

2020年9月9日
森永乳業株式会社

宇宙日本食に認証された、大人のための粉ミルク「森永ミルク生活(宇宙用)」 遂に宇宙へ

宇宙飛行士の毛利衛さんが宇宙環境での食事の大切さを語る

片岡愛之助さん、宇宙に挑戦？！宇宙でやりたいことはUFOとの遭遇！

粉ミルク製造100周年、「森永ミルク生活(宇宙用)」宇宙日本食認証取得、 宇宙打ち上げ記念イベント 当日レポート

森永乳業は、9月9日(水)に、『粉ミルク製造100周年、「森永ミルク生活(宇宙用)」宇宙日本食認証取得、宇宙打ち上げ記念イベント』を実施しました。＜主催：森永乳業株式会社、後援：国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構(JAXA)＞



当社は、育児用粉ミルクの製造開始から100周年を迎えました。節目の年である今年6月に、大人のための粉ミルク「ミルク生活」が、粉ミルクとして初の宇宙日本食「森永ミルク生活(宇宙用)」として、宇宙航空研究開発機構(以下、JAXA)より宇宙日本食の認証を取得しました。

イベント当日は、ゲストに宇宙飛行士の毛利衛さん、歌舞伎俳優の片岡愛之助さんをお招きしたトークイベントを実施しました。宇宙飛行士として宇宙での活動経験を持つ毛利さんに、地球環境と異なる点や、食事をするための大切さについてお話いただきました。

宇宙環境について、毛利さんは、「宇宙というのはできるだけ粉末の状態を持ち込んで、水を入れて飲むことが主流です」と実体験をもとに地球環境との違いを紹介。そして、「宇宙は過酷な空間であることから健康でいないといけません。長らく宇宙にいますと重さを支える筋肉や骨が必要なくなり、骨粗しょう症と同じ状況になってしまいます。」と、宇宙でバランスよく食事で栄養素を取ることが難しいことをお話いただきました。今回認証された、森永ミルク生活(宇宙用)については、「本当においしい風味のあるものが日本初でできたことで、他の国の宇宙飛行士が殺到してくるかもしれない」とのコメントをいただき、新たな宇宙日本食の登場に対しての期待を語りました。

また、片岡愛之助さんからは、応援メッセージとして「そのまま飲んでもおいしいし、それだけでなく、コーヒーなどに入れて飲んでも美味しいと思う。いろんなものとコラボレーションするのもいいかもしれませんね。」と飲んだ感想とともに話しました。そして、宇宙でチャレンジしたいことを発表していただきました。片岡さんは宇宙で挑戦したいことについて「UFOとの遭遇！！」と発表し、会場の笑いを誘いました。



■宇宙日本食認証を受けた、森永ミルク生活(宇宙用)について

森永乳業は1920年に育児用ドライミルク(以下、粉ミルク)の製造を開始し、2020年は100年という節目の年を迎えました。これまでの育児用粉ミルクの研究開発で培われた知見や当社独自の機能性素材を活用し、2016年に大人のための粉ミルク「ミルク生活」が生まれました。発売以降、多くのお客さまから高い評価をいただき、2019年度は前年度比200%以上と、好調に推移してきました(※1)。

※1 インテージSDI 2018年4月～2020年3月 累計販売金額

2017年にJAXAから、宇宙ではより効率的に栄養を摂取する必要があることを伺い、まさに大人向けの栄養をバランスよく配合した「ミルク生活」が宇宙飛行士の皆さまのお役に立てると、同年プロジェクトチームを発足。約2年の歳月を経て、2019年10月にPre宇宙日本食認証を受け2020年6月に「森永ミルク生活(宇宙用)」として宇宙日本食としての認証を取得いたしました。

- ・品名(和文) 森永ミルク生活(宇宙用)
- ・品名(英文) Nutritional milk powder
- ・JAXA指定容器に20g入れ、ISS(国際宇宙ステーション)船内で注水して飲用

※「森永ミルク生活(宇宙用)」は地球で販売する予定はございません。

※指定容器以外の製法、成分は地球で販売している「ミルク生活」と同じものになります。

■宇宙日本食までの道のり

- 2017年 11月 「ミルク生活」の宇宙プロジェクトチームが発足
宇宙日本食用の保存性試験、1,000 ページを超える申請書を作成
- 2019年 2月 一次審査通過
- 2019年 3月 製造工場である大和工場(東京都東大和市)、JAXA による立入検査に合格
- 2019年 10月 Pre 宇宙日本食として認証取得
- 2020年 6月 宇宙日本食として認証取得

■「ミルク生活」について

「ミルク生活」シリーズは 2016 年 10 月に発売した大人のための粉ミルクで、当社独自の機能性素材をはじめ大人の健康をサポートする 6 大成分と栄養素をバランスよく配合しています。2018 年 4 月たんぱく質とカルシウムを増量した「ミルク生活プラス」を発売。また、同 10 月には、「旅行中など外出先でも飲めるように持ち運びたい」「計量せずに使いたい」「ご友人にも分けてあげたい」などのお客さまのご要望にお応えして、便利なスティックタイプをラインアップに加えました。牛乳が苦手な方でも飲みやすい、さっぱりとした味わいで、ほのかな甘みに仕上げていることから、栄養面だけでなく、味についても高い評価を頂いております。



■宇宙日本食とは

宇宙日本食は、食品メーカーが提案する食品を JAXA が評価し、宇宙食としての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、ISS 長期滞在を予定している日本の宇宙飛行士に、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、ひいては仕事の効率の維持・向上につながることを目的として開発されたものです。また、日本食が健康に良いということは世界各国で認識されているため、ISS 長期滞在を予定している国際パートナーの宇宙飛行士に利用されることも期待されています。

■Pre 宇宙日本食とは

宇宙日本食認証プロセス中途での搭載の特例措置になります。通常、宇宙日本食の認証を受けるためには、栄養成分検査や 18 ヶ月の保存試験などに合格し、宇宙日本食認証基準をクリアする必要があります。しかし、審査途中で日本人宇宙飛行士の ISS 長期滞在が計画された際、保存期間が 18 ヶ月未満の食品でも、JAXA が長期滞在に最低限必要だと判断した期間以上の保存性が確認でき、宇宙日本食認証のための二次審査と同等の検査をクリアすれば、特例として「Pre 宇宙日本食」として認められ、ISS への搭載が可能になります。なお、その後、保存試験を継続し 18 ヶ月の保存試験が終了した時点で二次審査を実施し、宇宙日本食として認証するものです。