令和３年度水稲作況情報

○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/㎡(16cm×30cm)

・施肥施肥（N・P_2O_5・K_2O 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

気温は、6 月第 4 半旬に最高気温が平年を下回り、7 月第 2 半旬に最低気温が平年を上回り、7 月第 6 半旬に最高気温が平年を上回った。

日照時間は、6 月第 6 から 7 月第 2 半旬に平年を下回ったがその後は上回り、8 月第 2 半旬に平年を下回った。また、降水量は、7 月第 1 から 7 月第 2 半旬には平年を上回った。

○生育概況

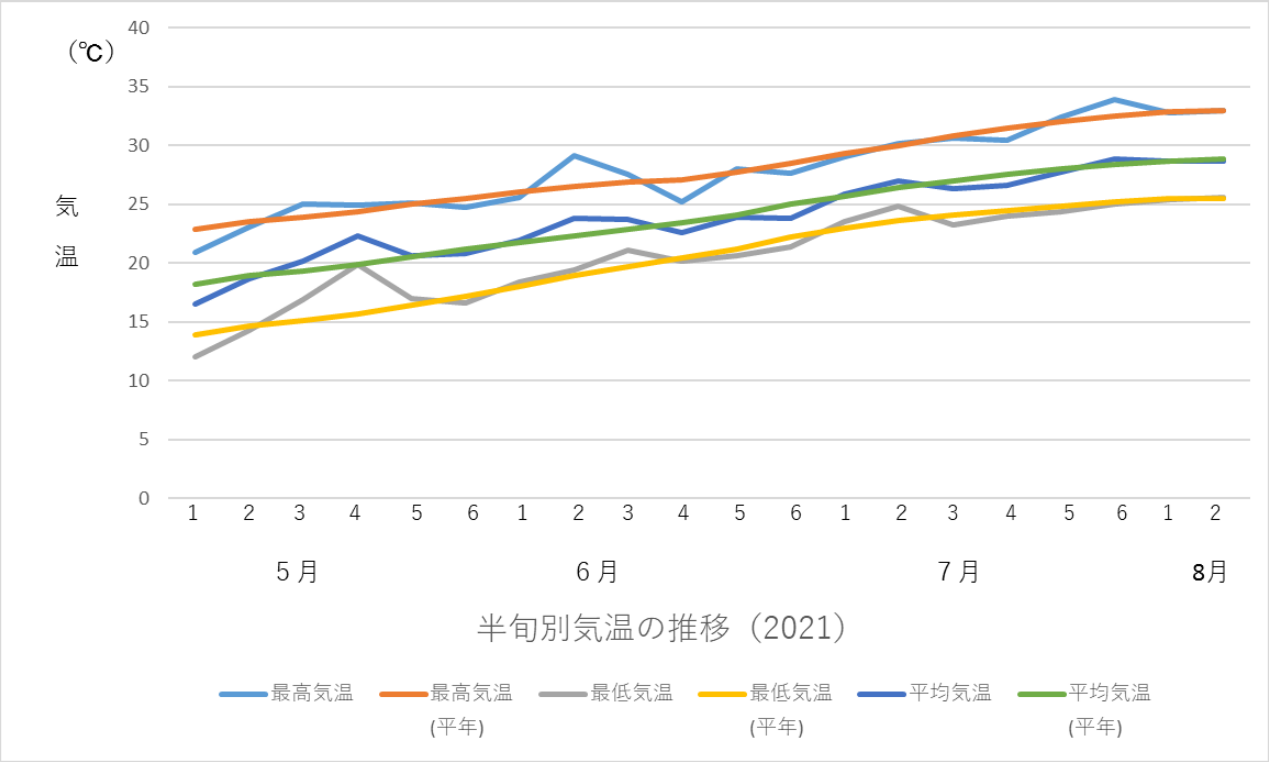
葉齢は、‘キヌヒカリ’で移植後 40 日以降、他の 2 品種で移植後 20 日以降、平年をやや下回った。

