

なにわ エコウェーブ

かけがえのない地球環境を未来の子供たちに引き継ぐために 止めよう! 地球と都市の温暖化

- ・家庭では冬の“うちエコ”に取り組もう!
- ・オフィスでは“ウォームビズ”で暖房温度を控えめに!
- ・地域では環境への取り組みを深めよう!



CONTENTS

■特 集	
広がる「なにわエコ会議」の活動 ～各地でのイベント特集～	02
■部会報告	
エコライフ部会の取り組み	05
環境教育・啓発部会の取り組み	06
環境に配慮した企業部会の取り組み	06
■エコパートナーの紹介	
こんな活動しています	08
■エコファミリー	
冬の「うちエコ」	10
知っていますか?省エネリフォーム	10
■エコちゃんのちょっとクエスチョン 「バイオマスってなに?」	11
■中小企業のための環境マネジメントシステム エコパートナーの 環境経営システム導入事例	13
■なにわエコパートナーを募集しています	14

Vol.7
07年冬・08年春



編集発行
なにわエコ会議
[なにわエコ会議事務局]
〒538-0036
大阪市鶴見区緑地公園2番135号
大阪市立環境学習センター
(生き生き地球館)内
TEL/FAX:06-6915-5804
E-mail: info@naniwaekokaigi.org
http://www.naniwaekokaigi.org

パートナーシップで
止めよう地球温暖化

協力:大阪市

関西電力

オール電化にして
よかつた。



おトクな料金プランや省エネ機器で
オール電化のくらしは、とっても「経済的」

その
1 おトクな
料金メニューで、
光熱費がおトク。

給湯を電気にすると、家族だんらんの時間帯と夜の時間帯が通常より割安になる料金メニュー「はぴeタイム」^{※1}をご契約いただけます。あわせてIHクッキングヒーターを導入し、オール電化にすると「はぴeタイム」料金から、さらに10%^{※2}お安くなる「はぴeプラン」にご加入いただけます。

その
2 省エネ機器で、
光熱費を
節約できます。

周囲に熱を逃がさず、高い熱効率で調理できる「IHクッキングヒーター」や、空気の熱でお湯を沸かす、省エネ給湯機「エコキュート」。省エネ機器で、光熱費を節約できます。

その
3 グーンと
お安くなる、
光熱費。

オール電化なら、おトクな料金メニューと省エネ機器の導入に加え、他のエネルギー費用が不要になるため、光熱費が約4割^{※3}もお安くなります。また、どれだけお安くなるのか、無料でカンタンにシミュレーションいただけます。詳しくは下記まで。

※1. 契約条件に関してはお問い合わせください。※2. 割引上限額は3,150円/月です。
※3. ご家庭での試算条件により異なります。

オール電化の情報・光熱費シミュレーションは

お電話では
電化ライフ相談室 0120-869101 | インターネットでは
電化ライフ.com www.denka-life.com

ひろがってるね。
オール電化



●堀江公園の打ち水大作戦

■大阪打ち水大作戦 in 南堀江
大阪のヒートアイランド現象を少しでも和らげようとの呼びかけで始まった“大阪打ち水大作戦”は、すっかり恒例になりました。今年も大阪市役所周辺、四天王寺前参道、堀江公園周辺で大々的に行われました。

エコライフ部会と環境教育・啓発部会が、

真夏の8月9日に堀江公園の打ち水大作戦に参加しました。1日だけの行事ではなく日々の暮らしにぜひひとり入れていただきたいのですね。



●あべのカーニバル

■あべのカーニバル
(阿倍野区民まつり)

主催：あべのカーニバル実行委員会・大阪市民運動阿倍野区実

行委員会・(財)阿倍野区コ

ミュニティ協会

あべのカーニバルには、はじめての参加でした。100個のバケツで区民のみなさんとともに、市長、阿倍野区長も参加され、一斉打ち水を行いました。打ち水には建設局のご好意で下水の高度処理水を使用しました。

