

農 研 速 報

平成 24 年 6 月 7 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6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	2～3日早い	<p>◇気温は5月第2, 5半旬を除き高く推移している。日照時間は4月第6半旬, 5月第1, 5半旬を除き平年並～高く推移している。</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日程度進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈はやや低く, 茎数はやや多く, 葉色はやや淡い。</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。「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。</p>	<p>～中干し・間断灌漑とは～</p> <p>田面に軽い亀裂が生じるまで落水した後(中干し), 3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す(間断灌漑)。</p> <p>落水を促すため, 暗渠の水甲を開けたり, 排水口付近に溝を掘る等の対策をとる。</p>
	5月7日	分けつ盛期	2日早い	<p>◇気温は5月第2, 5半旬を除き高く推移している。日照時間は5月第5半旬を除き平年並～高く推移している。</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日程度進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は低く, 茎数は多く, 葉色はやや淡い。</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。「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。</p>	

水 稲 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41日、6月6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	30.6	119 (25.8)	97 (31.7)	649	209 (311)	111 (585)	4.6	-0.3 (4.9)	-0.1 (4.7)	41.5	+1.3 (40.2)	-1.2 (42.7)	8.5	+0.9 (7.6)	+0.4 (8.1)
コシヒカリ	31.5	113 (28.0)	95 (33.2)	683	185 (369)	103 (665)	4.5	-0.2 (4.7)	-0.2 (4.7)	38.8	-0.1 (38.9)	-2.0 (40.8)	8.5	+1.3 (7.2)	+0.5 (8.0)

表2 5月7日移植（龍ヶ崎市、移植後30日、6月6日調査）

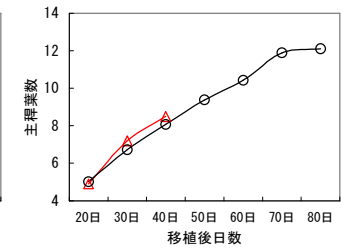
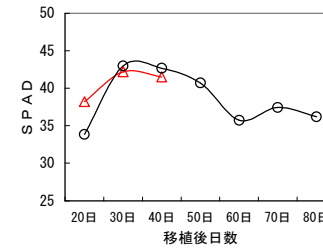
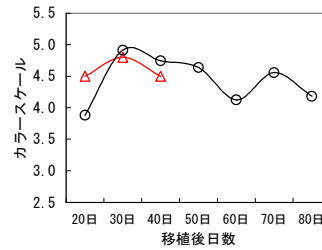
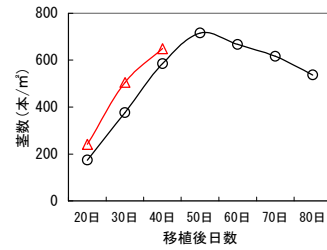
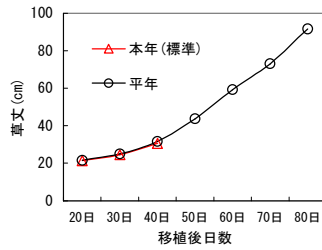
品 種	草 丈			茎 数			葉色（カラスケール）			葉色（SPAD）			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	24.1	98 (24.7)	93 (26.0)	465	144 (322)	109 (425)	4.5	-0.5 (5.0)	-0.2 (4.7)	39.9	-0.9 (40.8)	-2.0 (41.9)	7.5	+0.6 (6.9)	+0.4 (7.1)
コシヒカリ	26.3	94 (27.9)	91 (28.9)	506	166 (304)	114 (443)	4.5	-0.2 (4.7)	-0.1 (4.6)	38.4	-0.1 (38.5)	-1.8 (40.2)	7.4	+0.8 (6.6)	+0.4 (7.0)

