

平成20年度 環境活動報告書



日本電気株式会社
関西デバイス研究所

日本電気株式会社 関西デバイス研究所の概要

関西デバイス研究所は、1998年3月にISO14001の認証を習得しました。当研究所では、化合物半導体を用いたシステムキーデバイスの研究開発を行っており、認証習得以来、積極的に環境管理活動を推進し環境を配慮した製品の開発と環境負荷の低減に努めています。

研究所は、「環境管理実施事業所」として認定されているNECセミコンダクターズ関西本社・滋賀工場内に所在することから、NECセミコンダクターズ関西と協力しながら、活動を計画的・効率的・効果的に推進し、スパイラルアップに努めていきます。

環境方針

NECセミコンダクターズ関西との調和と連携を緊密化し、一人ひとりが環境へのやさしさを優先して、地域住民から信頼される環境管理と環境意識の向上を図ります。

改善活動

- ・リスクミニマム
製品アセスメントの推進
化学物質事前評価制度
環境に対する負荷の低減(設備点検の徹底)

平成20年度 環境異常ゼロ自主活動計画(水質関係)

関西デバイス研究所

施策項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	コメント
1	定期水質確認分析採取日の現地立会い。	計画	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回	2回/月採取と なっている。
	実績	4/2,16	5/14,28	6/4,18	7/2,16	8/6,20	9/3,17	10/1,15	11/5,19	12/3,17	1/7,21	2/4,18	3/4,18	
2	有機ドラフト流し台内の薬品保管状況の確認。	計画												
	実績		5/28		7/31		9/30		11/20		1/28		3/25	
3	無機ドラフト流し台内の薬品保管状況の確認。	計画												
	実績				7/31		9/30		11/20		1/28		3/25	
4	流し台の表示類が正しく管理されているか確認。	計画												
	実績		5/28			8/27			11/20			2/25		
5	新人環境教育の実施。 (新入生・異動者対象)	計画		新人										
	実績		5/26											
6	安全・環境教育の実施 (全、研究者対象)	計画			全員▶									
	実績			延期	7/15									
7														
「備考」 *施策項目活動について ・活動は所、安全・環境管理委員会メンバ - にて定例パトロール(3班)で施策項目を確認し、委員会で結果報告を行う。 ・環境教育は、年間活動計画に沿って実施する。														

- ・資源循環
分別廃棄の徹底(リサイクル化)
一般廃棄物の削減

・資源の有効利用

使用材料の効率的な使用

薬品購入量の削減

省エネルギーへの取り組み (C/R、居室)

これまでの省エネ対策

C/R関係

C/R空調温度を季節毎に設定変更

夏季(7月～12月)・・・25 ± 2 (効果 約11千円/日)

冬季(1月～6月)・・・23 ± 2

外調機出口温度変更

21.5 19.0 (蒸気使用量削減)

連休中の排ガス装置ダウン運転

筐体排気風量の適正化

排ガス処理装置、外調機電力使用量削減

設備等の窒素使用量の確認と削減

居室関係

空調温度の設定

夏季期間	28	(CoolBiz)	} すこしの我慢 が必要
冬季期間	18	(WarmBiz)	

休憩時間の照明消灯

昼の休憩時間 12:15 ~ 13:00
(暗いからと会議室や図書室を使用すれば意味なし)

蛍光灯の間引き、プルスイッチ取り付け

使用していない場所、明るさを必要としない場所

PC等機器の省エネ設定

教育・啓発

・環境管理・安全全体教育の実施(1回/年)

環境管理活動を推進する上で、研究員一人ひとりが安全や環境問題を理解し、その重要性を認識し、自覚を持って行動する事が重要です。環境管理や安全の全体教育を継続的に実施しています。

・緊急事態訓練の実施(1回/年)

研究所では薬品や特殊ガスを使用しており緊急事態訓練を毎年実施しています。



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積極的に参加しています。



2008.7.13 琵琶湖を美しくする運動参加
(NECセミコン関西(株) 滋賀工場周辺)



2008.12.13 環境ボランティア(晴嵐の松 松葉拾い)
毎週水曜日のNECセミコン関西の環境ボランティアに参加
してます。

連絡先

日本電気株式会社 関西デバイス研究所

業務グループ

大津市晴嵐二丁目9 1

TEL 077-537-7681 FAX 077-537-7689