

**【日焼けによる肌老化と LPS に関する調査】**  
皮膚科医の約7割が日焼けによる肌トラブルと肌老化に  
LPS が効果的と考える！その理由とは？  
75%が日焼けした肌にはLPS をオススメしたいと回答

イミニ免疫薬粧株式会社（本社所在地：東京都中野区、代表取締役：泉 奈越子）は、皮膚科医を対象に「日焼けによる肌老化と LPS」に関する調査を実施しました。

暑い夏、女性にとっては強い日差しが天敵となる季節になりました。  
今年は、各地で4年ぶりに夏祭りや花火大会が開催されていますが、夏の日焼け対策はできていますか？

強い日差しを浴びると、日に焼けて黒くなってしまうだけでなく、赤く腫れあがったり、肌荒れが起きたりなど、様々な肌トラブルに悩まされてしまうという方も多いでしょう。

実は、日焼けによる肌へのダメージは、肌老化とも関係が深いと言われています。  
そんな夏の日焼け肌の強い味方としてご紹介したいのが、「LPS」という成分です。

一体どのような効果が期待できるのでしょうか。

そこで今回、イミニ免疫薬粧株式会社 (<https://www.imini-immunity.jp/>) は、皮膚科医を対象に、「日焼けによる肌老化と LPS」に関する調査を実施しました。

