



環境にやさしい
みやざきブランド



いのちに感謝

みやざきブランド推進本部
[宮崎県・JA宮崎経済連]



安全性確保の取組み

◆ 400種類

約7,000検体 (平成21年度実績)



残留農薬分析システム

全国では

約2週間後、食べてしまった
後に結果がわかる

この農産物って
検査しているのかしら？



宮崎産は

食べる前に安全性がわかる
宮崎県の技術

宮崎の農産物って
おいしいし、安心だわ♡



環境と健康に寄与するみやざきブランド新戦略構築事業

(1) 機能性分析を活かした販売戦略構築事業

① 機能性成分表示対策事業

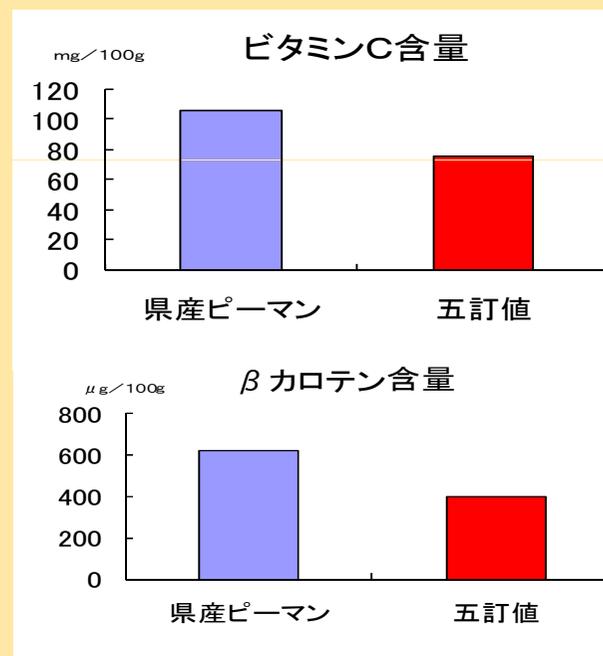
- ・機能性成分表示法の検討及びモデル販売の支援

② 機能性成分含量確保対策事業

- ・機能性成分に着目した栽培法の検討

③ 残留農薬検査体制維持確立事業

- ・新規登録農薬及び動物用医薬品の分析手法開発



(2) 環境貢献をキーワードにした販売戦略構築事業

- ・環境対策を前面に打ち出したモデル販売対策並びにカーボンフットプリントの導入検討

「宮崎産なら安全・安心」

+

「環境に配慮した生産」

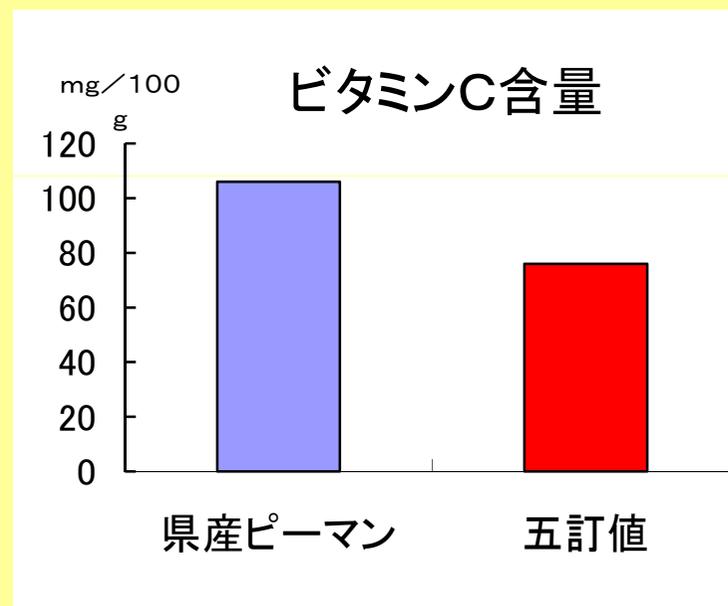
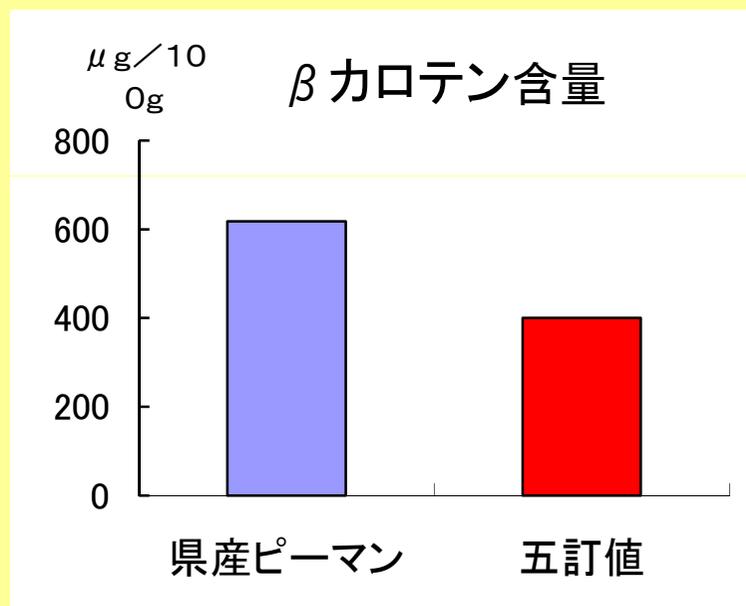
「機能性豊富な農産物」

