

平成24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9日	4月11日	4月7日	4月7日
弧状仕立て	4月19日	4月14日	4月10日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成23年までの18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	0.60 ± 0.18	1.50 ± 0.35	3.20 ± 0.71	7.30 ± 1.49	12.10 ± 1.84
	前年	0.50 ± 0.24	0.80 ± 0.30	1.40 ± 0.47	2.30 ± 0.64	4.50 ± 1.09
	前5か年	1.28 ± 0.39	2.51 ± 0.65	5.35 ± 1.08	7.63 ± 1.31	10.54 ± 1.56
	平年	1.38 ± 0.40	2.61 ± 0.66	5.19 ± 1.04	7.11 ± 1.27	10.34 ± 1.59
新葉数 (枚)	本年	0.00 ± 0.00	0.40 ± 0.49	1.50 ± 0.58	2.70 ± 0.55	3.80 ± 0.47
	前年	0.00 ± 0.20	0.40 ± 0.56	0.90 ± 0.53	1.40 ± 0.51	2.20 ± 0.59
	前5か年	0.93 ± 0.45	1.53 ± 0.54	2.32 ± 0.54	3.04 ± 0.53	3.73 ± 0.53
	平年	0.76 ± 0.44	1.37 ± 0.51	2.26 ± 0.54	2.92 ± 0.53	3.73 ± 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	0.23 ± 0.16	0.73 ± 0.41	1.48 ± 0.70	3.05 ± 1.32	4.75 ± 1.88
	前年	0.20 ± 0.22	0.50 ± 0.33	0.70 ± 0.48	1.40 ± 1.39	2.90 ± 1.28
	前5か年	0.58 ± 0.29	1.16 ± 0.51	2.37 ± 0.95	3.89 ± 1.50	6.35 ± 1.93
	平年	0.94 ± 0.38	1.83 ± 0.67	3.24 ± 1.04	4.77 ± 1.42	7.11 ± 1.94
新葉数 (枚)	本年	0.00 ± 0.00	0.26 ± 0.44	0.65 ± 0.58	1.72 ± 0.74	3.29 ± 0.70
	前年	0.00 ± 0.00	0.20 ± 0.42	0.60 ± 0.62	1.10 ± 1.07	1.80 ± 0.76
	前5か年	0.51 ± 0.43	0.95 ± 0.54	1.63 ± 0.59	2.33 ± 0.70	3.04 ± 0.62
	平年	0.56 ± 0.43	1.16 ± 0.53	1.86 ± 0.58	2.45 ± 0.63	3.22 ± 0.62

注) 平年は、平成6年～平成23年までの18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	8.7	8.0	9.3	-1.2	-2.0	-0.4	3.1	2.3	4.0
	中旬	8.3	7.1	9.1	-0.6	-2.4	-0.4	3.5	1.5	3.9
	下旬	7.0	7.6	8.3	-0.9	-2.8	-0.8	2.5	1.7	3.3
	月平均	7.9	7.5	8.9	-1.0	-2.5	-0.6	2.9	1.8	3.7
2月	上旬	6.8	11.3	9.1	-2.5	-1.6	-1.0	2.0	3.9	3.6
	中旬	7.1	9.2	9.9	-2.3	-1.8	-0.6	1.9	3.2	4.3
	下旬	9.3	15.6	11.7	-0.3	2.8	0.3	4.4	8.5	5.7
	月平均	7.7	11.8	10.2	-1.7	-0.4	-0.4	2.8	5.0	4.5
3月	上旬	12.1	9.4	11.8	3.9	0.2	1.0	7.9	4.4	6.1
	中旬	11.2	13.9	13.9	0.0	0.8	1.6	5.1	6.9	7.6
	下旬	13.9	13.3	15.2	0.9	0.0	2.7	7.2	6.2	8.8
	月平均	12.5	12.3	13.7	1.5	0.3	1.8	6.8	5.8	7.5
4月	上旬	16.2	18.3	18.2	1.8	2.8	4.7	8.4	10.1	11.3
	中旬	19.5	19.0	20.4	7.4	4.2	7.5	12.8	11.2	13.7
	下旬	24.2	19.8	21.8	10.6	6.1	8.7	16.8	12.3	15.0
	月平均	19.9	19.0	20.2	6.6	4.4	7.0	12.7	11.2	13.3
5月	上旬	23.1	24.1	24.8	12.4	11.3	11.8	17.2	17.5	18.0

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	81.4	80.7	76.4	1.0	2.8	14.8	1	1	1.8
	中旬	79.0	70.3	77.1	21.5	0.0	19.0	2	0	2.2
	下旬	81.7	69.0	76.8	8.0	0.0	24.1	2	0	2.3
2月	上旬	75.3	74.6	76.0	43.0	6.0	16.9	2	2	2.1
	中旬	84.3	80.7	76.2	12.5	65.1	28.3	2	4	2.8
	下旬	81.4	75.7	75.9	45.0	56.6	29.6	3	3	2.6
3月	上旬	86.0	78.3	74.4	72.5	31.1	32.0	5	3	2.9
	中旬	75.3	74.6	73.2	7.0	10.9	38.3	1	2	3.1
	下旬	76.0	69.1	72.8	65.0	28.6	41.4	3	2	4.1
4月	上旬	73.1	65.5	69.8	35.0	23.2	40.4	3	2	3.1
	中旬	80.4	70.1	71.7	49.0	33.0	42.5	5	4	3.4
	下旬	77.7	84.3	71.6	9.5	57.2	29.5	4	5	3.1
5月	上旬	78.6	73.6	73.6	11.0	29.7	47.1	4	3	3.3

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13日	4月17日
最低極温	-6.8℃(2月3日)	-5.6℃(1月31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(45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：94cm(弧状仕立て)
- (6) 株張り：141cm(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2.9℃(平年差-0.8℃)、2月が2.8℃(平年差-1.7℃)、3月が6.8℃(平年差-0.7℃)と、平年と比較して低く経過した。4月上中旬の平均気温は、それぞれ8.4℃(平年差-2.9℃)、12.8℃(平年差-0.9℃)と平年と比較して低かったが、4月下旬の平均気温は、16.8℃(平年差+1.8℃)と平年より高かった。5月上旬の平均気温は、17.2℃(平年差-0.8℃)と平年より低かった。降水量は、1月が30.5mm(平年比52.7%)と少なかったが、2月が100.5mm(平年比134.4%)、3月が144.5mm(平年比129.4%)と多かった。4月の降水量は93.5mm(平年比83.2%)と平年より少なく、5月の第2半旬までの降水量も11.0mm(平年比23.4%)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、新芽の始動が緩慢となった。そのため、平成24年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比3日遅い4月9日、弧状仕立て園で平年比11日遅い4月19日となった。萌芽日以降の新芽の生育は、4月中旬まで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。

その後、4月下旬の気温の上昇により、生育が回復し、最終の生育調査日(5月5日)における生育ステージは、自然仕立て園の新芽長が12.1cm(平年差+1.5cm)と平年より伸育した。また、自然仕立ての新葉数が3.8枚、弧状仕立て園では、新芽長が4.8cm、新葉数が3.3枚と平年並であった。