

農 研 速 報

平成 26 年 6 月 9 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 28 日	分けつ盛期	5 日早い	<p>◇4 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬は, 5 月第 6 半旬, 6 月第 1 半旬の平均気温が平年より極めて高く(+3～4℃), 日照時間は平年よりやや多い。</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 5 日進んでいる。平年に比べ, 草丈は「あきたこまち」が並, 「コシヒカリ」がやや長く, 両品種の茎数は多く, 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, 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。</p>
	5 月 7 日	分けつ盛期	<p>「あきたこまち」 6 日早い</p> <p>「コシヒカリ」 7 日早い</p>	<p>◇5 月第 2 半旬～6 月第 1 半旬は, 5 月第 6 半旬, 6 月第 1 半旬の平均気温が平年より極めて高く(+3～4℃), 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「あきたこまち」が平年より 6 日, 「コシヒカリ」が 7 日進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は長～極く長く, 茎数は多～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 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月28日移植(龍ヶ崎市, 移植後39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	32.0	101 (31.7)	102 (31.3)	684	107 (638)	123 (554)	4.7	+0.1 (4.6)	±0 (4.7)	40.9	+0.4 (40.5)	-0.8 (41.7)	8.7	+0.6 (8.1)	+0.6 (8.1)
コシヒカリ	35.3	104 (33.8)	108 (32.8)	771	98 (787)	120 (642)	4.4	-0.1 (4.5)	-0.3 (4.7)	38.6	-1.1 (39.7)	-1.2 (39.8)	8.7	+0.6 (8.1)	+0.6 (8.1)
ふくまる	36.3	102 (35.6)	- (-)	586	96 (607)	- (-)	4.4	±0 (4.4)	- (-)	37.3	-1.3 (38.6)	- (-)	9.1	+0.7 (8.4)	- (-)

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	31.4	106 (29.5)	120 (26.2)	556	94 (591)	119 (466)	4.5	-0.1 (4.6)	-0.2 (4.7)	39.0	-1.6 (40.6)	-1.8 (40.8)	8.1	+0.9 (7.2)	+0.8 (7.3)
コシヒカリ	34.7	109 (31.8)	119 (29.2)	637	107 (596)	134 (477)	4.5	+0.1 (4.4)	-0.1 (4.6)	38.9	±0 (38.9)	-0.3 (39.2)	8.1	+0.8 (7.3)	+0.9 (7.2)

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)

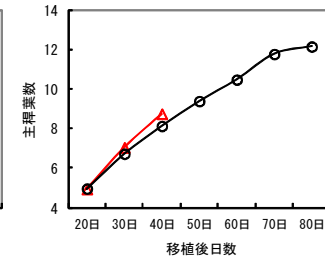
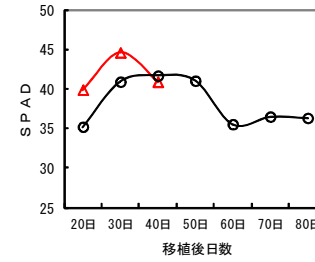
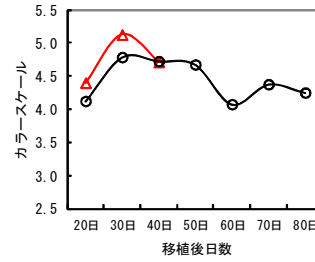
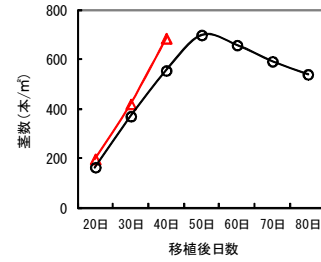
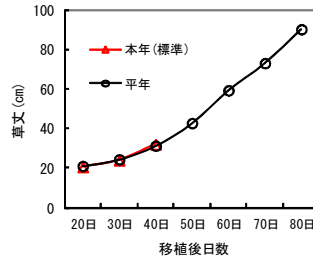
ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

