

報道関係各位

石油資源開発株式会社
Tel: 03-6268-7110 (広報直通)
<https://www.iapex.co.jp/contact/>

網走バイオマス発電所2号機・3号機へ新たなパートナーが参画

石油資源開発株式会社（JAPEX、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：藤田 昌宏、以下「当社」）は、北海道網走市の能取工業団地内における網走バイオマス発電所2号機および同3号機（以下、2機を合わせて「本発電所」）の開発プロジェクト（以下「本プロジェクト」）について、三菱ガス化学株式会社、SMFLみらいパートナーズ株式会社、ならびに株式会社東京エネシスの3社（3社を合わせ、以下「新パートナー」）が本プロジェクトへ新たに参画する手続きを、本年3月31日に完了しました。

本プロジェクトは、自然エネルギー発電システムの開発設計、販売、施工および保守管理を主業とする株式会社WIND-SMILE（以下「WS社」）が立ち上げた計画にもとづき、特別目的会社（SPC）である合同会社網走バイオマス第2発電所と合同会社網走バイオマス第3発電所（以下、2社を合わせて「SPC2社」）が事業主体となり、2020年9月から開発を推進している、北海道産の国内材木質チップ100%を燃料に使用するバイオマス発電プロジェクトです。2021年9月には、SPC2社の増資に合わせ、当社ならびに日本製紙木材株式会社が出資し本プロジェクトに参画しています。また、新パートナーは、本プロジェクトに係る当社持分の一部の譲渡により、このたび参画しました。

本プロジェクトの基盤である本発電所の出力規模はそれぞれ9,900kW（2機合計19,800kW）で、2号機は本年8月、3号機は同12月の営業運転開始を目指し、WS社による建設作業が進んでいます。また、本プロジェクトに係る業務については、新たなパートナーを含む参画各社において、SPC2社から受託する業務、ならびにSPC2社への支援を推進していきます。当社においては、発電所のアセットマネジメント業務を当社100%子会社の株式会社ジャベックスグリーンエナジー（JGE）にて受託しています。なお、アセットマネジメント業務のうちパフォーマンスマネジメント業務*については、新パートナーの1社である東京エネシスへ移管する予定です。

本発電所、ならびに新パートナー参画後の出資比率を含むSPC2社の概要については、別紙（本プロジェクト概要）を参照ください。

当社は、SPC2社や出資各社とともに、地元の皆さまからのご理解やご支援をいただきながら、環境負荷の低い再生可能エネルギー由来の電力の普及拡大と地域経済の発展へ貢献してまいります。

以上

注）* パフォーマンスマネジメント業務とは、発電所稼働率、発電量、発電設備および関連機器の稼働状況のデータ確認、発電所運営の良好維持のための安全・品質管理状況のモニタリングおよび助言などのこと。

<別紙>プロジェクト概要（2022年3月31日時点）

<参考>発電所現地周辺地図、発電所現地写真（2022年3月末時点）

別紙 プロジェクト概要 (2022年3月31日時点)

1. 発電所概要

名称	網走バイオマス発電所 2号機/3号機
所在地	北海道網走市能取港町4丁目3番 (2号機)、4丁目1番 (3号機)
用地面積	2号機 : 23,743m ² / 3号機 : 23,162m ²
発電方式	汽力
出力規模	2号機/3号機 各 9,900kW (2機合計 19,800kW)
燃料	北海道産国内材木質チップ 100%
売電先	北海道電力ネットワーク株式会社
売電単価	FITによる20年間固定価格買取、加重平均売電単価約 30 円/kWh (未利用材 32 円/kWh : 約 75%、一般材 24 円/kWh : 約 25%)
着工	2号機 : 2020年9月 / 3号機 : 2021年5月
運転開始予定	2号機 : 2022年8月* / 3号機 : 2022年12月
事業主体	2号機 : 合同会社網走バイオマス第2発電所 3号機 : 合同会社網走バイオマス第3発電所
建設工事	株式会社 WIND-SMILE
アセットマネジメント業務	株式会社ジャペックスグリーンエナジー (JAPEX100%出資子会社) 株式会社東京エネシス (パフォーマンススマネジメント業務を担当)
燃料調達業務	日本製紙木材株式会社ならびに株式会社 WIND-SMILE
O&M 業務	合同会社 WOOD-SMILE (WS 社子会社)

注) * コロナ禍の影響などにより、当初計画の2022年5月から同8月に営業運転開始予定を変更。

2. SPC2 社 (事業主体) 概要

会社名	2号機 : 合同会社網走バイオマス第2発電所 3号機 : 合同会社網走バイオマス第3発電所		
本店所在地	北海道網走市能取港町3丁目3番2		
代表者	代表社員 石油資源開発株式会社 職務執行者 代表取締役副社長執行役員 石井 美孝		
出資会社/ 出資比率*	石油資源開発株式会社	33.8%	
	三菱ガス化学株式会社	33.4%	(新規参画)
	SMFL みらいパートナーズ株式会社	20.0%	(新規参画)
	株式会社東京エネシス	7.0%	(新規参画)
	株式会社 WIND-SMILE	5.1%	
	日本製紙木材株式会社	0.7%	

注) * 参考 : 新パートナー参画前の出資比率は、JAPEX94.3%、WS 社 5.0%、日本製紙木材 0.7%。

<参考>

発電所建設地周辺地図



発電所現地写真 (2022年3月末時点)

(2号機)



(3号機)



(2号機、3号機建設予定地全景)



###