

# 気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成30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15.8℃（16.7℃、平年14.7℃）、5月の平均気温は19.2℃（19.6℃、平年18.5℃）であった。アメダス観測点において、4月・5月は平年より気温が高かった。

降水量：4月の降水量は395.5mm（302.0mm、平年比144%）、5月の降水量は321.0mm（294.0mm、平年比141%）であった。アメダス観測点において、4月・5月は平年より降水量が多かった。

## 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4月30日、盛期は5月6日、終期は5月16日であった。開花期間は17日であった。

\*4月から5月にかけて気温の高い日が多く、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6日、開花盛期は7日早まった。

#### ○ 着花状況（開花期）

葉花比は1.5、有葉花率は20.8%、新葉率は37.2%であった。

\*着花量は全体的に多い傾向が見られた。

#### ○ 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3日、満開は4月5日、開花終期は4月11日であった。

・豊水の開花始期は3月31日、満開は4月2日、開花終期は4月6日であった。

カキ

・前川次郎の開花始期は5月15日、満開は5月17日、開花終期は5月20日であった。

・四ツ溝の開花始期は5月14日、満開は5月16日、開花終期は5月18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20日、満開は5月24日、開花終期は5月28日であった。

・レインボーレッドは病害による生育不良のため中止する。

#### ○ 肥大状況

キウイフルーツ

・レインボーレッドは病害による生育不良のため中止する。

## 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
30年	3/28	4/30	5/6	5/16	17日
29年	4/15	5/11	5/14	5/22	12日
28年	4/4	5/1	5/5	5/15	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

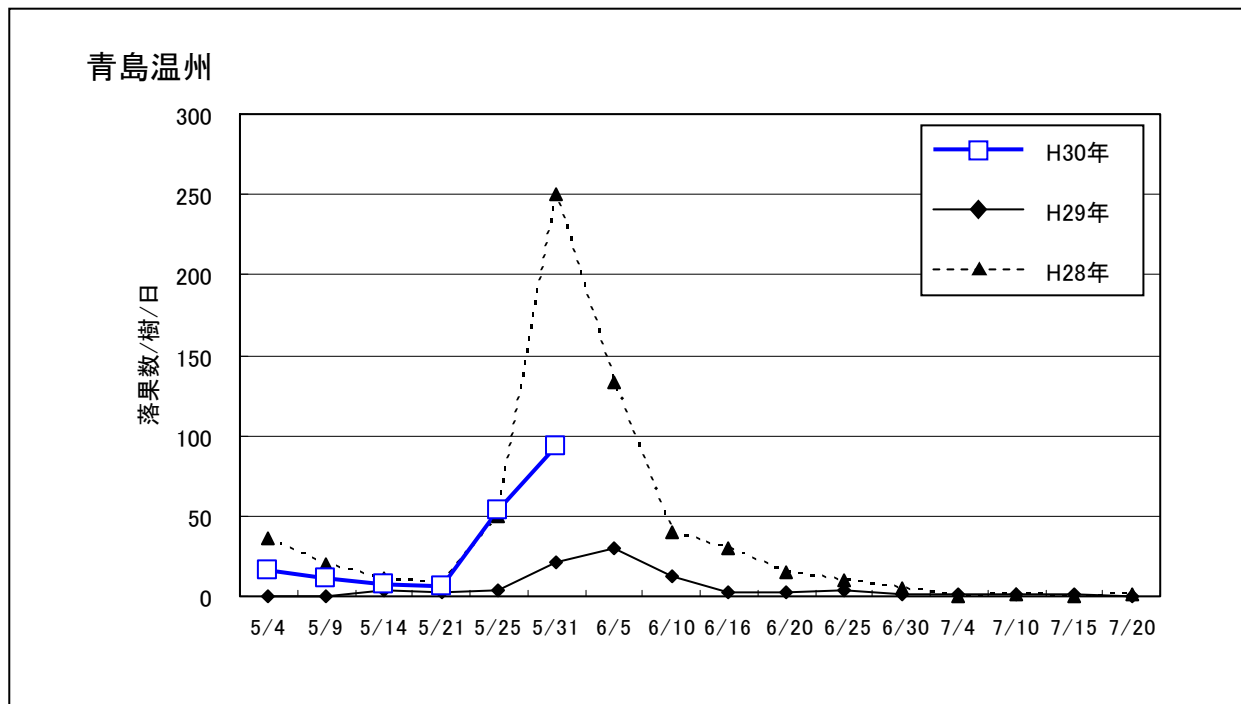
※平年値は静岡市清水区駒越西における1973年から2015年までの平均

### 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 (%)
30年	37.2	1.5	20.8
29年	53.5	4.0	30.5
28年	20.9	0.6	5.4
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 の箱を亜主枝の下に 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
30年	4/3	4/5	4/11	3/31	4/2	4/6
29年	4/18	4/20	4/26	4/14	4/17	4/23
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
30年	5/15	5/17	5/20	5/14	5/16	5/18
29年	5/25	5/26	5/28	5/24	5/25	5/26
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		
	開花始期	満開	開花終期
30年	5/20	5/24	5/28
29年	5/23	5/26	5/30
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

※レインボーレッドは病害による生育不良のため中止する。