

# 柑橘および落葉果樹の生態

令和7年10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

宮川早生の調査地点は静岡市清水区茂畑、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>

#### ○ 果実肥大状況（9月30日時点）

宮川早生の横径は63.0mm、縦径は53.8mm、果形指数は117であった。

青島温州の横径は63.5mm、縦径は50.5mm、果形指数は126であった。

#### ○ 果実品質（9月30日時点）

宮川早生の糖度は8.4、クエン酸は1.72%であった。

青島温州の糖度は7.9、クエン酸は1.84%であった。

### <落葉果樹>

#### ○ キウイフルーツ

果実肥大状況（9月30日時点）

ハイワードの推定体積は89cm<sup>3</sup>であった。

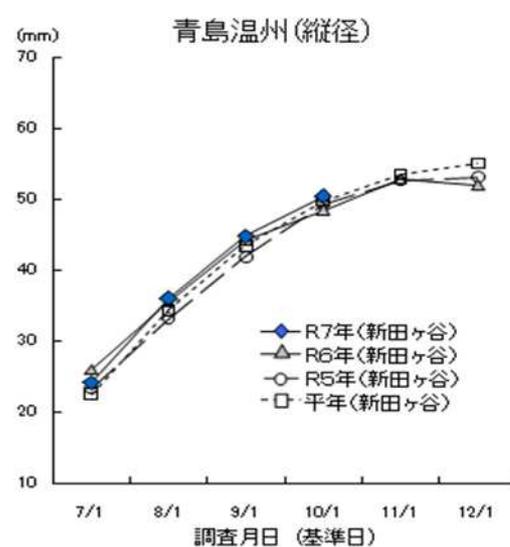
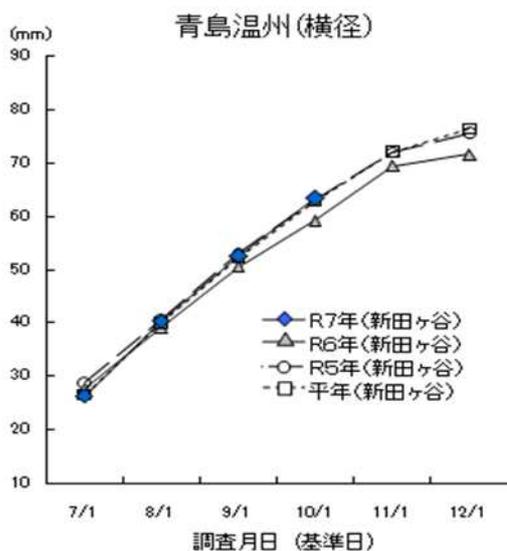
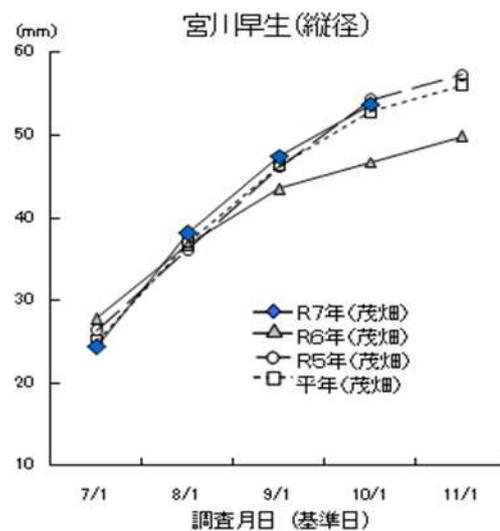
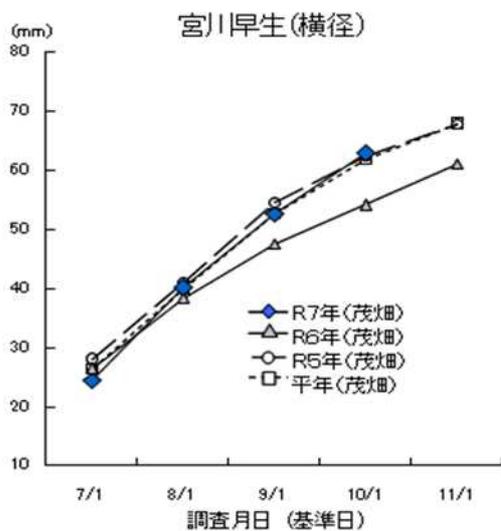
## <柑橘>

### 果実肥大状況（9月30日時点）

年度	宮川早生			青島温州		
	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数	横径 (mm)	縦径 (mm)	果形 指数
7年	63.0	53.8	117	63.5	50.5	126
6年	54.2	46.7	116	59.2	48.5	122
5年	62.5	54.3	115	63.1	49.3	128
平年	62.0	52.8	117	62.9	49.8	126

