

# 社会の、そして世界の環境負荷低減に貢献する 富士通グループのグリーンICT

先進的な環境ソリューションやサービス、製品を通じて、暮らしや社会のあらゆるところで環境負荷低減を支援する富士通グループのグリーンICT。

より多くの地域で、より多くの人々に貢献していくために、そのフィールドはいままがり続けています。

## 農業で



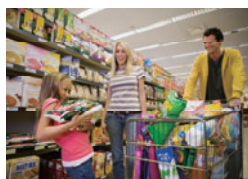
農地管理システム  
農地管理GIS

CO<sub>2</sub> 約-50%※1

農業活性化  
推進ソリューション  
NetSeeds

CO<sub>2</sub> 約-59%※1

## 百貨店・スーパーで



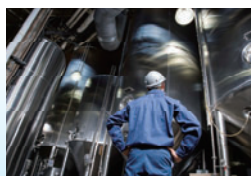
量販店向け  
POSシステム  
GlobalSTORE III

CO<sub>2</sub> 約-30%※1

インターネット  
ショッピングシステム  
i-market

CO<sub>2</sub> 約-25%※1

## 工場で



施設管理システム  
Futuric

CO<sub>2</sub> 約-47%※1

生産スケジューリングシステム  
GLOVIA/SCP FA

CO<sub>2</sub> 約-60%※1

環境情報システム  
(汚染物質排出管理)  
e-FEINS

環境リスク低減

環境パフォーマンスデータ  
記録管理システム  
SLIMOFFICE

環境パフォーマンス  
データの可視化

## ネットワークで



ネットワークサーバ  
IPCOM EXシリーズ

CO<sub>2</sub> 約-55%※2

光伝送技術  
FLASHWAVE 9500

CO<sub>2</sub> 約-60%※2

ギガビットイーサ型  
PONシステム  
GE-PON ONU

CO<sub>2</sub> 約-41%※2

NGNプラットフォーム  
システム  
UB300

CO<sub>2</sub> 約-74%※2

リアルタイム映像伝送装置  
IP-900シリーズ  
(IP900E, IP-900D, IP-910E, IP-910D)

