

農 研 速 報

平成 27 年 6 月 10 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(6 月 5 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 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 1 日早い 「コシヒカリ」 1 日早い	◇4 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬は, 平均気温が平年より極めて高く(+1.9℃), 日照時間は平年よりやや多い。 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 日進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は極く長く, 茎数は極く多く, 葉色は並。 ◆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。「あきたこまち」は 6 月第 4 半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。中干し終了後は間断灌漑を行う。	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す間断灌漑を行う。
	5 月 7 日	分けつ盛期	「あきたこまち」 3～4 日早い 「コシヒカリ」 4～5 日早い	◇5 月第 2 半旬～6 月第 1 半旬は, 平均気温が平年より極めて高く(+1.8℃), 日照時間は平年よりやや多い。 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「あきたこまち」が 3～4 日, 「コシヒカリ」が 4～5 日進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は長く, 茎数はやや多く, 葉色は並。 ◆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。「あきたこまち」は 6 月第 5 半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。中干し終了後は間断灌漑を行う。	

水 稻 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39日, 6月5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	39.6	124 (32.0)	131 (30.2)	742	108 (684)	135 (548)	4.5	-0.2 (4.7)	-0.2 (4.7)	40.3	-0.6 (40.9)	-0.8 (41.1)	8.2	-0.5 (8.7)	+0.1 (8.1)
コシヒカリ	41.9	119 (35.3)	129 (32.4)	846	110 (771)	133 (634)	4.4	±0 (4.4)	-0.1 (4.5)	38.4	-0.2 (38.6)	-0.8 (39.2)	8.2	-0.5 (8.7)	+0.1 (8.1)
ふくまる	42.9	118 (36.3)	- -	678	116 (586)	- -	4.5	+0.1 (4.4)	- -	39.4	+2.1 (37.3)	- -	8.5	-0.6 (9.1)	- -

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後29日, 6月5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	31.4	100 (31.4)	117 (26.8)	531	96 (556)	114 (465)	4.6	+0.1 (4.5)	±0 (4.6)	41.1	+2.1 (39.0)	+0.7 (40.4)	7.9	-0.2 (8.1)	+0.5 (7.4)
コシヒカリ	33.6	97 (34.7)	112 (29.9)	579	91 (637)	118 (493)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.1 (4.5)	39.3	+0.4 (38.9)	+0.2 (39.1)	8.0	-0.1 (8.1)	+0.7 (7.3)

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)

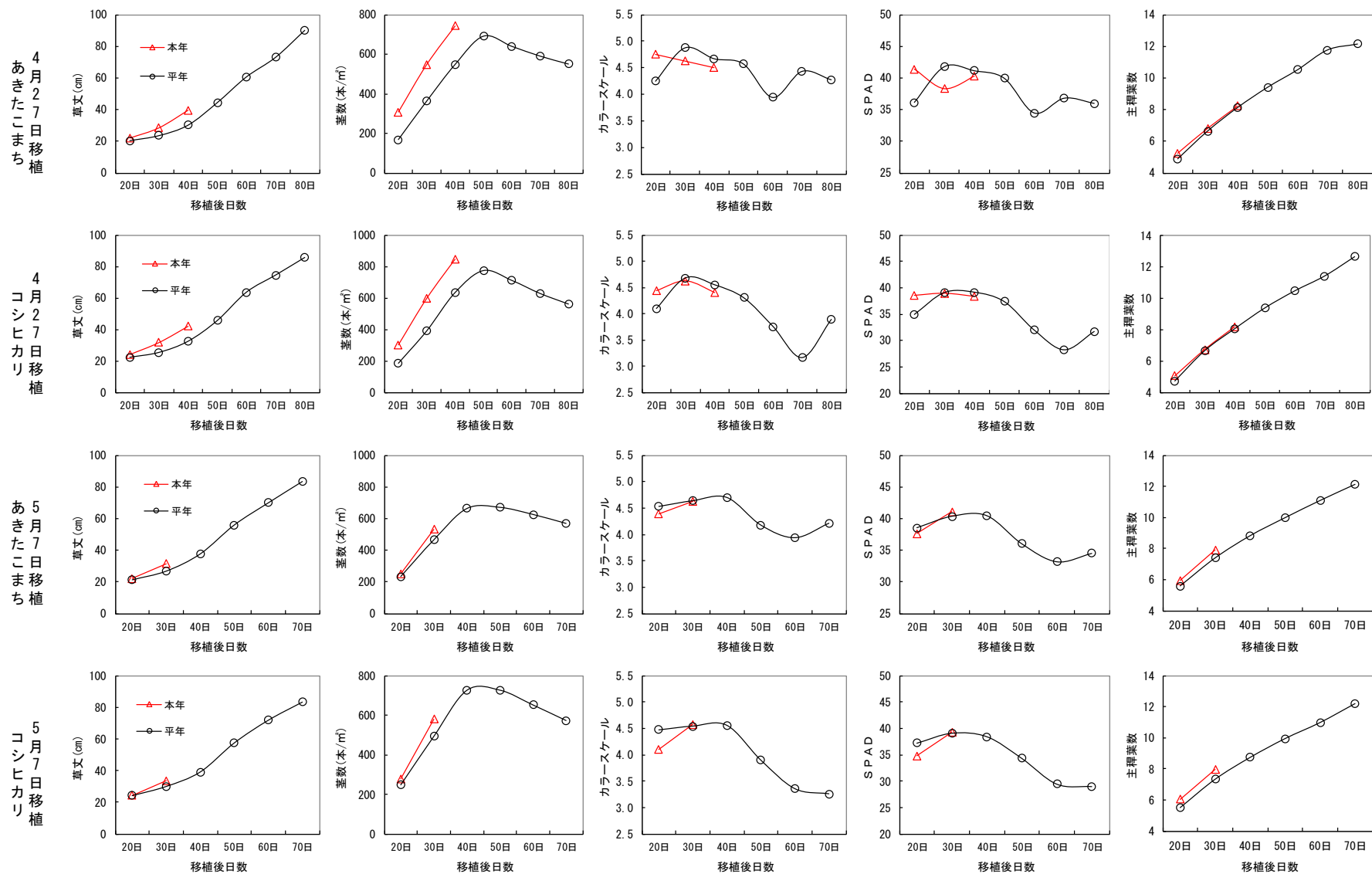
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6 (kg/a)

