

農 研 速 報

令和元年 5 月 31 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 26 日	分けつ盛期	2～5 日 早い	<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、日照時間は平年並である。 特に、4 月第 6 半旬は平年と比較して平均気温が 4.8℃低く、日照時間は 39%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 4 日、「ふくまる」で 5 日、「コシヒカリ」で 2 日早い。草丈は「あきたこまち」、「コシヒカリ」でやや短く、「ふくまる」は平年並である。葉色は「あきたこまち」および「コシヒカリ」で淡く、「ふくまる」は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理 有効茎数を概ね確保しているため浅水管理を終了し、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。</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、返す間断かんがいを行う。</p> <p>4 月 26 日移植の 3 品種は 5 月 29 日に落水し、中干しを開始した。</p>
	5 月 7 日	分けつ盛期	1 日 遅い	<p>◇5 月第 2 半旬～第 5 半旬の気温は平年並で、日照時間はやや多い。 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 1 日遅い。草丈は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」で平年よりやや短い。葉色は両品種ともやや淡い。</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/㎡、「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。</p>	

水 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月26日移植(龍ヶ崎市, 移植後31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/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	25.3	100	95	367	93	79	4.3	-0.1	-0.5	40.2	-0.2	-1.8	7.8	+0.4	+0.6
		(25.2)	(26.5)		(394)	(464)		(4.4)	(4.8)		(40.4)	(42.0)		(7.4)	(7.2)
ふくまる	29.0	98	96	353	93	78	4.0	+0.6	-0.2	38.0	+2.3	-0.6	8.2	+0.7	+0.8
		(29.7)	(30.3)		(381)	(449)		(3.4)	(4.2)		(35.7)	(38.6)		(7.5)	(7.4)
コシヒカリ	26.3	93	91	308	99	69	4.0	±0	-0.5	37.1	-1.7	-2.6	7.5	+0.1	+0.4
		(28.2)	(28.9)		(311)	(449)		(4.0)	(4.5)		(38.8)	(39.7)		(7.4)	(7.1)

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/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	21.9	105	97	199	107	78	4.0	-0.5	-0.5	37.0	-1.8	-2.2	5.9	-0.5	-0.2
		(20.8)	(22.5)		(186)	(254)		(4.5)	(4.5)		(38.8)	(39.2)		(6.4)	(6.1)
コシヒカリ	23.6	92	93	164	86	64	3.7	-0.6	-0.7	34.9	-2.0	-2.4	5.9	-0.3	-0.2
		(25.6)	(25.3)		(191)	(257)		(4.3)	(4.4)		(36.9)	(37.3)		(6.2)	(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:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

4.栽植密度(株/m²):

現地の実情を踏まえ, 2017年から一部変更

	2017~2019年	2014~2016年
あきたこまち	18.5	22.2
コシヒカリ	15.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5

