

農 研 速 報

令和5年5月31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

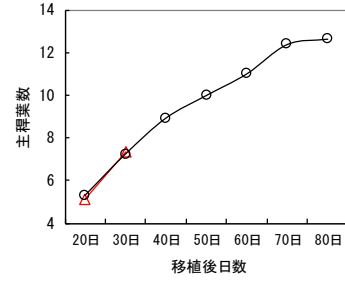
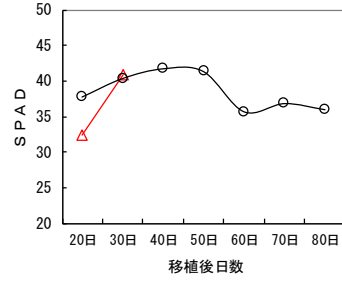
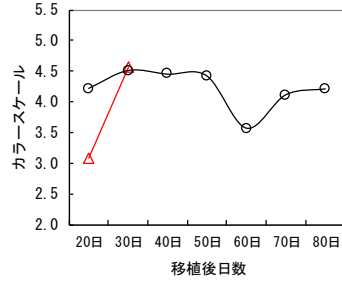
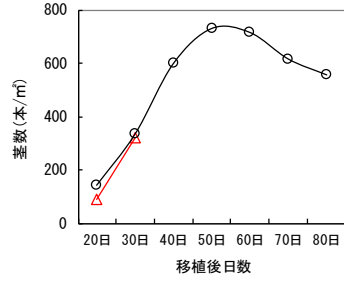
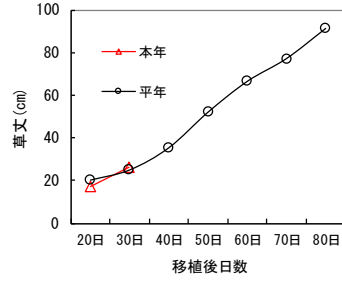
水稲の生育状況(5月29日現在、龍ヶ崎市)

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」 1日早い 「ふくまる SL」 1日早い 「コシヒカリ」 2日遅い	<p>◇4月第6半旬～5月第5半旬は、平均気温が平年差-0.2°C、日照時間が平年比115%で推移した。特に、5月第2半旬～第3半旬は、平均気温が平年差-1.8°C、日照時間が平年比87%で推移した。一方で、5月第4半旬は、平均気温が平年差$+1.7^{\circ}\text{C}$、日照時間が平年比176%で推移した。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」及び「ふくまる SL」で平年より1日早く、「コシヒカリ」で2日遅い。「あきたこまち」では、草丈はやや高く、茎数及び葉色は平年並である。「ふくまる SL」では、草丈は平年並、茎数はやや多く、葉色はやや濃い。「コシヒカリ」では、草丈はやや高く、茎数は平年並、葉色はやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「あきたこまち」は350本/㎡、「ふくまる SL」は400本/㎡、「コシヒカリ」は330本/㎡)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。</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を行う。

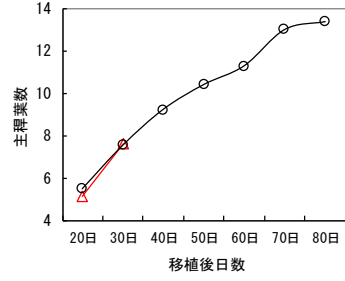
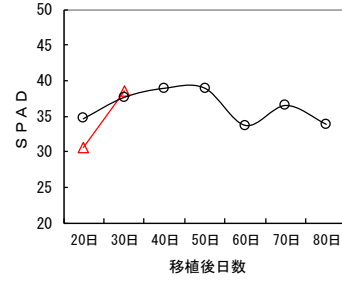
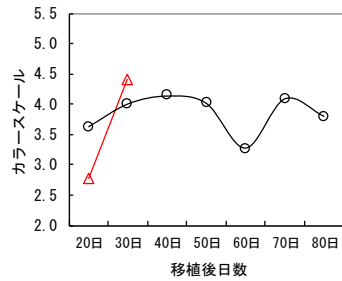
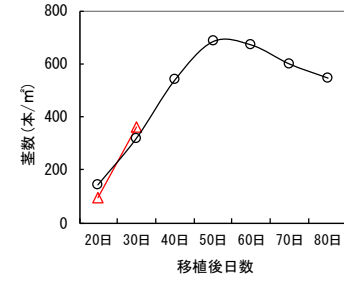
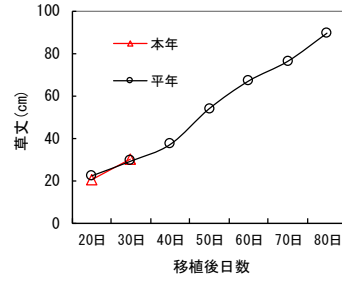
茨城県 (龍ヶ崎市)	5月8日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 2日早い	<p>◇5月第2半旬～第5半旬は、平均気温が平年差-0.8℃、日照時間が平年比 109%で推移した。</p> <p>主稈葉数の展開からみた生育は、平年より2日早い。草丈はやや低く、茎数はやや少なく、葉色は平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理</p> <p>有効茎数の80%程度(「コシヒカリ」は330本/m²)を確保後、速やかに中干しを実施し、茎数の抑制に努める。</p>	
---------------	------	-------	-----------------	--	--

