

# 平成 17 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11日	4月6日	4月6日	4月6日
弧状仕立て	4月10日	4月8日	4月6日	4月7日

注) 平年は、平成6年～平成16年までの11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
新芽長 (cm)	本年	0.75 ± 0.26	2.21 ± 0.61	4.22 ± 0.96	8.20 ± 1.38	11.46 ± 1.85
	前年	1.74 ± 0.44	4.93 ± 1.03	8.22 ± 1.46	11.42 ± 1.66	
	前5か年	1.70 ± 0.48	3.39 ± 0.85	6.14 ± 1.25	8.02 ± 1.54	
	平年	1.50 ± 0.42	2.86 ± 0.70	5.54 ± 1.07	7.20 ± 1.30	10.61 ± 1.63
新葉数 (枚)	本年	0.52 ± 0.50	1.41 ± 0.53	2.32 ± 0.58	3.47 ± 0.54	4.47 ± 0.54
	前年	0.94 ± 0.47	2.20 ± 0.49	3.35 ± 0.59	4.20 ± 0.53	
	前5か年	0.89 ± 0.51	1.65 ± 0.53	2.59 ± 0.53	3.13 ± 0.57	
	平年	0.69 ± 0.44	1.39 ± 0.50	2.36 ± 0.53	2.94 ± 0.52	3.73 ± 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
新芽長 (cm)	本年		1.32 ± 0.68	2.77 ± 1.19	5.43 ± 1.76	7.55 ± 2.18
	前年	1.18 ± 0.41	3.20 ± 0.89	5.70 ± 1.32	8.09 ± 1.60	
	前5か年	1.23 ± 0.43	2.39 ± 0.78	4.34 ± 1.21	6.25 ± 1.45	
	平年	1.12 ± 0.42	2.21 ± 0.75	3.87 ± 1.11	5.49 ± 1.38	7.79 ± 1.96
新葉数 (枚)	本年		0.99 ± 0.66	1.86 ± 0.73	2.96 ± 0.65	3.95 ± 0.67
	前年	0.61 ± 0.51	1.70 ± 0.58	2.77 ± 0.53	3.70 ± 0.54	
	前5か年	0.72 ± 0.49	1.35 ± 0.50	2.25 ± 0.57	2.75 ± 0.59	
	平年	0.58 ± 0.43	1.29 ± 0.52	2.07 ± 0.55	2.56 ± 0.58	3.31 ± 0.60

注) 平年は、平成6年～平成16年までの11年間の値

### 3.気象概況

項目・ 月・旬		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	8.6	11.6	9.3	-0.4	0.4	-0.5	3.7	5.1	3.9
	中旬	8.9	8.1	9.1	0.6	0.7	-0.4	4.1	4.0	4.0
	下旬	9.4	8.2	7.7	-0.4	-1.8	-1.2	4.2	2.7	2.9
2月	上旬	8.6	9.6	8.6	0.7	-1.0	-1.4	4.3	3.8	3.1
	中旬	9.4	14.0	9.6	1.3	-0.8	-1.1	5.4	5.6	3.8
	下旬	9.5	14.9	10.9	-1.4	2.3	-0.3	3.5	8.1	4.9
3月	上旬	13.0	11.0	11.3	0.7	0.0	0.4	6.2	5.3	5.6
	中旬	12.4	17.2	13.7	1.1	2.1	1.3	6.7	9.4	7.4
	下旬	14.2	16.4	15.3	2.9	4.6	2.8	8.7	10.3	9.0
4月	上旬	20.9	19.7	17.9	5.0	3.8	4.7	13.0	11.9	11.2
	中旬	21.1	25.0	20.6	7.6	10.6	7.2	14.1	17.5	13.7
	下旬	25.4	23.2	21.9	9.3	7.6	9.2	17.3	15.2	15.3
5月	上旬	24.8	25.3	24.5	11.8	13.0	11.6	18.1	18.7	17.8
	中旬	24.3	23.8	24.1	9.6	15.2	12.4	17.0	19.4	18.0

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	76.4	82.4	76.6	13.1	0.6	20.2	3	2	3.1
	中旬	73.5	81.9	77.8	27.1	23.3	21.8	2	5	3.9
	下旬	72.0	72.9	76.4	2.4	0.6	26.8	1	2	3.7
2月	上旬	70.9	72.3	76.2	17.1	9.1	14.0	3	1	2.8
	中旬	75.9	76.4	76.2	46.6	4.0	18.8	5	4	3.9
	下旬	69.3	79.6	76.3	6.9	51.7	22.8	1	4	3.5
3月	上旬	71.3	75.2	73.5	14.0	4.6	34.2	2	2	3.7
	中旬	73.9	74.7	73.1	39.9	24.2	35.4	3	3	4.0
	下旬	72.1	78.1	72.7	44.4	78.6	41.9	4	5	5.5
4月	上旬	65.8	73.3	70.3	2.6	40.5	40.2	1	6	3.7
	中旬	67.0	74.5	71.4	34.7	58.6	39.6	3	3	4.6
	下旬	61.7	69.8	73.0	2.6	19.1	27.0	1	4	4.0
5月	上旬	69.8	78.8	74.2	64.3	76.7	50.4	3	4	4.5
	中旬	67.3	88.2	76.7	8.4	148.2	80.0	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	4月14日	4月25日
最低極温	-4.4 (2月22日)	-4.6 (1月23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(38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：71cm(弧状仕立て)
- (6)株張り：156cm(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4.0(平年比+0.4)、2月が4.5(平年比+0.6)と平年並み~やや高く経過した。降水量は、1月が42.6mm(平年比62%)、2月が70.6mm(平年比79%)とやや少なくなったが、2月15~20日には降雨が続いた。

3月は上中旬を中心に寒暖の差が大きくなったが、月平均気温は、7.3(平年比-0.1)とほぼ平年並みとなった。降水量は、98.3mm(平年比88%)とやや少なくなった。

4月の平均気温は14.8(平年比+1.4)とやや高くなり、特に、第6半旬には19.2と平年比+3.6とかなり高温となった。降水量は39.9mm(平年比37%)とかなり少なくなった。

5月に入ってから引き続き気温の高い状態が続き、最高気温で27.6と平年比+3.7となった。

##### (2)萌芽・生育状況

本年は、気温が平年並み~やや高く推移したが、茶芽の始動が平年よりやや遅れた。その中でも、3月下旬から4月上旬の最低気温が低く推移したこと等から、生育はあまり進まず、平成17年の一番茶萌芽日は、平年比5日遅れの4月11日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、当初はやや遅れていたが、4月下旬からの高温で回復した。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11.5cm、新葉数が4.5枚、弧状仕立て園では新芽長が7.6cm、4.0枚と平年より生育は進んだ。

また、3月30日には凍霜害による被害が発生し、頂芽において軽微な被害を認めた。