

農 研 速 報

平成 25 年 6 月 19 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 14 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	最高分けつ期	平年並	<p>◇4 月第 6 半旬～6 月第 3 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」の生育はほぼ平年並。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: 「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	平年並	<p>◇5 月第 2 半旬～6 月第 3 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」の生育はほぼ平年並。平年に比べ, 両品種の草丈は並～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>	<p>～イネドロオイムシに注意～</p> <p>イネドロオイムシの発生が平年よりやや多い～多い。</p> <p>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。</p> <p>病害虫防除所 (病害虫発生予報 6 月号) 平成 25 年 6 月 3 日</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49日、6月14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	44.0	102 (43.2)	102 (43.1)	831	97 (855)	119 (697)	4.7	+0.1 (4.6)	±0 (4.7)	41.5	-1.9 (43.4)	+0.5 (41.0)	9.3	-0.2 (9.5)	-0.1 (9.4)
コシヒカリ	44.7	101 (44.3)	102 (43.8)	996	111 (898)	127 (785)	4.4	±0 (4.4)	-0.2 (4.6)	38.5	-1.0 (39.5)	-0.4 (38.9)	9.3	-0.1 (9.4)	±0 (9.3)
ふくまる	46.8	- (-)	- (-)	798	- (-)	- (-)	4.7	- (-)	- (-)	40.6	- (-)	- (-)	9.8	- (-)	- (-)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市、移植後38日、6月14日調査)

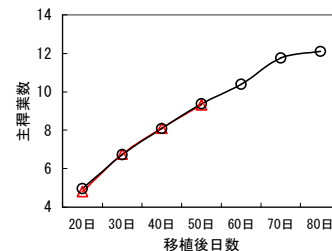
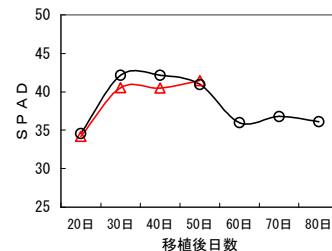
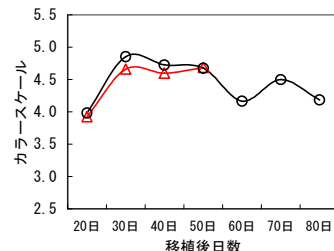
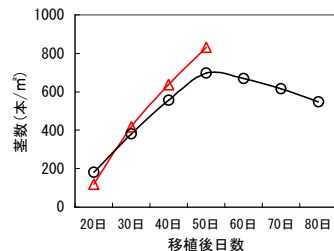
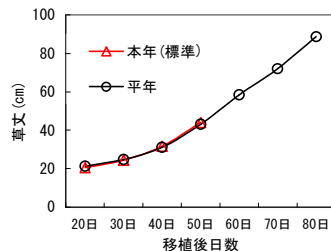
品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	39.2	122 (32.3)	108 (36.5)	951	154 (617)	146 (651)	4.8	+0.4 (4.4)	+0.2 (4.6)	41.5	+2.5 (39.0)	+0.1 (41.4)	8.7	+0.1 (8.6)	±0 (8.7)
コシヒカリ	39.7	111 (35.8)	104 (38.1)	986	127 (773)	140 (704)	4.6	+0.3 (4.3)	±0 (4.6)	39.9	+1.7 (38.2)	+0.4 (39.5)	8.7	+0.3 (8.4)	+0.1 (8.6)

注)栽培概要

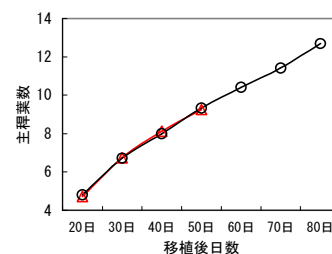
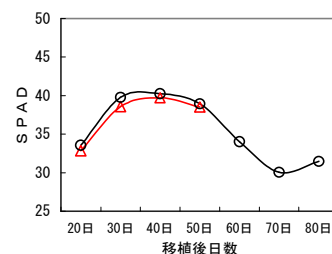
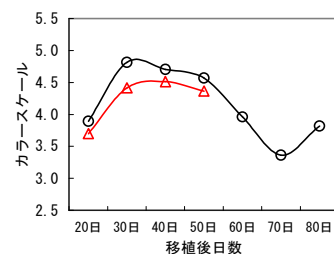
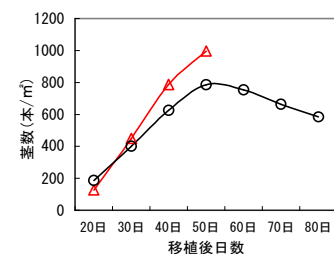
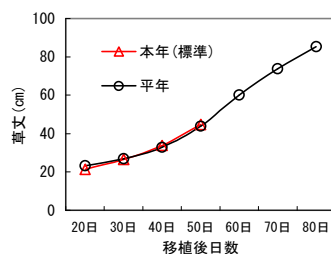
1. 苗質：稚苗
2. 植え付け本数：5本/株
3. 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/m²
ふくまる 18.5株/m²
4. 基肥量 あきたこまち N : P₂O₅ : K₂O = 0.7 : 0.7 : 0.7(kg/a)
コシヒカリ N : P₂O₅ : K₂O = 0.6 : 0.6 : 0.6(kg/a)
ふくまる N : P₂O₅ : K₂O = 0.8 : 0.8 : 0.8(kg/a)
5. 平年値：平成20～24年の5年間の平均値
ふくまるは平成25年からの調査のため平年値なし

