

富士通インテグレートッドマイクロテクノロジー株式会社 環境報告書

Fujitsu Integrated Microtechnology Limited Environmental Report

2011



1. ごあいさつ



富士通インテグレートドマイクロテクノロジー株式会社

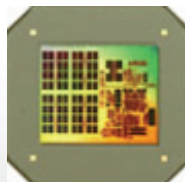
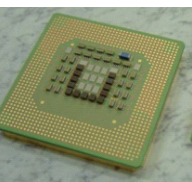
代表取締役社長 門馬 秀夫

富士通インテグレートドマイクロテクノロジー(株)は、福島県会津若松市、宮城県柴田郡村田町、鹿児島県薩摩川内市と、いずれも田園地帯に囲まれ、近くには国立自然公園がある、自然豊かな素晴らしい立地環境にあります。

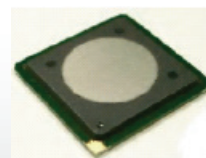
この恵まれた自然環境を次世代へと受け継いでいくため、昨年に引き続き、各地区において様々な生物多様性保全活動に参加し、地域環境保全に貢献したいと思います。

また、業務プロセスを継続的に改善し、環境負荷を低減するグリーンプロセス活動とトヨタ生産革新活動やコストダウン活動等を連携させながら生産活動全体における省エネ・省資源化をはじめとした環境負荷低減活動を推進していきます。

2. 会社紹介



FCPGA



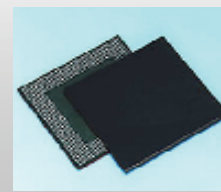
TBGA



QFP群



PBGA・FBGA・FLGA



富士通インテグレートドマイクロテクノロジー(株)は、2003年10月に、富士通グループの半導体後工程子会社4社を1社4工場に統合・再編し、半導体後工程の専門会社として設立しました。ビジネスをロジックLSIの組み立て・テストに集中、また、富士通グループ以外の受託ビジネスも積極的に展開しています。また、2008年10月には岐阜工場の基盤ロジック製造ラインを九州工場へ集約し、国内3工場の体制といたしました。

名称:富士通インテグレートドマイクロテクノロジー株式会社

設立:2003年10月1日

従業員数:1,963名(2011年4月現在)

事業内容:電子デバイスの開発・製造および販売

■本社・会津工場:福島県会津若松市高久工業団地1

■宮城工場:宮城県柴田郡村田町大字村田字西ヶ丘1-1

■九州工場:鹿児島県薩摩川内市入来町副田5950

3. 環境活動の目標と実績

■ 2010年度の活動目標と結果報告

当社では環境方針、著しい環境側面などに基づき、総括的・中長期的な観点での環境保全、地域社会との協調、環境の改善を目指し以下の活動に取り組んでおります。2010年度の活動目標と活動結果は以下のとおりです。エネルギー消費CO₂排出量・廃棄物発生量・化学物質排出量の削減等に取り組み、全ての項目で目標を達成しました。

2010年度の活動目標	活動結果	達成状況
エネルギー消費CO ₂ 排出量を2010年度末までに55,770 t-CO ₂ 以下に抑制	53,489 t-CO ₂	達成
廃棄物発生量を2010年度末までに795 t以下に抑制	753 t	達成
重点化学物質(IPA,エタノール)の排出量を2010年度末までに5.35 t以下に抑制。	2.95 t	達成
グリーン調達活動：①CO ₂ 排出抑制/削減、②生物多様性保全の取り組みを実施する部材取引先からの調達の推進。(調達率60%以上)	75%	達成
業務改善による環境負荷低減(地区毎の達成部門数 80%以上)	(各地区) 80%以上	達成
生物多様性に関わる保全活動、および環境意識啓蒙、環境社会貢献活動(地区毎に年5件以上実施 *内、1件は生物多様性保全に関わる活動)	(各地区) 5件以上	達成

