

農 研 速 報

令和元年 9 月 24 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（9 月 17 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	今後の栽培管理及び備考
茨城県 (水戸市)	5 月 1 日	「あきたこまち」 収穫済み	「あきたこまち」 平年並 (成熟期)	◇平年と比較して、登熟期間（出穂期～成熟期の前日まで）の平均気温は「あきたこまち」で+1.5℃、「コシヒカリ」で+1.6℃、「ふくまる」で+1.7℃とかなり高かった。同期間の日照時間は、「あきたこまち」で 105%、「コシヒカリ」で 119%、「ふくまる」で 115%と長かった。	●収穫期以後 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。
		「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 1 日早い (成熟期)	平年と比較した成熟期は、「あきたこまち」では 8 月 21 日で平年並、「コシヒカリ」では 9 月 2 日で 1 日早く、「ふくまる」では 8 月 22 日で 1 日早かった。	
		「ふくまる」 収穫済み	「ふくまる」 1 日早い (成熟期)	「あきたこまち」は平年と比較して、稈長はやや長く、穂長はやや短く、穂数が多い。倒伏程度は 3.5 でかなり大きかった。 「コシヒカリ」は平年と比較して、稈長は平年並、穂長は短く、穂数はやや多い。倒伏程度は 4.0 で大きかった。 「ふくまる」は平年と比較して、稈長は平年並、穂長はやや短く、穂数はかなり多い。倒伏程度は 3.5 でかなり大きかった。	

	5 月 10 日	収穫済み	「コシヒカリ」 2 日早い (成熟期)	<p>◇平年と比較して、登熟期間（出穂期～成熟期の前日まで）の平均気温は+1.4℃とかなり高かった。同期間の日照時間は平年比で 114%であった。</p> <p>平年と比較した成熟期は、9 月 7 日で 2 日早かった。</p> <p>平年と比較した生育は、稈長はやや短く、穂長は平年並、穂数はやや少なかった。倒伏程度は 3.5 でかなり大きかった。</p>	●5 月 1 日移植に準ずる。
--	----------	------	---------------------------	---	-----------------

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	7/19	+5 (7/14)	+4 (7/15)	8/21	+2 (8/19)	±0 (8/21)	84	122 (69)	104 (81)	17.4	95 (18.4)	97 (17.9)
		7/30	+7 (7/23)	+6 (7/24)	9/2	+2 (8/31)	-1 (9/3)	87	104 (84)	98 (89)	18.9	87 (21.8)	94 (20.1)
	コシヒカリ	7/22	+8 (7/14)	+6 (7/16)	8/22	+2 (8/20)	-1 (8/23)	82	115 (71)	100 (82)	18.8	94 (19.9)	97 (19.4)
		7/22	+8 (7/14)	+6 (7/16)	8/22	+2 (8/20)	-1 (8/23)	82	115 (71)	100 (82)	18.8	94 (19.9)	97 (19.4)
	ふくまる	7/22	+8 (7/14)	+6 (7/16)	8/22	+2 (8/20)	-1 (8/23)	82	115 (71)	100 (82)	18.8	94 (19.9)	97 (19.4)
		7/22	+8 (7/14)	+6 (7/16)	8/22	+2 (8/20)	-1 (8/23)	82	115 (71)	100 (82)	18.8	94 (19.9)	97 (19.4)
5/10移植	コシヒカリ	8/2	+4 (7/29)	+4 (7/29)	9/7	+2 (9/5)	-2 (9/9)	83	105 (79)	95 (87)	20.0	91 (21.9)	99 (20.2)

移植時期	品種	穂 数			倒伏程度		
		本年 (本/㎡)	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	547	137 (399)	113 (485)	3.5	+3.0 (0.5)	+1.9 (1.6)
		547	137 (399)	113 (485)	3.5	+3.0 (0.5)	+1.9 (1.6)
	コシヒカリ	482	118 (407)	107 (449)	4.0	+1.0 (3.0)	+1.9 (2.1)
		482	118 (407)	107 (449)	4.0	+1.0 (3.0)	+1.9 (2.1)
	ふくまる	534	135 (395)	118 (454)	3.5	+3.0 (0.5)	+1.9 (1.6)
		534	135 (395)	118 (454)	3.5	+3.0 (0.5)	+1.9 (1.6)
5/10移植	コシヒカリ	386	110 (352)	93 (414)	3.5	+2.5 (1.0)	+2.0 (1.5)

() 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) 基肥施肥量

「あきたこまち」・「ふくまる」 N:P205:K20 = 0.8:2.0:1.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N:P205:K20 = 0.6:1.5:1.4(kg/a)

【平年値】 平成26～30年の5年間の平均値

4) 栽植密度(株/㎡)

