

# カキ生育情報

千葉県  
平成30年8月号

## 平成30年7月の気象

平成30年7月の半旬別の気象を表1に示した。平均気温は第6半旬を除く5半旬で平年を上回った。月平均気温は26.6℃で、平年より2.3℃、前年より1.0℃高かった。

降水量は第3及び第6半旬を除く4半旬で平年を下回り、第4及び第5半旬では降雨がなかった。月合計は155mmで、平年の80%と少なかった。

日照時間は第6半旬を除く5半旬で平年を上回った。月合計は256時間で平年の151%、前年の102%であった。

7月28日に台風12号が三宅島付近を通過したが、大きな被害はなかった。

表1 平成30年7月の気象（暖地園芸研究所）

| 半旬   | 平均気温(℃) |      |      | 降水量(mm) |     |    | 日照時間(hr) |     |     |
|------|---------|------|------|---------|-----|----|----------|-----|-----|
|      | 本年      | 平年   | 前年   | 本年      | 平年  | 前年 | 本年       | 平年  | 前年  |
| 1    | 25.8    | 22.7 | 25.5 | 7       | 37  | 16 | 42       | 21  | 32  |
| 2    | 26.0    | 23.3 | 25.0 | 25      | 44  | 0  | 37       | 23  | 50  |
| 3    | 26.8    | 24.4 | 25.8 | 53      | 38  | 0  | 38       | 25  | 59  |
| 4    | 27.5    | 24.7 | 25.6 | 0       | 23  | 13 | 53       | 28  | 41  |
| 5    | 27.7    | 25.1 | 26.4 | 0       | 25  | 0  | 49       | 32  | 37  |
| 6    | 25.5    | 25.8 | 25.3 | 70      | 27  | 10 | 37       | 42  | 32  |
| 平均/計 | 26.6    | 24.3 | 25.6 | 155     | 194 | 39 | 256      | 169 | 250 |

## 樹及び果実の生育

7月末のカキの果径を表2に示した。横径は「西村早生」と「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ5.84cm、6.07cm、「富有」が6.25cmであった。平年と比べると「西村早生」は110%、「松本早生富有」は109%、「富有」は111%といずれも大きかった。

縦径は「西村早生」と「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ4.36cm、4.38cm、「富有」が4.51cmであった。平年と比べると「西村早生」及び「松本早生富有」は108%、「富有」は107%と、いずれも大きかった。

果形指数は「西村早生」と「松本早生富有」が2地区の平均でみるとそれぞれ1.34、1.38、「富有」が1.39であった。平年と比べると、いずれの品種も平年並かやや大きく、横長の傾向であった。

本年の果実の発育は、前回の調査に引き続き3品種とも良好であった。特に横径は、市原市の「松本早生富有」を除き、調査開始以来最も大きかった。日照時間の長さや高温が果実肥大を促進したと考えられる。一方で、強い日射による日焼け果の発生が多く観察される。

**表2 果実の生育（7月末調査）**

| 品 種  | 調 査 地    | 横 径 (cm) |      |      | 縦 径 (cm) |      |      | 果形指数 |      |      |
|------|----------|----------|------|------|----------|------|------|------|------|------|
|      |          | 本年       | 平年   | 前年   | 本年       | 平年   | 前年   | 本年   | 平年   | 前年   |
| 西村早生 | いすみ市     | 5.76     | 5.25 | 5.27 | 4.25     | 4.08 | 4.29 | 1.36 | 1.29 | 1.23 |
|      | 暖地園研     | 5.93     | 5.36 | 5.72 | 4.48     | 4.02 | 4.40 | 1.32 | 1.33 | 1.30 |
|      | 平 均      | 5.84     | 5.30 | 5.49 | 4.36     | 4.05 | 4.35 | 1.34 | 1.31 | 1.26 |
| 松本早生 | 市 原 市    | 5.73     | 5.47 | 4.84 | 4.29     | 3.97 | 3.79 | 1.34 | 1.38 | 1.28 |
|      | 富 有 暖地園研 | 6.40     | 5.62 | 5.99 | 4.47     | 4.12 | 4.35 | 1.43 | 1.37 | 1.38 |
|      | 平 均      | 6.07     | 5.54 | 5.41 | 4.38     | 4.05 | 4.07 | 1.38 | 1.37 | 1.33 |
| 富 有  | 暖地園研     | 6.25     | 5.61 | 5.87 | 4.51     | 4.22 | 4.35 | 1.39 | 1.33 | 1.35 |

果形指数：横径／縦径

平年：暖地園研は1990年～2017年の平均、いすみ市、市原市は1998年～2017年の平均

## 8～9月の作業

### 摘 果

「西村早生」では、8月下旬頃(着色開始期)から仕上げ摘果を行う。果頂部が凹んだ果実や不整形の果実、着色が遅いか着色ムラのある果実は、渋果の恐れがあるので摘果する。

### 枝管理

秋雨による汚損果の発生を防ぐため、果実に重なる葉や枝は摘除し、果実の重みで地面近くに垂れ下がった側枝は、枝支えやつり上げを行う。2次伸長枝は8月下旬～9月上旬頃に充実した部分まで切り返して除去する。

### かん水

かん水は果実肥大の促進、樹勢の維持向上、翌年の花芽数の増加等の効果が期待できる。作土の浅い園や乾燥しやすい園では積極的に行う。

### 収 穫

例年は9月中旬頃から「西村早生」の収穫が始まるが、本年は生育が早まっているため注意が必要である。カラーチャートを活用して適熟果の収穫に努めるとともに、黒変を避けるため丁寧に扱う。また、渋果の混入を防ぐために、必ず渋果判定機による選別を行う。

### 病害虫防除

気温が下がり秋雨が始まると、うどんこ病、落葉病、炭疽病の発生が多くなる。防除適期は8月下旬～9月上旬である。9月上旬～中旬にはカキノヘタムシガやフジコナカイガラムシの防除のため、バンド誘殺を行う。また、カキノヘタムシガの被害果は地中に埋没する。なお、カメムシ類の発生が多い場合は、8月中旬以降が防除適期である。防除は千葉県農作物病害虫雑草防除指針に基づいて行う。

なお、表の数値は、表示単位未満を四捨五入したため、合計値と内訳の計が一致しない場合がある。

### 《 生育情報の問合せ先 》

千葉県農林総合研究センター 暖地園芸研究所 特産果樹研究室 電話 0470-22-2961

※果樹の生育情報は「ちばの農林水産業」の「生育情報」でも御覧いただけます。

<http://www.pref.chiba.lg.jp/seisan/seiiku/index.html>