

農 研 速 報

令和3年6月2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

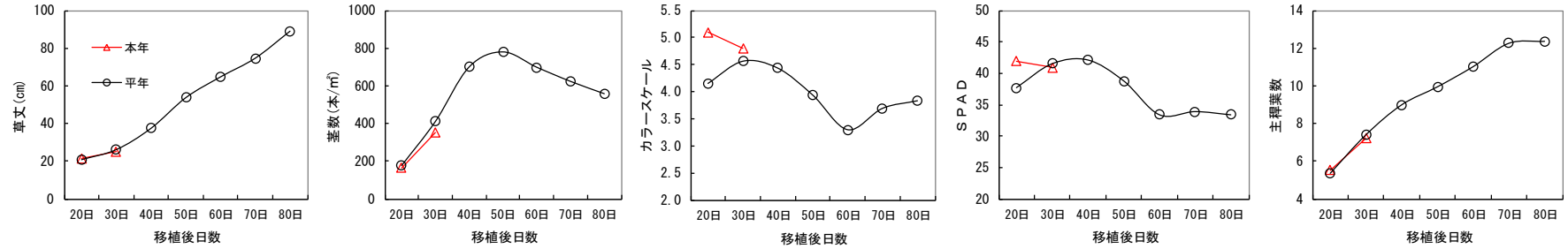
水稻の生育状況(5月27日現在、龍ヶ崎市)

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	「あきたこまち」 1日遅い 「ふくまる SL」 1日遅い 「コシヒカリ」 1日遅い	◇4月第6半旬～5月第6半旬の平均気温は平年並(±0℃)で、日照時間は少ない(86%)。 特に、5月第3半旬～第5半旬は平年と比較して平均気温は平年並(+0.4℃)だが、日照時間は53%だった。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」、「ふくまる SL」および「コシヒカリ」で平年より1日遅い。「あきたこまち」では、草丈は平年並で、茎数はやや少ない。「ふくまる SL」では、草丈は高く、茎数はやや少ない。「コシヒカリ」では、草丈は極く高く、茎数は平年並だった。 ◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「あきたこまち」は350本/㎡、「ふくまる SL」は400本/㎡、「コシヒカリ」は330本/㎡)を確保後、速やかに中干しを実施し、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。	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し、間断かんがいを行う。

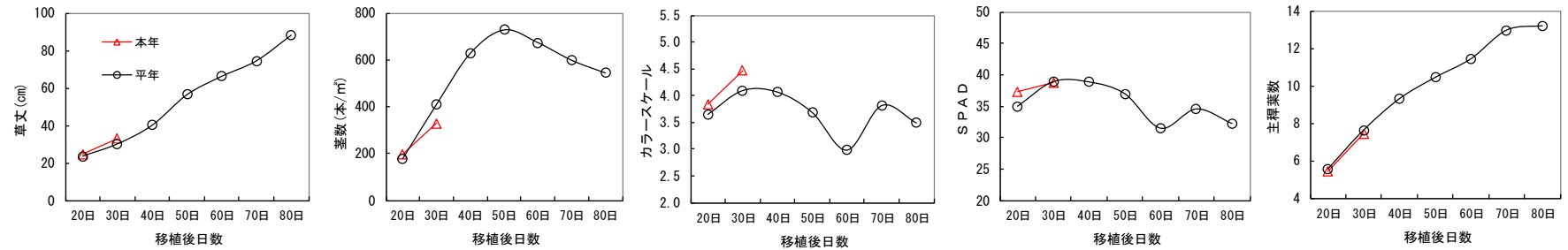
	5月7日	分げつ盛期	「コシヒカリ」 2日遅い	<p>◇5月第2半旬～第6半旬の平均気温は平年並（+0.3℃）で、日照時間はかなり少ない（79%）。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、平年より2日遅い。草丈は高く、茎数は平年並である</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>有効茎数の80%程度（「コシヒカリ」は330本/m²）を確保後、速やかに中干しを実施し、茎数の抑制に努める。</p>	
--	------	-------	-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

