

# 農 研 速 報

令和5年6月6日発行

茨城県農業総合センター農業研究所水田利用研究室  
 〒301-0816 茨城県龍ヶ崎市大徳町 3974  
 TEL : 0297-62-0206 FAX : 0297-64-0667

水稲の生育状況(6月5日現在、龍ヶ崎市)

地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4月27日	分けつ盛期	「あきたこまち」 2日遅い 「ふくまる SL」 1日遅い 「コシヒカリ」 4日遅い	◇4月第6半旬～6月第1半旬は、平均気温は平年差-0.3℃、日照時間は平年比 106%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」で平年より2日遅く、「ふくまる SL」で1日遅く、「コシヒカリ」で4日遅い。「あきたこまち」は、草丈が平年並、茎数が極少なく、葉色が濃い。「ふくまる SL」は、草丈が平年並、茎数がやや少なく、葉色が濃い。「コシヒカリ」は、草丈がやや高く、茎数が少なく、葉色が濃い。 ◆今後の栽培管理: 中干しによる茎数の抑制に努めるとともに、中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。なお、「あきたこまち」は6月第4半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。	中干しは田面に小さな亀裂が生じる程度を標準とし、田面水がなくなってから5～10日程度行う。その後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を行う。  台風第2号の影響により、6月2日～3日で合計 256 mm の降雨があった。どちらの移植時期においても、6月3日午前中まで冠水したと考えられる。
	5月8日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 4日遅い	◇5月第2半旬～6月第1半旬は、平均気温は平年差-0.8℃、日照時間は平年比 98%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は平年より4日遅い。草丈が低く、茎数が極少なく、葉色が平年並である。 ◆今後の栽培管理: 既に有効茎数を確保しているため浅水管理を終了し、中干しによる茎数の抑制に努める。中干し終了後は間断かんがいを行う(備考欄参照)。	4月27日移植は中干しが可能な生育ステージだが、殺菌剤散布を予定しているため、落水は6月12日以降となる見込みである。

# 水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月27日移植(龍ヶ崎市, 移植後39日, 6月5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 <sup>2</sup> )	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	33.9	101 (33.4)	96 (35.3)	384	83 (465)	64 (598)	5.2	+0.6 (4.6)	+0.7 (4.5)	43.8	+2.9 (40.9)	+2.0 (41.8)	8.5	-0.4 (8.9)	-0.4 (8.9)
ふくまるSL	37.4	110 (34.1)	101 (37.1)	447	97 (463)	83 (538)	4.7	+0.3 (4.4)	+0.6 (4.1)	41.2	+3.1 (38.1)	+2.3 (38.9)	9.0	-0.4 (9.4)	-0.2 (9.2)
コシヒカリ	36.8	111 (33.2)	105 (35.2)	407	98 (417)	78 (523)	4.9	+0.5 (4.4)	+0.7 (4.2)	43.7	+6.0 (37.7)	+5.0 (38.7)	7.8	-0.7 (8.5)	-0.8 (8.6)

表2 5月8日移植(龍ヶ崎市, 移植後28日, 6月5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 <sup>2</sup> )	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	28.9	87 (33.1)	89 (32.4)	250	52 (479)	58 (434)	4.5	-0.1 (4.6)	+0.1 (4.4)	41.3	+1.9 (39.4)	+1.3 (40.0)	7.1	-0.8 (7.9)	-0.8 (7.9)

注1) カッコ内の数値は前年または平年の実測値

注2) 栽培概要

1. 苗質: 稚苗

2. 植え付け本数: 5本/株

3. 基肥量:

あきたこまち N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまるSL N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

4. 栽植密度(株/m<sup>2</sup>):