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なし

平成27年の生育経過グラフ



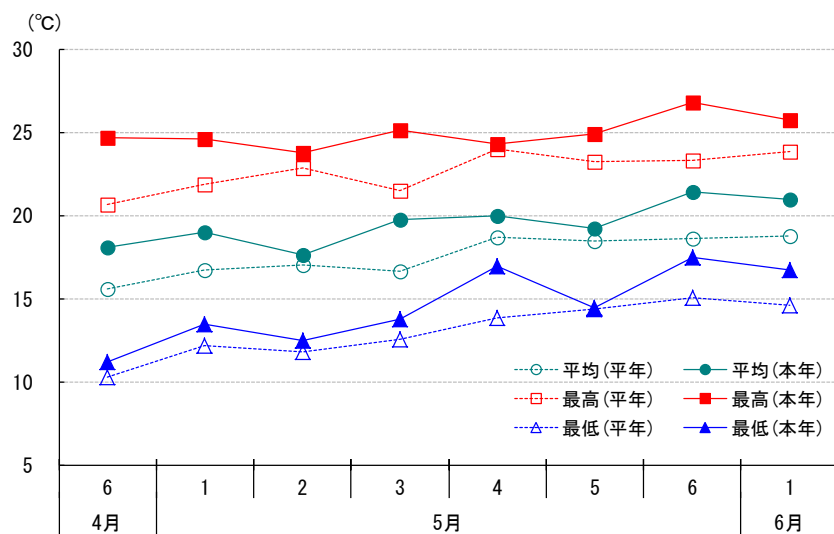


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H22-26年の5年間の平均値

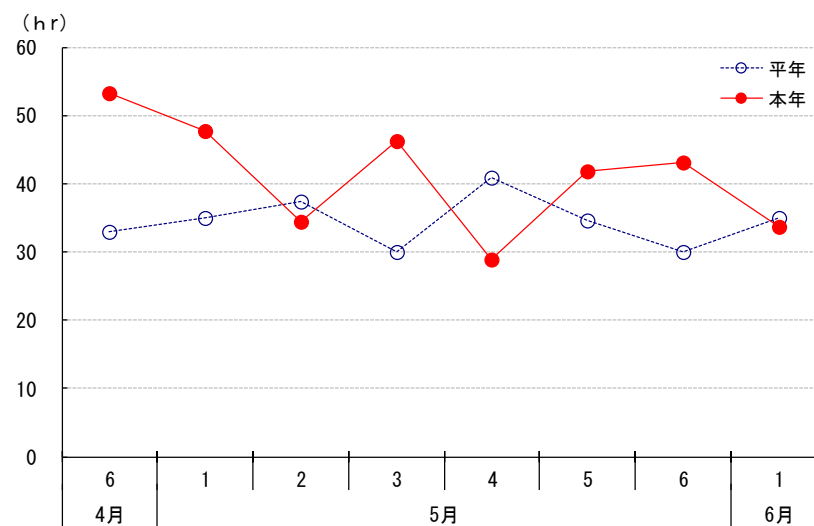


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: 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～6月第1半旬	19.5	17.6	+1.9	802	721	+81	329	276	119
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.8	18.0	+1.8	617	559	+58	228	208	110

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:6/5

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:6/5

あきたこまち



コシヒカリ

