

農 研 速 報

令和6年5月28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

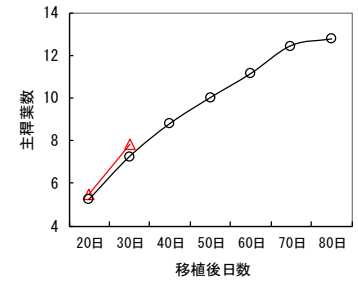
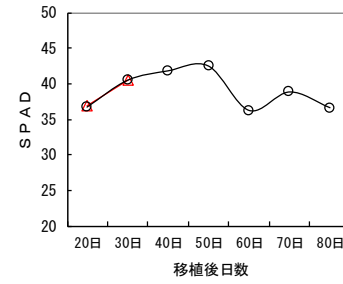
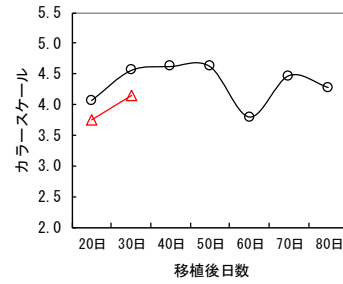
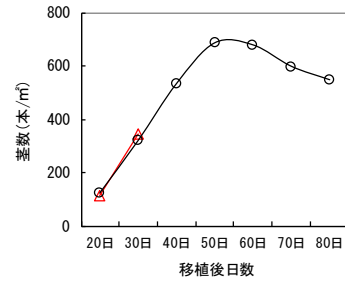
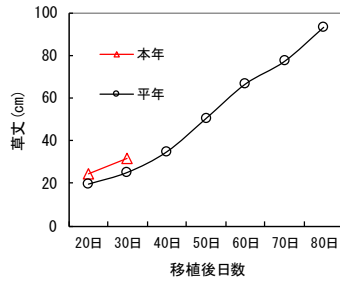
水稲の生育状況(5月27日現在、龍ヶ崎市)

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」 3日早い 「ふくまる SL」 1日早い 「コシヒカリ」 1日遅い	◇4月第6半旬～5月第5半旬は、平均気温が平年差+1.2℃、日照時間が平年比 103%で推移した。特に、4月第6半旬は、平均気温が平年差+4.8℃、日照時間が平年比 77%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3日早く、「ふくまる SL」で1日早く、「コシヒカリ」で1日遅い。「あきたこまち」では、草丈は極高く、茎数は平年並、葉色はやや淡い。「ふくまる SL」では、草丈はやや高く、茎数は平年並、葉色はやや淡い。「コシヒカリ」では、草丈は高く、茎数はやや多く、葉色はやや淡い。 ◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「あきたこまち」は350本/m ² 、「ふくまる SL」は400本/m ² 、「コシヒカリ」は330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。中干し終了後は間断かんがいをを行う。	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。

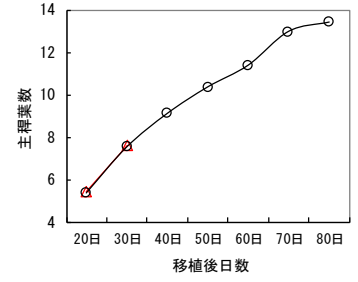
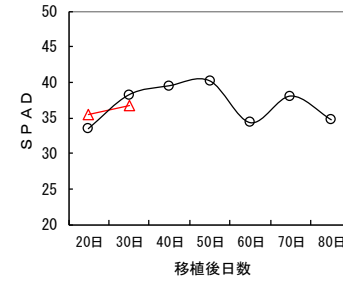
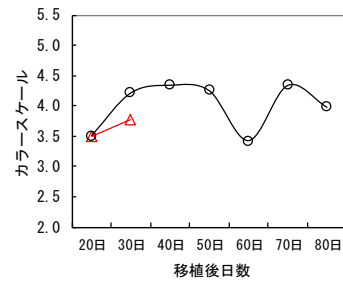
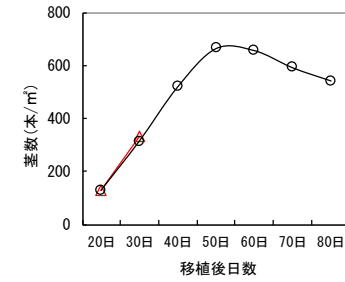
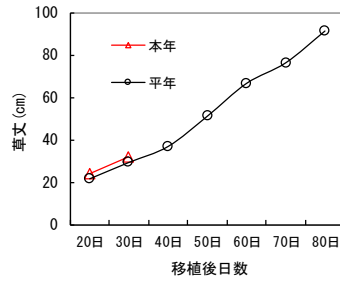
<p>茨城県 (龍ヶ崎市)</p>	<p>5月8日</p>	<p>分けつ盛期</p>	<p>「コシヒカリ」 3日遅い</p>	<p>◇5月第2半旬～第5半旬は、平均気温が平年差+0.7℃、日照時間が平年比 104%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、「コシヒカリ」で平年より3日遅い。「コシヒカリ」では、草丈はやや低く、茎数は極少なく、葉色は極淡い。</p> <p>◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「コシヒカリ」は330本/m²、「にじのきらめき」は320本/m²)を確保後、速やかに中干しを実施し、茎数の抑制に努める。</p>	<p>中干しは田面に小さな亀裂が生じる程度を標準とし、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行う。</p>
-----------------------	-------------	--------------	-------------------------	---	--

