技術支援成果事例

温泉水を利用した雑貨石けんの製造技術支援

■支援の概要

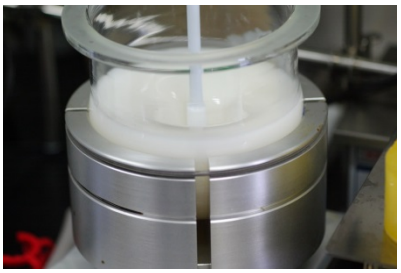
呼鶴温泉（単純弱放射能冷鉱泉）の温泉水と植物性油脂を利用し、合成界面活性剤・合成香料・防腐剤・合成着色料等一切不使用の高品質な石けんを製造する技術を確立しました。コールドプロセス製法によりほぼ白色の石けんを製造することができました。

■支援の項目

①けん化条件の確立

②石けんの成型手法の支援

原料油脂の精製



けん化反応装置

試作した石けん

試作品の展示･アンケート集計

商品のサンプル

※本事業は、公益財団法人周南地域地場産業振興センターの平成25年度および26年度周南サポート事業の支援を受けて行われました。

■支援の成果

①温泉水と植物性油脂を原料とし、コールドプロセス製法により高品質な石けんの製造法を確立しました。

②呼鶴温泉の温泉水を使用した雑貨石けん『呼鶴石鹸』として、平成２６年１１月に商品化されました。

担当職員　岩田在博、小川友樹、細谷夏樹

支援企業：NPO法人ピアサポートセンター香生の里
株式会社呼鶴温泉