

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和4年10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）>

- 果実肥大状況（9月29日時点）  
横径は66.3mm、縦径は52.5mm、果形指数は126であった。
- 果実品質（9月29日時点）  
糖度は7.2、クエン酸は2.00%であった。

### <落葉果樹>

- ナシ  
収穫期  
豊水の収穫盛は9月1日、収穫終は9月9日であった。
  
- キウイフルーツ  
果実肥大状況（ヘイワードは9月30日時点）  
推定体積は、ヘイワード85cm<sup>3</sup>であった。  
※レインボーレッドは病害により伐採したため、平成30年度から調査を中止している。

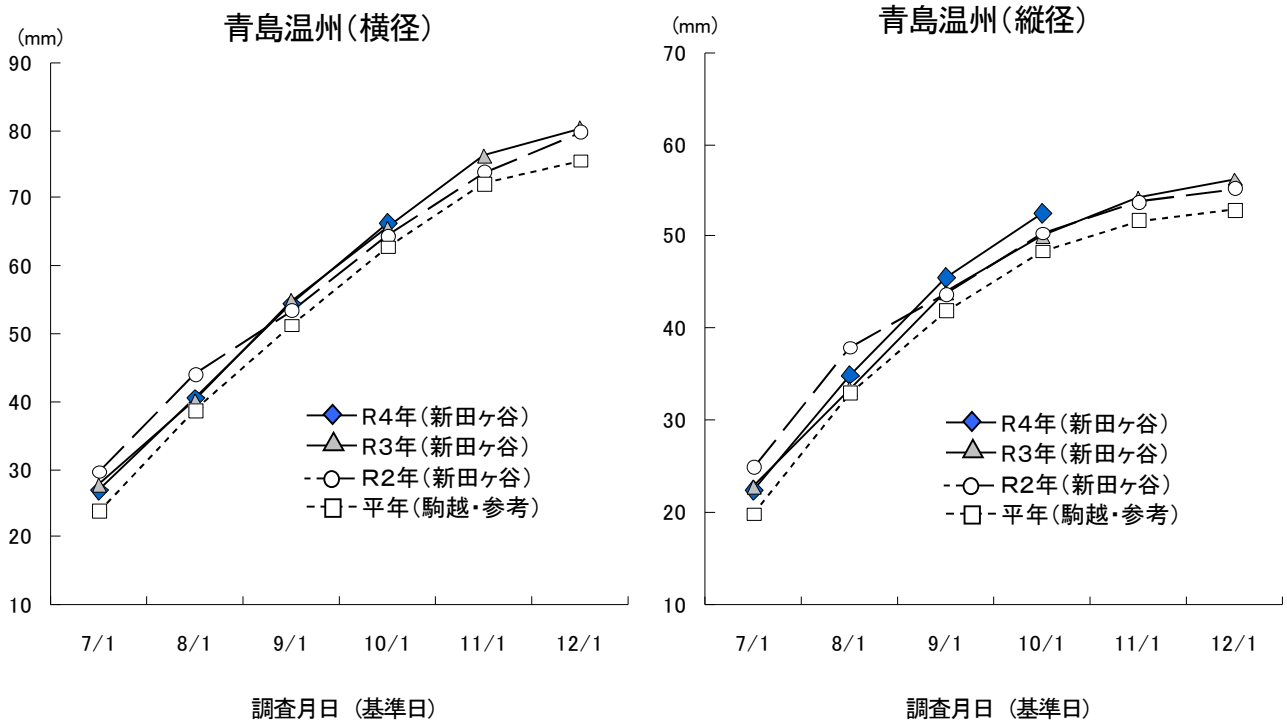
## ＜柑橘＞

果実肥大状況（令和4年度、10月1日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
4年	66.3	52.5	126
3年	65.6	50.0	131
2年	64.4	50.3	128
平年*	62.7	48.4	130