＝

「消費者に選ばれる産地宮崎」

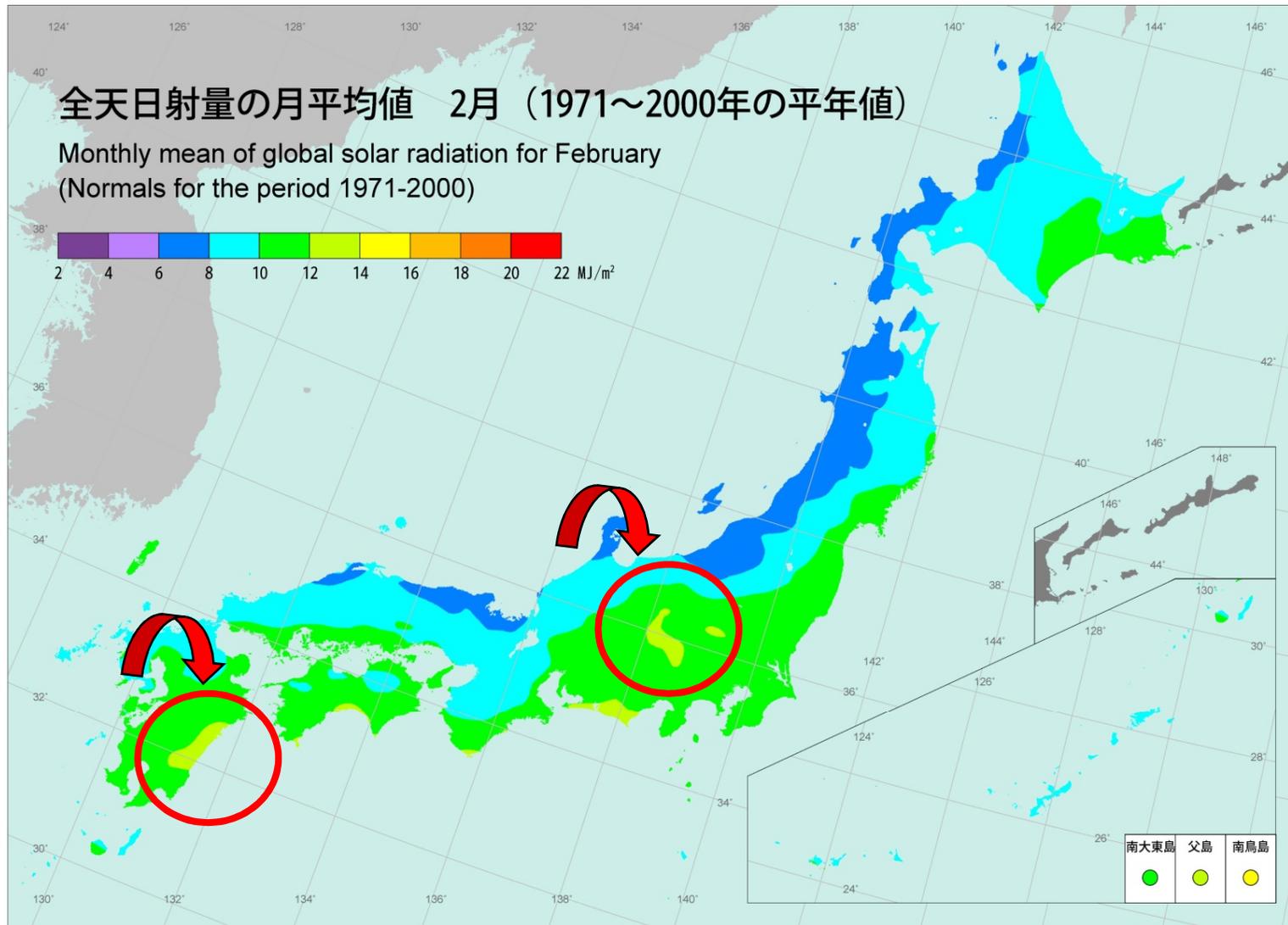
栄養成分・機能性成分の分析

- ◆ 2年間440サンプルのピーマンで調査
- ◆ **β カロテン**が日本食品標準成分表の**1.5倍**
- ◆ **ビタミンC**が日本食品標準成分表の**1.4倍**



