

農 研 速 報

平成 24 年 6 月 20 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15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	最高分げつ期	3日早い	<p>◇気温は6月第1半旬まで高く、6月第2半旬以降低く推移している。日照時間は4月第6半旬、5月第1、5半旬、6月第1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3日程度進んでいる。平年に比べ、両品種の草丈は平年並、茎数は多く、葉色は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理:「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～ 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)。 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	分げつ盛期	1日早い ～ 平年並	<p>◇気温は6月第1半旬まで高く、6月第2半旬以降低く推移している。日照時間は5月第5半旬、6月第1半旬を除き高く推移している。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、あきたこまちが1日進んでおり、コシヒカリは平年並である。平年に比べ、草丈は両品種とも短く、茎数はあきたこまちが少なく、コシヒカリは多い。葉色は両品種ともやや淡い。</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>	<p>～イネドロオイムシに注意～ イネドロオイムシの発生が平年より多い。 6月上旬頃から幼虫が発生し、6月下旬に被害が最も多くなり、7月上旬には終息するが、幼虫の発生が多く、食害が著しい場合は防除を行う。 (病虫害防除所)</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48日、6月15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	43.2	122 (35.4)	99 (43.7)	855	201 (426)	120 (715)	4.6	-0.2 (4.8)	±0 (4.6)	43.4	+3.3 (40.1)	+2.7 (40.7)	9.5	+0.6 (8.9)	+0.1 (9.4)
コシヒカリ	44.3	115 (38.4)	101 (43.7)	898	176 (510)	112 (801)	4.4	-0.3 (4.7)	-0.1 (4.5)	39.5	+2.3 (37.2)	+1.1 (38.4)	9.4	+0.5 (8.9)	+0.1 (9.3)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市、移植後39日、6月15日調査)

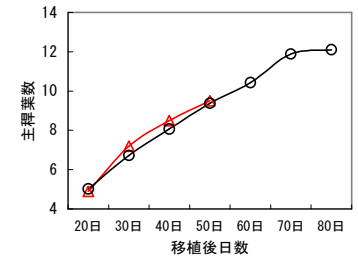
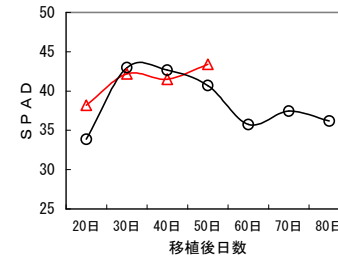
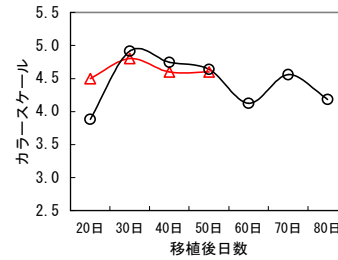
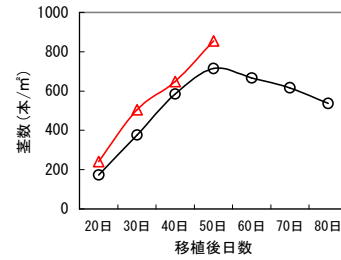
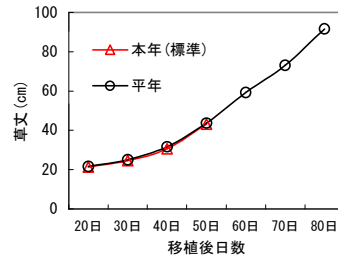
品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	32.3	88 (36.6)	85 (38.0)	617	119 (517)	91 (677)	4.4	-0.6 (5.0)	-0.3 (4.7)	39.0	-3.5 (42.5)	-3.3 (42.3)	8.7	±0 (8.7)	±0 (8.7)
コシヒカリ	35.8	100 (35.8)	92 (39.0)	773	159 (486)	108 (719)	4.3	-0.5 (4.8)	-0.3 (4.6)	38.2	±0 (38.2)	-1.9 (40.1)	8.4	+0.1 (8.3)	-0.2 (8.6)

