

がんばれ大阪の企業

なにわの 環境経営かわら版

大阪市環境経営推進協議会 第26号 平成26年1月

Osaka City Promotion Council of Environmental Management

平成25年度 第2回セミナー

もう、限界ですか？ 求められる更なるエネルギー削減
総合的なエネルギー削減の提案

11月25日(月)午後2時から大阪市環境局あべのルシアス12階第2会議室において、「もう、限界ですか？ 求められる更なるエネルギー削減 総合的なエネルギー削減の提案」と題してセミナーを開催しました。



1. 「企業における省エネルギー推進策」

大阪ガス株式会社 CSR・環境部 企画チーム 速水征志 氏



速水征志 氏

企業におけるエネルギー使用合理化推進策を紹介、解説して頂きました。省エネルギー推進の手法について、電気とガスを併用することにより、熱源、搬送、空調、換気、給排水などの省エネに繋がることを説明され、基本的な対策メニューからエネルギーの見える化、エネルギー管理やエネルギー診断、具体的には、ガス冷暖房による電力ピークカット、コージェネレーションの排熱利用と太陽光発電との併用、停電非常時への対応策、工業炉への高効率ガスバーナーの導入など、エネルギーを併用することでコスト削減や緊急事態への対応も可能であることが理解できました。

2. 「水事情と水使用量の低減策」

技術士(上下水道、衛生工学部門)、環境カウンセラー 上口浩幸 氏



上口浩幸 氏

大阪市の水道の歴史、水道の使用量、水道事業の課題などを下水道事業と合わせて紹介、解説して頂きました。水道水は消費者ニーズの変化から量から質の時代に、これに対応するために原水である河川水質の問題解決、高度浄水処理システムの導入など安全な水を供給するための様々な河川水質調査や浄水技術が分かりやすく解説されました。また、水道水を使用することでも二酸化炭素発生(水1m³当たり143g)の要因になっており、節水型社会に向けての具体的な対策、雨水利用、生産工程での水循環システムの検討を提案され、最後に水道料金の体系や考え方から使用水量が多くなるほど料金単価が高くなることを解説され節水の重要性をコスト面でも理解することができました。

3. 「大阪市からの情報提供」

大阪市環境局環境施策課長代理 加藤 忠 氏



加藤 忠 氏

最後は大阪市からの情報として、平成25年度大阪市再生可能エネルギー導入推進基金事業の公募要領について、情報提供と説明がありました。また、平成25年4月1日から、大阪府と大阪市が共同で設置した「おおさかスマートエネルギーセンター」において、無料の省エネ診断や省エネ設備導入時に低金利融資制度があることなどを紹介されました。その他、大阪市の今冬の節電取組として本庁舎など事務部門では、空調温度を18℃に、エレベーターの一部停止、照明を間引くなどを実施し、平成22年度冬よりマイナス10%削減を目標に取り組むことが報告されました。

大阪市からのお知らせ

平成 25 年度 節電・省エネコンペ表彰式及び事例発表会

なにわエコ会議「環境に配慮した企業部会」では、事業者の環境への取り組みを促進するために、継続してコンペを開催しています。

第 1 回目は 2008 年に、地球温暖化防止を目指して「二酸化炭素削減コンペ」を開催しました。その後、2011 年に東日本大震災が起これ、節電が社会的要請となったことから、電力に絞って最大使用電力を削減する「節電コンペ」に改めました。そして、今年度は第 6 回目となりますが、節電と地球温暖化防止を目指した「節電・省エネコンペ」を開催しました。応募は 8 社で、当協議会からも 5 社が応募されました。表彰式及び座談会は、なにわエコ会議主催の「環境ふれあい広場 in 城東」に合わせて、平成 25 年 11 月 16 日に開催しました。



<受賞者>

- ・節電大賞 ※岡崎鋳産物株式会社 大阪工場 様
- ・節電優秀賞 ※大阪信用金庫 様
- ・節電技術賞 ※日澱化学株式会社 様
- ・節電アイデア賞 ※大阪警察病院 様
- ・省エネ大賞 ※日本板硝子ウインテック株式会社 様
- ・省エネ優秀賞 株式会社 KDP 様
- ・省エネアイデア賞 上島珈琲貿易株式会社 UEBO 店様
- ・省エネ努力賞 株式会社サコテック 様

