

ニホンナシの開花予測

令和7年（2025年）4月7日 南信農業試験場

<気象経過と生育>

- ・3月の平均気温は7.1℃と平年より1.0℃高く、4月7日現在、発芽を起点とした生育の進度は概ね平年並みから1日程度遅い状況である。

<開花予測>

- ・ニホンナシ主要品種について、今後の気温が平年－1℃、平年並み、平年＋1℃、平年＋2℃、平年＋3℃で推移すると仮定した場合の開花期を予測した（表1、2）。

4月7日現在、今後の気温が平年並みで推移した場合、開花日は平年より2～3日遅いと推測された。

4月3日気象庁発表の1か月予報によると、**向こう1か月の気温は平年よりも高い確率は50%**である。**今後の気温が平年よりも2℃高く推移した場合、開花日は平年より0～2日早いと予測された。**なお、ニホンナシの生育は今後の気象により大きく変化し、開花期に近づくほどその影響を強く受ける。今後の気象の推移や、生育状況に注意する。

表1 令和7年4月7日時点での「幸水」、「豊水」開花日の予測値(月/日)

今後の気温	幸水		豊水	
	開花日	満開日	開花日	満開日
平年より－1℃	4/25 (+5)	4/28 (+5)	4/23 (+6)	4/26 (+6)
平年	4/23 (+3)	4/26 (+3)	4/19 (+2)	4/22 (+2)
平年より＋1℃	4/21 (+1)	4/23 (0)	4/17 (0)	4/20 (0)
平年より＋2℃	4/19 (－1)	4/22 (－1)	4/16 (－1)	4/19 (－1)
平年より＋3℃	4/18 (－2)	4/20 (－3)	4/15 (－2)	4/17 (－3)
平年値	4/20	4/23	4/17	4/20
令和6年実測	4/16	4/19	4/13	4/15

表2 令和7年4月7日時点での「南水」、「二十世紀」開花日の予測値(月/日)

今後の気温	南水		二十世紀	
	開花日	満開日	開花日	満開日
平年より－1℃	4/20 (+4)	4/23 (+5)	4/22 (+4)	4/25 (+5)
平年	4/19 (+3)	4/21 (+3)	4/20 (+2)	4/23 (+3)
平年より＋1℃	4/17 (+1)	4/20 (+2)	4/19 (+1)	4/21 (+1)
平年より＋2℃	4/16 (0)	4/18 (0)	4/16 (－2)	4/18 (－2)
平年より＋3℃	4/15 (－1)	4/17 (－1)	4/16 (－2)	4/18 (－2)
平年値	4/16	4/18	4/18	4/20
令和6年実測	4/16	4/18	4/14	4/16

予測には発育速度モデル(DVR法)を利用している。

予測は南信農業試験場内の調査樹のデータをもとにした。

予測日の()内は平年値との差を表す。(＋2)なら平年よりも2日遅い。

平年値は場内での平成3～22年(1991～2010年)の発芽日、開花日、満開日の平均を表す。