

<http://www.ecosoft.co.jp> | 株式会社フクナガエンジニアリング

# feco:news

V.I. 25  
SPRING 2008

(株)フクナガエンジニアリングがお届けする環境ビジネス情報誌



【今回の写真:京都・嵯峨野 広沢池】

京都では、環境にやさしい活動に励む事業所を「エコ京都21」として認定・登録中。その1つが、あの有名なトロッコ列車を運営する嵯峨野観光鉄道株式会社です。同社は荒れていた開業前の沿線を社員み  
なで整備し、7.3kmに桜やもみじを植樹。今も害虫駆除やせんだんに力を注がれています。きれいな自然を守るのもダメにするのも、私たち人間次第。一人一人が、できることから始めていきたいものです。





## 中国トレンドスコープ

中国のありとあらゆる最新情報を特派員がレポート!

### 2008年8月8日、お医者さんをはてんてこまいに!?



中国では近年生まれた赤ちゃんのうち、3000人以上が「奧運」(オリンピックの意)、約4000人が北京五輪の5つのマスコットと同名に!

8という数字は、中国ではとても縁起のいい数字。特に今年の8月8日は8が3つ並ぶことから、北京五輪も縁起を担いで8月8日8時8分に開幕するんだそう! そんな注目の日を逃すまいと、中国では今多くの夫婦が、この日に赤ちゃんを産むために準備中。おかげで北京の病院は8月8日に設備不足や残業が集中するとの予想が。将来の入学や就職時など、この日に生まれると親も子もいろいろ大変そうですね…。

## 北京NOW!

北京五輪に向けて盛り上がる市内の様様をご紹介します!

### 北京市内を電気で走る! エコバスプロジェクト



爽やかなブルーが印象的なエコバス



車体には「北京理工大学設計」の文字が。

今回は北京五輪に関連する国家プロジェクトの一つ、バッテリー式公共バスをご紹介します。北京では五輪期間中、会場内や会場へのアクセスにバッテリー式バス50両が運行を予定(一部路線では既に使用中)しています。従来は路面バスやガソリン式バスでしたが、バッテリー式バスは排ガスが出ないうえに低騒音で乗り心地もよく、しかも1回の充電(約8分)で200km以上も走行でき、速度は80kmにも達するそうです!

### 特派員・孔の現地レポート in 青島

環境対策という面では賛成多数  
しかし街の声には不満な気持ちも…

レジ袋完全有料化で最も影響を受ける中国の皆さんに、レジ袋有料化について感想を聞いてみました。消費者からは「環境にはいいので賛成だけど、買い物に不便になる。法律がちやんと実施できるか疑問」との声が。またお店側からは「実施は難しい。レジ袋の値段が安い(一枚約0.15円)から、有料にしてもそんな安い値段ではお金を取りにくい!」と厳しい意見。さらに工商管理部門では「店を監督する方も難しい。スーパーや百貨店などでは監督できるが、市場や小規模店だと大変」とのこと。納得できる打開策は、当面は出てなさそうです…。

### 青島の人に聞きました



王さん(28歳)



李さん(55歳)



李さん(50歳)

私は以前から買い物には自分で布袋を持参しています。でも、仕事帰りに買い物すること多い若者が、布袋や籠を持って出かけるのはまずいし…。やはり店で紙袋などをもらえるのが一番いいです。

レジ袋の有料化は白色汚染の防止に役立つけど、例えば家のゴミを出す時にレジ袋がないと困るわ。レジ袋は安いから、有料にしてもみんな買うはず。ビニールに代わる新しい材料を開発するべきよ。

レジ袋はムダだね。今はコンビニで水1本買ってもレジ袋がついてくる。便利だけど年間では驚くほどムダだと思うよ。レジ袋がない頃も生活は楽しかった。以前の布袋などの習慣が戻るといいと思うね。

### 今回のまとめ



### まずはできることから始めよう!

今回取り上げた中国のレジ袋問題は、日本だって同じ。みんな毎日知らず知らずのうちにレジ袋をムダ使いしてるはず。まずはマイバッグを用意して買い物を楽しくするなど、できることから始めてみませんか?

