KOBELCO
神戸製鋼グループ

2018年10月11日
株式会社神鋼環境ソリューション

ユーグレナグラシリス EOD-1 の摂取がシーズン中のアスリートに有用である可能性が示唆されました

株式会社神鋼環境ソリューション（本社：神戸市中央区、社長：粕谷強）は、近年その機能性が注目される素材「ユーグレナ(*1)」の摂取が、シーズン中のアスリートへ及ぼす影響について、医療法人財団 百葉の会 銀座医院の久保明医学博士（常葉大学 健康科学部長）監修のもと、日本最高峰のラグビーリーグであるジャパンラグビートップリーグに参戦している「神戸製鋼コベルコスティーラーズ」の協力を得て、研究を行いました。

＊本研究成果は、2018 年 9 月 7 日～9 日に開催された第 73 回日本体力医学会大会、および 2018 年 10 月 5 日～7 日に開催された第 40 回日本臨床栄養学会総会・第 39 回日本臨床栄養協会総会 第 16 回大連合大会にて発表されました。

■本研究概要

本研究では、シーズン中のアスリートにユーグレナの摂取が及ぼす影響について検証しました。シーズン中のラグビー選手に「ユーグレナグラシリス EOD-1(*2)」を 4 か月間摂取いただき、便通、免疫力(*3)、疲労感を評価しました。

その結果、ユーグレナグラシリス EOD-1 摂取前と比較して、便通の改善および疲労感の緩和が確認され、シーズンを通じて免疫力が維持されました。 以上の結果よりユーグレナグラシリス EOD-1 の摂取は、アスリートに有用である可能性が示唆されました。

（*1）ユーグレナとは

葉緑体を持ちながら鞭毛（べんもう）で泳ぎ回るという植物と動物の両方の特徴を合わせ持つユニークな生物。和名はミドリムシですが虫ではなくワカメや昆布等と同じ「藻」の仲間です。

（*2）ユーグレナグラシリス EOD-1 とは

当社が発見した新規株のユーグレナで、特許登録済。パラミロンをとりわけ豊富に含んでいることが特長です。

（*3）免疫力

免疫力について、唾液中の分泌型免疫グロブリン A を測定。分泌型免疫グロブリン A とは、唾液などに含まれる免疫抗体であり、病原体やアレルゲンの侵入を防止する免疫バリアとして働きます。

以 上

［本件に関する問い合わせ先］
◆株式会社神鋼環境ソリューション　総務部
ＴＥＬ：０７８-２３２-８０１８　ＦＡＸ：０７８-２３２-８０５１
〒６５１-００７２　神戸市中央区脇浜町１丁目４番７８号