

農 研 速 報

令和2年6月9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5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	分けつ盛期 ～最高分けつ期	「あきたこまち」 3日遅い 「ふくまる」 1日遅い 「コシヒカリ」 4日遅い	◇4月第6半旬～6月第1半旬の平均気温は平年並で(-0.1℃)、日照時間は少なかった(83%)。 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3日、「ふくまる」で1日、「コシヒカリ」で4日、それぞれ遅い。「あきたこまち」および「ふくまる」は、草丈が平年より短く、茎数が少ない。また、「コシヒカリ」は、草丈が極短く、茎数が極少ない。 ◆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24日移植の「あきたこまち」は5月27日に落水し、「ふくまる」および「コシヒカリ」は5月29日に落水し、それぞれ中干しを開始した。その後、「あきたこまち」は6月10日頃から、「ふくまる」および「コシヒカリ」は6月12日頃から間断かんがいを実施予定である。
	5月7日	分けつ盛期	「あきたこまち」 1日遅い 「コシヒカリ」 1日遅い	◇5月第2半旬～6月第1半旬の平均気温は平年並で(-0.2℃)、日照時間は少なかった(76%)。 主稈葉数の展開からみた生育は、「あきたこまち」および「コシヒカリ」ともに平年より1日遅い。「あきたこまち」は草丈が平年より短く、茎数がやや少なく、葉色がやや淡い。「コシヒカリ」は草丈がやや短く、茎数が極少ない。 ◆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を行う(備考欄参照)。なお、「あきたこまち」は6月第5半旬(幼穂形成期)までに中干しを終了する。	5月7日移植の2品種は6月5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24日移植(龍ヶ崎市, 移植後40日, 6月3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	31.9	85 (37.4)	82 (39.0)	577	90 (639)	79 (733)	4.6	+0.1 (4.5)	+0.2 (4.4)	43.1	+2.2 (40.9)	+1.5 (41.6)	8.5	-0.6 (9.1)	-0.4 (8.9)
ふくまる	34.9	90 (39.0)	84 (41.7)	491	80 (614)	74 (665)	4.1	-0.2 (4.3)	-0.1 (4.2)	39.1	+0.6 (38.5)	+0.2 (38.9)	9.0	-0.5 (9.5)	-0.2 (9.2)
コシヒカリ	30.4	86 (35.4)	77 (39.5)	398	70 (571)	55 (719)	4.2	-0.1 (4.3)	-0.1 (4.3)	38.0	-0.1 (38.1)	-0.8 (38.8)	8.1	-0.9 (9.0)	-0.7 (8.8)

表2 5月7日移植(龍ヶ崎市, 移植後29日, 6月5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	28.2	94 (30.0)	89 (31.6)	440	101 (435)	84 (525)	4.2	-0.3 (4.5)	-0.3 (4.5)	40.3	-0.4 (40.7)	-1.0 (41.3)	7.9	±0 (7.9)	-0.2 (8.1)
コシヒカリ	30.9	97 (31.9)	93 (33.3)	364	97 (376)	69 (529)	4.4	+0.1 (4.3)	±0 (4.4)	40.7	+1.6 (39.1)	+2.0 (38.7)	7.8	±0 (7.8)	-0.2 (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 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):

