Ｈ２８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・日本晴・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（N-P-K 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

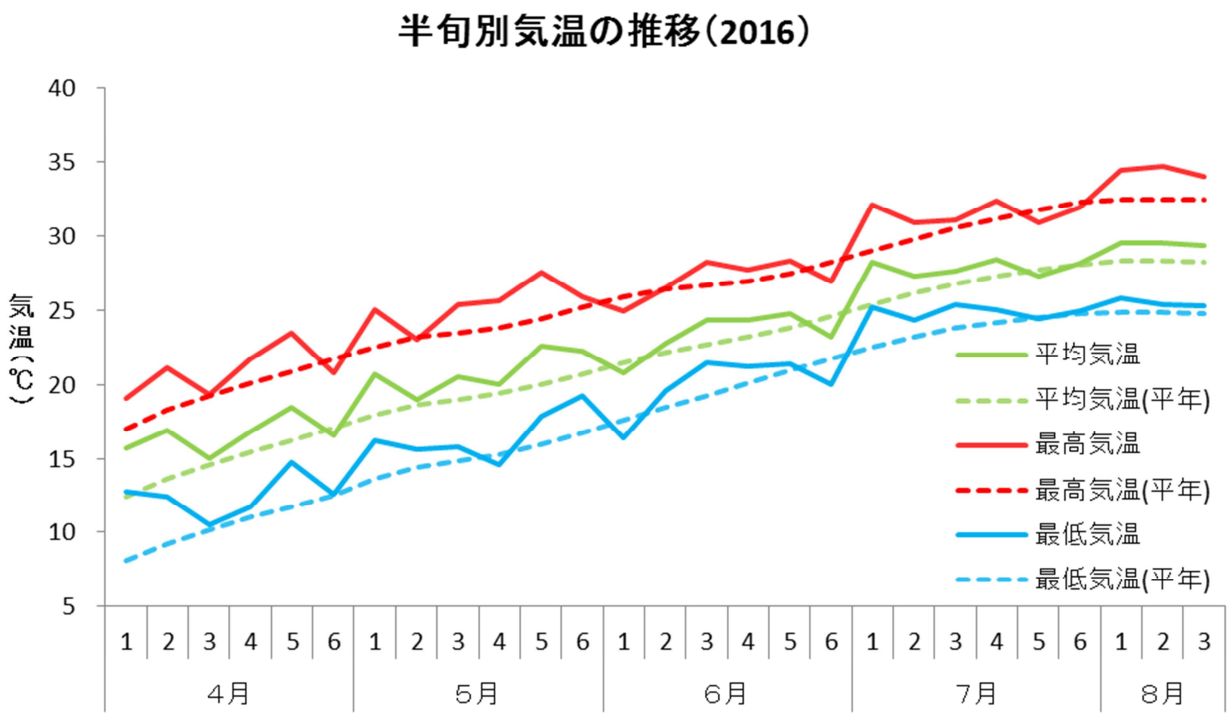
気温は７月下旬に平年並み程度であったが、その後８月以降は高温で推移した。降水量は７月中旬以降少なく、日照時間は平年を上回った。

