

環境レポート2013


2012年4月～2013年3月（平成24年度活動）



弊社構内

コンテンツ

- 当社の環境活動の特徴
- 体制図
- 環境中期目標
- 温暖化対策
- 環境パフォーマンス
- 平成24年度の環境目標・実績
- 平成24年度の環境活動

 日本無線硝子株式会社

□ 当社の環境活動の特徴

代表取締役社長 依田 正樹

お客様の欲する製品を、適正な価格、適切な納期でご提供することが、結果的に環境負荷の低減につながる、これが製造業である日本無線硝子株式会社の、環境経営の基本的な考え方です。

硬質ガラス製品を製造している当社は、すべての環境への取り組みが、エネルギー使用の効率及びガラス原料（地球資源）の有効利用になるように、年度の環境目標を設定しています。

これらの指標を埼玉県の施策、「目標設定型排出量取引制度」に求め、二酸化炭素の排出量を、基準年度比、6%削減することを目標とし、社会の要請に応えています。

これは、「ストップ温暖化埼玉ナビゲーション2050」の取り組みの一環です。また、日清紡ホールディングス企業グループの一員として、環境への取り組みの共通化のひとつ、廃棄物のリサイクル向上に努めています。（以上、CSR活動の一環）

当社の事業の特徴は、ガラス職人の高度な技能から生まれる、質の高い製品の成型、加工にあります。これらの製品は、X線管などの医療機器から、宇宙を解き明かすカミオカンデの光電子増倍管まで、多岐にわたり社会に貢献しています。

これからも、限りあるエネルギーや資源をいかに有効に活用するか、職人技能と自動機械との共存を目指し、日夜努力して参ります。

ここに「環境レポート2013」をまとめました。私たちの環境への取り組みとその現状について、ご一読いただき、ご意見をいただければ幸いに存じます。

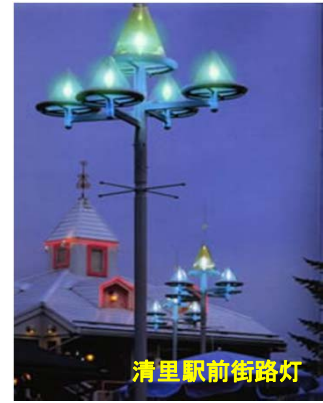
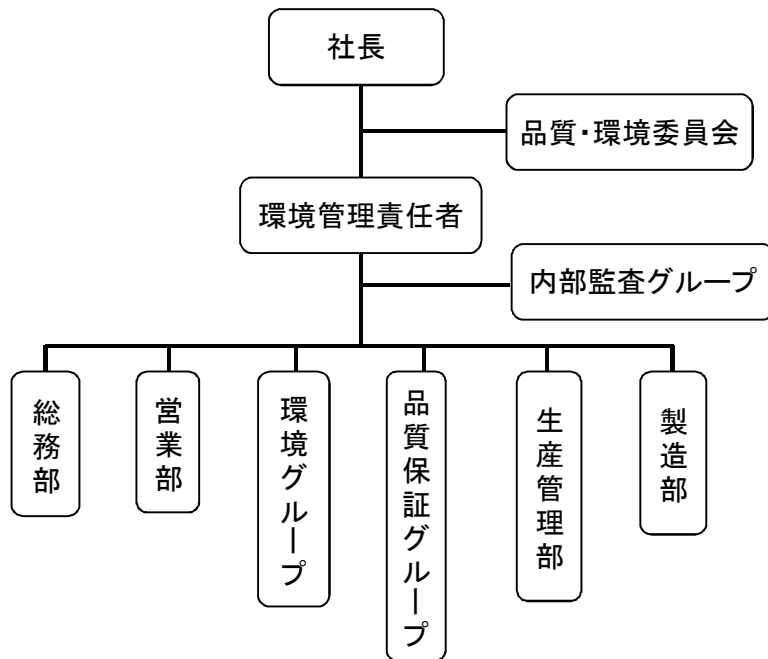
2013年7月

環境方針 基本理念

日本無線硝子は、ガラス製造を通じて資源やエネルギーの大切さを学び、地球環境の保全が人類共通の最重要課題の一つであると認識し環境と調和した企業活動を行うことによって、健全で豊かな社会の実現に貢献します。

環境方針の詳細は、弊社のホームページをごらんください。（www.jrg.co.jp）

□ 環境マネジメント体制図



※環境関連法定管理者

当社は第2種エネルギー管理指定工場です。
エネルギー管理士、公害防止管理者、その他の法定管理者が選任され、活動しています。

□ 環境中期目標

1. 地球温暖化対策を強化し、環境にやさしい事業活動を目指す

平成23年度～26年度のCO₂排出量の平均値 基準値比8%削減
(県条例は6%削減)

基準値：4,993 t-CO₂ (平成17年度～19年度平均値)

