

農 研 速 報

令和3年6月 16 日発行

茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室

〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974

TEL : 0297-62-0206 FAX : 0297-64-0667

水稻の生育状況(6月7日現在、龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4月 27 日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 1日遅い 「ふくまる SL」 3日遅い 「コシヒカリ」 2日遅い	◇4月第6半旬～6月第1半旬の平均気温は平年並で(-0.1℃)、日照時間は少なかった(83%)。 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、「ふくまる SL」で3日、「コシヒカリ」で2日、それぞれ遅い。「あきたこまち」は、草丈が平年並で、茎数がやや少ない。「ふくまる SL」は、草丈、茎数ともに平年並だった。「コシヒカリ」は、草丈がやや高く、茎数は平年並だった。 ◆今後の栽培管理: 中干しによる茎数の抑制に努めるとともに、中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。なお、「あきたこまち」は6月第4半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。	中干しは田面に小さな亀裂が生じる程度を標準とし、田面水がなくなってから5～10 日程度行う。その後3～4 日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいを行う。 4月 27日移植の3品種は、6月 4日に落水し、中干しを開始した。
	5月 7日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 平年並	◇5月第2半旬～6月第1半旬の平均気温は平年並で(+0.2℃)、日照時間は少なかった(76%)。 主稈葉数の展開からみた生育は平年並だった。草丈、茎数ともに平年並だった。 ◆今後の栽培管理: 既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し、中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。	5月7日移植のコシヒカリは6月 7日に落水し、中干しを開始した。

水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月27日移植(龍ヶ崎市, 移植後40日, 6月7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	37.6	118 (31.9)	101 (37.4)	594	103 (577)	85 (700)	4.2	-0.4 (4.6)	-0.2 (4.4)	40.6	-2.5 (43.1)	-1.5 (42.1)	8.8	+0.3 (8.5)	-0.2 (9.0)
ふくまるSL	39.3	113 (34.9)	98 (40.1)	586	119 (491)	93 (628)	4.2	+0.1 (4.1)	+0.1 (4.1)	40.5	+1.4 (39.1)	+1.6 (38.9)	8.8	-0.2 (9.0)	-0.5 (9.3)
コシヒカリ	40.9	135 (30.4)	110 (37.2)	665	167 (398)	106 (630)	4.0	-0.2 (4.2)	-0.2 (4.2)	40.1	+2.1 (38.0)	+1.4 (38.7)	8.4	+0.3 (8.1)	-0.4 (8.8)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後30日, 6月7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	34.3	111 (30.9)	105 (32.8)	469	129 (364)	96 (487)	4.3	-0.1 (4.4)	-0.1 (4.4)	41.8	+1.1 (40.7)	+2.8 (39.0)	8.0	+0.2 (7.8)	±0 (8.0)

注1) カッコ内の数値は前年または平年の実測値

注2) 栽培概要

1.苗質: 稚苗

2.植え付け本数: 5本/株

3.基肥量:

あきたこまち N:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまるSL N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

4.栽植密度(株/m²):

現地の実情を踏まえ、平成29年から一部変更

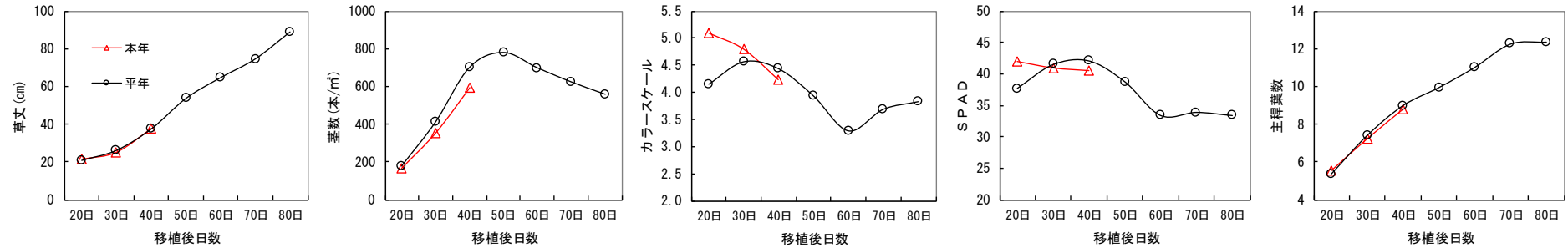
	平成29年～令和3年	平成28年
あきたこまち	18.5	22.2
ふくまるSL	18.5	18.5
コシヒカリ	15.2	22.2

