

農 研 速 報

令和6年6月7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6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25日	分けつ盛期	「あきたこまち」 2日早い 「ふくまる SL」 1日早い 「コシヒカリ」 2日遅い	◇4月第6半旬～6月第1半旬は、平均気温は平年差+0.7℃、日照時間は平年比100%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日早く、「ふくまる SL」で1日早く、「コシヒカリ」で2日遅い。「あきたこまち」は、草丈が極高く、茎数がやや少なく、葉色が平年並である。「ふくまる SL」は、草丈が高く、茎数がやや少なく、葉色が平年並である。「コシヒカリ」は、草丈が極高く、茎数がやや少なく、葉色が平年並である。 ◆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。 4月25日移植の3品種は、6月4日に落水し、中干しを開始した。
	5月8日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 2日遅い	◇5月第2半旬～6月第1半旬は、平均気温は平年差+0.1℃、日照時間は平年比100%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、「コシヒカリ」で平年より2日遅い。「コシヒカリ」は、草丈が平年並、茎数が極少なく、葉色が平年並である。 ◆今後の栽培管理: 有効茎数の80%程度(「コシヒカリ」は330本/m ² 、「にじのきらめき」は320本/m ²)を確保後、速やかに中干しを実施し、茎数の抑制に努める。	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表1 4月25日移植(龍ヶ崎市, 移植後42日, 6月6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	41.8	125 (33.4)	120 (34.8)	451 (465)	97 (465)	85 (532)	4.6	±0 (4.6)	±0 (4.6)	40.0	-0.9 (40.9)	-1.8 (41.8)	9.2	+0.3 (8.9)	+0.4 (8.8)
ふくまるSL	42.2	124 (34.1)	114 (36.9)	419 (463)	90 (463)	81 (520)	4.4	±0 (4.4)	+0.1 (4.3)	37.0	-1.1 (38.1)	-2.5 (39.5)	9.2	-0.2 (9.4)	+0.1 (9.1)
コシヒカリ	45.1	136 (33.2)	128 (35.3)	409 (417)	98 (417)	83 (492)	4.5	+0.1 (4.4)	+0.1 (4.4)	37.4	-0.3 (37.7)	-2.1 (39.5)	8.0	-0.5 (8.5)	-0.4 (8.4)

表2 5月8日移植(龍ヶ崎市, 移植後29日, 6月6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	31.2	94 (33.1)	98 (31.8)	255 (479)	53 (479)	66 (388)	4.5	-0.1 (4.6)	+0.1 (4.4)	38.6	-0.8 (39.4)	-1.8 (40.4)	7.3	-0.6 (7.9)	-0.4 (7.7)
にじのきらめき	36.9	- (-)	- (-)	267	- (-)	- (-)	4.7	- (-)	- (-)	42.5	- (-)	- (-)	7.6	- (-)	- (-)

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:P₂O₅:K₂O = 0.7:0.7:0.7(kg/a)

ふくまるSL N:P₂O₅:K₂O = 0.8:0.8:0.8(kg/a)

コシヒカリ N:P₂O₅:K₂O = 0.6:0.6:0.6(kg/a)

にじのきらめき N:P₂O₅:K₂O = 1.0:1.0:1.0(kg/a)

4. 栽植密度(株/m²):

あきたこまち、ふくまるSL: 18.5

コシヒカリ、にじのきらめき: 15.2

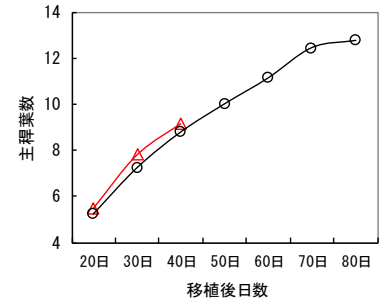
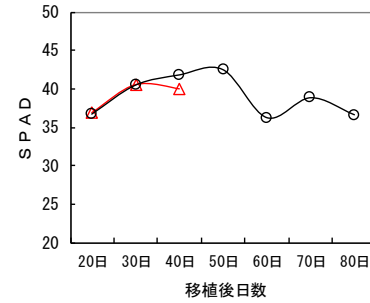
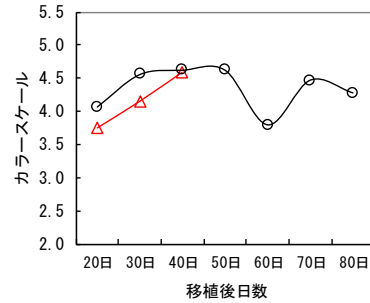
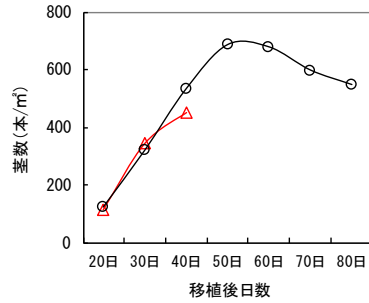
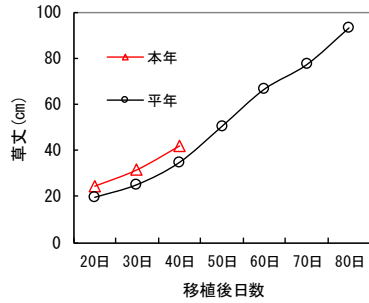
5. 平年値: 平成31年~令和5年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、平成31年~令和2年はふくまるのデータを使用した。