■ 2011年度の活動目標

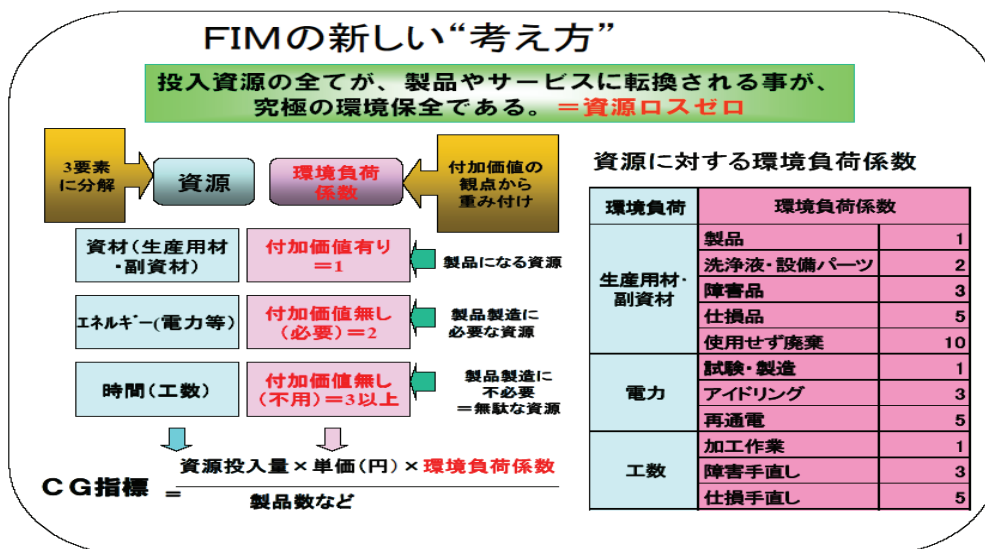
第6期富士通グループ環境行動計画に沿った目的目標の計画・推進を目指します。

2011年度の活動目標
エネルギー消費CO ₂ 排出量を2011年度末までに56,595 t-CO ₂ 以下に抑制する。
廃棄物発生量を2011年度末までに793 t以下に抑制する。
重点化学物質(IPA,エタノール)の排出量を2011年度末までに4.085 t以下に抑制する。
グリーン調達活動： ①CO ₂ 排出抑制/削減、②生物多様性保全の取り組みを実施する部材取引先からの調達の推進。(調達率80%以上)
業務改善による環境負荷低減(地区毎の達成部門数 85%以上)
生物多様性に関わる保全活動を年1回以上、および環境意識啓蒙、環境社会貢献活動を年5件以上、地区毎に実施する。

4. グリーンファクトリー

■グリーンプロセス活動

グリーンプロセス活動は、生産性向上活動とリンクし、各部門において業務プロセスを継続的に改善し、環境負荷低減することを目的としています。当社では2008年度から後工程に相応しい仕組みに見直し、間接部門を含む部門参加での環境負荷低減活動を実施しています。



■ 2010年度の主な改善事例等

2010年度は、各工場で下記のようなエネルギー削減、廃棄物削減となる改善を実施しました。

改善事例1- 廃プラスチックの有価物化 (宮城工場)



従来、産業廃棄物として処理していた廃プラスチック類を細分別し有価物化を図りました。これにより月当たり約2tの産業廃棄物の削減となりました。

改善事例2- ヒートレスドライヤー省エネ改造 (会津工場)



エアドライヤーの吸湿材再生切り替え時間のシステム改造(時間延伸)を行い、月当たり電力量:49,000kWh(CO₂: 20t-CO₂)の削減に寄与しました。

改善事例3- めっきアルカリ排水の社内処理化 (九州工場)



従来、産業廃棄物として排出していた、めっき工程のアルカリ排水を社内処理化したことにより、月当たり約7tの産業廃棄物の削減に寄与しました。

■東日本大震災の影響

3月11日、東日本大震災により宮城工場および会津工場は、これまで経験したことのない大地震に遭遇しました。しかし、工場建屋および設備に大きな被害がなかったことと、環境面での事故・災害もなく、現地災害対策本部の懸命な復旧活動とともに、当社本部並びに富士通セミコンダクターグループ全体での連携・支援体制により、4月中旬には通常操業状態に戻りました。今後も地震対策を確実に進めていき、安定操業の維持と各種リスク発生の未然防止に努めていきます。

5. 環境社会貢献活動

各工場において毎年恒例となった工場周辺清掃や、地域の河川清掃などのボランティア活動を実施しました。



「ベッコウトンボ観察会/イムタ池クリーン作戦」への参加(九州工場)



