

農 研 速 報

令和 2 年 6 月 11 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)	5 月 1 日	分けつ期	「あきたこまち」 2 日程度早い 「コシヒカリ」 平年並 「ふくまる」 平年並	◇5 月第 6 半旬から 6 月第 1 半旬の平均気温は、平年に比べやや高かった。日照時間は、5 月第 6 半旬では平年比 122%とやや多く、6 月第 1 半旬は平年比 64%と少なかった。移植から 6 月第 1 半旬までの平均気温は、平年並（+0.2℃）だった。 ◇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、「コシヒカリ」、「ふくまる」で平年並だった。草丈は、3 品種とも平年に比べやや長い～長かった。茎数は、「コシヒカリ」で平年に比べやや多く、「あきたこまち」、「ふくまる」で平年並だった。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 6 日に中干しを終了し、間断かんがいを開始した。
	5 月 11 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 1 半旬までの平均気温は、平年並（±0.0）だった。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は平年並だった。草丈は平年より長く、茎数は平年並で、葉色はやや濃かった。	◆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 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	43.4	99 (43.7)	111 (39.1)	689	83 (829)	103 (670)	4.6	±0 (4.6)	+0.0 (4.6)	40.4	-5.2 (45.6)	-2.2 (42.6)	9.1	±0 (9.1)	+0.2 (8.9)
コシヒカリ	46.6	101 (46.3)	109 (42.6)	723	90 (800)	110 (656)	4.5	±0 (4.5)	+0.0 (4.5)	39.0	-3.2 (42.2)	-1.5 (40.5)	8.8	-0.4 (9.2)	+0.0 (8.8)
ふくまる	47.0	98 (47.9)	109 (43.1)	572	70 (820)	92 (623)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.2 (4.4)	40.5	-2.4 (42.9)	-0.4 (40.9)	9.2	-0.4 (9.6)	-0.2 (9.4)

表2 5月11日移植(移植後29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	38.5	110 (35.0)	117 (33.0)	456	92 (497)	101 (452)	4.5	+0.3 (4.2)	+0.4 (4.1)	38.7	-1.3 (40.0)	+0.6 (38.1)	7.7	-0.2 (7.9)	±0 (7.7)

() 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」 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27～令和元年の5年間の平均値

4) 栽植密度(株/m²)

	平成29～令和2年	平成27～28年
あきたこまち	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	22.2
ふくまる	18.5	

