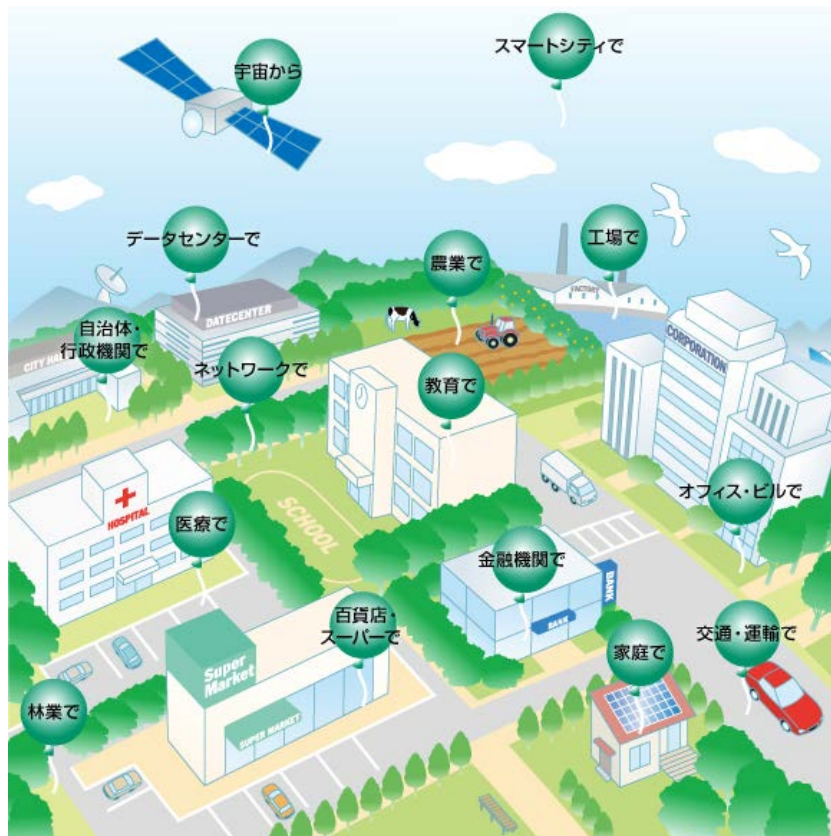


「低炭素で豊かな社会」の実現に貢献する、富士通グループのグリーンICT

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つも広がり続けています。



環境経営、エネルギーマネジメントで

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	環境経営の実践 環境経営ダッシュボード 環境経営に関わる様々な情報を集約・分析	クラウド型EMSサービス Enetune 複数拠点のエネルギーデータを一元管理
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	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	



家庭で

省電力機能搭載パソコン
デスクトップパソコンESPRIMO、
ノートブックパソコンLIFEBOOK

省エネルギー、節電

**電力・温度・湿度・
照度測定機能つきプラグ**
F-PLUG

家電製品の電力消費状況を見える化

PCRサイクル
富士通製パソコン
リサイクル

資源循環への貢献

家庭のエネルギーマネジメント
SSPF(スマートセンシングプラットフォーム) V01

家電やエネルギー機器をネットワークで制御



交通・運輸で

運行支援ソリューション
車載ステーション(デジタコ)

CO₂ 約**-19%**^(注1)

物流センターシステム
LOMOS/DJ

CO₂ 約**-58%**^(注1)

交通情報データサービス
SPATIOWL

リアルタイムな交通情報の提供

広域道路交通シミュレータ

環境にやさしい交通環境づくり



オフィス・ビルで

省電力機能搭載パソコン
デスクトップパソコンESPRIMO、
ノートブックパソコンLIFEBOOK

省エネルギー、節電

**パソコンの省電力対策
ソフトウェア**
Systemwalker
Desktop Patrol

CO₂ 約**-17%**^(注1)

消費電力の測定
スマート電源コンセント

接続機器の使用電力の見える化

**人事、経費の
ワークフローソリューション**
GLOVIA smart ワークフロー

CO₂ 約**-46%**^(注1)

電子帳票管理ソフトウェア
Interstage List Works

CO₂ 約**-56%**^(注1)

ビル管理システム
Futuric

CO₂ 約**-47%**^(注1)



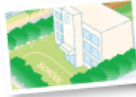
自治体・行政機関で

住民情報ソリューション
MICJET MISALIO

CO₂ 約**-18%**^(注1)

証明書自動交付システム
Conbrio-J

CO₂ 約**-66%**^(注1)