他に、なにわエコウェーブ、打ち水啓発活動のパンフレットなどを手渡し配布をしました。

■鶴見区民まつり

日時：9月9日(日)午前10時から

場所：水の館ホール他付近一帯

【花博記念公園(鶴見緑地公園)】

主催：(財)鶴見区コミュニティ協会

なにわエコ会議は、昨年度に引き続いでの参加でしたが、今年は大阪市立環境学習センター(生き生き地球館)と協働出展となりました。

なにわエコウェーブ、なにわエコ会議とも興味を示してくれました。



●鶴見区民まつり

紹介パンフレット、地球温暖化防止啓発パンフレット、生き生き地球館が実施している講座などのチラシなどを配布しました。

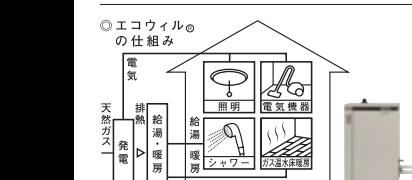
地球温暖化防止に対する市民の関心はかなり高く、啓発活動のパンフレットを使って話しかけると熱心に聴いてくれました。特に子ども連れの家族の皆さんにとっても興味を示してくれました。

特集

広がる「なにわエコ会議」の活動
～各地でのイベント特集～



マイホーム発電の時代へ。



◎エコウイルの仕組み
大阪ガスの「エコウイル」は、天然ガスで発電し、その時出た熱を捨てずに、有効活用。その効果は、CO₂の排出量約32%削減、さらに光熱費なら年間約44,000円も節約。関西ですでに3万世帯以上にご採用いただいている環境にやさしい、次世代のエネルギー・システムです。

詳しくは、こちら。 <http://www.myhome-e.com/>

エコウイル
ECO WILL[®]
エコロジーウィズガス
ハロー！環境技術
大阪ガスグループは、チームマイナス8%に参画しております。



エコパートナーの紹介 〈こんな活動しています〉

エコライフ普及員として エコライフの普及に取り組んでいます

エコライフ部会 末吉 智子

大阪市母と子の共励会よりエコライフ部会に参加させていただいて3年になります。

初めは地球温暖化は分かっているつもりでいましたが、定期会議に出席を重ね、環境に関するさまざまな施設見学会に参加するごとに、地球温暖化の恐ろしさが身にしみてわかつきました。

これまで、人間は知恵を絞って便利なものを次から次へと作り続けてきました。その結果、使い捨てが当たり前のように、贅沢をしてごみの山を作り、知らず知らずのうちに地球環境を悪化させてしまっていたのです。ここ数年のニュースでも大型のハリケーン、水害、極地の氷が溶けたりして、海水温度の異常な上昇が挙げられています。私たちの身近なところでも、この夏は今まで経験したことのなかったほど暑さでした。これらは地球温暖化が原因といわれており、その温暖化は私たち日々の暮らしが原因といわれています。皆さんには環境保全に向けて何か取り組まれていますか？ 次世

代にできるだけ美しい地球を残すことは私たちの義務だと思いますか？

大阪市は「なにわエコライフ」という環境家計簿に取り組んでいます。私も今年から、「エコライフ普及員」なさせていただき、環境家計簿に取り組んでいただいている方々のご意見や工夫をお聞きして、皆さんと一緒に省エネに挑戦しています。外出にはマイバッグを小さくたたんでバッグに入れておくようにし、レジ袋をもらわないようにしています。レジ袋を作るには大量の石油が使われています。レジ袋が減ると石油を次世代に残しておくことができます。石油も無尽蔵ではありません。

小さいことでも続けて取り組むことが大切です。一人より十人、十人より百人、百人より千人と大勢の人の努力により、大きな結果が生まれてきます。

皆さんも意識して取り組んで頂きたいと思います。より多くの人に地球温暖化の恐ろしさ、私たちにできること、環境家計簿のことなどをお伝えいただきますようにお願いいたします。

なにわエコ会議と竹林活性化での活動

環境教育・啓発部会 野村 順一



荒廃しつつある竹林の再生や活性化などに、地球温暖化防止の夢を託して、各種の研究会や、実践活動に頭を突っ込んで、少々こう着状態であったところへ、なにわエコ会議発足の呼びかけがあり、即座に参加を申し込んでから、すでに3年半が経過しました。

