

農 研 速 報

令和6年6月28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25日	「あきたこまち」 幼穂形成期	(幼穂長からの 出穂予測) 「あきたこまち」 5日早い	<p>◇4月第6半旬～6月第5半旬は、平均気温は平年差+0.9℃、日照時間は平年比105%で推移した。 6月27日時点の幼穂長は、「あきたこまち」で45.1mm、「ふくまるSL」で28.1mm、「コシヒカリ」で2.6mmであった。今後気温が平年並に推移した場合、幼穂長から予測される出穂期は、「あきたこまち」で7月8日頃、「ふくまるSL」で7月10日頃、「コシヒカリ」で7月20日頃である。 「あきたこまち」は、草丈がやや高く、茎数が極く少なく、葉色がやや淡い。「ふくまるSL」は、草丈がやや高く、茎数が少なく、葉色が平年並である。「コシヒカリ」は、草丈が平年並、茎数が少なく、葉色が平年並である。</p> <p>◆今後の栽培管理 (1) 各品種とも間断かんがいを行う。ただし、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。 (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>●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・紋枯病の発生する圃場では、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」 幼穂形成期	「ふくまるSL」 6日早い																
「コシヒカリ」 幼穂形成期	「コシヒカリ」 4日早い																

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8日	「コシヒカリ」 節間伸長開始期	(主稈葉数からの 予測) 「コシヒカリ」 1日早い	<p>◇5月第2半旬～6月第5半旬は、平均気温は平年差+0.6℃、日照時間は平年比107%で推移した。 主稈葉数の展開からみた生育は、平年より2日早い。生育については、草丈が平年並、茎数がやや少なく、葉色がやや濃い。</p> <p>◆今後の栽培管理 (1)「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。 (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4月25日移植の場合と同様である。</p>	

水 稻 の 生 育 状 況

(水田利用研究室)

表 1 4月25日移植(龍ヶ崎市, 移植後62日, 6月26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	71.3	108 (65.9)	107 (66.5)	410	63 (648)	61 (677)	3.4	-0.7 (4.1)	-0.4 (3.8)	33.8	-2.7 (36.5)	-2.4 (36.2)	11.7	+0.4 (11.3)	+0.6 (11.1)
ふくまるSL	70.3	107 (65.7)	105 (66.7)	484	76 (639)	74 (658)	3.4	-0.5 (3.9)	±0 (3.4)	33.8	-2.2 (36.0)	-0.6 (34.4)	11.8	+0.3 (11.5)	+0.4 (11.4)
コシヒカリ	69.5	107 (65.0)	103 (67.3)	479	79 (607)	73 (652)	3.4	-0.6 (4.0)	-0.2 (3.6)	33.3	-3.1 (36.4)	-1.0 (34.3)	10.5	-0.3 (10.8)	-0.1 (10.6)

表 2 5月8日移植(龍ヶ崎市, 移植後49日, 6月26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	65.4	109 (60.0)	102 (64.0)	585	80 (733)	86 (677)	4.2	+0.5 (3.7)	+0.4 (3.8)	36.9	+3.0 (33.9)	+0.3 (36.6)	10.6	±0 (10.6)	+0.2 (10.4)
にじのきらめき	68.2	- (-)	- (-)	598	- (-)	- (-)	4.1	- (-)	- (-)	36.0	- (-)	- (-)	10.9	- (-)	- (-)

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: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. 追肥時期および追肥施用量

(4月25日移植) あきたこまち 6月26日 N:K₂O = 0.3 : 0.3 (kg/a)

ふくまるSL 6月26日 N:K₂O = 0.4 : 0.4 (kg/a)

5. 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

6. 平年値: 平成31年~令和5年の5年間の平均値

なお、ふくまるSLの平年値は、平成31年~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、前年値及び平年値は無し。

表3 幼穂長からみた出穂期予測

移植時期	品 種	調査日	主稈幼穂長		出穂期予測		
			本年 (mm)	平年 (mm)	本年予測値 (月日)	平年値 [※] (月日)	平年差 (日)
4/25移植	あきたこまち	6/26	45.1	8.0	7/8	7/13	-5
	ふくまるSL	6/26	28.1	3.6	7/10	7/16	-6
	コシヒカリ	6/26	2.6	0.6	7/20	7/24	-4
5/8移植	コシヒカリ	-	-	-	-	7/28	-

