

# 農 研 速 報

令和4年6月1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

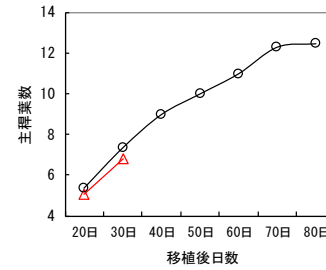
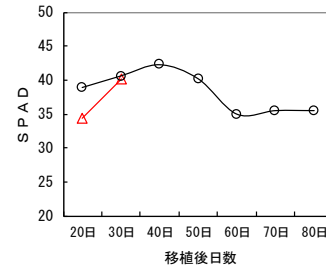
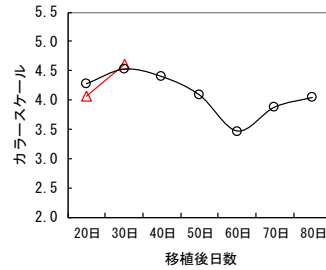
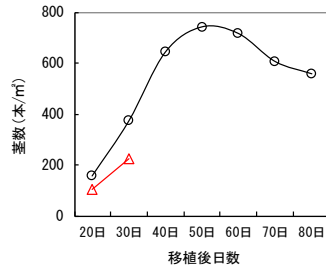
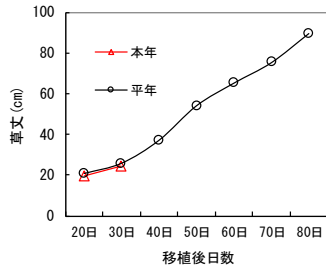
TEL 0297-62-0206 FAX 0297-64-0667

水稲の生育状況(5月26日現在、龍ヶ崎市)

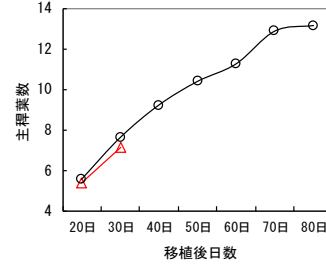
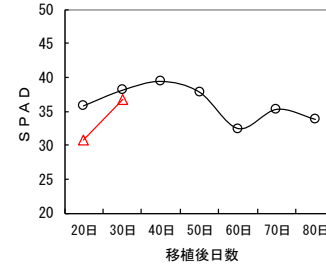
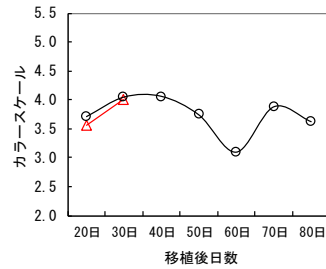
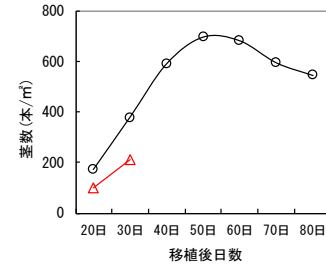
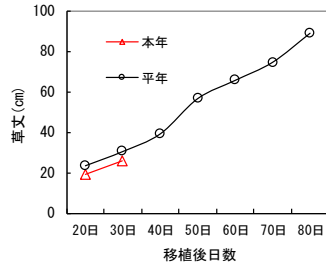
地域名	移植時期	生育ステージ	対平年遅速	生育概況及び今後の栽培管理	備考
茨城県 (龍ヶ崎市)	4月27日	分けつ盛期	「あきたこまち」 3日遅い  「ふくまる SL」 3日遅い  「コシヒカリ」 3日遅い	◇4月第6半旬～5月第5半旬は、平均気温は平年差-0.1℃、日照時間は平年比 91%で推移した。特に5月第1半旬は、平均気温は平年差-1.4℃、最低気温は平年差-2.6℃、最高気温は平年差-0.6℃で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」、「ふくまる SL」及び「コシヒカリ」で平年より3日遅い。「あきたこまち」では、草丈はやや低く、茎数は極少ない。「ふくまる SL」及び「コシヒカリ」では、草丈は低く、茎数は極少ない。  ◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「あきたこまち」は350本/㎡、「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行う。
	5月6日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 2日遅い	◇5月第2半旬～第5半旬は、平均気温は平均気温は平年差+0.2℃、日照時間は平年比87%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、平年より2日遅い。草丈は平年並、茎数はやや少ない。  ◆今後の栽培管理 有効茎数の80%程度(「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。	

