

気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 29 年 7 月 3 日

静岡県農林技術研究所果樹研究センター

1. 気象の経過（6月1日～6月30日）

※本研究センター内の気象観測装置（静岡市清水区茂畑）のデータを用いた。

（ ）内はアメダス観測点（清水区興津中町）の値。

気温：6月の平均気温は 20.6℃（21.8℃、平年 21.7℃）であり、アメダス観測点において平年並みであった。

降水量：6月の総降水量は 224.5mm（253.5mm、平年比 89.7%）であり、アメダス観測点において平年並みであった。

2. 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）>

- 着果状況（開花 30 日後、6 月 13 日時点）

葉果比は 12.5、着果率は 32.3%であった。

- 生理落花（果）の波相

生理落果は 6 月 5 日時点をピークに、以降は漸次減少し、現在までにほぼ終了している。

* 6 月上旬から中旬にかけて、降水量が少なかったことによる生理落果の助長が危惧されたが、本調査においてその兆候は見られなかった。

- 果実肥大状況（6 月 30 日時点）

横径は 23.1mm、縦径は 19.9mm、果形指数は 116 であった。

<落葉果樹>

- ナシの果実肥大状況（6 月 30 日時点）

幸水は縦径 36mm、横径 41mm であった。

豊水は縦径 38mm、横径 40mm であった。

- キウイフルーツの果実肥大状況（6 月 30 日時点）

推定体積は、ハイワード 27cm³、レインボーレッド 41cm³であった。

柑橘

着花（果）状況^{※1}（開花 30 日後、6 月 13 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

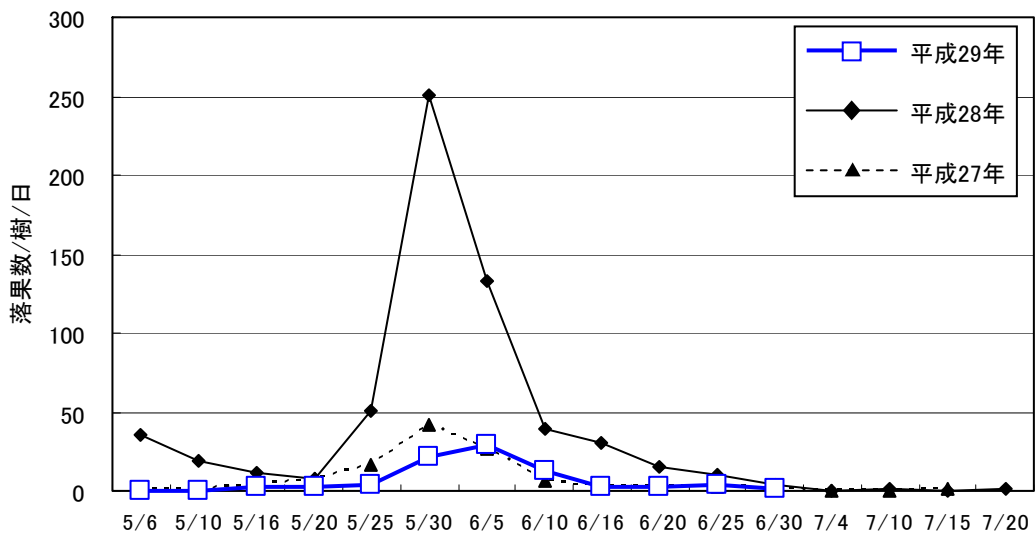
年度	青島温州		
	葉花比	葉果比	着果率 (%)
29 年	4.0	12.5	32.3
28 年	0.6	3.2	18.2
平年 (参考 ^{※2})	3.8	14.4	26.1

