

農 研 速 報

令和 7 年 7 月 2 日発行

茨城県農業総合センター農業研究所作物研究室

〒311-4203 茨城県水戸市上国井町 3402

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

水稲の生育状況（6 月 30 日現在、水戸市）

地域名	移植時期	生育ステージ	対平成遅速	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」 幼穂形成期 「ふくまる S L」 幼穂形成期 「コシヒカリ」 幼穂分化期	（幼穂長からの出穂期予測に基づく生育遅速） 「あきたこまち」 平成並 「ふくまる S L」 平成並 「コシヒカリ」 平成並	◇気象概況： 6 月第 5 半旬から第 6 半旬の平均気温は平成差 +3.3℃、日照時間は平成比 145%であった。移植から 6 月第 6 半旬までの平均気温は平成差 +0.7℃と平成並で、日照時間 89%だった。 ◆生育概況： 草丈は「あきたこまち」で長く、「ふくまる S L」、「コシヒカリ」でやや長かった。茎数は「あきたこまち」、「ふくまる S L」でやや少なく、「コシヒカリ」で少なかった。葉色は「あきたこまち」、「ふくまる S L」でやや濃く、「コシヒカリ」で平成並だった。 6 月 30 日の主穂幼穂長は、「あきたこまち」で 24.2mm、「ふくまる S L」で 11.9mm、「コシヒカリ」で 0.9mm であった。幼穂長から予測される出穂期は「あきたこまち」で 7 月 14 日、「ふくまる S L」で 7 月 16 日、「コシヒカリ」で 7 月 25 日である。	◆今後の栽培管理： ●水管理 根の健全化のため、引き続き間断かんがいを行う。 ●いもち病に注意 曇雨天が続く等、発病の好適条件が見られる場合はいもち病の発生に注意する。 ●紋枯病に注意 高温多湿で発生が助長される。株元での初期発生が見られたら幼穂形成期～乳熟期にかけて薬剤散布を行う。

	5 月 9 日	「コシヒカリ」 節間伸長開始期 「にじのきらめき」 節間伸長開始期	(主稈葉数からみ た生育遅速) 「コシヒカリ」 4 日早い 「にじのきらめき」 1 日早い (前年比)	◇気象概況： 5 月 1 日移植に準ずる。 移植から 6 月第 6 半旬までの平均気温は平年差 +0.9℃とやや高く、日照時間は 92%だった。 ◆生育概況： 「コシヒカリ」の草丈は平年より長く、茎数及び 葉色は平年並だった。 「にじのきらめき」の草丈は前年よりやや長く、 茎数はやや多く、葉色は平年並だった。	◆今後の栽培管理： 5 月 1 日移植に準ずる。
--	---------	---	--	--	--

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植(移植後60日、6月30日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラースケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
あきたこまち	76.4	95 (80.1)	111 (69.1)	523	76 (687)	83 (634)	3.8	±0 (3.8)	+0.4 (3.4)	36.3	-2.5 (38.8)	+3.1 (33.2)	11.7	-0.1 (11.8)	+0.3 (11.4)
ふくまるSL	74.4	95 (78.0)	108 (69.0)	462	74 (624)	81 (568)	3.8	+0.1 (3.7)	+0.4 (3.4)	33.7	-2.9 (36.6)	+1.9 (31.8)	12.5	+0.6 (11.9)	+0.8 (11.7)
コシヒカリ	75.3	96 (78.1)	107 (70.5)	495	78 (635)	80 (622)	3.2	-0.3 (3.5)	-0.2 (3.4)	32.1	-0.7 (32.8)	+0.8 (31.3)	11.5	-0.2 (11.7)	+0.3 (11.2)

表2 5月9日移植(移植後52日、6月30日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラースケール)			葉色(SPAD)			主 稈 葉 数		
	本年 (cm)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年 (本/m ²)	前年比 (%)	平年比 (%)	本年	前年差	平年差	本年	前年差	平年差	本年 (枚)	前年差 (枚)	平年差 (枚)
コシヒカリ	77.3	111 (69.9)	116 (66.7)	544	96 (568)	97 (562)	3.4	-0.1 (3.5)	-0.1 (3.5)	33.9	-3.1 (37.0)	+1.6 (32.3)	11.2	+0.7 (10.5)	+0.9 (10.3)
にじのきらめき	76.8	116 (66.1)	— (—)	612	121 (504)	— (—)	3.4	-0.4 (3.8)	— (—)	31.3	±0 (31.3)	— (—)	11.1	+0.3 (10.8)	— (—)

