

農 研 速 報

令和5年6月21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20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」 幼穂形成期 「ふくまるSL」 幼穂形成期 「コシヒカリ」 節間伸長開始期	(主稈葉数から みた生育遅速) 「あきたこまち」 4日早い 「ふくまるSL」 3日早い 「コシヒカリ」 3日早い	◇気象概況： 6月第3半旬から第4半旬までの平均気温は平年差+1.4℃、日照時間は平年比114%だった。 移植から6月第4半旬までの平均気温は平年並(+0.2℃)、日照時間は平年比109%で推移した。 ◆生育概況： 草丈は、平年に比べ「あきたこまち」でかなり高く、「ふくまるSL」、「コシヒカリ」で高かった。茎数は、「あきたこまち」、「ふくまるSL」で平年並、「コシヒカリ」でやや少なかった。葉色(カラースケール)は、「あきたこまち」、「ふくまるSL」で平年並、「コシヒカリ」でやや淡かった。	◆今後の栽培管理： ●水管理 幼穂形成期までに中干しを終了し、間断かんがいに移行する。ただし、減数分裂期頃(出穂前8~15日)に17℃以下の低温が予想される場合には、障害不稔の発生を軽減するため、水深10cm以上の深水管理を行う。 ●穂肥の施用 主稈幼穂長を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は以下のとおり。 <table border="1" data-bbox="1464 890 2040 1067"> <thead> <tr> <th>品種</th> <th>出穂前日数</th> <th>幼穂長(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>あきたこまち</td> <td>18~20日ごろ</td> <td>3~10</td> </tr> <tr> <td>ふくまるSL</td> <td>18日ごろ</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>コシヒカリ</td> <td>15日ごろ</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table> ●いもち病に注意 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。	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
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															

				<p>6月20日の主稈幼穂長は、「あきたこまち」で0.7mm、「ふくまるSL」で0.7mmであった。幼穂長から予測される出穂期は、「あきたこまち」、「ふくまるSL」ともに7月16日である。</p>	<p>●イネ縞葉枯病の防除</p> <p>本病の発生地域で、昨年育苗箱施用剤を使用してもなお本病の多かった水田や、本年育苗箱施用を行わなかった水田では、6月中下旬にヒメトビウンカの防除を行う。防除にあたっては、茨城県農業総合センター病害虫防除所のホームページを参考にする。</p>
5月10日	「コシヒカリ」 最高分けつ期	「コシヒカリ」 3日早い	<p>◇気象概況：</p> <p>5月1日移植に準ずる。</p> <p>移植から6月第4半旬までの平均気温は平年並（+0.3℃）、日照時間は平年比102%で推移した。</p> <p>◆生育概況：</p> <p>草丈は平年よりかなり高く、茎数、葉色（カラースケール）は、平年並だった。</p>	<p>●水管理</p> <p>中干し終了後は、3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す間断かんがいを行う。</p>	

水稲の生育状況

(作物研究室)

表1 5月1日移植(移植後50日、6月20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	64.5	147 (44.0)	123 (52.6)	664	101 (657)	97 (684)	4.0	-0.3 (4.3)	-0.2 (4.2)	39.5	-0.3 (39.8)	+2.4 (37.1)	10.8	+1.3 (9.5)	+0.9 (9.9)
ふくまるSL	61.9	138 (44.7)	113 (55.0)	574	100 (574)	93 (617)	3.9	-0.2 (4.1)	-0.1 (4.0)	37.5	+0.6 (36.9)	+2.3 (35.2)	10.9	+1.2 (9.7)	+0.6 (10.3)
コシヒカリ	63.5	142 (44.7)	116 (54.9)	604	89 (676)	88 (686)	3.9	-0.5 (4.4)	-0.3 (4.2)	37.1	-0.1 (37.2)	+1.3 (35.8)	10.2	+0.8 (9.4)	+0.5 (9.7)

表2 5月10日移植(移植後41日、6月20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	59.0	132 (44.6)	126 (46.8)	577	84 (683)	101 (571)	4.2	-0.3 (4.5)	-0.1 (4.3)	40.0	-1.2 (41.2)	+2.5 (37.5)	9.5	+0.2 (9.3)	+0.6 (8.9)

