

農 研 速 報

令和 8 年 7 月 1 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	対平年遅速	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SL」 幼穂形成期 「コシヒカリ」 幼穂形成始期	(幼穂長に基づく 生育遅速) 「あきたこまち」 3日遅い 「ふくまるSL」 3日遅い 「コシヒカリ」 2日遅い	◇気象概況： 移植から6月第6半旬までの平均気温は平年差-0.5℃、日照時間は平年比102%だった。6月第5半旬から第6半旬の平均気温は平年差-3.0℃、日照時間は平年比65%であった。 ◆生育概況： 平年より草丈は「あきたこまち」で短く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」でやや短かった。茎数は「あきたこまち」で平年並、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」でやや多かった。葉色は3品種とも平年並だった。6月29日の主稈幼穂長は、「あきたこまち」で6.1mm、「ふくまるSL」で4.0mm、「コシヒカリ」で1.0mmだった。幼穂長から予測される出穂期は「あきたこまち」で7月17日、「ふくまるSL」で7月19日、「コシヒカリ」で7月26日である。	◆今後の栽培管理： ●水管理 根の健全化のため、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11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	(主稈葉数に基づく 生育遅速) 「コシヒカリ」 3日遅い 「にじのきらめき」 4日遅い	◇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-1.0℃、日照時間は108%だった。 ◆生育概況： 「コシヒカリ」の草丈は平年よりやや短く、茎数はかなり多く、葉色は濃かった。「にじのきらめき」の草丈は平年より短く、茎数はかなり多く、葉色はかなり濃かった。	◆今後の栽培管理： 5月1日移植に準ずる。

水稲の生育状況

(作物研究室)

表1 5月1日移植 (移植後59日、6月29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	64.1	84 (76.4)	90 (71.1)	648	124 (523)	105 (619)	3.5	-0.3 (3.8)	±0.0 (3.5)	35.7	-0.6 (36.3)	+1.3 (34.4)	11.1	-0.6 (11.7)	-0.4 (11.5)
ふくまるSL	64.7	87 (74.4)	92 (70.3)	630	136 (462)	114 (553)	3.5	-0.3 (3.8)	±0.0 (3.5)	35.9	+2.2 (33.7)	+2.8 (33.1)	11.2	-1.3 (12.5)	-0.7 (11.9)
コシヒカリ	66.1	88 (75.3)	93 (71.4)	660	133 (495)	112 (587)	3.2	±0.0 (3.2)	-0.1 (3.3)	33.8	+1.7 (32.1)	+1.9 (31.9)	10.8	-0.7 (11.5)	-0.5 (11.3)

表2 5月11日移植 (移植後49日、6月29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	63.7	82 (77.3)	92 (69.3)	743	137 (544)	132 (563)	4.3	+0.9 (3.4)	+0.8 (3.5)	38.7	+4.8 (33.9)	+5.8 (32.9)	10.0	-1.2 (11.2)	-0.6 (10.6)
にじのきらめき	59.3	77 (76.8)	83 (71.4)	768	125 (612)	138 (558)	4.6	+1.2 (3.4)	+1.0 (3.6)	38.8	+7.5 (31.3)	+7.5 (31.3)	10.1	-1.0 (11.1)	-0.9 (11.0)

