

# 農 研 速 報



平成 22 年 8 月 30 日発行

茨城県農業総合センター 農業研究所 作物研究室

〒301-4203 茨城県水戸市上国井 3402

TEL 029-239-7212 FAX 029-239-7306

水稻の生育状況（8 月 26 日現在、水戸市）

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 (水戸市)	4 月 30 日	(あきたこまち) 収穫済み  (コシヒカリ) 黄熟期	(あきたこまち) 7 日早い  成熟期の予測 (コシヒカリ) 6 日早い	<p>◇登熟期間中の平均気温は平年より 2～4℃高く推移している。日照時間は、8 月第 3 半旬で平年より少なかったものの、平年より多く推移している。</p> <p>出穂期が平年より早いことに加え、登熟期間中の気温が高く推移したため、あきたこま치의成熟期は平年より 7 日早かった。コシヒカリの成熟期は、平均積算気温からみて平年より 6 日早いと予測される。</p> <p>稈長は両品種でやや長く、穂長はあきたこまちでやや長く、コシヒカリで平年並みである。穂数は、あきたこまちで平年並み、コシヒカリで平年よりやや少ない。一穂粒数（暫定値）は、あきたこまちで平年よりやや多く、コシヒカリで平年並みなことから、㎡あたり粒数は、あきたこまちでやや多く、コシヒカリでやや少ない見込みである。あきたこまちは、カメムシ被害による不稔率が平年より高い。玄米品質（暫定値）は、基白粒の発生が平年より多いが、白未熟粒全体の発生は概ね平年並みの見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理</p> <p>間断灌漑や出穂期後 30 日以降の落水、適期収穫、適正乾燥、1.85mm の篩い目による丁寧な調製を行い、玄米品質の低下防止に努める。</p>	

	5 月 10 日	(コシヒカリ) 糊熟期	(コシヒカリ) 4 日早い	<p>出穂期が平年より早いことに加え、登熟期間中の気温が高く推移しているため、成熟期は平均積算気温からみて平年より 4 日早いと予測される。</p> <p>稈長は平年よりやや短く、穂長は平年より長い。穂数は平年より少なく、一穂粒数（暫定値）は平年並みのため、㎡あたり粒数は平年より少ない見込みである。</p> <p>玄米品質（暫定値）は、基白粒の発生が平年より多いが、白未熟粒全体の発生は概ね平年並みの見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理： 4 月 30 日移植の栽培管理に準じる。</p>	
--	----------	----------------	------------------	---	--

表 1 生育状況及び収量構成要素

(作物研究室)

移植時期	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/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)
4/30移植	あきたこまち	7/15	-1	-5	8/20	-2	-7	89.8	105	102	18.9	107	105	521	96	100
			(7/16)	(7/20)		(8/22)	(8/27)		(85.8)	(88.0)		(17.6)	(18.0)		(542)	(520)
	コシヒカリ	7/27	-1	-4	-	-	-	95.0	102	105	19.7	99	99	434	98	98
			(7/28)	(7/31)		(9/8)	(9/10)		(93.0)	(90.5)		(19.8)	(20.0)		(443)	(442)
5/10移植	コシヒカリ	8/2	-1	-2	-	-	-	89.3	103	96	22.0	112	112	387	113	90
			(8/3)	(8/4)		(9/13)	(9/15)		(86.4)	(92.8)		(19.6)	(19.6)		(341)	(428)

移植時期	品種	一穂粒数(暫定値)			㎡当たり粒数(暫定値)			倒伏程度			不稔率		
		本年 (粒/穂)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (百粒/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (0-5)	前年差	平年差	本年 (%)	前年差 (%)	平年差 (%)
4/30移植	あきたこまち	75	107	105	391	103	105	2.0	0.5	-0.7	9.8	5.9	6.0
			(70)	(72)		(379)	(373)		(1.5)	(2.7)		(3.9)	(3.8)
	コシヒカリ	80	104	100	348	102	98	-	-	-	5.8	4.4	0.3
			(77)	(80)		(341)	(355)		(0.5)	(2.2)		(1.4)	(5.5)
5/10移植	コシヒカリ	80	101	99	310	114	89	-	-	-	4.8	2.2	-1.1
			(80)	(81)		(271)	(347)		(0.0)	(2.7)		(2.6)	(5.9)

( ) 内は前年または平年の実数値を示す。

暫定値

表 2 玄米品質の状況

単位：％

移植時期	品種	乳白粒		基白粒		心白粒		腹白粒		背白粒		青未熟粒		備考
		本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	本年	平年	
4/30移植	あきたこまち	1.0	1.5	1.2	0.3	0.0	0.4	0.5	0.5	0.5	0.2	4.4	6.7	
	コシヒカリ	0.1	2.2	1.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.8	0.1	0.0	15.5	5.1	成熟期前
5/10移植	コシヒカリ	0.4	3.0	1.2	0.2	0.9	0.5	0.6	0.4	0.2	0.6	32.2	4.7	成熟期前

