

2015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の中でお客様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。

節電にも積極的に取り組み、太陽光発電(50kW)、緑のカーテン、各種断熱処理、空調設備の立ち上げ分散稼働の運用等により、省エネとピーク電力削減に努めております。

地域貢献活動では、南アルプス市と共にユネスコエコパークの緩衝地域である櫛形山に『山桜の森』を整備し、環境保全活動を行っているほか、夜叉神峠の登山道整備も行っており、これからも環境保全活動や地域活動を通して、社会貢献に努めていきます。



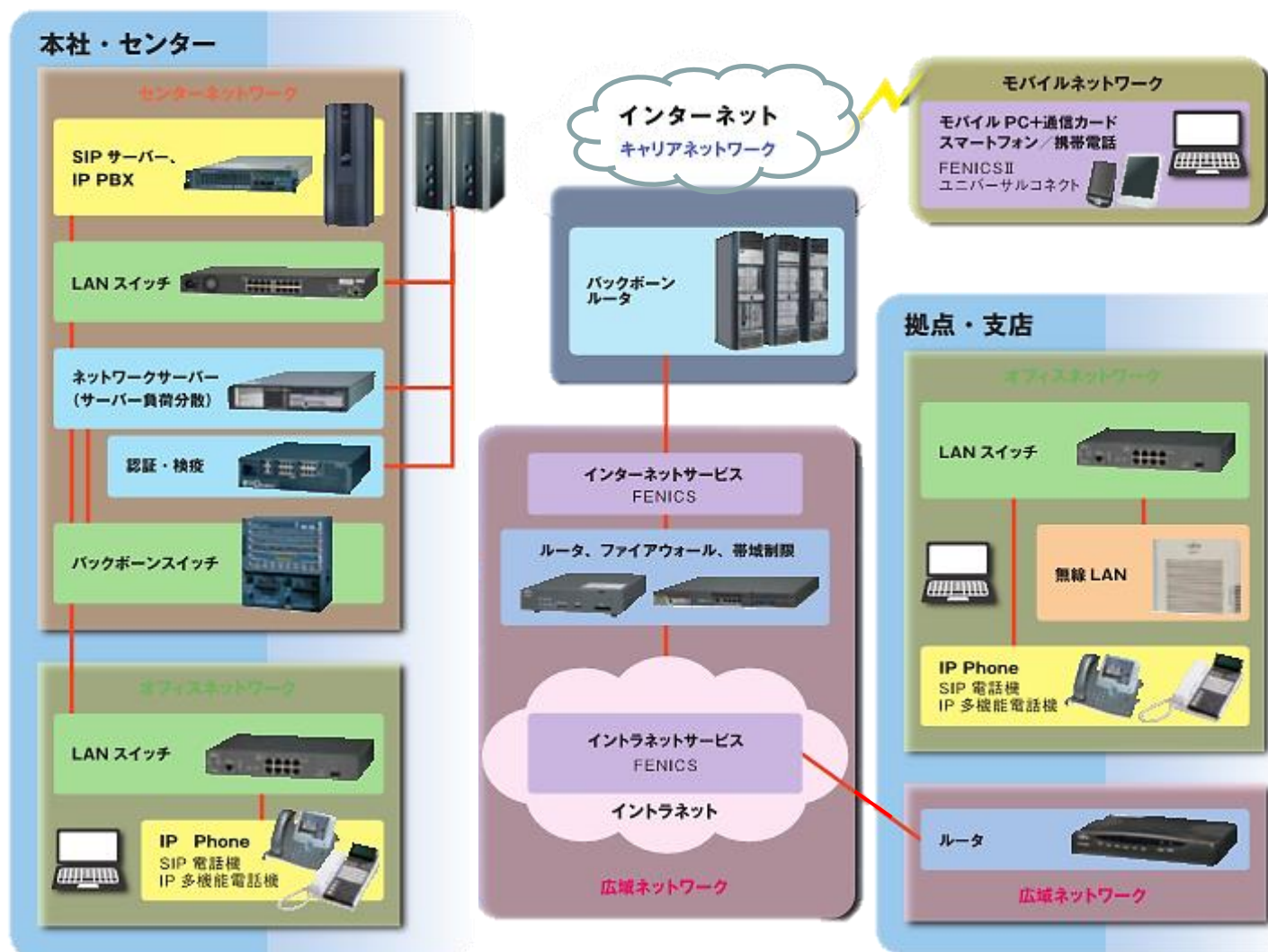
代表取締役社長
河田 経夫

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 : 429名(連結:487名)(2015年4月1日現在)