竹林のすがすがしい雰囲気、たくましい生命力に慣れ親しんだ少年時代を思い、各種の工芸用途へ必需品であった竹材、健康保持に役立つ食材としての筍、農芸や住宅保全の素材としての竹炭や竹酢液など数多い効用を持ちながら、見捨てられ誰も手を加えようとしない竹林を、多くの人々に見直してもらう機会を持つことに、環境教育・啓発部会を最大限に活用して見ようかと考えた次第です。

この3年半の間に、毎年開催した当部会の環境教育マッチングフェアの講演、大阪市内の各区の女性会6ヶ所、大阪貿易協会、堺東ロータリークラブ、大阪狭山市老人大学、三重県明和町の斎宮記念館など各地で、地球温暖化現象の解説と、各の取り組み、特に日本の現状など解説してきましたが、その中には必ず自分が実施している省エネ対策を述べるとともに、竹林活性化の話もまじえてきました。

政府が2005年2月に作成した京都議定書の目標達成計画によれば、1990年度に排出した温暖化ガス量に対し、2012年までに6%の削減を達成するためには、現在の増加量8%を各種省

エネの徹底で解決し、更なる6%削減には、森林吸収源対策で3.9%京都メカニズムの活用によって、1.6%の削減を予定している。

農林水産省が、2007年の6月に策定した森林吸収源対策では、有効な吸収源となる森林は、適切な森林経営が行われている森林に限られ、適時に適当な植栽、間伐などの森林整備を行うことにより、対象となる森林を増加させていく必要を述べている。現状を検討すると、今後2012年の期限までに、毎年20万ヘクタールの森林の追加整備を実施する必要があるとしている。このためには整備予算として、毎年765億円の支出が使われる予定のことです。

「美しい国、日本」のスローガンは安倍内閣とともに消えたのかも知れないが、議長国としてその名を冠した京都議定書の目標達成には真摯に取り組む必要があります。農林水産省の計画には、竹林の整備活性化については何ら触れられていないが、竹の効用に関して更なる普及を図る必要があります。

竹の成長速度は極めて速く、数ヶ月で成竹となる。しかも、真竹のような大型竹林では常緑樹林と二酸化炭素吸収同化作用には、殆ど差がないとされている。また、最近の研究によれば、優れた天然繊維として衣料用途に活用の目次が開けつつあり、FRPの強度メンバー、高い剛性に、植栽計画が進行中であるが、この地にさやかな竹林を植栽してきました。

竹の新しい資源としての活用の方途を探求しつつ、竹林の活性化に向けて、世論を喚起していくつもりです。



●EA21スクール、講師による個別指導

どんなことに取り組むかを考え、守るべきルールを決めて、みんなでそのルールに従って取り組む仕組みを構築し、定着させるもので、企業経営の基本となるもののです。馴染みやすいものです。

EA21は、環境を切り口に、目標を設定し、ホームページで公表しています。昨年の実施状況は、9社が参加し、その内7社が認証を取得、1社が今年度に切り替え、1社が現在なお構築中です。認証取得した事業者は環境活動レポートをEA21中央事務局のホームページで公表しています。

EA21スクール

第3回 12月12日(水) 第4回(最終回) 2月6日(木)

時間 13時～17時

場所・pAnPO 6階中会議室(地下鉄中央線大阪港駅近く)

グリーン調達(環境配慮の要請)にも対応でき、三万よしへの取り組みです。第3回は12月12日(水)、第4回(最終回)は2月6日(木)です。今後、取り組みを検討している、どんな様子かのぞいてみたいと思われる方は、どうぞ、見学にお越しください。このプログラムへの参加(受講)は無料です。来年もこのプログラムが実施されると思われますので、なにわエコウェーブ8号(平成20年6月発行予定)にご案内します。

まだ、部会活動は充分ではありませんので、今年6月に設立した大阪市環境経営推進協議会との連携を深めてゆきたいと思います。部会を活発にするため、ご協力をいただけの方はぜひとも、なにわエコ会議事務局までご連絡をお待ちしています。

