

# 「環境レポート2014」

2014年8月  
鳴海製陶株式会社  
総務人事課

鳴海製陶株式会社では、このほど「環境レポート2014」を発行しました。  
このレポートは、当社の2013年度（2013年4月1日～2014年3月31日）の環境保全活動の取り組み内容をまとめたものです。

## 1. 環境マネジメントシステム

### (1) ISO14001認証取得状況

認証機関：高圧ガス保安協会      登録番号：04ER・404

認証取得サイト	取得時期
鳴海製陶株式会社 産業器材部 業務部	2004年3月
鳴海製陶株式会社 本社	2006年2月

### (2) システムの運用

本社では、全従業員参加を基本とし、部・チーム単位でPDCA（Plan-Do-Check-Action）サイクルを回して目的・目標の達成を図っています。

内部監査は、部・チーム単位で年2回実施し、システムの構築状況、目的・目標の達成度合の確認をしています。また、環境管理委員会を隔月に実施し情報の共有化を図っています。

	2013年度
活動テーマ数	13
内部監査員数	12

## 2. 環境リスク

### (1) PCB保管

有害物質であるPCB（ポリ塩化ビフェニル）を含んだコンデンサーを厳重に保管しています。



### (2) 土壌・地下水調査

VOC地下水汚染拡散防止のためバリア井戸を設置しています。

### (3) 排水管理

法律に基づく排水基準を順守するため、下記の頻度で排水測定を実施しています。

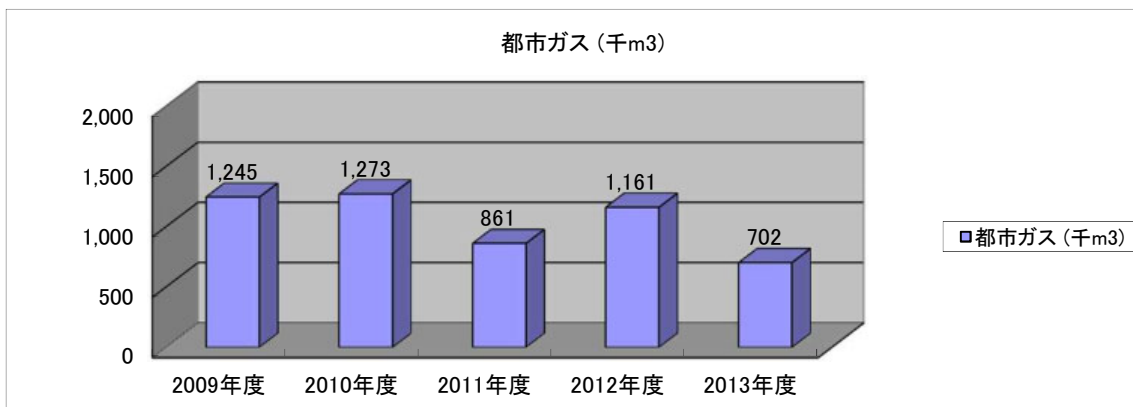
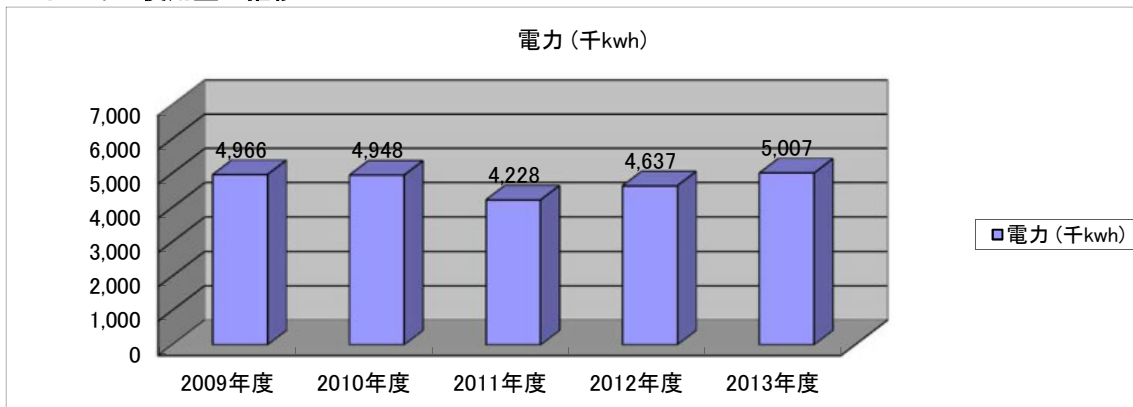
社内測定	2回/月	COD 浮遊物質 鉛 透視度 PH
社外測定	1回/月	BOD 窒素 リン

