

CSR REPORT 2018

安全・環境・企業市民活動 年次報告書



お客様のためになることをする。



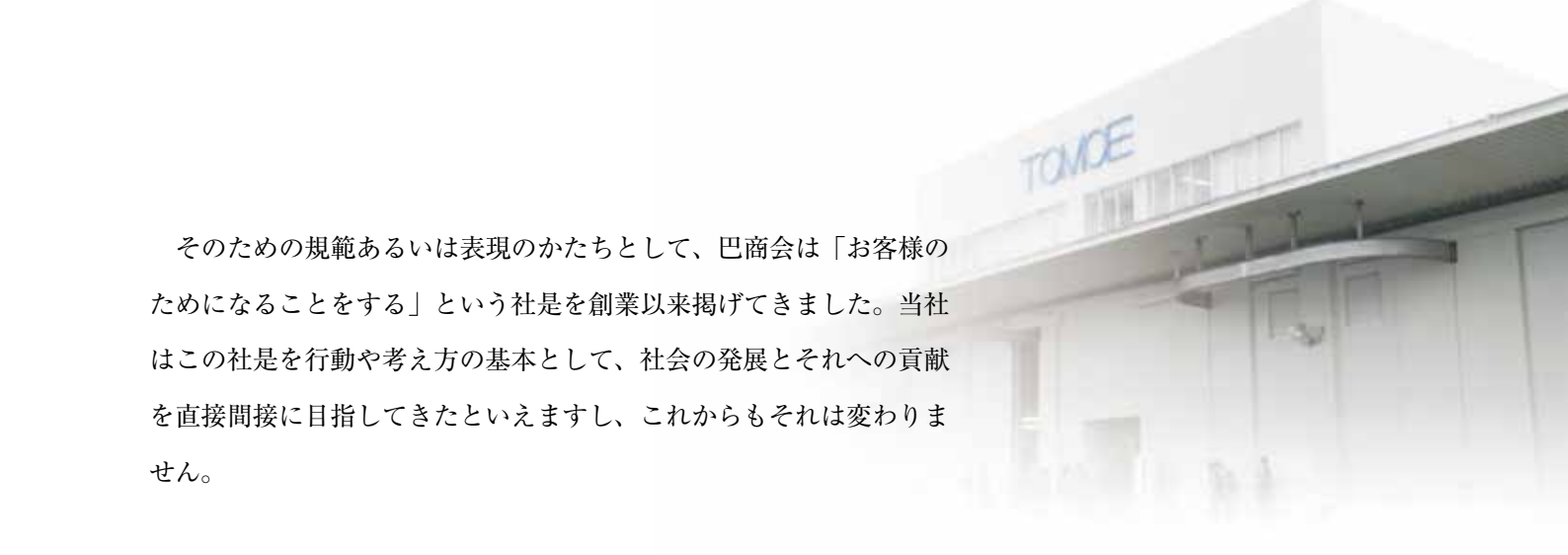
「安定供給」「安全確保」に対する取り組み

巴商会は、各種産業ガスをお客様のもとへ安定的にお届けすることを通して、社会の様々な分野の発展に貢献することを使命としています。その、社会への貢献を継続的に果たしていくための企業として産業・経済社会に生きています。

そして、当社の取り扱う高圧ガスは、様々な役立つ特性を持つ反面、扱いを誤ったときの危険性も併せ持っていますので、各種ガスの供給から現場使用までの適切性と安全性を確保することが求められます。これが、当社の負っている社会への貢献責任の第一義です。

「お客様のためになることをする」取り組み

当然、企業としての継続性を支える経済性も必要となりますが、これは、社員の生産性と生活基盤を確保するとともに、広く行政サービスの原資を生み出すことにもつながります。これらの責任は社会貢献としては間接的なものともいえますが、先述の第一義的な使命に優先度の劣るものでは決してなく、いずれの責任をも全うすることが必要です。

A photograph of a modern, multi-story white building with the word "TOMOE" visible on the upper facade. The building has large windows and a clean, industrial design.

