

# REVINA

*Vitalize Your Heart*

**④フェイスクレイパック  
(ミネラルクレイ配合泡立たない洗顔料)**



## Mineral Clay Powder

- フランス・エコサート認証・承認された、ブラジルの地層から採掘された天然ミネラルクレイです。100%天然の色で合成着色料や合成色素は不使用です。

大自然  
の恵み

## 皮膚生理学的効果をもつ ミネラルクレイパウダー

長い時間をかけて堆積した地層から採掘された天然クレイ。ミネラルクレイには、水分保持機能、細胞内H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>除去機能があります。

つまり、抗酸化効果、皮膚弾力性の改善、皮脂の分泌抑制効果を確認しています。スキンケアだけでなく、メイクアップ、ボディ、フェイシャルと幅広く配合できる天然素材です。



放射線は  
一切使用しておりません。



ミネラルクレイパウダーの構造が変化してしまう可能性があるため、放射線は不使用としています。滅菌処理過程では、オゾンと熱を使用しています。

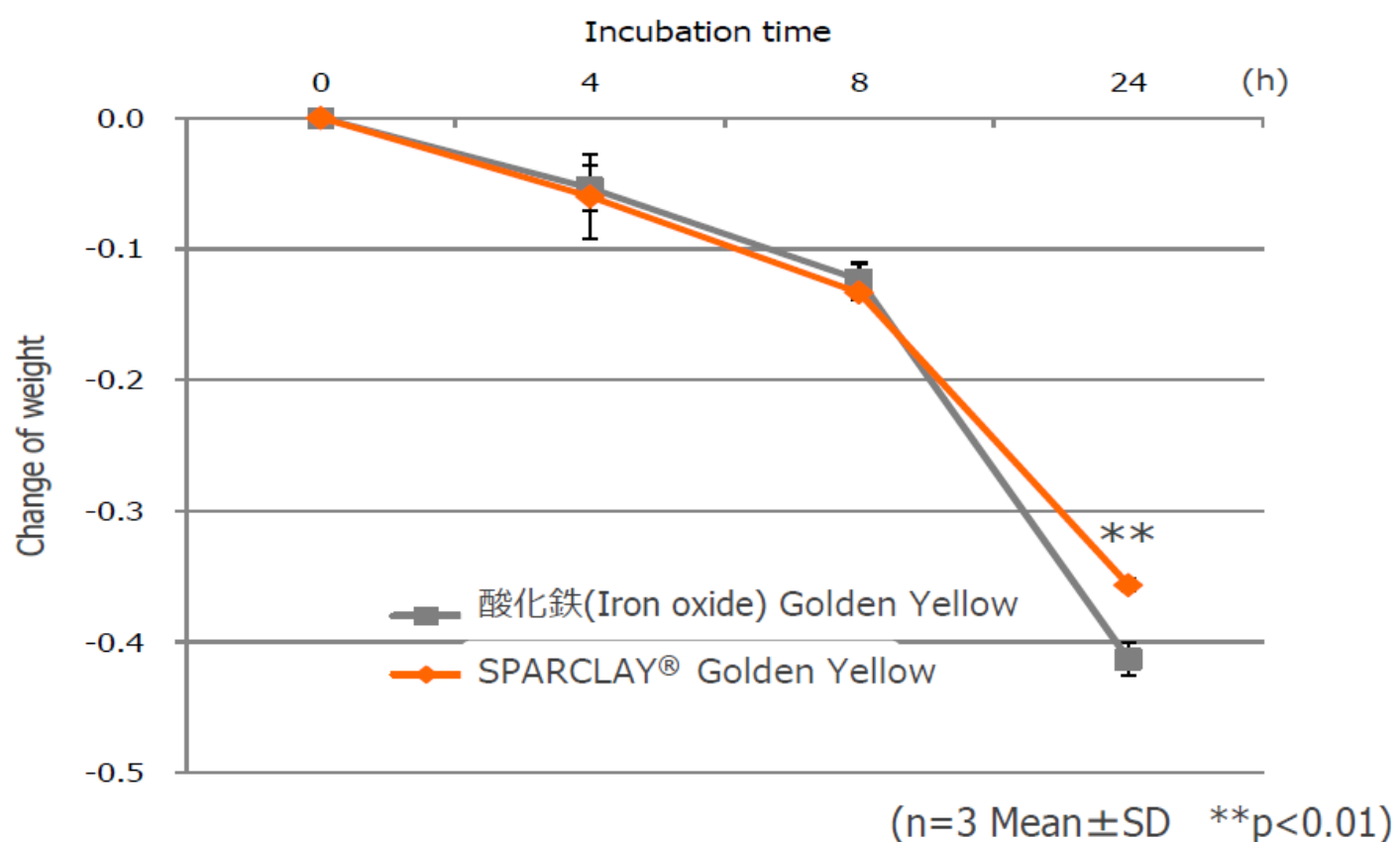
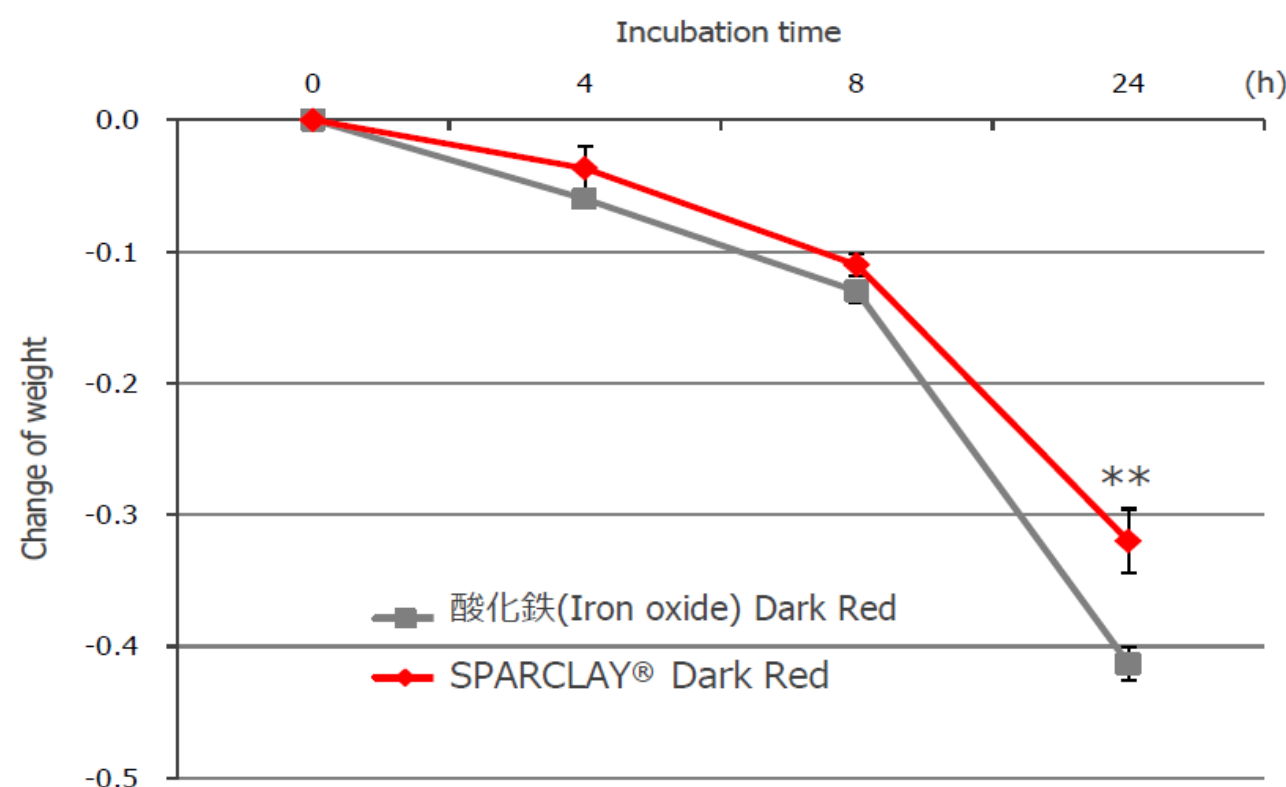


