

# 気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 29 年 4 月 17 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（1月から3月）

※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：平均気温は、1月が 5.3℃（7.2℃、平年 6.5℃）、2月が 6.3℃（7.9℃、平年 7.1℃）、3月が 7.5℃（9.2℃、平年 10.1℃）であった。

降水量：総降水量は、1月が 44.0mm（40.5mm、平年比 51%）、2月が 123.5mm（97.5mm、平年比 93%）、3月が 124.0mm（111.0mm、平年比 50%）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>

#### ・発芽期

青島温州は 4 月 15 日だった。

※ 3 月下旬から 4 月上旬にかけて平成 28 年より気温が低めであったため、発芽期が遅れたと考えられる。

#### ・開花始期予想（平成 29 年 4 月 17 日時点）

予測式

青島温州： $Y=79.41-4.97X$ （ $r=0.75$ ）

X: 1 月 1 日から 4 月 15 日までの日平均気温

Y: 4 月 1 日を 1 とした開花始期予想日（蕾が連続して開花し始めた時を開花始期とする）

※昭和 48 年から平成 28 年までのアメダス気象観測地点（清水区興津中町）のデータと生態調査における開花始期のデータを使用して予測式を導いた。

清水区興津中町の平均気温 [ $X=8.86$ ] を用いた場合、5 月 5 日で平年より 1 日早くなると予想される。なお、開花始期には発芽期以降の気温も大きく影響する。

### <落葉果樹>

#### ・発芽期

ナシ

幸水は 3 月 30 日、豊水は 3 月 27 日であった。

カキ

前川次郎は 4 月 15 日、四ツ溝は 4 月 14 日であった。

キウイフルーツ

ヘイワードは 4 月 5 日、レインボーレッドは 3 月 14 日であった。

#### ・開花期

ナシ

豊水の開花始は 4 月 14 日、満開は 4 月 17 日であった。

## 柑 橘

発芽期（平成 29 年 4 月 17 日時点、静岡市清水区新田ヶ谷）

青島温州	
29 年	4 月 15 日
28 年	4 月 4 日
27 年	4 月 3 日

開花始期予想（平成 29 年 4 月 17 日時点、静岡市清水区興津中町）

青島温州	
5 月 5 日	

〔参考〕清水区駒越西における過去の開花始期

青島温州	
平年値※	5 月 6 日
27 年	5 月 5 日
26 年	5 月 5 日
25 年	4 月 30 日

※平年値は 1973 年から 2015 年までの平均

## 落葉果樹

落葉果樹の発芽日（平成 29 年 4 月 17 日時点、静岡市清水区茂畑）

年度	幸水	豊水	前川次郎	四ツ溝	ヘイワード	レインボークラッシュ
29 年	3/30	3/27	4/15	4/14	4/5	3/14
28 年	3/28	3/25	4/6	4/6	3/31	3/18
平年 (参考※)	3/24	3/22	4/1	3/30	4/1	—

※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

落葉果樹の開花期（平成 29 年 4 月 17 日時点、静岡市清水区茂畑）

年度	幸水			豊水		
	開花始	満開	開花終	開花始	満開	開花終
29 年	—	—	—	4/14	4/17	—
28 年	4/11	4/15	4/18	4/6	4/10	4/14
平年 (参考※)	4/8	4/11	4/18	4/4	4/7	4/14

※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