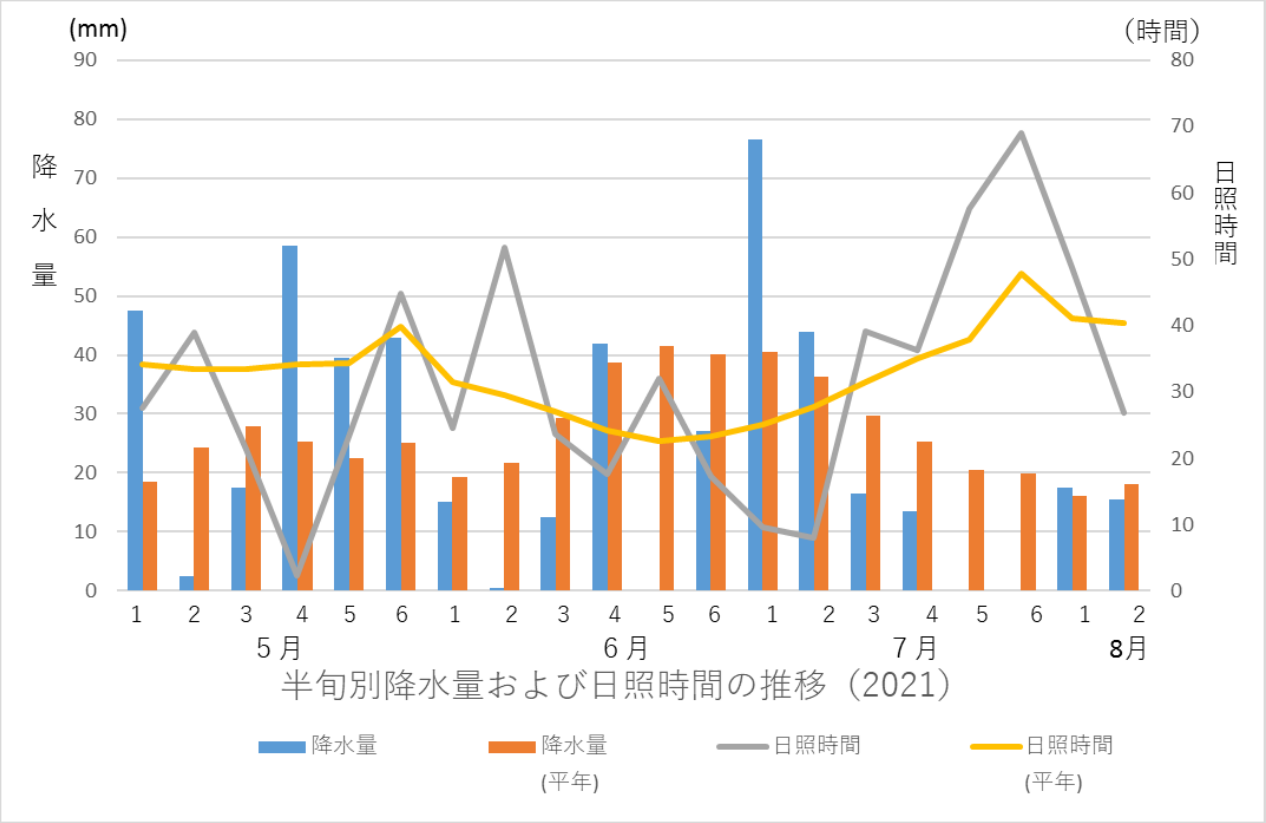
草丈は、いずれの品種も移植時に平年を下回ったが、移植後 30 日から 40 日は平年を上回り、移植後 50 日では、いずれの品種も平年並となった。

茎数は、移植後 30 日以降‘キヌヒカリ’、‘きぬむすめ’で、移植後 35 日以降‘ヒノヒカリ’で、平年を下回り、特に、‘キヌヒカリ’で顕著であった。

また、幼穂形成期は、‘キヌヒカリ’で平年より 2 日早く、‘きぬむすめ’は平年並、‘ヒノヒカリ’は平年より 2 日遅かった。‘キヌヒカリ’の出穂期は 8 月 8 日で、平年より 1 日遅かった。