そのための規範あるいは表現のかたちとして、巴商会は「お客様の
ためになることをする」という社是を創業以来掲げてきました。当社は
この社是を行動や考え方の基本として、社会の発展とそれへの貢献
を直接間接に目指してきたといえますし、これからもそれは変わりま
せん。

企業市民としての取り組み

これに加えて、企業活動の枠にとどまらず、地域社会や各種共同体
における様々な接点において、企業市民としての行動をとることも意
義あることとして考えています。企業としての存続・継続的な産業社
会への貢献と、地域社会その他のコミュニティへの貢献とが両立し、
社会を構成する多くの人たちとの共生が図っていければ理想的です。

当社としては、そういった理想を大上段に振りかざすことなく、巴
商会の地道な役割から出発する身の丈に合った活動を進めていこうと
思います。ガスにかかわる安全を本旨とする活動や周辺機器の取り扱い
が環境保全に資する場面も少なからずあることでしょう。

また、社員のなかから様々なボランティア活動参加への機運が広が
りを見せているのも大変良いことです。それらが巴商会の社会への貢
献にいろいろな角度でつながるよう願っています。

株式会社 巴商会
代表取締役社長 深尾定男

A photograph showing a large, modern white building with a sign in the foreground. The sign reads "株式会社 巴商会 横浜研究所" (Tomoe Co., Ltd. Yokohama Research Institute). The building has a grid-like facade and a prominent entrance.

株式会社 巴商会
横浜研究所

私達は、お客様が安心して高圧ガスをお使い頂けるよう、高圧ガス容器の移動、供給から消費、排気に至る各段階において、行動指針の一つ、“自主性を発揮して、安全で活力に溢れる企業を創造します”を実行しております。

1. 『安全』活動の取り組み

高圧ガスの移動に対する取り組み

巴商会では、お客様に高圧ガスを確実に届けるために、交通事故を未然に防止する活動を積極的に行っています。2013年5月から高圧ガスを運搬するトラックを中心にドライブレコーダーの導入を進め、2018年6月までに当社で使用している全てのトラック・バン約370台への設置が完了いたしました。

このシステムにより危険運転に結びつく挙動をリアルタイムに「見える化」することで、ドライバーの安全運転に対する意識向上と交通事故防止に役立っています。



ドライブレコーダー

ガス供給システムにおける取り組み

巴商会では、お客様が高圧ガスを使用目的に合わせて安心して使えるよう、ガス供給設備、移送するための配管、消費後に排出される未反応毒性ガスを処理する除害処理装置など、ガス供給制御システム全般の設計や製作、現地配管の施工管理を行っています。技術部門では、これらシステムの品質向上に向けて2002年7月に品質マネジメントシステム「ISO 9001」の認証を取得しました。また、マネジメントシステムの基本となるPDCAサイクルを回していくことで安全管理にも役立っています。

2. お客様と取り組む安全

保安講習会の取り組み

高圧ガスに関する『公共安全』の確保に向けた取り組みは、社内活動だけに限りません。高圧ガスをお客様へ引き渡した後に正しく取り扱われることが『公共安全』の確保には欠かせないと考えています。巴商会では、高圧ガスの正しい知識を持って適切に使用して頂くために、お客様の使用状況に合わせた「高圧ガス保安講習会」を行っています。

2017年は延べ122件実施させて頂きました。こうしたお客様の声を直に聴ける講習会を通して、お客様が抱える問題を一緒に解決していくことが、災害の芽を未然に摘む近道と考え積極的に取り組んでいます。



お客様向け保安講習会

3. 安全をキープする人材の育成

社内技術教育・社内資格制度の取り組み

現代のように技術が進歩しても、高圧ガス容器や毒性ガスを除害処理する処理筒の交換作業など、まだ人と危険源が近接する作業があります。このような特にリスクが高いと位置付ける作業は、作業者の技能向上と保持のために実機モデルを用いた実技指導を年1回行っています。また、工事管理業務を担う者に対しても2006年より社内資格制度を設け、作業の適切性・安全性の確保を目的とした人材育成を行っています。



