モアプレス
MORE PRESS

●モアコスメティックス　☎0120-540-640
HP http://www.morecosmetics.co.jp
E-mail info@morecosmetics.co.jp

より強く、より美しい肌へ
Badens
モアプレス／バーデンス通信
VOL.26

ひとりでも多くの方に真実を伝えていきたい!「シャンプーを替えれば、肌が変わります」

モアコスメティックスの創業者である亀田社長が界面活性剤と戦い続けた35年以上の実体験、研究結果が1冊の本になりました。

肌トラブルの原因は、実はシャンプーだった

自らの肌がかぶれた体験をきっかけに、「肌にやさしい安全な界面活性剤」についての研究を続けてきたモアコスメティックスの亀田宗一社長。今回、自身の肌、毛髪トラブルなどの実体験から、35年以上にわたる研究結果を多くの方に伝えるため、１冊の本にまとめて出版されました。その内容について詳しく紹介します。

――これまでの膨大な研究結果を、本にまとめて書かれたということですが。

亀田社長（以下略）「この本には、私が最初に就職した界面活性剤メーカーで研究を始めてから、35年以上の年月をかけて追い求めてきた〝安全な洗うものの重要性〟を余すことなく書かせていただきました。自分自身の肌、毛髪で起こったトラブルをきっかけに気づくことができた『洗い流すもの』、特に『シャンプー』の危険性をより多くの方に知っていただきたい。そして、その〝洗い流すものの危険性〟を回避する方法についても、長年の研究結果より導きだした私なりの解答も述べさせていただいております。

この本を読んでいただくことで、ひとりでも多くの方が洗うものに関心をもち、真の美しい肌への変化を実感していただけるように、理解を深めていただければと願っております」

――本のタイトルにもされた〝シャンプーを替えれば肌が変わる〟ということですね？

「モアコスメティックスの商品を長く愛用していただいている方や、このバーデンス通信を毎回読んでいただいている方はよく理解してくださっているとは思います。しかし、まだこの真実を知らない方が多いと、講習会などを開催していても強く感じています。一般に広く流通している硫酸系洗浄剤（スルホン酸系洗浄剤も含む）やアミノ酸系洗浄剤を使用したシャンプーは、皮膚のバリア機能を破壊し、人体にさまざまな悪影響をおよぼしています（詳細な説明は2ページで）。それにもかかわらず、化粧品業界としてこのような刺激の強い洗浄剤をなくす動きはまったく見られません。

シャンプーだから頭皮や毛髪に対する影響だけだと思われがちですが、シャンプーをした際の泡などは、すすげば顔や体にも付着します。それらの刺激は蓄積され、知らず知らずのうちにさまざまな肌トラブルへと発展してしまいます。化粧水やクリームなどのスキンケア商品にいくらお金をかけても、その前の段階で肌にダメージを与えてしまっていては、本当の美肌を獲得することは不可能なのです。そのため、この本ではシャンプーをはじめとした洗うものの刺激性（危険性）、またその刺激によって引き起こされる肌トラブルの話や、その原因となる界面活性剤の説明という基礎的な話を丁寧に書いたつもりです」

安全なシャンプー剤を追い求めて開発したお酢系洗浄剤（特許成分）

――具体的にはどういったシャンプーに替えれば健康な肌に変わるのでしょうか？

「〝肌に安全なシャンプー〟。それは、硫酸系洗浄剤、アミノ酸系洗浄剤ではなく、私が石けんの化学構造にヒントを得て開発したお酢系洗浄剤（特許成分）を使用したシャンプーです。このお酢系洗浄剤は、5000年も前から使われてきた石けんをベースに、石けんの問題点を完全に解消した画期的な洗浄剤です。

石けんの問題点、それは使用時に発生する石けんカスが引き起こす『硬水での洗浄力低下』『髪へのきしみ感』『排水管等へのつまり』です。特に髪へのきしみ感の問題から、石けんは髪を洗うことに適していません。