3. 主な取り扱い製品



4. 環境方針

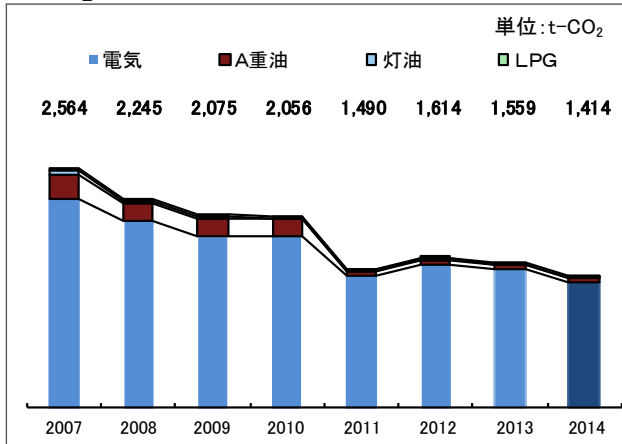
当社は、南アルプス、ハヶ岳、富士山を三方に望む自然豊かな南アルプス市に位置する企業として、環境保全が企業の重要課題であることを認識し、地球にやさしいよりよい企業活動を積極的に推進します。

■ 基本方針

1. 環境に与える影響を常に把握し、環境関連法、条令を順守します。さらに自主的な地球環境保全活動に努めます。
2. 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。
3. 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。
4. 第7期富士通グループ環境行動計画に基づく事項(i～vi)と独自事項(vii)について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 環境啓発活動の推進
5. 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。
6. 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)

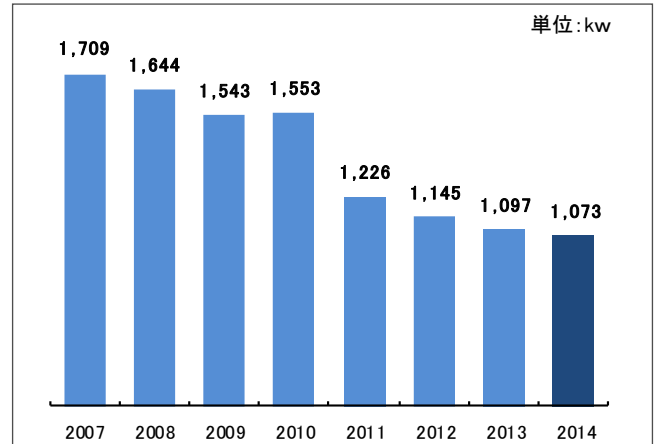
■ CO₂排出量



★ 節電対策

- ① 遮光シート取付(空調室外機/屋上/建屋南壁面)
- ② 屋根系節電対策(天井設置/天井裏断熱/屋根散水)
- ③ シャッターへのビニールシート取付(隙間風対策)
- ④ 太陽光発電・・・63,313kwh/2014年度発電量

