

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和4年12月1日  
静岡県農林技術研究所果樹研究センター

## 1. 生態調査

柑橘は清水区新田ヶ谷で調査し、落葉果樹は清水区茂畑で調査した。

### <柑橘（青島温州）>

- 着色歩合（11月29日時点）  
着色歩合は9.4であった。
- 果実肥大状況（11月29日時点）  
横径は80.8mm、縦径は58.8mm、果形指数は137であった。
- 果実品質（11月29日時点）  
糖度は10.1、クエン酸は0.93%であった。

### <落葉果樹>

- キウイフルーツ  
果実品質  
・ヘイワード  
追熟前（11月7日収穫日時点）において、平均果重は97g、糖度は8.4、クエン酸含量は2.07%、硬度は3.0kgであった。  
追熟後（11月22日時点）において、糖度は15.6であった。
- カキ  
収穫期  
前川次郎の収穫始は11月4日、収穫盛は11月7日、収穫終は11月24日であった。  
  
果実品質  
前川次郎の平均果重は289g、糖度は18.4であった。

## <柑橘>

着色歩合<sup>※1</sup> (11月29日時点、静岡市清水区新田ヶ谷)

| 青島温州             | 10/1 | 10/15 | 11/1 | 11/15 | 12/1 |
|------------------|------|-------|------|-------|------|
| 4年               | 0.0  | 0.1   | 2.6  | 6.7   | 9.4  |
| 3年               | 0.0  | 0.4   | 3.0  | 6.2   | 9.4  |
| 2年               | 0.0  | 0.4   | 2.7  | 6.6   | 9.1  |
| 平年 <sup>※2</sup> | 0.0  | 0.3   | 3.0  | 6.7   | 9.2  |

※1 着色していないものを0、完全に着色したものを10とし、果実の表面積に対する着色部分の面積率により達観で11段階に分けた。

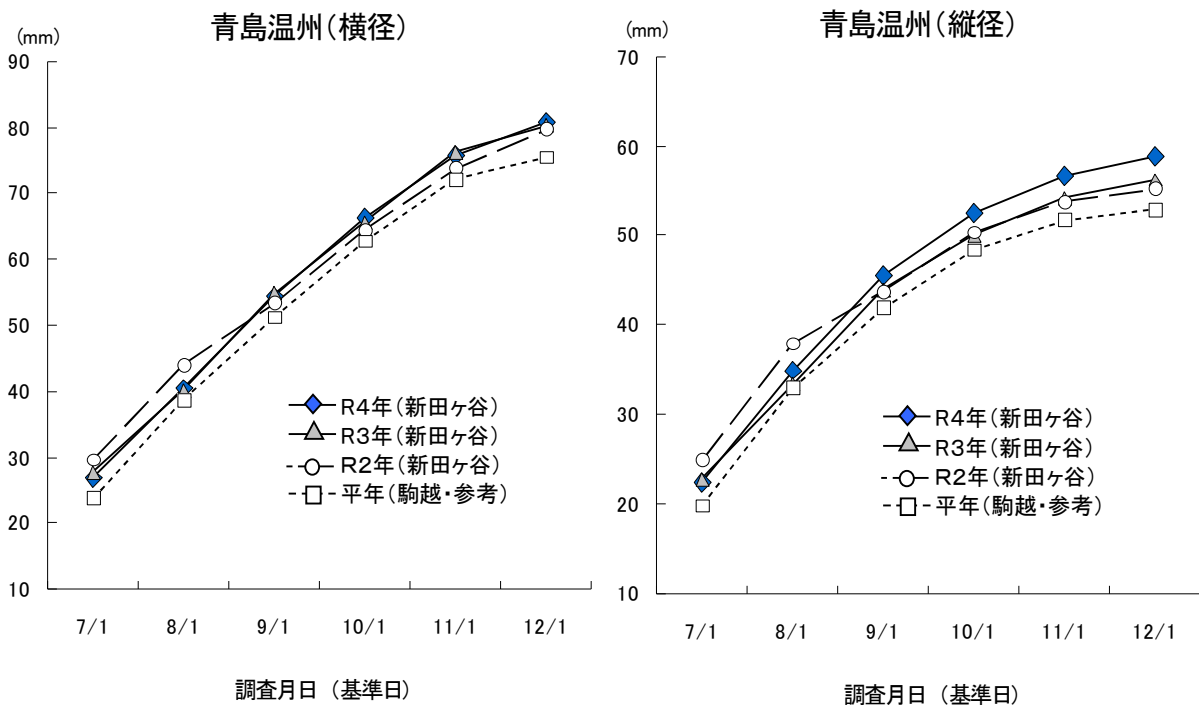
※2 平年値は静岡市清水区駒越西における1975年から2015年までの平均

果実肥大状況（令和4年度、11月29日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

| 年度  | 青島温州       |            |          |
|-----|------------|------------|----------|
|     | 横径<br>(mm) | 縦径<br>(mm) | 果形<br>指数 |
| 4年  | 80.8       | 58.8       | 137      |
| 3年  | 80.3       | 56.2       | 143      |
| 2年  | 79.7       | 55.2       | 144      |
| 平年* | 75.5       | 52.8       | 143      |

