

# 農 研 速 報

令和4年6月2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2日	分けつ期	「あきたこまち」 2日遅い  「ふくまるSL」 3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-0.9℃、日照時間は平年比98%で推移した。特に5月第1半旬は、平均気温は平年差-2.7℃、平均最高気温は平年差-3.5℃、平均最低気温は平年差-2.6℃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日遅く、「ふくまるSL」で3日遅く、「コシヒカリ」で平年並だった。草丈は3品種とも平年より低かった。茎数は「あきたこまち」、「ふくまるSL」で平年より少なく、「コシヒカリ」で平年よりやや少なかった。カラースケールによる葉色は「あきたこまち」で淡く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」でやや淡かった。	◆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2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-0.6℃、日照時間は平年比90%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。草丈はやや高く、茎数およびカラー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2日移植に準じる。

# 水稲の生育状況

(作物研究室)

表1 5月2日移植 (移植後29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 <sup>2</sup> )	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	26.5	83 (31.9)	90 (29.5)	315 (443)	71 (402)	78 (402)	4.1	-0.7 (4.8)	-0.5 (4.6)	37.6	-1.6 (39.2)	-4.3 (41.9)	6.9	-0.6 (7.5)	-0.5 (7.4)
ふくまるSL	29.6	82 (36.0)	86 (34.2)	302	75 (401)	78 (387)	4.0	-0.6 (4.6)	-0.4 (4.4)	34.3	-4.5 (38.8)	-5.4 (39.7)	7.0	-0.7 (7.7)	-0.7 (7.7)
コシヒカリ	29.7	80 (37.1)	88 (33.7)	301	84 (358)	81 (374)	4.1	-0.4 (4.5)	-0.4 (4.5)	35.9	-3.1 (39.0)	-4.3 (40.2)	7.0	+0.1 (6.9)	-0.1 (7.1)

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 <sup>2</sup> )	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	29.8	99 (30.1)	106 (28.2)	173	107 (162)	91 (190)	4.1	+0.3 (3.8)	+0.2 (3.9)	34.1	+4.1 (30.0)	-0.5 (34.6)	5.9	+0.5 (5.4)	+0.3 (5.6)

( ) 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 : 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)

4) 栽植密度：18.5株/m<sup>2</sup>

【平年値】 平成29～令和3年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の平成29年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

