

肌の

モニター試験実施

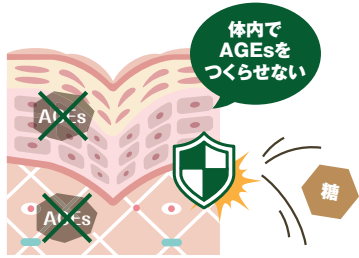
お悩み別 糖化ケア

糖化を抑制するAGハーブMIX、糖化産物を排出するサトナシール
異なるメカニズムの2種類の糖化ケア素材を、
単独または併用で摂取する美容体感モニターを実施しました。

糖化を抑制

AGハーブMIX

体内では多種多様なAGEs(終末糖化産物)が様々な反応経路によってつくられています。そのため、ひとつの経路を阻害しても迂回経路からAGEsが生成されてしまいます。そのため、AGEs生成を効率的に抑制するには複数のAGEs生成経路を網羅的に阻害することが重要です。AGハーブMIXは複雑多経路にアプローチし、**AGEsの生成を抑制する4種類のハーブを配合した「守り」の糖化ケア素材**です。

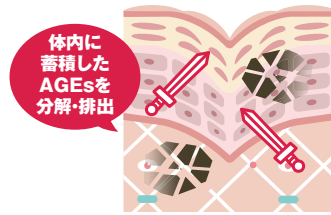


糖化産物を排出する

サトナシール

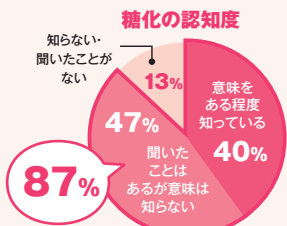
体内に蓄積したAGEsを排出させる方法として、「**AGEs架橋切断作用**」と「**AGEs代謝促進(OPH*活性増強)作用**」に着目。両作用で高い効果をもつ3種類のハーブを最適な割合で配合しました。AGEs架橋を切断し、ヒトが本来もつAGEs代謝力(OPH活性)を高めてAGEsを排出します。サトナシールはできてしまった糖化産物に積極的にアプローチする「**攻め**」の糖化ケア素材です。

*酸化タンパク質分解酵素: AGEs分解作用をもつ酵素。加齢とともに活性が低下する。



糖化による身体への影響

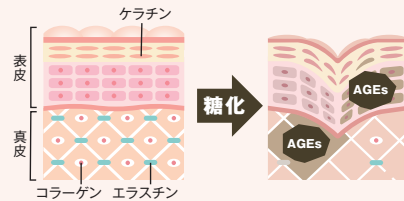
糖化という言葉を知ったことがある人は90%ちかくとの調査結果もあり一般認知度の高まりから、抗糖化はアンチエイジング対策のひとつとして注目されています。体を構成するタンパク質と余分な糖が反応する「糖化」によって、老化物質であるAGEs(終末糖化産物)が全身のいたるところでつくられます。男女ともに加齢に伴い蓄積するAGEsは、糖尿病合併症や骨粗しょう症、認知症などの疾病に関与することが知られています。



※2022年当社調べ(モニター参加者45名回答)

糖化による美容トラブル

皮膚(肌)はケラチンやコラーゲン、エラスチンといったタンパク質によって弾力が生み出されています。これら皮膚タンパク質の糖化は、様々な肌のお悩みの原因となります。そのため美容における肌トラブルを防ぐために糖化を抑えることが重要です。



複数の臨床試験で美容効果を実証済み

AGハーブMIX

弾力、黄ぐすみ、シミ

600mg/日 探索的試験 J. Clin. Biochem. Nutr. 2008, 43(Suppl. 1), 66-9.
100mg/日 プラセボ対照試験 Glycative Stress Res. 2016, 3(4), 236-45.

サトナシール

シワ、キメ・色ムラ、シミ

100mg/日, 300mg/日 用量設定試験 Glycative Stress Res. 2021, 8(2), 87-97.
100mg/日 プラセボ対照試験 Glycative Stress Res. 2021, 8(2), 98-109.

Check!!

