

農 研 速 報

令和 7 年 7 月 23 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18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	今後の栽培管理および備考
茨城県 (水戸市)	5月1日	「あきたこまち」 穂揃期 「ふくまるSL」 穂揃期 「コシヒカリ」 穂ばらみ期	「あきたこまち」 平年並 (出穂期の遅速) 「ふくまるSL」 1日早い (出穂期の遅速) 「コシヒカリ」 1日早い (幼穂長及び出穂状況からの出穂期予測)	◇気象概況： 7月第3半旬から7月第4半旬までの平均気温は平年差+1.1℃、日照時間は平年比86.8%だった。 移植から7月第4半旬までの平均気温は+1.0℃、日照時間は平年比94%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」でやや長く、「コシヒカリ」で平年並だった。茎数は「あきたこまち」で平年並、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」でやや少なかった。葉色(カラースケール)は3品種ともやや濃かった。 出穂期は、「あきたこまち」が7月14日で平年並、「ふくまるSL」が7月15日で平年より1日早かった。 7月18日の主稈幼穂長は、「コシヒカリ」で145.6mmであり、幼穂長及び出穂状況から予測される出穂期は7月24日である。	◆今後の栽培管理： ●出穂期以降の水管理 出穂期以降、落水時期までは、2～3日で水がなくなる程度に入水し、自然落水後、田面が乾く前に入水する作業を継続する。 ●斑点米カメムシ類 病害虫発生予察注意報第1号(茨城県病害虫防除所)によると、斑点米カメムシ類の発生は7月上旬で多くなっている。不稔被害の軽減を目的とした防除は出穂期～穂揃期、斑点米被害の軽減を目的とした防除は乳熟期(出穂後10～15日頃)に行う。 ●いもち病 病害虫発生予報7月号(茨城県病害虫防除所)によると、いもち病の発生量は6月下旬で平年並である。気温20～25℃で、弱い雨や霧などが続いてイネの葉が長時間濡れるような条件のとき発生しやすいので注意する。

					<p>●<u>紋枯病</u> 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～乳熟期にかけて防除を行う。</p>
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>「コシヒカリ」 2日早い (幼穂長からの出穂期予測)</p> <p>「にじのきらめき」 2日遅い (前年比、幼穂長からの出穂期予測)</p>	<p>◇<u>気象概況</u>： 5月1日移植に準ずる。 移植から7月第4半旬までの平均気温は+1.2℃とやや高く、日照時間は前年比98%と前年並だった。</p> <p>◆<u>生育概況</u>： 「コシヒカリ」の草丈は長く、茎数は前年並、葉色(カラースケール)は濃かった。 「にじのきらめき」の草丈は前年並、茎数は極めて多く、葉色(カラースケール)はやや濃かった。 7月18日の主稈幼穂長は「コシヒカリ」で116.8mm、「にじのきらめき」で111.9mmだった。幼穂長から予測される出穂期は「コシヒカリ」、「にじのきらめき」ともに7月27日である。</p>	<p>◆<u>今後の栽培管理</u>： 5月1日移植に準ずる。</p>	

水稲の生育状況

(作物研究室)

表1 5月1日移植(移植後78日、7月18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	110.4	97 (114.4)	109 (100.9)	463 (555)	83 (507)	91 (508)	4.5	+0.1 (4.4)	+0.4 (4.1)	40.7	+2.2 (38.5)	+3.2 (37.5)	13.0	±0 (13.0)	+0.2 (12.8)
ふくまるSL	108.1	95 (113.9)	108 (99.8)	426 (507)	84 (507)	88 (486)	4.3	-0.2 (4.5)	+0.3 (4.0)	40.9	+0.1 (40.8)	+3.8 (37.1)	13.9	+0.9 (13.0)	+0.8 (13.1)
コシヒカリ	102.4	94 (109.3)	103 (99.2)	414 (454)	91 (454)	84 (494)	4.2	+0.2 (4.0)	+0.3 (3.9)	37.2	+1.3 (35.9)	+2.3 (34.9)	13.0	-0.1 (13.1)	+0.1 (12.9)

表2 5月9日移植(移植後70日、7月18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	102.7	105 (97.6)	112 (91.9)	470 (489)	96 (489)	101 (467)	4.2	+1.3 (2.9)	+0.7 (3.5)	38.2	+4.4 (33.8)	+5.6 (32.6)	13.0	+0.2 (12.8)	+0.5 (12.5)
にじのきらめき	92.7	97 (95.6)	— (—)	549 (367)	150 (367)	— (—)	4.5	+0.9 (3.6)	— (—)	38.5	+5.1 (33.4)	— (—)	13.3	+0.2 (13.1)	— (—)