※は大阪市環境経営推進協議会会員様

<座談会>

各社から取組事例の紹介をしていただきました。今年度の夏は前年度よりも暑い日が続き、各社削減に苦労されましたが、次のような取り組みが効果的であったとのことです。

- ・推進員や推進チームを作って全職場を点検するなど全員参加で節電を徹底
- ・エネルギー効率のよい空調設備や照明器具などに更新
- ・空調温度設定値の見直しやエア漏れなどの点検強化

共通していることは、目的をもって全員参加で取り組むことが効果を上げる最大のポイントであるということでした。

平成 25 年度 大阪市環境表彰 株式会社太洋工作所様が、団体及び事業者の部で 「平成 25 年度 大阪市環境表彰」を受賞



平成 26 年 1 月 13 日(月・祝) 花博記念ホール(陳列館ホール)で開催された「地球館新春コンサート」にて、大阪市環境経営推進協議会会員の株式会社太洋工作所様が、団体及び事業者の部で「平成 25 年度 大阪市環境表彰」を受賞されました。この表彰は、環境保全に関し顕著な功績のあった個人、団体及び事業者に対し、環境に対する意識高揚を図り、環境に配慮した活動を推進し、環境への負荷の少ない環境共生型・資源循環型社会の形成を促進することを目的としたもので、平成 25 年度で 10 回目の実施となります。

株式会社太洋工作所様は「めっき」工程に不可欠な排水処理システムを中心に、環境負荷の低減技術に取組み、社員からの小さな改善提案についても改善前後の効果(金額効果)の評価体制を構築し、優れた活動成果をあげる等、最先端の技術を追求する中で、地球に優しいものづくりを実践されています。また、大阪市環境経営推進協議会やなにわエコ会議、本市の実施する「大阪マラソン“クリーンUP”作戦」等、各種環境保全活動に積極的に参加されています。(写真は、辻克之社長)

株式会社 片山化学工業研究所

株式会社片山化学工業研究所は、グループ会社である片山ナルコ株式会社と共に環境保全、省資源、省エネルギー、また食の安全に貢献する事業展開を行っています。2002年に綾部工場においてISO-14001を取得して以来、綾部工場以外の事業所においてもEMS活動をおこなってきました。2012年には、綾部工場以外の全事業所でエコアクション21を取得しました。

●当社の環境方針

私たちは、「脚下照顧」「自他不二」の理念に基づいて「社会の持続可能な発展に貢献する」という当社の使命を果たすため、事業活動を通じて環境問題に取り組むと共に、地域の環境活動に自主的かつ積極的に取り組みます。

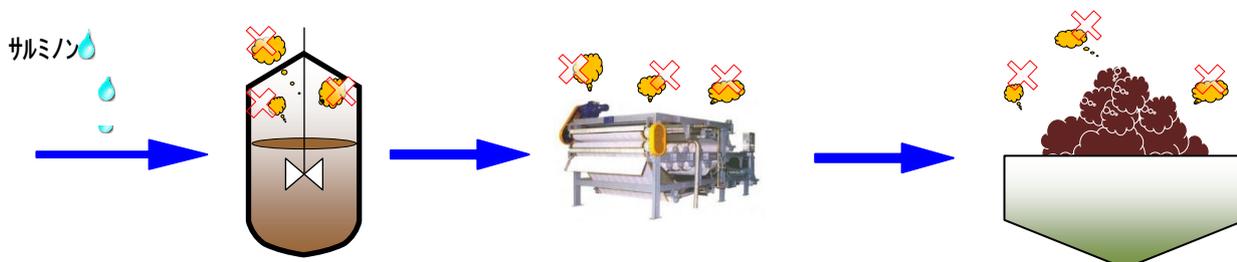
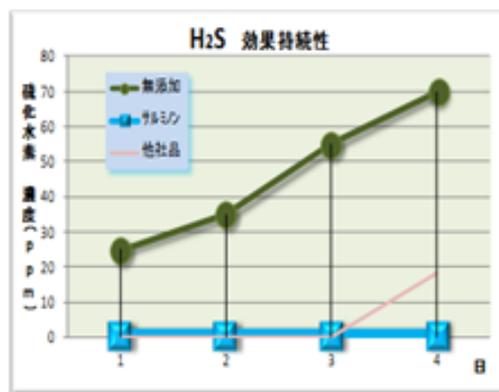
という環境方針を掲げ、省資源、省エネルギー活動はもちろん事業活動において新しい環境配慮型商品を生み出しています。