令和6年の生育経過グラフ

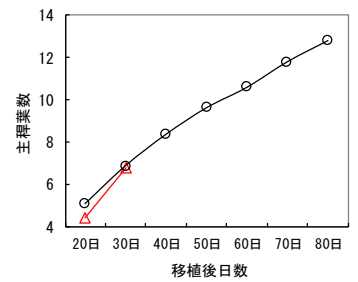
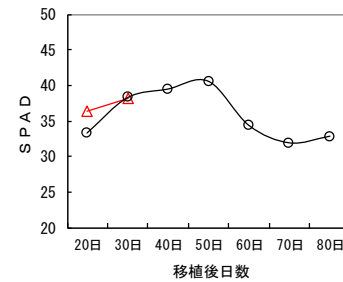
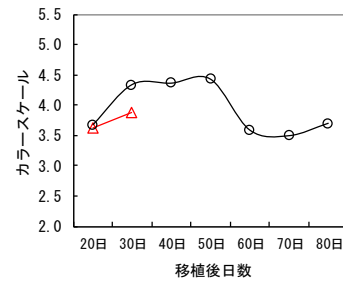
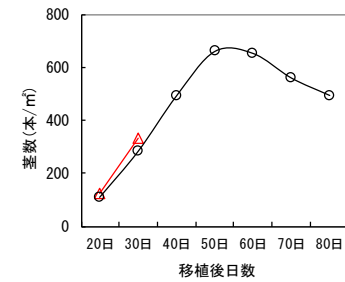
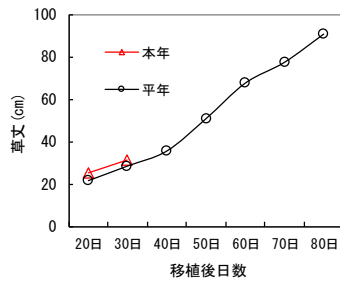
あきたこまち
4月25日移植



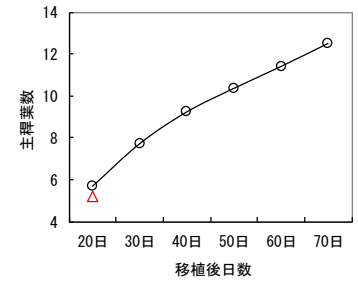
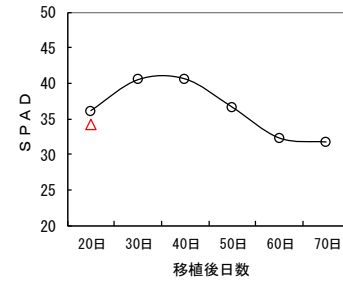
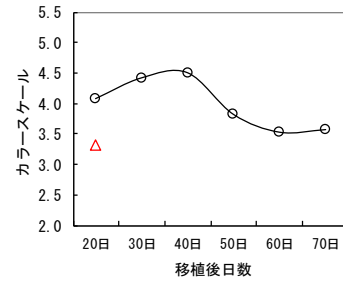
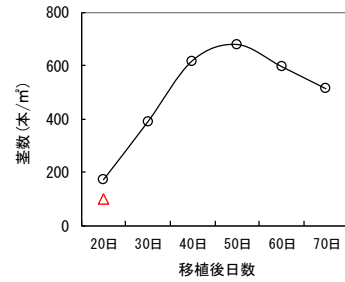
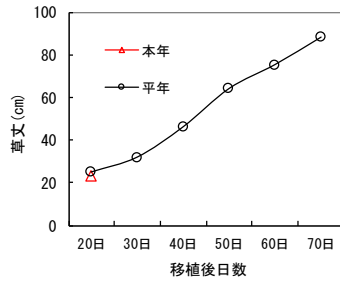
ふくまるS
4月25日移植



コシヒカリ
4月25日移植



コシヒカリ
5月8日移植



水稲の生育状況

(水田利用研究室)