糖化ケア素材の美容効果 **体感** モニター試験

臨床試験で確認された美容効果をもとに、幅広い美容項目について体感評価のためのモニター試験を行いました。

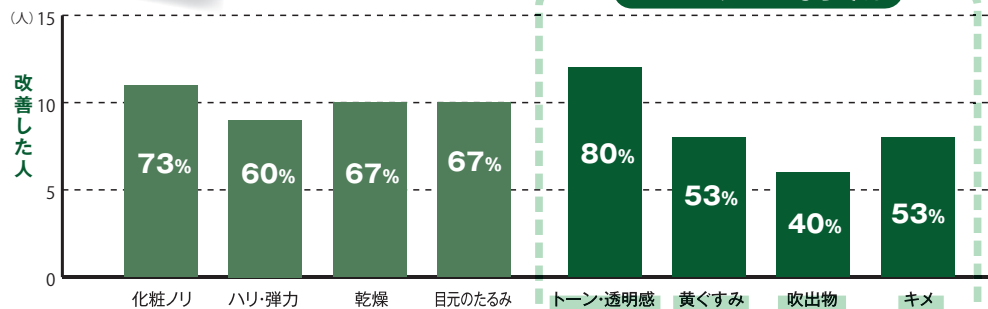
モニター被験者 40~65歳 女性
グループ
●AGハーブMIX 100mg/日 15名
●サトナシール 100mg/日 15名
●半量ずつ併用 15名 (AGハーブMIX 50mg/日+サトナシール 50mg/日)

本試験は外部調査会社に委託して実施しました

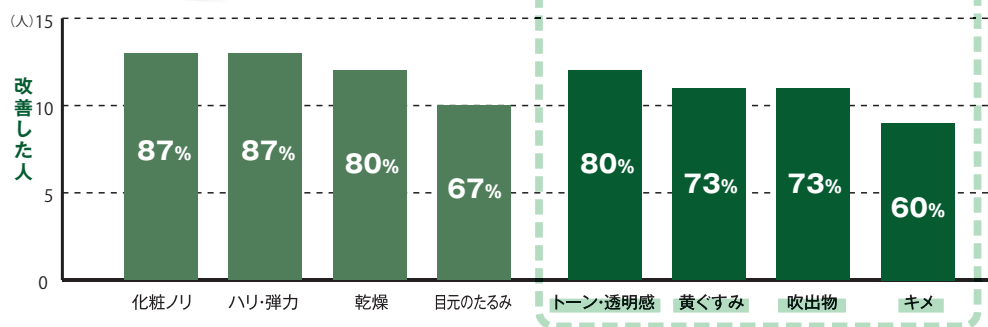


AGハーブMIX

まずは4週間!



しっかり12週間!



摂取12週間後
美容以外の改善項目

生理前後や更年期における
気分の浮き沈み 11% (73%)

日常のストレス感 10% (67%)

脚のむくみ 10% (67%)

point!!

AGハーブMIXの特徴

摂取から4週間で「トーン・透明感」に高い体感性がありました。表皮で糖化が起こると、肌が褐色化して透明感が失われ、シミやくすみが目立つようになります。このような「糖化くすみ」へのアプローチが、トーンアップの体感に繋がったと考えられます。

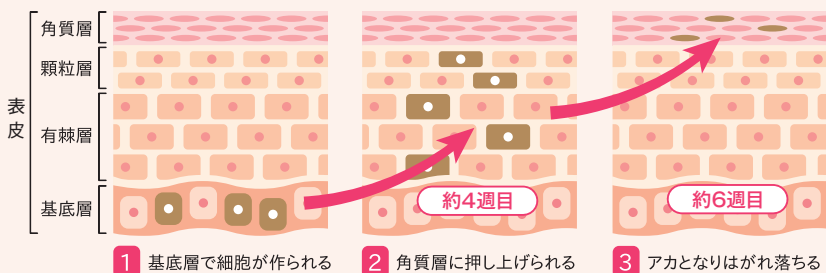
4週間の結果と比べて全体的に美容項目の体感が高まっていました。特に「ハリ・弾力」「黄ぐすみ」「吹出物」は4週間に比べて更に20%以上改善していました。ターンオーバーによって再生される表皮での糖化を防ぐことで、糖化くすみ(トーン・透明感、黄ぐすみ)やキメに高い体感性があったと考えられます。



まずは肌のターンオーバー周期の4週間!しっかり12週間!