# ミネラルクレイパウダー(保湿効果)

## METHODS

ミネラルクレイパウダーSPARCLAY®及び酸化鉄をそれぞれ1gずつスクリュースクリーンに量り入れ、さらに精製水を1g浸みこませたのちに、蓋をあけたまま40°Cでインキュベート。1,2,4,8,24時間後の重量を測定し、乾燥減量の測定を行った。

The test formula added 1 g of purified water to 1 g of SPARCLAY® and iron oxide(Dark Red) were incubated at 40°C. After 4,8,24 hours, the loss on drying was measured.



SPARCLAY® Dark Red, Golden Yellowどちらにおいても酸化鉄よりも有意に水分蒸散が低い結果となった。  
The loss on drying of SPARCLAY® Dark Red, Golden Yellow was low as compared with iron oxide(Dark Red).

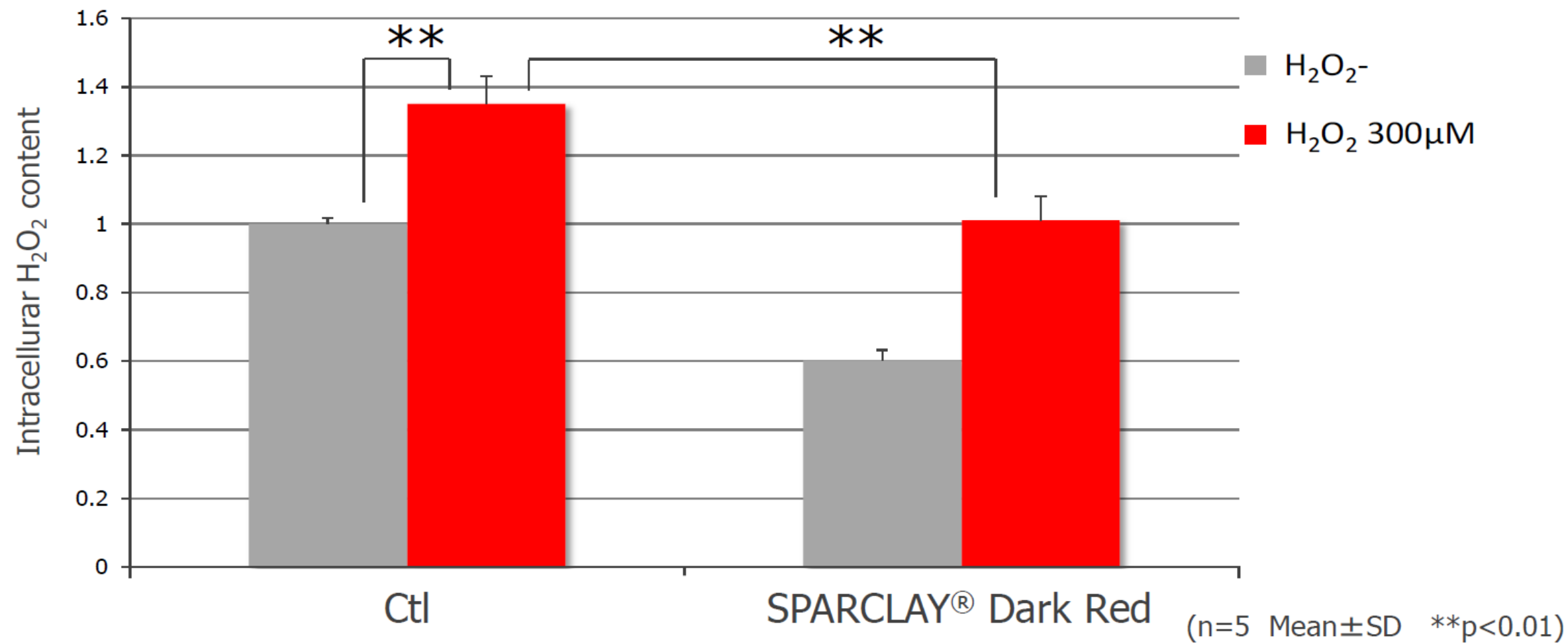
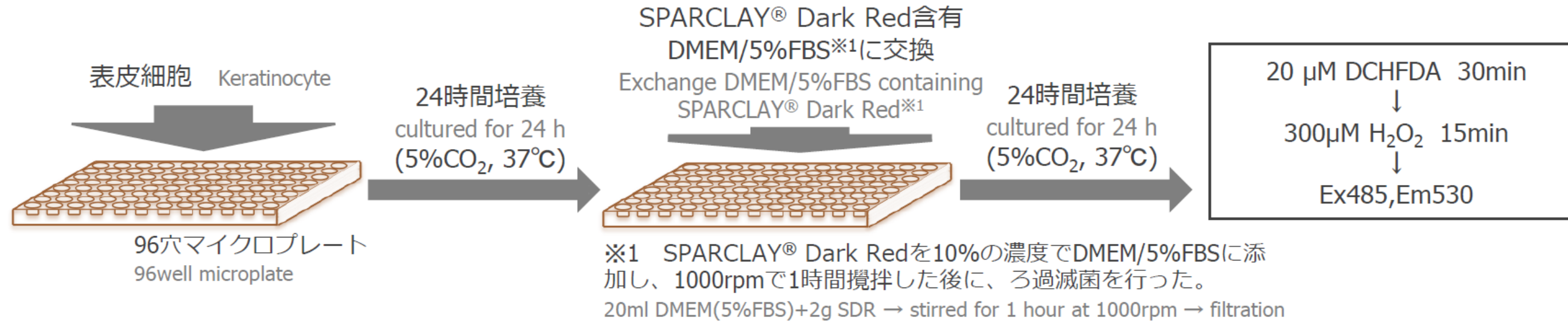


ミネラルクレイパウダーによる保湿効果が期待される。  
Mineral clay powder expects a moisturizing effect.





# ミネラルクレイパウダー(抗酸化効果)



Controlと比較して、SPARCLAY® Dark Red処理により有意に細胞内H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>量が減少した。  
Intracellular H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> contents reduced by SPARCLAY® Dark Red as compared with control...

