

農 研 速 報

令和 3 年 6 月 17 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 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)	4 月 30 日	分けつ期	「あきたこまち」 1 日早い 「コシヒカリ」 平年並 「ふくまる S L」 1 日早い	◇5 月第 6 半旬から 6 月第 1 半旬の平均気温は、平年に比べやや低かった。日照時間は、5 月第 6 半旬では平年比 118%とやや多く、6 月第 1 半旬は平年比 66%と少なかった。移植から 6 月第 1 半旬までの平均気温は、平年に比べやや低かった（ -0.3°C ）。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」、「ふくまる S L」で平年より 1 日早く、「コシヒカリ」で平年並だった。草丈は、3 品種とも平年並だった。茎数は、「あきたこまち」で平年に比べやや多く、「コシヒカリ」、「ふくまる S L」で平年並だった。葉色は、3 品種とも平年に比べやや濃い～濃かった。	◆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。 ○4 月 30 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」 2 日遅い	◇気象概況は 4 月 30 日移植に準ずる。移植から 6 月第 1 半旬までの平均気温は、平年並（ -0.2°C ）だった。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は平年より 2 日遅かった。草丈は平年並で、茎数はやや少なく、葉色は濃かった。	◆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 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 4月30日移植(移植後40日、6月9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	40.1	92 (43.4)	102 (39.5)	754	109 (689)	113 (669)	5.1	+0.5 (4.6)	+0.5 (4.6)	42.5	+2.1 (40.4)	-0.2 (42.7)	9.2	+0.1 (9.1)	+0.3 (8.9)
コシヒカリ	41.8	90 (46.6)	98 (42.6)	634	88 (723)	95 (665)	4.9	+0.4 (4.5)	+0.4 (4.5)	39.9	+0.9 (39.0)	-0.9 (40.8)	8.7	-0.1 (8.8)	±0 (8.7)
ふくまるSL	42.8	91 (47.0)	98 (43.5)	602	105 (572)	96 (627)	5.0	+0.4 (4.6)	+0.6 (4.4)	41.4	+0.9 (40.5)	+0.3 (41.1)	9.5	+0.3 (9.2)	+0.2 (9.3)

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	34.8	90 (38.5)	104 (33.4)	399	88 (456)	88 (451)	4.7	+0.2 (4.5)	+0.5 (4.2)	38.1	-0.6 (38.7)	-0.4 (38.5)	7.2	-0.5 (7.7)	-0.4 (7.6)

() 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：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)

【平年値】

平成28～令和2年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の平年値は、平成28年～令和2年の「ふくまる」のデータを使用した。

4) 栽植密度(株/m²)

	平成29~令和3年	平成28年
あきたこまち	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	22.2
ふくまるSL	18.5	

