

リコーグループの 資源循環に 関する取り組み

《本日のご説明事項》

・サステナビリティに関する取り組み方針 コメットサークル、環境経営、ESGと事業成長の同軸化

・取り組みのご紹介

事例1:複合機 再生ビジネス化への取り組み

事例2:デジタルサービスを活用した地域連携による

再資源への取り組み

2025年10月30日 株式会社リコー ESG戦略部 ESGセンター 環境推進室 室長

江藤一弘



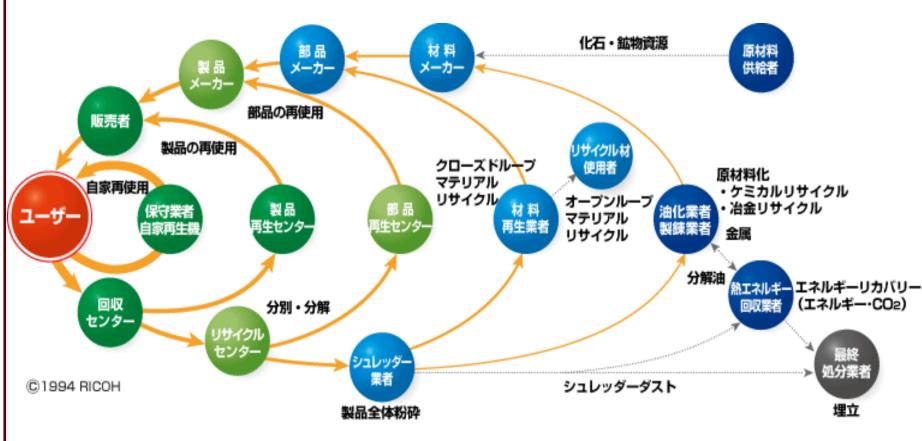
循環型社会実現のコンセプト: コメットサークル™



- 1994年制定以来、コメットサークル™をコンセプトに循環型社会の実現を目指し活動
- リコーグループの領域を超えて連携、ライフサイクル全体で環境負荷を減らす考え

コメットサークルのコンセプトに基づく 4つの行動指針

- ① ライフサイクル視点での環境負荷把握と削減
- ②より環境負荷の小さい リユース・リサイクルの実践
- ③循環型<u>ビジネス</u>モデルの確立
- ④ステークホルダーとの <u>パートナーシップ</u>(連携)



"ライフサイクル視点"、"ビジネス" "連携"など、国の取り組み合致





- ・1998年、当時社長の桜井が先駆けて提唱し、以来環境活動の礎に
- ・環境経営 = 「環境保全と利益創出の同時実現」 環境保全と経済成長はトレードオフの関係ではなく、長期的な視点で取り 組むことにより事業成長や企業価値向上につながるとの考え方

再生ビジネスドライブの原動力にもなっている



5代目社長 桜井正光





持続可能な社会の実現に寄与しながら、自社も持続的に成長する



将来財務=今から取り組むことで3~10年後の財務に好影響を与える活動 2023年からの21次中期経営戦略で16の全社ESG目標を設定、役員報酬にも連動 更なる経営との一体化へ 再生機