## METHODS

被験者は40～60歳の女性で、15mLの精製水にミネラルクレイパウダー25gを分散させた製剤を顔に10分間及び20分間塗布。

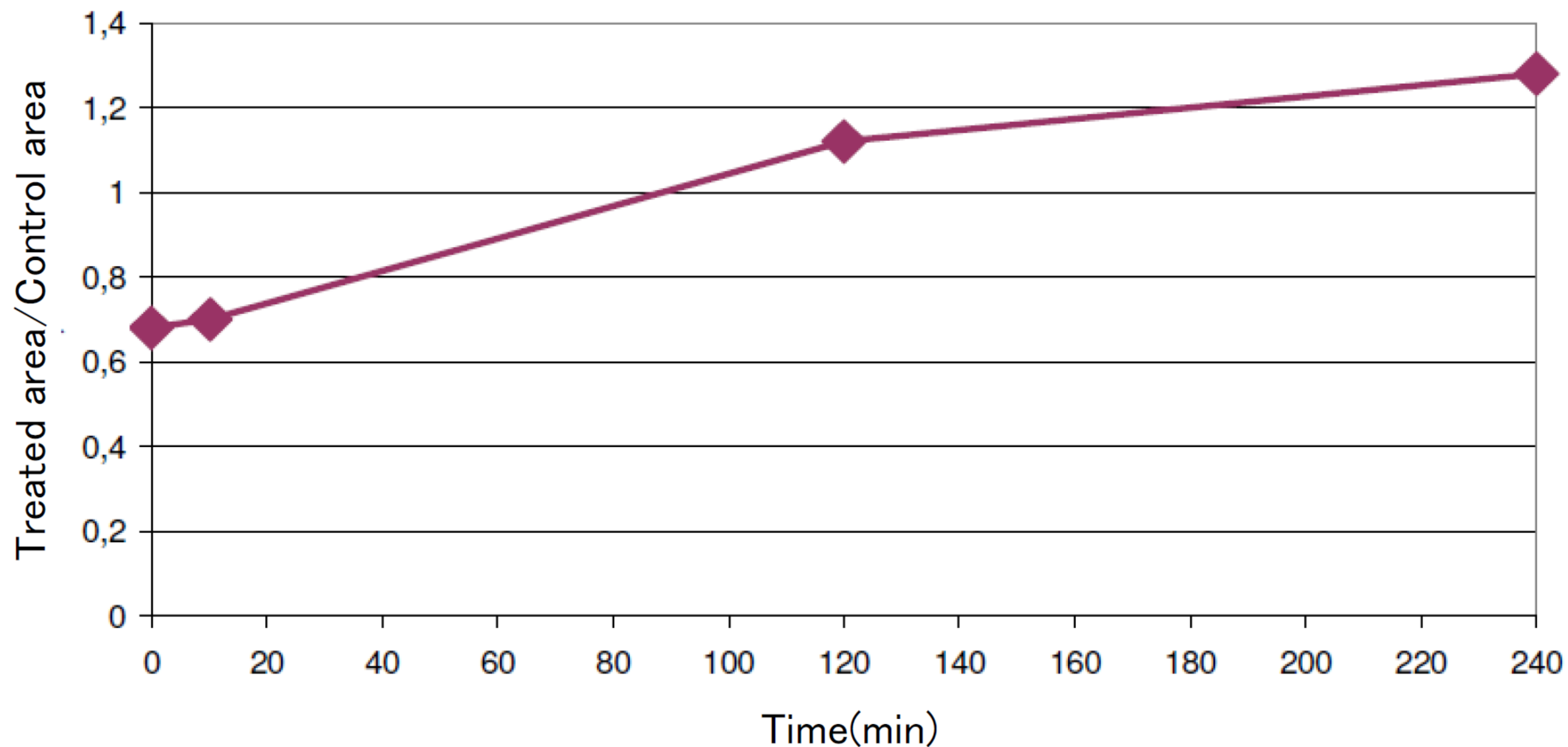
その後、塗布2～4時間後の皮脂の分泌量及び皮膚の弾力性を測定した。

Participants at their 40~60's old are asked to apply a dispersion formula, which is prepared by dispersing 25 g Mineral Clay Powder in 15 mL purified water, to their face for 10 or 20min. At 10 min, and 2 and 4 h after application, the sebum secretion amount and the skin-elasticity are measured.



# ミネラルクレイパウダー(弾力性改善効果)

REVINA  
Skin Care Products



Tersil CPにより、塗布4時間後には88.00%の皮膚弾力性改善効果が認められた。



# 成分特徴

## ■ ミネラルクレイ

天然色素が目をはく、パープル(紫)色の天然クレイを配合しました。合成着色料は使っていません。

\*表示名称/粘土、モンモリロナイト、カオリン、マイカ

## ■ 7種のハーブエキス成分

ツボクサエキス、オウゴン根エキス、イタドリ根エキス、カンゾウ根エキス、チャ葉エキス、ローズマリー葉エキス、カミツレ花エキスにより抗酸化、抗炎症、免疫調整がかなう多機能ハーブエキスです。

アレルギーや化粧品からくる痛み炎症にも効果的です。

## ■ 海塩

フランス・ブルターニュ地方の海水を乾燥させた化粧品原料。タラソテラピーで多く利用されており、海水ミネラルそのものになります。

## 全成分名

水	ツボクサエキス
グリセリン	オウゴン根エキス
カオリン	イタドリ根エキス
ペンチレングリコール	カンゾウ根エキス
ポリアクリルアミド	チャ葉エキス
モンモリロナイト	ローズマリー葉エキス
マイカ	カミツレ花エキス
粘土	パルミチン酸レチノール
海塩	ハマメリス葉エキス
セレブロシド	キハダ樹皮エキス
スクワラン	水添ポリイソブテン
トコフェロール	ラウレス-7
マカデミア種子油	ビオチン
ホホバ種子油	グリチルリチン酸2K
オリーブ果実油	アラントイン
カニナバラ果実油	BG
ヒアルロン酸Na	クエン酸
加水分解コラーゲン	クエン酸Na
	フェノキシエタノール

天然ミネラルクレイ配合で、自然と剥離しきれなかった角質に吸着し、汚れを取り除くだけでなく、スクワラン、マカデミア種子油、ホホバ種子油、オリーブ果実油、カニナバラ果実油を配合する事により潤い成分で洗う、理想的な洗顔に仕上げました。





## 5つのエモリエント成分

### ◆ホホバ種子油

油ではなく実話ロウ類に分類され、美肌作りに欠かせない「ワックスエステル」という肌成分を豊富に含み、古くから薬用目的で使用されています。皮膚のバリア機能成分としてセラミドと同様に細胞間脂質に存在しています。

### ◆スクワラン

本来、肌にある成分です。肌馴染みがよく、軽い仕上がりであるにも関わらず、しっかり保湿感を得られる保湿油です。



ホホバオイル※2





## 5つのエモリエント成分

### ◆ マカデミアナッツ油

オレイン酸とパルミトリン酸の不飽和脂肪酸比率が多い液状のオイルで、人の皮脂成分に近い組成です。パルミトリン酸を含肌の老化防止があります。酸化安定性に優れている他、肌への馴染みがよく、柔軟効果も持続するので乾燥から肌を守ります。

### ◆ オリーブ油

オレイン酸が豊富に含まれ、保湿力が高く、皮脂に近い性質で肌を乾燥から守る作用があります。不飽和度が小さく酸化しにくいのも特徴です。

### ◆ カニナバラ果実油(ローズヒップ油)

天然の美白成分「トランスレチノイン酸」を豊富に含んでいます。  
レチノール=ビタミンAの成分になります。オレイン酸、リノール酸、リノレイン酸、が主な脂肪酸で、正常な皮膚の生理作用を維持する成分「プロトグランジンE1」を活性化させます。ビタミンCなども含んでおり、皮膚細胞の再生力を高め、傷跡の改善、シワやシミの改善などが期待できるアンチエイジングオイルです。



pixta.jp - 16929134



## 3つの抗炎症成分

### ◆ アラントイン

消炎作用・肌荒れ防止作用・細胞増殖作用、抗刺激作用があります。  
主に消炎効果が必要な敏感肌やオイリー肌がとくになりやすいニキビに効果的です。

### ◆ グリチルリチン酸2K

甘草のから抽出され、非常に優れた抗炎症、抗アレルギー、解毒作用を持ち、皮膚炎の治療に使われる医薬部外品にも使われる成分です。

### ◆ プレミックスボタニカル成分

炎症・アレルギー症状を改善し、皮膚刺激を抑制効果もあります。  
(内容)ツボクサエキス、オウゴン根エキス、イタドリ根エキス、カンゾウ根エキス、チャ葉エキス、ローズマリー葉エキス、カミツレ花エキス





