

2022年6月27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2号機・3号機プロジェクトに係るグリーンローン契約を締結

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」）は本日、SPC2社が本プロジェクトの推進に必要な資金の調達に係るシンジケーション方式によるグリーンローン契約（SPC2社の契約を合わせて、以下「本契約」）を締結したことを、お知らせいたします。

本プロジェクトは、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。本プロジェクトの基盤となる、網走バイオマス発電所2号機および3号機（2機を合わせて、以下「本発電所」）の出力規模は各9,900kW（2機合計19,800kW）で、発電燃料には北海道産の国内材木質チップ100%を使用します。本発電所の建設は2020年9月から進められており、2号機は本年8月、3号機は2023年2月の営業運転開始を目指しています。なお、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。

本契約については、本プロジェクトがグリーンプロジェクト^(*)として推進されていることや、本発電所からの電力供給による年間およそ84,831tのCO₂削減効果^(**)、出資6社の環境への取り組みなどを踏まえ、株式会社格付投資情報センター（R&I）より「グリーンローン原則」^(***)および「環境省グリーンローン及びサステナビリティ・リンク・ローンガイドライン」に適合している旨の第三者意見を取得したことから、このたびの締結にいたしました。

本契約の概要は以下のとおりです。また、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。

【本契約の概要】

<契約①>

- ・融資先： 合同会社網走バイオマス第2発電所
- ・金額： 57億円
- ・資金使途： プロジェクト資金
- ・契約締結日： 2022年6月27日
- ・実行日： 2022年6月30日
- ・契約期間： 15年3ヶ月
- ・アレンジャー： 株式会社みずほ銀行

<契約②>

- ・融資先： 合同会社網走バイオマス第3発電所
- ・金額： 54億円
- ・資金使途： プロジェクト資金
- ・契約締結日： 2022年6月27日
- ・実行日： 2022年6月30日
- ・契約期間： 15年3ヶ月
- ・アレンジャー： 株式会社みずほ銀行

以上

注)

*1: 企業や地方自治体などが取り組む、環境問題の解決に貢献する事業のこと。

*2: 現行の電源構成で発電する電力との比較にもとづく見込み値。

*3: 英 Loan Market Association (LMA)と香港に本部を置くアジア太平洋地域業界団体 Asia Pacific Loan Market Association (APLMA)が2018年3月に策定した、環境分野に使途を限定する融資の国際ガイドライン。2018年12月には、米 The Loan Syndication and Trading Association (LSTA)も参画。

<別紙>本プロジェクト概要 (2022年6月27日時点)

<参考>発電所現地周辺地図、発電所現地写真 (2022年6月時点)

別紙 本プロジェクト概要 (2022年6月27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)
年間発電量	約 1億 5,681万 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
運転開始予定	2号機: 2022年8月 / 3号機: 2023年2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	株式会社ジャベ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)

注) * ウクライナ危機にともなう世界的な物流への影響などにより、当初計画の2022年12月から2023年2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 (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 (WINS)	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/>

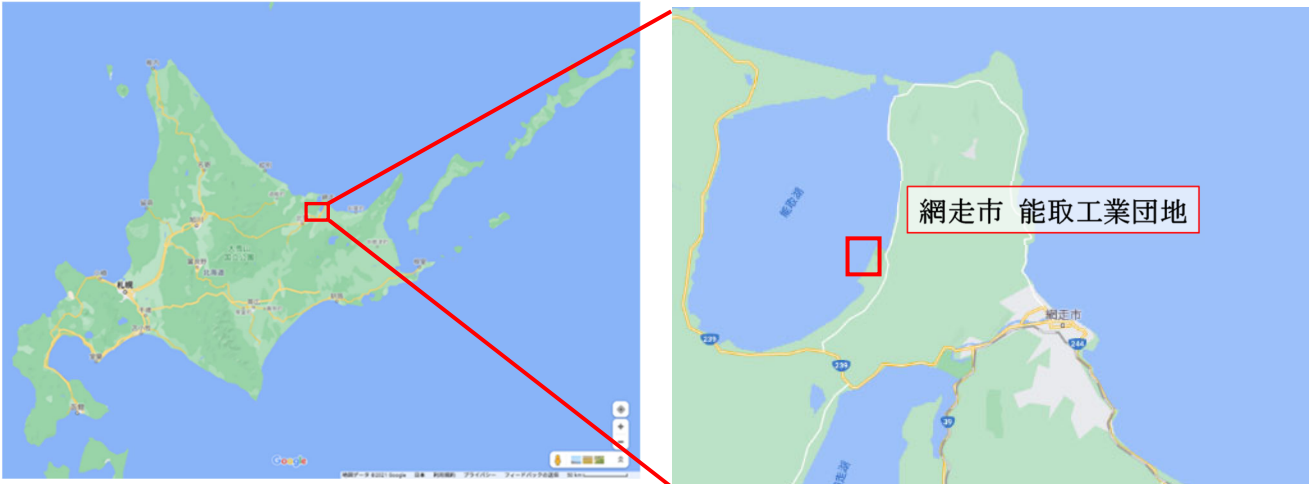
株式会社東京エネシス <https://www.qtes.co.jp/>

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 (2022年6月時点)

(2号機)



(3号機)



(2号機、3号機建設予定地全景)

