

農 研 速 報

令和 8 年 7 月 22 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 21 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」 出穂始期	「あきたこまち」 3 日遅い (出穂期の遅速) 「ふくまるSL」 3 日遅い (出穂期の遅速) 「コシヒカリ」 平年並 (出穂状況からの 出穂期予測)	◇気象概況： 7 月第 2 半旬から 7 月第 4 半旬までの平均気温及び日照時間は平年並だった。 移植から 7 月第 4 半旬までの平均気温は平年差 -0.7℃、日照時間は平年比 97%だった。 ◆生育概況： 草丈は「あきたこまち」、「コシヒカリ」で平年並、「ふくまるSL」でやや短かった。茎数は 3 品種ともやや多かった。葉色（カラスケール）は「あきたこまち」、「コシヒカリ」で濃く、「ふくまる SL」で平年並だった。 出穂期は、「あきたこまち」が 7 月 17 日、「ふくまるSL」が 7 月 19 日で、両品種とも平年より 3 日遅かった。 7 月 21 日の主穂幼穂長は、「コシヒカリ」で 202.2mm であり、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 病害虫速報第 5 号（茨城県病害虫防除所）によると、7 月上旬現在、斑点米カメムシ類の発生が多い状況である。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、6 月下旬現在、いもち病の発生量は平年よりやや少ない。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で発生しやすいので注意する。

					●<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。
	5 月 11 日	「コシヒカリ」 穂ばらみ期 「にじのきらめき」 穂ばらみ期	「コシヒカリ」 平年並 (幼穂長からの出穂期予測) 「にじのきらめき」 平年並 (幼穂長からの出穂期予測)	◇気象概況： 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平年差-1.0℃、日照時間は平年比 101%だった。 ◆生育概況： 「コシヒカリ」の草丈はやや長く、茎数は極く多く、葉色(カラースケール)は濃かった。 「にじのきらめき」の草丈は平年並、茎数は極く多く、葉色(カラースケール)は淡かった。 7 月 21 日の主穂幼穂長は「コシヒカリ」で 169.0mm、「にじのきらめき」で 187.5 mm だった。幼穂長から予測される出穂期は、「コシヒカリ」で 7 月 28 日、「にじのきらめき」で 7 月 27 日である。	◆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81日、7月21日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			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	101.0	91 (110.4)	97 (103.9)	561	121 (463)	111 (504)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.6 (4.0)	37.7	-3.0 (40.7)	-0.2 (37.9)	13.2	+0.2 (13.0)	+0.4 (12.8)
ふくまるSL	96.5	89 (108.1)	94 (102.5)	541	127 (426)	113 (477)	3.9	-0.4 (4.3)	±0.0 (3.9)	35.7	-5.2 (40.9)	-1.9 (37.6)	12.9	-1.0 (13.9)	-0.4 (13.3)
コシヒカリ	99.8	97 (102.4)	99 (100.5)	555	134 (414)	118 (472)	4.3	+0.1 (4.2)	+0.5 (3.8)	35.1	-2.1 (37.2)	-0.2 (35.3)	13.2	+0.2 (13.0)	+0.2 (13.0)

表2 5月11日移植(移植後71日、7月21日調査)

品 種	草 丈			茎 数			葉色(カラスケール)			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	100.1	97 (102.7)	105 (95.7)	608	129 (470)	130 (469)	4.4	+0.2 (4.2)	+0.7 (3.7)	34.6	-3.6 (38.2)	-0.1 (34.7)	12.6	-0.4 (13.0)	-0.1 (12.7)
にじのきらめき	90.1	97 (92.7)	96 (94.1)	664	121 (549)	145 (458)	3.6	-0.9 (4.5)	-0.5 (4.1)	31.8	-6.7 (38.5)	-4.2 (36.0)	13.0	-0.3 (13.3)	-0.2 (13.2)

() 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: P₂O₅: K₂O = 0.8: 2.0: 1.8(kg/a)

「コシヒカリ」 N: P₂O₅: K₂O = 0.6: 1.5: 1.4(kg/a)

「にじのきらめき」 N: P₂O₅: K₂O = 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30日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

「ふくまるSL」 7月3日 N: K₂O = 0.4: 0.4(kg/a)

「コシヒカリ」 7月11日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

(5月11日移植) 「コシヒカリ」 7月15日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

「にじのきらめき」 7月11日 N: K₂O = 0.3: 0.3(kg/a)