あきたこまち、ふくまるSL: 18.5

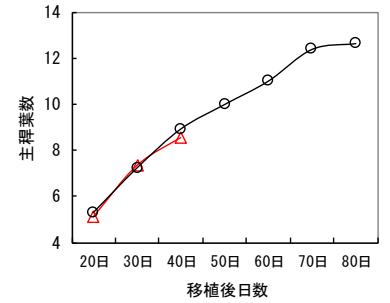
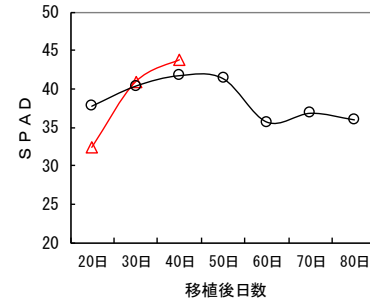
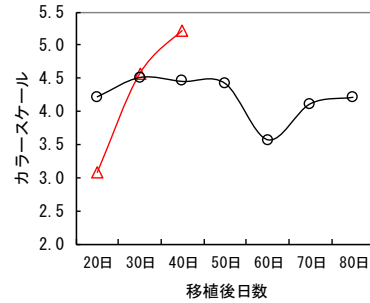
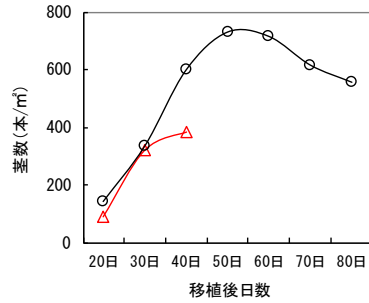
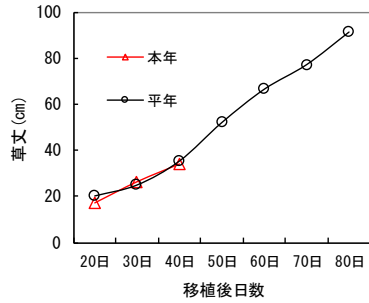
コシヒカリ: 15.2

5. 平年値: 平成30年~令和4年の5年間の平均値

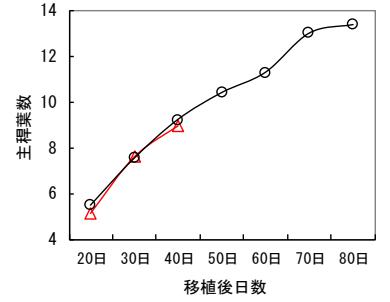
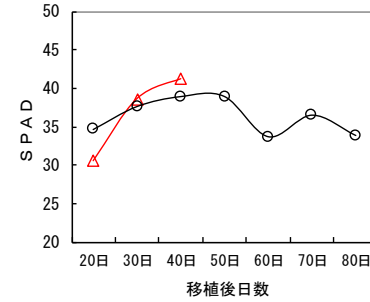
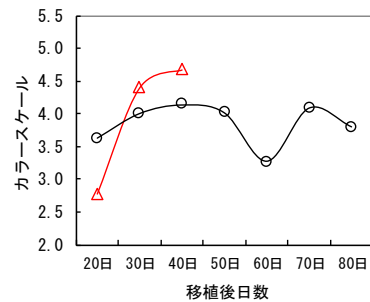
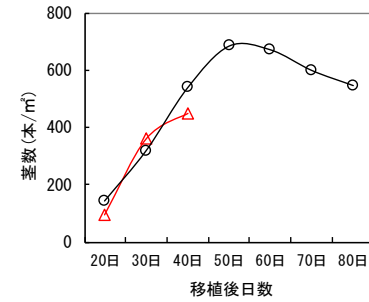
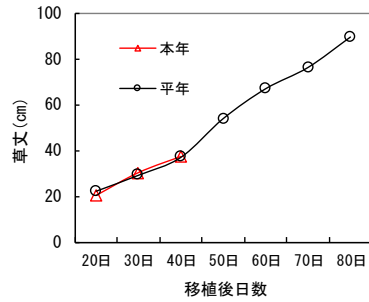
ただし、ふくまるSLの平年値は、平成29年~令和2年はふくまるのデータを使用した。

