紫外線の影響を受けるのはお肌だけではありません。唇もま たその標的にされてしまいま す。唇は，右の表に示すよう に，粘膜に近しけイーブな皮虎 で，紫外線防御機能はほほとんど ありません。光老化によって，縱ジワが増え，シミや色素沈着 が起こり，唇の輪郭がぼやけて しまいます。
そして唇に志れてはいけない潤いと輝き……。そんな無理難題をすべて解決してくれるのが『バーデンスリッププロテクタ ーグロス』です。
強し紫外線から唇を守ってく れるのは，紫外線吸収効果の高 い，ヒマワリ種子油と液状シア脂の二つの油分。 また，薄いデリケートな角質

層はレシチンポリマーが守って くれます。唇の表面をおおう膜 を作つて，外的剌激や物理的刺激をカット。潤してを閉じ込めて長時間長を保護してくれます。
1年中手放せない，唇のこと
だけを考えたリッププロテクタ ーグロスです。


バーデンスセルシリーズ パッケージリニューアル おしゃれな純白の筒型BOXでお届けします




モアコスメティックスが「環境ISO」を取得 お酢からつくられたシャンプーは CO2を23\％削減して地球を守ります
バーデンスのシャンプーはお肌にやさしいシャンプーです。今回，モアコスメティックスは，シャンプーを「開発す ること」「製造すること」「眅売すること」が地球環境を守ると評価され，「環境ISO14001」を取得しました。なぜ， シャンブーでエコができるのか，お教えします。

20年前から猖えてきた「洗浄剤で地球を守る」
家庭でも，会社でも，ひとり ひとりが真剣にエコに取り組ま なければいけない時代になりま した。「毎日使ラシャンプーで した。「毎日使うシャンプーで CO を削減できる」といわれ ても，ビンとこない方が多いの ではないでしようか？今回，環境けしを取得したモアコス メティックスの亀田宗一社長 に，企業としての取り組みを教 えてもらいました。

モアコスメティックスが今回「環境ISO」を取得された そうですが，どのようなエコ活動をされているのですか。亀田社長（以下略）「お昼休み に電気を消すというエコとは少乚違います。私たちがお酢から洗浄剤を開発して，バーデンス のシャンプーに使用して，それ をサロンへ販売していること

で，「環境ISO」を取得できた のです。20年前にお酢から低刺激の洗浄剂（界面活性剤）を開発したときに，酰酸系の洗浄剤は生分解性がとても高く，地球環境にいいことがわかってい ました。今ほど地球環境を守る ました。今ほと地球環䚈を守る ことへのら関心が高くない時代で したから，耳を傾けてくれる人 は時代が槌いつんでした。
 とですね。多くのシャンプーに使われている硫酸系の洗浄剤と があるのです分解度に
「3日たつても，硫酸は半分し か分解されないのに比べ，酰酸 は80\％近くが分解されます。 14日後には，硫酸系はやっと 55\％分解されるだけ，酢酸は $88 \%$ も分解されます。（図（1） この差が下水処理場の処理時間 を短縮できると考えられますか 5． CO っが23\％削減できると


## 14日後の環境試験（生分解性）を比較（図（2）



ラウレス硫酸
ラウレス列酸


いうことになるのです」

## 肌にも地球にもやさしい

シャンプーが主流に
－23\％というのは，日常生活では削減不可能なな数字に思え ます。それを，毎日シャンプー しながらエコできるなんてウレ シイですね。
「節約や美化を推進することで嘸境ISO を取得している企業 が多い中，商品で取得したのは初めてということでした。われ われ製造するメーカーだけでな く，シャンプーをお客様に販光 する販応，そのシーフーを
 いたようですく点が評価さ れたようです」
－バーデンスのシャンプーは
安心•安全，使い心地すべてに おいて肌にやさしいということ で支持されていますが，そのう

## 環境規格ISO14001とは？



地球温暖化，オゾン層の破壊，エネルギ一問題など，地球規模





ンプーだということは，キレイ になりながらエコもできるわけ ですから，眅売店さんも胸を張 っておすすめできる商品という ことですね。
「販売していただくサロンの方 にとつても，最初は地域の小さ い渦ですが，いずれ大きな渦に なっていくことはまちがいあり ません。車の動力がガソリンか 5電気に変わっていくように，何十年か後には必ず，洗浄剤は酢酸系に変わっていくはずで す。われわれが先陣を切つて取 り組んでいるーとは ら組んていることは，とても意 ます」
バーデンスのシャンプーを使 うことが知らず知らずに地球環境を守っているとなると，エコ がグッと身近なものに感じられ ます。

髪に，お肌に，ダメージも刺激も与えない やさしさ最上級の洗浄剤を使用

ヘアカラー，パーマは䯹に
ダメージは与えない
長の毛を倁める原团は？と いう問いに，多くの女性たち は，へアカラー，パーマをあげ るのではないでしょうか。 これらが本当か？というと，
答えはノーです。問題は，洗浄剤（界面活性剂）の刺激の強さ にあります。硫酸系洗浄剤と酢酸系を比較したヒト3次元培養表皮モデルを用いた刺激性評価試験からもそれは明らかです。 （図（3））
また，洗浄剤にはタンパク質 を変性させる性質があります。 これが一番の問題なのです。夕 ンパク質は，人体には15～ 20\％，毛髮では60～70\％ よめる生体の構或物質です占める生体の構成物質です。沟 い流してじいうから，気づかな

