

文書番号 CE-210-14A  
発行日 2014. 05. 02

# エコアクション21 環境活動レポート

2013年度（期間2013/4～2014/3）



ケミコン精機株式会社

〒198-0042 東京都青梅市東青梅1-7-6  
Tel 0428-24-3830(代表) Fax 0428-24-8599

## 1. 組織の概要

(1) 事業所名

ケミコン精機株式会社

(2) 代表者名

代表取締役常務 堀川 勝司

(3) 所在地

青梅事業所 〒198-0042 東京都青梅市東青梅1-7-6

仙台事務所 〒989-2436 宮城県岩沼市吹上2-3-7

(4) 環境管理責任者及び連絡先

環境管理責任者 岩沢 誠胤

連絡先 Tel 0428-24-3830 Fax 0428-24-8599

(5) 資本金

2,000万円

(6) 事業の規模

売上高 8億1500万円（2013年度実績）

従業員数 36名

(7) 事業内容

各種精密部品加工、販売

合理化、省力化機器設計及び製作、販売

## 2. 対象範囲

組織の概要に記載した全事業所・全事業内容

### 3. 環境方針

当社は、環境方針を以下の通り定め、これに基づき行動します。

文書番号 CE-101-13A

## 環境方針

ケミコン精機株式会社は、日本ケミコングループの国内設備製作会社として『日本ケミコン環境基本方針』に基づき環境保全活動に取り組んでいきます。この環境方針を、ケミコン精機株式会社全事業所の活動方針として制定致します。

1. 環境方針を達成するために、適切な組織の構築、必要な人的・物質的資源を整え、目標を定め継続的改善および環境負荷の削減に取り組みます。  
環境方針及び環境目標は、毎年定期見直しを行なうとともに必要な場合は臨時見直しを行いません。
2. 環境関連の法規、条例および当社が同意したその他の要求事項を遵守し、実行します。
3. 全従業員がこの方針に従い、各事項に対し積極的に環境管理活動を展開します。
4. 当社の事業活動が環境に影響を与える以下の項目に取り組めます。
  - ①省エネルギー推進(CO2削減)
  - ②廃棄物の削減およびリサイクルの推進
  - ③水使用量の削減(節水)
  - ④化学物質の管理
  - ⑤グリーン調達／購入の推進
  - ⑥自社製品の環境配慮
5. 環境方針は文書化し、教育訓練および日常の活動を通じて、当社で働く全ての人に周知・徹底をはかるとともに社外にも公表致します。

2013年4月19日  
ケミコン精機株式会社  
代表取締役常務

代表者署名 堀川 勝司

## 4. 環境目標

当社における2004～2008年度実績平均(CO2のみ2005～2007年度)を基準とし、2012年度から2014年度までの中期目標を設定。

項目	基準	中期目標		
	2004～2008年度平均	2012年度	2013年度	2014年度
1) 省エネルギーの推進 (CO2の削減) ①電力使用量 ②灯油 ③液化石油ガス(LPG) ④ガソリン	2,754 Kg-CO2/人 (2005～2007 年度平均)	2,589 Kg-CO2/人  2005～07年度 実績平均比 6.0%削減	2,561 Kg-CO2/人  2005～07年度 実績平均比 7.0%削減	2,534 Kg-CO2/人  2005～07年度 実績平均比 8.0%削減
2) 廃棄物の削減及びリサイクルの推進 ①一般ごみ ②廃プラスチック ③廃油 ④金属くず・配線くず ⑤段ボール・事務用紙・古新聞 ⑥木くず	0.137 t/人	0.132 t/人  2004～08年度 実績平均比 4.0%削減	0.130 t/人  2004～08年度 実績平均比 5.0%削減	0.129 t/人  2004～08年度 実績平均比 6.0%削減
3) 総排水量削減 ①下水道	10.96 m3/人	10.85 m3/人  2004～08年度 実績平均比 1.0%削減	10.85 m3/人  2004～08年度 実績平均比 1.0%削減	10.85 m3/人  2004～08年度 実績平均比 1.0%削減
4) 化学物質の管理 ①化学物質の監視	(1.67Kg/人) 2006年度参考	PRTR法に該当する量の化学物質が使用されていないか監視する。代替えなどの可能性を探り、不可能な場合正しい届出がされているかの確認をする。 (PRTR該当物質(ジクロロメタン)については、2007年度より全廃し代替え品を使用。あえて数値目標とはしない)		
5) グリーン調達／購入の推進		事務用品のグリーン購入比率(エコラベル認定品比率)を単月及び累計で把握し、同時にグリーン購入できなかった主な物品をリストアップする。		
6) 自社製品の環境配慮		設計案件に対してのRoHS・省エネ対応部品明細表の使用状況を月次で把握し、不備があった場合その理由を明確にする。		

