

# 農 研 速 報

平成 26 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 18 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	最高分げつ期	「あきたこまち」 5 日早い  「コシヒカリ」 5 日早い	◇平均気温は, 5 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬にかけて平年より 3～4℃程高く, 6 月第 2 半旬が平年並, 第 3 半旬が 2℃程高く推移した。日照時間は, 5 月第 6 半旬～6 月第 1 半旬にかけて平年より多く(133%), 6 月第 2 半旬が少なく(31%), 第 3 半旬が多かった(239%)。  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, 両品種とも平年より 5 日進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は極めて長く, 茎数は並, 葉色は淡い。  ◆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。	～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。
	5 月 7 日	最高分げつ期	「あきたこまち」 5 日早い  「コシヒカリ」 6 日早い	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」で 5 日, 「コシヒカリ」で 6 日進んでいる。平年に比べ, 両品種の草丈は極めて長く, 茎数は「あきたこまち」でやや少なく, 「コシヒカリ」で並, 葉色は両品種とも並。  ◆今後の栽培管理:「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。	

# 水 稲 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50日, 6月17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 <sup>2</sup> )	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	58.7	133 (44.0)	137 (42.7)	721	87 (831)	103 (698)	4.1	-0.6 (4.7)	-0.6 (4.7)	35.0	-6.5 (41.5)	-6.0 (41.0)	9.9	+0.6 (9.3)	+0.5 (9.4)
コシヒカリ	57.8	129 (44.7)	132 (43.7)	790	79 (996)	99 (798)	3.5	-0.9 (4.4)	-1.0 (4.5)	32.7	-5.8 (38.5)	-6.1 (38.8)	9.9	+0.6 (9.3)	+0.5 (9.4)
ふくまる	60.4	129 (46.8)	- (-)	670	84 (798)	- (-)	3.6	-1.1 (4.7)	- (-)	33.2	-7.4 (40.6)	- (-)	10.6	+0.8 (9.8)	- (-)

表2 5月7日移植 (龍ヶ崎市, 移植後40日, 6月16日調査)

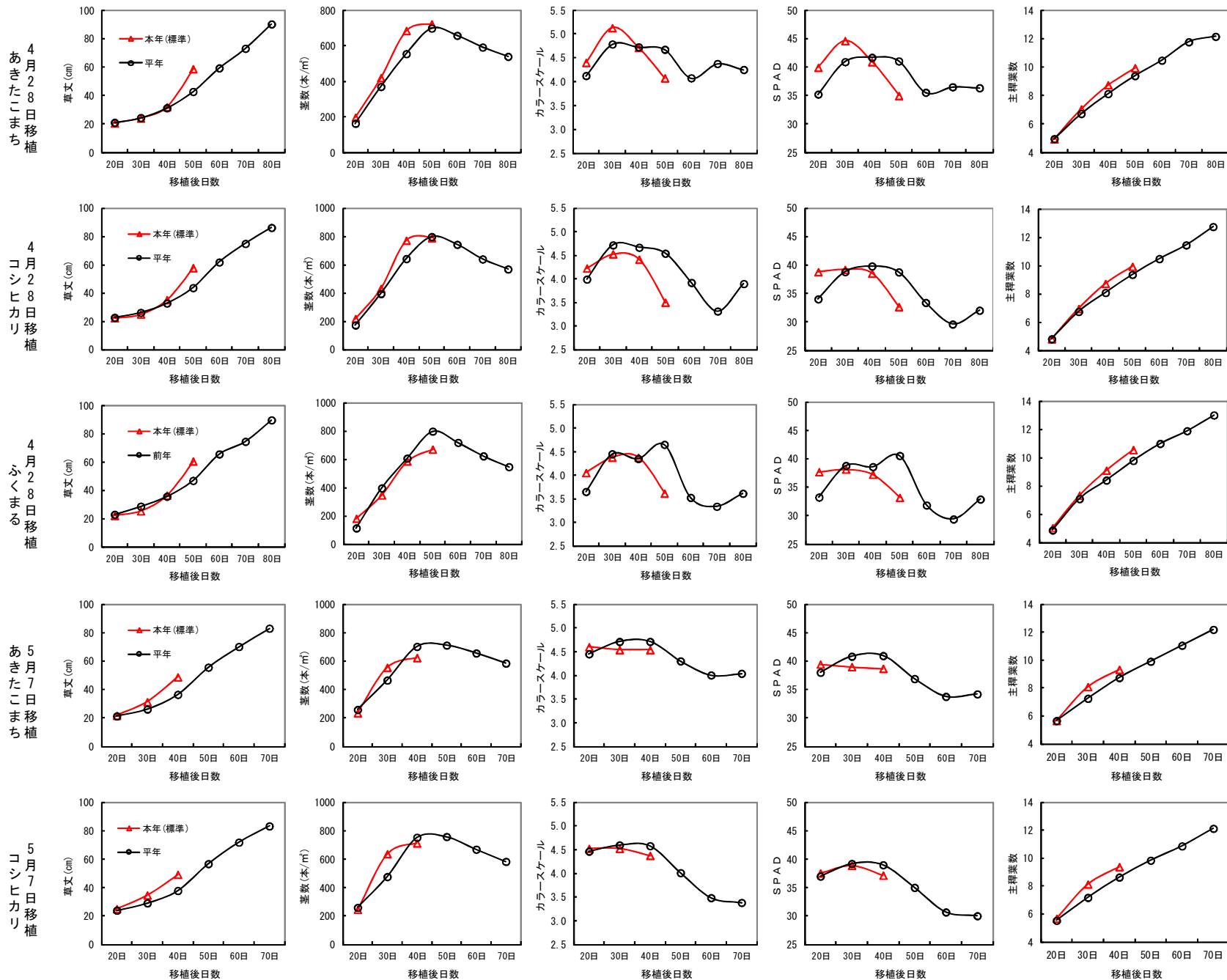
品 種	草 丈			茎 数			葉色 (カラスケール)			葉色 (SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	48.8	125 (39.2)	133 (36.6)	623	66 (951)	89 (702)	4.5	-0.3 (4.8)	-0.2 (4.7)	38.7	-2.8 (41.5)	-2.3 (41.0)	9.3	+0.6 (8.7)	+0.6 (8.7)
コシヒカリ	49.2	124 (39.7)	130 (37.9)	712	72 (986)	95 (753)	4.4	-0.2 (4.6)	-0.2 (4.6)	37.2	-2.7 (39.9)	-1.8 (39.0)	9.4	+0.7 (8.7)	+0.8 (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/m<sup>2</sup>  
ふくまる 18.5株/m<sup>2</sup>

