

きれいな空気よいい水を求めて

会報 かんきょう

Vol. 5



photo : 「日本平の桜」スター精密(株) 小山勝己

環境セミナー ...1

優良施設見学研修会

(株)デンソー
日本環境安全事業(株) 豊田事業所
トヨタ会館
...2

事・例・発・表・会
...3

環境学習

川原小学校 ...4

臭気指数規制の導入 他...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。



環境セミナー

Friday, September 15, 2006

富士山の光と陰

講師 動物写真家 中川雄三氏

環境セミナーに参加して

JR東静岡駅を眼下にみるグランシップにて環境セミナーが行われた。幾重にも連なる東海道の線路に西へ東へ電車が往来し、その先には、快晴の空に富士山が勇壮な姿をかすかにあらわし、秋の到来を告げようとしている。2006年9月15日、グランシップ2階映像ホールは定刻午後3時になり、満席で動物写真家中川雄三氏の登壇を迎えた。

中川氏は演題にパソコンを設置し、正面に巨大なスクリーンを配置し、長年にわたり撮り続けてきた写真を映しながら、講演をはじめた。本日の講演のタイトルは「富士山の光と陰」と題された。

ここで演者のプロフィールにふれておく。1956年山口県生まれ。1980年に日本大学農獣医学部卒、富士吉田市に居を構え、野生動物の記録写真を撮りながら、自然保護運動に力をいれている。

小生がこの原稿を書いている2007年1月24日の静岡新聞朝刊に、文化庁が世界文化遺産候補のひとつに富士山を選出との記事が一面を飾っている。静岡県人にとって、この朗報は存外の喜びである。ただし、推薦にあたっては、「遺産保護に負の影響を与える可能性の解決に向け、関係者間の合意形

成に関する一層の努力」を要求されている。

今回のセミナーで、「日本とりわけ富士山には世界に誇るべき自然がある」と中川氏は主張をされた。日本の心の象徴であり、霊峰の周辺には駿河湾のサクラエビ、五つの湖たち、湧水柿田川、青木ヶ原樹海が広がる。

しかしながら、この恵まれた自然をわれわれ人間は、ありとあらゆる形でこの貴重な資産を食い潰してきた。中川氏によると日本では約3割の食糧(食糧)が廃棄されているという。忌み嫌われる鳥(からす)は、人間が捨てている残飯を食糧とする貴重な仲間だと考えなくてはいけない。自動販売機があるなら自動回収機があるべきではなからうか。美しい写真の背後に演者の強いメッセージが隠されている。

自然環境を保護し、子孫が安心して生活できる地球にしていくために、われわれは何ができるだろうか、何をすべきだろうか。この問いの答えは、まさしく郷土の誇り、霊峰富士が胸をはって世界文化遺産であると言えるよう力を傾けていくことと同じではないだろうか。

静岡鉄道(株) 水上友太



静岡市環境保全推進協力会「優良施設見学研修会」に参加して

DATA

平成18年11月9日(木)~11月10日(金)

見学施設

(株)デンソー 本社(愛知県刈谷市) 高棚製作所(愛知県安城市)
日本環境安全事業(株) 豊田事業所(愛知県豊田市) トヨタ会館(愛知県豊田市)

今回の優良施設見学研修会は、浜名湖を渡る橋より富士山が見えるほどの晴天のなか一路、愛知県の優良施設へ事務局1名を含め総勢30名で視察研修に向かいました。今回の企業は、ものづくりの企業「(株)デンソー」と「トヨタ会館」、過去の有害物質処理を行う「日本環境安全事業(株)」の三社を視察できました。また、名古屋のみそづくし料理を堪能しながら会員相互の懇親も図られ大変有意義な二日間を過ごすことができました。

1 (株)デンソー

・本社

デンソー本社では、環境活動の視察はできませんでしたが、DENSO Galleryの見学がモノ造りの中で製品に対して環境対策がなされていることが伺えた。また、デンソー製品は車部品製造の会社であるとの認識があり、情報通信や生活関連機器の製造もしており驚いた。

・高棚製作所

高棚製作所では、コンピネーションメーター、エアコンパネルを製造する501工場が視察できた。高棚製作所では、約3,000人の従業員がおりられるとのことですが、工場内には少数の人しかいない。また、製造ラインもセル生産をしコンピネーションメーター製造のラインも製造者2名、検査員1名の3名でラインを構成している。コンピネーションメーターパネル部品もプラスチックコンテナにて供給されているが最終完成品については、ダンボール箱につめられ出荷されている。工場見学ラインには歴代のコンピネーションメーターの展示があり、弊社のプザーがコンピネーションメーターパネルの基盤に実装されていることが伺えた。



