

2009年度 環境報告

東邦アセチレン株式会社

当社は、酸素・窒素・水素・アセチレンなどの一般工業ガスの製造販売、LP ガスなどの民生用ガス、およびガスアプリケーション、溶接・溶断などのガス関連機器の販売を中心に事業展開しております。

当社の環境管理活動は、ISO14001 取得を機に 2005 年度より本格的にスタートし、環境の保全・向上などを目的としてエネルギー使用量の削減、省資源・リサイクルおよび環境法令の遵守を主要な課題として取上げ、実行可能なテーマについて取り組んでおります。2009 年度もこれまでの活動結果をもとに、引き続き前年度とほぼ同様の目標を掲げ、全社員一丸となって環境管理活動に取り組みました。

以下、2009 年度に取り組んだ活動結果についてご報告いたします。

環境問題への取り組み

環境方針

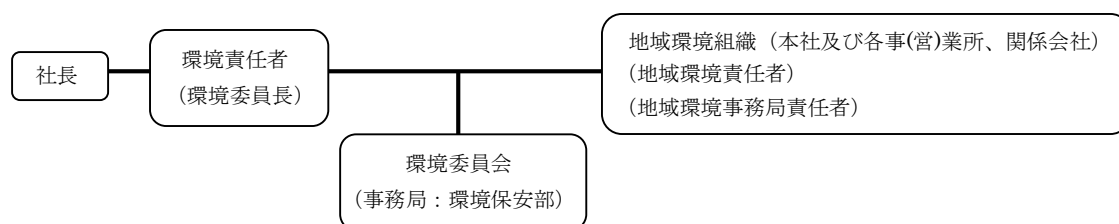
東邦アセチレングループは、以下の方針に基づき、環境管理活動に取り組んでおります。

1. 省エネルギー及び省資源・リサイクルにより、環境の保全・向上に努めます。
2. 環境関連法規制及びその他の要求事項を遵守します。
3. 事故・災害及び環境汚染の予防に努めます。
4. 環境マネジメントシステムの継続的改善を図ります。

※ 2009 年度の環境目標については、活動報告をご参照願います。

環境管理システム

当社では、「環境管理規程」に基づき設置された環境委員会を年 1 回以上開催し、全社の年度の活動報告や活動計画を審議し、環境管理活動を推進しております。当社の環境管理組織は以下のとおりです。



環境監査

当社では生産・技術本部が中心となり、年 1～2 回各事業所の環境監査を、保安監査と並行して実施しております。事業所の環境監査では、法令遵守（コンプライアンス）、環境負荷低減対策などの実施状況のチェックをしております。2009 年度は、32 事業所（関係会社 19 事業所を含む）に対し、環境法令遵守状況の確認を含む当社独自のチェックリストを基に環境監査を実施し、指摘された事項については直ちに是正指示を行い、確実な改善を実施しております。2009 年度末までの是正完了の進捗率は 90%（21 件中 19 件是正完了）でした。

法令遵守

当社では、2006年9月に「東邦アセチレングループ CSR 憲章」を制定し、コンプライアンス体制を構築することにより環境問題に対しても取組みを強化しております。2009年度の環境監査の結果、環境法令に関しては、2009年度末には100%遵守されていることを確認しており、法令違反による処罰はありませんでした。環境法令の改正等は随時全社に発信し、対応の徹底を図っております。

(注) CSR : Corporate Social Responsibility (企業の社会的責任)

ISO14001 認証取得

当社環境活動のレベルアップおよび顧客満足度の向上を図るため、生産・技術本部液化ガス製造部（液化酸素製造工場）、および付属組織として関係会社である東邦酒田水素（株）（水素ガス製造工場）において、2005年1月、国際規格 ISO14001 を認証取得いたしました。なお、液化ガス製造部および東邦酒田水素（株）は、それぞれ2000年、2002年に単独で国際規格 ISO9001（品質）を認証取得しております。



ISO 9001 00QR・428
ISO 14001 05ER・496

- ① 審査機関：高圧ガス保安協会 ISO 審査センター
- ② 登録範囲：液化酸素、液化窒素、液化アルゴン、水素ガスの製造
- ③ 登録番号：05ER・496
- ④ 登録日：2005年1月21日
- ⑤ 更新日：2007年11月16日

2009 年度活動報告

炭酸ガス排出量の削減

地球温暖化防止のためエネルギー使用量の削減に取り組んでおります。

環境目標	活動項目	具体的活動内容	活動結果
電気使用量の削減	事務所冷暖房設定温度の管理	適切な室内温度目標値の設定 (冷房：28℃ 暖房：20℃)	実施
	クールビズ、ウォームビズの実施	(ウォームビズについては事業所の実態に合わせる)	実施
	電気使用量の管理	事業所ごとに毎月の電気使用量を記録する (関係会社を含む)	・全社合計：34,000 [MWh] (前年度：36,800 [MWh]) ・炭酸ガス換算総排出量 (※) 15,900 [t] (前年度：17,400 [t])
自動車燃料使用量の削減	エコドライブの推進	アイドリングストップ	実施
	燃料使用量の管理	事業所ごとに毎月の燃料使用量を記録する (関係会社を含む)	・炭酸ガス換算総排出量 961 [t] (前年度：1,070 [t])

