



中国のエコロジー産業に大接近!

contents



世界で最も脚光を浴びている国・中国。長い間、「環境意識が低い」と言われてきたが、ここ数年でエコロジー産業（環境保全に関する産業）が急激に発展してきた。現在の状況をのぞいてみよう。

エコロジー産業の市場規模は?

年 2000億元

中国国家発展改革委員会の責任者は3月8日、中国中部の都市武漢で、「中国経済の急速な発展に伴い、環境保全産業の市場空間は巨大なもので、今年、中国環境保全産業の生産高は2000億元を突破する」と述べた。

20,000社以上

中国のエコロジー産業関連企業数は、1999年の900社余りから、2000年末時点で2万社以上に急増した。中国環境保全産業協会の関係者は、「中国のエコロジー産業は速いテンポで発展している。だが、まだ多くの空白分野があり、分業もはっきりしていないため、今後の発展が必要だ」と述べている。

中国各地の状況は?

上海 経済成長で廃棄物の量が急増中

人口1700万人の上海では、1日当たりの固形廃棄物処理量が15000トンに達する。この処理量は毎年3.5-4パーセントの速さで増加中。

天津 廃棄物ゼロを目指す工業団地

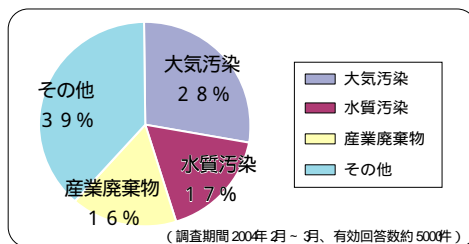
天津工業団地は、ある企業から出た廃棄物を別の企業が原料として利用するなどして、地域の廃棄物排出量ゼロを目指す。国家レベルの工業団地として初の取組み。関係者の話では、団地内には日本企業数社も進出しているという。

日本から輸入した電化製品のスクラップを分別する女性。



人々の環境意識は?

ある中国系リサーチ会社の調査によると、中国の一般市民が日常生活で気になる環境問題は、「大気汚染」「水質汚染」「産業廃棄物」が上位を占めた。

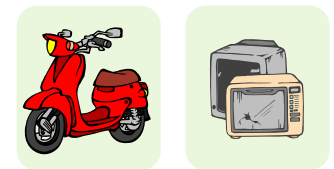


環境保護のために禁止すべき事柄では、80%以上の人々が「ごみの不法投棄」と答えた。また、「公共の場所での喫煙」を挙げた人も70%に達する。

国の方針は? 胡錦濤国家主席も環境保護を重視
2004年3月11日の中央人口資源環境活動座談会で胡錦濤国家主席(中国共産党中央委員会書記)が演説し、人口の抑制・資源の節約・環境保護を戦略の重点に置く必要を指摘した。

特集 1

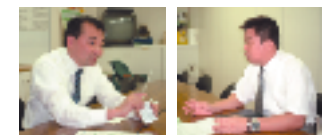
ゼロからわかるリサイクル制度大解剖



自動車・バイク・家電リサイクルの「? (はてな)」を解消します

特集 2

社長対決!
これがわが社のリサイクル事業



今回は大都クリーン株式会社です

読みもの・お知らせ

インフォメーション

- ウェステック 2004
- フクナガ探検隊
- ソフトバッグ事業部 乾晃一郎
- ちよこっとコラム
- ロシア 国際婦人デー
- 動物心理クイズ
- 4コマ「GO GO 天然組」
- 読者プレゼント



「エコソフトNews」から「FECO News」へ!

今回から、「エコソフトNews」は「フェコニュース」と名前を変え、内容も豊富になって皆さんのお手元に届くことになりました。「FECO (フェコ)」とは、「Fukunaga Engineering Company」の略称であり、「For Ecology (エコロジーのために)」という私たちの願いを表すものでもあります。環境にやさしく、役に立つニュースを提供する情報紙として、今後ともどうぞご愛読ください。

FECOを図案化した新しいロゴマーク。



特集1 ゼロからわかる・リサイクル制度大解剖

近年、使用済み製品を有効活用するために、様々な業界でリサイクルの制度や法律が作られるようになった。「法律は難しくてちょっと……」と敬遠している人も、新しい制度を積極的に活用したいと考えている人も、自動車リサイクル法・二輪車リサイクル制度・家電リサイクル法に関する疑問をこの特集でしっかり解決しよう！



