

# 平成22年度 環境保全活動報告書



ルネサス エレクトロニクス(株)  
化合物デバイス事業部  
関西地区

# **ルネサス エレクトロニクス(株) 化合物デバイス事業部：関西地区 ごあいさつ**

**2010年4月1日にNECエレクトロニクス(株)と(株)ルネサス テクノロジが企業統合され、ルネサスエレクトロニクス(株)が誕生しました。**

**これに伴い、2010年9月22日に大津市環境保全協定も日本電気(株) 関西デバイス研究所よりルネサス エレクトロニクス(株)化合物デバイス事業部：関西地区が承継することを大津市よりご承認戴きました。**

**私どもは環境への負荷の低減、資源の循環及びエネルギーの効率化その他の環境保全に係わる活動を実施し、よき企業市民として地域社会と協働して、「共生と循環の湖都・大津」の実現を目指して取り組んでいく所存であります。**

**ルネサス エレクトロニクス(株)  
化合物デバイス事業部  
関西地区責任者：笹岡 千秋**

# ルネサス エレクトロニクス(株) 化合物デバイス事業部：関西地区の概要

名称	ルネサス エレクトロニクス(株) 化合物デバイス事業部 関西地区
事業内容	光・マイクロ波半導体の設計開発
関西地区 責任者	笹岡 千秋
所在地	滋賀県大津市晴嵐二丁目9-1 (ルネサス関西セミコンダクタ(株) 滋賀工場内)
関西地区 の歩み	<p>1991年4月 NEC関西滋賀工場内にNEC関西デバイス 研究所 設立</p> <p>2001年10月 NECから分社、NEC化合物デバイス(株) 設立 NEC化合物デバイス(株)関西地区として活動</p> <p>2006年4月 NECエレクトロニクス(株)に合併、 化合物デバイス事業部：関西地区として活動</p> <p>2010年4月 ルネサス エレクトロニクス(株)設立 化合物デバイス事業部：関西地区として活動</p>

# ルネサス エレクトロニクス(株):環境基本理念

わたしたちは、全ての事業活動を通じて、人と環境との調和を図ります。

## 【環境行動指針】

- 1.研究開発・設計・調達・生産・販売・流通・使用・廃棄にいたる全ライフサイクルで環境に配慮した半導体製品を創出し、社会に貢献します。
- 2.環境負荷の低減と汚染の防止に努め、万一、問題が生じた場合には、適切な措置を講じ、情報を公開します。
- 3.環境関連法令・条例・協定などを順守し、コンプライアンスに取り組みます。
- 4.ステークホルダーへの環境情報開示を図り、社会との相互理解のためにコミュニケーションを進めます。
- 5.環境について理解を深め、事業活動との調和を図る職場風土を醸成します。

## ルネサス関西セミコンダクタ 環境方針

### 【環境理念】

半導体事業において環境管理活動を展開し、環境に配慮した事業活動と地球環境保全を両立することで「夢のある社会の実現」に貢献します。

### 【行動指針】

- 1.半導体製造に係わる活動の全領域において、環境負荷を最小限にするために、省エネルギー・廃棄物削減、環境リスク対策などの環境パフォーマンス向上を目指します。
- 2.環境マネジメントシステムに基づき環境保全活動を展開し、継続的改善の実施と汚染の予防を図ります。
- 3.環境に関する法令及び同意したその他の要求事項を順守することはもとより、自主管理基準を設定し、環境管理レベルの向上に努めます。
- 4.環境情報を積極的に公開するとともに、環境技術・管理手法を活用して社会に貢献します。
- 5.一人ひとりが環境マインドの向上を図り、環境に配慮した行動を実践します。また、地域と一体となって郷土の環境保全に貢献します。

ルネサス エレクトロニクス(株) 化合物デバイス事業部 関西地区は ルネサス エレクトロニクス(株):環境基本理念を推進すると共に、ルネサス関西 滋賀工場内で活動することより、ルネサス関西セミコンダクタ環境方針にも適合しております。

# ISO14001 マネジメントシステム登録

**主登録事業者：ルネサス エレクトロニクス(株)**  
**JQA-EM3490**

**登録事業者：ルネサス関西セミコンダクタ(株)傘下にて**  
**ルネサス エレクトロニクス(株)滋賀地区として登録**  
**JQA-EM3490A**

**( NEC(株) 関西デバイス研究所から引き継ぎ、  
2010年11月26日に改訂 )**



**ISO14001  
マネジメントシステム登録証**

登録証番号：JQA-EM3490A

登録事業者：  
ルネサス関西セミコンダクタ株式会社  
本社/滋賀工場：滋賀県大津市晴嵐二丁目9番1号  
福井工場：福井県坂井市春江町大教学東島1番地  
ルネサス エレクトロニクス株式会社 滋賀地区：滋賀県大津市晴嵐二丁目9番1号