※CO2排出係数は、0.378Kg-CO2/Kwhを使用。

※総排水量の削減については、用途が生活排水のみであり、一通りの対策を実施したことから引き続き2014年度まで同じ数値目標としています。

## 5. 環境活動計画(2013年度)

### **(1)省エネルギーの推進 (CO2の削減)**

- ①空調温度管理、ON-OFFタイミングルールの徹底
- ②扇風機の積極的活用
- ③よしず、すだれの設置、ブラインド使用(直射日光を遮る)
- ④中間期の外気取り入れによる温度調整(網戸活用)
- ⑤必要に応じた作業エリアの伸縮、簡易間仕切り(一部工場閉鎖など)
- ⑥使用していない場所の照明OFFの徹底
- ⑦OA機器の節電設定の徹底(PCの省電力設定など)
- ⑧デマンドの有効活用
- ⑨社有車使用優先順位、エコ運転の徹底

### **(2)廃棄物の削減及びリサイクルの推進**

- ①ダンボールのリサイクル徹底
- ②事務用紙、古新聞等のリサイクル徹底
- ③木材パレットのリサイクル推進
- ④梱包資材の簡略化／削減
- ⑤緩衝材の再利用
- ⑥リサイクル費用の低減

### **(3)総排水量削減**

- ①各蛇口の節水、ルールの徹底
- ②蛇口等の水漏れ点検

### **(4)化学物質の管理**

- ①化学物質一覧表の定期更新と改訂
- ②新たな化学物質使用の監視

### **(5)グリーン調達／購入の推進**

- ①事務用品のグリーン購入比率算出と非エコ品のリストアップ
- ②グリーン購入品への変更推進(基本的には安い方を選択)
- ③グリーン調達一覧表の更新と改訂
- ④部品のRoHS検査の見直し、実施

### **(6)自社製品の環境配慮**

- ①省エネ設計・有害物質使用制限の為の環境部品明細の使用と遵守状況把握
- ②小型化、長寿命化、部品数削減等の推進

※仙台事務所については、組織変更による規模縮小の為、2013年度はデータ取り期間とし、数値目標を立てず、活動計画から除外。

## 6. 環境目標の実績と評価

項目	単位	2004-08年度 実績平均(基準)	2013年度(2013/4~2014/3)		
			目標	実績	評価
1)省エネルギーの推進 (CO2の削減)	Kg-CO2/人	2,754 (2005~2007年 度平均)	2,561	1,794	○
2)廃棄物の削減及びリ サイクルの推進	t/人	0.137	0.13	0.071	○
3)総排水量削減	m3/人	10.96	10.85	8.2	○
4)化学物質の管理	—	—	毎月の化学物 質の監視	該当する新たな 化学物質の使用 は無し	○
5)グリーン調達／購入の 推進	—	—	毎月のグリーン購 入比率の把握 と非エコ品のリス トアップ	毎月漏れなく実 施	○
6)自社製品の環境配慮	—	—	毎月のRoHS・ 省エネ明細の使用 把握と不備 理由の明確化	毎月漏れなく実 施	○

評価判定 ○……目標達成 ×……目標未達成

### 1)省エネルギーの推進 (CO2の削減)

結果:2005~07年度実績平均比に対しての6%削減目標 → 実績34.9%削減

### 2)廃棄物の削減及びリサイクルの推進

結果:2004~08年度実績平均比に対しての5%削減目標 → 実績48.2%削減

### 3)総排水量削減

結果:2004~08年度実績平均比に対しての1%削減目標 → 実績25.2%削減

### 4)化学物質の管理

結果:該当する新たな化学物質の使用は無し

### 5)グリーン調達／購入の推進

結果:事務用品購入時毎回エコ品との金額の比較判断後購入  
毎月漏れなく、グリーン購入比率の把握と非エコ品のリストアップを実施

### 6)自社製品の環境配慮

結果:毎月漏れなく、RoHS・省エネ明細(環境対応部品明細)の使用を遵守

## 7. 環境活動計画の取組結果、次年度(2014年度)の取組内容

### (1) 省エネルギーの推進 (CO2の削減)

	環境活動計画	評価	結果	※ 次年度の取り組み
①	空調の設定温度管理の徹底、節電対策	○	表示、朝礼等で冬20℃、夏28℃を徹底	・冬20℃、夏28℃の徹底 ・エアコンONタイミング30℃実施 ・扇風機等の積極活用 ・外気取り入れ推進 ・デマントの活用、ピーク値管理 ・簡易間仕切り、使用エリアの分割、限定
		○	夏場のエアコンONタイミング30℃実施	
		○	扇風機等を積極的に活用	
		○	朝晩など積極的に外気取り入れを推進	
		○	デマントを活用し、ピーク値管理を実施	
		○	カーテン等で使用エリアの分割、限定を実施	
②	断熱対策の実施	○	よしず、すだれ、グリーンカーテンの設置	よしず、すだれの設置継続
③	照明の節電徹底	○	必要なエリアのみの点灯実施	継続
④	OA機器の節電、省電力設定の徹底	○	実施可能なコピー機、プリンター、PCは全て省電力設定に変更	継続
⑤	社有車エコ運転の徹底	○	表示等でのエコ運転、燃費順の優先使用徹底	継続
⑥	コンプレッサーのエアリーク点検/整備の実施	○	毎月点検を実施	継続