工事立会い者 社内講習会



排ガス処理筒交換実技指導

安全の 意識高揚 に向けて

巴商会内で起きたヒヤリハット情報は、社内イントラネット「トムネットTOMNET」を通じて全社へ素早く周知されています。これらの情報は、データベースにより検索可能なシステムとして2005年に構築しました。こうした事故・ヒヤリハットの情報を共有することで、他部署で起こった同類の事象を繰り返さないことはもちろん、事例を通じてリスクに対する感受性を高めることや作業改善など安全意識の高揚を図っています。

4. 緊急時を想定した安全商品開発

安全に関する商品開発について

万一の液化毒性ガス容器からの漏洩時に、容器を立てた状態で容易に素早く被せることで被害を最小限に抑える『漏洩措置カバー』を2013年6月に開発し、特許を取得しました。[特許第6126916号]

『漏洩措置カバー』は、当社で所有する全貯蔵庫、毒性ガスを積載する全運送車両に配備しています。

自社で保管する容器はもとより、お客様へ納品するまでの移動時における漏洩事故に備えることによって『公共安全』の確保に役立てることができればと考えています。



漏洩措置カバー



私達は、ISO14001の認証を取得し、高圧ガス関連の販売を通して環境と経済の持続的両立を図ることにより、企業の存在価値を高めるよう努力しております。

1. 環境活動への取り組み

環境方針

巴商会グループは、地球環境と調和した社会づくりに貢献し、より豊かな未来を創造していくことを目指すために以下を実施します。

基本理念

当グループは高圧ガス関連の専門商社であることを活かし、環境マネジメントシステムを構築して効果的な運用と継続的な改善を推進し、環境への汚染予防に努め安心と安全を社会に提供します。

行動指針

- ① 環境に有益な商品の開拓と販売を促進し、環境負荷物質に配慮して、環境保全の推進へ継続的に貢献します。
- ② 関連法令及び関連基準の順守に社員全員が積極的に取り組み、自ら監視して安全の確保を図ると共に誠意ある事業活動を展開します。
- ③ ガス・薬液等の設備や容器を保守管理し、不良や劣化による漏洩を監視して環境汚染及び災害を未然に防ぎます。
- ④ 使用するエネルギーを監視して省資源化に取り組み、事業に必要な資材・設備機器は環境に配慮したものを利用して、温室効果ガスの削減に寄与します。



