

# 農 研 速 報

平成 28 年 6 月 2 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27日	分けつ盛期	5日程度 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」の生育は平年より5日程度早い。両品種の草丈は平年より長く、茎数は多い～極く多く、葉色はやや濃い。</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6日	分けつ盛期	1～2日 早い	<p>◇5月第2半旬～第5半旬の気温は平年よりやや高く、日照時間は平年並み。</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1～2日早い。両品種の草丈は平年よりやや長い～長く、茎数はやや多く、葉色は平年並み～やや濃い。</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30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 <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	26.9	95 (28.4)	112 (24.1)	546	100 (548)	135 (405)	5.0	+0.4 (4.6)	+0.2 (4.8)	45.6	+7.3 (38.3)	+5.4 (40.2)	7.5	+0.7 (6.8)	+0.8 (6.7)
コシヒカリ	30.1	95 (31.6)	116 (26.0)	528	88 (597)	122 (432)	4.9	+0.3 (4.6)	+0.3 (4.6)	42.8	+3.8 (39.0)	+4.3 (38.5)	7.4	+0.6 (6.8)	+0.7 (6.7)
ふくまる	31.0	92 (33.7)	106 (29.2)	490	93 (527)	116 (424)	4.7	+0.1 (4.6)	+0.2 (4.5)	42.8	+5.4 (37.4)	+4.7 (38.1)	7.7	+0.6 (7.1)	+0.5 (7.2)

表2 5月6日移植(龍ヶ崎市, 移植後20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/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	24.5	110 (22.2)	114 (21.4)	283	113 (251)	116 (245)	4.6	+0.2 (4.4)	+0.2 (4.4)	37.8	+0.1 (37.7)	+0.2 (37.6)	5.9	-0.1 (6.0)	+0.2 (5.7)
コシヒカリ	25.6	106 (24.2)	109 (23.5)	294	106 (278)	113 (261)	4.7	+0.6 (4.1)	+0.6 (4.1)	37.0	+2.2 (34.8)	+1.0 (36.0)	6.0	+0.0 (6.0)	+0.4 (5.6)

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/m<sup>2</sup>  
ふくまる 18.5株/m<sup>2</sup>

4.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)

5.平年値: 平成23～27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25～27年の3年間の平均値

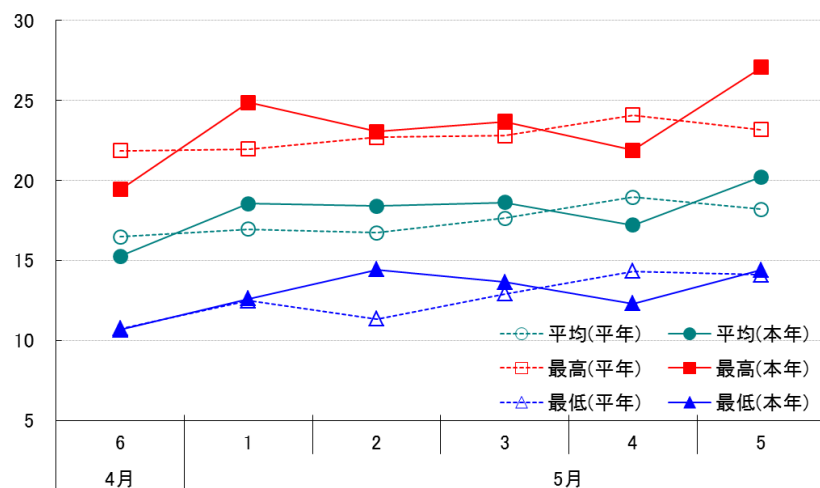


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH23~27年の5年間の平均値

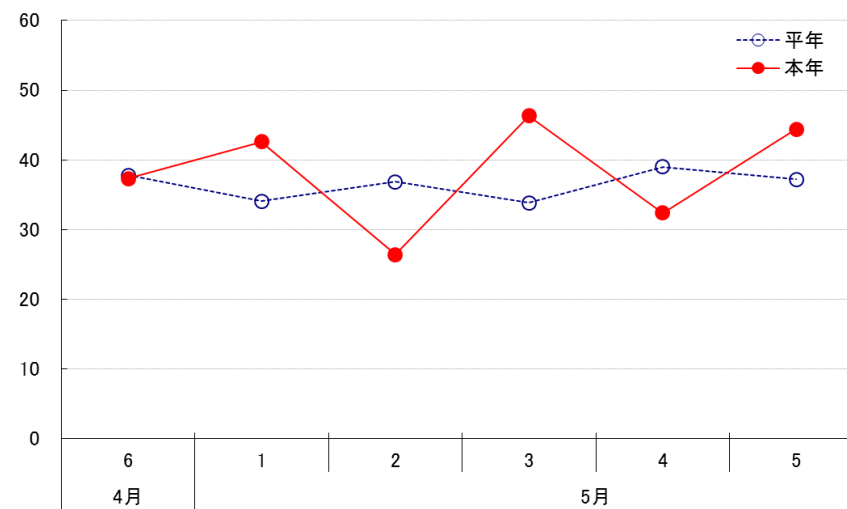


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値はH23~27年の5年間の平均値

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(℃)			積算平均気温(℃)			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	17.5	+0.5	541	525	+16	229	219	105
5月6日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.6	17.9	+0.7	372	358	+14	150	147	102

注) 平年値: 平成23~27年の5年間の平均値

【 4 月 27 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/27

あきたこまち



コシヒカリ



ふくまる



【 5 月 6 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/26

あきたこまち



コシヒカリ

