

平成 20 年度 一番茶萌芽生育状況報告

滋賀県農業技術振興センター茶業指導所

1. 萌芽期

本 年	前 年	前5ヶ年
4月9日	4月10日	4月14日

2. 生育状況

項目	年 次	4月17日	4月22日	4月27日	5月2日	5月7日
新芽長 (cm)	本 年	0.8 ± 0.3	1.7 ± 0.4	3.4 ± 0.4	5.2 ± 1.0	7.3 ± 2.4
	前 年		1.0 ± 0.4	1.7 ± 0.7	3.1 ± 1.2	5.1 ± 1.8
	前5ヶ年	0.7 ± 0.3	1.0 ± 0.4	1.8 ± 0.6	3.2 ± 1.0	4.7 ± 1.4
新葉数 (枚)	本 年	0.3 ± 0.4	1.1 ± 0.5	2.2 ± 0.7	2.8 ± 0.4	3.6 ± 0.7
	前 年		0.6 ± 0.6	1.2 ± 0.8	1.9 ± 0.7	2.8 ± 0.7
	前5ヶ年	0.2 ± 0.4	0.7 ± 0.5	1.2 ± 0.6	1.9 ± 0.6	2.4 ± 0.6

3. 気象表

項目・年次 月・旬	平均気温 ()			最高気温 ()			最低気温 ()			
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年	
1月	上旬	3.4	3.3	3.0	10.2	8.3	7.8	-1.3	-0.7	-1.2
	中旬	2.0	3.3	2.9	7.0	9.1	7.8	-2.0	-1.3	-1.2
	下旬	1.4	3.9	2.2	4.8	10.4	7.1	-1.2	-1.8	-2.0
2月	上旬	1.1	4.1	1.9	5.9	9.8	7.3	-2.7	-1.8	-2.8
	中旬	1.3	4.8	3.1	6.6	10.5	8.5	-2.3	-0.5	-1.5
	下旬	1.9	5.7	4.0	8.4	11.9	9.6	-3.0	0.2	-0.8
3月	上旬	3.8	6.2	4.6	10.3	13.8	10.4	-1.6	0.2	-0.4
	中旬	8.9	3.2	5.7	15.5	8.5	11.5	2.9	-1.3	0.5
	下旬	8.4	8.7	7.6	14.9	15.7	13.5	2.8	1.8	2.1
4月	上旬	9.7	8.6	9.7	16.6	15.1	15.9	3.4	2.7	4.0
	中旬	12.4	10.5	11.8	17.9	17.1	18.4	7.8	4.4	5.8
	下旬	14.0	13.1	13.8	21.7	20.4	20.1	7.0	6.0	8.0
5月 上旬	16.3	16.0	15.9	23.2	22.6	21.9	9.8	9.8	10.6	

項目・年次 月・旬	降水量 (mm)			降水日数 (日)			
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	
1月	上旬	2.0	18.0	20.3	1	6	4.1
	中旬	14.5	12.0	22.2	4	3	4.0
	下旬	43.5	1.5	21.2	8	2	4.5
2月	上旬	26.5	25.0	18.7	3	5	4.7
	中旬	25.5	42.5	23.8	6	4	3.8
	下旬	40.0	23.0	22.4	5	3	3.9
3月	上旬	15.5	5.5	26.9	3	2	4.4
	中旬	63.5	9.0	30.1	3	1	3.9
	下旬	30.0	32.5	40.7	5	8	5.4
4月	上旬	63.5	14.0	33.8	4	4	3.7
	中旬	56.0	16.0	28.9	6	6	4.0
	下旬	17.0	10.0	25.9	2	5	3.6
5月	上旬	29.0	53.5	47.3	2	5	4.0

終霜日 本年 4月5日 (最低気温0) 前年 4月10日 (最低気温0.4)

最低極温 本年 -5.5 (1月15日) 前年 -6.0 (2月5日)

4. 供試園の条件

品種	定植年次	栽植密度	樹高	株張り	その他
やぶきた	昭和31年3月 (53年生)	180cm× 30cm	94cm	169cm	防霜ファン レール設置ほ場

年間施肥成分量 (kg/10a) N:49.6 P₂O₅:11.3 K₂O:12.5

5. 概況

1) 気象

平均気温は、1月中旬から3月上旬にかけ、平年比-2.0~-0.8 とかなり低い~やや低かったが、3月中旬には平年比+3.1 とかなり高かった。3月下旬~5月上旬にかけ、0.0~+0.8 と平年並み~やや高く推移した。

降水量は、1月上中旬には平年より少なかったが、1月下旬~2月下旬にかけて多かった。3月以降、平年並みに推移したが、3月中旬には平年比の211%、4月上中旬には平年比の188%~194%とかなり多かった。

2) 生育

生育の始まった3月中旬以降の気温がやや高かったため、萌芽期は昨年より1日、前5ヶ年平均より5日早い4月9日となった。

4月24日から4月26日は気温が下がり、4月26日の明け方には最低気温が3.5 と冷え込んだものの、新芽の生育は順調であった。

平成 20 年度 一番茶実収報告

滋賀県農業技術振興センター茶業指導所

1. 摘採日

本 年	前 年	前 5 ヶ年
5月8日	5月14日	5月13日

2. 生葉収量 (kg/10a)

本 年		前 年		前 5 ヶ年	
収 量	指数	収 量	指数	収 量	指数
432 ± 66	85	381 ± 19	75	511 ± 32	100

3. 百芽重 (g)

本 年		前 年		前 5 ヶ年	
重 量	指数	重 量	指数	重 量	指数
42.0 ± 0.6	89	39.6 ± 1.6	84	47.2 ± 2.9	100

4. 新芽数 (本/m²)

本 年		前 年		前 5 ヶ年	
芽 数	指数	芽 数	指数	芽 数	指数
1105 ± 72	94	932 ± 41	79	1176 ± 72	100

5. 出開き度 (%)

本 年	前 年	前 5 ヶ年
70	58	69

6. 概況

1) 摘採期

萌芽期が4月9日と前5ヶ年平均より5日早く、4月以降の気温が平年並みに推移したため、摘採日は前5ヶ年平均より5日早い5月8日であった。また、萌芽期から摘採日までの日数は、前5ヶ年平均と同じ29日であった。

2) 生葉収量

生葉収量は、百芽重が軽く（前5ヶ年比89%）、新芽数も少なかった（前5ヶ年比94%）ため、432kg/10a（前5ヶ年比85%）であった。

3) 病害虫の発生状況

5月に入り、ミカントゲコナジラミが多く発生した。また、一部チャノホソガによる巻葉が見られたが、実害はなかった。

4) 県下の状況

本年は、4月以降の気温が平年並みに推移したため、新芽は順調に生育し、摘採始めは平坦地で5月4日、山間地で5月11日と平年に比べてやや早かった。収量は芽数不足により減収傾向であった。

ミカントゲコナジラミの発生と、一部チャノホソガの発生がみられたが、大きな被害はなかった。