

## 令和5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	2023年	2022年	前5か年平均	平年
自然仕立て	3月 28日	4月 6日	4月 2日	4月 4日
弧状仕立て	4月 3日	4月10日	4月 6日	4月 4日

○平年は、平成6年～令和4年までの29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	2.38	5.14	8.72	12.53	-	-
	前年	-	2.25	4.35	9.09	14.06	-
	前5か年平均	-	2.25	4.09	7.86	11.50	-
	平年	-	1.51	2.83	5.50	8.08	10.50
新葉数 (枚)	本年	1.45	2.31	3.31	4.03	0.00	-
	前年	-	0.99	1.84	2.93	3.83	-
	前5か年平均	-	1.17	1.85	2.78	3.57	-
	平年	-	0.77	1.41	2.27	3.03	3.68

(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	1.45	3.22	5.59	7.89	-	-
	前年	-	1.66	3.39	5.86	7.81	-
	前5か年平均	-	1.44	2.48	4.62	6.40	-
	平年	0.74	1.04	1.91	3.40	5.11	6.65
新葉数 (枚)	本年	1.00	1.94	2.72	3.20	0.00	-
	前年	-	0.96	2.08	2.86	3.85	-
	前5か年平均	-	1.05	1.73	2.45	3.25	-
	平年	0.37	0.63	1.20	1.85	2.54	3.16

○平年は、平成6年～令和4年までの29年間の平均値

### 3. 気象概況（令和5年1月～5月上旬）

項目・ 月・旬		最高気温（℃）			最低気温（℃）			平均気温（℃）		
		2023年	2022年	平年	2023年	2022年	平年	2023年	2022年	平年
1月	上旬	9.9	8.6	9.2	-0.7	-1.2	-0.5	4.2	2.9	3.8
	中旬	11.1	7.2	8.9	0.8	-1.7	-0.8	5.3	2.2	3.6
	下旬	6.2	7.7	8.4	-3.1	-2.2	-0.8	1.0	2.3	3.4
	月平均	8.9	7.9	8.8	-1.1	-1.6	-0.7	3.4	2.5	3.6
2月	上旬	9.7	8.6	8.9	-1.1	-1.8	-1.1	4.0	2.7	3.4
	中旬	10.3	9.0	9.8	0.7	-2.0	-0.6	5.1	2.9	4.1
	下旬	10.3	10.8	11.5	-1.4	-2.9	0.2	3.6	3.1	5.4
	月平均	9.9	9.2	10.0	-0.5	-2.3	-0.5	4.2	2.7	4.3
3月	上旬	16.8	12.3	12.3	1.1	-0.9	1.2	8.2	4.8	6.4
	中旬	18.6	17.7	14.4	2.5	5.3	1.7	10.1	11.0	7.7
	下旬	18.7	15.9	15.6	6.3	4.1	2.8	12.0	9.8	8.9
	月平均	18.0	15.4	14.1	3.3	3.0	1.9	10.1	8.6	7.7
4月	上旬	20.4	19.8	18.3	6.3	4.4	4.8	12.9	11.8	11.3
	中旬	20.8	22.9	20.3	8.2	9.1	7.1	14.0	15.5	13.4
	下旬	20.7	22.5	22.0	7.0	11.1	8.7	13.8	16.4	15.0
	月平均	20.6	21.8	20.2	7.2	8.4	6.9	13.6	14.7	13.2
5月	上旬	23.9	22.4	24.4	9.4	7.5	11.1	16.2	15.2	17.4

項目・ 月・旬		湿度（％）			降水量（mm）			降水日数（日）		
		2023年	2022年	平年	2023年	2022年	平年	2023年	2022年	平年
1月	上旬	77.3	77.8	79.5	0.0	0.0	13.3	0	0	1.5
	中旬	84.0	76.5	79.7	17.0	10.5	17.0	2	1	1.7
	下旬	82.4	82.7	79.5	9.5	11.5	24.7	4	1	2.4
2月	上旬	78.1	69.3	78.1	6.0	0.0	16.6	1	0	2.0
	中旬	80.0	73.6	78.4	12.5	9.5	27.7	2	2	2.4
	下旬	79.9	65.9	77.3	8.0	0.0	30.6	1	0	2.2
3月	上旬	68.6	73.7	77.1	2.5	11.5	34.8	1	1	3.0
	中旬	68.7	73.8	75.1	30.5	50.0	36.9	3	3	2.9
	下旬	74.1	74.5	73.7	19.5	26.5	38.8	4	3	3.3
4月	上旬	69.9	61.9	71.7	48.0	1.5	41.3	1	1	2.9
	中旬	78.1	68.0	72.9	39.0	18.0	43.7	6	1	3.3
	下旬	68.1	77.6	73.4	72.5	66.5	36.1	4	5	3.1
5月	上旬	70.2	65.4	73.4	172.0	4.5	38.3	4	1	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	2023年	2022年
終霜日	3月14日	4月2日
最低極温	-6.9℃(1月25日)	-4.8℃(2月25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、14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、1月は平年より低く（平年差  $-0.2^{\circ}\text{C}$ ）、2月は平年並みに推移した（平年差  $-0.1^{\circ}\text{C}$ ）。その後、3月と4月は平年より高く推移した（平年差 3月： $2.4^{\circ}\text{C}$ 、4月： $0.4^{\circ}\text{C}$ ）。

3月の降水量は平年より少なく（平年比 47.5%）、4月の降水量は平年より多く経過した（平年比 131.6%）。

##### (2) 萌芽・生育状況

3月第2半旬から第5半旬までの気温が平年と比べ高く推移し、本年の自然仕立て園の一番茶萌芽期は、平年より7日早い3月28日となった。弧状仕立て園は平年より4日早い、4月3日に萌芽期に達した。

4月25日時点の生育は、自然仕立て園では新芽長 12.5cm、新葉数 4.0枚、弧状仕立て園では新芽長 7.9cm、新葉数 3.2枚になった。萌芽期以降、4月第1半旬から第4半旬まで気温が平年より高く推移したため、新芽の生育は早く進んだ。