### (2) 廃棄物の削減及びリサイクルの推進

①	段ボールのリサイクル徹底(非焼却)	○	分別ルール of 徹底実施	継続
②	古新聞・古雑誌等のリサイクル徹底(非焼却)	○	分別ルール of 徹底実施	継続
③	緩衝材、木材パレットの再利用	○	置場の設置、継続	継続
④	事務用紙の再利用/リサイクルの徹底	○	シュレッダーにかけて再資源化実施	継続
⑤	部品梱包の簡略化/削減	○	業者への簡略化協力依頼表示実施	継続

### (3) 総排水量削減

①	各蛇口の節水、ルール of 徹底	○	節水表示により徹底	継続
②	蛇口等の水漏れ点検	○	3か月毎に実施	継続

### (4) 化学物質の管理

①	毎月の新規化学物質使用のチェック	○	青梅で灯油置き場を1ヶ所新設した。1年を通してPRTR法の該当品はないことを確認	継続
②	化学物質一覧表 of 定期更新	○	青梅で2回更新実施	継続

### (5) グリーン調達/購入の推進

①	事務用品 of グリーン購入比率 of 把握	○	毎月集計し、年間で53件(重複含む) of 非エコ品をリストアップできた	継続
②	エコラベル認定品 of 優先購入推進	○	今年度エコ品に変更したものは無かったが、非エコ品と代替エコ品 of 金額比較による購入決定は行っていた。	継続
③	グリーン調達一覧表 of 定期更新	○	青梅で1回更新実施	継続

### (6) 自社製品の環境配慮

①	環境部品明細(RoHS対応、省エネ)使用 of 遵守・確認	○	新規設計案件において、遵守率100%を達成。 省エネ機器 of 選定41件実施。	継続
②	小型化、長寿命化、部品点数削減 of 推進	○	表示及び設計開始時、検図時 of 確認を実施	継続

取組結果 of 凡例: ○実施 △不十分 ×未実施

※2014年度については、仙台事務所を含めケミコン精機(株)全体として数値目標を設定し活動していきます。

# 活動内容の紹介

## (1) 節電対策

節電対策を一部紹介します。



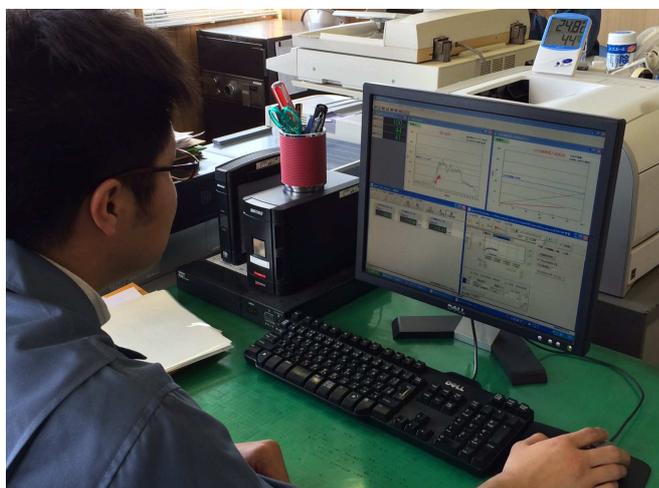
夏季:窓をよしずで日よけ



サーキュレーターによる攪拌



冬季:3F窓枠をエアパッキンで断熱



電力デマンド監視

設定デマンド超過

Diagram illustrating the strategy to reduce power demand when it exceeds the set limit:

- On the left, a wall-mounted thermostat is crossed out with a red 'X', indicating it should be stopped.
- Below it is a thermometer labeled "温度計" (Thermometer).
- To the right of the thermometer is a box containing the text: "エアコンのONタイミングを表示し、" (Display the ON timing of the air conditioner).
- In the center is a plus sign (+).
- On the right is an image of a kerosene heater (石油ストーブ).