※炭酸ガス換算総排出量（電気使用量）の減少は、期中空気分離装置の定期修理などがあったためです。

(注) 電気使用による炭酸ガス排出量は東北電力(株)が発表した2008年度の数値を用いて換算しております。(「温対法のCO₂排出量算定・報告に関する東北電力(株)のCO₂排出係数」(平成22年1月)による)

電気使用による炭酸ガス排出量=0.469 [t-CO₂/MWh]

※前年度は東北電力(株)2008年度公表値(0.473 [t-CO₂/MWh])を採用しました。

[エネルギー使用量]

改正省エネ法に基づく当社の2009年度のエネルギー使用量(原油換算)は以下のとおりです。エネルギーの種類としては大部分が電気であり、他に燃料としてLPG、灯油及び軽油が使用されております。

エネルギー使用量(原油換算)	・当社全体(特定事業者)	7,942 [kL]
	・液化ガス製造部(指定工場)	7,834 [kL]

(注) エネルギー使用量(原油換算)に係わる当社の対象事業所は次のとおりです。(順不同)

八戸事業所、秋田事業所、酒田事業所、仙台事業所、関東事業所、本社(東京)、本社(仙台営業本部)

省資源・リサイクルの推進

環境目標	活動項目	具体的活動内容	活動結果
紙資源の節減	印刷物の削減	OA用紙使用量の把握 (関係会社を含む)	・合計購入量: 10.2 [t] (前年度: 11.2 [t])
	グリーン製品(エコ製品)の購入	グリーン製品(エコ製品)の購入を促進する	実施
廃棄物の削減	リサイクルの推進	分別回収の周知	実施

環境法令の遵守

法令を遵守し、産業廃棄物を適正に処理しております。

環境目標	活動項目	具体的活動内容	活動結果
産業廃棄物の適正な取扱い	産業廃棄物の適切な取扱い知識の普及	産業廃棄物の取扱い方について社員に周知する (関係会社を含む)	実施 ・産業廃棄物排出量: 51.0 [t] (前年度: 55.3 [t])
	マニフェストの回収管理	産業廃棄物を排出し、運搬・処理・処分を業者に委託した際にはマニフェストを回収し、保管する(5年間)	実施

トピックス

[エコエネルギー部門の新設]

2009年12月1日付で社内組織を変更し、太陽光発電装置および燃料電池を取り扱う専門的部門(エネルギー営業部エコエネグループ)を新設しました。クリーンエネルギー関連機器及び温室効果ガスの排出量が少ないエネルギー高効率機器を販売することにより環境問題に積極的に取り組んでおります。

PRTR 法対象物質及び大気汚染防止法対象 VOC 排出量

当社（仙台事業所）における 2009 年度の PRTR 法対象物質および大気汚染防止法対象 VOC の排出量は以下のとおりでした。（当社では、取扱い量が少ないため届出の義務はありません。）

	主要対象物質	総排出量
PRTR 法対象物質（注1）	トルエン、キシレン、ジクロロメタン等 （容器塗装用ペイントに使用）	587 [kg]
大気汚染防止法対象 VOC（注2）	メチルアルコール、酢酸ブチル、イソブチルアル コール、n-ブチルアルコール等 （容器塗装用ペイントに使用）	1,765 [kg]（注3）

（注1）PRTR 法：化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律（化管法）

（注2）VOC：揮発性有機化合物（volatile organic compounds）

（注3）PRTR 法対象物質 271 [kg] を含む

労働安全衛生への取組み

当社では無事故・無災害を目標として、各事業所ごとに安全教育訓練や朝礼、KYT（危険予知訓練）、5S（整理・整頓・清潔・清掃・躰）運動等の実施を徹底し、さらには保安ニュースの発行、保安監査の実施により、一層の安全衛生管理運動を推進しております。2009 年度は当社従業員の休業災害は発生しませんでした。今後も実効性のある安全衛生活動に取り組んでいきます。

2010 年度環境目標

2010 年度の環境目標は、2009 年度の課題と同様のものとし、活動内容の周知と実施を徹底していきます。

環境目的	環境目標	活動項目
炭酸ガス排出量の削減	電気使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・事業所冷暖房設定温度の管理 ・クールビズ、ウォームビズの実施 ・電気使用量の把握
	自動車燃料使用量の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・エコドライブの推進 ・自動車燃料使用量の把握
省資源・リサイクルの推進	紙資源の節減	<ul style="list-style-type: none"> ・印刷物の削減 ・グリーン製品（エコ製品）の購入
	廃棄物の削減	<ul style="list-style-type: none"> ・リサイクルの推進
環境法令の遵守	産業廃棄物の適正な取扱い	<ul style="list-style-type: none"> ・マニフェストの回収管理