

# 2013年 富士通アイ・ネットワークシステムズ株式会社環境レポート

## FUJITSU I-NETWORK SYSTEMS LIMITED

### Environmental Report



#### 1. ごあいさつ

富士通アイ・ネットワークシステムズ株式会社は、南アルプス市に在り、南アルプス、八ヶ岳、富士山を三方に望む自然豊かな中に位置しております。

早くからトヨタ生産方式をベースとした生産革新運動に取り組み、お客様の信頼にお応えすべく、徹底したQCD追求をものづくりの視点とし日々改善に努めております。

進化するITの中でお客さまにとってネットワークの重要度はより一層高まっております。これまでの経験を生かし、ものづくりの会社としてお客様のご期待にお応えし、自らも付加価値向上の追求を続けるべく一層努力してまいります。

2011年3月11日の東日本大震災以降、電力事情が厳しさを増すなか全社一丸となって節電に取り組んでいます。2011年11月には、工場屋上に太陽光パネルを導入。これにより1日あたり50kWの発電量を確保し需要電力の約3%を自然エネルギーにて賄い、CO2排出量の低減に貢献。さらには、緑のカーテンや遮光カーテンを施設の節電対策に取り入れ、省エネ対策を進めており、空調設備のピークシフト運用によるピーク電力削減にも努めております。