() 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：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)

「にじのきらめき」 N：P205：K20 = 1.0：2.5：2.2(kg/a)

4) 栽植密度：18.5株/m²

【平年値】 令和2年～令和6年の5年間の平均値

ただし、「ふくまるSL」の令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、平年値は無し。

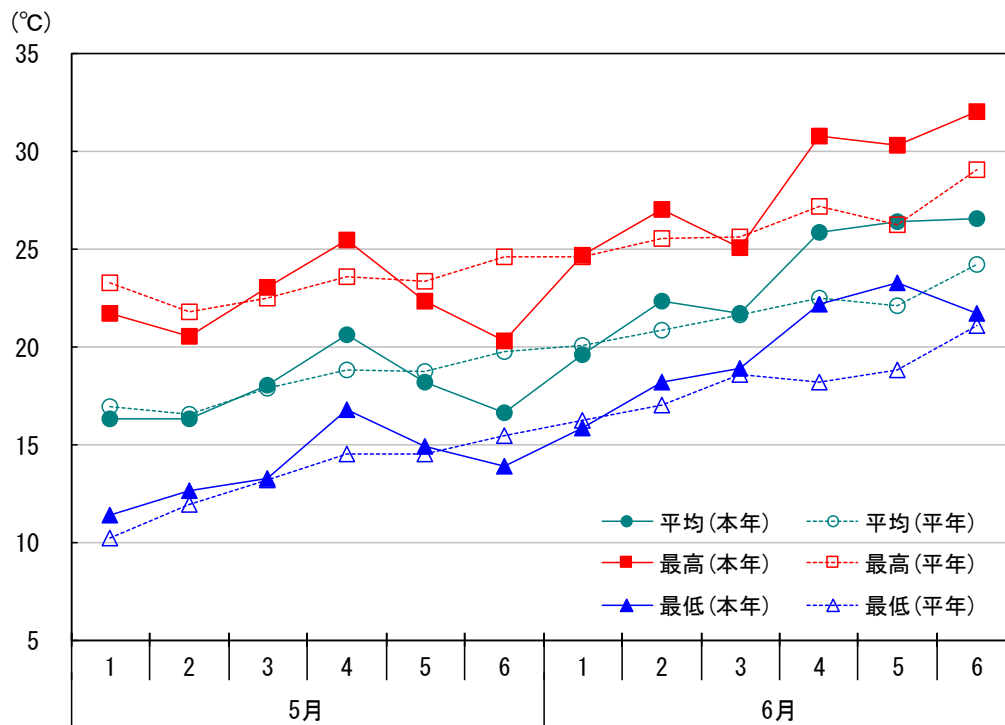


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

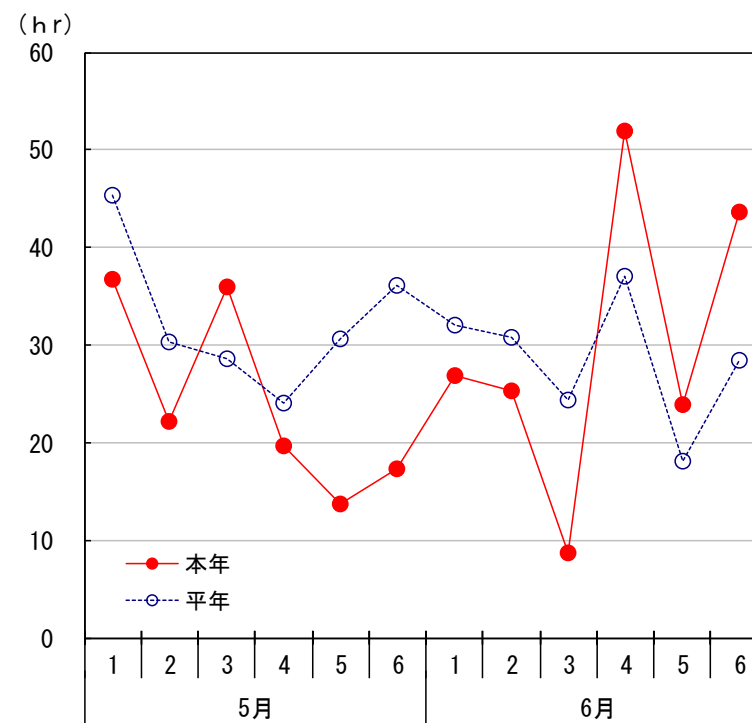


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は令和2年～令和6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～6月第6半旬	20.7	20.0	+0.7	1260	1221	+38.9	326	366	89
5月9日移植	5月第3半旬～6月第6半旬	21.6	20.7	+0.9	1097	1054	+43.0	267	291	92

