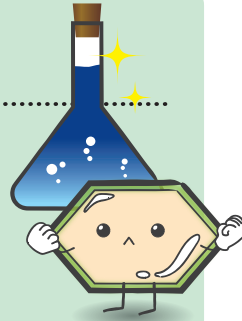


~Let's CSWIIクイズ~

※答えが複数の場合もあります。



Q1. 海洋深層水の特徴は？

- ①ミネラルが豊富 ②ビタミンが豊富 ③タンパク質が豊富

Q2. 海洋深層水の取水は、年何回行っている？

- ①年10回ほど ②年20回ほど ③年30回ほど

Q3. ミネラルバランスを整えて濃縮した結果、1番割合が増えたミネラルは？

- ①Ca(カルシウム) ②Mg(マグネシウム) ③K(カリウム) ④Na(ナトリウム)

Q4. CSWIIの肌への効果で、紹介したうるおいとバリア機能以外に何がある？

- ①ミネラル産生促進 ②コラーゲン産生促進 ③ヒアルロン酸産生促進

Q5. CSWIIによる保湿効果は、角層で何が起こったから？

- ①CSWIIの水分が細胞内で長時間保持される ②フィラグリンがうるおい成分を保持する
③トランスグルタミナーゼがバリア機能を強くしてうるおいを逃がさない

- Q6. CSWIIのミネラル成分は、一般的な海洋深層水と比べて何が違う？
- ①Ca(カルシウム)の割合が増えている ②Mg(マグネシウム)の割合が増えている
③K(カリウム)の割合が増えている ④Na(ナトリウム)の割合が増えている
- Q7. CSWIIの濃縮技術は、一般的な濃縮技術と比べて何が違う？
- ①ミネラルバランスを整えている ②ミネラルバランスを整えていない
③濃縮技術が確立されている ④濃縮技術が確立されていない
- Q8. CSWIIの肌効果の詳細は、どのページにある？
- ①1ページ ②2ページ ③3ページ ④4ページ
- Q9. CSWIIの成分は、どのページにある？
- ①1ページ ②2ページ ③3ページ ④4ページ
- Q10. CSWIIの成分は、どのページにある？
- ①1ページ ②2ページ ③3ページ ④4ページ



ワミレスコスメティクス株式会社
ホリスティックビューティー研究所

1980年の創立以来、ワミレスは「美しさの探求」をテーマに、肌本来の自ら美しくあろうとする力を引き出すスキンケアをご提案しています。そして、「EBS/科学的根拠に基づくスキンケア」を開発理念として、化粧品原料や製品の開発に力を入れています。

ワミレス公式WEB研究開発ページ→

開発秘話「ものづくりSTORY」や研究成果を紹介する「EBS ニュース」などを公開中！
この冊子もWEB上で紹介しています。



*本書の内容を転載・複写することは固くお断りいたします。

wamiles
COSMETICS

(c) wamiles cosmetics inc. 2004

マンガでわかる!ワミレスの研究開発

海のミネラルで叶えるうるおい満ちる高保湿肌!

『コンデンスシーウォーター-II(CSWII)』開発STORY

1

海面から200メートルより深いところには日光が届かず、プランクトンによるミネラルの消費が少ないので、海洋深層水には様々なミネラルが豊富に含まれています。

き、気持ち悪い...

1980年代ごろから研究が本格化。アトピー性皮膚炎の改善にも効果がみられました。

徳之島
沖永良部島
鹿児島県
与論島
鹿儿岛県
与論島
(ワミレス取水地)

200m

Na Cl Ca Mg K SO₄

ワミレスでも研究を進めよう! さっそく海洋深層水を取水しよう!!

3

GET!!

自社で取水して...

うーん...でも、海水のままだとベタつくし...ミネラルバランスに偏りがあるなあ。

もっと最適なバランスに整えないと...

大事なカルシウムが足りないんだよ...

一般的な海洋深層水のミネラルの割合

4

5

そして様々な試行錯誤の結果...

濃縮技術

ミネラルバランス

ワミレス独自の方法を確立!!

詳しくはワミレス公式HPへ!

6

オリジナルの天然ミネラル成分「CSWII」完成!!

※特許第550057号

おお!これで肌に最適なバランスになったね!!

大事なカルシウムもしっかり増加!

7

早速、肌にはどんな効果があるのか詳しく見ていこう!!

...ん?君は誰??

...?

肌効果の詳細は中のページへ!

