

きれいな空気よいい水を求めて

# かんきょう 会報

Vol.13



photo: 「ユネスコ世界文化遺産 “アユタヤ遺跡(タイ)”」 スター精密㈱ 小山勝己

## 県内優良施設見学研修会

ポーラ化成工業㈱ 袋井工場  
大塚製薬㈱ 袋井工場 …1

事・例・発・表・会 …2

環境セミナー …3

環境総務課 …4

かんきょうにゆーす …5



この会報誌は古紙配合率100%、  
白色度70%の再生紙を使用してい  
ます。

## 「県内優良施設見学研修会」に参加して

■DATA■

平成22年11月25日(木)

①ポーラ化成工業(株) 袋井工場      ②大塚製薬(株) 袋井工場

ほかほか陽気と天候に恵まれ、事務局含む28名で見学研修会を無事行ってきました。相手先との交渉や参加者の確認など、事務局の皆さんありがとうございました。

今回のポーラ化成工業さんと大塚製薬さんは、袋井市の南側、緑が豊富な環境に隣接しています。両工場は池と緑を強調したロケーションで、新幹線から良く見えることも共通していました。化粧品・飲食品・薬品を扱う工場ということで、構内の環境は素晴らしいものでした。クリーンルームの維持管理、設備の無菌化、従業員の教育など、費用も手間隙も掛けていることが良くわかりました。

当日見聞きしたことで、会員の皆さんに参考になると思う事柄を以下に紹介します。

### 両工場に共通していること

- ・環境保全活動を全員参加で行っている様子が素晴らしい。
- ・工場内通路まで清潔・清掃が行き届いており、教育・躰の良さがわかる。
- ・地域住民とのコミュニケーションを大切にしていることが良くわかる。

花火大会などの各種イベントにおける会場提供・事後清掃などを積極的に行っている。

- ・敷地周囲を樹木で取り囲むなど、工場の緑化に力を入れるとともに、近隣の緑化にも協力している。

### ポーラ化成工業

(県内工場で初めての緑化推進運動功労者内閣総理大臣賞を受賞)

- ・工場の緑化のために、専門の植木技能士が在籍し日常管理を行っている。
- ・環境保全活動を全員参加で行うための工夫が素晴らしい。

エコポイント制度の導入や興津川清掃時のバーベキュー開催などちょっとしたご褒美を用意して多くの人の参加を募っている。

- ・会社全体の環境報告書のほかに近隣住民用の報告書を発行している。

年2回地域環境報告書を発行し、近隣自治会へ配っており、内容を対話集会で説明している。

- ・省エネ活動としてCO<sup>2</sup>の原単位を指標としているが、計算式の分母を総労働時間で設定している。一般的には生産高や生産数を分母にもってくるが、こんな方法もあるということで紹介します。

### 大塚製薬

(緑化優良工場産業経済局長賞を受賞)

- ・製品開発(ポカリスエット)によるCO<sup>2</sup>低減が素晴らしい。

ボトルの重さを27gから18gと30%低減、それに伴い熱殺菌の廃止(無菌設備の設置)。さらに、蒸気の使用を廃止する為にラベルの貼り付け工法を変えるなど。

- ・環境には直接関係ないのですが

1分間に1200本を生産するビデオは迫力がありました。機会があれば実際に動いているところを見たいと思いました。PRが上手なのか、徳島の大塚国際美術館に行ってみたいと思う今日この頃です。

レポート：(株)小糸製作所 青木 功



ポーラ化成工業(株) 袋井工場



大塚製薬(株) 袋井工場

# 事・例・発・表・会

■ 中部電力(株) 静岡営業所  
■ 山梨缶詰(株)  
■ (社)静岡県環境資源協会

□ 平成23年1月25日(火) □ グランシップ

レポート：エムシー工業(株) 漁士弘人

## 中部電力 「エコレポート2010」



中部電力(株) 静岡営業所  
総務グループ課長  
中庭良隆 氏

中部電力では中部電力グループ環境宣言を制定し、環境理念・環境ビジョンに基づいて4つの指針を設け、各々指針毎に種々のアクションプランを展開し「持続的発展が可能な地域づくり」に取り組んでいます。

4つの指針として、

- ①資源を有効に活用します
- ②環境への負荷を低減します
- ③環境管理レベルを向上します
- ④環境についてコミュニケーションを深め地域や世界との連携を強化します

今回の発表事例は、2010年の指針に基づいた活動を地球温暖化防止、自然環境保全、および地域との連携の3つのカテゴリーに分けて分かりやすく説明されていました。

## バイオマス発電と CO<sub>2</sub>削減効果 (環境発信企業を目指して)



山梨缶詰(株)  
研究開発部部长  
望月光明 氏

山梨缶詰(株)は興津川に隣接し、ツナ缶詰、カップゼリー、パウチ、およびフルーツ缶詰他種々の缶詰を生産しています。

その中で、フルーツの使用製品に使用する原料は輸入缶詰を使用、フルーツとシロップに分離し、フルーツのみを使用しています。シロップは再使用不可で、廃シロップとして排水処理をしており、負担増の状態でありました。