# 令和5年の生育経過グラフ

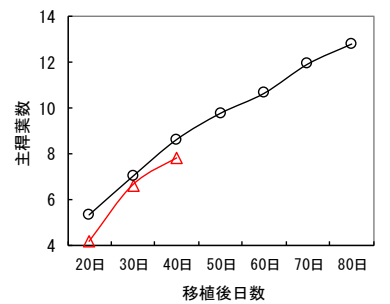
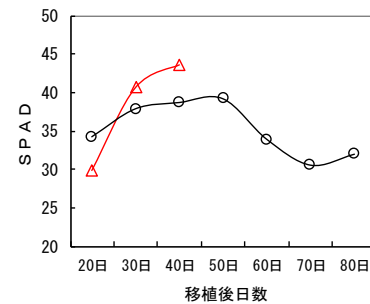
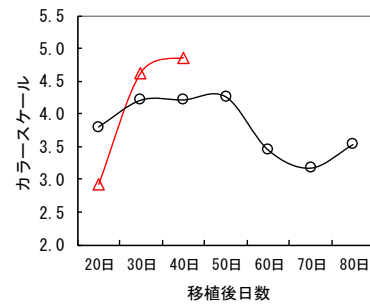
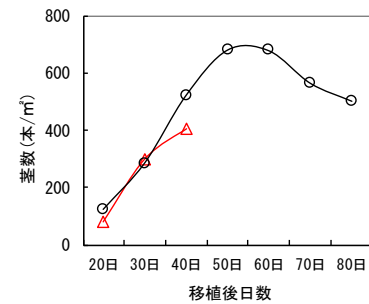
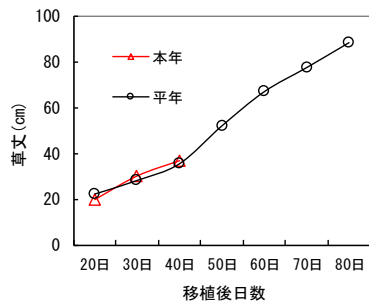
あきたこまち  
4月27日移植



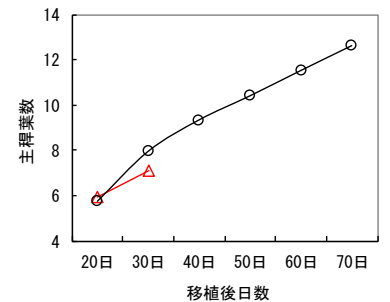
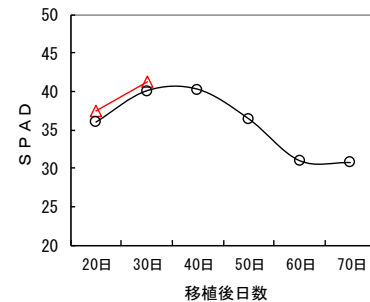
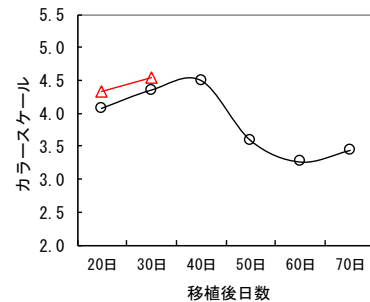
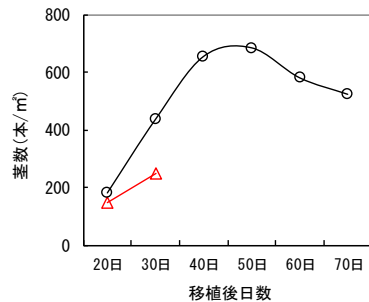
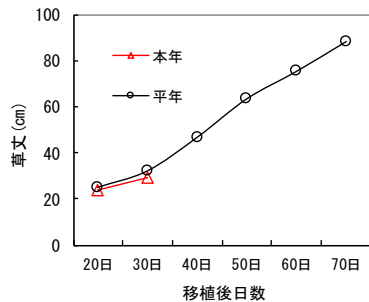
つくまのしほ  
4月27日移植