5. 平年値: 平成21~25年の5年間の平均値

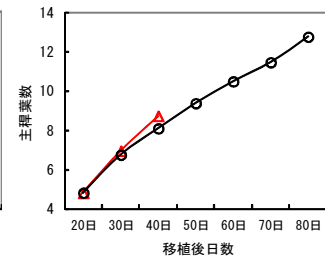
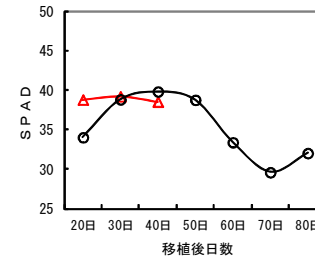
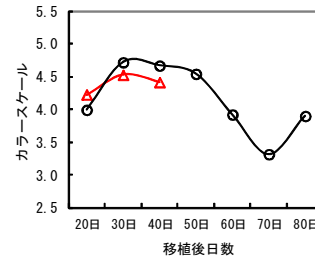
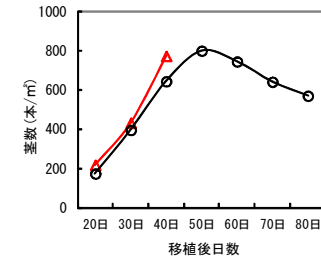
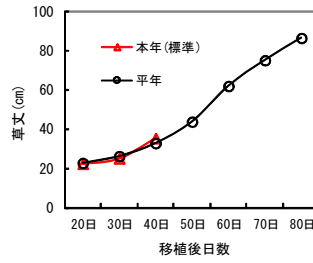
ふくまるは平成25年からの調査のため平年値なし

平成26年の生育経過グラフ

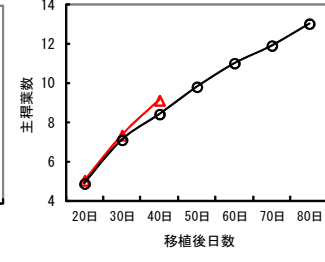
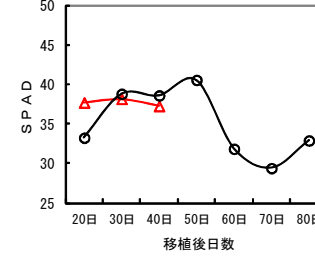
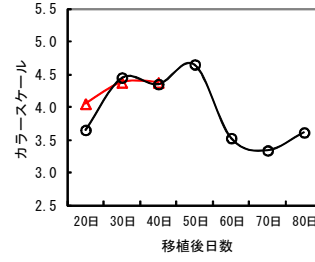
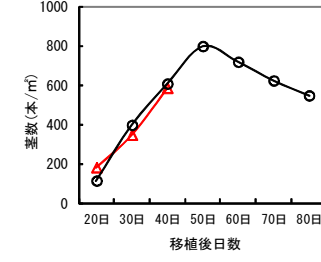
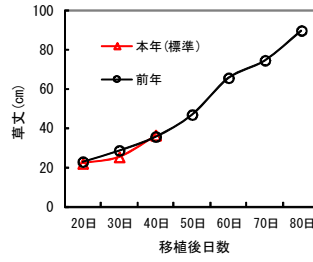
4月28日移植
あきたこまち



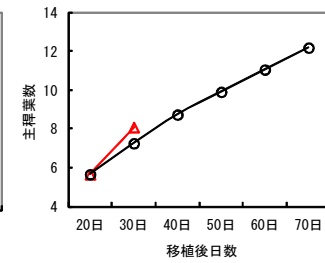
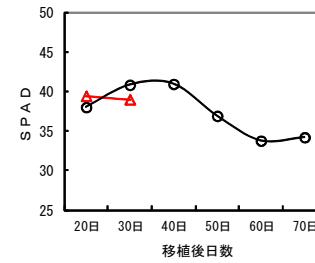
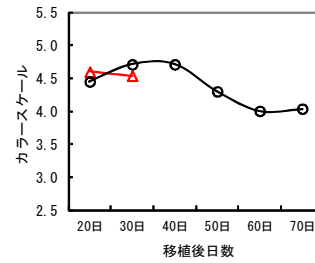
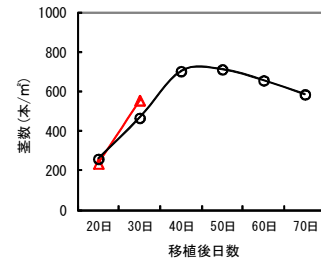
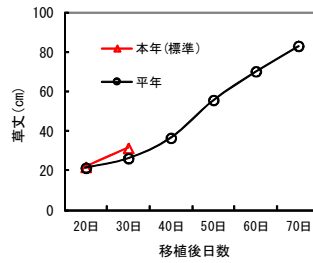
4月28日移植
コシヒカリ



