

# 農 研 速 報

令和 3 年 9 月 14 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 10 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)	4 月 30 日	「あきたこまち」 収穫済み	「あきたこまち」 2 日早い (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 +0.1℃で平年並、「ふくまる S L」で +0.2℃とやや高く、「コシヒカリ」で -0.5℃と低かった。同期間の日照時間は、「あきたこまち」で 131%とかなり長く、「ふくまる S L」で 122%と長く、「コシヒカリ」で 99%と平年並だった。	●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」 3 日遅い (成熟期)	成熟期は、「あきたこまち」が 8 月 19 日で平年より 2 日早く、「ふくまる S L」が 8 月 23 日で 1 日早く、「コシヒカリ」が 9 月 6 日で 3 日遅かった。	
		「ふくまる S L」 収穫済み	「ふくまる S L」 1 日早い (成熟期)	「あきたこまち」は平年と比較して、稈長、穂長は平年並で、穂数はやや多かった。倒伏程度は 2.5 で平年より大きかった。 「コシヒカリ」は平年と比較して、稈長、穂長、穂数は平年並だった。倒伏程度は 3.5 で平年より大きかった。 「ふくまる S L」は平年と比較して、稈長、穂長、穂数は平年並だった。倒伏程度は 2.0 で平年並だった。	

	5 月 10 日	「コシヒカリ」 収穫済み	「コシヒカリ」 1 日遅い (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－1.0℃と低かった。同期間の日照時間は平年比 90%とやや短かった。</p> <p>成熟期は、9 月 9 日で平年より 1 日遅かった。</p> <p>平年と比較した生育は、稈長、穂長、穂数で平年並だった。倒伏程度は 2.0 で平年並だった。</p>	●4 月 30 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 (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 (日)	前年差 (日)	平年差 (日)
4/30移植	あきたこまち	7/14	±0 (7/14)	-2 (7/16)	8/19	-2 (8/21)	-2 (8/21)	36 (38)	-2 (38)	±0 (36)
	コシヒカリ	7/24	-5 (7/29)	-2 (7/26)	9/6	+4 (9/2)	+3 (9/3)	44 (35)	+9 (35)	+5 (39)
	ふくまるSL	7/17	+1 (7/16)	±0 (7/17)	8/23	±0 (8/23)	-1 (8/24)	37 (38)	-1 (38)	±0 (37)
5/10移植	コシヒカリ	7/29	-6 (8/4)	-2 (7/31)	9/9	+3 (9/6)	+1 (9/8)	42 (33)	+9 (33)	+4 (38)

移植時期	品種	稈 長			穂 長			穂 数			倒伏程度		
		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 (%)	本年 (0-5)	前年差	平年差
4/30移植	あきたこまち	82.7	100 (82.3)	103 (80.2)	17.6	99 (17.7)	98 (18.0)	493	116 (424)	105 (471)	2.5	+1.0 (1.5)	+0.9 (1.6)
	コシヒカリ	92.0	100 (92.1)	104 (88.4)	20.6	105 (19.7)	103 (20.0)	451	104 (432)	103 (436)	3.5	+1.0 (2.5)	+0.8 (2.7)
	ふくまるSL	81.8	104 (78.9)	103 (79.7)	19.8	100 (19.8)	102 (19.5)	482	117 (411)	104 (462)	2.0	±0 (2.0)	±0 (2.0)
5/10移植	コシヒカリ	87.0	98 (89.0)	101 (86.4)	21.0	104 (20.1)	103 (20.3)	396	103 (386)	101 (393)	2.0	±0 (2.0)	-0.1 (2.1)

( ) 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SL」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.8 : 2.0 : 1.8 (kg/a)「コシヒカリ」 N : P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> : K<sub>2</sub>O = 0.6 : 1.5 : 1.4 (kg/a)

4) 追肥時期および追肥施肥量

(4月30日移植) 「あきたこまち」 6月29日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)「ふくまるSL」 6月29日 N : K<sub>2</sub>O = 0.4 : 0.4 (kg/a)「コシヒカリ」 7月 9日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)(5月10日移植) 「コシヒカリ」 7月15日 N : K<sub>2</sub>O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

## 【平年値】

平成28～令和2年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の平年値は、平成28年～令和2年の「ふくまる」のデータを使用した。

