

環境レポート

---

2014

**NSK**

 **NAKANISHI**

# Message

環境問題は世界中の人々に共通する重要な課題であり、企業の環境負荷軽減への取り組みが経営の質、ひいてはその製品への評価にまで影響する時代となりました。

ナカニシは早くから環境問題に取り組み、1999年1月には世界標準の環境マネジメントシステムであるISO14001認証を取得しました。

また、設計開発段階から、製造、販売、そして当社製品が廃棄されるまでのあらゆるプロセスにおける環境負荷を特定し、製品及びサービスを含むすべての企業活動において、環境負荷軽減活動を推進してまいりました。

これからも、ナカニシのすべての企業活動が環境に悪影響を及ぼさないよう、継続的に改善活動を続けてまいります。

株式会社ナカニシ 代表取締役社長  
中西 英一

## EMS体制



# 環境方針

株式会社ナカニシは、歯科医療用機器をはじめとした超高速回転機器製品の開発設計・製造・販売・サービス等の全ての企業活動において、未来の地球環境に向けて環境負荷を軽減し、自然との調和、健康的で豊かな社会づくりを目指すことを経営の基本におき、次の環境活動を実施する。

1. 汚染予防・省エネルギー・省資源の継続的改善
2. 環境関連法規制その他の要求事項及び自主基準の遵守
3. 全てのプロセスにおける環境負荷の低減
4. 工場周辺の自然環境への配慮
5. 環境方針の周知

## 2014年度 環境活動評価

目的	目標	達成度	評価	状況
省エネルギー	電力使用量2013年度比2%削減(延人員数原単位) 0.181KL/人	100.0%	○	エアコン運転コントロール等で0.177KL/人を達成
	洗浄機稼働時間の削減(生産1本当たり使用時間55秒)	100.0%	○	平均使用時間:54.72秒/本を達成
	稼働中サーバー3台削減	67.0%	×	2台のサーバーを停止
省資源	産業産廃物リサイクル率99%以上	100.0%	○	リサイクル率99.4%
	産業廃棄物排出量2013年度比2%削減(部品生産量原単位)	94.4%	△	廃棄物排出量の部品生産量原単位:3.09kg/個
	切削油使用量2013年度比5%削減(部品生産量原単位)	94.8%	△	—
	廃材&刃物再利用による材料費削減(年104.4万円相当削減)	100.0%	○	合計1,052,137円相当の削減
	印刷物統合化によるコスト削減(30万円/年)	99.1%	△	合計297,400円相当の削減
	修理梱包材使用量2013年度比3%削減(22,496円=梱包材料金/修理等件数)	100.0%	○	15,907円/修理等件数
	包装仕様書発行枚数の削減(500件)	100.0%	○	687件削減
汚染予防	アブゾール使用量削減(3,477使用量/売上金額)	100.0%	○	合計3,148使用量/売上金額
	外注先の環境取組に関する監査(年4社)	100.0%	○	合計4社の監査実施
	取引先(購入先)の環境取組に関する監査(年10社)	100.0%	○	合計10社の監査実施
	社外製作品のRoHS指令100%対応	100.0%	○	欧州向け社外製作品完全対応
	環境負荷低減活動の周知と理解	100.0%	○	製品説明会等で当社環境方針&活動を周知