5.平年値: 平成28年～令和2年の5年間の平均値

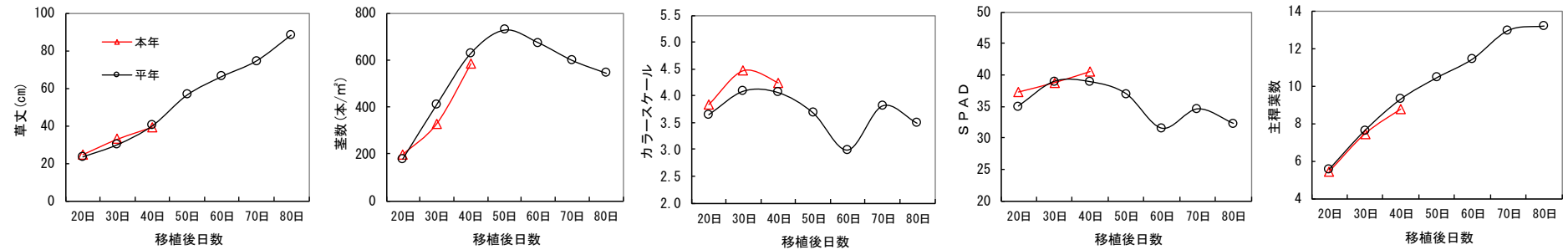
ただし、ふくまるSLの平年値は、平成28年～令和2年のふくまるのデータを使用した。