注）平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

アメダス水戸観測所データより作成

表3 幼穂長からみた出穂予測

調査日	移植時期	品種	主穂幼穂長		出穂期予測		
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年予測値 (月/日)	平年実測値 (月/日)	平年差 (日)
6/30	5/1移植	あきたこまち	24.2	17.9	7/14	7/14	±0
		ふくまるSL	11.9	9.4	7/16	7/16	±0
		コシヒカリ	0.9	1.3	7/25	7/25	±0
	5/9移植	コシヒカリ	—	—	—	7/29	—

注1) 予測は平成16、18年度主要成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく。
今後平均気温が+2℃で推移した場合の予測。

注2) 「ふくまるSL」は「あきたこまち」の出穂期予測に準じた。

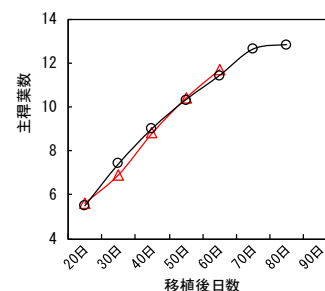
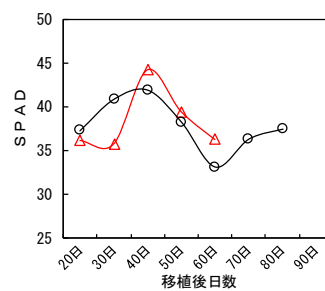
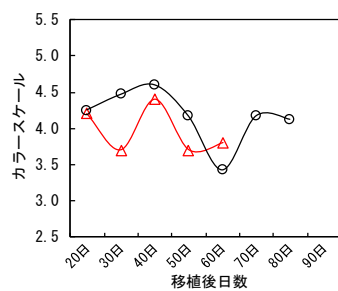
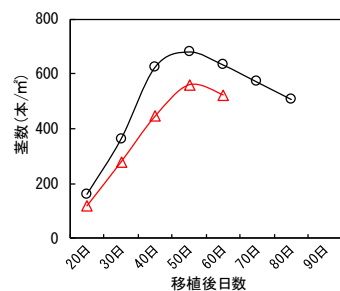
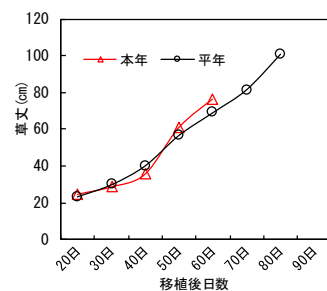
※ 平年値：令和2年～令和6年の5年間の平均値
ただし、「ふくまるSL」の令和2年の値は「ふくまる」のデータを使用した。

表4 穂肥施用時期の目安

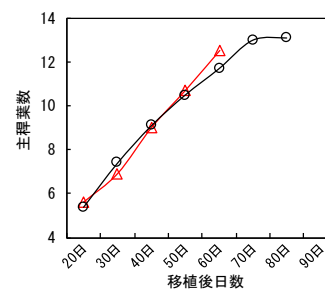
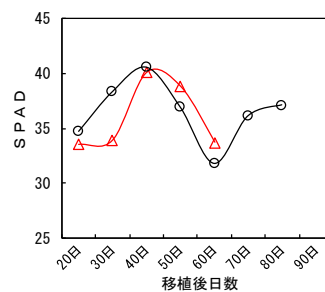
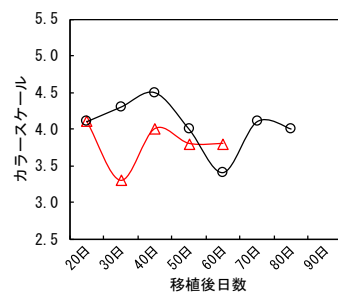
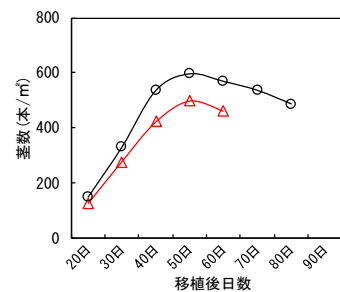
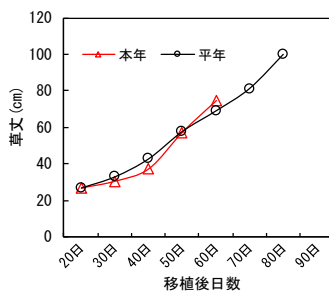
品種	出穂前日数	幼穂長(mm)
あきたこまち	18～20日ごろ	3～10
ふくまるSL	18日ごろ	10
コシヒカリ	15日ごろ	30
にじのきらめき	25日ごろ	1

