

# 平成 15 年一番茶萌芽・生育状況

京都府立茶業研究所

## 1.萌芽期

仕立て法	本年	前年	前5か年	平年
自然仕立て	4月8日	3月29日	4月4日	4月7日
弧状仕立て	4月7日	3月29日	4月4日	4月8日

注) 平年は、自然仕立て：昭和48年～平成14年までの30年間、  
弧状仕立て：昭和62年～平成14年までの16年間の値

## 2.生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日	5月5日
新芽長 (cm)	本年	1.52 ± 0.43	0.90 ± 0.28	2.53 ± 0.71	5.07 ± 1.22	9.98 ± 1.76	14.27 ± 2.07
	前年		2.81 ± 0.69	5.39 ± 1.17	10.48 ± 1.56		
	前5か年		2.03 ± 0.57	3.47 ± 0.86	6.82 ± 1.24		
	平年		1.93 ± 0.32	3.80 ± 0.53	6.17 ± 0.73	9.43 ± 1.03	
新葉数 (枚)	本年	0.87 ± 0.44	0.47 ± 0.52	1.38 ± 0.55	2.48 ± 0.50	3.59 ± 0.64	4.52 ± 0.58
	前年		1.62 ± 0.53	2.59 ± 0.49	3.78 ± 0.44		
	前5か年		0.92 ± 0.51	1.64 ± 0.54	2.63 ± 0.51		
	平年		1.13 ± 0.27	1.96 ± 0.29	2.80 ± 0.28	3.59 ± 0.29	

(弧状仕立て)

項目	年次	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日	5月5日
新芽長 (cm)	本年	1.11 ± 0.43	0.63 ± 0.24	2.09 ± 0.73	4.61 ± 1.14	9.15 ± 1.61	12.62 ± 2.05
	前年		2.05 ± 0.68	3.68 ± 1.18	6.35 ± 1.87		
	前5か年		1.43 ± 0.54	2.41 ± 0.85	4.41 ± 1.37		
	平年		1.77 ± 0.55	2.96 ± 0.79	4.11 ± 1.03	5.88 ± 1.42	
新葉数 (枚)	本年	0.80 ± 0.53	0.13 ± 0.34	0.93 ± 0.48	2.00 ± 0.66	3.08 ± 0.61	4.02 ± 0.58
	前年		1.61 ± 0.57	2.50 ± 0.61	3.58 ± 0.55		
	前5か年		0.84 ± 0.50	1.43 ± 0.54	2.36 ± 0.58		
	平年		1.16 ± 0.42	1.80 ± 0.46	2.41 ± 0.45	3.12 ± 0.47	

注) 平年は、自然仕立て：昭和48年～平成14年までの30年間、弧状仕立て：昭和62年～平成14年までの16年間の値

### 3.気象概況

月・旬	項目・年次	最高気温( )			最低気温( )			平均気温( )		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月	上旬	8.0	7.9	9.3	-1.0	0.0	-0.5	3.5	3.9	4.4
	中旬	12.0	5.4	8.4	2.3	-2.9	-1.2	7.1	1.3	3.6
	下旬	8.2	7.7	8.2	0.2	-0.3	-1.6	4.3	3.7	3.3
2月	上旬	10.4	8.4	8.2	-0.5	-0.4	-1.6	5.0	4.0	3.3
	中旬	8.3	9.0	9.4	-1.2	-1.8	-0.9	36.0	3.6	4.3
	下旬	13.7	11.6	9.7	2.6	-0.3	-0.8	8.3	5.6	4.5
3月	上旬	12.8	9.9	11.2	0.7	0.2	0.1	6.7	5.1	5.7
	中旬	18.3	13.6	12.8	3.1	0.1	1.2	10.7	6.8	7.0
	下旬	16.9	16.2	14.4	3.3	4.3	2.9	10.0	10.3	8.7
4月	上旬	21.4	20.3	17.4	7.0	4.6	4.7	14.2	12.4	11.1
	中旬	21.4	21.9	19.7	7.8	7.6	6.9	14.6	14.7	13.3
	下旬	22.3	19.8	21.9	11.7	6.4	8.6	17.0	13.1	15.3
5月	上旬	23.5	23.2	23.2	14.1	12.4	10.4	18.8	17.8	16.8