お酢系洗浄剤を使用したバーデンスシャンプーは、髪にきしみを一切与えることなく、安全といわれる石けんを超える低刺激性を実現させています。

シャンプーを替えれば肌が変わる……すぐには信じがたいことかもしれませんが、この真実を伝え続けることが研究者の使命であると考えています」

シャンプーを替えれば肌が変わる

だれも教えてくれないシャンプーの真実

著　者：亀田 宗一
出版元：健康と良い友だち社
四六判160ページ　定価：1200円
2015年7月20日発行

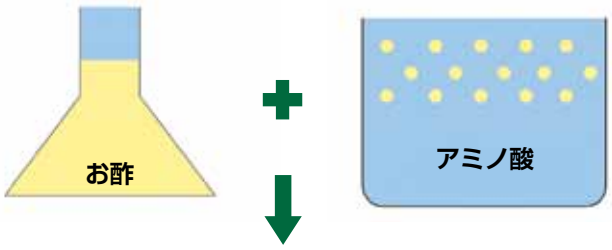
＜内容＞
第1章　シャンプー選びが大切な理由
第2章　お肌のしくみとアレルギー・肌トラブルの関係
第3章　危険な界面活性剤を知ろう
第4章　安全で安心な界面活性剤の開発
第5章　すべての「洗う」刺激を遠ざけて美肌を目指す

低刺激洗浄剤として特許を取得!
安全で安心なお酢系洗浄剤「ラウレス-3酢酸アミノ酸」

石けんに代わる洗浄剤を探し続けた結果、ついに誕生したお酢系洗浄剤は、石けんよりも安全で肌にやさしい洗浄剤でした。

お酢系洗浄剤は、安全性はもちろん、さまざまな点で他の洗浄主剤よりも優れています。2008年にモアコスメティックスが独自で開発し、特許化に至ったこの革新的な洗浄剤「ラウレス-3酢酸アミノ酸」は、現在のシャンプー主剤の主流である硫酸系やアミノ酸系などから徐々に変わっていく〝洗浄剤における産業革命〟を近い将来起こすと予想しています。

今回は改めて、その優れた4つの点を解説します。



特許成分

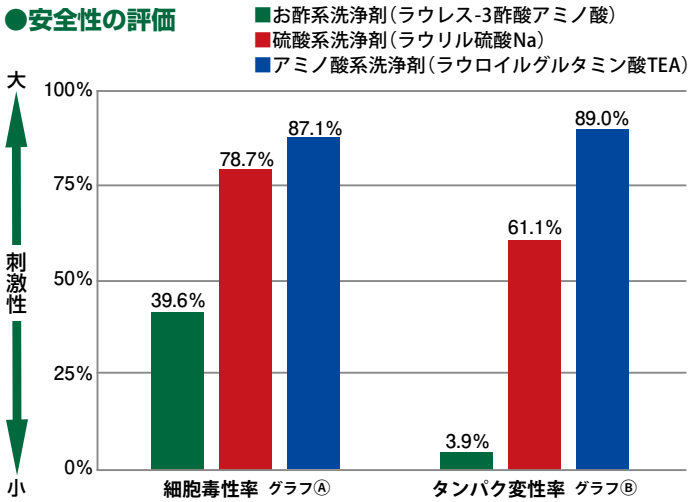
お酢系洗浄剤
(ラウレス-3酢酸アミノ酸)

▲ラウレス-3酢酸と塩基性アミノ酸の融合という画期的な発想で開発されたお酢系洗浄剤は、特許第5057337号を取得しています。
(2008年特許出願、2012年特許化)

優れた点①

低刺激洗浄剤であり、髪や頭皮に負担を与えない

●安全性の評価



ヒト3次元培養表皮モデル(LabCyte-EPI〈early〉モデル)に10%水溶液に希釈した各洗浄剤を1時間暴露後に、MTT試薬で染色。染色細胞をプロパノールで抽出後、吸光度測定により細胞毒性率を算出。

1%水溶液に希釈した各洗浄剤と卵白アルブミン水溶液(濃度0.05%)を1:9の重量比で混合し、30分後に変性しなかったタンパク質を、高速液体クロマトグラフィー(HPLC)で定量したタンパク変性率。

