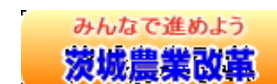


農 研 速 報



平成23年8月1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（8月1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 乳熟期	あきたこまち 2日遅	<p>幼穂形成期以降、7月第3半旬までの気温は平年より高く推移した。特に7月第3～4半旬の日平均気温は27.5～27.9となり、平年より3.7～3.1 高かった。この時期が出穂期～登熟初期にあたる稲については乳白粒等による品質低下が懸念される。一方、7月第5半旬の平均気温は22.4 で平年より3.0 低く、最低気温も18.0 で平年より4.2 低かった。この時期に穂ばらみ期であった稲については不稔の発生が懸念される。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年より2日遅く、コシヒカリの出穂期は平年より3日遅かった。</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い、根の健全化を図る。</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、成熟期前10日(あきたこまちでは出穂期後25日、コシヒカリ及びゆめひたちでは出穂期後30日)である。</p>	
	5月 6日	あきたこまち 乳熟期	あきたこまち 1日早		
		コシヒカリ 穂ぞろい期	コシヒカリ 3日遅		
		コシヒカリ 出穂期	コシヒカリ 2日遅		

表1 4月28日移植（龍ヶ崎市）

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
あきたこまち	7/15	+3 (7/12)	+2 (7/13)	7/19	+3 (7/16)	+2 (7/17)	7/22	+4 (7/18)	+3 (7/19)	7	+1 (6)	+1.2 (5.8)
コシヒカリ	7/25	+4 (7/21)	+2 (7/23)	7/30	+5 (7/25)	+3 (7/27)	8/1	+5 (7/27)	+3 (7/29)	7	+1 (6)	+1.0 (6.0)

表2 5月6日移植（龍ヶ崎市）

品 種	出穂始め			出穂期			穂揃期			穂揃いまでの日数		
	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (月日)	前年差 (日)	平年差 (日)	本年 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
あきたこまち	7/16	±0 (7/16)	-1 (7/17)	7/21	±0 (7/21)	-1 (7/22)	7/23	+1 (7/22)	-1 (7/24)	7	+1 (6)	+0.8 (6.2)
コシヒカリ	7/27	+4 (7/23)	+1 (7/26)	8/1	+5 (7/27)	+2 (7/30)	-	- (7/29)	- (8/1)	-	- (6)	- (6.2)

注)栽培概要 1.苗質：稚苗 4.基肥量 あきたこまち N：P205：K20 = 0.7：0.7：0.7(kg/a)
2.植え付け本数：5本/株 コシヒカリ N：P205：K20 = 0.6：0.6：0.6(kg/a)
3.栽植密度：22.2株/㎡ 5.平年値：平成18～22年の5年間の平均値

表3 晩植コシヒカリの生育（龍ヶ崎市）

移植期 (月・日)	調査日 (月・日)	調査日の移植後 日数 (日)	草丈 (cm)	茎数 (本/㎡)	葉色 (カラ-スケ-ル)	葉色 (SPAD)
5.25	7/25	61	89.3	508	4.1	33.6
6.10	7/29	49	87.0	549	4.6	36.7
6.24	7/25	31	56.2	397	5.0	39.4

注)栽培概要は表1、2に準じる。平年値なし。

表4 晩植コシヒカリにおける幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	調査日（予測日） (月/日)	移植後 日数 (日)	主稈幼穂長	出穂期予測
			本年 (mm)	本年 (月日)
5/25移植	7/25	61	26.4	8/8
6/10移植	7/29	49	7.1	8/14
6/24移植	7/25	31	-	-

注) 予測は「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」(H18年)に基づく。

表5 発育予測モデルによる晩植コシヒカリの出穂期・成熟期予測

移植期 (月/日)	出穂期予測			成熟期予測			登熟 日数 予測値 (日)
	本年平均気 温からの予 測	平年平均 気温から の予測	平年 差	本年平均 気温から の予測	平年平均 気温から の予測	平年 差	
5/25	8/9	8/7	+2	9/16	9/14	+2	+38
6/10	8/17	8/18	-1	9/26	9/27	-1	+40
6/24	8/27	8/27	± 0	10/9	10/9	± 0	+43

