

令和3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	2020年	前5か年	平年
自然仕立て	4月2日	3月30日	4月 2日	4月 5日
弧状仕立て	4月5日	4月 3日	4月 8日	4月 8日

○平年は、平成6年～令和2年までの27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	1.34 ± 0.48	2.82 ± 0.81	4.99 ± 1.17	9.52 ± 1.61	12.51 ± 1.97	±
	前年	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5か年	±	1.65 ± 0.52	3.07 ± 0.83	5.90 ± 1.34	9.12 ± 1.72	±
	平年	±	1.42 ± 0.42	2.70 ± 0.69	5.22 ± 1.09	7.67 ± 1.41	10.50 ± 1.68
新葉数 (枚)	本年	1.17 ± 0.57	1.87 ± 0.54	2.70 ± 0.58	3.51 ± 0.66	4.32 ± 0.51	±
	前年	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5か年	±	0.74 ± 0.44	1.25 ± 0.54	2.05 ± 0.60	2.83 ± 0.58	±
	平年	±	0.72 ± 0.43	1.34 ± 0.52	2.20 ± 0.56	2.95 ± 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	0.79 ± 0.53	1.87 ± 0.76	2.86 ± 1.11	6.44 ± 1.78	8.37 ± 2.50	±
	前年	0.77 ± 0.47	1.17 ± 0.64	2.09 ± 1.11	2.96 ± 1.58	4.32 ± 2.39	±
	前5か年	±	1.34 ± 0.64	2.14 ± 0.91	3.99 ± 1.35	6.54 ± 1.82	±
	平年	±	0.97 ± 0.43	1.82 ± 0.73	3.19 ± 1.09	4.86 ± 1.53	6.65 ± 1.97
新葉数 (枚)	本年	0.37 ± 0.54	1.33 ± 0.64	1.88 ± 0.66	2.76 ± 0.65	3.37 ± 0.59	±
	前年	0.00 ± 0.63	1.09 ± 0.78	1.68 ± 0.80	2.21 ± 0.90	3.15 ± 0.88	±
	前5か年	±	0.81 ± 0.67	1.23 ± 0.65	1.73 ± 0.70	2.57 ± 0.69	±
	平年	±	0.57 ± 0.48	1.14 ± 0.58	1.78 ± 0.63	2.45 ± 0.67	3.16 ± 0.65

○平年は、平成6年～令和2年までの27年間の平均値
数値は、平均値±標準偏差

3. 気象概況（令和3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	7.1	10.9	9.3	-2.7	1.2	-0.4	1.6	5.5	3.9
	中旬	8.5	10.2	8.9	-1.8	0.3	-0.7	2.7	5.0	3.6
	下旬	10.8	10.8	8.4	1.7	3.6	-0.8	5.9	7.0	3.3
	月平均	8.9	10.6	8.8	-0.9	1.8	-0.7	3.5	5.9	3.6
2月	上旬	11.2	9.1	8.9	-0.7	-2.3	-1.1	4.9	2.9	3.4
	中旬	12.8	12.1	9.7	1.4	2.2	-0.6	6.7	6.6	4.1
	下旬	12.9	10.6	11.5	0.1	1.4	0.3	6.7	5.6	5.5
	月平均	12.5	10.6	10.0	0.4	0.3	-0.5	6.1	4.9	4.3
3月	上旬	14.6	14.2	12.2	2.2	3.2	1.2	8.2	8.3	6.4
	中旬	17.2	15.0	14.1	2.5	1.8	1.5	9.5	7.9	7.5
	下旬	18.5	16.7	15.5	5.5	4.2	2.7	11.5	10.1	8.8
	月平均	16.9	15.3	14.0	3.5	3.2	1.8	9.8	8.8	7.6
4月	上旬	19.6	17.5	18.2	5.7	3.6	4.8	12.2	10.3	11.3
	中旬	19.4	17.0	20.2	6.2	6.1	7.1	12.7	11.1	13.4
	下旬	22.6	20.0	22.0	7.7	5.2	8.6	14.5	12.2	15.0
	月平均	20.5	18.2	20.1	6.5	5.0	6.8	13.1	11.2	13.2
5月	上旬	22.9	25.4	24.5	9.3	11.9	11.2	15.5	18.1	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	61.7	88.7	80.2	0.0	6.5	13.3	0	1	1.6
	中旬	75.2	88.3	79.9	1.0	0.0	16.5	1	0	1.8
	下旬	80.6	87.5	79.3	54.5	15.0	22.2	5	3	2.3
2月	上旬	73.2	82.8	78.6	17.5	0.0	15.9	2	0	2.1
	中旬	66.8	80.1	79.0	28.5	13.0	26.3	1	1	2.5
	下旬	65.4	78.4	78.0	1.5	28.0	30.5	1	4	2.2
3月	上旬	74.0	76.0	77.4	33.5	34.0	33.2	2	3	3.1
	中旬	68.0	71.9	75.4	24.0	13.5	34.2	2	3	2.9
	下旬	75.1	68.5	73.6	54.5	27.5	35.8	2	3	3.3
4月	上旬	66.5	59.2	72.2	35.5	27.5	40.0	2	1	3.1
	中旬	70.5	73.7	73.2	68.0	69.5	40.6	4	5	3.3
	下旬	62.8	58.5	73.5	161.3	0.0	28.0	2	0	3.2
5月	上旬	71.4	67.9	73.8	21.5	5.5	37.4	4	3	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	2020年
終霜日	4月10日	4月7日
最低極温	-5.7℃(1月10日)	-4.5℃(2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、12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：121cm（弧状仕立て）
- (7) 施肥量：N-P-K 56kg-16kg-14kg
- (8) 防霜施設：なし

5. 概要

(1) 気象条件

1月の平均気温は平年並み、2月及び3月は平年に比べ高く推移した（平年差 2月：2.0℃、3月：2.9℃）。4月の平均気温は、第1半旬は平年と比べ高く（平年差 3.8℃）、第2半旬は平年と比べ低く（平年差 -1.9℃）、第3半旬は平年並（平年差 0.3℃）、第4半旬は平年と比べ低く（平年差 -1.7℃）、第5半旬は平年と比べやや高く（平年差 0.7℃）なり、気温の変動が大きかったが、月間を通じてはほぼ平年並み（平年差 -0.1℃）となった。4月の降水量は平年と比べ多く（平年比 227%）経過した。

(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3日早い4月2日となった。

4月30日現在の生育は、自然仕立て園では新芽長12.5cm、新葉数4.3枚、弧状仕立て園では4月5日に萌芽期に達し、新芽長8.4cm、新葉数3.4枚になった。平年と比べると新芽の生育は早く進んだ。