

# 農 研 速 報

平成 30 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28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	1～3日 早い	<p>◇4月第6半旬～5月第5半旬の気温は平年よりやや高く、日照時間はやや少ない。</p> <p>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2日、「コシヒカリ」で3日、「ふくまる」で1日早い。草丈は「あきたこまち」でやや短く、「コシヒカリ」および「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」でやや淡く、「ふくまる」でごく淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>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間断かんがいを行う。</p> <p>4月26日移植の3品種は5月25日に落水し、中干しを開始した。</p>
	5月7日	分けつ盛期	1～2日 早い	<p>◇5月第2半旬～第5半旬の気温は平年並で、日照時間はやや少ない。</p> <p>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2日早く、「コシヒカリ」で1日早い。草丈は「あきたこまち」でやや短く、「コシヒカリ」で平年並である。葉色は両品種とも平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>有効茎数の80%程度(「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29日, 5月25日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カールスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	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	25.2	90 (28.0)	95 (26.3)	394	96 (411)	84 (468)	4.4	-0.3 (4.7)	-0.4 (4.8)	40.4	-0.9 (41.3)	-1.7 (42.1)	7.4	+0.1 (7.3)	+0.3 (7.1)
コシヒカリ	28.2	95 (29.5)	99 (28.6)	311	83 (377)	65 (477)	4.0	-0.3 (4.3)	-0.5 (4.5)	38.8	+0.1 (38.7)	-0.8 (39.6)	7.4	+0.3 (7.1)	+0.4 (7.0)
ふくまる	29.7	93 (32.0)	99 (30.1)	381	76 (503)	84 (453)	3.4	-0.8 (4.2)	-1.1 (4.5)	35.7	-3.5 (39.2)	-3.6 (39.3)	7.5	+0.1 (7.4)	+0.2 (7.3)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後21日, 5月28日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カールスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	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	20.8	89 (23.3)	91 (22.9)	186	59 (313)	67 (279)	4.5	-0.1 (4.6)	±0 (4.5)	38.8	-3.3 (42.1)	-0.3 (39.1)	6.4	-0.1 (6.5)	+0.4 (6.0)
コシヒカリ	25.6	98 (26.1)	102 (25.1)	191	70 (273)	67 (285)	4.3	-0.2 (4.5)	-0.1 (4.4)	36.9	-3.4 (40.3)	-0.6 (37.5)	6.2	-0.2 (6.4)	+0.2 (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:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.7:0.7:0.7(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)

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)

4. 栽植密度(株/m<sup>2</sup>):