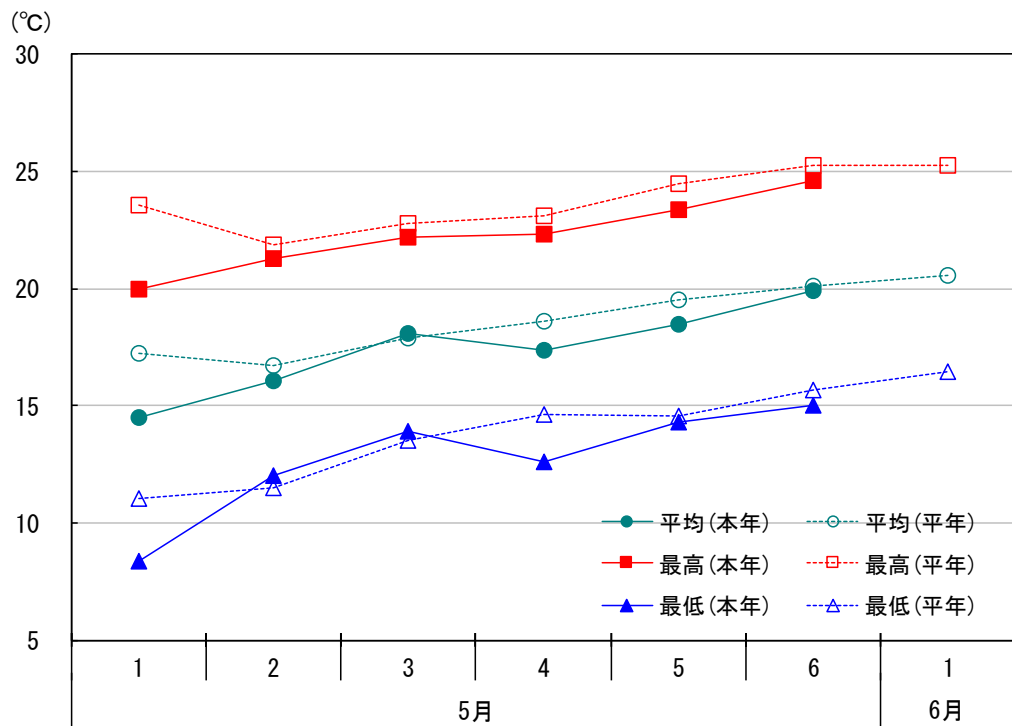


図1 半旬別気温の推移 (水戸地方気象台)  
注) 平年値は平成29～令和3の5年間の平均値

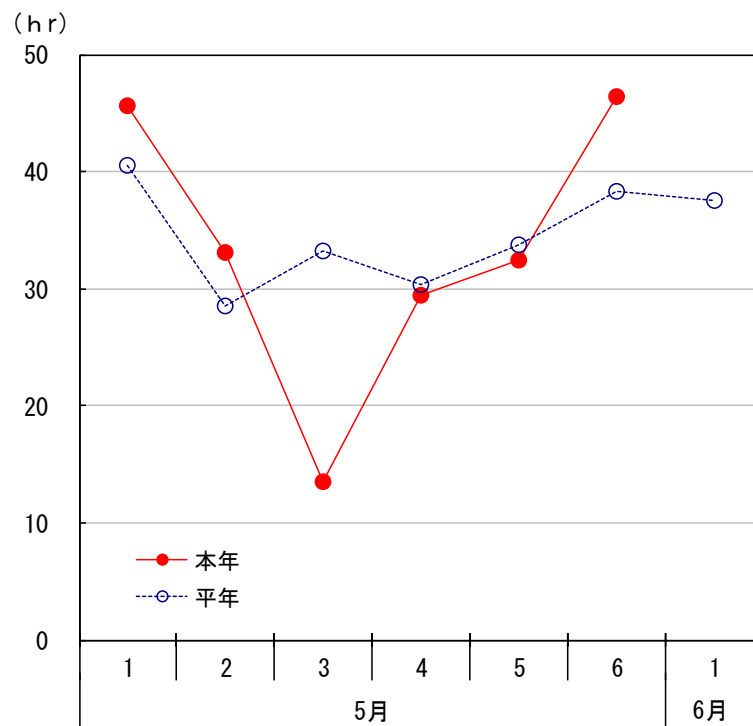
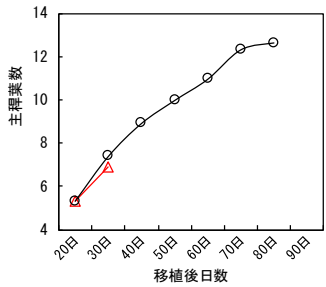
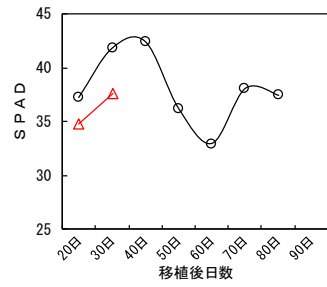
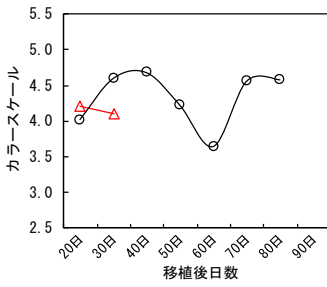
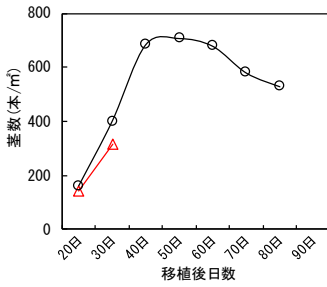
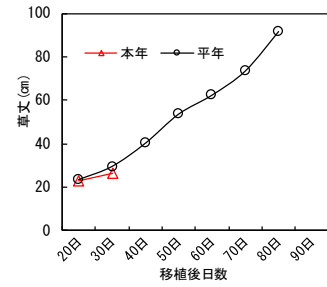


図2 半旬別日照時間の推移 (水戸地方気象台)  
注) 平年値は平成29～令和3年の5年間の平均値

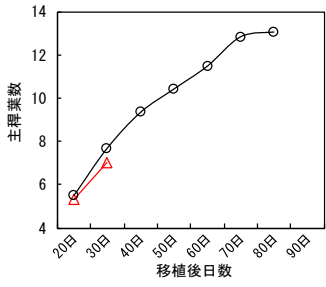
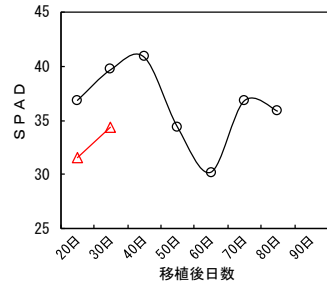
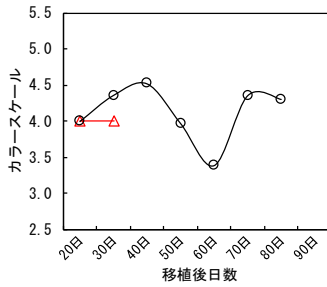
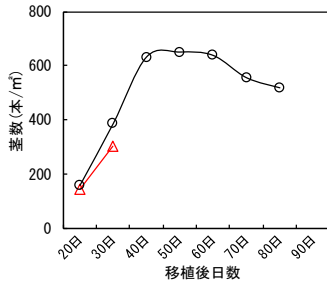
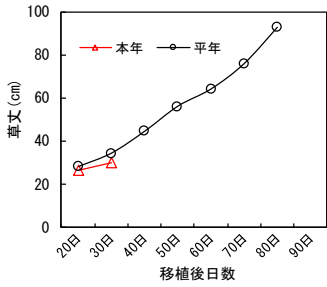
移植時期別の 気象条件	移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
			本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
	5月2日移植	5月第1半旬～5月第6半旬	17.4	18.3	-0.9	542.4	570.6	-28.2	201	205	98
	5月10日移植	5月第3半旬～5月第6半旬	18.5	19.0	-0.6	389.4	400.8	-11.4	122	136	90