項目	調査日	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	3.2	-0.1 葉	0.0 葉	3.1	0.0 葉	0.0 葉	3.3	-0.1 葉	-0.1 葉
	6月20日	5.4	0.5 葉	0.2 葉	5.2	0.2 葉	0.1 葉	5.4	0.4 葉	0.3 葉
	6月30日	8.2	0.2 葉	0.1 葉	7.8	-0.2 葉	-0.5 葉	8.1	0.0 葉	-0.1 葉
	7月10日	10.3	0.2 葉	0.2 葉	9.9	-0.1 葉	-0.4 葉	10.2	0.1 葉	-0.1 葉
	7月15日	11.1	0.2 葉	0.0 葉	10.6	-0.3 葉	-0.5 葉	10.9	0.0 葉	-0.2 葉
	7月20日	11.7	0.1 葉	-0.1 葉	11.6	-0.3 葉	-0.3 葉	11.5	0.0 葉	-0.3 葉
	7月25日	12.4	0.1 葉	-0.1 葉	11.8	-0.4 葉	-0.5 葉	12.1	0.0 葉	-0.3 葉
	7月30日	13.0	0.0 葉	-0.2 葉	12.6	-0.4 葉	-0.5 葉	12.6	-0.2 葉	-0.3 葉
草丈(cm)	6月10日	13.6	82 %	86 %	14.7	97 %	96 %	11.6	88 %	81 %
	6月20日	25.2	85 %	107 %	24.9	92 %	104 %	20.4	89 %	100 %
	6月30日	33.1	91 %	97 %	29.4	91 %	92 %	26.7	100 %	96 %
	7月10日	66.6	107 %	116 %	58.9	106 %	111 %	52.3	110 %	112 %
	7月15日	74.2	105 %	110 %	68.7	105 %	108 %	62.8	109 %	111 %
	7月20日	80.8	105 %	109 %	75.6	104 %	107 %	68.1	104 %	106 %
	7月25日	84.6	106 %	104 %	77.3	101 %	101 %	72.1	100 %	103 %
	7月30日	90.5	107 %	104 %	81.2	100 %	99 %	76.2	100 %	100 %
茎数(本/m2)	6月20日	62.8	99 %	99 %	63.0	103 %	102 %	63.2	101 %	100 %
	6月30日	203.1	103 %	102 %	194.8	115 %	113 %	200.3	108 %	115 %
	7月10日	281.3	120 %	81 %	320.8	141 %	94 %	336.8	135 %	97 %
	7月15日	288.9	118 %	81 %	345.1	139 %	93 %	366.0	135 %	94 %
	7月20日	299.3	120 %	83 %	341.7	132 %	92 %	352.4	126 %	90 %
	7月25日	291.7	115 %	86 %	324.3	125 %	92 %	343.1	121 %	94 %
	7月30日	288.5	106 %	85 %	321.2	123 %	93 %	327.8	115 %	91 %
乾物重(mg/本)	6月10日	25.9	134 %	141 %	22.6	109 %	117 %	25.9	134 %	141 %
幼穂形成期(月.日)		7月18日	-2 日	-2 日	7月26日	0 日	0 日	7月31日	1 日	2 日
出穂期(月.日)		8月8日	-1 日	1 日		日	日		日	日
穂揃い期(月.日)		8月11日	0 日	0 日		日	日		日	日


(℃)
気温
40
35
30
25
20
15
10
5
0
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2
5月
6月
7月
8月
半旬別気温の推移（2021）
最高気温
最高気温(平年)
最低気温
最低気温(平年)
平均気温
平均気温(平年)


(mm)
(時間)
降水量
日照時間
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
80
70
60
50
40
30
20
10
0
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2
5月
6月
7月
8月
半旬別降水量および日照時間の推移（2021）
降水量
降水量(平年)
日照時間
日照時間(平年)