

農 研 速 報

令和4年6月8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

水稻の生育状況(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27日	分けつ盛期 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 1日遅い 「ふくまる SL」 1日早い 「コシヒカリ」 1日遅い	◇4月第6半旬～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101%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1日遅く、「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」、「ふくまる SL」及び「コシヒカリ」は、草丈が低く、茎数が少ない。 ◆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。 4月27日移植の3品種は、6月2日に落水し、中干しを開始した。
	5月6日	分けつ盛期	「コシヒカリ」 1日遅い	◇5月第2半旬～6月第1半旬は、平均気温は平年差+0.3℃、日照時間は平年比91%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は平年より1日遅い。草丈、茎数ともに平年並である。 茎数は、5月6日移植「コシヒカリ」よりも4月27日移植「コシヒカリ」の方が少なかった。5月6日移植「コシヒカリ」では、最初に出た分けつは平均4.2節であったのに対し、4月27日移植「コシヒカリ」では平均5.6節であった。4月27日移植「コシヒカリ」で下位節の分けつが休眠した理由は、移植直後の低温の影響の可能性があると考えられた ◆今後の栽培管理: 既に有効茎数を確保しているので浅水管理を終了し、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)。	5月6日移植のコシヒカリは6月6日に落水し、中干しを開始した。

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40日, 6月7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	33.4	89 (37.6)	90 (37.1)	465	78 (594)	72 (643)	4.6	+0.4 (4.2)	+0.2 (4.4)	40.9	+0.3 (40.6)	-1.4 (42.3)	8.9	+0.1 (8.8)	-0.1 (9.0)
ふくまるSL	34.1	87 (39.3)	87 (39.2)	463	79 (586)	78 (590)	4.4	+0.2 (4.2)	+0.3 (4.1)	38.1	-2.4 (40.5)	-1.3 (39.4)	9.4	+0.6 (8.8)	+0.2 (9.2)
コシヒカリ	33.2	81 (40.9)	89 (37.1)	417	63 (665)	71 (584)	4.4	+0.4 (4.0)	+0.2 (4.2)	37.7	-2.4 (40.1)	-1.6 (39.3)	8.5	+0.1 (8.4)	-0.2 (8.7)

表2 5月6日移植(龍ヶ崎市, 移植後30日, 6月7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	33.1	97 (34.3)	101 (32.9)	479	102 (469)	108 (444)	4.6	+0.3 (4.3)	+0.3 (4.3)	39.4	-2.4 (41.8)	-0.3 (39.7)	7.9	-0.1 (8.0)	-0.1 (8.0)

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

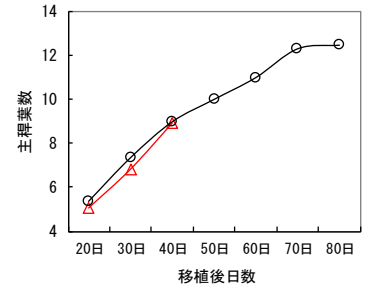
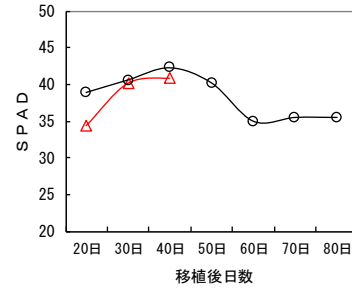
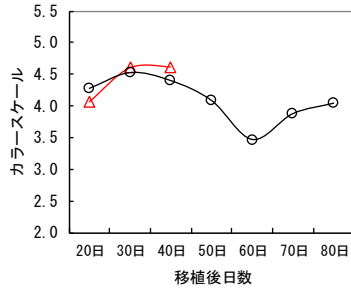
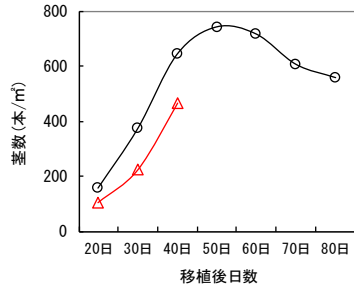
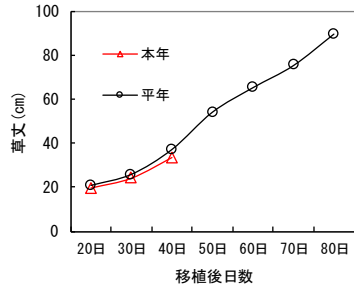
コシヒカリ: 15.2

