

2015年2月26日(木)
第2回JEMAI環境ラベルコミュニティ

再生複合機「Refreshedシリーズ」における カーボン・オフセットの取り組み

キヤノン株式会社
環境統括センター
柿沼 宏和

- 1. 環境負荷低減に対するキヤノンの取り組み**
2. 再生複合機におけるカーボン・オフセットの取り組み
3. 新たな取り組み ～お客さまのCO₂削減への貢献～
4. まとめ

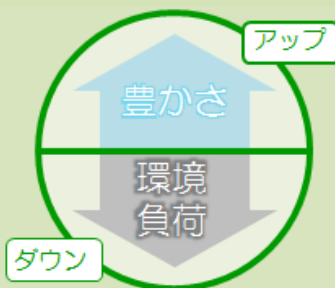
環境負荷低減に対するキヤノンの取り組み

キヤノン環境ビジョン



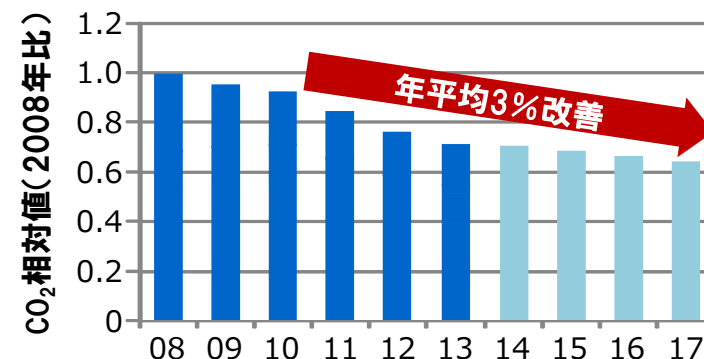
豊かさと環境が両立する未来のために

すべての製品ライフサイクル
において
「製品の高機能化」と
「環境負荷の最小化」を
同時に達成



【中期環境目標】

ライフサイクルCO₂製品1台あたり改善度
2017年目標 年率 3%削減



全社目標

グループ全体のLCA評価

事業目標

事業ごとのLCA評価
(環境業績評価)

製品目標

設計図面からのLCA評価

構想設計

開発設計

量産試作

生産



CFP宣言認定

CFP宣言認定(CFPコミュニケーションプログラム)

2012年12月 複合機初のCFP宣言認定を取得(2014年12月現在では27製品)

<製品例>

カラーレーザービームプリンタ

Satera

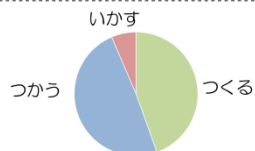
LBP7110C/LBP7100C

カラーレーザービームプリンター LBP7110C



CO₂の「見える化」
カーボンフットプリント
製品1台あたり

<http://www.cfp-japan.jp>
CR-DG01-13009



仕向け先：全世界（地域別平均により算定）
●算定シナリオ：プリンター（EP方式）
●使用量：3万枚
●上記データには印字される紙の環境負荷は含まれていません
●想定印刷枚数の50%を2in1印刷した場合、CO₂を約13%削減することができます



モノクロ複合機

imageRUNNER ADVANCE

4045/4035/4025

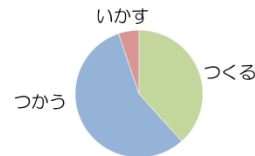
4045F/4025F/4025F

imageRUNNER ADVANCE 4045



CO₂の「見える化」
カーボンフットプリント
製品1台あたり

<http://www.cfp-japan.jp>
CR-DG01-12003-1



●仕向け先：全世界（地域別平均により算定）
●算定シナリオ：複合機（EP方式）
●想定印刷枚数：119.0万枚
●印刷用紙の負荷は含まれておりません
●想定印刷枚数の50%を2in1印刷した場合、CO₂を約15%削減できます



