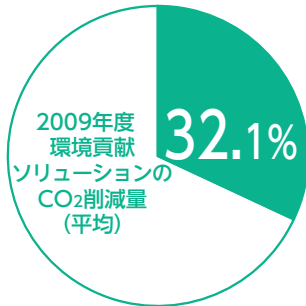


# フロントテクノロジーから生まれる、 多種多様な環境ソリューション。



MISSION

- 環境貢献・配慮ソリューションの開発
- 環境貢献・配慮ソリューションの商談登録拡大
- ICTで、環境負荷低減
- ICTの環境負荷低減

## 第5期環境行動計画の環境貢献・ 配慮ソリューションの目標を達成

「環境貢献・配慮ソリューション」は、富士通グループの認定制度に基づき、お客様の環境負荷を低減するICTソリューションとして認められた商品で、上位基準の「環境貢献ソリューション」では、お客様への導入前後でCO<sub>2</sub>排出量を比較評価(見える化)して15%以上削減効果が見込まれる場合に認定しています。

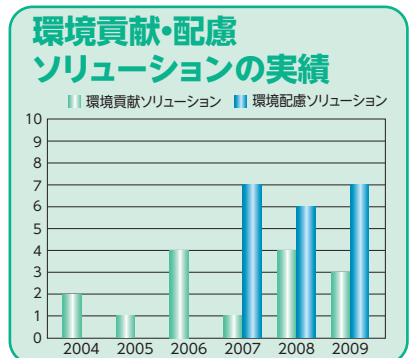
また、より底辺を拡大し全員参加型の活動とするために2007年度より下位基準「環境配慮ソリューション登録制度」を設け、事業領域のすべてのビジネス分野に展開できるようになりました。

当社グループでは2004年度の「環境貢献ソリューション」2件の認定を皮切りに毎年徐々に件数を増やし開発してきました。

2007年度から2009年度までの第5期環境行動計画では、重点テーマに「製品・サービスの環境価値向上」があり、3年間で9件以上の環境貢献・配慮ソリューションの開発を掲げ活動しました。

「環境配慮ソリューション」の登録制度ができた2007年度には、環境配慮ソリューションの登録が7件と環境貢献ソリューションの認定1件の計8件を開発し、前年比倍増となりました。

2008年度は合計で10件と初の2桁を記録、さらに2009年度も同じく10件を数え、3年間では当初の目標を大幅に上回る28件を実現しました。(詳細はグラフ参照)



これは、当社グループが長年フロントテクノロジー開発に取り組んできたことに起因するもので、ハード・ソフト一体となった開発で商品を提供できる体制により実現しています。

その一例として、業界ではいち早く2004年度に開発され、年を追うごとに進化しているATMトータルアウトソーシングがあります。

これは、金融機関向けのATMのトータルライフサイクル管理と最先端のICTインフラ(ATMと監視装置)を駆使することで、コスト削減と環境負荷低減を両立した、アウトソーシングです。

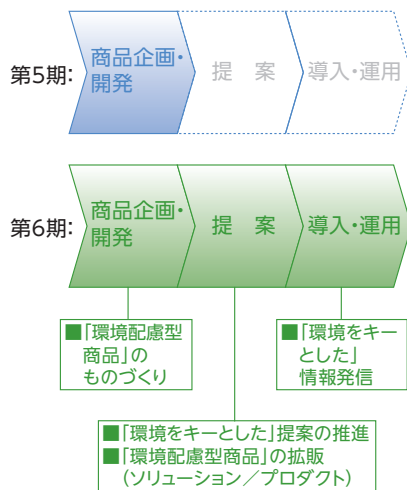
(ATMトータルアウトソーシングに関する情報は、<http://www.frontech.fujitsu.com/services/outsourcing/>をご覧ください)

## 第6期環境行動計画では 「提案・導入」にシフトチェンジ

Green Policy Innovation (GPI) では、2009～2012年度累計でグローバルに1,500万トン以上のCO<sub>2</sub>削減を達成することが目標とされ、ICT機器やデータセンターの省エネルギー化など「ICTの環境負荷低減」、ICTを活用することによってお客様や社会全体のエネルギー効率の向上を図る「ICTで環境負荷低減」の2つの動きを推進しています。

第5期環境行動計画では、認定(登録)拡大が定着化したものの、認定ソリューション件数の増加だけでは環境活動の広がりに限界があり、第6期環境行動計画では、「提

## ■ビジネスプロセスと共通目標



案・導入」の推進へシフトチェンジして「全員参加型」を目指しています。

また、GPI削減目標に連動した活動とすることで、当社グループが得意とするソリューションに対し、ICT活用により環境負荷低減の効果を「見える化」し、さらに製販一体となったシステムへとダイナミックに変革することで、お客様に提案、導入し、社会全体の環境負荷低減に貢献します。

その実現には、下記4つの共通、目標を掲げ活動します。

- 共通目標
1. 「環境をキーとした」提案の推進
  2. 「環境配慮型商品」の拡販
  3. 「環境をキーとした」情報発信
  4. 「環境配慮型商品」のものづくり

(富士通の環境ソリューション情報は、<http://jp.fujitsu.com/solutions/eco/> をご覧ください)