令和 3 年の生育経過グラフ

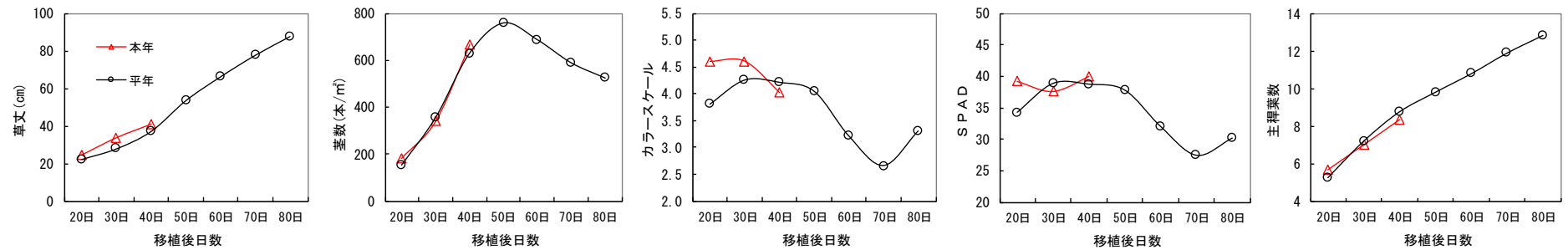
あきたこまち
4月27日移植



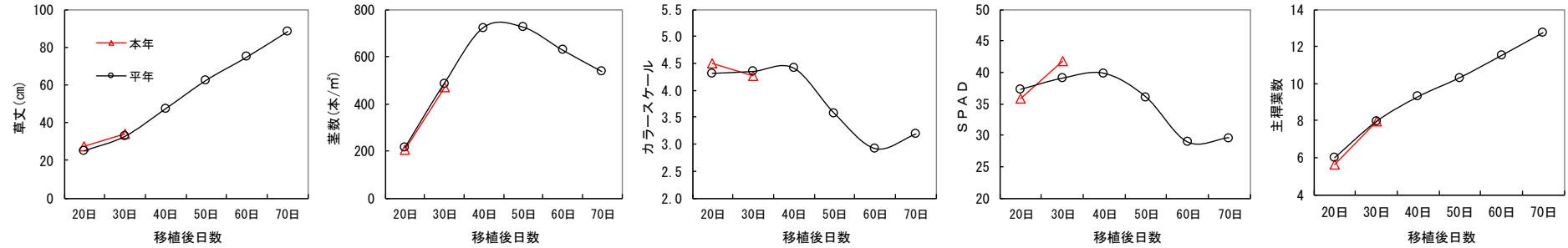
ふくまるS
4月27日移植



コシヒカリ
4月27日移植



コシヒカリ
5月7日移植



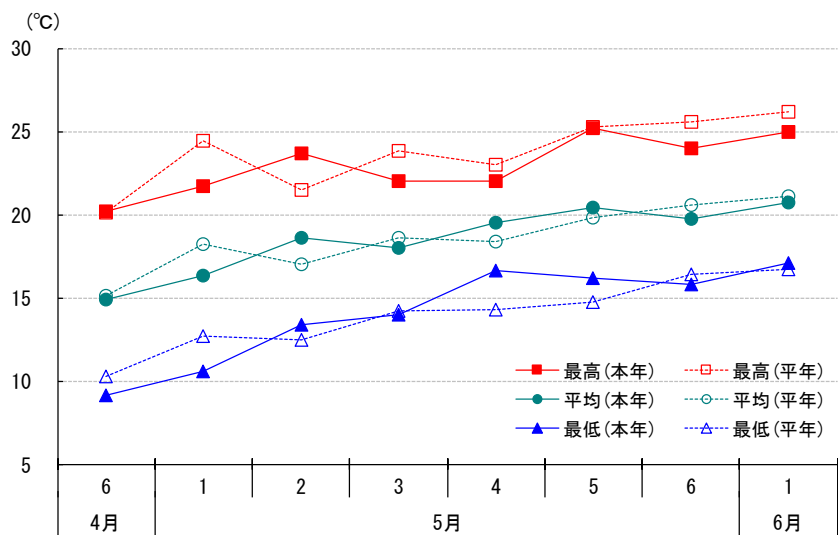


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: 平成28年~令和2年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

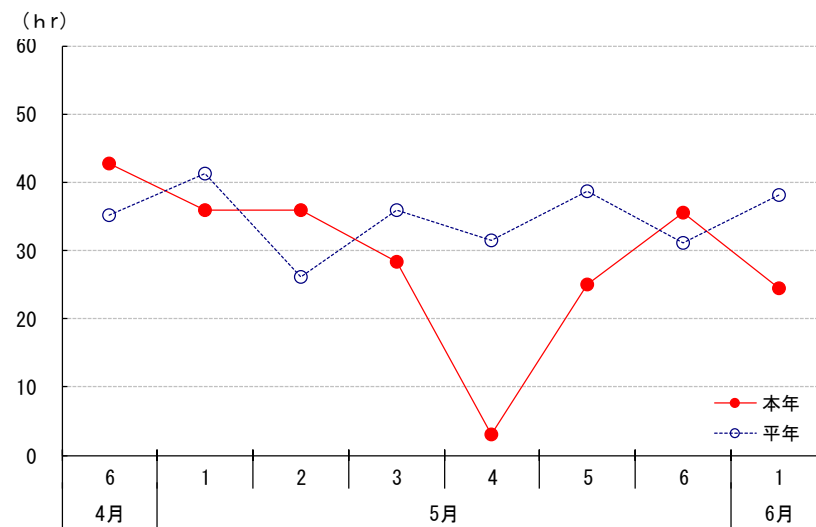


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: 平成28年~令和2年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

表3 移植時期別気象条件 (龍ヶ崎市)

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27日移植	4月第6半旬~6月第1半旬	18.5	18.6	-0.1	760	765	-5	231	278	83
5月7日移植	5月第2半旬~6月第1半旬	19.5	19.3	+0.2	604	598	+6	152	201	76

注) 平年値: 平成28年~令和2年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:6/7

あきたこまち



ふくまる SL



コシヒカリ



【 5月7日移植の生育状況 】 撮影日:6/7

コシヒカリ

