

平成19年一番茶萌芽・生育状況

京都府立茶業研究所

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4日 | 4月4日 | 4月5日 | 4月6日 |
| 弧状仕立て | 4月13日 | 4月10日 | 4月7日 | 4月8日 |

注) 平年は、平成6年～平成18年までの13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 | 5月10日 |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| 新芽長 (cm) | 本年 | 0.75 ± 0.28 | 1.42 ± 0.46 | 3.92 ± 0.91 | 6.48 ± 1.23 | 11.26 ± 1.53 | 12.22 ± 1.49 |
| | 前年 | | 0.78 ± 0.29 | 1.49 ± 0.47 | 2.67 ± 0.76 | 6.26 ± 1.18 | |
| | 前5か年 | 1.55 ± 0.42 | 3.17 ± 0.76 | 5.89 ± 1.14 | 8.07 ± 1.39 | | |
| | 平年 | 1.43 ± 0.41 | 2.65 ± 0.66 | 5.13 ± 1.02 | 6.88 ± 1.26 | 10.26 ± 1.61 | |
| 新葉数 (枚) | 本年 | 0.33 ± 0.51 | 0.98 ± 0.51 | 2.01 ± 0.54 | 2.85 ± 0.48 | 3.88 ± 0.46 | 3.95 ± 0.54 |
| | 前年 | | 0.34 ± 0.50 | 0.89 ± 0.55 | 1.55 ± 0.61 | 3.02 ± 0.59 | |
| | 前5か年 | 0.89 ± 0.50 | 1.58 ± 0.51 | 2.56 ± 0.53 | 3.20 ± 0.58 | | |
| | 平年 | 0.68 ± 0.44 | 1.31 ± 0.50 | 2.24 ± 0.53 | 2.86 ± 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 | 5月10日 |
|-------------|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 新芽長 (cm) | 本年 | | 0.70 ± 0.38 | 2.02 ± 0.89 | 3.91 ± 1.42 | 7.38 ± 1.90 | 10.83 ± 2.51 |
| | 前年 | | | 1.14 ± 0.62 | 2.04 ± 1.07 | 4.26 ± 1.63 | |
| | 前5か年 | | 2.57 ± 0.87 | 4.11 ± 1.23 | 6.18 ± 1.51 | | |
| | 平年 | 1.12 ± 0.42 | 2.13 ± 0.74 | 3.57 ± 1.08 | 5.17 ± 1.39 | 7.42 ± 1.95 | |
| 新葉数 (枚) | 本年 | | 0.34 ± 0.48 | 1.25 ± 0.52 | 2.11 ± 0.67 | 3.14 ± 0.59 | 4.16 ± 0.59 |
| | 前年 | | | 0.74 ± 0.65 | 1.45 ± 0.72 | 2.46 ± 0.69 | |
| | 前5か年 | | 1.53 ± 0.58 | 2.19 ± 0.62 | 2.80 ± 0.63 | | |
| | 平年 | 0.58 ± 0.43 | 1.26 ± 0.53 | 1.95 ± 0.57 | 2.50 ± 0.60 | 3.29 ± 0.62 | |