※これは、埼玉県目標設定型排出量取引制度に対応したものです。

2. 環境負荷の低減

産業廃棄物のリサイクル率 96%以上

上乗せ目標	基準値	埼玉県条例：第1計画期間				第1期間の平均値
		平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	
CO ₂ 排出量 (t-CO ₂)	目標量	4,993	4,594	4,594	4,594	4,594
	削減率		8%	8%	8%	8%
	実績		4,100 (18%減)	4,166 (16%減)		

□ 温暖化対策（中期計画）

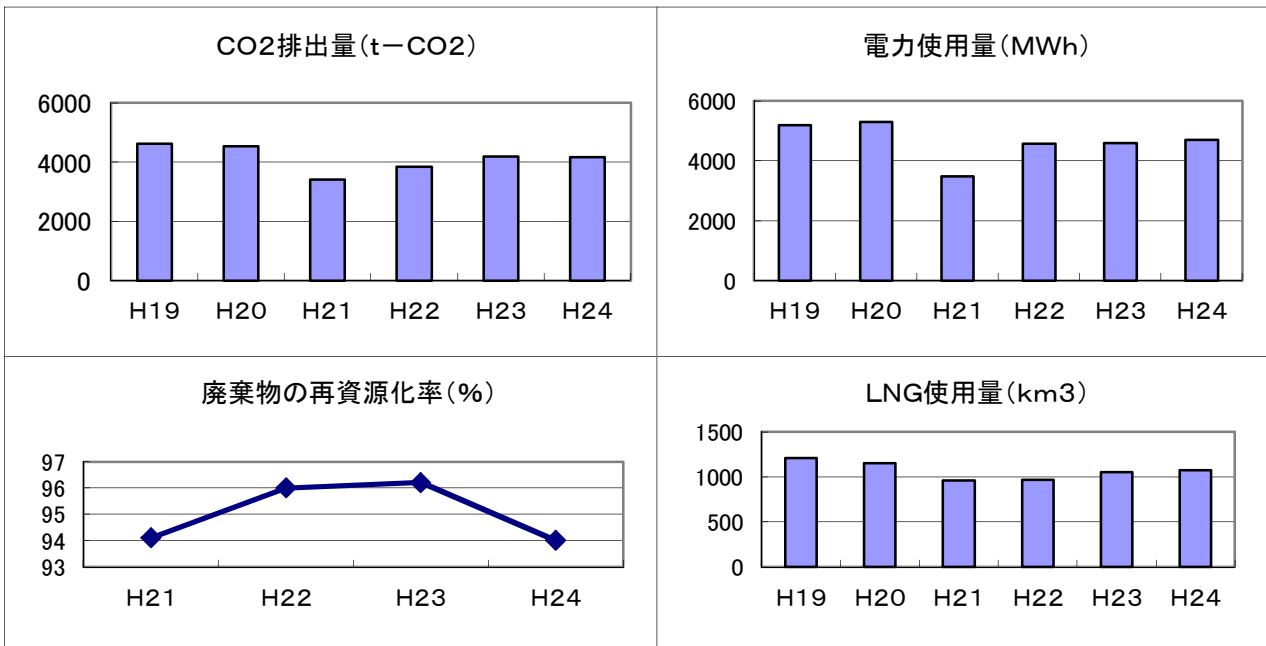
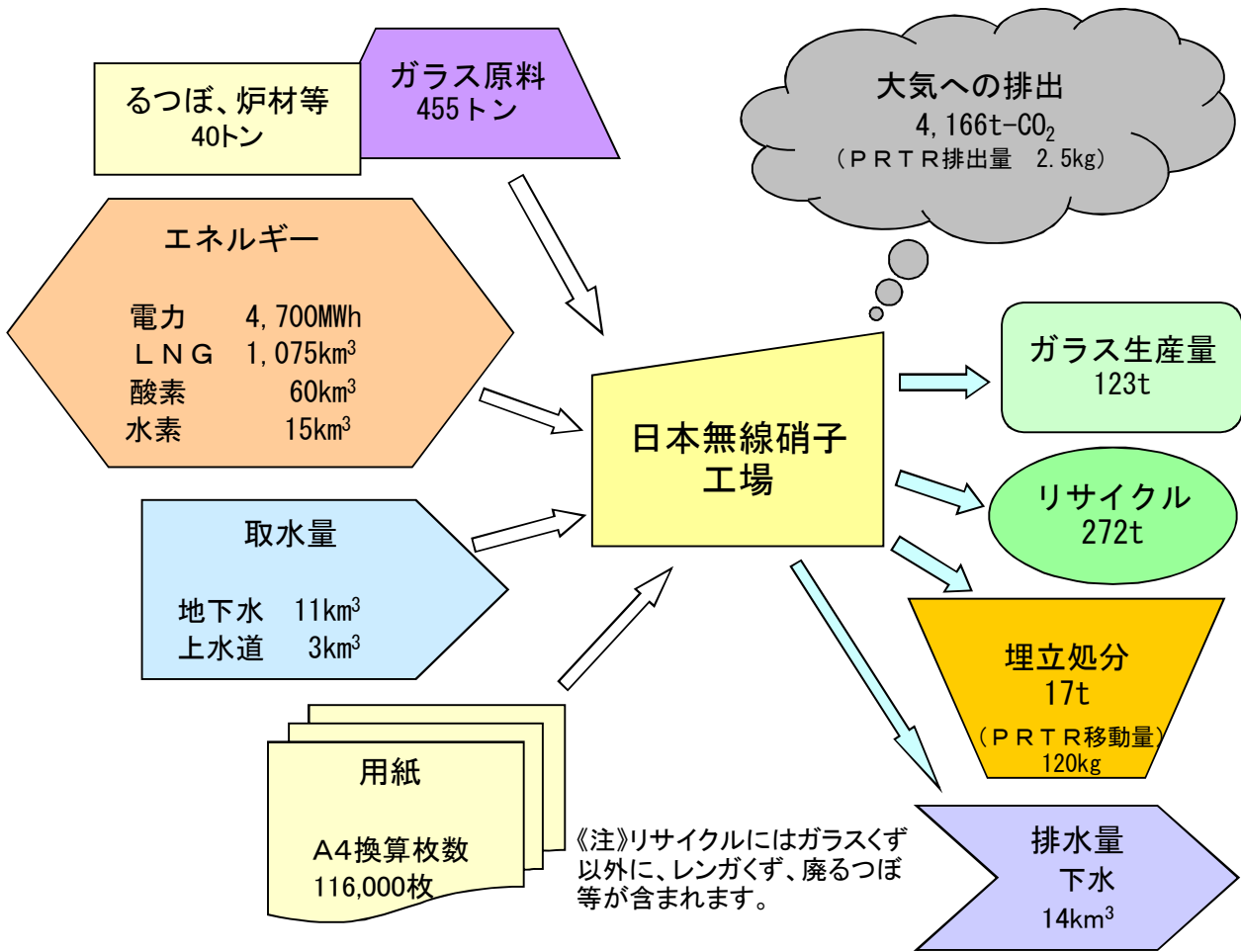
1. 電力使用量削減の取り組み

