

石けん原料の開発

植物エキス、シルトパウダー製造、

支援の背景

(有) 熱帯農林は、石けん等を製造している会社です。当該社では、沖縄特産原料を用いた化粧品の開発を検討していましたが、市販品では満足のいく原料がなかったため自社製造を決意しました。開発に当たり、当センターへ原料製造法に関する技術指導依頼がありました。

支援内容

- ①水蒸気蒸留によるエッセンシャルオイルの製造条件、浸出法による植物エキスの製造法について技術指導しました。
- ②シルトパウダーの製造条件検討について指導を行いました。
- ③製造機器の選定および仕様のアドバイスをを行いました。



支援の成果

製造工程の検討の結果、数種類の沖縄産植物それぞれの原料に最適な製造法を確立しました。また、機器選定についても十分なディスカッションを行ったことから、新ラインの立ち上げがスムーズに行われました。現在、この製品は、高級石けんとして販売されています。