

令和4年度水稻作況情報

○耕種概要

- ・場所 和歌山県農業試験場内圃場（和歌山県紀の川市貴志川町高尾 160）
- ・供試品種 キヌヒカリ・きぬむすめ・ヒノヒカリ
- ・播種期 5月21日
- ・移植期 6月10日
- ・移植方法 機械移植3本植
- ・栽植密度 20.8株/m² (16cm×30cm)
- ・施肥施肥 (N・P₂O₅・K₂O kg/10a)

基肥 4.8-7.2-5.6 追肥①(幼穂形成期頃) 2.4-0-3.0 追肥②(追肥①の10日後頃) 2.4-0-3.0

○気象

- ・生育期間

6月第1半旬から6月第3半旬にかけて最低気温が平年を下回った。6月第5半旬以降は最高気温が平年を大きく上回った。

日照時間は、6月第3半旬、7月第3、4半旬に平年を下回ったものの、概して平年を上回った。降水量は、7月第1半旬には平年を上回ったものの、概して平年を下回った。

○生育概況

葉齢は、いずれの品種も平年並みに進展した。

草丈は、いずれの品種も移植後40日頃まで平年を上回ったが、移植後45、50日には平年並となった。

茎数は、移植後30日頃まではいずれの品種も平年を上回った。移植後35日以降‘キヌヒカリ’は平年並みに、‘きぬむすめ’、‘ヒノヒカリ’は平年を上回った。

幼穂形成期は、‘キヌヒカリ’で平年より4日、‘きぬむすめ’は1日早く、‘ヒノヒカリ’は平年並みとなった。‘キヌヒカリ’の出穂期は8月6日で、平年より1日早かった。

項目	調査日	移植後 日数	キヌヒカリ			きぬむすめ			ヒノヒカリ		
			本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比	本年	前年比	平年比
葉齢(葉)	6月10日	0日	3.2	0.0 葉	-0.1 葉	3.2	0.1 葉	0.0 葉	3.2	-0.1 葉	-0.2 葉
	6月20日	10日	5.2	-0.1 葉	0.0 葉	5.1	-0.1 葉	-0.1 葉	5.4	-0.1 葉	0.2 葉
	6月30日	20日	8.0	-0.1 葉	-0.1 葉	8.0	0.2 葉	-0.3 葉	8.3	0.2 葉	0.1 葉
	7月10日	30日	10.2	-0.1 葉	0.1 葉	10.2	0.4 葉	0.0 葉	10.6	0.4 葉	0.4 葉
	7月15日	35日	10.9	-0.2 葉	-0.2 葉	11.0	0.4 葉	-0.1 葉	11.2	0.3 葉	0.1 葉
	7月20日	40日	11.5	-0.2 葉	-0.3 葉	11.6	0.3 葉	-0.2 葉	11.5	0.0 葉	-0.3 葉
	7月25日	45日	12.3	-0.1 葉	-0.2 葉	12.1	0.3 葉	-0.2 葉	12.3	0.2 葉	0.0 葉
	7月30日	50日	13.1	0.1 葉	-0.1 葉	12.9	0.3 葉	-0.1 葉	13.0	0.3 葉	0.0 葉
草丈(cm)	6月10日	0日	14.7	108 %	95 %	14.4	98 %	93 %	13.3	114 %	94 %
	6月20日	10日	24.9	99 %	103 %	24.6	99 %	104 %	20.5	101 %	100 %
	6月30日	20日	34.9	106 %	102 %	34.1	116 %	109 %	30.6	114 %	111 %
	7月10日	30日	62.7	94 %	107 %	60.7	103 %	112 %	53.3	102 %	113 %
	7月15日	35日	73.7	99 %	107 %	73.9	108 %	115 %	65.3	104 %	114 %
	7月20日	40日	77.9	96 %	104 %	77.1	102 %	107 %	69.3	102 %	107 %
	7月25日	45日	80.6	95 %	98 %	82.6	107 %	108 %	74.8	104 %	106 %
	7月30日	50日	85.7	95 %	97 %	87.2	107 %	105 %	77.8	102 %	101 %
茎数(本/m ²)	6月20日	10日	67.4	107 %	106 %	66.0	102 %	104 %	65.6	104 %	104 %
	6月30日	20日	242.7	119 %	126 %	248.3	127 %	144 %	284.0	142 %	164 %
	7月10日	30日	355.9	127 %	110 %	425.0	132 %	129 %	446.5	133 %	133 %
	7月15日	35日	346.2	120 %	102 %	418.4	121 %	116 %	445.1	122 %	117 %
	7月20日	40日	342.0	114 %	99 %	403.5	118 %	112 %	431.9	123 %	114 %
	7月25日	45日	333.7	114 %	102 %	397.6	123 %	115 %	428.1	125 %	119 %
	7月30日	50日	329.5	114 %	100 %	386.5	120 %	115 %	417.4	127 %	119 %
	乾物重(mg/本)	6月10日		27.6	102 %	126 %	27.0	120 %	132 %	26.8	103 %
幼穂形成期(月.日)			7月15日	-3 日	-4 日	7月25日	-1 日	-1 日	7月30日	-1 日	0 日
出穂期(月.日)			8月6日	-2 日	-1 日						
穂揃い期(月.日)			8月8日	-3 日	-2 日						