5.平年値: 2014~2018年の5年間の平均値

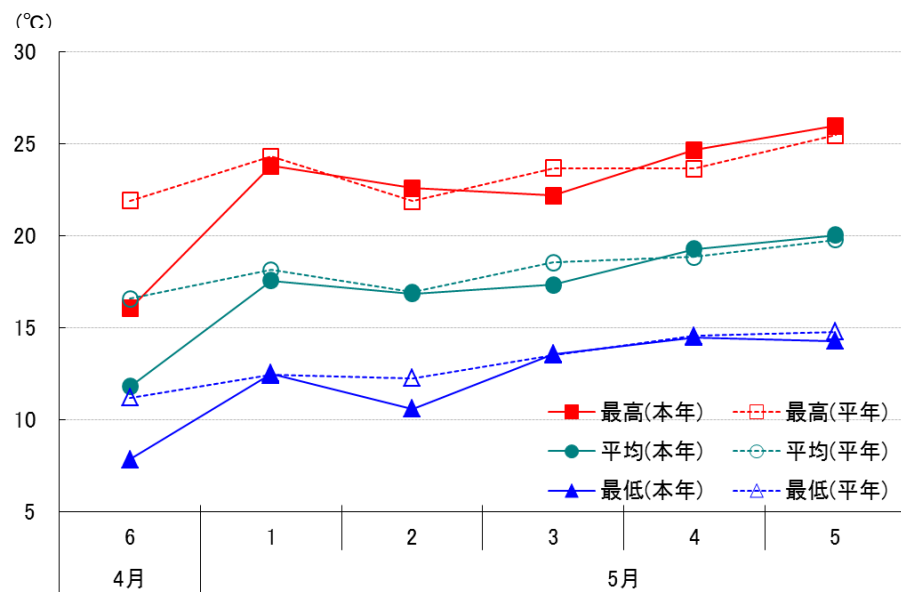


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市)

注) 平年値は2014～2018年の5年間の平均
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

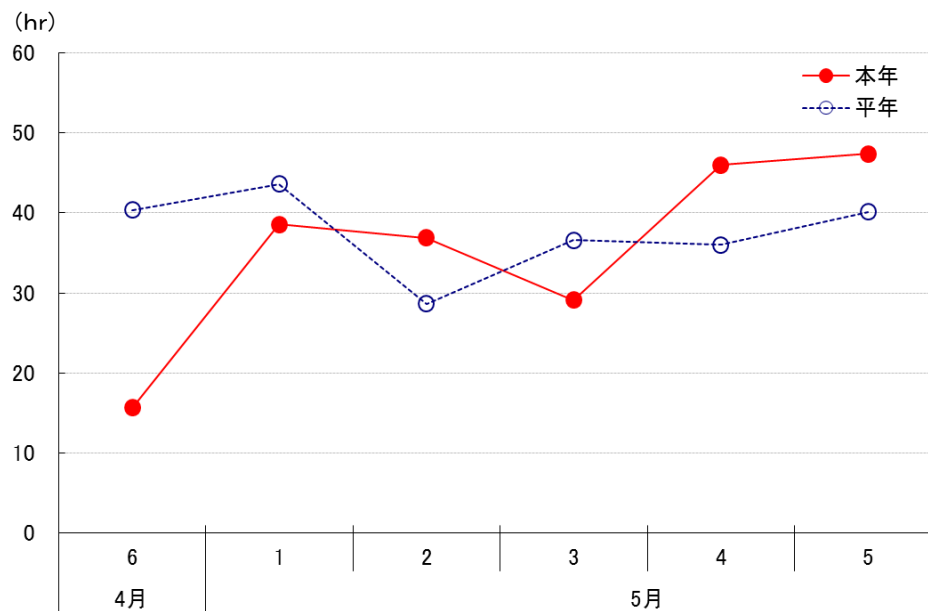


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市)

注) 平年値は2014～2018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26日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	17.1	18.1	-1.0	514	544	-30	214	226	95
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.4	18.5	-0.1	368	371	-3	159	141	113

注) 平年値: 2014～2018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 26 日移植の生育状況 】 撮影日：5/27

あきたこまち



ふくまる

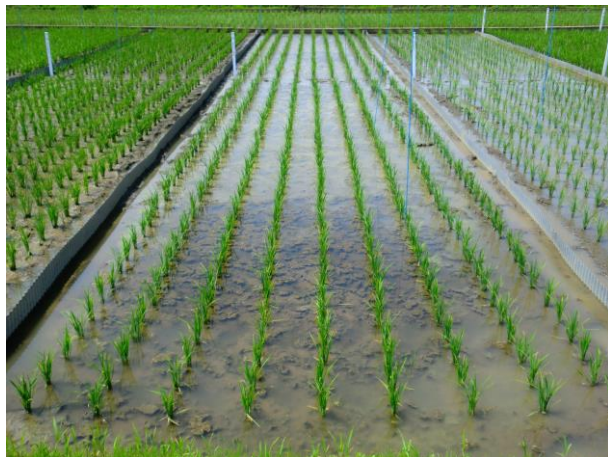


コシヒカリ



【 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

