

# 農 研 速 報

平成 25 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 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 26 日	分けつ盛期	平年並～1 日程度 早い	<p>◇4 月第 6 半旬～6 月第 1 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平年並～1 日程度進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は並, 茎数はやや多～多く, 葉色は並。</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>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 日程度早い	<p>◇5 月第 2 半旬～6 月第 1 半旬の気温は平年よりやや高く, 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平年より 1～2 日程度進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は長く, 茎数は極く多く, 葉色は並。</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40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/㎡)	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	31.7	104 (30.6)	102 (31.1)	638	98 (649)	115 (556)	4.7	+0.1 (4.6)	±0 (4.7)	40.5	-1.0 (41.5)	-1.7 (42.2)	8.1	-0.4 (8.5)	±0 (8.1)
コシヒカリ	33.8	107 (31.5)	103 (32.8)	787	115 (683)	126 (625)	4.5	+0.0 (4.5)	-0.2 (4.7)	39.7	+0.9 (38.8)	-0.5 (40.2)	8.1	-0.4 (8.5)	+0.1 (8.0)
ふくまる	35.6	- (-)	- (-)	607	- (-)	- (-)	4.4	- (-)	- (-)	38.6	- (-)	- (-)	8.4	- (-)	- (-)

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/㎡)	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	29.5	122 (24.1)	116 (25.4)	591	127 (465)	138 (427)	4.6	+0.1 (4.5)	-0.1 (4.7)	41.0	+0.4 (40.6)	±0 (41.0)	7.2	-0.3 (7.5)	+0.1 (7.1)
コシヒカリ	31.8	121 (26.3)	112 (28.4)	596	118 (506)	135 (440)	4.4	-0.1 (4.5)	-0.2 (4.6)	38.9	+0.5 (38.4)	-0.7 (39.6)	7.3	-0.1 (7.4)	+0.3 (7.0)

注)栽培概要

1. 苗質：稚苗

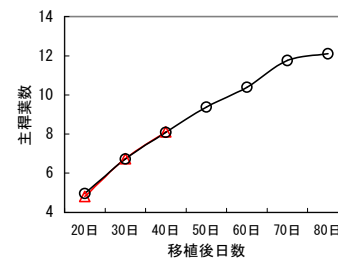
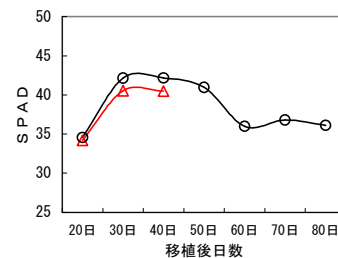
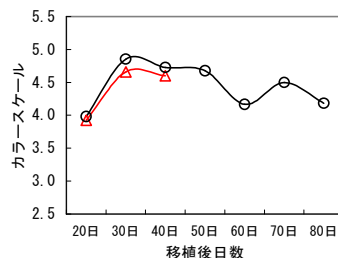
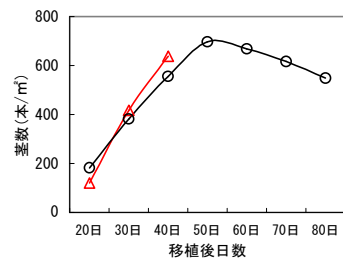
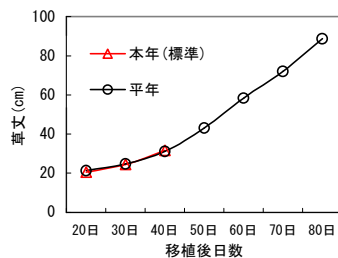
2. 植え付け本数：5本/株

3. 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡  
ふくまる 18.5株/㎡
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)

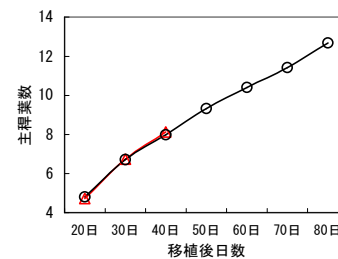
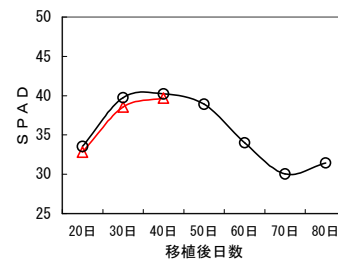
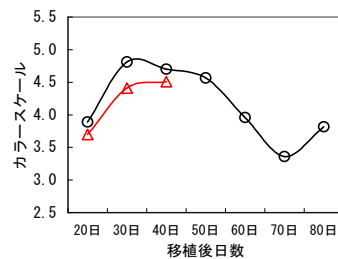
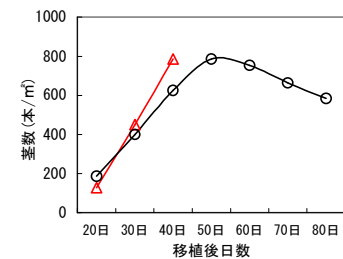
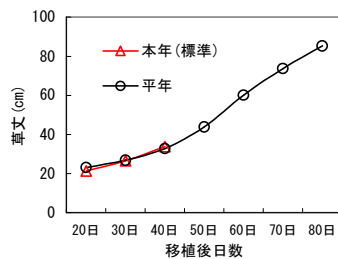
5. 平年値：平成20～24年の5年間の平均値  
ふくまるは平成25年からの調査のため平年値なし

