

農 研 速 報

令和 7 年 7 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
 〒311-4203 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（7月9日現在、水戸市）

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	気象概況および生育概況	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」 出穂始 「ふくまるSL」 出穂始 「コシヒカリ」 幼穂形成期	(出穂期予測に基づく生育遅速) 「あきたこまち」 4日早い 「ふくまるSL」 5日早い 「コシヒカリ」 1日遅い	◇気象概況： 7月第1半旬から第2半旬の平均気温は平年差+2.7℃、日照時間は平年比150%だった。 移植から7月第2半旬までの平均気温は+1.0℃、日照時間は96%と平年並だった。 ◆生育概況： 草丈は「あきたこまち」、「ふくまるSL」で長く、「コシヒカリ」でやや長かった。莖数は3品種ともやや少なく、葉色(カラースケール)は「あきたこまち」、「ふくまるSL」で淡く、「コシヒカリ」で平年並だった。 7月9日の主稈幼穂長は、「コシヒカリ」で11.1mmであった。予測される出穂期は「あきたこまち」で7月10日、「ふくまるSL」で7月11日、「コシヒカリ」で7月26日である。	◆今後の栽培管理： ●水管理 根の健全化を図るため、引き続き間断かんがいを行う。 ●斑点米カメムシ類 水田周辺の雑草はカメムシの生息場所となるため、除草に努める。飛び込み防止のため、出穂2週間前までに畦畔の草刈りを行う。また、不稔被害の軽減を目的とした防除は出穂期～穂揃期に行う。斑点米被害の軽減を目的とした防除は、出穂後10～15日頃(乳熟期)に行う。 ●いもち病 曇雨天が続く等、発病の好適条件が見られる場合は発生に注意する。病害虫防除所の発生予察情報を参考に防除を行う。 ●紋枯病 気温22℃以上の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	<p>「コシヒカリ」 幼穂形成期</p> <p>「にじのきらめき」 幼穂形成期</p>	<p>(幼穂長からの出穂期予測に基づく生育遅速)</p> <p>「コシヒカリ」 1日遅い</p> <p>「にじのきらめき」 3日遅い (前年比)</p>	<p>◇気象概況： 5月1日移植に準ずる。 移植から7月第2半旬までの平均気温は+1.2℃とやや高く、日照時間も100%と平年並だった。</p> <p>◆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(カラースケール)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(カラースケール)はやや淡かった。</p> <p>7月9日の主穂幼穂長は、「コシヒカリ」で2.8mm、「にじのきらめき」で4.2mmであった。幼穂長から予測される出穂期は、「コシヒカリ」で7月30日、「にじのきらめき」で7月28日である。</p>	<p>●穂肥の施用 主穂幼穂長を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は表4のとおり。</p>
--	------	-----------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

水 稻 の 生 育 状 況

(作物研究室)

表1 5月1日移植(移植後69日、7月9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	93.9	100 (94.2)	115 (81.6)	495	80 (621)	87 (571)	3.6	-0.6 (4.2)	-0.6 (4.2)	35.8	-0.6 (36.4)	-0.6 (36.4)	13.0	±0 (13.0)	+0.4 (12.6)
ふくまるSL	92.6	98 (94.8)	114 (81.2)	443	75 (589)	83 (535)	3.5	-0.8 (4.3)	-0.6 (4.1)	34.7	-3.1 (37.8)	-1.4 (36.1)	13.9	+0.9 (13.0)	+0.9 (13.0)
コシヒカリ	91.7	98 (93.4)	109 (83.9)	457	79 (578)	82 (558)	3.2	-0.2 (3.4)	-0.2 (3.4)	29.3	-4.1 (33.4)	-2.2 (31.5)	12.6	-0.1 (12.7)	+0.4 (12.2)

表2 5月9日移植(移植後61日、7月9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	92.9	111 (83.4)	117 (79.1)	488	90 (545)	95 (512)	3.3	+0.3 (3.0)	+0.0 (3.3)	31.2	+1.0 (30.2)	+1.2 (30.0)	12.3	+0.5 (11.8)	+0.8 (11.5)
にじのきらめき	87.4	108 (80.8)	— (—)	540	119 (453)	— (—)	3.6	-0.4 (4.0)	— (—)	32.3	-3.7 (36.0)	— (—)	12.2	-0.1 (12.3)	— (—)