(注1) 8月26日現在の調査結果である。

(注2) コシヒカリは成熟期前のため、青未熟粒の割合が高い

表 3 登熟積算気温からみた成熟期の予測

移植時期	品種	出穂期 (本年)	登熟期間の 積算平均気温 (平年値)	出穂期～8/25まで の積算平均気温	8/26～成熟期まで に必要な 積算平均気温	成熟期の予測			成熟期 (平年)
						平年+1℃	平年並 (8月27日以降の平均気温)	平年-1℃	
4/30移植	コシヒカリ	7/27	1050.2	834.5	215.7	9/3	9/4	9/4	9/10
5/10移植	コシヒカリ	8/2	1061.7	671.2	390.5	9/10	9/11	9/12	9/15

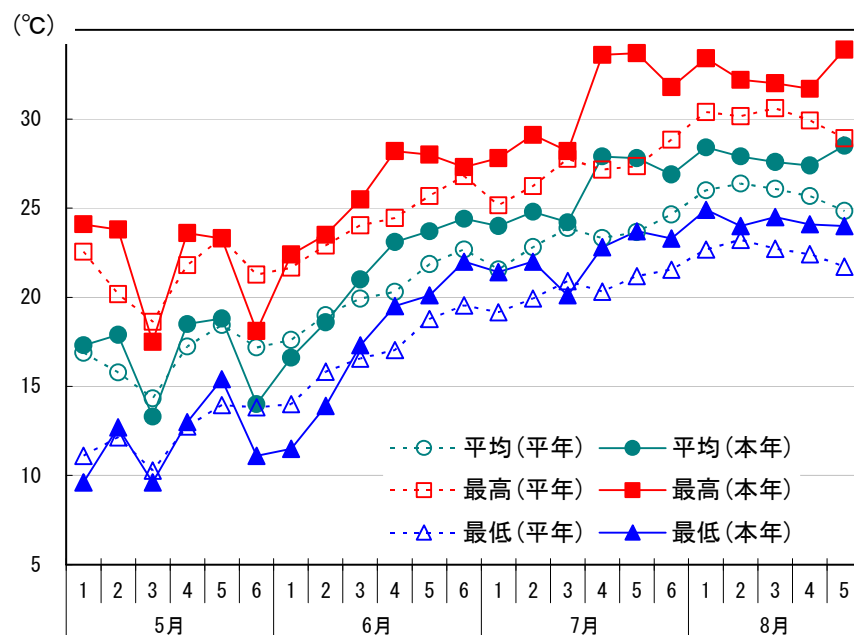


図1 気温の推移

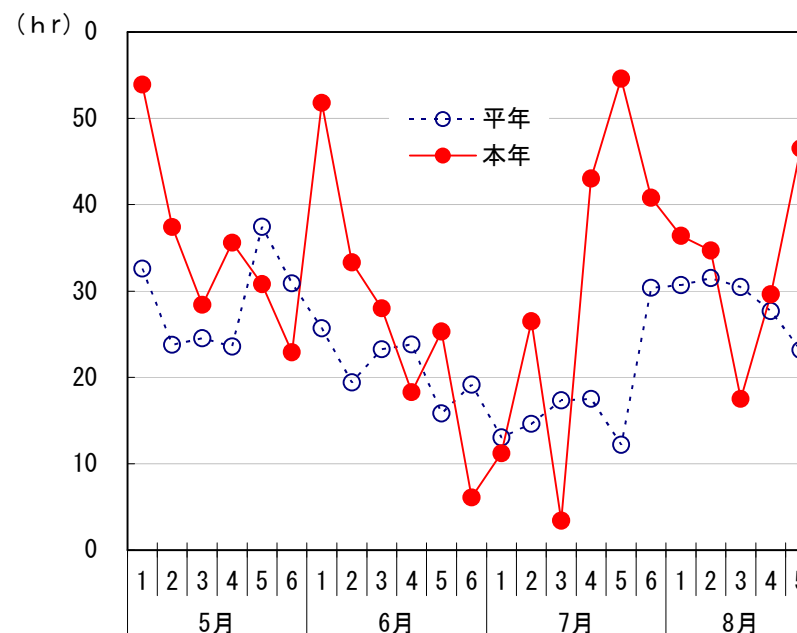


図2 日照時間の推移

表4 移植時期別の気象条件

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30日移植	5月第1半旬～8月第5半旬	22.7	21.3	+1.4	2,654	2,492	+162.0	716	548	131
5月10日移植	5月第3半旬～8月第5半旬	23.2	21.8	+1.4	2,478	2,329	+149.3	625	492	127