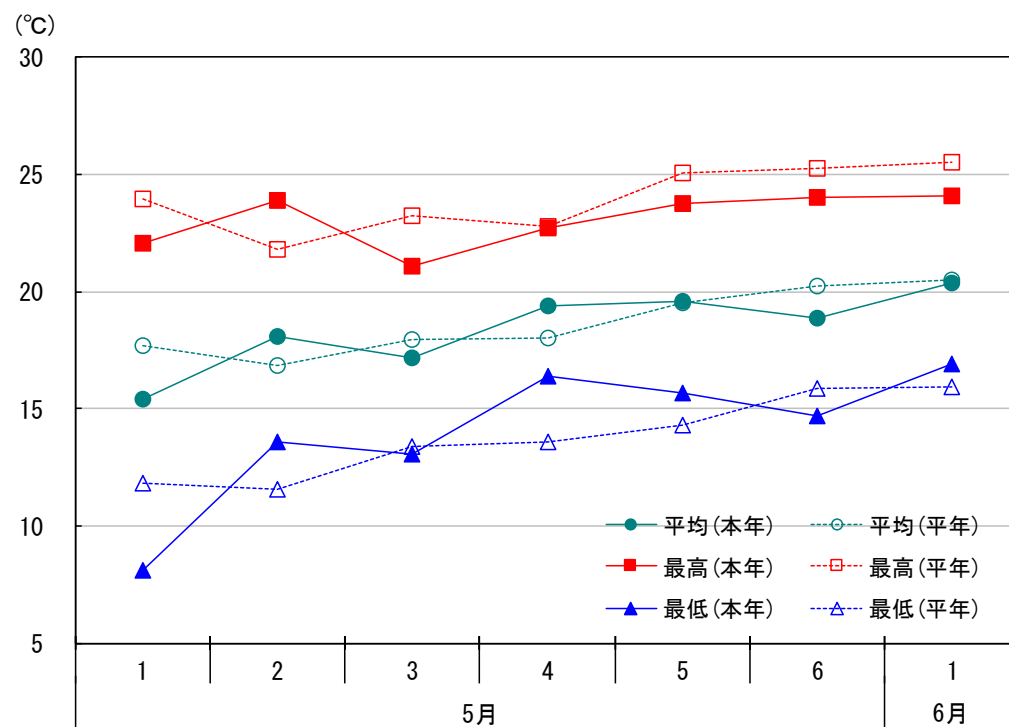


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

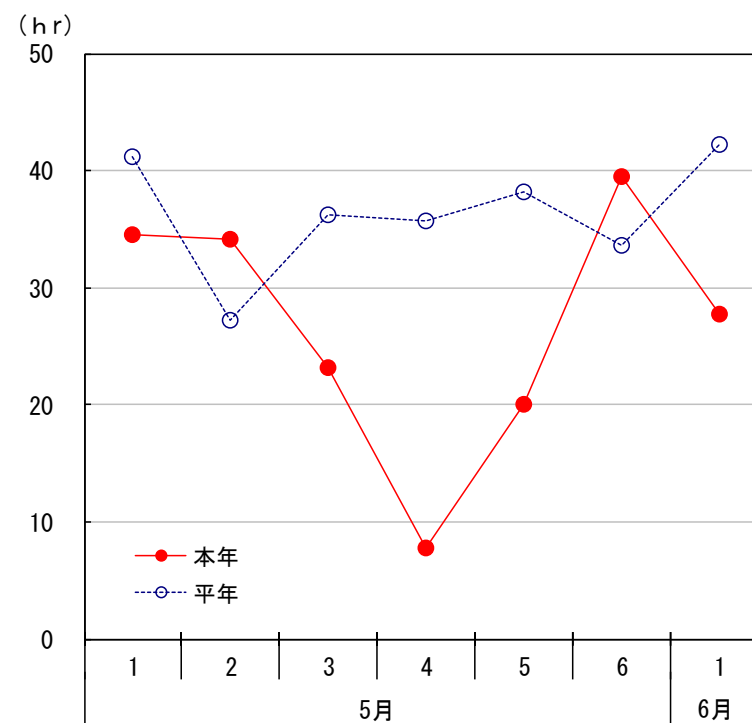


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

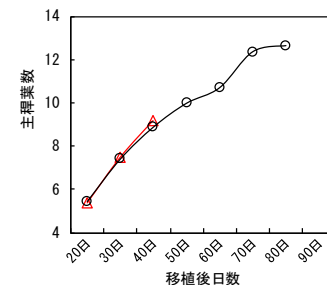
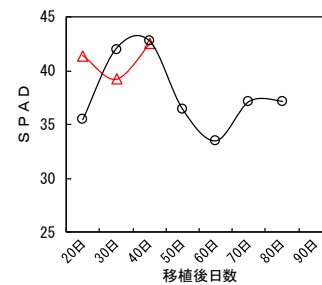
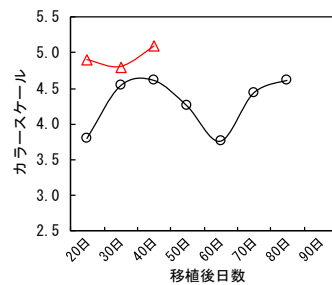
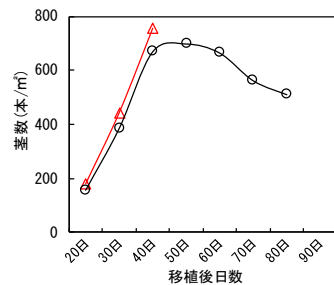
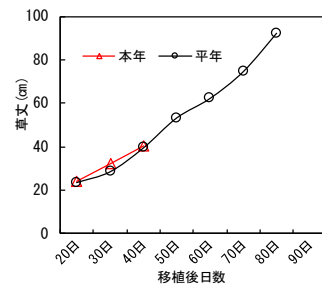
移植時期別の 気象条件

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 (%)
4月30日移植	5月第1半旬～6月第1半旬	18.4	18.7	-0.3	663.9	674.2	-10.3	187	255	73
5月10日移植	5月第3半旬～6月第1半旬	19.1	19.3	-0.2	496.4	501.6	-5.2	118	186	64

