

フコイダン関連製品のご案内

Nanoview株式会社
2012年10月30日

Nanoview株式会社のご紹介

Nanoview株式会社

代表取締役 榎田 年男

業務：技術コンサルタント
スマートフォン関連製品販売
フコイダン関連美容製品販売

本社：茨城県つくば市竹園1-8-2-1306
営業所：茨城県つくば市東新井19-18 KAISHO 207
電話：029-875-7696
携帯電話：080-2265-2739
Mail：t-enokida@nanoview.co.jp

フコイダン原料の製造方法

トンガ王国産もずくを
独自の特許製法で製品化

フコイダン抽出フロー

機械を使わない、ダイバーによる間引き的人手収穫法。



トンガ工場にて、脱水・殺菌処理



輸入



境港工場にて、抽出・精製処理



製品



品質管理部にて、1次検査



第三機関にて、2次委託検査



出荷

多くの利用方法が可能に

次のような、品質および特徴により、食品だけでなく、スキンケア・ヘアケア商品への配合が可能になりました。

商品例)
シャンプー・トリートメント・美容液・化粧水・
ハンドクリームなど

タングルウッド社製 フコイダンの品質

1. フコイダンとして、85%以上を保証
2. フコース 45%以上を保証
3. 硫酸基 13%以上を保証
4. ビ素 2ppm 以下の保証
5. 重金属 10ppm 以下の保証

タングルウッド社製 フコイダンの特徴

1. 白色パウダー
2. 透明～淡黄色の液体
3. 臭いの低減
4. 外原規の確認試験適合品



【原料】

トンガ王国産もずくを
工場にて脱水殺菌



輸入

【中間体】

境港工場で抽出、殺菌
処理、品質管理をする



【製品】

フコイダン製品

【養毛料：アクアトロン】



【スカイプ：フェルダン】



【シャンプー：リムシャンプー】



【美容液：海からの贈り物】



養毛料『アクアトロン』



- 弱アルカリ性イオン水の表面張力減少で、お肌への浸透性が大幅アップ
- 水クラスターが小さく、毛穴の奥の汚れを分解します
- フコイダンの養毛成分により髪力の強化で細毛、脱毛、枝毛などの傷ついた細胞を修復

スカイプ『フェルダン』



- 2ステップのスカalpケア方式で、髪力アップ
- フェルダン1液（ヘアローション）は、頭皮にうるおいを与え清潔で健やかな頭皮を保ちます
- フェルダン2液（養毛料）は、含まれる各種成分で毛髪にハリ・コシを与えます

シャンプー『リムシャンプー』



- フコイタンをふんだんに使ったシャンプーで髪力アップ
- 泡立ち最高、もずく成分で髪にうるおい
- 一度使ったらもう離せません
シャンプーが楽しみになります

美容液 『海からの贈り物』



- フコイタン原液
- 高粘度、透明、無臭
- ベとつきがありません
- びっくりするくらいな、すべすべお肌を演出

『フコイダン関連製品』の特徴

- 食経験もある天然海藻由来抽出エキスを使用
 - 硫酸化多糖類、高純度フコイダン
 - 高分子量（平均分子量120万）、高粘度
- 特徴
 - 高い保湿性、保水性
 - 硫酸化多糖類固有の生理活性
（細胞賦活作用、抗アレルギー作用、
抗酸化作用など）
 - アンチエイジング志向のスキンケア素材に最適

フコイダンとは？

フコイダンとは、ワカメ、昆布、モズクなどの海藻のぬるぬるの部分に多く含まれる成分です。この成分には、海藻が太陽光や砂などで傷ついたり、引き潮の際に乾燥することを防ぐための大切な成分が多く含まれています。