●環境配慮型商品

硫化水素発生抑制剤 ミラクルサルミノンシリーズ

消臭剤 ミラクルオーデルシリーズ

お客様の工場の排水処理設備の原水槽、生物処理槽、沈殿槽、汚泥貯槽、脱水ケーキなどから発生する硫化水素、メチルメルカプタン等の悪臭を防止し消臭することにより、工場周辺の環境改善を行い地域住民への影響も無くなりました。硫化水素などの発生を防止すると共に 長時間の持続効果機能を持ち合わせています。添加後も数日は効果を持続し、脱水処理後のケーキの状態でも抑制効果が期待できます。



その他にも土木工事で発生する泥水の処理剤、食品工場をはじめとする各種工場での中性タイプの洗浄剤の開発など、お客様のニーズから様々な環境配慮型商品を生み出しています。

●地域活動

本社の周辺では、各部署ごとに順番を決め、月に1回本社周辺の清掃活動を行っています。

株式会社片山化学工業研究所は、創業以来時代の変遷と環境の変化と共に常に新しい環境配慮型の商品を生み出しています。これからもこの企業ポリシーを持って社会に貢献していきたいと考えています。



事務局だより

2014年最初のかわら版で事務局員より「ひとこと」



事務局長 飯田哲也

去年から事務局長に就任しましたが、今年も何でもやります。毎年、東成部会の見学会や総会のお手伝いもしています。他の地域部会も会員メリットのある活動を希望します。新作環境落語も完成しましたので、恒例の総会交流会で披露致します。環境を通じて楽しい事業活動を！



事務作業担当 塚本勝

当協議会設立当時の事務作業全般担当として、日々のメール管理、会員リストの管理、諸行事の準備、当日運営など、多忙・多彩な業務に追われておりますが、年齢のわりには、いたって元気に日々過ごしております。



事務作業担当 名倉俣男

昨年夏より事務のお手伝いをさせていただいております。セミナーや視察研修先の企画や準備を担当しております。会員様のご希望に沿った提案を心がけておりますので、今後もよろしくお願ひします。



企画担当 宇田吉明

中小企業診断士として、当協議会の会員様のためになる省エネ・節電と環境経営のご相談はお任せください！また、大阪市なにわエコ会議の企業部会長として、大阪市との協働やさまざまな団体との協働により当協議会に貢献できるような企画を提案していきたいと思っています。



会計受付担当 水藻英子

“昔とった杵柄”で、セミナー開催時の受付おばさんと会計を担当させていただいています。そそっかしい私ですが、塚本さんの鋭いチェックもあって、明朝会計に自信あります。今後ともよろしくお願ひいたします

<p>今年も大阪市環境経営推進協議会のセミナー、見学会にご参加お願ひいたします。</p>	<p>社員教育向けに講師無料派遣を行う「出前講座」、騒音計の無料貸し出しや ISO14001 の内部監査員養成講座の会員割引など、会員様向けサービスをご利用下さい。</p>
<p>ISO14001 が 2015 年に大幅改定になります。その最新情報の説明会が 2 月 26 日にあります。 (ホームページを参照してください)</p>	<p>第 4 回セミナーは、これからの話題になる PM2.5 を取り上げる予定です。 ご期待ください。</p>

第 26 号 平成 26 年 1 月

発行者：大阪市環境経営推進協議会

業務委託先：NPO 法人 大阪環境カウンセラー協会

住所：〒550-0005 大阪市西区西本町 1-7-7 CE 西本町ビル 8F

大阪市環境経営推進協議会事務局業務担当

TEL: 06-6543-7779 FAX: 06-6543-7779

E-mail: info@osaka-e-keiei.org

http://www.osaka-e-keiei.org/