調査概要：「日焼けによる肌老化と LPS」に関する調査

【調査期間】2023年7月13日（木）～2023年7月14日（金）

【調査方法】リンクアンドパートナーズが提供する調査PR「RRP」によるインターネット調査

【調査人数】1,003人

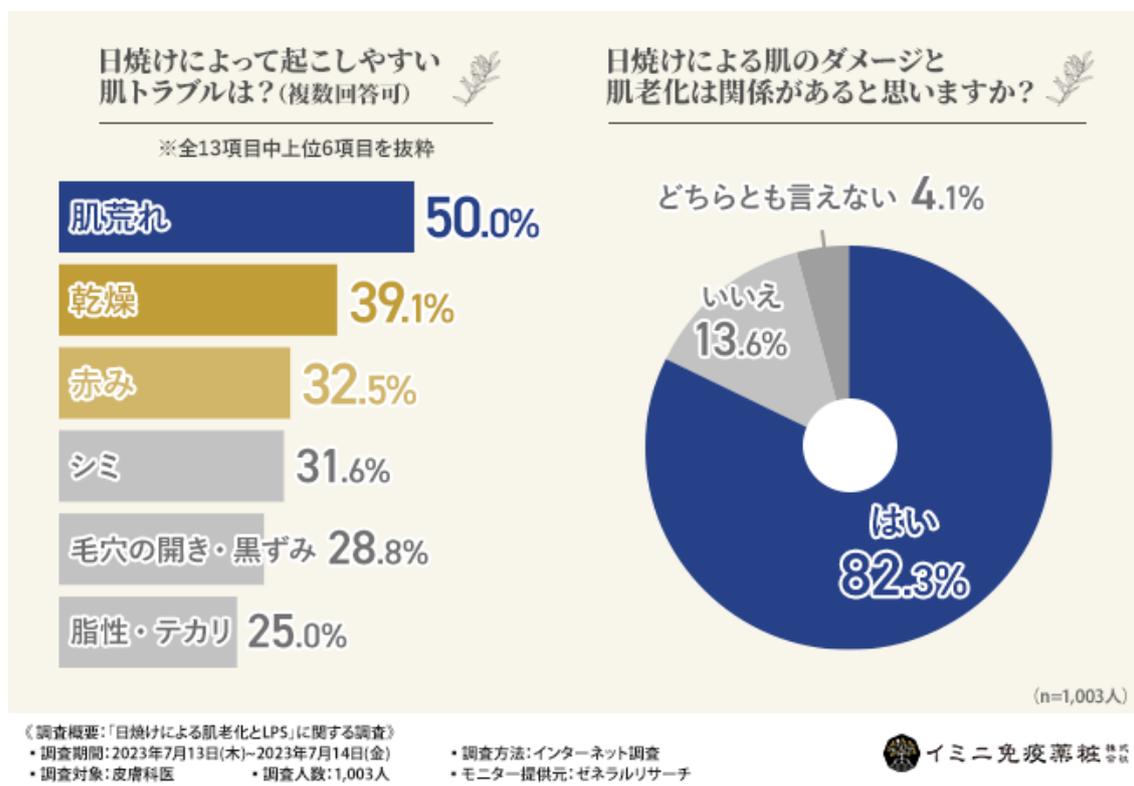
【調査対象】調査回答時に 皮膚科医 と回答したモニター

【モニター提供元】ゼネラルリサーチ

※この調査の内容は、あくまで皮膚科医の方を対象にしたアンケート結果の紹介であり、効果や効能を実証するものではありません。

日焼けと肌老化は関連あり！引き起こされる肌トラブルも

多数はじめに、日焼けによってどのような肌トラブルが起きやすいか聞いてみました。



「日焼けによって起こしやすい肌トラブルは？(複数回答可)」と質問したところ、『肌荒れ(50.0%)』と回答した方が最も多く、次いで『乾燥(39.1%)』『赤み(32.5%)』『シミ(31.6%)』『毛穴の開き・黒ずみ(28.8%)』と続きました。

皮膚科医の半数が、日焼けによって肌荒れが起きやすいと回答しました。  
 また、肌荒れの他にも、乾燥やシミなど、日焼けによってさまざまな肌ダメージがあることもわかります。

次に、日焼けによる肌のダメージは肌の老化の原因となるのか伺いました。

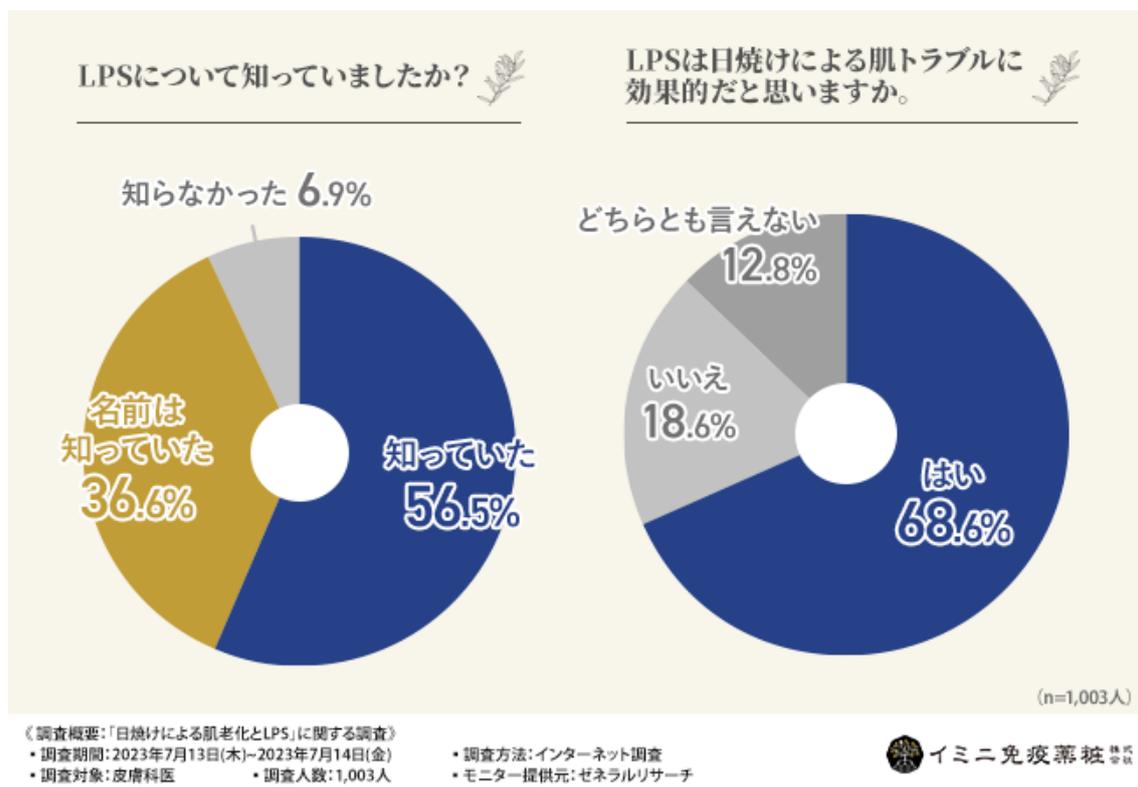
「日焼けによる肌のダメージと肌老化は関係があると思いますか？」と質問したところ、『はい(82.3%)』と8割以上の方が、日焼けと肌の老化は関係があると回答しました。

