

スペシヤリテイ 塗料 接着剤 トイレタリー

# ヘアケア原料分析簡便に

## データ定量化しやすく大量作製可能

### 受託評価サービス推進 業界の標準品へ

## 信州TLO

信州TLOは、ヒトの毛髪の代わりにヘアケア原料のスクリーニングや、ヘアダメージの分析が簡便にできる「毛髪ケラチンフィルム」の事業展開を加速する。毛髪たん白質を抽出してフィルム状にし

たもので、ヒト毛髪と比べ、個体差などの影響が少ないためデータの定量化がしやすく、大量に作製できるなどの利点がある。すでに17社に提供実績がある。引き続き同フィルムの普及拡大を図るとともに、同フィルムを用いた受託評価サービスを推進し、化粧品・トイレタリー業界でのスタンダード化を目指す。

ヘアケア製品などの研究開発には、一般的にヒト毛束が用いられる。しかし、入手しにくいことに加え、影響がでるなどの課題が

や、さまざまな提供者から入手するため、髪質にバラつきがあり、評価に影響がでるなどの課題が

あった。毛髪ケラチンフィルムは、信州大学繊維学部のは、藤井敏弘教授らの研究を

基に開発した素材。毛髪から高濃度に毛髪たん白質を抽出し、フィルム状に自己集合させたもの

である。価格は500円前後を想定。固定客を育成するとともに、香りが手軽に楽しめる商品を用意することで新規顧客の開拓にもつなげる。

全身洗剤「ビオレu」

## 花王、販促を強化

お話しサイズなど計20万本展開 ファミリー層開拓

お話しサイズなど計20万本展開 ファミリー層開拓

【2013年1～6月の洗剤などの製品販売統計】

品目	販売量		販売金額	
	(ト)	前年同期比(%)	(百万円)	前年同期比(%)
皮膚用				
浴用固形石鹸	21,150	111	11,882	107
手洗いや液体石鹸	31,628	107	13,407	103
洗顔・ボディ用身体洗剤	58,271	97	53,494	102
計	111,049	102	78,783	103
髪用				
シャンプー	68,368	100	49,631	101
ヘアリンス	20,184	96	13,154	96
ヘアトリートメント	28,146	102	35,769	98
計	116,698	100	98,554	99
衣料用				
その他の石鹸(洗濯用・工業用・その他)	14,324	89	2,891	91
粉末	131,968	87	28,502	79
液体				
中性	126,277	105	33,159	117
中性以外のもの	83,125	102	24,989	100
計	209,402	104	58,148	109
計	341,370	96	86,651	97
台所用	96,476	101	23,360	99
住宅・家具用	56,589	101	14,323	96
計	494,435	98	124,333	97
柔軟仕上げ剤	126,333	99	36,496	102
酸素系	65,861	104	13,029	108
塩素系	70,580	109	9,944	112
計	136,441	106	22,974	110
酸・アルカリ洗剤	30,323	105	4,833	102
クレンザー	5,116	99	840	103
計	1,034,719	100	369,704	100

資料：経済産業省鉱工業動態統計室、日本石鹸洗剤工業会

で、微細粒子とフィラメントで構成される。ケラチンなど毛髪とほぼ同等の成分を持つ。

日本石鹸洗剤工業会がまとめた2013年1～6月期の洗剤などの販売統計によると、販売量は103万4719ト、

販売金額は3697億400万円でも前年同期に比べて横ばいとなった。洗濯用は液体が数量で同4%増、金額で同9%増となり、いぜんとして拡大基調にある。

1～6月の洗剤販売、金額横ばい

漂白剤は全体で金額が同10%増の伸びを示した。除菌や抗菌の効果に対するニーズが高まり、洗濯するたびに漂白剤を使う消費者が増えている一端を垣間見ることができ

毛束と比べ複数の毛髪から抽出するため、個体差やダメージ履歴が均一化され使いやすい。フィルム状のため簡便に使用、たん白質の再抽出も可能。

用途として、毛束代替としてヘアケア製品の原料・薬剤の初期スクリーニングやヘアダメージ測定

定、効果測定などがあげられる。毛髪の基礎研究にも用いることができ、すでに国内メーカーなどに提供実績を持ち、ブリーチによるシステイン酸生成やパーマによるたん白質流出、インバース商品の吸着などの評価事例もある。シャールに入った状態で販売して

り、薬剤を投入するだけで使用できる。カスタム化も対応する。

現在、信州TLOが信州大学の協力のもとに製造・販売と受託評価サービスを行っている。今後、製造販売や受託評価サービスを行いたい企業が現れれば、積極的に技術移転する。

インド市場に 植調剤を投入

アリスタ ライフサイエンスは、インド市場に植物成長調整剤(植調剤)の「ピラトウス」を投入する。ピラトウスはアリスタ ライフサイエンスメキシコで製造されたもので、植物抽出物、フルボ酸、亜鉛、イノシトールが配合されており、植物の発芽や根張りを促進