5. 平年値: 平成29年~令和3年の5年間の平均値

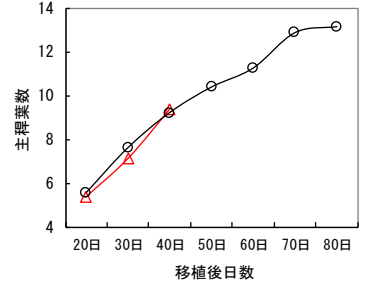
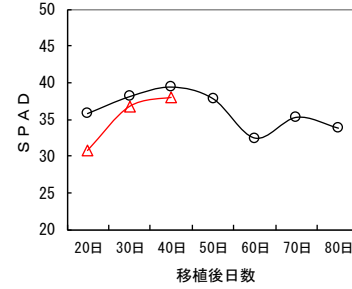
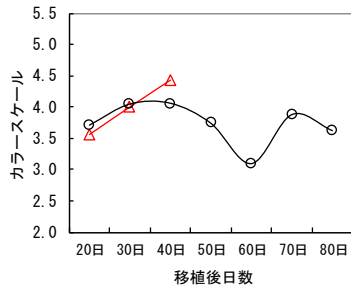
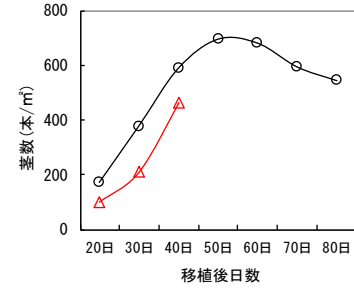
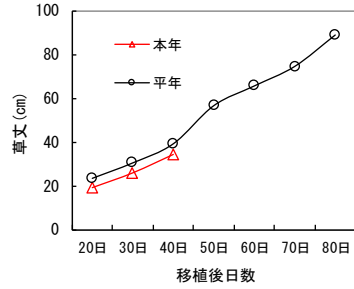
ただし、ふくまるSLの平年値は、平成29年~令和2年はふくまるのデータを使用した。

令和4年の生育経過グラフ

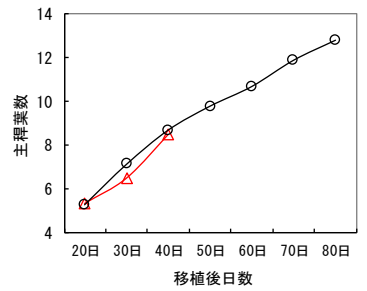
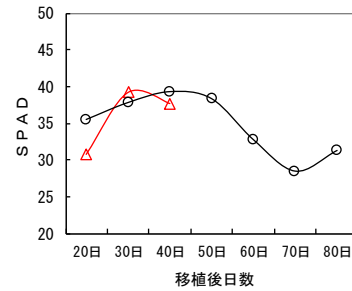
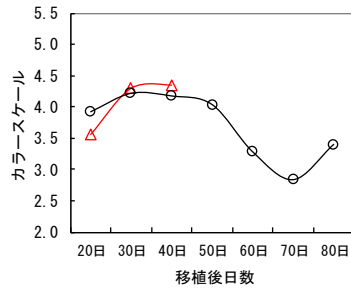
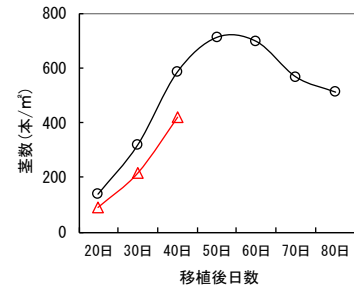
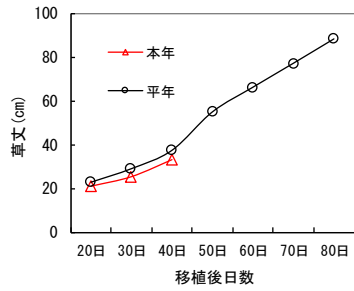
あきたこまち
4月27日移植



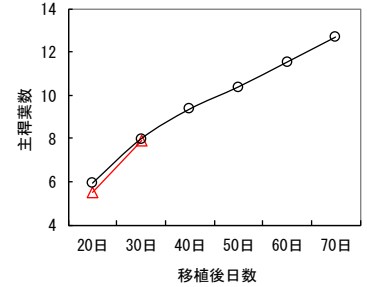
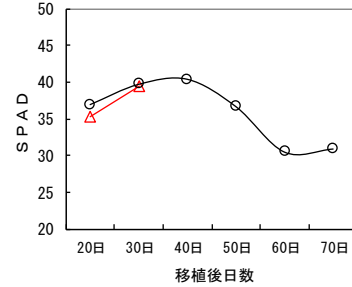
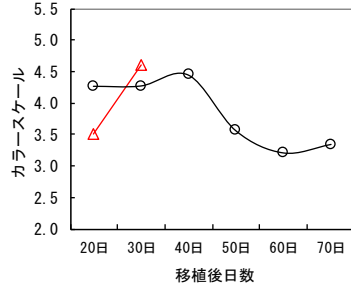
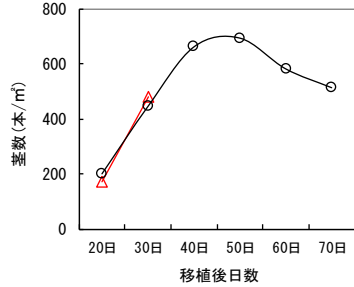
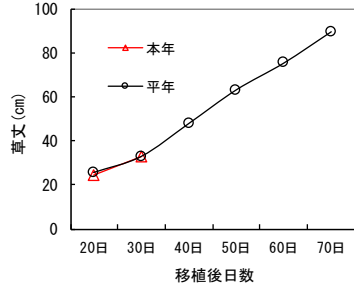
ふくまるSL
4月27日移植



