

セキュリティ講座アロマ編

ジャパニーズオーガニックネロリ の発見と開発

株式会社ネローラ花香房 代表取締役 森田恵子

2014年9月26日

水俣からのメッセージ
「すべての生命はつながっている」



ネロリとは

ビターオレンジ(橙みかん類)の花から、蒸留方法で得られるエッセンシャルオイル(精油)の名称。

中世期イタリアのネローラ公国の公妃がフランス社交界に紹介してヨーロッパ中に広がった。

精油の抽出が困難で、蒸留すると香り成分のほとんどが蒸留水に自然乳化して上質なフラワーウォーターができることで、ローズやジャスミンと並んで貴重で高価な芳香成分として有名。



精神のリラックス効果のほか、お肌の保湿・収れん効果があることで知られている。

甘夏みかん (citrus natsudaidai) は、橙=ビターオレンジ(citrus aurantium)の変種で、さらにやさしくフローラルな香り成分がある。



高品質の甘夏ネロリ成分

甘夏ネロリの主な成分	主な効能
ネロリドール	鎮静作用、ホルモン活性化作用
ネロール	バラ等含まれる香気成分、皮膚弾力回復作用
ネリルアセテート	レモンバームやプチグレンにも含まれる成分、鎮静作用、沈痛作用
リナロール	ラベンダーやベルガモット等の芳香成分、抗菌作用、鎮静作用
ゲラニルアセテート	シトラス系のフルーティな香り、バラ等にも含まれる成分、抗炎症作用
シトロネラル	ユーカリに含まれる成分、殺菌作用、沈痛作用
2-エチルフラン	ビタミンCの一種、抗酸化作用
α -ピネン	松脂やヒノキの香りと同じ成分、リラックス効果や食欲増進効果
カンフェン	樟脳(楠精油)類、防腐効果
α -テルピネン	レモンの香り成分、抗酸化作用
d-リモネン	レモン等柑橘系果皮に含まれる成分、洗浄力、抗菌作用
β -ピネン	ローズマリーやレモン等に含まれる香り成分、抗菌作用、抗炎症作用
γ -テルピネン	森林の香り、抗菌、抗炎症作用
その他50種以上	

甘夏ネロリの特徴 ①花つきの良さー果実の10～100倍



甘夏ネロリの特徴 ②やさしくフローラルな香り



事業開始に至る経緯

国際交流、地域交流のネットワーク

北アフリカ伝統のビターオレンジフラワー水が甘夏の花で生産可能であることを発見。
(甘夏みかんは橙の日本での突然変異種)

オーガニック甘夏みかんとの出会い

水俣病の教訓に学ぶ被害者グループが長年にわたって甘夏みかんをオーガニック栽培

甘夏花水の品質の高さ

ネロリ(脂性成分)が**自然に乳化した**
蒸留水

国産初「ネロリ」の発見



会社概要

会社名 株式会社ネローラ花香房
住所 熊本県水俣市袋湯堂774
設立 平成21年1月
代表 森田恵子
資本金 2000万円(熊本県起業化支援センター一部出資)
2009年6月農商工等連携事業計画認定



オーガニック栽培甘夏ミカンの花を原料とした基礎化粧品および原料等の開発・販売

2009年度農商工連携事業計画に認定

国産有機甘夏みかん花の蒸留水によるネロリ化粧品等の開発

甘夏みかんの花水を原料とする基礎化粧品等を開発し、新たな市場を開拓する。

連携体

	企業組合エコネットみなまた(農業)
農林漁業者	JAS有機認証の甘夏みかんを生産してきた栽培技術を活かし、甘夏花水(蒸留水)の原料である花を供給する。
中小企業者	(株)ネローラ花香房(その他の卸売業)、グッド・プロジェクト(株)(化学工業)
	甘夏花水を利用して安全性の高い化粧品等を製造し、全国エコショップ等のネットワークを通じて販路拡大をする。
連携参加者	杉本 雄(農業)、社会福祉法人さかえの杜ほっとはうす(食品製造業)、NPO法人くまもとレインボープロジェクト(その他の事業サービス業)
	甘夏みかん花の供給やオイルの抽出、販路の紹介などの事業支援を行う。
サポート機関等	熊本商工会議所、(独)中小企業基盤整備機構 九州支部

