

シンポジウム「洗う」

化粧石けん

河野 隆行 *

Toilet Soap

Takayuki KOHNO*

Abstract

Toilet soap could be defined as a solid state of detergent for the whole body, and classified according to main ingredients and functionality. Also separated into two categories; cosmetics and quasi-drugs in the Pharmaceutical Affairs Law which depends on if antimicrobials are contained.

At present, Na-soap, Triethanolamine-soap, Na-lauryl sulfate, Na-acylglutamate and Na-alkylisethionate are main ingredient of commercially available toilet soap which aqueous solutions show from weak alkaline to slight acidic. Though effect of bathing of Japanese-style on skin pH using Na-soap and Na-acylglutamate was studied, little difference was found between them.

Abstract

化粧石けんは、固型の身体洗浄剤と定義づけることができ、その種類は主成分や機能性によって分けることができる。又薬事法では殺菌剤などが含まれるかどうかによって、化粧品と医薬部外品に分かれる。

現在市場にみられる化粧石けんの主成分は、Na-soap, Triethanolamine-soap, Na-lauryl sulfate, Na-acylglutamate, Na-alkyl isethionateがあり、これらの水溶液は弱アルカル性から微酸性に互っている。

Na-soap および Na-acylglutamate を使って日本式の入浴が、皮膚の pH に与える影響を調べたが、両者の差は殆んどみられなかった。

もその本質は変わることなく、20世紀の今日においても美容上、保健衛生上大きな役割を果たしている。

石けんが我が国に渡来してから約400年、国内で製造されるようになって（明治5年）百年以上が経過している。

2. 化粧石けんの定義

昭和35年薬事法が改正、施行されて、それまで曖昧であった浴用石けん「化粧品」に含まれることになり、「石けん類」の1小分類として「化粧石けん」が位置づけられた。しかし分類には「その他」の項もあって、石けん成分の具体的な規定がないため、脂肪酸塩以外の洗浄剤であっても「石けん」の名称が使用でき