登録活動範囲：  
本社/滋賀工場・福井工場：半導体製品の製造  
ルネサス エレクトロニクス株式会社 滋賀地区：半導体製品の設計・開発

統合：E-70003、E-80017をEM3490に統合

主登録証番号：JQA-EM3490  
主登録事業者：  
ルネサス エレクトロニクス株式会社  
神奈川県川崎市中原区下沼部1753番地

標記登録事業者は標記登録活動範囲において、当機構が下記規格の要求事項に適合していると認めた上記主登録事業者のマネジメントシステムに含まれていることを証します。

ISO 14001 :2004 / JIS Q 14001 :2004

登録日：2003年 11月 1日  
登録更新日：2009年 11月 1日  
改訂日：2010年 11月 26日  
有効期限：2012年 10月 31日

財団法人 日本品質保証機構  
理事長 森 本 修

本登録証の有効性は、登録事業者の自己責任によるものであり、保証することはできません。

東京 日本

JQA

13.04 20101014

# 改善活動

## = 化学物質管理と廃棄物管理・リサイクル推進 =

### ■ MSDS管理

新規化学物質は安全衛生・環境管理委員会(1回/月)にて化学物質審議を実施し→データ登録しています。

### ■ 化学物質使用量調査

CR、測定室等で使用する化学物質は4半期ごとに購入量、使用量、在庫量を調査管理しています。

### ■ PRTR法に基づく化学物質収支調査

CR、測定室等で使用する化学物質は半期ごとに、使用量、排出量、移動量、リサイクル量を調査管理し、減量に努めています。

### ■ 一般廃棄物の分別廃棄とリサイクルの促進

紙類、古紙、プラスチック類、金属屑、飲料缶、ペットボトル等に分別し、リサイクル活動を推進。また一般廃棄物の減量にも取り組んでおります。

### ■ 産業廃棄物管理

一般産業廃棄物、特別管理産業廃棄物はルネサス エレクトロニクス(株) 全体で電子マニフェスト管理を実施し、最終廃棄に至るまで責任管理を行なっております。

# 改善活動

## =CO<sub>2</sub>排出量削減=

- **クリーンルーム(:CR)の週末ダウン運転**  
稼働の無い週末はCR内の設定温度変更、ダクトからのブロー吸引排気量の低減を実施し、CO<sub>2</sub>削減を推進しています。
- **COOL BIZ、WARM BIZの推進**  
事務所内のエアコン設定温度を夏場:28℃、冬場:20℃とし、また春秋は窓開けを促進して、CO<sub>2</sub>削減に努力しています。
- **事務所の休憩時間の一斉消灯**
  - ・昼休み等の休憩時間は居室、会議室の照明一斉消灯を実施しています。
  - ・CR、測定室等の照明には個別スイッチ、エリアスイッチを設け、非稼働エリアの消灯をこまめに実施して、CO<sub>2</sub>削減に努めています。
- **パソコン(:PC)の省エネ設定**  
不使用時、離席時のPC消費エネルギーを削減する為、ディスプレイやPC本体の省エネ設定(数分後に自動的にシステムスタンバイや電源OFF)を実施し、PC本体の省エネとPCからの排熱低減を実施しています。

# 改善活動

## ＝外部に影響する環境異常ゼロ継続＝

### ■ B管理点排水分析結果

- ・毎月：1回 排水分析を実施し、環境異常が無いことを確認しております。

〔B管理点は開発棟からの排水で、ルネサス関西セミコンダクタの排水処理施設に入る前の自主測定点〕

- ・更にルネサス関西セミコンダクタとして処理施設後の排水分析を実施しています。

### ■ 大気排ガス分析

- ・無機系、有機系、共に年に2回、大気排ガス分析を実施し、環境異常が無いことを確認しております。

### ■ 安全衛生・環境管理委員会パトロール（：1回/月）

- ・安全衛生・環境管理上の問題点をパトロールにより事前に摘み取る活動を実施し、指摘事項はすべて対処し、翌月の安全衛生・環境管理委員会にて対処状況を確認しています。

### ■ 特ガス検知器の法定定期点検

特ガス検知器の定期校正を1回/半年実施しており、検知警報精度の向上、誤報の撲滅に努めております。

# 教育・啓発

**=規定、教育、訓練等を実施し、安全衛生・環境管理に関する啓発活動を推進しています=**

## ■業務マニュアルの発行、見直し

- ・4月 ルネサスエレクトロニクス(株)設立に伴う、化合物デバイス事業部 関西地区の規定発行

## ■教育・講演

- ・6月30日 エコ講演会「粟津晴嵐の松並木と周辺の移り変わり」  
ルネサス関西主催 化合物デバイス事業部関西地区からも聴講
- ・9月27日 クリーンルーム(:CR)使用規定説明会  
NEC研究所撤退に伴う、CR自主運営に関する教育活動
- ・11月24日 毒劇物取扱規定(:社内規定)変更に伴う説明会
- ・1月11日～3月31日 ルネサス エレクトロニクス(株) 全社環境教育  
(Web教育)

## ■防災訓練

- ・11月15日 ルネサス関西滋賀工場総合避難訓練実施  
化合物デバイス事業部関西地区も参加
- ・11月16日 ルネサス関西滋賀工場消火器操作訓練実施  
化合物デバイス事業部関西地区からも消火隊参加  
ご指導:大津市南消防署  
内容:訓練用消火器操作による初期消火訓練
- ・3月2日 開発棟特殊ガス防災訓練&ライフゼム装着訓練  
内容:CR内特殊ガス漏洩及び被災者救助を想定した訓練  
ライフゼムの取扱講習と実施装着訓練

# 社会貢献

=地域との環境調和や環境ボランティア活動  
の取り組みにも ルネサス関西 滋賀工場  
と共に 積極的に参加しています=

■毎週水曜日 昼休みを利用した、ルネサス関西滋賀工場  
周辺道路のゴミ拾い  
2010年度年間延べ:137名参加

■2010年9月15日、2011年2月2日  
「晴嵐の松 松葉拾い運動」に参加



■2010年6月27日  
「琵琶湖を美しくする運動」  
に参加



■2011年1月30日  
「大津市ヨシ刈り」に参加



**連絡先:**

**ルネサス エレクトロニクス(株)  
化合物デバイス事業部  
関西地区**

**大津市晴嵐二丁目9-1  
TEL:077-533-3797  
FAX:077-533-3799**