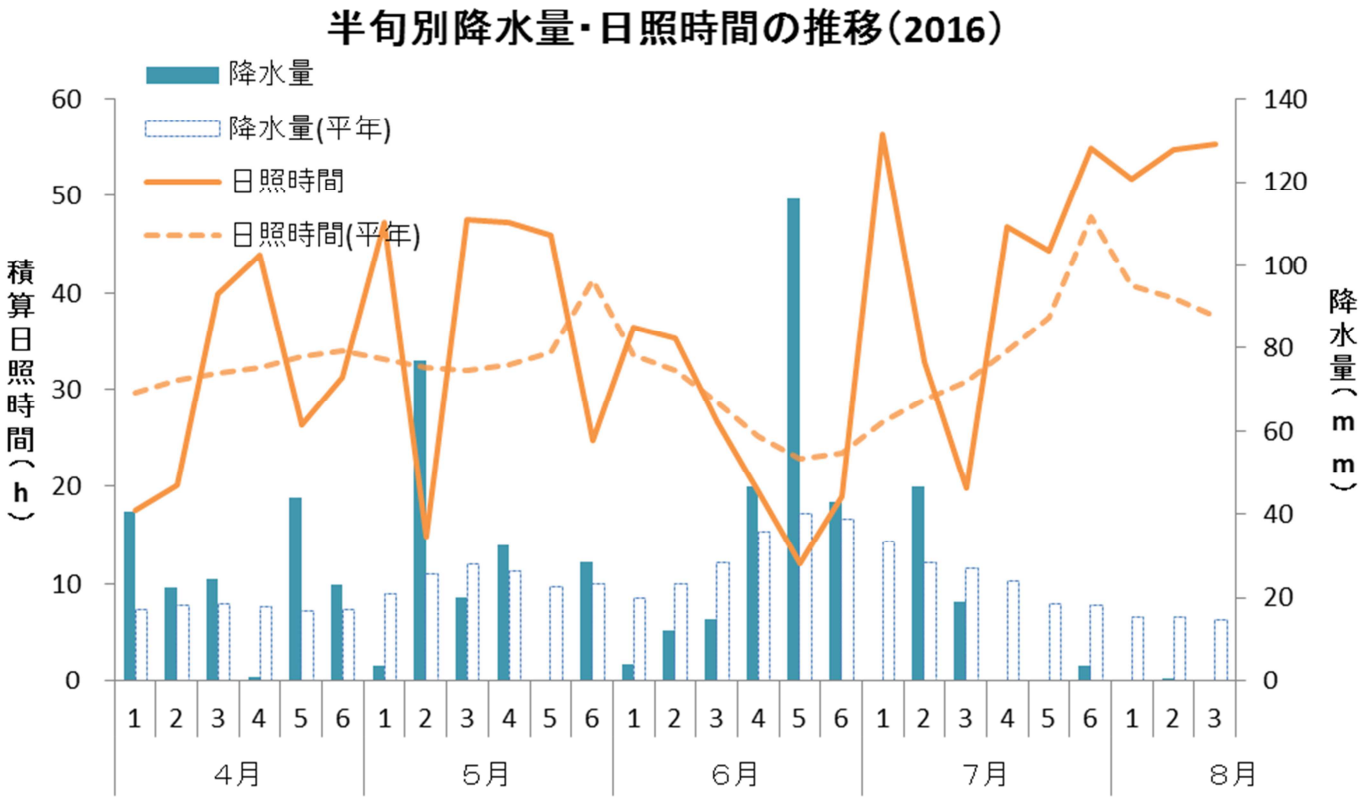
○生育概況

・生育

葉齢、草丈は「キヌヒカリ」で平年並、「日本晴」、「ヒノヒカリ」で平年を下回った。茎数はいずれの品種も平年を下回って推移した。幼穂形成期はいずれの品種も平年より２日早く、出穂期は「キヌヒカリ」で２日、「日本晴」で１日早かった。

項目	調査日	キヌヒカリ			日本晴			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	本年	前年比	平年比
葉齢(葉)	6月10日	3.3	0.1 葉	0 葉	3.5	−0.3 葉	0 葉	3.2	−0.1 葉	3.4	−0.2 葉	0 葉
	6月20日	5.8	0.7	0.5	5.8	0.4	0.3	5.6	0.5	5.7	0.5	0.3
	6月30日	8.1	0	−0.1	8.1	−0.4	−0.3	7.9	−0.2	8.0	−0.1	−0.3
	7月11日	10.6	0.5	0.3	10.6	0	−0.1	10.5	0.3	10.6	0.5	0.1
	7月15日	11.3	0.3	0.1	11.3	−0.1	−0.2	11.1	0	11.3	0.3	0
	7月20日	11.9	0.1	0.0	11.9	−0.2	−0.2	11.8	−0.2	11.9	0.1	−0.1
	7月25日	12.7	0.5	0.1	12.5	0.0	−0.2	12.3	0.1	12.5	0.4	−0.1
	7月29日	13.3	0.1	0.0	13.1	−0.2	−0.4	12.9	−0.2	12.9	0.1	−0.3
草丈(cm)	6月10日	17.7	126 %	128 %	16.1	129 %	125 %	18.8	145 %	16.3	132 %	131 %
	6月20日	27.2	119	113	22.9	110	101	27.0	118	21.8	109	100
	6月30日	40.5	127	120	33.5	116	106	36.7	127	33.4	130	112
	7月11日	58.5	106	105	46.8	96	96	52.4	101	46.4	99	97
	7月15日	69.4	108	106	56.5	98	95	62.6	105	55.7	100	96
	7月20日	75.2	106	103	64.2	99	97	69.0	98	63.4	99	97
	7月25日	83.3	113	105	68.1	100	96	72.7	95	68.3	99	97
	7月29日	86.4	106	102	69.8	92	93	75.0	90	70.9	93	93
茎数(本/m2)	6月20日	64.2	95 %	94 %	62.8	97 %	92 %	63.9	106 %	65.3	105 %	96 %
	6月30日	177.1	75	75	168.8	66	64	148.3	77	141.3	68	56
	7月11日	388.5	116	97	421.5	109	82	351.4	110	389.6	125	87
	7月15日	371.2	103	89	411.1	96	76	340.3	91	385.9	105	84
	7月20日	376.0	106	91	406.3	97	78	329.5	88	384.0	102	85
	7月25日	302.4	88	75	341.7	82	69	307.3	86	338.5	95	78
	7月29日	340.6	102	89	380.9	103	79	325.0	104	362.2	114	83
乾物重(mg/本)	6月10日	20.8	141 %	133 %	21.0	115 %	122 %	19.2	137 %	18.4	128 %	126 %
幼穂形成期(月.日)		7月18日	−2 日	−2 日	7月23日	−2 日	−2 日	7月24日	−3 日	7月28日	−2 日	−2 日
出穂期(月.日)		8月5日	−3 日	−2 日	8月15日	−3 日	−1 日		日		日	日
穂揃い期(月.日)		8月7日	−3 日	−3 日		日	日		日		日	日


半旬別気温の推移（2016）
気温（℃）
40
35
30
25
20
15
10
5
平均気温
平均気温(平年)
最高気温
最高気温(平年)
最低気温
最低気温(平年)
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3
4月
5月
6月
7月
8月


半旬別降水量・日照時間の推移（2016）
降水量
降水量(平年)
日照時間
日照時間(平年)
積算日照時間（h）
60
50
40
30
20
10
0
降水量（mm）
140
120
100
80
60
40
20
0
1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 1 2 3
4月
5月
6月
7月
8月