

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤の薄毛改善効果を実証 -長く使い続けるほど効果的であると判明-

株式会社山田養蜂場(本社:岡山県苫田郡鏡野町 代表・山田英生)は、**ローヤルゼリー^{*1}エキス配合育毛剤を12ヶ月間継続使用することで、地肌が目立ちにくくなり、6ヶ月後よりもさらに毛髪本数が増加する傾向があることを明らかにしました。**

この結果から、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤が女性の薄毛改善の一助となり、**継続的に使用し続けることがより効果的**であることが科学的に実証されました。

【背景と目的】 女性の毛髪は、頭皮環境の悪化などにより、加齢と共に細くなり、減少し、ボリュームが少なくなります。山田養蜂場は、頭皮環境の改善を目的にローヤルゼリー配合育毛剤を12ヶ月間継続使用し、その効果を検証しましたので、報告致します。

【試験内容】

① 地肌の目立ち具合が改善

30~60歳の薄毛が気になる女性23名(平均48.4歳)に、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を1日2回、12ヶ月間、乾いた頭皮に使用してもらい、前頭部の薄毛状態を比較した結果、12ヶ月間使用後の地肌が目立ちにくくなっていました。

② 毛髪本数が徐々に増加

フォトリコグラム^{*2}にて1cm²あたりの毛髪本数を比較した結果、23名中21名の12ヶ月使用後の毛髪本数が増加し、平均168本から185本に10%増加しました。また、6ヶ月後よりもさらに増加する傾向にありました(図1)。

③ 毛髪および頭皮状態の改善を実感

毛髪および頭皮の状態について、アンケート調査を実施したところ、毛髪のハリ・コシによるボリューム、ツヤ、抜け毛の量、地肌の目立ち具合、頭皮の乾燥、柔らかさに対する改善効果を実感していることが分かりました。

【考察・まとめ】

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を12ヶ月間毎日使用することで、毛髪本数が増加し、地肌が見えにくくなりました。これは、頭皮の乾燥や柔らかさなどの頭皮環境が改善したためと考えられます。

また、6ヶ月後よりも12ヶ月後の毛髪本数の方が多くなっていることから、より長期間継続して使用することが効果的であると言えます。以上のことから、**ローヤルゼリーエキス配合育毛剤はより長期間継続して使用することで、女性の薄毛改善に役立つことが期待されます。**

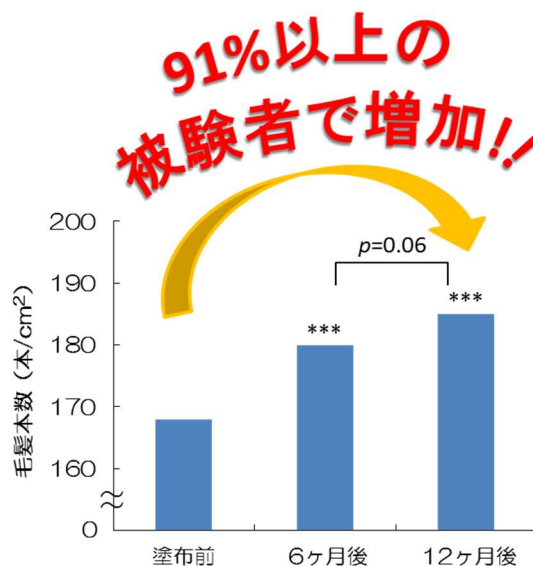


図1 毛髪本数の変化
1 cm²あたりの毛髪本数の変化を示した。
n = 23, ***: p < 0.001 (vs. 塗布前)

本件に関するお問い合わせ)

株式会社山田養蜂場 文化広報室 関(ts0975@yamada-bee.com) 〒708-0393 岡山県苫田郡鏡野町市場194
TEL:0868-54-1906 (月~金 9:00~17:30、土日祝除く) / FAX:0868-54-3346 / HP:http://www.3838.com

みつばち健康科学研究所 HP : http://www.bee-lab.jp / Twitter: @yamadabeelab / Facebook: https://www.facebook.com/bee.lab.3838