高棚製作所内には、体育館やグラウンド等の施設もあり社員に対する福利厚生施設も備えている。また、体育館やグラウンド等は、地域住民への貸出しもされ環境保全の活動に積極的に協力されている。

2 日本環境安全事業(株) 豊田事業所

日本環境安全事業(株)は、PCB(ポリ塩化ビフェニル化合物)の処理工場で国内のPCBを処理するために作られた会社であり全国に4箇所(北海道、東京都、豊田市、北九州市)に設置され平成28年7月までに国内のPCBの分解処理を行う処理工場である。PCBの処理後は、工場としてはなくなる。豊田事業所の処理能力は、1.6t/日(PCB分解量)で愛知県内での所有PCBの処理が先行され静岡県内のPCB処理は、平成21年頃か

ら開始されるが、処理されるまでは所有者保管とされる。東海地震災害でのPCB流出が懸念されているが、豊田事業所所在地のPCB処理が先行され、



50%のPCBが処理された時点から静岡県内で所有されているPCBの処理が開始される予定であるが、今年早々に循環ポンプの故障により濃度90%のPCBが200ppm漏洩し、修理及び点検にて約8ヶ月処理が停止していたため処理の遅れが懸念されている。処理に対する予備日が500日あるがPCBの漏洩により約230日をついやしており、厳しい日程となっている。PCBの処理は、トランス及びコンデンサーの中で使用されており、トランスやコンデンサーより抜き出したPCB油だけの処理ではなく、容器及び中に入っている、銅版や絶縁体をも処理しなくてはならないため、PCBを採取した容器類はPCBの付着がなくなるまで洗浄され、PCBの分解処理容器類は、鉄、銅等は売却処分とし資源回収されている。

3 トヨタ会館

トヨタ会館は、車作りを主とした大きなショールームであり、トヨタの車作りの技術の推移が展示されていた。展示の中でもハイブリットについての技術が大々的に展示されており地球に優しい環境に優れた車の展示及び様々な製造工程をビデオ化し展示されている。また、現在のプリウスを進化させたハイブリットシステムの開発も平行に行われている様子も伺われた。また、将来的には全ての車種にハイブリットシステムが採用されるようであり、排ガスのクリーンなエンジン開発も進んでおり環境対策にも力を注いでいる。



今回の優良施設見学研修会は、世界でも有数の企業でもあり地球環境に配慮した企業であり環境対策に相当な出資を行っていることが考察できました。

最後に、お忙しい中、工場案内、説明等していただきありがとうございました。また、事務局の皆様にもお世話をいただきありがとうございました。

スター精密(株) 小山勝己

事・例・発・表・会

平成19年2月1日(木) グランシップ

TOMOEGAWA

(株)静岡新聞社

静岡市 市民環境局 環境部 環境保全課

平成19年2月1日15時より16時30分までグランシップ2階映像ホールにて事例発表会が開催された。発表には、70余名の企業からの参加者があり、小山運営委員長の開会挨拶にはじまり、TOMOEGAWAさん、(株)静岡新聞社さん、静岡市環境保全課さんの報告に熱心に耳を傾けた。

理研軽金属工業(株) 渡邊健一

TOMOEGAWA の 環境取組み



TOMOEGAWA
コンプライアンスグループシニアスタッフ
前田昌宏氏

TOMOEGAWAでは「環境対話集会」を2005年11月19日に用宗公民館で実施し市民36名の参加があり、静岡市への環境苦情や、企業への情報開示を促す質疑応答があった。

ISO14001での環境パフォーマンスでは、2001年度から2005年度までの環境汚染測定値が示され、大気、水質共、基準値を満足した状態で維持されていた。

また廃棄物は分別の徹底と再利用化、ボイラーの効率的運転による省エネ化、CO²排出量削減等に取り組み効果を上げていた。

さらに環境に対する従業員の意識向上と周辺地域の美化のため、全社員を対象に海岸清掃と静岡市が主催する「アドプトプログラム」に賛同し河川敷の清掃を実施している。

静岡放送(株) 本館 BEMS 工事

(株)静岡新聞社
BEMSシステム導入工事



(株)静岡新聞社 資産管理部 専任部長
鈴木敏弘氏

BEMS (Building and Energy Management System) とは... ビル・環境・エネルギー管理システムのことで、略して日本語で「ビル管理システム」と呼ばれる。

要するに、エネルギー効率を改善し、消費エネルギーを削減する目的でBEMSを導入し、各種設備の自動制

御化を推進し、2005年は年間の使用量を消費電力で37.6%、重油量で34.1%を削減することが出来た。また、2005年6月より地上波TVデジタル化開始による増加した電力使用量をBEMS導入による省エネ効果により、ほとんど吸収できた。