予測日:7月25日、日平均気温は気象台観測地を使用。

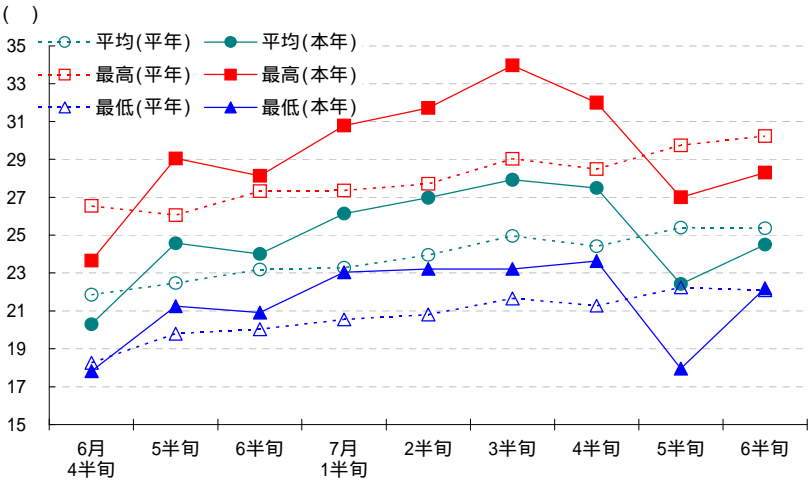


図1 半月別気温の推移（龍ヶ崎）

注) 平年値はH18-22年の5年間の平均値

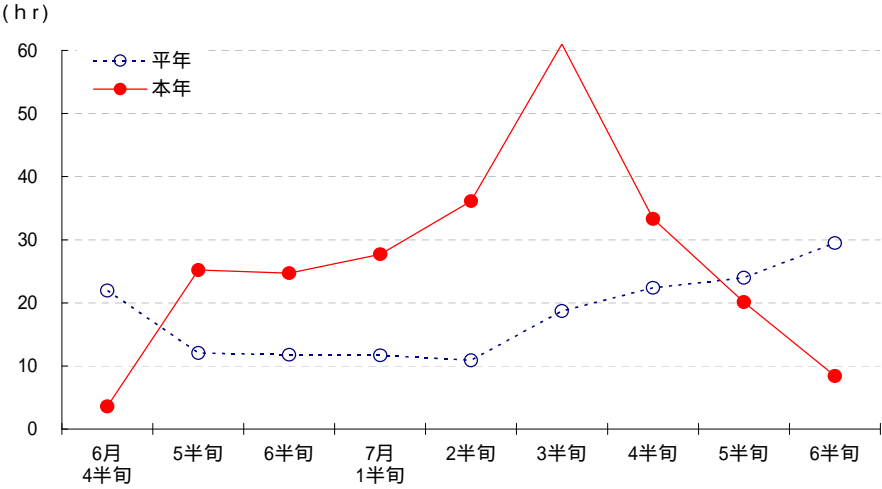


図2 半月別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値: H18-22の5年間平均

表6 移植時期別気象条件（龍ヶ崎市）

移植時期	期間	平均気温()			積算平均気温()			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	21.2	20.8	+0.4	2,054	2,016	38	484	431	112
5月6日移植	5月第2半旬～7月第3半旬	21.4	21.8	-0.4	1,894	1,858	36	419	358	117

注) 平年値: 平成18～22年の5年間の平均値

【 4月28日移植の生育状況 】 撮影日：7/15 (移植後78日)

あきたこまち



コシヒカリ

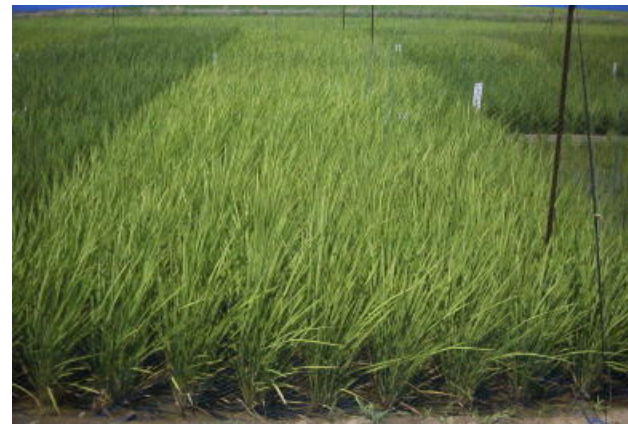


【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日：7/15 (移植後70日)

あきたこまち



コシヒカリ



【 5月25日移植の生育状況 】

撮影日：7/25（移植後61日）

コシヒカリ



【 6月10日移植の生育状況 】

撮影日：7/29（移植後49日）

コシヒカリ



【 6月24日移植の生育状況 】

撮影日：7/25（移植後31日）

コシヒカリ

