

2009年6月9日

自動車リサイクル部品の活用による 環境負荷削減の考え方と今後の展開 ～グリーンポイントシステム稼働～

開発・運営

早稲田大学環境総合研究センター
株式会社 早稲田環境研究所



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献

Green Point Club

発表者

日本ELVリサイクル機構

地球温暖化防止に貢献する グリーンポイントクラブ



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献

Green Point Club

グリーンポイントクラブとは

日本自動車リサイクル部品販売団体協議会（JAPRA）と早稲田大学環境総合研究センターの共同で、自動車リサイクル部品の活用が新品部品に比べて環境負荷削減効果がどの程度あるか、環境負荷の差をCO2削減効果として換算・数値化する「グリーンポイントシステム」を開発、幅広く利用することにより普及促進を図ります。この「グリーンポイントシステム」の利用者団体がグリーンポイントクラブです。

ひとつひとつの自動車リサイクル
部品毎にCO2削減効果の数値化
を実現！



リサイクル部品1点でCO₂を約48kg削減できます

次世代のためにできること
リサイクル部品使用でCO₂を削減しよう



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献する

Green Point Club

日本自動車リサイクル部品販売団体協議会

<http://www.japra.gr.jp> E-mail: info@japra.gr.jp

リサイクル部品の 環境負荷削減効果の算定



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献

Green Point Club

【評価結果の一例】Ver.0905

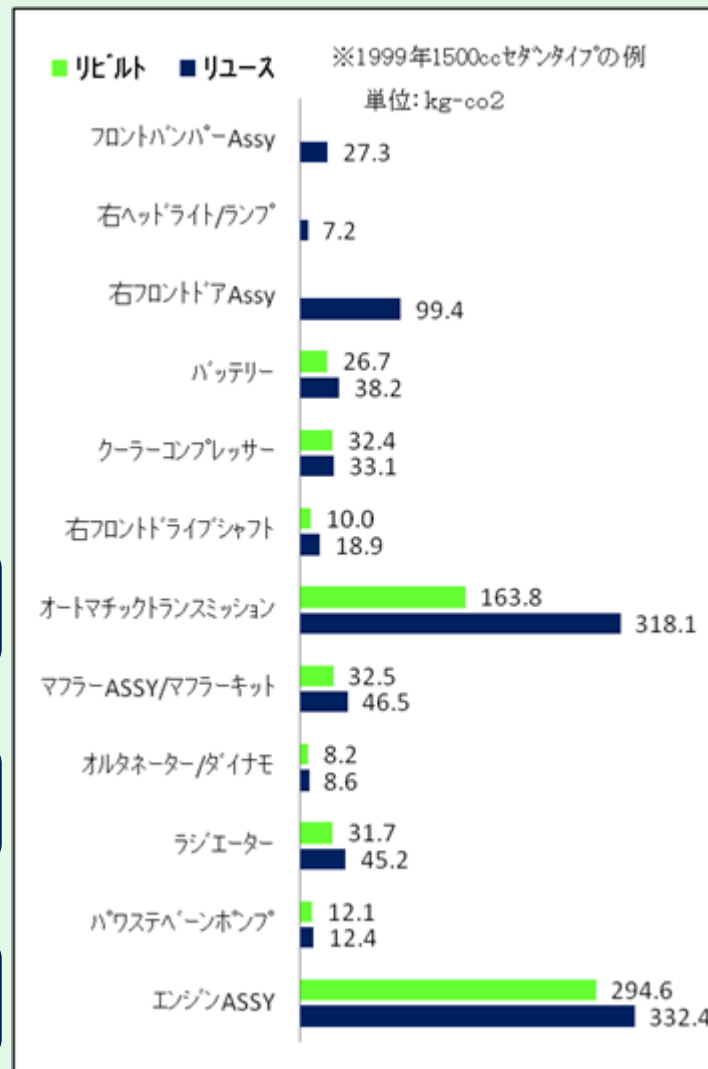
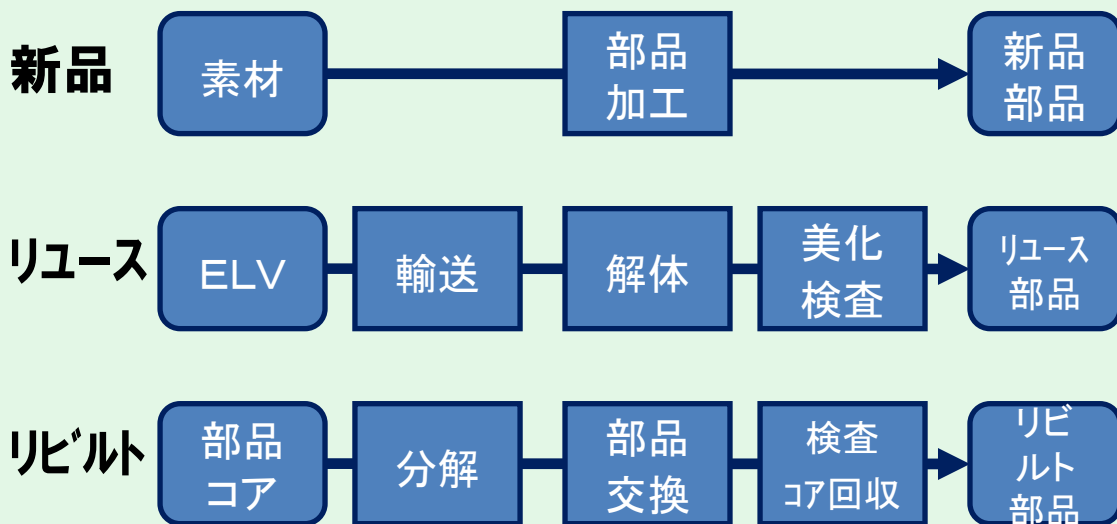
【目的】