◀街の声でよく聞かれた布袋。日本のエコバッグはポリエチレンなどの化学繊維製が多いですが、麻などの布袋もおすすめですよ(写真はスタッフの私物@1000円)。

2007年度からスタートしたフクナガの「チームマイナス6%活動」の内容をご報告します!

## チームマイナス6% フクナガの挑戦

国内の参加企業約1万7000社のうちの1社としてがんばっています!



誕生日にマイバッグをもらってからは過剰包装をやめました。今ではバッグもクタクタながら毎日活躍中です!

山本 功(やまもと いさお)

(編集部注)↑忘年会で「ストップ ザ 温暖化 たいそう」を披露したダンサーでもあります。

### チームマイナス6% 推奨活動

- ① 冷房は28℃に設定!
- ② 蛇口はこまめにしめよう!
- ③ エコ製品を選んで買おう
- ④ アイドリングをなくそう
- ⑤ 過剰包装を断ろう!
- ⑥ コンセントからこまめに抜こう

からは活動内容をさらに詳しくお伝えします!

チームマイナス6%とは、平成17年に発効された京都議定書で日本が約束した温室効果ガス排出量の6%削減を実現するための、国民的プロジェクトのこと。参加する企業は国内で約1万7000社、個人では既に200万人を突破。日本全体で温室効果ガスを削減しようといっているのです。具体的には、①冷房は28℃に設定! ②蛇口はこまめにしめよう! ③エコ製品を選んで買おう ④アイドリングをなくそう ⑤過剰包装を断ろう ⑥コンセントからこまめに抜こう という6つの行動が推奨されています。フクナガでは月1回、CO2排出量の結果を確認し、朝礼で『6つの行動』についての啓発活動を実施中。次号からは活動内容をさらに詳しくお伝えします!

どうなる？ 中国のレジ袋事情 **今月のテーマ**

6月1日からすべてのレジ袋が有料に！  
中国に広がる期待、そして不安とは？

**今** 年1月、中国政府は「レジ袋の生産・販売・使用の制限に関する通達」を公布しました。

これは、6月1日から全国で超薄型レジ袋の生産を禁止し、すべてのスーパーやデパート、自由市場でレジ袋を有料とするというもの。これでレジ袋は無料で配られることがなくなるのです。ではなぜ中国はこの通達を出したのか。理由はいろいろありますが、一つは過度な使用と回収不備による「白物汚染」（発泡スチロール製の弁当箱やレジ袋などの使い捨てによる汚染）が深刻だからとのこと。鐘特派員によると、上海では年間19万トン（生活ゴミの9%）のレジ袋がゴミになっているように

**CHECK!**

中国と日本のレジ袋  
使用量&使いみちって？

日本でも中国でもたくさん使用されているレジ袋。その使用量や使い方を特派員が比較してみました。

●レジ袋の使用量は？



中国では正式な統計はないものの、人口規模を考えると実際にはこの数字以上のレジ袋が出回っている気がしますね。

人口を1億人とすると、日本では1年間で1人あたり約300枚ものレジ袋を使用していることに！大変な量です…。

●レジ袋の使いみちは？

毎日3~4枚、多い人は4~5枚と答える人もいました。市場でもらうレジ袋は薄くて破れやすいため、すぐに捨てられやすいです。



上海

鐘 菡青(しょうはいせい)

私は1週間で約10枚。コンビニやスーパーでもらひ、主にゴミ袋として使いますが、使わないものはそのまま捨てていますね。



青島

孔 霈(こうはい)

1日3~4枚もらっている人が多いです。レジ袋の使い道としてはいろいろありますが、最終的にはゴミとして捨てられています。



杭州

白 文三(はくぶんさん)



日本  
島本浩美(しまもとひろみ)

1週間で約3~4枚をコンビニやスーパー(1枚5円の場合もあり)でもらいます。生ゴミを出したり、ゴミ箱の内側に入れたりしています。

レジ袋の使用量は1日3枚~10枚と若干の差はあるものの、最後はゴミになるところは同じ。日本にとっても、中国の問題は決して対岸の火事ではないのです！

す。「中国で使われているレジ袋は主にポリエチレンとポリ塩化ビニールが原材料のため、焼却すれば有毒ガスが大量に発生してしまいます。一方、埋め立てた場合は、分解して土に還元するまでに200年はかかり、土壌に悪い影響を及ぼす恐れもあります」(鐘特派員)。新華社のアンケート調査によると、この通達に賛成する人の約87%が代替品の不足を主な理由に「実施には難しい点がある」と考えているそう。とはいえ、制度の施行はまったなし。中国の皆さんは果たしてどう対応していくのか？そして私たち日本人がこの事態に学ぶべきことは？編集部は、独自取材で調査しました。



