



エキスの原料となるがごめ昆布。

## 北海道産昆布エキスのヒト試験 実施で海外販路拡大へ

株式会社北国生活社は、北海道産原料にこだわった健康食品や化粧品原料の商社機能を担う企業として2007年に設立された。長年にわたり道産素材の発掘・調達・加工ネットワークを築き、業界内で高い評価を得ている。

近年、健康食品や化粧品分野では、原料レベルでの科学的根拠が強く求められている。そのような状況の中、化粧品原料「ケルプバイタル(KELP VITAL)」の開発に成功。化粧品やヘアケア製品の原料として、発毛促進や創傷被覆保護、皮膚の保湿性向上、アンチエイジングなどの機能が期待される。

抽出されたエキスで行った細胞試験では、発毛に関与する成長因子においてmRNA発現の増強が確認された。豊富に含まれる多糖類の働きで保湿効果や創傷被覆剤としても期待できる。国内外から関心が寄せられる一方で、商品化や海外展開にはヒト試験による裏付けが不可欠であることが明らかとなり、エビデンス取得と販路拡大を柱に据えた取り組みを開始した。

## ヒト試験の成果を武器に アメリカ市場開拓を加速

本事業では、函館産がごめ昆布と礼文島産利尻昆布から抽出した混合エキスについて、ポーランドの検査機関GBAPOLSKA社にて33～70歳の男女10名を対象にモニター試験を実施した。試験品を1日2回、6カ月間続けて使用させ、毛髪および頭皮の変化について写真撮影とフォトリコグラムにて評価を行ったところ、毛髪密度、毛髪総量、育毛作用が改善し、エキスの有効性と安全性の科学的裏付けを取得した。

さらに、昆布の産地や栽培背景を紹介するWEBサイトを構築し、試験結果とともに発信することで、主にアメリカ市場での営業活動の強化を目指した。世界的に自然由来のヘアケア製品への需要は拡大しており、副作用リスクの少ない原料への関心は高い。北海道産海藻という地域ブランドに加え、臨床データを備えることで、競合との差別化を図っていくねらいだ。

昆布の高付加価値化は、ブルーカーボンとしての海藻資源活用にもつながり、環境面での波及効果も期待される。同社は将来的にアメリカ、台湾、国内市場へと段階的な展開を目指し、北海道ブランドのさらなる向上を目指す。



礼文島産の良質な利尻昆布。



ヒト試験被験者0週目の様子。



ヒト試験被験者24週目の様子。  
毛髪密度や総量が改善。

### responsible party

#### より確かな エビデンスを求めて

ヒト介入試験はコストがかさむため、実施のハードルが高くなりがちです。本事業により必要なデータを取得することができ、大変ありがたく思います。



内藤 大輔

北海道と日本と世界をつなぐ商社になる。 | 北海道の資源を深掘りし、先進技術で開発された機能性原料を全国・海外に販売します。

### 株式会社北国生活社

札幌市西区西町北6丁目1-1ユニビル2階 TEL 011-887-7970 FAX 011-887-7971  
設立:平成19年3月29日 従業員数:6名 代表者:代表取締役 内藤 大輔

URL <https://www.northlife.co.jp/>