- 成型現場の作業用大型エアコンの更新
- 電気炉の運転方法の改善
- 成型作業の半自動化研究

2. LNG使用量削減の取り組み

- ガラスカットの自動化研究
- 小型炉の運転手順見直し

環境パフォーマンスの現状



■ 下水排水水質分析結果

定期的に採水し、分析していますが、BODや鉛、砒素等の値は、規制値を大きく下回っています。

	法規制値	測定値
BOD	600mg/l	25.4
SS	600mg/l	14.25
鉛化合物	0.1mg/l	0.01
砒素化合物	0.1mg/l	0.01未満

□ 平成24年度の環境目標とその実績

1. 地球温暖化対策の強化

目標：CO₂排出量を、平成17～19年度平均値を基準とし、8%削減
(県条例は6%削減)

実績：基準値 4,993 t に対し、平成24年度 4,166 t 16.5%削減
目標に対し、昨年度に引き続き大幅達成となりました。

2. 環境負荷の低減（環境保全の継続的取り組み）

目標：産業廃棄物のリサイクル率 96%以上

実績：94% 残念ながら目標に達しませんでした。原因は細長い管が混在したため、中間処理における不具合が生じ、一時的にリサイクルできなかつたためです。現在は混入防止の徹底など対策を講じ、リサイクル率向上に向けて活動中です。

定期環境測定項目として、大気汚染防止法および下水道法による規制物質を監視していますが、いずれの項目も規制値を大幅に下回っております。

□ 平成24年度の環境活動

1. 作業及び工程見直しによるエネルギー効率向上を目指す

当社のCO₂排出量の99%は、電力とLNGが占めており、それぞれ、ほぼ半々の割合です。従って電気炉と坩堝のエネルギー管理が重要と考え、管理手法の研究に継続して取り組んでおります。

2. 環境整備

廃棄物置場の配置を見直し、屋根も追加しました。これにより分別の徹底と整理整頓が、一層なされるようになりました。
また、倉庫の内容を見直し、一部撤去しました。その跡地を緑地化し、夏の気温上昇を抑える効果を期待しています。



3. 生物多様性への対応

地下水に、周辺生物に悪影響を及ぼす有害物質が、規制値を超えて含まれていないか監視しています。これまで法規制を超えたことはありません。

※この監視は、埼玉県生活環境保全条例に基づいて実施しています。

4. 社会貢献

■ 市内小学校の工場見学を受け入れています。平成24年度も昨年度に引き続き元福小学校の皆さんが来られ、社会見学されました。

■ エコキャップ運動に継続して取り組んでおります。平成24年度は、約12,000個回収し、ポリオワクチン29名分相当となりました。



日本無線硝子株式会社
〒356-0011
埼玉県ふじみ野市福岡
2-1-8