臭気指数規制について



静岡市 市民環境局 環境部
環境保全課 大気・悪臭担当 統括主幹
大石 稔氏

臭気苦情の傾向は、畜産業、製造業からの苦情が減少し、都市・生活型と呼ばれる飲食店などサービス業からでる悪臭への苦情が急激に増加している。これは人の意識の変化による所が大で、これまで気にしていなかったコーヒー、パンを焼くにおい等も市に苦情としてよせられて、2005年に29件、2006年は40件以上の苦情があった。

そもそも、「悪臭」とは...人が感じる「いやなにおい」、「不快なにおい」

の総称であり、静岡市全域で「悪臭防止法」(昭和46年制定)によって規制されている。

現在の規制方法は特定悪臭物質(22物質指定)の濃度により定める物質濃度規制であるが、この規制方法を平成19年4月1日から臭気指数規制に変更する予定である。

なお、変更の詳細等については静岡市ホームページもしくは当会報4ページ下段を参照して下さい。

川原小学校

ケナフの紙漉き

平成 18 年 11 月 11 日 (土曜日)

4 年 2 組 安達 優希

ケナフのお店の感想は「楽しかった。」が多いけど私はちがいます。私は最初ケナフって何？何する物？どうやってお店をするの？などいっぱい考えていました。なので私は今回きてくれるお客さんもそう思うんじゃないかと考えました。そこで協力会から借りた物がやくだちました。ほかにも体験やクイズを入れたらいいかなと考えました。そしていれてみました。私の見た感じでは、出口から出て行く人達の顔は「よく分かった。」とか、なっとくしたような顔でした。こういうめんから私の感想は「みんなが笑顔でいきいきと、仲よくくふういっぱいのお店にできたな。」ということです。来年も今年のように、仲よくくふういっぱいのお店にしたいなと思います。

4 年 2 組 山田 かほ

私はケナフで紙すきをやりました。一番むずかしかったのは、くきに付いている実や葉を取る作業です。なぜかというケナフはとげがあるからです。私は実に付いているとげが手にささらないように、ハンカチでおさえて取りました。次に大変だったのは皮と水をミキサーにかけた後、大きいゴミを取る事です。ゴミをしっかり取らないときれいな紙ができないのでがんばって取りました。ケナフで紙すきをするには大変な事がいろいろあったけど、川っ子祭の時お客さんに上手に説明ができたし、紙をうまく作らせてあげる事ができたからとてもうれしかったです。

4 年 2 組 鷲巣 世奈

わたしがケナフの勉強をして学んだことや楽しかったことは、わたしはケナフってなんだろうとぎ間に思っていました。でも学校にはあるかなと思いがらがしがたらありました。ケナフはすごく高くておまけにすごいとげがたくさんありました。そしてケナフからは紙ができるということがわかりました。お父さんやお母さんに「ケナフって知ってる」と聞いたら、「知らないよ」と答えたのでわたしはびっくりしてしまいました。そして川っ子祭でもお客さんに紙すき体験を楽しく体験してもらったのでうれしかったです。わたしは地球にやさしいケナフが大すきです。

4 年 2 組 佐藤 のどか

川っ子祭をやることに向けて、わたしはケナフで作る紙すきにきょう味をもちました。このじゅ業を受けるまでわたしはケナフについて何も知りませんでした。ケナフのビデオを見て、どんなふうケナフが育つのがよくわかりました。わたしは最初、ケナフを育てるのがむずかしいと思っていました。けれど以外と手間がかからず成長が早いことにおどろきました。あと、身近にある生活用品にも使われていることがわかりました。自ぜんのものを使って地球にやさしくとてもいいことだと思いました。川っ子祭では、お客さんにはがき作りを体験してもらいました。ケナフをミキサーにかけたり、下じゅんにとてもたいへんだったけど、お客さんが一生けん命作ってくれて笑顔で「ありがとう」と声をかけてもらえてとてもうれしかったです。川っ子祭は大成功でした。



臭気指数規制を導入します

静岡市の工場、事業所の事業活動によって生じる悪臭対策は、悪臭防止法に基づく 22 種類の特定悪臭物質の濃度によって規制されてきました。しかし、規制基準値以下の濃度でも、複数の特定悪臭物質については、物質濃度規制の方法では対応が難しくなっています。そこで、規制方法を人の嗅覚を用いて臭気を測定する臭気指数規制を導入します。

- 1 規制地域 旧蒲原町の区域を除く市内全域が対象となります。(蒲原区域は周辺自治体の動向をみて導入します)
- 2 規制基準 敷地境界線の基準値は、市内一律で臭気指数 10 です。気体排出口、排水の基準値は、臭気指数 10 に基づき法令に定められた計算値となります。
- 3 施行日 平成 19 年 4 月 1 日を予定しています。