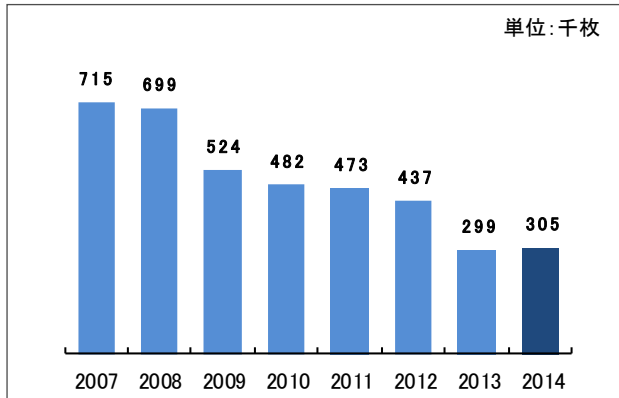
■ ピーク電力



★ ピーク電力低減への取り組み

- ① 空調機の集中コントロール化
 - ・空調機の立ち上げ分散稼働
 - ・建屋特特性別温度管理

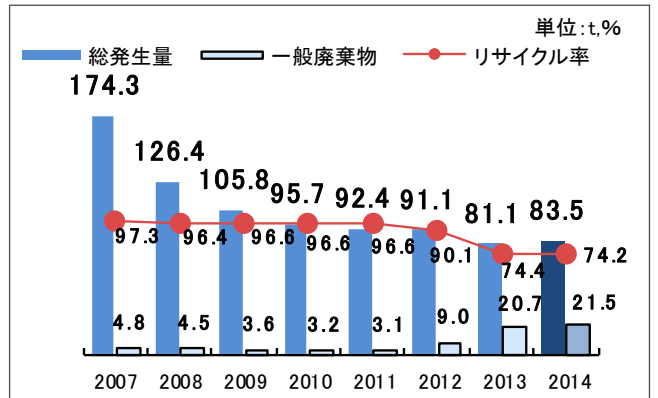
■ コピー用紙の使用枚数



★ 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 裏紙使用/両面/縮小コピーによる購入量抑制
- ③ 印刷物の減少⇒電子承認等使用によるデータ化

