

農 研 速 報

令和 5 年 6 月 5 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

水稲の生育状況（5月31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日早い 「ふくまるSL」 1日早い 「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-0.4℃、日照時間は平年比113%で推移した。特に5月第3半旬は、平均気温は平年差-2.2℃、平均最高気温は平年差-3.0℃、平均最低気温は平年差-1.5℃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日早く、「コシヒカリ」で平年並だった。草丈は「あきたこまち」で平年並、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で平年よりやや低かった。茎数は「あきたこまち」、「ふくまるSL」で平年よりやや少なく、「コシヒカリ」で平年より少なかった。カラスケールによる葉色は3品種とも平年並だった。	◆今後の栽培管理：有効茎数の80%程度（「コシヒカリ」は330本/m ² 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」 1日早い	◇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-0.4℃、日照時間は平年比102%で推移した。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は、平年より1日早かった。草丈は低く、茎数およびカラスケールによる葉色は平年並だった。	◆今後の栽培管理：5月1日移植に準じる。

水稲の生育状況

(作物研究室)

表1 5月1日移植 (移植後30日、5月31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	29.0	109 (26.5)	101 (28.8)	351	111 (315)	90 (389)	4.6	+0.5 (4.1)	+0.1 (4.5)	44.4	+6.8 (37.6)	+3.2 (41.2)	7.6	+0.7 (6.9)	+0.3 (7.3)
ふくまるSL	31.5	106 (29.6)	95 (33.1)	291	96 (302)	81 (359)	4.3	+0.3 (4.0)	±0 (4.3)	40.7	+6.4 (34.3)	+1.7 (39.0)	7.7	+0.7 (7.0)	+0.2 (7.5)
コシヒカリ	31.5	106 (29.7)	95 (33.2)	281	93 (301)	78 (361)	4.4	+0.3 (4.1)	-0.0 (4.4)	40.8	+4.9 (35.9)	+1.4 (39.4)	7.1	+0.1 (7.0)	+0.1 (7.0)

表2 5月10日移植 (移植後21日、5月31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	25.4	85 (29.8)	89 (28.5)	179	103 (173)	105 (171)	4.0	-0.1 (4.1)	+0.1 (3.9)	37.1	+3.0 (34.1)	+3.1 (34.0)	5.7	-0.2 (5.9)	+0.2 (5.5)

