

# 八王子のお米としょうがで美肌に

## -地元の食材を利用した化粧水-

Get a beautiful skin by rice and ginger made in Hachioji.  
～Skin toner made from local ingredients～

グループ名：國島ゼミ第3グループ  
戎谷洋平, 中島優花, 辻井健伸, 新家裕太郎, 川上紗彩  
指導教員　國島弘行

創価大学 経営学部 経営学科 國島弘行ゼミナール

キーワード：米、しょうが、スキンケア、化粧水

### 1.はじめに

八王子は都内でも有数の農業生産地域である。野菜・果物・花の生産や稻作や酪農などさまざまな種類の農作物を生産しており、八王子の農業は「東京の縮図」と言われることもある。また、「八王子こがねしょうが」、パッショントルーツなど、特產品づくりにも注力している。広大な農地により米の収穫量も都内では上位に位置する。

### 2.八王子の農業の現状

「はじめに」で述べたように、八王子は都内でも有数の農業生産地域であるが、急激な都市化による農地面積や農家数の減少、後継者不足により近年その生産高が減少傾向にあるのが現状である。そこで、我々は今回の提案によって八王子の農作物を多くの人に知ってもらい、少しでも八王子の農業の活性化に役立てたいと考える。

### 3.提案

本提案では八王子の農産物の中でも米としょうがにスポットライトを当て、これらをうまく八王子の農業の活性化につなげることができないかと考えた。米やしょうがは当然「食べ物」としての印

象が強いが、食べ物以外の用途としても利用する事ができる。例えば、しょうがはその成分や特有の香りなどからシャンプーやリンス、育毛剤、化粧品、入浴剤など様々な用途に利用されている。また、玄米を削って精米する際に発生する米ぬかは、食器洗いや油汚れを落とす効果がある他、洗顔やパックなどのスキンケア、フローリングの掃除に使えるなど、日常の様々な場面で役に立つ。これらの様々な用途の中で我々が注目したのが「スキンケア」である。今日では新型コロナウイルスの流行によって日常的にマスクの着用が欠かせなくなっている。マスクの慢性的な着用によって肌荒れなどの悩みを抱えている人は多くなりスキンケアの需要が高まっている(図1)。また、男性のスキンケアなどのコスメに対する関心も年々高まっている。そこで、我々は八王子の米やしょうがの美容成分を配合した化粧水を開発することを提案する。米ぬかとしょうがに含まれる美容成分は以下の通りである。

#### [米ぬかに含まれる美容成分]

- ・フィチン酸→肌の老化防止、シミ・シワの改善、保湿作用

- ・イノシトール→肌のハリや弾力を向上
- ・フェルラ酸→シミ・そばかすの予防
- ・ガンマ-オリザノール→お肌の酸化防止、血流促進効果
- ・ライステロールエステル→乾燥や炎症防止、保湿効果、シワ予防

#### [しょうがに含まれる美容成分]

- ・6-ジンゲロール→活性酸素の発生や炎症を抑えることで、皮膚のシミやシワの改善、美白効果

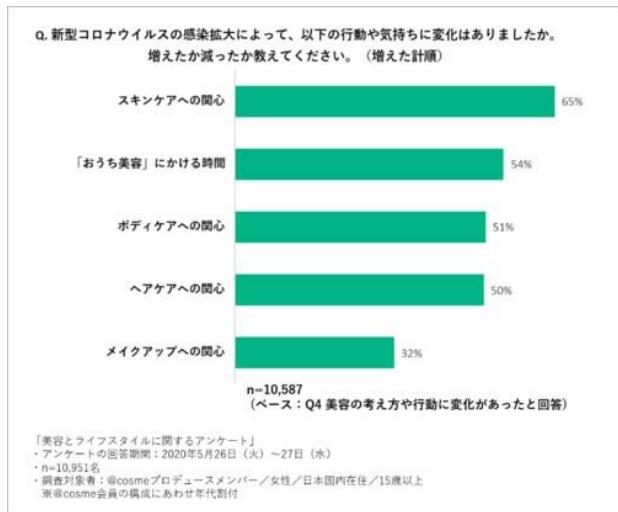


図 1 新型コロナウイルスに伴うスキンケアへの関心の高まり

#### 4.商品化→農業活性化の流れ

独自の開発技術や製造設備、大きな資本が無い我々にとって、開発から商品化、製造に当たっては OEM(Original Equipment Manufacturing)委託が最適であると考える。また、委託先は可能であれば八王子の企業が好ましい。はじめは八王子各地の道の駅や観光スポットなどで販売し、売り上げが良好であればレギュラー化し、スーパーマーケットや薬局で販売したいと考える。商品が多く売れることで原材料である米やしょうがの需要が高まり、八王子の農業活性化に繋がる事になる。

#### 5.課題

- 本提案の課題点は大きく分けて 3 点存在する。
- ①商品化から販売にあたっての OEM 委託先の獲

得。

- ②OEM 委託及び商品設置店の確保及びプロモーションにおける資金の確保(資金調達)。
- ③八王子の農業就業人口の減少と農業従事者年齢の高齢化

#### 6.おわりに

本提案では八王子の農業の活性化のために、八王子の米としょうがを原材料とする化粧水の開発について紹介した。また、商品の開発や販売において様々な課題があることも分かった。多くの課題の解決において、経営やマーケティングなどの専門知識はもちろん、我々はこれまで以上により八王子について研究やリサーチを深めていく必要があると感じた。農業だけでなく、八王子の活性化のためにこれからも日々学びを深めていきたい。

#### <参考文献>

- ・特集 八王子の農業

[https://www.city.hachioji.tokyo.jp/contents/kouhou/006/p003431\\_d/fil/koho140101.pdf](https://www.city.hachioji.tokyo.jp/contents/kouhou/006/p003431_d/fil/koho140101.pdf)

- ・第 2 章 八王子農業の現状と課題

[https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/004/001/007/p014367\\_d/fil/keikaku2.pdf](https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/004/001/007/p014367_d/fil/keikaku2.pdf)

- ・八王子市の農林業と農業委員会の概要

[https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/004/001/001/p006545\\_d/fil/31gaiyo.pdf](https://www.city.hachioji.tokyo.jp/kurashi/sangyo/004/001/001/p006545_d/fil/31gaiyo.pdf)

・新型コロナによる美容への意識・行動の変化続くスキンケア需要は引き続き上昇、減少していたメイク行動はやや戻るも支出は依然ダウン傾向～「美容とライフスタイルに関するアンケート」調査結果～

<https://www.istyle.co.jp/news/info/2020/11/1110.html>

- ・こんなに役に立つ！ 米ぬかの生活まるごと活用法

<https://lovegreen.net/botanicallife/p128030/3/>

[閲覧日：2021 年 10 月]