令和5年の生育経過グラフ

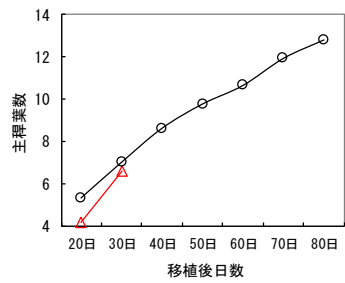
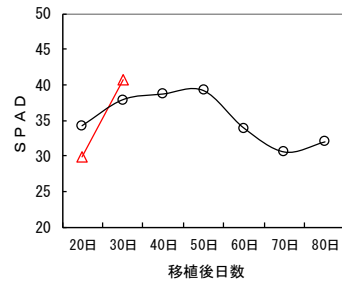
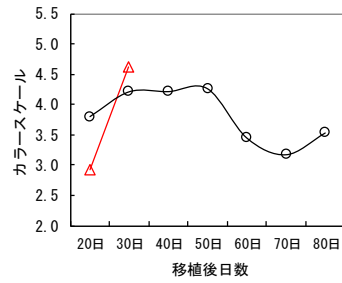
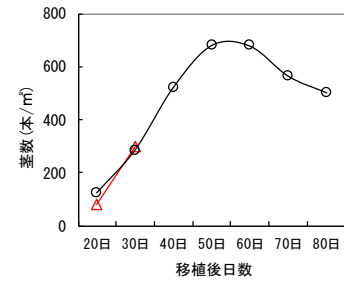
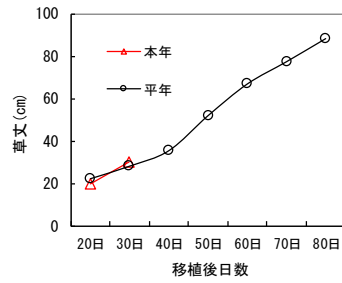
あきたこまち
4月27日移植



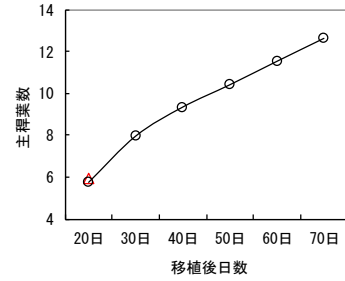
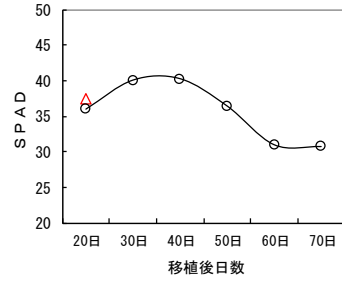
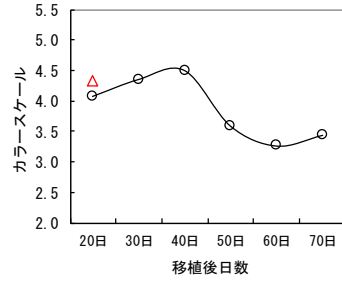
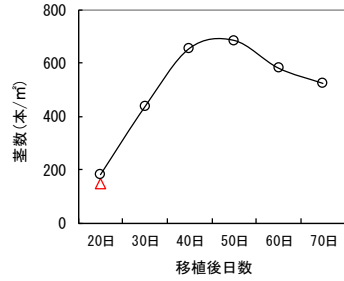
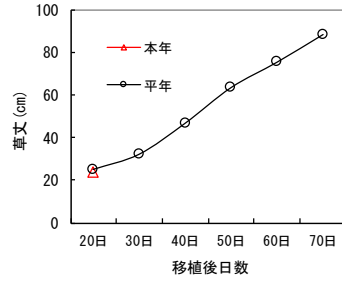
ぶくまるし
4月27日移植



コシヒカリ
4月27日移植



コシヒカリ
5月8日移植



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32日、5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	26.3	109 (24.1)	105 (25.0)	321	145 (222)	96 (334)	4.6	±0 (4.6)	+0.1 (4.5)	40.9	+0.7 (40.2)	+0.5 (40.4)	7.3	+0.5 (6.8)	+0.1 (7.2)
ふくまるSL	30.3	117 (25.9)	103 (29.3)	359	171 (210)	113 (319)	4.4	+0.4 (4.0)	+0.4 (4.0)	38.6	+1.8 (36.8)	+1.0 (37.6)	7.6	+0.5 (7.1)	+0.1 (7.5)
コシヒカリ	30.0	118 (25.4)	108 (27.9)	300	139 (216)	105 (286)	4.6	+0.3 (4.3)	+0.4 (4.2)	40.7	+1.5 (39.2)	+2.8 (37.9)	6.6	+0.1 (6.5)	-0.4 (7.0)