教育で

eラーニングシステム Internet Navigware CO ₂ 約 -93% ^(注1)	学内事務システム Campusmate-J CO ₂ 約 -54% ^(注1)	公共図書館パッケージ iLisfiera CO ₂ 約 -17% ^(注1)
---	---	--



医療で

医療事務一体型電子カルテシステム HOPE/EGMAIN-RX CO ₂ 約 -41% ^(注1)	地域医療ネットワーク HumanBridge CO ₂ 約 -31% ^(注1)	健康管理ソリューション HOPE/webH@ins-GX CO ₂ 約 -55% ^(注1)
---	--	--



工場で

ものづくり現場の環境配慮 グリーンものづくりサービス ものづくり現場のさらなる 環境配慮と競争力強化を両立 CO ₂ 約 -60% ^(注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 CO ₂ 約 -35% ^(注1)	施設管理システム Futuric CO ₂ 約 -47% ^(注1)
生産スケジューリングシステム GLOVIA/SCP FA	組立業向け生産計画システム GLOVIA/SCP FP	



百貨店・スーパーで

量販店向けPOSシステム TeamStore/M CO ₂ 約 -31% ^(注1)	WebSERVE smart e-COMMERCE Web-EDI購買取引 CO ₂ 約 -35% ^(注1)
--	---



金融機関で

金融業向けソリューション ATMセンタージャーナル集中システム CO ₂ 約 -65% ^(注1)	金融機関向け代替イメージOCRシステム KMASTER CO ₂ 約 -59% ^(注1)
---	---



ネットワークで

L2スイッチ FLASHWAVE 2440 消費電力約 -64% ^(注2)	ギガビットイーサ型PONシステム GE-PON ONU 消費電力約 -41% ^(注2)	ネットワークサーバ IPCOM EX2300 消費電力約 -20% ^(注2)
スタンダードスイッチングハブ SH1516C 消費電力約 -71% ^(注2)	リアルタイム映像伝送装置 IP-900 消費電力約 -24% ^(注2)	



データセンターで

基幹IAサーバ PRIMEQUEST 1400 S2 Lite 消費電力約 -79% ^(注2)	PCサーバ(IAサーバ) PRIMERGY RX300 S7 エネルギー消費効率約 -73% ^(注2)	PCサーバ(IAサーバ) PRIMERGY RX200 S6 省電力モデル 消費電力約 -33% ^(注2)
ブレードサーバ PRIMERGY BX900/BX400 低消費電力運用を実現	ディスクアレイ ETERNUS DX8700 S2 消費電力約 -52% ^(注2)	システム運用の自動化と ジョブスケジュール Systemwalker Operation Manager CO ₂ 約 -29% ^(注1)
ストレージ運用の省エネ化 ETERNUS SF Storage Cruiser ETERNUS SF AdvancedCopy Manager CO ₂ 約 -28% ^(注1)	プライベートクラウド対応ソフトウェア Systemwalker Service Catalog Manager Systemwalker Software Configuration Manager Systemwalker Runbook Automation ServerView Resource Orchestrator サーバ台数を約 50% 削減 ^(注4)	
多点温度管理 光ファイバー温度測定システム 温度分布をリアルタイムで 精緻な可視化	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 データセンター・ファシリティの 省エネ化	運用作業の自動化 Systemwalker Runbook Automation CO ₂ 約 -28% ^(注1)



スマートシティで

スマートネットワーク スマートネットワーク技術 WisReed スマートネットワーク・マネジメント・ソリューション スマートメータからのデータ収集・管理	クラウド型エネルギーマネジメントシステム Enetune 複数拠点の電力データを一元管理 電力需要予測
生活環境のエネルギーマネジメント SSPF(スマートセンシングプラットフォーム) V01 家電やエネルギー機器をネットワークで制御	大気測定・対策サービス 大気中の腐食性物質を短時間で高精度に測定・対策



農業で

農業クラウド

農業経営の支援

農業活性化推進ソリューション NetSeeds

CO₂ 約 **-59%**^(注1)

圃場情報の収集 農圃情報センシングネットワーク

品質向上、農業削減



林業で

ハイパースペクトル画像解析

森林の正確な樹種判別



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

(注1) :

株式会社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。

(注2) :

使用時における消費電力の従来製品との比較。

(注3) :

性能当たり動作時消費電力の従来製品との比較。

(注4) :

当社社内事例。

事例

横浜市様と富士通によるPC消費電力量測定実験を実施

2011年6月、夏の電力不足による節電要請に対する取り組みとして、横浜市様と富士通および株式会社富士通総研は、市役所のオフィスで使用されているPCの省電力設定の効果を測定するため、スマートコンセントを用いたPC消費電力量の測定実験を実施しました。