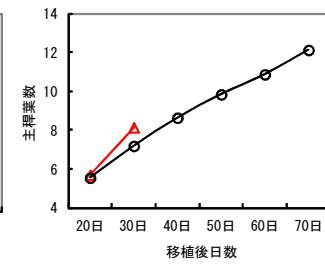
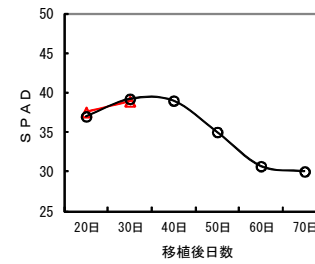
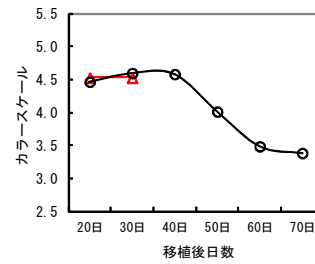
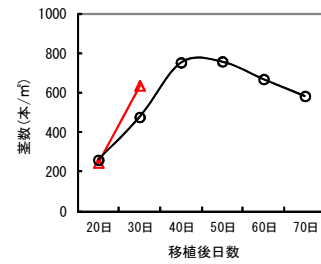
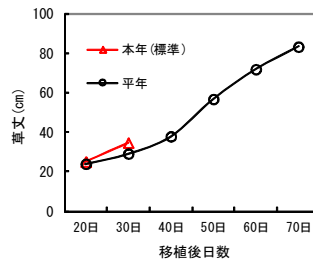
4月28日移植
ふくまる



5月7日移植
あきたこまち



5月7日移植
コシヒカリ



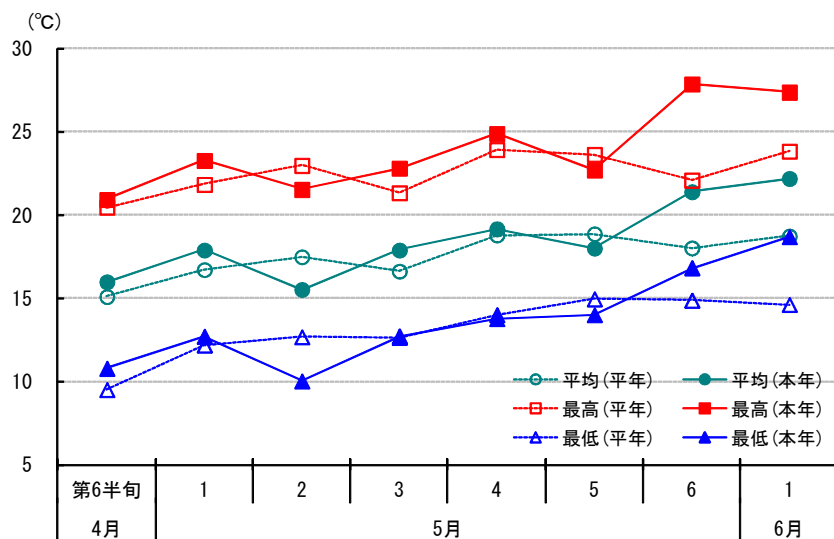


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値: H21-25年の5年間の平均値

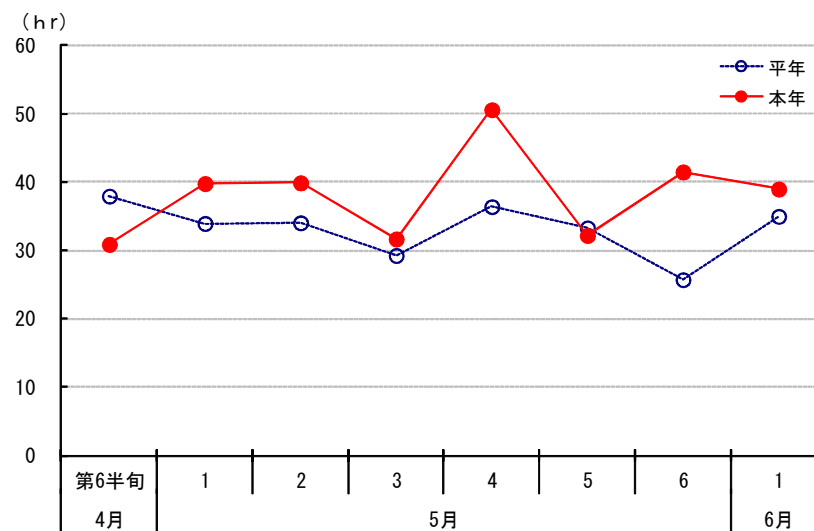


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値: H21-25の5年間の平均値

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28日移植	4月第6半旬～6月第1半旬	18.6	17.5	+1.1	761	719	+42	306	266	115
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.1	18.1	+1.0	592	560	+32	235	194	121

注) 平年値: 平成21～25年の5年間の平均値

【 4 月 28 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

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:6/6

あきたこまち



コシヒカリ