自動車リサイクル部品(リユース部品・リビルト部品)の活用による環境負荷削減効果をLCA(Life Cycle Assessment)の考え方に基づき、定量化すること

◆情報開示

◆ユーザーの判断材料

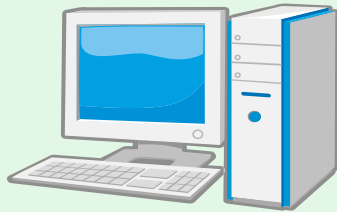
【各部品の評価シナリオ】



システム概要



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献
Green Point Club



各利用団体会員

各事業所毎にリサイクル部品の販売
データをサーバへアップロード

JAPRAシステム

NGPシステム

SPNシステム

サーバ

各種データベースからCO2データ算出

早稲田CO2
データベース

JAPRA
車両データ
ベース

データ出力

PDFまたはCSVファイルとして出力

PDF

CSV

2009年5月1日に上記3システムでスタート
今後、他のシステムでも対応可能

業界全体の数値化

部品マスタ・車両マスタを連携させ、CO2DBも一元管理している
ので、どのシステムで算出しても同様の数値となる

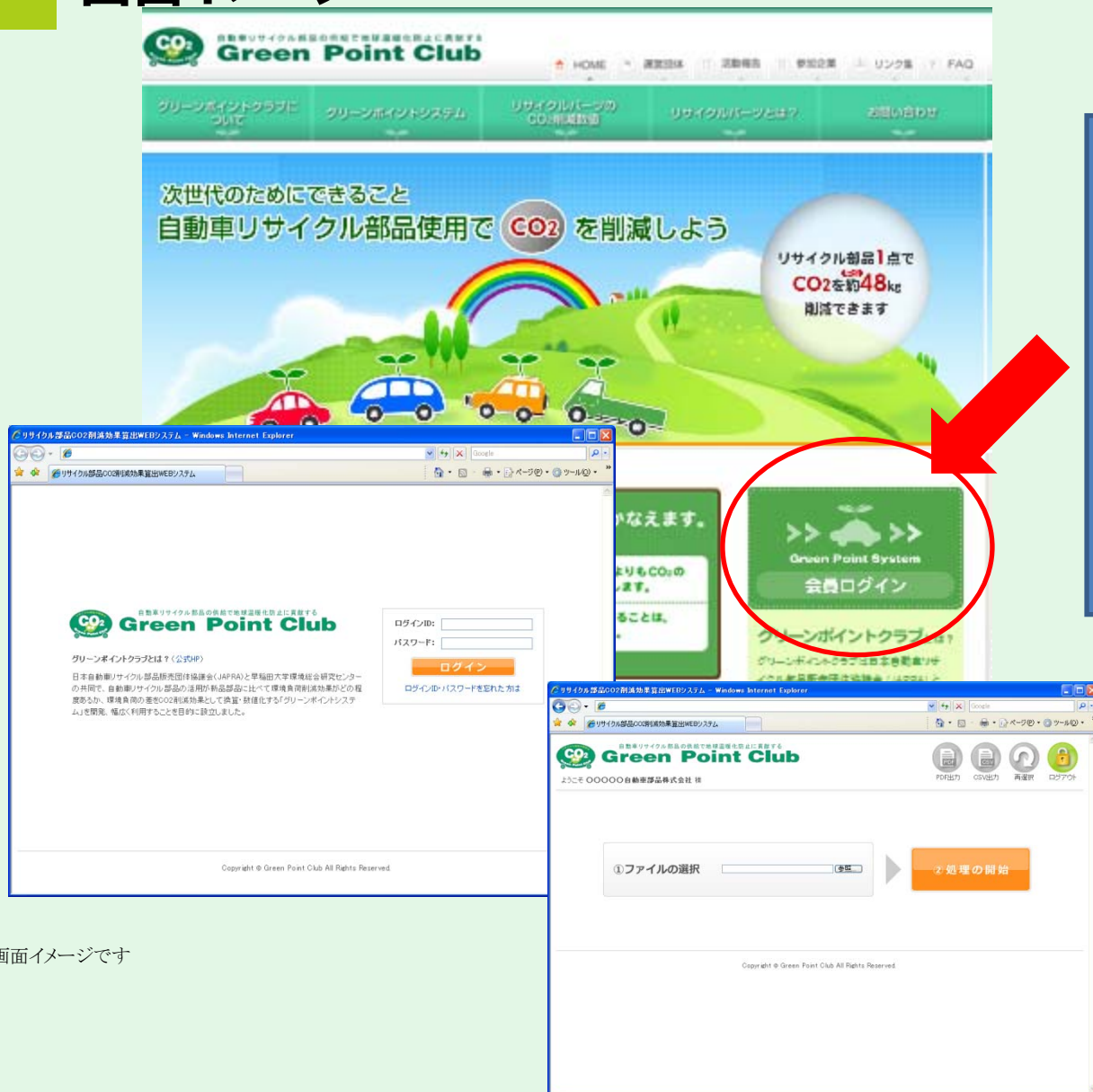
信頼性の確保とシステムの拡張性

システムログイン 画面イメージ



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献

Green Point Club



当システムは、既存のインターネットシステム環境にて運用できるので、新たなシステム投資は不要で、システム入口は、グリーンポイントポイントクラブHPに設定。ログインIDとパスワードにより、システムを利用することが可能です。

※画面イメージです

CO2削減数値算出 画面イメージ



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献

Green Point Club

リサイクル部品CO2削減効果算出WEBシステム - Windows Internet Explorer

リサイクル部品CO2削減効果算出WEBシステム

自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献する
Green Point Club

ようこそ ○○○○自動車部品株式会社 様

PDF出力 CSV出力 再選択 ログアウト

<input checked="" type="checkbox"/>	顧客コード	顧客名	データ行	印刷枚数	合計売上金額	CO2削減量(kg)
<input checked="" type="checkbox"/>	101100	品川自動車部品販売株式会社	32	2	984,320	3,678