今回の事例は、産学官の連携で中小企業に足りない情報・技術をカバーし、廃シロップを発酵し発生したメタンガスからガス発電につなげた好事例です。さらに、補助金の活用および廃シロップの廃棄物処理費用が無くなり、当該設備投資費用も数年で償却できる面も大きく評価できます。

## 省エネ地球温暖化対策 相談事業について



(社)静岡県環境資源協会  
研究員  
佐藤秀次 氏

社団法人静岡県環境資源協会の省エネ相談事業について、①事業の概要 ②省エネ相談の業務フロー ③訪問相談事業所の実績 ④事業所の省エネ対策 ⑤訪問相談の提案内容 ⑥相談事業所の傾向と要強化の活動項目、さらに⑦相談事業を活用しての省エネ活動の事業所のレベルアップを通して、詳細な説明がされました。

省エネ相談業務による相談事業所のメリットは大きく、有効に活用すれば上手な省エネ活動が継続できる事をわかり易く説明されていました。



# 環境セミナー

Wednesday, February 23, 2011

## 森と海がつくる生物多様性

講師 海洋動物学者・海洋ジャーナリスト 永田雅一氏

国民の財産・日本のシンボルである富士山は、その類まれなる美しい自然景観により、人の心を打ち、芸術や信仰を生み出してきた。こうした偉大なる富士山を抱く静岡県民が富士山について学び、考え、想いを寄せ、後世に引き継ぐことを期する日とした「富士山の日」2月23日に本セミナーは開催された。

富士宮市在住の講師の言葉は、「豊かな森と海には多種多様な生物が存在する…」 「奇跡の駿河湾 世界一美しい温帯の海」からはじまった。この自然に恵まれた富士山麓を背景に伊豆半島の南端の石廊崎から沼津南端の戸田地区周辺の自然のままの海岸線と駿河トラフと呼ばれる南北に谷間を持つ水深2,500mと日本一深い湾は生物の宝庫である。おなじみのあじ・いわしのほか、しらす、桜海老、タカアシガニなどはわれわれを堪能させ

てくれるとともに古来からの自然が今尚、継続していることを物語っている。また、講師が研鑽に励まれるパラオをはじめとする全世界のすばらしい環境を目の当たりにして、改めてこの富士と駿河湾地域の環境を保全することがここに生活基盤をもつわれわれの使命であることを再認識した一日であった。

最後に講師のお言葉を借りて終わりとします。

地球温暖化をこれ以上進行させないために私たち一人ひとりに何ができるかを真剣に考え、そして実行していきましょう。地域の人たちが自分たちでできることを地道に行っていくことが大切である。

レポート：(株)J-オイルミルズ 静岡工場 伊藤雅淑



# 静岡市では 企業の環境への 取り組みを 応援しています

静岡市では、企業の環境への取組を応援するため、エコアクション21の取得を支援するとともに、省エネ出張・窓口相談を実施します。また、事業所等へ太陽光発電とLED照明を設置される事業者を対象に、補助金を交付します。

お問い合わせ先 市環境総務課 (TEL:054-221-1306)

## ● エコアクション21取得支援セミナー&取得補助金

エコアクション21とは、ISO14001に代表されるPDCAサイクルを用いた「環境マネジメントシステム(EMS)」です。環境省のガイドラインに基づき実施するもので、中小企業でも取り組みやすいシステムです。 ※取得のメリットとしては、経営の効率化によるコスト削減などがあげられます。

### エコアクション21取得に向けての支援メニュー

- 取得支援セミナー説明会(1回・無料)
  - ・開催時期…平成23年5月中旬予定(午前のみ)
- 取得支援セミナー(全5回・無料)
  - ・開催時期…5月末、6月、7月、10月、11月(一回3時間程度、午前のみ)を予定
- 取得補助金
  - ・補助金額…1事業者当たり上限3万円(申込順・予算がなくなり次第終了)

## ● 省エネ出張・窓口相談

エネルギー管理の指導や助言、環境マネジメントシステム導入等の相談を行います。平成23年度は7月から「出張相談」、10月から「窓口相談」を予定しています。相談費用は無料です。

## ● 太陽光発電設備とLED照明を事業所等へ設置する方への補助金 (たてものまるごと省エネ化促進事業補助金制度)

平成23年度に事業所等の住宅用以外の建築物へ太陽光発電設備とLED照明(5基以上)を同時に導入される方を対象に、補助金を交付します(予算がなくなり次第終了となります)。

