

平成 16 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6日	4月8日	4月5日	4月6日
弧状仕立て	4月8日	4月7日	4月5日	4月7日

注) 平年は、平成6年～平成15年までの10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	1.74 ± 0.44	4.93 ± 1.03	8.22 ± 1.46	11.42 ± 1.66	
	前年	0.90 ± 0.28	2.53 ± 0.71	5.07 ± 1.22		
	前5か年	1.50 ± 0.43	2.78 ± 0.73	5.33 ± 1.12		
	平年		2.66 ± 0.66	5.27 ± 1.03	6.67 ± 1.25	10.61 ± 1.63
新葉数 (枚)	本年	0.94 ± 0.47	2.20 ± 0.49	3.35 ± 0.59	4.20 ± 0.53	
	前年	0.47 ± 0.52	1.38 ± 0.55	2.48 ± 0.50		
	前5か年	0.71 ± 0.51	1.40 ± 0.52	2.31 ± 0.48		
	平年		1.31 ± 0.50	2.26 ± 0.52	2.78 ± 0.52	3.73 ± 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
新芽長 (cm)	本年	1.18 ± 0.41	3.20 ± 0.89	5.70 ± 1.32	8.09 ± 1.60	
	前年	0.63 ± 0.24	2.09 ± 0.73	4.61 ± 1.14		
	前5か年	1.11 ± 0.42	2.06 ± 0.75	3.91 ± 1.21		
	平年		2.10 ± 0.73	3.68 ± 1.08	5.17 ± 1.35	7.79 ± 1.96
新葉数 (枚)	本年	0.61 ± 0.51	1.70 ± 0.58	2.77 ± 0.53	3.70 ± 0.54	
	前年	0.13 ± 0.34	0.93 ± 0.48	2.00 ± 0.66		
	前5か年	0.60 ± 0.45	1.14 ± 0.51	2.03 ± 0.61		
	平年		1.25 ± 0.51	2.00 ± 0.55	2.42 ± 0.58	3.31 ± 0.60

注) 平年は、平成6年～平成15年までの10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	11.6	7.3	9.0	0.4	-2.0	-0.6	5.1	2.6	3.8
	中旬	8.1	9.4	9.2	0.7	-0.9	-0.5	4.0	4.3	4.0
	下旬	8.2	6.9	7.6	-1.8	-0.3	-1.1	2.7	3.3	2.9
2月	上旬	9.6	9.8	8.5	-1.0	-0.8	-1.5	3.8	4.5	3.0
	中旬	14.0	9.2	9.2	-0.8	-0.4	-1.1	5.6	4.4	3.6
	下旬	14.9	10.2	10.4	2.3	-0.5	-0.9	8.1	4.8	4.4
3月	上旬	11.0	8.7	11.4	0.0	0.7	0.4	5.3	4.7	5.6
	中旬	17.2	10.4	13.3	2.1	-0.9	1.2	9.4	4.8	7.2
	下旬	16.4	16.1	15.2	4.6	1.9	2.7	10.3	9.0	8.9
4月	上旬	19.7	16.6	17.7	3.8	6.3	4.8	11.9	11.5	11.1
	中旬	25.0	21.3	20.1	10.6	8.6	6.8	17.5	15.0	13.4
	下旬	23.2	22.4	21.8	7.6	10.8	9.3	15.2	16.6	15.3
5月	上旬	25.3	26.4	24.4	13.0	9.9	11.5	18.7	18.1	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	82.4	76.3	76.0	0.6	29.0	22.2	1	2	2.1
	中旬	81.9	80.7	77.4	23.3	5.7	21.6	3	2	1.9
	下旬	72.9	74.4	76.8	0.6	74.0	29.5	3	3	2.2
2月	上旬	72.3	77.8	76.6	9.1	15.0	14.5	1	2	2.0
	中旬	76.4	80.0	76.1	4.0	34.4	20.3	2	1	2.5
	下旬	79.6	75.8	75.3	51.7	22.9	20.0	1	2	2.5
3月	上旬	75.2	80.0	73.4	4.6	72.9	37.1	5	2	2.6
	中旬	74.7	73.7	73.0	24.2	21.5	36.5	2	2	3.3
	下旬	78.1	73.1	72.2	78.6	37.2	38.2	4	4	4.0
4月	上旬	73.3	76.2	70.0	40.5	56.3	40.2	5	3	3.2
	中旬	74.5	78.0	71.1	58.6	25.2	37.7	5	4	3.8
	下旬	69.8	79.6	73.3	19.1	88.6	27.8	6	3	3.2
5月	上旬	78.8	73.3	73.7	76.7	64.5	47.7	1	6	3.4

注) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数

(備考) 終霜日と最低極温

項目	本年	前年
終霜日	4月25日	3月30日
最低極温	-4.6 (1月23日)	-4.4 (1月7,29,30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（36 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：70cm（弧状仕立て）
- (6) 株 張 り：135cm（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 3.9（ 平年比 + 0.4 ）とほぼ平年並みとなったが、2 月が 5.8（ 同比 + 2.2 ）とかなり高く経過した。これは、最高気温が特に高かったためである。降水量は、1 月が 24.5 mm（ 平年比 33 % ）と少なくなったが、2 月が 64.8 mm（ 平年比 118 % ）とやや多くなり、平均すると平年比 70 % となった。

3 月も気温が高く推移し、月平均気温は 8.5 と平年比 + 1.2 となった。降水量は、3 月 22 日と 30 日にまとまった降雨があり、107.4 mm（ 平年比 96 % ）とほぼ平年並みに落ち着いた。

4 月に入ってからも引き続き高温に推移し、月平均気温は 14.9（ 平年比 + 1.7 ）となった。降水量は 118.2 mm（ 平年比 112 % ）とやや多くなった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、2 月中旬以降、気温が高く推移し、茶芽の始動が平年よりやや早まった。しかし、最低気温や地温がそれほど上昇しなかったことから、生育はあまり進まず、平成 16 年の一番茶萌芽日は、平年並みの 4 月 6 日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、気温が高く推移したことから、生育はかなり早まった。その結果、最終の生育調査日（4 月 30 日）における生育ステージは、自然仕立て園では新芽長が 11.4 cm、新葉数が 4.2 枚、弧状仕立て園では新芽長が 8.1 cm、3.7 枚となった（平年より 5 ~ 7 日早い）。

また、4 月 24、25 日には凍霜害による被害が発生し、自然仕立てにおいて軽微な被害（被害芽率 8 %）を認めた。