

2023年3月8日

各位

合同会社網走バイオマス第2発電所
合同会社網走バイオマス第3発電所
石油資源開発株式会社
三菱ガス化学株式会社
SMFL みらいパートナーズ株式会社
株式会社東京エネシス
株式会社 WIND-SMILE
日本製紙木材株式会社

網走バイオマス発電所3号機の営業運転を開始

北海道網走市でバイオマス発電プロジェクト（以下「本プロジェクト」）を推進する合同会社網走バイオマス第2発電所および合同会社網走バイオマス第3発電所（2社を合わせて、以下「SPC2社」）、ならびに SPC2社へ出資する、石油資源開発株式会社（以下「JAPEX」）、三菱ガス化学株式会社、SMFL みらいパートナーズ株式会社、株式会社東京エネシス、株式会社 WIND-SMILE（以下「WS」）、日本製紙木材株式会社の6社（6社を合わせて、以下「出資6社」）は、網走バイオマス発電所3号機が本日営業運転を開始したことをお知らせいたします。

本プロジェクトは、網走バイオマス発電所2号機および網走バイオマス発電所3号機（2機をあわせて、以下「本発電所」）を基盤としており、本発電所の出力規模は各9,900kW（2機合計19,800kW）です。3号機は、2021年に着工後、建設工事と試運転を経て完工し、営業運転の開始にいたしました。これにより、昨年10月に営業運転を開始した2号機とあわせ、本発電所は2機ともに営業運転を開始したこととなりました*1。

本発電所の発電燃料には、北海道産の国内材木質チップを100%使用しています。また、本発電所で発電する電力は、FIT制度を利用し、年間約1.4億kWhを北海道電力ネットワーク株式会社へ売電します。

なお、本プロジェクトへは、再生可能エネルギー開発をはじめとするカーボンニュートラルに関する事業、かつ地域へ貢献する事業に高い関心を持つ出資6社が、事業主体であるSPC2社への出資を通じ参画しています。出資6社は、SPC2社の業務推進を支援するとともに、各社の強みなどに応じ本プロジェクトに係る業務をSPC2社から受託しています。

本発電所ならびに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。

SPC2社ならびに出資6社は、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）*1: 網走バイオマス発電所1号機は、株式会社 WIND-SMILE による保有（本プロジェクトの出資対象外）。

<別紙>本プロジェクト概要（2023年3月8日時点）

<参考>発電所現地周辺地図、発電所現地写真（2023年3月時点）

別紙 本プロジェクト概要 (2023年3月8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
燃料	北海道産国内材木質チップ 100%
出力規模	2号機/3号機 各 9,900kW (2機合計 19,800kW)
年間売電量	約 1.4 億 kWh (一般家庭約 47,000 世帯分の年間電力消費量に相当)
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	2号機 : 2022年10月 / 3号機 : 2023年3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 子会社)

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 4丁目 3番 10	
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 (JAPEX)	33.8%
	三菱ガス化学株式会社	33.4%
	SMFL みらいパートナーズ株式会社	20.0%
	株式会社東京エネシス	7.0%
	株式会社 WIND-SMILE (WS)	5.1%
	日本製紙木材株式会社	0.7%

* 出資会社各社の概要については、以下の各社公式ウェブサイトを参照。

石油資源開発株式会社 (JAPEX) <https://www.japex.co.jp/>

三菱ガス化学株式会社 <https://www.mgc.co.jp/>

SMFL みらいパートナーズ株式会社 <https://www.smfl-mp.co.jp/>

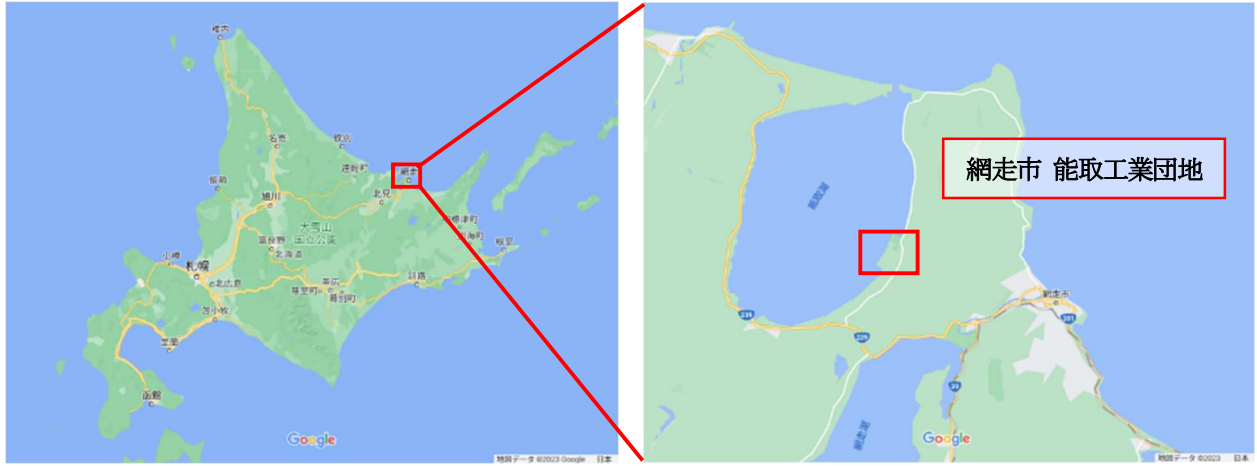
株式会社東京エネシス <https://www.qtes.co.jp/>

株式会社 WIND-SMILE (WS) <https://www.wind-smile.com/>

日本製紙木材株式会社 <http://www.np-1.co.jp/>

参考

発電所建設地周辺地図



発電所現地写真 (2023年3月時点)

(2号機)



(3号機)



(2号機、3号機用地全景)