自動車リサイクル法



初級者編

Q. 自動車リサイクル法って？

A. 「自動車リサイクル法」は、使用済み自動車(乗車)をリサイクルもしくは適正に処分するために作られた法律。2005年1月から施行される。リサイクルに必要な費用は自動車の所有者が負担する。

今年秋から各自動車メーカーがその料金をホームページ等で発表していて、台およそ7,000円～18,000円前後。この料金は、廃車の処理費用や管理費用として使われる。リサイクル料金は、新車購入時や法律施行後の最初の車検時に払う。

Q. 車から外したホイール等の部品は、どう処理すればいいの？

A. すでに車から外されている自動車部品は、自動車リサイクル法の対象外。一部の自動車部品はフクナガエンジニアリングでも原則として引き取っていて、場合によっては高価で買い取ることもある。

使用済み自動車引き取り先の紹介も可能。もちろん、引き取ったものは資源として適正にリサイクルしている。詳細・無料査定はまず連絡を。

Q. 私は解体業者です。現在の業者登録状況は？

A. 自り法は来年1月から本格的に施行されるが、解体業者等の登録は今年7月からスタートしている。

しかし、全国で5,000社に上るとされる解体業者のうち、9月末時点で業者登録申請はまだ1,000社程度という。業者申請が少ない原因を、某県庁の自り法担当者に聞いた。「業者登録をするには、床面をコンクリート等で舗装した解体処理場や、屋根・囲い・排水溝(油水分離槽)等の設備が整っていないとダメ。解体業者の約半数を占める零細業者は、まだ対応しきれていないようだ。」

では、まだ申請できない業者はどうすればいいのかわかるか。「当県の場合は、7～9月はきっちりと申請した業者を審査し、10月以降はこれから申請しようという業者の指導やアド

バイスまで行う方針を取っている。」

他の都道府県でも同じ方針を取っているところがあるかもしれないので、一度自治体の関係部署に相談してみるのも手だ。

一方、今後の登録状況について把握するにはどうすればいいか。日本E L Vリサイクル推進協議会 中国ブロック長を務める、株式会社シーパーツ専務取締役・吉川日男氏によると、「10月以降、各都道府県は登録業者を公表することになっている」とのこと。各都道府県に問い合わせると正確な数字が分かるらしい。また、自り法の内容に関することは、下記問い合わせ先に相談するとよい。

中級者編

上級者編

自動車リサイクル法に関する問い合わせ先

自動車リサイクルシステムコンタクトセンター(コールセンター) TEL: 03-5673-7396

日本E L Vリサイクル推進協議会 自動車リサイクル業界が自動車リサイクルを円滑に進めるために設立した任意団体。日本全国約1,200社(平成13年3月時点)の自動車リサイクル業者で構成されている。



バイクのリサイクル

Q1. メーカーの二輪車リサイクルが始まっているそうですか？

自動二輪車メーカーの本田技研工業(株)、ヤマハ発動機(株)、スズキ(株)、川崎重工業(株)の国内4社と輸入事業者11社が、今年10月から二輪車の自主的なリサイクルを始めている。

二輪車は処理台数が少なく、自動車リサイクル法の対象になっていないためだ。リサイクル料金は一律1台4,120円～6,800円。10月以降の新車にはリサイクル料金が含まれており、それ以前に販売されたものは所有者が費用を負担する。

Q2. 二輪車の部品もフクナガで引き取り可能ですか？

自動車と同じく、一部の部品で引き取りが可能。また、場合によっては使用済み二輪車の引き取り先も紹介できる。二輪車についても、詳細・無料査定はまず連絡を。

二輪車リサイクルに関する問い合わせ先

二輪車リサイクルコールセンター 電話:(03)3598-8075



家電のリサイクル

Q1. 家電リサイクル法とは？

家電製品のリサイクルを促進するための法律で、エアコン、テレビ、冷凍・冷蔵庫、洗濯機の4製品のリサイクルを義務付けるもの。2001年4月より施行。リサイクル費用と収集・運搬費用を合わせた料金を、家電廃棄時に所有者が負担する。金額は運搬費用が販売店等によって異なるため、一定ではない。一例を挙げると、ある家電量販店では品目別に¥4,095～¥7,980という料金設定をしている。

