

平成30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	4月 3日	4月 7日	4月 4日	4月 5日
弧状仕立て	4月 3日	4月15日	4月10日	4月 9日

○平年は、平成6年～平成29年までの24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
新芽長 (cm)	本年	1.97 ± 0.73	4.11 ± 1.30	6.67 ± 1.75	11.65 ± 2.37	15.83 ± 2.81
	前年		0.40 ± 0.15	1.14 ± 0.36	2.39 ± 0.60	4.25 ± 0.98
	前5か年	0.94 ± 0.30	1.32 ± 0.39	2.64 ± 0.71	4.70 ± 1.10	7.91 ± 1.52
	平年		1.33 ± 0.39	2.57 ± 0.65	5.01 ± 1.03	7.30 ± 1.34
新葉数 (枚)	本年	0.85 ± 0.58	1.70 ± 0.63	2.51 ± 0.58	3.30 ± 0.56	3.71 ± 0.59
	前年			0.17 ± 0.38	0.75 ± 0.58	1.43 ± 0.54
	前5か年	0.17 ± 0.26	0.57 ± 0.42	1.29 ± 0.52	1.96 ± 0.57	2.92 ± 0.57
	平年		0.68 ± 0.42	1.31 ± 0.51	2.17 ± 0.55	2.91 ± 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
新芽長 (cm)	本年	1.15 ± 0.68	2.07 ± 1.08	3.06 ± 1.47		
	前年			0.88 ± 0.44	1.79 ± 0.81	2.81 ± 1.16
	前5か年		1.06 ± 0.49	1.86 ± 0.79	3.37 ± 1.21	5.55 ± 1.66
	平年		0.93 ± 0.39	1.78 ± 0.68	3.19 ± 1.06	4.87 ± 1.47
新葉数 (枚)	本年	0.94 ± 0.71	1.69 ± 0.86	2.34 ± 0.79		
	前年			0.27 ± 0.45	0.79 ± 0.80	1.50 ± 0.69
	前5か年		0.46 ± 0.60	0.97 ± 0.66	1.56 ± 0.74	2.43 ± 0.74
	平年		0.50 ± 0.44	1.08 ± 0.56	1.75 ± 0.61	2.41 ± 0.66

○平年は、平成6年から平成29年までの24年間の平均値

(平均値±標準偏差)

3. 気象概況（平成 30 年 1 月～5 月上旬）

項目・ 月・旬		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	7.6	10.5	9.3	-1.1	0.8	-0.4	3.2	5.2	3.9
	中旬	9.1	7.6	8.8	-1.7	-2.0	-0.7	3.1	2.1	3.6
	下旬	6.1	8.1	8.3	-3.2	-1.9	-0.9	0.7	2.2	3.3
	月平均	7.6	8.8	8.8	-2.1	-1.0	-0.7	2.3	3.2	3.6
2 月	上旬	6.3	7.6	8.9	-3.2	-0.6	-1.0	0.9	3.1	3.5
	中旬	8.8	9.9	9.6	-2.5	-1.1	-0.7	2.7	3.6	4.0
	下旬	12.9	10.5	11.4	-1.4	-1.6	0.2	5.3	4.0	5.4
	月平均	8.9	9.2	9.9	-2.5	-1.0	-0.5	2.7	3.5	4.3
3 月	上旬	13.7	12.6	12.0	2.1	-0.5	1.1	8.0	5.5	6.2
	中旬	16.6	13.3	14.0	1.9	0.1	1.5	8.8	6.1	7.5
	下旬	18.3	13.4	15.2	2.9	1.9	2.6	10.0	7.2	8.7
	月平均	16.3	13.1	13.8	2.3	0.6	1.7	9.0	6.3	7.5
4 月	上旬	20.5	18.6	18.2	6.6	5.2	4.9	13.0	11.8	11.3
	中旬	21.0	20.3	20.3	7.5	7.0	7.2	13.9	13.4	13.5
	下旬	24.3	21.8	22.0	10.3	7.0	8.6	16.7	13.9	15.0
	月平均	21.9	20.2	20.2	8.1	6.4	6.9	14.6	13.0	13.3
5 月	上旬	21.9	25.1	24.6	10.6	11.2	11.4	16.0	17.6	17.7

項目・ 月・旬		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	89.1	89.0	79.1	15.0	17.5	14.0	3	1	1.6
	中旬	88.0	88.1	78.8	19.0	5.0	17.8	1	2	2.0
	下旬	82.5	89.8	78.6	9.5	10.5	23.5	1	3	2.4
2 月	上旬	79.7	88.7	78.0	18.5	14.0	16.7	2	3	2.1
	中旬	78.7	88.7	78.7	0.0	7.5	28.7	0	2	2.7
	下旬	77.5	82.5	77.8	0.0	8.5	25.5	0	1	2.4
3 月	上旬	80.3	82.8	76.9	53.5	3.0	32.7	4	2	3.0
	中旬	83.8	78.9	74.9	25.0	0.5	36.3	3	0	2.9
	下旬	76.1	81.5	73.6	22.0	34.0	38.0	2	3	3.5
4 月	上旬	79.1	83.1	72.4	16.0	32.0	41.8	1	4	3.3
	中旬	78.7	82.4	72.9	67.0	51.0	39.6	5	3	3.4
	下旬	78.4	75.0	73.5	37.0	12.5	28.1	2	2	3.1
5 月	上旬	80.9	74.7	73.9	84.5	9.5	38.0	6	2	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

	本年	前年
終霜日	4月 9日	4月13日
最低極温	-5.9℃ (1月12日)	-4.5℃ (1月26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 (51 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：90cm (弧状仕立て)
- (6) 株張り：165cm (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

本年の旬ごとの平均気温は、1月上旬から2月下旬まで平年より低く推移した。その後、3月上旬から4月下旬までは平年より高く推移し (平年差+1.4℃)、5月上旬は平年より低くなった。

降水量については、1月上旬から4月上旬までの降水量は、平年より少なかった (平年比65%)。その後一転して、4月中旬から5月上旬までは平年より多くなった (平年比178%)。

(2) 萌芽・生育状況

2月下旬以降の平均気温が平年より高く推移したため、本年の自然仕立て園の一番茶萌芽期は、平年より2日早い4月3日となった。また、弧状仕立て園では、平年より6日早い4月3日となった。

萌芽以降、平均気温が平年より高く推移したため、平年と比較して自然仕立て園で7日早く、弧状仕立て園で9日早く生育が進んだ。