※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

果実肥大曲線（令和4年度、静岡市清水区新田ヶ谷）



## 果実品質（令和4年度、11月29日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州 糖度 (Brix)

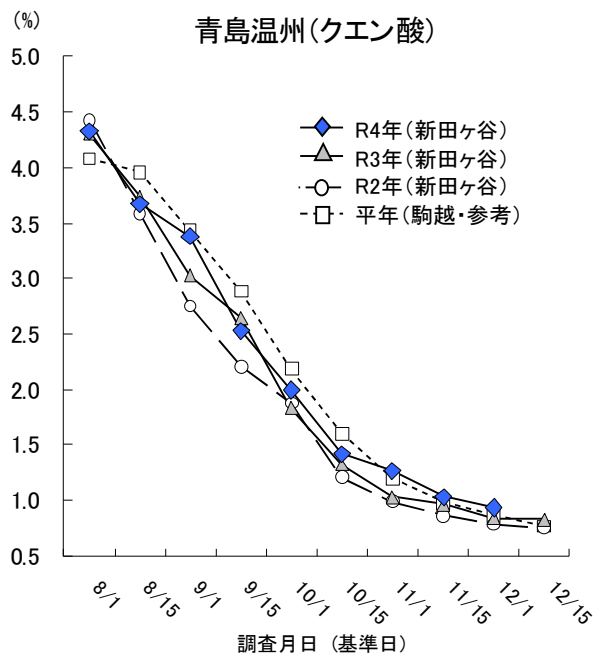
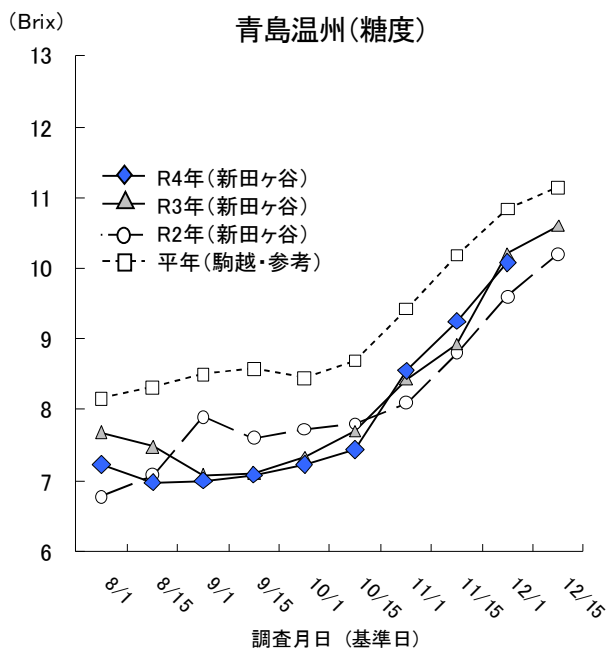
| 年度  | 8/1 | 9/1 | 10/1 | 11/1 | 12/1        |
|-----|-----|-----|------|------|-------------|
| 4年  | 7.2 | 7.0 | 7.2  | 8.6  | <b>10.1</b> |
| 3年  | 7.7 | 7.1 | 7.3  | 8.4  | 10.2        |
| 2年  | 6.8 | 7.9 | 7.7  | 8.1  | 9.6         |
| 平年* | 8.2 | 8.5 | 8.4  | 9.4  | 10.8        |

青島温州 クエン酸 (%)

| 年度  | 8/1  | 9/1  | 10/1 | 11/1 | 12/1        |
|-----|------|------|------|------|-------------|
| 4年  | 4.33 | 3.38 | 2.00 | 1.26 | <b>0.93</b> |
| 3年  | 4.31 | 3.02 | 1.83 | 1.03 | 0.84        |
| 2年  | 4.43 | 2.75 | 1.88 | 0.99 | 0.78        |
| 平年* | 4.08 | 3.43 | 2.18 | 1.20 | 0.86        |

※ 平年値は静岡市清水区駒越西における1978年から2015年までの平均

## 果実品質の経時的変化（令和4年度、静岡市清水区新田ヶ谷）



## <落葉果樹>

### 【キウイフルーツ】

#### 果実品質（令和4年度）

| ヘイワード            | 平均果重(g) | 糖度(Brix) |      | 酸含量(%) | 硬度(kg) |
|------------------|---------|----------|------|--------|--------|
|                  |         | 追熟前      | 追熟後  | 追熟前    | 追熟前    |
| 4年 <sup>※1</sup> | 97      | 8.4      | 15.6 | 2.07   | 3.0    |
| 3年 <sup>※1</sup> | 100     | 7.8      | 16.4 | 2.11   | 3.4    |
| 平年 <sup>※2</sup> | 125     | 7.8      | 15.3 | 1.82   | 3.1    |

※1 令和4年度の収穫時調査日は11月7日、追熟後調査日は11月22日  
令和3年度の収穫時調査日は11月12日、追熟後調査日は11月18日

※2 平年値は浜松市北区都田における1985年から2015年までの平均値

## 【カキ】

### 収穫期および成熟日数（令和4年度）

| 年度  | 前川次郎  |       |       | 成熟<br>日数 |
|-----|-------|-------|-------|----------|
|     | 収穫始   | 収穫盛   | 収穫終   |          |
| 4年  | 11/4  | 11/7  | 11/24 | 168      |
| 3年  | 10/29 | 11/10 | 11/24 | 169      |
| 平年* | 10/28 | 11/8  | 11/17 | 173      |

※平年値は浜松市北区都田における1985年から2015年までの平均値

### 果実品質（令和4年度、11月11日時点）

| 年度  | 前川次郎      |              |
|-----|-----------|--------------|
|     | 果重<br>(g) | 糖度<br>(Brix) |
| 4年  | 289       | 18.4         |
| 3年  | 325       | 17.8         |
| 平年* | 264       | 17.5         |

※平年値は浜松市北区都田における1965年から2015年までの平均値