

# 令和4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	2022年	2021年	前5か年	平年
自然仕立て	4月6日	4月2日	4月 3日	4月 4日
弧状仕立て	4月10日	4月5日	4月 8日	4月 8日

○平年は、平成6年～令和3年までの28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	±	2.25 ± 1.02	4.35 ± 1.50	9.09 ± 1.90	14.06 ± 2.19	±
	前年	1.34 ± 0.48	2.82 ± 0.81	4.99 ± 1.17	9.52 ± 1.61	12.51 ± 1.97	±
	前5か年	±	1.88 ± 0.60	3.44 ± 0.90	6.52 ± 1.38	9.54 ± 1.77	±
	平年	±	1.48 ± 0.44	2.78 ± 0.71	5.37 ± 1.11	7.85 ± 1.44	10.50 ± 1.68
新葉数 (枚)	本年	±	0.99 ± 0.69	1.84 ± 0.72	2.93 ± 0.67	3.83 ± 0.64	±
	前年	1.17 ± 0.57	1.87 ± 0.54	2.70 ± 0.58	3.51 ± 0.66	4.32 ± 0.51	±
	前5か年	±	0.97 ± 0.42	1.52 ± 0.55	2.34 ± 0.63	3.09 ± 0.56	±
	平年	±	0.76 ± 0.44	1.39 ± 0.52	2.25 ± 0.56	3.00 ± 0.54	3.68 ± 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	±	1.66 ± 0.76	3.39 ± 1.20	5.86 ± 1.84	7.81 ± 2.45	±
	前年	0.79 ± 0.53	1.87 ± 0.76	2.86 ± 1.11	6.44 ± 1.78	8.37 ± 2.50	±
	前5か年	±	1.38 ± 0.69	1.98 ± 0.94	3.60 ± 1.40	5.15 ± 2.00	±
	平年	±	1.01 ± 0.45	1.86 ± 0.74	3.31 ± 1.12	5.00 ± 1.57	6.65 ± 1.97
新葉数 (枚)	本年	±	0.96 ± 0.63	2.08 ± 0.77	2.86 ± 0.70	3.85 ± 0.64	±
	前年	0.37 ± 0.54	1.33 ± 0.64	1.88 ± 0.66	2.76 ± 0.65	3.37 ± 0.59	±
	前5か年	±	1.07 ± 0.66	1.36 ± 0.67	1.93 ± 0.77	2.66 ± 0.71	±
	平年	±	0.61 ± 0.49	1.16 ± 0.58	1.81 ± 0.63	2.49 ± 0.67	3.16 ± 0.65

○平年は、平成6年～令和3年までの28年間の平均値  
数値は、平均値±標準偏差

### 3. 気象概況（令和4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	8.6	7.1	9.2	-1.2	-2.7	-0.5	2.9	1.6	3.8
	中旬	7.2	8.8	8.9	-1.7	-1.6	-0.7	2.2	2.8	3.6
	下旬	7.7	10.8	8.5	-2.2	1.7	-0.7	2.3	5.9	3.4
	月平均	7.9	9.0	8.9	-1.6	-0.8	-0.7	2.5	3.5	3.6
2月	上旬	8.6	11.2	8.9	-1.8	-0.7	-1.0	2.7	4.9	3.4
	中旬	9.0	12.8	9.8	-2.0	1.4	-0.6	2.9	6.7	4.2
	下旬	10.8	12.9	11.5	-2.9	0.1	0.3	3.1	6.7	5.5
	月平均	9.2	12.5	10.0	-2.3	0.4	-0.5	2.7	6.1	4.3
3月	上旬	12.3	14.6	12.3	-0.9	2.2	1.2	4.8	8.2	6.4
	中旬	17.7	17.2	14.2	5.3	2.5	1.5	11.0	9.5	7.6
	下旬	15.9	18.5	15.6	4.1	5.5	2.8	9.8	11.5	8.9
	月平均	15.4	16.9	14.1	3.0	3.5	1.9	8.6	9.8	7.7
4月	上旬	19.8	19.6	18.2	4.4	5.7	4.8	11.8	12.2	11.3
	中旬	22.9	19.4	20.2	9.1	6.2	7.0	15.5	12.7	13.3
	下旬	22.7	22.6	22.0	11.6	7.7	8.6	16.8	14.5	14.9
	月平均	21.8	20.5	20.1	8.4	6.5	6.8	14.7	13.1	13.2
5月	上旬	22.4	22.9	24.5	7.5	9.3	11.2	15.2	15.5	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	77.8	61.7	79.6	0.0	0.0	13.3	0	0	1.5
	中旬	76.5	77.1	79.8	10.5	1.5	16.6	1	1	1.7
	下旬	82.7	80.6	79.4	11.5	54.5	24.2	1	5	2.4
2月	上旬	69.3	73.2	78.4	0.0	17.5	16.6	0	2	2.0
	中旬	73.6	66.8	78.6	9.5	28.5	27.4	2	1	2.4
	下旬	65.9	65.4	77.6	0.0	1.5	30.6	0	1	2.2
3月	上旬	73.7	74.0	77.2	11.5	33.5	34.4	1	2	3.0
	中旬	73.8	68.0	75.2	50.0	24.0	35.1	3	2	2.9
	下旬	74.5	75.1	73.6	26.5	54.5	37.8	3	2	3.3
4月	上旬	61.9	66.5	72.0	1.5	35.5	41.3	1	2	2.9
	中旬	68.0	70.5	72.1	18.0	68.0	36.5	1	4	3.3
	下旬	79.2	62.8	72.9	103.0	117.0	30.4	5	2	3.1
5月	上旬	65.4	71.4	73.7	4.5	21.5	38.2	1	4	3.1

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	2021年
終霜日	4月2日	4月10日
最低極温	-4.8℃(2月25日)	-5.7℃(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、13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：65cm（弧状仕立て）
- (6) 株張り：133cm（弧状仕立て）
- (7) 施肥量：N-P-K 56kg-16kg-14kg
- (8) 防霜施設：防霜ファン

#### 5. 概要

##### (1) 気象条件

本年の平均気温は、平年と比べ1月から2月まで低く推移した（平年差 1月:-1.1℃、2月:-1.6℃）。その後、3月は平年よりやや高く（平年差 0.9℃）、4月は平年より高く推移した（平年差 1.5℃）。

3月および4月の降水量は平年並に（平年比 3月:82.0%、4月:113.2%）経過した。

##### (2) 萌芽・生育状況

3月第2半旬までの気温が平年と比べ低く推移し、本年の自然仕立て園の一番茶萌芽期は、平年より2日遅い4月6日となった。弧状仕立て園は平年より2日遅い、4月10日に萌芽期に達した。

4月30日の生育は、自然仕立て園では新芽長14.1cm、新葉数3.8枚、弧状仕立て園では新芽長7.8cm、新葉数3.9枚になった。萌芽以降、気温が平年より高く推移したため、平年と比べると新芽の生育は早く進んだ。