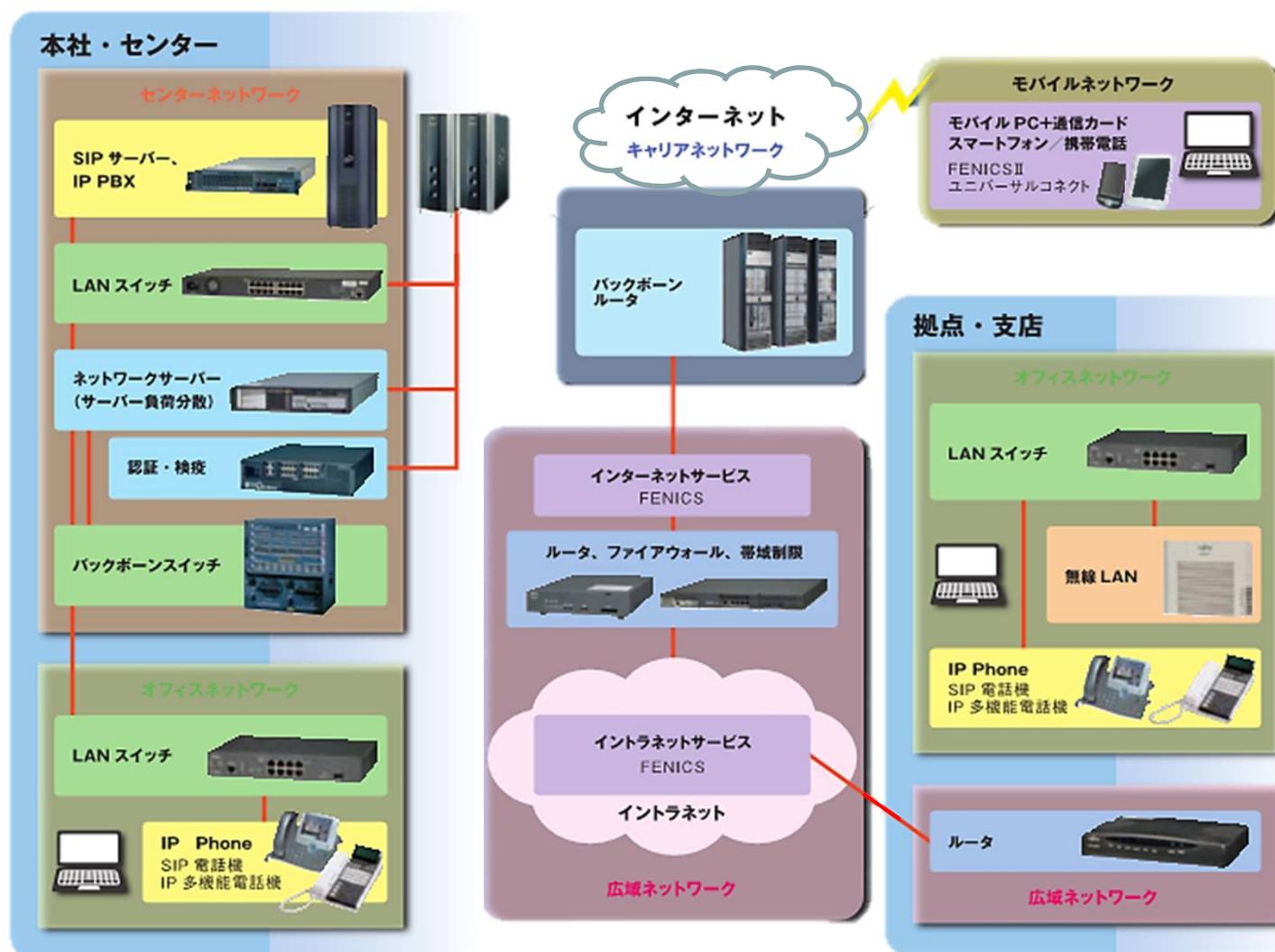


代表取締役社長  
河田 経夫

#### 2. 事業所の紹介

- 富士通アイ・ネットワークシステムズ株式会社
  - 所在地 : 山梨県南アルプス市有野3346
  - 設立 : 1943年10月18日 [株式会社長谷川電機製作所]
  - 従業員数 : 438名(連結:497名)(2013年3月31日現在)
  - 事業内容 : PBX、IP-PBX、局用交換装置、ネットワーク端末機器等の製造・出荷保証及びカスタマイズサービス

### 3. 主な取り扱い製品



### 4. 環境方針

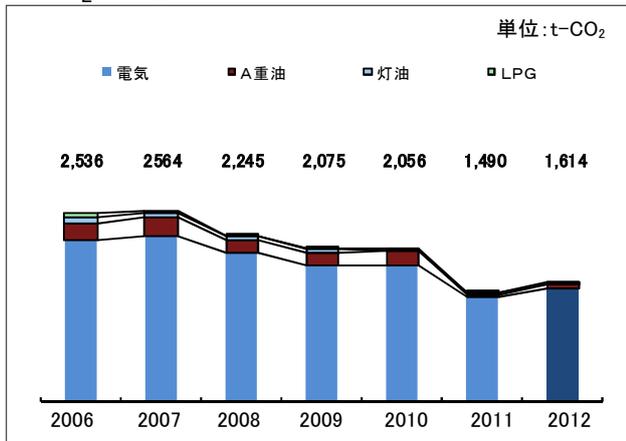
当社は、南アルプス、ハケ岳、富士山を三方に望む自然豊かな南アルプス市に位置する企業として、環境保全が企業の重要課題であることを認識し、地球にやさしいよりよい企業活動を積極的に推進します。

#### ■ 基本方針

1. ISO14001に準拠した環境マネジメントシステムを構築し、環境により良い事業活動を推進するとともに、継続的な維持改善を実施します。
2. 温室効果ガス排出抑制計画チャレンジ事業者として、「山梨県地球温暖化対策条例」に基づいた取り組みを行います。
3. 第7期富士通グループ環境行動計画に基づき、次の事項を重点的に取り組みます。
  - i 社会との協働
  - ii 良き企業市民としての活動
  - iii 温室効果ガス(GHG)排出量の削減
  - iv お取引先とのCO2排出量削減の推進
  - v 化学物質使用量の抑制(VOC)
  - vi 廃棄物発生量の抑制
  - vii 生物多様性保全・啓蒙活動の推進
4. この方針を具体的に推進するため環境目的・目標を設定し、組織的活動により達成および見直しを行います。
5. この方針は、教育・社内広報活動を通して当社内での業務に従事する全員に周知を行い、環境意識の高揚を図ります。

5. 環境負荷データの経年推移(主要な取り組み事例)