注)栽培概要

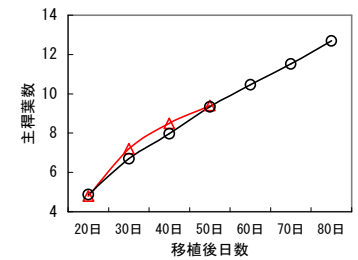
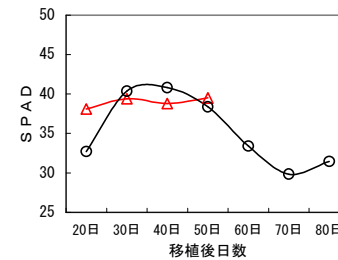
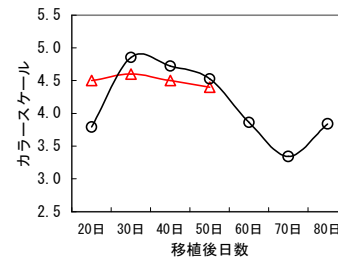
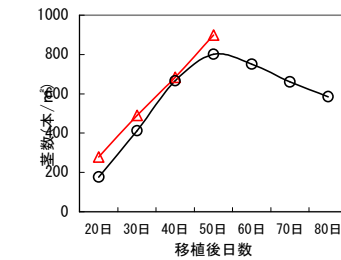
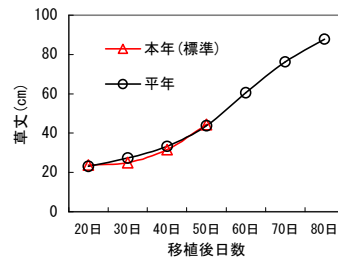
1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度：22.2株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.7 : 0.7 : 0.7(kg/a)
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6(kg/a)
5. 平年値：平成19～23年の5年間の平均値

平成24年の生育経過グラフ

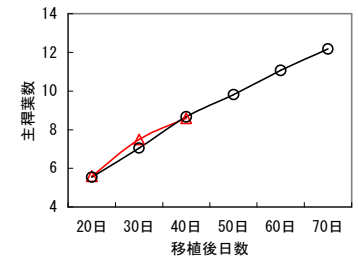
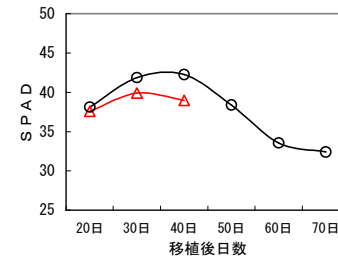
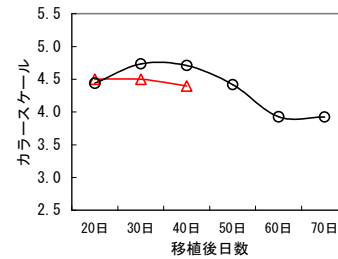
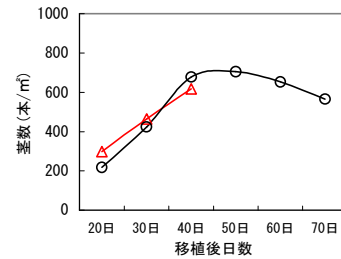
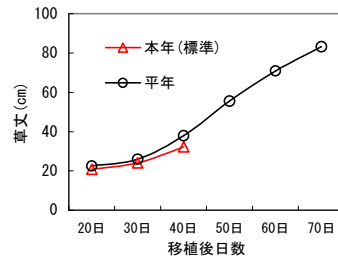
あきたこまち
4月26日移植