家電リサイクルに関する問い合わせ先

経済産業省 商務情報政策局 情報通信機器課 環境リサイクル室
TEL:03-3501-6944

Q2. 上記4品目以外の家電の処理は？

上記4品目以外の家電については、フクナガエンジニアリングでも引き取っている。価格は家電の状態等により異なり、高価買取の場合もある。詳細については問い合わせを。

なお、自動車リサイクル法、家電リサイクル法については、フクナガエンジニアリングホームページ www.ecosoft.co.jpでも紹介されている。

特集2 社長対決!

リサイクルビジネスの現在

中小企業がリサイクルビジネスで成功するには?

福永氏 (以下、福) 大都クリーンはリサイクルする再生 PET 樹脂の品質にかなり気をつけている。

木村氏 (以下、木) おかげさまで品質は日本トップクラスと言われている。なぜなら、うちは「疑わしきは入れない」という考えだから。例えば、ある樹脂を B 級品と A 級品のどちらに分別するか迷ったら、他社では A 級品のほびに入れるが、うちでは B 級品に入れる。そうやって品質を保っている。

福 一般の業者と逆の発想だ。

木 うちは会社の規模が小さいから、中小企業が大企業と同じものを売っていても、価格のたたき合いになり勝てない。原料分別の精度を上げて、付加価値のあるものを売らなければ。

PET樹脂リサイクルや、リサイクル名刺の開発、販売を手がける大都クリーン(株)代表取締役・木村修市氏。金属資源リサイクル業を始めとする環境ビジネスを手がける(株)フクナガエンジニアリング代表取締役・福永政弘氏。両者とも、扱った素材は違っても、環境ビジネスにかける情熱は同じだ。そのお二人に、環境ビジネスをどう稼ぐ状況を熱く語ってもらった。

福 (感嘆しながら)そこに成功の秘けつがある。そういう会社が、もっと世の中に知られるべきだ。せっかくだから、いいモノを作っているのだから。

原油価格高騰は吉か凶か?

福 原油の価格がどんどん上昇しているが、その影響は?

PETは石油系プラスチックだが。

木 パージン(リサイクル品ではない)樹脂の価格が上がってくるから、それにとまって再生 PET樹脂の販売価格もしわじわ上がってきた。原油の高騰から3~5か月ほど遅れているが、リサイクルビジネス全般ではどうか知らないが、ことプラスチックに関して言うと、今の状況は追い風だ。

福 うちは両極端だ。鉄や原油の価格が上がっているから、金属リサイクル事業はいいのだが、コンテナバッグ販売のほうは原料の石油高騰で大変だ。事実、同業他社は次々に製品を値上げしている。



大都クリーン株式会社 代表取締役・木村修市氏



フクナガエンジニアリング 代表取締役・福永政弘氏

しかしうちは、数年前から「2R(ツール)プロジェクト」といって、コンテナバッグのリユース(再利用)やリサイクルに力を入れてきた。そこに活路があるから助かっている。

木 貴社の「2Rを考える会」には、よく参加させてもらっている。次回も楽しみにしている。

2Rを考える会.....コンテナバッグのリユースやリサイクルを促進するための企業合同研究会。フクナガエンジニアリングの主催で、定期的に行われている。知的障害者の方々とも協力しながら

木 うちは日本で初めて、座ってPET資源を分別する作業ラインを開発した。重度の知的障害者の方々を迎えて、まもなくラインを稼働させるつもりだ。

福 社内に知的障害者の方がいるのは、障害者の雇用促進につながるし、とてもいいことだと思う。当社にも知的障害者の社員がいるが、一般的に言って、彼らは非常に粘り強いし、ひとつの作業を継続して

行える能力を持っている。リサイクルの仕事は、彼らの強みを最大限に生かせるだろう。

木 知的障害者の方の適性を見る際に、テストとして作業を4時間してもらったことがある。その4時間で、みるみる進歩する人がいた。ペットボトルを切り開いて分解するときに、始めは太い切れ端をめくろうとして苦心していたが、そのうち、細かいほうをめくようになっていった。