現地の実情を踏まえ、本年から一部変更

	令和元年	平成29～30年	平成26～28年
あきたこまち	18.5	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	18.5	22.2
ふくまる	18.5		18.5

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29日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)ふくまる 7月2日 N:K₂O=0.4:0.4(kg/a)コシヒカリ 6月29日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)(5月10日移植) コシヒカリ 7月19日 N:K₂O=0.3:0.3(kg/a)

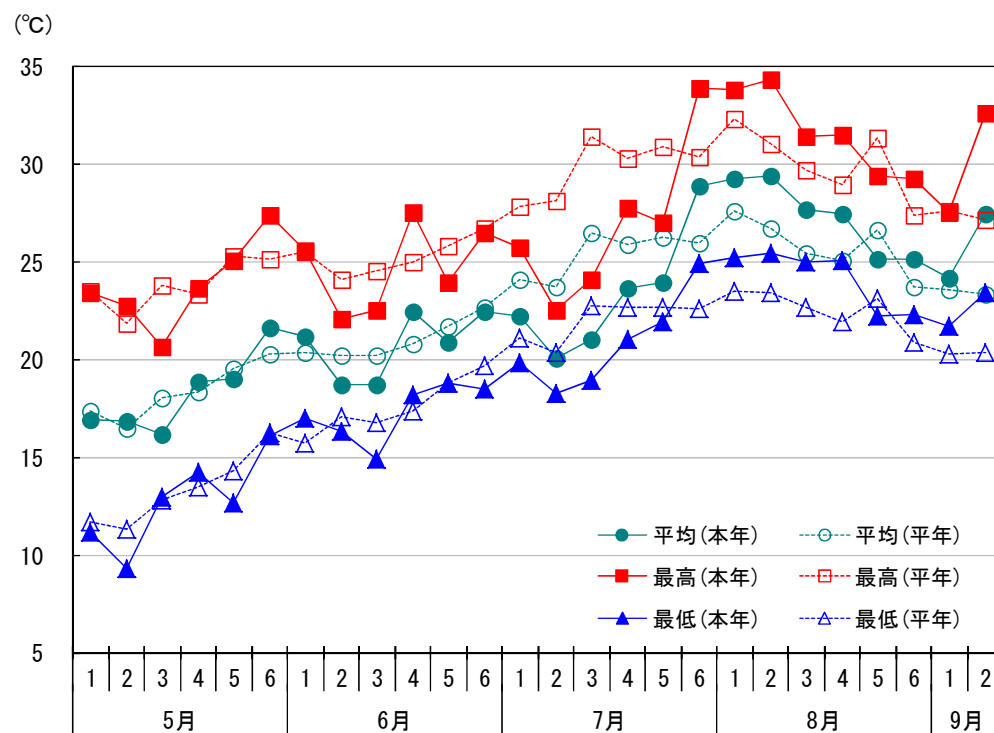


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

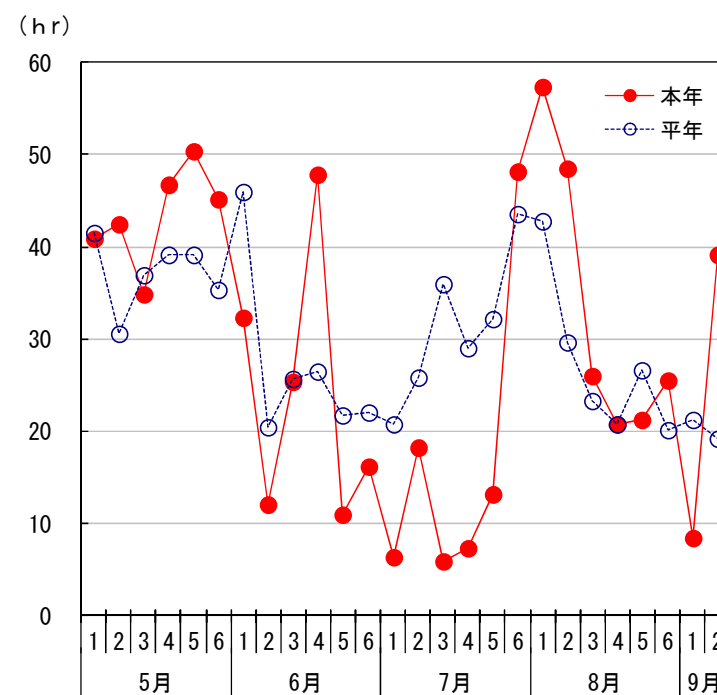


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は平成24～28の5年間の平均値

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(%)
5月1日移植	5月第1半旬～9月第2半旬	22.7	22.7	-0.0	3025	3025	-0.5	678	716	95
5月10日移植	5月第3半旬～9月第2半旬	23.2	23.2	-0.0	2856	2856	±0	594	643	92