環境法令

巴商会グループは、コンプライアンスを柱とした環境マネジメントシステムを構築し、環境法令の遵守に取り組みます。

主な適用法規

高圧ガス保安法

労働安全衛生法

食品衛生法

騒音規制法

廃棄物処理法

下水道法

水質汚濁防止法

自動車NO_x・PM法

電気事業法

医薬品医療機器等法

毒物及び劇物取締法

消防法

省エネ法

振動規制法

浄化槽法

大気汚染防止法

P R T R 法

温対法

フロン排出抑制法

適用条例

都道府県条例：16条例26項目
市区町村条例：31条例42項目

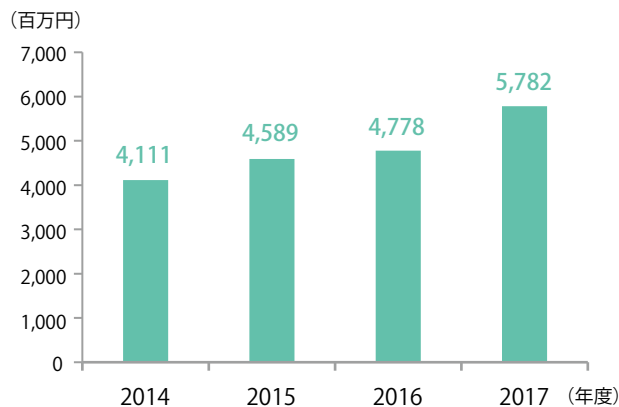


2. 2017年度の主な環境活動結果

環境商材の拡販

高圧ガスの専門商社として、今年度も環境に有益な環境配慮型商品の販売促進に努めました。

環境配慮型商品の販売額



— 拡販を目指す環境配慮型商品 —

【除害関連商品】

毒性ガスを無害にしてから放出する商品

【ガス検知器関連商品】

毒性・可燃性ガスの漏れを検知する商品

【防災関連商品】

高圧ガスなどの災害に備えた商品

【エコ商材関連商品】

製造・使用・廃棄が地球環境に優しい商品

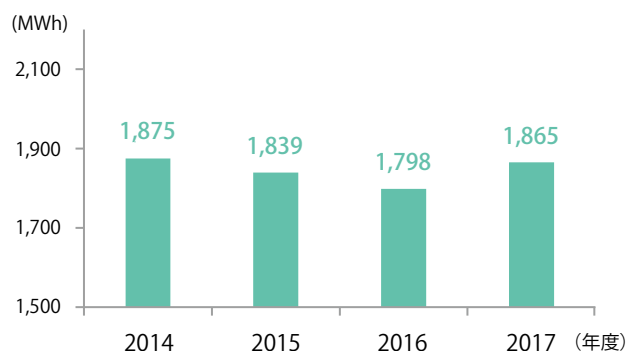
【排水処理関連商品】

排水を環境基準に適合させる商品

電力使用量の削減

節電や太陽光発電・デマンドコントロール等により、使用する電力の削減に取り組みました。

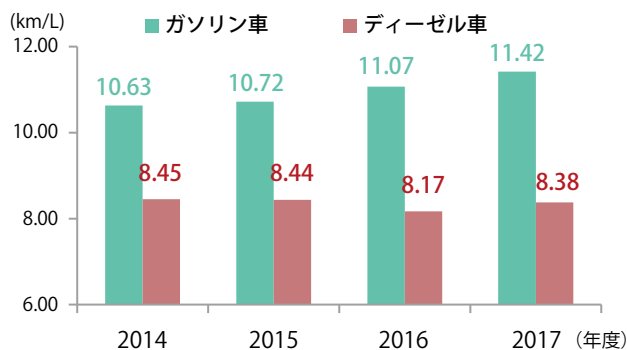
電力使用量（ガス製造電力は除く）



車両の燃費向上

車両の入替やエコ運転・アイドリングストップ等により、今年度も使用する運送車両燃料の削減に取り組みました。

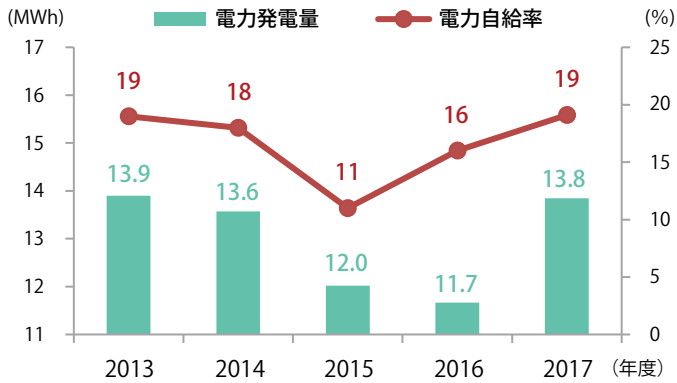
車両平均燃費量



太陽光発電の運用

保有する4箇所の太陽光発電により、使用する電力の一部を自給しました。

太陽光発電量



— 当社の太陽光発電保有事業所 —