() 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: 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

5) 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26日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

「ふくまるSL」 6月26日 N: K₂O = 0.4: 0.4(kg/a)

「コシヒカリ」 7月10日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

(5月9日移植) 「コシヒカリ」 7月14日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

「にじのきらめき」 7月10日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

【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。

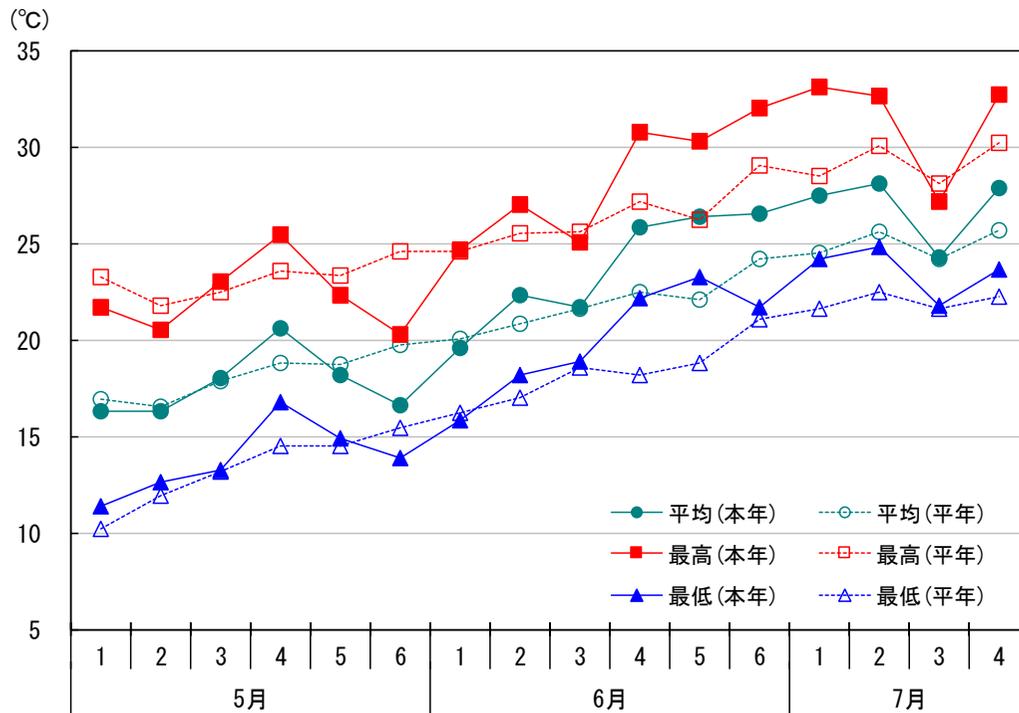


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は令和2年～令和6年の5年間の平均値

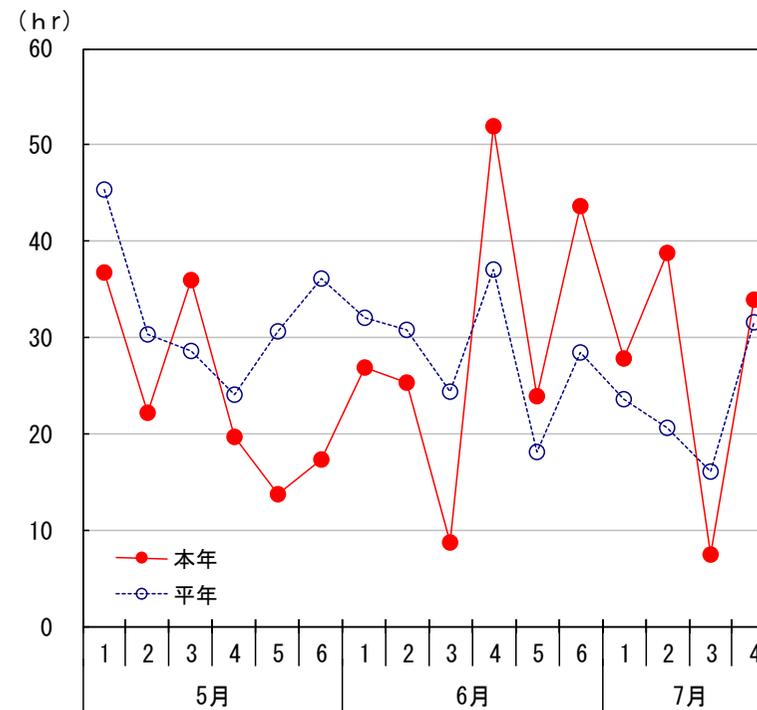


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

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3半旬	22.3	21.3	+1.0	1800	1722	+77.6	434	458	95
5月9日移植	5月第3半旬～7月第3半旬	23.1	21.9	+1.2	1636	1555	+81.7	375	383	98