### 事業所等への補助内容(以下の補助対象機器を同時に導入する必要があります)

補助対象機器	基準単価	補助限度額	備考
太陽光発電設備	1kwあたり20万円	100万円	
LED照明	1基あたり1万7千円	20万円	5基以上の導入が必須

※「基準単価×導入数量」と「補助対象経費(機械器具費、本工事費及び付帯工事費)の3分の1」とを比較してどちらか安い方が補助金額となります。

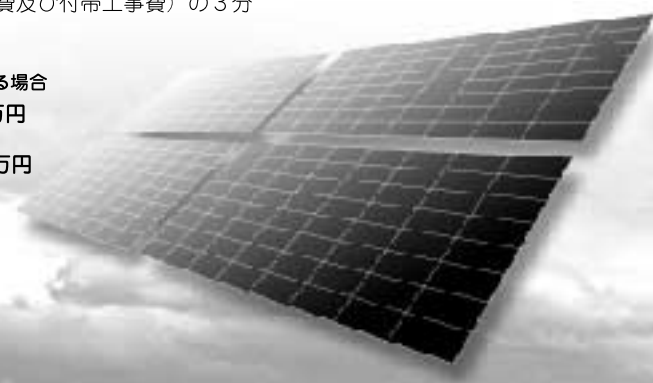
例:「①太陽光発電設備(3kw)(補助対象経費300万円)1基」と  
「②LED照明(補助対象経費1箇所あたり3万円)5箇所」を導入する場合

①: 20万円×3kW < 300万円×1/3 …… 補助金額 60万円

②: 1万7千円×5箇所 > 15万円×1/3  
…………… 補助金額 5万円 補助金額合計: 65万円

※住宅用建築物に、省エネタイプの給湯器やLED照明などを導入される方への補助金もあります。

※申請方法等の詳細は、市環境総務課ホームページをご覧ください。



## 清水区三保クロマツ植樹地

### 下草刈りの実施 【第3回】10月23日(土)

10月23日(土) 晴れ渡った空の下3回目となる下草刈りを行った。8月・9月に予定していた下草刈りが中止になった為(県中部農林事務所実施した為)、過去2回実施した時よりも参加人数が92名と多かった。

マツの周辺は思ったよりも伸び率がなかったが、土手周りはさすがに刈りがいがあった。

前回もそうだったが定刻前に数人がすでに作業を開始していて、参加人数も多かったことから予定より早く終わることができた。協力くださった会員の皆様に改めて御礼申し上げます。

3回実施させて頂いた中で、参加される企業が定着されてきたように思う。178社いる会員の中で、当会が実施する事業活動に1度も参加されない企業の方に、下草刈りや清掃奉仕活動などを通して、楽しみながら会の活動に触れてみて頂ければ幸いです。

植樹の時に目印となる杭を打ったが雑草に埋もれて見えなくなる為、向かって右側に高さ1mのプラスチックの杭をさしたので、周辺を通れば「ここが推進協会の植樹場所か!」とすぐ目についてくれると思う。



## かんきょうにゆーす Kankyou News

### 事務局からのお知らせ

### 通常総会の開催について

通常総会の日程が決まりましたのでお知らせいたします。

1. 日時 平成23年5月18日(水)
2. 会場 ホテルサンルート清水2階
3. 時間 理事会 14時30分  
通常総会 15時00分  
講演会 15時50分  
意見交換会 17時10分

### 平成23年度組織機構

平成23年4月1日から静岡市環境局環境創造部の業務が下記の通り変更になります。

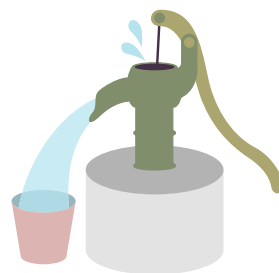
平成19年度に創設した調整室を環境総務課の中に移管します。

(新) 環境総務課…調整担当、管理担当、企画担当

(旧) 環境総務課…計画・企画担当、総務担当

南アルプスの環境保全に関する業務を環境総務課から清流の都創造課に移管します。

### 地下水は 地域共有の 貴重な財産です



静岡県では、地下水の採取に伴う地盤沈下や塩水化等の障害の防止、地下水の水源保全を目的に「静岡県地下水の採取に関する条例」により

- 1 揚水機の吐出口断面積
- 2 採取する地下水の量
- 3 ストレーナーの位置
- 4 揚水設備相互間の距離

などを定めています。

豊富で良質な地下水をいつまでも利用するために、

- 1 揚水設備設置の届出
- 2 取水基準の遵守
- 3 水利用の合理化及び他の水源への転換努力
- 4 水量測定器の設置及び採取量の報告

などは、地下水採取者の責務となります。

豊かで清らかな“地下水”を次の世代に残すため、これからも地下水保全にご協力をお願いします。

静岡地域地下水利用対策協議会(環境保全課内)

TEL 054-221-1359

【平成23年3月31日現在会員数】 178事業所

5 随時会員を募集しております。  
詳細は事務局までお問い合わせください。

[発行] 静岡市環境保全推進協会  
[事務局] 〒420-8602 静岡市葵区追手町5-1 静岡庁舎 環境局 環境創造部 環境保全課内  
TEL054-221-9373 FAX054-221-1186  
ホームページURL <http://www.shizuoka-kankyosuishin.jp/>