

平成22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	3月31日	4月2日	4月5日	4月6日
弧状仕立て	4月7日	4月7日	4月10日	4月8日

注) 平年は、平成6年～平成21年までの16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	1.50 ± 0.41	2.90 ± 0.70	7.20 ± 1.03	9.70 ± 1.36	11.20 ± 1.53
	前年	2.23 ± 0.66	4.63 ± 1.14	8.19 ± 1.81	9.97 ± 1.74	
	前5か年	1.29 ± 0.33	2.37 ± 0.61	4.77 ± 1.00	7.40 ± 1.32	11.05 ± 1.67
	平年	1.44 ± 0.41	2.71 ± 0.68	5.30 ± 1.07	7.27 ± 1.31	10.76 ± 1.64
新葉数 (枚)	本年	1.48 ± 0.54	1.81 ± 0.53	2.55 ± 0.52	3.50 ± 0.56	4.44 ± 0.52
	前年	1.87 ± 0.60	2.81 ± 0.60	3.60 ± 0.53	3.90 ± 0.56	
	前5か年	0.92 ± 0.50	1.44 ± 0.53	2.27 ± 0.56	3.06 ± 0.54	3.94 ± 0.54
	平年	0.81 ± 0.46	1.41 ± 0.51	2.33 ± 0.53	2.92 ± 0.53	3.70 ± 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	0.65 ± 0.30	1.18 ± 0.52	2.01 ± 0.96	3.51 ± 1.36	6.24 ± 1.85
	前年	0.72 ± 0.32	1.88 ± 0.71	3.52 ± 1.22	4.71 ± 1.53	
	前5か年		1.36 ± 0.59	2.61 ± 1.03	4.41 ± 1.52	7.03 ± 2.10
	平年		1.97 ± 0.70	3.47 ± 1.08	5.10 ± 1.43	7.54 ± 2.01
新葉数 (枚)	本年	0.50 ± 0.58	1.03 ± 0.70	1.63 ± 0.60	2.38 ± 0.60	3.32 ± 0.57
	前年	1.13 ± 0.66	1.99 ± 0.63	2.74 ± 0.66	3.21 ± 0.64	
	前5か年		1.12 ± 0.55	1.71 ± 0.62	2.52 ± 0.64	3.36 ± 0.63
	平年		1.24 ± 0.53	1.96 ± 0.57	2.55 ± 0.60	3.33 ± 0.61

注) 平年は、平成6年～平成21年までの16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	9.3	10.0	9.4	0.5	1.4	-0.3	4.4	5.0	4.0
	中旬	10.1	9.1	9.2	-1.1	-0.8	-0.2	3.7	3.6	4.0
	下旬	10.3	10.9	8.2	0.4	1.1	-0.8	4.9	5.9	3.3
	月平均	9.9	10.1	8.9	0.0	0.6	-0.5	4.4	4.9	3.8
2月	上旬	10.4	11.4	8.8	0.8	-0.4	-1.0	5.0	5.1	3.4
	中旬	9.6	12.7	10.0	0.4	1.5	-0.6	4.6	7.1	4.3
	下旬	17.3	11.9	11.1	6.5	3.3	-0.1	11.4	7.5	5.2
	月平均	12.3	12.0	9.9	2.1	1.3	-0.6	6.7	6.5	4.3
3月	上旬	12.4	13.2	11.9	5.7	3.1	0.7	8.8	7.9	6.0
	中旬	17.1	16.9	13.7	3.3	2.8	1.5	9.9	9.7	7.5
	下旬	12.8	15.7	15.4	2.9	2.3	2.9	7.4	8.3	9.0
	月平均	14.1	15.2	13.8	3.8	2.7	1.7	8.6	8.6	7.6
4月	上旬	19.7	20.3	18.1	5.8	3.9	4.7	12.6	11.3	11.2
	中旬	17.7	24.9	20.7	8.8	10.8	7.7	13.0	17.5	14.0
	下旬	18.9	20.4	22.1	7.7	7.8	8.9	13.1	14.0	15.3
	月平均	18.8	21.9	20.3	7.4	7.5	7.1	12.9	14.3	13.5
5月	上旬	26.8	24.7	24.7	11.1	12.5	11.9	18.8	18.1	18.0
	中旬	23.5	27.0	24.2	12.3	11.9	12.0	17.7	19.3	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	71.8	80.4	76.7	5.5	10.3	18.4	2	1	1.9
	中旬	74.6	76.2	77.2	3.3	14.7	24.2	4	3	2.4
	下旬	82.8	79.0	76.4	29.8	70.8	28.8	5	4	2.0
2月	上旬	79.1	76.4	75.8	35.6	13.4	18.7	3	4	1.9
	中旬	79.6	77.4	75.9	45.3	53.6	28.5	4	2	2.6
	下旬	82.0	79.9	75.6	70.2	55.3	28.9	5	2	2.4
3月	上旬	88.2	75.7	73.6	39.7	39.5	36.1	9	3	2.5
	中旬	75.0	74.9	73.1	51.9	73.8	44.8	6	3	3.0
	下旬	77.8	69.1	72.5	72.1	23.2	46.0	4	6	4.3
4月	上旬	71.8	63.0	69.6	87.4	20.2	44.0	4	3	3.1
	中旬	78.2	69.4	71.3	60.4	35.4	48.0	4	4	3.5
	下旬	71.3	72.4	71.7	121.2	55.7	27.6	4	2	2.9
5月	上旬	69.9	76.5	73.8	22.0	43.0	56.9	0	2	3.5
	中旬	77.2	70.6	75.0	22.0	34.9	79.6	2	5	4.5

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

項目	本年	前年
終霜日	4月25日	4月3日
最低極温	-3.9℃(1月17日)	-3.2℃(1月16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 (43 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4.4℃(平年差+0.6℃)、2月が6.7℃(平年差+2.4℃)3月が8.6℃(平年差+1.0℃)と、平年に比べ高く経過した。

しかし、4月の平均気温は12.9℃(平年差-0.6℃)で平年と比較して低く、5月第1半旬の平均気温は、18.4℃(平年差+0.5℃)であった。降水量は、1月が38.6mm(平年比54%)と少なかったが、2月が151.1mm(平年比198%)、3月が163.7mm(平年比129%)、4月が235.7mm(平年比197%)で、2月以降4月まで平年より降水量が多かった。5月第1半旬の降水量は0mmであった。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、年明け以降3月第5半旬まで平年より平均気温が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ものの、平成 22 年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比6日早い3月31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月中旬以降平均気温が低めに推移したことから平年と比較して生育が緩慢であった。しかし、5月第一半旬の気温の上昇から、生育の回復が見られ、最終の生育調査日(5月5日)における生育ステージは、自然仕立て園で新芽長が11.2cm、新葉数が4.4枚となり平年より生育が早まった。また弧状仕立て園では、新芽長が6.2cmで平年と比べて新芽の伸びが緩慢であったが、新葉数が3.3枚と平年並みであった。