

年 組 名前

2021年10月17日付岐阜県版

温暖化 富有柿の色に影響？

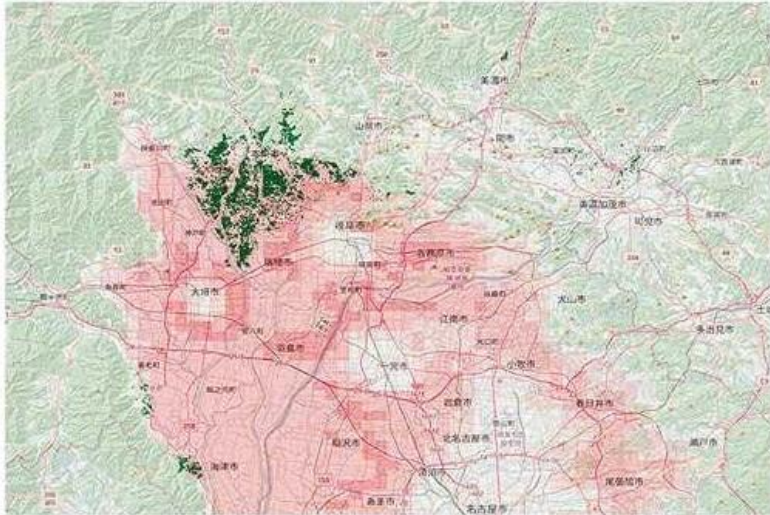
県気候変動適応センターまとめ

温暖化が進むと、富有柿は色づきが悪くなる。気候変動の情報を収集、分析する県気候変動適応センターが、瑞穂市発祥の甘柿で

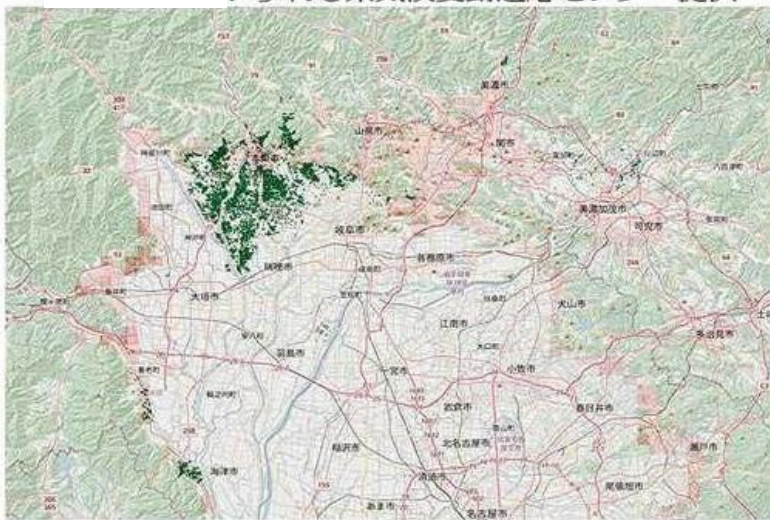
本県市などで生産されている富有柿の品質低下に関して、こんな研究成果をまとめた。

富有柿が良質な柿に育つ

には、年間の平均気温が一五〜一六度、九月の平均気温が二一〜二三度、十月の平均気温が一六度以上という気象条件がある。センターでは、気象庁が公表している気候モデルを使って、



①現状の富有柿の栽培に適した土地が赤く表示されている。実際に栽培している緑色の表示と重なる
②2040年代の予測結果。
いずれも県気候変動適応センター提供



この三つの条件が将来も当てはまるのかを探った。

温暖化が進んだ二〇四〇年代のシミュレーションでは、栽培に適した土地が激減。九月の平均気温は高くなって柿の色素が合成されにくくなり、緑色の部分が残る可能性が高い。柿に代わり、レモンやグレープフルーツなど亜熱帯の果樹を栽培するのに適した気象になるという。

温暖化のリスクに対応するため、品種や栽培時期の見直しなどが求められ、センターは生産者への聞き取りなどをして、温暖化に適した栽培法を探る。

岐阜大応用生物科学部の山田邦夫教授は「生産者からは、近年、柿の色づきが悪くなったと聞いている。既に温暖化の影響がはじまっている」とみている。

(藤原啓嗣)

問1：「温暖化が進むと、富有柿は色づきが悪くなる。」について、その理由が書いてある一文を本文中から抜き出し、はじめの3文字を書きましょう。

--	--	--

問2：「三つの条件」を、本文中からそのまま抜き出しましょう。

--

--

--

問3：下の図「2040年代の予測結果」から、どんなことが言えるでしょうか。本文中から11字で抜き出しましょう。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

問4：次の熟語の中から、成り立ちの異なるものを一つ選びましょう。

ア 温暖 イ 変動 ウ 生産 エ 激減