『洗う』は、常に角層(バリア機能)を破壊する危険性と隣り合わせです。特にシャンプーは、高い洗浄力が求められるため、肌や髪への刺激性が重大な問題へと発展します。

特許成分であるお酢系洗浄剤は、培養細胞での試験及び卵白を使用したタンパク変性試験で安全性が高いことが証明されています。

動物実験の代替法のひとつである「ヒト3次元培養表皮モデル」を用いた刺激性試験(細胞毒性率 グラフⒶ)では、硫酸系やアミノ酸系の洗浄剤が肌の細胞を半数以上傷つけているのに対し、お酢系洗浄剤はほとんど細胞にダメージを与えていません。

また、毛髪の60%以上を占めるタンパク質に対する刺激でも変性試験(タンパク変性率 グラフⒷ)の結果から、お酢系洗浄剤はまったくダメージがないことがわかります。

これらの結果より、お酢系洗浄剤は、髪や頭皮に負担を与えない低刺激洗浄剤だということがはっきりとデータとして表れています。

優れた点②

泡立ちがよく、洗浄効果に優れる

安全性とともに洗浄剤に求められる必要条件は、よく泡立ち、高い洗浄効果を持っていることです。どんなに安全な成分であっても、泡立たなければシャンプーの主剤にはなりえません。

お酢系洗浄剤は、広く一般に使われている硫酸系と同等の起泡力を有していることが示されています。

●機能性と環境性の評価

洗浄剤	起泡性／泡高さ (mm)		耐硬水性(mL)	生分解性(%)
	0.1%	0.2%		
お酢系洗浄剤 (ラウレス-3酢酸アミノ酸)	105	109	>200	88%
硫酸系洗浄剤 (ラウレス硫酸Na)	113	115	>200	65%
アミノ酸系洗浄剤 (ラウロイルグルタミン酸TEA)	10	15	0.9	60%

起泡性試験:各洗浄剤を15ppm(CaO換算)の硬水で0.1%、0.2%に希釈後、pHを7.0±0.1に調整し、ミキサーで30秒間撹拌した直後の泡高さを測定。
耐硬水性試験:1%水溶液に希釈した各洗浄剤に濃度0.1 mol/Lの塩化カルシウム水溶液を滴下し濁り始めた時点の滴定量を測定。数値が高いほど洗浄剤としての機能を有している。
生分解性試験:30mg/Lの濃度に調製した各洗浄剤を合成洗剤分解度試験法(JIS K3363-1990)を用い、14日後のDOC(溶存有機炭素濃度)残存量を測定し、分解度を算出。

優れた点③

きしみ感を与えない洗浄剤である

日本ではあまり意識されませんが、シャンプー主剤を硬水(カルシウム濃度の高い水)で使用したときに、機能低下が起こるかどうかは重要な確認ポイントです。

石けんは、硬水では石けんカスが生じてしまうため髪にきしみ感を与えてしまいます。

実験の結果、お酢系洗浄剤は、高い耐硬水性があり、硫酸系と同等の安定性をもっているため、きしみの原因とはならないことが証明されました。

優れた点④

分解性が高く、地球環境を汚染しない

シャンプー主剤の生分解性(微生物が分解する度合)が低いと河川の深刻な汚染へと発展する可能性があります。その点、お酢系洗浄剤は硫酸系やアミノ酸系と比べても高い環境適応性(生分解性)を持っています。

硫酸系が3日後に半分しか分解されないのに、お酢系洗浄剤は3日後には88%も分解されます。このことからも、地球にやさしい洗浄剤といえます。

バーデンスから新たな商品!「スキャルプエッセンスTEA・TEB」が頭皮と毛髪に栄養を与え、すこやかに保ちます

バーデンスシャンプー・トリートメントを使い正常な頭皮状態になったとき、はじめて養毛剤が頭皮へ栄養を与えるよう働きかけます。バーデンスから新発売の米発酵エキス配合のスキャルプエッセンスは、頭皮や髪にうるおいを補給し、髪を健康に保ちます。

