

気象の経過と柑橘および落葉果樹の生態

平成 30 年 4 月 16 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 4.7℃（6.1℃、平年 6.5℃）、2月が 5.0℃（6.8℃、平年 7.1℃）、3月が 10.8℃（12.3℃、平年 10.1℃）であった。

降水量：総降水量は、1月が 154.5mm（115.0mm、平年比 145%）、2月が 21.0mm（18.0mm、平年比 17%）、3月が 383.0mm（330.5mm、平年比 149%）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 3 月 28 日であった。

※ 3 月の気温が平成 29 年と比べ高めであったため、発芽期が早まったと考えられる。

・開花始期予想（平成 30 年 4 月 16 日時点）

青島温州は 5 月 1 日であった。

※清水区興津中町の平均気温 [$X=9.53$] を用いた場合、平年より 5 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。

用いた予測式

青島温州： $Y=82.86-5.38X$ ($r=0.79$)

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 29 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。

<落葉果樹>

・発芽期

ナシ

幸水は 3 月 26 日、豊水は 3 月 23 日であった。

カキ

前川次郎は 3 月 30 日、四ツ溝は 3 月 30 日であった。

キウイフルーツ

ヘイワードは 3 月 30 日、レインボーレッドは 3 月 19 日であった。

・開花期

ナシ

幸水の開花始は 4 月 3 日、満開は 4 月 5 日であった。

豊水の開花始は 3 月 31 日、満開は 4 月 2 日であった。

柑 橘

発芽期（平成 30 年 4 月 16 日時点、静岡市清水区新田ケ谷）

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

開花始期予想（平成 30 年 4 月 16 日時点、静岡市清水区興津中町）

青島温州
5 月 1 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30年4月16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	レインボークラウド
30年	3/26	3/23	3/30	3/30	3/30	3/19
29年	3/30	3/27	4/15	4/14	4/5	3/14
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30年4月16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
30年	4/3	4/5	—	3/31	4/2	4/6
29年	4/18	4/20	4/26	4/14	4/17	4/23
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