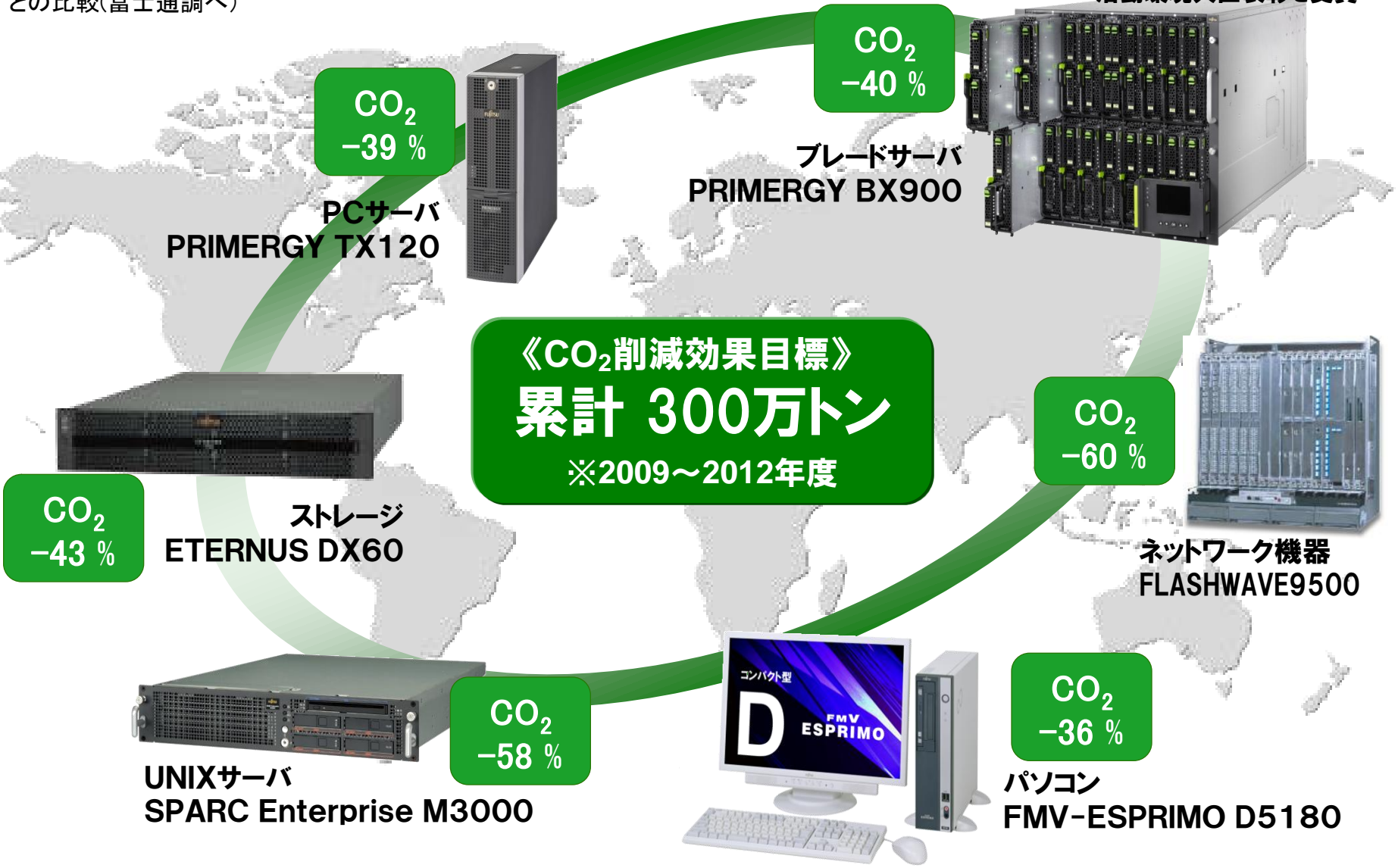


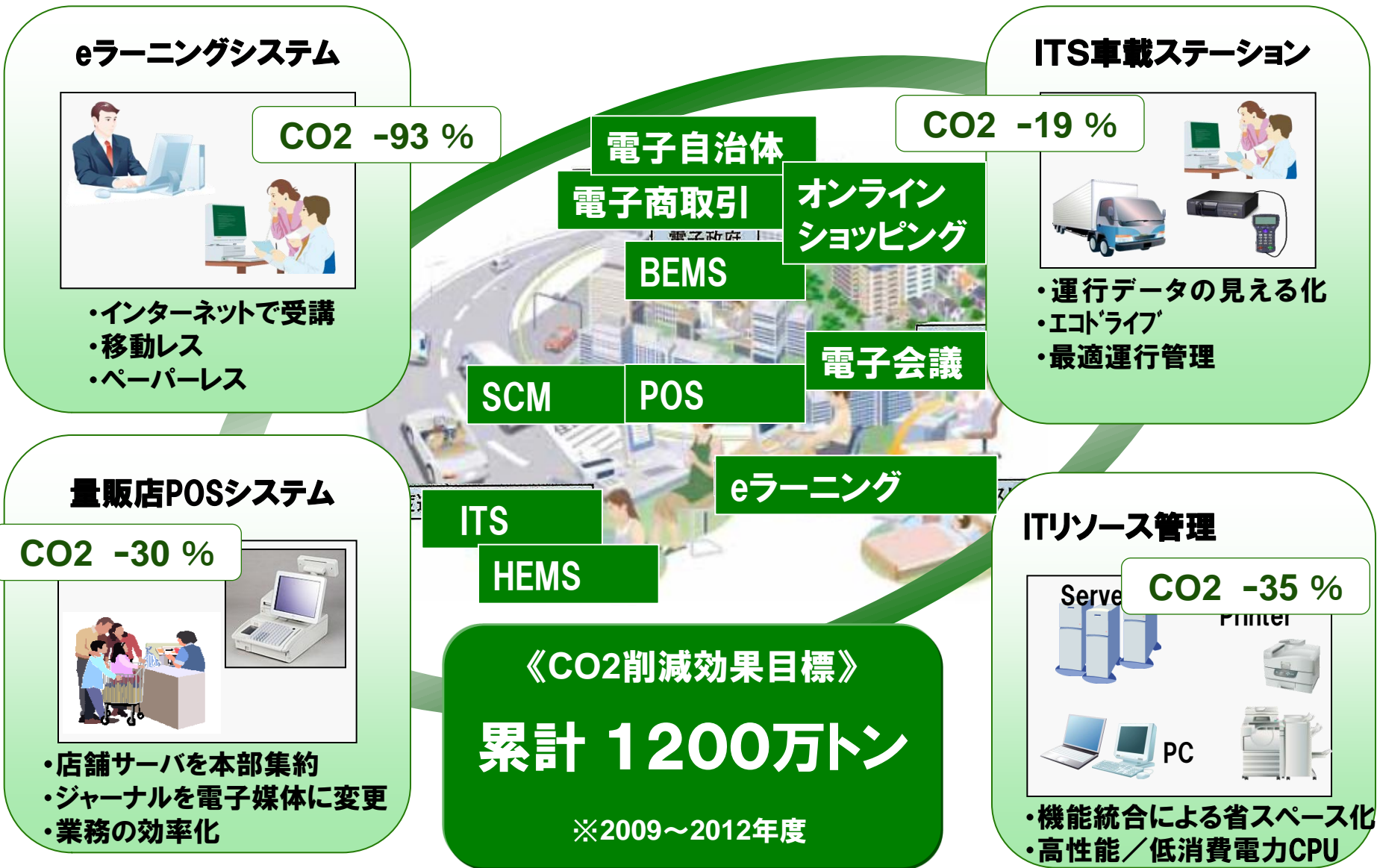
ICT「の」環境負荷低減 β ICTの



当社同等性能の従来機種との比較(富士通調べ)

