

農 研 速 報

令和4年6月 19 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16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	「あきたこまち」 節間伸長開始期	「あきたこまち」 1日早い	<p>◇4月第6半旬～6月第3半旬は、平均気温は平年差-0.2℃、日照時間は平年比98%で推移した。 主稈葉数からみた生育は、「あきたこまち」及び「ふくまるSL」で1日早く、「コシヒカリ」で3日遅い。「あきたこまち」は、草丈がやや低く、茎数が少なく、葉色が濃い。「ふくまるSL」は、草丈が低く、茎数がやや少なく、葉色が極濃い。「コシヒカリ」は、草丈が平年並、茎数がやや少なく、葉色が濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理 (1)「あきたこまち」は間断かんがいを行う。「ふくまるSL」及び「コシヒカリ」は、遅くとも幼穂形成期までには中干しを終了し、間断かんがいに移行する(幼穂形成期:「ふくまるSL」:6月第5半旬、「コシヒカリ」:6月第6半旬)。水管理の注意点については備考欄を参照。</p> <p>(2)穂肥は幼穂長を確認し適期に行う。穂肥の施用時期の目安は以下のとおり。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品種</th> <th>出穂前日数</th> <th>幼穂長(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>あきたこまち</td> <td>18～20日頃</td> <td>3～10</td> </tr> <tr> <td>ふくまるSL</td> <td>18日頃</td> <td>5～10</td> </tr> <tr> <td>コシヒカリ</td> <td>15日頃</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	品種	出穂前日数	幼穂長(mm)	あきたこまち	18～20日頃	3～10	ふくまるSL	18日頃	5～10	コシヒカリ	15日頃	30	<p>間断かんがいは3～4日間隔で入水と自然落水を繰り返す。</p> <p>●イネ縞葉枯病の防除 本病の発生地域で、昨年育苗箱施用剤を使用してもなお本病の多かった水田や、本年育苗箱施用を行わなかった水田では、6月中下旬にヒメビウソウカの防除を行う。防除にあたっては、茨城県農業総合センター病害虫防除部のホームページを参考にする。</p> <p>●いもち病に注意 気温20～25℃で、弱い雨や霧などが続いてイネの葉が長時間濡れるような条件のとき発生しやすいので注意する。</p> <p>●いもち病・紋枯病が発生する圃場では、玄米千粒重や品質の低下が懸念されるため、早期に防除を行う。</p>
		品種	出穂前日数		幼穂長(mm)												
		あきたこまち	18～20日頃		3～10												
ふくまるSL	18日頃	5～10															
コシヒカリ	15日頃	30															
「ふくまるSL」 最高分げつ期～ 節間伸長開始期	「ふくまるSL」 1日早い																
「コシヒカリ」 最高分げつ期	「コシヒカリ」 3日遅い																

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)	5月6日	「コシヒカリ」 最高分けつ期	「コシヒカリ」 2日遅い	<p>◇5月第2半旬～6月第3半旬は、平均気温は平年差-0.4℃、日照時間は平年比89%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。草丈がやや低く、茎数が少なく、葉色が平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理 「コシヒカリ」は7月第1半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了し、間断かんがいに移行する。 水管理の注意点については、備考欄を参照。</p>	<p>●水管理の注意点</p> <p>①幼穂形成期～減数分裂開始期(出穂前 25～15 日、幼穂長:約1～30mm)に低温が予想される場合は、水深 10 cmの深水管理を行い、障害型冷害の軽減に努める。</p> <p>②減数分裂期(出穂前 15～8 日、幼穂長:約 30～100 mm)に、17℃以下の低温が予想される場合には、可能な限り深水にして幼穂を保護する。</p>