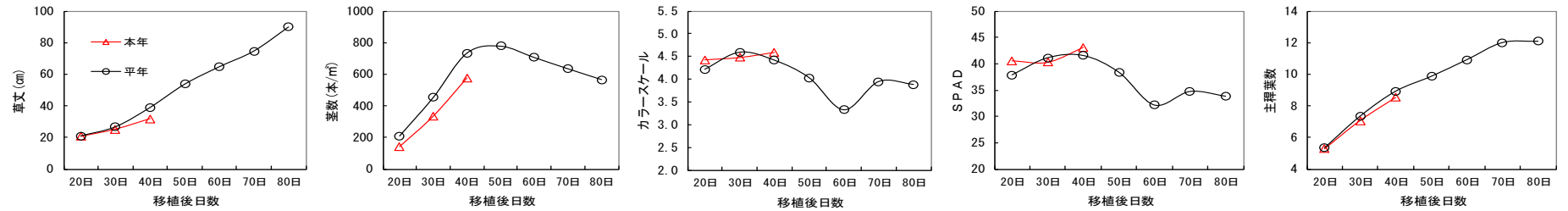
現地の実情を踏まえ、平成29年から一部変更

	平成29～令和2年	平成27～28年
あきたこまち	18.5	22.2
ふくまる	18.5	18.5
コシヒカリ	15.2	22.2

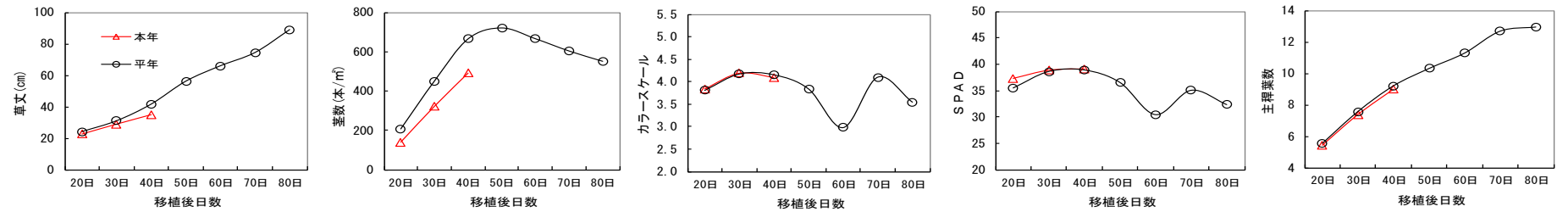
5.平年値: 平成27～令和元年の5年間の平均値

令和2年の生育経過グラフ

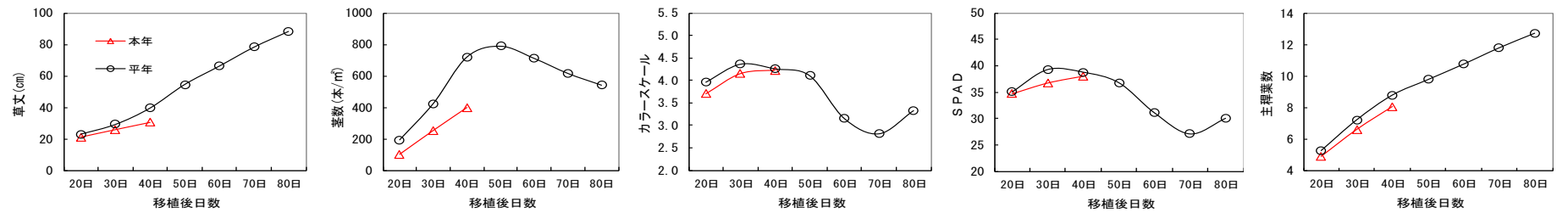
4月24日移植
あきたこまち



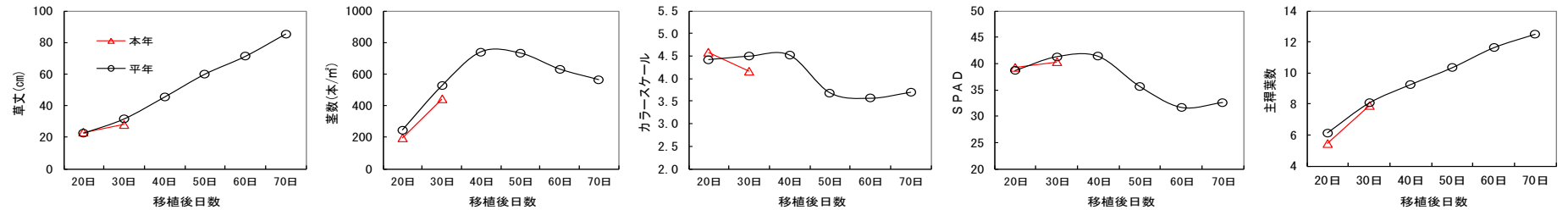
4月24日移植
ふくまる



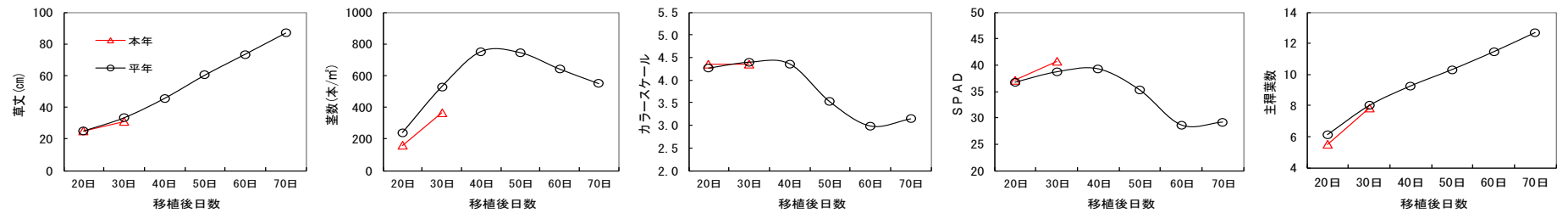
4月24日移植
コシヒカリ



あきたこまち 5月7日移植



5月7日移植
コシヒカリ



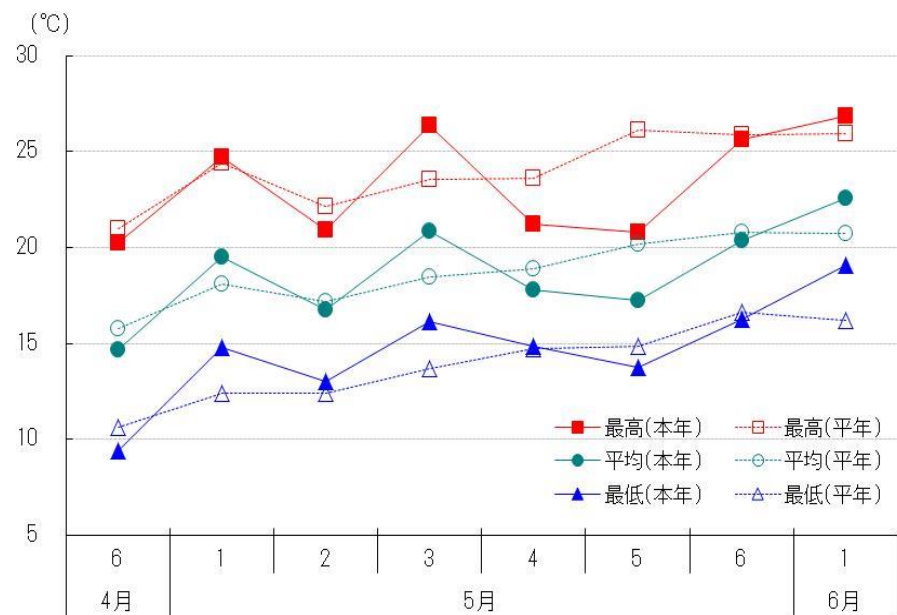


