

2024年3月12日

各 位

三井住友ファイナンス&リース株式会社
SMFL レンタル株式会社
TES-AMM (SINGAPORE) PTE LTD

リチウムイオン電池リサイクル事業の共同開発に関する覚書の締結について

三井住友ファイナンス&リース株式会社（代表取締役社長：橘 正喜、以下「SMFL」）、SMFL グループの SMFL レンタル株式会社（代表取締役社長：原田 浩次、以下「SMFL レンタル」）、および TES-AMM (SINGAPORE) PTE LTD（CEO：Terence Ng、以下「TES」）は、湿式精錬技術^{*1}を用いたリチウムイオン電池（以下「LIB」）リサイクル事業をグローバルに共同展開する目的で、LIB リサイクル事業の共同開発に関する覚書を締結し、事業化の検討を開始したことをお知らせします。



（左から）原田 浩次（SMFL レンタル：代表取締役社長）、Terence Ng（TES：CEO）、橘 正喜（SMFL：代表取締役社長）

LIB は、ノート PC に代表される民生用の利用に始まり、定置用、車載用の利用が急拡大し、グローバルで重要性が高まっています。一方、原材料の地域偏在や製錬技術の地域集中により、原材料の調達リスクが注目され、リサイクルの必要性が高まっています。SMFL・SMFL レンタル・TES は、今後 EV の使用済み LIB が大量に発生する見込みであることを見据え、まずは日本において使用済み LIB の回収、リチウム・コバルトなどのレアメタルの抽出、再資源化というクローズドループ^{*2}の構築を 2030 年に向け具体化し、循環型社会の実現に向けた検討を進めていきます。

TES は、2005 年に設立された、持続可能な技術サービスと電子機器や部品の導入から廃棄処分を管理するお客さまのニーズに合わせたソリューションを提供するグローバル企業です。製品の導入・リユース・リサイクル・廃棄処分に至るまで、ライフサイクル全体にわたり総合的なサービスを提供しています。使用済み電池から希少素材を高い純度で抽出し、製造サプライチェーンで再利用できる状態にするなど、リサイクル資産の価値を最大限に活用するための新しい事業プロセスの開発も行っています。

TES は、2030 年までに 10 億 kg のリサイクル資産を安全かつ確実に、持続可能な方法で再利用することにより、大きな変化を生み出すことを使命としています。22 カ国にある 40 カ所の施設を通じて、一貫性のあるサービス、競争力のあるコスト、各地域の法令や規制・言語への対応により、国境を越えたリサイクル資産の移動に関する複雑さを解決していきます。

SMFL は、経営理念・経営方針を示す「SMFL Way」の Our Vision（私たちの目指す姿）の一つとして「SDGs 経営で未来に選ばれる企業」を掲げ、SDGs 達成を支援するさまざまなサービスを提供しています。また、中期経営計画の戦略「更なる社会課題の解決」において「サーキュラーエコノミーを実現していく第一人者としての活動」を施策として掲げ、社会課題解決に向けた取り組みを推進していきます。

SMFL レンタルは、PC・ワークステーションに代表される IT 機器のリース・レンタル・導入支援などに加え、電子計測器、介護機器・福祉用具、産業用工作機械・輸送用機器などのレンタルを提供しています。リユース・リサイクルによるサーキュラーエコノミーを推進し、本事業を通じてさらなる社会価値の拡大に貢献していきます。

【TES の概要】

社名	TES-AMM (SINGAPORE) PTE LTD
本社	9 Benoi Sector, Singapore 629844
設立年	2005 年
代表者	Terence Ng
事業内容	IT 資産の廃棄、電子廃棄物、バッテリーのリサイクルを含むテクノロジー・ライフサイクル管理サービス
URL	www.tes-amm.com

※1 湿式精錬技術

金属の精錬作業を酸・アルカリ・溶媒などの水溶液中で行い、金属の分離をすること。

※2 クローズドループ

サーキュラーエコノミーの基本的概念。使用済みの LIB から、高純度のレアメタルを高効率で回収し、再び LIB の原材料としてサプライチェーンに供給することを表しています。

以 上

【事業に関するお問い合わせ先】

三井住友ファイナンス&リース株式会社 MAIL 9230Lib-recycling-TEAM@smfl.co.jp

【プレスに関するお問い合わせ先】

三井住友ファイナンス&リース株式会社	広報 IR 部	山本	TEL 03-5219-6334
SMFL レンタル株式会社	企画部	吉田	TEL 03-5226-5020
TES-AMM(SINGAPORE) PTE LTD	Marketing Department	Kristine Kearney	TEL +447706352702