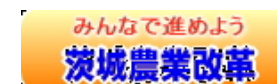


# 農 研 速 報

平成22年7月16日発行

茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室



水稻の生育状況（7月16日現在、龍ヶ崎市）

〒301-0816茨城県龍ヶ崎市大徳町3974 TEL0297-62-0206 FAX0297-64-0667

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	あきたこまち 出穂期  コシヒカリ 穂ばらみ期	あきたこまち 2日早い  コシヒカリ 2日早い	<p>◇移植後の気温は平年並～高く推移している。また、移植後の積算日照時間は平年比145%と長い。</p> <p>あきたこまち、コシヒカリの草丈はともに平年よりやや長く、茎数は並～やや少ない。葉色は両品種ともに平年並～やや濃い。あきたこまちの出穂期は7月16日となり、平年より2日早かった。コシヒカリの幼穂長からみた出穂期予測は7月26日頃であり、平年より2日早いと考えられる。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>1) 各品種とも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>2) 登熟期の早期落水は乳白粒や胴割粒などを発生させる。落水時期の目安は、あきたこまちが出穂期後25日、コシヒカリ及びゆめひたちが出穂期後30日である。</p>	
	5月 7日	あきたこまち 出穂始期  コシヒカリ 穂ばらみ期	あきたこまち 3日早い  コシヒカリ 1日早い	<p>◇移植後の気温は平年並～高く推移している。また、移植後の積算日照時間は平年比154%と長い。</p> <p>あきたこまち、コシヒカリの草丈はともに平年より長く、茎数は並である。葉色は平年並～やや濃い。あきたこまちの出穂始期は7月16日であったため、出穂期予測は平年より3日早い7月20日頃であると考えられる。コシヒカリの出穂期予測は7月30日頃であり、平年より1日早いと考えられる。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>4月28日移植の栽培管理に準じる。</p>	

表1 4月28日移植（龍ヶ崎市、移植後79日、7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	94.9	103 (92.1)	106 (89.2)	519	97 (537)	97 (536)	4.2	±0 (4.2)	+0.1 (4.1)	37.0	+1.6 (35.4)	+2.8 (34.2)	12.0	-0.5 (12.5)	-0.2 (12.2)
コシヒカリ	92.6	108 (85.5)	108 (85.9)	540	88 (617)	90 (599)	4.0	+0.3 (3.7)	+0.1 (3.9)	34.4	+3.0 (31.4)	+2.5 (31.9)	12.7	-0.7 (13.4)	+0.1 (12.6)

表2 5月7日移植（龍ヶ崎市、移植後70日、7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	88.2	109 (80.8)	110 (80.5)	590	95 (624)	104 (566)	4.1	+0.6 (3.5)	+0.2 (3.9)	34.5	+3.2 (31.3)	+3.1 (31.4)	12.4	+0.1 (12.3)	+0.3 (12.1)
コシヒカリ	89.3	110 (81.5)	110 (81.4)	576	95 (609)	99 (579)	3.7	+0.2 (3.5)	+0.1 (3.6)	31.4	+1.0 (30.4)	+0.3 (31.1)	12.5	+0.5 (12.0)	+0.7 (11.8)

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/m<sup>2</sup>
4. 基肥窒素量 あきたこまち N：P205：K20 = 0.7：0.7：0.7(kg/a)  
コシヒカリ N：P205：K20 = 0.6：0.6：0.6(kg/a)
5. 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

