

「白子のり」の挑戦

毎年大量にでる未利用海苔に新たな息吹。

食卓を豊かにしてくれる海苔。全国で生産される板海苔は、年間八十億枚、百億枚で推移しています。この中で海苔は入札によって価格が決定されますが、最低入札価格に達しない海苔は、無札海苔として、焼却処分されています。その量は約五百万枚、数十トン以上に達することもあります。

また海苔養殖を行う際、漁期の最後や生育の悪い生海苔などは、一度摘採した後、産業廃棄物として処分されています。さらに漁業従事者が、板海苔として製造したものの、破れているなど規格より大きく外れているものも、出荷されずに不良品として廃棄処分されているのです。加えて海苔の消費量は年々減少し、さらに最近の環境の変化や水温の上昇は海苔の生産に影響を与え、不良品が多く生産される可能性が高くなっています。

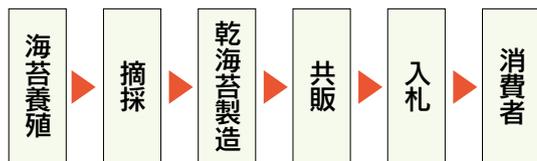
「白子のり」の(株)白子は、ここ数年、これら未利用海苔の有効利用研究に着手。海苔成分分画を行い、そのタンパク質と多糖類の有効利用を進めています。そして現在、海苔から抽出されるポルフィランを精製、加工して海苔抽出物の商品化に取り組んでいます。

毎年の未利用海苔が、別の食品に生まれ変われば、
漁業関係者、食料問題、環境への福音になるはずだ。

(水産庁平成二十三年度水産加工原料確保緊急対策事業の国産原料確保実証モデル事業)

— 未利用海苔が新しく生まれ変わるまで —

佐賀県有明海漁業協同組合 兵庫県漁業協同組合連合会 宮城県漁業協同組合



未利用海苔が生まれ変わる



ポルフィランSB



ポルフィランSミニ



ポルフィラン粉末

モデル事業の波及効果

漁業関係者
食糧問題
環境問題など



ポルフィランは紫外線や
湯水から海苔を守る



ポルフィランの製造工程

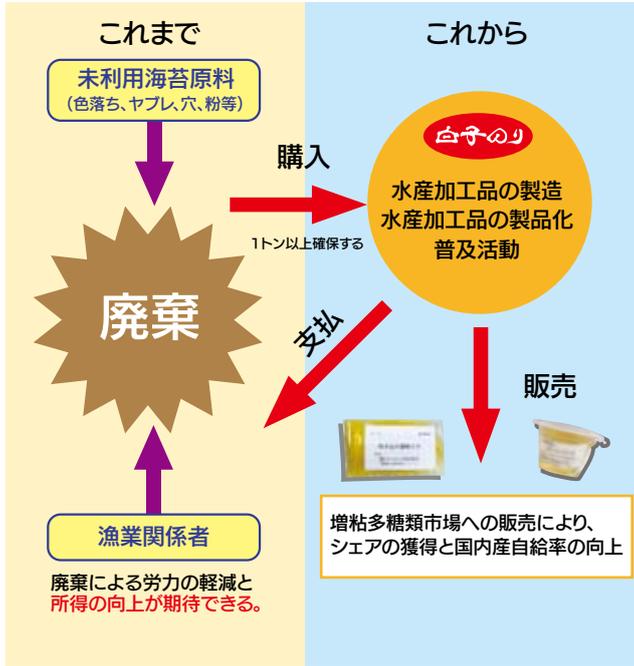
加工工程によってできた未利用海苔

- ① 海苔製造時等に出る海苔粉など
- ② 製造したが、海苔の規格から外れており
出品しても値が付かない海苔
- ③ 網から摘採された生海苔で
品質が低いものなど