## 5つのエイジングケア成分

### ◆パルミチン酸レチノール

ビタミンA成分も、酢酸レチノールやレチナールなど複数ありますが、刺激が最も少なく安定性に優れているのがパルミチン酸レチノールです。ハリ・弾力の低下、目元・口元の加齢サインなどは、皮膚に存在するコラーゲンの状態によって決まります。パルミチン酸レチノールは、そのコラーゲンとの親和性が深い美容成分です。また、角質層にも作用し、肌の見た目を左右するキメの乱れにも働きかけます。

### ◆加水分解コラーゲン

コラーゲン産生作用、ヒアルロン酸産生作用、皮膚弾力改善作用、肌荒れ改善作用を確認しています。コラーゲンは真皮に存在し、肌の水分を保持するほか、肌の弾力をうみだしハリを保ちます。豚皮コラーゲンを酵素分解してえられた低分子コラーゲンです。

### ◆トコフェロール

ビタミンEで脂溶性ビタミンの1種です。抗酸化作用があり、肌の老化や肌荒れの原因となる活性酸素を除去し、お肌の老化を予防します。





## 5つのエイジングケア成分

### ◆ ハマメリス葉エキス

ニンジンの根からとることができるエキスです。  
抗炎症、抗脂漏、収斂、皮膚柔軟、美白、防臭を期待する成分です。



### ◆ キハダ樹皮エキス

抗ニキビ菌作用：ニキビの発生に関わるニキビ菌に対する抗菌作用を確認しています。  
抗黄色ブドウ球菌作用：肌荒れやアトピー性皮膚炎に関わる黄色ブドウ球菌に対する抗菌作用があります。この作用により肌荒れ改善効果が期待できる成分です。  
オウバク(黄柏)は、ミカン科のキハダまたはシナキハダの樹皮を乾燥したものです。  
漢方的には消炎、健胃、清熱、解毒などの効能があり、  
下痢、腹痛、黄疸、湿疹、腫れ物などに用いられています。  
また、日本各地に黄柏を主成分とする家伝薬があり、胃腸薬として陀羅尼助(だらにすけ/奈良)お百草(おひやくそう/信州)、練熊(ねりくま/山陰)などが有名です。