() 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

【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

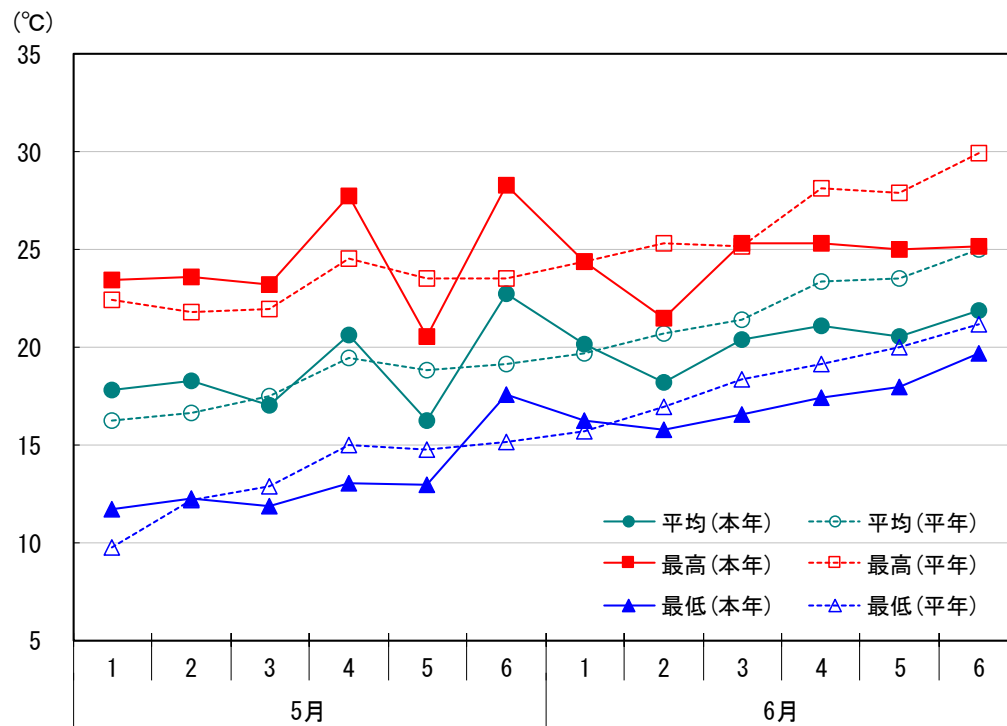


図1 半旬別気温の推移（水戸地方気象台）

注） 平年値は令和3年～令和7年の5年間の平均値

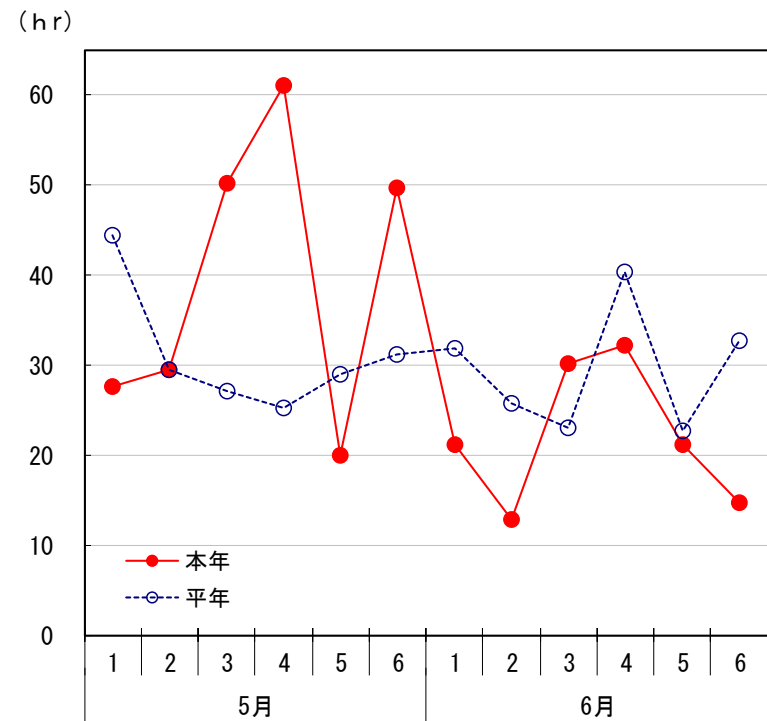


図2 半旬別日照時間の推移（水戸地方気象台）

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～6月第6半旬	19.6	20.1	-0.5	1199	1227	-28	370	363	102
5月11日移植	5月第3半旬～6月第6半旬	19.9	20.9	-1.0	1018	1063	-45	313	289	108

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		
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年予測値 (月/日)	平年実測値 (月/日)	平年差 (日)
6/29	5/1移植	あきたこまち	6.1	20.5	7/17	7/14	+3
		ふくまるSL	4.0	9.9	7/19	7/16	+3
		コシヒカリ	1.0	1.3	7/26	7/24	+2
	5/11移植	コシヒカリ	0.3	—	—	7/28	—
		にじのきらめき	0.1	—	—	7/27	—