皮膚は表面から、表皮、真皮、皮下組織の3層構造をしています。表皮は細胞分裂によって常に新しい細胞が生まれています。新しく生まれた細胞は古い細胞を押し上げるように変化していき、最後には垢となって自然に剥がれ落ちていきます。この一連の変化を「ターンオーバー」といい、20代では約4週間周期で繰り返されます。

この表皮のターンオーバーは加齢や皮膚の糖化によって長くなっていき、50代では8週間以上必要になります。今回の試験では正常なターンオーバー周期の4週間と、臨床期間で効果が確認されている期間の12週間での体感データをまとめました。



ターンオーバー周期の目安

20代	30代	40代	50代
約4週	約6週	約7週	約8週

年齢を重ねるごとにターンオーバー周期が長くなる!

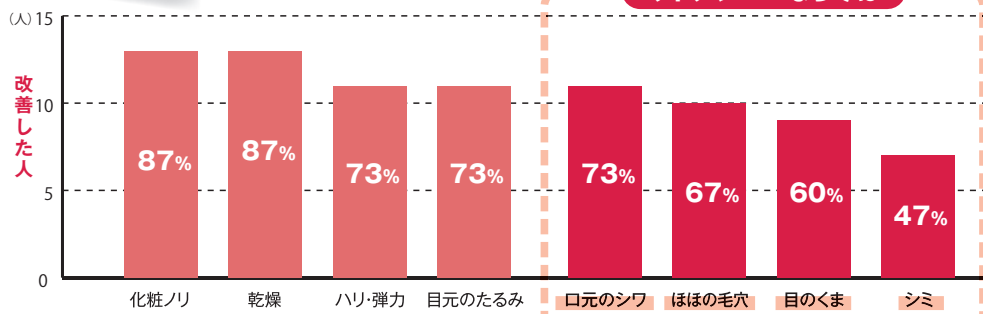
Column

サトナシール

point!

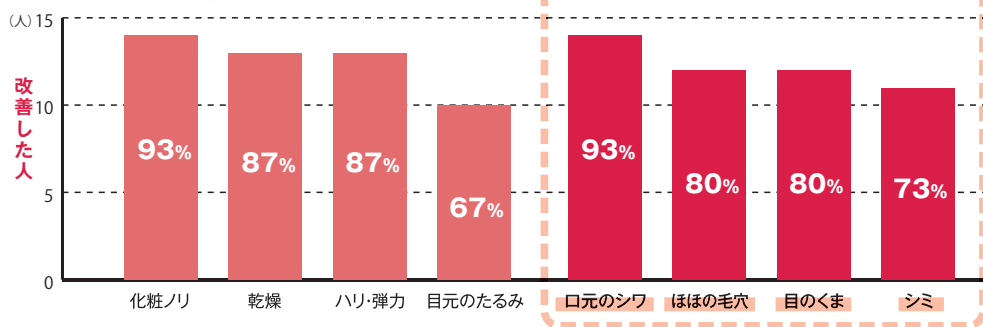
サトナシールの特徴

まずは4週間!



摂取から4週間で「口元のシワ」に7割以上の高い体感性がありました。同時に「ハリ・弾力」も7割を超える人に体感がありました。代謝の遅い真皮の中に蓄積したAGEsによって劣化したコラーゲンは、「糖化シワ」の原因となります。このようなサトナシールの蓄積したAGEsへのアプローチによって、高い美容体感に繋がったと考えられます。

しっかり12週間!