() 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。

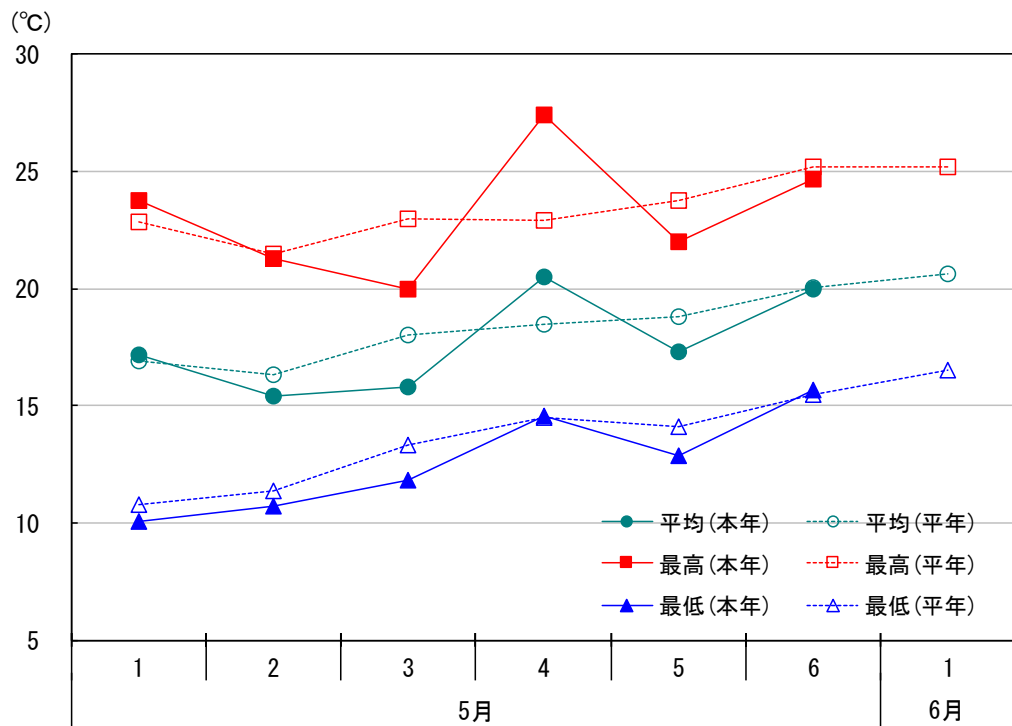


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成30～令和4の5年間の平均値

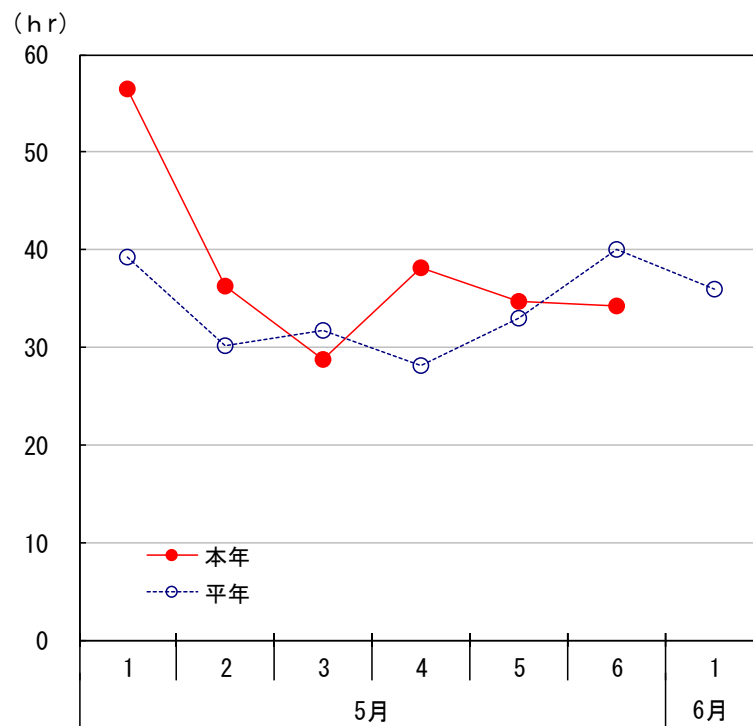


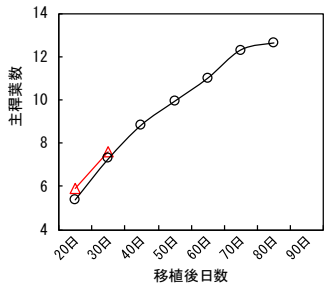
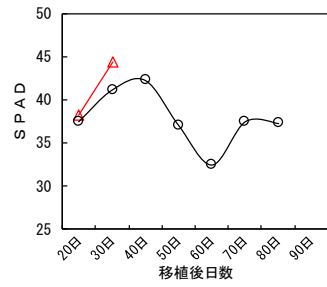
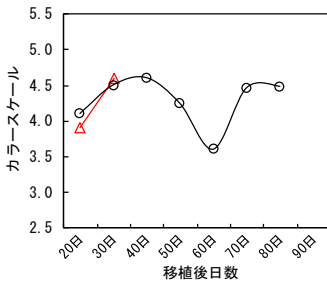
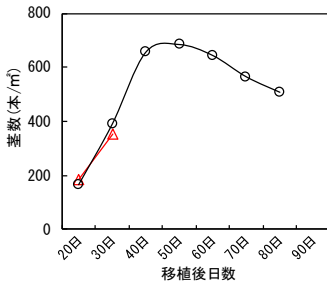
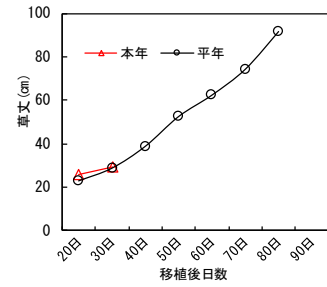
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