図1 半旬別気温の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値:平成27～令和元年の5年間の平均値
アメダス龍ヶ崎観測所データより作成

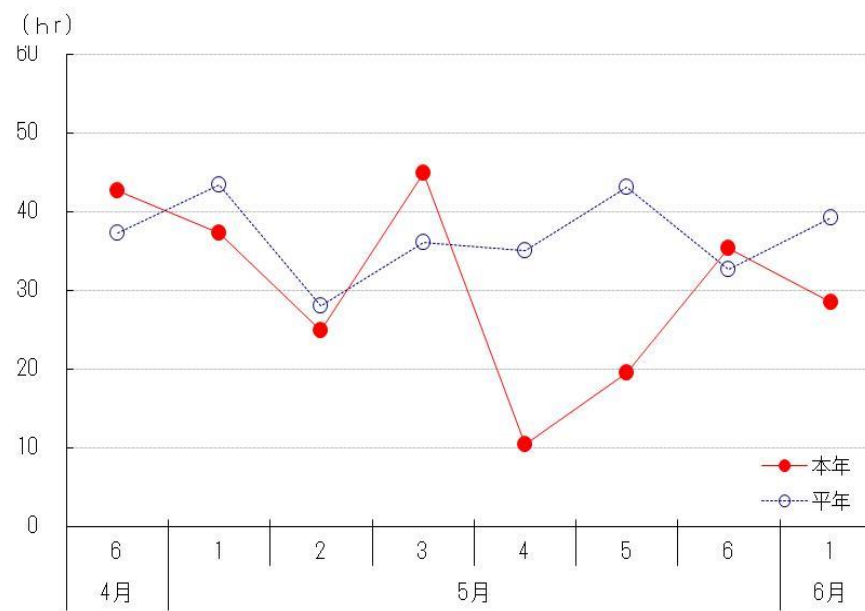


図2 半旬別日照時間の推移（龍ヶ崎市）

注) 平年値:平成27～令和元年の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1半旬	18.7	18.8	-0.1	768	771	-3	244	295	83
5月7日移植	5月第2半旬～6月第1半旬	19.2	19.4	-0.2	598	602	-4	164	214	76

注) 平年値:平成27～令和元年の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:6/4

あきたこまち



ふくまる



コシヒカリ



【 5 月 7 日移植の生育状況 】 撮影日:6/5

あきたこまち



コシヒカリ