大阪湾フェニックスセンターは、循環型社会の形成をめざして近畿2府4県、2000万人の廃棄物を最終処分しています。今後も「美しい近畿を守るために」円滑な事業推進を図ります。

尼崎沖埋立処分場(平成2年1月供用、113ha)
泉大津沖埋立処分場(平成4年1月供用、203ha)
神戸沖埋立処分場(平成13年12月供用、88ha)
大阪沖埋立処分場(平成20年度末供用予定、95ha)



大阪湾広域臨海環境整備センター
(大阪湾フェニックスセンター)

〒530-0005大阪市北区中之島2丁目2番2号
ニチメンビル9階
TEL(06)6204-1721(代)／FAX(06)6204-1728
ホームページhttp://www.osakawan-center.or.jp

最近、湯たんぽが見直されてきました。昔ながらのブリキのものやプラスチック製のカラフルなもの、また大きいサイズのペットボトルにお風呂の残り湯を入れて使っている人もいます。どれもフタをしっかりと閉めて、タオルや専用の袋などに入れておけば、やけどの心配やお肌の乾燥も少なくなり、安全な暖房器具といえましょう。また電気こたつの電気をやめて、すこし熱めの湯たんぽにしたという元気な人もいて、思わず大きくなってしまいました。すいぶん昔から使っていたものですが、今もなお重宝されている素晴らしい恵みですね。

次に、せっかく部屋を暖かくしても、すきま風がピューピューではちょっと困ります。

部屋の換気も必要ですがそれ以外はし

つかりと熱を逃がさないようにしましょ

う。大掛かりな工事は無理でも、カーテ

ンを厚手のものにしたり窓ガラスに包

材料のエアバッグ（通称ブチブチ）を貼

り付けたり、床にキルトのようなしつか

りした断熱効果のある敷物を敷いたり、

最近、湯たんぽが見直されてきました。昔ながらのブリキのものやプラスチック製のカラフルなもの、また大きいサイズのペットボトルにお風呂の残り湯を入れて使っている人もいます。どれもフタをしっかりと閉めて、タオルや専用の袋などに入れておけば、やけどの心配やお肌の乾燥も少なくなり、安全な暖房器具といえましょう。また電気こたつの電気をやめて、すこし熱めの湯たんぽにしたという元気な人もいて、思わず大きくなってしまいました。すいぶん昔から使っていたものですが、今もなお重宝されている素晴らしい恵みですね。

次に、せっかく部屋を暖かくしても、すきま風がピューピューではちょっと困ります。

部屋の換気も必要ですがそれ以外はし

つかりと熱を逃がさないようにしましょ

う。大掛かりな工事は無理でも、カーテ

ンを厚手のものにしたり窓ガラスに包

材料のエアバッグ（通称ブチブチ）を貼

り付けたり、床にキルトのようなしつか

りした断熱効果のある敷物を敷いたり、

最近、湯たんぽが見直されてきました。昔ながらのブリキのものやプラスチック製のカラフルなもの、また大きいサイズのペットボトルにお風呂の残り湯を入れて使っている人もいます。どれもフタを

しっかりと閉めて、タオルや専用の袋な

どに入れておけば、やけどの心配やお肌

の乾燥も少くなり、安全な暖房器具と

いえましょう。また電気こたつの電気を

やめて、すこし熱めの湯たんぽにしたと

いう元気な人もいて、思わず大きくな

てしましました。すいぶん昔から使

っていたものですが、今もなお重宝さ

れていました。すいぶん昔から使

ていたものですが、今もなお重宝さ

れていました。すいぶん昔から使



「なにわエコライフ」アイデア集 「うちエコ」

知っていますか？省エネリフォーム

せっかくリフォームをするなら、今の住まいをより快適にしたいもの。暮らしの快適さをアップさせるための設備機器の更新から、窓・ドアなどのリフォームによる住まいの断熱性・気密性を高める工事。これらの省エネリフォームは、住まい手の生活向上だけでなく、地球環境の保全という大きな意味を持っています。