頭髪化粧品の刺激が脱毛・薄毛の原因のひとつ

頭皮の脱毛、薄毛の原因のひとつである男性型脱毛症は、男性ホルモン関与による毛包機能の低下が原因と考えられます。これは男性に限ったことではなく、女性にも発症します。ただ女性では男性のように前頭部や頭頂部に脱毛がみられるというよりも、全体的にまばらに薄毛がみられることが多くあります。

一方、男性型脱毛症以外の脱毛の要因は、①毛包・毛球部の新陳代謝機能の低下、②頭皮生理機能低下、③頭皮のつっぱりによる局所血流障害、④栄養不足、⑤ストレス、⑥薬物による副作用、⑦遺伝などによって発生、⑧睡眠不足など、さまざまあります。

また男女を問わず、現代人は頭皮を荒らすことによって「脱毛」「薄毛」「細毛（コシがない）」が増加しています。要因としては、①脱脂力の強いシャンプー剤、②残留性の高いトリートメント、③ヘアカラー、④その他刺激の強いヘアケア商品など、頭髪化粧品の影響があげられます。

実は、男性ホルモンの影響を受けにくい女性に関しては、これらの頭髪化粧品の刺激が、脱毛・薄毛の大きな原因と考えられています。

そのため、女性用の養毛剤・育毛剤市場が活性化していますが、頭皮の状態などをしっかりと見極め、高い効果が望める商品を選ぶことが必要です。

米発酵エキス配合スキャルプエッセンス

バーデンスから新発売された『スキャルプエッセンス』には、養毛成分としてとても優れた「米発酵エキス」が配合されています。米発酵エキスは、コメと水にコウジ菌を加え、長時間発酵させてエキス分だけを抽出したもので、約20種類のアミノ酸や糖類、ミネラルが含まれています。

また、血行促進効果があることから入浴剤の主剤として使われてきた実績があり、図①のAような効果があります。

さらには、ヘアケア剤に使用した場合、髪の毛と頭皮の保護剤としての働きのほかに、界面活性剤と一緒に使用すると洗浄力をアップさせたり、髪の毛を補修する効果があります。ほかにも、キューティクルのすき間から、アミノ酸やミネラルが入り込んで、スカスカになった髪の内側を充実させてくれます。米発酵エキスは、まさに養毛剤として最適な有効成分といえるでしょう。

刺激のあるヘアケア製品を使わないことが大切

モアコスメティックスでは、米発酵エキスの持つ①**お肌の温度を上げる力**、②**保湿力**、③**過剰な皮脂を取り去る力**に着目しました。

また、養毛効果を高めるために配合したそのほかの成分も、〝安全性が確立された成分〟のみを使用。継続して使用していただける安全な養毛剤を目指しました。

「洗うこと」にこだわり続けてきたモアコスメティックスは、「刺激の強いシャンプーやトリートメントを使うことにより頭皮が荒れてしまう」ことが脱毛・薄毛の原因のひとつと考えています。

養毛への大切なファーストステップは、やさしく髪・頭皮を洗うことでお肌を正常な状態に導くことです。そのために、モアコスメティックスでは、毎日使っていただきたいシャンプー・トリートメントは、お酢系の洗浄剤を使用し、刺激のない成分にこだわっているのです。

バーデンスのシャンプー・トリトメントで頭皮をすこやかに整えたら、次のステップは、頭皮に養毛効果を与えることです。

バーデンス スキャルプエッセンスは、お客様の頭皮の状態に合わせて、「スキャルプエッセンスTEA（しっとりタイプ）」「スキャルプエッセンスTEB（さっぱりタイプ）」の2タイプから選んでいただけます。

頭皮もお肌と同じように生活環境や季節などの要因が脱毛に関与します。「しっとりタイプ」を使い切った後は「さっぱりタイプ」というように、頭皮に栄養のメリハリをつけてあげることでより一層効果が得られます。