日焼けは肌の老化を招く原因の一つであると言えます。

LPSの認知度は9割以上。LPSは日焼けによる肌トラブルに効果的？

先程の調査で、日焼けと肌の老化は関係性が深いと考える皮膚科が多数であることがわかりました。

次に、LPSの認知度について調査しました。



「LPS について知っていましたか?」と質問したところ、『知っていた (56.5%)』『名前を知っていた (36.6%)』と皮膚科医の 9 割以上が LPS を知っていたと回答しました。

皮膚科医における LPS の認知度は高いようです。

では、LPS は日焼けによる肌トラブルに効果的なのでしょうか。

「LPS は日焼けによる肌トラブルに効果的だと思いますか?」と質問したところ、『はい (68.6%)』と 7 割近くの方が、日焼けによる肌トラブルに LPS が効果的と考えていることがわかりました。

その理由を詳しく伺ってみましょう。

■LPS が日焼け後の肌トラブルに効果的な理由を具体的に聞いてみました

- ・水分と油分両方に溶ける成分で、保湿に効果が有る (20 代/男性/埼玉県)
- ・紫外線予防になる (30 代/男性/大阪府)
- ・刺激を受けた肌へのダメージが和らぐから (30 代/女性/大阪府)
- ・炎症をおさめる効果が期待できる (30 代/女性/神奈川県)
- ・皮膚の再生スピードを加速させてくれるのである程度は効果あると思う (30 代/男性/北海道)
- ・免疫機能に作用するから (40 代/男性/神奈川県)
- ・LPS が肌トラブルに効果的だという研究結果があるから (40 代/男性/奈良県)

