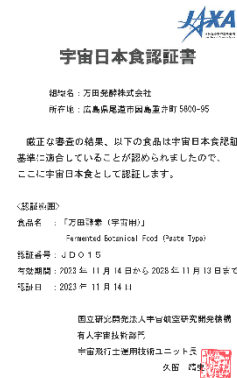


報道関係各位

2023年11月14日
万田発酵株式会社

植物発酵食品「万田酵素(宇宙用)」が宇宙日本食の認証を取得 「発酵のチカラ」で、宇宙でも生きる力と健康を支え続ける

万田発酵株式会社(本社:広島県尾道市、代表取締役社長:松浦 良紀)が開発した「万田酵素(宇宙用)」が、2023年11月14日(火)、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構(以下、JAXA)によって、「宇宙日本食」として認証されました。



万田発酵は、企業理念に「人と地球の健康に貢献する」を掲げ、独自の植物発酵技術を通して「健康・環境・食糧に関する課題」を解決し、お客様の日々に寄り添い、生きる力を支え続けていくことを企業使命として、植物発酵食品「万田酵素」シリーズを製造・販売してまいりました。

温暖化や気候変動など地球レベルでの対応が模索される中で、宇宙という過酷な環境で活動される宇宙飛行士の生きる力と健康を支えたいという思いから、2020年9月に「万田酵素(宇宙用)」の認証取得への挑戦がスタート。発酵食品は宇宙日本食の認証基準を満たすことが困難と言われる中、厳しい安全・品質基準が設けられた様々な審査(次ページ参照)をひとつずつクリアしていきました。

認証基準の一部(1.5年以上の賞味期限、常温保存可能)を万田発酵の「万田酵素」がすでに満たしていたこと、さらに、無重力下で食される宇宙日本食には中身の飛散を防止することが必ず求められますが、「万田酵素」はペースト状で粘度が高いため、「万田酵素」本来の形状を変えずに宇宙でも問題なく食することができる点が、認証取得の追い風になりました。そして約3年2ヵ月、のべ1,000日以上を歳月を経て、このたび、ついに宇宙日本食の認証取得に至りました。

万田発酵は、これからも、独自の植物発酵技術を通して、人と地球の健康に貢献してまいります。

◆製品概要

品名(和文): 万田酵素(宇宙用)

品名(英文): Fermented Botanical Food (Paste Type)

区 分: デザート

【本リリースに関するお問い合わせ先】

万田発酵株式会社 営業推進部 (担当: 桑島)

TEL: 06-6397-7700(代) / MAIL: pr-koho@manda-kohso.co.jp / URL: <https://www.manda.co.jp/contact/>

◆宇宙日本食とは

「宇宙日本食は、食品メーカーなどが提案する食品をJAXAが定める宇宙日本食認証基準と照らし、基準を満足している場合に宇宙日本食として認証するものです。ISSに滞在する日本人宇宙飛行士に、日本食の味を楽しんでもらい、長期滞在の際の精神的なストレスを和らげ、ひいてはパフォーマンスの維持・向上につながることを目的として開発したものです。」【出典：JAXA公式サイト <https://humans-in-space.jaxa.jp/life/food-in-space/japanese-food/> 2023年10月16日アクセス】

宇宙日本食としての認証により、「万田酵素(宇宙用)」はJAXAが管理する宇宙日本食リストに加えられ、国際宇宙ステーション(ISS)に滞在する宇宙飛行士が希望した場合に、ISSで宇宙食として活用されることとなります。

◆当社の宇宙日本食認証取得までの道のり

2020年 9月	宇宙プロジェクトチームが発足、約500ページにわたる申請書を作成
2021年 8月	一次審査通過 JAXAが指定する多数の検査を実施 検査結果等を追加し二次審査時には900ページを超える申請書を作成
2023年 7月	製造工場である広島県・因島の本社工場にて立入検査実施
2023年 8月	立入検査合格
2023年 9月	二次審査通過
2023年11月	宇宙日本食として認証取得

◆万田酵素とは ※これらの市販品は、宇宙日本食と異なり、ISSに搭載されるものではありません。

万田酵素は、日本国内を中心に選びぬかれた果実類、穀類、海藻類、野菜類の「果穀藻菜」、さまざまな気候風土で生き抜いた53種類以上の植物性原材料を使用し、無加水・非加熱^{※1}にこだわり、保存料は使用せず、3年3ヵ月以上の時間をかけて発酵・熟成させた植物発酵食品です。果実は皮や種までまるごと発酵・熟成させています。食生活改善から健康を目指す方にお勧めする商品です。 ※1発酵・熟成の過程で

発売から40年近く経った現在まで多くのお客様にお買い求めいただいております。累計出荷個数は4,800万個^{※2}を突破しております。 ※2万田酵素シリーズ累計出荷数/メーカー調べ(2022年11月現在)



◆会社概要

万田発酵株式会社

所在地：(本社)広島県尾道市因島重井町5800-95

代表者：代表取締役社長 松浦 良紀

設立：1987(昭和62)年6月3日

事業内容：健康食品等の製造及び販売

<コーポレートサイト> <https://www.manda.co.jp/>

<「万田酵素」紹介ページ> <https://www.manda.co.jp/products/health/>

<オンラインショップサイト> <https://mandahakko.com/>