表2 5月8日移植(龍ヶ崎市、移植後21日、5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	23.7	97 (24.5)	94 (25.3)	145	84 (173)	81 (179)	4.3	+0.8 (3.5)	+0.2 (4.1)	37.4	+2.2 (35.2)	+1.4 (36.0)	6.0	+0.5 (5.5)	+0.3 (5.7)

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)

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: 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30年~令和2年はふくまるのデータを使用した。

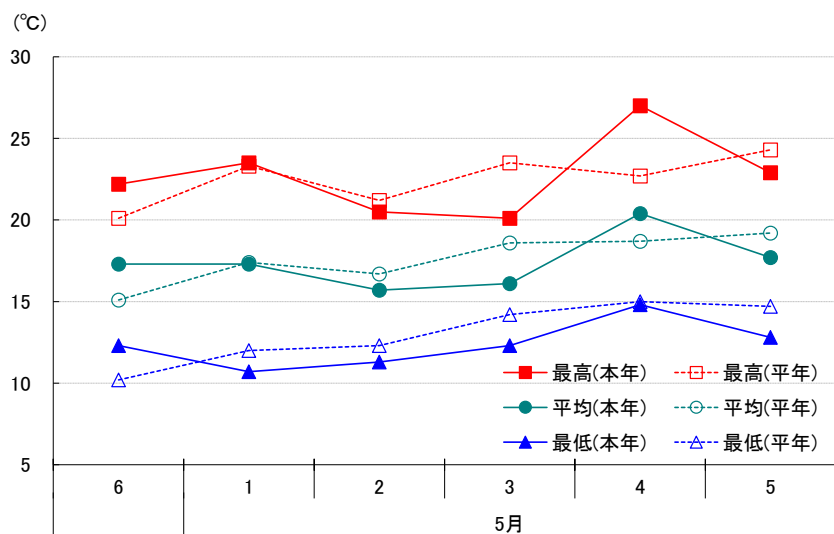


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成30年～令和4年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

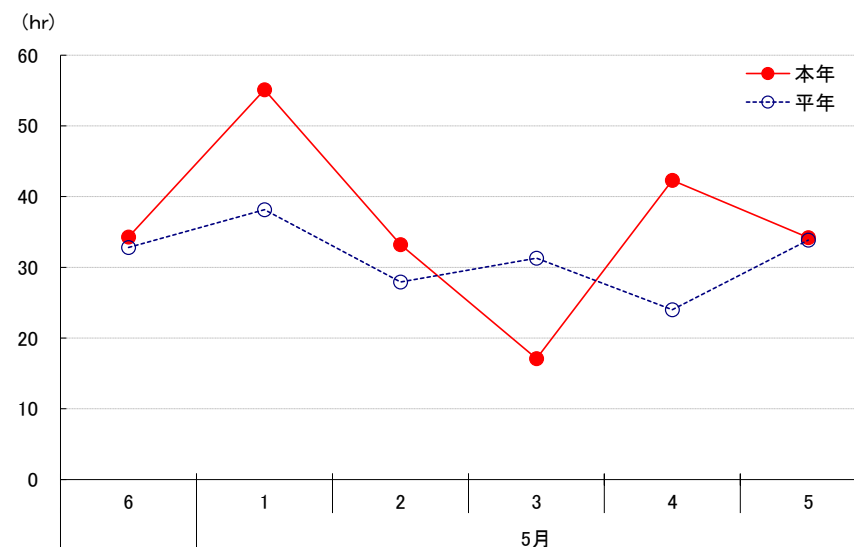


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成30年～令和4年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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～5月第5半旬	17.4	17.6	-0.2	105	106	-1	216	188	115
5月8日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	17.5	18.3	-0.8	70	73	-3	127	117	109

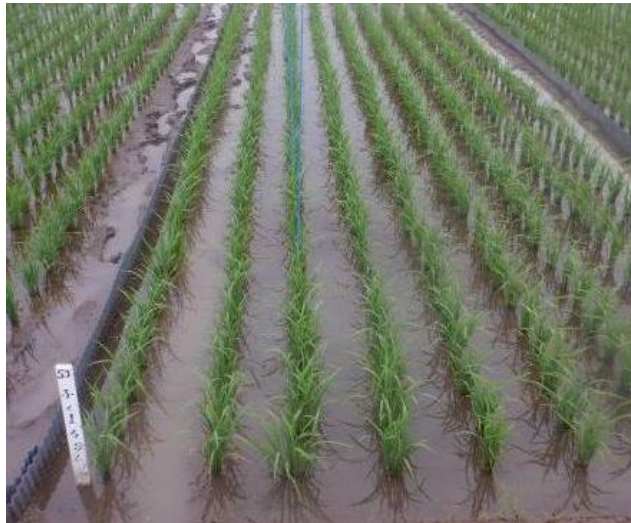
注) 平年値: 平成30年～令和4年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月 27 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/29

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 : 5/29

コシヒカリ

