

平成23年一番茶萌芽・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

(萌芽期)

仕立て法	本年	前年	前5か年	平年
自然仕立て	4月7日	3月31日	4月3日	4月6日
弧状仕立て	4月14日	4月7日	4月9日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成22年までの17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	5月10日
新芽長 (cm)	本年	0.50 ± 0.24	0.80 ± 0.30	1.40 ± 0.47	2.30 ± 0.64	4.50 ± 1.09	9.90 ± 1.72
	前年	1.50 ± 0.41	2.90 ± 0.70	7.20 ± 1.03	9.70 ± 1.36	11.20 ± 1.53	
	前5か年	1.48 ± 0.43	2.51 ± 0.65	5.36 ± 1.09	7.70 ± 1.33	10.98 ± 1.59	
	平年	1.44 ± 0.41	2.72 ± 0.68	5.41 ± 1.07	7.43 ± 1.31	10.79 ± 1.63	
新葉数 (枚)	本年	0.00 ± 0.20	0.40 ± 0.56	0.90 ± 0.53	1.40 ± 0.51	2.20 ± 0.59	3.70 ± 0.46
	前年	1.48 ± 0.54	1.81 ± 0.53	2.55 ± 0.52	3.50 ± 0.56	4.44 ± 0.52	
	前5か年	1.16 ± 0.51	1.52 ± 0.53	2.32 ± 0.54	3.07 ± 0.55	3.94 ± 0.53	
	平年	0.81 ± 0.46	1.43 ± 0.51	2.34 ± 0.54	3.02 ± 0.53	3.85 ± 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	0.20 ± 0.22	0.50 ± 0.33	0.70 ± 0.48	1.40 ± 1.39	2.90 ± 1.28	5.60 ± 2.14
	前年	0.65 ± 0.30	1.18 ± 0.52	2.01 ± 0.96	3.51 ± 1.36	6.24 ± 1.85	
	前5か年		1.32 ± 0.55	2.46 ± 0.98	4.02 ± 1.44	6.69 ± 2.02	
	平年		1.97 ± 0.70	3.47 ± 1.08	5.10 ± 1.43	7.54 ± 2.01	
新葉数 (枚)	本年	0.00 ± 0.00	0.20 ± 0.42	0.60 ± 0.62	1.10 ± 1.07	1.80 ± 1.28	3.00 ± 0.70
	前年	0.50 ± 0.58	1.03 ± 0.70	1.63 ± 0.60	2.38 ± 0.60	3.32 ± 0.57	
	前5か年		1.13 ± 0.55	1.65 ± 0.98	2.40 ± 1.44	3.20 ± 0.60	
	平年		1.24 ± 0.53	1.96 ± 0.57	2.55 ± 0.60	3.33 ± 0.76	

注) 平年は、平成6年～平成22年までの17年間の平均値

3. 気象概況

項目・ 月・旬		最高気温 (°C)			最低気温 (°C)			平均気温 (°C)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月	上旬	8.0	9.3	9.4	-2.0	0.5	-0.3	2.3	4.4	4.1
	中旬	7.1	10.1	9.2	-2.4	-1.1	-0.3	1.5	3.7	4.0
	下旬	7.6	10.3	8.3	-2.8	0.4	-0.7	1.7	4.9	3.4
	月平均	7.6	9.9	9.0	-2.4	0.0	-0.4	1.9	4.3	3.8
2月	上旬	11.3	10.4	8.9	-1.6	0.8	-0.9	3.9	5.0	3.5
	中旬	9.2	9.6	9.9	-1.8	0.4	-0.5	3.2	4.6	4.3
	下旬	15.6	17.3	11.5	2.8	6.5	0.2	8.5	11.4	5.5
	月平均	12.0	12.4	10.1	-0.2	2.6	-0.4	5.2	7.0	4.5
3月	上旬	9.4	12.4	12.0	0.2	5.7	1.0	4.4	8.8	6.2
	中旬	13.9	17.1	13.9	0.8	3.3	1.6	6.9	9.9	7.6
	下旬	13.3	12.8	15.3	0.0	2.9	2.9	6.2	7.7	8.9
	月平均	12.2	14.1	13.7	0.3	3.9	1.8	5.8	8.8	7.6
4月	上旬	18.3	19.7	18.2	2.8	5.8	4.8	10.1	12.6	11.3
	中旬	19.0	17.7	20.5	4.2	8.7	7.7	11.2	12.9	13.9
	下旬	19.8	18.9	21.9	6.1	7.7	8.9	12.3	13.1	15.2
	月平均	19.0	18.8	20.2	4.4	7.4	7.1	11.2	12.9	13.5
5月	上旬	24.1	26.7	24.9	11.4	11.1	11.8	17.5	18.8	18.0
	中旬	25.1	23.5	24.2	11.9	12.3	12.0	18.5	17.7	17.9

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	80.7	71.8	76.4	2.8	5.5	18.8	1	2	1.8
	中旬	70.3	74.6	77.1	0.0	3.3	24.4	0	4	2.4
	下旬	69.0	82.8	76.8	0.0	29.8	30.9	0	5	2.5
2月	上旬	74.6	79.1	76.0	6.0	35.6	21.3	2	3	2.1
	中旬	80.7	79.6	76.2	65.1	45.3	31.8	4	4	2.7
	下旬	75.7	82.0	75.9	56.6	70.2	34.0	3	5	2.6
3月	上旬	78.3	88.2	74.4	31.1	39.7	38.9	3	9	2.9
	中旬	74.6	75.0	73.2	10.9	51.9	48.5	2	6	3.2
	下旬	69.1	77.8	72.8	28.6	72.1	51.2	2	4	4.2
4月	上旬	65.5	71.8	69.8	23.2	87.4	50.3	2	4	3.1
	中旬	70.1	78.2	71.7	33.0	60.4	52.3	4	4	3.4
	下旬	84.3	71.4	71.6	57.3	87.9	33.9	5	4	2.9
5月	上旬	73.6	69.9	73.6	29.7	22.0	58.4	3	0	3.4
	中旬	71.3	77.2	75.1	131.8	22.0	81.2	2	2	4.4

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17日	4月25日
最低極温	-5.6℃(1月31日)	-3.9℃(1月17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 (44 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：93cm (弧状仕立て)
- (6) 株 張 り：140cm (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1.8℃(平年差-2.0℃)、2月が5.0℃(平年差+0.6℃) 3月が5.8℃(平年差-1.8℃)と、平年と比較して2月は平年より高く、1、3月は低く経過した。4月の平均気温は11.2℃(平年差-2.3℃)で平年と比較して低かったが、5月上旬の平均気温は、17.5℃(平年差-0.5℃)とほぼ平年並みであった。降水量は、1月が2.8mm(平年比3.8%)と少なく、2月が127.7mm(平年比147%)と多かったが、3月が70.6mm(平年比50.9%)、4月が113.4mm(平年比83%)で平年と比較して少なくなった。5月の第2半旬までの降水量は29.7mm(平年比50.9%)と平年より少なかった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、年明け以降3月までの平均気温が低く、小雨で経過したことから新芽の始動が緩慢となった。そのため、平成23年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比1日遅い4月7日、弧状仕立て園で平年比6日遅い4月14日となった。萌芽日以降の新芽の生育は、4月中旬以降平均気温が低く経過したことから、平年と比較して緩慢に推移した。

しかし、5月第1半旬以降の気温の上昇から、生育の回復が見られ、最終の生育調査日(5月10日)における生育ステージは、自然仕立て園で新芽長が9.9cm、新葉数が3.7枚、弧状仕立て園では、新芽長が5.6cm、新葉数が3.0枚となった。