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50日, 6月16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	49.2	116 (42.5)	95 (52.0)	543	85 (636)	74 (730)	5.3	+0.5 (4.8)	+0.9 (4.4)	45.2	+3.2 (42.0)	+3.8 (41.4)	10.2	+0.2 (10.0)	+0.2 (10.0)
ふくまるSL	48.5	116 (41.9)	90 (53.9)	561	87 (647)	82 (684)	5.1	+0.5 (4.6)	+1.1 (4.0)	43.7	+3.5 (40.2)	+4.8 (38.9)	10.5	+0.2 (10.3)	+0.1 (10.4)
コシヒカリ	53.9	138 (39.1)	104 (51.8)	573	98 (587)	84 (682)	5.2	+0.7 (4.5)	+0.9 (4.3)	44.7	+5.4 (39.3)	+5.5 (39.2)	9.3	-0.5 (9.8)	-0.5 (9.8)

表 2 5月8日移植 (龍ヶ崎市, 移植後39日, 6月16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	40.9	99 (41.4)	87 (46.9)	464	63 (740)	71 (653)	4.7	+0.2 (4.5)	+0.2 (4.5)	41.0	+1.2 (39.8)	+0.8 (40.2)	8.9	-0.2 (9.1)	-0.4 (9.3)

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

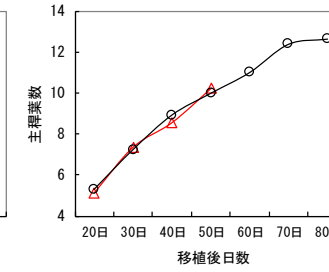
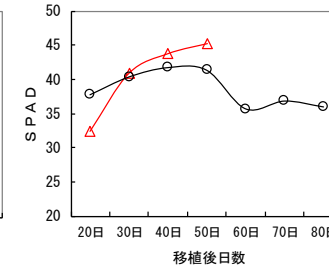
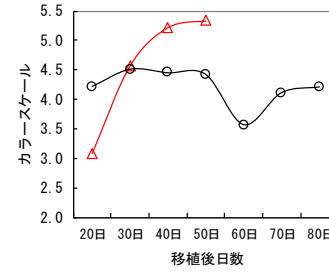
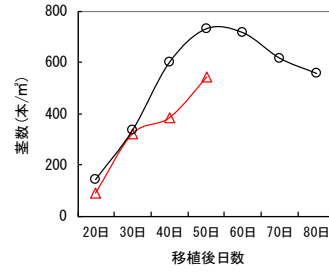
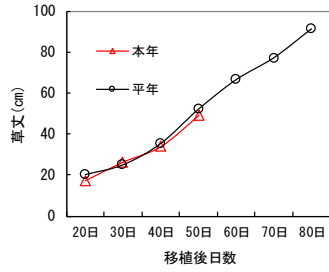
コシヒカリ: 15.2

5. 平年値: 平成30年~令和4年の5年間の平均値

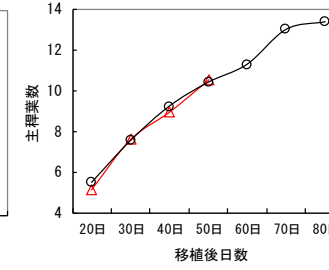
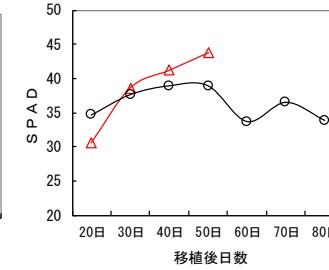
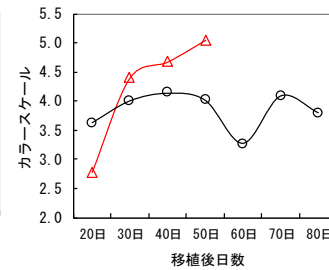
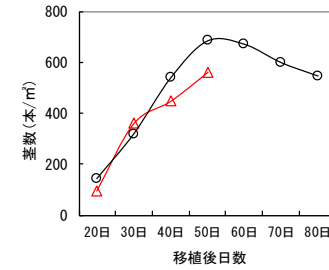
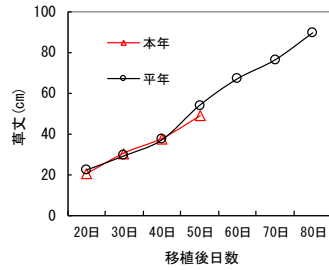
ただし、ふくまるSLの平年値は、平成30年~令和4年はふくまるのデータを使用した。

