

Euglena Group

マレーシアにおけるバイオ燃料製造プラントの 建設・運営プロジェクトに関する補足説明資料

株式会社ユーグレナ
東証プライム市場（証券コード：2931）

2022.12.14

【免責事項】 本資料に記載されている予測、見通し、戦略及びその他歴史的事実ではないものは、当グループが資料作成時点で入手可能な情報を基としており、その情報の正確性を保証するものではありません。これらは経済環境、経営環境の変動などにより、予想と大きく異なる可能性があります。

バイオ燃料事業の商業化 - バイオ燃料製造プラント建設・運営プロジェクトの概要

最大12,500バレル/日（約72.5万KL/年相当）規模のバイオ燃料製造プラントの建設・運営プロジェクトを、マレーシアにおいてPETRONAS社・Eni社と共同で検討

当社は、推定10億ドル規模の本プロジェクトに目標シェア30%で参画することで、バイオ燃料事業の商業化を目指す
本プロジェクトの規模及び各社シェアは、2023年中に最終決定する見込み



プロジェクト計画概要	
建設地	PETRONAS社のPengerang Integrated Complex (マレーシア南端のジョホール州)
製品	SAF (バイオジェット燃料)、HVO (次世代バイオディーゼル燃料) (製造量はフレキシブルに調整)
使用原料	使用済み植物油、動物性油脂、植物油の加工に伴う廃棄物、将来的には微細藻類由来の藻油などのバイオマス原料
原料処理能力	65万トン/年
製造能力	最大12,500バレル/日 (約72.5万KL/年相当) のバイオ燃料*1
スケジュール (予定)	技術的・経済的な実現可能性評価を現在実施中。2025年中の本商業プラント完成を目指して、2023年中に3社間で最終的な投資決定を行う見込み
持分シェア	当社シェアは30%を目標とし、2023年中に最終合意

*1: SAF、HVO、バイオナフサ

バイオ燃料事業の商業化 - 共同プロジェクトのパートナー企業

欧州・アジアを代表するエネルギー企業大手2社とのパートナーシップを実現

本プロジェクトは、両社が掲げる2050年カーボンニュートラル実現に向けた取り組みにおいても重要なマイルストーン



社名	Eni SpA
本社	ローマ（イタリア）
売上高	766億ユーロ（10.0兆円）
営業利益	123億ユーロ（1.6兆円）
総資産	1,378億ユーロ（17.9兆円）
会社概要	<ul style="list-style-type: none"> ● 欧州を拠点とするグローバル統合エネルギー企業 ● イタリアで2つのバイオ燃料製造工場（年産キャパシティ110万トン）を稼働。うちヴェネチア工場は石油精製所をバイオ燃料製造プラントに転換した世界初の事例 ● 2050年までに正味炭素排出量ゼロ達成を目指す
事業展開	69か国
従業員数	30,000人以上

社名	Petroleum Nasional Berhad (PETRONAS)
本社	クアラルンプール（マレーシア）
売上高	2,480億リンギット（6.8兆円）
営業利益	724億リンギット（2.0兆円）
総資産	6,350億リンギット（17.5兆円）
会社概要	<ul style="list-style-type: none"> ● アジアを代表する統合エネルギー企業 ● マレーシア航空の初SAFフライトへの供給でパートナーシップ、既存設備におけるCo-processing（混合処理）などバイオ燃料領域への参入を推進 ● 2050年までに正味炭素排出量ゼロ達成を目指す
事業展開	50か国以上
従業員数	45,000人以上