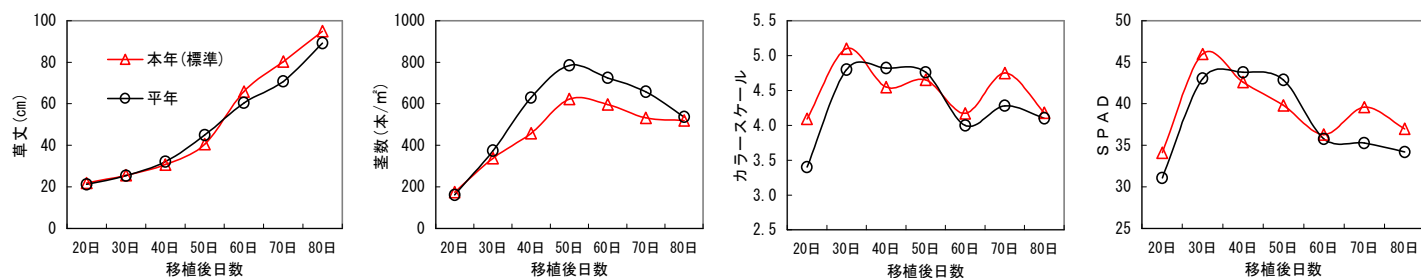
表3 出穂期および幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品種・栽培法	調査日	主穂幼穂長		出穂期予測			出穂状況
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年 (月日)	平年 (月日)	平年差 (日)	
4/28移植	あきたこまち	7/16	出穂	-	7/16	7/18	-2	出穂期(7/16)
	コシヒカリ	7/16	109.3	120.0	7/26	7/28	-2	-
5/7移植	あきたこまち	7/16	出穂	-	7/20	7/23	-3	出穂始期(7/16)
	コシヒカリ	7/16	35.5	46.7	7/30	7/31	-1	-

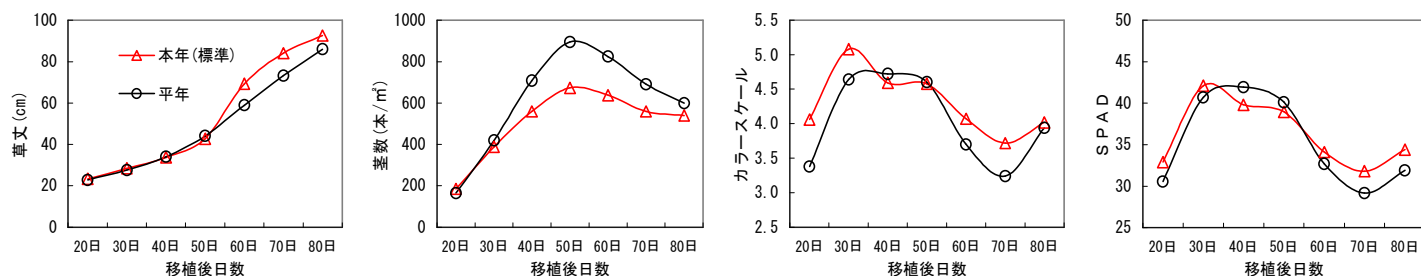
注) 予測は平成16、18年度の成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づいて行った。