コシヒカリ  
4月27日移植



コシヒカリ  
5月8日移植



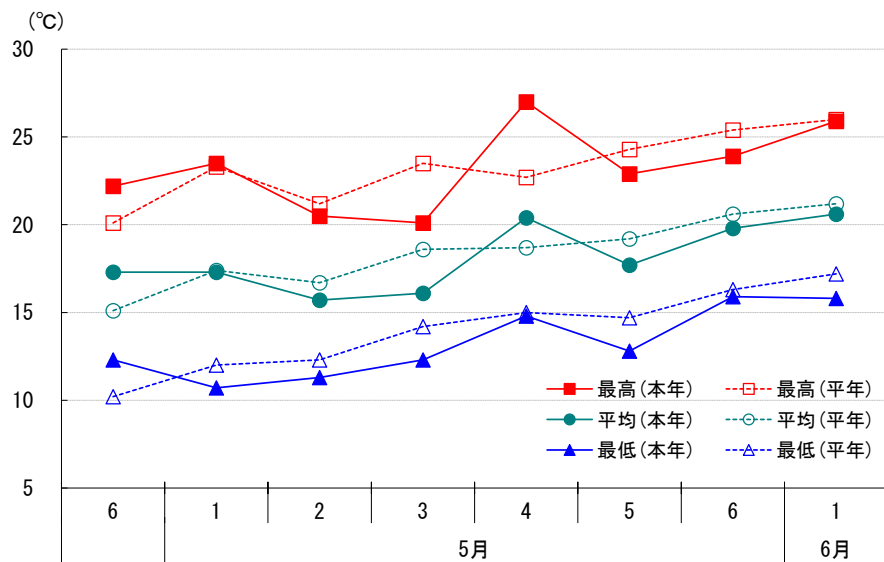


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成30年~令和4年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

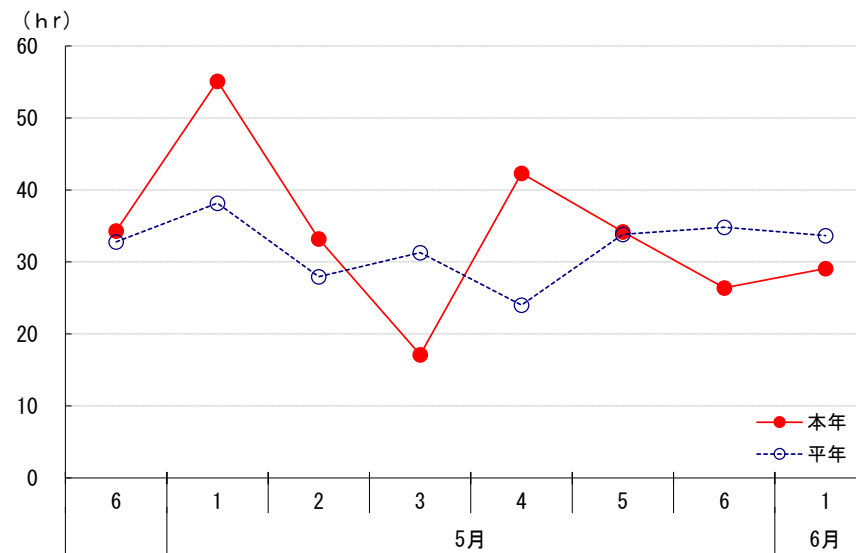


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成30年~令和4年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

表3 移植時期別気象条件 (龍ヶ崎市)

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(%)
4月27日移植	4月第6半旬~6月第1半旬	18.1	18.4	-0.3	744	758	-14	272	257	106
5月8日移植	5月第2半旬~6月第1半旬	18.4	19.2	-0.8	571	596	-25	182	186	98

注) 平年値:平成30年~令和4年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月 27 日移植の生育状況 】 撮影日:6/5

あきたこまち



ふくまる SL



コシヒカリ



【 5月 8 日移植の生育状況 】 撮影日:6/5

コシヒカリ

