

平成18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18日 (4月18日)	4月14日	4月11日

注) 平成19年度から調査園を変更する予定

()内は変更予定の調査園における予備調査数値(以下同等)

2. 生育状況

項目	年 次	4月22日	4月27日	5月2日	5月7日	5月12日	5月17日
新芽長 (cm)	本 年		0.6 ± 0.3 (0.7 ± 0.2)	1.6 ± 0.7 (2.0 ± 0.6)	3.6 ± 1.3 (4.5 ± 1.3)	5.5 ± 2.0 (6.9 ± 1.7)	7.0 ± 2.5 (9.3 ± 2.3)
	前 年	0.7 ± 0.3	1.4 ± 0.5	3.0 ± 0.9	4.6 ± 1.3	5.6 ± 1.7	
	前5ヶ年	1.4 ± 0.5	2.6 ± 0.8	3.7 ± 1.1	4.8 ± 1.3	5.6 ± 1.7	
新葉数 (枚)	本 年		0.2 ± 0.5 (0.2 ± 0.4)	1.0 ± 0.7 (1.1 ± 0.6)	2.1 ± 0.7 (2.4 ± 0.6)	3.1 ± 0.6 (3.2 ± 0.6)	3.6 ± 0.7 (4.0 ± 0.6)
	前 年	0.2 ± 0.4	1.0 ± 0.5	1.9 ± 0.7	2.9 ± 0.6	3.7 ± 0.6	
	前5ヶ年	1.0 ± 0.6	1.8 ± 0.6	2.4 ± 0.7	3.2 ± 0.6	3.7 ± 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	0.5	1.6	3.1	4.9	6.6	8.0	-2.9	-2.3	-1.1
	中旬	3.0	2.7	2.9	7.7	7.4	7.7	-0.9	-0.6	-1.2
	下旬	1.6	2.5	2.1	5.9	7.4	6.9	-1.7	-1.6	-2.0
2月	上旬	1.1	2.6	1.8	5.8	6.8	7.2	-2.8	-0.8	-2.9
	中旬	3.5	3.6	2.9	8.6	7.5	8.3	-0.6	-0.6	-1.6
	下旬	5.0	2.0	3.7	10.3	8.1	9.3	0.1	-2.6	-1.0
3月	上旬	5.0	4.4	4.5	11.2	11.0	10.1	0.0	-1.2	-0.4
	中旬	4.6	5.1	6.0	9.7	10.6	11.8	-0.3	0.1	0.7
	下旬	5.8	7.0	7.7	12.6	12.6	13.4	0.6	1.7	2.2
4月	上旬	8.6	10.7	9.9	14.1	17.7	16.1	3.1	3.8	4.1
	中旬	11.1	11.8	12.0	15.9	18.6	18.6	7.2	5.6	5.8
	下旬	11.0	14.7	14.0	16.3	23.0	20.3	5.9	7.5	8.3
5月	上旬	16.4	15.5	15.8	22.3	21.5	21.8	11.4	10.1	10.5
	中旬	14.7	14.6	16.2	18.9	20.6	21.9	10.2	8.6	11.1

項目・年次 月・旬	降水量 (mm)			降水日数 (日)			日照時間 (H)			
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年	
1月	上旬	9.5	41.5	21.2	6	7	3.8	30.0	36.3	37.5
	中旬	37.5	23.0	21.8	3	4	4.2	33.7	32.1	35.8
	下旬	16.5	12.5	23.0	7	4	4.5	31.3	38.0	40.5
2月	上旬	43.5	18.5	16.3	8	5	4.4	31.2	32.8	37.2
	中旬	32.0	35.5	21.7	4	5	3.8	34.8	20.1	41.6
	下旬	36.5	10.0	21.2	4	3	4.0	27.8	44.1	40.5
3月	上旬	38.0	14.5	27.6	5	3	4.6	46.0	58.2	49.6
	中旬	34.5	24.0	31.3	5	5	4.1	42.0	40.7	54.0
	下旬	29.5	35.0	42.1	6	5	5.2	48.0	54.6	55.2
4月	上旬	45.5	8.5	34.4	4	3	3.6	51.3	64.0	63.6
	中旬	50.5	24.5	28.3	5	3	3.8	28.8	67.8	55.1
	下旬	8.5	6.5	28.3	2	2	3.6	37.7	87.8	53.3
5月	上旬	49.5	48.0	46.7	2	4	4.1	53.9	61.7	60.0
	中旬	70.0	15.0	63.9	8	3	4.7	20.6	66.0	53.0

終霜日 本年 4月26日 (最低気温 1.7) 前年 4月14日
最低極温 本年 -6.1 (1月8日, 2月4日) 前年 -5.0 (2月22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 (51年生)	180cm × 30cm	90cm (84cm)	160cm (150cm)	防霜ファン レール設置ほ場

年間施肥成分量 (kg/10a) N:53.2 P₂O₅:12.0 K₂O:13.2

5. 概況

1) 気象

3月中旬以降平均気温は低く推移し、特に4月下旬は平年比-3 とかなり低かった。3月中旬～4月下旬の積算気温は平年の80%であった。5月上旬は平年並の気温で推移したが、中旬は平年よりやや低くなった。

降水について3月は平年並であったが、下旬には降雪があった。4月上中旬は降水量が多かったが、4月下旬は降水量がかなり少なかった。5月に入ってから平年並であったが、中旬には降水日数が8日とほぼ毎日降水があった。

日照時間は、1月以降平年を下回り、特に4月中旬と5月中旬が少なかった。

2) 生育

3月の低温・降雪により、3月中に生育した芽の枯死がみられ、萌芽遅れ・芽数不足となった。萌芽期は前5ヶ年平均と比べ7日遅い4月18日であった。

4月下旬には、気温が低く、生育が緩慢となったが、5月以降急速に生育が進んだ。また、芽数不足により芽重型の傾向が見られた。

平成18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22日 (5月22日)	5月13日	5月9日

注) 平成19度から調査園を変更する予定

()内は変更予定の調査園における予備調査数値(以下同等)

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
575 ± 65 (660 ± 53)	105 (120)	398 ± 18	72	549 ± 30	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
53.9 ± 3.7 (69.0 ± 5.2)	133 (170)	41.0 ± 1.9	101	40.5 ± 2.0	100

4. 新芽数 (本/)

本年		前年		前5ヶ年	
芽数	指数	芽数	指数	芽数	指数
1047 ± 57 (934 ± 53)	68 (60)	1279 ± 31	83	1549 ± 93	100

5 . 出開き度 (%)

本 年	前 年	前 5 ヶ年
8 1 (5 8)	7 2	7 4

6 . 概況

1) 摘採期

3月中旬以降の気温が低く萌芽が遅れたこと、4月下旬の低温により生育が遅れたことより、本年の摘採日は5月22日と前5ヶ年平均より13日遅れとなった。萌芽期から摘採日までの日数は前5ヶ年平均より6日遅い34日となった。

2) 生葉収量

本年は、生葉収量が前5ヶ年平均並（前5ヶ年比 105%）であったが、百芽重が重く（前5ヶ年比 133%）芽数が少なかった（前5ヶ年比 68%）。

3) 病虫害の発生状況

チャノホソガの発生が多かったが、実害はなかった。

2) 県下の状況

本年は低温の影響を受け、地域全体で生育の遅れがみられ、芽数不足により減収した。摘採日は平坦地で5月10日以降、山間地で5月21日以降で、平年に比べ1週間程度遅かった。また、品種間の早晚差が小さかった。

霜害はみられなかったが、寒害を受け枯死した枝が一部見られた。

チャノホソガの発生が多かった。