() 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)
- 4) 栽植密度：18.5株/m²

【平年値】

平成30～令和4年の5年間の平均値
 ただし、「ふくまるSL」の平成30年～令和2年の値は、「ふくまる」のデータを使用した。

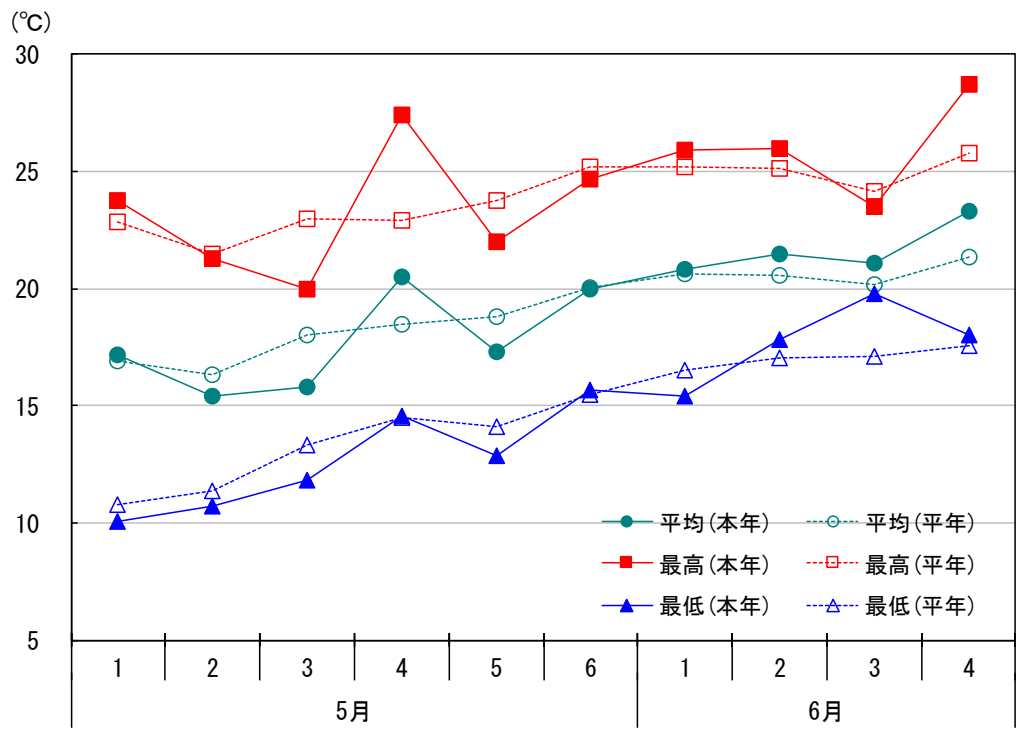


図1 半旬別気温の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

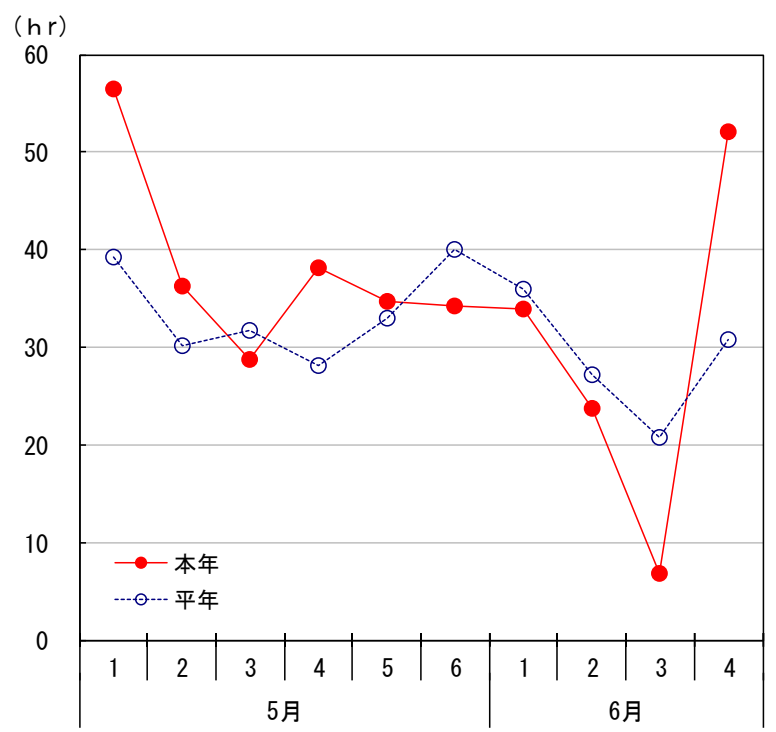


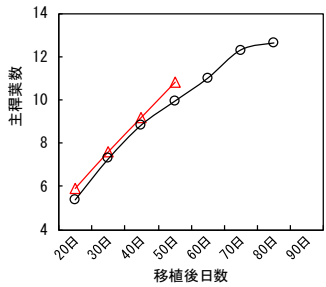
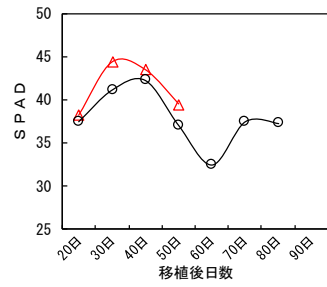
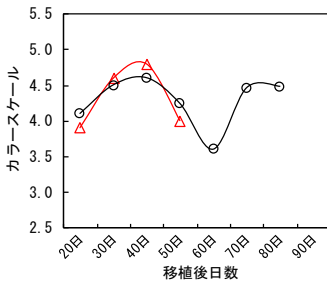
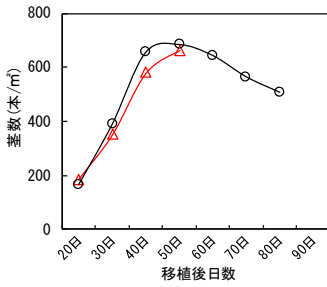
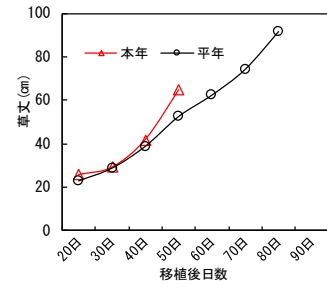
