

農 研 速 報

令和 4 年 6 月 15 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（6月10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2日	分けつ期	「あきたこまち」 3日遅い 「ふくまるSL」 4日遅い 「コシヒカリ」 2日遅い	◇移植から6月第2半旬までの平均気温は、平年に比べ低かった(-1.4℃)。日照時間は、平年比90%と少なかった。特に、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かなり低く(-2.8℃)、日照時間も平年比64%とかなり少なく推移した。 ◇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3日遅く、「ふくまるSL」で4日遅く、「コシヒカリ」で2日遅かった。草丈は、「あきたこまち」、「コシヒカリ」で低く、「ふくまるSL」でかなり低くなった。茎数は、3品種とも少なかった。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。	◆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2日移植の3品種は6月7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」 1日早い	◇気象概況は5月2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、平年より低かった(-1.3℃)。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より1日早かった。草丈は平年並で、茎数はやや少なく、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10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2日移植(移植後39日、6月10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	32.7	82 (40.1)	81 (40.2)	523	69 (754)	76 (685)	4.2	-0.9 (5.1)	-0.5 (4.7)	40.5	-2.0 (42.5)	-2.0 (42.5)	8.3	-0.9 (9.2)	-0.6 (8.9)
ふくまるSL	35.6	83 (42.8)	80 (44.4)	456	76 (602)	72 (632)	4.1	-0.9 (5.0)	-0.4 (4.5)	37.2	-4.2 (41.4)	-3.6 (40.8)	8.4	-1.1 (9.5)	-0.9 (9.3)
コシヒカリ	34.9	83 (41.8)	81 (42.9)	485	76 (634)	72 (669)	4.2	-0.7 (4.9)	-0.4 (4.6)	39.2	-0.7 (39.9)	-1.3 (40.5)	8.3	-0.4 (8.7)	-0.4 (8.7)

表2 5月10日移植(移植後31日、6月10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	33.3	96 (34.8)	98 (33.9)	368	92 (399)	87 (424)	4.1	-0.6 (4.7)	-0.1 (4.2)	37.7	-0.4 (38.1)	-0.4 (38.1)	7.8	+0.6 (7.2)	+0.3 (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。

