

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和5年12月4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（青島温州）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30日時点）  
着色歩合は10.0であった。
- 果実肥大状況（11月30日時点）  
横径は75.6mm、縦径は53.1mm、果形指数は142であった。
- 果実品質（11月30日時点）  
糖度は11.2、クエン酸は0.98%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13日収穫日時点）において、平均果重は113g、糖度は8.2、クエン酸含量は3.06%、硬度は3.1kgであった。  
追熟後（11月21日時点）において、糖度は16.9であった。
- カキ  
収穫期  
前川次郎の収穫始は11月9日、収穫盛は11月20日、収穫終は11月27日であった。  
  
果実品質  
前川次郎の平均果重は325g、糖度は17.9であった。

## <柑橘>

着色歩合<sup>※1</sup> (11月30日時点)

青島温州

年度	10/1	10/15	11/1	11/15	12/1
5年	0.0	0.0	2.6	7.9	10.0
4年	0.0	0.1	2.6	6.7	9.4
3年	0.0	0.4	3.0	6.2	9.4
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

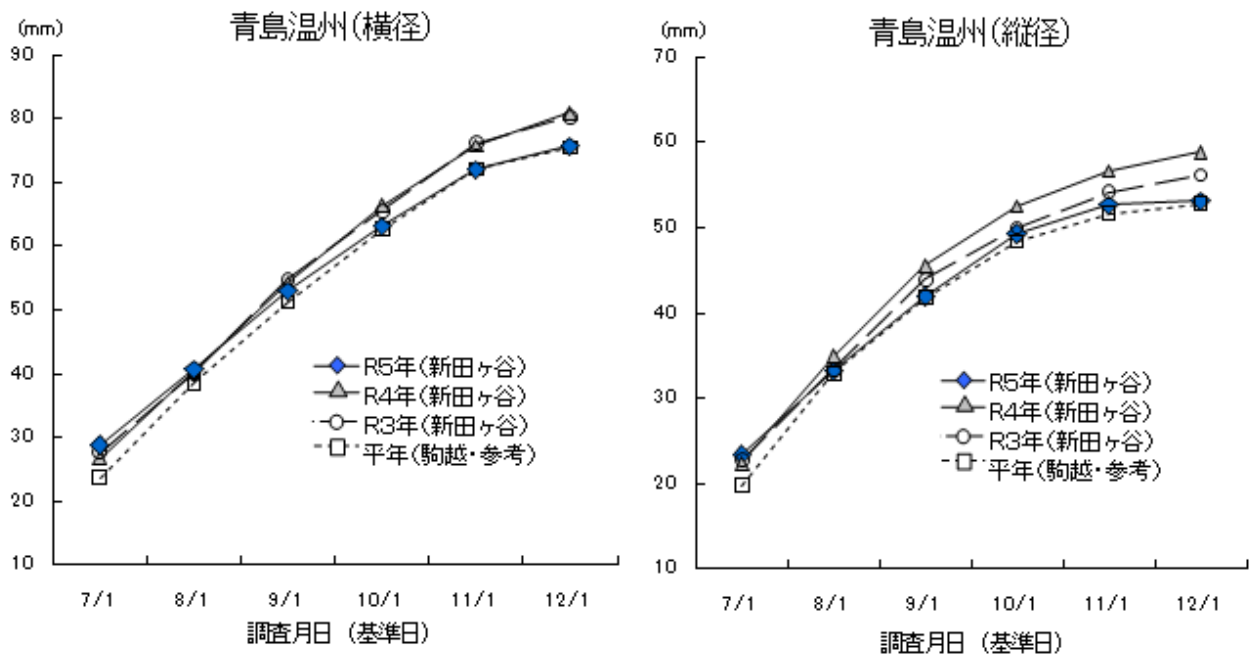
※2：平年値は静岡市清水区駒越西における1975年から2015年までの平均値

## 果実肥大状況（11月30日時点）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
5年	75.6	53.1	142
4年	80.8	58.8	137
3年	80.3	56.2	143
平年	75.5	52.8	143

