

令和3年度における早期水稻の生育状況 (5月24日時点)

農業技術センターでは、毎年同じ耕種条件（移植日：4月6日、4月14日）で栽培し、生育・収量を平年値と比較し生育診断する気象感応試験を実施しています。
品種は‘南国そだち’、‘コシヒカリ’、‘よさ恋美人’です。
今後、定期的に調査を実施し、生育状況をお知らせします。



4月6日植え‘南国そだち’（撮影日：5月24日）



4月6日植え‘コシヒカリ’（撮影日：5月24日）

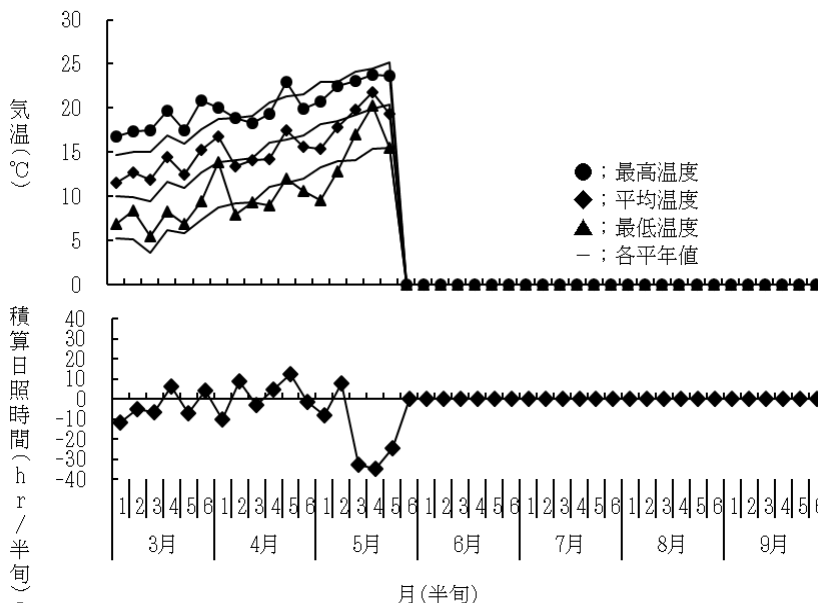


4月6日植え‘よさ恋美人’（撮影日：5月24日）



4月14日植え‘コシヒカリ’（撮影日：5月24日）

5月24日までの気象条件



気温は、3月から4月第1半旬まで高く、4月第5半旬を除き、5月第2半旬まで低く経過しました。以降、5月第3、4半旬において、最低気温はかなり高く推移しました。

日照時間は、5月第2半旬までは2半旬ごとに変動が見られたものの、積算値ではほぼ差がみられませんでした。一方、5月第3半旬以降は曇天の影響でかなり少照で推移しました。

図1 水稻生育期間中の気象経過（気温、日照時間）

注）AMeDAS（南国市後免）の観測値。

日照時間は平年差。平年値は過去10カ年の平均値。

積算日照時間（h / 半旬）の平年差

5月24日時点の生育状況

4月6日移植苗は3月の育苗期の高温により苗が徒長し、移植後も低温および強風による植傷みがみられ、生育が停滞しました。さらに、4月6日移植苗、4月14日移植苗ともに5月の第3半旬以降、気温日較差が小さく、少照であったことから、茎数が少なくなっています。

なお、5月24日における各移植日、各品種の生育状況は以下のとおりです。

4月6日植 ‘南国そだち’ 稚苗

調査日		4月6日	5月1日	5月10日	5月17日	5月24日
移植日からの日数		0	25	34	41	48
草丈 (cm)	前年	12.3	21.8	29.3	36.7	47.3
	平年値	14.2	24.4	30.1	38.2	47.7
	令3	19.3	19.1	24.6	32.9	49.6
茎数 (本/㎡)	前年	74	74	179	318	569
	平年値	74	115	249	396	574
	令3	74	67	105	223	250
葉齢 (齢)	前年	2.4	4.8	7.1	8.4	9.6
	平年値	2.1	5.4	7.1	8.4	9.5
	令3	2.2	4.7	6.2	7.7	8.8

注) 平年値は過去10カ年の平均値。

平年に比べ、草丈はやや高く、茎数が少なく、生育進度(葉齢)はやや遅れています。

4月6日植 ‘コシヒカリ’ 稚苗

調査日		4月6日	5月1日	5月10日	5月17日	5月24日
移植日からの日数		0	25	34	41	48
草丈 (cm)	前年	13.5	23.5	29.5	36.3	45.1
	平年値	14.8	26.6	30.7	36.6	45.3
	令3	21.5	23.5	27.1	35.0	50.7
茎数 (本/㎡)	前年	74	75	184	310	580
	平年値	74	103	216	352	507
	令3	74	69	115	229	281
葉齢 (齢)	前年	2.0	4.5	6.5	7.8	9.1
	平年値	2.0	4.9	6.6	7.8	9.0
	令3	2.0	4.4	5.9	7.5	8.6

注) 平年値は過去10カ年の平均値。

平年に比べ、草丈は高く、茎数が少なく、生育進度(葉齢)はやや遅れています。

4月6日植 ‘よさ恋美人’ 稚苗

調査日		4月6日	5月1日	5月10日	5月17日	5月24日
移植日からの日数		0	25	34	41	48
草丈 (cm)	前年	14.4	23.3	28.5	34.2	43.7
	平年値	—	—	—	—	—
	令3	21.5	21.1	25.1	30.4	47.8
茎数 (本/㎡)	前年	74	74	154	261	434
	平年値	—	—	—	—	—
	令3	74	70	88	157	221
葉齢 (齢)	前年	2.0	4.1	6.1	7.3	8.6
	平年値	—	—	—	—	—
	令3	2.0	4.1	5.4	6.9	8.1

注) 令和元年から調査開始のため平年値は記載なし。

前年に比べ、草丈は高く、茎数が少なく、生育進度(葉齢)はやや遅れています。

4月14日植 ‘コシヒカリ’ 稚苗

調査日		4月14日	5月1日	5月10日	5月17日	5月24日
移植日からの日数		0	17	26	33	40
草丈 (cm)	前年	14.3	19.6	31.4	34.9	42.7
	平年値	15.5	24.3	28.5	32.9	41.1
	令3	16.7	21.4	27.5	34.3	51.8
茎数 (本/㎡)	前年	74	74	121	260	442
	平年値	74	81	170	317	520
	令3	74	70	122	257	316
葉齢 (齢)	前年	1.9	3.6	5.4	6.7	8.1
	平年値	2.0	4.3	5.8	7.2	8.5
	令3	2.0	4.1	5.5	7.1	8.0

注) 平年値は過去10カ年の平均値。

平年に比べ、草丈は高く、茎数が少ないものの、生育進度(葉齢)は平年並みで推移しています。

現時点では、全体的に茎数は少なく、生育がやや遅れています。
次回は6月上旬の状況をお知らせします。