エネルギー使用量を減らす設備機器の更新

エネルギー使用量を減らすための手軽な方法としては、エアコンなどの設備機器を最新の省エネタイプのものに取り替えることが考えられますが、さらに太陽エネルギーな

どの自然エネルギーを利用する設備（太陽光発電システムやソーラー温水器）を取り入れることも効果的です。

高気密・高断熱化がポイント

設備機器による効果を上げるために、住宅を高気密・高断熱にすることが大切です。家の隙間から流入・流れる空気の量を少なくし、窓や壁から伝わる室外の温度変化の影響を最小限にしようとするものです。

たとえば

・窓ガラスや玄関ドアなどの開口部に断熱性の高いもの（ペアサッシ等）を使用し断熱性を高める。

・壁や天井などに断熱材を十分に設けるとともに気密性の高い材料を使用する。

これらの工事はおおがかりなものになるケースが多いので、施工業者と十分に事前打合せをする必要があります。また、（財）省エネルギーセンターや（財）建築環境・省エネルギー機構から事前に情報を集めておくのもよいでしょう。



エコパートナーの紹介（こんな活動しています）

私の環境活動

環境に配慮した企業部会 飯田 哲也

もうひとつの活動として、5年前から「土壤汚染対策コンソーシアム」をオイスカの協力で設立し、土壤汚染の技術的対策の研究、最近は中小企業者への普及啓発の活動をしています。会員は環境省、大阪府、大阪市、大手ゼネコン、マリコン、調査コンサルタント、学識経験者などそうそたるメンバーです。このコンソーシアムは効率的な政策提言が可能ないように2年前にNPO化しました。現在は大阪環境カウンセラー協会と協働関係にあり更に活動を拡大しています。

最近は、「大阪市環境経営推進協議会」の企画事務局、エコアクション21普及活動と審査人というような、お客様が中小企業の活動も加わりました。このような、私の約30年の経験から行政、NPO、市民、大手企業、中小企業、学識経験者の立場や役割、考え方などがやっと把握できる状態になったことから、今後はこれらの立場や考え方の違う主体の「協働」による環境保全活動の推進をNPOの一員として研鑽努力実行していきたいと考えています。



●土壤汚染コンソーシアムでの講演



エコちゃんのちょっとクエスチョン 「バイオマスって何?」

(将来、石油に代わって、
エネルギーやプラスチックの原料となる
バイオマスについて解説)



●エコちゃん

先生。最近、新聞・ニュースなどで「バイオマス」という言葉がよく出てくるのですが、バイオマスって何なのでしょうか?

●先生

バイオマス(biomass)とは、生態学では「bio(生物)」の「mass(量)」で、特定地域に生存する生物の総量、生物量を意味します。最近言われているバイオマスは転じて産業資源として捉え、日本国がすめるバイオマス・ニッポン総合戦略の中でもバイオマスのことを「再生可能な、生物由来の植物や動物などの有機性資源で石油や石炭などの化石燃料を除いたもの」となっています。すこし、むずかしくなりましたね。やさしくみていきましょう。

●エコちゃん

バイオマスは今、なぜ注目されるのですか。

●先生

1990年代以降、地球温暖化対策、循環型社会構築の取組を通して脚光を浴びています。世界的にみればスウェーデンの木質バイオマスの取組も先進的で、先生も数年前にスウェーデンのバイオマス利用の赤い大型路線バスを見た感覚は今でも鮮明です。平成14年12月27日に閣議決定されたバイオマス・ニッポン総合戦略の中に「バイオマスへの4つの期待」があり、バイオマスを活用することにより①地球温暖化を防止する、②循環型社会を構築する、③競争力のあるわが国産業を育成する、④農業を活性化することにより資源エネルギーの有効利用につながりますが、サトウキビ、とうもろこしなどの食用資源に影響を与えることはないでしょうか?