平成25年の生育経過グラフ

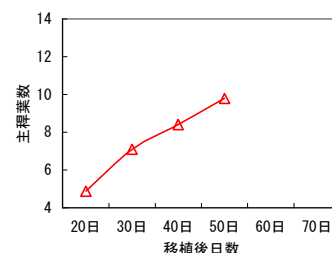
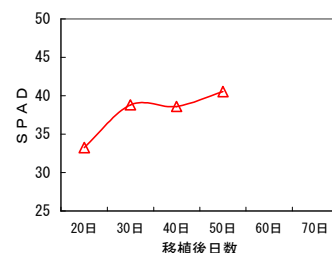
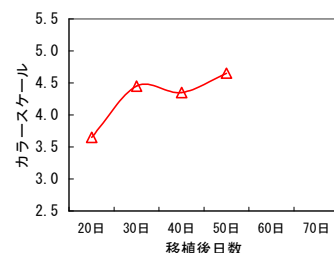
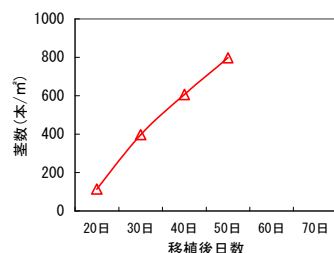
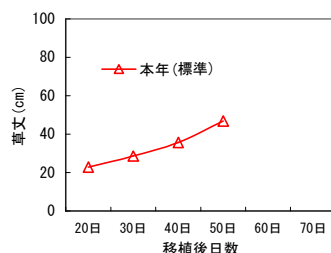
4月26日移植
あきたこまち



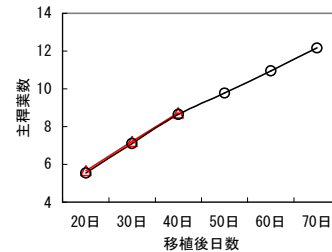
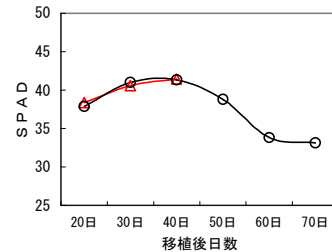
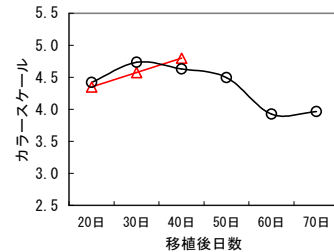
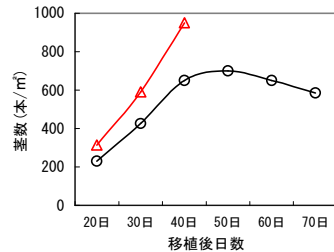
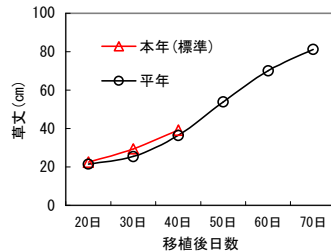
4月26日移植
コシヒカリ



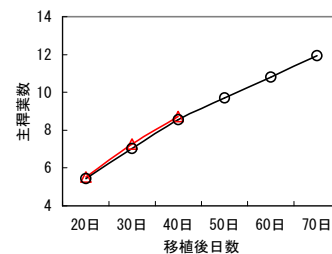
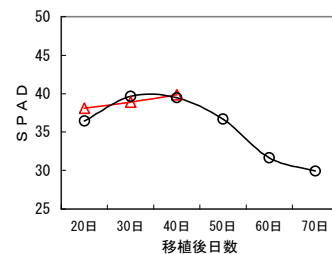
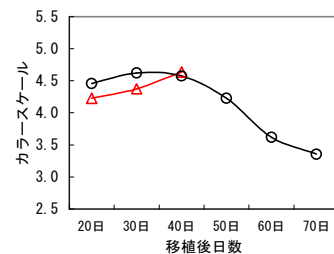
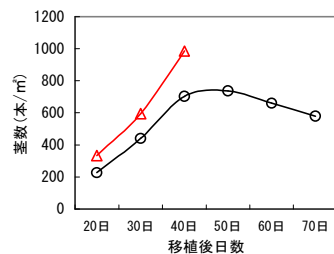
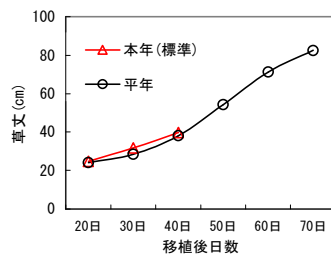
4月26日移植
ふくまる