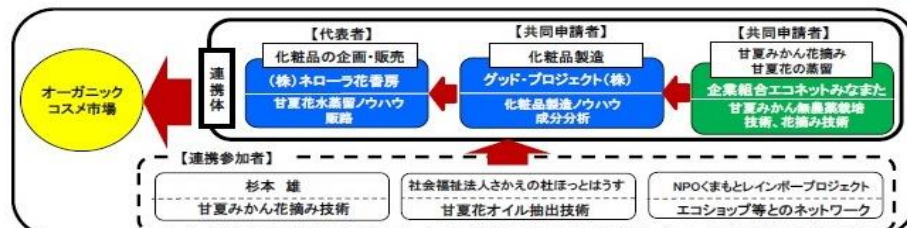
連携の経緯

(株)ネローラ花香房は、水俣市周辺の特産品である甘夏みかんの花の蒸留水が地中海地域で生産されるビターオレンジと同系列種であり、世界的にも高価でスキンケアに効能豊かな芳香精油であるネロリを多分に含むことを確認した。当地で無農薬有機農法で甘夏みかんの栽培を行うエコネットみなまた、さらに、地域産品を使用した化粧品類の開発製造を行うグッド・プロジェクト(株)と連携して、甘夏みかんの花水を原料とした化粧品「ネロリ花水」等基礎化粧品の製造販売に取り組むこととなった。



連携に当たっての課題や工夫等

新商品「ネロリ花水」の主成分であるネロリは天然のビタミンA誘導体成分にある保湿作用とビタミンC成分による収れん作用に優れており、さらに無農薬栽培の甘夏の花を原料とすることから、基礎化粧品において使用感と安全性を重視する消費者ニーズとも合致しているため、新たな需要の開拓が期待される。



2010年秋発売 国産オーガニックスキンケア NEROLI-J シリーズ



- 1 全製品エコサート(オーガニックコスメ国際認証機関)基準
- 2 オーガニック栽培原料のトレーサビリティを実現
- 3 これまでにないクリーム、オイルの製法の確立

全製品エコサート基準

- ・1991年に設立されたフランスの**国際有機認証機関**
- ・**ヨーロッパのオーガニック基準**に基づいた厳格な審査を行い基準を満たすことを認証する**第三者機関**

- ・ヨーロッパ最大の認証機関
(コスメ部門では世界最大のシェア)
- ・オーガニック認証の**世界基準**といわれている。

- ・原料の95%以上が天然由来原料であること
- ・植物由来原料の95%以上はオーガニックであること
- ・製品の10%以上はオーガニックであること
- ・遺伝子組み換え原料不使用
- ・使用不可合成保存料指定(バラペン、フェノキシエタノール等)
- ・使用不可鉱物由来成分指定(BG等)



化粧品で初めて原料のトレーサビリティを実現

- 「企業組合エコネットみなまた農水産部門はんのうれん」が有機JAS認証を取得
- 「津奈木甘夏生産者の会」等、甘夏みかん花を提供する生産者全員が厳しい栽培基準をクリア
- 有機JASの規定に基づく栽培から出荷までの厳格な製品管理を確立

新しい製法によるクリーム、オイルの製造

- 世界的にもあまり実施されていないオイル吸着抽出法(アンフルラージュ)による花エキスの抽出
 - ふくよかな甘夏ネロリの香りと効能を閉じ込めて製品化を実現
- オイルやクリームをはじめ、せっけん等、多様な製品化を可能にした

水俣を世界のアロマシティへ—新たな挑戦

海岸地域のネロリ栽培 & 山間地域のローズ栽培



水俣を世界のアロマシティへ

海岸地域から
甘夏ネロリ

休耕棚田から
ダマスクローズ

水俣市に蒸留所設置
マイクロ波・超臨界装置

精油の医療・福祉
への利用

コスメ・飲食品の
原料提供

医療観光等、新たな産業の発展

花摘みツアーのご参加をおまちしています。



水俣を世界のアロマのふる里に



ご清聴ありがとうございました。