【背景と目的】 毛髪は、成長、脱毛、新生といったヘアサイクルを繰り返しています。正常なヘアサイクルは、成長期が3~5年ほどあり、この間に毛髪が太く長くなります。しかし、加齢と共にヘアサイクルは乱れ、特に女性の毛髪は細くなり、減少し、ボリュームが少なくなります。それは、頭皮の血行不良や乾燥、炎症などで頭皮環境が悪化することにより毛髪に十分な栄養が供給されず、成長が滞ったり、十分成長しないまま抜け落ちたり、新しい毛髪が生えてこなかったりするためと言われています。

近年薄毛に悩む女性は多く、2004年は60億円であった女性用スカルプケアの市場規模は、2013年に169億円、2014年に178億円見込みと、年々成長を続けています(富士経済調べ)。山田養蜂場がお客様に対して行ったアンケートでも、回答者2,217名のうち80.3%が毛髪に対する悩みや不安を持っており、女性用のスカルプケア製品は女性の毛髪の悩みを解決するために重要な役割を持っていると考えられます。

このたびは、このような女性の悩みに着目し頭皮環境の改善を目的にローヤルゼリーエキス配合育毛剤の、12ヶ月間継続使用による効果を報告いたします。

【試験方法】 30~60歳の薄毛が気になる女性23名(48.4±6.2歳)に、ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を朝晩1日2回、12ヶ月間、乾いた頭皮に使用してもらい、前頭部の画像撮影、フォトトリグラム^{※2}による毛髪本数の計測、Visual Analog Scale (VAS)法^{※3}による毛髪および頭皮の状態のアンケート調査を行いました。

【試験結果】

① **地肌の目立ち具合が改善**

前頭部の毛髪を中心に分け、薄毛状態を比較した結果、12ヶ月後の方が塗布前よりも地肌が見えにくくなっていました。

② **毛髪本数が徐々に増加**

12ヶ月後の1cm²あたりの毛髪本数は、塗布前の168本から185本に10%増加し、6ヶ月後よりもさらに増加する傾向にありました(図1)。

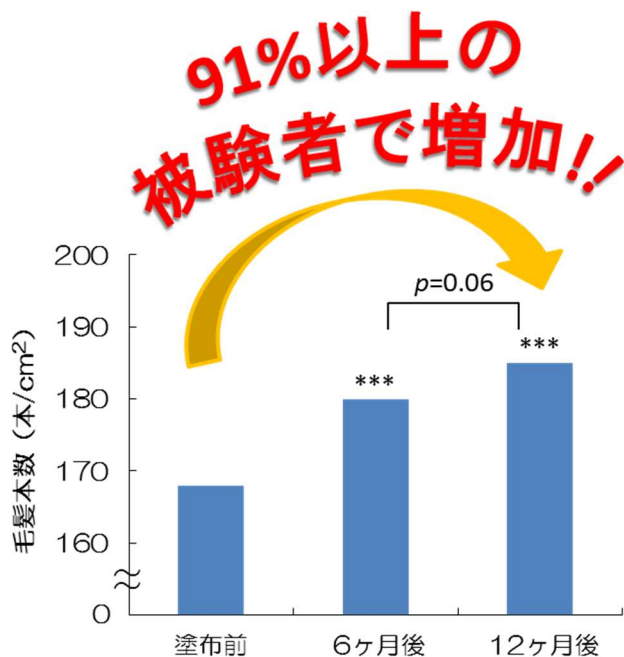


図1 毛髪本数の変化

1 cm²あたりの毛髪本数の変化を示した。

n = 23、*** : p < 0.001 (vs. 塗布前)

③ **毛髪および頭皮状態の改善を実感**

毛髪および頭皮の状態についてアンケート調査を実施したところ、毛髪のハリ・コシによるボリューム、ツヤ、抜け毛の量、地肌の目立ち具合、頭皮の乾燥、柔らかさに対する改善効果を実感していることが分かりました(図2)。

