

2050年を見据えたリコーグループの環境経営

2017年2月14日 株式会社リコー 執行役員 サステナビリティ推進本部長 加藤 茂夫



事業分野と主な商品・サービス



複合機やプリンターなどの情報機器・ITソリューションを中心に、事業を展開。

画像&ソリューション分野

- ・オフィスイメージング MFP(マルチファンクションプリンター)、複写機、 プリンター、印刷機、FAX、スキャナ等機器 及び関連消耗品、サービス、サポート、ソフトウェア等
- ・プロダクションプリンティング カットシートPPC(プロダクションプリンター)、 連帳PP等機器及び関連消耗品、 サービス、サポート、ソフトウェア等
- ・ネットワークシステムソリューション パソコン、サーバー、ネットワーク関連機器、 関連サービス、サポート、ソフトウェア等

● 産業分野

サーマルメディア、光学機器、電装ユニット、半導体、 インクジェットヘッド等

●その他分野

デジタルカメラ等









MFP マルチファンクションプリンタ



一眼レフデジタルカメラ



短焦点プロジェクタ



高速連続用紙インクジェット プリンティング・システム



リコーウェイの実践による事業成長





- リコーウェイ -

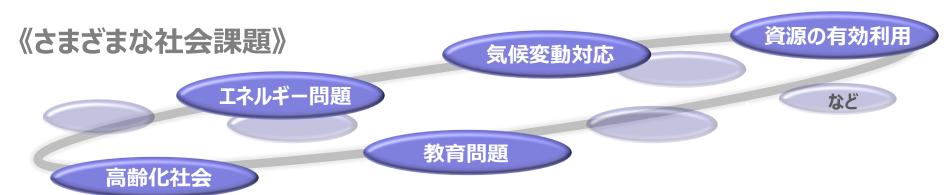
【経営理念】私たちの使命

世の中に役に立つ新しい価値を生み出し、提供しつづけることで、

人々の生活の質の向上と持続可能な社会づくりに積極的に貢献する

- 創業の精神 -(三愛精神)

「事業を通した社会課題解決」により事業成長を図る





環境保全活動の3ステップ



■環境保全から環境経営へ

1 環境対応

② 環境保全

③環境経営

狙い (コンセフ・ト) 外部要求への対応 地球市民としての使命

- ・法規制
- ・競合
- ・お客様...

- ・自主責任
- ・自主計画
- ・自主活動

環境保全と利益創出の 同時実現

活動内容

法規制、競合、 お客様に追随した 消極的な活動

- 1. 高い目標を掲げた積極的 な地球環境負荷低減活動
 - ・省資源リサイクル
 - ・省エネ
 - ・汚染防止
- 2. 社員一人一人の意識改革
- 1. 全員参加の 環境保全活動 ≒QCD達成活動
- 2. 環境技術開発



長期ビジョンと中長期目標

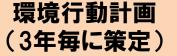


将来の目指すべき社会から、中長期の目標と具体的な行動計画を設定。

⇒ バックキャスティング方式

地球環境

2050年 長期環境ビジョン 目指すべき社会 (Three Ps Balance)



2020年 中期環境目標

2050年 長期環境目標



分野	2020年	2050年
省エネ・温暖化防止	CO2△ 30%	同△ 87.5%
省資源・リサイクル	新規資源△ 25%	同△ 87.5%
汚染予防	リスク最小化	-



活動事例① **一** 自社での再生可能エネルギー利活用

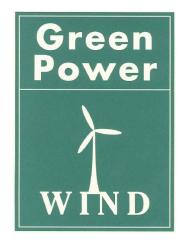




2017年 米・ニュージャージー販売拠点 太陽光発電システム(完成予想図)



2011年 米・カリフォルニア生産拠点 太陽光発電システム設置



2002年~ 日本・グリーン電力証書の購入

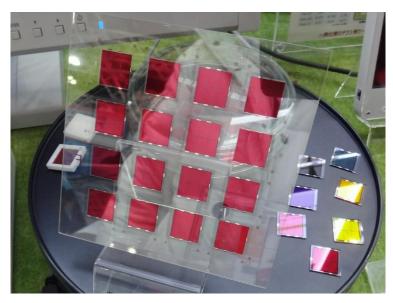


活動事例② 再生可能エネルギー関連技術開発



完全固体型 色素増感太陽電池の開発

用途:主に室内光の下での、IoT端末や低消費電力周辺機器などへの給電を想定



完全固体型色素増感太陽電池のセル群



キーボードのファンクションキーに被せた例 室内光のみ(電池不要)で無線キーボードが使用可能。

活動事例③-1 低炭素・脱炭素化関連ビジネスの展開事例



リコー環境事業開発センター(御殿場市)環境事業の開発拠点として開設



2016年 バイオマスボイラー設置 木質バイオマスエネルギーの地産地消モデルとして運用。



活動事例③-2 低炭素・脱炭素化関連ビジネスの展開事例



リコージャパンによる社会インフラ事業

エネルギー分野

太陽光発電 O&Mサービス 設備の運営管理

電力販売

電力+省エネ提案

スマート社会を 環境のリコーが支えます

- ・「顧客接点力」と「センター&オンサイトサービス」 など、リコージャパンのリソースを有効活用
- ・従来の事業領域以外で新たなサービスを提供

ヘルスケア分野



AED センター監視と オンサイトでの 消耗品交換

シルバー人材



高齢者の雇用拡大 に向けた協業

地域創生



オフィスの課題から 地域課題の解決へ

-億総活躍分野



モビリティ分野



活動事例③-3 低炭素・脱炭素化関連ビジネスの展開事例



リコーリースによる環境関連分野のリース事業

・リース事業を通じて、再生可能エネルギー設備、L E D等の 低炭素・脱炭素投資を支援。

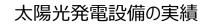


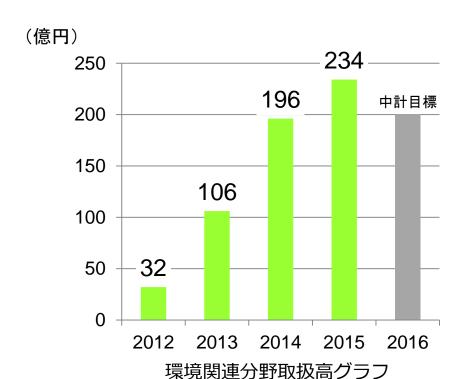


蓄電池

太陽光発電設備

年度	目標件数	導入件数	発電量
2013	15件以上	26件	18MW
2014	40件以上	41件	39MW
2015	40件以上	63件	52MW







環境経営を"次のステージへ"





次のステージへ

環境経営

環境保全

環境保全と利益創出の 同時実現

環境対応

地球市民としての使命 ・自主責任・自主計画・自主活動

外部要求への対応 (法規制,競合,お客様)

· <u>2015年</u>

お客様と進化する環境経営

ビジネスの力で地球・社会の 持続的発展へ貢献する

脱炭素社会づくりと事業成長 の同時実現を目指す。



2000年



リコーグループのサステナビリティスローガン

Driving Sustainability for Our Future.

持続可能な社会を、ビジネスの力で。