

特集 青汁

アクテオシド・ペダリイン高含有「国産胡麻若葉」を供給
供給体制を一層強化、ミャンマー・ベトナム産『胡麻黒八®』の上市も

わだまんサイエンス

㈱わだまんサイエンス（京都市中京区）は、青汁市場に向けて、アクテオシド・ペダリインなど複数のポリフェノールを含有する「胡麻若葉」の原料・OEM供給に注力している。20年に亘る供給実績を有する「国産胡麻若葉」（鹿児島産）に加えて、新たに、今夏より「ベトナム産胡麻若葉」のサンプルワークをスタート。より一層の安定供給体制を構築し、多様化する市場・顧客ニーズに対応していく。

「国産胡麻若葉」は、セサミンを多く含むリグナンリッチ黒胡麻種子から栽培したもの。①希少性の高いポリフェノール（アクテオシド、ペダリインなど）を豊富

に含有、②ACE阻害活性、抗糖化性、抗酸化性（ORAC値47,000 μ molTE/100g）などのエビデンス、③特許査定（発明名称：アクテオシド含量の高い胡麻若葉乾燥末およびそれより得られるエキスパウダー）、④国産、⑤胡麻の健康イメージ——などの点が評価され、青汁を中心にサプリメントでの採用が続いている。近年では、日本最古の医学書「医心方」をヒントにした新たな活用法として、毛髪洗浄やフェイシャルパックなど、外用素材としての利用も広がっているという。

エビデンスに関しては、日本大学との共同研究で、通常の胡麻種子で栽培した

若葉と比較して、8種のポリフェノールのうちアクテオシド（ポリフェノールの一類）を高含有することを見出し、原料としての抗酸化性、抗糖化性についても論文化している。

ミャンマー・ベトナム産胡麻若葉『胡麻黒八®』は、供給に先駆け、“アルツハイマー型認知症抑制剤”については日本国内、韓国および台湾で、“変性タンパク質低減剤”は国内での特許を取得済み。葉主体（茎を除く）を原料化し、国産胡麻若葉と同じく、アクテオシド（約1%~3%）、ペダリインなどのポリフェノールを高含有する。

同社は、原料・OEM供給から自社ブランド商品の販売まで、多面的に“ゴマビジネス”を展開している。“胡麻の十徳”をテーマにした販促活動をはじめ、『胡麻若葉Q&A』『リグナン胡麻のすべて』（胡麻おやつ研究会）や、海外産胡麻若葉の製造元であるファルマフード研究所が製作した『青葉の科学』などの小冊子を販促資料として配布するなど、国内外で啓発活動を進めている。



沖縄の伝承的食文化に島野菜あり!

他地域にはない強い色×味×香り

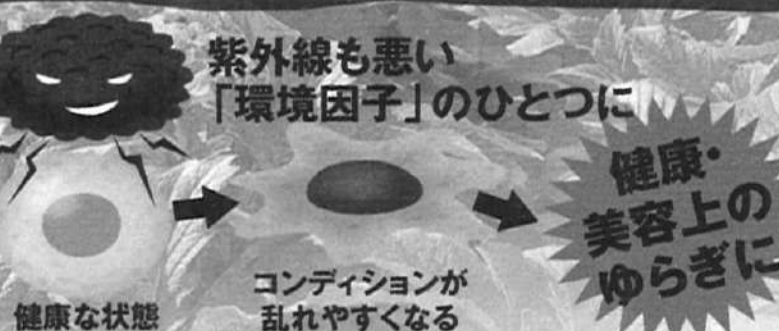
ビタミン・ミネラル・食物繊維・ポリフェノール他

今年の夏は「守る」×「内側からケアする」

輝く毎日を送りたい方、年齢とともに気になる美容の維持に

そこで注目したいのが胡麻若葉の 「植物力＝アクテオシド力」

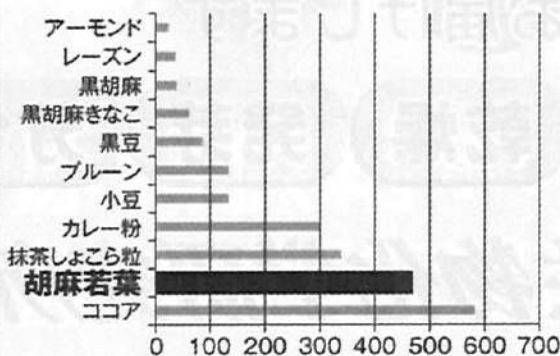
そのダメージの原因は「悪い環境因子」



なぜ「胡麻若葉」なのでしょう？

理由 ポリフェノールの一種「アクテオシド」を含有。

ORACで比較すると…



※胡麻若葉末島根県産ロット110125使用 単位はμmol TE/g
試験機関(財)日本食品分析センターNo.11101576001-01
胡麻若葉、抹茶しよこら粒以外の数値は「穀類と食品37号」より引用

野菜と比較すると…

果実、野菜、海藻類、米類	μmol-Trolox当量/g
イチジク	22.0
カキ(前川次郎)果皮	12.6
カキ(蓮台寺)果肉	26.5
ウメ(白加賀)	30.6
巨峰(果皮)	68.4
ウンシュウミカン	19.3
ホウレンソウ(朝霧)	14.9
モロヘイヤ(葉・葉柄・茎)	84.7
オクラ	68.4
タカナ(赤大葉)	22.9
トマト(ハウス桃太郎)	13.3
シソ(葉・葉柄)	343.4
紫黒米(玄米)	6.5
ひじき	188.4
胡麻若葉粉末	70.7

トマト・
ホウレンソウの
約4から5倍の
植物力に
着目!!

参考資料:野菜、果物の数値は (乾物gあたり)
三重県科学技術振興センター工業研究部 研究報告 No.31(2007)
三重県科学技術振興センター工業研究部 研究報告No.32(2008)より



胡麻を通じて健康を科学する
～香りと機能、個性ある胡麻をお届けします～
株式会社 **わだまんサイエンス**

〒604-0845 京都市中京区二条殿町546 NT都ビル9F
TEL 075-222-7318 FAX 075-222-0318
インターネット **わだまんサイエンス** 検索