福 世間では障害者の方々に対する偏見が多いが、彼らともしっかり協力してリサイクルしていきたい。

大都クリーン株式会社
本社 大阪市生野区
資本金 4,000万円
従業員 20名
事業内容 一般廃棄物処理業・産業廃棄物処理業・軽貨物運送業
資源リサイクル業・再生資源物加工業



自分の会社で出た空きペットボトルをリサイクルして作ってくれるユニークな名刺。商品名は「エコロ紙-1」(提供: 大都クリーン株式会社)

木村社長の人柄チェック

本人いわく、自立ちたがりで「日本初」が好き。天然ガス自動車を導入したのも日本初。小学生のころは、テレビ番組の収録を毎回見学して顔を覚えられ、西川きよし自転車競走をしたこともあるそうだ。



福永社長の人柄チェック

商社マンだったが、バブル崩壊で危機に瀕した父親の会社を助けるために起業した。社員からの評判は「社員との距離が近く、何でも相談できる社長」。DVDで「冬のソナタ」の原語版を観るのが好きという意外な一面も。

第1回 フクナガ探検隊

第1回フクナガ探検隊が発見したのは、細い目がチャームポイントのソフトバッグ事業部 乾晃一郎(イヌイ コウイチロウ)氏! 仕事内容や将来、その他プライベートについて調査した。



フクナガエンジニアリング見取り図

乾氏は弱冠25歳の若き営業戦士。大学時代は生命工学部で、魚の解剖に夢中になっていたが、今は産業用コンテナバッグ「ソフトバッグ」の販売に夢中らしい。

プライベートでは、疲れて帰った後にスーパー銭湯へ行って疲れをいやし、サウナに入って露天のベンチで寝ることにハマっている、とのこと。

ソフトバッグ事業部に配属されたのは、昨年。「配属3ヶ月目にお客様の会社を訪問した時は、バッグに関するお客様の質問にタジタジで、全然答えられませんでした。

でも、1年後、再び訪問した時は質問に即答できました。帰り際に頼もしくなったなあ」と言われ、とても嬉しかったです。」と語ってくれた。日々勉強しながらお客様と信頼関係を築き、営業マンとして当社とお客様をつなぐパイプ役を担っている。

乾氏が今、最も力を入れているのは、エコマーク商品の「エコソフトバッグ」というコンテナバッグ。使用済みプラスチックを再利用した、環境にやさしい商品だ。もちろん最大耐荷重トンと、品質も高い。

「環境に貢献しながら企業利益も上げたいというお客様に買っていただきたい、と思っています。価格帯は現状を維持しながら、ますます高い柔軟性と強度をもつ商品にしていきたいです」とのこと。

いつの日か、「コンテナバッグのパーキン(*)」と呼ばれることを目指しているらしい。

「将来は自分独特のオーラを出せる人間になりたい」と語る乾氏。これからの活躍が楽しみだ。

(*)パーキン.....高級服飾ブランド「エルメス」の超人気バッグ。

ウェステック2004 廃棄物処理・再資源化展

環境をテーマにした、日本最大級の展示会。今年のテーマは「もっと地球に愛を！」

会期：2004年 11月 23日（火）～ 26日（金）
 午前 10時～午後 5時（最終日のみ午後 4時まで）
 会場：日本コンベンションセンター（幕張メッセ国際展示場）
 主催：ウェステック実行委員会
 入場料：一般 / 1,000円 学生 / 500円（高校生・大学生）
 団体 / 800円（10名以上）
 ウェステック 2004ホームページ： <http://www.wastec.gr.jp/index.html>



(株)フクナガエンジニアリングも、環境に配慮したコンテナバッグの「エコソフトバッグ」を中心に出展する。来場の際はぜひチェックしたい。(ブース番号 103)

エコソフトバッグとは？ 再生ポリプロピレンを使用したコンテナバッグ（産業用保管・輸送袋）。同種製品として初のエコマーク商品に認定された。(第 03118012号)

招待券プレゼント

ご来場希望の方に、ウェステックご招待券をお送りいたします。
 ご希望の方は、(株)フクナガエンジニアリング・ソフトバッグ事業部フリーダイヤル 0120-69-3632までご連絡ください。(招待券の数に限りがございますので、お早めにご連絡ください。)