令和5年の生育経過グラフ

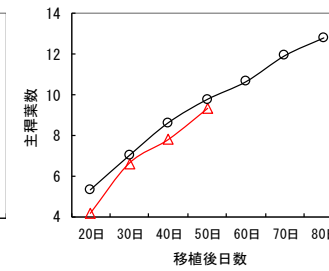
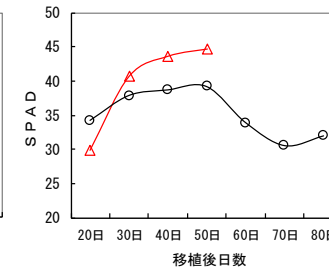
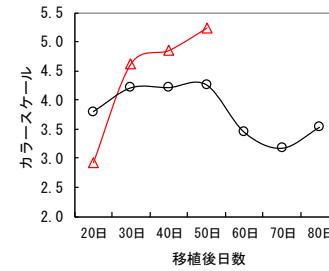
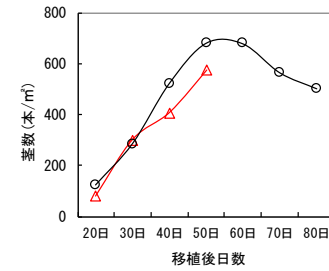
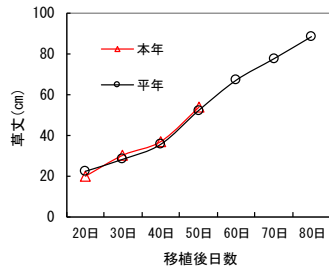
あきた「こまち」
4月27日移植



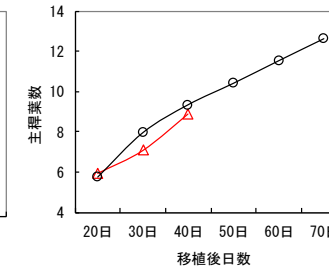
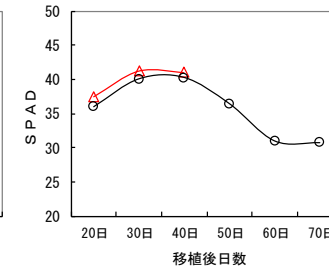
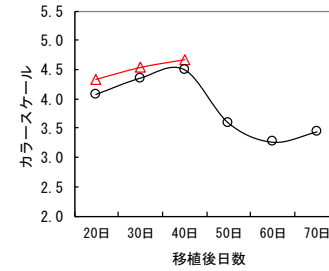
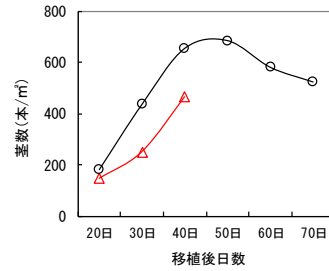
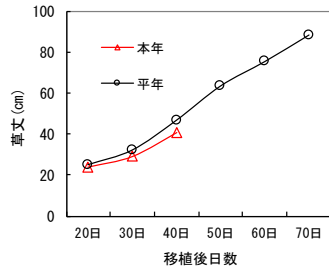
ふくまる「S」
4月27日移植