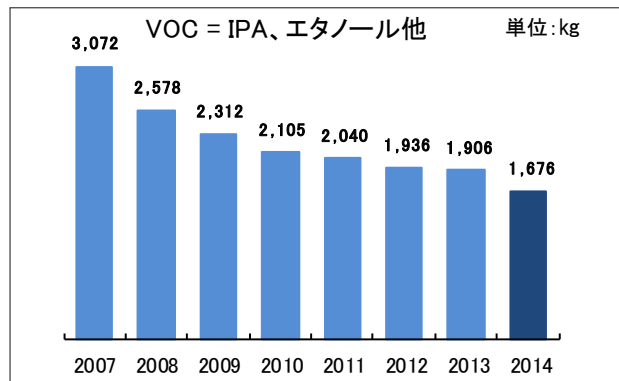
■ 廃棄物



★ 資源の再利用

- ① 有価物化の促進(分別の徹底)
 - ② 有価物化への取組推進(廃プラ・金属類)
- ※2014年度から一般廃棄物に7人槽の浄化槽汚泥を計上

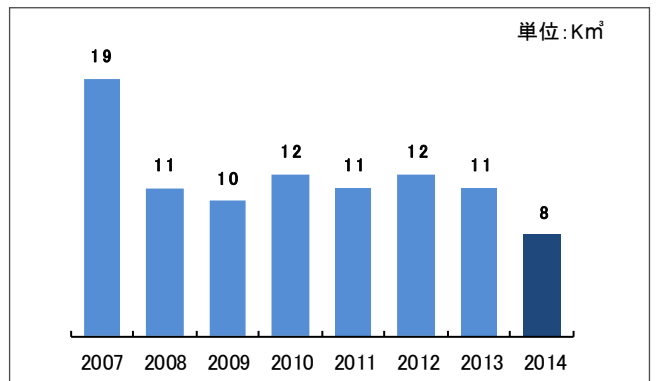
■ 揮発性有機化合物(VOC)の購入量



★ VOC削減の取り組み

- ① IPA使用管理表の作成
⇒異常値早期把握による改善推進
- ② 半田槽搬送チェーン洗浄IPA使用量の削減
- ③ 基板洗浄液交換周期の改善

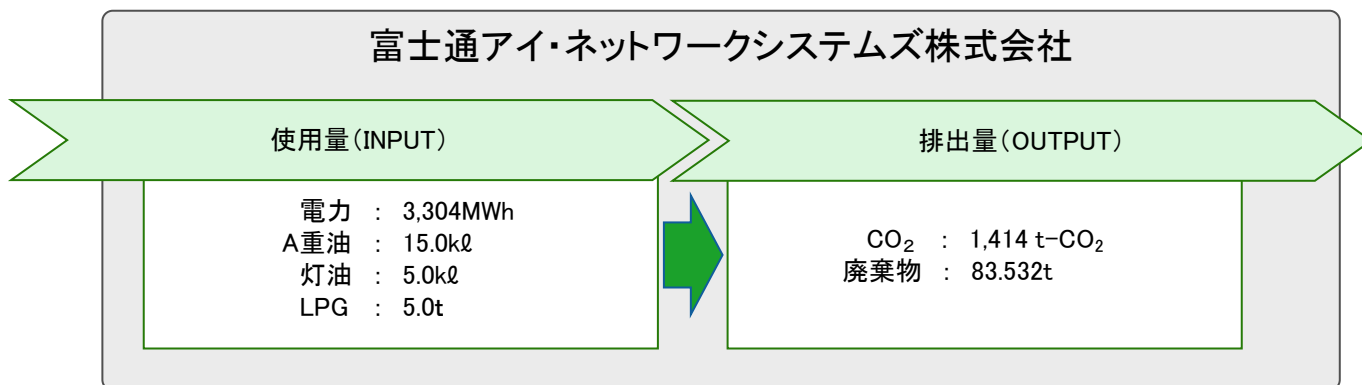
■ 水の使用量



★ 上水のムダ排除

- ① 一部の鉢植えの花に雨水を利用した散水実施
- ※工場用水は「0」、ほとんどが生活用水での使用

6. マテリアルバランス



7. 社会貢献活動

- 2013年に南アルプス市とグリーンパートナーズシップ協定を結び、協働の森として「南アルプス 山桜の森」を作り、下草刈りを中心とした活動を行っています。
 - ◇6月の活動日はあいにくの雨天で下草刈りは中止となり、シカの生態学習会のみで開催となりましたが、シカの生態と増え続けるシカによる被害について詳しく学ぶことが出来ました。
 - ◇10月は、天気にも恵まれ『山桜の森』に生息する草木について学び、刈るものと残すものをイメージしながら下草刈りを行いました。
- 2012年度に始めた夜叉神峠の登山道整備活動への参加も3年目を迎え、急斜面での活動も頑張りました。
- クリスマスには、クリスマスイベントを開催し、定時終了後に近隣の方々をはじめとした多くの方に参加して頂きました。
 - ◇昨年よりも暖房器具を増加させ、ホットドリンクの種類を増やした結果、来場者滞在時間の延長に繋がりました。



★南アルプス山桜の森

- ・南アルプス市 檜形町 檜形山 高尾地内苗畑地区 森全体面積: 4.3ヘクタール
- ・ヤマザクラ、モミジ



8. エコキャップ運動と、緑の募金

- NPO法人エコキャップ推進協会の設立趣旨である『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「CO2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』』に賛同して、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)。自動販売機の近くにエコキャップ回収BOX(7か所)を設置し、6回/年の回収を行い、まとめたキャップは夏に業者へ回収依頼を行い引き取りに来てもらいます。2014年度は7月18日にエコキャップ推進協会への提供を完了しました。
- 緑の募金は、昨年度より会社寄付から従業員募金への切り替えを行い、秋の緑の募金週間にあたる10月の10日間を募金期間として広く募金を呼びかけました。募金箱をお借りした『公益財団法人山梨県緑化推進機構』様に11月11日に募金の振込を行いました。



エコキャップ収集場所
ポスターと回収ボックス



『平成26年度山梨県民緑化まつり』(5月10日)において2011年～2013年の3年間の緑の募金活動に対する感謝状をいただきました。



緑の募金箱
10/21～10/30 設置

★成果【エコキャップ運動】

・提供数・・・38.7千個(約90.0kg) ・CO₂抑制・・・283.5kg-CO₂ ・ポリオワクチン・・・45人分

★成果【緑の募金】

・募金額・・・31,713円

9. 構内緑化活動/環境講演会

- 構内緑化活動を3年計画で始めました。2014年度はstep2として第一駐車場北側にヤマザクラ計58本を植樹しました。
- 環境講演会『南アルプスユネスコエコパーク登録について』を開催しました。(南アルプスは、ユネスコエコパークに2014年6月12日に正式登録されました。) 【講師:南アルプス市役所 ユネスコエコパーク推進室主幹 廣瀬和弘様】



駐車場北側(南西側)から撮影

2014年6月に植樹したヤマザクラは、大型台風にも負けずに成長しています。
2013年に植樹した寮周辺の90本の木々も2年目の春を迎えすくすく成長しています。



環境講演会【6月27日】

「近くて遠い」南アルプスの自然を中心にした登録実現までのお話、自然と人間のいい関係について等、皆、驚いたり感心したりしながら聴くことができ、すてきな環境講演会になりました。

10. 節電対策

■ 本年度は、前年以前からの継続的施策に加え、新たな数多くの節電対策を実施しました。

- 太陽光発電(2011年10月～)
- 空調室外機遮光シート設置
- ロール式遮光シート設置
- 建屋遮光シート更新
- 老朽化空調設備の更新
- 屋根散水機設置
- 空調機の集中コントロールによるピーク電力のシフト(夏/冬)
- 天井設置・断熱材敷設
- シートシャッター開閉高さ制限
- ビニールカーテン設置
- 東芝製空調機週間タイマー設置
- 空調室外機保温シート設置



