



### CONTENTS

会長あいさつ	P.1
事業所紹介	P.2
・柏市廃棄物処理業協業組合	P.2
・日立メディコ	P.2
環境キーワード	P.3
・改正省エネ法	P.3
・スマートグリッド	P.3
・生物多様性	P.3
事務局から	P.4
編集後記	P.4
事業所一覧	P.4

## わたしたちは環境問題に 真剣に取り組んでいる 地元企業です。

### 会長あいさつ



## 宇宙から見た美しい地球 歩調を合わせ環境保護を

柏市環境保全協議会 会長  
東洋ガラス(株)  
千葉工場 伊藤 康貴

日頃より、柏市環境保全協議会にご理解、ご支援を頂きましてありがとうございます。昨年リニューアルをした『かしわエコカンパニー通信』も第2号を発行することができました。広く皆様の手に渡ることを願っております。

さて、4月20日に発生したメキシコ湾での重油流出事故は、史上最悪の海洋汚染を引き起こし、自然環境や沿岸地域住民へ与えた影響は非常に深刻な事態になっています。損失補償の莫大な金額に驚かされましたが、1つの事故が環境へ与える影響力の大きさを思い知らされた気がします。

その同じ日に、山崎直子さんを乗せたスペースシャトルのデイスカバリーが無事帰還し、翌々月には、野口聡一さ

んが長期間の任務を経てソユーズで帰還しました。山崎さんが宇宙に持ち込んだ植物の種についての話題は記憶に新しいことと思います。最近では、6月に惑星探査機「はやぶさ」が小惑星イトカワに埋め込んだカプセルを無事回収して地球へ帰還したニュースもありました。この小惑星イトカワは地球から約3億km離れた位置にあり、「はやぶさ」は実に7年間も地球を離れて仕事をしていたそうです。その旅は周回軌道を含めて60億km。回収したカプセルの中身に注目が集まっていますが、分析を終えて詳細な結果が分かるのはまだ先になりそうです。

宇宙と言えば、青い地球の映像に感動しますが、先の山崎さんは、宇宙ステーションから見た姿に『地球は想像以上に美しい』と表現されました。しかしながら、その地球では急速な温暖化が進行し、世界各国とも温室効果ガス削減の必要性は分かりつつも、利害関係によって削減目標で国家間の隔りがあるのが現状です。宇宙から見れば地球という名の同じ1つの星ですから、各国が一致団結して地球環境の保護に歩調を合わせていくことを願いたいものです。

# 事業所紹介

## 低炭素社会の創造を目指して真剣に取り組んでいます

柏市廃棄物処理業協業組合（柏プラネット） 大野 一郎

### ◆概要

創立：平成7年3月

容器包装プラスチック等の圧縮保管施設

資本金：350万円

従業員数：53人

### ◆事業内容

当組合では、柏市との委託契約により、柏市民から出された容器包装プラスチックのリサイクル事業を営んでいます。毎週水曜日に、市の収集車が市内のごみステーションから回収した容器包装プラスチックを当施設に運び込みます。当施設では、容器包装プラスチックを資源としてリサイクルするため容器包装プラスチック以外の異物を取り除いて圧縮・梱包し、再商品化事業者へ引き渡します。

### ◆エコアクション21（EA21）の取り組み

併せて当組合では、平成15年10月からエコアクション21（EA21）に取り組んでいます。低炭素社会の実



現に向けて環境方針を定め、廃棄物の削減及び電力使用量の節減、工場電力の節減、地下水の効率的な活用、工場内の清潔保持、エコマーク、グリーンマーク製品の購入、見学者への積極的な対応、エドライブの実施、ノーカーデーの実施など、全従業員が一丸となって環境負荷の低減に努めています。

特に、平成21年度は、容器包装プラスチックの品質向上のため、選別機械設備の改善を行い、効率的な取り組みの実施と併せて、総合的に省エネとなる対策を講じたほか、発泡スチロール処理室、選別ラインの照明器具を省エネタイプの器具に交換し、照明電力の約70パーセントを削減しました。

これからも、資源のリサイクルを通じ環境との調和を図りながら低炭素社会の創造を目指して積極的に進めて参ります。

## 生産活動を通じた環境負荷の軽減と環境配慮製品作りを目指して

（株）日立メディコ 原 弘己

私たち株式会社日立メディコ柏事業場は常磐自動車道柏ICに程近い十余二工業団地内にあり、TX柏たなか駅から徒歩15分とアクセスの良い場所にあります。

当社では、レントゲン装置、X線CT装置、MRI装置、超音波診断装置、光トポグラフィー装置等の診断用医療機器や電子カルテ等の医療情報システム製品の開発・製造・販売・保守を一貫体制で行っています。

環境活動は、『人と地球の幸せと健康を守ります』を環境テーマに掲げ、'97年3月環境ISO認証取得後、改善や適用範囲拡大を行いながら維持・更新しています。また日立グループの一員として『環境ビジョン』（地球温暖化の防止、資源の循環的な利用、生態系の保全の3つの柱）にも取り組み、開発～調達～製造～流通～稼働～廃棄の各工程で環境負荷低減を目指したグローバルなモノづくりを推進し、持続可能な社会の実現を目指します。特に生産では、