※ 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）

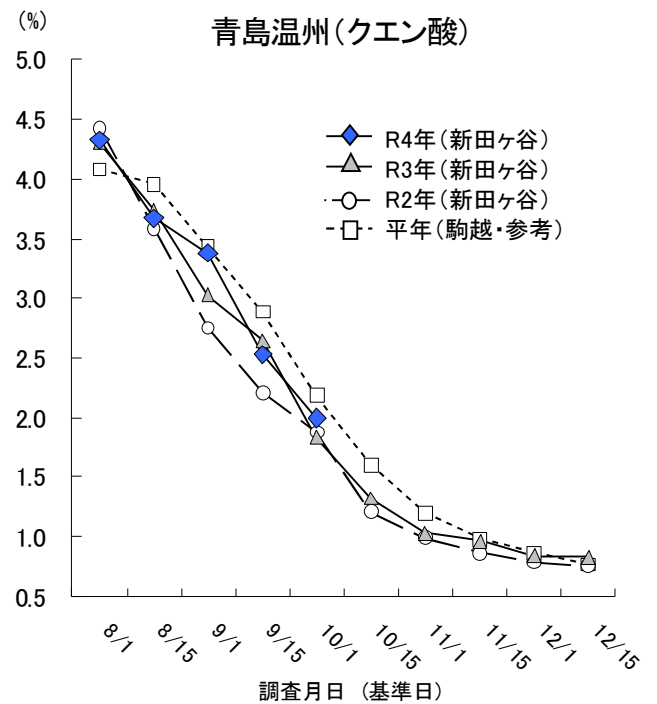
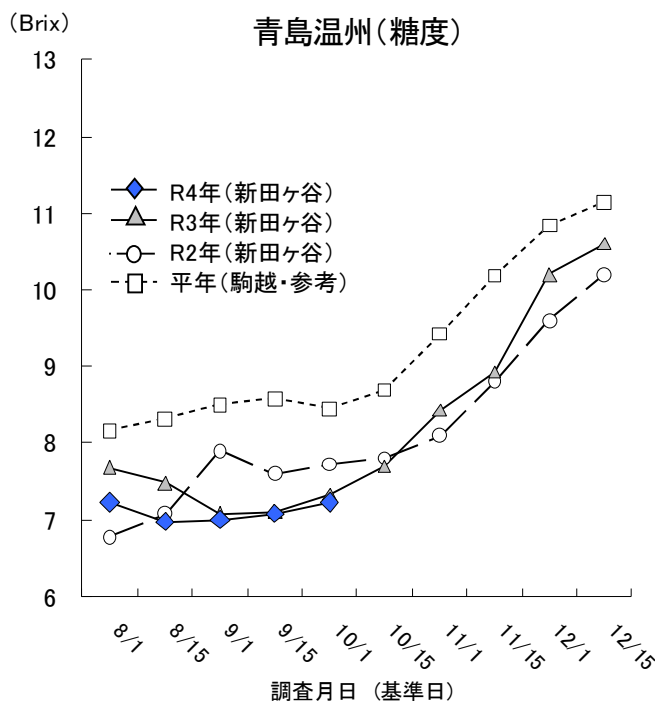


果実品質（令和4年度、10月1日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
4年	7.2	2.00
3年	7.3	1.83
2年	7.7	1.88
平年*	8.4	2.18

※ 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>

### 【ナシ】

#### 収穫期および成熟日数（令和4年度）

年度	幸水				豊水			
	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数	収穫始	収穫盛	収穫終	成熟日数
4年	8/8	8/18	8/25	129	8/25	9/1	9/9	145
3年	8/5	8/13	8/19	130	8/16	8/26	9/2	150
平年*	8/5	8/15	8/23	126	8/27	9/5	9/13	151

※ 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

### 【キウイフルーツ】

#### 果実肥大の経過（令和4年度、径は mm、体積は cm<sup>3</sup>）

ヘイワード		7/1	8/1	9/1	10/1	11/1
縦径	4年	51	60	65	68	
	3年	49	54	61	61	
	平年* <sup>1</sup>	57	62	66	69	
長横径	4年	38	47	51	53	
	3年	41	47	51	53	
	平年* <sup>1</sup>	42	48	52	55	
短横径	4年	33	40	43	45	
	3年	36	40	44	45	
	平年* <sup>1</sup>	39	44	47	49	
推定体積* <sup>2</sup>	4年	33	59	74	85	
	3年	36	53	73	78	
	平年* <sup>1</sup>	49	69	85	97	

※1 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

※2 推定体積は楕円形として計算した（推定体積 =  $\frac{4}{3}\pi \times \frac{\text{長横径}}{2} \times \frac{\text{短横径}}{2} \times \frac{\text{縦径}}{2}$ ）

※レインボーレッドは病害により伐採したため、平成 30 年度から調査を中止している。