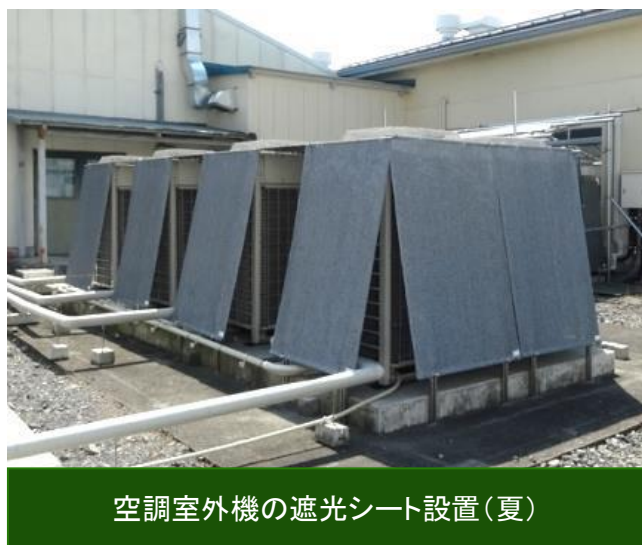
太陽光発電

■ 緑のカーテンは2010年度にスタートし、今年で4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。
 ■ 西洋アサガオを中心に、ヘチマ、ヒョウタン、野菜等を育てました。

■ 『山梨県地球温暖化防止事業者宣言』のチャレンジ事業者の更新を行い、「チャレンジ事業者証」をいただきました。
 ■ 『やまなし省エネカンパニー』に認定され、「認定証」をいただきました。



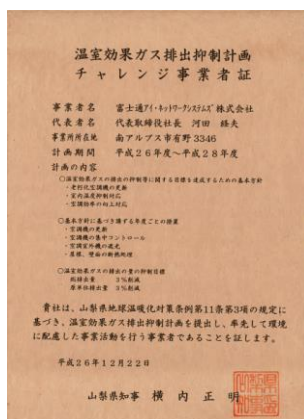
遮光シート更新(遮光性UP)



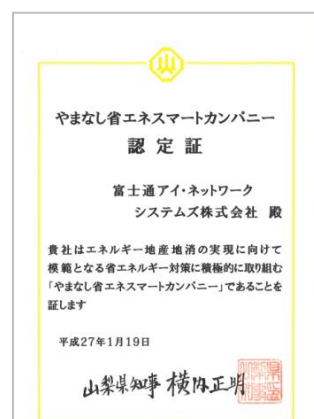
空調室外機の遮光シート設置(夏)



西洋アサガオによる緑のカーテン
 (山梨県・南アルプス市のコンクールに応募)
 賞状は、南アルプス市より優秀賞をいただきました



左:「山梨県地球温暖化防止事業者宣言」
 チャレンジ事業者証



右:「やまなし省エネスマートカンパニー」認定証

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 : 2014年4月7日と10月30・31日に地下水モニタリングを実施し、規制基準を順守していることを確認しています。

物質名	地下水基準(mg/L)	2014年度内最大測定値	結果
1.1-ジクロロエチレン	0.02以下	0.002未満	○
シス-1.2-ジクロロエチレン	0.04以下	0.004未満	○
1.1.1-トリクロロエタン	1以下	0.067	○
トリクロロエチレン	0.03以下	0.005	○

- 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

騒音及び振動の測定を敷地境界において2014年7月17日に実施し、規制基準を順守していることを確認しています。

年 月 日	区分		自主基準値	山梨県条例値	2014年度内最大測定値	結果
2014.07.17	騒音	朝	53	55	42	○
		昼	57	60	50	○
		夕	53	55	45	○
		夜	45	45	42	○
	振動	昼	55	60	32	○
		夜	50	55	30未満	○

