革新的サービス

株式会社阿波市場





完成した試作品

鳴門わかめのメカブから抽出した エキス配合化粧品の開発、製造、販売

実施した事業の概要と成果

天然由来原料の商品を好む自然派志向の女性ニーズに対応すべく、鳴門わかめのメカブから抽出したエキスを配合した化粧水・美容液の開発・製造を行った。本事業は、鳴門わかめの付加価値向上による収益の増加と知名度向上による地域漁業の活性化に寄与することを目的とし、年間約30ｔ 産業廃棄物として処分しているメカブを有効活用した化粧品の新商品開発である。開発・製造に必要となる裁断機・専用釜・加熱装置・濾過機を導入することで試作品の完成に成功した。



導入設備：裁断機



導入設備：加熱装置と専用釜



濾過機

製品開発や課題解決の具体的取組み

課題①　一次加工の実現

　開発商品の製造上コアとなるメカブエキスの抽出・精製といった一次加工を社内で実現し、原価を低減することが課題であり、生産に必要な裁断機・専用釜・加熱装置・濾過機を導入することで社内生産加工体制を構築した。他社との差別化要素である成分の低分子化に対し最適な製造条件を導き出すことができた。

課題②　二次加工段階における負荷低減

　メカブエキスの原液化と容器への充填を行う二次加工における生産負荷を低減するための外注化は、委託加工先との契約の締結により、商品化に当たっての二次加工先が確定した。

課題③　開発商品の市場確保

　想定している取引先で品質評価を行った結果、基準を満たす高評価を得ることができた。



抽出エキス（濾過後）

事 業 者	株式会社阿波市場
代 表 者	代表取締役　上野　伸介
設立年月	平成20年12月
所在地等	〒770-0943 徳島県徳島市中昭和町4丁目61-2 TEL：088-612-7433 FAX：088-612-7434 http：//www.awaichiba.com
事業区分	革新的サービス
資本金額	500万円
従業員数	8人
業　　種	食料品製造業

株式会社阿波市場 の

代表取締役
上野　伸介（左から２人目）



本事業取組みへのきっかけと目的

　常日頃からわかめに触れている女性従業員の手がみずみずしく、すべすべしていることに着目し調査したところ、メカブエキスが肌へのケアに有効であることが判明した。化粧品として開発できれば、産業廃棄物扱いであったメカブを有効利用でき、収益増加や雇用の促進、地域漁業の活性化に寄与できると考えた。

今後の展望と活動予定

　化粧品の商品化のために、量産に必要なメカブエキスの精製加工量の確保と品質の向上を図るべく衛生管理の整ったクリーンルーム等の設備を設置し、追加開発を実施する。