

非可食バイオエタノールの化粧品原料としての実用化について

株式会社アルビオン(東京・中央区、小林 章一 代表取締役社長)は、かねてよりGreen Earth Institute株式会社(東京・文京区、伊原 智人 代表取締役社長)と非可食バイオエタノールに関する共同研究を行ってきましたが、このほど化粧品原料として実用化する見通しがつきましたので、お知らせいたします。

一般的にバイオエタノールはカーボンニュートラル※であり、地球の温暖化防止に貢献するエネルギー源として注目を集めています。一方で、サトウキビやトウモロコシなど、食料となりうる植物資源を利用することから、穀物市場における価格の高騰などを引き起こし、特に発展途上国では食料問題に発展する場合があるなど、多くの問題も抱えています。

また化粧品においてエタノールは、収斂作用や品質維持などの働きがあり、多くの商品に配合されている一般的な原料のひとつでもあります。

そこで当社では、かねてからバイオエタノールについて研究を行なっているGreen Earth Institute株式会社と化粧品への応用について、2016年2月より共同研究を開始いたしました。この共同研究の特徴は、ポプラなど植林された森林資源、すなわち非可食植物資源から高純度に精製した化粧品用のバイオエタノールを得ることを目的としており、また化粧品業界の中でもいち早い取り組みでもあります。

その結果、地球に優しいだけでなく、食料の供給に影響せず、かつ化粧品に使用可能な高品質の非可食バイオエタノール(ポプラのウッドチップを原料とした新しい発酵エタノール)の開発に成功し、このたび化粧品原料として実用化する見通しがつきました。

今後、商品への配合を検討していく予定ですが、商品内容および発売時期は未定です。

※ カーボンニュートラル

植物由来のため、燃料として消費しても、排出された二酸化炭素は、もともとの植物が吸収した分が排出されたと考えられ、地球温暖化の原因となる二酸化炭素の増加につながらないという概念です。



原料となるポプラの林



端材のチップ



化粧品用サンプル

【Green Earth Institute株式会社の概要】

所在地 : 東京都文京区本郷7-3-1
創業 : 2011(平成23)年9月1日
資本金 : 8億3675万円
代表 : 代表取締役社長 伊原 智人
主な事業 : 植物資源からの化学品製造

【株式会社アルビオン 概要】

所在地 : 東京都中央区銀座1-7-10
創業 : 1956(昭和31)年3月2日
資本金 : 7億6098万円
代表 : 代表取締役社長 小林 章一
従業員数 : 3170名(男性520名、女性2650名)