

農研速報

令和7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

水稻の生育状況(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24日	「あきたこまち」 節間伸長開始期 「ふくまるSL」 最高分げつ期～ 節間伸長開始期 「コシヒカリ」 最高分げつ期	「あきたこまち」 2日早い 「ふくまるSL」 平年並 「コシヒカリ」 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+0.1℃、日照時間は平年比80%で推移した。 主稈葉数からみた生育は、「あきたこまち」で2日早く、「ふくまるSL」で平年並、「コシヒカリ」で1日早い。「あきたこまち」は、草丈が平年並、茎数がやや少なく、葉色が平年並。「ふくまるSL」は草丈がやや高く、茎数がやや少なく、葉色は平年並。「コシヒカリ」は、草丈がやや高く、茎数が平年並、葉色が平年並。</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> <ul style="list-style-type: none"> ●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。 ●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。 ●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。
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															

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7日	「コシヒカリ」 最高分けつ期	「コシヒカリ」 平年並	<p>◇5月第2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74%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、平年並。「コシヒカリ」は、草丈及び茎数が平年並、葉色がやや淡い。</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10cm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30～100mm)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24日移植(龍ヶ崎市, 移植後49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	52.7	96 (54.7)	104 (50.9)	534	115 (463)	87 (617)	4.4	±0 (4.4)	-0.2 (4.6)	42.6	+3.4 (39.2)	+1.0 (41.6)	10.6	-0.1 (10.7)	+0.5 (10.1)
ふくまるSL	55.5	100 (55.4)	108 (51.5)	530	113 (467)	87 (609)	4.2	±0 (4.2)	-0.1 (4.3)	39.9	+3.8 (36.1)	+0.4 (39.5)	10.5	-0.2 (10.7)	+0.1 (10.4)
コシヒカリ	55.6	99 (55.9)	108 (51.6)	548	115 (477)	91 (605)	4.3	-0.1 (4.4)	-0.1 (4.4)	40.9	+2.3 (38.6)	+0.8 (40.1)	9.7	+0.2 (9.5)	+0.2 (9.5)

表 2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後40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	46.9	100 (47.1)	101 (46.3)	556	97 (574)	91 (611)	4.2	-0.5 (4.7)	-0.4 (4.6)	39.6	-2.6 (42.2)	-1.4 (41.0)	9.2	-0.3 (9.5)	-0.1 (9.3)
にじのきらめき	45.5	107 (42.5)	- (-)	555	106 (523)	- (-)	4.4	-0.4 (4.8)	- (-)	41.4	-1.5 (42.9)	- (-)	9.2	-0.1 (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)

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

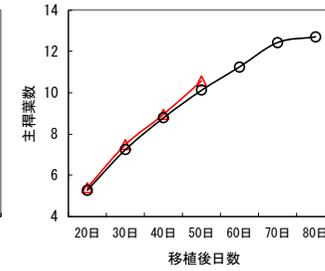
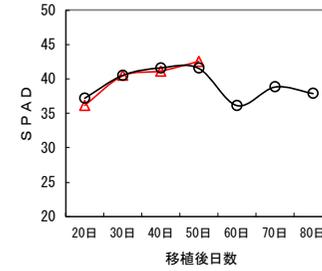
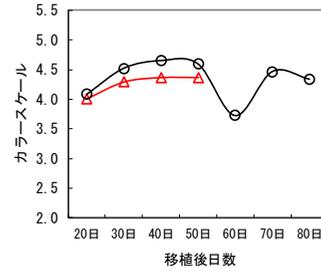
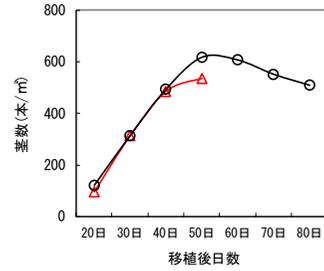
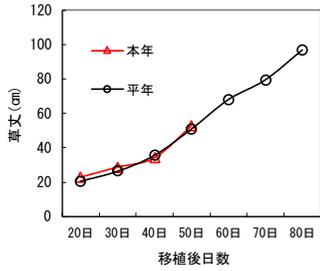
5. 平年値: 令和2年~令和6年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、令和2年はふくまるのデータを使用した。

