

平成 27 年 8 月 31 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町 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)	5 月 1 日	(あきたこまち) 収穫済み (コシヒカリ) 黄熟期 (ふくまる) 収穫済み	(あきたこまち) 5 日早い (コシヒカリ) 5 日早い	<p>◇登熟期間中の平均気温は、7 月第 3 半旬～8 月 2 半旬は平年並～高く推移し、8 月第 3～5 半旬は平年より低く推移している。日照時間は平年と比較して、7 月第 3 半旬～8 月第 2 半旬(7 月第 4 半旬を除く)で多く、8 月 3～5 半旬で少なく推移している。</p> <p>あきたこまちの出穂期は平年より 1 日早く、登熟期間が高温で推移したことから、成熟期は平年より 5 日早かった。</p> <p>コシヒカリの出穂期は平年より 5 日早く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 5 日早いと予測される。</p> <p>あきたこまちは平年と比較して、稈長は短く、穂長はやや短い。穂数は平年より少なく、一穂粒数(暫定値)は平年よりやや少なく、㎡あたり粒数(暫定値)は平年より少ない見込みである。</p> <p>コシヒカリの稈長は平年より短く、穂長は平年より長い。平年と比較して、穂数はやや少なく、一穂粒数(暫定値)は多いため、㎡あたり粒数(暫定値)は平年並の見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理</p> <p>間断灌漑や適期の落水、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 11 日	(コシヒカリ) 黄熟期	(コシヒカリ) 2 日早い	<p>出穂期は平年より 2 日早く、成熟期は平均積算気温からみて平年より 2 日早いと予測される。</p> <p>稈長は平年並、穂長は平年より長い。平年と比較して、穂数は多く、一穂粒数(暫定値)は平年より多いため、㎡あたり粒数(暫定値)は平年より多い見込みである。</p> <p>◆ 今後の栽培管理：</p> <p>5 月 1 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		
		本年 (月日)	前年差 (月日)	平年差 (月日)	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 (%)
5/1移植	あきたこまち	7/15	±0 (7/15)	-1 (7/16)	8/19	-5 (8/24)	-5 (8/24)	79	87 (91)	87 (91)	17.2	99 (17.4)	96 (18.0)
	コシヒカリ	7/23	-3 (7/26)	-5 (7/28)	-	- (9/6)	- (9/6)	86	91 (95)	91 (95)	20.0	107 (18.7)	108 (18.6)
	ふくまる	7/16	-2 (7/18)	- (-)	8/18	-9 (8/27)	- (-)	82	91 (90)	- (-)	19.3	103 (18.8)	- (-)
5/11移植	コシヒカリ	7/30	+2 (7/28)	-2 (8/1)	-	- (9/10)	- (9/10)	89	102 (87)	99 (90)	20.8	109 (19.0)	107 (19.5)

移植時期	品種	穂 数			一穂粒数(暫定値)			㎡当たり粒数(暫定値)			倒伏程度		
		本年 (本/㎡)	前年比 (%)	平年比 (%)	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
5/1移植	あきたこまち	472	83 (572)	86 (549)	69	96 (72)	96 (72)	324	79 (412)	82 (394)	0.5	-4.0 (4.5)	-2.6 (3.1)
	コシヒカリ	464	90 (514)	95 (487)	84	104 (81)	107 (78)	390	94 (416)	102 (381)	-	- (3.0)	- (2.2)
	ふくまる	481	114 (423)	- (-)	74	106 (70)	- (-)	357	121 (296)	- (-)	0.5	-2.5 (3.0)	- (-)
5/11移植	コシヒカリ	437	99 (440)	110 (422)	83	101 (82)	110 (75)	363	101 (359)	115 (317)	-	- (1.0)	- (1.6)

() 内は前年または平年の実数値を示す。

【耕種概要】 1) 苗質：稚苗

2) 植え付け本数：5本/株

3) 栽植密度 あきたこまち・コシヒカリ 22.2株/㎡
ふくまる 18.5株/㎡

【平年値】 平成22～26年の5年間の平均値

ふくまるは平成25年から調査のため平年値なし

4) 基肥施用量

あきたこまち・ふくまる N:P₂O₅:K₂O = 0.8:2.0:1.8(kg/a)コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:1.5:1.4(kg/a)

5) 追肥時期及び追肥施用量

(5月1日移植) あきたこまち 6月25日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)ふくまる 6月29日 N:K₂O=0.4:0.4(kg/a)コシヒカリ 7月10日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)(5月11日移植) コシヒカリ 7月17日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