<input checked="" type="checkbox"/>	101203	坂下オートパーツ株式会社	18	1	232,300	1,722
<input checked="" type="checkbox"/>	103220	三河修理工場	56	3	549,800	6,223
<input checked="" type="checkbox"/>	103230	和光部品販売株式会社	38	2	390,200	3,388
<input checked="" type="checkbox"/>	104490	オートスピード株式会社	97	4	1,863,200	12,321
<input checked="" type="checkbox"/>	104830	東北自動車部品販売株式会社 新潟営業所	29	2	780,450	7,020
<input checked="" type="checkbox"/>	104990	株式会社九州自動車	63	3	620,380	6,332
<input checked="" type="checkbox"/>	105010	神奈川テクニカルスポーツ株式会社	48	2	430,390	4,329
<input checked="" type="checkbox"/>	106010	有限会社オートパーツ伊勢	91	4	1,643,270	14,328
<input checked="" type="checkbox"/>	118200	塩田産業株式会社	22	1	389,400	2,833
<input checked="" type="checkbox"/>	118320	峰岸整備株式会社	52	3	512,330	7,572
<input checked="" type="checkbox"/>	123020	福岡プリンス株式会社 博多第一工場	43	2	432,660	4,889
<input checked="" type="checkbox"/>	125400	鳥居スピード株式会社	38	2	320,390	3,643
<input checked="" type="checkbox"/>	126790	箱崎オートパーツクニック株式会社	21	1	283,450	2,532
印刷チェックを変更した場合は「再計算」ボタンをクリックしてください						
印刷対象小計 <input checked="" type="checkbox"/>			648	32	9,432,540	80,810
印刷非対象小計 <input type="checkbox"/>			0	0	0	0
総合計			648	32	9,432,540	80,810

