

平成27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7日	4月5日	4月5日
弧状仕立て	4月8日	4月10日	4月12日	4月9日

注) 平年は、平成6年～平成26年までの21年間の平均値

2. 生育状況

(自然仕立て)

項目	年次	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日
新芽長 (cm)	本年	1.54 ± 0.43	2.05 ± 0.54	3.71 ± 0.96	6.54 ± 1.40	11.19 ± 1.90
	前年	0.47 ± 0.16	0.82 ± 0.25	1.55 ± 0.44	2.74 ± 0.77	5.19 ± 1.35
	前5か年	±	1.02 ± 0.33	2.09 ± 0.55	4.00 ± 0.86	6.61 ± 1.30
	平年	±	1.32 ± 0.39	2.56 ± 0.65	4.99 ± 1.02	7.10 ± 1.31
新葉数 (枚)	本年	0.57 ± 0.61	1.34 ± 0.54	2.25 ± 0.61	3.09 ± 0.52	4.39 ± 0.59
	前年	0.00 ± 0.00	0.20 ± 0.40	1.18 ± 0.58	1.90 ± 0.69	2.78 ± 0.68
	前5か年	±	0.46 ± 0.33	1.05 ± 0.53	1.77 ± 0.58	2.67 ± 0.55
	平年	±	0.68 ± 0.42	1.32 ± 0.51	2.20 ± 0.55	2.90 ± 0.53

(弧状仕立て)

項目	年次	4月10日	4月15日	4月20日	4月25日	4月30日
新芽長 (cm)	本年	0.97 ± 0.36	1.46 ± 0.64	2.99 ± 1.10	5.44 ± 1.59	9.57 ± 2.19
	前年	0.47 ± 0.21	0.76 ± 0.39	1.31 ± 0.65	2.15 ± 0.99	3.64 ± 1.55
	前5か年	±	0.49 ± 0.29	1.02 ± 0.54	1.66 ± 0.83	2.93 ± 1.41
	平年	±	0.86 ± 0.36	1.72 ± 0.66	3.04 ± 1.02	4.53 ± 1.42
新葉数 (枚)	本年	0.33 ± 0.57	0.79 ± 0.77	1.67 ± 0.68	2.37 ± 0.63	3.50 ± 0.66
	前年	0.01 ± 0.10	0.30 ± 0.54	0.90 ± 0.75	1.52 ± 0.86	2.40 ± 0.84
	前5か年	±	0.20 ± 0.31	0.64 ± 0.61	1.14 ± 0.68	1.94 ± 0.81
	平年	±	0.48 ± 0.41	1.08 ± 0.55	1.76 ± 0.60	2.39 ± 0.66

注) 平年は、平成6年～平成26年までの21年間の平均値

数値は、平年値±標準偏差

3. 气象概況

月・旬		最高气温 (°C)			最低气温 (°C)			平均气温 (°C)		
		本年	前年	平年	本年	前年	平年	本年	前年	平年
1月	上旬	7.5	8.7	9.2	-0.6	-1.1	-0.5	2.8	3.3	3.8
	中旬	8.5	7.6	8.9	-0.3	-3.2	-0.6	3.6	1.6	3.7
	下旬	8.8	10.1	8.3	0.4	-1.6	-0.9	4.2	3.8	3.3
	月平均	8.2	8.8	8.8	-0.1	-1.9	-0.7	3.5	2.9	3.6
2月	上旬	7.9	8.6	9.0	-0.8	-0.3	-0.9	2.6	3.5	3.5
	中旬	9.6	6.9	9.5	-0.7	-1.8	-0.8	3.8	1.9	3.9
	下旬	12.1	12.2	11.5	2.4	0.7	0.2	6.8	5.9	5.5
	月平均	9.9	8.9	9.9	0.2	-0.8	-0.5	4.3	3.3	4.3
3月	上旬	10.5	9.3	11.9	1.7	-0.6	1.0	5.8	4.3	6.1
	中旬	15.3	14.1	13.9	2.7	1.2	1.5	8.5	7.4	7.5
	下旬	16.9	16.3	15.2	2.0	4.2	2.7	8.6	10.0	8.8
	月平均	14.4	13.4	13.7	2.1	1.8	1.8	7.7	7.4	7.5
4月	上旬	16.2	18.7	18.2	8.3	3.5	4.5	12.2	10.6	11.1
	中旬	18.9	19.9	20.3	7.4	4.1	7.2	13.1	11.7	13.5
	下旬	25.4	22.1	21.8	8.7	8.5	8.6	16.5	14.7	14.9
	月平均	20.1	20.2	20.1	8.1	5.3	6.8	13.9	12.3	13.2
5月	上旬	23.6	24.1	24.5	10.0	8.5	11.3	16.3	15.7	17.6

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	89.7	87.1	77.7	24.5	28.0	14.7	4	1	1.6
	中旬	88.5	85.4	77.6	24.0	0.5	19.4	1	0	2.0
	下旬	91.0	86.7	77.3	42.5	12.0	23.4	4	0	2.3
2月	上旬	85.5	88.1	76.9	4.5	13.5	19.1	2	2	2.1
	中旬	85.7	83.1	77.6	4.0	20.5	30.5	2	4	2.8
	下旬	85.2	82.5	76.9	13.5	5.5	29.4	2	3	2.5
3月	上旬	87.3	83.9	75.8	72.0	11.5	34.4	7	3	3.0
	中旬	83.2	82.3	74.0	57.5	37.5	39.2	3	2	3.0
	下旬	77.2	80.0	73.2	3.0	63.5	43.8	1	2	3.8
4月	上旬	91.7	75.4	70.4	58.0	9.0	41.2	7	2	3.0
	中旬	84.6	66.8	71.7	49.5	6.0	41.4	6	4	3.3
	下旬	71.5	77.3	73.1	4.5	32.0	31.1	1	5	3.1
5月	上旬	74.5	72.2	73.7	117.5	1.0	43.2	1	3	3.1

(参考) 終霜日と最低極温

	本年	前年
終霜日	3月26日	4月12日
最低極温	-3.6℃(2月21日)	-4.5℃(2月12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(48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：81cm(弧状仕立て)
- (6) 株張り：163cm(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

本年の平均気温は、1月が3.5℃(平年差-0.1℃)、2月が4.3℃(平年差±0℃)、3月が7.7℃(平年差+0.2℃)と平年に比べて-0.1~+0.2℃で推移した。4月に入ると上旬が12.2℃(平年差+1.1℃)、4月下旬が16.5℃(平年差+1.6℃)と平年より高く推移した。降水量は、1月が91.0mm(平年比158%)と多く、2月は22.0mm(平年比28%)と少なかった。3月は132.5mm(平年比113%)と平年より多く、4月は112.0mm(平年比99%)と平年並で推移した。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、平均気温が1月から平年並に経過したが、3月中旬に高温が続いたため、新芽の始動が早まった。そのため、平成27年の一番茶萌芽日は、自然仕立て園で平年比2日早い4月3日となった。弧状仕立て園では平年比1日早い4月8日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4月上旬及び4月下旬の平均気温が高かったことから、平年と比較して新芽の伸長は早まった。最終の生育調査日(4月30日)では、自然仕立て園では、新芽長は11.2cm、新葉数は4.4枚、弧状仕立て園では、新芽長は9.6cm、新葉数は3.5枚であった。