

平成28年度 果実横径測定結果

埼玉県農業技術研究センター(果樹研究)

tel 0480-21-1113  
0480-21-1141(直通)  
fax 0480-29-1021

平年値は平成元年～25年です。  
比(日)のマイナスは生育遅れをあらわしています。  
比:昨年または平年に比べ生育の遅速が何日程度かあらわしています。  
\*\*は本年のほうが小さく、日肥大量が計算できないため比較無です。

|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  |       |     |
|---------------------------------|-----------|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| 幸水<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 19.4   | 24.9 | 31.0  | 36.7  | 42.5  | 50.4  | 61.0  | 71.2  | 81.5  |       |       |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 24.8   | 30.9 | 37.5  | 43.1  | 50.2  | 61.7  | 75.3  | 86.0  | 94.9  |       |       |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -9.9 | -9.8  | -12.6 | -10.7 | -9.9  | -10.5 | -13.8 | -15.0 |       |       |       |       |     |
| 無処理                             | 平年(mm)    | 19.3   | 24.7 | 31.6  | 37.3  | 42.5  | 50.1  | 61.1  | 72.4  | 81.8  | 89.4  | -     |       |       |     |
|                                 | 比(日)      | 0.2    | 0.3  | -0.9  | -1.2  | 0.0   | 0.2   | -0.1  | -1.0  | -0.3  |       |       |       |       |     |
| 無処理 幸水<br>収穫始:8/5<br>収穫終:8/24   |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  |       |     |
| 幸水<br>長果枝                       | 本年(mm)    | 19.4   | 25.1 | 31.4  | 37.1  | 43.4  | 51.4  | 61.5  | 71.9  | 82.3  |       |       |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 23.4   | 31.3 | 38.5  | 44.6  | 52.2  | 63.6  | 76.4  | 86.1  | 94.8  |       |       |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -7.8 | -9.9  | -13.6 | -11.6 | -10.8 | -11.7 | -14.6 | -14.3 |       |       |       |       |     |
| 無処理                             | 平年(mm)    | 18.4   | 25.0 | 31.1  | 37.0  | 42.2  | 49.7  | 60.2  | 71.5  | 81.7  | 89.7  | -     |       |       |     |
|                                 | 比(日)      | 1.4    | 0.2  | 0.6   | 0.2   | 1.6   | 1.6   | 1.2   | 0.4   | 0.8   |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  |       |     |
| 幸水<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 19.6   | 25.9 | 33.9  | 41.2  | 49.3  | 59.8  | 70.7  | 80.7  | 89.4  |       |       |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 22.2   | 32.5 | 40.4  | 47.1  | 55.7  | 68.7  | 80.4  | 90.2  | 97.7  |       |       |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -6.4 | -8.2  | -9.7  | -7.5  | -6.8  | -8.3  | -9.7  | -11.1 |       |       |       |       |     |
| GA処理                            | 平年(mm)    | 18.1   | 26.3 | 32.5  | 39.1  | 45.9  | 55.3  | 67.4  | 78.5  | 87.5  | 93.1  |       |       |       |     |
|                                 | 比(日)      | 1.8    | -0.5 | 2.4   | 3.0   | 3.7   | 3.7   | 3.0   | 2.4   | 3.9   |       |       |       |       |     |
| GA処理 幸水<br>収穫始:7/29<br>収穫終:8/19 |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  |       |     |
| 幸水<br>長果枝                       | 本年(mm)    | 18.8   | 24.7 | 33.3  | 40.4  | 48.3  | 59.1  | 70.2  | 80.9  | 89.3  |       |       |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 22.3   | 32.3 | 41.9  | 49.8  | 59.5  | 73.5  | 86.6  | 95.8  | 101.8 |       |       |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -7.6 | -9.0  | -13.1 | -11.6 | -10.3 | -12.5 | -16.3 | -20.7 |       |       |       |       |     |
| GA処理                            | 平年(mm)    | 17.3   | 25.6 | 32.3  | 39.4  | 46.3  | 55.8  | 67.8  | 79.2  | 88.3  | 94.4  |       |       |       |     |
|                                 | 比(日)      | 1.8    | -1.0 | 1.5   | 1.5   | 2.0   | 2.8   | 2.1   | 1.8   | 1.9   |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  | 9/10  |     |
| 豊水<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 22.9   | 27.9 | 32.9  | 37.2  | 42.2  | 50.1  | 60.1  | 71.1  | 81.1  | 89.2  | 95.5  |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 25.4   | 31.7 | 36.9  | 41.1  | 47.2  | 56.3  | 68.7  | 77.6  | 86.7  | 94.0  | 100.6 |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -6.0 | -7.7  | -10.2 | -8.2  | -6.8  | -6.9  | -7.3  | -6.2  | -7.2  | -7.8  |       |       |     |
| 無処理                             | 平年(mm)    | 20.4   | 25.9 | 30.8  | 35.6  | 39.9  | 45.9  | 54.6  | 64.3  | 74.7  | 84.4  | 91.0  | 99.2  |       |     |
|                                 | 比(日)      | 4.6    | 4.2  | 4.8   | 3.6   | 3.9   | 4.9   | 5.7   | 6.6   | 7.3   | 7.3   | 5.5   |       |       |     |
| 豊水<br>収穫始:8/22                  |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  |       |     |