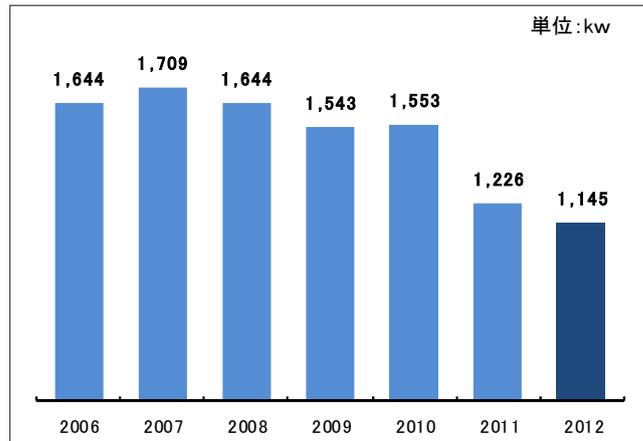
■ CO<sub>2</sub>排出量



★ 節電対策

- ① 天井裏の断熱工事
- ② 屋根の遮熱塗装
- ③ 床上げタイルカーペット施工
- ④ 太陽光発電・・・66,753kwh/2012年度発電量

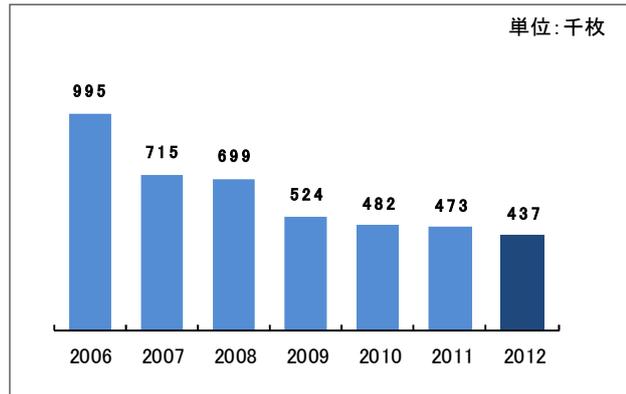
■ ピーク電力



★ ピーク電力低減への取り組み

- ① 空調機の立ち上げ分散稼働
- ② 建屋特性格別温度管理
- ③ 建屋別巡回温度管理

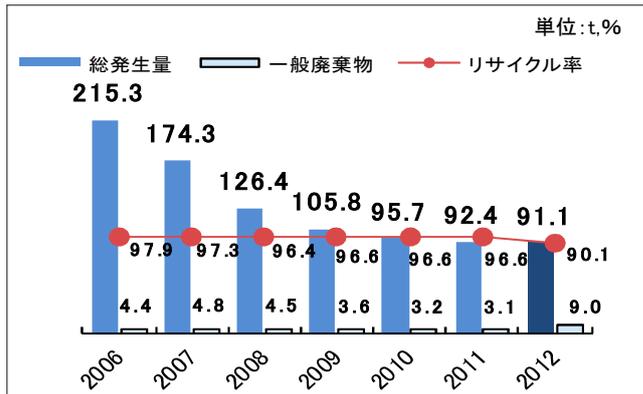
■ コピー用紙の使用枚数



★ ペーパーレス化への取り組み

- ① 各種説明会でのプロジェクター活用
- ② 裏紙/縮小コピーによる購入量抑制

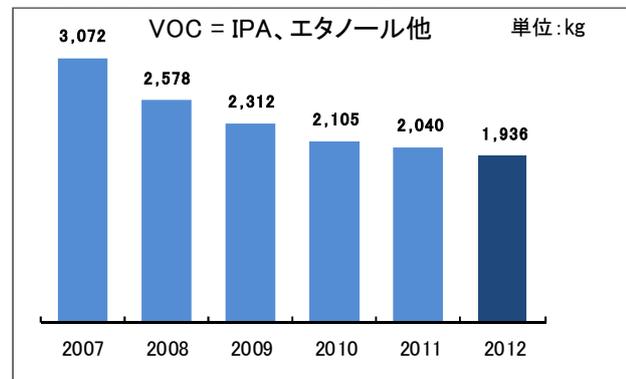
■ 廃棄物



★ 資源の再利用

- ① 有価物化の促進(分別の徹底)
- ② 取引先へ通箱拡大/木製パレット再利用の協力要請
- ③ 有価物化への取組推進(廃プラ)