実験の結果、横浜市様の全ての事務用PCに省電力設定を適用した場合、推計で年間約22万kWhの消費電力を削減できるとわかりました。

スマートコンセントを活用することで、単に消費電力量を測定するだけでなく、オフィス機器の運用改善や設定変更によって得られる省エネ効果、ピーク電力削減に有効な施策を「見える化」することができます。富士通と富士通総研は、今後もスマートコンセントを利用してオフィス機器の消費電力量を「見える化」し、お客様の省エネ対策を積極的に支援していきます。



スマートコンセント(消費電力の計測に使用)



「ゲートウェイ」-「スマートコンセント」
-「ノートPC」接続状況

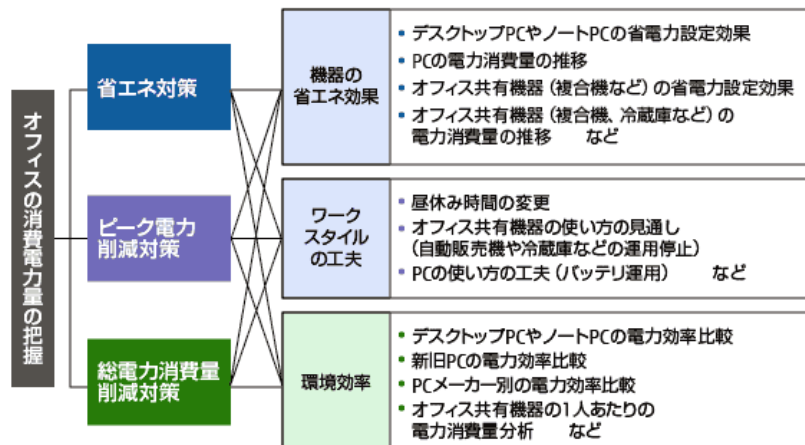
時間あたりの横浜市全体のPC消費電力量および省電力設定による消費電力削減量

(推計値)

機器	台数*	省電力設定前		省電力設定後		削減量 (市全体)	削減率
		消費電力量 (1台あたり)	消費電力量 (市全体)	消費電力量 (1台あたり)	消費電力量 (市全体)		
総計	24,415台	-	873,939.2Wh	-	755,360.2Wh	-118,579.0Wh	-13.6%
うち、デスクトップPC	7,847台	66.4Wh	521,040.8Wh	53.4Wh	419,029.8Wh	-102,011.0Wh	-19.3%
うち、ノートPC	16,568台	21.3Wh	352,898.4Wh	20.3Wh	336,330.4Wh	-16,568.0Wh	-4.7%

※2011年7月20日時点の横浜市様の事務用PCの台数(交通局、水道局除く)

スマートコンセントを利用した分析項目および提案施策の例



- 【プレスリリース】スマートコンセントで横浜市様のPC消費電力量の「見える化」を実施

事例

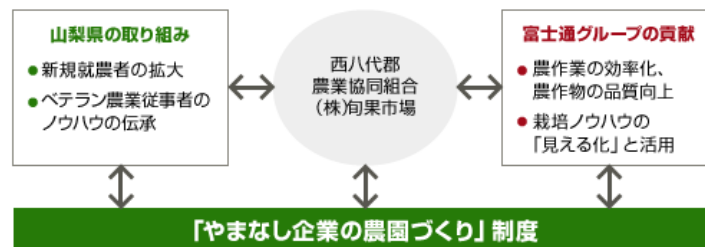
山梨県における農業の活性化を、富士通のICTで支援

富士通は、農産物をはじめとした生物資源の持続可能な利用への貢献を目指し、ICTを活用した一次産業への支援を推進しています。こうした取り組みの一つとして2012年3月14日より、山梨県が推進する「やまなし企業の農園づくり制度」を活用して、富士通が開発した農園情報センシング・ネットワークを用いたスイートコーン栽培における実証実験を開始しました。

西八代郡農業協同組合様、株式会社旬果市場様のスイートコーン栽培の畑地に、温湿度センサーと簡易カメラが一体となったセンサーボックスを設置し、ビニールトンネル内外の温湿度データとビニールトンネルの開閉の画像を無線ネットワークを利用して収集します。収集したデータを分析し、栽培に最適なビニールトンネル内の温湿度管理を見極めることで、ベテラン農家のノウハウが「見える化」され、新規就農者や新規参入法人の育成に役立てることが期待されます。



スイートコーン畑とセンサー



- [【プレスリリース】山梨県における農業活性化を富士通のICTで支援](#)

- [「Green Policy Innovation」とは：お客様や社会の環境負荷低減に貢献](#)