

# 気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 29 年 6 月 1 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（4月1日～5月31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：4月の平均気温は13.3℃（14.9℃、平年14.7℃）、5月の平均気温は18.5℃（19.6℃、平年18.5℃）であった。アメダス観測点において、4月は平年並み、5月は平年より高かった。

降水量：4月の降水量は320.5mm（275.5mm、平年比132%）、5月の降水量は99.5mm（92.0mm、平年比44%）であった。アメダス観測点において、4月は多く、5月はかなり少なかった。

## 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）>

#### ○ 開花期

開花の始期は5月11日、盛期は5月14日、終期は5月22日であった。開花期間は12日であった。

\*3月下旬から4月にかけて、気温の低い日が多く、開花始期は平年（旧調査地点：清水区駒越西における平年値）より5日遅れた。5月上旬以降の気温は平年並み以上であり、開花盛期は1日遅れとなった。

#### ○ 着花状況（開花期）

葉花比は4.0、有葉花率は30.5%、新葉率は53.5%であった。

\*着花量は全体的に少ない傾向が見られた。

#### ○ 生理落花（果）の波相

落花（果）数は5月25日以降増加した。

### <落葉果樹>

#### ○ 開花期

ナシ

・幸水の開花始期は4月18日、満開は4月20日、開花終期は4月26日であった。

・豊水の開花始期は4月14日、満開は4月17日、開花終期は4月23日であった。

カキ

・前川次郎の開花始期は5月25日、満開は5月26日、開花終期は5月28日であった。

・四ツ溝の開花始期は5月24日、満開は5月25日、開花終期は5月26日であった。

キウイフルーツ

・ヘイワードの開花始期は5月23日、満開は5月26日、開花終期は5月30日であった。

・レインボーレッドの開花始期は5月5日、満開は5月8日、開花終期は5月10日であつた。

た。

#### ○ 肥大状況

キウイフルーツ

・レインボーレッドの推定体積は11cm<sup>3</sup>であった。

## 柑橘

### 発芽期・開花期調査（静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州				
	発芽期	開花期			
		始期	盛期	終期	期間
29年	4/15	5/11	5/14	5/22	12日
28年	4/4	5/1	5/5	5/15	15日
27年	4/3	5/8	5/13	5/22	15日
平年 （※参考）	4/3	5/6	5/13	5/20	15日

発芽期：芽の過半数が3mm以上伸びたとき

開花始期：蕾が連続して開花し始めたとき

開花盛期：つぼみの60%程度が開花したとき

開花終期：90%の花が褐変または落弁したとき

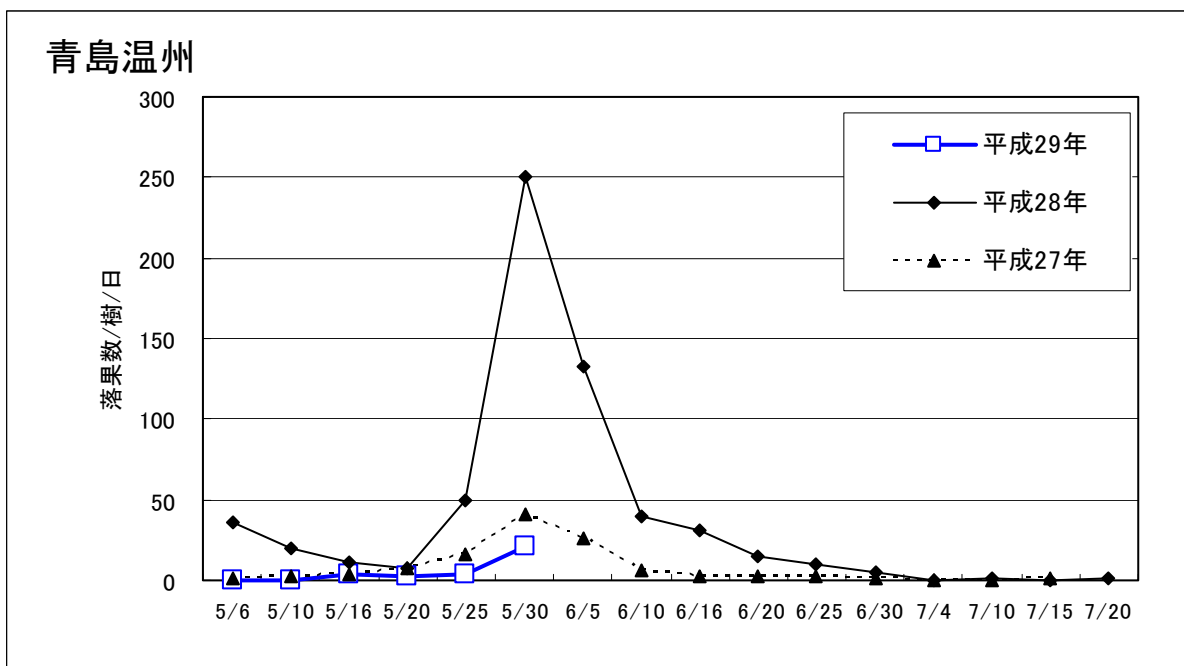
※平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均

### 着花状況調査（静岡市清水区新田ヶ谷）

年度	青島温州		
	新葉率 （%）	葉花比	有葉花率 （%）
29年	53.5	4.0	30.5
28年	20.9	0.6	5.4
27年	58.3	6.6	30.1
平年 （※参考）	51.8	3.8	20.3

※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

# 生理落果の波相（静岡市清水区新田ヶ谷）



※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。

## 落葉果樹

### 落葉果樹の開花期（静岡市清水区茂畑）

ナシ	幸水			豊水		
	開花始期	満開	開花終期	開花始期	満開	開花終期
29年	4/18	4/20	4/26	4/14	4/17	4/23
28年	4/11	4/15	4/18	4/6	4/10	4/14
平均 (参考※)	4/8	4/11	4/18	4/4	4/7	4/14

※平均は浜松市北区都田における 1965 年から 2015 年までの平均値

カキ	前川次郎			四ツ溝		
	開花始期	満開	開花終期	開花始期	満開	開花終期
29年	5/25	5/26	5/28	5/24	5/25	5/26
28年	5/17	5/19	5/22	5/17	5/20	5/22
平均 (参考※)	5/16	5/19	5/22	5/15	5/17	5/20

※平均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	ハイワード			レインボーレッド		
	開花始期	満開	開花終期	開花始期	満開	開花終期
29年	5/23	5/26	5/30	5/5	5/8	5/10
28年	5/17	5/19	5/22	4/27	4/30	5/2
平均 (参考※)	5/18	5/22	5/25	—	—	—

※平均は浜松市北区都田における 1965 年から 2015 年までの平均値

## 落葉果樹の果実肥大経過（静岡市清水区茂畑）

キウイフルーツの肥大経過（平成 29 年度、径は mm、体積は cm<sup>3</sup>）

レインボーレッド	6/1	7/1	8/1	9/1
縦径	33			
長横径	28			
短横径	24			
推定体積※	11			

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