

# 農 研 速 報



平成22年8月26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25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 黄熟期～ 成熟期  コシヒカリ 黄熟期	あきたこまち 3日遅い  コシヒカリ 3日遅い	<p>6月第5半旬～7月第4半旬の日平均気温は平年より0.8 ～2.9 高く推移し、7月第5半旬～8月第1半旬は平年より0.9～3.0 低く推移した。8月第2～3半旬は再び1.2～1.9 高く推移した。7月第5半旬～8月第1半旬の日照時間は平年並み以下だったが、幼穂形成期以降におけるそれ以外の期間においては平年より多く推移している。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年より2日遅く、成熟期にはまだ達していないが、達観では平年より3日遅い8月27日頃になると考えられる。コシヒカリの出穂期は平年より3日遅く、登熟期間の積算気温による成熟期予測では平年より3日遅い9月5日頃になると考えられる。</p> <p>最終生育量はあきたこまち、コシヒカリともに稈長は平年並み～やや長く、穂数はやや少ない。また、8月19日の降雨(28mm)により中程度の倒伏が発生している。あきたこまちの不稔発生率は6.6%であり、ほぼ平年並みであると考えられる。</p> <p>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。</p>	
	5月 6日	あきたこまち 黄熟期～ 成熟期  コシヒカリ 黄熟期	あきたこまち 平年並  コシヒカリ 1日遅い	<p>あきたこまちの出穂期は平年より1日早かったが、達観による成熟期はほぼ平年並になると考えられる。コシヒカリの出穂期は平年より2日遅く、登熟期間の積算気温による成熟期予測では平年より1日遅い9月7日頃になると考えられる。</p> <p>最終生育量は、あきたこまち、コシヒカリともに平年に比べ稈長はやや長く、穂数は並である。また、8月19日の降雨により軽～中程度の倒伏が発生している。あきたこまちの不稔発生率は8.4%であり、ほぼ平年並みであると考えられる。</p> <p>今後の栽培管理            4月28日移植の栽培管理に準じる。</p>	

表1 移植期・品種別生育（龍ヶ崎市、8月25日現在）

移植 時期 (月日)	品 種	出穂期			成熟期			稈 長			穂 長			穂 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 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m <sup>2</sup> )	前年比 (%)	平年比 (%)
4.28	あきたこまち	7/19	+3	+2	-	-	-	85	101	101	20.5	106	115	456	88	91
			(7/16)	(7/17)		(8/21)	(8/24)		(84)	(84)		(19.4)	(17.9)		(520)	(499)
	コシヒカリ	7/30	+5	+3	-	-	-	99	105	108	19.1	104	106	438	90	93
			(7/25)	(7/27)		(8/29)	(9/2)		(94)	(92)		(18.4)	(18.1)		(488)	(471)
5. 6	あきたこまち	7/21	±0	-1	-	-	-	90	105	103	19.9	108	112	485	96	99
			(7/21)	(7/22)		(8/25)	(8/29)		(86)	(87)		(18.4)	(17.8)		(505)	(488)
	コシヒカリ	8/1	+5	+2	-	-	-	97	100	105	18.6	91	102	451	95	100
			(7/27)	(7/30)		(9/2)	(9/6)		(97)	(92)		(20.4)	(18.3)		(477)	(449)

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18～22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（予測日：8月25日）

移植期	品 種	出穂期	登熟期間	出穂期～8/24	8/25～成熟期	成熟期予測	成熟期
(月/日)		(本年)	積算気温	までの積算平均	までに必要な		(平年値)
		(月/日)	(平年値)	気温 ( )	積算平均気温( )	(月/日)	(月/日)
4/28	あきたこまち	7/19	979	915	64	8/25	8/24
4/28	コシヒカリ	7/30	949	655	294	9/5	9/2
5/6	あきたこまち	7/21	988	869	119	8/27	8/29
5/6	コシヒカリ	8/1	966	610	356	9/7	9/6

注)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

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 (カラスケール)	葉色 (SPAD)
5.25	8/4	71	98.4	482	4.2	32.5
6.10	8/9	60	101.1	543	4.5	38.5
6.24	8/23	60	112.1	448	4.7	39.3