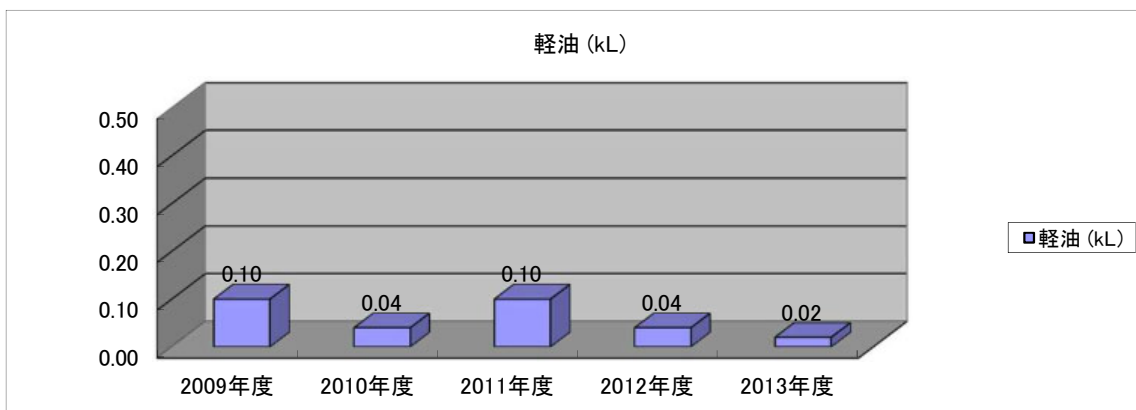
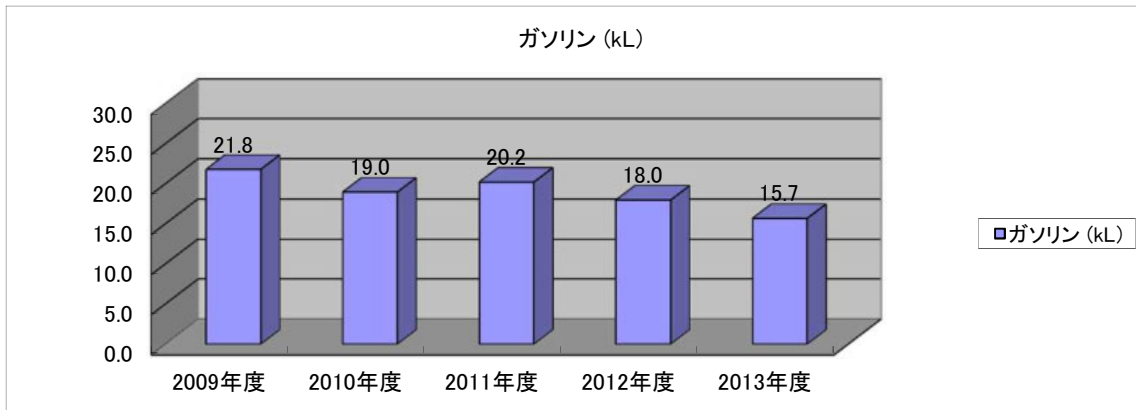
### 3. 環境保全効果量

事業効果	効果の内容	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	
事業活動に投入する資源に関する効果	エネルギーの使用量						
	電力 (千kwh)	4,966	4,948	4,228	4,637	5,007	
	都市ガス (千m3)	1,245	1,273	861	1,161	702	
	ガソリン (kL)	21.8	19.0	20.2	18.0	15.7	
	軽油 (kL)	0.10	0.04	0.10	0.04	0.02	
	上水 (m3)	3,625	3,864	3,896	4,112	3,893	
	PRTR法対象物質の取扱量(t)	35.4	10.3	8.9	4.6	1.9	
事業活動から排出する資源負荷及び廃棄物に関する効果	PRTR法対象物質の排出量及び移動量(t)	4.1	1.9	1.3	2.2	1.7	
	産業廃棄物	リサイクル量 (t)	103.5	113.5	79.7	103.0	122.5
		最終処分量 (t)	105.7	133.9	65.8	201.1	101.4