### Green Policy Innovation (GPI)

お客様の環境負荷をICTで低減  
2009～2012年度 累計約1,500万トン以上のCO<sub>2</sub>削減(グローバル)

お客様へ提供

富士通のグリーンICT

ICTで環境負荷低減	Green Policy Solutions (ソリューション) ソフト/サービス(アウトソーシング、コンサルティング)	社内実践による環境ノウハウ
ICTの環境負荷低減	Green Policy Products (ICTインフラ) プラットフォーム、ネットワーク、ソフトウェア、ユビキタス、電子デバイス、半導体	

事業領域 (研究・開発、設計、製造、調達、物流、リサイクル)

## 2009年度の環境貢献・配慮ソリューション商品

2009年度の環境貢献・配慮ソリューション商品の提供は10件。  
内訳: 環境貢献ソリューション商品3件、環境配慮ソリューション商品7件

### 量販店向けPOSシステム[Team Store/M]

ネットワーク機能を搭載し、POS管理サーバを本部に集約して一元管理することで、電力消費量や設置スペースを大幅に削減できます。

【導入前】

- 1店舗につきサーバ1台を設置していた。
- ジャーナル管理をロール紙で行い全取引印字していた。
- プライスカードの変更を手作業で行っていた。

【導入後】

- 本部にサーバを設置することで、店舗のサーバレス運用が可能となった。
- ジャーナル管理を電子媒体で行い、必要な場合のみ印字を行うようになった。

■ CO<sub>2</sub>排出量比較

項目	導入前 (%)	導入後 (%)
データ通信	14.9%	2.9%
ICT-NW機器電力	2.3%	0.1%
倉庫スペース	64.8%	75.9%
オフィススペース	1.7%	5.0%
物の移動	16.2%	32.2%
人の移動	8.1%	25.4%
物の消費	0.0%	0.0%

CO<sub>2</sub>排出量 **-31.3%**

### ダウンロードホストシステム

入金機向けのダウンロードを実現するシステムで、リモートにて設定情報やログの取得で、CE出動回数の大幅削減や新券発行や偽造紙幣対策のファームウェア交換も可能とした。(SV⇒PP:2台、入金機:15,000台)

【導入前】

- 入金機の設定はCEが現地でログ採取や設定を行っていた。
- 複数台の入金機設定は1台ずつ行っていた。

【導入後】

- リモートにて設定情報やログを取得することでCE出動回数を大幅に削減。
- 同一設定の入金機はコピー処理で効率化した。

■ CO<sub>2</sub>排出量比較

項目	導入前 (%)	導入後 (%)
データ通信	21.1%	2.9%
ICT-NW機器電力	0.1%	0.1%
倉庫スペース	75.9%	75.9%
オフィススペース	5.0%	5.0%
物の移動	32.2%	32.2%
人の移動	25.4%	25.4%
物の消費	0.0%	0.0%

CO<sub>2</sub>排出量 **-37.4%**

### 電子ファイリングシステム[Secure Filing AE]

紙文書の電子化機能(イメージ化、OCR化)、および電子文書の生成から活用・保管までの必要機能をワンパッケージ化し、書類保存管理をトータルにサポートします。

【導入前】

- 保険の申込書保管で7年間倉庫に紙で保管。
- 書類照会では紙書類をFAXや郵送で送付。

【導入後】

- 申込書はセンターで集中スキャンし、電子保管。
- 書類照会では電子保管されたイメージデータをWebで直接照会。

■ CO<sub>2</sub>排出量比較

項目	導入前 (%)	導入後 (%)
データ通信	16.1%	0.1%
ICT-NW機器電力	22.8%	0.4%
倉庫スペース	16.0%	11.5%
オフィススペース	44.6%	42.5%
物の移動	0.0%	0.0%
人の移動	0.0%	0.0%
物の消費	0.0%	0.0%

CO<sub>2</sub>排出量 **-27.7%**

## 2009年度の環境配慮ソリューション一覧

2009年度に開発した環境配慮ソリューションは7件で、下記のように金融、流通分野に提供しています。

- 1. ATMセンタジャーナル集中システム
- 2. JASDEC接続ソリューション[SOLTJ]
- 3. PPR自動調整ツール
- 4. 某ファーストフード業様「モニタシステム」
- 5. 某金融業様「リモート電源制御ATMシステム」
- 6. 某都市銀行様「通帳発行機テストツール」
- 7. ジャーナルデータ管理機能内蔵ATMシステム

## 2004年度から2008年度までの環境貢献ソリューション認定商品 (下記は使用ハードウェアによるシステムのイメージです)

2004年度	2005年度	2006年度	2007年度	2008年度
インストールサービス	自動機トータルアウトソーシング	百貨店向けPOSシステム	証明書自動交付システム (Conbrio-J)	インターネット対応POSシステム (JStore)
		ベッドサイドシステム	新中古車セリシステム	GlobalStoreⅢシステム
				印鑑検索システム

「環境貢献ソリューション」認定商品の詳細は以下URLよりご覧いただけます。  
<http://jp.fujitsu.com/solutions/eco/contribution/list/>

- 重点テーマアイコンの説明
- お客様・社会の環境負荷低減活動の強化
- 地球温暖化対策など自らの環境負荷低減活動を強化
- 環境経営基盤の強化
- 生物多様性保全活動の推進