【平年値】

令和3年～令和7年の5年間の平均値

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、令和6年～令和7年の2年間の平均値

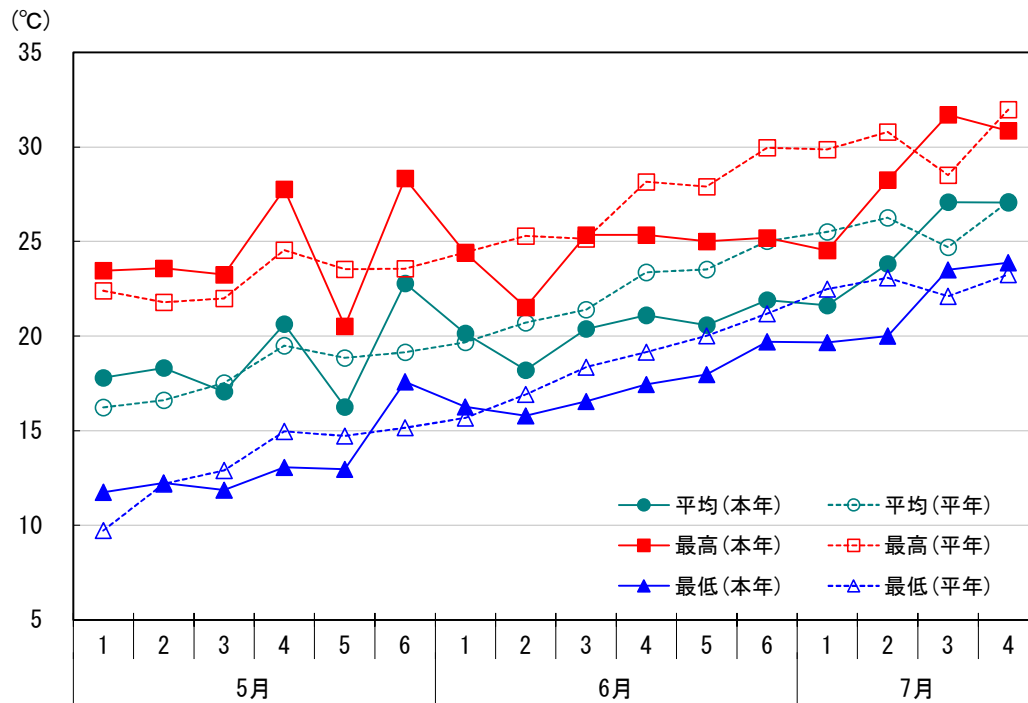


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は令和3年～令和7年の5年間の平均値

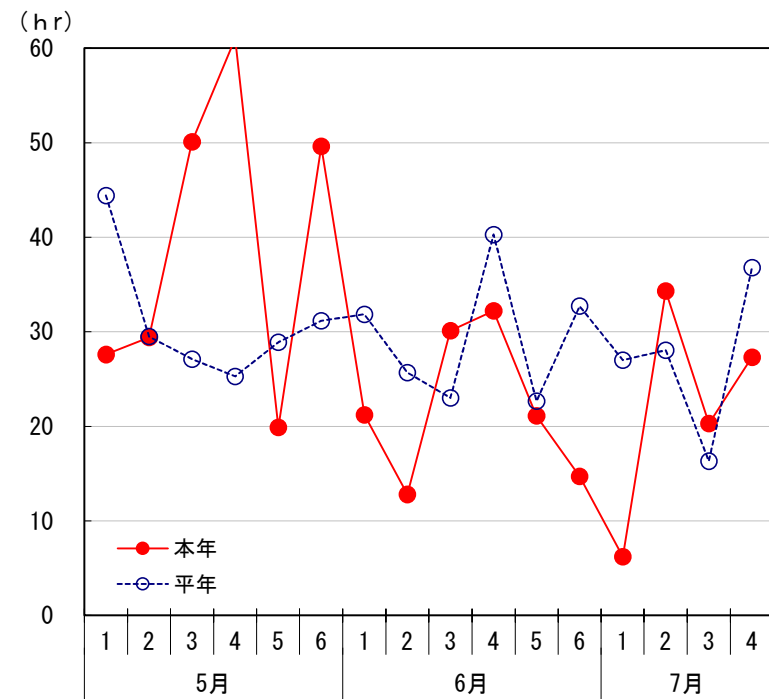


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

注）平年値は令和3年～令和7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4半旬	20.9	21.6	-0.7	1697	1745	-48	458	471	97
5月11日移植	5月第3半旬～7月第4半旬	21.3	22.3	-1.0	1516	1580	-64	401	397	101

