

環境レポート

2015

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

2015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2014年度比2%削減(延人員数原単位) 0.173KL/人	100.0%	○	エアコン運転コントロール等で0.173KL/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50秒)	97.1%	△	平均使用時間:51.5秒/本を達成
	稼働中サーバー3台削減	100.0%	○	7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99.9%
	産業廃棄物排出量2014年度比3%削減(部品生産量原単位)	100.0%	○	廃棄物排出量の部品生産量原単位:2.86kg/個
	切削油使用量2014年度比5%削減(部品生産量原単位)	90.9%	△	—
	廃材&刃物再利用による材料費削減(年104.4万円相当削減)	84.9%	×	合計886,462円相当の削減
	印刷物統合化によるコスト削減(30万円/年)	100.0%	○	合計713,500円相当の削減
汚染予防	アブゾール使用量削減(3.0使用量/売上金額)	100.0%	○	合計2.885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

2015 Topics

グリーン調達・紛争鉱物等の対応

改正RoHS指令やREACH規制への非含有調査に対して、弊社では随時積極的にタイムリーな回答を実施しております。

法令順守の徹底

フロン排出抑制法の改訂に伴い、対象設備の定期点検・簡易点検を開始しました。弊社では、改正法令に対して、積極的に情報収集を実施して、法令及びその他の要求事項に対し確実に順守しております。

サプライチェーン運用管理

当社のグリーン調達パートナーとして、適切な供給と環境活動への配慮をしていただくために、全ての取引先様に対し、グリーン調達ガイドラインを含め、環境への協力をお願いしております。

省エネの取組み

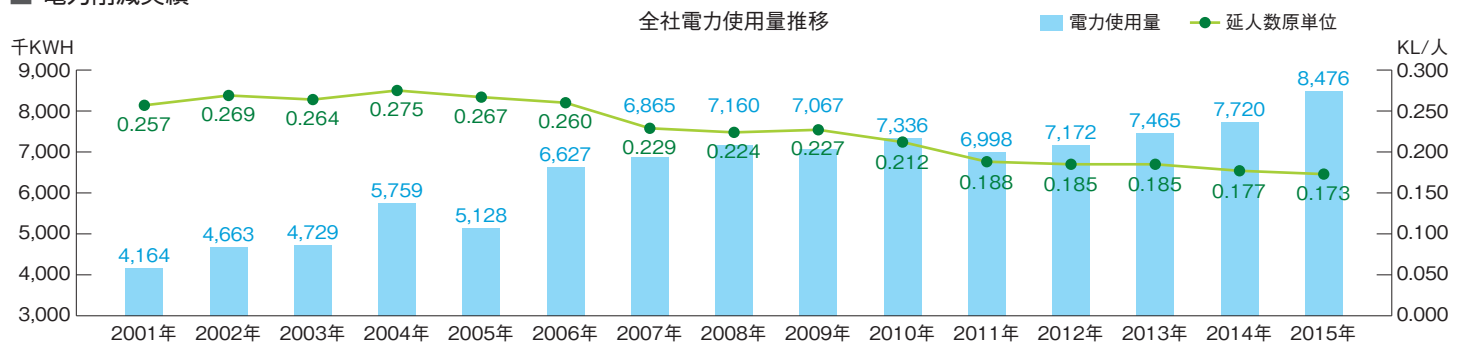
エアコンの自動制御システムを導入し、各エアコンの稼働時間30分のうち3分間を任意で自動停止させ、エアコンによる電力使用量を10%削減しました。

エコキャップ運動の推進(2015年度実績)

- 回収実績
34,400個(80kg) 累計:185,201個
→前年比91%(37,840個)
- ワクチン
40人分(860個でポリオワクチン1人分) 累計:258.4人分
- CO2削減量
252kg(3.15kgCO2/kg) 累計:1,376kg

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	2015年
廃棄物排出量	kg	51,361	58,295	75,186	75,698	85,011	78,963	82,316	90,233
リサイクル率	%	86.0%	96.8%	99.5%	99.3%	99.1%	99.3%	99.4%	99.4%
部品生産数	千個	26,106	22,867	32,158	33,549	28,895	26,473	26,624	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	3.389

■ その他

- 切削油のリサイクル率 99%以上
- 本社工場周辺道路のゴミ拾い運動
→2015年12月25日実施

■ 太陽光発電

	単位	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年
実績値	KWH	29,619.3	33,127.88	32,757.1	32,647.5	28,937.3
CO2削減量	kg	11,107.2	15,371	17,197	17,303	15,337
森林面積換算	m ²	10,574.1	11,826.7	11,694.3	11,655.2	10,330.6

■ 工場廃水&生活廃水の水質管理(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	2015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	4.6
	30人槽 BOD	20	5.5	6.4	10.9	7.4	7.7	6.6	10.0	11.3
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	7.6
	浮遊物質 SS	50	1.9	1.6	<1.0	3.8	4.1	1.1	7.2	8.9
	BOD	25	4.0	2.3	3.9	2.5	3.0	1.8	2.3	3.0
	ノルマルヘキサン	5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.7

株式会社 **ナカニシ** 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。