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			出穂状況
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年予測値 (月/日)	平年実測値 (月/日)	平年差 (日)	
7/18	5/1移植	あきたこまち	—	—	<u>7/14</u>	7/14	±0	出穂期確定
		ふくまるSL	—	—	<u>7/15</u>	7/16	-1	出穂期確定
	コシヒカリ	145.6	188.0	7/24	7/25	-1	穂ばらみ期	
	5/9移植	コシヒカリ	116.8	100.6	7/27	7/29	-2	
		にじのきらめき	111.9	-	7/27	7/25 (前年)	+2	

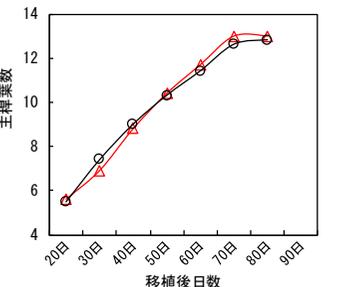
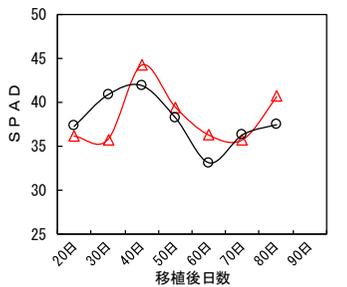
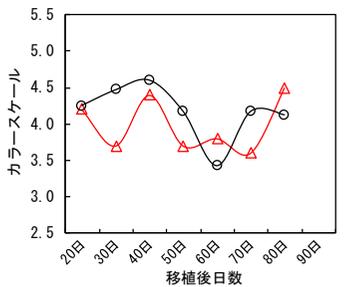
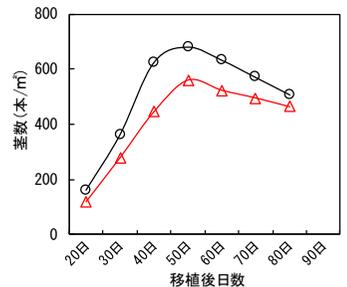
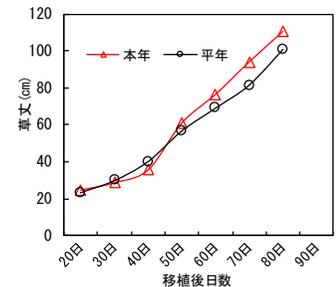
注1) 予測は平成16、18年度主要成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく。
 今後平均気温が+2℃で推移した場合の予測。
 幼穂長が10cm以上の場合、「幼穂長と出穂前日数（星川）」及び出穂状況に基づいて予測した。

※ 「あきたこまち」、「ふくまるSL」の本年予測値は、出穂期確定のため本年の実測値とした。

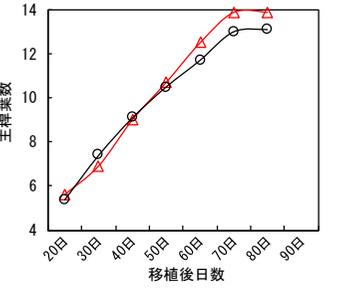
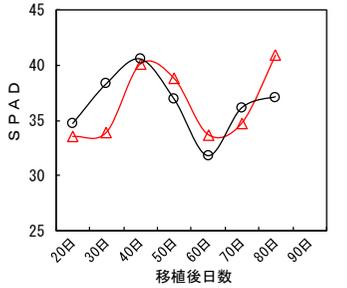
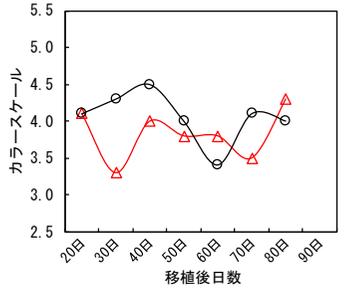
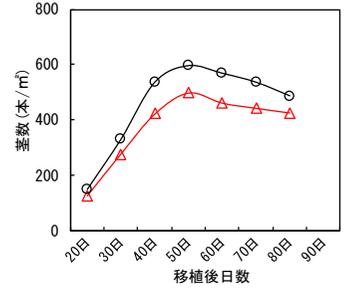
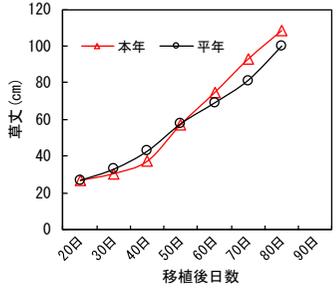
※ 平年値: 令和2年～令和6年の5年間の平均値

