

平成20年一番茶萌芽・生育状況

京都府立茶業研究所

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4日	4月4日	4月7日	4月6日
弧状仕立て	4月8日	4月13日	4月10日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成19年までの14年間の値

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	1.43 ± 0.35	2.81 ± 0.66	6.03 ± 1.20	9.70 ± 1.57	15.20 ± 2.09
	前年	0.75 ± 0.28	1.42 ± 0.46	3.92 ± 0.91	6.48 ± 1.23	11.26 ± 1.53
	前5か年	1.03 ± 0.32	2.37 ± 0.62	4.58 ± 1.00	7.75 ± 1.36	10.81 ± 1.66
	平年	1.37 ± 0.40	2.57 ± 0.64	5.04 ± 1.01	6.84 ± 1.25	10.35 ± 1.60
新葉数 (枚)	本年	0.96 ± 0.37	1.65 ± 0.52	2.53 ± 0.58	3.53 ± 0.52	4.40 ± 0.57
	前年	0.33 ± 0.51	0.98 ± 0.51	2.01 ± 0.54	2.85 ± 0.48	3.88 ± 0.46
	前5か年	0.56 ± 0.50	1.26 ± 0.52	2.21 ± 0.55	3.13 ± 0.56	3.97 ± 0.54
	平年	0.65 ± 0.45	1.29 ± 0.50	2.22 ± 0.53	2.86 ± 0.53	3.75 ± 0.53

(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	5月10日
新芽長 (cm)	本年	0.76 ± 0.33	1.54 ± 0.59	3.59 ± 1.22	5.95 ± 1.82	8.93 ± 2.71	10.83 ± 2.51
	前年		0.70 ± 0.38	2.02 ± 0.89	3.91 ± 1.42	7.38 ± 1.90	
	前5か年		1.83 ± 0.67	3.25 ± 1.03	5.72 ± 1.49	7.95 ± 1.94	
	平年		2.01 ± 0.71	3.46 ± 1.06	5.07 ± 1.39	7.41 ± 1.94	
新葉数 (枚)	本年	0.39 ± 0.49	1.17 ± 0.45	1.94 ± 0.53	2.87 ± 0.54	3.90 ± 0.56	4.16 ± 0.59
	前年		0.34 ± 0.48	1.25 ± 0.52	2.11 ± 0.67	3.14 ± 0.59	
	前5か年		0.99 ± 0.55	1.72 ± 0.62	2.66 ± 0.64	3.39 ± 0.63	
	平年		1.19 ± 0.52	1.90 ± 0.57	2.47 ± 0.60	3.27 ± 0.61	

注) 平年は、平成6年～平成19年までの14年間の値

3. 気象概況

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	11.7	10.1	9.2	0.5	0.9	-0.5	5.3	4.9	3.9
	中旬	8.9	-	9.2	0.3	-	-0.2	4.0	-	4.1
	下旬	6.9	11.3	8.1	0.7	-0.4	-1.0	3.8	4.8	3.1
2月	上旬	7.6	11.8	8.8	-0.6	0.1	-1.1	2.9	6.0	3.4
	中旬	8.8	12.0	9.9	-0.8	0.6	-0.7	3.4	6.2	4.2
	下旬	10.4	14.1	11.1	-0.9	0.8	-0.2	4.1	7.4	5.1
3月	上旬	12.4	15.3	11.8	0.4	1.5	0.6	5.9	8.0	5.9
	中旬	18.2	10.2	13.1	5.4	-0.5	1.2	11.5	4.6	7.0
	下旬	17.4	17.6	15.3	4.4	3.2	2.8	10.7	10.3	9.0
4月	上旬	18.8	16.8	17.9	5.6	4.3	4.7	12.0	10.4	11.2
	中旬	20.1	20.6	20.4	9.8	6.6	7.3	14.5	13.1	13.7
	下旬	24.7	23.3	22.1	8.9	8.8	9.0	16.4	16.0	15.3
5月	上旬	26.4	25.0	24.6	12.3	12.4	11.8	19.1	18.5	17.9
	中旬	24.9	24.7	24.0	10.9	10.6	12.1	17.7	17.6	17.8

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	77.4	78.3	76.3	1.3	11.8	17.8	1	3	1.9
	中旬	78.1	38.5	77.3	22.6	0.0	21.7	3	2	2.4
	下旬	81.5	74.0	75.8	29.5	0.3	21.7	4	0	2.0
2月	上旬	82.1	71.7	75.3	33.7	8.1	15.7	4	1	1.9
	中旬	75.1	73.2	75.9	7.7	43.6	24.1	2	3	2.6
	下旬	74.4	71.3	75.6	33.5	23.4	22.6	2	3	2.4
3月	上旬	75.4	68.7	73.3	16.7	11.2	32.1	3	2	2.5
	中旬	73.7	68.3	72.9	59.4	13.3	35.3	3	1	3.0
	下旬	73.2	75.3	72.7	39.9	44.1	41.5	6	5	4.3
4月	上旬	72.4	70.1	69.9	76.4	9.8	37.1	3	2	3.1
	中旬	78.2	67.4	71.0	73.8	27.4	40.2	4	4	3.5
	下旬	71.2	70.6	71.6	15.0	13.2	22.6	2	5	2.9
5月	上旬	70.1	75.3	73.9	26.3	53.3	51.9	2	5	3.5
	中旬	72.7	66.0	75.4	66.3	25.2	72.4	5	4	4.5

注1) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数

注2) 前年の1月第4半旬データ欠測、本年4月14日の降水量データ欠測

(備考) 終霜日と最低極温

項目	本年	前年
終霜日	4月4日	4月5日
最低極温	-3.2 (2月25日)	-4.4 (2月5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 (41 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：76cm (弧状仕立て)
- (6) 株 張 り：149cm (弧状仕立て)
- (7) 施 肥 量：N - P₂O₅ - K₂O = 56kg - 24kg - 24kg
- (8) 防霜施設：なし

5. 概要

(1) 気象条件

本年冬季の月別平均気温は、1月が4.3 (平年差+0.6)、2月が3.4 (平年差-0.8)、3月が9.3 (平年差+1.9)、4月が14.3 (平年差+0.9)で、5月第1半旬の平均気温は、20.5 (平年差+2.8)となった。降水量は、1月が53.4mm (平年比87%)、2月が74.9mm (平年比120%)、3月が116.0mm (平年比107%)、4月が165.2mm (平年比165%)で、5月第1半旬の降水量は、1.8mm (平年比7%)となった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、3月中旬の高温により新芽の動きが早まったが、その後、気温が平年並みとなったため、新芽の動きが緩慢となった。これらから、平成 20 年の一番茶萌芽日は、平年比 2 日早い 4 月 4 日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4月以降気温が高めに推移したことから平年よりやや早い生育を示した。最終の生育調査日 (5月5日) における生育ステージは、自然仕立て園で新芽長が 15.2cm、新葉数が 4.4 枚、弧状仕立て園で新芽長が 8.9cm、新葉数が 3.9 枚となった。