## セラミドで土台を作るスキンケアSTEP

※浸透圧の関係で皮膚の潤いが高まると浸透性が高まる。

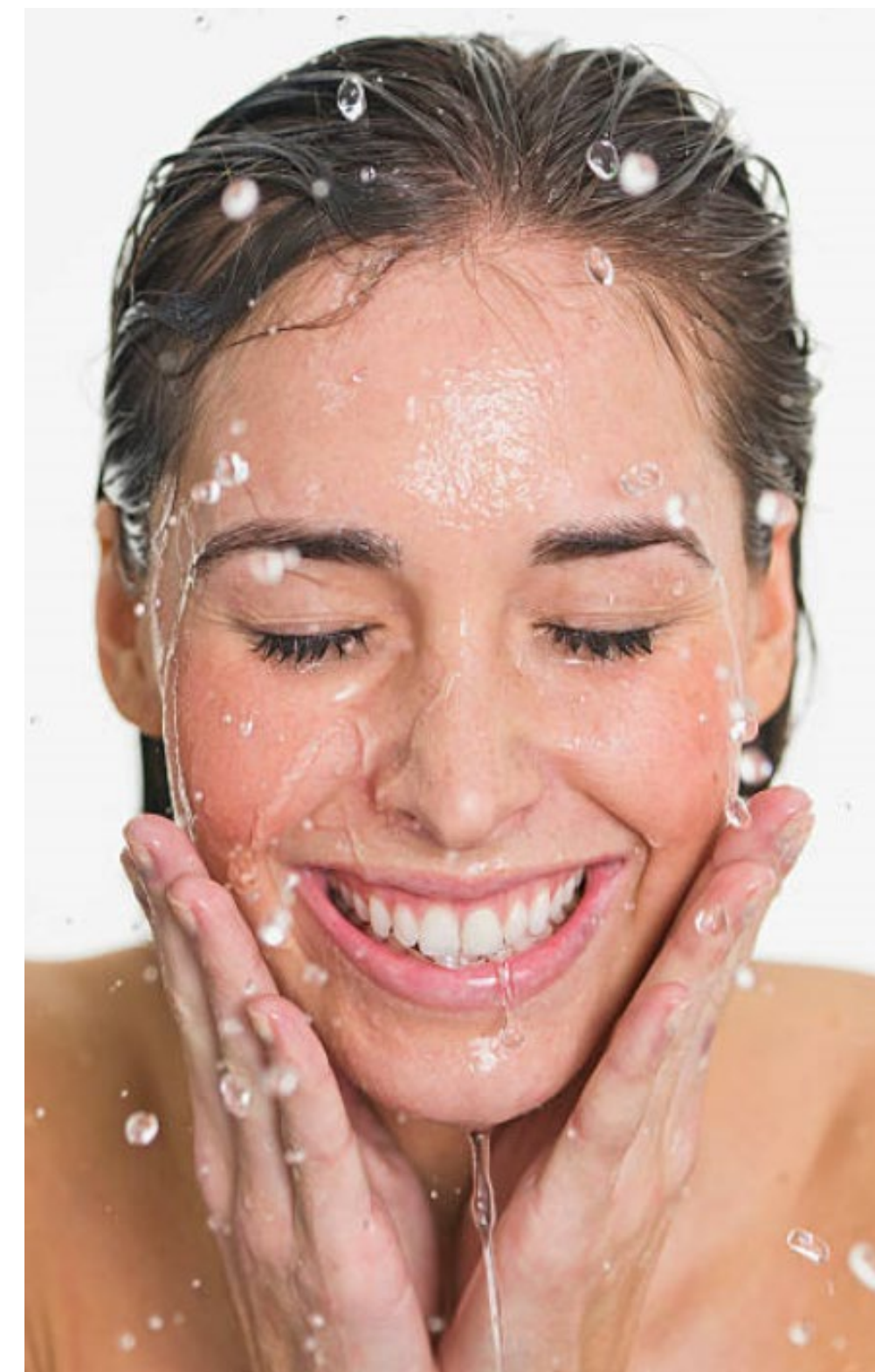
0

顔を軽く水またはぬるま湯で洗った後、**クレイパック**適量をてのひらにとり、濡らした顔全体にたっぷりと広げます。  
大きな円を描くように優しくマッサージしながら洗い、水またはぬるま湯で良くすすいでください。

使用  
頻度

角質集中ケア洗顔料です。カオリンの吸着力を生かした処方としておりますので朝・晩問わずお使いいただけます。お肌のごわつきを感じた時がGOOD タイミング！

