

ナシ主要品種の収穫予測に関する情報

(令和3年5月25日現在)

ナシ「幸水」、「豊水」、「あきづき」、「恵水」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開始日

年	満開日（平年差）	収穫始期	満開から 収穫までの日数
幸水	4月8日（13日早）	8月4日（11日早）	118日（+2日）
豊水	4月4日（14日早）	8月26日（9日早）	145日（+6日）
恵水	4月16日（6日早）	8月30日（3日早）	136日（+3日）
あきづき	4月8日（11日早）	9月10日（2日早）	155日（+9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3年5月24日時点である。
- 2) 平年は過去10年間（H23～R2年）の平均値
- 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。

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) *x₂は平年値を利用して算出

• 「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)

• 「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>)

* 本年のような満開日が平年より大幅に早まる年は、予測日との誤差が大きくなる可能性があることに留意してください。

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）