令和3年の生育経過グラフ

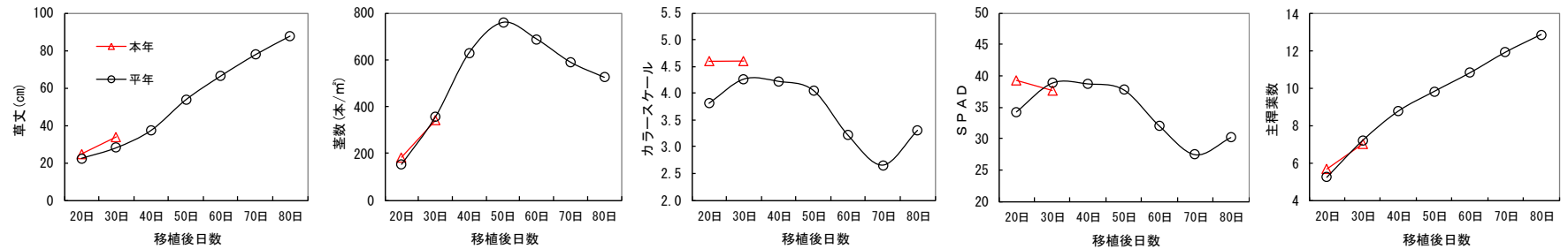
あきたこまち
4月27日移植



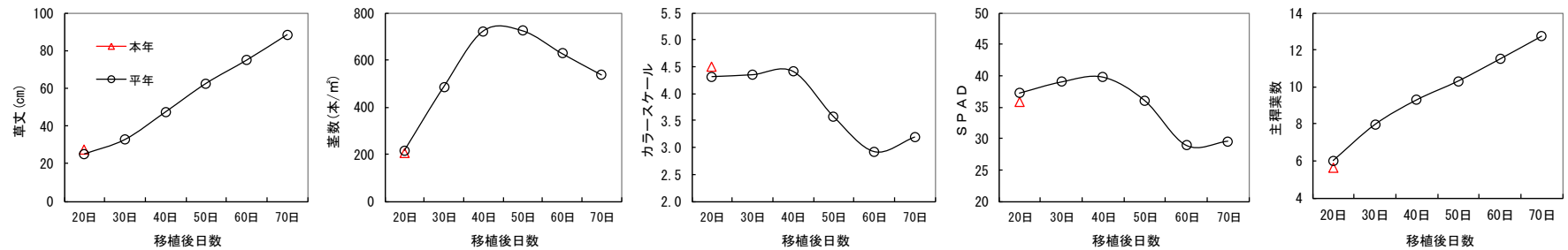
ふくまるS
4月27日移植



コシヒカリ
4月27日移植



コシヒカリ
5月7日移植



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30日、5月27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/㎡)	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	25.1	99 (25.3)	96 (26.1)	352	105 (335)	86 (411)	4.8	+0.3 (4.5)	+0.2 (4.6)	41.0	+0.7 (40.3)	-0.5 (41.5)	7.2	+0.1 (7.1)	-0.2 (7.4)
ふくまるSL	33.0	114 (28.9)	110 (30.1)	330	102 (322)	81 (410)	4.5	+0.3 (4.2)	+0.4 (4.1)	38.8	-0.1 (38.9)	-0.1 (38.9)	7.5	+0.1 (7.4)	-0.1 (7.6)
コシヒカリ	33.8	131 (25.8)	121 (28.0)	340	134 (253)	96 (355)	4.6	+0.4 (4.2)	+0.3 (4.3)	37.7	+1.0 (36.7)	-1.1 (38.8)	7.0	+0.4 (6.6)	-0.2 (7.2)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市、移植後20日、5月27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/㎡)	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	27.7	111 (25.0)	110 (25.1)	207	131 (158)	96 (216)	4.5	+0.1 (4.4)	+0.2 (4.3)	35.8	-1.4 (37.2)	-1.4 (37.2)	5.6	+0.1 (5.5)	-0.4 (6.0)

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/㎡):