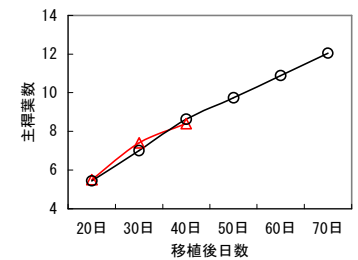
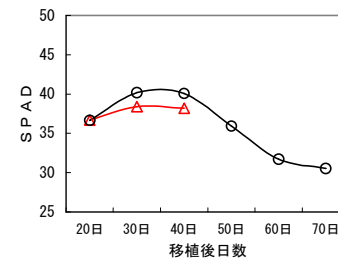
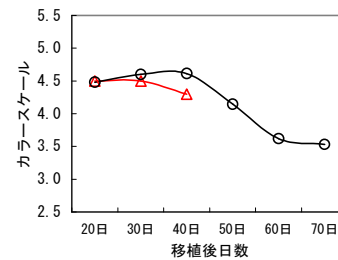
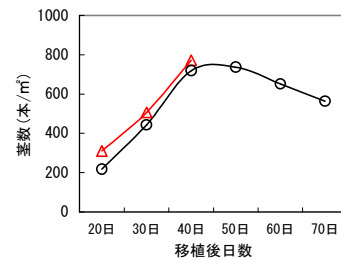
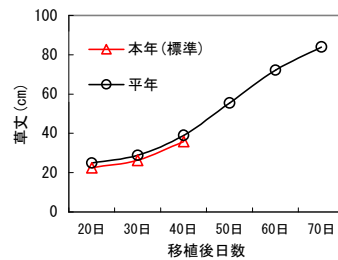
コシヒカリ
4月26日移植



あきたこまち
5月7日移植



コシヒカリ
5月7日移植



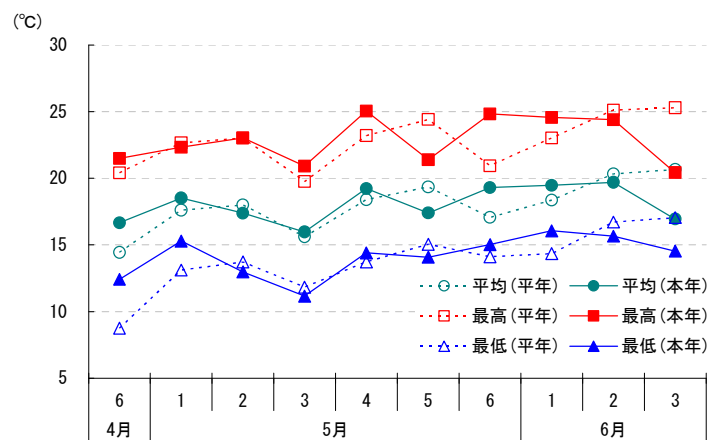


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH19-23年の5年間の平均値

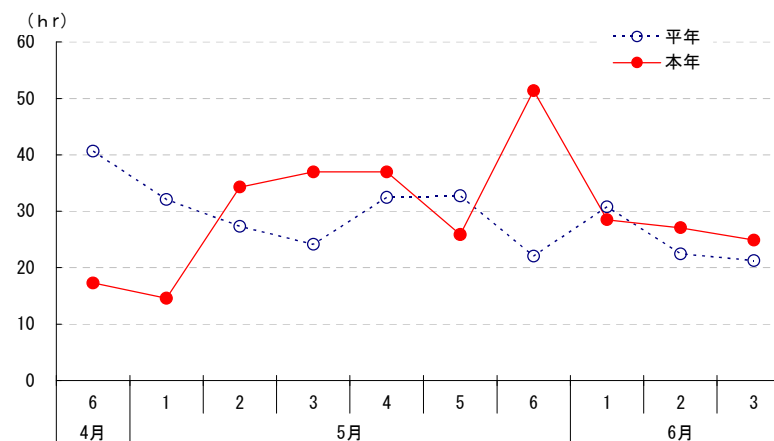


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:H19-23の5年間平均

表4 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半旬～6月第3半旬	18.1	18.0	+0.1	922	916	6	298	286	104
5月7日移植	5月第2半旬～6月第3半旬	18.2	18.5	-0.3	746	756	-10	266	213	125

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:6/19

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:6/19

あきたこまち



コシヒカリ