米発酵エキス配合

頭皮のタイプに合わせて2タイプ

バーデンス スキャルプエッセンスTEA（養毛剤／しっとりタイプ）

150ml　3,900円（税抜）
頭皮、毛髪をすこやかに保つ・頭皮、毛髪にうるおいを与える

バーデンス スキャルプエッセンスTEB（養毛剤／さっぱりタイプ）

150ml　3,900円（税抜）
頭皮、毛髪をすこやかに保つ・頭皮、毛髪にはり、こしを与える

使用方法

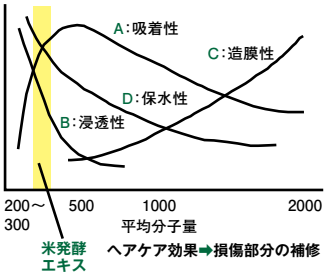
洗髪後、水気をふきとり、適量を頭皮につけ指の腹でもみ込むようにマッサージしてください。朝、晩など1日2回のご使用をおすすめします。1度に多量使用するより、毎日継続して使用されるほうが効果的です。

使いやすいノズルタイプ

スキャルプエッセンスの特長成分（図1）

●米発酵エキス（A）
コメと水にコウジ菌を加え発酵させて抽出したエキス。お肌や毛髪への有効性が認められている。
①血行促進効果
②保湿効果
③過剰な皮脂を除去
④浸透力アップ効果
⑤吸着効果

米発酵エキスの特性とアミノ酸の分子量の関係



分子量の小さい米発酵エキスは、吸着性が高いので損傷毛を保護・補修する。保水性・浸透性も高いので硬い髪をやわらかくする効果もある

⑥老角質剥離効果

養毛剤・育毛剤のほとんどは、複数の養毛成分が配合されており、その目的は毛髪の成長を促すことです。

●センブリエキス
血行促進作用／血流を促進し、毛母細胞の活性化する

●ニンジンエキス
血行促進作用／血流を促進し、頭皮の肌荒れ、フケやかゆみ、抜け毛を予防する

●サリチル酸
殺菌作用／雑菌の繁殖を防ぎ毛髪の成長する環境を整える（TEBのみ配合）

●グリチルリチン酸ジカリウム
抗炎症作用／皮脂などによる頭皮の炎症を抑え毛髪の成長を促す

●米発酵エキス
栄養剤／ビタミンなどの栄養豊富な米発酵エキスは、栄養剤として毛母細胞に栄養を与えることで毛髪の成長を促す

ファンデーションに関するアンケート調査を徹底検証! バーデンスファンデーションに対する生の声を紹介

安全・安心なバーデンスブランドは、時に説明が難しすぎるという指摘をいただきます。細胞を傷つけないシャンプー、発がん性物質を含まないファンデーション、紫外線吸収剤を含まないサンケア製品など……。モアコスメティックスが提供する商品は、化粧品にこだわりをお持ちの方でも聞いたことがないのではないでしょうか。なぜなら、これらの化粧品に潜む危険性は、テレビやマスコミなどでは語られることがないからです。

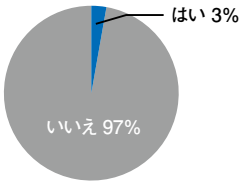
そのため、モアコスメティックスは、長年にわたり安全・安心を徹底して追求し、独自に開発した商品を提供しています。

今回、これらの商品や情報がどのように一般の消費者（バーデンスを知らない方）に受け入れられるかを、大阪で開催された「りそなDEモニター会」でのアンケートから読み取りました。

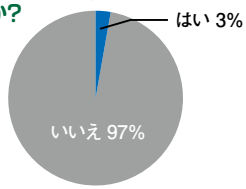
6割を超える人たちが継続して使いたいと希望

その結果、ファンデーションの危険性（タルク、マイカ、セリサイトの問題）に関しては、ほとんどの方に知られていませんでした。ところが、説明を受けたうえで商品をご使用いただくと、6割以上の方から継続して使用したいとの回答をいただきました。これは、しっかりした商品力を下地とし、バーデンスが提唱する安全・安心という信念を多くの方に共感、ご理解いただけた証拠でしょう。

Q ファンデーションの原料のタルクが、アスベストと類似した構造であることを知っていましたか?



Q ファンデーションの原料のマイカ、セリサイトが、色素沈着や色ぐすみの原因になると知っていましたか?