注） 平年値は令和3年～令和7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	主稈幼穂長		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)	
7/21	5/1移植	あきたこまち	—	—	<u>7/17</u>	7/14	+3	出穂期確定
		ふくまるSL	—	—	<u>7/19</u>	7/16	+3	出穂期確定
	5/11移植	コシヒカリ	202.2	180.3	7/24	7/24	±0	出穂始期
		コシヒカリ	169.0	120.2	7/28	7/28	±0	
		にじのきらめき	187.5	111.9	7/27	7/27	±0	

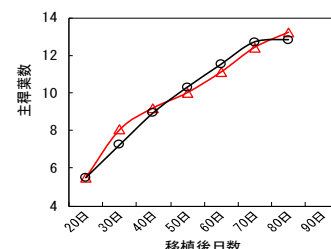
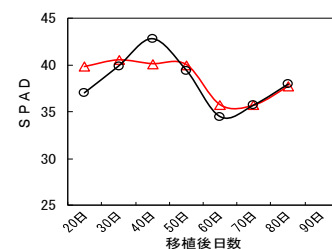
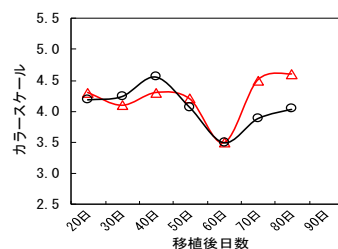
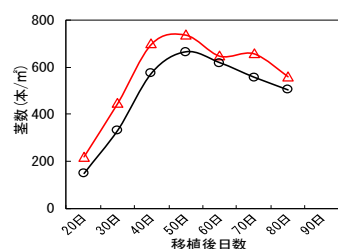
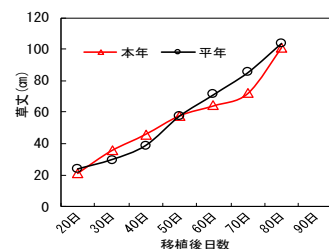
注1) 幼穂長が100mm以上の場合、「幼穂長と出穂前日数（星川）」及び出穂状況に基づいて予測した。

注2) 「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。

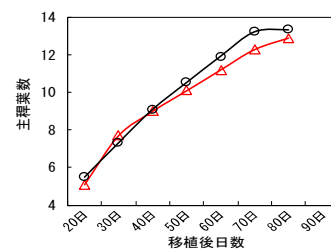
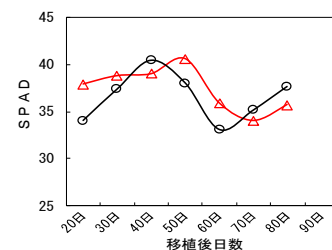
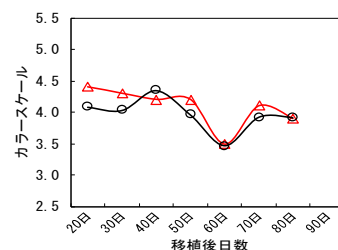
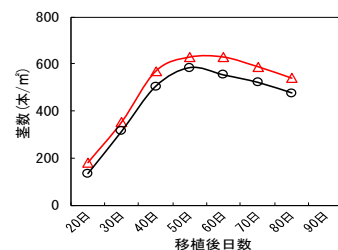
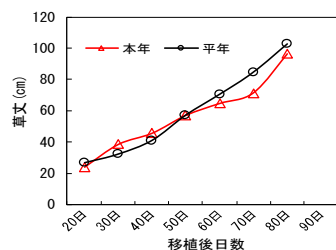
※ 平年値：令和3年～令和7年の5年間の平均値