5月7日移植
あきたこまち



5月7日移植
コシヒカリ



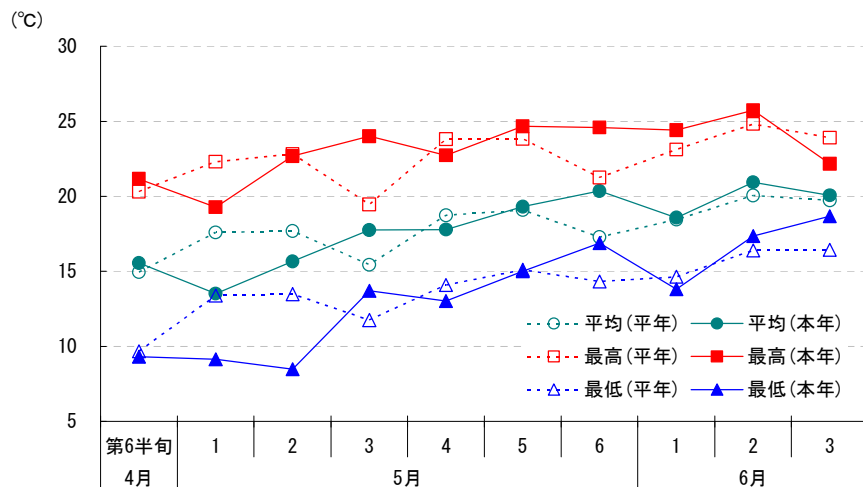


図1 半月別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H20-24年の5年間の平均値

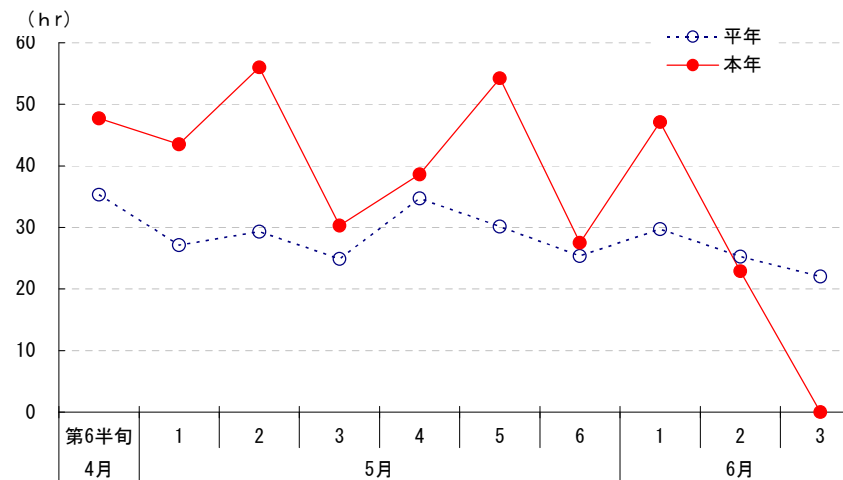


図2 半月別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H20-24年の5年間の平均値

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26日移植	4月第6半月～6月第3半月	17.9	17.9	±0	878	873	+5	368	284	130
5月7日移植	5月第2半月～6月第3半月	18.8	18.3	+0.5	732	710	+22	277	221	125

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:6/14

あきたこまち



コシヒカリ

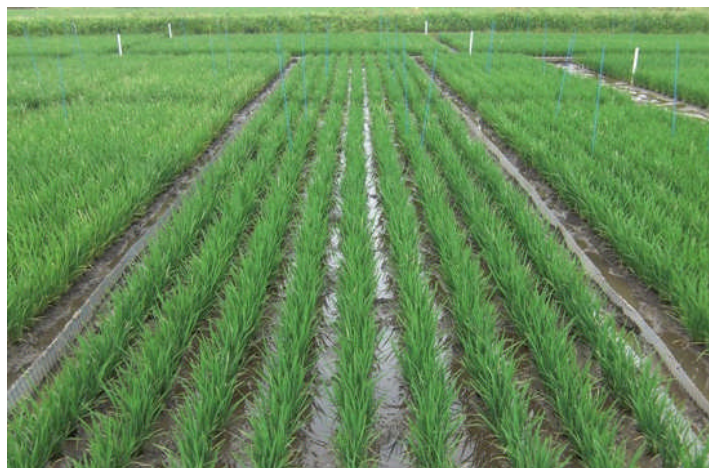


ふくまる



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:6/14

あきたこまち



コシヒカリ

