

農 研 速 報

平成 29 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29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	1日程度 早い	<p>◇4月第6半旬～5月第5半旬の気温は平年並、日照時間はやや少ない。 主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」、「コシヒカリ」の生育は平年より1日程度早い。両品種の草丈は平年よりやや長く、葉色は平年並である。</p> <p>◆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。</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行う。</p> <p>4月27日移植の3品種は5月26日に落水し、中干しを開始した。</p>
	5月8日	分けつ盛期	3～4日 早い	<p>◇5月第2半旬～第5半旬の気温は平年より高く、日照時間は少ない。 主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」、「コシヒカリ」の生育は平年より3～4日早い。草丈は「あきたこまち」で平年並、「コシヒカリ」でやや長い。葉色は平年並～やや濃い。</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/㎡)を確保したら、速やかに中干しを実施し、茎数の抑制に努める。</p>	

水 稻 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29日, 5月26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	28.0	104 (26.9)	109 (25.6)	411	75 (546)	84 (487)	4.7	-0.3 (5.0)	-0.1 (4.8)	41.3	-4.3 (45.6)	-1.0 (42.3)	7.3	-0.2 (7.5)	+0.2 (7.1)
コシヒカリ	29.5	98 (30.1)	107 (27.6)	377	71 (528)	76 (499)	4.3	-0.6 (4.9)	-0.3 (4.6)	38.7	-4.1 (42.8)	-1.1 (39.8)	7.1	-0.3 (7.4)	+0.1 (7.0)
ふくまる	32.0	103 (31.0)	108 (29.6)	503	103 (490)	114 (440)	4.2	-0.5 (4.7)	-0.3 (4.5)	39.2	-3.6 (42.8)	-0.1 (39.3)	7.4	-0.3 (7.7)	+0.1 (7.3)

表2 5月8日移植(龍ヶ崎市, 移植後21日, 5月29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	23.3	95 (24.5)	104 (22.4)	313	110 (283)	113 (277)	4.6	±0 (4.6)	+0.1 (4.5)	42.1	+4.3 (37.8)	+3.9 (38.2)	6.5	+0.6 (5.9)	+0.7 (5.8)
コシヒカリ	26.1	102 (25.6)	107 (24.4)	273	93 (294)	93 (292)	4.5	-0.2 (4.7)	+0.1 (4.4)	40.3	+3.3 (37.0)	+3.5 (36.8)	6.4	+0.4 (6.0)	+0.6 (5.8)

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/㎡):

現地の実情を踏まえ、本年から一部変更

	本年	前年	平年
あきたこまち	18.5	22.2	22.2
コシヒカリ	15.2	22.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

5. 平年値: 平成24～28年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年からの調査のため、平年値は平成25～28年の4年間の平均値

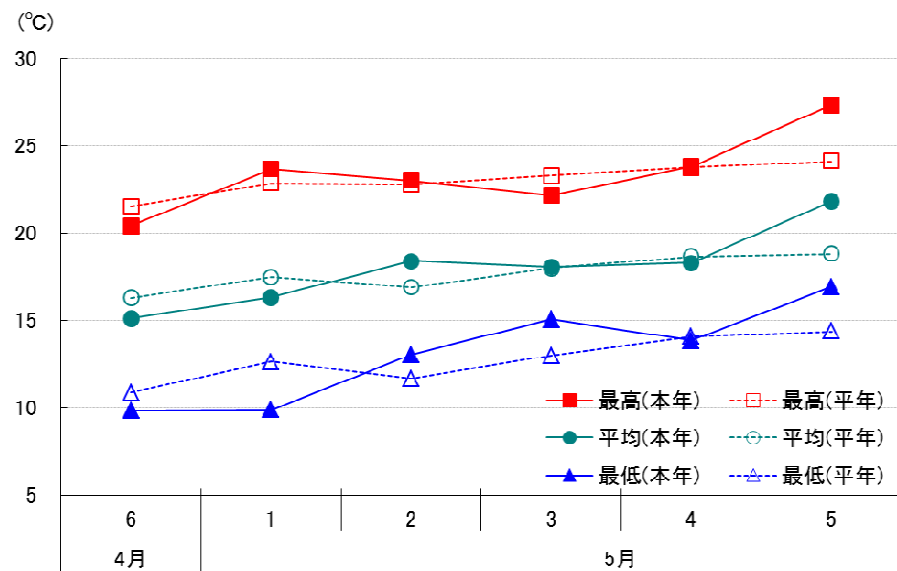


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値はH24~28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

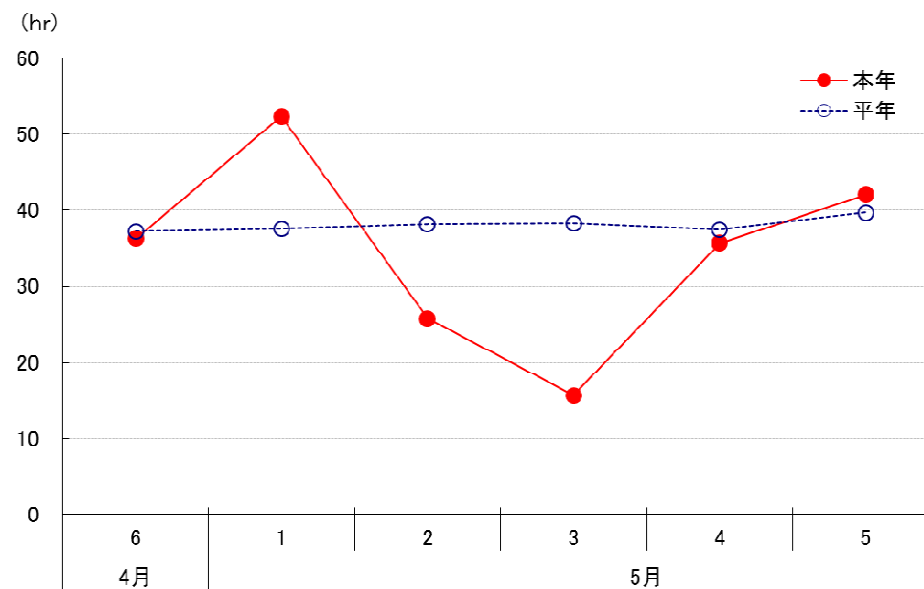


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値はH24~28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5半旬	18.0	17.7	+0.3	540	531	+9	208	229	91
5月8日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	19.2	18.1	+1.1	383	362	+21	119	154	78

注) 平年値: 平成24~28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



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 8 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/29

あきたこまち



コシヒカリ