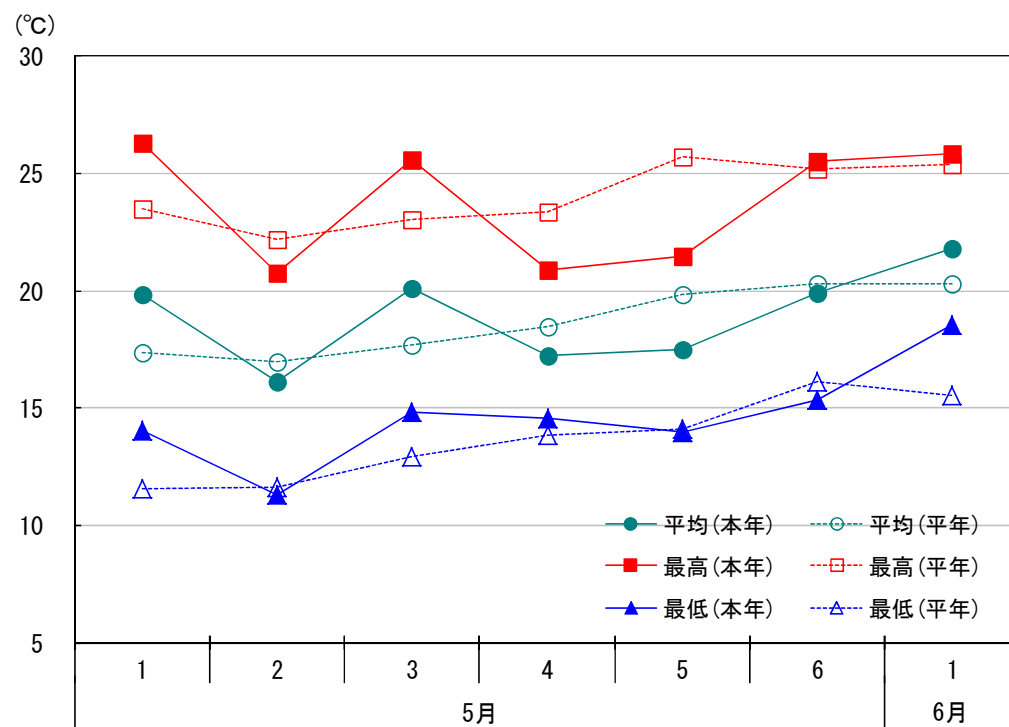


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

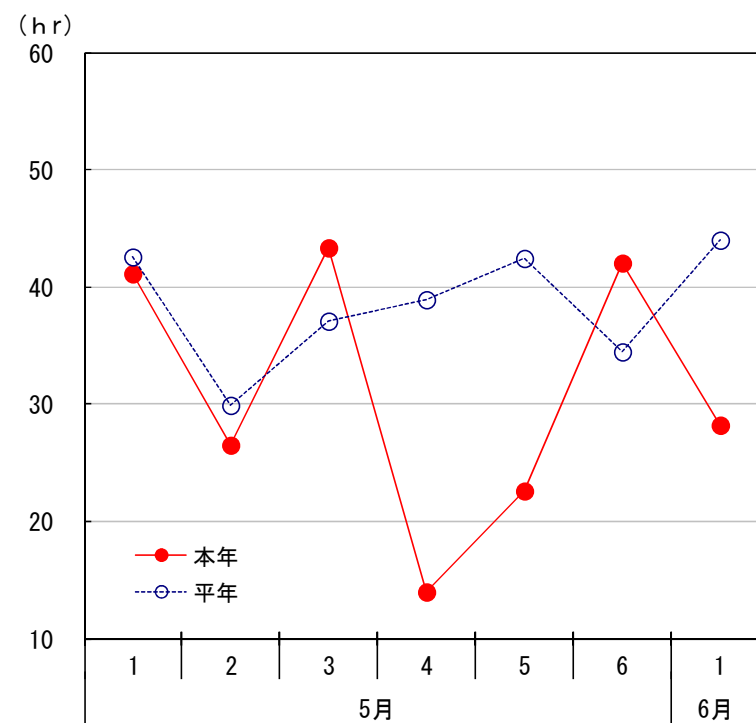


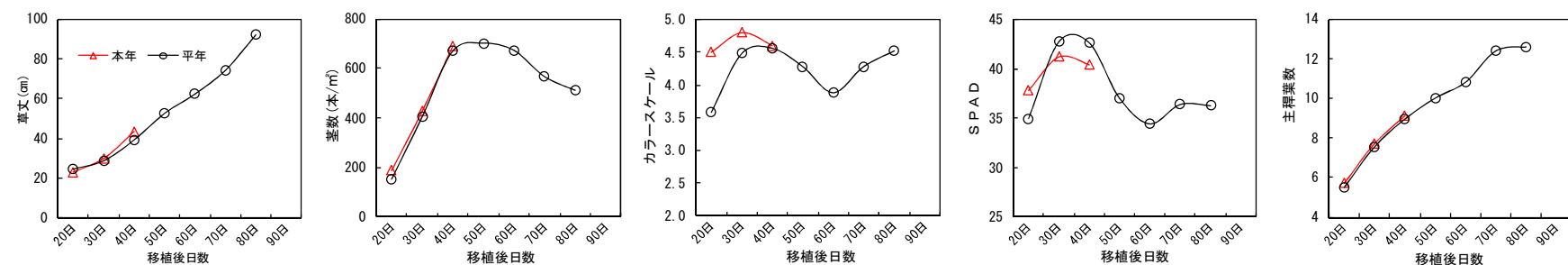
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