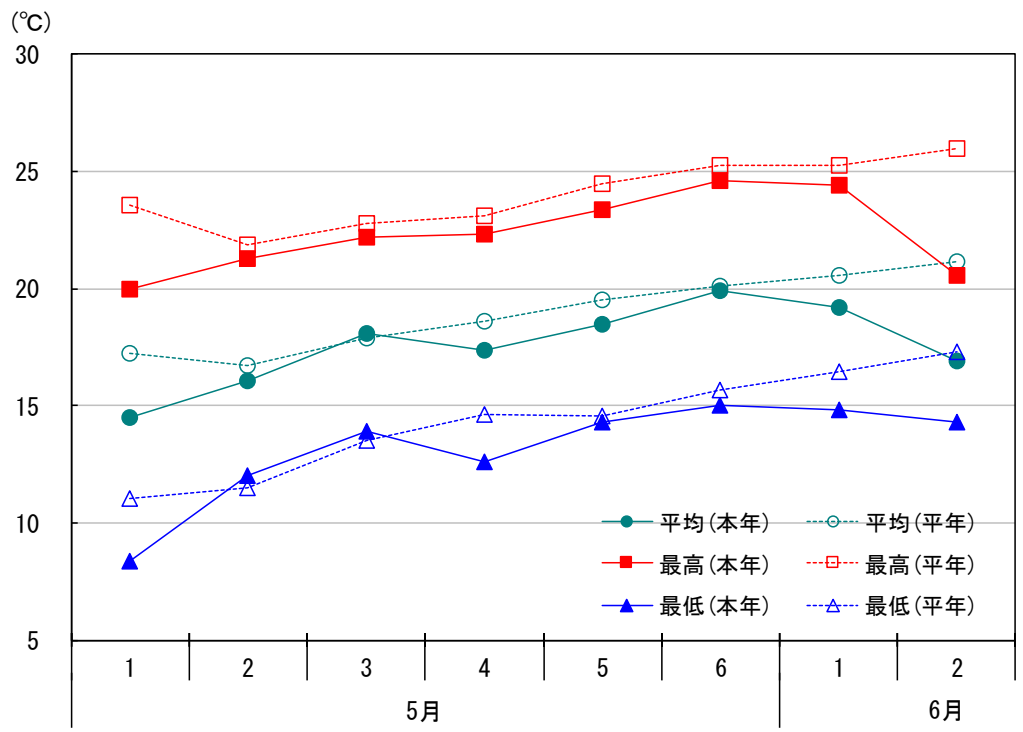


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成29～令和3年の5年間の平均値

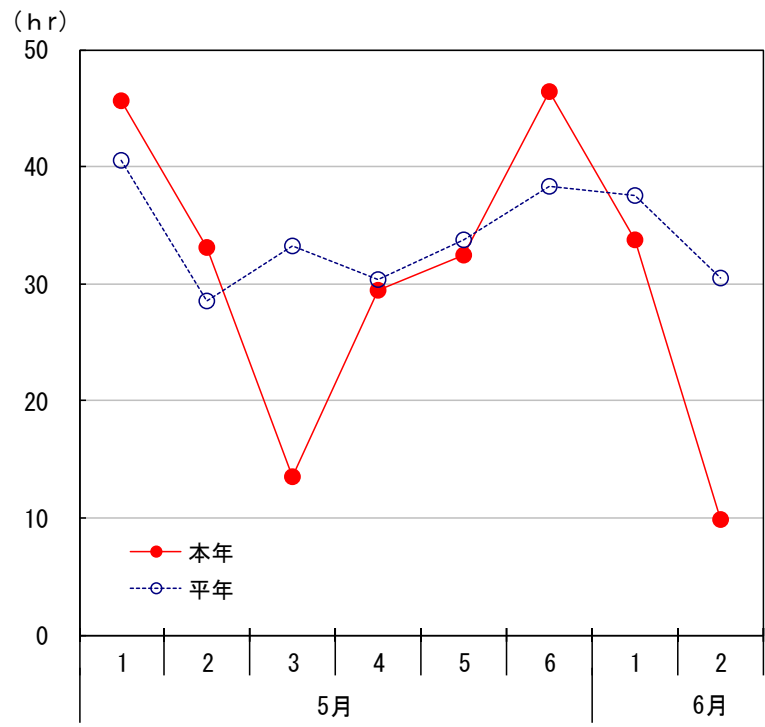


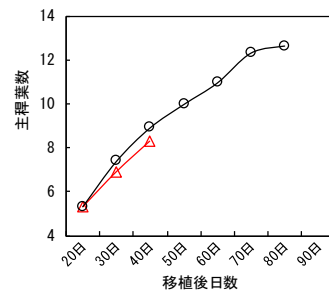
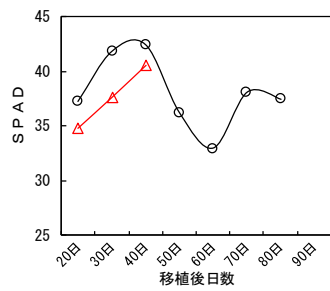
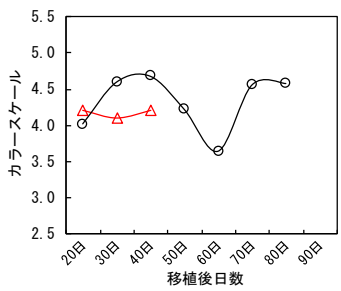
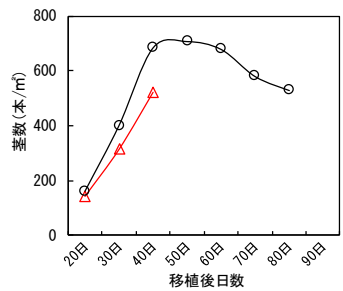
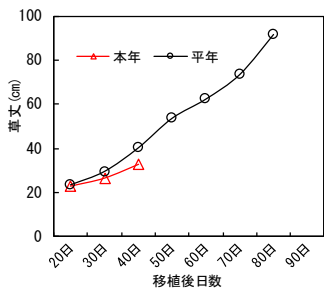
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成29～令和3年の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