CO<sub>2</sub> 約-24%※2

## 医療で



医療電子カルテソリューション  
HOPE/EGMAIN-GX

CO<sub>2</sub> 約-30%※1

医療画像情報システム  
HOPE/DrABLE-EX

CO<sub>2</sub> 約-21%※1

健康管理ソリューション  
HOPE/webH@ins

CO<sub>2</sub> 約-55%※1

## 学校で



SaaS型eラーニング  
e-Learning Navigware

CO<sub>2</sub> 約-50%※1

学内事務システム  
Campusmate-J

CO<sub>2</sub> 約-54%※1

登下校お知らせサービス  
アクティブ型RFIDタグ

CO<sub>2</sub> 約-28%※1

## 自治体・行政機関で



証明書自動交付システム  
Conbrio-J

CO<sub>2</sub> 約-66%※1

Web作成支援システム  
GWebLink-Neo

CO<sub>2</sub> 約-90%※1

公共事業執行管理システム  
公共事業執行管理システム

CO<sub>2</sub> 約-18%※1

※1 (株)富士通研究所が開発した環境影響評価手法を用いて算出。

※2 使用時における消費電力の従来製品との比較。

※3 約3年前のラック型サーバをブレードに集約した場合の削減効果(SANポート構成時)。

※4 使用時における消費電力の他モデルとの比較。

※5 日本国内では未販売。

※6 目標の最大値。サーバやストレージなど、ICT機器自体による省エネ効率化は除く。

※7 マイカー利用との比較(年間)(2009年4月~2010年3月までの実績値)。

※8 サーバ5台構成で、うち4台を夜間停止した場合の当社実測値。

※9 当社「沼津ソフトウェア開発クラウドセンター」への適用例。ICTリソースを仮想化、標準化した開発・実行環境の配備・運用を自動化、

さらに業務サービスの一覧や運用状況の見え化により運用負荷を軽減し、サーバ台数削減を支援。

※10 ハソコン300台構成の当社社内事例を元にした試算値。

なお、ここに記載された数値は、測定・算出条件や使用形態などにより変化します。

## データセンターで



基幹IAサーバ  
PRIMEQUEST 1000シリーズ

CO<sub>2</sub> 約-66%※2

ブレードサーバ  
PRIMERGY BX900

CO<sub>2</sub> 約-40%※3

多点温度管理(光温度センサー)  
リアルタイム多点温度測定

温度分布を可視化

データセンター用PCサーバ  
PRIMERGY CX1000

CO<sub>2</sub> 約-13%※4

サーバの自動化・可視化ソフトウェア  
ServerView  
Resource Coordinator VE

CO<sub>2</sub> 約-17%※8

ディスクアレイ  
ETERNUS DX60,DX80,DX90

CO<sub>2</sub> 約-43%※2

グリーン・ファシリティ構築支援  
グリーン・インフラ・ソリューション

CO<sub>2</sub> 約-50%※6

省エネ・冷却テクノロジー  
水冷ユニット+省エネ静音ファン

冷却ファンの  
消費電力を削減

電子・電気機器向け省エネ技術  
窒化ガリウムHEMT(高電子移動度トランジスタ)

電源部の電力損失を従来の3分の1以下に

プライベートクラウド環境構築ソフトウェア  
Systemwalker Service Catalog Manager V14g  
Systemwalker Software Configuration Manager V14g  
Systemwalker Runbook Automation V14g  
ServerView Resource Orchestrator

サーバ台数 約50%削減を支援※9

## 金融機関で



自動機(ATM)システム  
自動機資源配付  
パッケージ

CO<sub>2</sub> 約-38%※1

信用金庫内部  
情報システム  
SB-Square

CO<sub>2</sub> 約-28%※1

金融機関向け為替イメージOCRシステム  
KMASTER

CO<sub>2</sub> 約-59%※1

## 漁業で



水産海洋情報提供サービス  
トレダス

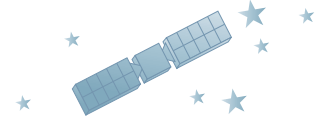
CO<sub>2</sub> 約-20%※1

水産資源の持続可能な利用

## 宇宙から



温室効果ガス観測技術衛星  
「いぶき」プロジェクトへの貢献



## 環境経営で



環境経営戦略立案  
環境経営コンサルティング  
サービス

環境経営の高度化

製品含有化学物質管理  
ソリューション  
PLEMIA/ECODUCE

REACH規則への対応

環境パフォーマンスデータ記録管理システム  
SLIMOFFICE

環境パフォーマンスデータの可視化、  
エネルギー利用の最適化

## オフィス・ビルで



パソコンの省電力対策  
ソフトウェア

Systemwalker  
Desktop Patrol V14g

消費電力約-40%※10

企業向けノートPC  
FMV-LIFEBOOK

国際エネルギースター  
プログラムに対応

人事総務向け  
ワークフローシステム  
GLOVIA ExchangeUSE

CO<sub>2</sub> 約-48%※1

待機電力ゼロPC  
ESPRIMO E7936  
0-Watt,P22W-5 ECO IPS

待機時消費電力 ゼロワット※5

電子帳票管理ソフトウェア  
Interstage List Works

CO<sub>2</sub> 約-56%※1

ビル管理システム  
Futuric

CO<sub>2</sub> 約-47%※1

ICTリソース管理システム  
SupportDesk Expert

CO<sub>2</sub> 約-35%※1

## 家庭で



PCリサイクル  
富士通製パソコン  
リサイクル

資源循環

グリーン電力証書システム  
対応PC  
FMV-BIBLO LOOX U/  
C50N ECOモデル

グリーン電力の普及

## 交通・運輸で



交通エコポイントシステム  
ですか(土佐電気鉄道・高知県交通)

CO<sub>2</sub> 約-2,866トン※7

運行支援ソリューション  
車載ステーション  
(デジタコ)

CO<sub>2</sub> 約-19%※1

物流センターシステム  
LOMOS/DJ

CO<sub>2</sub> 約-58%※1

ノンストップ・  
料金徴収システム  
ETCインフラシステム

CO<sub>2</sub> 約-24%※1

CO<sub>2</sub>排出量算出システム  
LOMOS/EC

モーダルシフト効果の可視化

その他の環境ソリューションに関しては、富士通ホームページをご覧ください。  
<http://jp.fujitsu.com/solutions/eco/>