

農 研 速 報

平成 26 年 5 月 30 日 発行



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28日	分けつ盛期	1~2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, 日照時間は平年よりやや多い。</p> <p>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1~2日程度早い。両品種の草丈は平年並, 茎数は並~やや多く, 葉色は「あきたこまち」がやや濃く, 「コシヒカリ」が並。</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灌漑を行う。</p>	中干しは田面に軽い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灌漑を行う。
	5月7日	分けつ盛期	平年並	<p>◇5月第2半旬~第5半旬の気温は平年並, 日照時間は平年よりやや多い。</p> <p>主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」, 「コシヒカリ」の生育は平年並。両品種の草丈・茎数・葉色は平年並。</p> <p>◆今後の栽培管理: 有効茎数の80%程度(㎡当たり茎数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 稲 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月28日移植(龍ヶ崎市, 移植後30日, 5月28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	23.9	98 (24.5)	98 (24.4)	419	101 (417)	113 (369)	5.1	+0.4 (4.7)	+0.3 (4.8)	44.6	+4.0 (40.6)	+3.7 (40.9)	7.0	+0.1 (6.9)	+0.3 (6.7)
コシヒカリ	25.0	94 (26.6)	96 (26.2)	431	96 (450)	109 (395)	4.5	+0.1 (4.4)	-0.2 (4.7)	39.2	+0.6 (38.6)	+0.4 (38.8)	7.0	+0.2 (6.8)	+0.3 (6.7)
ふくまる	25.3	88 (28.6)	- (-)	347	87 (397)	- (-)	4.4	-0.1 (4.5)	- (-)	38.2	-0.6 (38.8)	- (-)	7.3	+0.2 (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	21.8	97 (22.5)	102 (21.4)	236	75 (314)	91 (259)	4.6	+0.2 (4.4)	+0.1 (4.5)	39.5	+1.1 (38.4)	+1.5 (38.0)	5.7	-0.1 (5.8)	±0 (5.7)
コシヒカリ	25.1	101 (24.7)	104 (24.0)	247	74 (333)	95 (260)	4.5	+0.3 (4.2)	±0 (4.5)	37.6	-0.5 (38.1)	+0.6 (37.0)	5.7	+0.1 (5.6)	+0.2 (5.5)

注)栽培概要

1.苗質: 稚苗

2.植え付け本数: 5本/株

3.栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/m²
ふくまる 18.5株/m²

4.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)

5.平年値: 平成21~25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なし

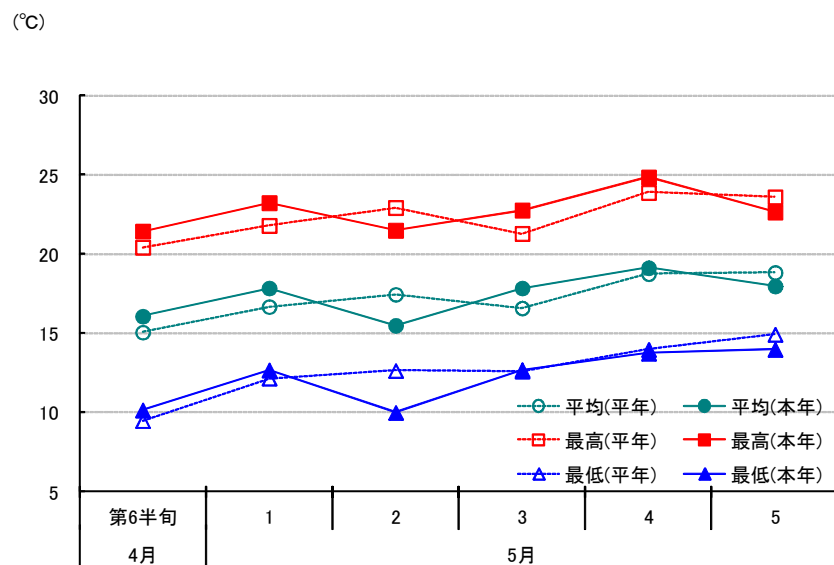


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH21-25年の5年間の平均値

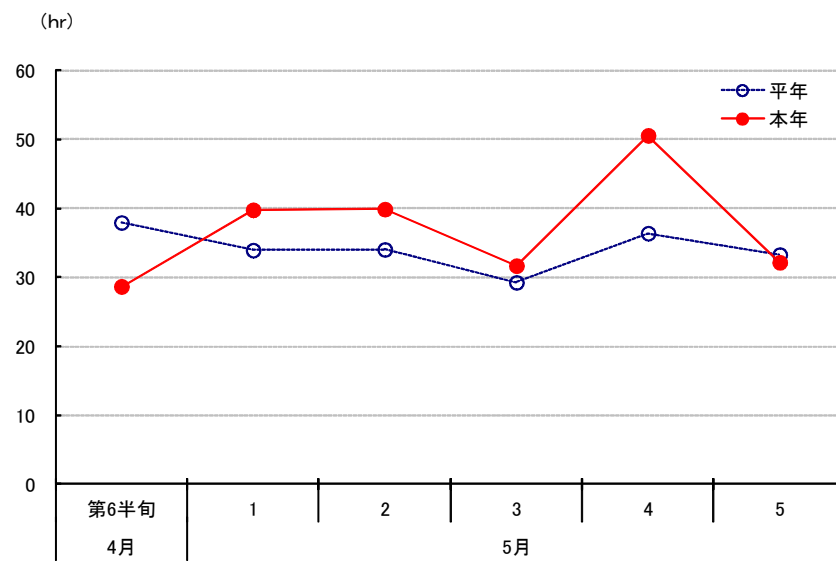


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH21-25年の5年間の平均値

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28日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	17.4	17.3	+0.1	523	518	+5	223	205	109
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	17.6	17.9	-0.3	353	359	-6	154	133	116

注) 平年値: 平成21～25年の5年間の平均値

【 4 月 28 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/28

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