臭気指数とは？

採取した臭気を、臭いが感じられなくなるまで希釈したときの希釈倍率(臭気濃度)の対数値に 10 を乗じた値です。
臭気指数 = $10 \times \text{Log}(\text{臭気濃度})$

PRTR 制度の受付窓口変更

平成 19 年度より PRTR 制度(特定化学物質の環境への排出量等の把握等及び管理の改善の促進に関する法律)の届出先が静岡県生活環境室から静岡市環境保全課になります。

詳細は環境保全課にお問い合わせ下さい。又、市ホームページを参照して下さい。
TEL 054-221-1358
<http://www.city.shizuoka.jp>

新規会員事業所の紹介

平成 18 年 3 月 31 日旧蒲原町との合併に伴い、「蒲原地区東部地域環境保全業務担当者会議」に参加をしていた事業所 8 社と蒲原地区の上記以外の事業所 1 社、それ以外の事業所 1 社を含めた合計 10 社が入会されましたのでご紹介させていただきます。

平成 19 年度から会員として登録させていただきます。平成 19 年 3 月 20 日現在

平成18年11月15日
リョービ(株) 静岡工場

平成18年11月22日
日本軽金属(株) 蒲原製造所

平成18年11月24日
東海アルミ箔(株) 蒲原工場

平成19年1月16日
富士工業(株)

平成19年1月18日
日本軽金属(株) グループ技術センター

平成19年1月18日
(株)大石組

平成19年1月31日
イハラニッケイ化学工業(株)

平成19年3月5日
(株)ニッカ

平成19年3月5日
日軽産業(株)蒲原工場

平成19年3月13日
興国インテック(株)蒲原工場



事務局からのお知らせ

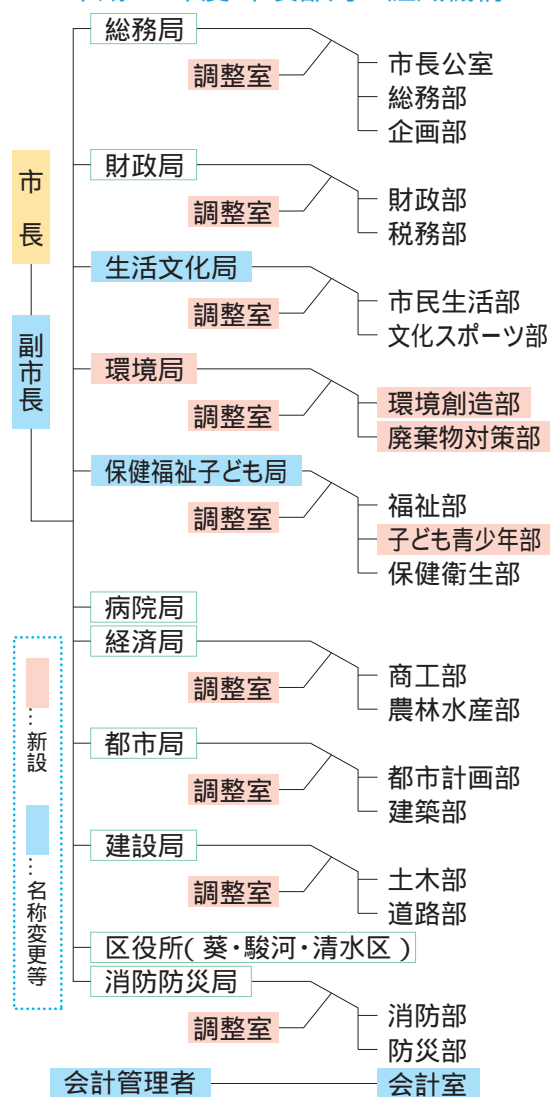
平成19年度から市の組織機構が変わります。

〔環境局を設置〕

環境基本条例及び環境基本計画に基づき、環境の創造や循環型社会の構築に向けた施策を推進する、豊かな自然に恵まれた新しいタイプの政令指定都市を目指すために、市民環境局から環境部門を分離・専門化して「環境局」を創設します。

環境局は、〔環境創造部〕と「廃棄物対策部」の2部で構成します。

平成19年度 市長部局の組織機構



この変更に伴い、事務局の所在は「静岡市役所 静岡庁舎 環境局 環境創造部 環境保全課内（本館4階）」となりますが、場所は今までと変わりません。

平成19年度通常総会の日程決まる。

日時：平成19年5月17日(木) 15時～

会場：ホテルサンルート清水

静岡市清水区相生町 8-8 電話 352-1222

【平成19年3月31日現在会員数】 189事業所