### 4. エネルギー

#### (1) エネルギー使用量の推移





## (2) 省エネの推進

①夏場の空調効率化のため、屋根散水を実施しています。

土壌浄化のために汲み上げ浄化した地下水を、屋上で散布して屋根を冷やすとともに建物周辺の花壇にも供給するシステムです。



②空調温度の適正化を行っています。

③昼休みの消灯に取り組んでいます。

④不用照明の消灯に取り組んでいます。

⑤エアコンフィルターの清掃に取り組んでいます。

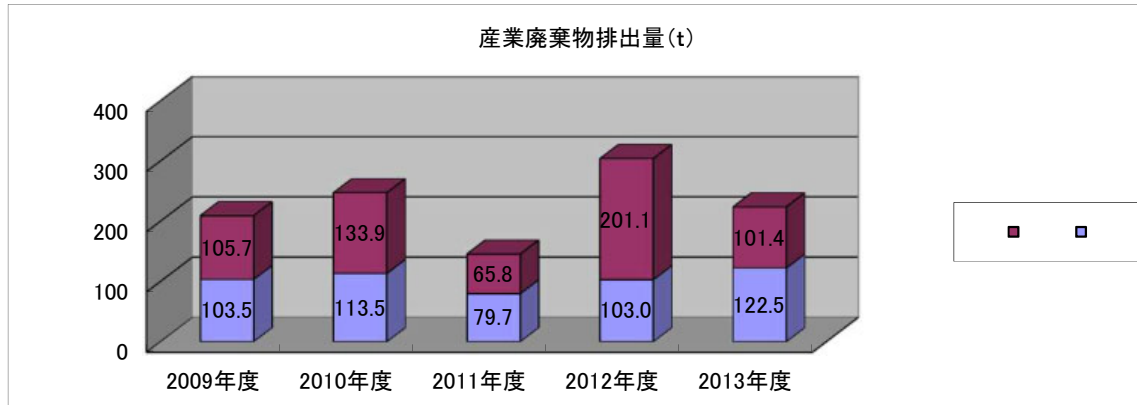
### (3) 省資源の推進

両面コピー、使用済み用紙の裏紙利用等による紙の使用量削減を図っています。

## 5. 廃棄物

### (1) リサイクル・分別回収への取り組み

①省資源対策として廃棄物の排出量の削減に取り組むとともに、廃棄物の分別を徹底し、リサイクル処理を推進しています。



②分別ボックスを設置し、古紙、ダンボール、新聞紙、雑誌、プラスチック等の分別回収、リサイクルの実施に取り組んでいます。



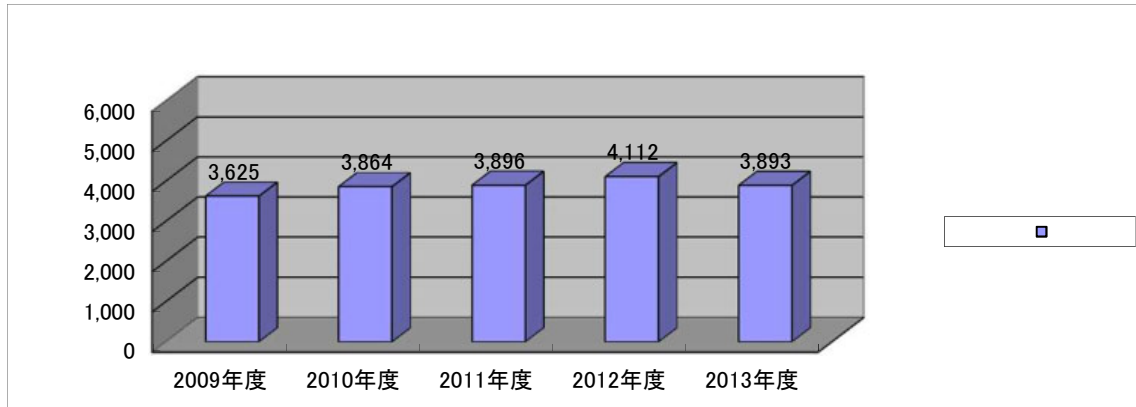
### (2) 適正処理の確認

愛知県条例の規定に基づき、排出した廃棄物が適正に処理されていることを確認しています。

①中間処理工場や最終処分場の現地確認を行っています。

②優良産廃処理業者認定制度に基づき、優良認定業者への処分委託を積極的に行っています。

## 6. 水資源



## 7. グリーン調達の実施

- ①グリーン購入法適合品や、環境に配慮した物品を購入しています。  
(文房具、トイレットペーパー など)

## 8. 環境負荷物質への対応

### (1) 化学物質の適正管理

- ①キシレン（第1種特定化学物質）の使用量の削減をしました。

### (2) P R T R法対象物質の管理

- ①キシレンの排出量・移動量の削減をしました。

## 9. エコデザイン（環境にやさしい商品の提供）

- ①食器に使用する絵具は、鉛・カドミウムなど有害重金属を含まない顔料を使用しています。
- ②家庭で廃棄しやすい化粧箱の設計を進めています。（食器部門）

## 10. 地球温暖化防止対策へ取り組み

名古屋市条例に基づき、地球温暖化対策計画を提出しています。

2013年度は、ガラス焼成に使用するガス炉の焼成効率向上に取り組みました。

その結果、年間のガス使用量を大幅に削減でき、目標（2012年度比 原単位1%改善）達成となりました。

## 11. コミュニティー

### (1) 地域貢献活動の実施

2013年6月6日、従業員が揃いのベストを着用し新海池および新海池公園周辺の清掃活動を実施しました。

役員を含む 112名が参加しました。

30分間の活動で45Lのごみ袋で5袋分のゴミを回収しました。

回収したゴミは社内に持ち帰り、分別処分しました。

### ”「環境デーなごや2013」パートナーシップ事業”



## 12. 教育・訓練の実施

① 1年に1回、従業員に定期的な環境教育を実施しています。

② 従業員に緊急時を想定した訓練を実施しています。



## 13. その他

事業活動における環境に配慮した取り組みを自主的かつ積極的に実施している事業所として、名古屋市より「エコ事業所」に認定されています。

エコ事業所 認定取得	認証取得サイト	取得時期
	鳴海製陶株式会社 本社	2006年5月 認定 2012年5月 更新