

「パラミロン高含有ユーグレナグラシリス EOD-1 株」原料販売本格開始  
「元気スイッチ・パラミロン EOD-1 株」のロゴマークも展開

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：大濱敬織）は、独自素材「パラミロン<sup>\*1</sup> 高含有ユーグレナグラシリス EOD-1 株<sup>\*2、3</sup>」の原料販売を3月16日より本格的に開始します。また原料販売開始にあたって、含有成分「元気スイッチ・パラミロン EOD-1 株」のロゴマークを展開し、高機能・高品質な EOD-1 株由来パラミロンのブランド構築を図ってまいります。

ユーグレナグラシリス EOD-1 株はユーグレナ独自の多糖成分パラミロンを70%以上含有しています。当社の EOD-1 株由来パラミロンは、身体的疲労感・精神的疲労感の軽減効果<sup>\*4</sup>や免疫力の向上<sup>\*5</sup>、糖代謝改善効果<sup>\*6</sup>、脂質代謝改善効果<sup>\*7</sup>が確認されている健康機能成分で、身体の恒常性（ホメオスタシス）を維持する成分として多様な領域での機能性研究が進められています。



パラミロン高含有ユーグレナグラシリス EOD-1 株 原料



EOD-1 株由来パラミロン ロゴマーク

長引くコロナ禍において、現代社会では自粛やテレワークなどの新しい生活様式への適応が求められています。こうした生活の変化によって“ストレス・不安を感じる事が多くなり、何となくだるい・気持ちが重い等疲労感を感じている状態”を指す「不安疲労」が課題となっています。本年1月に実施された不安疲労実態調査<sup>\*8</sup>では、半数以上の人々が「不安疲労を感じる事が増えた」(52.7%)と回答しました。コロナ禍の収束時期が見通せない状況において、不安疲労を溜めないための健康アプローチが求められています。日常生活における精神的および身体的な疲労感の軽減が確認された EOD-1 株由来パラミロンへのニーズは今後さらに高まっていくものと推測されます。

また、今回導入した「元気スイッチ・パラミロン EOD-1 株」のロゴマークの鮮やかな金色の円はパラミロン粒子とスイッチの二つの形を象っており、「元気スイッチ成分パラミロン EOD-1 株でもっと健康で輝く毎日を」というメッセージを込めています。

今後「元気スイッチ・パラミロン EOD-1 株」のロゴマークを商品パッケージやコミュニケーション展開に活用しながら、当社パラミロン EOD-1 株の品質や機能性の啓発を積極的に行ってまいります。

神鋼環境ソリューションは、「今を越える発想で、健やかな環境と暮らしを次世代へ」をミッションとして、人々の健康面についても「健康で快適な暮らし」の実現に向けて貢献してまいります。

## 【用語説明】

### (\*1) パラミロンとは

ユーグレナだけが体内に貯蔵する独自の顆粒状物質（ $\beta$ -1,3-グルカン 100%）で、様々な機能が期待されています。

### (\*2) ユーグレナとは

葉緑体を持ちながら鞭毛（べんもう）で泳ぎ回るといった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。

### (\*3) ユーグレナグラシリス EOD-1 株とは

当社が水と微生物の研究により機能を見出した新種。日本、米国、台湾、欧州、中国など世界10カ国以上で特許を取得しています。（国内特許 第6329940号）一般的なユーグレナの株（Z株）よりも、圧倒的にパラミロンの含有率が高いこと（70%以上）が特長です。

### (\*4) 身体的疲労感・精神的疲労感の軽減効果

パラミロンの摂取によって、身体的にも精神的にも日常生活の疲労感が軽減され、また、疲労回復期の自律神経活動のバランスが早期に改善したことが確認されています。

（参照論文：Nutrients 2020, 12（10）, 3098）

### (\*5) 免疫力向上

パラミロンの摂取で、病原体から体を守るために重要な働きをする免疫物質の分泌量が増加し、免疫力が高まることが確認されました。

（参照論文：Nutrients 2019, 11（5）, 1144）

### (\*6) 糖代謝改善

パラミロンを摂取することで、糖を摂った後の血糖値が速やかに低下し、改善されることが確認されました（動物試験）。

（参照論文：Nutrients 2019, 11（7）, 1674）

### (\*7) 脂質代謝改善

パラミロンを摂取することで、血中の LDL-コレステロール値の低下が認められました（動物試験）。

（参照論文：Nutrients 2019, 11（7）, 1674）

### (\*8) 不安疲労実態調査

パラミロン研究会が、コロナ禍における不安と疲労の実態について、関東および関西エリアに住む20～70代の男女1200人にアンケート調査を実施。調査実施時期2021年1月。

調査資料はこちら <https://paramylon.jp/news/457/>

## 【原料販売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 担当：川守・森川  
TEL：078-232-8223

### [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