

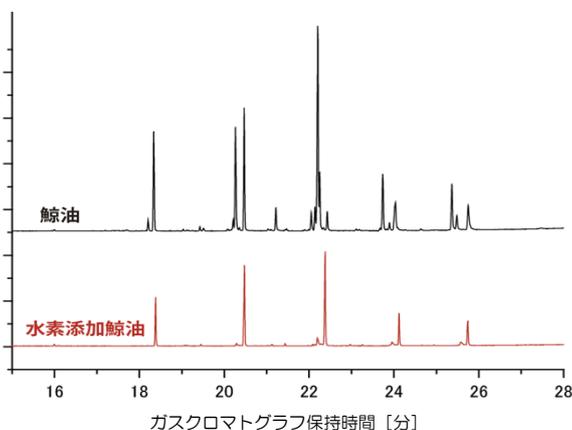
## 未利用部位を活用した鯨油キャンドルの製造支援

### ■支援の概要

クロミンククジラの未利用部位である脂皮を原料とし、搾油によって鯨油を抽出しました。さらに、水素添加反応を施し、水素添加鯨油として加工したものをキャンドルの原材料として使用しています。

### ■支援の項目

- ①鯨油の脂肪酸組成分析
- ②水素添加鯨油の試作、県内企業での製造支援
- ③水素添加鯨油を配合したキャンドルの試作



鯨油の脂肪酸組成分析



鯨油の水素添加反応（県内企業）



鯨油キャンドルの試作試験



鯨油キャンドル「くじらの灯」

### ■支援の成果

- ①水素添加鯨油を試作し、県内企業により製造技術が確立されました。
- ②鯨油キャンドル「くじらの灯」として令和7年1月に商品化されました。

※本支援の一部は、令和6年度廃棄物3R事業化検討業務により行われました。

担当職員：  
プロジェクト推進部 岩田在博、宮川英二  
材料技術グループ 小川友樹

支援機関：下関市立大学経済学部  
支援企業：ファーストテック株式会社  
大阪新薬株式会社