

2023年3月8日

報道関係各位

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りしました。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/>

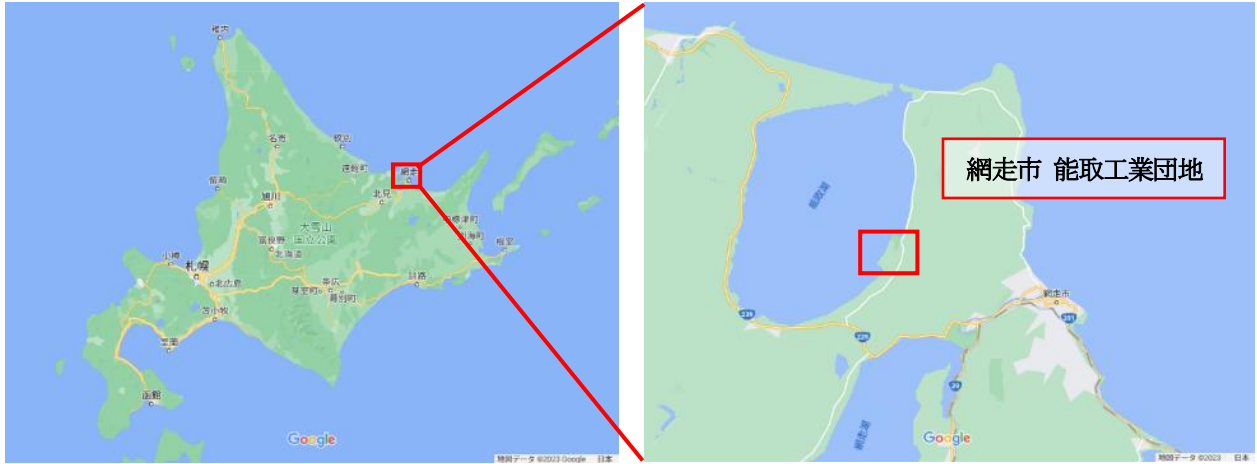
株式会社東京エネシス <https://www.qtes.co.jp/>

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)



###