() 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。

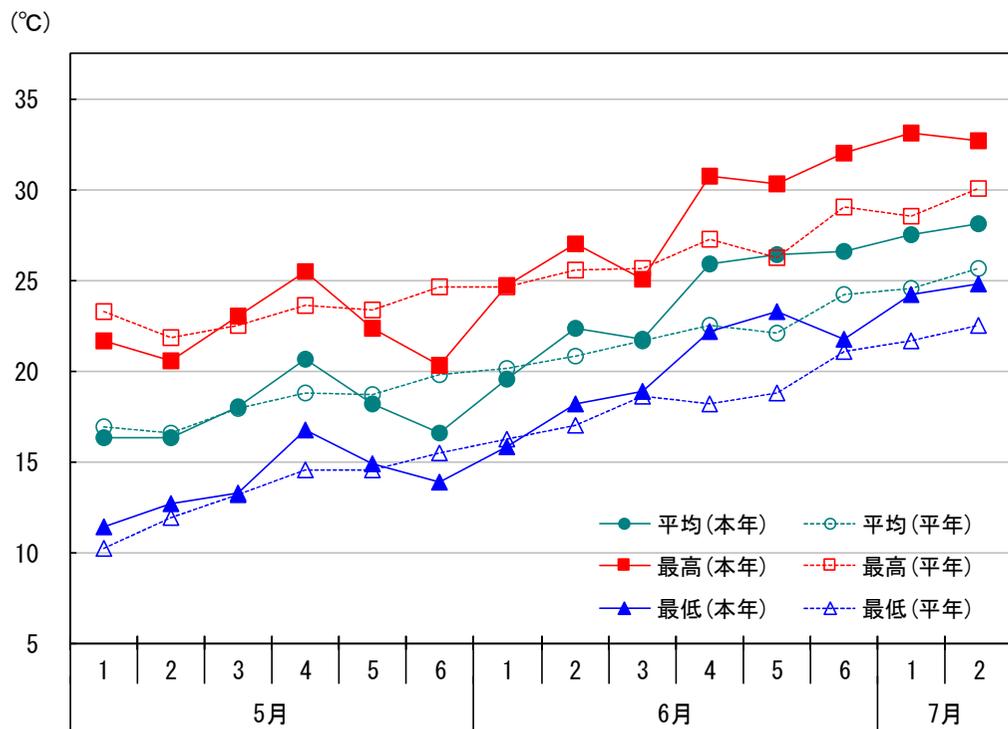


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）
注）平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

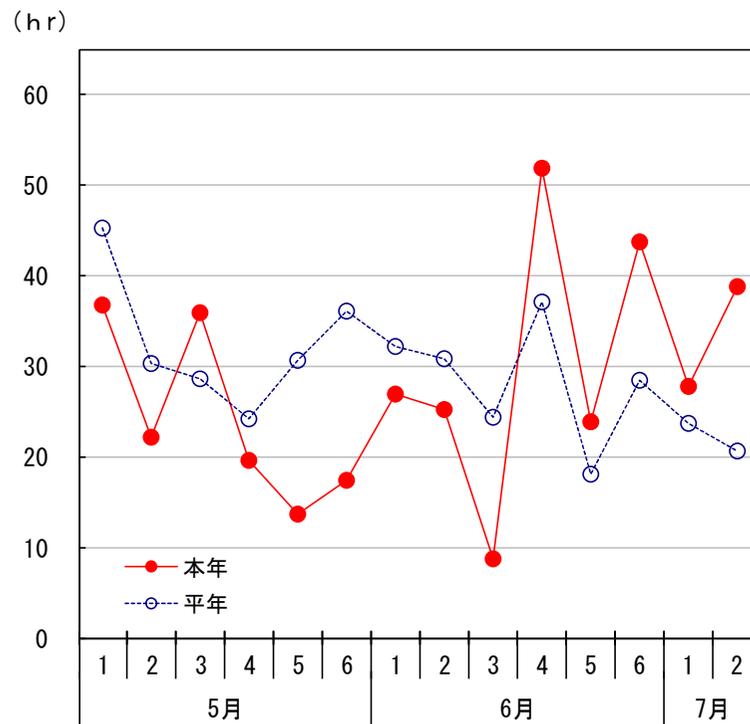


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）
注）平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

