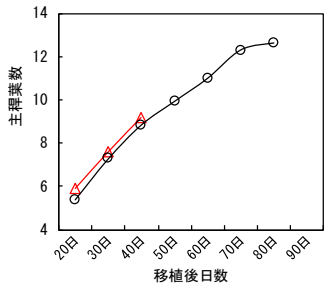
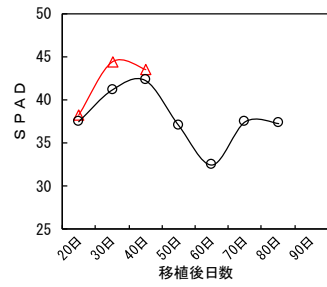
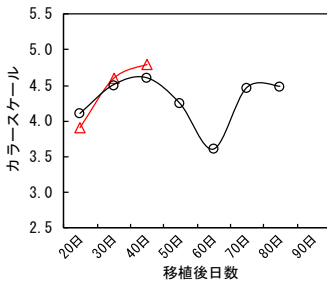
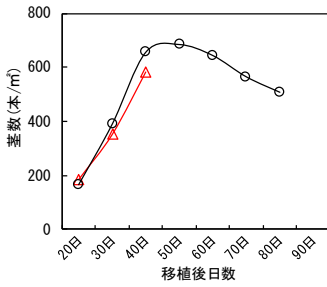
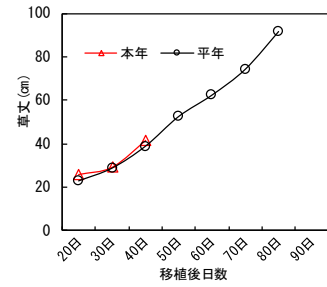
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

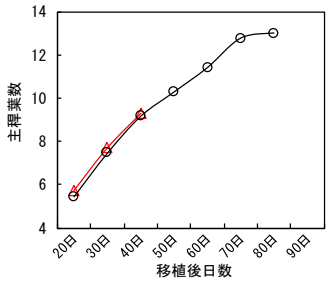
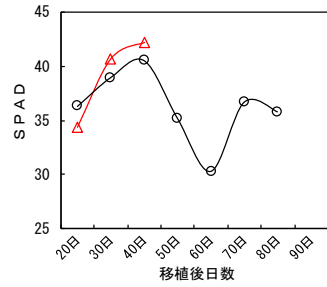
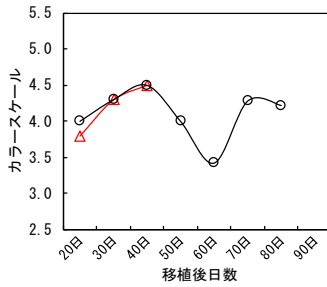
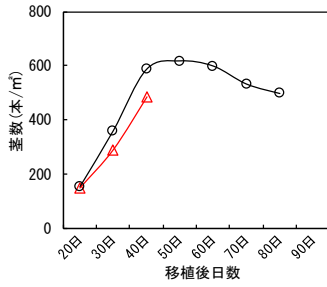
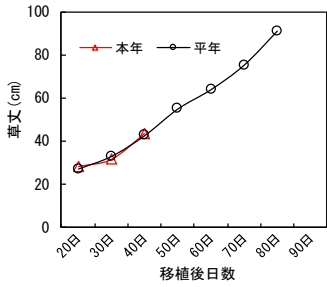
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～6月第2半旬	18.6	18.7	-0.2	762.5	769.0	-6.5	286	266	108
5月10日移植	5月第3半旬～6月第2半旬	19.3	19.4	-0.1	599.5	602.9	-3.4	194	196	99

注) 平年値は平成30～令和4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

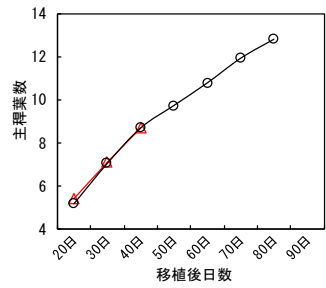
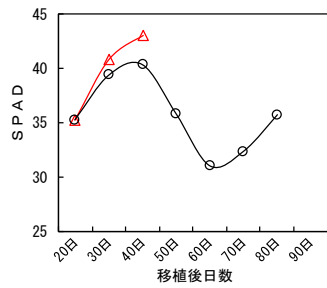
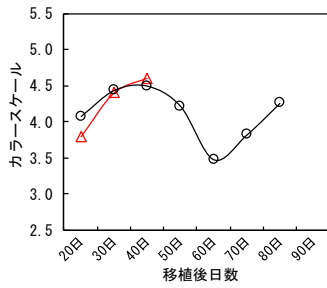
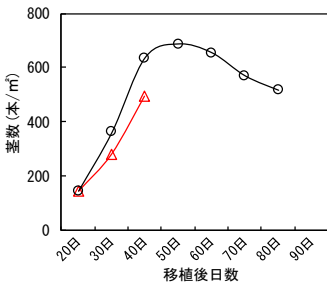
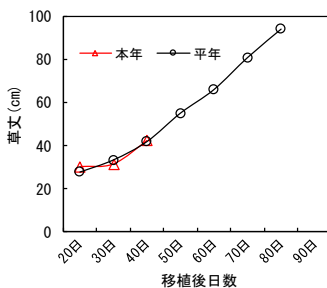
あきたこまち
5月1日移植



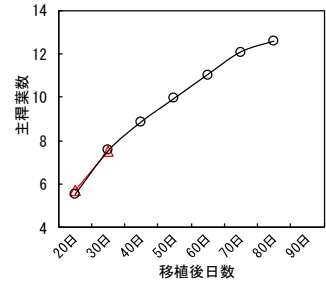
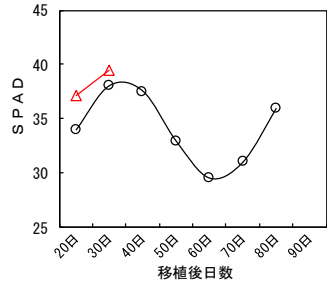
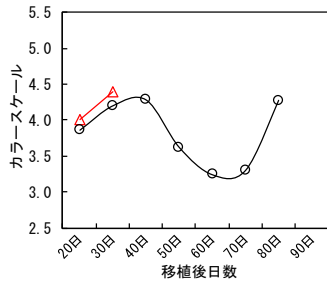
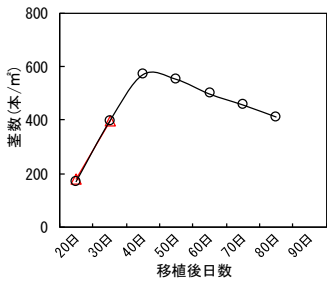
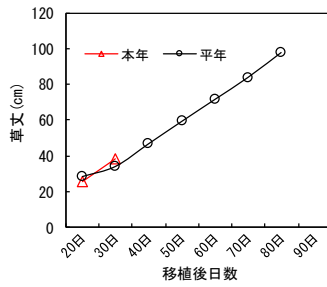
ふくまるSL
5月1日移植



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：6/9

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：6/9

コシヒカリ