wamiles THE PRESS Vol.3

(c) wamiles cosmetics inc. 2004

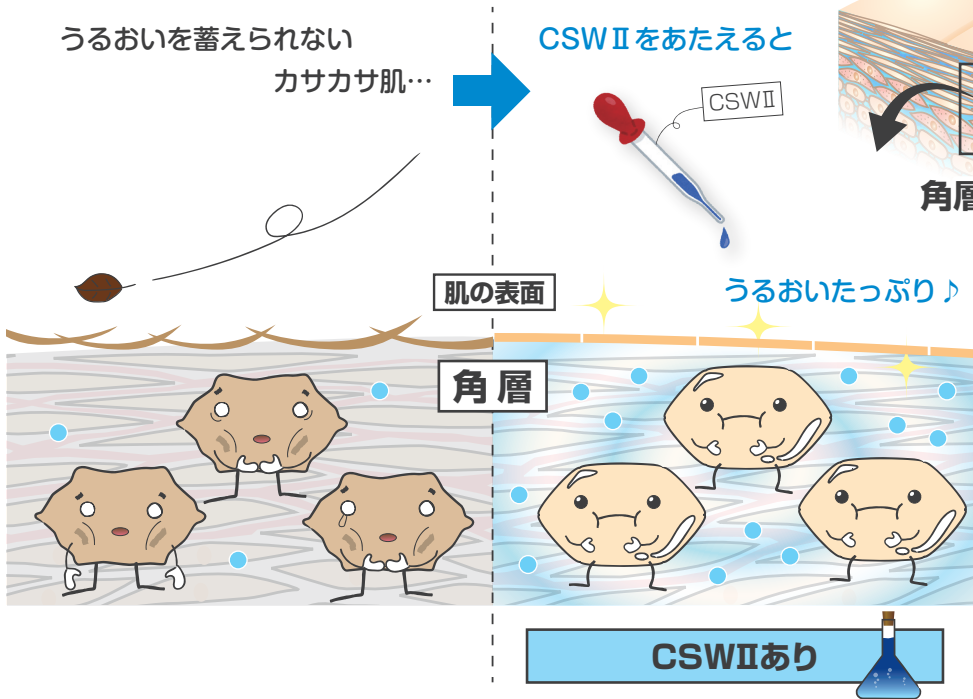
CSWIIの肌効果

うるおいに満ちたしっとり肌へ

うるおい保持 Moisture



CSWIIの肌への効果を
紹介するよ!

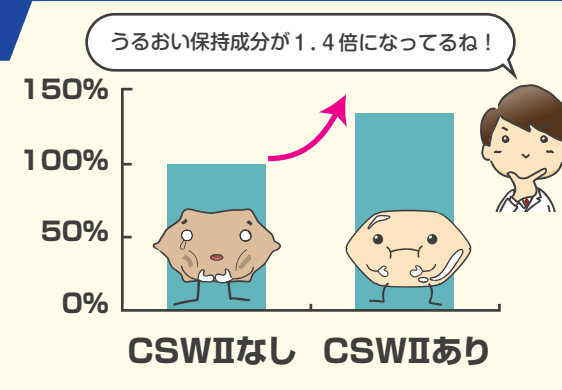


うるおい保持成分の確認

CSWIIは、角層細胞内のうるおい
保持成分を増やす効果があること
を確認しました。

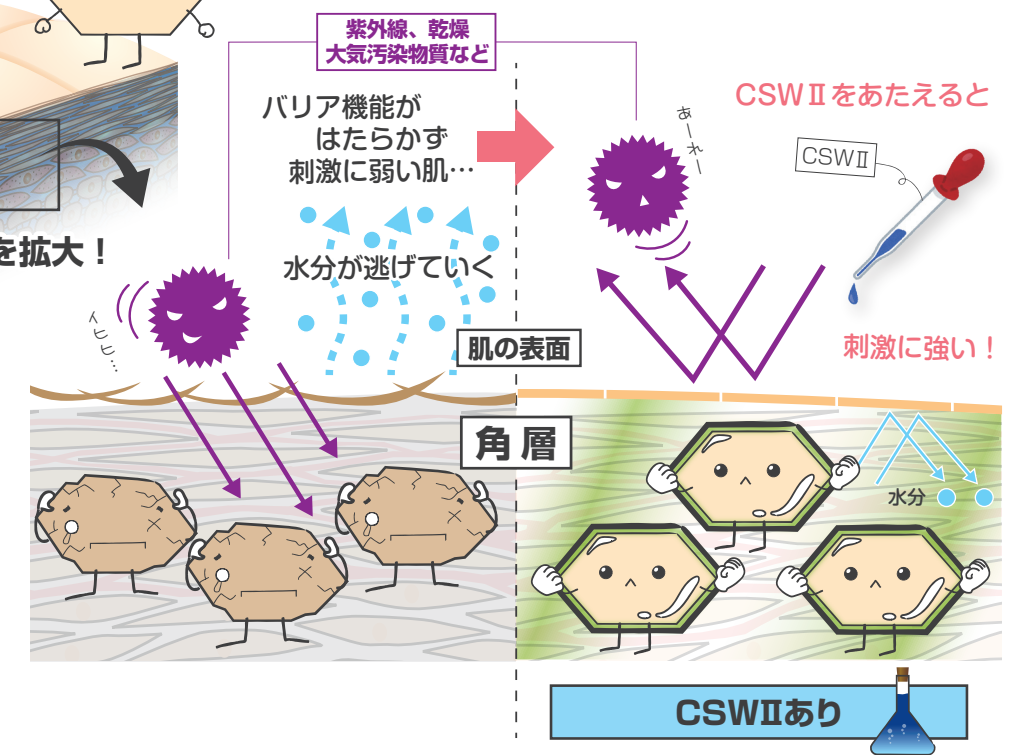
▶角層細胞のフィラグリン※の量を測定し、
CSWII無しの値を100%として計算しました。

※フィラグリン・・・肌のうるおいの主成分 NMF
のもととなるタンパク質



バリア機能を高めて肌荒れしにくい肌へ

Barrier バリア機能



バリア機能の確認

CSWIIは、角層細胞を包む
膜を強くし、バリア機能を
高めることを確認しました。

▶角層細胞のトランスグルタミナーゼ※を緑に染色しました。

※トランスグルタミナーゼ・・・角層
細胞を成熟するタンパク質 (酵素)