2～3日に1度を目安にご使用いただくことで、パックしたかのようなすっきり、潤いに満ちたお肌を維持することが出来ます。



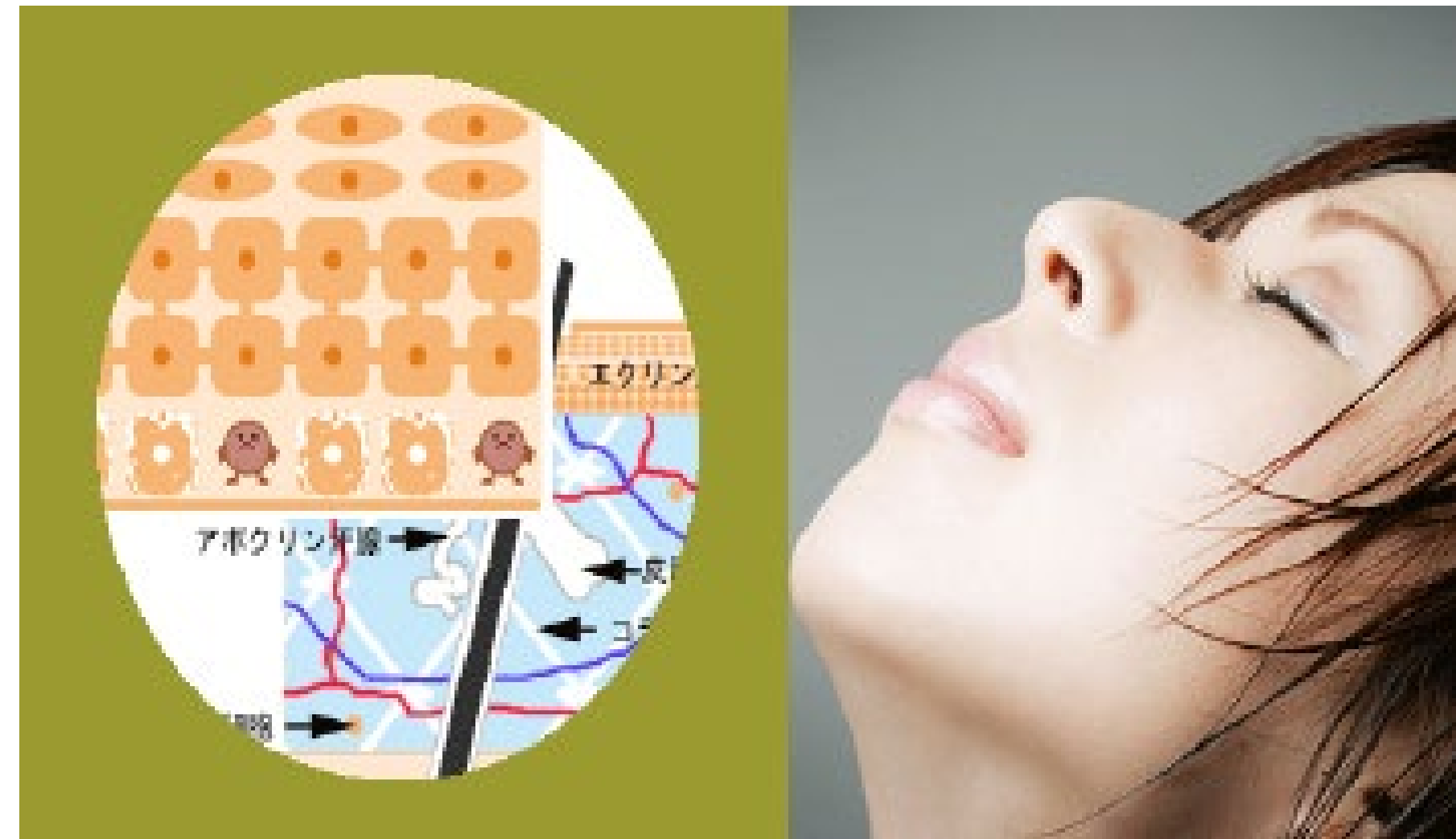


## セラミドで土台を作るスキンケアSTEP

※浸透圧の関係で皮膚の潤いが高まると浸透性が高まる。

- 1 **ブリリアントローション**を1～2プッシュ手に取り顔全体に細胞間脂質を補給します。
- 2 **バイオナチュラルエッセンス**をたっぷり手に取り角質層をさらに保湿します。
- 3 最後に**バイオナチュラルエマルジョン**でふたをしたら完成です。
- 4 **ブリリアントローション**を再度お使いいただくと完璧です。