カラー複合機

imageRUNNER ADVANCE

C5255/C5250/C5240/C5235

C5255F/C5250F/C5240F/C5235F

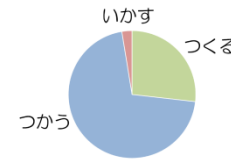
C9280PRO/C9270PRO

imageRUNNER ADVANCE C9280 PRO



CO₂の「見える化」
カーボンフットプリント
製品1台あたり

<http://www.cfp-japan.jp>
CR-DG01-12008-1



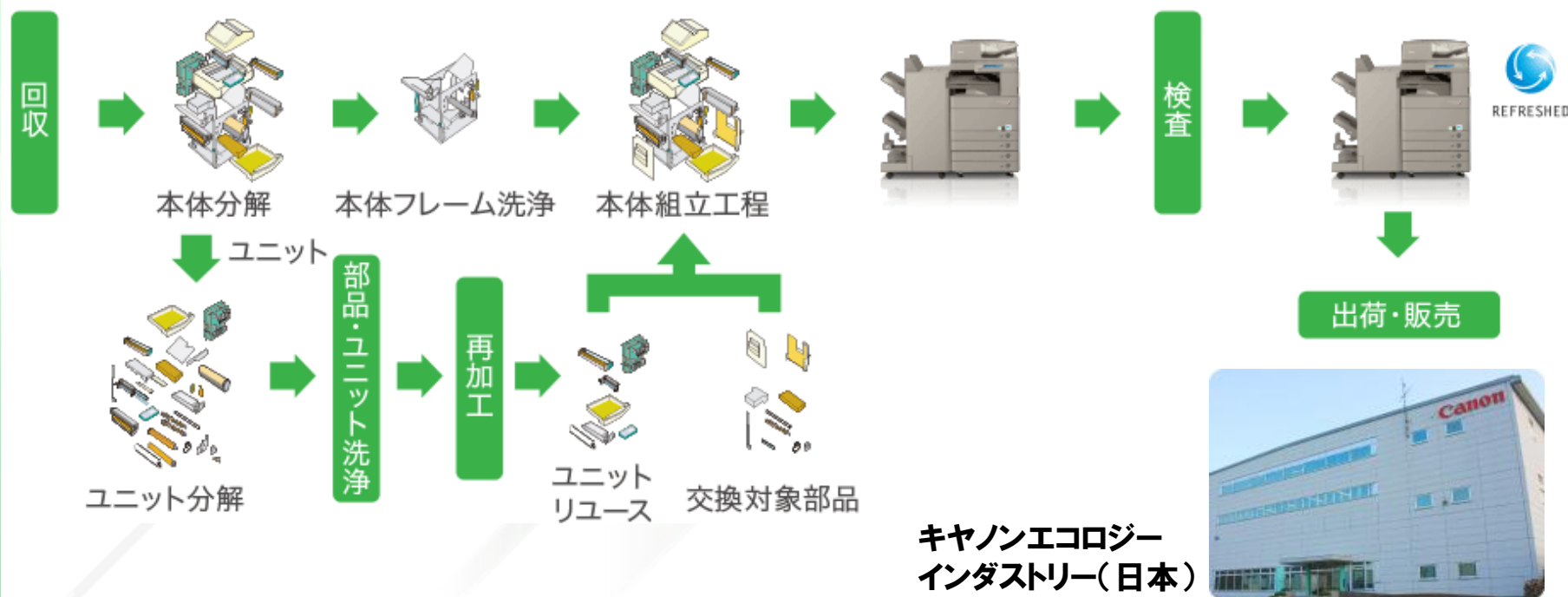
●仕向け先：全世界（地域別平均により算定）
●算定シナリオ：複合機（EP方式）
●想定印刷枚数：384.0万枚
●印刷用紙の負荷は含まれておりません
●想定印刷枚数の50%を2in1印刷した場合、CO₂を約18%削減できます



1. 環境負荷低減に対するキヤノンの取り組み
- 2. 再生複合機におけるカーボン・オフセットの取り組み**
3. 新たな取り組み ～お客さまのCO₂削減への貢献～
4. まとめ

