

みずほ銀行の使用済み PC 約 4 万台を ITAD サービスにより国内で再資源化

～ITAD 活用による情報セキュリティと資源循環の両立～

みずほリース株式会社（代表取締役社長：中村昭、以下「みずほリース」）の連結子会社であるエムエル・ITAD ソリューション株式会社（代表取締役社長：伊藤修司、以下「MLITAD」）は、このたび、株式会社みずほ銀行（取締役頭取：加藤勝彦、以下「みずほ銀行」）のサステナビリティ経営の一環として、同行が保有していた使用済み PC 約 4 万台について、「ITAD（※）」サービスを通じた国内再資源化処理を実施しました。

※ ITAD：IT Asset Disposition の略。使用済み IT 資産を回収・データ消去・リユース・リサイクルすること。

1. 背景

企業において使用済み IT 資産の適正処理は、情報セキュリティの確保および国内における資源循環の観点から重要性を増しています。みずほ銀行においても、使用済み IT 資産処理のあり方を見直す中で、安全性を確保したうえで、資源価値を最大化できる資源循環型の処理への転換を検討してきました。MLITAD は ITAD サービスの提供を通じて、みずほ銀行の取り組みを支援し、従来は廃棄を前提として処理していた使用済み PC について、資源価値を可能な限り活用する運用への移行を実現しました。

2. 取り組み概要

本取り組みにおいて MLITAD は、TRE ホールディングス株式会社（代表取締役社長：阿部光男、以下「TRE ホールディングス」）の連結子会社であるリバー株式会社（代表取締役社長：松岡直人、以下「リバー」）と連携し、ITAD サービスを提供しました。本スキームは、MLITAD が IT 資産保有企業から回収した使用済み IT 資産を、リバーが国内で再資源化するものであり、本取り組みは、その第一弾としてみずほ銀行の IT 資産において実装したものです。

本取り組みでは、IT 資産の所有者であるみずほ銀行が、自社の管理エリア内でデータ消去を完了させ、有価で機器を売却しました。また、輸送費や引取費用は ITAD 事業者負担であることから、売主は経済的メリットを享受できます。処理工程において

も、手作業による丁寧な解体作業で基板や筐体等を個別に分解し、素材ごとの選別精度を高めることで、資源回収効率の向上を図りました。これにより、廃棄処分量の削減と国内での再資源化の両立を実現し、環境配慮および資源の有効活用につながりました。

本取り組みにて、基板（金銀等を含む貴金属）・銅滓・アルミ・鉄・プラスチック等に分類され、合計約 47t の素材が再資源化されました。みずほ銀行においては、循環型社会への貢献に加え、IT 資産の残存価値を回収し、経済合理性を確保する取り組みとなりました。

3. 取り組みの意義

本取り組みは、IT 資産処理を「廃棄」から「再資源化」へと転換し、使用済み IT 資産においても資源循環型の運用へと高度化が可能であることを示すものであり、以下の観点で意義があります。

➤ 情報セキュリティの確保

IT 資産保有企業であるみずほ銀行が自社管理エリア内でデータ消去を完結し、データセキュリティを確保しました。そのうえで、売却後の再資源化までの処理工程を国内で完結させ、トレーサビリティを確保したことで、金融機関としての信頼性に資する運用モデルを構築しました。

➤ サーキュラーエコノミーの構築

従来は廃棄を前提としていた使用済み IT 資産について、手解体による高精度な素材選別を通じて国内で再資源化する運用を実現しました。これにより、資源制約への対応および国内資源循環の推進に寄与するとともに、IT 資産保有企業における環境配慮と経済合理性を両立する循環型運用モデルを提示するものです。

4. 今後の展望

MLITAD は、今後も ITAD サービスを通じて企業の IT 資産処理における再資源化を一体的に支援し、TRE ホールディングスをはじめとするパートナー企業との連携を深化させながら、資源循環の拡大を推進していきます。

みずほ銀行は、本取り組みを通じて得られた知見をいかし、〈みずほ〉における情報セキュリティと資源循環の両立に向けた取り組みを継続していきます。

5. 会社概要

商号	エムエル・ITAD ソリューション株式会社
本社所在地	東京都港区虎ノ門二丁目 2 番 3 号虎ノ門アルセアタワー28 階
事業内容	使用済み IT 機器の回収、データ消去、リユース、リサイクル
資本金	1 億円（みずほリース 85%出資）
代表者	代表取締役社長 伊藤修司

商号	みずほリース株式会社
本社所在地	東京都港区虎ノ門二丁目 2 番 3 号虎ノ門アルセアタワー28 階
事業内容	リース取引および割賦販売取引ならびに各種金融取引等
資本金	469 億 2, 526 万円
代表者	代表取締役社長 中村昭

商号	株式会社みずほ銀行
本社所在地	東京都千代田区大手町一丁目 5 番 5 号（大手町タワー）
事業内容	銀行業務
資本金	1 兆 4, 040 億円
代表者	取締役頭取 加藤勝彦

商号	TRE ホールディングス株式会社
本社所在地	東京都千代田区大手町一丁目 7 番 2 号東京サンケイビル 15 階
事業内容	廃棄物処理・再資源化事業、資源リサイクル事業、再生可能エネルギー事業及びその他（環境エンジニアリング事業及び環境コンサルティング事業）
資本金	100 億円
代表者	代表取締役社長 阿部光男

商号	リバー株式会社
本社所在地	東京都墨田区緑一丁目 4 番 19 号
事業内容	金属スクラップ、自動車、家電、OA 機器などの産業廃棄物のリサイクル事業等
資本金	2 億円（TRE ホールディングス 100%出資）
代表者	代表取締役社長 松岡直人

以上