※宮川早生の平年は過去6年の平均値、青島温州の平年は過去10年の平均値を使用。

### 果実肥大曲線

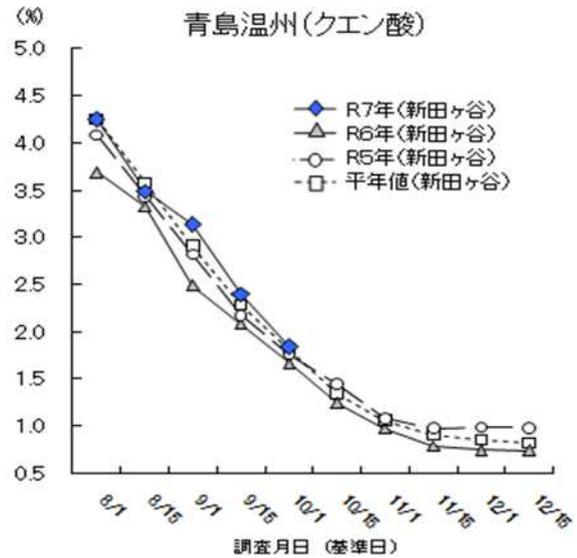
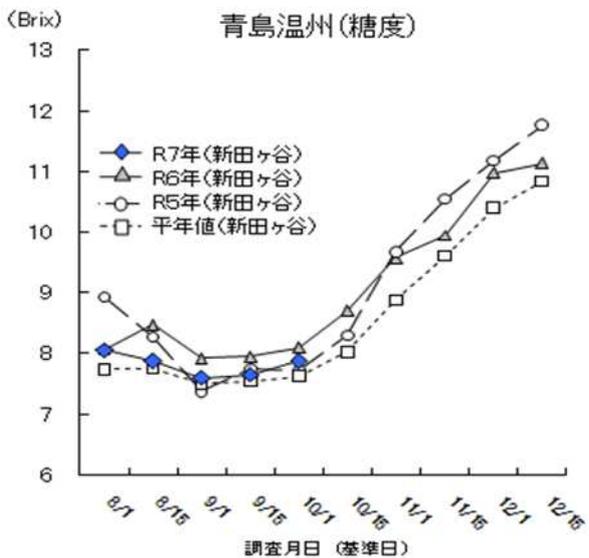
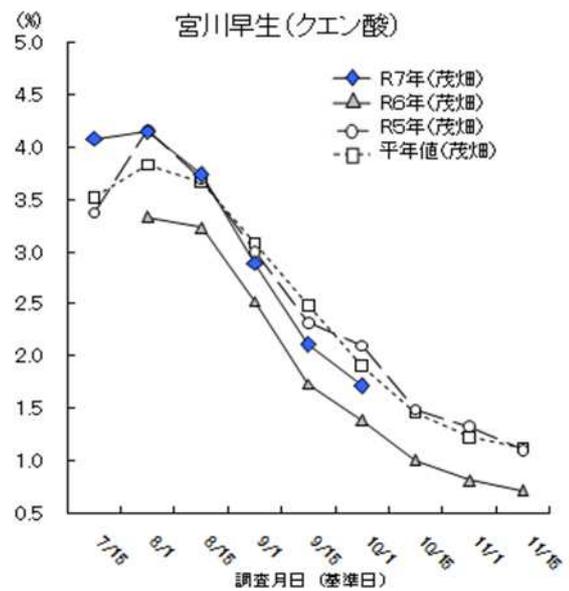
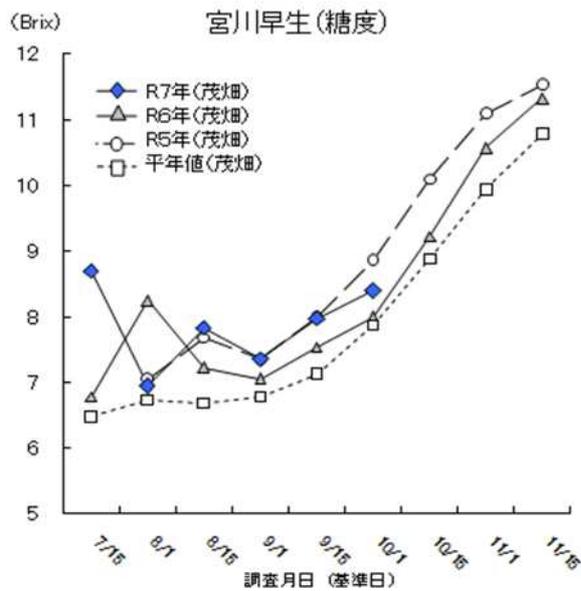


## 果実品質（9月30日時点）

年度	宮川早生		青島温州	
	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)	糖度 (Brix)	クエン酸 (%)
7年	8.4	1.72	7.9	1.84
6年	8.9	1.39	8.1	1.67
5年	8.0	2.10	7.7	1.76
平年	7.9	1.91	7.6	1.81

※宮川早生の平年は過去5年の平均値、青島温州の平年は過去10年の平均値を使用。

## 果実品質の経時的変化



## <落葉果樹>

### 【キウイフルーツ】

果実肥大の経過（令和7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
縦径	7年	52	58	62	65
	6年	51	54	59	61
	平年 <sup>※1</sup>	50	57	61	64
長横径	7年	41	48	52	55
	6年	42	46	51	53
	平年 <sup>※1</sup>	39	46	50	53
短横径	7年	37	42	45	47
	6年	38	41	45	47
	平年 <sup>※1</sup>	35	41	44	46
推定体積 <sup>※2</sup>	7年	41	61	77	89
	6年	42	54	71	80
	平年 <sup>※1</sup>	36	56	71	81

※1：平年は過去9年の平均値を使用。

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