- ・ガスターミナル ・高崎営業所
- ・伊勢原営業所 ・千葉営業所



エコカーの導入

社有車に燃料電池車を導入し、ハイブリッドカーの保有台数も増加しました。

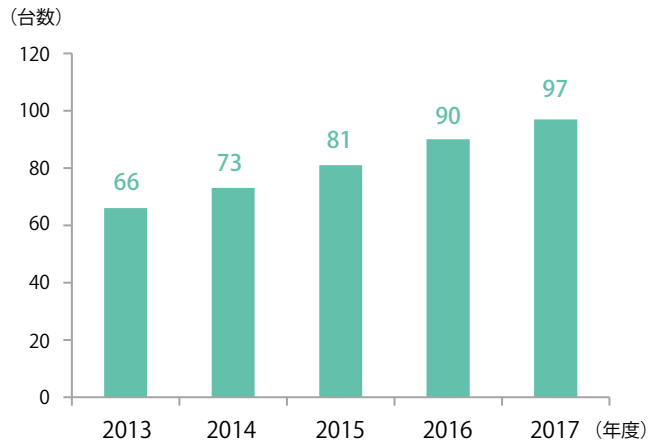
トヨタ MIRAI



— 当社の主なエコカー —

- トヨタ MIRAI
- トヨタプリウス
- ホンダフィットシャトル
- トヨタアクア
- トヨタカローラアクシオ 他

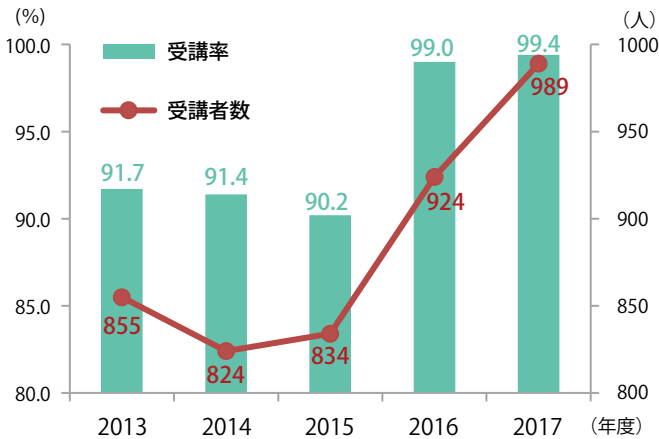
ハイブリッドカーの保有台数



環境教育の実施

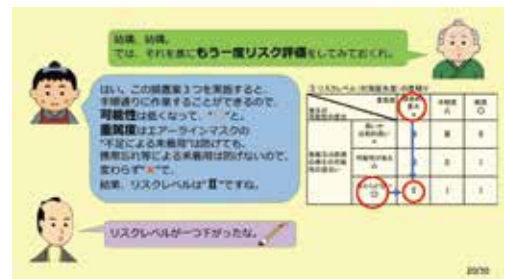
環境教育を全社員に実施し、環境配慮の必要性や重要性を認識させました。

環境教育の受講率



— 2017年度の環境教育 —

1. 忘れていませんか？リスクアセスメント
2. やってみよう！リスクアセスメント
3. グリーン調達極意の巻



3. 再生可能エネルギー(カーボンフリー)社会への取り組み

巴商会は、再生可能エネルギーの利活用推進に取り組んでいます。そのひとつが、風力発電により水素を製造し、そこから発生する電気と温水を温泉施設で利用できる仕組みです。

具体的には、風力発電施設の電力を使用して、水電解式水素発生装置により水素を製造し、水素吸蔵合金 (MH: Metal Hydride) のタンクに貯蔵します。MH タンクは温泉施設へ運搬され、温泉施設に設置する純水素型燃料電池へ水素を供給し、発生する電気と温水を温泉施設で利用します。

このように、水素の製造・貯蔵・運搬・供給・利用までのサプライチェーンを構築する実証事業にも取り組んでいます。



4. 水素エネルギー社会への取り組み

巴商会では、将来期待される水素社会へ向けて、新たな水素ビジネスの構築に取り組んでいます。特に水素社会の実現は、省エネルギー、エネルギーセキュリティ、環境負荷低減、地域活性化などの意味で非常に有意義と考えられています。



