

# 令和2年度一番茶萌芽・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 5日	4月 3日	4月 5日
弧状仕立て	4月 3日	4月15日	4月 9日	4月 9日

○平年は、平成6年～平成31年までの26年間の平均値

## 2. 生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	4月10日	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	0.97 ± 0.35	1.56 ± 0.46	3.22 ± 0.74	4.93 ± 0.99	8.52 ± 1.37	14.50 ± 1.93
	前年		0.54 ± 0.27	1.21 ± 0.47	4.10 ± 1.35	6.59 ± 1.72	10.71 ± 2.10
	前5か年		1.75 ± 0.54	3.17 ± 0.87	6.22 ± 1.42	9.65 ± 1.83	
	平年		1.42 ± 0.42	2.68 ± 0.69	5.23 ± 1.10	7.63 ± 1.42	10.29 ± 1.66
新葉数 (枚)	本年	0.56 ± 0.64	1.22 ± 0.68	1.70 ± 0.68	2.23 ± 0.71	3.32 ± 0.62	4.45 ± 0.67
	前年		0.08 ± 0.27	0.52 ± 0.52	1.93 ± 0.64	2.66 ± 0.55	3.53 ± 0.50
	前5か年		0.76 ± 0.41	1.36 ± 0.52	2.22 ± 0.56	3.04 ± 0.57	
	平年		0.70 ± 0.42	1.33 ± 0.52	2.20 ± 0.55	2.93 ± 0.54	3.63 ± 0.54

(弧状仕立て)

項目	年次	4月10日	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	0.77 ± 0.47	1.17 ± 0.64	2.09 ± 1.11	2.96 ± 1.58	4.32 ± 2.39	
	前年		0.42 ± 0.29	1.02 ± 0.57	3.21 ± 1.41	5.10 ± 1.94	7.98 ± 2.76
	前5か年		1.34 ± 0.64	2.14 ± 0.91	3.99 ± 1.35	6.54 ± 1.82	
	平年		0.96 ± 0.42	1.81 ± 0.71	3.19 ± 1.08	4.88 ± 1.49	6.65 ± 1.97
新葉数 (枚)	本年	0.63 ± 0.63	1.09 ± 0.78	1.68 ± 0.80	2.21 ± 0.90	3.15 ± 0.88	
	前年		0.16 ± 0.37	0.65 ± 0.63	1.97 ± 0.74	2.64 ± 0.69	3.53 ± 0.69
	前5か年		0.81 ± 0.67	1.23 ± 0.65	1.73 ± 0.70	2.57 ± 0.69	
	平年		0.55 ± 0.46	1.11 ± 0.57	1.76 ± 0.61	2.42 ± 0.66	3.16 ± 0.65

○平年は、平成6年から平成31年までの26年間の平均値

(平均値±標準偏差)

### 3. 気象概況（令和2年1月～5月上旬）

月・旬	項目・年次	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	10.9	8.8	9.2	1.2	-1.4	-0.5	5.5	3.2	3.8
	中旬	10.2	9.7	8.9	0.3	-1.1	-0.7	5.0	3.7	3.6
	下旬	10.8	9.0	8.3	3.6	-1.3	-1.0	7.0	3.3	3.2
	月平均	10.6	9.1	8.8	1.8	-1.3	-0.8	5.9	3.4	3.5
2月	上旬	9.1	10.4	8.9	-2.3	0.2	-1.0	2.9	4.7	3.4
	中旬	12.1	9.6	9.6	2.2	0.2	-0.7	6.6	4.5	4.0
	下旬	10.6	13.2	11.5	1.4	1.1	0.2	5.6	6.7	5.5
	月平均	10.6	10.9	9.9	0.3	0.4	-0.6	4.9	5.2	4.2
3月	上旬	14.2	13.4	12.1	3.2	1.8	1.1	8.3	7.2	6.3
	中旬	15.0	14.3	14.1	1.8	0.8	1.5	7.9	6.9	7.5
	下旬	16.7	16.5	15.4	4.2	3.2	2.6	10.1	9.4	8.8
	月平均	15.3	14.8	13.9	3.2	2.0	1.8	8.8	7.9	7.6
4月	上旬	17.5	16.6	18.2	3.6	2.8	4.9	10.3	9.1	11.3
	中旬	17.0	20.3	20.3	6.1	4.7	7.1	11.1	12.1	13.5
	下旬	20.0	21.8	22.1	5.2	9.9	8.7	12.2	15.5	15.1
	月平均	18.2	19.6	20.2	5.0	5.8	6.9	11.2	12.2	13.3
5月	上旬	25.4	24.4	24.5	11.9	8.4	11.2	18.1	15.9	17.5

月・旬	項目・年次	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	88.7	89.9	79.9	6.5	0.0	14.1	1	0	1.6
	中旬	88.3	89.1	79.6	0.0	0.5	17.8	0	0	1.8
	下旬	87.5	85.6	79.0	15.0	11.0	23.4	3	2	2.3
2月	上旬	82.8	88.6	78.5	0.0	10.0	17.2	0	3	2.1
	中旬	80.1	87.7	79.0	13.0	8.0	27.9	1	1	2.5
	下旬	78.4	79.3	77.9	28.0	11.5	30.3	4	1	2.2
3月	上旬	76.0	85.7	77.4	34.0	24.0	34.5	3	4	3.1
	中旬	71.9	83.8	75.6	13.5	12.5	36.4	3	2	2.9
	下旬	68.5	76.1	73.8	27.5	5.5	37.6	3	2	3.3
4月	上旬	59.2	74.0	72.7	27.5	33.0	42.1	1	2	3.1
	中旬	73.7	74.3	73.1	69.5	9.0	41.0	5	1	3.3
	下旬	58.5	83.9	74.1	0.0	44.0	30.2	0	6	3.2
5月	上旬	67.9	69.9	74.0	5.5	7.0	40.1	3	2	3.2

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

項目	本年	前年
終霜日	4月7日	5月8日
最低極温	-4.5℃(2月10日)	-4.1℃(1月10日)

#### 4. 供試茶園の条件

- (1) 供試品種：やぶきた
- (2) 栽植年次：平成 21 年 3 月（自然仕立て、11 年生）  
昭和 42 年 10 月（弧状仕立て、53 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（機械摘み）
- (5) 樹高：88cm（弧状仕立て）
- (6) 株張り：166cm（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 30 年一番茶後に深刈り（弧状仕立て）

#### 5. 概要

##### (1) 気象条件

本年の平均気温は、1月から3月にかけて、平年と比べて高かった。その後、4月の平均気温は平年と比べて低く、5月上旬はやや高く推移した（平年差、4月：-2.1℃、5月上旬：0.6℃）。

1月から5月上旬までの降水量は、平年と比べて少なく経過した（平年比61%）。

##### (2) 萌芽・生育状況

本年の自然仕立て園の一番茶萌芽期は、平年より 6 日早い 3 月 30 日となった。

4 月 30 日時点では、新芽長は、平年と比べて、自然仕立て園では大きく、弧状仕立て園では小さかった（平年差、自然仕立て園：0.89cm、弧状仕立て園：-0.56cm）。新葉数は、平年と比べて、いずれの仕立てにおいても多かった（平年差、自然仕立て園：0.39 枚、弧状仕立て園：0.73 枚）。5 月 5 日時点では、自然仕立て園における新芽長は、平年と比べて大きく、新葉数は平年と比べて多かった（平年差、新芽長：4.21cm、新葉数：0.82 枚）。