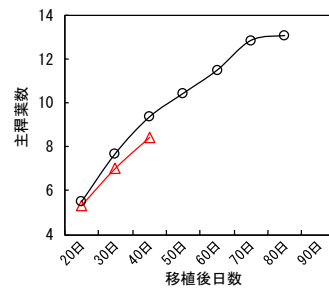
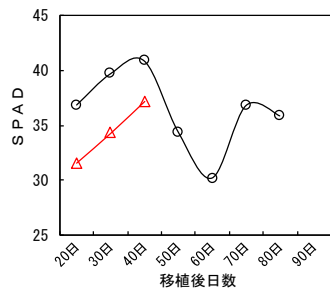
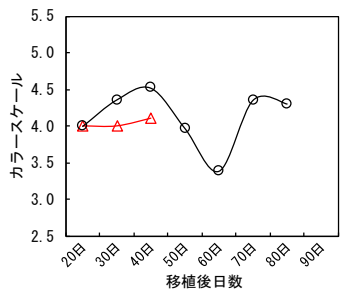
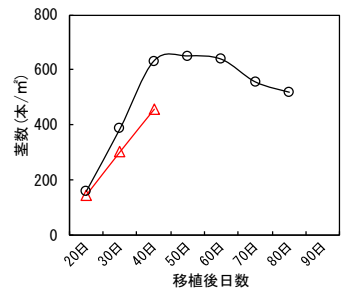
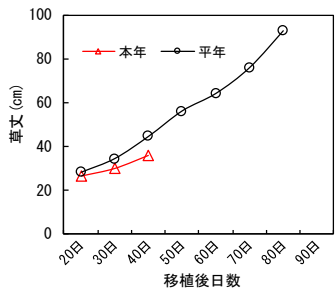
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月2日移植	5月第1半旬～6月第2半旬	17.6	19.0	-1.4	722.9	779.2	-56.3	244	273	90
5月10日移植	5月第3半旬～6月第2半旬	18.3	19.6	-1.3	569.9	609.5	-39.6	166	204	81

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

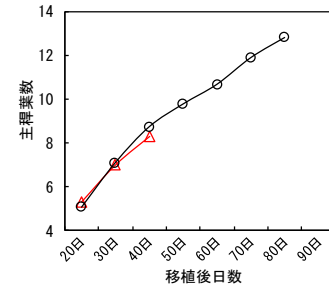
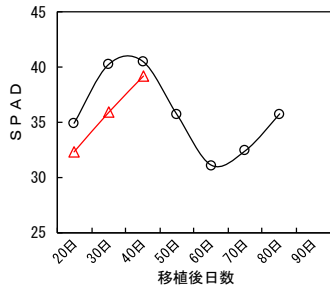
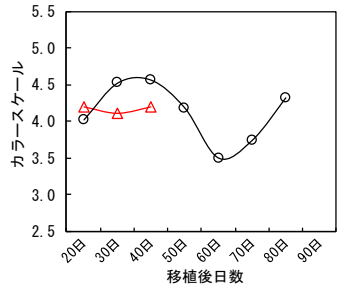
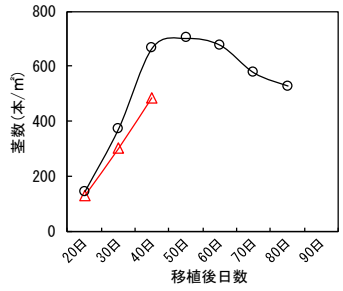
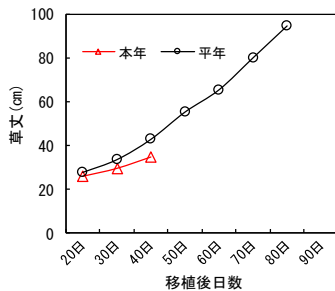
あきたこまち
5月2日移植



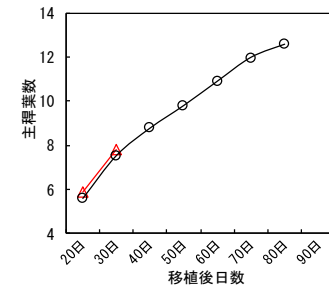
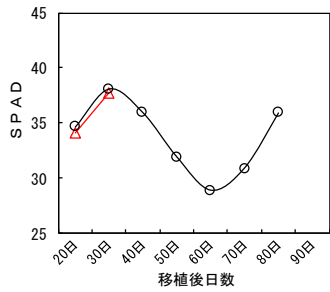
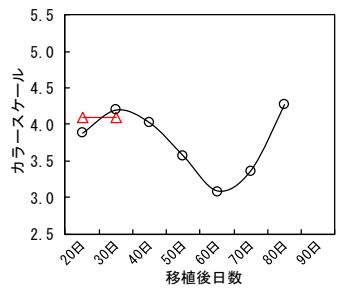
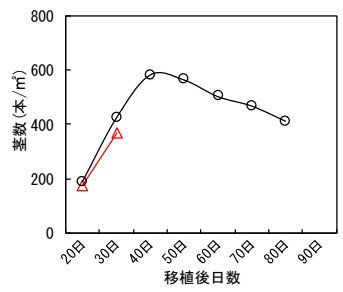
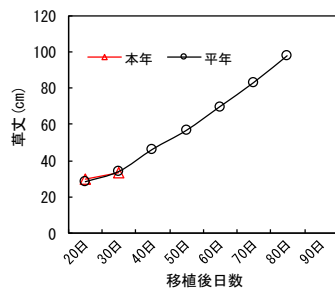
ふくまるS
5月2日移植



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 : 6/10

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 : 6/10

コシヒカリ