「にじのきらめき」は令和6年から調査開始のため、令和6年～令和7年の2年間の平均値

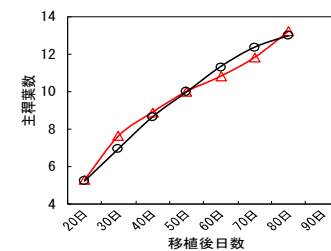
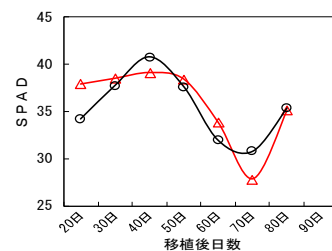
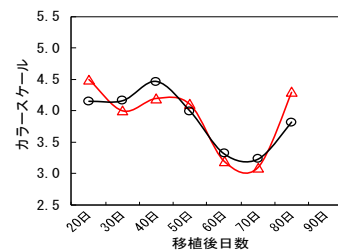
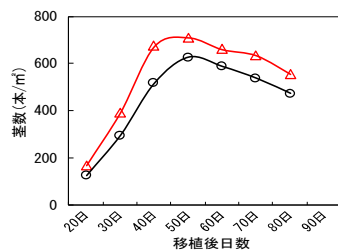
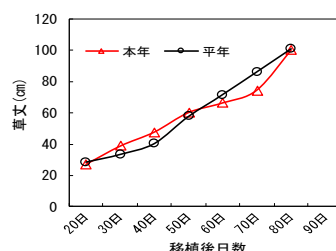
あき
5月1日
こまち
移植



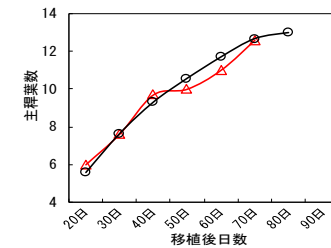
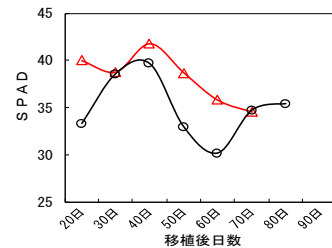
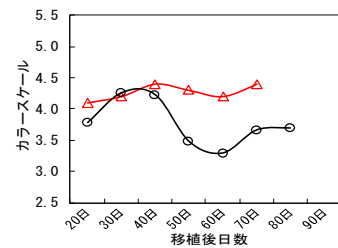
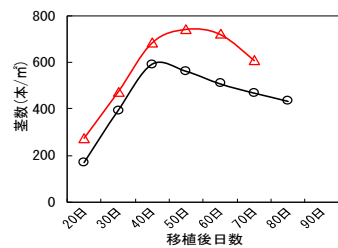
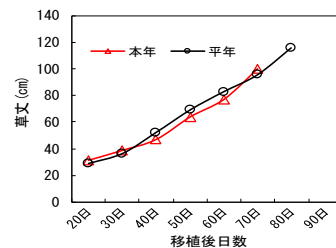
ふくまるSL 5月1日移植



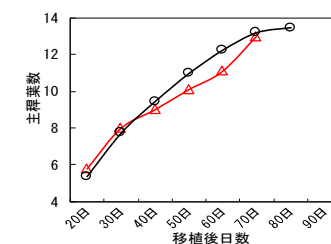
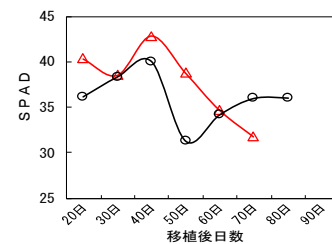
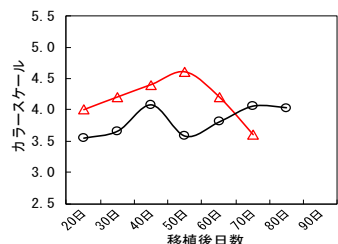
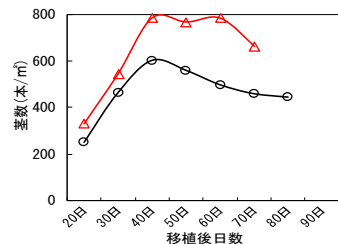
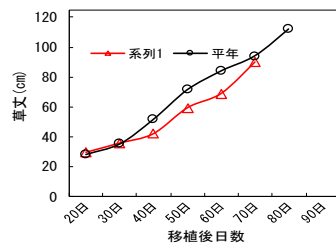
5月1日移植
コシヒカリ



5月11日移植
コシヒカリ



5月11日移植
にじのきらめき



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/21

あきたこまち



ふくまるSL



コシヒカリ



【 5 月 11 日移植の生育状況 】 撮影日 : 7/21

コシヒカリ



にじのきらめき

