

# 農 研 速 報

令和 2 年 6 月 1 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 24 日	分けつ盛期	「あきたこまち」 1 日遅い  「ふくまる」 1 日遅い  「コシヒカリ」 3 日遅い	<p>◇4 月第 6 半旬～5 月第 5 半旬の平均気温は平年よりやや低く(<math>-0.3^{\circ}\text{C}</math>)、日照時間は少ない(81%)。</p> <p>特に、5 月第 4 半旬～第 5 半旬は平年と比較して平均気温が <math>2.0^{\circ}\text{C}</math> 低く、日照時間は 38% だった。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」および「ふくまる」で平年より 1 日、「コシヒカリ」で 3 日遅い。「あきたこまち」および「ふくまる」では、草丈は平年よりやや短く、茎数は少ない。「コシヒカリ」では、草丈は短く、茎数は極く少なく、葉色はやや淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理 有効茎数の 80% 程度(「あきたこまち」は 350 本/<math>\text{m}^2</math>、「ふくまる」は 400 本/<math>\text{m}^2</math>、「コシヒカリ」は 330 本/<math>\text{m}^2</math>)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。</p>	<p>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、間断かんがいをを行う。</p> <p>4 月 24 日移植の「あきたこまち」は、5 月 27 日に落水し、中干しを開始した。</p>

	5 月 7 日	分げつ盛期	「あきたこまち」 3 日遅い  「コシヒカリ」 3 日遅い	◇5 月第 2 半旬～第 5 半旬の平均気温は平年よりやや低く(−0.6℃)、日照時間はかなり少ない(70%)。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」、「コシヒカリ」ともに平年より 3 日遅い。「あきたこまち」では、茎数が少ない。「コシヒカリ」では、茎数が極く少ない。その他は平年並である。  ◆今後の栽培管理 有効茎数の 80%程度(「あきたこまち」は 350 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。	
--	---------	-------	---	---	--

# 水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月24日移植(龍ヶ崎市、移植後31日、5月25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/㎡)	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	25.3	100 (25.3)	95 (26.7)	335	91 (367)	74 (453)	4.5	+0.2 (4.3)	-0.1 (4.6)	40.3	+0.1 (40.2)	-0.8 (41.1)	7.1	-0.7 (7.8)	-0.2 (7.3)
ふくまる	28.9	100 (29.0)	93 (31.1)	322	91 (353)	72 (451)	4.2	+0.2 (4.0)	±0 (4.2)	38.9	+0.9 (38.0)	+0.3 (38.6)	7.4	-0.8 (8.2)	-0.2 (7.6)
コシヒカリ	25.8	98 (26.3)	89 (29.1)	253	82 (308)	60 (424)	4.2	+0.2 (4.0)	-0.2 (4.4)	36.7	-0.4 (37.1)	-2.6 (39.3)	6.6	-0.9 (7.5)	-0.6 (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(カラースケール)			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	23.0	105 (21.9)	102 (22.5)	195	98 (199)	79 (247)	4.6	-0.6 (4.0)	+0.2 (4.4)	39.3	+2.3 (37.0)	+0.6 (38.7)	5.5	-0.4 (5.9)	-0.6 (6.1)
コシヒカリ	25.0	106 (23.6)	100 (25.0)	158	96 (164)	66 (240)	4.4	+0.7 (3.7)	+0.1 (4.3)	37.2	+2.3 (34.9)	+0.5 (36.7)	5.5	-0.4 (5.9)	-0.6 (6.1)

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:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまる N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 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～令和2年	平成27～28年
あきたこまち	18.5	22.2
ふくまる	18.5	18.5
コシヒカリ	15.2	22.2

5.平年値:平成27～令和元年の5年間の平均値

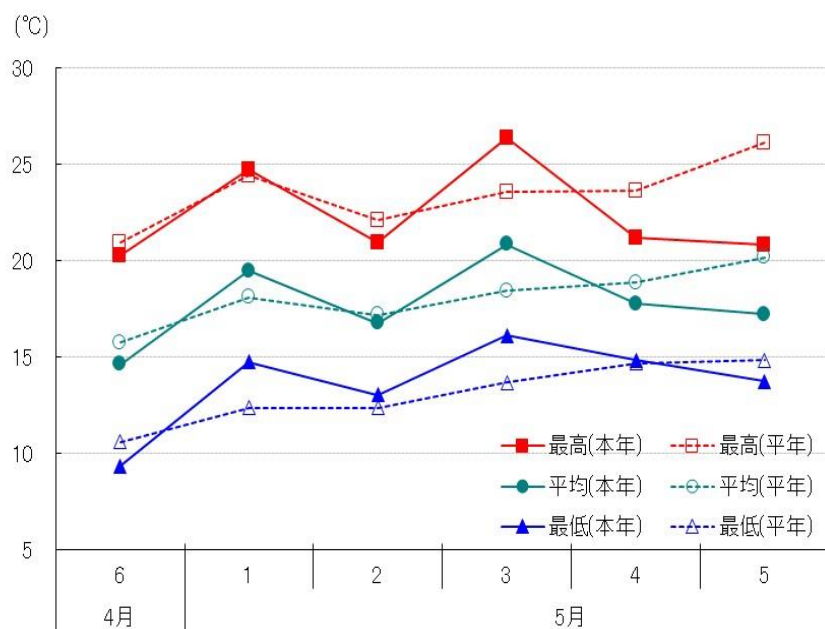


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

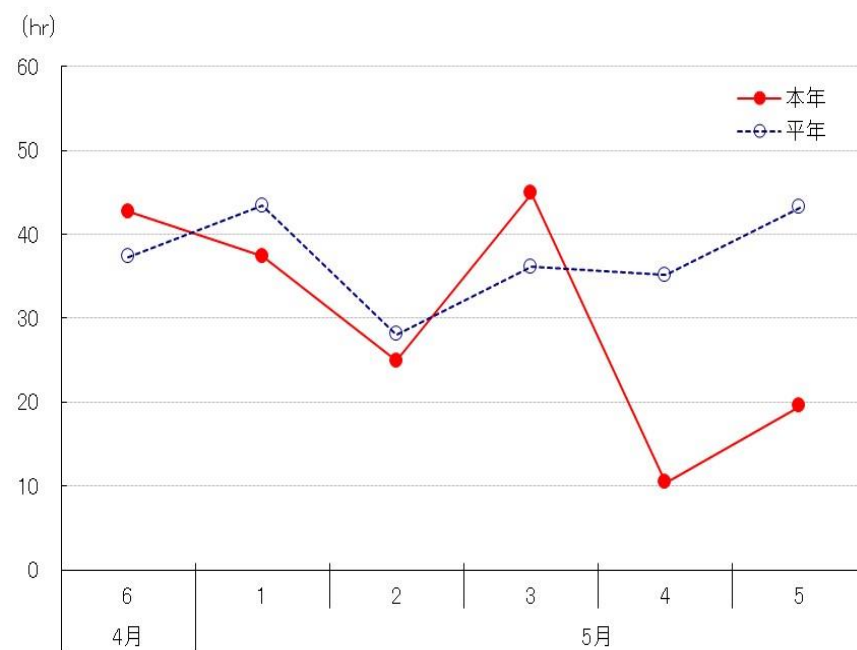


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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24日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	17.8	18.1	-0.3	534	543	-9	180	223	81
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.1	18.7	-0.6	363	374	-11	100	142	70

注) 平年値: 平成27～令和元年の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 24 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/25

あきたこまち



ふくまる



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/27

あきたこまち



コシヒカリ