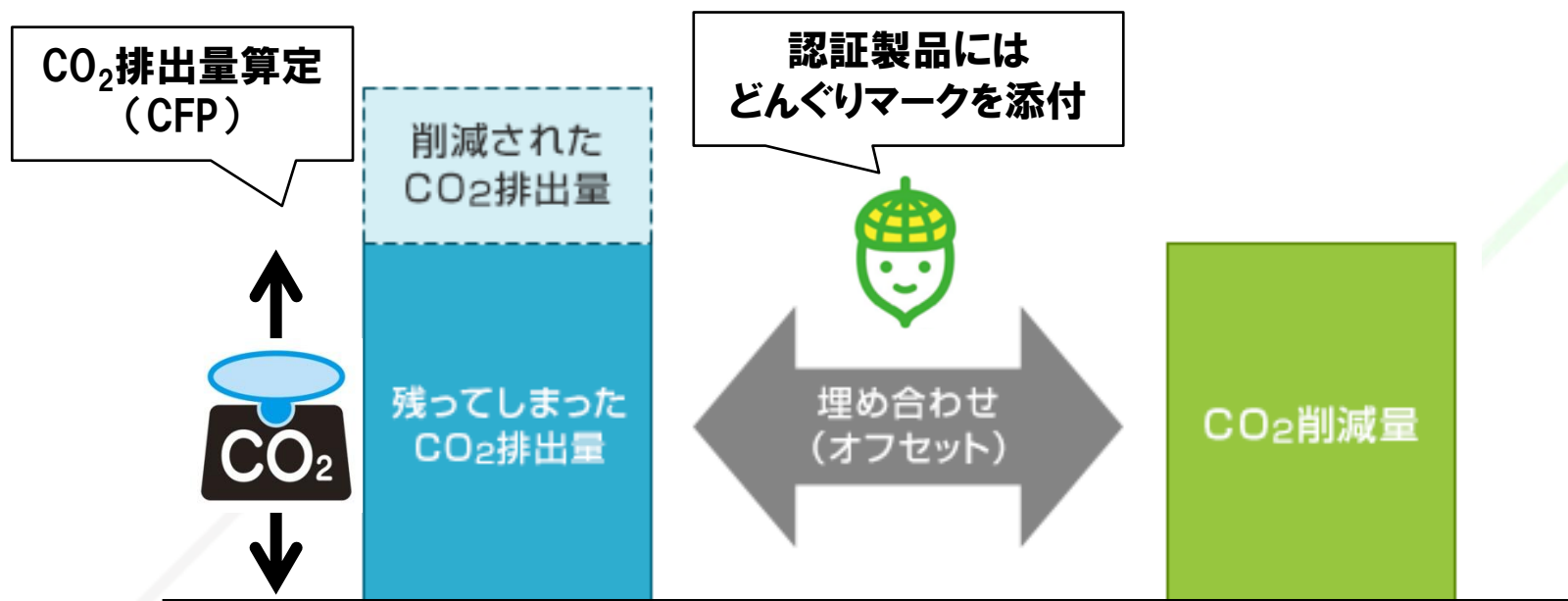
再生複合機「Refreshedシリーズ」

- キヤノン独自の再生基準により再生された製品の総称
- 回収された使用済み製品を部品レベルにまで分解し、最適技術を用いて洗浄・清掃し、劣化/摩耗部品等を交換
- 新品部品のみで生産された製品と同レベルの品質・信頼性を持った製品