ポルフィラン
とは

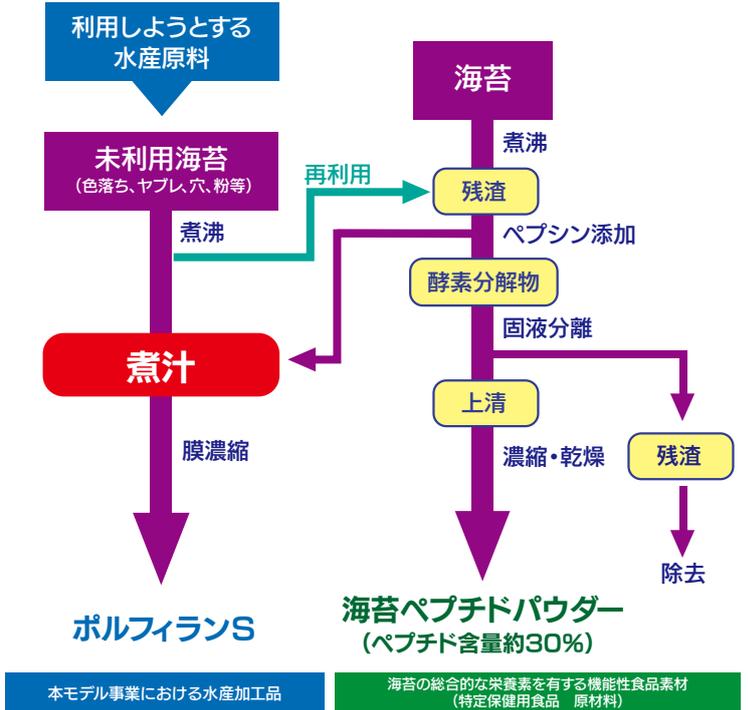
海苔だけに存在するガラクト硫酸多糖類の一種。海苔は干潮時でも生育するために、乾燥から身を守る為の仕組みがある。

本モデル事業の効果¹⁾



1) 水産庁「平成23年度水産加工原料確保緊急対策事業」の国産原料確保実証モデル事業

本モデル事業における水産加工品の製造と「健康食品原料」製造の関係²⁾



本モデル事業における水産加工品

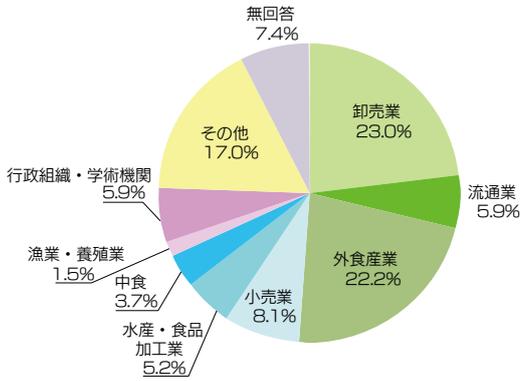
海藻の総合的な栄養素を有する機能性食品素材 (特定保健用食品 原材料)

2) 水産庁「平成21年度水産加工原料確保緊急対策事業」の国産原料確保実証モデル事業

試食アンケート

対象者のプロフィール

業種

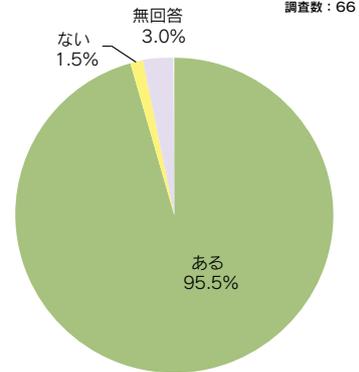


その他内訳

業種：その他	件数	%
製造業	4	17.4%
農業	2	8.7%
ホテル業	2	8.7%
調査	1	4.3%
広告代理店	1	4.3%
食品機械	1	4.3%
メーカー	1	4.3%
老人ホーム	1	4.3%
IT	1	4.3%
生産	1	4.3%
サービス	1	4.3%
自由回答未記入	7	30.4%

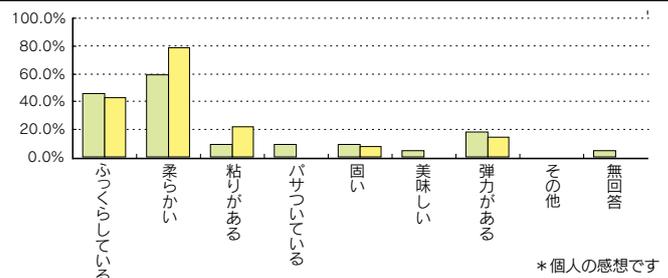
* [第9回シーフードショー-大阪] 弊社アンケート実施者

試食品の違い



試食品の違い内容

	45.5	59.1	9.1	9.1	9.1	4.5	18.2	0.0	4.5
A製品と比較して									
B製品と比較して	42.9	78.6	21.4	0.0	7.1	0.0	14.3	0.0	0.0



A製品：ポルフィランSを0.1%添加した白米
B製品：無添加の白米

