

平成25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

仕立て法	本年	前年	前5か年	平年
自然仕立て	4月3日	4月9日	4月4日	4月6日
弧状仕立て	4月10日	4月19日	4月11日	4月9日

注) 平年は、平成6年～平成24年までの19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	1.68 ± 0.59	3.69 ± 0.98	5.44 ± 1.33	8.54 ± 1.65	10.62 ± 1.81
	前年	0.60 ± 0.18	1.50 ± 0.35	3.20 ± 0.71	7.30 ± 1.49	12.10 ± 1.84
	前5か年	1.25 ± 0.37	2.53 ± 0.63	5.20 ± 1.04	7.79 ± 1.36	10.75 ± 1.64
	平年	1.33 ± 0.39	2.56 ± 0.64	5.08 ± 1.02	7.12 ± 1.28	10.46 ± 1.61
新葉数 (枚)	本年	0.61 ± 0.53	1.48 ± 0.50	2.00 ± 0.57	2.99 ± 0.44	3.44 ± 0.50
	前年	0.00 ± 0.00	0.40 ± 0.49	1.50 ± 0.58	2.70 ± 0.55	3.80 ± 0.47
	前5か年	0.86 ± 0.34	1.41 ± 0.54	2.22 ± 0.55	3.01 ± 0.54	3.71 ± 0.54
	平年	0.71 ± 0.42	1.32 ± 0.51	2.22 ± 0.54	2.90 ± 0.53	3.74 ± 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	0.61 ± 0.36	1.37 ± 0.77	1.96 ± 1.05	3.05 ± 1.32	3.81 ± 1.71
	前年	0.23 ± 0.16	0.73 ± 0.41	1.48 ± 0.70	3.05 ± 1.39	4.75 ± 1.88
	前5か年	0.51 ± 0.27	1.17 ± 0.51	2.26 ± 0.92	3.72 ± 1.50	5.70 ± 1.93
	平年	0.89 ± 0.36	1.76 ± 0.65	3.15 ± 1.02	4.67 ± 1.42	6.95 ± 1.94
新葉数 (枚)	本年	0.18 ± 0.41	0.80 ± 0.72	1.35 ± 0.76	2.11 ± 0.74	2.66 ± 0.77
	前年	0.00 ± 0.00	0.26 ± 0.44	0.65 ± 0.58	1.72 ± 1.07	3.29 ± 0.70
	前5か年	0.40 ± 0.35	0.83 ± 0.52	1.36 ± 0.59	2.12 ± 0.70	2.98 ± 0.64
	平年	0.51 ± 0.40	1.11 ± 0.53	1.80 ± 0.58	2.40 ± 0.63	3.22 ± 0.62

注) 平年は、平成6年～平成24年までの19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	7.8	8.7	9.2	-2.5	-1.2	-0.5	1.8	3.1	3.8
	中旬	7.6	8.3	9.0	-1.5	-0.6	-0.5	2.7	3.5	3.8
	下旬	8.7	7.0	8.2	-1.2	-0.9	-0.9	3.3	2.5	3.3
	月平均	8.0	7.9	8.8	-1.8	-1.0	-0.6	2.6	2.9	3.6
2月	上旬	9.4	6.8	9.0	0.3	-2.5	-1.0	4.4	2.0	3.5
	中旬	6.5	7.1	9.6	-1.7	-2.3	-0.7	2.3	1.9	4.1
	下旬	10.2	9.3	11.5	-1.5	-0.3	0.2	3.6	4.4	5.5
	月平均	8.4	7.7	10.0	-1.0	-1.7	-0.5	3.3	2.8	4.3
3月	上旬	15.1	12.1	12.0	0.2	3.9	1.1	6.8	7.9	6.2
	中旬	16.9	11.2	13.9	1.6	0.0	1.5	8.6	5.1	7.5
	下旬	15.2	13.9	15.1	2.5	0.9	2.6	8.8	7.2	8.7
	月平均	15.7	12.5	13.7	1.5	1.5	1.8	8.1	6.8	7.5
4月	上旬	18.6	16.2	18.1	5.6	1.8	4.6	11.8	8.4	11.1
	中旬	19.6	19.5	20.3	5.1	7.4	7.4	11.9	12.8	13.6
	下旬	19.1	24.2	21.8	5.5	10.6	8.7	11.9	16.8	14.9
	月平均	19.1	19.9	20.1	5.4	6.6	6.9	11.9	12.7	13.2
5月	上旬	21.5	23.1	24.7	5.3	12.4	11.8	13.0	17.2	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	84.1	81.4	77.2	0.0	1.0	14.8	0	1	1.7
	中旬	84.4	79.0	77.2	24.0	21.5	21.5	1	2	2.2
	下旬	81.3	81.7	76.9	15.5	8.0	25.4	2	2	2.3
2月	上旬	84.4	75.3	76.3	22.0	43.0	20.5	3	2	2.1
	中旬	86.7	84.3	77.3	66.5	12.5	32.7	4	2	2.7
	下旬	81.3	81.4	76.7	5.0	45.0	32.3	2	3	2.6
3月	上旬	78.8	86.0	75.4	27.5	72.5	37.6	2	5	3.0
	中旬	77.7	75.3	73.6	50.0	7.0	41.5	4	1	3.0
	下旬	73.7	76.0	72.8	1.5	65.0	45.1	1	3	4.0
4月	上旬	77.5	73.1	70.1	52.0	35.0	45.2	4	3	3.1
	中旬	69.3	80.4	71.9	7.5	49.0	45.6	1	5	3.5
	下旬	77.8	77.7	72.9	49.5	9.5	32.8	5	4	3.1
5月	上旬	71.7	78.6	73.9	4.0	11.0	47.7	1	4	3.4

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23日	5月13日
最低極温	-4.7°C(2月17日)	-6.8°C(2月3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 (46 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：154cm (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2.6°C(平年差-1.0°C)、2月が3.3°C(平年差-1.0°C)と、平年と比較して低く経過した。3月の月別平均気温は8.1°C(平年差+0.6°C)、4月上旬の平均気温は11.8°C(平年差+0.7°C)と3月から4月上旬までは平年より高く経過したが、4月中旬は11.9°C(平年差-1.7°C)、4月下旬は11.9°C(平年差-3.0°C)、5月上旬は、13.0°C(平年差-5.0°C)と平年よりかなり低く経過した。降水量は、1月が39.5mm(平年比64.0%)と少なく、2月は93.5mm(平年比109.4%)と多かった。3月は79.0mm(平年比63.6%)、4月は109.0mm(平年比88.2%)と平年より少なく、5月上旬の降水量は4.0mm(平年比8.4%)と平年より著しく少なかった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、3月上旬から4月上旬までの平均気温が高く、新芽の始動が早まる傾向となった。そのため、平成25年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比3日早い4月3日となった。一方、弧状仕立て園では平年比1日遅い4月10日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4月中旬から5月上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、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10.6cm(平年差+0.2cm)と平年並であったものの、自然仕立ての新葉数が3.4枚(平年差-0.3枚)、弧状仕立て園では、新芽長が3.8cm(平年差-3.1cm)、新葉数が2.7枚(平年差-0.6枚)と平年より低い値となった。