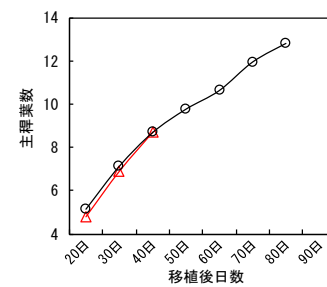
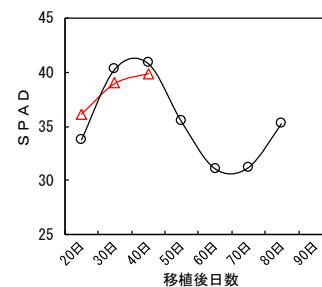
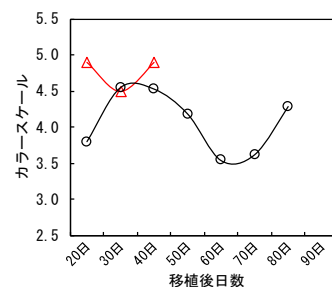
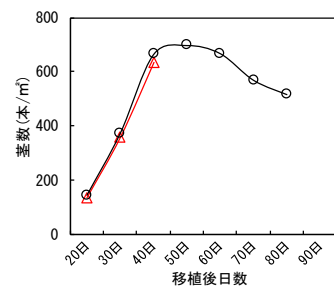
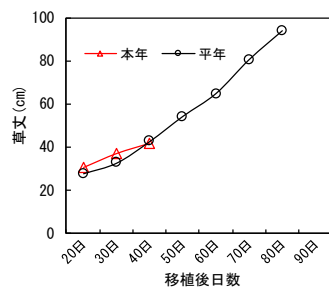
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

アメダス水戸観測所データより作成

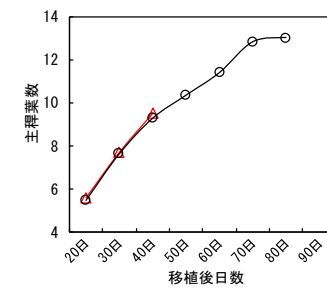
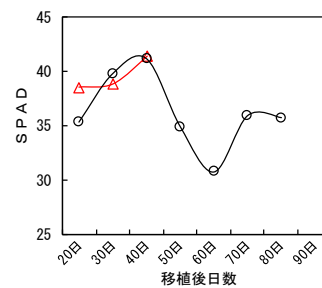
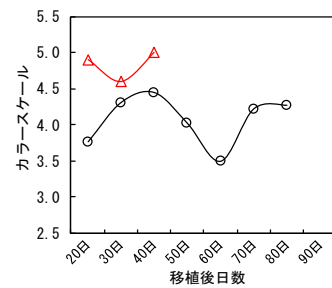
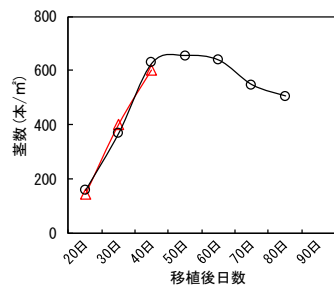
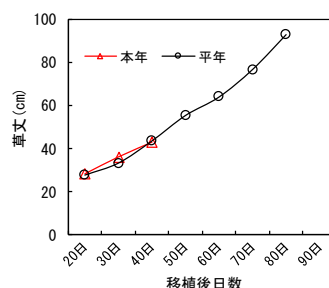
あきたこまち
4月30日移植



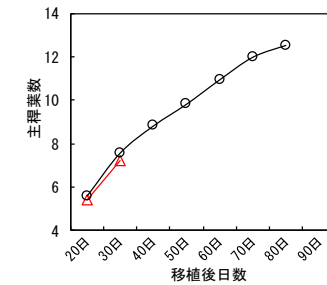
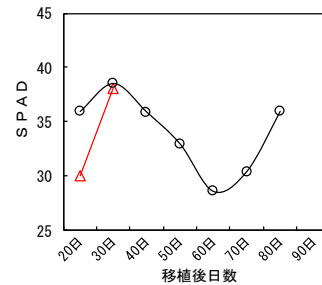
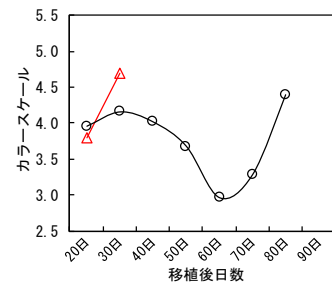
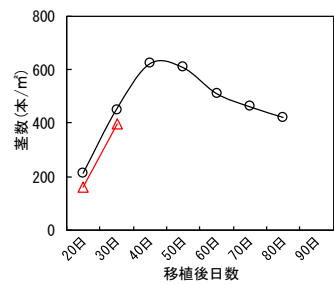
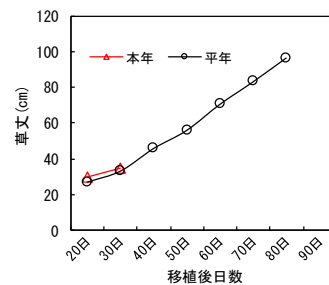
コシヒカリ
4月30日移植



ふくまるSL
4月30日移植



コシヒカリ
5月10日移植



【 4 月 30 日移植の生育状況 】 撮影日：6/9

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまるSL



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日：6/9

コシヒカリ