バーデンス パウダーファンデーション

11g・全8色　各3,900円（税抜）

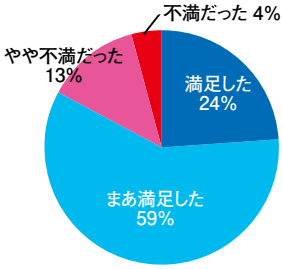
天然タルク、マイカ、セリサイトフリーのパウダーファンデーション。若々しくみずみずしい透明感あふれる肌に。

バーデンス クリームファンデーション

15ml・全4色　各3,500円（税抜）

高いカバー力とバリア機能をもった、天然のタルク、マイカ、セリサイトを一切含まないクリームファンデーション。

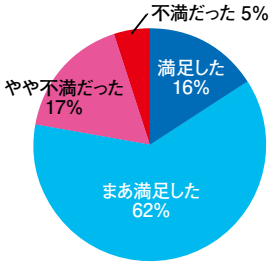
Q.1 バーデンスファンデーション使用後の仕上がりに満足しましたか?



モニター参加者の声

★使用感が軽くてやさしいところが良かったです。（30代・主婦）
★自然な仕上がりで魅力的でした。（20代・パート）
★使用して、伸びがいいこと、肌の負担が軽いことなどを感じました。匂いがないのもよかったです。（50代・会社員）
★伸びがありフィット感がありました。（60代・主婦）

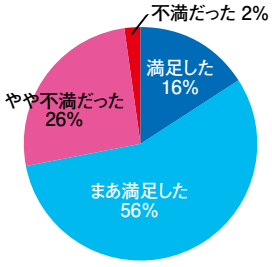
Q.2 バーデンスファンデーション使用後のカバー力に満足しましたか?



モニター参加者の声

★シワに入ると小ジワが余計に目立つものも多いが、バーデンスファンデーションは目立ちにくいように感じます。（50代・パート）
★カバー力は優れているので　肌の欠点はかなり隠されると思う。（50代・主婦）
★肌に良いものしか使用していない点がとても魅力的でした。特にクリームファンデーションのカバー力がよく、伸びも良く気に入りました。（40代・主婦）

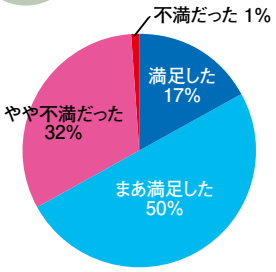
Q.3 バーデンスファンデーション使用後の肌の透明感に満足しましたか?



モニター参加者の声

★高校生の娘が、必要な時に使い始めました。すごく気に入ったようです。つけた感じは、光沢があり、きれいに見えました。（50代・主婦）
★透明感が上がったように思います。（30代・会社員）
★ファンデーションの粉の量もわずかで、きれいな透明感を持つ仕上がりが、かなり長持ちするので驚きました。（50代・主婦）

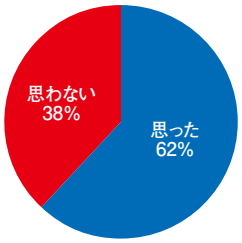
Q.4 バーデンスファンデーション使用後の化粧持ちに満足しましたか?



モニター参加者の声

★とても伸びがよくベタベタせず、夕方になってもベタつかずさらさらしていてくすまなかったのでびっくりしました。（30代・会社員）
★今使用しているファンデーションより持ちが良く、肌に合っている感じ。しかも安全な製品なら使ってみたい。（50代・主婦）
★テクスチャーものびも良かったので、少量で（しみも）カバーできたように思いました。（40代・パート）

Q.5 あなたはこの安心安全なファンデーションを継続して使用したいと思いましたか?



モニター参加者の声

★ファンデーションに危険な成分が入っているなんて今まで知らなかったのですが、知ってしまった以上安心安全なファンデーションを選びたいと思います。（40代・主婦）
★ナチュラルな仕上がりの割には色むらがしっかりとカバーできていたのが良かったです。この仕上がりで安全に使用できるのは魅力的だと感じました。（50代・主婦）
★安全そうな成分、そして仕上がりがとてもきれいだったことから、続けて使いたいと思いました。（40代・主婦）