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。

注2) 「ふくまるSL」は「あきたこまち」の出穂期予測に準じた。

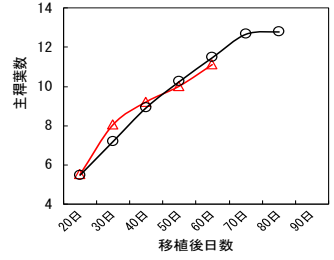
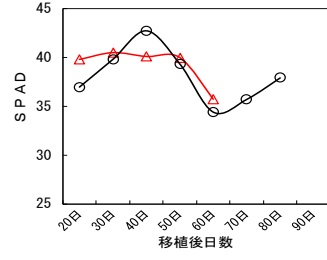
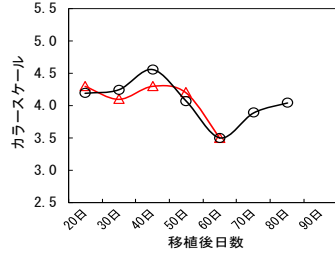
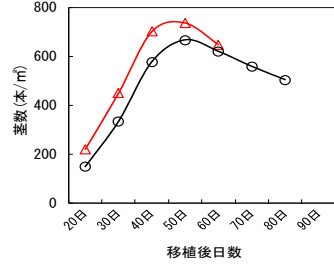
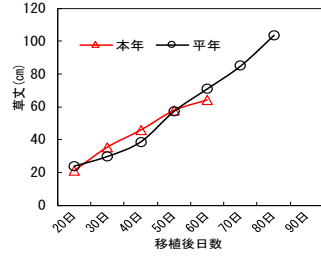
※ 平年値：令和3年～令和7年の5年間の平均値

表4 穂肥施用時期の目安

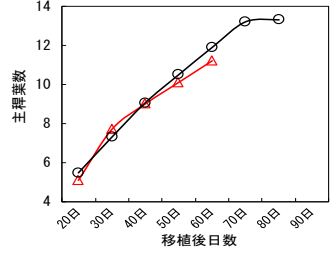
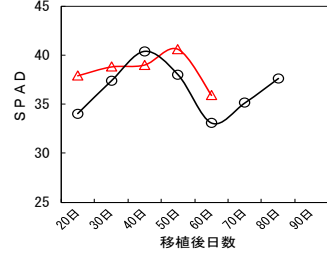
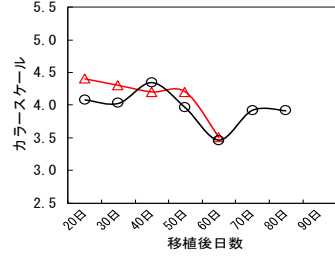
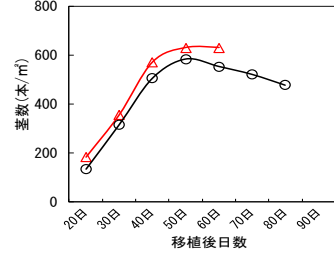
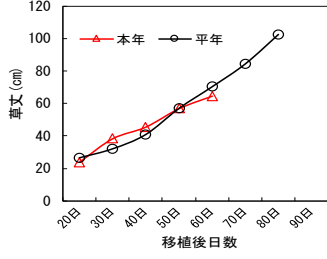
品種	出穂前日数	幼穂長(mm)
あきたこまち	18～20日ごろ	3～10
ふくまるSL	18日ごろ	10
コシヒカリ	15日ごろ	30
にじのきらめき	25日ごろ	1