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～7月第2半旬	21.7	20.8	+1.0	1539	1472	+66.2	393	411	96
5月9日移植	5月第3半旬～7月第2半旬	22.6	21.4	+1.2	1375	1305	+70.3	334	335	100

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)
7/9	5/1移植	あきたこまち	209.9	184.6	7/10	7/14	-4
		ふくまるSL	215.9	174.5	7/11	7/16	-5
	コシヒカリ	11.1	18.8	7/26	7/25	+1	
	5/9移植	コシヒカリ	2.8	3.1	7/30	7/29	+1
		にじのきらめき	4.2	-	7/28	7/25 (前年)	+3

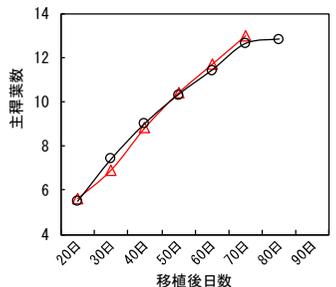
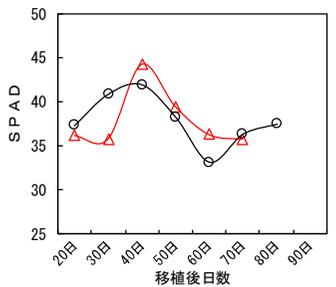
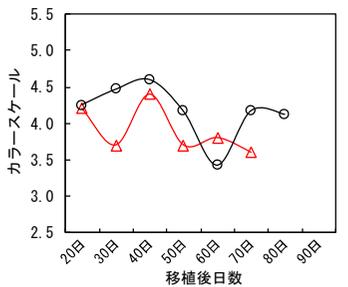
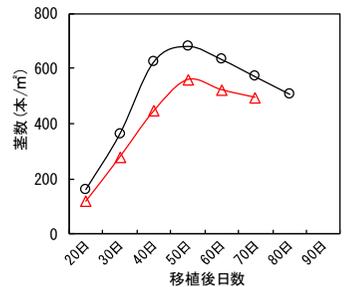
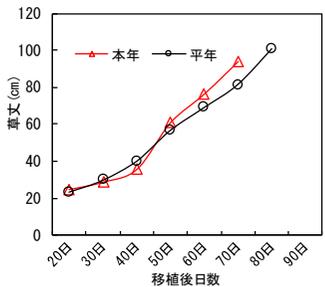
注1) 予測は平成16、18年度主要成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく。
 今後平均気温が+2℃で推移した場合の予測。
 幼穂長が10cm以上の場合、「幼穂長と出穂前日数(星川)」及び出穂状況に基づいて予測した。
 ※ 平年値：令和2年～令和6年の5年間の平均値
 ただし、「ふくまるSL」の令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

表4 穂肥施用時期の目安

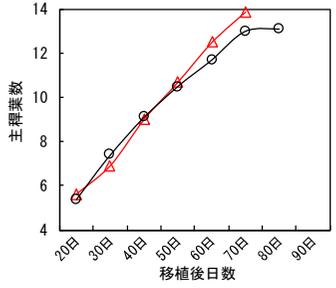
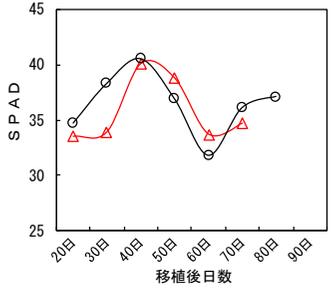
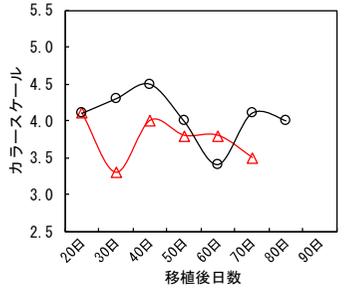
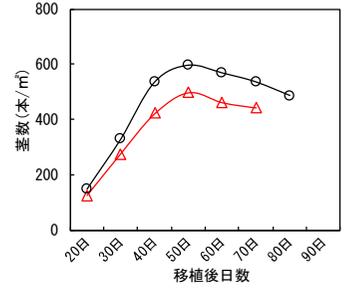
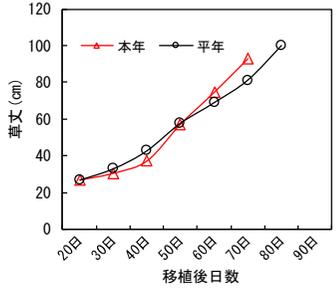
品種	出穂前日数	幼穂長(mm)
あきたこまち	18～20日ごろ	3～10
ふくまるSL	18日ごろ	10
コシヒカリ	15日ごろ	30
にじのきらめき	30～25日ごろ	1