(左) フランス系スーパーのカルフルールは1月中旬から一定額以上の買い物をすると不織布製ショッピングバッグをプレゼントするキャンペーンを開始。(中) 中国では大人気で多量に料理を注文し、残った夜食や翌朝のためにメンバーで分け合って持帰る習慣がある。レジ袋がないと持ち帰りに不安も。(右) 深夜のゴミ箱の様子。中国ではペットボトルとアルミ缶は換金ができるため、荒らされた後がある。また街角には放棄されたレジ袋の姿もちらほら。

※1 出典:日本ポリオレフィンフィルム工業組合 HP レジごみ袋情報局  
※2 現地報道および特派員調査による推計

古今東西のECOにまつわる注目の最新情報を編集部が取材してレポートします!

FECO FLA

燃料は体脂肪！ 4/20はみんなで自転車コギコギ！



額田 拓(ぬかだ たく)

実は私も自転車発電経験者ですが、発電はほんとに大変！コンサートをするには何人必要なのでしょう!?

2008アースデイ  
ロハスサイクルエコライブ  
自転車発電ライブ  
あなたの脂肪を音楽に

日時:4月20日(日)  
11:00~16:00  
会場:扇町公園 ※小雨決行  
料金:無料  
出演者:サヨコ(Vo)、山本公成(Sax)ほか/MC広瀬陽子(FMはなこ)

※その他、ゲル(モンゴル遊牧民の移動式住居)組立&くつろぎ体験やリサイクル資源分別体験ゲームなどを実施(開)ロハスサイクル実行委員会  
☎090-2386-0163

アースデイは、1970年にアメリカの議員が「4月22日を地球の日(にしよう)」と提唱して始まった記念日。今や世界中で催しが実施されていますが、今回は大阪で開催される注目のイベントをご紹介します。それは何と、自転車発電した電気を使ったコンサートです!! 主催者のミュージシャン・山本公成さんは2002年にイギリスで自転車発電のコンサートを体験して衝撃を受け、発電機の開発者に普通の自転車が発電できる機械を作ってもらい、一昨年から「ロハスサイクルエコライブ」を始められたそうです。今年の開催日は4月20日。当日は参加者もお客さんも自転車をコギコギ!! 体脂肪を燃やして爽快な汗とともに音楽を楽しむこのイベント、エコなあなたはもちろん、おなか周りが気になるあなたもぜひ参加してみてください。



## フクナガなんでもNEWS

フクナガ社内のさまざまな話題をお届けします。

今回は2008年度新入社員3名をご紹介します。  
3つの質問で、3人の知られざるキャラとエコ意識を大公開!

新入社員への質問

- Q1 これをやっていると時間を忘れちゃいます! という趣味や特技は?
- Q2 今やっているエコ活動は?
- Q3 入社にかかる意気込みは?



新入社員File.001

宮本かなえ (みやもと かなえ)

マイ箸&マイバッグ活用中

A1. 最近は携帯小説にはまり、今更ですが『恋空』を読んで泣いていました。あと、卓球とダーツにはまり中。下手ですが…。A2. マイ箸とマイバックを持ち歩いています。A3. まだまだ仕事を覚えられていませんが、これから頑張って仕事を覚えていきたいと思っています。



新入社員File.002

杜氏康浩 (とじ やすひろ)

テーマは夏高冬低

A1. ネットのレースゲーム。ゲーム用のハンドルも買い、気分はレーサーです(笑) A2. 意外と大きな効果があると聞き、約1年前からエアコンの温度を通常より夏は高く、冬は低めにしています。A3. 受動的ではなく能動的に働けるよう、仕事を覚えて早く戦力になりたいです。



新入社員File.003

前川広二文 (まえかわ ひろふみ)

レジ袋有料化大賛成!