注) 穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。

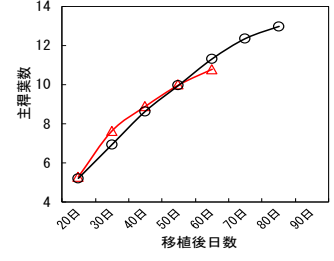
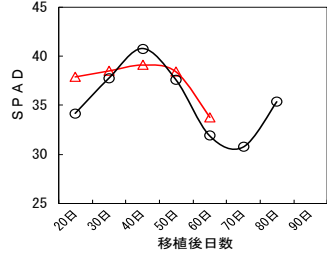
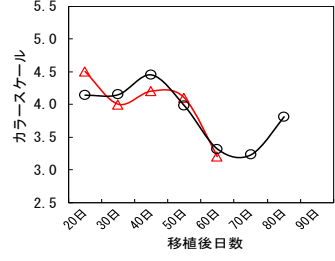
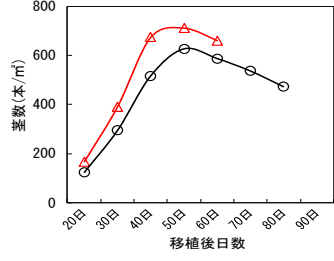
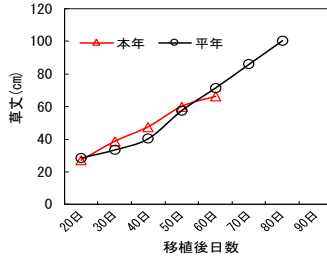
あきたこまち
5月1日移植



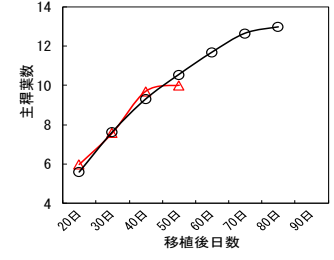
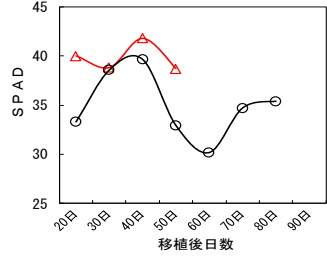
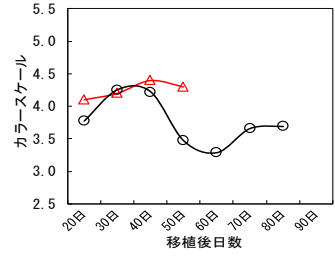
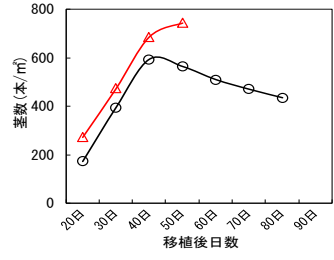
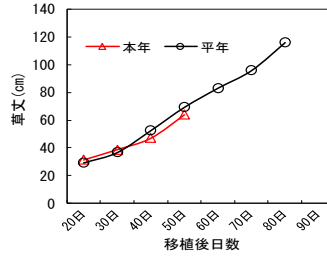
ふくまるS
5月1日移植



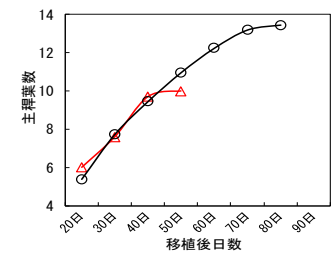
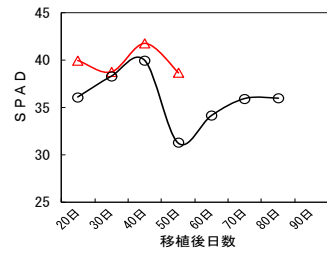
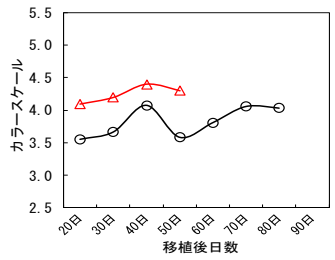
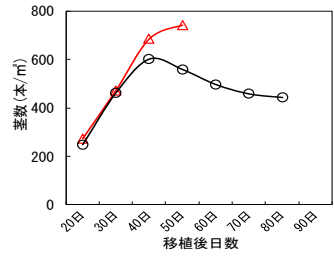
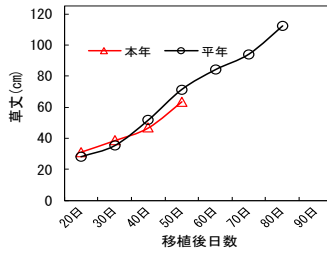
コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月11日移植



にじのきらめき
5月11日移植



【 5 月 1 日移植の生育状況 】 撮影日：6/29

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：6/29

コシヒカリ



にじのきらめき