再生サプライ

再生パ

複合機 再生ビジネス化への取り組み

複合機の再生ビジネス

複合機の再使用、再生

サプライ(トナーカートリッジ)の再牛、パーツの再牛・再使用



'90年台より方針や基準を策定し事業のベース作りを進め、パートナー連携・IT活用・技術開発で収益性を向上、グローバルで300億円規模まで事業拡大

1990 2010 2000 2020 事業の状況 地産地消に基づく 事業のベースづくり 事業収益性の向上 事業展開 グローバルへ事業を拡大 '93年 リサイクル対応法設計方針策定 回収・再生拠点網の整備 回収センターを全国22拠点、再生/リサイクルセンターを全国8拠点 ※現在の環境適合設計方針 に配置し輸送・作業を効率化 製品設計段階でリユース、リサイクル、 欧州 2012年~ 業界連携により"共同輸送システム"、"回収機交換システム"を運用し効率化 長期 使用の視点を織り込む 日本 1997年~ 米州 2016年~ 再生8つの技術の確立 アジア・パシフィック 2019年~ 再生事業におけるOCD最適化のために8つの技術を確立し再生業務を効率化 '94年 コメットサークル™ 策定 《事例:評価·診断技術》 循環型社会実現のためのコンセプト 回収機器の使用/保守履歴データから回収機を再生用途 事業規模 に層別、無駄な輸送や作業を排除しコスト削減 リサイクル 売上 300億円 (WW) 消去 分解 販売台数 5 万台 (WW) 再生センターへ (2023年度実績) 修復 Cランク 部品交換多数+清掃 '99年 回収機管理システム構築 運用標準策定 回収方法や回収時の選別基準を明確化 回収台数予測や稼働情報に基づく生産・販売計画で事業運営を効率化

4



■ デジタルサービスを活用した地域連携による再資源化への取り組み

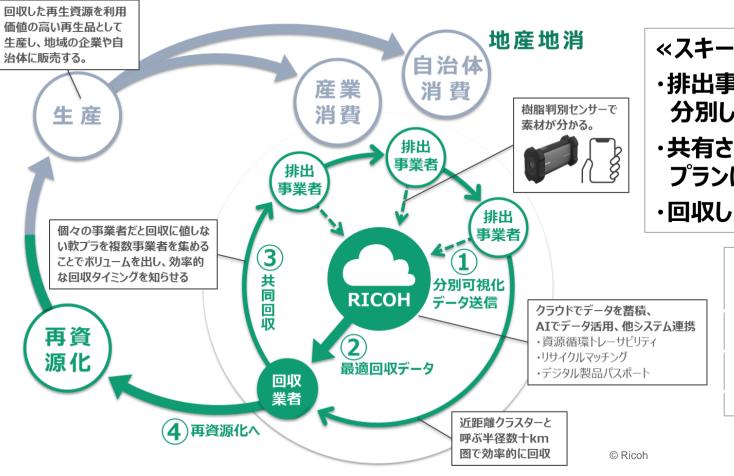


●地域の排出事業者・回収/処理業者・リサイクラーが連携して廃プラスチックのリサイクル

スキームの実証実験を愛知県瀬戸市および静岡県浜松市で開始

令和6年度脱炭素型循環経済システム構築促進事業

●分別による資源価値向上と情報のデータ化と共有・活用によりビジネス化を目指す



«スキームのポイント»

- ・排出事業者での徹底した分別による資源価値向上と 分別した資源情報の共有①
- ・共有された資源情報を分析、地域単位での最適な回収プランによるコストのミニマム化②③
- ・回収した資源をより利用価値の高いものへ
 - 《実証実験におけるリコーの主な役割》
 - 1) 樹脂判別ハンディセンサー提供による排出事業者のプラスチック分別支援
 - 2) 資源循環のデジタルサービス開発とセンサー を活用した廃棄物やCO2等データ共有化





リコーグループの活動をレポートとしてまとめ、開示しています。ご活用いただければ幸いです。

統合報告書



価値創造の全体像を 統合的にご紹介

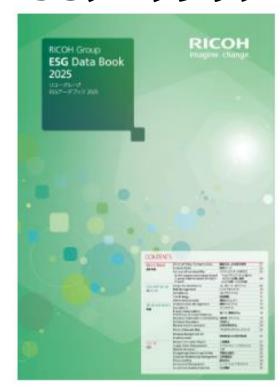
サステナビリティレポート



ESG戦略、環境・人権分野の取り組み や実績を含めた情報を開示 気候変動対応と生物多様性保全につ いては、TCFD/TNFDのフレームワー クに沿った開示

@ Ricoh

ESGデータブック



「環境」、「社会」、「ガバナンス」に 関するデータを開示

ご清聴ありがとうございました

RICOH imagine. change.