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。

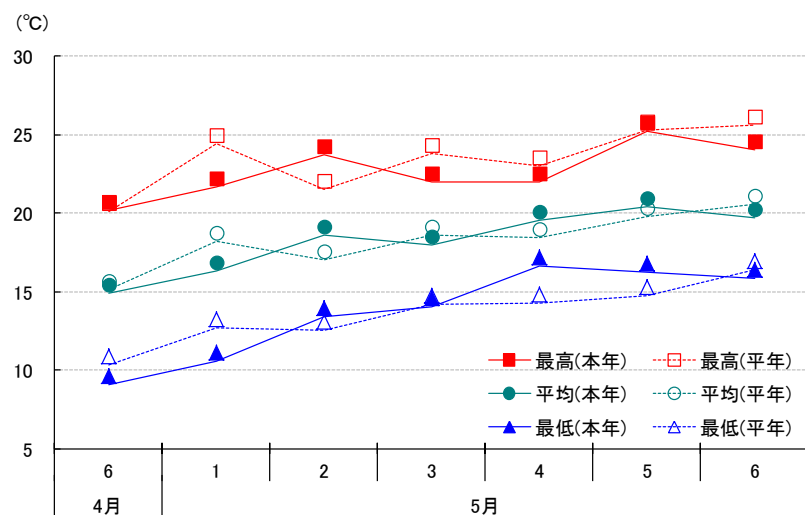


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成28年～令和2年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

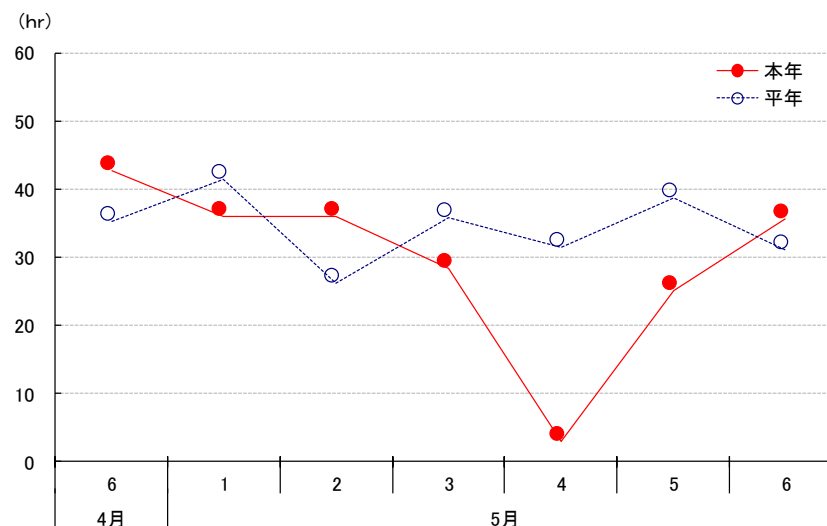


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市)注)平年値は平成28年～令和2年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

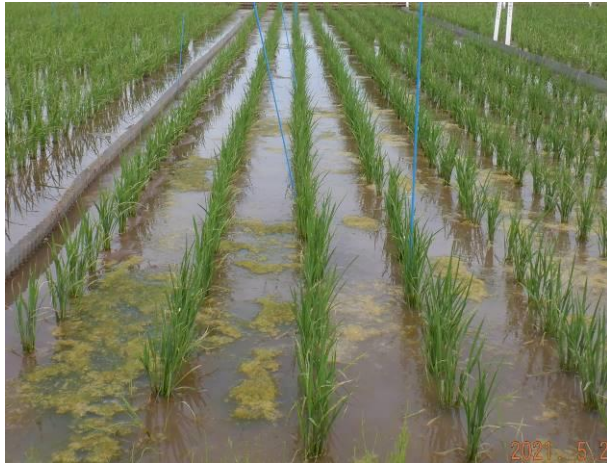
表3 移植時期別気象条件(龍ヶ崎市)

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～5月第6半旬	18.2	18.2	±0	127	128	-1	207	240	86
5月7日移植	5月第2半旬～5月第6半旬	19.2	18.9	+0.3	96	94	+2	128	163	79

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 : 5/26

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 : 5/26

コシヒカリ