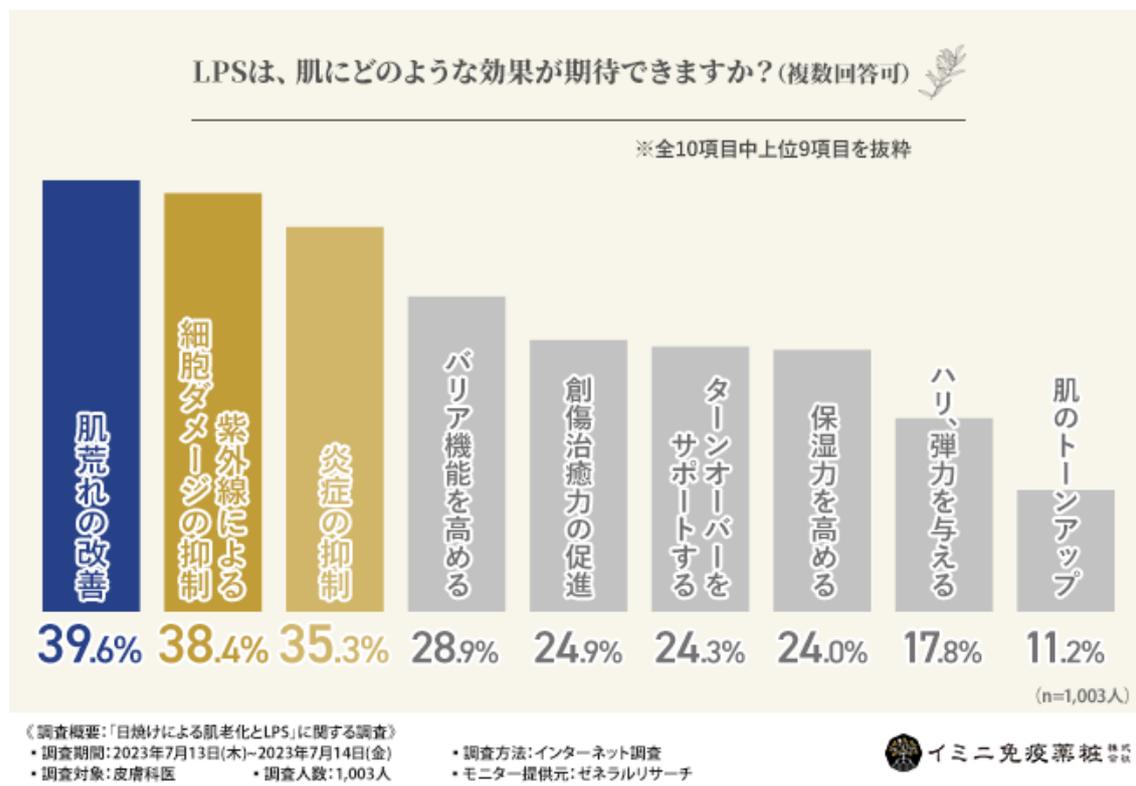
などの回答が寄せられました。

LPS には、保湿効果や炎症をおさえる作用があることがわかりました。

また、免疫機能にも働きかけると考えている方もいるようです。

**LPS は日焼け肌の改善にも期待ができる？**

ここまでの調査で、LPS は日焼けによる肌トラブルに効果があると考えている皮膚科医が多いことがわかりました。次に、LPS の肌への効果について詳細を伺いました。

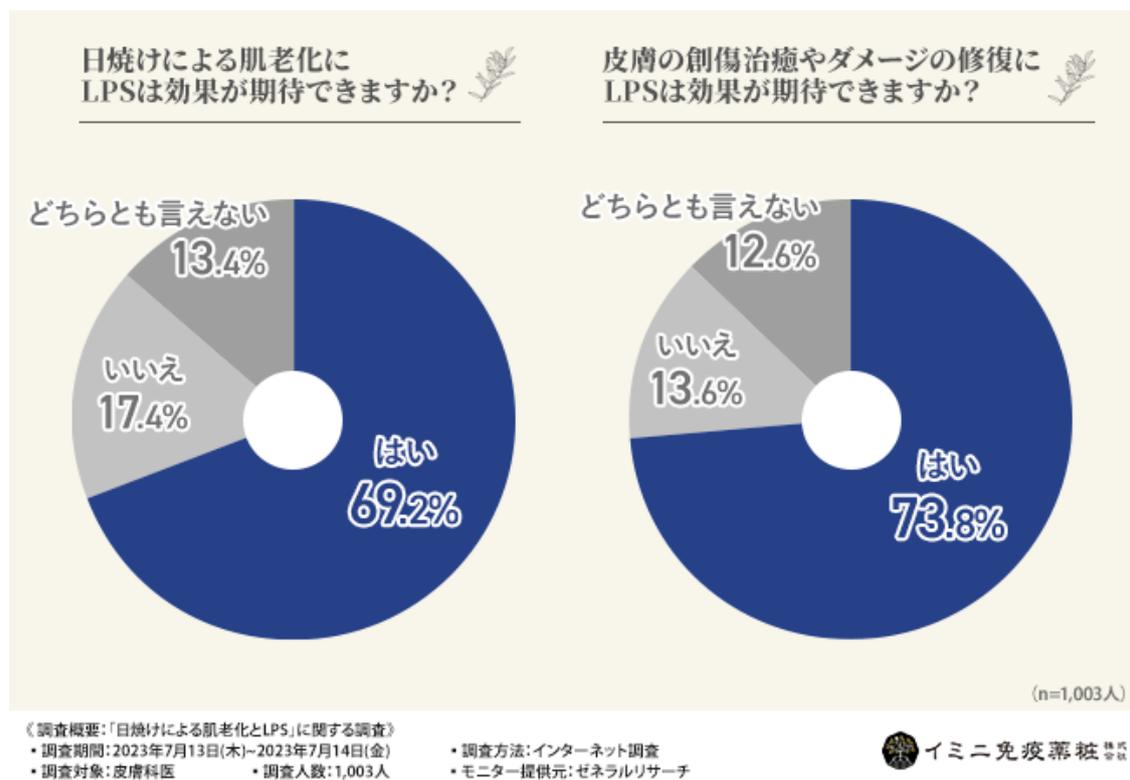


「LPS は、肌にもどのような効果が期待できますか？(複数回答可)」と質問したところ、『肌荒れの改善 (39.6%)』という回答が多く、次いで『紫外線による細胞ダメージの抑制 (38.4%)』『炎症の抑制 (35.3%)』『バリア機能を高める (28.9%)』『創傷治癒力の促進 (24.9%)』と続きました。