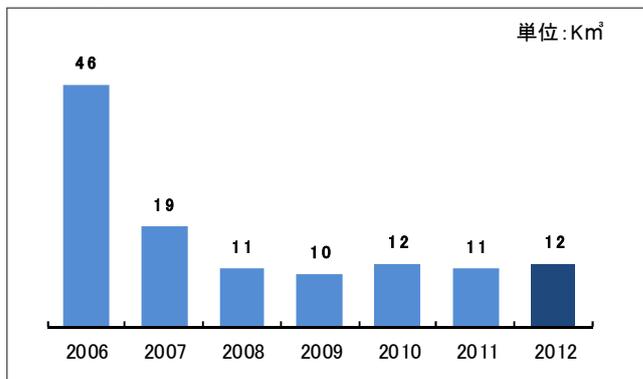
■ 揮発性有機化合物(VOC)の購入量



★ VOC削減の取り組み

- ① 購入かんばんの採用(2008)
- ② メタルマスク洗浄液の変更(2008)
- ③ 基板洗浄液交換周期の改善(2011)

■ 水の使用量



★ 上水のムダ排除

- ① 漏水対策工事 (第一期/2007.2、第二期/2007.7)
- ② トイレへ節水簡易装置設置

## 6. マテリアルバランス



## 7. 環境社会貢献活動

- 当社では工場周辺の清掃活動として「創立記念日」(10月)、「仕事納め」(12月)の機会を活用し2回/年計画しています。2012年度は、10月が雨天の為中止になってしまったので、第10回目のみとなりました。参加者数は55名です。又、2012年度は、登山道整備活動へも初参加しました。



参加者の集合写真

### ★成果

- ① 第10回目・・・約6kg  
(アルミ缶/ペットボトル/ビン他)



2012年登山道整備活動への参加

### ■今後の社会貢献活動の展開方針

- ① 清掃活動範囲の拡大
- ② 近隣の森林における間伐活動等への参画

## 8. エコキャップ運動

- NPO法人エコキャップ推進協会のペットボトルのキャップを外して集め、「再資源化」することで「CO<sub>2</sub>の削減」キャップの再資源化で得た売却益をもって「発展途上国の子どもたちにワクチンを贈る」活動に賛同し、2010年度から当運動を本格的にスタートさせました(組合協賛)。エコキャップ推進協会に8月2日に提供しました。



NPO法人エコキャップ推進協会のポスター



エコキャップ回収BOX

### ★成果

- ・提供数・・・34.6千個(約86.5kg) ・CO<sub>2</sub>抑制・・・27.46kg-CO<sub>2</sub> ・ポリオワクチン・・・43人分

## 9. 構内緑化活動

- 構内緑化活動を目的に2010年度より新入社員による植樹をスタートし、3年目を迎えます。
- 正面玄関前などの花壇にぼたんを20本植樹しました。



2012年新入社員による記念植樹



正面玄関前のぼたん

## 10. 節電対策

- 緑のカーテンは2010年度にスタートし、今年で3年目となります。今年も西1・2号棟の範囲で実施しました。
  - ゴーヤ、きゅうり、ヒョウタン、アサガオ、ヘチマ、カボチャ、トマトを育てました。
- 太陽光発電、遮光カーテン、天井裏の換気・断熱、屋根の遮熱塗装、床上げカーペット仕上げなどをしました。
  - 東棟の屋上からの遮光カーテンは、昨年同様に近隣の住民の方々などの注目を集めていました。



西1・2号棟の緑のカーテン／東棟の遮光カーテン



太陽光発電



天井裏の断熱／換気



屋根の遮熱塗装／床上げカーペット仕上げ

## 11. 環境に関わる法規制の順守状況

法改正の速やかな把握により自社の事業活動に関わる法規制を確実に維持管理しています。  
また、法規制に基づく所轄官庁への報告等の実施等、法規制を確実に順守しています。

