

農 研 速 報

令和 2 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

水稻の生育状況（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 「コシヒカリ」 1 日遅い 「ふくまる」 2 日遅い	◇移植から 5 月第 6 半旬までの平均気温は、概ね平年並だった。同期間の日照時間は、平年比 84%であった。 ◇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 1 日早く、「コシヒカリ」で 1 日遅く、「ふくまる」で 2 日遅かった。草丈は「あきたこまち」で平年並で、「コシヒカリ」、「ふくまる」で平年よりやや長かった。茎数は「あきたこまち」、「コシヒカリ」で平年並で、「ふくまる」でやや少なかった。カラスケールによる葉色は「あきたこまち」でやや濃く、「コシヒカリ」、「ふくまる」で平年並だった。	◆今後の栽培管理：有効茎数の 80%程度（「コシヒカリ」は 330 本/㎡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 11 日	分けつ期	「コシヒカリ」 1 日遅い	◇移植から 5 月第 6 半旬までの平均気温は、概ね平年並だった。同期間の日照時間は、平年比 80%であった。 ◇主稈葉数の展開からみた生育は、平年より 1 日遅かった。草丈はやや長く、茎数は平年並で、カラスケールによる葉色は平年より濃かった。	◆今後の栽培管理：5 月 1 日移植に準じる。

水 稻 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	29.8	102 (29.2)	104 (28.7)	427	96 (446)	106 (404)	4.8	+0.4 (4.4)	+0.3 (4.5)	41.2	-4.1 (45.3)	-1.5 (42.7)	7.7	+0.2 (7.5)	+0.2 (7.5)
コシヒカリ	34.2	100 (34.1)	105 (32.6)	413	98 (422)	104 (398)	4.7	+0.2 (4.5)	+0.2 (4.5)	38.2	-4.7 (42.9)	-3.0 (41.2)	7.1	-0.4 (7.5)	-0.2 (7.3)
ふくまる	34.9	101 (34.6)	105 (33.2)	340	75 (451)	86 (395)	4.5	+0.4 (4.1)	+0.2 (4.3)	38.7	-2.8 (41.5)	-1.5 (40.2)	7.5	-0.2 (7.7)	-0.3 (7.8)

表2 5月11日移植(移植後20日、5月31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	28.7	101 (28.4)	105 (27.2)	208	98 (213)	93 (225)	4.6	+1.0 (3.6)	+0.8 (3.8)	39.1	±0 (39.1)	+3.9 (35.2)	5.6	±0 (5.6)	-0.2 (5.8)