LPS には、肌荒れや炎症の解消だけでなく、紫外線による細胞ダメージの抑制や創傷治癒を促進する効果が期待されていることが明らかになりました。

また、LPS は予防だけでなく、既に起こっているダメージの改善にも効果があると期待されています。

そこで、LPS は肌の老化にも効果があるのか伺いました。



「日焼けによる肌老化に LPS は効果が期待できますか？」と質問したところ、『はい (69.2%)』とおおよそ7割の方が、LPS は日焼けによる肌の老化に期待できると回答しています。

これまで日焼けによる肌トラブルに悩んでいた方には朗報と言えるのではないのでしょうか。では、LPS は、皮膚の創傷治癒やダメージの修復にも効果が期待できるのでしょうか。

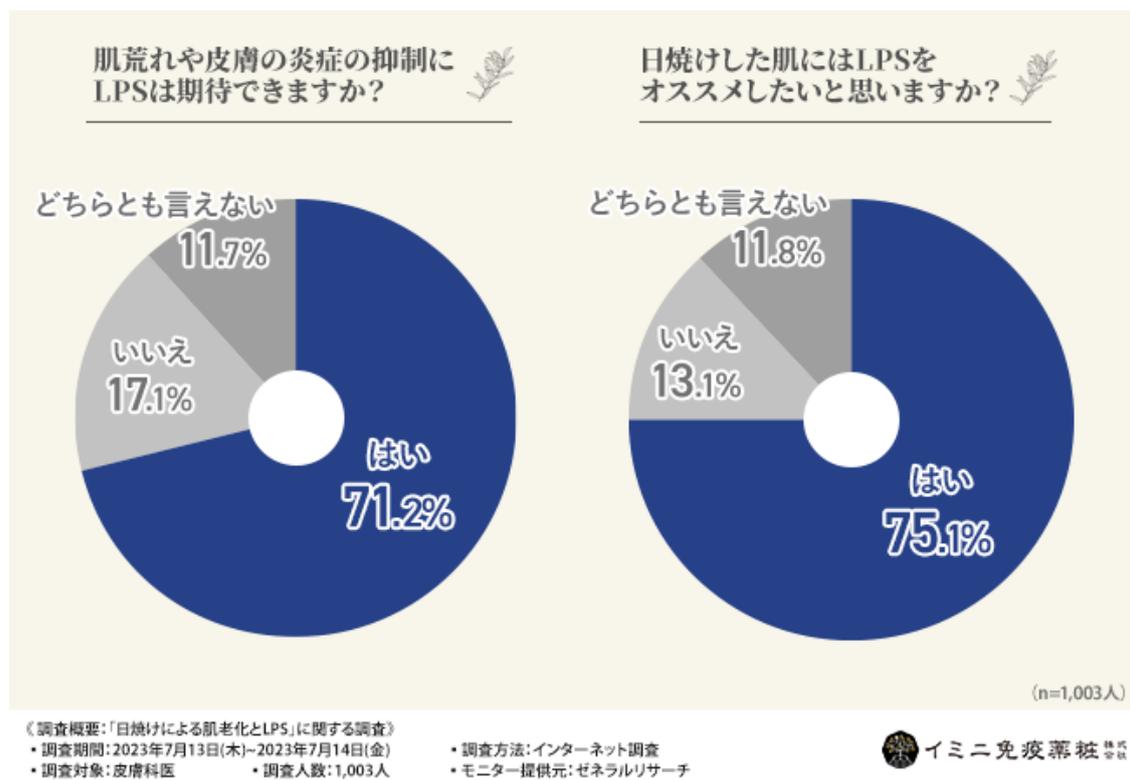
「皮膚の創傷治癒やダメージの修復に LPS は効果が期待できますか？」と質問したところ、『はい (73.8%)』と7割以上の方が皮膚の創傷治癒やダメージの修復に LPS は効果が期待できると回答しました。