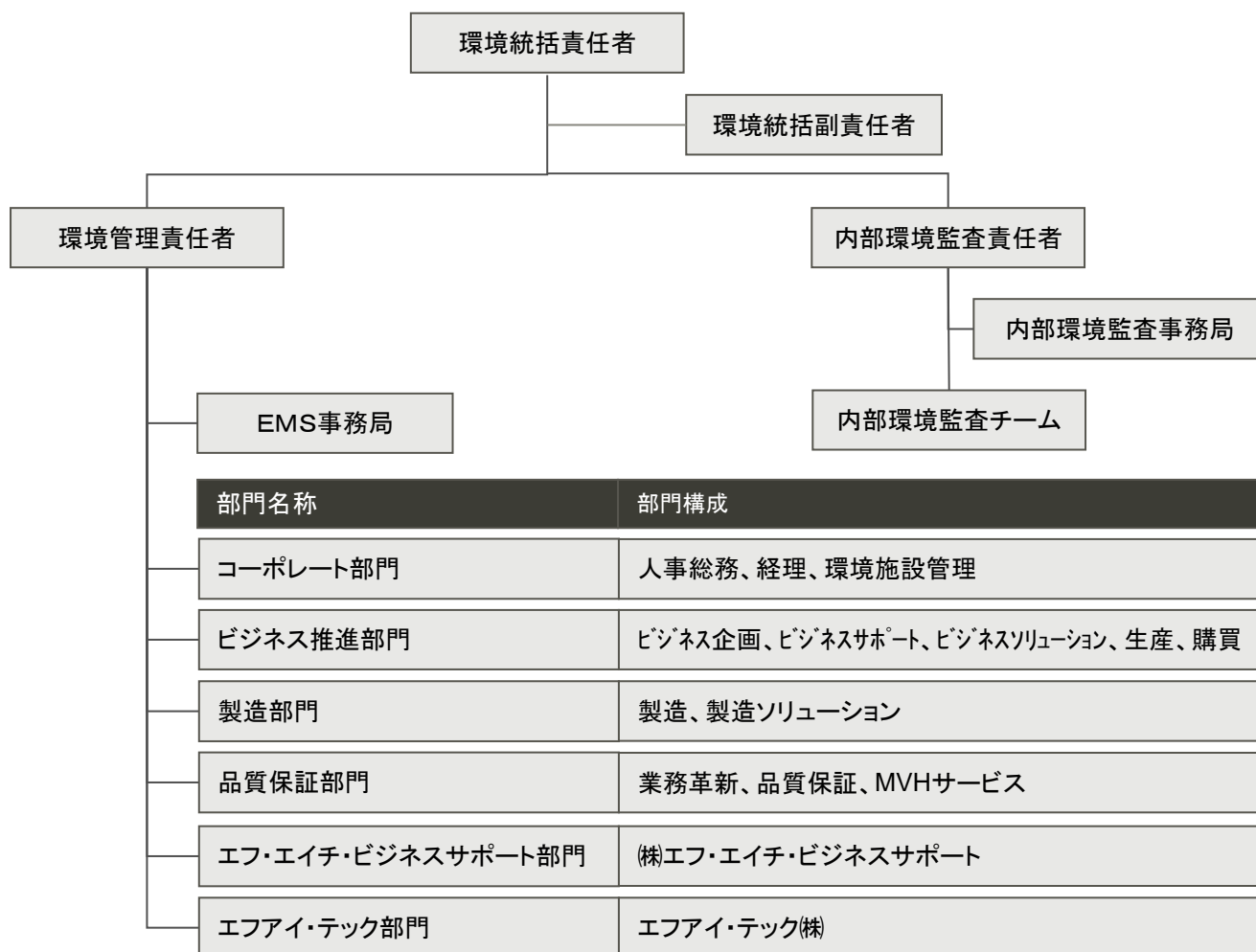
12. 環境活動の目標と実績

■ 2014年度の活動目標と結果報告

	環 境 目 標 項 目	目標値	実績値	結果
1	生物多様性などの社会・環境課題の解決に取り組む活動に対し、資金、技術、人材などを支援する。	2件	3件	○
2	環境に限定しない幅広い社会貢献活動を推進する。	2件	4件	○
3	エネルギー消費CO ₂ (電力+重油+灯油+LPG)の使用量をCO ₂ 換算で2012年度実績比1.0%削減する。 <<1,614t-CO ₂ →1,598t-CO ₂ >>	1,543 t-CO ₂	1,414 t-CO ₂	○
4	商社を除く部材調達額上位99%の取引先に加え、その他主要取引先にもCO ₂ 排出量削減の取組を拡大する。	100%	100%	○
5	化学物質(IPA)の購入量を2009～2011年度実績の平均以下に制御する。 <<2009～2011年度実績→2,092.5kg>>	1,906kg	1,676kg	○
6	廃棄物の排出量は2007～2011年度実績の平均以下に抑制する。	100t	84t	○
7	生物多様性保全に関わる活動を実施する。	2件	2件	○

13. 環境活動に対する対象組織

■ 組織構成は3社、487名(2015.4.1時点)となっており、活動体制は下図の通りです。



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 2015年5月12日
 記載事項対象期間 2014年4月～2015年3月
 報告URL: <http://www.fujitsu.com/jp/finet/>