●先生

なかなか、厳しい質問です。最近の国際食糧情勢から実際ないとはいえません。布拉ジルのサトウキビがバイオマスエタノール原料の利用率が増えてきたため砂糖の値段があがり、お菓子などの食品の値段に影響してきている話を聞きます。(2007年)。ブラジルにおけるサトウキビの生産量は2006年推計で387百トンこの6年間で5割増の生産量になっています。エタノール生産量が1650万KL(世界の約1/3)となり6年間で43%増となっています。しかし、ガソリン価格のアップで食用資源に影響は考えられます。バイオマスへの転換は他への影響を考えた実施配慮が必要です。せっかく盛り上がったバイオマスの温暖化対策協調の輪をみださないためにもサトウキビだけでなく他原料への転換配慮も待たれるところですね。

●先生

バイオマスが何か理解でき、今後の方たちに好影響をもたらすことはよくわからました。

●エコちゃん

バイオマスがどうなものがあるのですか?

●先生

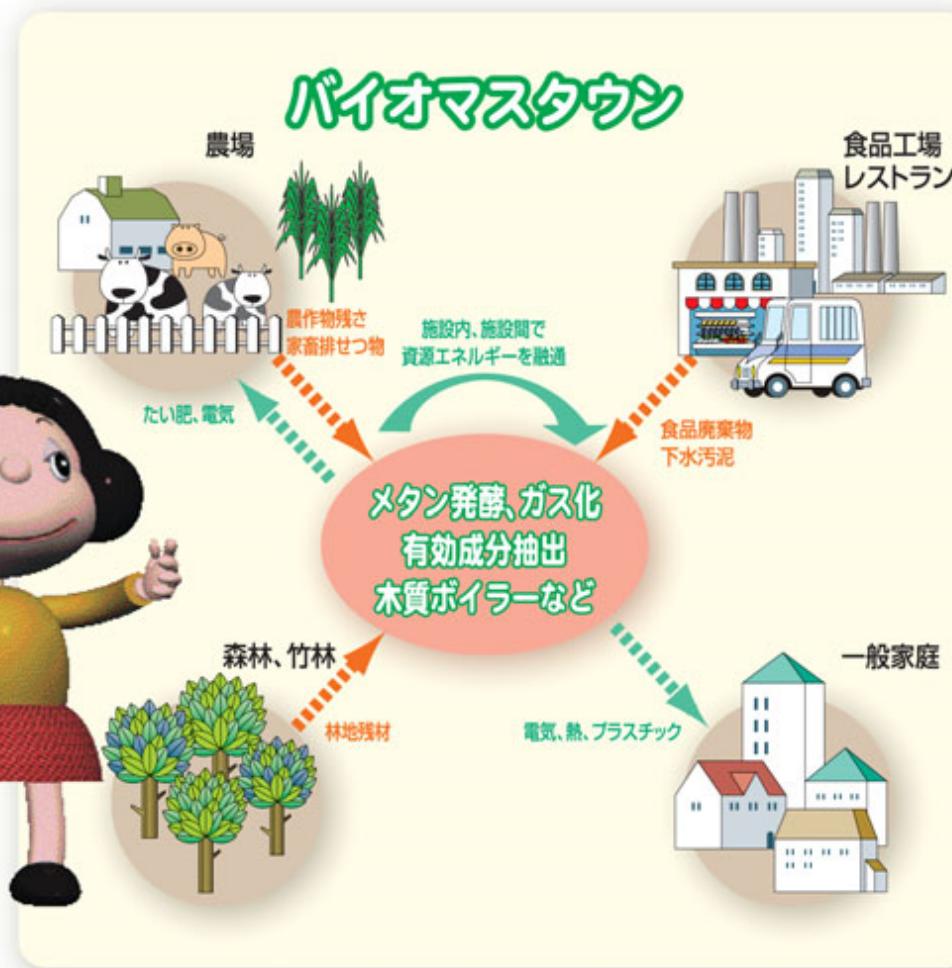
エコちゃん、愛・地球博(2005年、名古屋)に行つて来ましたね。先生もつて来ましたが大変な人でした。環境配慮をテーマにしたすばらしい博覧会でしたね。その会場にどうもろこしなどのでんぶん粉から作られた「生分解性プラスチック食器」が2000万個を超える量が使われたことは有名です。従来のプラスチックに近い機能をもち、廃棄後は微生物の分解作用でCO₂と水になる環境にやさしい材料として「生分解性プラスチック食器」は参加者に受け入れられました。