注) 穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。

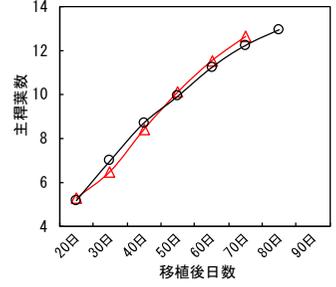
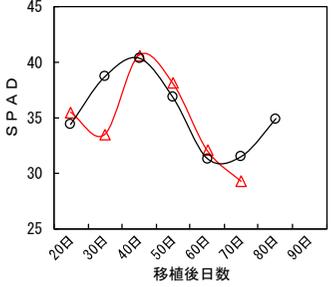
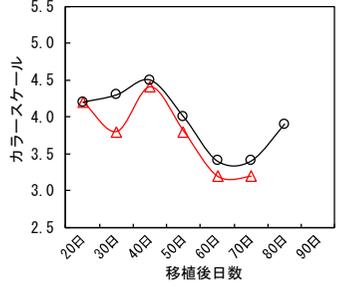
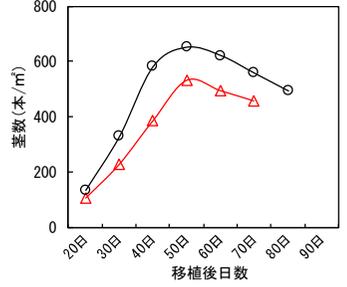
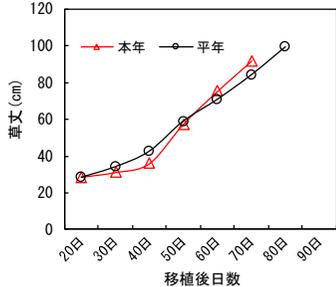
あきたこまち
5月1日移植



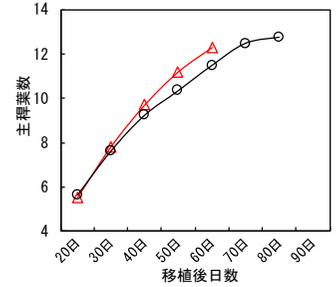
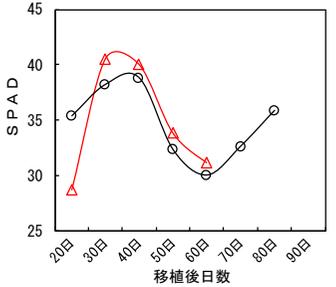
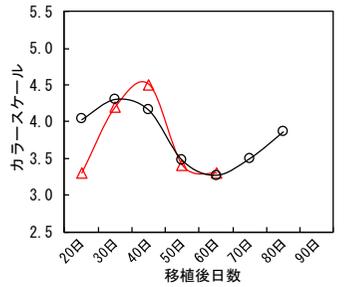
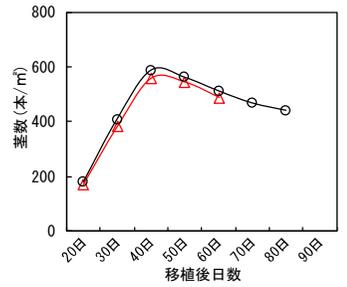
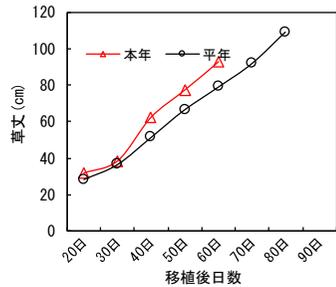
ふくまるSL
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月9日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/9

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 9 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/9

コシヒカリ



にじのきらめき