※**ブリリアントローション**は一日に何回も重ね塗りして使っただけで構いません。吸収が大変早いので、より効果的です。



# 海洋深層水とミネラル





## 太平洋側と日本海側の深層水での違

**Q** 日本全国に、いわゆる海洋深層水がありますが、**能登町特有の他場所**にない**特徴**は何ですか？



**A** 能登町特有というよりは、**太平洋側と日本海側の深層水での違い**があります。日本海側、水深300m以深の海洋深層水は日本海から外に出ることのない『**日本海固有水**』と呼ばれています。違いの特徴は太平洋側の水温が5℃前後、**日本海側は1℃～2℃の水温で年間を通して安定**しています。また、日本海側の深層水の方が**酸素と窒素の含有量が、非常に多い**。などの違いがあります。





## 特徴

**?** 雑誌等で**5つの特徴**が明記されていました。  
以下の特徴についてそれぞれ何かバックデータの所有はありますか？

**A** また開示して頂けませんか？



### 低温安定性

海洋深層水が存在する水深200m以深は、太陽の光が届かないため、水温は海面表層部分に比べかなり低く、通年にわたり安定している。

### 富栄養性

海洋深層水の存在する海域は太陽光が届かず、植物プランクトンが光合成できないため、植物の成長に欠かせない硝酸塩やリン酸塩などの無機栄養塩類が未使用のまま貯蔵されている。

### 清浄性

水深200mより深いところでは、大腸菌や一般の細菌による汚染がほとんどなく、また陸上や大気からの化学物質による汚染の可能性も少ない。

### ミネラル含有性

海水には、カルシウム・鉄・亜鉛・マグネシウムなど、生物が生きていくうえで必要な必須微量元素やミネラルがバランス良く含まれている。

### 熟成性

水圧20気圧以上の高圧下で海水が熟成される。化粧品に使うと肌の浸透が良い、食品に使うと味がまろやかになるといった点は、この熟成性に関係しているのではないかとされている。



## 肌への浸透性

**?** 能登海洋深層水を配合した化粧水を使用した際、個人的に何か

**“浸透性が良い”**

ように感じました。

肌への浸透性という観点で、何か検証したデータなどお持ちではないでしょうか。



浸透性に関してのデータはこちらにはありません。

よく深層水は気圧のかかった状態で熟成されている海水なので、浸透性が高いなどと言います。化粧水に使われた深層水が塩水か真水かでも違うかと思いますが、ただ、浸透性に対しては

**脱塩水**

逆浸透膜というとても細かい膜を通過してきた水

なので、**粒子が細かくなり浸透性が高くなる**

**原水、濃縮水**

ミネラルバランスが妊婦の羊水などの**体液に**

近



## 代謝とミネラルバランス

### 代謝

**ミネラルは酵素と結びつき代謝を助けています。**

ミネラルは体の中で作り出すことができなく食物から摂取するしかありません。ミネラルが不足すると欠乏症が起き様々な病気の原因となり得ます。

※代謝とは、食物の消化、吸収、老廃物の排泄、エネルギー生産などの体内におけるあらゆる化学反応のこと。体内には何千種類もの酵素がさまざまな代謝に関係しています。

このようにミネラルは相互間でバランスを取りながら酵素の補因子として身体のさまざまな代謝活動に関係しています。ヒアルロン酸、プラセンタなどの高分子は浸透しにくいのでだめですが、**ミネラルは元素であるので小さく肌に浸透しやすい**ため、**取り入れられて、さまざまな効果を発揮**します。

### 拮抗作用

**ミネラルには拮抗作用があります。**  
(拮抗作用とは互いに負けずに張り合う作用。)

それぞれのミネラルは不足しても過剰になっても良くなく、そのバランスが大事であると解っています。

**ミネラルが力を発揮するとき、これらは単独で働いているわけではなく必ず他のビタミンやミネラルの協力を得て働いています。**

このように代謝という一連の皮膚の排出作用を通して**皮膚への状態とミネラルバランスは直接、関わっているのです。**



## ミネラルと肌

また、皮膚の表面である角質層には皮脂腺から分泌された脂分と汗によって**皮脂膜**が作られます。この皮脂膜は弱酸性に保たれていて、科学の力では作り出すことのできないものなので、とても大事な役目をしています。