コシヒカリ
4月27日移植



コシヒカリ
5月6日移植



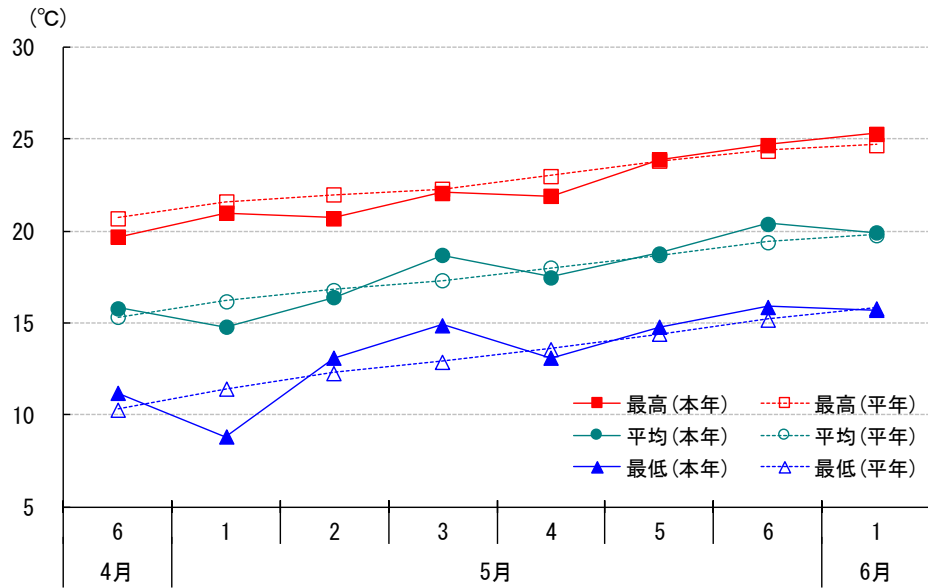


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成29年~令和3年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

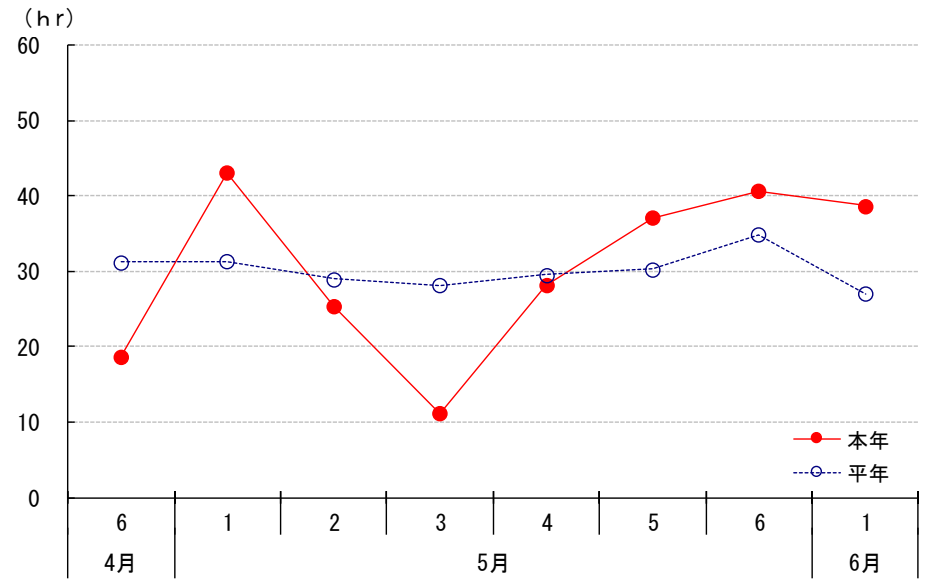


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成29年~令和3年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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	17.8	17.7	-0.1	732	727	+5	243	241	101
5月6日移植	5月第2半旬~6月第1半旬	18.6	18.3	+0.3	579	569	+10	181	179	101

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:6/6

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:6/6

コシヒカリ