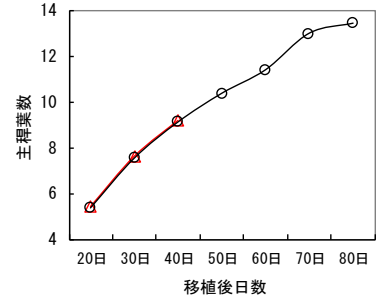
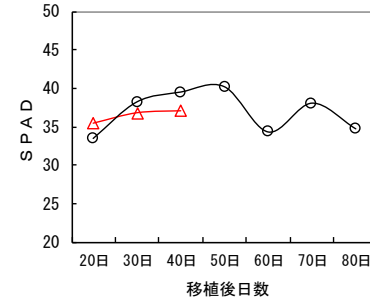
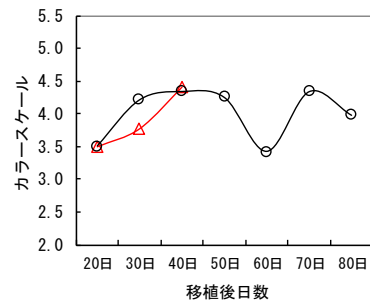
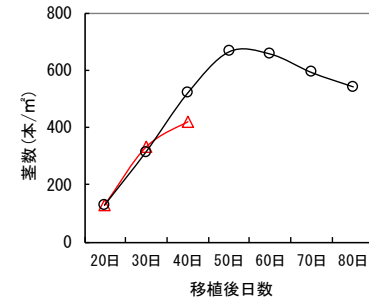
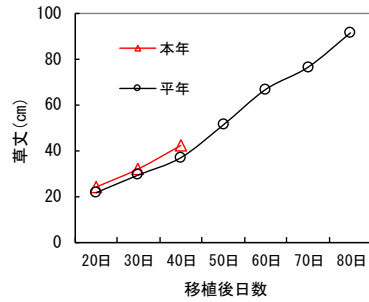
また、にじのきらめきは令和6年から調査開始のため、前年値及び平年値は無し。

令和6年の生育経過グラフ

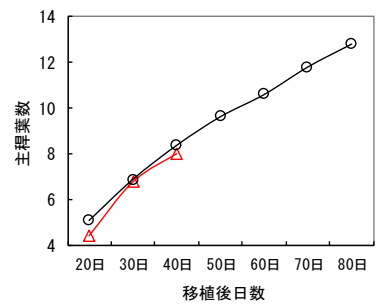
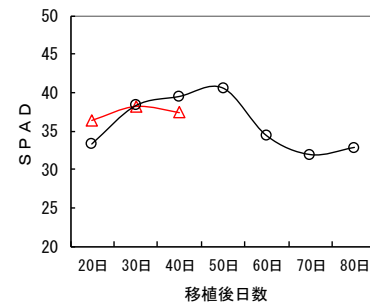
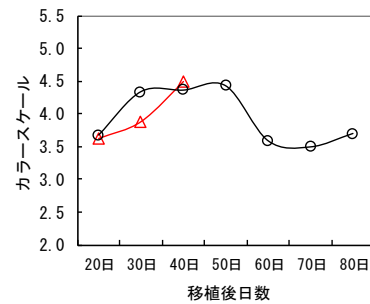
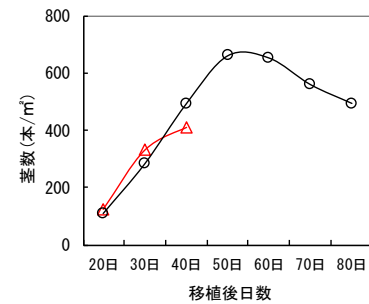
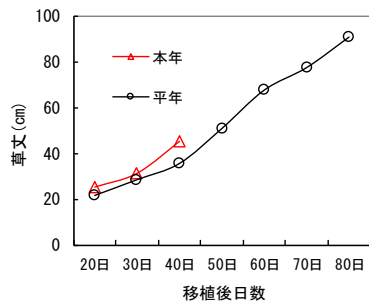
あきた「こまち」
4月25日移植