※五訂: 五訂増補日本食品標準成分表の数値

◆冬でも日射量が多い宮崎



機能性に関する取組み



宮崎県産 ピーマンのビタミンC

ビタミンCとは

水溶性のビタミンで、コラーゲンの生成促進や抗酸化作用があると期待されています。



みやざきブランドの栄養・機能性成分分析の取組みについてはこちらをご覧ください。↓



ビタミンC (100gあたり)

102mg (平均値※) 最小値**46mg**~最大値**193mg**

※この測定値は、宮崎県内で生産されたピーマンを、宮崎県総合農業試験場が、平成17年11月から平成21年11月にかけて、合計236サンプル測定した結果です。



いのちに感謝

みやざきブランド推進本部 [宮崎県・JA宮崎経済連]

宮崎県農政水産部 農政企画課 ブランド・流通対策室 〒880-8501 宮崎県宮崎市橋通東2丁目10番1号 (0985)-26-7127

JA宮崎経済連園芸販売部 マーケティング戦略課 〒880-8556 宮崎県宮崎市霧島1丁目1番1号 (0985)-31-2158

102mg



76mg

宮崎県産

ビタミンC

(100gあたり)

★五訂増補日本食品標準成分表の値

CFPを表示したピーマン (グリーンザウルス)



The label features a green scale icon with '0.5kg' and 'CO₂' written on it. To the right is a circular gauge with a percentage sign and the text 'つかうはこぶ' (consume) and 'つくる' (produce).

※ピーマン 100g当たり
カーボンフットプリント試行事業
<http://www.cfp-japan.jp/>
検証番号：CV-BF02-001

※栽培データ：
2009年8月～2010年6月
※CO₂排出量には「調理」及び
「冷蔵保存」による排出量を含む





CFPを貼付したピーマンマスコットキャラクター「グリーンザウルス」

Carbon Footprint of Products

環境にやさしい
みやざきブランド



みやざきブランドは、「選んで買うなら宮崎産」
をキャッチフレーズに、環境に配慮した農産物
を生産するなど消費者の信頼を得るための取組
をすすめています。



いのちに感謝

みやざきブランド推進本部
【宮崎県・JA宮崎経済連】





What's
Carbon
Footprint
of Products?



カーボンプリントとは？

私たちの便利な暮らし。それを支えている製品(商品・サービス)は、つくられてから、捨てられるまでのライフサイクル全体を通して、地球温暖化の原因となるCO₂を排出しています。カーボンプリント(Carbon Footprint of Products)は直訳すると、「炭素の足跡」。製品のライフサイクル全体で排出された温室効果ガス排出量を合算し、それをCO₂排出量に換算して表示したものです。

●カーボンプリントの算定(例:ピーマン)



原材料の調達

- ・肥料
- ・農薬
- ・栽培用資材

+



生産

- ・ピーマンの栽培

+



流通

- ・輸送

+



使用・維持管理

- ・冷蔵
- ・調理

+



廃棄・リサイクル

- ・生ゴミ焼却
- ・堆肥化
- ・リサイクル処理

||



製品のCO₂排出量
○○○g
CO₂
100gあたり



いのちに感謝

みやざきブランド推進本部
【宮崎県・JA宮崎経済連】





CO₂を減らす
宮崎の取組み

宮崎県における
環境に配慮した
農業生産の取組み

地球環境のために

取組み 1 太陽熱消毒



太陽エネルギーを活用した環境に負荷をかけない方法(太陽熱消毒)で土を健康に保つ工夫をしています。

◀太陽熱消毒の様子

取組み 2 木質ペレット焚き暖房機の導入



ビニルハウス内暖房エネルギーとして、間伐材や製材の木くず等を原料とした木質ペレットを使用し、重油等化石燃料使用の抑制に努めています。

◀木質ペレット焚き暖房機(上右)
木質ペレット(左下)

取組み 3 ハウス内暖房の効率化



ビニルハウス内に二層カーテンを設置し、保温力を高めたり、循環扇でハウス内温度のムラを無くすなど、ビニルハウス内の暖房燃料の削減を図るための取組みを実施しています。

◀循環扇(左)
二層カーテン(右)

取組み 4 使用済み資材の回収・リサイクル



野菜・果樹等のビニルハウス栽培に必要なビニルやポリフィルム等、使用済みの資材を回収し、再利用することで資源を有効に活用し、環境負荷をできるだけ少なくするよう努力しています。