この皮脂膜は弱酸性であり外からの細菌、カビ、アレルギーなどの有害物質を防いでいるからです。

そして、しみ、ソバカスなどは活性酸素が原因で皮脂細胞が酸化してできるものなので**ミネラルの持つ酸化還元作用で白い肌を作ることができる**ようです。

天然水にはミネラルが含まれていますが、ミネラルは肌にいい効果をすることが具体的に確かめられています。

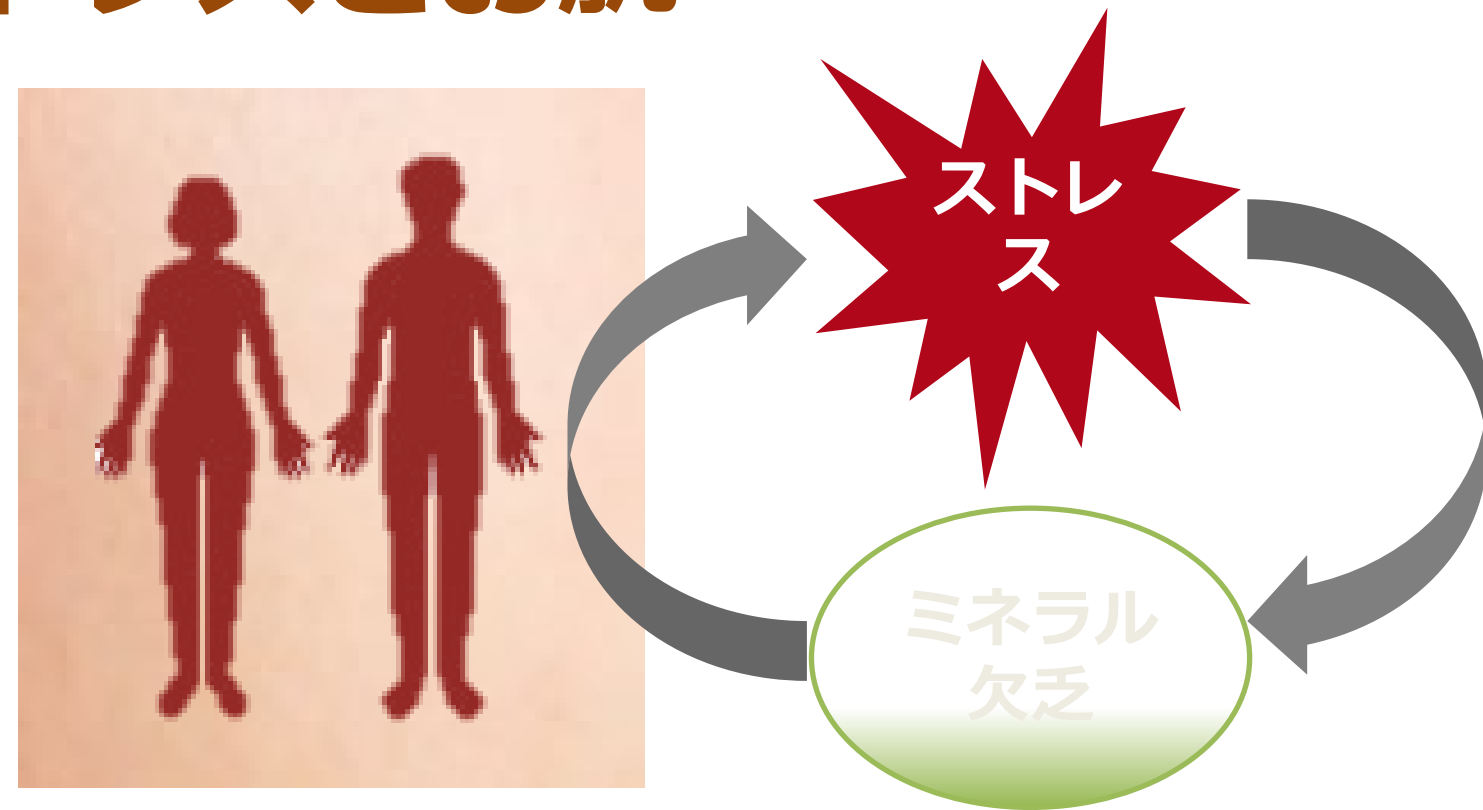
また、肌は日常的に活性酸素やストレスにさらされています。







## ストレスとお肌



ストレスもお肌に良くないと言われてはいますが、人間にストレスが加わるとミネラル排出量が増加します。そしてストレスによるミネラル欠乏が、さらにストレスを生み出し、お肌に良くありません。

**ミネラルをバランスよく摂取することによりストレスに対抗**することができるようです。

それでは、**代表的なミネラル**についてミネラルの肌に関わる効果だけにしぼって具体的に見ていきたいと思います。

アレルギーや皮膚病にはカルシウム、マグネシウム、カリウム、亜鉛などが良いと言われカルシウム、マグネシウム、亜鉛はより皮膚病に良いミネラルとされています。



**ノバラ油** 【INCI: ROSA CANINA FRUIT OIL】

## ワイルドローズ（カニナバラ、バラ科）

### Wild Rose: (Rosa canina, Rosa spec.)



バラ科を「ワイルド（野生）」と呼ぶことは、その植物が人工交配されていないことを示します。ワイルドローズはバラ属に属し、高さ約3mの落葉性低木で、花は一重で花弁は5枚。芳香がわずかにあります。西アジアからヨーロッパに分布しており、ヨーロッパではもっとも普通にみられる野生バラで、園芸バラの作出にも大きな役割を果たしています。丈夫であることから台木にも利用されています。果実にはオレンジの20倍ものビタミンCのほか、ビタミンAも含まれ、ヨーロッパの一部では果実をシロップに利用したりもします。

世界には150種ほどのワイルドローズが、さまざまな色、香り、サイズで存在します。これらは庭のバラの母体となるものです。もっとも有名なワイルドローズはおそらくカニナバラRosa Canina（ドッグローズ）でしょう。このカニナバラから、おいしくてビタミンCをたくさん含むローズヒップ、そしてガリカバラが生まれました。ガリカバラは、タンニンを含み喉の炎症を癒すものとして、中世の修道院の庭で薬効植物として育てられていました。皇帝や王はいつもバラを好みます。バラ園の無い宮殿を見つけるのは困難でしょう。モハメド2世（15世紀の征服者）は、かの有名なハギアソフィアを掃除する時にローズウォーターを使わせたということです。アロマテラピーでも、ローズの香りは官能的なものとして考えられています。女王クレオパトラは、バラの花のカーペットで武将マーク・アントニーを誘惑したと言われていています！

**ワイルドローズオイルは、細胞の再生を活性化させ、乾燥肌や敏感肌のお手入れに向いています。**