注)栽培概要

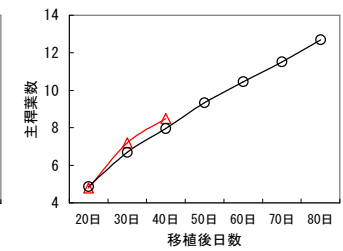
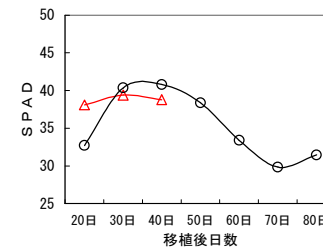
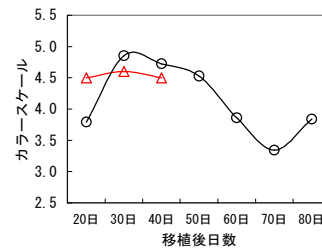
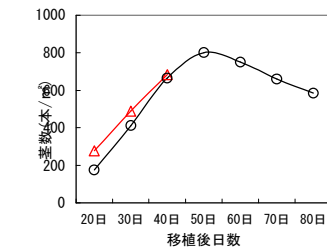
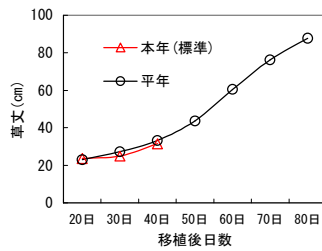
1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度：22.2株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N：P₂O₅：K₂O = 0.7：0.7：0.7(kg/a)
コシヒカリ N：P₂O₅：K₂O = 0.6：0.6：0.6(kg/a)
5. 平年値：平成19～23年の5年間の平均値

平成24年の生育経過グラフ

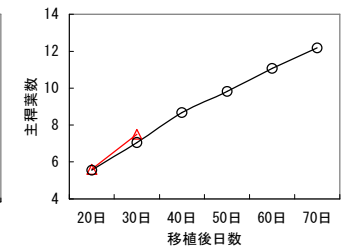
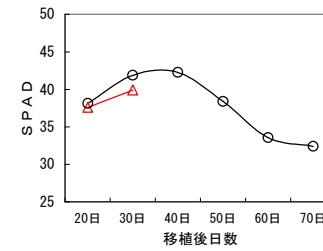
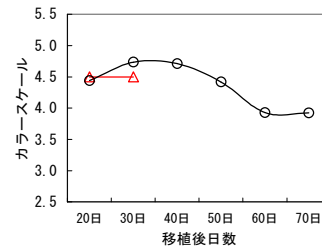
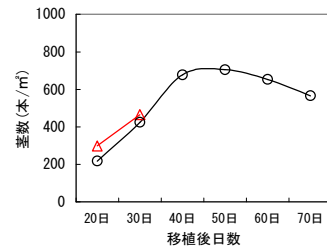
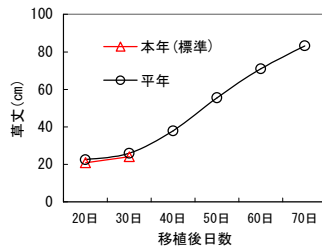
あきたこまち
4月26日移植



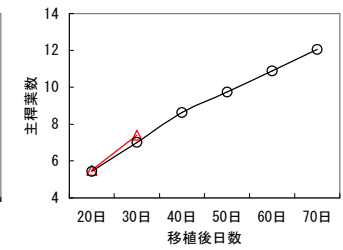
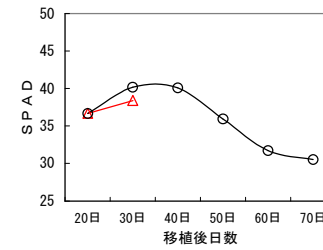
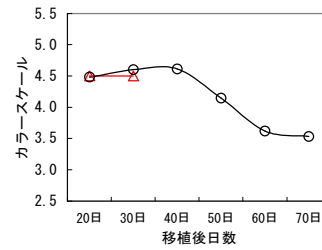
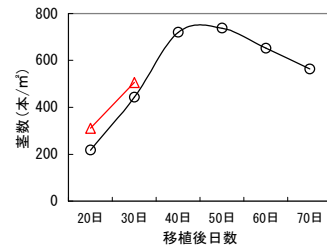
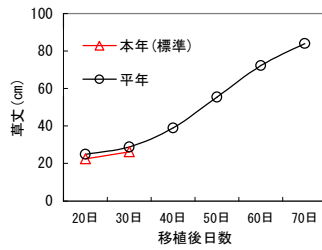
コシヒカリ
4月26日移植