夏になると毎年日焼けをしてしまう方にとっては、嬉しい効果が期待できそうですね。

### LPS をオススメしたいと答えた医師は約 75%

ここまでの調査で、LPS は日焼けによる肌老化に効果が期待されていることが明らかになりました。また、既に起こっている肌ダメージの修復にも効果が期待されていることもわかりました。

では、肌荒れへの効果や、炎症の抑制についてはどうでしょうか。



「肌荒れや皮膚の炎症の抑制にLPSは期待できますか？」と質問したところ、『はい(71.2%)』と約7割が回答しました。

LPSは肌荒れや皮膚の炎症にも効果期待されていることがわかりました。

最後に、日焼けした肌にLPSはオススメかどうか伺いました。

「日焼けした肌にはLPSをオススメしたいと思いますか？」と質問したところ、『はい(75.1%)』と7割以上の皮膚科医が、LPSは日焼け後の肌にオススメしたいと回答しました。

日焼けをすると肌が荒れたり皮膚が赤くなったりする方にとっては、期待が高まる成分と言えます。

**【まとめ】LPSは日焼けによる肌トラブルと肌老化に効果が期待できる！**

今回の調査で、多くの皮膚科医が日焼けによる肌トラブルと肌老化にLPSは効果が期待できると考えていることが明らかになりました。また、7割以上が、LPSは皮膚の創傷治癒やダメージの修復、さらに、肌荒れや皮膚の炎症の抑制にも効果的が期待できると回答しました。

実際にケラチノサイトがダメージを受けるとLPSの受容体であるTLR4の発現が増加しますが、LPSがあるとTLR4がさらに大幅に増加すること、LPSが創傷治癒を高めていることが報告されています(論文: Journal of Investigative Dermatology (2013) 133, 258-267) また、LPSが難治性の創傷に対して治癒効果が得られる臨床症例報告もあります(Anticancer Research (2018) 38: 4375-4379)。これらのことから、LPSは皮膚のダメージを回復してくれていることが学術的にも示されています。

やはり、LPSは、日焼けした肌の強い味方になってくれそうです。

日焼けに注意して、夏を楽しんでくださいね。

## イミニ免疫薬粧株式会社

「imini」ブランドコンセプト 免疫力を見つめる

iminiの願う美しさは、健やかさとともにあります。

年齢や生活環境、ストレスに左右されず、100歳になっても、いきいきと輝いていたい。

そのために、人から人へ古より伝え継がれる滋養の知恵と、ゆるぎない自然の恵みを取り入れることで「自己活力」を育むことを目指しています。

iminiは自然とともに、心地よさ、シンプルさを大切に、内からなる健やかな美しさを求めています。

※ブランド名である「imini」の語源は『immunity (免疫)』

<本資料に関する報道機関からのお問い合わせ先>

イミニ免疫薬粧株式会社 広報担当 真部・坂本

Tel : 03-5353-1101 e-mail : [contact@imini-immunity.jp](mailto:contact@imini-immunity.jp)

<お客様からのお問い合わせ先>

イミニ公式オンラインショップ : <https://www.imini.jp/>

フリーダイヤル : 0120-65-1230 (受付時間 : 9時~19時 年始を除く)

お問い合わせフォーム : <https://www.imini.jp/shop/contact/contact.aspx>