

農 研 速 報

平成 25 年 6 月 5 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26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, 日照時間は平年より多い。</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, 葉色は並～やや淡い。</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>	<p>中干しは田面に軽い亀裂が生じる程度を標準とし, 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す間断灌漑を行う。</p> <p>砂壤土など水持ちの悪い水田では中干しは行わずに, 浅水管理または間断灌漑を行う。</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, 日照時間は平年より多い。</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日程度進んでいる。両品種の草丈は平年並～やや長く, 茎数は極く多く, 葉色は並。</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 稻 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31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	24.5	100 (24.5)	99 (24.8)	417	83 (505)	109 (382)	4.7	-0.1 (4.8)	-0.2 (4.9)	40.6	-1.7 (42.2)	-1.5 (42.1)	6.9	-0.4 (7.2)	+0.1 (6.7)
コシヒカリ	26.6	107 (24.9)	99 (26.9)	450	92 (490)	112 (400)	4.4	-0.2 (4.6)	-0.4 (4.8)	38.6	-0.9 (39.4)	-1.2 (39.8)	6.8	-0.4 (7.2)	+0.1 (6.7)
ふくまる	28.6	- (-)	- (-)	397	- (-)	- (-)	4.5	- (-)	- (-)	38.8	- (-)	- (-)	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	22.5	107 (21.0)	105 (21.5)	314	105 (299)	136 (230)	4.4	-0.2 (4.5)	±0 (4.4)	38.4	+0.8 (37.6)	+0.5 (37.9)	5.8	+0.2 (5.6)	+0.3 (5.5)
コシヒカリ	24.7	110 (22.5)	103 (24.1)	333	108 (310)	148 (226)	4.2	-0.3 (4.5)	-0.3 (4.5)	38.1	+1.4 (36.7)	+1.7 (36.4)	5.6	+0.1 (5.5)	+0.2 (5.4)

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20~24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

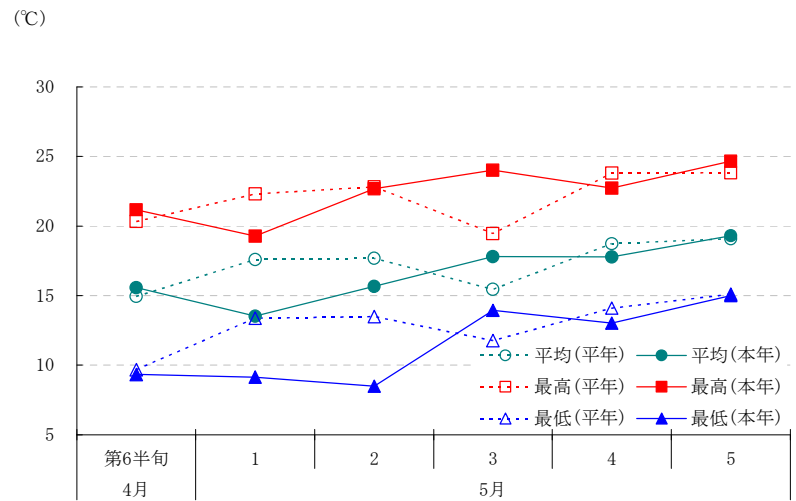


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎）

注) 平年値はH20-24年の5年間の平均値

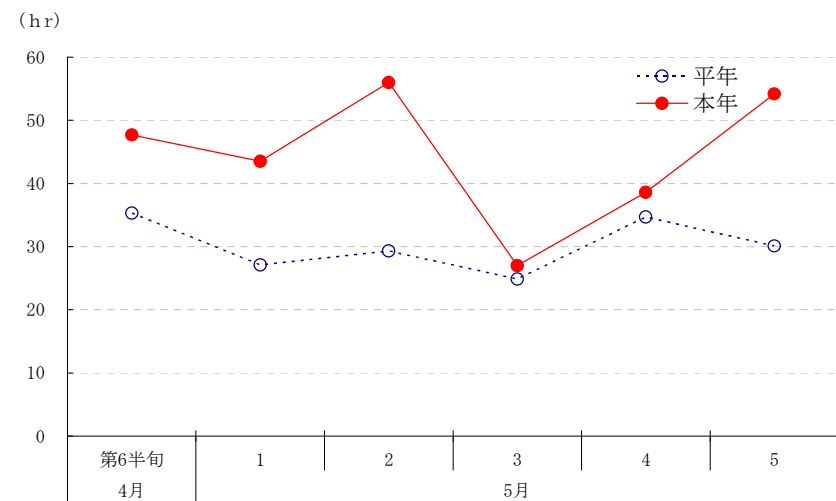


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値はH20-24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26日移植	4月第6半旬～5月第5半旬	16.6	17.2	-0.6	498	517	-19	267	181	+147
5月7日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	17.6	17.7	-0.1	353	355	-2	176	119	+148

注) 平年値: 平成20～24年の5年間の平均値

【 4 月 26 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 7 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/27

あきたこまち



コシヒカリ