平成21年度地球温暖化防止活動環境大臣表彰を受賞





車載ステーション「デジタル・タコグラフ」の導入:運送業の事例

導入前

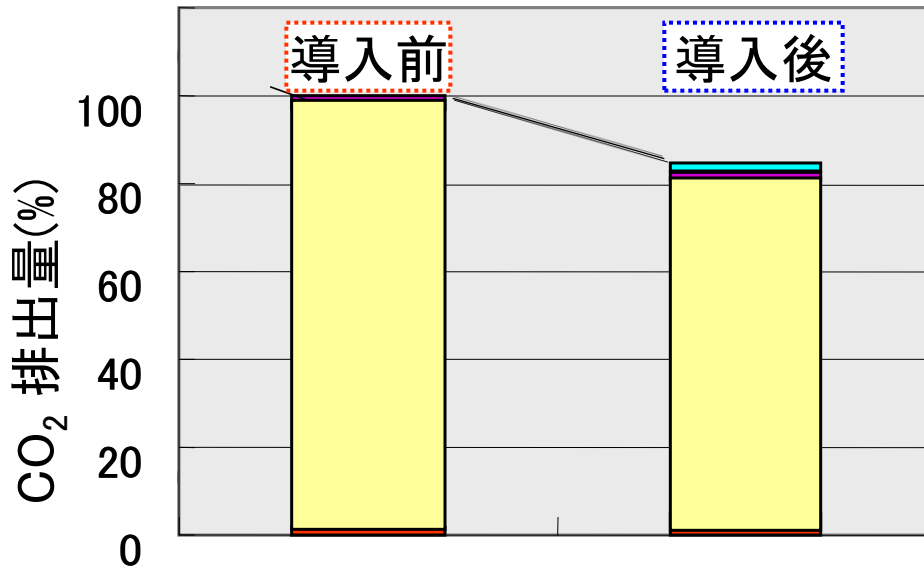


- 非効率な運転
- ・無駄なアイドリング
 - ・速度オーバー
 - ・急加速・減速
 - ・手書きの日報作成

導入後



- 速度、距離、時間
などをデータで記録
- ・エコドライブ
 - ・安全運転指導



CO₂ 削減効果

19%

- IT/ネットワーク機器
- オフィススペース
- 人の移動量
- 物の消費量

区役所内部情報業務システムの導入：自治体の事例

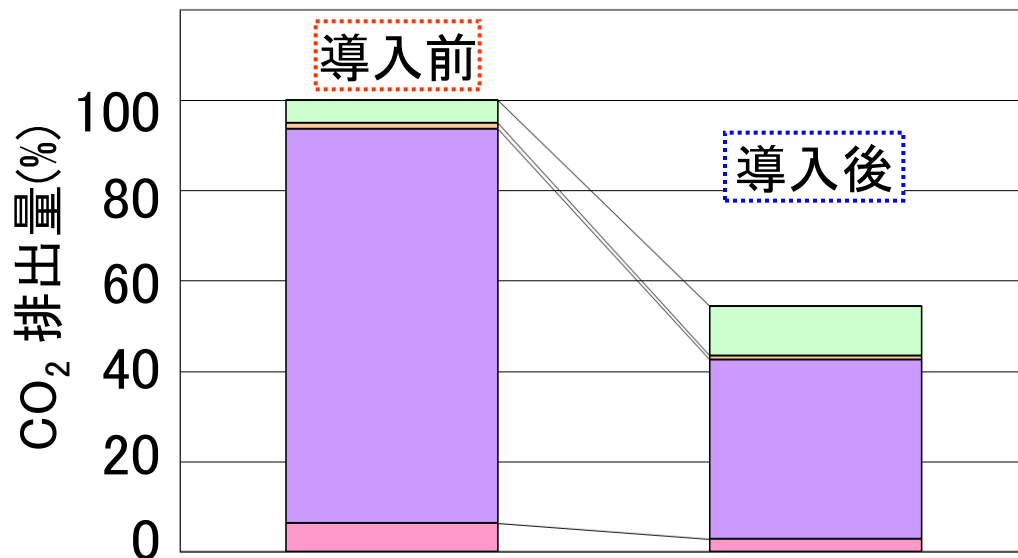
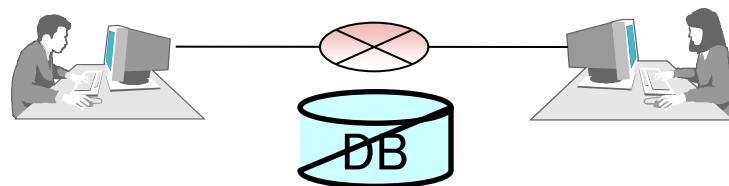
導入前

全ての決裁は紙の文書による。



導入後

90%以上の決裁が電子化。



CO₂ 削減効果
45%

- IT/ネットワーク機器
- 倉庫スペース
- オフィススペース
- 物の消費量

社会全体における環境負荷低減(富士通グループ)



《CO₂削減効果目標》
累計 1500万トン
 ※2009～2012年度

オフィス・ビルで

法人向けPCコンパクト型省エネモデル FMV ESPRIMO D5170
 人事業務向けワークフローシステム GLOVA ExchangeUSE
CO₂ 約 -35%* **CO₂ 約 -48%***

ITリソース管理システム SupportDesk Expert **CO₂ 約 -35%***
 ビル管理システム Futuric **CO₂ 約 -47%***

交通・運輸で

運行支援ソリューション 運航スケジュール(ダイヤ)最適化 ETCインフラシステム ETCインフラシステム
CO₂ 約 -19%* **CO₂ 約 -24%***

物流センターシステム LOMDS/ID **CO₂ 約 -58%***

ネットワークで

ネットワークサーバ EPCOM EXシリーズ **CO₂ 約 -55%***
 ネットワーク機器 PONシステム GE-PON ONU **CO₂ 約 -41%***

リアルタイム映像伝送装置 IP-9000シリーズ (IP900E/IP-900D/IP-910E/IP-910D) **CO₂ 約 -24%***
 NGNプラットフォームシステム UB300 **CO₂ 約 -74%***

データセンターで

UNIXサーバ SPARC Enterprise M3000 **CO₂ 約 -65%***
 プレードサーバ PRIMERGY BX000 **CO₂ 約 -40%***

グリーン・ファシリリティ構築支援 グリーンインフラソリューション **CO₂ 約 -50%***
 希少金属管理 リアルタイム多気流 温度測定技術 **CO₂ 約 -50%***
 温度分布を可視化