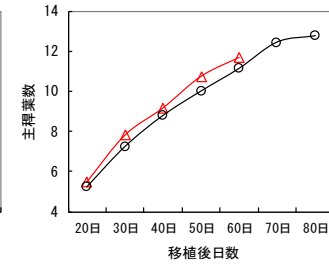
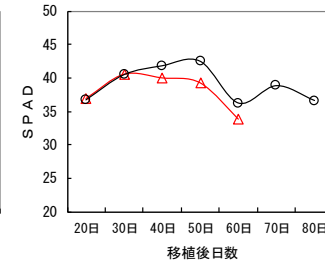
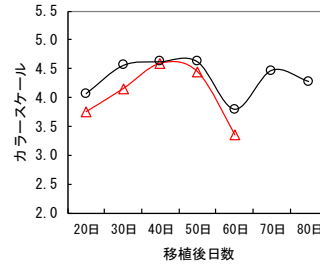
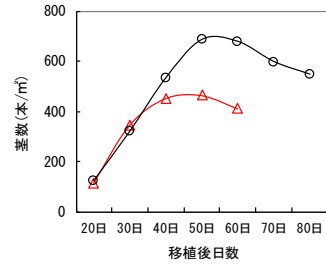
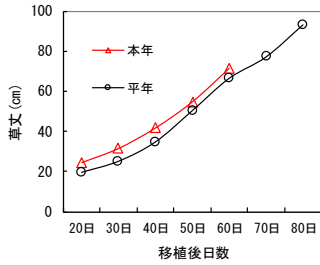
注) 予測は平成16、18年度主要成果「有効積算温度と幼穂長による水稻の出穂期予測」に基づく
今後気温が平年並に推移した場合の予測

「ふくまるSL」は、「あきたこまち」の出穂期予測に準じた

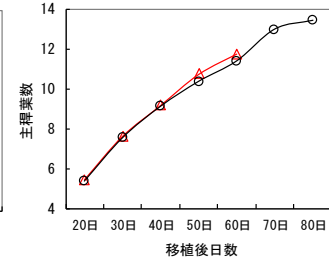
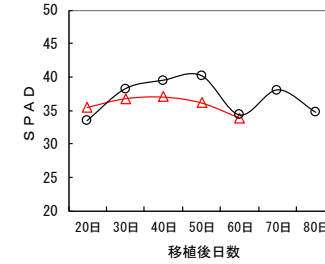
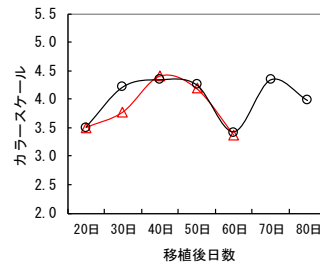
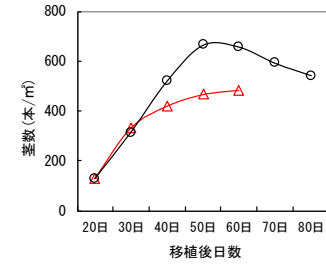
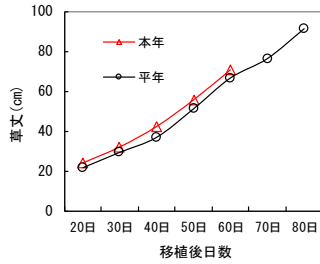
※平年値は平成31年～令和5年の平均値

令和6年の生育経過グラフ

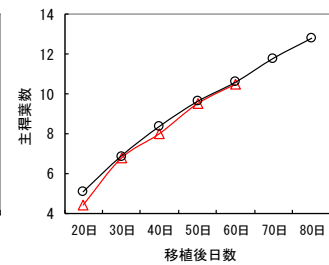
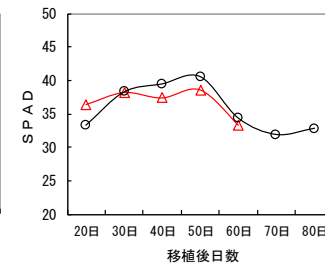
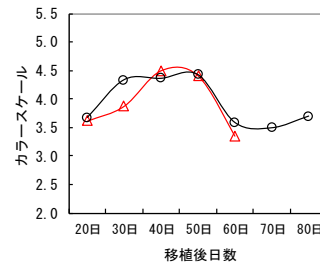
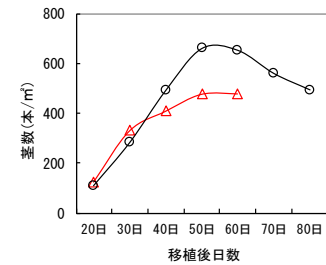
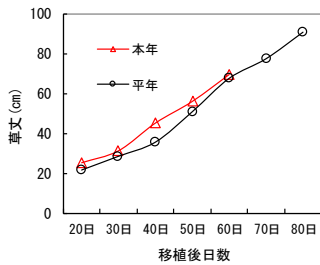
あきたこまち
4月25日移植