注)栽培概要は表1、2に準じる。平年値なし。

表4 晩植コシヒカリの出穂期・成熟期（龍ヶ崎市）

移植期 (月・日)	出穂期 (本年・確定値) (月/日)	成熟期 (本年・予測値) (月/日)
5.25	8/8	9/14
6.10	8/15	9/23
6.24	8/23	10/3

注)成熟期は登熟期積算気温による予測値

成熟期の予測日は8月25日

気象データは龍ヶ崎市アメダス観測値

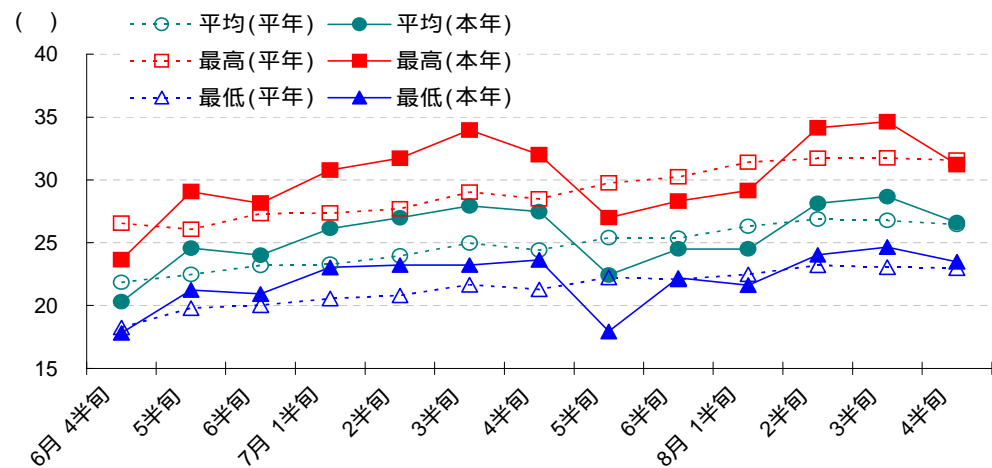


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎)

注) 平年値はH18-22年の5年間の平均値

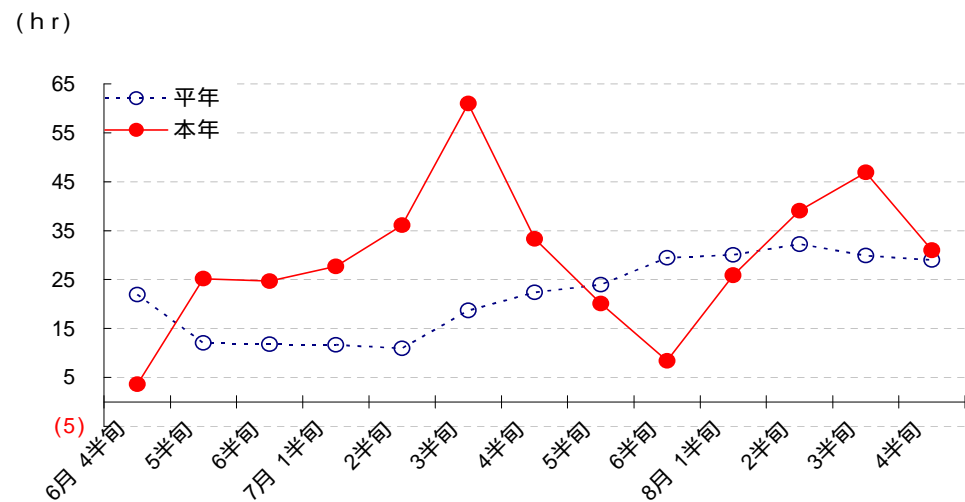


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市)

注) 平年値:H18-22の5年間平均

【 4月28日移植の生育状況 】 撮影日：8/25

あきたこまち(出穂後37日)



コシヒカリ(出穂後26日)



【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日：8/25

あきたこまち(出穂後35日)



コシヒカリ(出穂後24日)





【 5月25日移植の生育状況 】

撮影日：8/25

コシヒカリ(出穂後17日)



【 6月10日移植の生育状況 】

撮影日：8/25

コシヒカリ(出穂後10日)



【 6月24日移植の生育状況 】

撮影日：8/25

コシヒカリ(出穂後2日)