# 平成25年の生育経過グラフ

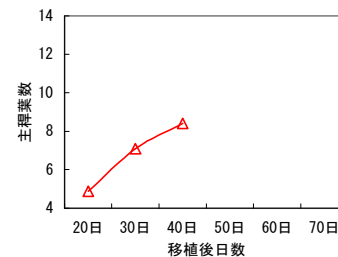
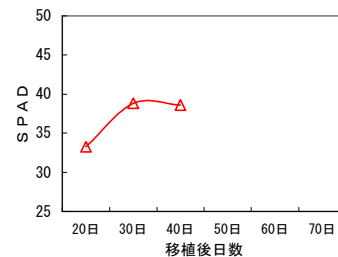
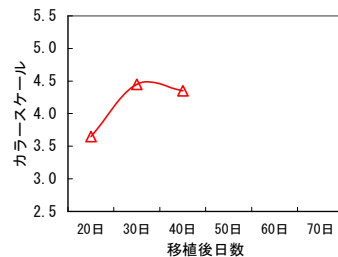
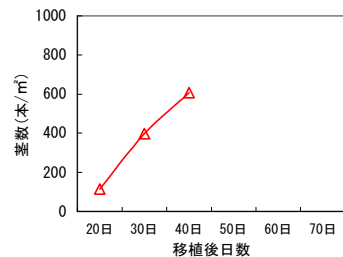
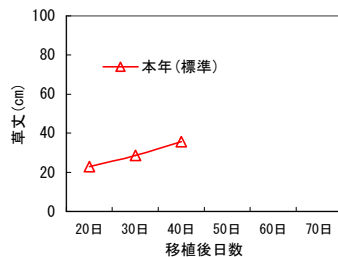
あきたこまち  
4月26日移植



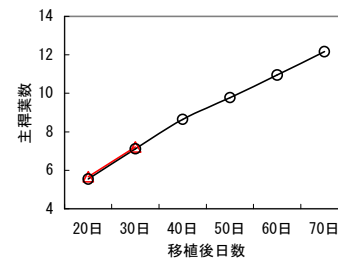
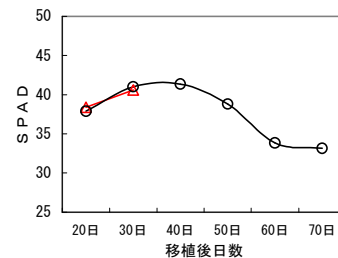
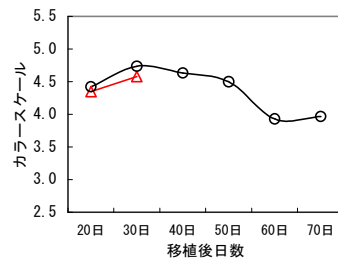
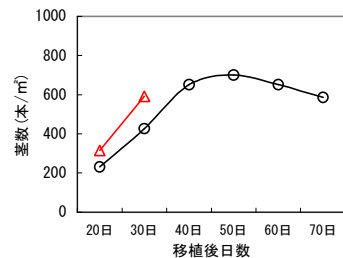
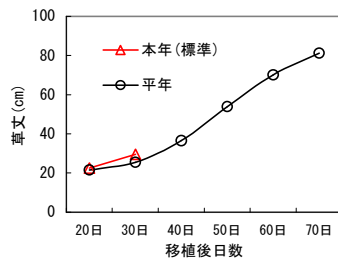
コシヒカリ  
4月26日移植



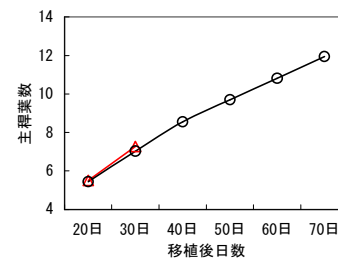
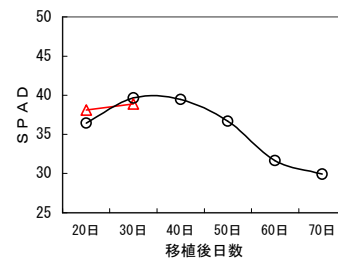
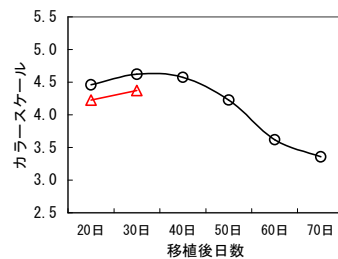
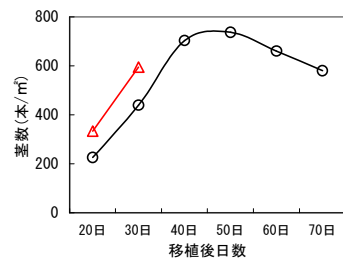
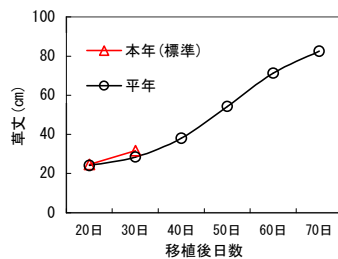
ふくまる  
4月26日移植