◀農業用廃ビニル回収状況

取組み 5 コンテナ輸送



JR・フェリーでのコンテナ輸送体制を整備し、流通時のCO₂の排出量削減を図っています。

◀JRコンテナ



いのちに感謝
みやざきブランド推進本部
【宮崎県・JA宮崎経済連】



知事のトップセールスによるCFP のPRについて

平成22年12月9日(木) 13:00~14:30

- 13:00~13:30

「エコプロダクツ2010(東京ビッグサイト)」

- 14:00~14:30

「選んで買うなら宮崎産フェア(ジャスコ品川
シーサイド店)」

1)「エコプロダクツ展2010」

(1) 実施期間: 12月9日(木)～11日(土)

(2) 主催: (社)産業環境管理協会、日本経済新聞社

① 経産省ブース

- ・ CFPを表示した本県産ピーマンの展示
- ・ ブース内で知事に対し、CFPの制度や取組について紹介

② イオンブース

- ・ CFP表示の本県産グリーンアイ(イオンPB)ピーマンの展示
- ・ イオンブースステージにて知事がCFPを中心に、本県産農産物の環境に対する取組をPR

2)「選んで買うなら宮崎産フェア」

(1) 実施期間:12月8日(水)~12日(日)

(2) 場 所:ジャスコ品川シーサイド店B1F生鮮食料品売場・催事スペース

(3) 記念セレモニーの概要

① 知事とイオン(株)幹部とのフォトセッション

② 知事による本県産ピーマン等のPR

- ・ CFPを表示した本県産トップバリュグリーンアイピーマンのPR 等

※ 知事入場前イベント

野菜ソムリエによるピーマン料理講座

- ・ 宮崎産ピーマンと宮崎産牛肉を使った料理

※ 知事退場後イベント

宮崎県産農畜産物お楽しみ抽選会(先着150名様)



「カーボンフットプリント削減試行事業」
エコプロダクツ展 製品説明資料

事業者名	みやざきブランド推進本部				
対象製品名	宮崎県産 トマトパルパレットグリーンアイ ピーマン				
製品の数量	下記を参照				

プロセス	原材料	生産	流通	使用・維持管理	廃棄・リサイクル	合計 (kg-CO ₂ 当量)
CO ₂ 排出削減率	5%	83%	7%	4%	1%	0.5 kg

エコプロダクツ展：経産省ブースにおける展示コーナー



ジャスコ品川シーサイド店:「選んで買うなら宮崎産フェア」の売場

青果物では全国初!!

カーボンフットプリントの販売表示を、
全国初トップバリュグリーンアイピーマンで実施しました。



トップバリュグリーンアイでは
地球環境のために宮崎県において
環境に配慮した農業生産に取り組んでいます。

※トップバリュグリーンアイとは、農薬や化学肥料、抗生物質、合成添加物の使用を抑えて作った、農・水産物と、それらも原料に作った加工食品ブランドです。



カーボンフットプリント

<カーボンフットプリントとは>
カーボンフットプリントとは算出すると「炭素の足跡」であり「どこで」「どうして」の生産履歴が分かることを「見える化」したもので、算出された数値を単位を(CO₂換算)で表したものです。

<ピーマンでのカーボンフットプリント>
宮崎県産ピーマンにおいて、実数値で初めてカーボンフットプリントを算出・表示しました。

つくる	ほこる はんぱい	つかう する
生産者(ピーマン) 実数値: 0.5kg	輸送(トラック) 実数値: 0.1kg	消費者(ピーマン) 実数値: 0.1kg

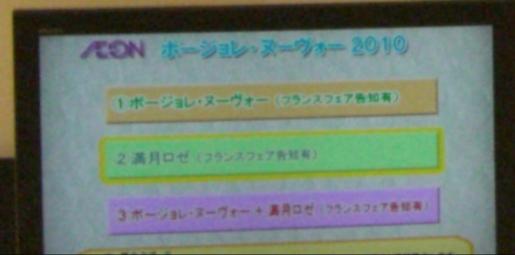
CO₂ 換算 0.5kg



宮崎県産の野菜を大切に

<環境に配慮した宮崎県産農業の取り組み>
宮崎県産の野菜は、自然の恵みを受けながら、環境に配慮した農業で育てられています。

<CO₂削減のため包装資材もリデュースへ>
包装資材の削減に努めることで、CO₂削減に貢献しています。



ジャスコ品川シーサイド店: 「選んで買うなら宮崎産フェア」の展示コーナー

今後の課題

- **新たな品目の算定**

 - 生産者におけるデータの整備(記帳記録)

 - 算定方法の簡素化

- **算定結果の評価方法**

 - 削減率など産地の努力を評価

- **表示方法の検討**

 - 消費者にわかりやすい表示(☆マークなど)