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



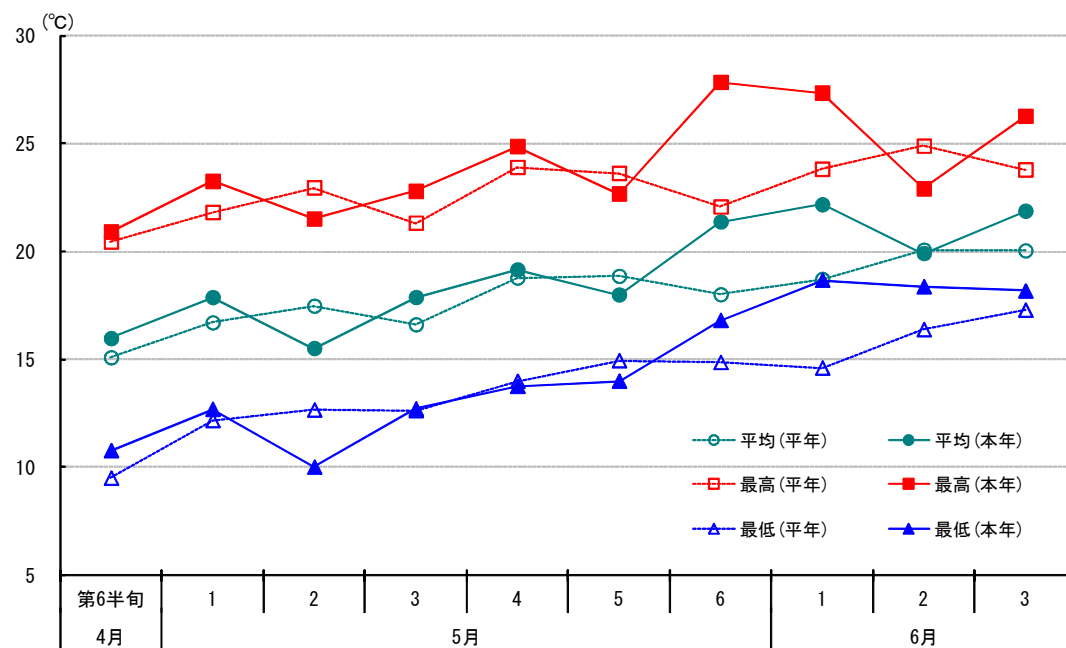


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値: H21-25年の5年間の平均値

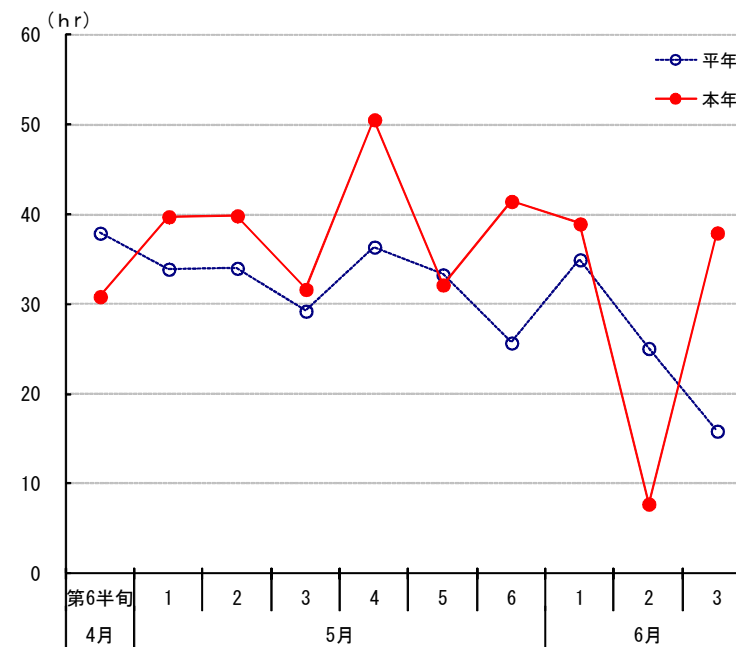


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

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28日移植	4月第6半旬～6月第3半旬	19.0	18.0	+1.0	970	920	+50	351	307	114
5月7日移植	5月第2半旬～6月第3半旬	19.5	18.6	+0.9	801	761	+40	281	235	120

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:6/18

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:6/18

あきたこまち



コシヒカリ