そのフコイダンには、潮の流れや外的刺激から茎や葉を守り、ダメージを受けた組織を正常な状態に戻す効果があります。



自然の保水力でお肌をしっとり

海藻類は、干潮時に干上がってしまわないように水分を体内に蓄える保水作用がしっかりと生きています。

フコイダンは、お肌にしっかりと結合して表面になめらかな保湿保護膜をつくり、乾燥からお肌を守ります。

また、抗酸化作用により、紫外線による劣化を防いだり、滑らかなお肌に整えることができます。

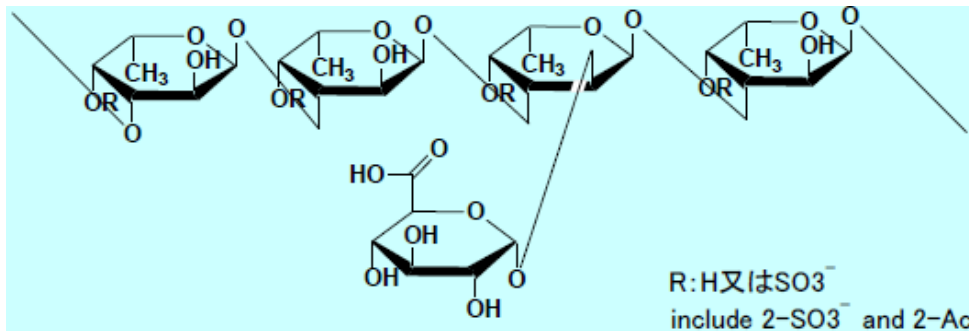
フコイダンなら、しっかり潤って お肌にバリア！！

- ⇔ お肌と髪のを表面を、乾燥・アレルギー成分などの刺激から守ります。
- ⇔ お肌と髪をしっとりさせるので、長時間しっとり感を守ります。
- ⇔ 強力な保護膜により、いつまでも潤いを逃がしません。
- ⇔ 使い方がいろいろあります。皆様に合った方法でお肌を守りましょう。