# 令和4年の生育経過グラフ

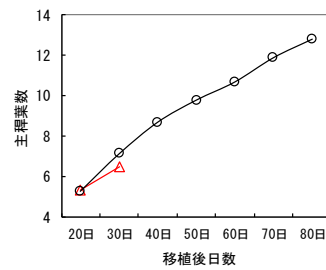
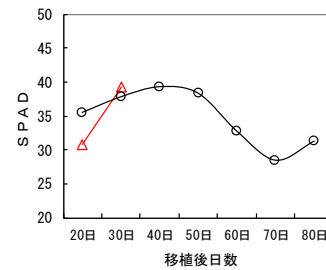
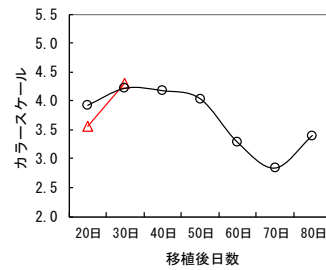
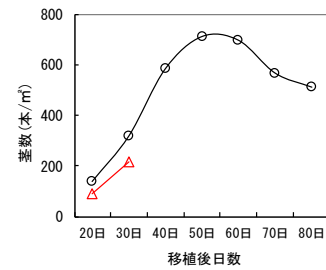
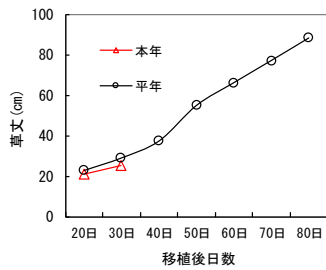
あびたこまち  
4月27日移植



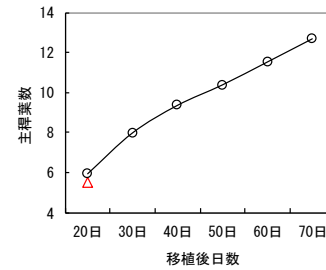
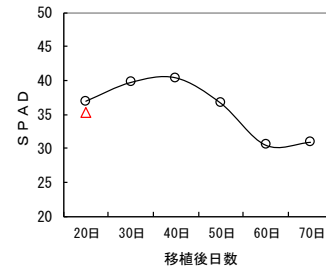
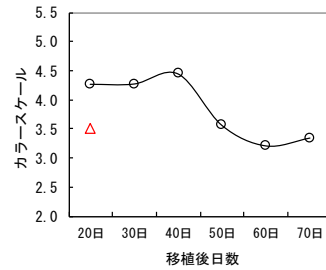
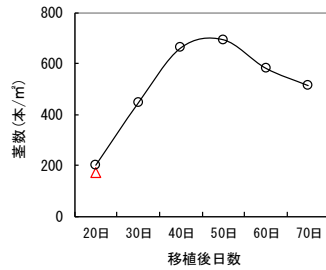
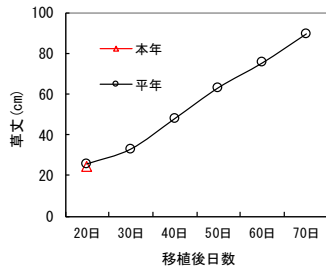
ふくまるるS  
4月27日移植



コシヒカリ  
4月27日移植



コシヒカリ  
5月6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30日、5月27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	24.1	96 (25.1)	93 (25.8)	222	63 (352)	60 (372)	4.6	-0.2 (4.8)	+0.1 (4.5)	40.2	-0.8 (41.0)	-0.4 (40.6)	6.8	-0.4 (7.2)	-0.5 (7.3)
ふくまるSL	25.9	78 (33.0)	85 (30.5)	210	64 (330)	56 (378)	4.0	-0.5 (4.5)	±0 (4.0)	36.8	-2.0 (38.8)	-1.3 (38.1)	7.1	-0.4 (7.5)	-0.5 (7.6)
コシヒカリ	25.4	75 (33.8)	89 (28.7)	216	64 (340)	68 (318)	4.3	-0.3 (4.6)	+0.1 (4.2)	39.2	+1.5 (37.7)	+1.4 (37.8)	6.5	-0.5 (7.0)	-0.6 (7.1)

表2 5月6日移植(龍ヶ崎市、移植後20日、5月27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	24.5	88 (27.7)	96 (25.6)	173	84 (207)	87 (199)	3.5	-1.0 (4.5)	-0.8 (4.3)	35.2	-0.6 (35.8)	-1.8 (37.0)	5.5	-0.1 (5.6)	-0.4 (5.9)

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29年~令和3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。

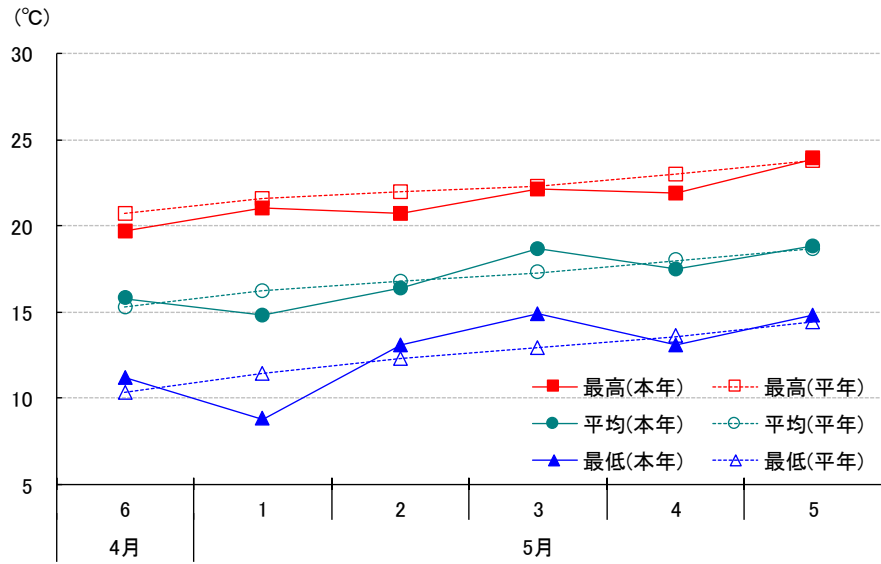


図1 半旬別気温の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成29年～令和3年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