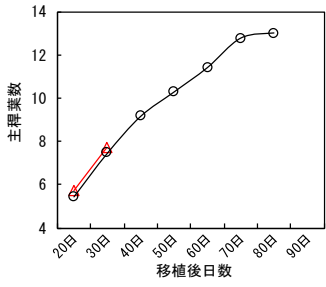
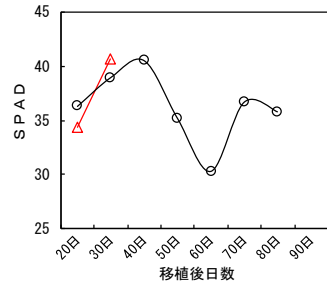
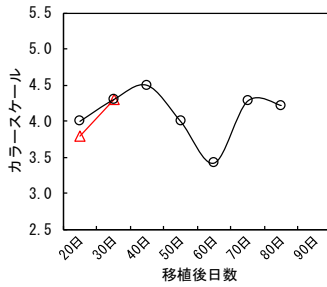
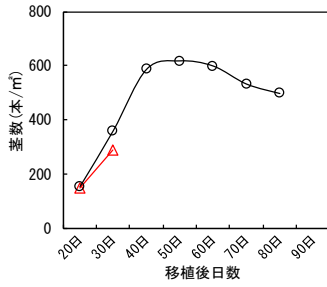
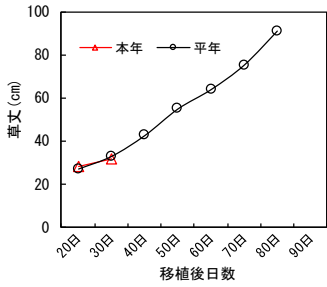
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～5月第6半旬	17.7	18.1	-0.4	551.0	563.2	-12.2	229	202	113
5月10日移植	5月第3半旬～5月第6半旬	18.4	18.8	-0.4	388.0	397.0	-9.0	136	133	102

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

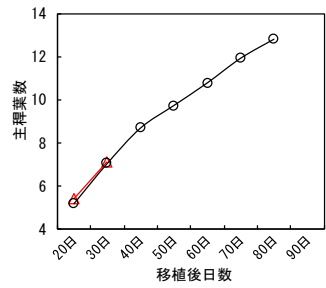
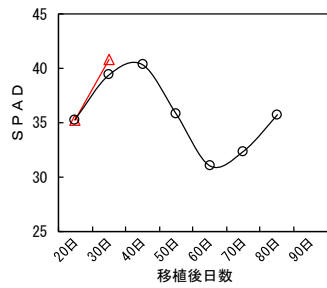
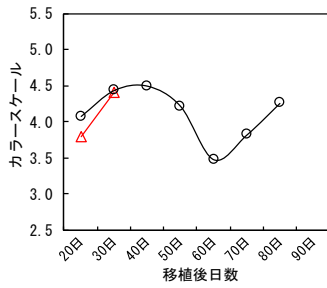
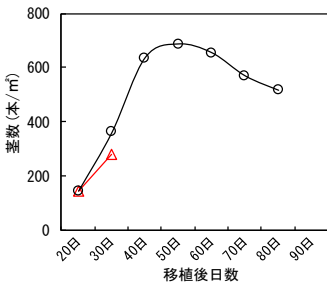
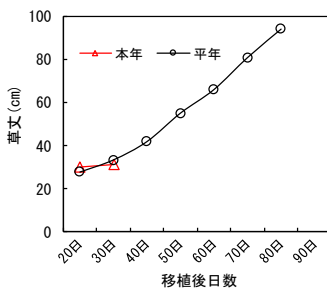
あきたこまち
5月1日移植



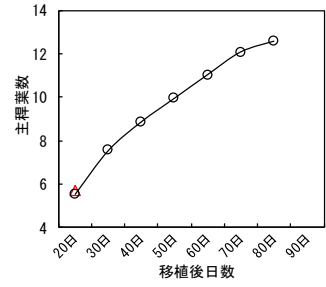
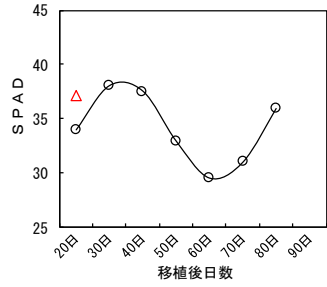
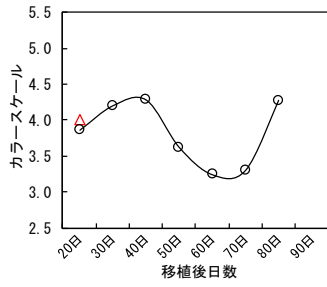
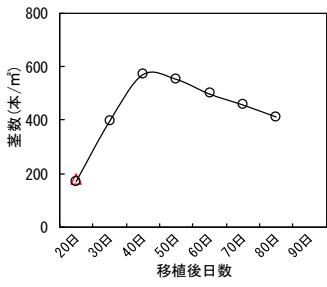
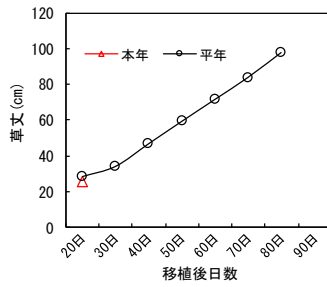
ふくまるSL
5月1日移植



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 : 5/31

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 : 5/31

コシヒカリ