図2 半旬別日照時間の推移 (水戸地方気象台)
注) 平年値は平成30～令和4年の5年間の平均値

移植時期別の
気象条件

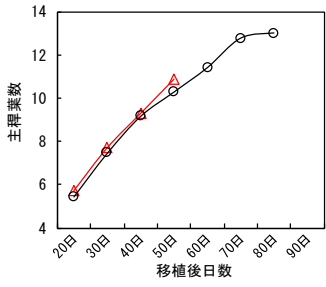
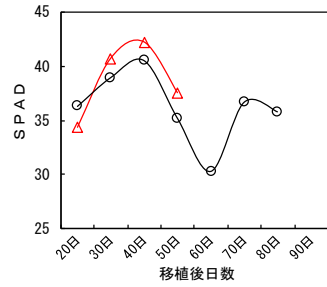
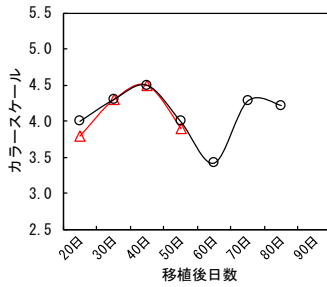
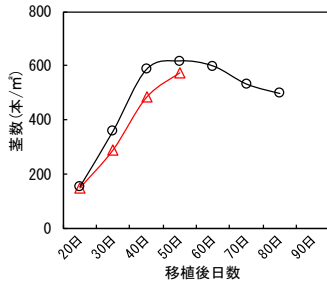
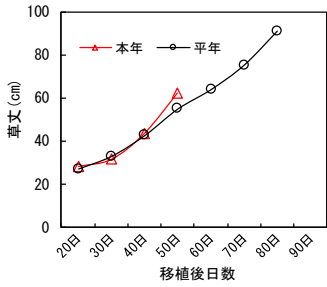
移植時期	期間	平均気温 (°C)			積算平均気温 (°C)			積算日照時間 (hr)		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年差	本年	平年	平年比 (%)
5月1日移植	5月第1半旬～6月第4半旬	19.3	19.1	+0.2	984.5	976.7	+7.8	345	317	109
5月10日移植	5月第3半旬～6月第4半旬	20.0	19.8	+0.3	821.5	810.6	+10.9	252	248	102

