

2025 年 4 月 30 日
双日株式会社

双日、インドのバイオメタン製造・販売事業に参入

双日株式会社(以下「双日」)は、インドでバイオメタン製造プラントの設計、建設、運転・保守事業を手がける GPS Renewables Private Limited.(以下「GPSR」)とインド最大手の国営石油会社 Indian Oil Corporation Ltd.(以下「IOCL」)が共同で設立した特別目的会社 IOC GPS Renewables Pvt. Ltd.(以下「IGRPL」)に出資します。本出資を通じて、双日はインドでのバイオメタンの生産および販売事業に参入します。



【GPSR がインドで建設、運営するバイオメタンプラント】

IGRPL は、農業廃棄物などの原料を使用したバイオメタンの製造・販売事業の開発および運営に取り組みます。本事業を通じて、2026 年度から 2027 年度にかけてインド国内で 30 基のバイオメタンプラントを稼働させ、年間 16 万トンのバイオメタンを製造・販売する計画です。本事業における総事業費は合計 4 億米ドル超となります。双日と GPSR グループは、今後もエネルギー需要の拡大が見込まれるインドにおいて、エネルギー自給率の向上に取り組むとともに、農業残渣の野焼きが主因とされている大気汚染の改善や農家の所得向上に貢献します。

バイオメタンは、酸素の少ない嫌気性環境において微生物が農業廃棄物や都市廃棄物を分解することで生成されるバイオガス(メタンと CO₂ の混合ガス)を精製し、メタン純度を高めたもので、温室効果ガスの排出を大幅に削減可能な、従来の化学燃料由来ガスに代わる新エネルギーの一つです。

インドは、中国、米国に次ぐ世界第3位のエネルギー消費国で、今後の経済成長に伴い2040年の同国の1次エネルギー使用量は米国と同等程度まで増加すると試算されています(※)。他方、使用するエネルギーの約7割が石炭や石油などの化石燃料由来のエネルギー源であり、こうした背景からインド政府は、農業廃棄物などを原料とした国産バイオメタンをはじめとするバイオ燃料の普及を促進し、国内エネルギー自給率の向上に取り組んでいます。

双日とGPSRは、本事業を通じて、GPSRのバイオメタン製造プロセスに関する知見や最先端の自社開発技術、そして同事業領域においてこれまで培ってきたプラントの設計、建設および運転・保守に関する知見、IOCLとガス需要家との強固なネットワークを掛け合わせることで、インド国内全域でのバイオメタン製造事業の開発・運営を迅速に展開していきます。また、双日は、GPSRの技術を活用したバイオメタン製造・販売事業の他地域への展開や、インド国内外における他バイオエネルギービジネスへの展開も検討していきます。

双日は中期経営計画2026において、成長市場の市場ニーズ・成長の取り込みを掲げており、インドもその注力国の一つとなります。またグリーントランスフォーメーション(GX)分野を戦略的強化領域に設定し、専門組織を設置してGXに資する事業に積極的に資源を配分しております。これにより、カーボンニュートラル社会の実現と、双日の収益・企業価値拡大の両立を目指しています。

(※) India Energy Outlook 2021, International Energy Agency

(ご参考)

【GPS Renewables Private Ltd.の概要】

会社名	GPS Renewables Private Ltd.
本社所在地	Prestige Pinnacle, No. 113, 20th Main Rd., 7th Block, Koramangala, Adugodi, Bengaluru, Karnataka 560034, India
代表者	CEO, Mainak Chakraborty
事業内容	バイオメタン製造プラント建設、運営・保守

【Indian Oil Corporation Ltd.の概要】

会社名	Indian Oil Corporation Ltd.
本社所在地	G-9, Ali Yaver Jung Marg, Bandra (East) Mumbai - 400051, Maharashtra, India
代表者	Chairman, Arvindar Singh Sahney
事業内容	原油・ガスの開発・生産、石油精製、ガス輸送、石油化学製品、代替エネルギー及びグローバルな下流事業に至る炭化水素バリューチェーン全体の運営

【IOC GPS Renewables Pvt. Ltd.の概要】

会社名	IOC GPS Renewables Pvt. Ltd.
本社所在地	NBCC COMMERCIAL SPACE 10 FLR,TOWER2, KIDWAI NGR Sarojini Nagar South West Delhi, Delhi 110023, India
代表者	CEO, Devendra Singh Sehgal
事業内容	バイオメタン製造事業の開発・運営