4週間の結果と比べて、加齢とともに気になる「口元のシワ」だけでなく、「目のくま」や「シミ」でも高い改善効果がみられました。くまの分類のひとつである「黒くま」は目の周囲の皮膚のたるみが原因です。サトナシールは真皮にアプローチすることで肌のハリが改善され、シワや目のくまの高い体感に繋がったと考えられます。

摂取12週間後
美容以外の改善項目

- 日常生活での疲れ、気だるさ 13名 (87%)
- 頬のむくみ 12名 (80%)
- 手足の冷え 12名 (80%)
- ほてり 12名 (80%)

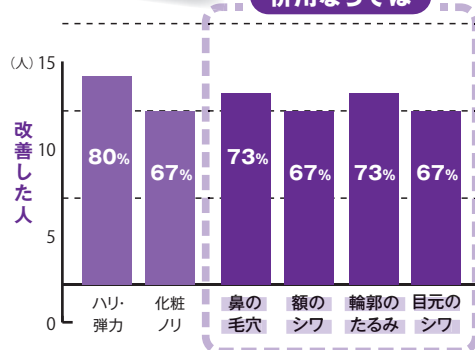


AGハーブMIXとサトナシール半量ずつ併用

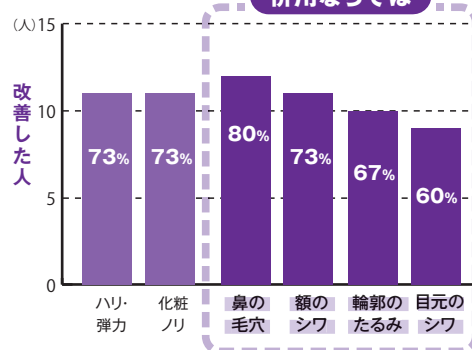
point!

併用での特徴

まずは4週間!



しっかり12週間!



併用グループならではの体感として、「鼻の毛穴」において摂取4週間時点で高い改善がありました。毛穴トラブルは、毛穴のたるみや毛穴に詰まった老廃物(黒ずみ、角栓)など、表皮・真皮の両方で様々な原因があります。過去に行ったサトナシールの臨床試験では「毛穴たるみ率」の改善を確認しています。表皮での糖化反応を抑制するAGハーブMIXと真皮にアプローチするサトナシールを併用することで、やっかいな鼻の毛穴に対して高い体感が得られたと考えられます。

摂取12週間後
美容以外の改善項目

- 起床時のすっきり感 11名 (73%)
- 頬のむくみ 11名 (73%)
- 日常生活での疲れ、気だるさ 10名 (67%)
- 集中力 10名 (67%)

40~60代の

気になる肌のお悩み

40~60代ではさまざまな肌トラブルが現れてきます。このころからメイクではカバーできない変化が多くなり、より日常的な肌ケアが重要になってきます。

キメの粗さ 53%

黄ぐすみ 44%

透明感のなさ 60%

吹出物・にきび 20%

ハリ・弾力のなさ 73%

化粧ノリ 44%

シミ 73%

シワ 64%

目のくま 60%

毛穴の開き・黒ずみ 58%

たるみ 73%

乾燥・かさつき 62%

そのお悩み
糖化が原因かも
しれません

※2022年当社調べ（モニター参加者45名回答）



40~60代の

お悩み別 おすすめ糖化ケア素材

AGハーブMIX



- ◆ トーン・透明感
- ◆ 黄ぐすみ
- ◆ キメ
- ◆ 吹出物

- ◆ ハリ・弾力
- ◆ 化粧ノリ
- ◆ 乾燥
- ◆ 目元のたるみ

両素材とも効果あり

サトナシール



- ◆ 口元のシワ
- ◆ 目のくま
- ◆ ほほの毛穴
- ◆ シミ

- ◆ 鼻の毛穴
- ◆ 目元のシワ
- ◆ 額のシワ
- ◆ 輪郭のたるみ



併用すると+αの効果!

AGハーブMIXとサトナシール併用

アーケレイグループ からだサポート研究所
〒602-0008 京都市上京区岩栖院町59擁翠園内

TEL:050-5830-1040
FAX:075-431-1253
<https://ebn2.arkray.co.jp>



2210AM