CFPを活用したカーボン・オフセット制度

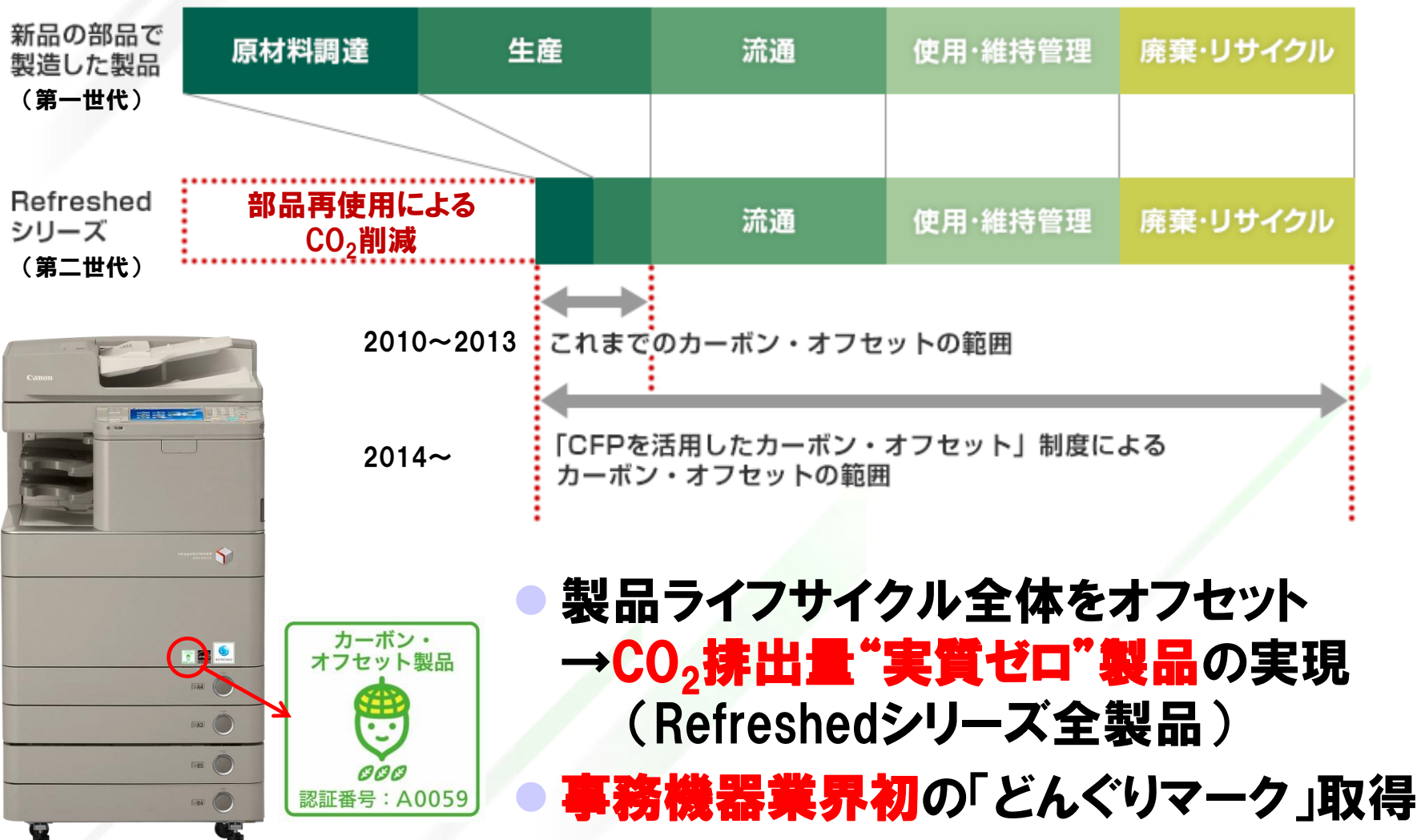
1. 自らのCO₂排出量を認識し、その排出量を削減した上で、
2. 残ってしまったCO₂排出量をCFPとして算定し、
3. 他の場所での排出削減・吸収量で埋め合わせ(オフセット)する
4. 認証された製品には「どんぐりマーク」が添付される