※1：葉花比は開花期時点、その他は開花 30 日後の調査データ

※2：平年値は静岡市清水区駒越西における 1980 年から 2015 年までの平均

生理落果の波相（静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州



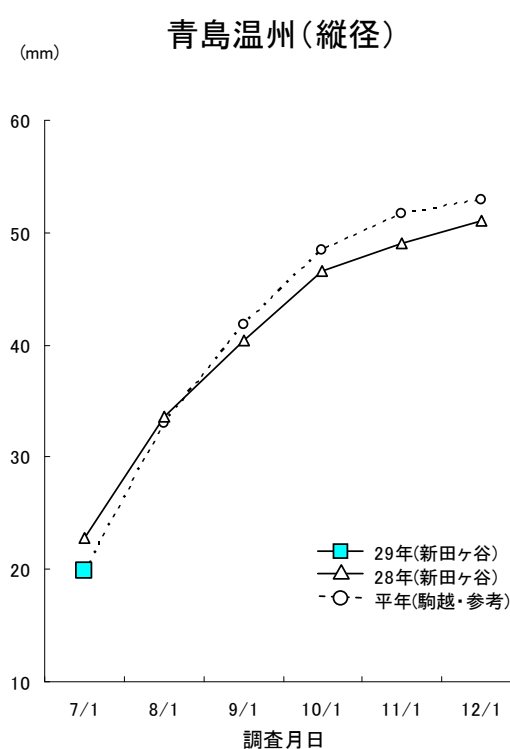
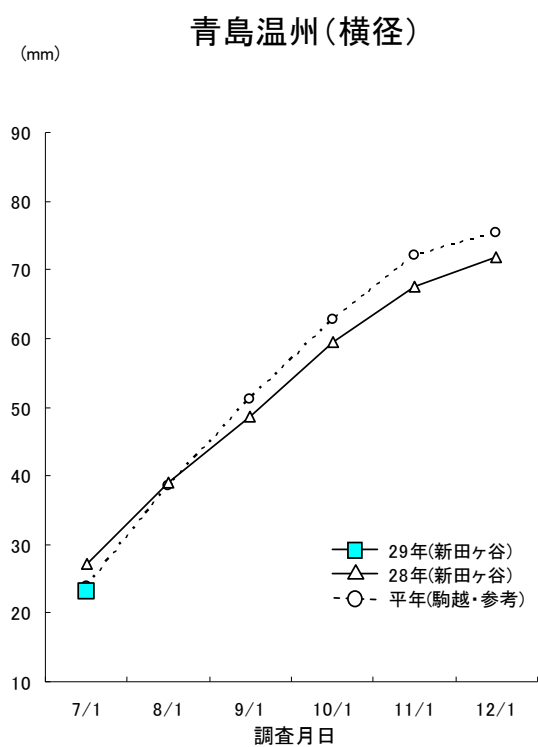
※50cm×50cm の箱を垂主枝の下に 1 樹あたり 4 箱配置し、5 日間隔で落果数を調査。
1 日・1 樹当たりの落果数に換算した。

果実肥大状況（6月30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
29年	23.1	19.9	116
28年	27.2	22.8	119
平年 (参考※)	23.8	19.8	120

※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（静岡市清水区新田ヶ谷）



落葉果樹

落葉果樹の果実肥大経過

ナシの肥大経過（平成 29 年度、径は mm）

幸水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20
縦径	29 年	26	30	36					
	28 年	26	30	34					
	平年*	30	34	40					
横径	29 年	29	34	41					
	28 年	30	35	41					
	平年*	34	39	47					

※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

豊水		6/10	6/20	6/30	7/10	7/20	7/30	8/10	8/20
縦径	29 年	29	32	38					
	28 年	27	33	38					
	平年*	33	37	43					
横径	29 年	30	34	40					
	28 年	31	35	42					
	平年*	35	40	47					

※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

キウイフルーツの肥大経過（平成 29 年度、径は mm、体積は cm³）

ハイワード		7/1	8/1	9/1	10/1
縦径	29 年	45			
	28 年	53			
	平年 ^{※1}	57			
長横径	29 年	35			
	28 年	39			
	平年 ^{※1}	42			
短横径	29 年	33			
	28 年	36			
	平年 ^{※1}	39			
推定体積 ^{※2}	29 年	27			
	28 年	40			
	平年 ^{※1}	49			

※1：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

※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		6/1	7/1	8/1	9/1
縦径	29 年	33	49		
	28 年	37	46		
長横径	29 年	28	41		
	28 年	28	38		
短横径	29 年	24	39		
	28 年	26	36		
推定体積 [※]	29 年	11	41		
	28 年	14	33		

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