

平成25年度一番茶萌芽状況報告

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 8日	4月 13日	4月 12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
新芽長 (cm)	本 年	0.52 ± 0.37	0.82 ± 0.43	—	—
	前 年		0.64 ± 0.23	1.31 ± 0.44	2.90 ± 0.84
	前5ヶ年		1.69 ± 0.62	2.86 ± 0.69	
新葉数 (枚)	本 年	0.18 ± 0.39	0.46 ± 0.68	—	—
	前 年		0.22 ± 0.42	0.98 ± 0.65	2.44 ± 0.76
	前5ヶ年		1.22 ± 0.60	1.91 ± 0.62	

項目	年 次	5月7日	5月22日	5月27日	6月1日
新芽長 (cm)	本 年	—	1.52 ± 1.08	2.76 ± 1.53	3.81 ± 1.86
	前 年	4.19 ± 1.40			
	前5ヶ年	4.76 ± 1.13			
新葉数 (枚)	本 年	—	1.00 ± 0.74	2.10 ± 0.68	3.06 ± 0.69
	前 年	3.38 ± 0.64			
	前5ヶ年	2.86 ± 0.64			

注) 4月22日に凍霜害が発生した。

3. 気象表

項目・年次 月・旬	平均気温 (°C)			最高気温 (°C)			最低気温 (°C)		
	本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月 上旬	1.0	2.1	2.8	7.4	7.5	7.8	-3.2	-1.4	-1.3
	2.0	2.4	2.6	6.9	7.1	7.6	-2.5	-1.4	-1.5
	2.6	1.8	2.2	8.0	6.3	7.1	-1.8	-1.6	-1.9
2月 上旬	3.2	1.5	2.0	7.7	6.3	7.5	-0.7	-2.8	-2.6
	1.7	1.0	2.9	5.9	5.7	8.3	-1.5	-3.0	-1.6
	2.2	3.8	4.3	7.7	8.3	10.0	-2.5	-0.5	-0.5
3月 上旬	6.2	7.2	4.8	14.2	11.2	10.4	-0.1	3.5	0.0
	8.1	4.7	6.0	15.9	10.2	12.0	0.7	-0.4	0.6
	7.5	6.6	7.3	13.7	13.2	13.4	1.7	0.3	1.7
4月 上旬	11.0	7.5	9.6	17.1	14.9	16.1	5.3	0.9	3.6
	10.9	12.5	11.9	18.8	18.3	18.4	3.9	7.4	6.0
	11.1	15.8	13.6	17.9	22.1	19.9	5.0	10.0	7.7
5月 上旬	12.4	16.5	16.0	20.3	21.7	22.3	5.2	12.3	10.4
	17.9	15.1	16.0	24.5	21.1	22.1	12.3	9.3	10.6
	19.5	17.7	17.7	25.6	24.6	23.7	13.5	11.7	12.7
6月 上旬	20.6	19.8	19.3	27.1	25.2	25.0	14.8	15.3	14.3

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	6.0	13.0	17.5	5	4	3.7
	中旬	44.5	28.0	19.8	5	4	4.1
	下旬	20.0	8.5	22.8	3	3	4.5
2月	上旬	32.5	38.5	19.2	7	3	4.4
	中旬	65.5	22.5	25.8	7	4	4.3
	下旬	12.0	46.0	27.1	5	4	3.9
3月	上旬	33.0	52.5	29.8	4	5	4.7
	中旬	65.5	10.5	31.1	4	3	3.9
	下旬	4.5	79.5	41.9	2	5	5.3
4月	上旬	58.0	26.0	32.6	5	6	3.6
	中旬	12.0	52.0	31.8	3	4	4.1
	下旬	58.0	29.0	31.0	5	4	3.7
5月	上旬	4.0	43.0	45.3	1	4	3.8
	中旬	28.5	18.5	57.8	3	3	4.6
	下旬	16.0	14.0	47.9	3	5	4.2
6月	上旬	0.0	34.5	36.0	0	3	3.2

終霜日 本年 4月22日 (最低気温 -0.8°C) 前年 4月8日 (最低気温 -3.1°C)
 最低極温 本年 -6.2°C (1月6日) 前年 -9.1°C (2月19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 (58年生)	180cm×30cm	94cm	157cm	

年間施肥成分量 (kg/10a) N:46.9 P₂O₅:12.8 K₂O:20.8

5. 概況

1) 気象

1月から2月の平均気温は、2月上旬が平年比 $+1.2^{\circ}\text{C}$ とやや高かったことを除いて、平年並み～かなり低めで推移した。3月に入ると平年を上回る暖かな日が多くなり、4月上旬までは平年比 $+0.2\sim 2.1^{\circ}\text{C}$ と平年並み～かなり高めで推移した。4月中旬以降は、13日と22日に氷点下を記録するなど一転して最低気温が低い日が多く、5月上旬までの平均気温は平年比 $-1.0\sim -3.6^{\circ}\text{C}$ とやや～かなり低めで推移した。5月中旬以降は、真夏日がみられるなど再び平年より高めで推移した。

1月から4月までの降水量は、月別にみると平年の100%～152%と平年並み～やや多めで推移したが、5月の降水量は48.5mmと平年の32%で、かなり少なかった。

2) 生育

本年の一番茶萌芽期は、3月上旬から4月上旬までの気温が高めで推移したことから、前年より5日早く、前5ヶ年平均より4日早い4月8日となった。

萌芽期以降の新芽の生育は、最低気温が低い日が続いたことからやや緩慢となり、4月22日には新芽がほぼ全て褐変枯死する甚大な凍霜害が発生した。被害後は、5月10日頃に一番茶の腋芽などが再萌芽し、前5ヶ年平均より25日程度の遅れで生育が進んだ。

平成25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
6月 4日	5月 10日	5月 12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
413 ± 82	76	516 ± 34	96	540 ± 35	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
45.8 ± 5.4	126	31.7 ± 0.6	87	36.3 ± 1.7	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
1119 ± 117	72	1629 ± 100	105	1548 ± 122	100

5. 出開度 (%)

本年	前年	前5ヶ年
80	73	63

6. 概況

1) 生育

4月22日に凍霜害が発生したことから、本年の一番茶摘採日は、前年より25日遅く、前5ヶ年平均より23日遅い6月4日となった。また、被害日から摘採日までの日数は43日であった。

本年の摘芽状況は、百芽重が前5ヶ年平均に比べて28%少なく、新芽数が26%多かった。生葉収量は前5ヶ年平均より24%少ない413kg/10aとなった。

2) 県下の状況

平坦地の摘採始めは5月5日頃と、山間地は5月12日頃と平年並みとなったが、摘採最盛期は平年に比べ1週間程度遅かった。また、収量は全般的に1～2割程度の減収となった。

3) 病害虫の発生

いずれの病害虫ともに平年並みの発生量で、実害はみられなかった。