| 彩玉<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 25.3   | 30.7 | 36.0  | 41.0  | 47.8  | 57.4  | 69.9  | 81.2  | 91.5  | 97.4  | 104.8 |       |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 26.2   | 33.1 | 38.1  | 42.7  | 49.9  | 61.6  | 74.6  | 85.3  | 93.9  | 100.5 | 101.4 |       |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -3.5 | -4.2  | -4.0  | -2.9  | -3.6  | -3.6  | -3.8  | -2.8  | -5.0  | 36.0  |       |       |     |
| 無処理                             | 一昨年(mm)   | 24.5   | 30.9 | 35.3  | 39.9  | 46.1  | 55.8  | 68.7  | 80.0  | 89.3  | 96.8  | 101.4 |       |       |     |
|                                 | 比(日)      | 1.2    | -0.3 | 1.6   | 1.8   | 1.8   | 1.2   | 1.0   | 1.3   | 3.2   | 1.4   | 7.4   |       |       |     |
| 彩玉<br>収穫始:8/15                  |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  | 9/10  |     |
| あきづき<br>短果枝                     | 本年(mm)    | 18.0   | 23.1 | 28.0  | 31.6  | 35.4  | 41.1  | 49.1  | 59.3  | 70.9  | 80.1  | 87.8  | 94.2  |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 22.2   | 28.2 | 32.9  | 37.3  | 42.2  | 50.3  | 62.8  | 73.6  | 83.7  | 92.3  | 99.0  | 103.6 |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -8.5 | -10.5 | -14.2 | -13.7 | -11.3 | -10.9 | -13.3 | -12.8 | -15.6 | -16.6 | -20.3 |       |     |
| 無処理                             | 一昨年(mm)   | 19.7   | 26.1 | 30.7  | 34.3  | 38.7  | 45.6  | 56.7  | 68.0  | 78.2  | 86.8  | 94.4  | 99.3  | 105.8 |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -4.6 | -5.9  | -8.2  | -7.4  | -6.5  | -6.8  | -7.7  | -7.2  | -8.5  | -8.7  | -10.5 |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 5/10   | 5/20 | 5/30  | 6/10  | 6/20  | 6/30  | 7/10  | 7/20  | 7/30  | 8/10  | 8/20  | 8/30  | 9/10  |     |
| あきづき<br>長果枝                     | 本年(mm)    | 17.3   | 22.6 | 28.0  | 32.5  | 36.6  | 42.3  | 51.0  | 61.7  | 74.0  | 82.1  | 89.5  | 96.8  |       |     |
|                                 | 昨年(mm)    | 19.8   | 26.2 | 31.3  | 35.3  | 39.8  | 48.0  | 60.2  | 71.2  | 80.5  | 88.6  | 95.9  | 100.6 |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -5.6 | -6.4  | -7.8  | -7.2  | -6.9  | -7.5  | -8.7  | -7.0  | -8.8  | -8.8  | -8.1  |       |     |
| 無処理                             | 一昨年(mm)   | 18.5   | 25.2 | 30.2  | 34.4  | 38.8  | 46.4  | 56.5  | 68.1  | 79.0  | 87.7  | 94.6  | 98.9  |       |     |
|                                 | 比(日) **   |        | -3.9 | -4.4  | -5.1  | -5.0  | -5.4  | -5.4  | -5.6  | -4.6  | -7.1  | -7.4  | -5.0  |       |     |
| -----                           |           |        |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|                                 |           | 満開後(日) | 20   | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   | 110   | 120   | 130   | 140 |
| 幸水<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 16.1   | 21.6 | 27.3  | 33.1  | 38.4  | 44.9  | 53.6  | 64.1  | 74.3  |       |       |       |       |     |
|                                 | 平年(mm)    | 16.9   | 23.2 | 29.3  | 34.5  | 39.6  | 45.8  | 55.3  | 66.6  | 76.9  | 84.9  | 90.3  | -     | -     |     |
| 無処理                             | 比(日)      | -1.3   | -2.5 | -3.6  | -3.0  | -1.8  | -0.9  | -1.5  | -2.4  | -3.3  |       |       |       |       |     |
|                                 | 幸水<br>短果枝 | 本年(mm) | 15.8 | 22.1  | 29.1  | 36.6  | 43.6  | 52.5  | 63.1  | 73.8  | 83.3  |       |       |       |     |
| GA処理                            | 平年(mm)    |        | 22.7 | 29.9  | 35.7  | 42.2  | 50.3  | 61.0  | 72.5  | 82.3  | 88.8  | -     | -     | -     |     |
|                                 | 比(日)      |        | -0.8 | -1.3  | 1.3   | 1.7   | 2.1   | 1.8   | 1.3   | 1.5   |       |       |       |       |     |
| 豊水<br>短果枝                       | 本年(mm)    | 18.8   | 23.9 | 29.0  | 33.9  | 37.5  | 42.7  | 50.9  | 61.1  | 72.2  | 82.1  | 89.2  | 95.5  |       |     |
|                                 | 平年(mm)    | 15.8   | 22.2 | 27.6  | 32.2  | 36.4  | 41.2  | 47.9  | 57.0  | 67.0  | 76.6  | 85.4  | 92.3  | -     |     |
| 無処理                             | 比(日)      | 4.7    | 3.1  | 3.0   | 4.1   | 2.4   | 2.3   | 3.3   | 4.1   | 5.4   | 6.3   | 5.5   | 4.5   |       |     |

満開後10日ごとの日付

| 満開後日数 | 満開日   | 20日  | 30日   | 40日   | 50日  | 60日   | 70日   | 80日  | 90日   | 100日  | 110日  | 120日  | 130日  | 140日  |
|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 幸水    | 4月14日 | 5月4日 | 5月14日 | 5月24日 | 6月3日 | 6月13日 | 6月23日 | 7月3日 | 7月13日 | 7月23日 | 8月2日  | 8月12日 | 8月22日 | 9月1日  |
| 豊水    | 4月12日 | 5月2日 | 5月12日 | 5月22日 | 6月1日 | 6月11日 | 6月21日 | 7月1日 | 7月11日 | 7月21日 | 7月31日 | 8月10日 | 8月20日 | 8月30日 |