Copyright © Green Point Club All Rights Reserved.

各種データ集計

売上データを元に、顧客別ごとのCO2データを算出。

算出結果は、グリーンポイントクラブ定型フォーマットへのPDF出力やCSVファイルとしての出力が可能です。

※画面イメージです

CO2削減貢献レポート 帳票イメージ



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献
Green Point Club

〇〇〇〇〇〇自動車整備工場株式会社 様
[顧客コード:0170]

2009年11月10日作成
[001/001ページ]

自動車リサイクル部品CO2削減貢献レポート

Ver.0908

2009年10月お買い上げ算出分

月日	部品名	品種	車名	型式	数量	CO2削減量
10月01日	フロントバンパー Assy	中古	ライフ	JA4	1	324.0
10月06日	左ヘッドライト	中古	エスティマ	ADR55W	1	123.0
10月06日	左フロントキックパネ	中古	アタイ	HA4	▲1	137.0
10月06日	左フロントエンジンオイル	中古	ランサー	CK2A	1	199.0
10月06日	左フロントドア Assy	中古	ランサー	CK2A	1	139.0
10月06日	左フロントドア Assy	中古	IS	GSE20	1	139.0
10月10日	ホイールフード	中古	ランサーエボリューション	CT9A	▲1	159.0
10月10日	リアゲートハッチドア Assy	中古	フィット	GE6	1	87.0
10月12日	ブレーキコイルスパー	中古	クライスラー...	HYMX	1	69.0
10月12日	左ヘッドライト	中古	アコシR	MC12S	1	122.0
10月12日	右ヘッドライト	中古	フィット	GD1	1	128.0
10月15日	ラジエーター	中古	テリオ	DE3FS	1	319.0
10月16日	フロントウインドウシルトガラス	中古	ゼカ	ZZT231	1	270.0
10月16日	リアバンパー Assy	中古	ムーヴ	L900S	▲1	▲319.0
10月16日	左ドア窓	中古	ムーヴ	L900S	1	43.0
10月18日	ラジエーター	中古	アコシ	N5XT	1	328.0
10月20日	P/W集中スリチ	中古	ムーヴ	L910S	1	29.0
10月23日	リアバンパー Assy	中古	本田	HE24S	1	303.0
10月23日	オートマチックトランスミッション	中古	オデッセイ	RA5	1	472.0
10月23日	左原付車	中古	ランサー	QN9A	1	88.0
10月06日	触媒コンバーター	中古	ムーヴ	L175S	1	67.0
10月26日	右ヘッドライト	中古	ゼカ	C25	1	128.0
10月27日	ホイールフード	中古	アリックス	NHW20	1	173.0
10月27日	右フロントドアアーム	中古	ゼカ	C25	1	122.0
10月28日	フロントバンパー Assy	中古	マジェスタ	JZS155	1	343.0
合計					19	3085.0

※▲表示のある数量は、販売量の販売になります。



【会員番号】12345
【会員名】〇〇〇〇オートパーツ株式会社 新橋営業所
【所在地】東京都港区新橋0-0-0
【電話番号】00-0000-0000

CO2削減にご協力いただきありがとうございます。限りある資源を大切に。
グリーンポイントクラブ事務局 www.epc.co.jp

Copyright © Green Point Club All Rights Reserved.