●エコちゃん

先生ありがとうございました。

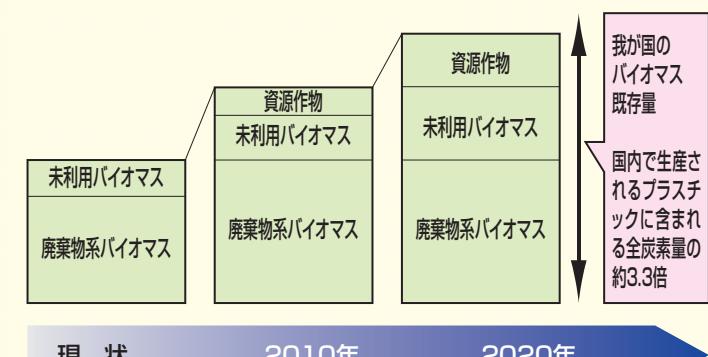
■NPO法人大阪環境カウンセラーアソシエーション副理事長

大畑明



バイオマスクラン

バイオマス活用の進展シナリオ



【具体的目標(2010年目途)】

- 技術的観点
エネルギー変換効率向上、製造製品のコスト目標等
- 地域的観点
バイオマスを一定割合以上利活用する市町村を500程度構築
- 全国的観点
 - ・廃棄物系バイオマス：炭素量換算で80%以上利活用
 - ・未利用バイオマス：炭素量換算で25%以上利活用
 - ・資源作物の利活用：炭素量換算で10万t程度利活用

林漁業 農山漁村を活性化するなどへの期待から日本でもバイオマスが注目され、市町村のバイオマス利用活用構想によるバイオマスタウンの取組も進んでいます。

●エコちゃん

バイオマスで言われるカーボンニュートラルとは何ですか?

●先生

バイオマスは有機物であるため、燃やすとCO₂が放出します。地球温暖化につながるわけですが、実はこのCO₂はバイオマスが成長過程で光合成により大気中から吸収したCO₂であるため、全体として見れば大気中のCO₂を増加させていないと言えます。この性質を

カーボンニュートラルと言います。そこで石油や石炭の変わりにバイオマスを使えばCO₂の増加を防ぐことになります。

●エコちゃん
バイオマスエネルギーにはどのような分類と使用方法がありますか?

●先生
バイオマスをエネルギーとして利用する方法としては、以下の方法があります。

①燃焼
間伐材、建設廃材などを燃やし熱源として使われています。

②ガス化
稲わら、牧草などを蒸し焼きにして発

なにわエコパートナーを 募集しています



◆「なにわエコパートナー」は、「なにわエコ会議」に参加して、環境家計簿を活用した省エネ運動や出前講座などの環境教育の支援、環境マネジメントシステムの普及など地球温暖化防止活動に取り組みます。大阪市内在住、通勤、通学の方や市内に所在地がある団体・事業者ならどなたでもご参加いただけます。

◆「なにわエコ会議」には、「エコライフ部会」、「環境教育・啓発部会」、「環境に配慮した企業部会」の3つの部会があります。「なにわエコパートナー」は部会の活動やさまざまな環境イベントに参加できるとともに、本誌を年2回送付します。

◆「なにわエコパートナー」に参加を希望される方は、「なにわエコパートナー入会申込書」に必要事項を記入のうえ、FAX、郵送又はメールでお申し込みください。

(FAXの場合) FAX番号: 06-6915-5804
(郵送の場合) 〒538-0036 大阪市鶴見区緑地公園2番135号
大阪市立環境学習センター(生き生き地球館)内
なにわエコ会議事務局
(メールの場合) E-mail: info@naniwaekokaigi.org