※評価基準 ○=達成率100% △=達成率90%以上100%未満 ×=達成率90%未満

# 2014 Topics

## 改正RoHS指令への対応

2014年7月21日より医療機器が適用範囲に指定されたことに対し、EU域内へ輸出する全ての当社製品について、改正RoHS指令に適合いたしました。

## 社有車をハイブリッド車への入れ替え

社有車9台(内2台は新規)をガソリン車からハイブリッド車へ入れ替えを実施しました。これにより、燃費が約44%向上されました。

## サプライチェーン運用管理

合計14社の仕入先・外注先のお取引企業に訪問し、環境監査を実施し、当社のグリーン調達パートナーとして適切な供給及びご協力を要請しました。

## 節電の取り組み

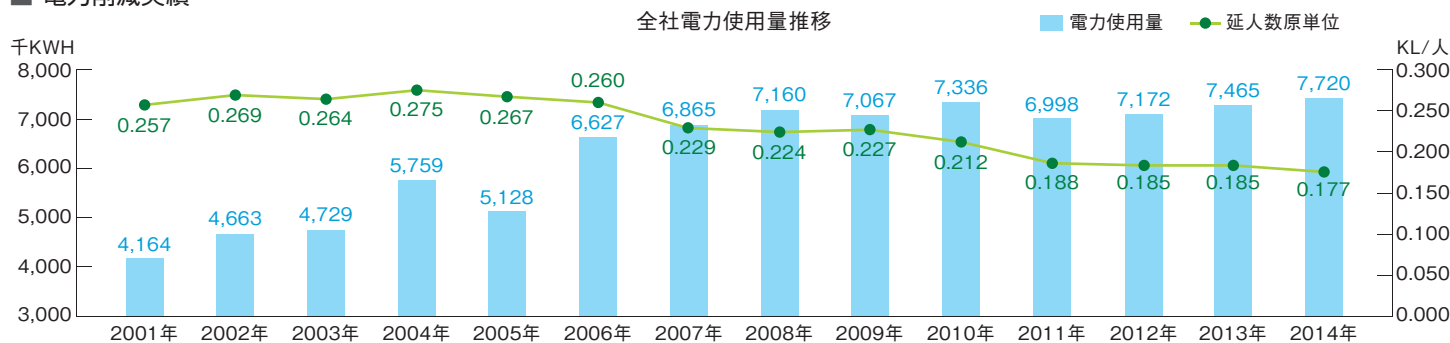
エアコン温度設定28℃の徹底とデマンド監視によるエアコンの運転調整を行い、省エネ委員会によるエアコンと室温チェックパトロールを実施しました。また、夏期には熱中症対策も同時に行い、節電に取り組みました。

## エコキャップ運動の推進(2014年度実績)

- 回収実績  
37,840個(88kg) 累計:150,801個  
→前年比85%(44,290個)
- ワクチン  
44人分(860個でポリオワクチン1人分) 累計:178.4人分
- CO2削減量  
278kg(3.15kgCO2/kg) 累計:1,124kg

# Data

## ■ 電力削減実績



## ■ 廃棄物リサイクル率と排出量

	単位	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
廃棄物排出量	kg	51,361	58,295	75,186	75,698	85,011	78,963	82,316
リサイクル率	%	86.0%	96.8%	99.5%	99.3%	99.1%	99.3%	99.4%
部品生産数	千個	26,106	22,867	32,158	33,549	28,895	26,473	26,624
排出量/生産数 原単位	—	1.967	2.549	2.338	2.256	2.942	2.983	3.092

## ■ その他

- 切削物のリサイクル率 99%以上
- 本社工場周辺道路のゴミ拾い運動  
→2014年12月18日実施

## ■ 太陽光発電

	単位	2011年	2012年	2013年	2014年
実績値	KWH	29,619.3	33,127.88	32,757.1	32,647.5
CO2削減量	kg	11,107.2	15,371	17,197	17,303
森林面積換算	m <sup>2</sup>	10,574.1	11,826.7	11,694.3	11,655.2

## ■ 工場廃水&生活廃水の水质管理(BOD値)

監視項目(単位:mg/L)		監視基準	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
浄化槽	3次処理槽 BOD	20	3.9	7.6	7.8	9.0	9.4	7.1	9.7
	30人槽 BOD	20	5.5	6.4	10.9	7.4	7.7	6.6	10.0
工場廃水	水素イオン濃度	5.8-8.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.6	7.3
	浮遊物質 SS	50	1.9	1.6	<1.0	3.8	4.1	1.1	7.2
	BOD	25	4.0	2.3	3.9	2.5	3.0	1.8	2.3
	ノルマルヘキサン	5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5

株式会社 **ナカニシ** [www.nsk-nakanishi.co.jp](http://www.nsk-nakanishi.co.jp)

本社・工場 〒322-8666  
栃木県鹿沼市下日向700  
TEL : 0289(64)3380  
FAX : 0289(62)5636

東京事務所 〒110-0015  
東京都台東区東上野 4-8-1  
TIXTOWER UENO 9F  
TEL : 03(5828)7716  
FAX : 03(5828)0064

大阪事務所 〒532-0003  
大阪市淀川区宮原4-1-45  
新大阪八千代ビル6F  
TEL : 06(6350)7217  
FAX : 06(6350)7218

ナカニシお客様相談窓口 **ナカニシ コール**  
受付時間(土日祝日を除く)  
9:00~17:00 ☎ **0120-7242-56**  
NSK製品に関するご意見・ご質問などございましたら、PHS・携帯からでもお気軽にお寄せください。