## ラウレス酢醮の刺激度をテスト（図（3）



に頭皮も䯻もっての危険にさら されているのです。最近よく話題になる頭皮ヶ ア。脂性のフケや乾燥性のフ ケ，吹き出物など，頭皮になた らかのトラブルを抱えている人 が急増しています。シャンプー のしすぎ，すすぎ残しこそが， ダメージへア \＆頭皮の原因であ ることはまちがいありません。洗浄剤がどのくらいのタンパ ク変性を示すかというテストの結果（図（4））を見ると，『バー デンススキャルプシャンプー」 （弱酸性石けん）のタンパク変性率はわすが $3.9 \%$ —般的に
使用されている硫酸系と比べる は，ほとんどタンパク質に影響







を与えないという低さです。髥の毛が傷すことがないノ゙ー ハスの愛用者は，おもいつき れが楽しめます。健康毛で来店

ラウレス酢酸のタンパク変性率を試験（図（4））


## 洗浄剤によるタンパク変性が進行すると



いただけることは，サロンにと っても，施術がしやすい，腕が ふるえると，ウレシイことづく めなのです。


人と地球にやさしいバーデンススキャルプシャンプー

肌と髪にやさしい（1）

|  |  |  |
| :---: | :---: | :---: |
| 肌のバリア機能を低下させないので，頭皮は もちろん，髥の外側を守るキューティクルが守られます。ツヤも失われず，表面はなめら かで，手触らのしいい閏いのある髪が続きます。 |  | Badens |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 肌と髻にやさしい（2） |  |  |
|  |  |  |
| 目に入れても痛くない，石けんよりも刺激が ない洗浄剤だから，髪や頭皮にトラブルを抱 える人も，キレイな長を守りたい人も安心し て使えます。 |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  | 地球にやさしい |
|  |  |  |
| 生分解性の高い洗浄剤を使用しているため，洗い流し た水は分解度が高く，下水処理場での $\mathrm{CO}_{2}$ の発生を <br>  |  |  |



紫外線，汗，皮脂…春～夏の過酷な肌環境から守ってくれるバーデンスのUV防御アイテム

髻にやさしい（1）


## ク <br> Th

 れ知らず。そして グが施されていますから，くず
そ知らず。
そして，約5時間の日光浴を
去コ去って1
演出しま

地球温暖化を止めるために， CO 2 の削減が叫ばれますが， $\mathrm{CO}_{2}$ と比べものにならないほ ど高い温室効果ガスといわれるのがフロン。長年使われたフロンガオゾン層を破壞し，危険な紫外線が直接私たちの肌に降り注ぎま す。そればかりか，地球温度の上昇に伴っ て，汗や皮脂がでやすい肌噮境となっていま す。特に，春～夏は過酷な肌環境といえるで しょう。紫外線と汗から守ってくれるバーデ ンスの頼もしい味方をご紹介します。

お閪园 バーデンス クリームファンデーション

春夏のベースメイクのお悩み といえば，過剩な皮脂や汗によ るくずれ。加えて急増する紫外線対策。これらすべて「バーデ ンスクリームファンデーショ ン』におまかせあれ
ベース粉体のモアパウダーは もちろん，すべてのパウダーが据にも汗にも強いコーデン


しても，しつかりと紫外線を防御してくれるUVカット指数を有しています。生活紫外線を浴 びるだけなら，クリームファン デーション1本でOK。
薄づきなのに高い力バーカが あって，自然なりヤ感まで得ら い，つけたての美しい仕上がり長時間キ一つ゚。そのうえ，毛 って10年前の若々しい肌を

## 国内の紫外線量の変化






## 夏の汗•皮脂も深刻化





61\％の美容成分でメイクしながら若々しい肌づくら\＆UVカット



あ䦩に ボディにバーデンス サンジード
2安全。安心設計なのに強力UVカ

肌剌激が強く肌トラブルの引金になる紫外線吸収剂は使わ すが，眀に安全な紫外線散刮剂 ずに，肌に安全な紫外線散乱剤 だけで，高し紫外線カット機能 を実現したのが1ハーデンス サンシェード・紫外線を浴び ることで起こる光老化，日焼は によるシミ，紫外線吸収剤によ る肌刺激……これらの心配をい つさいせずに，安心して毎日使 えるUVケア剤です。
紫外線散乱剤は紫外線防御力 が衰えることがないので，時間 がたつても付け替える必要はあ ませせん。また，高いUVカッ指数を持つケア剤は厚ぼつた い塗の心地のものが多いのに，

散乱剤と吸収剤の
䇣外線防御のしくみ


これはサラッとしたつけ心地で これはサラッとしたつけ心地で
のびがよく，白くならないのも特徴。肌の弱い人にも使えるよ うに，シコンエキスやグリチル リチン酸2Kなど肌にやさしい生薬成分も配合されています。



ふにやさしい）紫外線散乱剤（酸化チタン
 を駆使することで，紫外䋓吸収剤フリー

紫外線による光老化を徹底排除する高


1日中拊け替え不要