あきたこまち
5月6日移植



コシヒカリ
5月6日移植



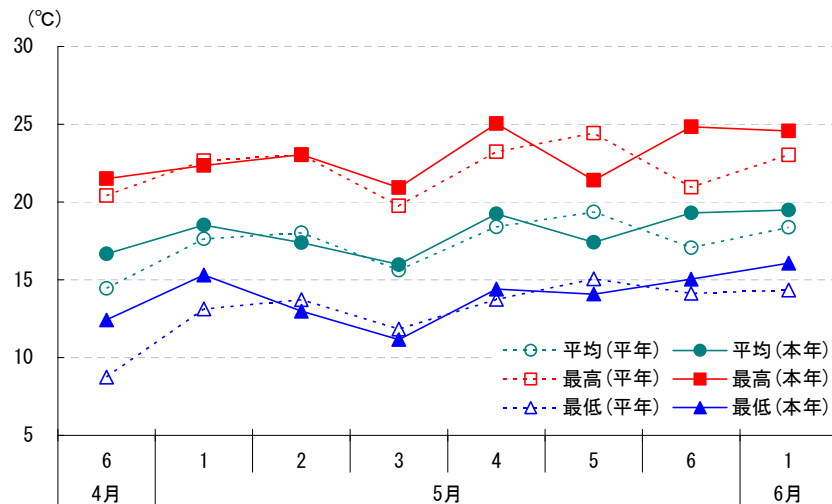


図1 半月別気温の推移（龍ヶ崎） 注）平年値はH19-23年の5年間の平均値

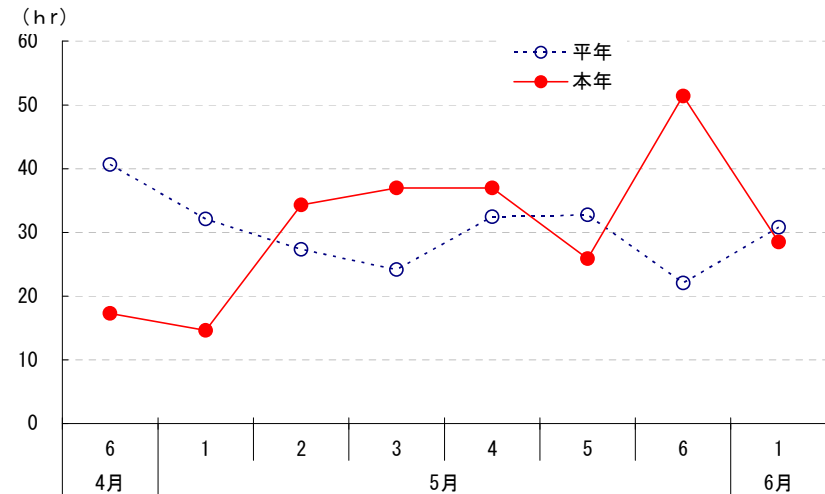


図2 半月別日照時間の推移（龍ヶ崎市） 注）平年値：H19-23の5年間平均

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半月～6月第1半月	18.0	17.4	+0.6	739	711	+28	246	242	102
5月6日移植	5月第2半月～6月第1半月	18.1	17.8	+0.3	563	551	+12	214	170	126

注）平年値：平成19～23年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

あきたこまち



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

あきたこまち



コシヒカリ

