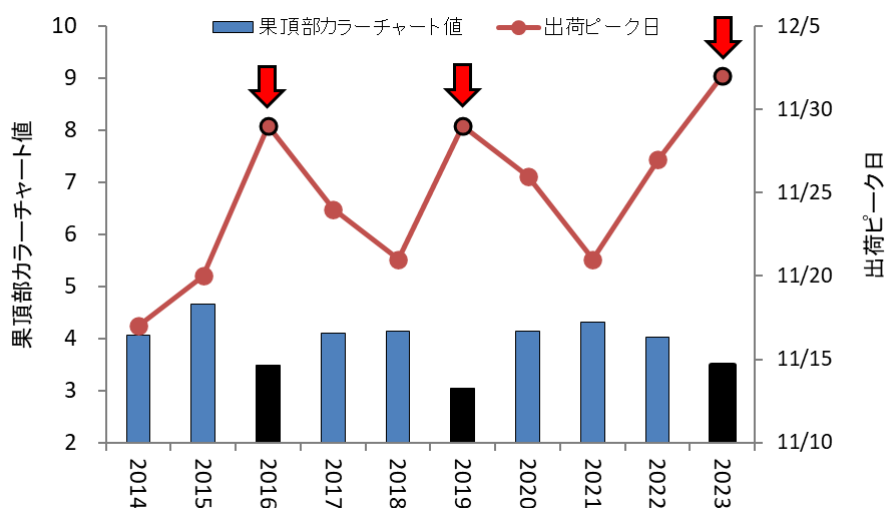


# 岐阜県産「富有柿」の着色と出荷予測について

令和6年10月11日  
岐阜県農政部農業経営課  
(農業革新支援センター)

## 1. 岐阜県産「富有柿」の近年の出荷傾向



第1図 2014～2023年の10年間の「富有柿」の着色（11/1果頂部CC値）とJA全農岐阜「富有柿」出荷ピーク（全出荷量の50%到達日）の変化  
※果頂部CC値は岐阜県園芸特産振興会の基準木 14園地の平均値

近年、岐阜県産「富有柿」の着色が遅れる年が増加し、それに伴い出荷ピークが遅れる年も増加傾向にある。

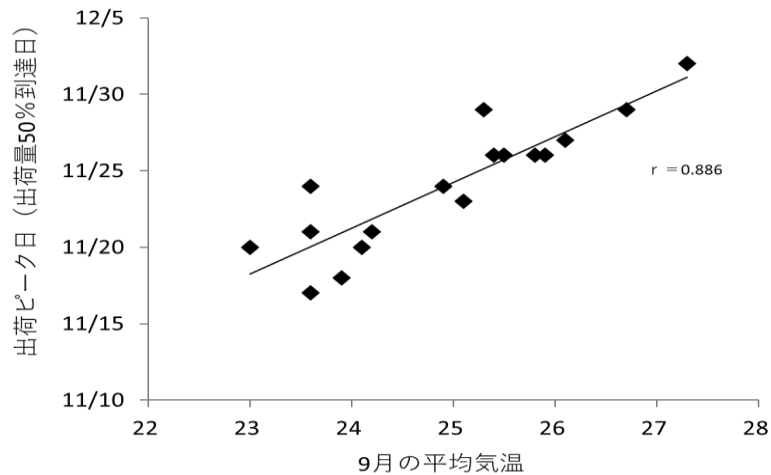
市場や消費者から、岐阜県産「富有柿」が「いつ出荷ピークがくるのか」「いつから購入できるのか」等の情報が求められています。

## 2. 「富有柿」の着色遅れの要因

岐阜県農業技術センターの研究報告より、「富有柿」の収穫期における着色は9～10月の平均気温に左右され（気温が低いほど着色良好、高いほど不良）、8月中旬以降の日平均気温23℃以下初遭遇日から、収穫期の早晩が予測できることがわかっています。

引用文献 新川猛ら、2014. カキ‘富有’における夏秋季の気温低下と果皮の着色との関係. 園学研. (Hort.Res.(Japan)) 13(1): 59-65

### 3. 岐阜県産「富有柿」の出荷ピーク予測



第2図 9月平均気温（岐阜市アマス）とJA全農岐阜「富有柿」出荷ピーク日との相関関係  
 （rは相関係数,0.1%水準で有意差あり）

岐阜市アマダスの9月平均気温とJA全農岐阜「富有柿」出荷ピークには相関があり、9月平均気温と8月平均気温を変数とした重回帰式を検討した結果、おおよその出荷ピークを予測できることがわかりました。

$$\text{出荷ピーク予測日} = 2.465X_1 + 1.227X_2 + 45523.4 \quad r=0.912、0.1\% \text{水準で有意差有り}$$

$X_1$ : 9月平均気温(岐阜市アマダス)

$X_2$ : 8月平均気温(岐阜市アマダス)

また、出荷ピークと同様に9月平均気温や8月降水量から、おおよその柿の大きさ(階級)が予測できることがわかりました。

**本年度の岐阜県産「富有柿」**

**出荷ピーク日(出荷量50%到達日)**

**12月4日頃**

**階級予測(玉流れ) L、2L 中心**