

## 平成26年一番茶萌芽・生育状況

京都府農林水産技術センター  
農林センター茶業研究所

### 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7日	4月3日	4月4日	4月5日
弧状仕立て	4月10日	4月10日	4月11日	4月9日

注) 平年は、平成6年～平成25年までの20年間の平均値

### 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	0.82 ± 0.25	1.55 ± 0.44	2.74 ± 0.77	5.19 ± 1.35	8.79 ± 1.90
	前年	1.68 ± 0.59	3.69 ± 0.98	5.44 ± 1.33	8.54 ± 1.65	10.62 ± 1.81
	前5か年	1.30 ± 0.42	2.70 ± 0.69	5.09 ± 1.07	7.56 ± 1.38	9.61 ± 1.57
	平年	1.35 ± 0.40	2.61 ± 0.66	5.10 ± 1.03	7.20 ± 1.30	10.47 ± 1.62
新葉数 (枚)	本年	0.20 ± 0.40	1.18 ± 0.58	1.90 ± 0.69	2.78 ± 0.68	3.61 ± 0.62
	前年	0.61 ± 0.53	1.48 ± 0.50	2.00 ± 0.57	2.99 ± 0.44	3.44 ± 0.50
	前5か年	0.79 ± 0.37	1.38 ± 0.54	2.11 ± 0.55	2.90 ± 0.52	3.47 ± 0.52
	平年	0.71 ± 0.42	1.33 ± 0.51	2.21 ± 0.54	2.91 ± 0.53	3.72 ± 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	0.76 ± 0.39	1.31 ± 0.65	2.15 ± 0.99	3.64 ± 1.55	5.63 ± 2.15
	前年	0.61 ± 0.36	1.37 ± 0.77	1.96 ± 1.05	3.05 ± 1.41	3.81 ± 1.71
	前5か年	0.48 ± 0.27	1.13 ± 0.55	1.94 ± 0.88	3.14 ± 1.40	4.42 ± 1.68
	平年	0.87 ± 0.36	1.74 ± 0.66	3.09 ± 1.02	4.58 ± 1.42	6.76 ± 1.92
新葉数 (枚)	本年	0.30 ± 0.54	0.90 ± 0.75	1.52 ± 0.86	2.40 ± 0.84	3.12 ± 0.79
	前年	0.18 ± 0.41	0.80 ± 0.72	1.35 ± 0.76	2.11 ± 0.82	2.66 ± 0.77
	前5か年	0.36 ± 0.33	0.86 ± 0.58	1.39 ± 0.64	2.10 ± 0.77	2.76 ± 0.70
	平年	0.49 ± 0.40	1.09 ± 0.54	1.78 ± 0.59	2.39 ± 0.65	3.19 ± 0.63

注) 平年は、平成6年～平成25年までの20年間の平均値

### 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	8.7	7.8	9.2	-1.1	-2.5	-0.5	3.3	1.8	3.8
	中旬	7.6	7.6	9.0	-3.2	-1.5	-0.5	1.6	2.7	3.8
	下旬	10.1	8.7	8.2	-1.6	-1.2	-0.9	3.8	3.3	3.3
	月平均	8.8	8.0	8.8	-1.9	-1.8	-0.6	2.9	2.6	3.6
2月	上旬	8.6	9.4	9.0	-0.3	0.3	-1.0	3.5	4.4	3.5
	中旬	6.9	6.5	9.6	-1.8	-1.7	-0.7	1.9	2.3	4.1
	下旬	12.2	10.2	11.5	0.7	-1.5	0.2	5.9	3.6	5.5
	月平均	8.9	8.4	10.0	-0.8	-1.0	-0.5	3.3	3.3	4.3
3月	上旬	9.3	15.1	12.0	-0.6	0.2	1.1	4.3	6.8	6.2
	中旬	14.1	16.9	13.9	1.2	1.6	1.5	7.4	8.6	7.5
	下旬	16.3	15.2	15.1	4.2	2.5	2.6	10.0	8.8	8.7
	月平均	13.4	15.7	13.7	1.8	1.5	1.8	7.4	8.1	7.5
4月	上旬	18.7	18.6	18.1	3.5	5.6	4.6	10.6	11.8	11.1
	中旬	19.9	19.6	20.3	4.1	5.1	7.4	11.7	11.9	13.6
	下旬	22.1	19.1	21.8	8.5	5.5	8.6	14.7	11.9	14.9
	月平均	20.2	19.1	20.1	5.3	5.4	6.9	12.3	11.9	13.2
5月	上旬	24.1	21.5	24.6	8.5	5.3	11.5	15.7	13.0	17.7

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	87.1	84.1	77.2	28.0	0.0	13.3	1	0	1.7
	中旬	85.4	84.4	77.2	0.5	24.0	19.4	0	1	2.2
	下旬	86.7	81.3	76.9	12.0	15.5	22.8	2	2	2.3
2月	上旬	88.1	84.4	76.3	13.5	22.0	18.4	2	3	2.2
	中旬	83.1	86.7	77.3	20.5	66.5	29.4	2	4	2.8
	下旬	82.5	81.3	76.7	5.5	5.0	29.1	1	2	2.6
3月	上旬	83.9	78.8	75.4	11.5	27.5	33.8	3	2	3.0
	中旬	82.3	77.7	73.6	37.5	50.0	37.3	2	4	3.1
	下旬	80.0	73.7	72.8	63.5	1.5	40.6	2	1	3.9
4月	上旬	75.4	77.5	70.1	9.0	52.0	40.7	2	4	3.1
	中旬	66.8	69.3	71.9	6.0	7.5	41.1	1	1	3.4
	下旬	77.3	77.8	72.9	32.0	49.5	29.5	2	5	3.2
5月	上旬	72.2	71.7	73.8	1.0	4.0	43.1	1	1	3.3

注) 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	4月12日	4月23日
最低極温	-4.5℃(2月12日)	-4.7℃(2月17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(47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：95cm(弧状仕立て)
- (6) 株張り：166cm(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2.9℃(平年差-0.7℃)、2月が3.3℃(平年差-1.0℃)と、平年と比較して低く経過した。3月の月別平均気温は7.4℃(平年差-0.1℃)と平年並であったが、4月上旬の平均気温は10.6℃(平年差-0.5℃)、4月中旬は11.7℃(平年差-1.9℃)、4月下旬は14.7℃(平年差-0.2℃)、5月上旬は、15.7℃(平年差-2.0℃)と平年よりかなり低く経過した。降水量は、1月が40.5mm(平年比73.0%)、2月は39.5mm(平年比51.3%)と少なく。3月は112.5mm(平年比100.7%)と平年並、4月は47.0mm(平年比42.2%)と平年より少なく、5月上旬の降水量は1.0mm(平年比2.3%)と平年より著しく少なかった。

##### (2) 萌芽・生育状況

本年は、1月から2月の平均気温が低く、3月から4月上旬までの平均気温がやや低かったため、新芽の始動がやや遅くなる傾向となった。そのため、平成26年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比2日遅い4月7日となった。一方、弧状仕立て園では平年比1日遅い4月10日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4月中旬から5月上旬まで平均気温が低く経過したことから、平年と比較して緩慢に推移した。最終の生育調査日(5月5日)では、自然仕立て園では、新芽長は8.8cm、新葉数は3.6枚、弧状仕立て園では、新芽長は5.6cm、新葉数は3.1枚であり、いずれの仕立ても新芽の伸長は平年よりやや緩慢で、葉数は平年並となった。