◆年会費

個人(学生は免除規定あり)	一口 2,000円
市民団体・環境NPO・NGO	一口 5,000円
事業者団体・事業者・行政	一口 10,000円

(振替先) 郵便振替 口座番号 00930-5-162632
口座名義 なにわエコ会議

お申込日: 年 月 日

なにわエコパートナー入会申込書

お名前 (個人の場合)	□	□	□
団体名等 (団体や事業者の場合)	(団体名・事業者名) (代表者名) (担当者名)		
ご住所	〒		
電話番号	FAX番号		
E-mail			

●なにわエコ会議に対するご意見・ご要望があれば記入ください。

エコパートナーの皆さんへ
原稿やご意見など、お気軽にお寄せください。

なにわエコ会議のボランティアを募集します。
お手伝いいただける方は
「なにわエコ会議事務局」までご連絡ください。

●「なにわエコ会議」のホームページ <http://www.naniwaekokaigi.org>

では環境に関するホットな話題やメッセージ、なにわエコ会議からのお知らせなどを掲載しています。ぜひ一度ご覧ください。

《編集後記》

- ◆人類はなぜ冬眠をしないのか?ああクマになりたい!!寒いの苦手。(H)
- ◆ああ、もったいない!「偽装事件で廃棄される貴重な食料資源」(U)
- ◆ゴア前米副大統領にノーベル平和賞。世界平和に影響する地球温暖化(G)
- ◆ぜひ皆さんエコパートナーになって環境活動にまい進しましょう。(M)

■「なにわエコウェーブ」Vol.7
■発行/なにわエコ会議 〒538-0036 大阪市鶴見区緑地公園2番135号
大阪市立環境学習センター(生き生き地球館)内 なにわエコ会議事務局
(事務所は火曜日から金曜日の午前10時~午後4時まで)
TEL/FAX:06-6915-5804 Eメール: info@naniwaekokaigi.org
■編集長/宇田吉明
■編集委員/田中晃、大畑明、長谷川勝美
■協力/大阪市

R100
古紙配合率100%再生紙を使用しています

中小企業のための環境マネジメントシステム/NO.7

日濱化學株式会社 加工でんぶんを通じて環境保全活動に取り組み ～エコパートナーの環境経営システム導入事例～

■宇田 吉明

(エコアクション21地域事務局大阪普及委員長)



◆環境経営システム

当社は昨年度のエコアクション21大阪自治体イニシアティブ・プログラム(EA21スクール)に参加し、今年9月に認証取得をしました。

環境活動を推進していく上で、全員による取り組みが大切と考え、「省エネ委

◆製品による環境への負荷低減として古来よりでんぶんは天然の高分子として、接着剤や粘結剤として使用されてきましたが、二十世紀に発展した石油化学による合成の高分子が、でんぶんに変わって様々な分野で使用されるようになりました。

しかし、でんぶん固有の特性を生かした加工でんぶんは、多くの特化された用

立案、実施、確認、評価(PDCA)を行い、結果を報告し、情報の共有化を行っています。

この二つの活動を通じて環境教育を充実することにより、工場全社員が一丸となつて環境保全活動を継続し、成果を上げて参りたいと考えています。

◆環境保全活動
特に二酸化炭素の削減(省エネ)、廃棄物の削減、排水量削減などの推進は、環境保全・利益確保の全ての面で貢献することになります。

昨今、環境保全活動は、企業にとって優先すべき課題となっています。加した加工でんぶんを開発・生産し、様々な分野に提供しています。



認証登録番号 0001847
大阪工場・研究開発部門

日濱化學株式会社は、なにわエコ会議が、地球温暖化防止をはじめ、あらゆる環境問題に関する諸活動の啓発について連携をしている大阪市環境経営推進協議会の会員です。(大阪市環境経営推進協議会は、なにわエコ会議に事業者団体として加入しています)



●使用例
エルフレッシュ(泥土改良剤)(掘削残土処理への利用)
多量の水分を含み、流動性をもつた掘削残土を、泥土改良剤(エルフレッシュ)にて、運搬が容易な状態に改良します。エルフレッシュは、植物原料がベースの天然系改良剤で、エルフレッシュで改良した残土は、セメント石灰等で改良した残土と異なり、自然に戻すことができま

つている環境問題に対応する素材として見直されています。