## 5) 栽植密度 (株/㎡)

	平成29～令和3年	平成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SL	18.5	

注) 「ふくまるSL」の平成28年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用。

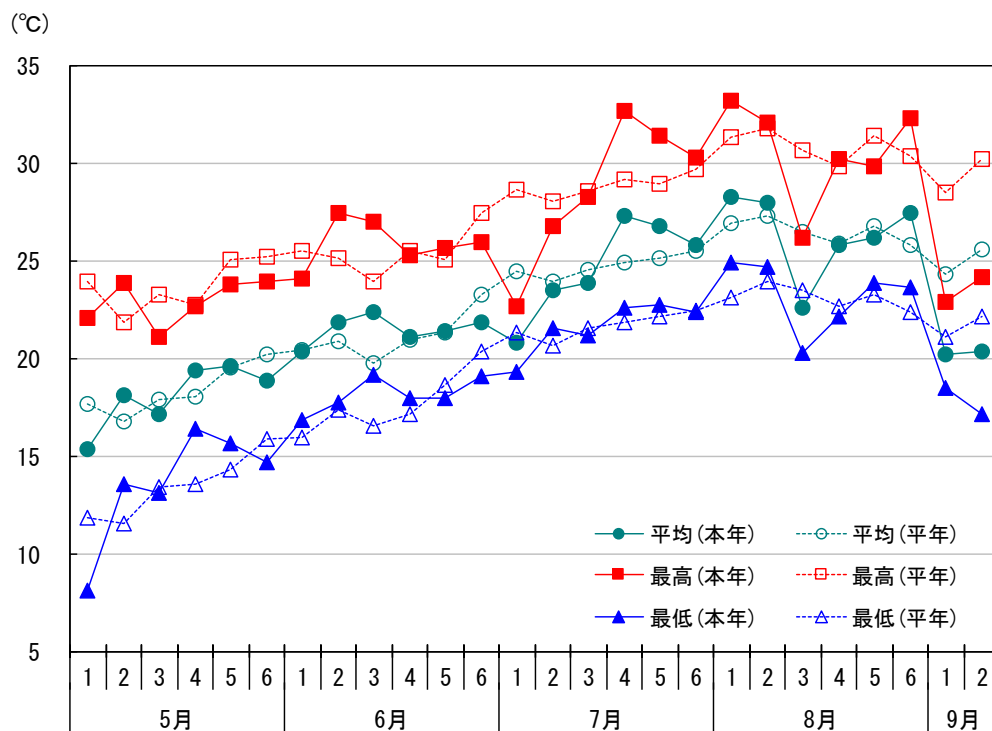


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

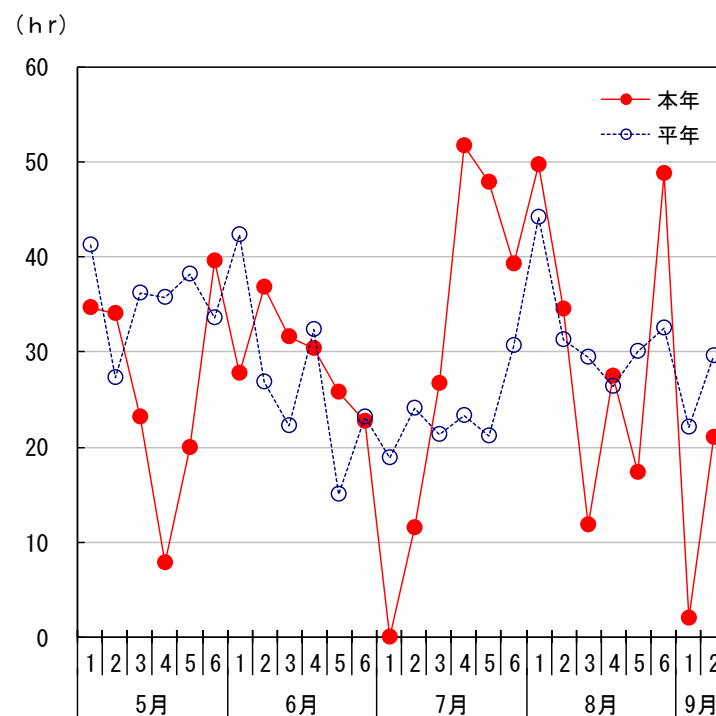


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）  
注） 平年値は平成28～令和2年の5年間の平均値

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(%)
4月30日移植	5月第1半旬～9月第2半旬	22.5	22.9	-0.4	2996	3047	-50.4	724	759	95
5月10日移植	5月第3半旬～9月第2半旬	23.0	23.4	-0.4	2829	2874	-45.4	655	690	95