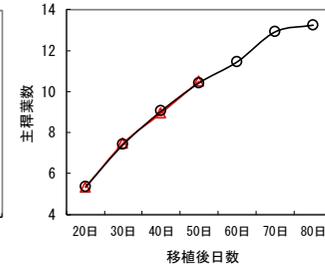
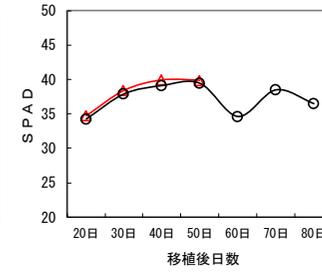
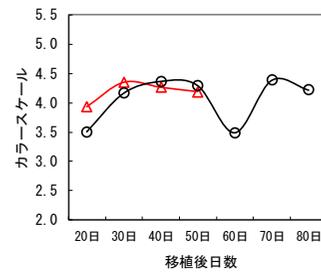
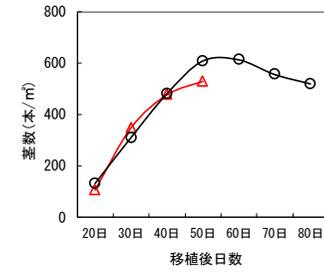
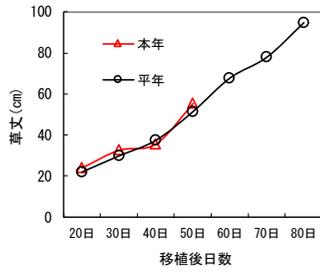
また、にじのきらめきは令和6年から調査開始のため、平年値は無し。

令和7年の生育経過グラフ

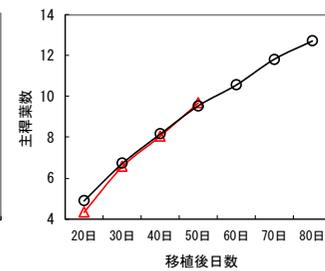
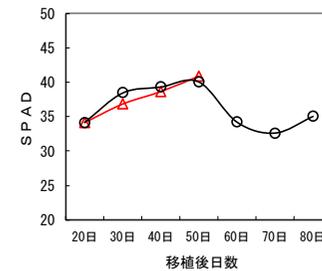
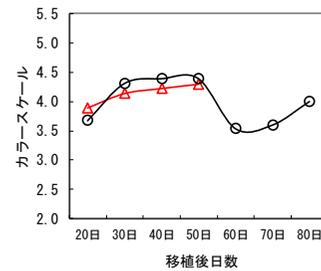
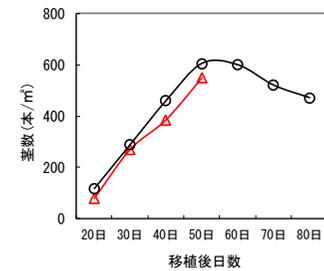
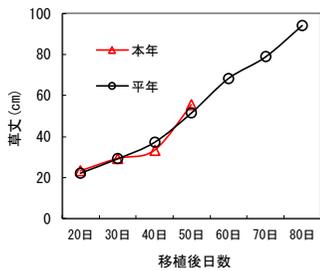
あびたこまち
4月24日移植



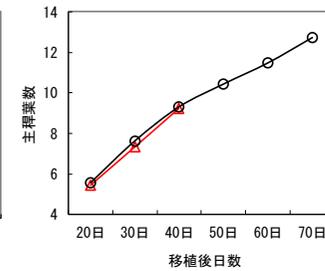
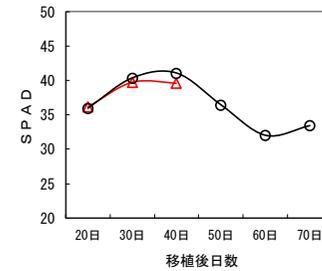
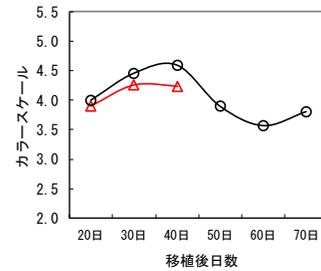
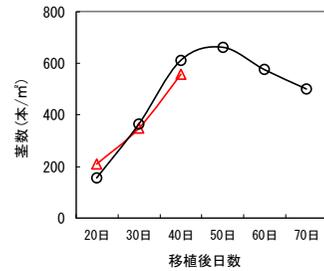
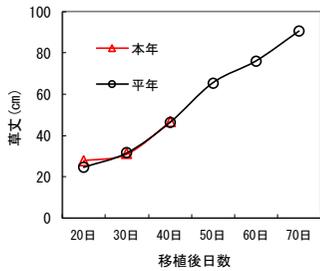
ふくまるるる
4月24日移植



