

陸棲ラン藻 Nostoc sp. HK-01 の食品としての評価 Evaluation of foods in Nostoc sp. HK-01

木村 靖子^{1*}, 富田一横谷 香織², 加藤浩³
KIMURA, Yasuko^{1*}, TOMITA-YOKOTANI, Kaori², KATO Hiroshi³

¹ 十文字女子学園, ² 筑波大学, ³ 三重大学
¹Jumonji University, ²University of Tsukuba, ³Mie University

宇宙環境におけるラン藻類栽培に関する研究が行われている。そこで宇宙環境で繁殖可能な高宇宙環境耐性のラン藻の食料化について研究を行うことで、宇宙環境で安定で、しかも食味の良い食資源の開発を目指すことができる。過酷な環境条件で栽培可能なラン藻類を食料化できれば、今後予想される地球規模の食糧問題に対して、有効な対策となり得る。例えば、極地などの過酷な条件下や、災害時の支援部物資としての利用である。さらには、農業不適地でも生育可能な陸生藍藻類が利用可能になれば、地球規模での食糧問題に対しても貢献できる。高宇宙環境耐性を有するラン藻 Nostoc sp. HK-01 の食品としての利用評価の確認と利用方法の確立は、多岐に貢献が可能となると予測される。

キーワード: ラン藻, Nostoc sp. HK-01, 食品
Keywords: Cyanobacteria, Nostoc sp. HK-01, food