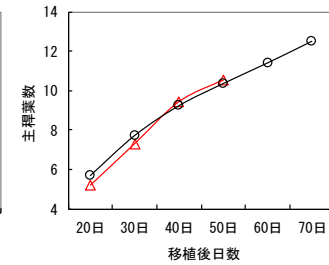
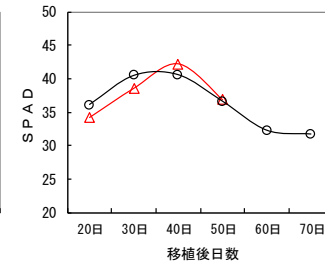
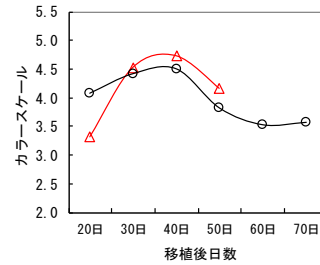
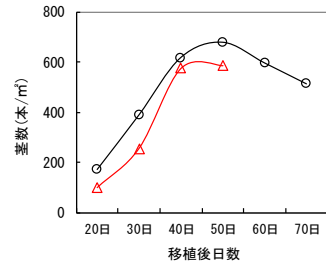
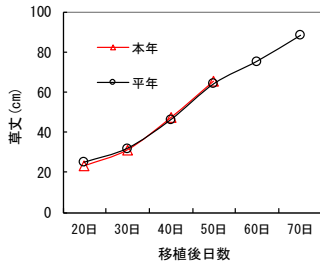
ふくみゆめさし
4月25日移植



コシヒカリ
4月25日移植



コシヒカリ
5月8日移植



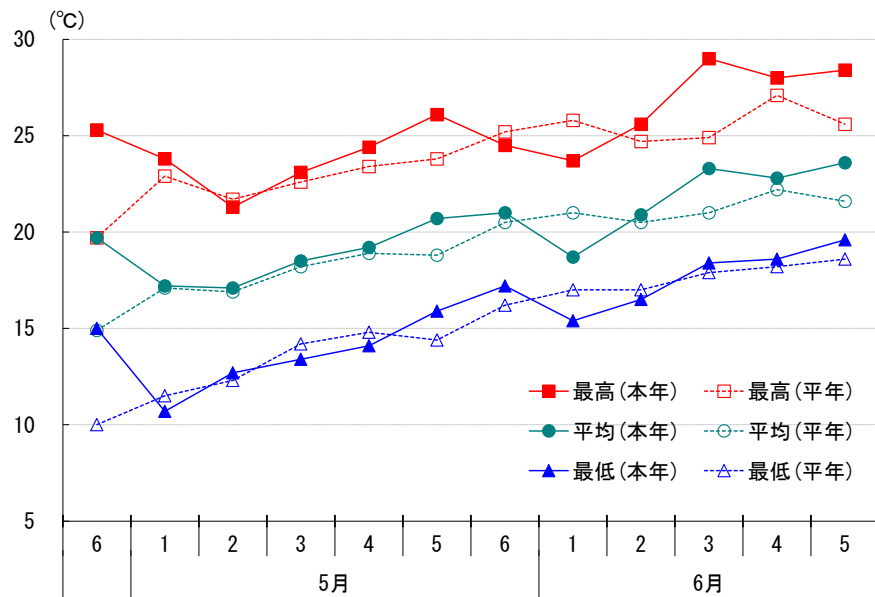


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市） 注）平年値：平成31年～令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

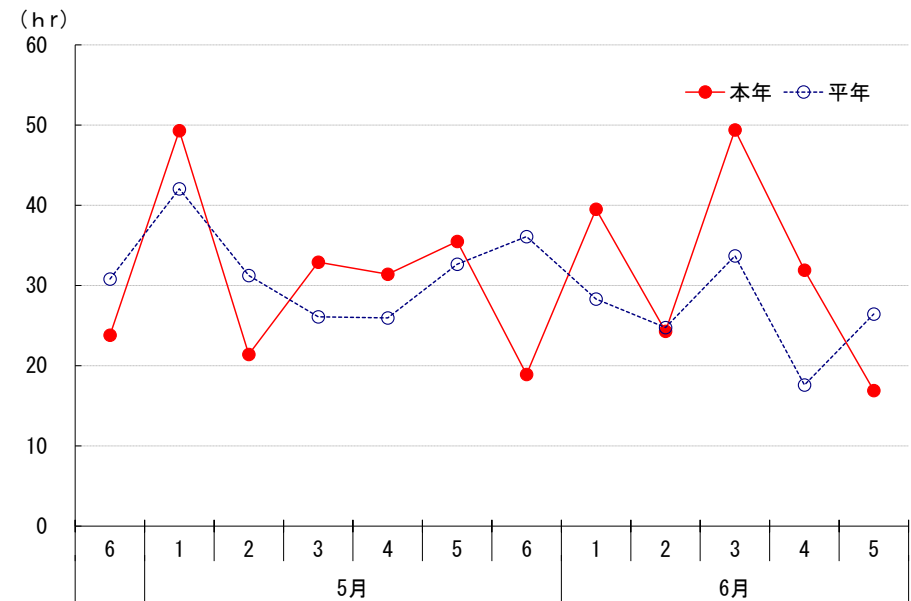


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市） 注）平年値：平成31～令和5年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

表4 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25日移植	4月第6半旬～6月第5半旬	20.2	19.3	+0.9	1235	1179	+56	375	356	105
5月8日移植	5月第2半旬～6月第5半旬	20.6	20.0	+0.6	1050	1019	+31	302	283	107

注) 平年値：平成31年～令和5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 25 日移植の生育状況 】 撮影日:6/26

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:6/26

コシヒカリ



にじのきらめき