※静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均値

## 果実肥大曲線



## 果実品質（11月30日時点）

### 青島温州 糖度 (Brix)

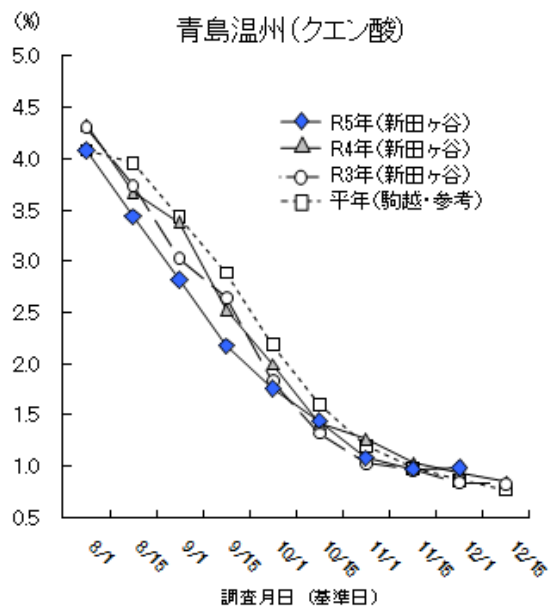
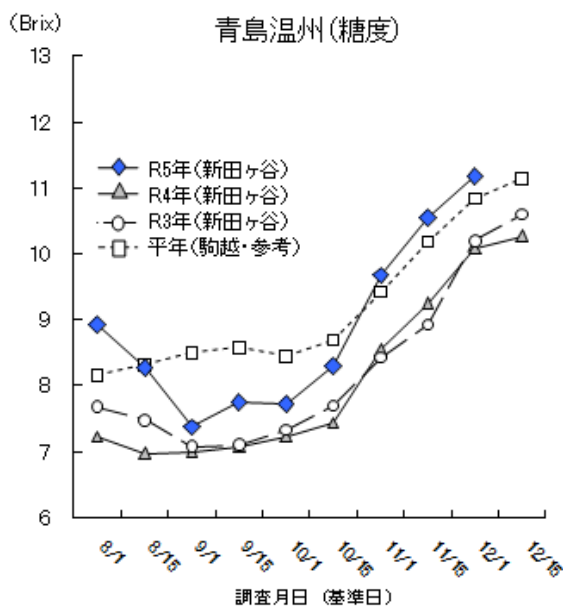
年度	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1
5年	8.9	7.4	7.7	9.7	<b>11.2</b>
4年	7.2	7.0	7.2	8.6	10.1
3年	7.7	7.1	7.3	8.4	10.2
平年*	8.2	8.5	8.4	9.4	10.8

### 青島温州 クエン酸 (%)

年度	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1
5年	4.08	2.82	1.76	1.08	<b>0.98</b>
4年	4.33	3.38	2.00	1.26	0.93
3年	4.31	3.02	1.83	1.03	0.84
平年*	4.08	3.43	2.18	1.20	0.86

※静岡市清水区新田ヶ谷で調査を行った。平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均値

## 果実品質の経時的変化



## <落葉果樹>

### 【キウイフルーツ】

#### 果実品質（令和5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
5年 <sup>※1</sup>	113	8.2	16.9	3.06	3.1
4年 <sup>※1</sup>	97	8.4	15.6	2.07	3.0
平年 <sup>※2</sup>	97	8.0	15.8	1.90	2.9

※1 令和5年度の収穫時調査日は11月13日、追熟後調査日は11月21日  
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

※2 平年値は2016年から2022年までの平均値

## 【カキ】

### 収穫期および成熟日数（令和5年度）

年度	前川次郎			成熟 日数
	収穫始	収穫盛	収穫終	
5年	11/9	11/20	11/27	188
4年	11/4	11/7	11/24	169
平年*	11/3	11/8	11/19	169

※平年値は2016年から2022年までの平均値

### 果実品質（令和5年度、11月20日時点）

年度	前川次郎	
	果重 (g)	糖度 (Brix)
5年	325	17.9
4年	289	18.4
平年*	316	17.8

※平年値は2016年から2022年までの平均値