

2019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 5日	4月 3日	4月 3日	4月 5日
弧状仕立て	4月15日	4月 3日	4月 8日	4月 8日

○平年は、平成6年～平成30年までの25年間の平均値

2. 生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	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	0.54 ± 0.27	1.21 ± 0.47	4.10 ± 1.35	6.59 ± 1.72	10.71 ± 2.10
	前年	4.11 ± 1.30	6.67 ± 1.75	11.65 ± 2.37	15.83 ± 2.81	
	前5か年	1.81 ± 0.53	3.24 ± 0.87	5.95 ± 1.31	9.37 ± 1.76	
	平年	1.46 ± 0.43	2.74 ± 0.70	5.27 ± 1.09	7.67 ± 1.40	10.27 ± 1.64
新葉数 (枚)	本年	0.08 ± 0.27	0.52 ± 0.52	1.93 ± 0.64	2.66 ± 0.55	3.53 ± 0.50
	前年	1.70 ± 0.63	2.51 ± 0.58	3.30 ± 0.56	3.71 ± 0.59	
	前5か年	0.78 ± 0.44	1.50 ± 0.53	2.22 ± 0.57	3.07 ± 0.60	
	平年	0.72 ± 0.43	1.36 ± 0.52	2.21 ± 0.55	2.94 ± 0.54	3.64 ± 0.54

(弧状仕立て)

項目	年次	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	0.42 ± 0.29	1.02 ± 0.57	3.21 ± 1.41	5.10 ± 1.94	7.98 ± 2.76
	前年	2.07 ± 1.08	3.06 ± 1.47			
	前5か年	1.43 ± 0.67	2.20 ± 0.93	3.73 ± 1.25	6.17 ± 1.72	
	平年	0.99 ± 0.43	1.84 ± 0.72	3.19 ± 1.06	4.87 ± 1.47	6.57 ± 1.92
新葉数 (枚)	本年	0.16 ± 0.37	0.65 ± 0.63	1.97 ± 0.74	2.64 ± 0.69	3.53 ± 0.69
	前年	1.69 ± 0.86	2.34 ± 0.79			
	前5か年	0.84 ± 0.71	1.28 ± 0.68	1.61 ± 0.73	2.51 ± 0.72	
	平年	0.57 ± 0.47	1.13 ± 0.57	1.75 ± 0.61	2.41 ± 0.66	3.14 ± 0.65

○平年は、平成6年から平成30年までの25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）

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	8.8	7.6	9.6	-1.4	-1.1	-0.5	3.2	3.2	4.0
	中旬	9.7	9.1	9.2	-1.1	-1.7	-0.8	3.7	3.1	3.7
	下旬	9.0	6.1	8.6	-1.3	-3.2	-1.0	3.3	0.7	3.3
	月平均	9.1	7.6	9.1	-1.3	-2.1	-0.8	3.4	2.3	3.7
2月	上旬	10.4	6.3	9.2	0.2	-3.2	-1.1	4.7	0.9	3.5
	中旬	9.6	8.8	10.0	0.2	-2.5	-0.8	4.5	2.7	4.1
	下旬	13.2	12.9	11.9	1.1	-1.4	0.1	6.7	5.3	5.6
	月平均	10.9	8.9	10.3	0.4	-2.5	-0.6	5.2	2.7	4.4
3月	上旬	13.4	13.7	12.6	1.8	2.1	1.2	7.2	8.0	6.5
	中旬	14.3	16.6	14.7	0.8	1.9	1.6	6.9	8.8	7.9
	下旬	16.5	18.3	16.0	3.2	2.9	2.7	9.4	10.0	9.1
	月平均	14.8	16.3	14.5	2.0	2.3	1.8	7.9	9.0	7.9
4月	上旬	16.6	20.5	19.1	2.8	6.6	5.1	9.1	13.0	11.9
	中旬	20.3	21.0	21.2	4.7	7.5	7.5	12.1	13.9	14.1
	下旬	21.8	24.3	23.0	9.9	10.3	9.1	15.5	16.7	15.7
	月平均	19.6	21.9	21.1	5.8	8.1	7.2	12.2	14.6	13.9
5月	上旬	24.4	21.9	25.5	8.4	10.6	11.8	15.9	16.0	18.3

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	89.9	89.1	82.8	0.0	15.0	14.1	0	3	1.6
	中旬	89.1	88.0	82.6	0.5	19.0	17.8	0	1	2.0
	下旬	85.6	82.5	82.0	11.0	9.5	22.9	2	1	2.4
2月	上旬	88.6	79.7	81.3	10.0	18.5	16.8	3	2	2.1
	中旬	87.7	78.7	82.0	8.0	0.0	27.6	1	0	2.7
	下旬	79.3	77.5	80.7	11.5	0.0	29.9	1	0	2.4
3月	上旬	85.7	80.3	80.3	24.0	53.5	33.5	4	4	3.0
	中旬	83.8	83.8	78.4	12.5	25.0	35.9	2	3	2.9
	下旬	76.1	76.1	76.8	5.5	22.0	37.4	2	2	3.5
4月	上旬	74.0	79.1	75.8	33.0	16.0	40.7	2	1	3.3
	中旬	74.3	78.7	76.1	9.0	67.0	40.7	1	5	3.4
	下旬	83.9	78.4	76.8	44.0	37.0	28.4	6	2	3.1
5月	上旬	69.9	80.9	77.3	7.0	84.5	39.9	2	6	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	5月 8日	4月 9日
最低極温	-4.1℃ (1月10日)	-5.9℃ (1月12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 (52 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：86cm (弧状仕立て)
- (6) 株張り：160cm (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

5. 概要

(1) 気象条件

本年の平均気温は、1月中下旬が平年並、2月が平年より高く、3月が平年並となった。その後、4月から5月上旬にかけて、平均気温は平年より低く推移した (平年差、4月：-1.7℃、5月上旬：-2.4℃)。

1月から5月上旬までの降水量は、4月下旬 (平年比155%) を除いて、平年より少なかった (平年比46%)。

(2) 萌芽・生育状況

3月の平均気温が平年並に推移し、本年の自然仕立て園の一番茶萌芽期は、平年並の4月5日となった。

萌芽以降、平均気温が平年より低く推移したものの、5月5日時点の新芽長は、いずれの仕立てにおいても、平年と比べ、大きかった (自然仕立て園、平年差：+0.44cm、弧状仕立て園、平年差：+1.41cm)。新葉数は、平年と比べ、自然仕立て園ではほぼ平年並 (平年差：-0.11枚)、弧状仕立て園ではわずかに多かった (平年差：+0.39枚)。