コシヒカリ
4月27日移植



コシヒカリ
5月8日移植



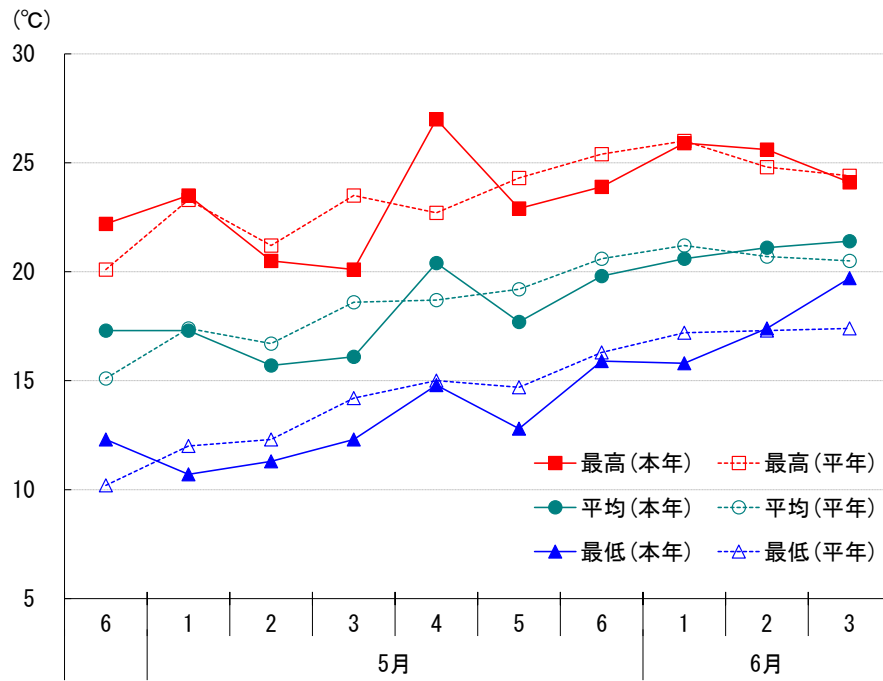


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成30年~令和4年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

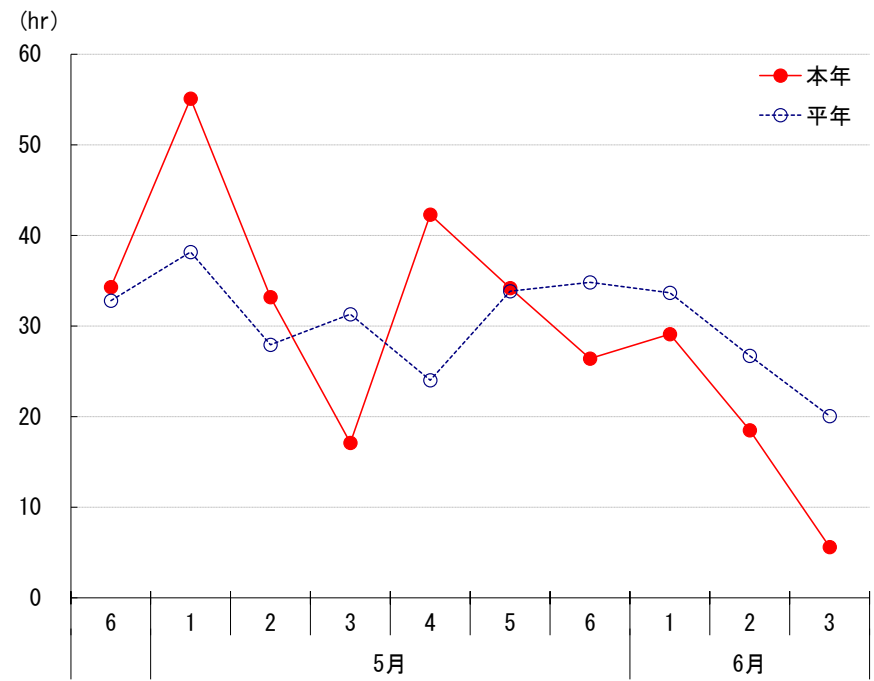


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値:平成30年~令和4年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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3半旬	18.7	18.9	-0.2	957	964	-7	296	303	98
5月8日移植	5月第2半旬~6月第3半旬	19.1	19.5	-0.4	784	802	-18	206	232	89

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:6/16

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:6/16

コシヒカリ

