

農 研 速 報

令和 2 年 9 月 11 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 11 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 -1.4°C 、「ふくまる」で -1.0°C と低く、「コシヒカリ」で $+0.7^{\circ}\text{C}$ と高かった。同期間の日照時間は、「あきたこまち」で 90%とやや短く、「ふくまる」で 99%と平年並で、「コシヒカリ」で 144%とかなり長かった。	●収穫期以後 適期収穫、適正乾燥を行い、玄米品質の低下防止に努める。また、1.85mm の篩い目による丁寧な調製を行う。
		「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 1 日早い (成熟期)	成熟期は、「あきたこまち」が 8 月 21 日で平年並、「ふくまる」が 8 月 23 日で平年並、「コシヒカリ」が 9 月 2 日で平年より 1 日早かった。	
		「ふくまる」 収穫済み	「ふくまる」 平年並 (成熟期)	「あきたこまち」は平年と比較して、稈長はやや長く、穂長は平年並で、穂数は少なかった。倒伏程度は 1.5 で平年並だった。 「コシヒカリ」は平年と比較して、稈長は長く、穂長、穂数は平年並だった。倒伏程度は 2.5 で平年並だった。 「ふくまる」は平年と比較して、稈長、穂長は平年並で、穂数は少なかった。倒伏程度は 2.0 で平年並だった。	

	5 月 11 日	「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 3 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+2.0℃とかなり高かった。同期間の日照時間は平年比 169%とかなり長かった。</p> <p>成熟期は、9 月 6 日で平年より 3 日早かった。登熟日数は 33 日で、平年より 7 日短かった。</p> <p>平年と比較した生育は、稈長がやや長く、穂長が平年並で、穂数はやや少なかった。倒伏程度は 2.0 で平年並だった。</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			登熟日数		
		本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差
		(月日)	(月日)	(月日)	(月日)	(日)	(日)	(日)	(日)	(日)
5/1移植	あきたこまち	7/14	-5	-2	8/21	±0	±0	38	+5	+2
			(7/19)	(7/16)		(8/21)	(8/21)		(33)	(36)
	コシヒカリ	7/29	-1	+4	9/2	±0	-1	35	+1	-5
			(7/30)	(7/25)		(9/2)	(9/3)		(34)	(40)
	ふくまる	7/16	-6	-1	8/23	+1	±0	38	+7	+2
			(7/22)	(7/17)		(8/22)	(8/23)		(31)	(36)
5/11移植	コシヒカリ	8/4	+2	+4	9/6	-1	-3	33	-3	-7
			(8/2)	(7/31)		(9/7)	(9/9)		(36)	(40)

移植時期	品種	稈 長			穂 長			穂 数			倒伏程度		
		本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年差	平年差
		(cm)	(%)	(%)	(cm)	(%)	(%)	(本/㎡)	(%)	(%)	(0-5)		
5/1移植	あきたこまち	82.3	98	103	17.7	102	99	424	78	88	1.5	-2.0	+0.1
			(84.0)	(79.6)		(17.4)	(17.9)		(547)	(480)		(3.5)	(1.4)
	コシヒカリ	92.1	106	106	19.7	104	98	432	90	98	2.5	-1.5	+0.2
			(87.0)	(87.2)		(18.9)	(20.1)		(482)	(442)		(4.0)	(2.3)
	ふくまる	78.9	96	98	19.8	105	102	411	77	86	2.0	-1.5	+0.3
			(82.0)	(80.3)		(18.8)	(19.4)		(534)	(476)		(3.5)	(1.7)
5/11移植	コシヒカリ	89.0	107	103	20.1	101	99	386	100	96	2.0	-1.5	±0
			(83.0)	(86.4)		(20.0)	(20.4)		(386)	(403)		(3.5)	(2.0)

() 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)

4) 追肥時期および追肥施肥量

(5月1日移植) 「あきたこまち」 6月30日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

「ふくまる」 6月30日 N：K₂O = 0.4：0.4(kg/a)

「コシヒカリ」 7月 9日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

(5月11日移植) 「コシヒカリ」 7月20日 N：K₂O = 0.3：0.3(kg/a)

【平年値】 平成27～令和元年の5年間の平均値

5) 栽植密度(株/㎡)

