

# 平成 29 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. 萌芽状況

(萌芽宣言)

本年	前年	前5か年	平年
4月 7日	3月 30日	4月4日	4月 5日

○作況園自然仕立ての萌芽調査結果に基づき実施  
○平年は、平成6年～平成28年までの23年間の平均値

(弧状仕立て 萌芽期)

本年	前年	前5か年	平年
4月 15日	4月 5日	4月10日	4月 9日

○平年は、平成6年～平成28年までの23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	5月10日
新芽長 (cm)	本年	<b>0.40</b> ± 0.15	<b>1.14</b> ± 0.36	<b>2.39</b> ± 0.60	<b>4.25</b> ± 0.98	<b>8.51</b> ± 1.65	<b>12.67</b> ± 1.89
	前年	1.67 ± 0.43	3.12 ± 0.82	6.42 ± 1.39	10.40 ± 1.74		
	前5か年	1.36 ± 0.40	2.71 ± 0.71	4.87 ± 1.12	8.52 ± 1.63		
	平年	1.38 ± 0.40	2.64 ± 0.67	5.12 ± 1.05	7.45 ± 1.36	10.37 ± 1.64	
新葉数 (枚)	本年	<b>0.00</b> ± 0.00	<b>0.17</b> ± 0.38	<b>0.75</b> ± 0.58	<b>1.43</b> ± 0.54	<b>2.41</b> ± 0.57	<b>3.52</b> ± 0.52
	前年	0.68 ± 0.63	1.37 ± 0.53	2.04 ± 0.51	3.03 ± 0.59		
	前5か年	0.57 ± 0.42	1.34 ± 0.54	2.11 ± 0.57	3.18 ± 0.57		
	平年	0.71 ± 0.44	1.36 ± 0.52	2.23 ± 0.54	2.98 ± 0.54	3.71 ± 0.54	

(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		<b>0.88</b> ± 0.44	<b>1.79</b> ± 0.81	<b>2.81</b> ± 1.16	<b>4.58</b> ± 1.65
	前年	1.43 ± 0.56	2.75 ± 0.99	5.52 ± 1.60	8.68 ± 1.99	
	前5か年	0.90 ± 0.42	1.83 ± 0.78	3.31 ± 1.19	5.60 ± 1.69	
	平年	0.93 ± 0.39	1.83 ± 0.69	3.25 ± 1.07	4.97 ± 1.49	6.69 ± 1.94
新葉数 (枚)	本年		<b>0.27</b> ± 0.45	<b>0.79</b> ± 0.80	<b>1.50</b> ± 0.69	<b>2.45</b> ± 0.78
	前年	0.58 ± 0.67	1.20 ± 0.72	1.77 ± 0.64	2.66 ± 0.71	
	前5か年	0.37 ± 0.48	0.97 ± 0.66	1.53 ± 0.69	2.48 ± 0.75	
	平年	0.50 ± 0.44	1.12 ± 0.56	1.79 ± 0.60	2.45 ± 0.66	3.18 ± 0.64