表2 登熟期間の積算平均気温からみた成熟期の予測

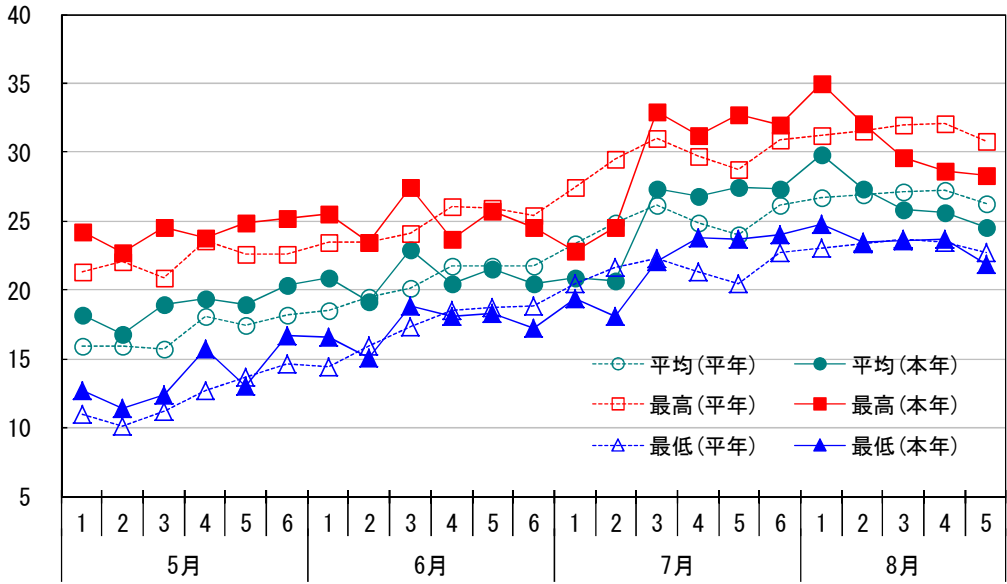
移植時期	品種	出穂期 (本年)	登熟期間の 平均気温の積算 (平年値)	出穂期～8/24まで の平均気温の積算	8/25～成熟期までに 必要な 平均気温の積算	成熟期の予測			成熟期 (平年)
						平年+1℃ 注1)	平年並	平年-1℃ 注2)	
5/1移植	コシヒカリ	7/23	1089	890	189	9/1	9/1	9/1	9/6
5/11移植	コシヒカリ	7/30	1058	700	371	9/8	9/8	9/9	9/10

注1) 8月25日以降、平年より平均気温が1℃高く推移した場合

注2) 8月25日以降、平年より平均気温が1℃低く推移した場合

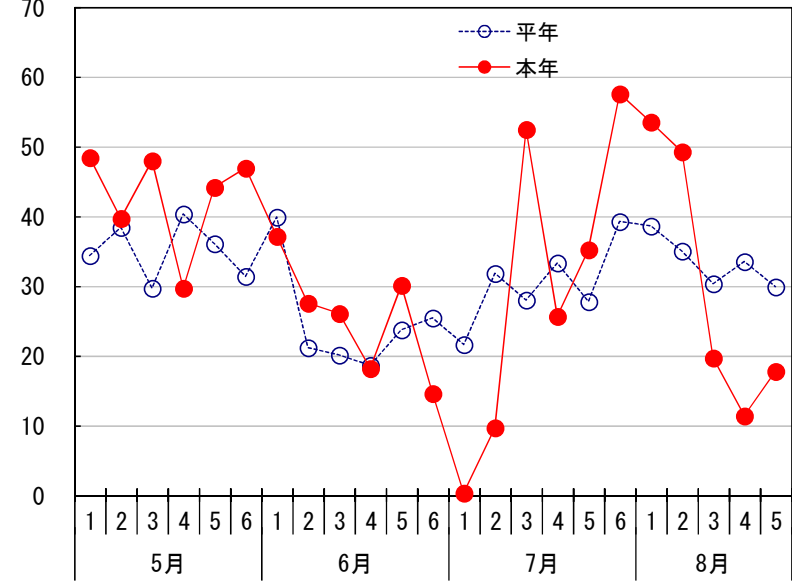
(℃)

気温の推移



(hr)

日照時間の推移



移植時期別の
気象条件

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(%)
5月1日移植	5月第1半旬～8月第5半旬	22.7	22.1	0.6	2656.7	2586.6	70.1	743	708	105
5月11日移植	5月第3半旬～8月第5半旬	23.2	22.7	0.5	2481.7	2426.9	54.8	655	635	103