

農 研 速 報

平成 27 年 6 月 1 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 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 27 日	分けつ盛期	1 日 早い	<p>◇4 月第 6 半旬～5 月第 5 半旬の気温は平年より高く, 日照時間は多い。</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 日早い。両品種の草丈は長い～極く長く、茎数は極く多い。葉色は「あきたこまち」がやや淡く, 「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	2～3 日 早い	<p>◇5 月第 2 半旬～第 5 半旬の気温は平年より高く, 日照時間は平年並。</p> <p>主稈葉数の展開からみた「あきたこまち」, 「コシヒカリ」の生育は平年より 2～3 日早い。両品種の草丈は平年並, 茎数は並～やや多い。葉色は「あきたこまち」が並, 「コシヒカリ」がやや淡い。</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27日移植(龍ヶ崎市, 移植後31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	28.4	119 (23.9)	121 (23.5)	548	131 (419)	151 (363)	4.6	-0.5 (5.1)	-0.3 (4.9)	38.3	-6.3 (44.6)	-3.5 (41.8)	6.8	-0.2 (7.0)	+0.2 (6.6)
コシヒカリ	31.6	126 (25.0)	119 (26.6)	597	138 (431)	153 (390)	4.6	+0.1 (4.5)	-0.1 (4.7)	39.0	-0.2 (39.2)	-0.1 (39.1)	6.8	-0.2 (7.0)	+0.1 (6.7)
ふくまる	33.7	133 (25.3)	125 (26.9)	527	152 (347)	142 (372)	4.6	+0.2 (4.4)	+0.2 (4.4)	37.4	-0.8 (38.2)	-1.1 (38.5)	7.1	-0.2 (7.3)	-0.1 (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	22.2	102 (21.8)	104 (21.3)	251	107 (236)	107 (234)	4.4	-0.2 (4.6)	-0.1 (4.5)	37.7	-1.8 (39.5)	-0.9 (38.6)	6.0	+0.3 (5.7)	+0.4 (5.6)
コシヒカリ	24.2	96 (25.1)	100 (24.1)	278	113 (247)	112 (247)	4.1	-0.4 (4.5)	-0.4 (4.5)	34.8	-2.8 (37.6)	-2.4 (37.2)	6.0	+0.3 (5.7)	+0.5 (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22～26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, 26年の2年間の平均値

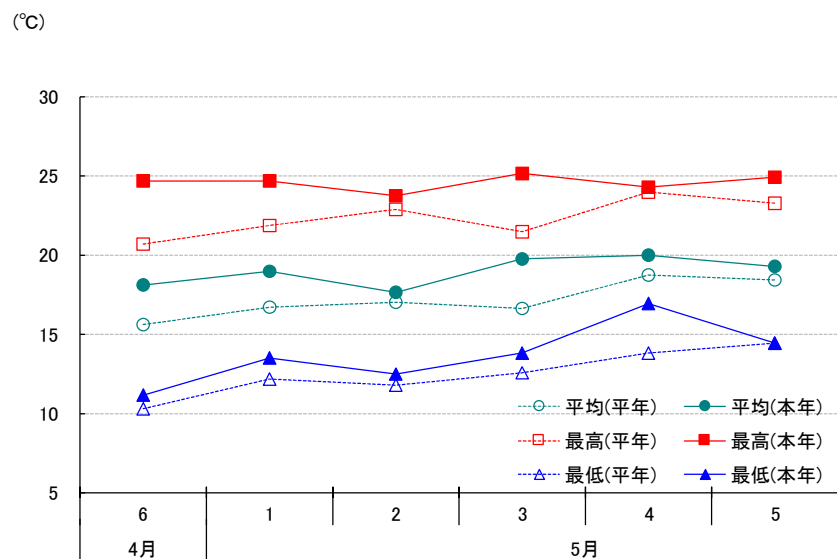


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH22-26年の5年間の平均値

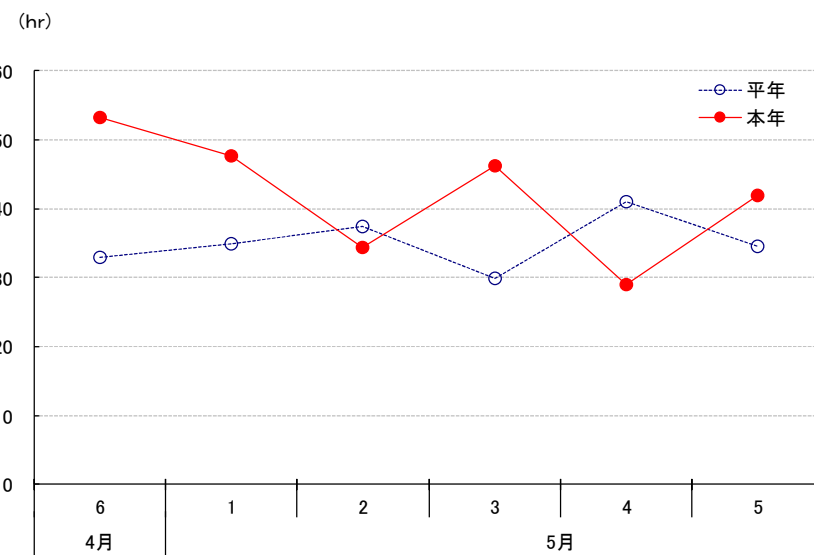


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH22-26年の5年間の平均値

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27日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	18.9	17.2	+1.7	568	515	+53	252	211	120
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	19.2	17.7	+1.5	383	354	+29	152	143	106

注) 平年値: 平成22～26年の5年間の平均値

【 4 月 27 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