移植時期別の 気象条件

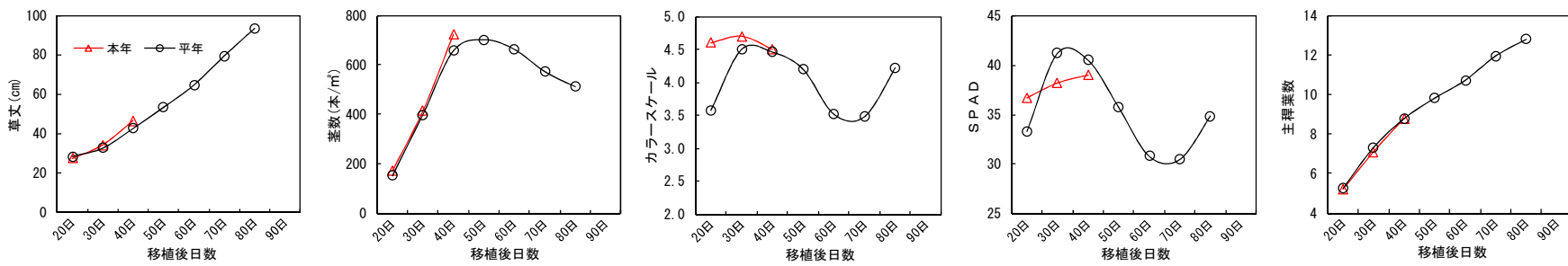
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～6月第1半旬	18.9	18.7	+0.2	682.7	675.3	+7.4	218	270	81
5月11日移植	5月第3半旬～6月第1半旬	19.3	19.3	-0.0	502.8	503.7	-0.9	150	197	76

注) 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値
アメダス水戸観測所データより作成

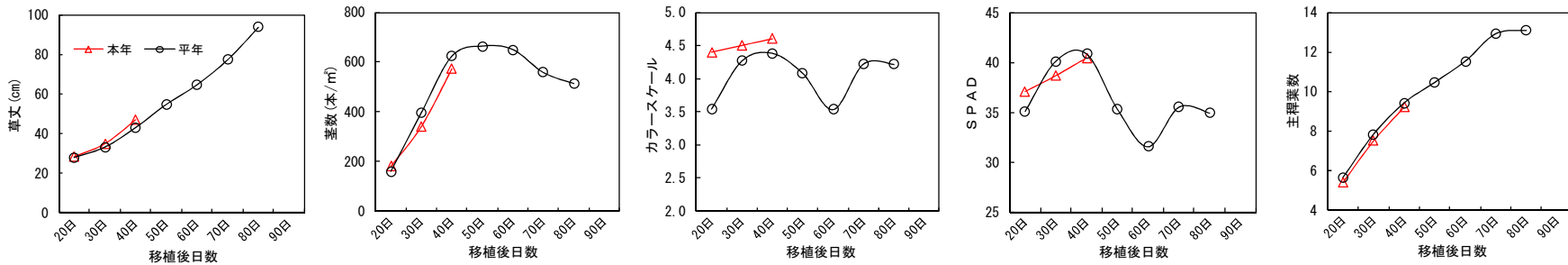
あきたこまち
5月1日移植



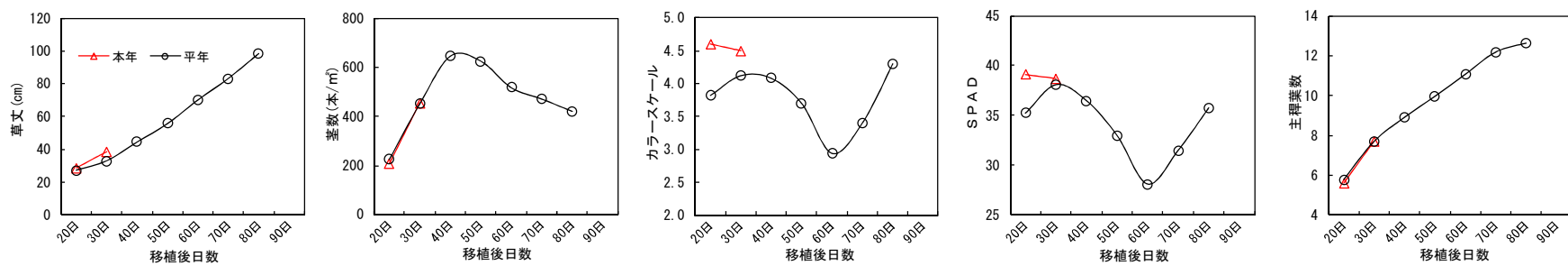
コシヒカリ
5月1日移植



ふくまる
5月1日移植



コシヒカリ
5月11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



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 11 日移植の生育状況 】 撮影日：6/9

コシヒカリ