注) 平年値は平成29～令和3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

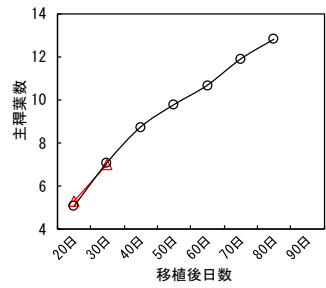
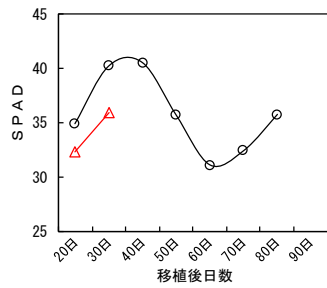
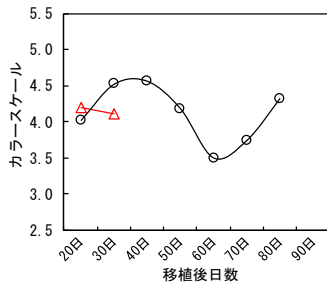
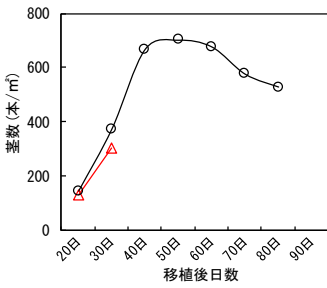
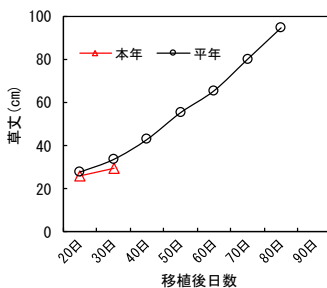
あきたこまち  
5月2日移植



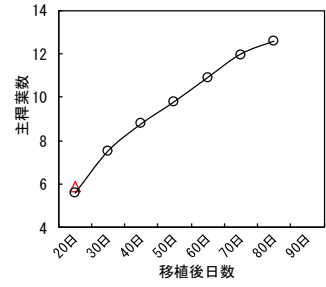
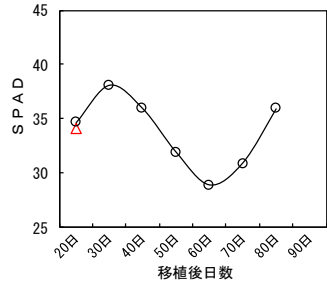
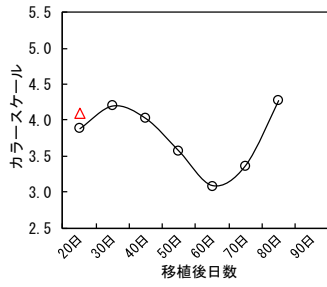
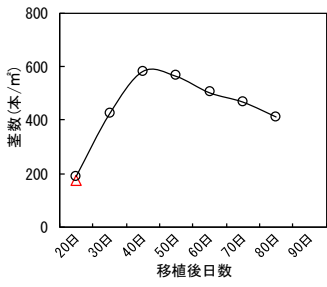
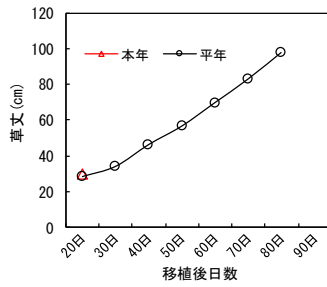
ふくまるSL  
5月2日移植



コシヒカリ  
5月2日移植



コシヒカリ  
5月10日移植



【 5 月 2 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/31

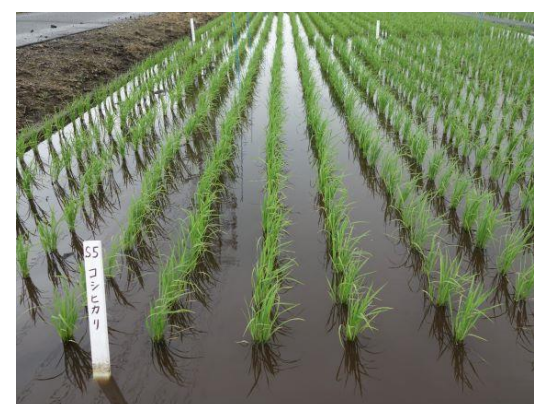
あきたこまち



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