フコイダンの構造と組成

フコイダンの組成

成分	重量 (%)	モル比
フコース	51	52
キシロース	1	1
ウロン酸	24	20
硫酸基	17	29
アセチル基	NT	5

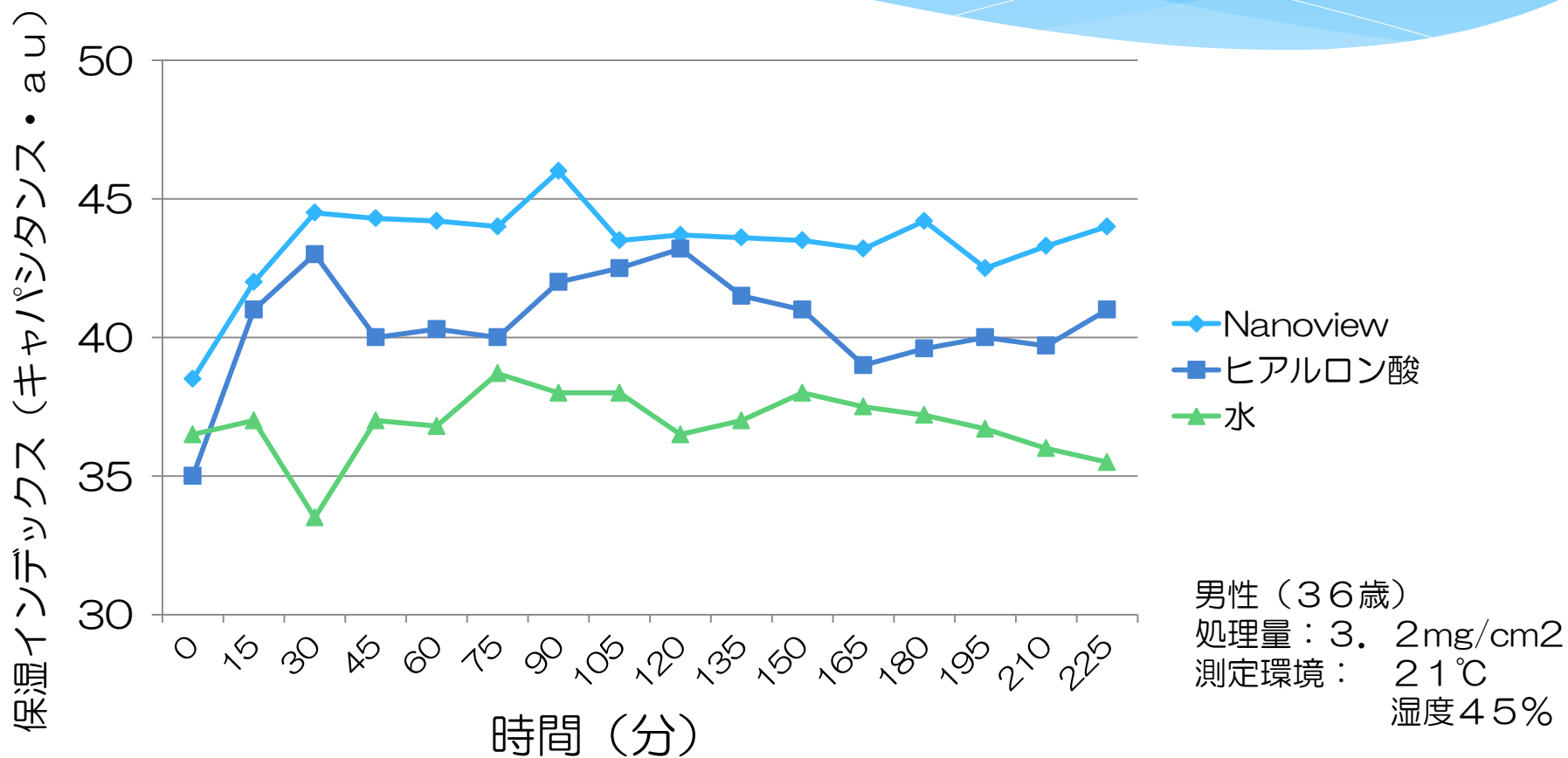


平均分子量と美肌効果の役割

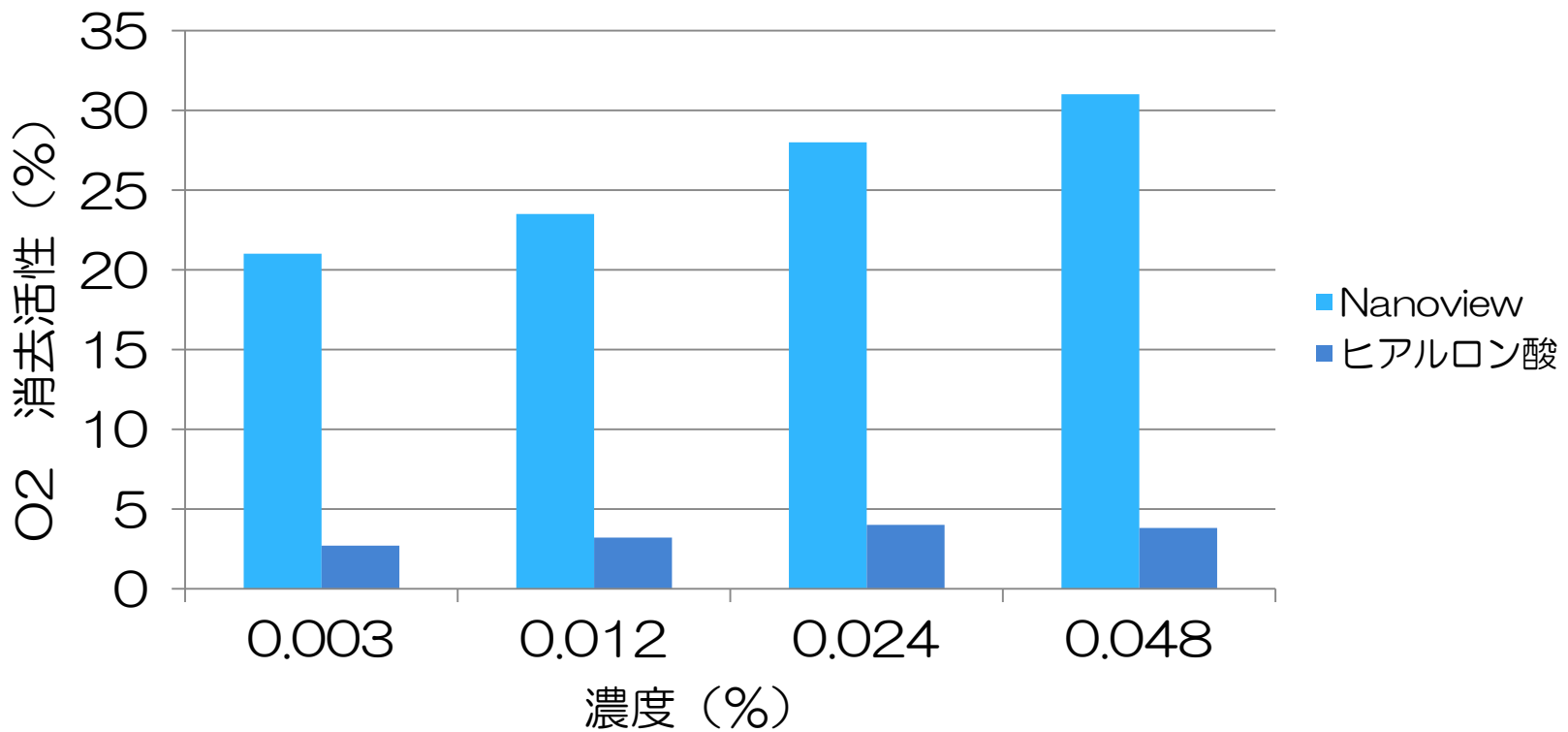
会社	平均分子量 (万)	保水活性	保湿活性	皮膚弾性効果
Nanoview	120	○	○	○
A社	80	○	×	×
B社	55	△	×	—
C社	20	×	×	—



保湿効果



抗酸化活性 (O₂ 消去活性)



安全性データ (化粧品ガイドライン)

■急性経口試験	>2000mg/kg
■皮膚刺激性試験	刺激性なし
■2週間連続皮膚刺激性試験	刺激性なし
■光毒性試験	陰性
■眼粘膜刺激性試験	刺激性なし
■皮膚感作性試験	陰性
■光感作性試験	陰性
■復帰突然変異 (Ames) 試験	陰性
■染色体異常試験	陰性
■ヒトパッチ試験	陰性