コシヒカリ
4月24日移植



コシヒカリ
5月7日移植



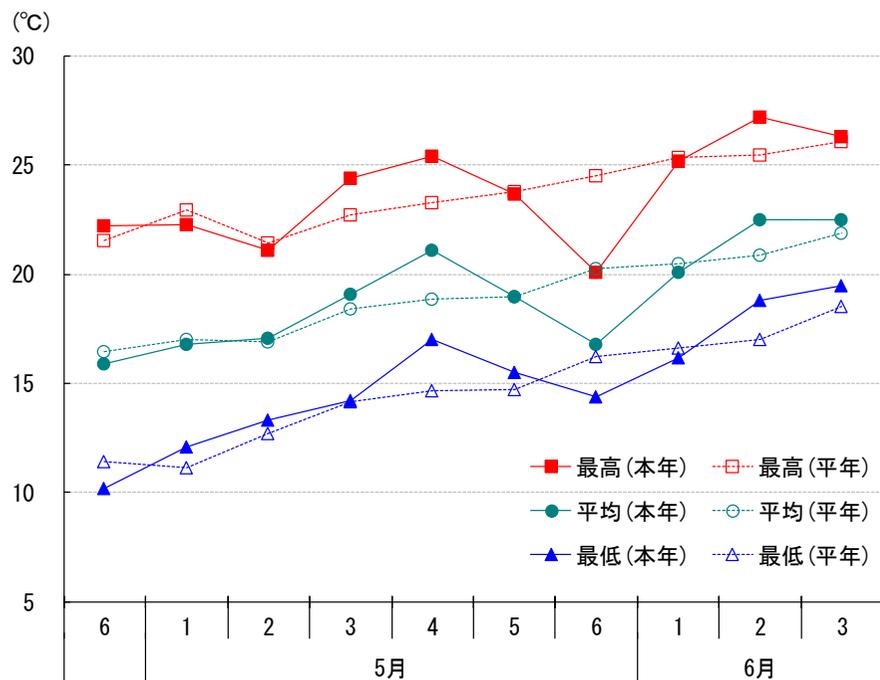


図1 半旬別気温の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値: 令和2年~令和6年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

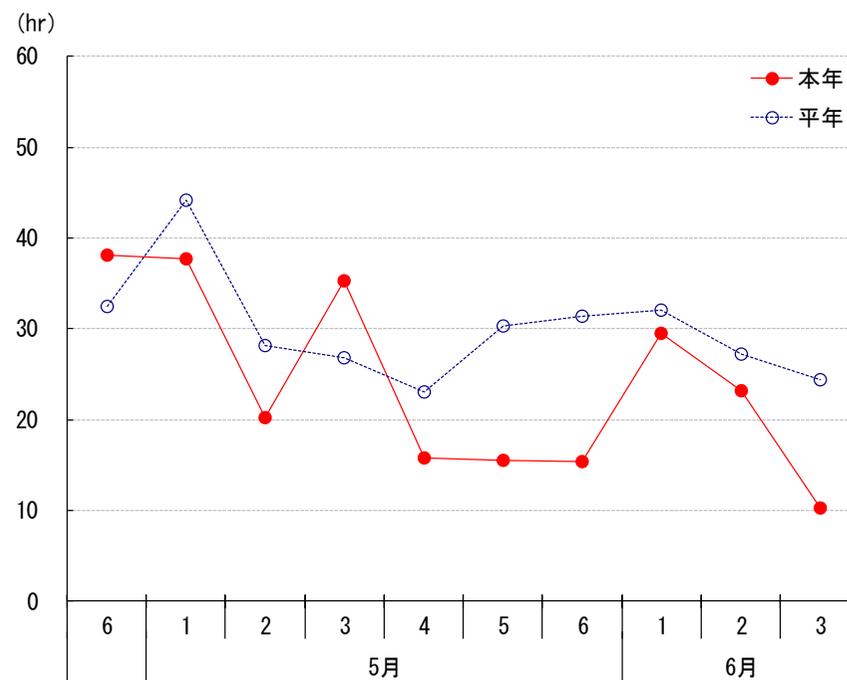


図2 半旬別日照時間の推移 (龍ヶ崎市) 注) 平年値: 令和2年~令和6年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

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24日移植	4月第6半旬~6月第3半旬	19.1	19.0	+0.1	971	971	±0	241	300	80
5月7日移植	5月第2半旬~6月第3半旬	19.8	19.6	+0.2	808	803	+5	165	223	74

注) 平年値: 令和2年~令和6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 24 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7日移植の生育状況】 撮影日:6/16

コシヒカリ



にじのきらめき