宇宙で

宇宙船燃焼ガス燃焼技術衛星「いぶき」プロジェクトへの貢献

工場で

施設管理システム Futuric **CO₂ 約 -47%***
 生産スケジュールリングシステム GLOVA/SCPIA **CO₂ 約 -60%***

環境パフォーマンスデータ記録管理システム SIMCFIXE **CO₂ 約 -59%***
 環境管理システム (汚染物質排出管理) e-FEMS **CO₂ 約 -59%***
 環境パフォーマンスデータの可視化 環境リスク低減

農地で

施設管理システム 農地管理GIS **CO₂ 約 -50%***
 農業活性化推進ソリューション NetSeeds **CO₂ 約 -59%***

病院で

医療電子カルテソリューション HOPE/GMAIN-GX **CO₂ 約 -30%***
 医療機器管理システム HOPE/DHABLE-EX **CO₂ 約 -21%***

健康支援ソリューション HOPE/WebHights **CO₂ 約 -55%***

金融機関で

自動販売(ATM)システム 信用金庫内勤情報システム SB-Square **CO₂ 約 -38%*** **CO₂ 約 -28%***

金融機関向け高音イメージOCSシステム KMASTER **CO₂ 約 -59%***

百貨店・スーパーで

店舗案内POSシステム GlobaSTORE II **CO₂ 約 -30%***
 インターネットショッピングシステム I-market **CO₂ 約 -25%***

自治体・行政で

防犯カメラ自動検出システム Canbrio-J **CO₂ 約 -66%***
 Web作成支援システム CWWebLink-Neo **CO₂ 約 -90%***

公共事業執行管理システム 公共事業執行管理システム **CO₂ 約 -18%***

漁場で

水産海洋情報提供サービス トレダス **CO₂ 約 -20%***
 水産資源の持続可能な利用

学校で

SaaS型eラーニング e-Learning Navigator **CO₂ 約 -50%***
 学内事務システム CampusInfo-J **CO₂ 約 -54%***

夏下校お知らせサービス アクティブ型PCタグ **CO₂ 約 -28%***

家で

PCリサイクル 富士通製パソコンリサイクル (ディスプレイ、本体含む) **CO₂ 約 -20%***
 グリーン電力販売システム 対応PC FMV 380.01.00K UCSDN ECDモデル **CO₂ 約 -20%***

再生電源 5.6kWh/年(シリーズ F884U/F883S/F884E/S) **CO₂ 約 -20%***

暮らしや社会の
 あらゆるところで貢献する
 富士通グループの“グリーンIT”



ICT企業自身の負荷低減 α
貢献 1



ICTインフラ自身の
環境負荷低減 β
貢献 約10



ICTによる社会全体の
環境負荷低減 γ
貢献 約100



富士通グループの目標

ICT企業自身の負荷低減 α
貢献 1

2012年に90年比
▲6%(▲8万トン)

京都議定書

ICTインフラ自身の
環境負荷低減 β
貢献 約10

2009-2012年度
300万トン削減貢献

ICTによる社会全体の
環境負荷低減 γ
貢献 約100

2009-2012年度
1200万トン削減貢献

ポスト京都議定書

中長期ロードマップの分野構成とICTの貢献

【地域づくり】～歩いて暮らせる地域づくり、農村漁村地域のゼロカーボン化～

【目標】 旅客一人当たり自動車走行量の1割削減（2020年）

【ICT】 SCMを通じた流通の効率化・モーダルシフト

【ものづくり（産業）】

～低炭素ものづくりの世界展開～

【目標】

エネルギー消費を3～4割削減（2050年）

【ICT】

・ものづくりプロセスのエネルギー・資源のみえる化および省エネ・省資源
・ものづくり、設計のバーチャル化

【日々の暮らし】

～ゼロエミ住宅・建築の普及～
～鉄道・船舶・航空の低炭素化～
～環境対応車（自動車）市場～
～交通流の効率化～

【運輸】

【目標】

次世代自動車販売台数を250万台（2020年）

【ICT】

・モーダル最適化
・ITS/デジタコ
・カーシェアリング

【住宅・建築物・業務】

【目標】

新築の改定省エネ基準達成率100%（2020年）

【ICT】

・オフィス・事業所・DCの省エネの推進、省エネICT機器の普及
・移動レスライフ
(TV会議、遠隔医療、e教育)

【エネルギー供給】～低炭素社会を見据えた次世代のエネルギー供給～

【目標】

・再生可能エネルギーの割合を10%以上に（2020年）
・スマートグリッド普及率100%（2030年）

【ICT】

・スマートメータ、スマートネットワークによるエネルギーマネジメント

注：地球温暖化対策に係る中長期ロードマップ ～環境大臣 小沢鋭仁 試案～ 概要とロードマップ全体構成から作成