現地の実情を踏まえ、前年から一部変更

	本年	前年	平成25~28年
あきたこまち	18.5	18.5	22.2
コシヒカリ	15.2	15.2	22.2
ふくまる	18.5	18.5	18.5

5. 平年値: 平成25~29年の5年間の平均値

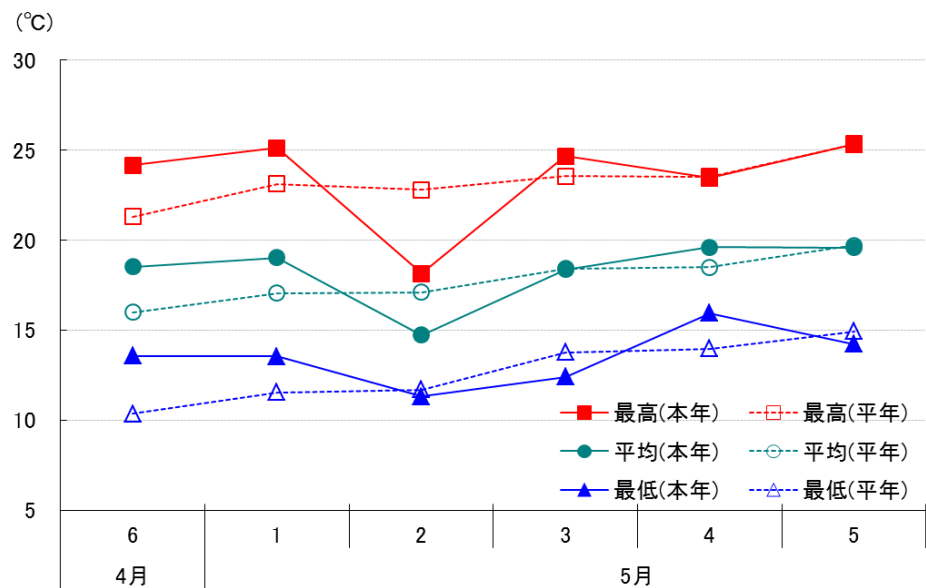


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市)

注) 平年値はH25～29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

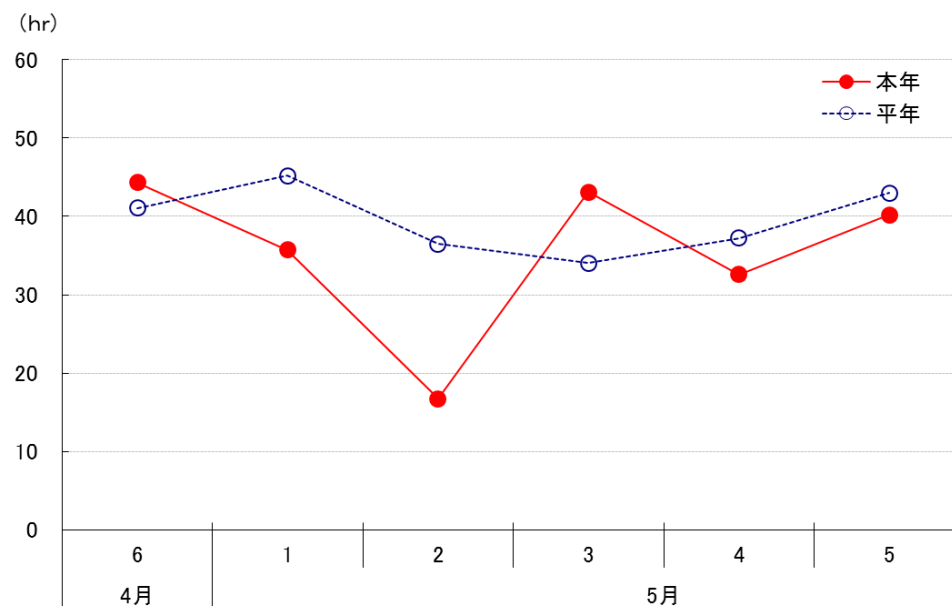


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市)

注) 平年値はH25～29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	18.3	17.8	+0.5	550	534	+16	213	237	90
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.1	18.4	-0.3	362	369	-7	133	151	88

注) 平年値: 平成25～29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 : 5/25

あきたこまち



コシヒカリ

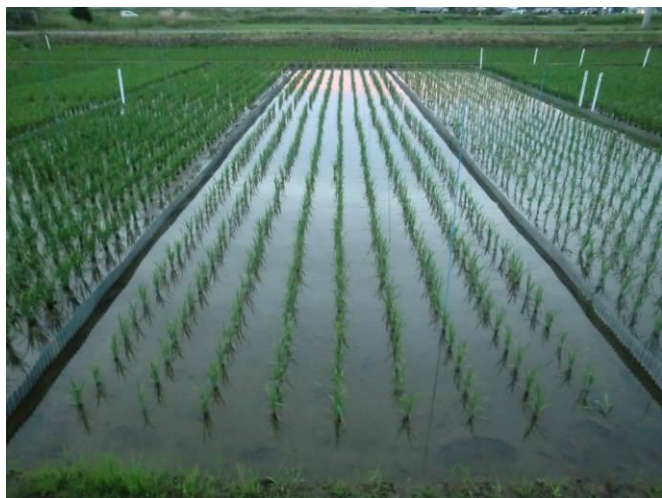


ふくまる



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/28

あきたこまち



コシヒカリ