() 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	

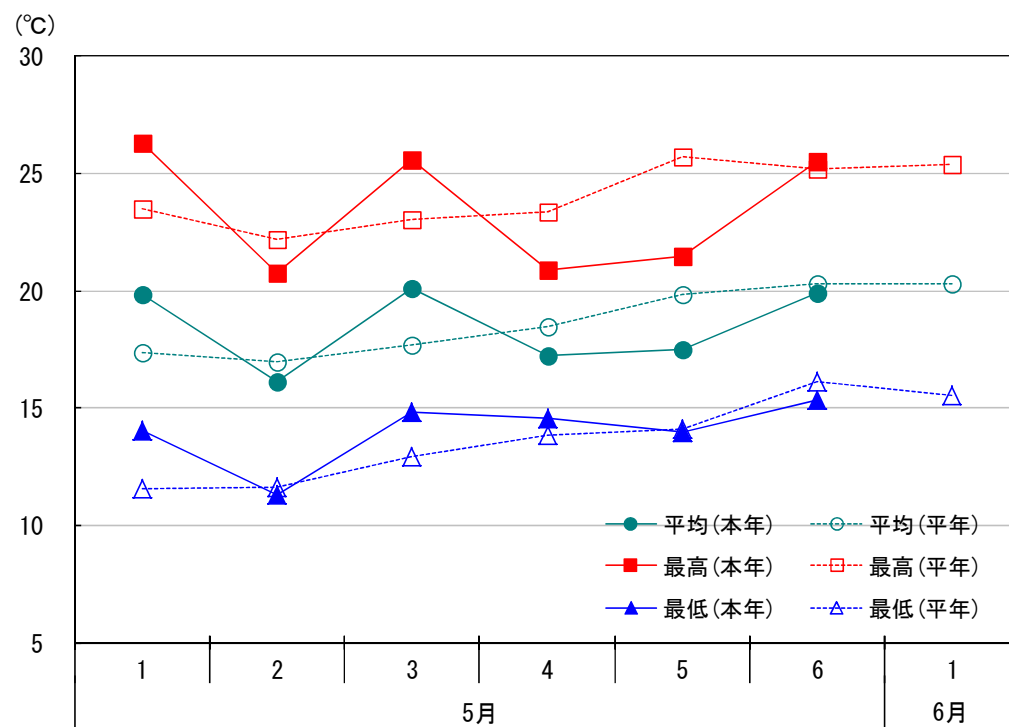


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

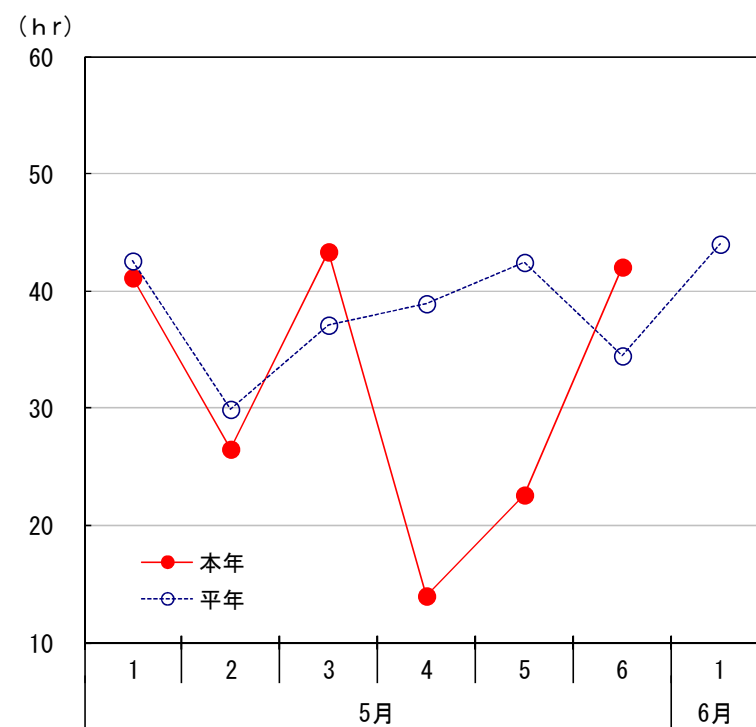


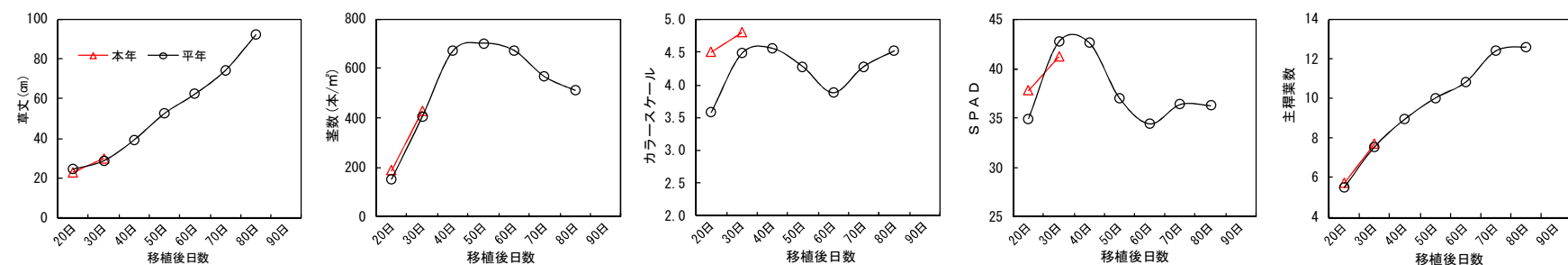
図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

