

# 平成 18 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4日	4月11日	4月6日	4月6日
弧状仕立て	4月10日	4月10日	4月6日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成17年までの12年間の値

## 2.生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日	5月5日	5月10日
新芽長 (cm)	本年		0.78 ± 0.29	1.49 ± 0.47	2.67 ± 0.76	6.26 ± 1.18	12.22 ± 1.49
	前年	0.75 ± 0.26	2.21 ± 0.61	4.22 ± 0.96	8.20 ± 1.38		
	前5か年	1.51 ± 0.43	3.65 ± 0.90	6.57 ± 1.35	9.16 ± 1.68		
	平年	1.43 ± 0.41	2.81 ± 0.69	5.43 ± 1.06	7.30 ± 1.31	10.71 ± 1.65	
新葉数 (枚)	本年		0.34 ± 0.50	0.89 ± 0.55	1.55 ± 0.61	3.02 ± 3.08	3.95 ± 0.54
	前年	0.52 ± 0.50	1.41 ± 0.53	2.32 ± 0.58	3.47 ± 0.54		
	前5か年	0.82 ± 0.51	1.83 ± 0.54	2.84 ± 0.54	3.57 ± 0.59		
	平年	0.68 ± 0.44	1.39 ± 0.50	2.35 ± 0.53	2.99 ± 0.52	3.81 ± 0.53	

(弧状仕立て)

項目	年次	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日	5月5日	5月10日
新芽長 (cm)	本年			1.14 ± 0.62	2.04 ± 1.07	4.26 ± 1.63	
	前年		1.32 ± 0.68	2.77 ± 1.19	5.43 ± 1.76		
	前5か年	1.23 ± 0.43	2.54 ± 0.87	4.61 ± 1.34	6.94 ± 1.66		
	平年	1.12 ± 0.42	2.13 ± 0.74	3.78 ± 1.11	5.48 ± 1.42	7.77 ± 1.98	
新葉数 (枚)	本年			0.74 ± 0.65	1.45 ± 0.72	2.46 ± 0.69	
	前年		0.99 ± 0.66	1.86 ± 0.73	2.96 ± 0.65		
	前5か年	0.72 ± 0.49	1.54 ± 0.60	2.49 ± 0.61	3.17 ± 0.60		
	平年	0.58 ± 0.43	1.26 ± 0.53	2.05 ± 0.57	2.60 ± 0.59	3.38 ± 0.61	

注) 平年は、平成6年～平成17年までの12年間の値

### 3.気象概況

項目・ 月・旬		最高気温 (°C)			最低気温 (°C)			平均気温 (°C)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月	上旬	7.6	8.6	9.2	-1.5	-0.4	-0.5	2.5	3.7	3.9
	中旬	9.9	8.9	9.1	0.7	0.6	-0.3	4.9	4.1	4.0
	下旬	8.2	9.4	7.8	-0.9	-0.4	-1.1	3.2	4.2	3.0
2月	上旬	7.9	8.6	8.6	-0.6	0.7	-1.3	3.2	4.3	3.2
	中旬	10.7	9.4	9.6	0.9	1.3	-0.9	5.6	5.4	3.9
	下旬	11.9	9.5	10.8	1.5	-1.4	-0.4	6.9	3.5	4.8
3月	上旬	12.5	13.0	11.5	1.7	0.7	0.4	6.7	6.2	5.7
	中旬	11.2	12.4	13.6	1.0	1.1	1.3	6.2	6.7	7.3
	下旬	14.4	14.2	15.2	1.9	2.9	2.8	7.5	8.7	9.0
4月	上旬	16.4	20.9	18.1	4.7	5.0	4.7	10.6	13.0	11.3
	中旬	17.7	21.1	20.6	8.9	7.6	7.2	13.0	14.1	13.8
	下旬	19.4	25.4	22.2	7.4	9.3	9.2	13.2	17.3	15.4
5月	上旬	25.2	24.8	24.5	13.0	11.8	11.6	18.8	18.1	17.8
	中旬	21.9	24.3	24.1	12.2	9.6	12.2	17.1	17.0	17.9

項目・ 月・旬		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	71.9	76.4	76.6	1.0	13.1	21.4	3	2	3.1
	中旬	75.1	73.5	77.4	36.8	27.1	24.2	2	5	3.9
	下旬	75.0	72.0	76.1	5.1	2.4	27.1	1	2	3.7
2月	上旬	73.8	70.9	75.8	40.5	17.1	15.6	3	1	2.8
	中旬	75.8	75.9	76.1	40.2	46.6	23.0	5	4	3.9
	下旬	76.0	69.3	75.8	34.8	6.9	23.5	1	4	3.5
3月	上旬	76.9	71.3	73.4	48.7	14.0	35.4	2	2	3.7
	中旬	74.1	73.9	73.2	51.0	39.9	39.0	3	3	4.0
	下旬	70.5	72.1	72.7	32.0	44.4	45.9	4	5	5.5
4月	上旬	69.6	65.8	69.9	65.2	2.6	40.5	1	6	3.7
	中旬	73.6	67.0	71.0	64.4	34.7	42.8	3	3	4.6
	下旬	68.1	61.7	72.0	2.6	2.6	27.3	1	4	4.0
5月	上旬	73.8	69.8	73.8	55.1	64.3	56.2	3	4	4.5
	中旬	78.9	67.3	75.9	99.8	8.4	80.8	1	7	5.4

注) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数

(備考) 終霜日と最低極温

項目	本年	前年
終霜日	3月21日	4月14日
最低極温	-4.2°C(1月8日,2月9日)	-4.4°C(2月22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（39 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：73cm（弧状仕立て）
- (6) 株 張 り：157cm（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 3.6℃（平年差± 0℃）、2 月が 5.2℃（平年差+ 1.3℃）と平年並み～やや高く経過した。降水量は、1 月が 42.9 mm（平年比 59%）、2 月が 115.5 mm（平年比 186%）となった。

3 月は、第 2 半旬に平均気温が 3.0℃高くなった以外は、気温が低めに推移し、月平均気温は 6.8℃（平年比- 0.6℃）となった。降水量は、131.7 mm（平年比 109%）とほぼ平年並みとなった。

4 月の平均気温は 12.3℃（平年比- 1.2℃）とやや低く経過した。特に最高気温が上がらない日が続き、降水量は 132.2 mm（平年比 120%）とやや多くなった。

5 月に入ってからほぼ平年並みに経過している。

##### (2) 萌芽・生育状況

昨年の秋整枝後はやや高温に経過し、そのため生育の停止期がやや遅れ、一部で再萌芽が認められた。本年は、気温が平年並み～やや高く推移し、3 月中、下旬は冷え込んだものの、平成 18 年の一番茶萌芽日は、平年比 2 日早い 4 月 4 日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、最高気温が平年に比べて 2℃以上低く経過したことから遅れた。最終の生育調査日における生育ステージは、自然仕立て園（5 月 10 日）では新芽長が 12.2 cm、新葉数が 4.0 枚、弧状仕立て園（5 月 5 日）では新芽長が 4.3 cm、2.5 枚となった。