カーボン・オフセットの取り組み



CO₂排出量“実質ゼロ”製品の実現





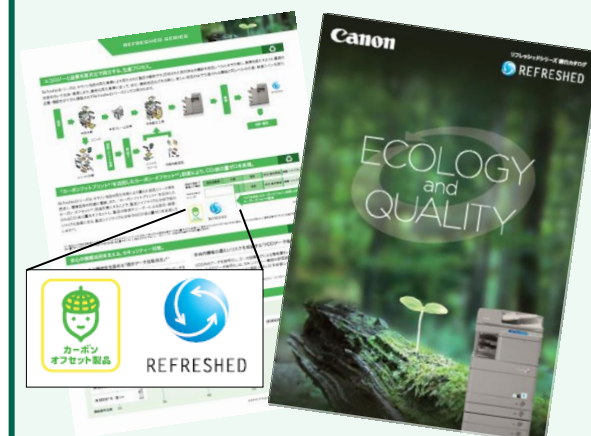
社内環境イベント

ショールーム展示



カーボン・オフセット
スペシャルコンテンツ

<http://cweb.canon.jp/ecology/carbon-offset/index.html>



製品カタログ



雑誌記事掲載



エコプロダクツ2014

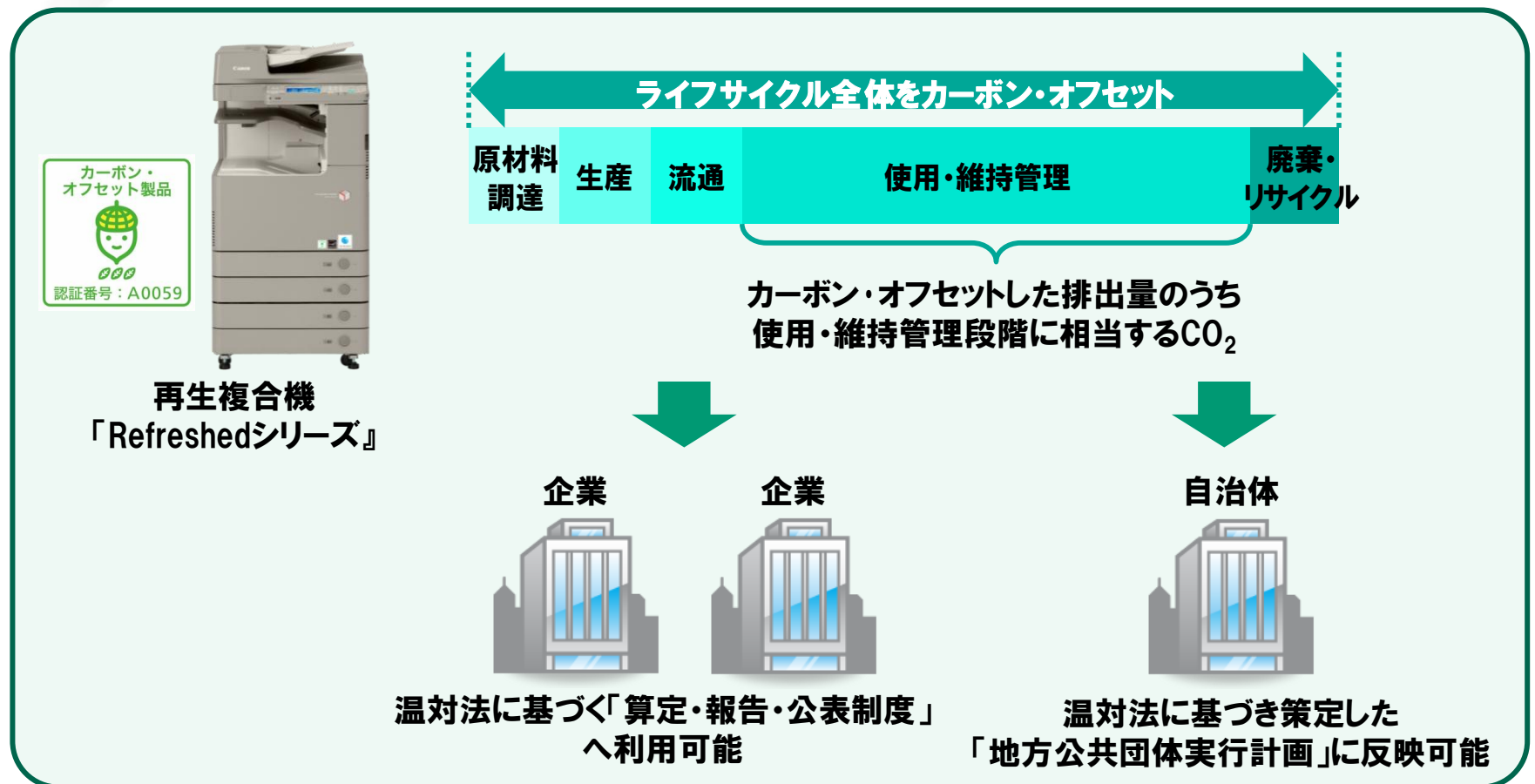


第4回カーボン・オフセット大賞
「経済産業大臣賞」受賞

1. 環境負荷低減に対するキヤノンの取り組み
2. 再生複合機におけるカーボン・オフセットの取り組み
3. **新たな取り組み ～お客さまのCO₂削減への貢献～**
4. まとめ

新たな取り組み ～お客さまのCO₂削減への貢献～

- どんぐり認証製品の購入がお客さまのCO₂削減に貢献できる
ビジネスモデルを構築



1. 環境負荷低減に対するキヤノンの取り組み
2. 再生複合機におけるカーボン・オフセットの取り組み
3. 新たな取り組み ～お客さまのCO₂削減への貢献～
4. まとめ

- 環境ビジョン「Action for Green」のもと、「LCCO₂製品1台あたり改善度」目標を設定し、製品ライフサイクル全体でCO₂削減活動に取り組む
- 2010年からカートリッジ回収リサイクルと再生複合機「Refreshedシリーズ」でカーボン・オフセットを実施、また2012年に複合機でCFP宣言認定を取得
- CFPとカーボン・オフセットの知見を活かし、2014年に再生複合機に「CFPを活用したカーボン・オフセット制度」を導入、CO₂排出量“実質ゼロ”を実現
- オフセットしたCO₂排出量の一部をお客さまのCO₂削減量に反映できる新たなビジネスモデルを構築

ご清聴ありがとうございました。

環境への取り組み

<http://canon.jp/ecology/index.html>

再生複合機「Refreshedシリーズ」

<http://cweb.canon.jp/office-mfp/lineup/refreshed/index.html>