移植時期別の 気象条件

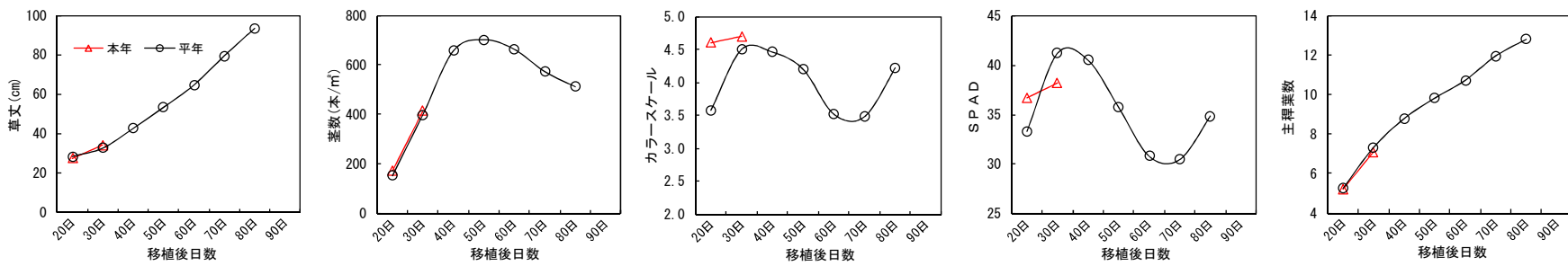
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～5月第6半旬	18.5	18.4	+0.0	573.7	573.8	-0.1	190	226	84
5月11日移植	5月第3半旬～5月第6半旬	18.7	19.1	-0.4	393.8	402.2	-8.4	122	153	80

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

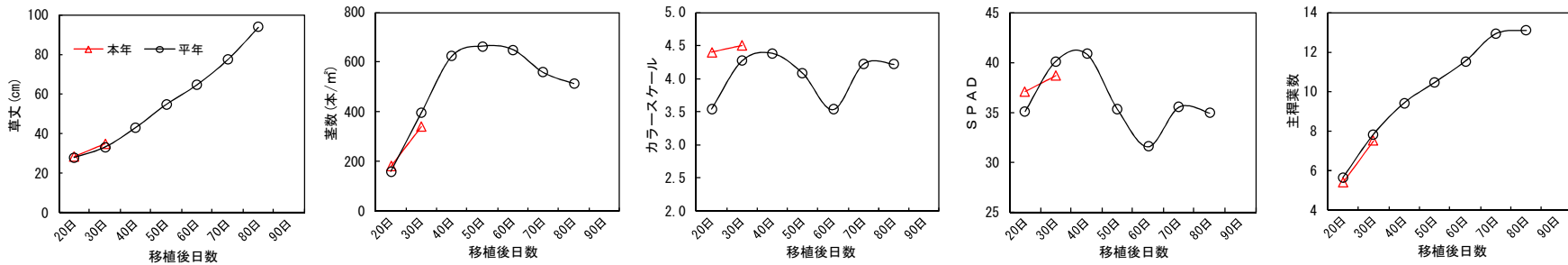
あきたこまち
5月1日移植



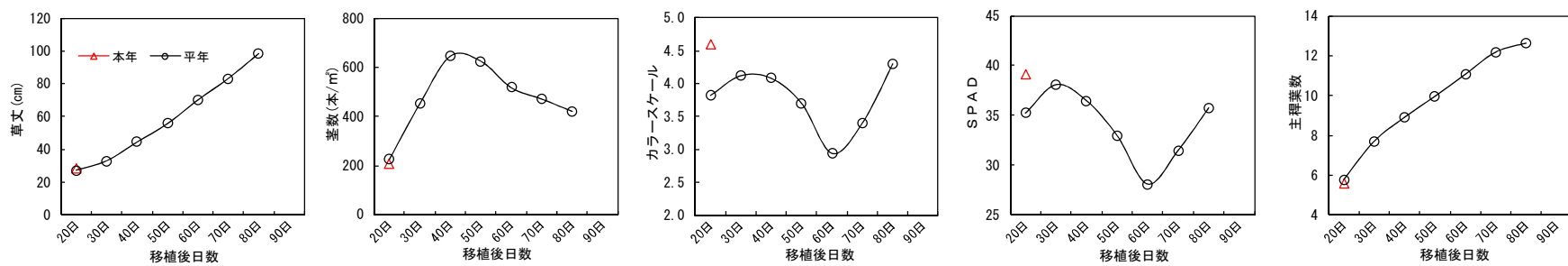
コシヒカリ
5月1日移植



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 : 5/31

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 : 5/31

コシヒカリ

