

農 研 速 報



平成22年8月23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

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

水稻の生育状況（8月23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	あきたこまち 成熟期	あきたこまち 4日早い	◇7月第4半旬～8月第4半旬の日平均気温は平年より0.5℃～4.5℃高く推移している。特に7月第4半旬および第5半旬の日平均気温はそれぞれ27.7℃、28.8℃となり平年(過去5年間)より3.7℃、4.5℃高かったことから、乳白粒等による品質低下が懸念される。また、日照時間は平年並以上で推移している。 あきたこまち、コシヒカリの出穂期は、平年よりそれぞれ2日、3日早かったが、登熟期が高温であったためあきたこま치의成熟期は平年より4日早かった。登熟期間の積算気温から予測したコシヒカリの成熟期は8月29日であり平年より5日早いと考えられる。 ◆今後の栽培管理 間断灌漑や出穂後30日以降の落水、適期収穫、適正乾燥、1.85mmのふるい目による丁寧な調製を行い、玄米品質の低下に努める。	
		コシヒカリ 黄熟期	コシヒカリ 5日早い		
	5月7日	あきたこまち 黄熟期	あきたこまち 4日早い	◇あきたこまち、コシヒカリの出穂期は、平年よりそれぞれ2日、4日早かった。登熟期間の積算気温から予測したあきたこま치의成熟期は8月26日であり、平年より4日早いと考えられる。コシヒカリについても同様に成熟期予測は9月1日であり、平年より6日早いと考えられる。 ◆今後の栽培管理 4月28日移植の栽培管理に準じる。	
		コシヒカリ 黄熟期	コシヒカリ 6日早い		

水稻の生育状況

表1 移植期・品種別生育（龍ヶ崎市、8月23日調査）

移植 時期 (月日)	品 種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 数(暫定値)		
		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 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)
4.28	あきたこまち	7/16	±0 (7/16)	-2 (7/18)	8/21	-3 (8/24)	-4 (8/25)	84	99 (85)	99 (85)	19.4	112 (17.3)	110 (17.6)	490	97 (506)	100 (491)
	コシヒカリ	7/25	±0 (7/25)	-3 (7/28)	-	-	-	94	102 (92)	102 (92)	18.4	106 (17.4)	101 (18.2)	458	98 (467)	100 (460)
5. 7	あきたこまち	7/21	+1 (7/20)	-2 (7/23)	-	-	-	86	103 (84)	100 (87)	18.4	110 (16.8)	105 (17.6)	545	107 (510)	113 (483)
	コシヒカリ	7/27	-1 (7/28)	-4 (7/31)	-	-	-	97	106 (91)	106 (92)	20.4	115 (17.8)	115 (17.7)	476	106 (447)	107 (444)

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/m²
4. 基肥量 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2 登熟積算気温による成熟期予測（8月23日予測）

移植期・品種名		出穂期 (本年) (月/日)	登熟期間 積算気温 (平年値)	出穂期～8/22 までの積算平均 気温 (°C)	8/23～成熟期 までに必要な 積算平均気温(°C)	成熟期予測 (月/日)	成熟期 (平年値) (月/日)
4/28	あきたこまち	7/16	973	1,000(8/21まで)	-	8/21(確定値)	8/25
5/7	あきたこまち	7/21	989	889	100	8/26	8/30
4/28	コシヒカリ	7/25	939	773	165	8/29	9/3
5/7	コシヒカリ	7/27	948	719	229	9/1	9/7

登熟積算気温(平年値)は過去5年間の平均値

気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

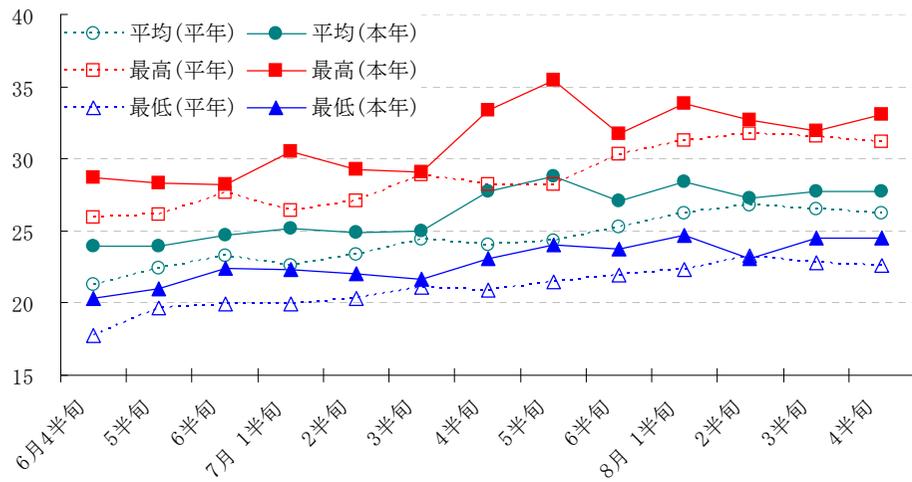


図1 半月別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH17-21年の5年間の平均値

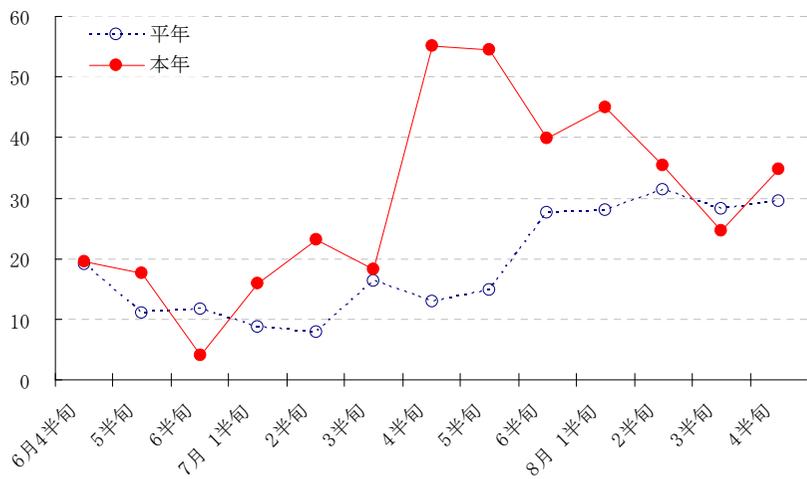


図2 半月別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:H17-21の5年間平均

【 4月28日移植の生育状況 】

撮影日：8/20

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：8/20

あきたこまち

コシヒカリ