○平年は、平成6年～平成28年までの23年間の平均値  
数値は、平年値±標準偏差

### 3. 気象概況（平成29年1月～5月中旬）

		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	10.5	12.2	9.2	0.8	0.7	-0.5	5.2	5.5	3.8
	中旬	7.6	8.8	8.9	-2.0	-1.4	-0.6	2.1	3.1	3.7
	下旬	8.1	8.3	8.3	-1.9	-1.4	-0.9	2.2	3.0	3.3
	月平均	<b>8.8</b>	9.8	8.8	<b>-1.0</b>	-0.7	-0.7	<b>3.2</b>	3.9	3.6
2月	上旬	7.6	10.0	9.0	-0.6	-2.0	-1.0	3.1	3.0	3.5
	中旬	9.9	12.9	9.6	-1.1	1.2	-0.7	3.6	6.5	4.1
	下旬	10.5	10.8	11.5	-1.6	-1.0	0.3	4.0	4.7	5.5
	月平均	<b>9.2</b>	11.2	10.0	<b>-1.0</b>	-0.6	-0.5	<b>3.5</b>	4.7	4.3
3月	上旬	12.6	15.5	12.0	-0.5	3.4	1.1	5.5	8.8	6.2
	中旬	13.3	14.6	14.0	0.1	1.6	1.5	6.1	7.4	7.5
	下旬	13.4	16.8	15.3	1.9	1.2	2.6	7.2	8.3	8.7
	月平均	<b>13.1</b>	15.7	13.8	<b>0.6</b>	2.1	1.8	<b>6.3</b>	8.2	7.6
4月	上旬	18.6	20.6	18.2	5.2	8.7	4.9	11.8	14.2	11.3
	中旬	20.3	21.6	20.3	7.0	6.1	7.2	13.4	13.5	13.5
	下旬	21.8	21.8	22.0	7.0	9.9	8.7	13.9	15.5	15.0
	月平均	<b>20.2</b>	21.4	20.2	<b>6.4</b>	8.3	6.9	<b>13.0</b>	14.4	13.3
5月	上旬	25.1	24.0	24.6	11.2	11.6	11.4	17.6	17.4	17.7
	中旬	25.8	26.9	24.5	11.7	10.9	11.8	18.4	18.6	17.9

		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	89.0	88.6	78.7	17.5	0.0	13.9	1	4	1.7
	中旬	88.1	84.9	78.4	5.0	10.0	18.3	2	1	2.0
	下旬	89.8	81.1	78.1	10.5	42.5	24.1	3	4	2.3
2月	上旬	88.7	82.5	77.5	14.0	0.0	16.8	3	2	2.0
	中旬	88.7	84.5	78.2	7.5	69.0	29.7	2	2	2.7
	下旬	82.5	81.6	77.6	8.5	2.0	26.2	1	2	2.4
3月	上旬	82.8	84.1	76.7	3.0	21.5	34.0	2	7	3.0
	中旬	78.9	81.0	74.7	0.5	30.0	37.9	0	3	3.0
	下旬	81.5	70.8	73.2	34.0	0.0	38.2	3	1	3.5
4月	上旬	83.1	84.1	71.9	32.0	89.5	42.2	4	7	3.3
	中旬	82.4	76.1	72.5	51.0	21.5	39.1	3	6	3.4
	下旬	75.0	83.4	73.5	12.5	34.0	28.7	2	1	3.1
5月	上旬	74.7	76.8	73.9	9.5	33.5	39.2	2	1	3.1
	中旬	75.6	78.3	75.2	46.0	37.5	63.1	1	5	4.0

○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3日	4月12日
最低極温	-4.5°C(1月26日)	-6.4°C(1月25日)

○終霜日:京都地方気象台のデータ

○最低極温:当所気象観測データ

#### 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(50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：88cm(弧状仕立て)
- (6) 株張り：151cm(弧状仕立て)
- (7) 施肥量：N-P-K 56kg-16kg-14kg
- (8) 防霜施設：なし
- (9) 平成26年に深刈り

#### 5. 概要

##### (1) 気象条件

本年の旬ごとの平均気温は、1月中旬～3月下旬まで平年より低く推移した。その後、4月上旬、中旬は平年並で推移し、4月下旬は平年より1.1°C低くなった。

降水量については、1月～3月の月別降水量、4月上旬～5月中旬の降水量ともに、平年より少なかった(平年比 1月：59%、2月：41%、3月：34%、4月上旬～5月中旬：71%)。

##### (2) 萌芽・生育状況

1月中旬～3月下旬の平均気温が平年より低く、萌芽が平年より遅れたため、本年の一番茶萌芽宣言は、平年より2日遅い4月7日となった。また、弧状仕立て園の萌芽期は、平年より6日遅い4月15日となった。

萌芽以降、4月上旬～5月上旬の平均気温が平年並か平年より低く推移し、新芽の生育速度が大幅に早まることはなかったため、萌芽の遅れがそのまま影響して、平年同時期と比べて、新芽長は小さく、開葉数は少なかった。