

令和5年産ナシ主要品種の収穫予測に関する情報

(令和5年5月19日現在)

ナシ「幸水」、「豊水」、「恵水」、「あきづき」の収穫始期は、主に果実生育初期の気温から予測することができます。各品種の収穫始期予測は表1のとおりです。

表1 園芸研究所（笠間市安居）におけるナシ主要品種の収穫始期予測日

品種	満開日	収穫始期予測	満開日から 収穫始期までの日数
幸水	4月8日（9日早）	8月4日（7日早）	118日（+2日）
豊水	4月4日（10日早）	8月21日（11日早）	139日（-1日）
恵水	4月11日（10日早）	8月27日（5日早）	138日（+5日）
あきづき	4月5日（11日早）	9月3日（8日早）	151日（+3日）

- 1) 予測には農研機構が提供しているメッシュ気象農業データを利用している。
予測は令和5年5月19日時点で、「豊水」の予測に用いた平均気温は予報値と平年値を含む。
- 2) 表中の（ ）内は、過去10年間（2013～2022年）の実績平均値との日数差を示す。
- 3) ナシの収穫始期とは適熟果の最初の収穫日で、連続して収穫を開始した日である。

なお、予測式は以下のとおりです。詳細は園芸研究所ホームページの主要成果を参照下さい。

◆「幸水」の収穫始期予測式 $y = -2.17x + 149.72$

(x: 満開後5～32日間の平均気温 y: 満開日から収穫始期までの日数)

(https://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/enken/seika/kajyu/nashi/documents/h29kaju01nashi_kishou.pdf)

◆「豊水」の収穫始期予測式 $y = -3.20x_1 + 0.76x_2 + 169.1$

(x1: 満開後1～32日間の平均気温 x2: 満開後89～98日間の平均気温 y: 満開日から収穫始期までの日数)

◆「恵水」の収穫始期予測式 $y = -2.39x + 174.51$

(x: 満開後1～37日間の平均気温 y: 満開日から収穫始期までの日数)

(<https://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/enken/seika/kajyu/nashi/documents/r2kaju1.pdf>)

◆「あきづき」の収穫始期予測式 $y = -4.30x + 214.6$

(x: 満開後1～33日間の平均気温 y: 満開日から収穫始期までの日数)

(<https://www.pref.ibaraki.jp/nourinsuisan/enken/seika/kajyu/nashi/documents/s1801.pdf>)

お問い合わせ先：茨城県農業総合センター園芸研究所（果樹研究室：0299-45-8340）