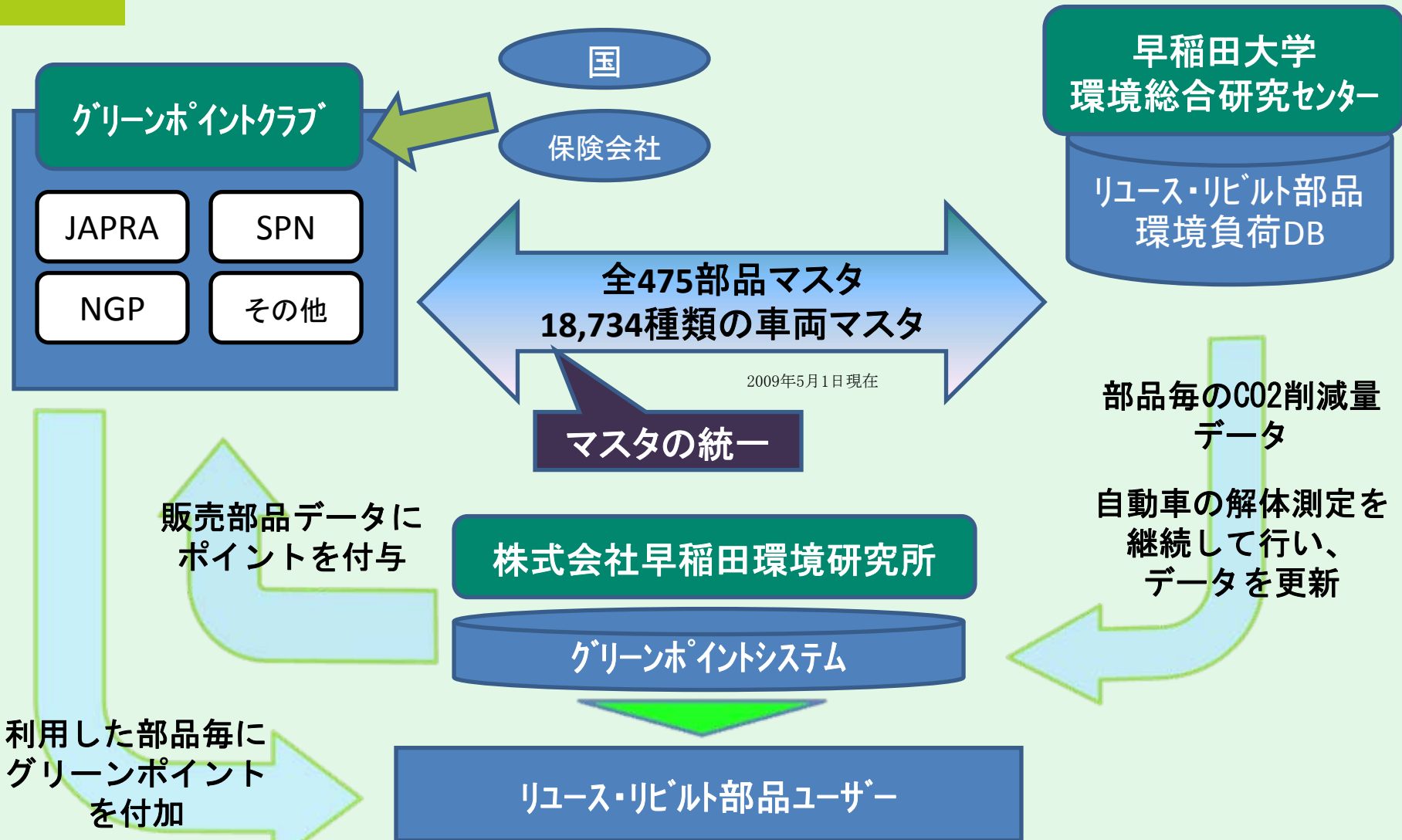
PDFファイルイメージ

PDFファイルでは、グリーンポイントクラブ共通の定型フォーマットを用意。

お客様毎に貢献レポートを印刷し、お客様へ直接お渡しすることができます。

※帳票イメージです

システムの全体像



部品ユーザーにポイントを付与することで、更なる利用促進を目指す。

エコ・ユーザー育成のための ポイントシステム(今後の展開予定)



自動車リサイクル部品の供給で地球温暖化防止に貢献
Green Point Club

目的

自動車の適切な整備やリユース・リビルト部品を活用することで、ユーザーにエコポイントを付与し、エコ・ユーザーとしての意識を高める