阿賀川流域)河川クリーンデーへの参加(会津工場)



工場周辺清掃活動ボランティア(宮城工場)

6. 社員への環境啓発活動

主に環境月間行事として各工場において従業員に対し、環境講演会、社内・社外の環境施設見学会、社員食堂残渣からの肥料配付などの環境啓発活動を実施しました。



残渣肥料の従業員への配布(宮城/九州工場)



生物多様性保全講演会「会津の野生動物」(会津工場)



産業廃棄物処理施設見学会の実施(九州工場)

7. 安心・安全な工場への取り組み

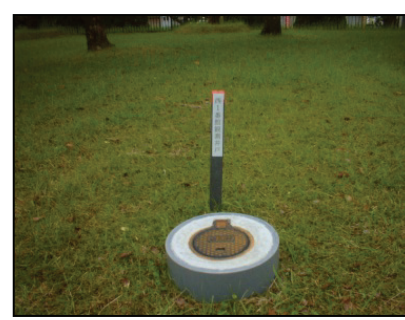
環境リスクの抽出のため各工場において定期的にリスク点検を実施し、リスクの共有化、施策の水平展開を行い、リスク防止に努めております。また、各工場・部門においては、使用している薬品や重油、廃液などの漏洩を想定した緊急事態対応訓練を毎年実施しています。



重油漏洩の緊急事態対応訓練(宮城工場)



富士通セミコンダクター(株)グループ施設計画部による安全点検(会津工場)



水質監視のための構内)観測井戸設置(九州工場)

8. 環境に関わる法規制の順守状況

2010年度も各工場において法規制は順守され、逸脱などはありませんでした。

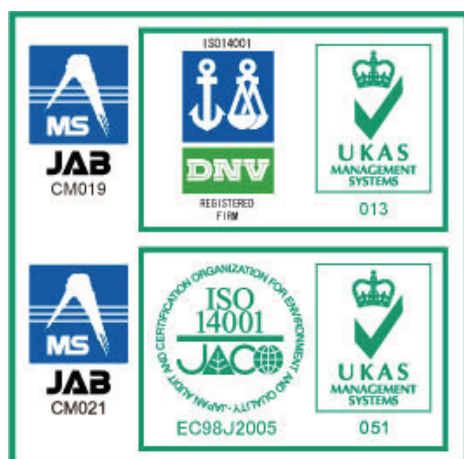
9. 環境会計

環境保全に関わる費用と効果を定量的に把握し、環境投資と効果を評価する「環境会計」を実施しております。

2010年度 環境会計実績表(単位:百万円)

項目	範囲	費用	効果
事業エリア内費用・効果	公害防止・地球環境保全・資源循環等	344	482
上、下流費用・効果	廃製品リサイクル、グリーン購入等	0	15
管理活動費用・効果	ISO14001、環境教育、環境広報活動等	50	5
研究開発・ソリューションビジネス費用・効果	製品への環境配慮技術の研究等	0	0
社会活動費用・効果	環境保全団体への寄付、支援等	0	0
環境損傷対応費用・効果	土壌、地下水汚染の修復等	0	0
合計		394	502

10. 環境マネジメントシステム



当社は、各工場を統合した環境マネジメントシステムを構築し、2004年9月に株式会社日本環境認証機構(JACO)による国際規格ISO14001の認証を取得しましたが、より効率的で実効性の高い環境活動の推進を目指して、富士通グループとしての一括認証に移行し、2006年3月、「富士通グループWORLD-WIDE」として、ISO14001認証を取得いたしました。今後も日常の企業活動を通じて環境保全活動を推進し、地域社会との協調、環境の改善に努めていきます。

富士通インテグレートッドマイクロテクノロジー株式会社

お問い合わせ先

担当部署名: 本社/会津工場 総務部
住所: 福島県会津若松市高久工業団地1
TEL: 0242-39-7111 FAX: 0242-39-7801

発行責任者: 糸永 正明
編集責任者: 赤城 忠一
発行年月: 2011年8月
記載事項対象期間: 2010年4月~2011年3月
報告URL: <http://edevise.fujitsu.com/eco/>

