

2022年9月14日

DIC株式会社

〒103-8233 東京都中央区日本橋 3-7-20

米国および中国子会社の屋外藻類培養工場への環境投資を増強 —工場から外部への排水ゼロを実現し、地球環境と社会のサステナビリティに貢献—

DIC 株式会社（本社：東京都中央区、社長執行役員：猪野薫）は、食用藍藻類「スピルリナ」や食品用天然系青色素「リナブルー[®]」を製造する米国子会社 アースライズ・ニュートリショナルズ社（Earthrise Nutritionals, LLC、カリフォルニア州、以下「アースライズ社」）および中国子会社 海南 DIC 微藻有限公司（Hainan DIC Microalgae Co., Ltd.、海南省、以下「海南 DIC 社」）の屋外藻類培養工場において、約 12 億円の環境投資を実施します。これまで取り組んできた環境投資と併せ、今回の追加投資により 2023 年 1 月までに両工場から外部への排水ゼロを実現します。



アースライズ社（米国・カリフォルニア州）の屋外藻類培養工場

当社グループは、1978 年に「スピルリナ」の屋外大量培養に世界で初めて成功して以来、最適な培養条件や有用な藻株の探求に加え、生産効率向上による水や肥料の使用量削減など、藻類屋外大量培養技術全般の革新に取り組んできました。

その一方で、環境問題をはじめとするサステナビリティを重要な経営課題と位置付けており、脱炭素に貢献する製品・サービスの拡大によって、市場および社会における CO₂排出削減への寄与に向け積極的に取り組んでいます。2022 年 2 月に公表した長期経営計画「DIC Vision 2030」においては、2050 年度のカーボンネットゼロへ向けた CO₂ 排出量の長期削減目標として「2030 年度 50%削減（2013 年度比）」の実現を掲げており、脱炭素社会の実現への貢献を明確にしています。

こうしたなか、当社グループのスピルリナの二大生産拠点であるアースライズ社と海南 DIC 社においては、脱炭素の取り組みとして、アースライズ社は再生可能エネルギーの使用率を 50%超に高めており、海南 DIC 社ではバイオマス資源を活用したエネルギーを使用しています。当社グループでは更にこうした取り組みを加速すべく、このたびの環境投資を決定しました。同投資は、工場排水ゼロを実現するための設備更新や機器導入費などに充てます。

また、今回の環境投資に加え、当社が出資する複数の先進的なバイオベンチャーとの協業を通じ、藻類や菌類の多様な培養法を取り込み、幅広い分野に応用するバイオ製品の拡充を目指します。

当社グループは、今後もサステナビリティ戦略を推進し、DIC ならではの「ユニークで社会から信頼されるグローバル企業」として発展してまいります。

以上

-アースライズ・ニュートリショナルズ社について

DIC の 100%子会社であるアースライズ社は、米国カリフォルニア州アーバイン市に拠点を有し、健康食品向けの藻類「スピルリナ」およびスピルリナから抽出する食用青色色素「リナブルー[®]」を生産しています。屋外の藻類培養工場では、年間 550 トンの乾燥スピルリナを生産しており、総培養面積は世界最大級（約 19 万㎡）の規模を誇ります。創業以来、安定した屋外での藻類大量培養を米国本土で唯一手掛けています。同拠点は、最先端の食品安全認証 FSSC22000 のほかエシカル認証 SMETA も取得しています。

-海南 DIC 微藻有限公司について

DIC の 100%子会社である海南 D I C 社は、中国・海南省海口市に拠点を有し、健康食品向けの藻類「スピルリナ」およびスピルリナから抽出する食用青色色素「リナブルー[®]」の生産をしています。年間 350 トンの乾燥スピルリナを屋外培養工場で生産しています。同拠点においてもアースライズ社と同様、様々な安全性認証を取得しています。

-DIC 株式会社について

DIC は日本で有数のファインケミカルメーカーのひとつであり、DIC グループの中核企業です。DIC グループは、世界全体で Sun Chemical Corporation を含む約 190 の子会社によって構成され、60 を超える国と地域で事業を展開しています。グループ全体として、人々の生活に欠かせない包装材料、テレビや PC 等のディスプレイに代表される表示材料、スマートフォンなどのデジタル機器や自動車に使用される高機能材料を提供するグローバルリーディングカンパニーと認知されています。これらの製品を通じて、社会に安全・安心、彩り、快適を提供しています。DIC グループは持続可能な社会を実現するため、社会変革に対応した製品や社会課題の解決に貢献する製品の開発にグループ一丸で取り組んでいます。連結売上高 8,000 億円を超え、世界全体で 22,000 名以上の従業員を有するなか、DIC グループはグローバルで様々なお客様に寄り添っていきます。詳しい情報は、<https://www.dic-global.com/> をご覧ください。