※エアコンを優先順位で停止し、石油ストーブを併用

# 活動内容の紹介

## 2Fトイレ



トイレの照明をスイッチからセンサーに変更し、消忘れ対策

蛍光灯の間引き、節電の推進



外灯を水銀灯から蛍光灯に変更

## (2) 廃棄物の削減



梱包材のリサイクル

### お取引業者様各位

日頃は弊社の環境活動にご理解頂き有難う御座います。弊社は、環境マネジメントシステム【エコアクション2.1】を取得し毎年目標に向かって活動をしています。さらなる活動を進めるにあたり皆様お取引業者様のご協力が必要となります。地球全体のエコを進めるにあたって下記にあげます項目についてご協力頂きたくお願い致します。

1. 廃棄物の削減
  - ① 簡易包装の実施
    - ・ 納入して頂く物品に対して必要以上の包装は出来るだけ避けてください。
    - ・ 梱包包装資材に関して弊社にて再利用出来る物を極力ご使用下さい。
  - ② リユースの実施
    - ・ 通い箱等再利用出来る物をご検討下さい。
    - ・ 御社で再利用出来る物(木枠、成形緩衝材など)ありましたらご連絡下さい。返却等をご検討したと思います。
2. 環境事故防止
  - ・ 灯油、薬品等納入業者様  
以前に説明いたしました“油類等の取り扱い・遵守事項”に基づき荷役の程をお願致します。
  - 向、油類等の取り扱い・遵守事項は荷役場所に掲示しておりますのでご確認の上作業をお願い致します。

クミコン精機(株)  
環境管理責任者 岩沢 誠風  
(2013.06.04)

荷役業者への梱包材削減のお願い



# 活動内容の紹介

## (6) 自社製品の環境配慮

型番	メーカー名	記事	員数	発注数	省エネ	RoHS
SANN4	MSUMI	サイズ部品	1		—	○
WSSS10-5-8	MSUMI	サイズ部品	1		—	○
ZPS-Y10UMN-B5-B5	SMC	2014.02.14追加	1		—	○
ZQ1101U-K15L-EAG-00	SMC	2014.02.18型式変更	1		○	○
KGS04-M5	SMC	2014.02.14追加	1		—	○
KGL06-M5	SMC	2014.02.14追加	1		—	○
KGL04-M5	SMC	2014.02.14追加	1		—	○
TS0425-20	SMC	2014.02.14追加	1		—	○
STS-M-8-40-T2H-R	CKD	2014.02.14追加	1		—	○

RoHS対応チェック欄

省エネ品チェック欄

自社設計既製品リスト

## (7) 仙台事務所の活動



仙台事務所

グリーンボード

仙台事務所に於いて、2013年度はデータ収集期間とし、目標管理は行なわなかったが、未使用スペースを、壁やビニールカーテンで仕切り節電したり、事務所内にグリーンボードを移設し、環境負荷、活動の状況を周知するなど環境維持活動は例年同様に実施。

## 活動内容の紹介

### (8) ボランティア活動



青梅市内美化活動、健康促進活動の一環として定時勤務後市内を清掃しながらのナイトウォークを実施。



青梅事業所では5S活動の一環として職場のチームによる当番制で、会社前の歩道の清掃を毎朝行っております。日頃から地域環境美化の意識向上を図っています。

## 8. 環境関連法規等の遵守状況の確認 及び違反、訴訟等の有無

当社の2013年度における環境関連の適用法令に基づく遵守状況の確認結果の概要は以下の通りであった。(2013年7月23日確認)

### 1) 青梅事業所

関連法令	該当する活動	遵守状況
騒音規制法	規制基準の遵守	適合
	特定施設の届出	適合
振動規制法	規制基準の遵守	適合
	特定施設の届出	適合
廃棄物の処理及び 清掃に関する法律	産業廃棄物の適正保管	適合
	産業廃棄物の適正処分 (運搬、処理の委託)	適合
	マニフェスト管理	適合
労働安全衛生法	安全衛生推進者の選任	適合

### 2) 仙台事務所

関連法令	該当する活動	遵守状況
騒音規制法	規制基準の遵守	適合
	特定施設の届出	適合
振動規制法	規制基準の遵守	適合
	特定施設の届出	適合
廃棄物の処理及び 清掃に関する法律	産業廃棄物の適正保管	適合
	産業廃棄物の適正処分 (運搬、処理の委託)	適合
	マニフェスト管理	適合

※上記の通り環境に関連する法令について確認した結果不適合はありませんでした。  
また、2013年度において近隣・行政等の利害関係者より環境に関する苦情、訴訟はありませんでした。

## 9. 代表者による全体評価と見直しの結果

### 【代表者のコメント】

新しい組織での活動となり、また気温の変化も激しい年となったが、順調な活動を展開出来た。

同じEA21を認証取得している日本ケミコングループの日栄電子(株)殿との情報交換を含め、次年度も継続して精力的な活動を期待する。

本年度は、生産量が昨年より増加することから、毎月の活動を次月も見越しながら続けていくこと。

仙台事務所も本年度より目標管理に組み入れるので情報の共有化をしっかりと行う事。