注) 穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。

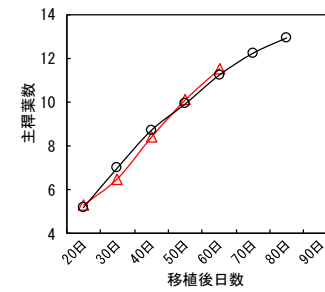
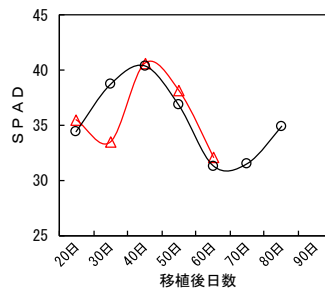
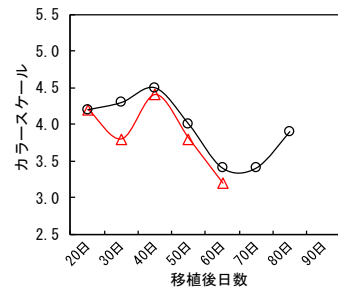
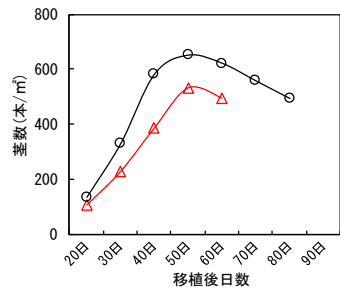
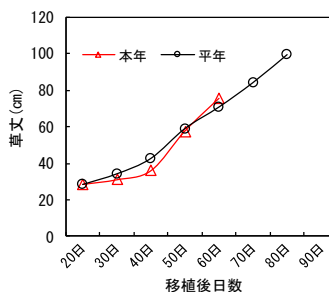
あき
きた
こま
ち



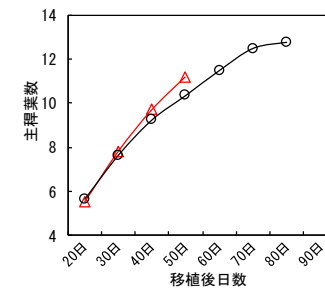
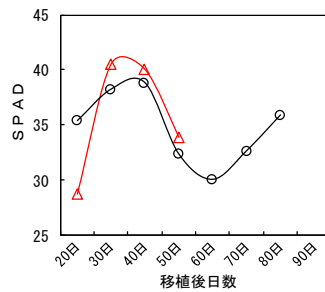
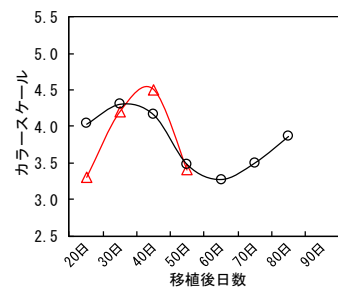
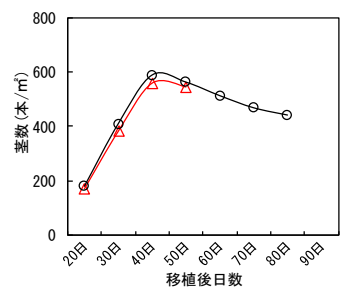
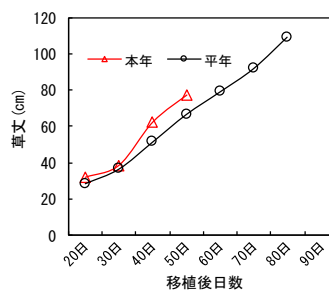
ふくまるSL 5月1日移植



5月1日移植
コシヒカリ



5月9日移植
コシヒカリ



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：6/30

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 10 日移植の生育状況 】 撮影日：6/30

コシヒカリ



にじのきらめき