FCV (燃料自動車)用水素燃料タンク

その一環として、2017年7月、東京都江東区新砂で水素ステーションの営業を開始しました。ステーションは都市部の狭小地に設置できるコンパクト設計とし、自社開発したプレクーラーと冷却液貯留方式の冷却システムにより、低コストで待機時の省電力化を実現しました。また、供給する水素は他社の協力も得て、使用済みプラスチックから製造した低炭素水素を原料とするなど地球環境に配慮しています。

そのほか、燃料電池自動車や鉄道、船舶など、水素貯蔵システムの供給も手掛けています。地方自治体や国内外の企業とタッグを組み、これからも水素エネルギー普及に向けて活動を進めていきます。

私達のできる「身の丈に合った活動とは何か」を常に考えながら、年間計画を作成し、継続した社会貢献活動を行っています。

1. 社内的な取り組み

社会貢献ワーキンググループ活動の定着化

巴商会では、地域社会やその他のコミュニティーへどのように貢献すればよいのかということを検討した結果、ボランティア活動などに代表される体験型の社会貢献を第一歩の活動とすることとしました。

気軽にそしてより多くの社員が社会貢献活動に参加でき、継続的・計画的に活動の輪を広げて行くことを目的として、志のある社員を中心に「社会貢献ワーキンググループ」を2012年1月より組織しました。

現在では、ワーキンググループによる年間の企画が、社内のネットワークを通して社員へ案内されており、定期的に社会貢献活動に参加する社員が増えてきています。

社員が自主的に参加をするという形からのスタートではありますが、将来にわたって継続していくことが大切であり、社会を構成する多くの人たちとの共生をはかっていければ、と考えています。

2. 私たちのボランティア活動

ボランティア活動への参加状況

(2017年9月～2018年8月)

書き損じはがきの寄付活動 (日本盲導犬協会仙台訓練センター)	10部署／287枚
使用済み切手の寄付活動 (大田区社会福祉協議会)	20部署
エコキャップの寄付活動 (NPO 法人 Re ライフスタイル)	8部署／29,310個
チャリティカレンダー市へのカレンダー寄付活動 (日本ユニセフ・各都道府県社会福祉協議会など)	23部署／1116本
多摩川河川敷清掃活動～グリーンアクション多摩川～ (大田区環境対策課)	19名参加
東京港野鳥公園での竹の伐採活動 (NPO 法人 東京港グリーンボランティア)	13名参加
第7回エールランでのコース横断担当ボランティア (公益財団法人スペシャルオリンピックス日本)	4名参加



3. 地域社会へ参加の取り組み

交通安全街頭活動

巴商会は、地域の安全のため、1971年より蒲田安全運転管理者部会の一員として、毎月2～3回、交通安全街頭活動を行っています。主な活動として、幹線道路が交差する地点等で、車による歩行者の巻き込み事故防止のために、ドライバーに注意を促したり、歩行者・自転車の通行者に交通安全に対する意識を高めるよう啓蒙活動に取り組んでいます。



「アースフレンズ東京Zを応援！」

巴商会は、大田区総合体育館をホームアリーナとして活動しているプロバスケットチーム「アースフレンズ東京Z」を協賛・応援しています。「アースフレンズ東京Z」は、地域との交流・子供たちへの指導を通して、バスケットボールの普及・選手の育成活動を行い、世界へ羽ばたく人づくり・街づくりを目指しています。

試合の応援グッズとして、巴商会の関連会社である宝興産株式会社が、応援用バルーンを作成しました。宝興産株式会社も「アースフレンズ東京Z」とパートナー企業契約を結び、ともに「アースフレンズ東京Z」を応援しています。



試合後には選手との交流会、試合以外でも、一緒に野外ボランティアを行うなど、地域への貢献活動を行っています。



本冊子に関し、ご意見・ご質問等ございましたら、
下記宛先までお願いいたします。

株式会社 巴商会（監修：総務部 法務課）

〒144-8505 東京都大田区蒲田本町1丁目2番5号 ネクストサイト蒲田ビル
TEL 03-3734-1111 / FAX 03-3734-1144