## ■ 地下水／土壌対策

- 地下水 : 汚染なし(定期的に地下水モニタリングを実施)
- 土 壌 : VOC、重金属の汚染を確認、拡散防止対策実施済

## ■ 騒音および振動の測定

当社は騒音及び振動の測定を敷地境界において定期的を実施しており、規制基準を順守していることを確認しています。

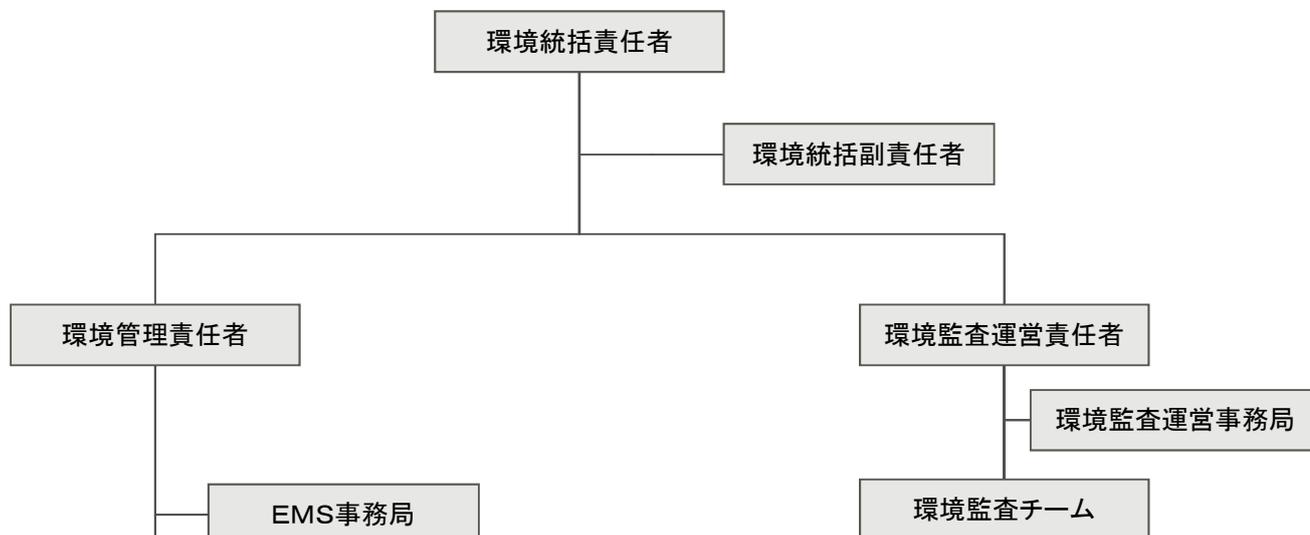
## 12. 環境活動の目標と実績

## ■ 2012年度の活動目標と結果報告

環 境 目 標 項 目		目 標 値	実 績 値	達 成 率
1	エネルギー全体(電力+重油+灯油+LPG)の使用量をCO <sub>2</sub> 換算で2009年度実績の12.5%削減[2,075t-CO <sub>2</sub> →1,821t-CO <sub>2</sub> ]します。	1,821 t-CO <sub>2</sub>	1,614 t-CO <sub>2</sub>	113%
2	揮発性有機化合物(VOC)排出量を2012年度末までに2007年度実績比23%削減します。(2,832.5kg→2,180kg)	2,180kg	1,936kg	112%
3	廃棄物の排出量を2012年度末まで2009年度実績(上期実績×2)[94.3t]を維持します。	94.3t	90.4t	104%
4-1	生物多様性保全・啓蒙活動を推進します。	2件	4件	200%
4-2	社会貢献活動を年間3件以上実施します。	3件	4件	133%
5-1	CO <sub>2</sub> 排出量抑制/削減の取組を実施する取引先からの調達(100%)を推進します。	22社	22社	100%
5-2	生物多様性の取組みを実施する取引先からの調達(100%)を推進します。	100%	100%	100%
6	ステークホルダーへの環境情報の発信強化を図ります。	1件	1件	100%

### 13. 環境活動に対する対象組織

■ 組織構成は3社、497名(2013.3.31時点)となっており、活動体制は下図の通りです。



部門名称	部門構成
コーポレート部門	人事総務、経理、環境施設管理、業務監査
オペレーション部門	ビジネス企画、ビジネスソリューション、生産、購買
製造部門	製造、製造ソリューション
品質保証部門	業務革新、品質保証、MVHサービス
エフ・エイチ・ビジネスサポート部門	(株)エフ・エイチ・ビジネスサポート
エフアイ・テック部門	エフアイ・テック(株)

**お問い合わせ先**

**富士通アイ・ネットワークシステムズ株式会社**

環境施設管理部  
 〒400-0226 山梨県南アルプス市有野3346  
 TEL: 055-285-0383 FAX: 055-285-0314

発行責任者 河田 経夫  
 編集責任者 山口 純司  
 発行年月日 2013年4月16日  
 記載事項対象期間 2012年4月～2013年3月  
 報告URL: <http://jp.fujitsu.com/group/finet/eco>