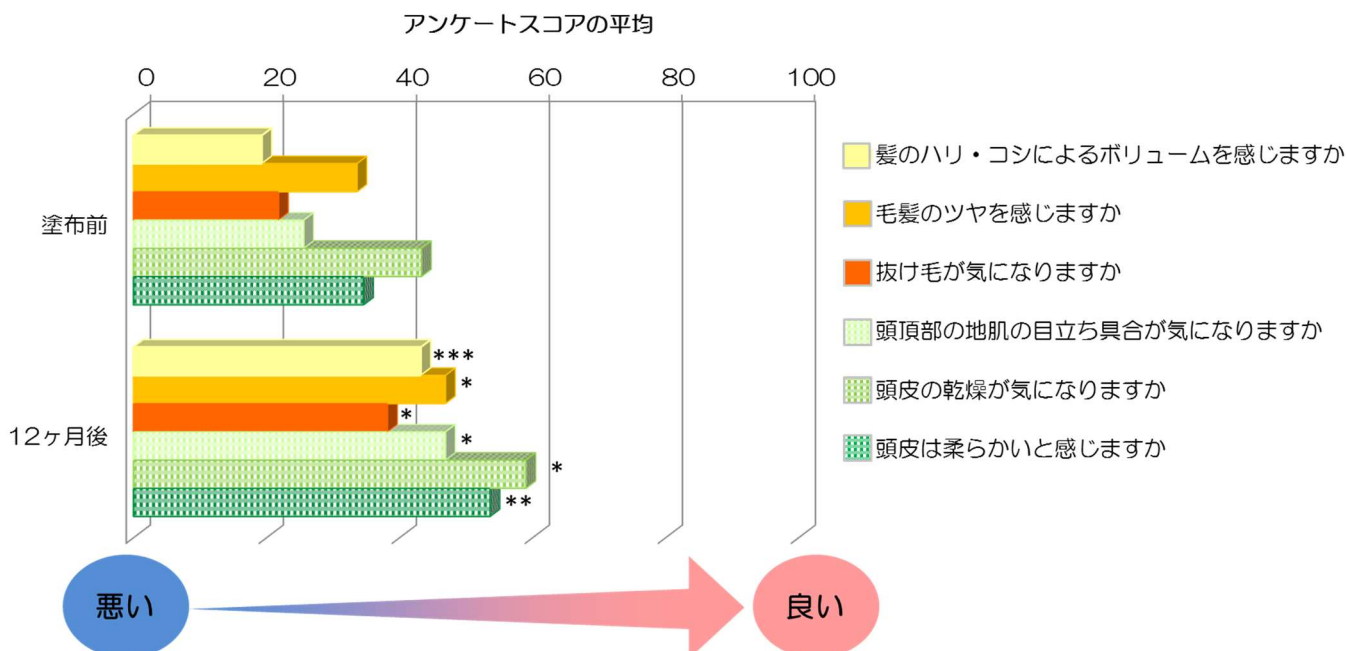


図2 アンケート結果

毛髪や頭皮の状態について、VAS法^{※3}を用い、0:感じないまたは気になる(悪い)、100:感じるまたは気にならない(良い)として評価した。n=23。*: $p < 0.05$ 、**: $p < 0.01$ 、***: $p < 0.001$ (vs. 塗布前)。

【考察・まとめ】

ローヤルゼリーエキス配合育毛剤を12ヶ月間毎日使用することで、毛髪本数が増加し、地肌が見えにくくなっていました。これは、頭皮の乾燥や柔らかさなどの頭皮環境が改善したためと考えられます。また、6ヶ月後よりも12ヶ月後の毛髪本数の方が多くなっていることから、より長期間継続して使用することが効果的であると言えます。以上のことから、**ローヤルゼリーエキス配合育毛剤はより長期間継続して使用することで、女性の薄毛改善に役立つことが期待されます。**

【用語解説】

- ※1 ローヤルゼリー：ミツバチの働き蜂が花粉や蜂蜜を食べ、女王蜂の特別食として分泌する乳白色でゼリー状の物質。
- ※2 フォトリログラム：被験者の毛髪を約1cm四方刈り取り、刈取り直後と2~3日後に同じ部分を写真撮影して画像解析にて毛髪の本数、太さ、成長度合い、密度等を測定する方法。
- ※3 Visual Analog Scale (VAS) 法：主観評価で一般的に用いられている方法。100mmの線分を引き、左端(0)が「悪い」、右端(100)を「良い」として毛髪や頭皮の状態のレベルがどこに位置するか記入させ、左端からの長さ(mm)を計測する。数値の高い方が状態が良いことを示す。