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。

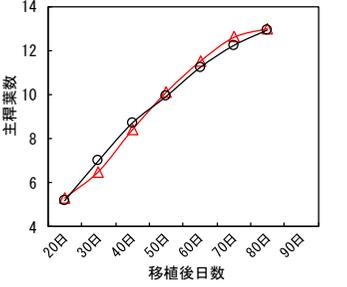
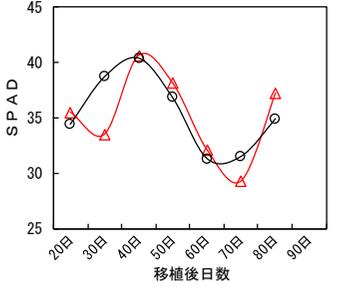
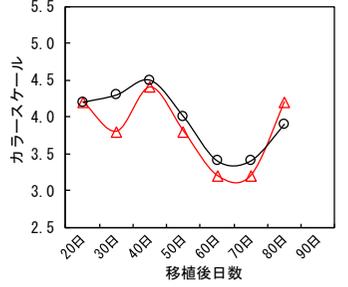
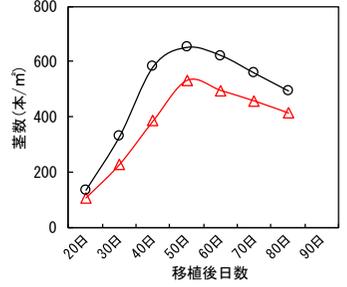
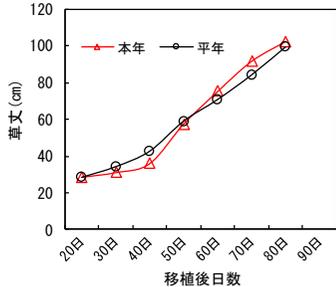
あきたこまち
5月1日移植



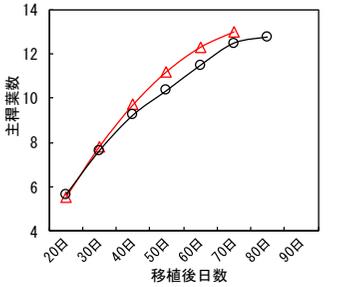
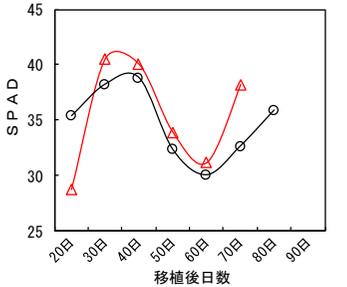
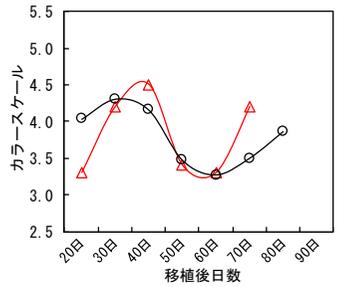
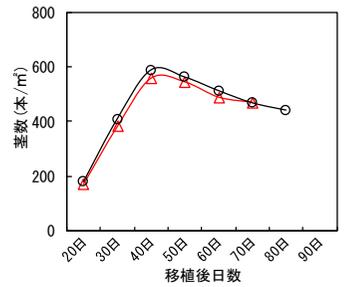
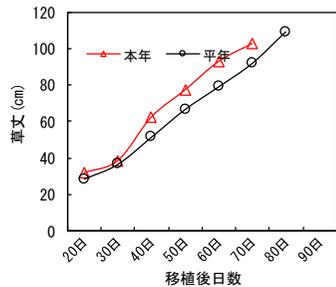
ふくまるS
5月1日移植



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 : 7/18

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 : 7/18

コシヒカリ



にじのきらめき