表1 4月25日移植(龍ヶ崎市、移植後32日、5月27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	31.6	120 (26.3)	125 (25.2)	344	107 (321)	108 (319)	4.2	-0.4 (4.6)	-0.4 (4.6)	40.5	-0.4 (40.9)	±0 (40.5)	7.8	+0.5 (7.3)	+0.6 (7.2)
ふくまるSL	32.0	106 (30.3)	109 (29.4)	331	92 (359)	105 (315)	3.8	-0.6 (4.4)	-0.4 (4.2)	36.8	-1.8 (38.6)	-1.4 (38.2)	7.6	±0 (7.6)	+0.1 (7.5)
コシヒカリ	31.1	104 (30.0)	110 (28.3)	331	110 (300)	117 (283)	3.9	-0.7 (4.6)	-0.4 (4.3)	38.2	-2.5 (40.7)	-0.1 (38.3)	6.8	+0.2 (6.6)	-0.1 (6.9)

表2 5月8日移植(龍ヶ崎市、移植後19日、5月27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	23.2	98 (23.7)	93 (24.9)	98	68 (145)	58 (169)	3.3	-1.0 (4.3)	-0.8 (4.1)	34.3	-3.1 (37.4)	-1.8 (36.1)	5.2	-0.8 (6.0)	-0.5 (5.7)
にじのきらめき	28.4	- (-)	- (-)	89	- (-)	- (-)	3.4	- (-)	- (-)	34.2	- (-)	- (-)	5.4	- (-)	- (-)

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。

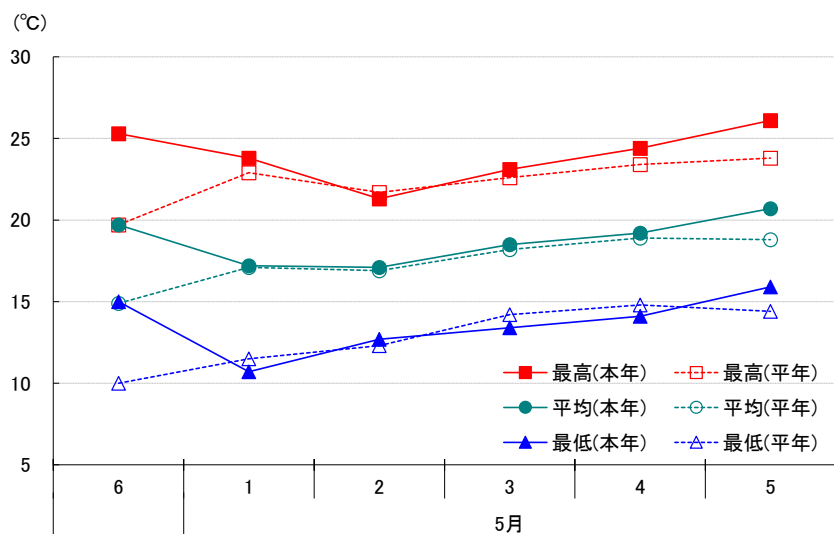


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成31年～令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

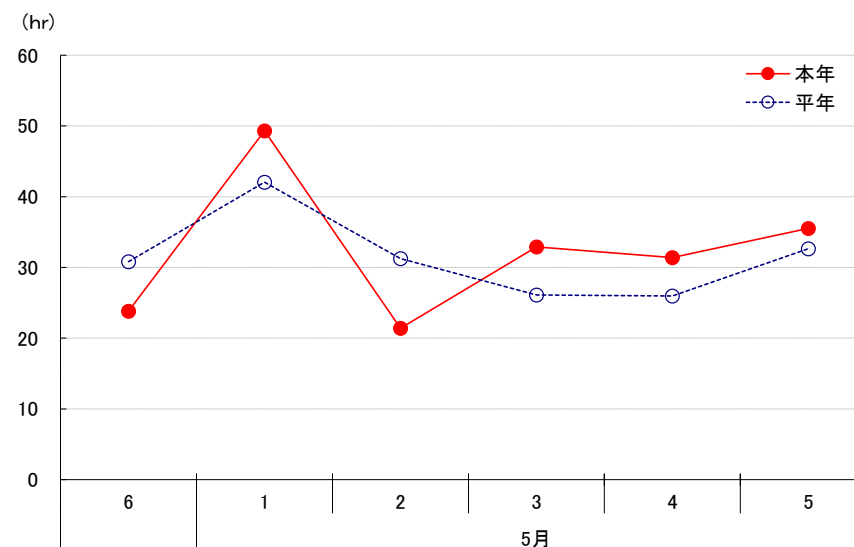


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成31年～令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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～5月第5半旬	18.7	17.5	+1.2	112	105	+7	194	189	103
5月8日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	18.9	18.2	+0.7	76	73	+3	121	116	104

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:5/27

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:5/27

コシヒカリ



にじのきらめき

