

平成21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2日	4月4日	4月6日	4月6日
弧状仕立て	4月7日	4月8日	4月10日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成20年までの15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	2.23 ± 0.66	4.63 ± 1.14	8.19 ± 1.81	9.97 ± 1.74	
	前年	1.43 ± 0.35	2.81 ± 0.66	6.03 ± 1.20	9.70 ± 1.57	15.20 ± 2.09
	前5か年	1.17 ± 0.33	2.43 ± 0.61	4.77 ± 1.00	7.69 ± 1.32	11.05 ± 1.67
	平年	1.37 ± 0.39	2.58 ± 0.64	5.11 ± 1.02	7.06 ± 1.28	10.76 ± 1.64
新葉数 (枚)	本年	1.87 ± 0.60	2.81 ± 0.60	3.60 ± 0.53	3.90 ± 0.56	
	前年	0.96 ± 0.37	1.65 ± 0.52	2.53 ± 0.58	3.53 ± 0.52	4.40 ± 0.57
	前5か年	0.69 ± 0.46	1.32 ± 0.51	2.22 ± 0.57	3.12 ± 0.54	3.94 ± 0.54
	平年	0.67 ± 0.44	1.31 ± 0.50	2.24 ± 0.54	2.91 ± 0.53	3.80 ± 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	0.72 ± 0.32	1.88 ± 0.71	3.55 ± 1.22	4.71 ± 1.53	
	前年	0.76 ± 0.33	1.54 ± 0.59	3.59 ± 1.22	5.95 ± 1.82	8.93 ± 2.71
	前5か年		1.69 ± 0.63	3.04 ± 1.05	5.08 ± 1.53	7.03 ± 2.10
	平年		1.98 ± 0.70	3.47 ± 1.07	5.13 ± 1.42	7.54 ± 2.01
新葉数 (枚)	本年	1.13 ± 0.66	1.99 ± 0.63	2.74 ± 0.66	3.21 ± 0.64	
	前年	0.39 ± 0.49	1.17 ± 0.45	1.94 ± 0.53	2.87 ± 0.54	3.90 ± 0.56
	前5か年		1.05 ± 0.54	1.71 ± 0.59	2.62 ± 0.62	3.36 ± 0.63
	平年		1.19 ± 0.52	1.90 ± 0.57	2.50 ± 0.60	3.33 ± 0.61

注) 平年は、平成6年～平成20年までの15年間の値

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	10.0	11.7	9.3	1.4	0.5	-0.4	5.0	5.3	4.0
	中旬	9.1	8.9	9.2	-0.8	0.3	-0.2	3.6	4.0	4.1
	下旬	10.9	6.9	8.0	1.1	0.7	-0.9	5.9	3.8	3.2
2月	上旬	11.4	7.6	8.7	-0.4	-0.6	-1.1	5.1	2.9	3.3
	中旬	12.7	8.8	9.8	1.5	-0.8	-0.7	7.1	3.4	4.1
	下旬	11.9	10.4	11.1	3.3	-0.9	-0.3	7.5	4.1	5.1
3月	上旬	13.2	12.4	11.9	3.1	0.4	0.6	7.9	5.9	5.9
	中旬	16.9	18.2	13.5	2.8	5.4	1.4	9.7	11.5	7.3
	下旬	15.7	17.4	15.4	2.3	4.4	2.9	8.3	10.7	9.1
4月	上旬	20.0	18.8	18.0	3.6	5.6	4.7	11.0	12.0	11.2
	中旬	25.5	20.1	20.4	10.3	9.8	7.5	17.5	14.5	13.7
	下旬	20.8	24.7	22.3	7.2	8.9	9.0	14.1	16.4	15.4
5月	上旬	24.7	26.4	24.7	12.5	12.3	11.8	18.1	19.1	18.0
	中旬	27.0	24.9	24.0	11.9	10.9	12.0	19.3	17.7	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	80.4	77.4	76.4	10.3	1.3	17.9	2	1	1.9
	中旬	76.2	78.1	77.3	14.7	22.6	23.3	4	3	2.4
	下旬	79.0	81.5	76.2	70.8	29.5	23.8	5	4	2.0
2月	上旬	76.4	82.1	75.8	13.4	33.7	18.1	3	4	1.9
	中旬	77.4	75.1	75.8	53.6	7.7	24.6	4	2	2.6
	下旬	79.9	74.4	75.3	55.3	33.5	25.0	5	2	2.4
3月	上旬	75.7	75.4	73.4	39.5	16.7	33.3	2	3	2.5
	中旬	74.9	73.7	72.9	73.8	59.4	39.5	3	3	3.0
	下旬	69.1	73.2	72.7	23.2	39.9	44.4	1	6	4.3
4月	上旬	69.2	72.4	70.1	20.2	76.4	42.6	2	3	3.1
	中旬	67.7	78.2	71.4	35.4	73.8	45.5	1	4	3.5
	下旬	70.1	71.2	71.6	55.7	15.0	23.6	3	2	2.9
5月	上旬	67.5	70.1	73.7	43.0	26.3	53.8	4	2	3.5
	中旬	70.6	72.7	75.3	34.9	66.3	77.1	4	5	4.5

注) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数。4月上旬の最高、最低および平均気温は参考値。

(参考) 終霜日と最低極温

項目	本年	前年
終霜日	4月3日	4月4日
最低極温	-3.2°C(1月16日)	-3.2°C(2月25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（42 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：85cm（弧状仕立て）
- (6) 株 張 り：145cm（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4.9℃（平年差+1.2℃）、2月が6.5℃（平年差+2.4℃）、3月が8.6℃（平年差+1.1℃）、4月が14.3℃（平年差+0.8℃）で、5月第1半旬の平均気温は、17.9℃（平年差±0℃）となった。降水量は、1月が95.8mm（平年比148%）、2月が122.2mm（平年比181%）、3月が136.5mm（平年比116%）、4月が111.4mm（平年比100%）で、5月第1半旬の降水量は2.3mm（平年比9.4%）となった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、平均気温が3月第5半旬まで平年より高く経過したことから新芽の始動が早まった。3月第6半旬の急激な気温の低下から新芽の動きは緩慢となったが、平成21年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比4日早い4月2日、弧状仕立て園で平年比1日早い4月7日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4月中旬以降気温が高めに推移したことから平年より早い生育を示した。最終の生育調査日（4月30日）における生育ステージは、自然仕立て園で新芽長が10.0cm、新葉数が3.9枚となり平年よりも生育が早まった。また弧状仕立て園では、新芽長が4.7cmで平年と比べて新芽の伸びが緩慢であったが、新葉数が3.2枚と平年よりも展開が早まった。