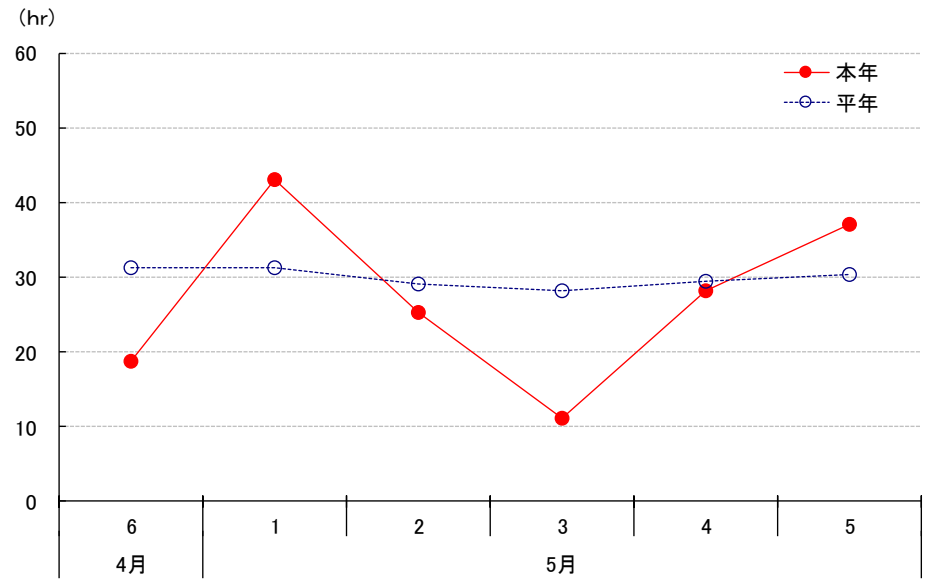


図2 半旬別日照時間の推移(龍ヶ崎市) 注)平年値は平成29年～令和3年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

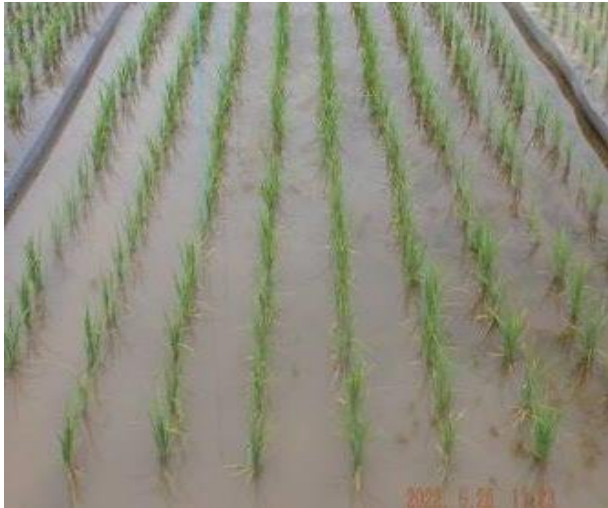
表3 移植時期別気象条件(龍ヶ崎市)

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	17.0	17.1	-0.1	102	102	±0	163	179	91
5月6日移植	5月第2半旬～5月第5半旬	17.9	17.7	+0.2	71	71	±0	102	117	87

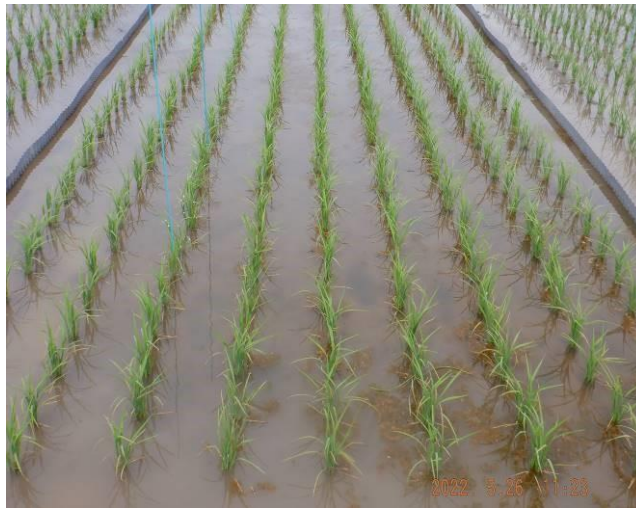
注)平年値:平成29年～令和3年の5年間の平均値  
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

【 4月 27 日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/26

あきたこまち



ふくまる SL



コシヒカリ



【 5月 6日移植の生育状況 】 撮影日 : 5/26

コシヒカリ