月・旬	項目・年次	湿度(%)			降水量(mm)			降水日数(日)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月	上旬	68.5	70.5	80.2	5.7	47.6	19.5	2	5	2.1
	中旬	76.6	61.2	79.0	9.1	15.3	17.0	2	1	1.9
	下旬	69.2	78.7	79.4	47.9	69.3	20.6	3	4	2.2
2月	上旬	76.1	76.4	78.3	8.7	37.0	18.7	2	3	2.1
	中旬	72.1	67.7	77.5	2.4	1.0	23.7	1	1	2.5
	下旬	72.0	72.6	75.2	17.7	44.2	25.3	2	4	2.6
3月	上旬	69.4	69.1	73.1	52.8	45.3	28.1	2	4	2.6
	中旬	65.1	67.3	73.3	6.9	12.4	37.9	2	3	3.3
	下旬	71.3	67.9	73.4	52.9	29.0	47.6	4	5	4.0
4月	上旬	66.0	66.0	72.5	12.7	2.5	44.0	3	1	3.2
	中旬	71.1	63.0	72.9	69.5	21.7	43.0	4	2	3.7
	下旬	72.0	67.1	72.5	26.6	23.9	40.1	3	5	3.2
5月	上旬	77.1	76.0	73.4	69.5	36.5	46.6	6	3	3.4

注1) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数

#### (参考) 終霜日と最低極温

	本年	前年
終霜日	3月30日	3月28日
最低極温	-4.4 (1月7,29,30日)	-4.4 (2月1,6日)

#### 4. 供試茶園の条件

- (1) 供試品種：やぶきた
- (2) 栽植年次：昭和 42 年 10 月（35 年生）
- (3) 栽植密度：180cm × 40cm、単条植え
- (4) 仕立て法：自然仕立て（手摘み）、弧状仕立て（はさみ摘み）
- (5) 樹 高：75cm（弧状仕立て）
- (6) 株 張 り：130cm（弧状仕立て）
- (7) 施 肥 量：N - P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> - K<sub>2</sub>O = 56kg - 24kg - 24kg
- (8) 防霜施設：なし

#### 5. 概要

##### (1) 気象条件

本年冬季の月別平均気温は、1 月が平年比-0.3、2 月が同比+0.5 とほぼ平年並に推移した。降水量は、1 月が 108 mm（平年比 192 %）と多くなったが、2 月はほぼ平年並みであった。

3 月は、上旬から中旬にかけて厳しい冷え込みが続いた。特に、中旬の平均気温は平年に比べ約 2 低く、月平均気温も約 1 低くなった。降水量は、第 1 半旬に約 50 mm のまとまった降雨があった他はほぼ平年並みであった。

4 月の前半はほぼ平年並みの気温で推移したが、第 4 半旬以降、平均気温は高くなり、月平均気温は 14.3（平年比+1.0）となった。4 月に入ってから降水量は 170.1 mm（平年比 133 %）とやや多くなった。

##### (2) 萌芽・生育状況

本年は、3 月上旬から中旬にかけて気温が低く推移したため、茶芽の始動が平年より遅くなった。その後、3 月下旬から 4 月上旬の高温・多雨により急速に生育が進み、平成 15 年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年並みの 4 月 8 日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4 月第 3 半旬までは、ほぼ平年並みに推移していたが、第 4 半旬以降が高温に推移したため、生育はかなり早まった。その結果、最終の生育調査日（5 月 5 日）における生育ステージは、自然仕立て園では新芽長が 14.3cm、新葉数が 4.5 枚、弧状仕立て園では新芽長が 12.6cm、4.0 枚となった（平年より約 5 日早い）。