

# 平成 28 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	3月30日	4月 3日	4月 6日	4月 5日
弧状仕立て	4月 5日	4月 8日	4月12日	4月 9日

注) 平年は、平成6年～平成27年までの22年間の平均値

## 2. 生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	4月 5日	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日
新芽長 (cm)	本年	0.42 ± 0.13	0.80 ± 0.23	1.67 ± 0.43	3.12 ± 0.82	6.42 ± 1.39	10.40 ± 1.74
	前年	±	1.54 ± 0.43	2.05 ± 0.54	3.71 ± 0.96	6.54 ± 1.40	11.19 ± 1.90
	前5か年	±	±	1.13 ± 0.36	2.25 ± 0.61	3.86 ± 0.94	6.90 ± 1.41
	平年	±	±	1.36 ± 0.40	2.61 ± 0.66	5.06 ± 1.04	7.30 ± 1.34
新葉数 (枚)	本年	0.00 ± 0.00	0.03 ± 0.17	0.68 ± 0.63	1.37 ± 0.53	2.04 ± 0.51	3.03 ± 0.59
	前年	±	0.57 ± 0.61	1.34 ± 0.54	2.25 ± 0.61	3.09 ± 0.52	4.39 ± 0.59
	前5か年	±	±	0.43 ± 0.33	1.14 ± 0.55	1.88 ± 0.58	2.85 ± 0.55
	平年	±	±	0.71 ± 0.43	1.36 ± 0.52	2.24 ± 0.55	2.98 ± 0.54

(弧状仕立て)

項目	年次	4月 5日	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日
新芽長 (cm)	本年	±	0.70 ± 0.27	1.43 ± 0.56	2.75 ± 0.99	5.52 ± 1.60	8.68 ± 1.99
	前年	±	0.97 ± 0.36	1.46 ± 0.64	2.99 ± 1.10	5.44 ± 1.59	9.57 ± 2.19
	前5か年	±	±	0.65 ± 0.35	1.38 ± 0.65	2.35 ± 0.96	4.14 ± 1.57
	平年	±	±	0.90 ± 0.38	1.78 ± 0.68	3.15 ± 1.05	4.78 ± 1.46
新葉数 (枚)	本年	±	0.09 ± 0.29	0.58 ± 0.67	1.20 ± 0.72	1.77 ± 0.64	2.66 ± 0.71
	前年	±	0.33 ± 0.57	0.79 ± 0.77	1.67 ± 0.68	2.37 ± 0.63	3.50 ± 0.66
	前5か年	±	±	0.25 ± 0.31	0.77 ± 0.61	1.30 ± 0.68	2.17 ± 0.81
	平年	±	±	0.50 ± 0.41	1.11 ± 0.55	1.79 ± 0.60	2.44 ± 0.66

注) 平年は、平成6年～平成27年までの22年間の平均値  
数値は、平年値±標準偏差

### 3. 気象概況

		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	12.2	7.5	9.1	0.7	-0.6	-0.5	5.5	2.8	3.7
	中旬	8.8	8.5	8.9	-1.4	-0.3	-0.6	3.1	3.6	3.7
	下旬	8.3	8.8	8.3	-1.4	0.4	-0.8	3.0	4.2	3.4
	月平均	9.8	8.2	8.8	-0.7	-0.1	-0.7	3.9	3.5	3.6
2月	上旬	10.0	7.9	8.9	-2.0	-0.8	-0.9	3.0	2.6	3.5
	中旬	12.9	9.6	9.5	1.2	-0.7	-0.8	6.5	3.8	3.9
	下旬	10.8	12.1	11.6	-1.0	2.4	0.3	4.7	6.8	5.5
	月平均	11.2	9.9	9.9	-0.6	0.2	-0.5	4.7	4.3	4.3
3月	上旬	15.5	10.5	11.8	3.4	1.7	1.0	8.8	5.8	6.1
	中旬	14.6	15.3	14.0	1.6	2.7	1.5	7.4	8.5	7.6
	下旬	16.8	16.9	15.3	1.2	2.0	2.6	8.3	8.6	8.8
	月平均	15.7	14.4	13.8	2.1	2.1	1.8	8.2	7.7	7.5
4月	上旬	20.6	16.2	18.1	8.7	8.3	4.7	14.2	12.2	11.2
	中旬	21.6	18.9	20.2	6.1	7.4	7.3	13.5	13.1	13.5
	下旬	21.8	25.4	22.0	9.9	8.7	8.6	15.5	16.5	15.0
	月平均	21.4	20.1	20.1	8.3	8.1	6.9	14.4	13.9	13.2
5月	上旬	23.9	26.2	24.6	9.8	11.7	11.4	16.5	18.4	17.7

		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	88.6	89.7	78.2	0.0	24.5	14.5	0	4	1.7
	中旬	84.9	88.5	78.1	10.0	24.0	18.7	2	1	2.0
	下旬	81.1	91.0	78.0	42.5	42.5	23.2	2	4	2.4
2月	上旬	82.5	85.5	77.3	0.0	4.5	17.6	0	2	2.1
	中旬	84.5	85.7	78.0	69.0	4.0	27.9	3	2	2.7
	下旬	81.6	85.2	77.2	2.0	13.5	27.3	1	2	2.5
3月	上旬	84.1	87.3	76.3	21.5	72.0	34.5	1	7	3.1
	中旬	81.0	83.2	74.4	30.0	57.5	38.3	4	3	3.0
	下旬	70.8	77.2	73.4	0.0	3.0	39.9	0	1	3.6
4月	上旬	84.1	91.7	71.4	89.5	58.0	40.1	4	7	3.2
	中旬	76.1	84.6	72.3	21.5	49.5	39.9	3	6	3.4
	下旬	83.4	71.5	73.0	34.0	4.5	28.5	5	1	3.0
5月	上旬	76.8	74.5	73.7	149.5	5.5	39.5	5	1	3.0

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	3月26日
最低極温	-6.4°C(1月25日)	-3.6°C(2月21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(49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：89cm(弧状仕立て)
- (6) 株張り：168cm(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

本年の平均気温は、1月、2月が平年並で推移した後、3月上旬に平年より2.7°C高くなり、3月中旬から下旬まで平年並で推移した。その後、4月上旬に平年より3.0°C高くなったが、4月中～下旬は平年並で推移し、5月上旬は平年より1.2°C低くなった。

降水量は、1月が平年比93%、2月が平年比98%と平年並だった。3月は平年比46%と平年より少なく、4月～5月上旬は平年比121%と平年より多かった。

##### (2) 萌芽・生育状況

本年は、平均気温が1月から平年並に推移した後、3月上旬に高温が続いたため、新芽の始動が早まった。そのため、本年の一番茶萌芽期は、自然仕立て園では平年より6日早い3月30日、弧状仕立て園では平年より4日早い4月5日となった。

萌芽期以降の新芽の生育は、開葉数は平年並だったが、4月の平均気温が高かったことから、平年と比較して新芽の伸長が促進され、自然仕立て園、弧状仕立て園ともに、新芽長が平年より長くなった。