コラム 世界の祝日ご紹介 女性を大事にしていますか？ ～ ロシア 国際婦人デー ～



ロシア 国際婦人デー (3月8日)

世界にはさまざまな祝日がある。今回ご紹介するのはそのひとつ、ロシアの「国際婦人デー」。国際婦人デー自体は世界的に有名だが、ロシアの盛り上がりは特にすごい。

この日は、男性が周りの女性に花やプレゼントをあげる日。友達や家族の間だけでなく、学校の女性の先生にも、生徒や学校からプレゼントが贈られる。町全体に男性から女性への「ス ブラズニカム(おめでとう!)」の音が飛びかう。フクナガエンジニアリングのロシア人スタッフ、マリーナさんによると、「当日はどこの花屋も花が売り切れ。お店の化粧品売り場も、店員にお勧め商品を聞く男性ばかりです。その日は家事も男の人が全部するんですよ。私もよく花やブレスレットをもらいます」とのこと。
 日本人の男性方、冬は毎年バレンタインデーにチョコレートをもらうことばかり気にして、肝心のお返しを忘れていないだろうか？ このようなイベントをぜひ見習いたいものである。



選んでビックリ! 動物心理クイズ

動物園の動物を見て、「しぐさが自分ソックリ！」と感じたことはないだろうか？
 ここでは、選んだ動物で自分の本当の性格が見えるという心理テストを紹介しよう。
 知り合いに試すと、その人の意外なココロが見えるかも？

【問題】

この中で、一番好きな動物は？ (10秒以内で選んでね)

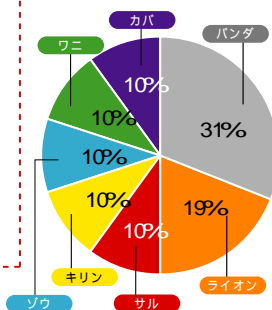


テストの答え

- ゾウを選択した人 自由奔放な芸術家
- ライオンを選択した人 無欲な隠れた天才
- サルを選択した人 合理的だが温かみに欠ける
- キリンを選択した人 浮気性で気弱なタイプ
- パンダを選択した人 能力にすぐれる独身主義者
- カバを選択した人 リーダー型で口達者
- ワニを選択した人 適応力抜群だが目立つのはイヤ

より詳細な内容は、ホームページで
http://www.ecosoft.co.jp/new_sletter/index.html

フクナガエンジニアリングでの結果



読者プレゼント

フェコニュースのリニューアルを記念して、すてきなプレゼントをご用意しました。同封のアンケートにお答えいただいた方の中から、抽選でお贈りします。皆様ふるってご応募ください。

応募方法 同封のアンケートの項目をすべてご記入の上、フェコニュース編集部 FAX: 06-6962-1613に返信するか、郵送してください。

郵送先住所 〒536-0014大阪府城東区鳴野西 5-13-30 (株)フクナガエンジニアリング フェコニュース編集部宛
締め切り 2004年 11月 30日(火) 郵送の場合は当日消印有効

A賞 中小企業のための中国進出マニュアル 非売品 1名様



B賞 新任中小企業のための中国現地管理者ハンドブック 非売品 1名様

残念賞 「キクロス」特製 ミニメジャー(長さ1m) 5名様
 A賞・B賞の抽選にもれた方の中から再抽選します。



発行元 (株)フクナガエンジニアリング
 〒536-0014大阪府城東区鳴野西5-13-30
 TEL:06-6969-3631(代) FAX:06-6969-3611

今後フェコニュースの送付が不要なおお客様へ
 お手数ですが、同封のアンケートにございますご連絡欄にご記入の上、「今後フェコニュースの送付を必要としない」の欄に印を付け、フェコニュース編集部 FAX: 06-6962-1613までご返信ください。

編集後記

約2年半にわたって皆さまにお届けしたエコソフトNewsが、今号から新しく「FECO News」として生まれ変わりました。このフェコニュースが、皆様のお役に立つ情報を提供していくと同時に、フクナガとお客様の、また、お客様どうしの「出会いと交流の場」になるよう、今後とも努力してまいります。
 この号に対する、皆様からの様々なご意見や感想を編集部までお寄せください。どんな些細なことでけっこうです。よりよい紙面づくりの参考にさせていただきますので、よろしくお願いたします。(手)