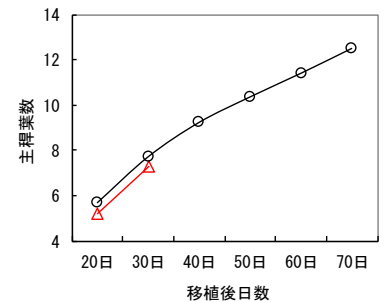
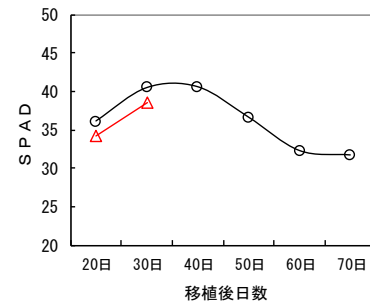
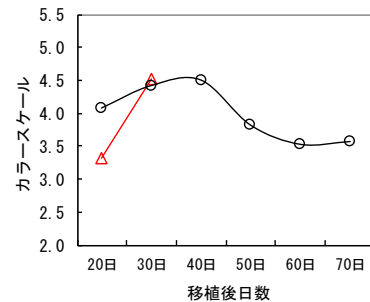
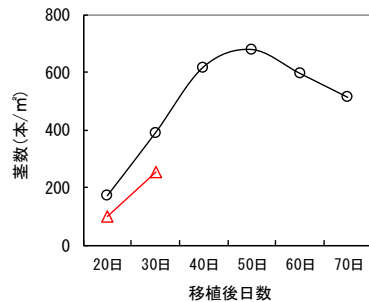
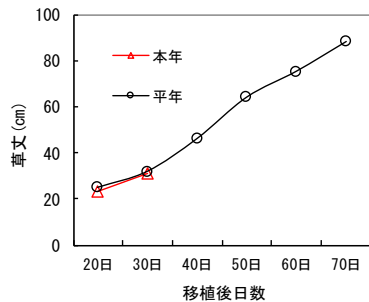
あきた「あまのこ」
4月25日移植



あきた「こしひかり」
4月25日移植



あきた「こしひかり」
5月8日移植



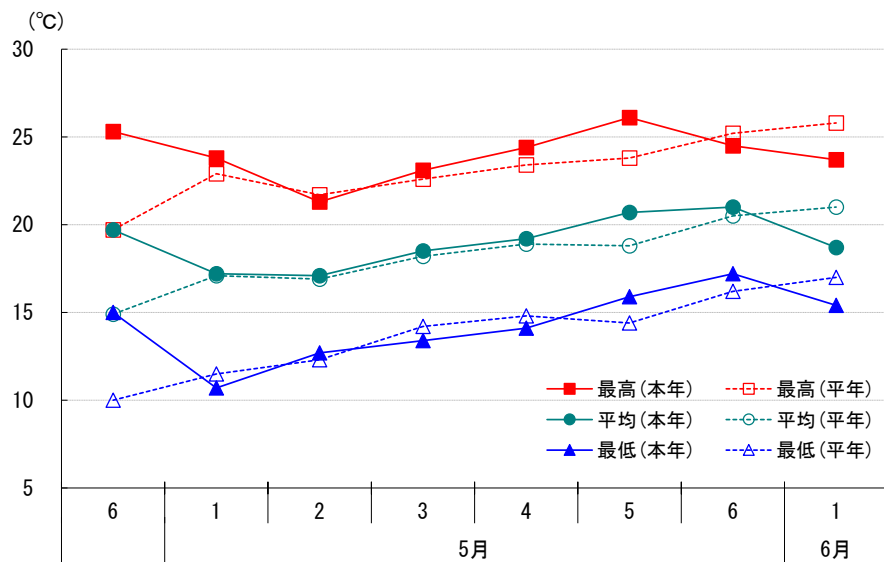


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成31年~令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

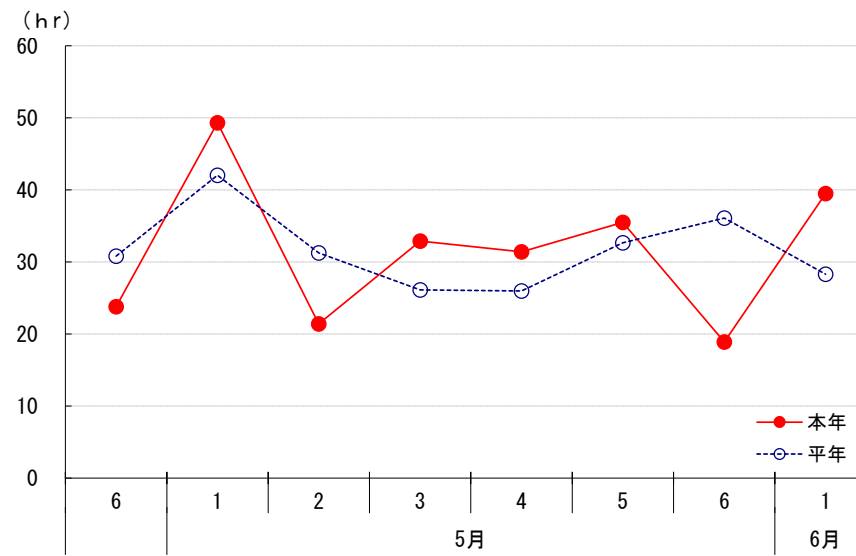


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成31年~令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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25日移植	4月第6半旬~6月第1半旬	19.0	18.3	+0.7	782	752	+30	253	253	100
5月8日移植	5月第2半旬~6月第1半旬	19.2	19.1	+0.1	597	592	+5	180	180	100

注) 平年値:平成31年~令和5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 25 日移植の生育状況 】 撮影日:6/6

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:6/6

コシヒカリ



にじのきらめき