	平成29～令和2年	平成27～28年
あきたこまち	18.5	22.2
コシヒカリ	18.5	22.2
ふくまる	18.5	

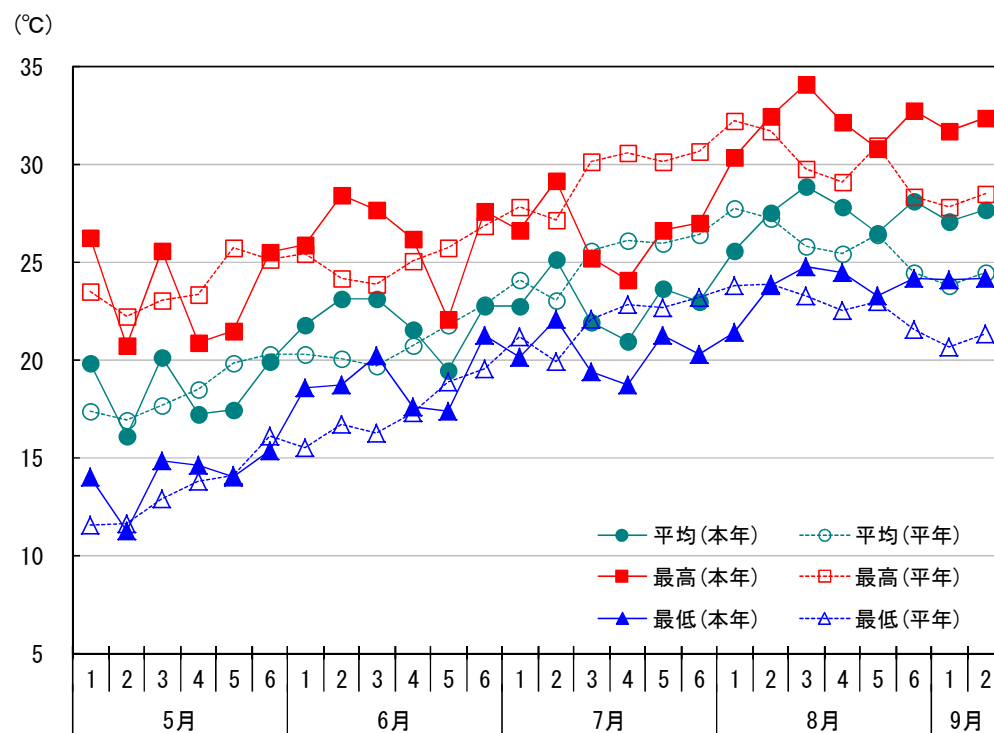


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

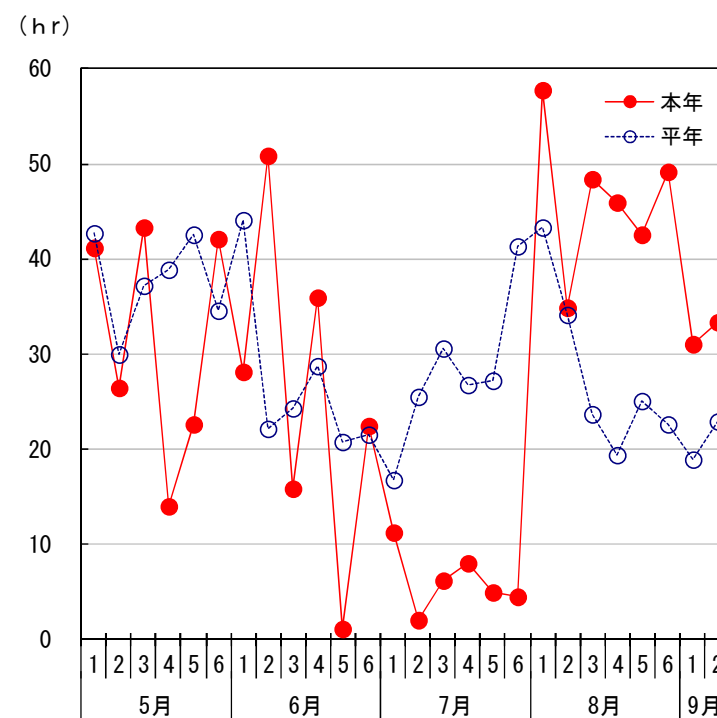


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注） 平年値は平成27～令和元年の5年間の平均値

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	23.1	22.8	+0.2	3068	3037	31.5	724	766	95
5月11日移植	5月第3半旬～9月第2半旬	23.5	23.3	+0.2	2888	2865	23.2	657	693	95