注) 平年値は平成30～令和4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

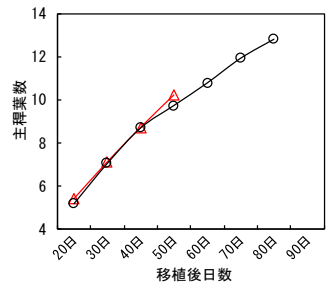
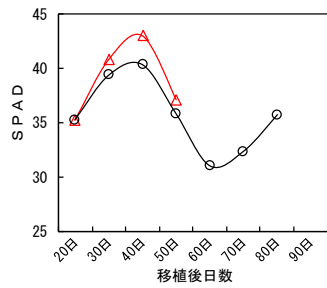
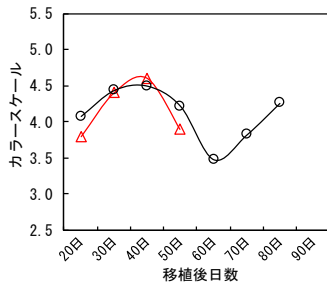
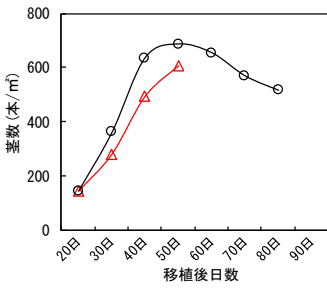
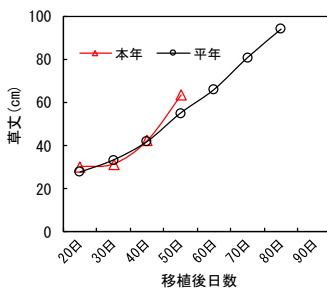
あきたこまち
5月1日移植



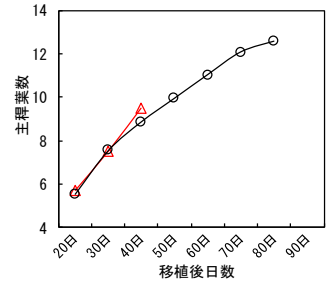
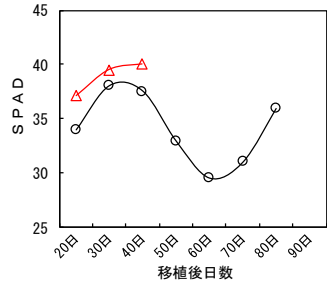
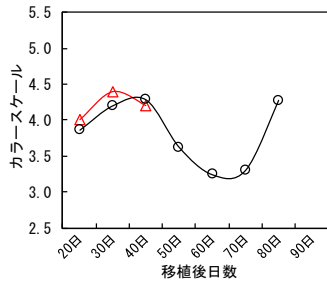
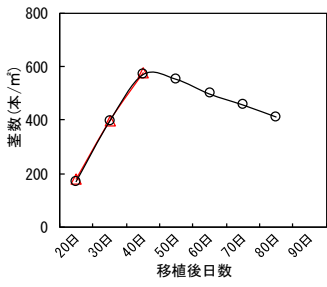
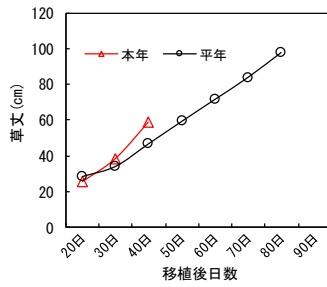
ふくまるSL
5月1日移植



コシヒカリ
5月1日移植



コシヒカリ
5月10日移植



【 5 月 1 日 移植の生育状況 】 撮影日：6/20

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：6/20

コシヒカリ