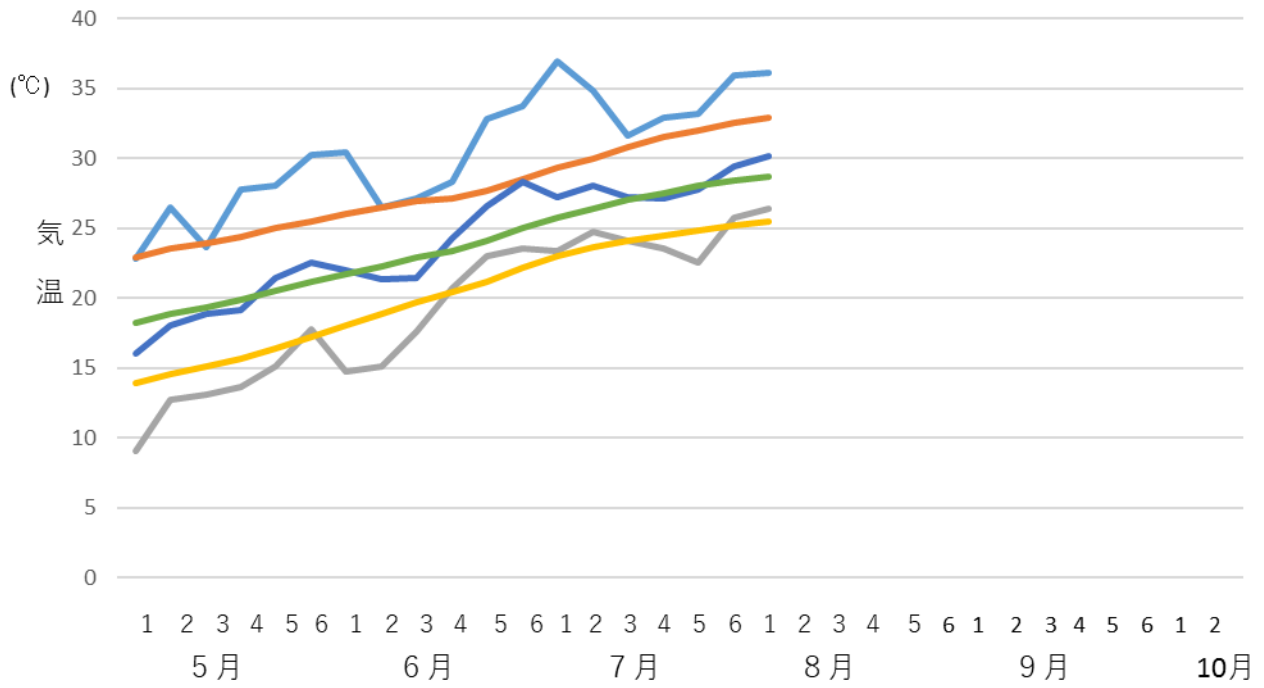


図1 半旬別気温の推移 (2022)

— 最高気温 (2022)
 — 最高気温 (平均)
 — 最低気温 (2022)
 — 最低気温 (平均)
 — 平均気温 (2022)
 — 平均気温 (平均)

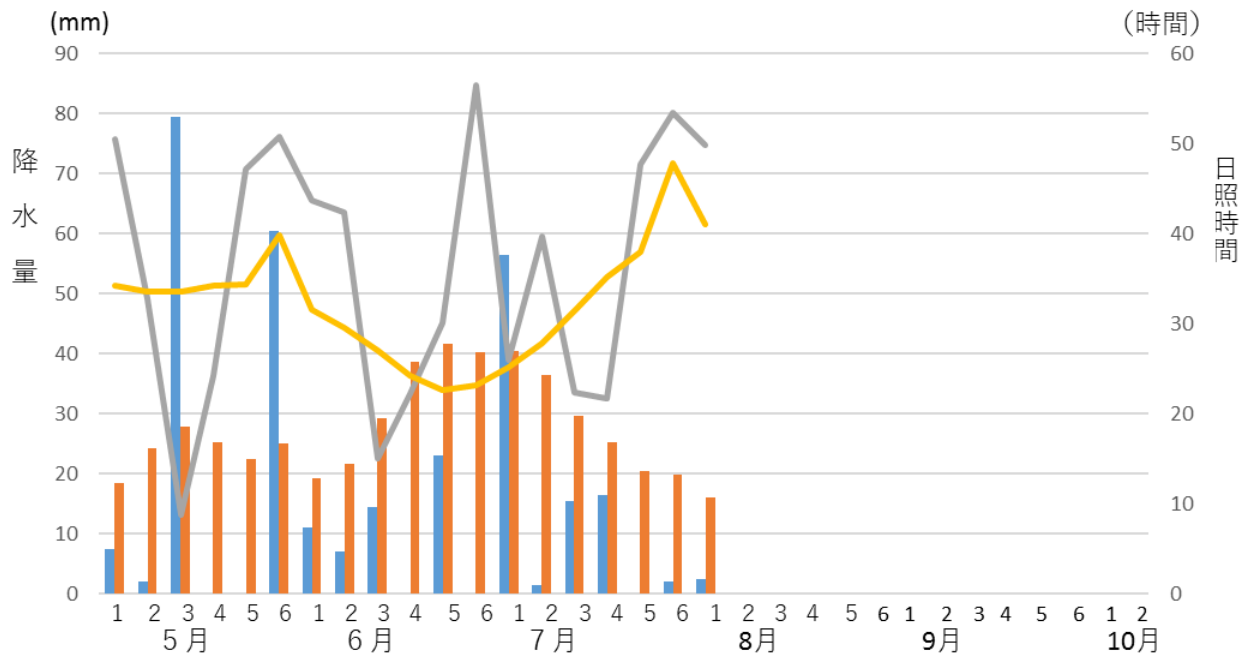


図2 半旬別降水量および日照時間の推移 (2022)

■ 降水量 (2022)
 ■ 降水量 (平均)
 — 日照時間 (2022)
 — 日照時間 (平均)

