

特集 IV

胡麻若葉

アクテオシド高含有エキス
供給も視野へ

わだまんサイエンス

わだまんサイエンス 差別化できる青汁素材
(京都市中京区、507 として引き合いが増え
5.033227318)は、

ていこう。

抗酸化・抗糖化・血圧上 原料のラインアップ
昇抑制などさまざまな健 差別化できる青汁素材
康機能が期待できる独自 した黒色火山灰の土壌
素材「国産胡麻若葉」の を持つ鹿児島県および
供給に注力している。 有機JAS認定取得の
同社の胡麻若葉は、独 島根県を中心に、宮崎県
自の品種「リグナンリッ や長野県でもテスト栽
子黒胡麻」の若葉を使用 培を実施。今年には新たに
しており、新規性が高く 富山県でもテスト栽培



を開始する。

特徴的な成分としてビ タミンCの数倍もの抗酸 化作用を持つポリフェ ノール・アクテオシドを 豊富に含むため、抗酸化 力が非常に高い(ORAC C値が470μmole)

E/g)ほか、イ ソンアクテオシドな ど、数種のポリフェ ノール、ノニなどに 含まれるモノテルペ ンの一種・イリドイ ドが3種類確認され ている。
日本大学生物資源 科学部および外部の 分析センターでの研究で は、抗糖化作用がアクテ オシドなどポリフェノールに起因していることが 分かった。

また、アクテオシドに ついては血圧上昇の要因 となるアンジオテンシン 変換酵素(ACE)の活 性阻害作用をヒト試験 で確認しており、高血 圧への有用性も示され た。
同社では、今後も胡麻 若葉の機能性に関する研 究を進めていくことも に、胡麻若葉の魅力を発 信する情報サイト「胡麻 の伝説」(http://gomadenset su.com)を昨年 設立した「胡麻おもしろ 研究会」を通して、胡 麻若葉の認知拡大にも引 き続き取り組んでいく方 針だ。

リグナンリッチ 黒胡麻マイクロパウダー

(60メッシュ90%パス セサミン0.8%)
「通常のすりごまより香りが広がる」セサミンリッチな黒胡麻です。
～プロテイン飲料、菓子、スープ、トッピング等へ～
凍結乾燥で1年半の賞味期限

胡麻若葉、リグナン胡麻等の情報は
こちらをご覧ください。

<http://gomadensetsu.com>

胡麻の伝説

胡麻若葉末

- 有機認定(島根産)
- 九州産(鹿児島)

- ※特許査定済み胡麻若葉
- ※急性毒性、変異原性試験、ORAC値測定、抗糖化作用
- ※黒酢との比較でACE活性阻害作用を確認

- リグナンリッチ黒胡麻ペースト (セサミン規格値0.8%)
- リグナンリッチ黒胡麻油 (セサミン規格値1.2%)
- 発酵胡麻ほか
- 胡麻クランチのOEM

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～ 本社 平604-0645 京都市中京区島伏新地土上二条殿町546



株式会社 わだまんサイエンス

TEL 075-222-7318 / FAX 075-222-0318

<http://www.wadaman-s.com/>