あきたこまち  
5月7日移植



コシヒカリ  
5月7日移植



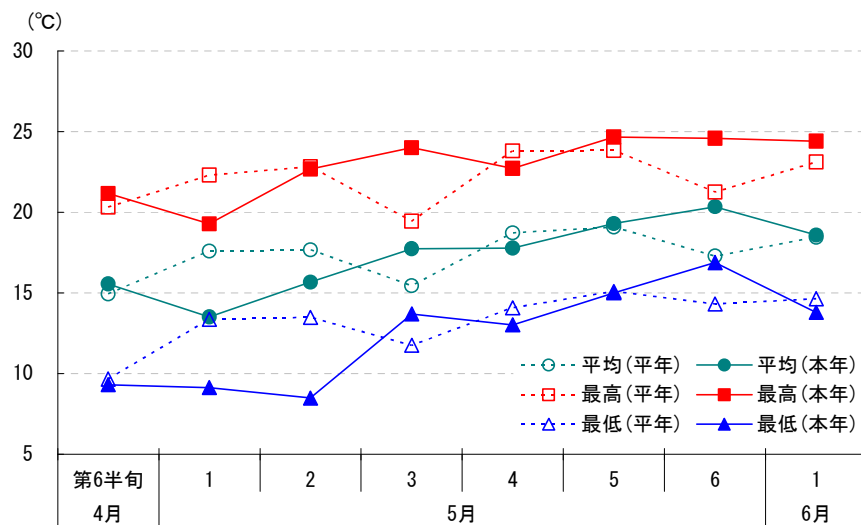


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎) 注) 平年値はH20-24年の5年間の平均値

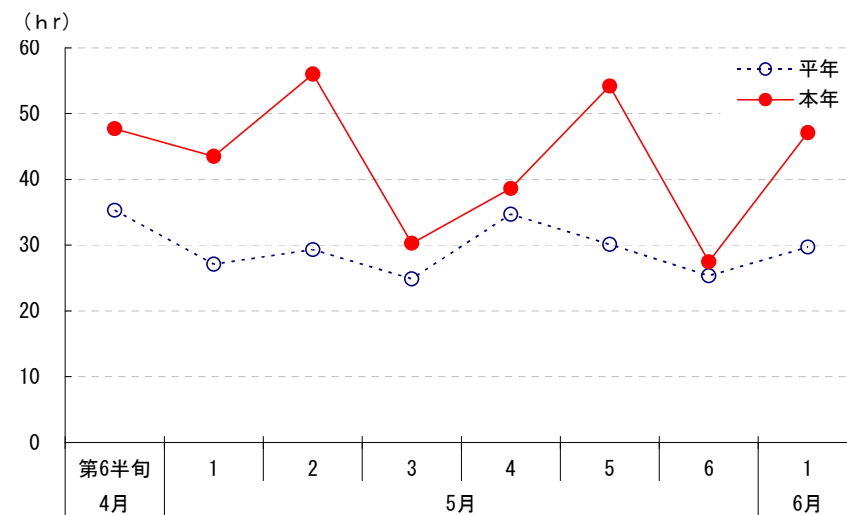


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値: H20-24の5年間平均値

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28日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	17.3	17.4	-0.1	713	713	-0	345	237	146
5月6日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	18.2	17.8	+0.4	567	551	+16	254	174	146

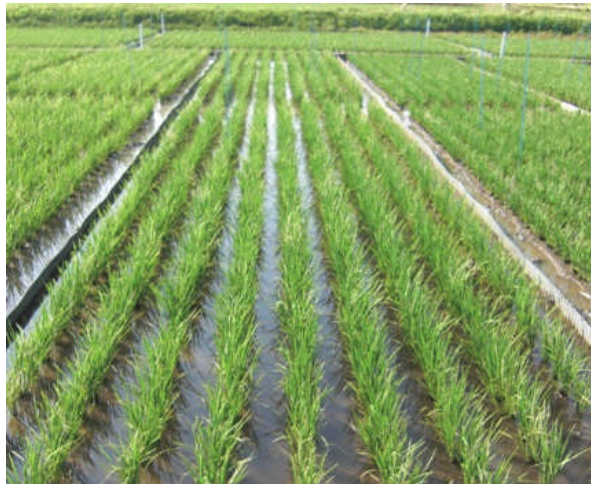
注) 平年値: 平成20～24年の5年間の平均値

【 4 月 26 日移植の生育状況 】 撮影日: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