注) 平年は、平成6年～平成18年までの13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 | 10.1 | 7.6 | 9.1 | 0.9 | -1.5 | -0.6 | 4.9 | 2.5 | 3.8 |
| | 中旬 | 10.6 | 9.9 | 9.1 | -0.3 | 0.7 | -0.2 | 4.6 | 4.9 | 4.1 |
| | 下旬 | 11.2 | 8.2 | 7.9 | -0.4 | -0.9 | -1.1 | 4.9 | 3.2 | 3.0 |
| 2月 | 上旬 | 11.8 | 7.9 | 8.5 | 0.1 | -0.6 | -1.2 | 6.0 | 3.2 | 3.2 |
| | 中旬 | 12.0 | 10.7 | 9.7 | 0.6 | 0.9 | -0.8 | 6.2 | 5.6 | 4.0 |
| | 下旬 | 14.1 | 11.9 | 10.9 | 0.8 | 1.5 | -0.2 | 7.4 | 6.9 | 5.0 |
| 3月 | 上旬 | 15.3 | 12.5 | 11.6 | 1.5 | 1.7 | 0.5 | 8.0 | 6.7 | 5.7 |
| | 中旬 | 10.2 | 11.2 | 13.4 | -0.5 | 1.0 | 1.3 | 4.6 | 6.2 | 7.2 |
| | 下旬 | 17.6 | 14.4 | 15.1 | 3.2 | 1.9 | 2.8 | 10.3 | 7.5 | 8.8 |
| 4月 | 上旬 | 16.8 | 16.4 | 18.0 | 4.3 | 4.7 | 4.7 | 10.4 | 10.6 | 11.3 |
| | 中旬 | 20.6 | 17.7 | 20.4 | 6.6 | 8.9 | 7.3 | 13.1 | 13.0 | 13.7 |
| | 下旬 | 23.3 | 19.4 | 22.0 | 8.8 | 7.4 | 9.0 | 16.0 | 13.2 | 15.3 |
| 5月 | 上旬 | 25.0 | 25.2 | 24.6 | 12.5 | 13.0 | 11.7 | 18.5 | 18.8 | 17.9 |
| | 中旬 | 24.7 | 21.9 | 23.9 | 10.6 | 12.2 | 12.2 | 17.6 | 17.1 | 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 | 78.3 | 71.9 | 76.2 | 11.8 | 1.0 | 18.2 | 3 | 1 | 1.8 |
| | 中旬 | - | 75.1 | 77.3 | 11.0 | 36.8 | 23.3 | 2 | 3 | 2.4 |
| | 下旬 | 74.0 | 75.0 | 76.0 | 0.3 | 5.1 | 23.3 | 0 | 2 | 2.2 |
| 2月 | 上旬 | 71.7 | 73.8 | 75.6 | 8.1 | 40.5 | 16.3 | 1 | 2 | 1.9 |
| | 中旬 | 73.2 | 75.8 | 76.1 | 43.6 | 40.2 | 22.6 | 3 | 3 | 2.5 |
| | 下旬 | 71.3 | 76.0 | 75.9 | 23.4 | 34.8 | 22.5 | 3 | 2 | 2.4 |
| 3月 | 上旬 | 68.7 | 76.9 | 73.6 | 11.2 | 48.7 | 33.7 | 2 | 3 | 2.5 |
| | 中旬 | 68.3 | 74.1 | 73.2 | 13.3 | 51.0 | 36.9 | 1 | 4 | 3.2 |
| | 下旬 | 75.3 | 70.5 | 72.5 | 44.1 | 32.0 | 41.3 | 5 | 5 | 4.2 |
| 4月 | 上旬 | 70.1 | 69.6 | 69.9 | 9.8 | 65.2 | 39.2 | 2 | 4 | 3.2 |
| | 中旬 | 67.4 | 73.6 | 71.2 | 27.4 | 64.4 | 41.2 | 4 | 5 | 3.5 |
| | 下旬 | 70.6 | 68.1 | 71.7 | 13.2 | 2.6 | 23.3 | 5 | 1 | 2.8 |
| 5月 | 上旬 | 75.3 | 73.8 | 73.8 | 53.3 | 55.1 | 51.8 | 5 | 5 | 3.4 |
| | 中旬 | 66.0 | 78.9 | 76.2 | 25.2 | 99.8 | 76.0 | 4 | 8 | 4.5 |

注) 降水日数は、1mm以上の降雨のあった日数

(備考) 終霜日と最低極温

| 項目 | 本年 | 前年 |
|------|--------------|-------------------|
| 終霜日 | 4月5日 | 3月21日 |
| 最低極温 | -4.4°C(2月5日) | -4.2°C(1月8日,2月9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（40 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：72cm（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

本年の月別平均気温は、1 月が 4.8 °C（平年差 + 1.2 °C）、2 月が 6.4 °C（平年差 + 2.4 °C）、3 月が 7.8 °C（平年差 + 0.5 °C）、4 月が 13.1 °C（平年差 - 0.3 °C）となった。降水量は、1 月が 23.1 mm（平年比 36%）、2 月が 75.1 mm（平年比 122%）、3 月が 68.6 mm（平年比 61 %）、4 月が 50.4 mm（平年比 49 %）となった。

5 月に入ってからは、気温が平年よりやや高く、降水量は平年並みに経過している。

(2) 萌芽・生育状況

本年は、1 月から 3 月上旬にかけて気温が高く推移し、3 月中旬に冷え込んだものの、その後は平年並みとなったことから平成 19 年の一番茶萌芽日は、平年比 2 日早い 4 月 4 日となった。

萌芽日以降の新芽の生育は、4 月第 2 半旬の低温により、平年よりやや遅れたが、その後の気温が平年並みから高く推移したことにより、平年並みの生育となった。最終の生育調査日における生育ステージは、自然仕立て園（5 月 5 日）では新芽長が 11.3 cm、新葉数が 3.9 枚、弧状仕立て園（5 月 10 日）では新芽長が 10.8 cm、新葉数が 4.2 枚となった。