

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和6年12月3日  
静岡県農林技術研究所果樹研究センター

## 1. 生態調査

青島温州の調査地点は静岡市清水区新田ヶ谷である。

落葉果樹の調査地点は静岡市清水区茂畑である。

### <柑橘>

- 着色歩合（11月30日時点）

青島温州の着色歩合は10.0であった。

- 果実肥大状況（11月30日時点）

青島温州の横径は71.6mm、縦径は52.0mm、果形指数は138であった。

- 果実品質（11月30日時点）

青島温州の糖度は11.0、クエン酸は0.74%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）の平均果重は93g、糖度は6.8、クエン酸含量は2.88%、硬度は2.9kgであった。

ヘイワード（追熟後：11月22日時点）の果実品質は、糖度は14.2であった。

#### 【カキ】

- 収穫期

前川次郎の収穫始は10月29日、収穫盛は11月6日、収穫終は11月14日であった。

- 果実品質（11月13日時点）

前川次郎の平均果重は294g、糖度は19.1であった。

## <柑橘>

### 着色歩合（11月30日時点）

青島温州

年度	10/1	10/15	11/1	11/15	12/1
6年	0.0	0.0	4.2	8.1	10.0
5年	0.0	0.0	2.6	7.9	10.0
4年	0.0	0.1	2.6	6.7	9.4
平年	0.0	0.3	2.9	6.7	9.2

※着色歩合は、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をもって達観で11段階に分けた。

※青島温州は清水区新田ヶ谷で調査を実施。

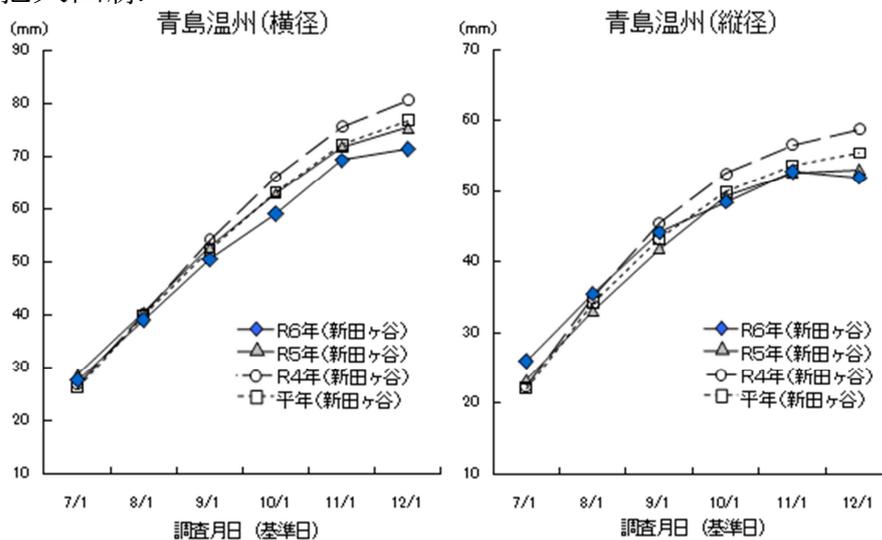
※青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

### 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
6年	71.6	52.0	138
5年	75.6	53.1	142
4年	80.8	58.8	137

※青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

### 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
6年	8.1	7.9	8.1	9.6	<b>11.0</b>
5年	8.9	7.4	7.7	9.7	11.2
4年	7.2	7.0	7.2	8.6	10.1
平年	7.7	7.5	7.6	8.8	10.3

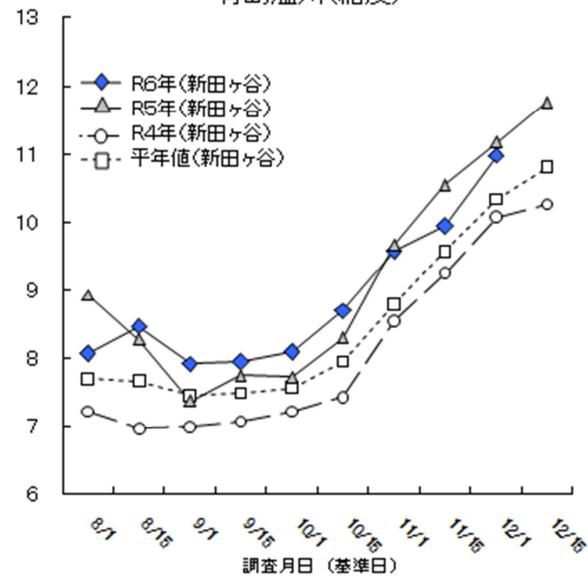
### 青島温州 クエン酸 (%)

年度	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1
6年	3.69	2.49	1.67	0.96	<b>0.74</b>
5年	4.08	2.82	1.76	1.08	0.98
4年	4.33	3.38	2.00	1.26	0.93
平年	4.31	2.96	1.83	1.07	0.86

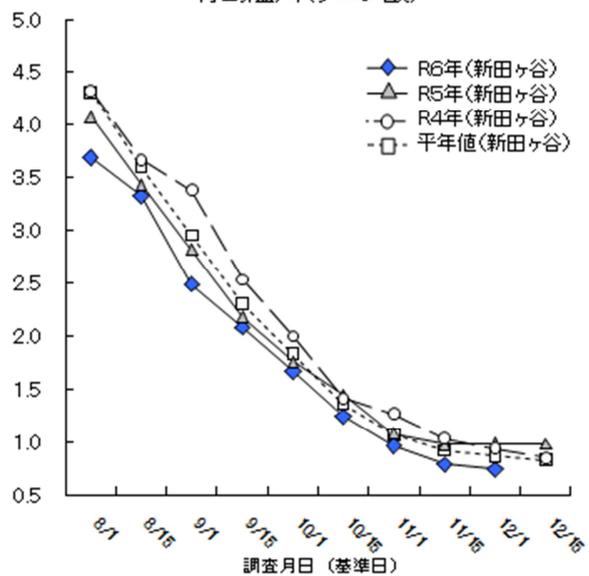
※青島温州の平年は過去9年の平均値を使用。

## 果実品質の経時的変化

(Brix) 青島温州(糖度)



(%) 青島温州(クエン酸)



## <落葉果樹>

### 【キウイフルーツ】

#### 果実品質（令和6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
6年	93	6.8	14.2	2.88	2.9
5年	113	8.2	16.9	3.06	3.1
平年	99	8.0	15.9	2.05	2.9

※令和6年度の収穫時調査日は11月13日、追熟後調査日は11月22日

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

※平年値は2016年から2023年までの平均値

### 【カキ】

#### 収穫期および成熟日数（令和6年度）

年度	前川次郎			成熟 日数
	収穫始	収穫盛	収穫終	
6年	10/29	11/6	11/14	170
5年	11/9	11/20	11/27	169
平年	11/4	11/10	11/21	173

※平年値は2016年から2023年までの平均値

#### 果実品質（令和6年度、11月13日時点）

年度	前川次郎	
	果重 (g)	糖度 (Brix)
6年	294	19.1
5年	325	17.9
平年	318	17.9

※平年値は2016年から2023年までの平均値