A1. インテリア。オシャレな家具を見に行くといついつい時間を忘れちゃいます。ほとんど見るだけですけど…(笑) A2. レジ袋は極力もらいません。レジ袋有料化? どんどん進めちゃってください!(笑) A3. 与えられた仕事をこなすだけでなく、自ら仕事を見つけていけるように頑張ります!

編集後記



長谷川真紀

いつもアンケートを頂きありがとうございます。フェコニュースは今号から、皆様のアンケートをもとに見た目も内容もマイナーチェンジしました。『中国エコロジー最前線』では、自分がお隣の国のことを何も知らないことにショックを受けました。そこで「これは取材で中国に行かないと!」と上司に打診中。もちろん裏の目的は本場・中華料理の調査です(笑)。何かの機会にお伝えしますね!

次号は7月上旬発行予定!

次号の「中国エコロジー最前線」では、中国の自転車事情をご紹介します予定です。乞うご期待!



発行元:株式会社フクナガエンジニアリング  
〒536-0014 大阪府大阪市城東区鳴野西5-13-30  
TEL.06-6969-3647 (代) FAX.06-6969-3633  
E-mail feconews@ecosoft.co.jp  
<http://www.ecosoft.co.jp>

●本誌では今号から、森林の健全な成長を促すために伐採した、「間伐材」を使った用紙に変更しています。

## お客様ECOじまん

フクナガのお客様に自社のECOじまんを披露していただきます!



今回のお客様

株式会社東研サーモテック  
寝屋川工場

住所:大阪府寝屋川市出雲町14-24  
TEL:072-822-3501(代)  
URL:<http://www.tohkenthermo.co.jp/>

Q 御社のお仕事はどんな内容ですか?

A 金属材料の熱処理によって強度向上など新たな性質を与える技術の研究・実用化をしています。熱処理技術は刃物やバネなどから、大きなものだと本四架橋の橋梁の揺れ防止機構などにも行っています。



上記のような製品に熱処理を加える技術を提供している

Q フクナガの製品を導入された理由は?

A 弊社工場の路面は緑色なので黒タイヤの痕が目立っていました。そこでフクナガさんにご相談したところ、痕のつきにくいグリーンタイヤをご提案いただいたんです。現在試験的に導入しています。



フォークリフトに導入中のフクナガのグリーンタイヤ

## 株式会社東研サーモテック 寝屋川工場のココがECOじまん!

業務で使う軍手やウエスは、使用後に工場内のボックスで回収。専門業者が洗濯・選別し、工場内で再利用しています。また、廃棄物回収ボックスは6種類に色分けして分別を徹底!誰でも分別しやすいよう、日本語・ポルトガル語・タイ語の表記もつけているんですよ。



## エコ川柳 今号のテーマ…『身の周りのエコ』

エコを詠み、エコで笑う「エコ川柳」。さて、今号の特選は?

今月の佳作  
思いやり  
小さいところに  
エコ宿る

★寸評…「宿る」という表現がとても素敵ですね。エコの身近さをずっと感じられる秀作です。

今月の佳作  
マイバッグ  
忘れた時は  
手を洗えない

★寸評…レジ前でエコを買き腹をくぐるあなたはサムライです。次のお出掛けの際は忘れずに!

古川圭一さん(大阪市)  
山本 功さん(新潟市)

今月の特選  
春一番  
エコ化で行こか  
ケリ通勤

★寸評…金八先生のオープニングに出るような河川敷をママチャリで颯爽と走る姿が目につかびます。“行こか”という軽いノリと韻を踏んだ語感も秀逸!

次号テーマは「省エネ!」あなたもぜひ応募を!

毎号のテーマにあわせて、あなたの「エコ川柳」をご応募下さい。見事に特選となられた方には、全国百貨店共通商品券1万円分をプレゼント! 会社の備品購入等に活用してくださいね。

●宛先…フェコニュース編集部「エコ川柳」係  
●応募要綱…毎号のテーマに合わせた「エコ川柳」を、本誌に同封しているアンケートの記入欄に記入し、FAXでお送り下さい。

応募先FAX 06-6969-3633 必切 2008年4月30日(水)