黒字は確定値、青字は予測値。

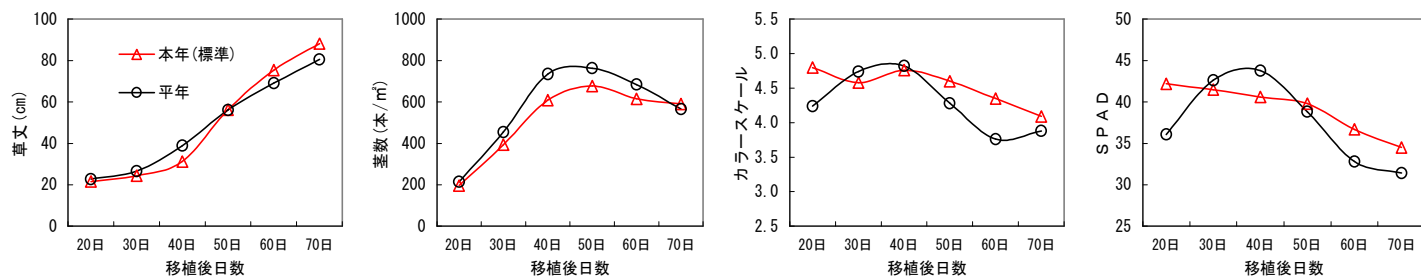
あきたこまち  
4月28日移植



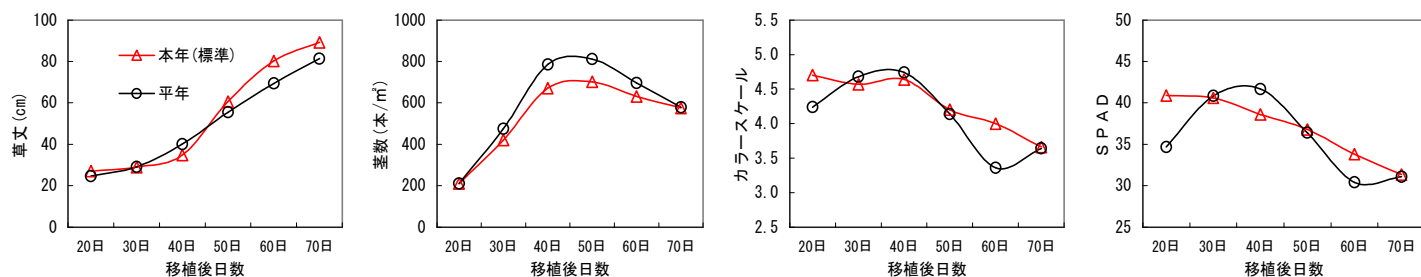
コシヒカリ  
4月28日移植



あきたこまち  
5月7日移植



コシヒカリ  
5月7日移植



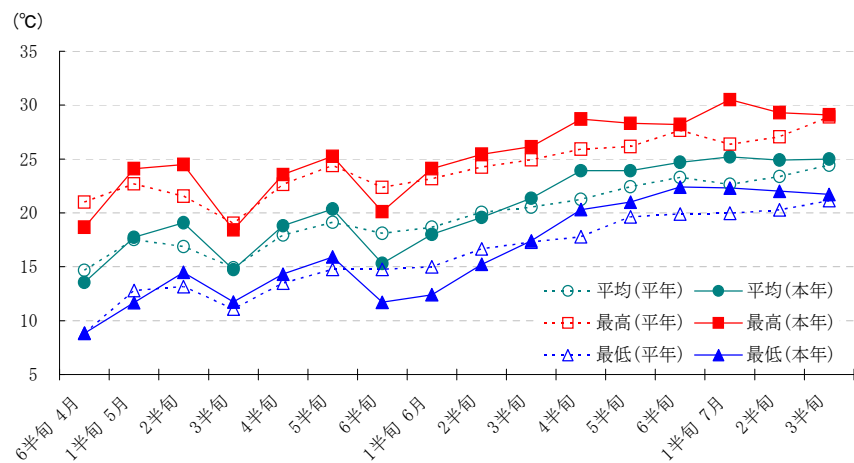


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎）

注) 平年値はH17~21年の5年間の平均値

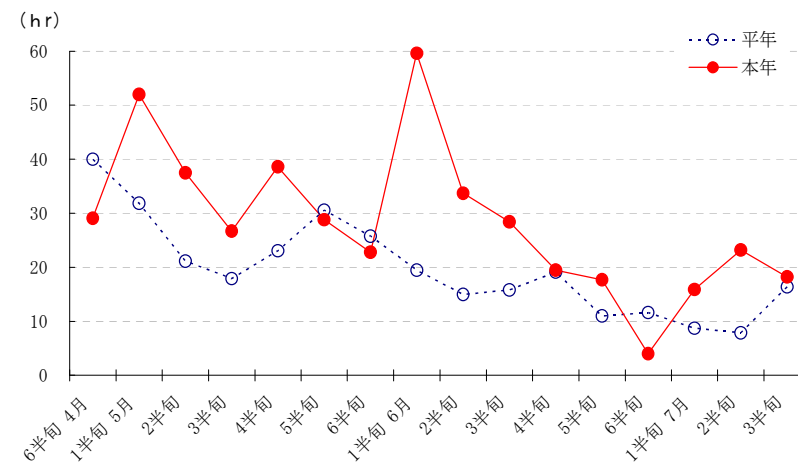


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値: H17~21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～7月第3半旬	20.3	19.7	+0.6	1,646	1,597	49	456	315	145
5月7日移植	5月第2半旬～7月第3半旬	21.0	20.2	+0.8	1,489	1,436	53	375	243	154

注) 平年値：平成17～21年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】 撮影日：7/16

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：7/16

あきたこまち



コシヒカリ