- ① 省エネ：業務改善、不良低減による効率向上
- ② 廃棄物抑制：不良低減による発生抑制



③ 化学物質管理：排水等の測定管理強化

④ RoHS指令等国際規制：対応体制と管理強化

を重点に活動しています。製品開発では、省資源・省エネ・リサイクルの観点より環境配慮製品の創出に取り組んでいます（2009年度累計26製品）。また環境活動の下地作りに“エコマインド教育”を全社で取り組んでいます。

私たちの製品は、的確な身体情報提供で、疾病の早期発見・早期治療・早期回復による患者の方の負担軽減、少子・高齢化社会での疾病の重症化・長期化を防ぐことによる社会的損失軽減に必要不可欠であり、私たちは、医療従事者の方の信頼に応えた製品、患者の方が安心して検査を受けられる製品はもちろんですが、環境負荷を配慮した製品の提供に努めていきます。





# 柏市環境保全協議会に加入して 企業イメージをUPさせましょう!

柏市では、事業者と連携を図りながら環境にやさしいまちづくりを実現するため、事業者との間で柏市環境保全協定の締結を推進しています。この協定は、これまでの規制という概念ではなく、事業者の方々に環境保全意識を持ち続けて頂くことを目指した紳士協定です。協定を締結して頂いた事業者には、併せて柏市環境保全協議会へのご入会をお願いしており、既に市内80以上の事業者が環境配慮企業（かしわエコカンパニー）としてPRされています。

## 【協議会加入の特典】

### 1 総会、研修会での講演ご招待

経営・業務に即効性あるテーマを設定し、会員事業者様より大変好評を頂いています。

以下は、講演実績の一例です。

「環境配慮型経営について」	麗澤大学	永井四郎教授
「柏の葉ホワイト証書」	藤崎事務所	國田かおる氏
「中小企業における環境経営事例研究」	国産(株)	影山 恭英氏

### 2 会報「かしわエコカンパニー通信」にPR記事掲載

環境問題に取り組む地元事業者として、市施設（出張所、公民館等）、商業施設（百貨店、スーパー、ホテル）、教育機関（大学、高等学校）へ配布する会報紙に掲載、事業者名を公表します。

### 3 「柏まつり」で事業者名記載の啓発品を配布

市内外から毎年65万人以上が来場する「柏まつり」において、協議会製作による温暖化対策啓発品を配布します。啓発品には事業者名を記載し、広く環境配慮企業としてPR出来ます。

柏市環境保全協議会にご参加頂くには、柏市環境保全協定の締結と年会費5,000円（初年度無料）

が必要となります。詳しくは裏面の様式により、事務局まで資料請求ください。必要書類をお送りします。

会員事業所として、企業イメージUPにお役立て下さい!

【お問い合わせ】

柏市環境保全協議会事務局（柏市役所 環境保全課）

〒277-8505 柏市柏5丁目10番1号

TEL: 04-7167-1695 FAX: 04-7163-3728 メール: kankyohozen@city.kashiwa.lg.jp

FAX 04-7163-3728

柏市環境保全協議会事務局（柏市役所 環境保全課）

※下記請求書に必要事項を記入し、FAXにてお申し込み下さい。

## 柏市環境保全協議会 資料請求書

（※黒のボールペンでお書きください。）

平成 年 月 日

貴社名

業種

製造業 / 非製造業 ※○を付けて下さい。

送付先

〒 -  
柏市

ご担当者

ふりがな

お名前

部署

役職

ご連絡先

電話

FAX

メール

※本紙に記載された個人情報は、資料送付を行うために利用させていただきます。  
お預かりした個人情報については漏えい防止などの安全管理について十分配慮させていただきます。

【お問い合わせ】

柏市環境保全協議会事務局  
（柏市役所 環境保全課）

〒277-8505 柏市柏5丁目10番1号  
TEL: 04-7167-1695 FAX: 04-7163-3728  
メール: kankyohozen@city.kashiwa.lg.jp

# 環境キーワード eco keyword

## 【改正省エネ法】

省エネ法は1979年に石油危機を契機に制定され、正式名は「エネルギーの使用の合理化に関する法律」といいます。工場・事業場におけるエネルギー使用の合理化の仕組みや、自動車の燃費基準、運輸・建築分野での省エネ対策などを定めた法律です。

対象となるのは重油換算で1,500kl/年以上のエネルギーを使用している大規模な工場・事業所でしたが、「改正省エネ法」では事業者単位（企業単位）でのエネルギー管理に変わります。

ヨシザワエルエー（株） 池野 聡

また、エネルギー消費量が増加している業務・家庭部門を新たに加え、コンビニエンスストアなどのフランチャイズチェーンも対象となります。エネルギー使用量が事業所の合計1,500kl/年以上の企業はエネルギー使用量の把握と、2010年度から毎年届け出の義務付け、努力目標として原単位当たり年平均1%以上のエネルギー効率の改善が求められます。地球温暖化対策の一層の推進・省エネルギー対策強化の為、「改正省エネ法」が施行されました。

## 【スマートグリッド】

スマートグリッド（賢い送電網）とは、電力の流れを供給側と需要側の両方から制御して、最適化できる送電網のことです。これには多くの構想や計画があり、集約して説明することは難しいですが、柏の葉キャンパスにおいて大学と官民が一体となって実証実験を行うプロジェクトが進められていますので、一例として紹介します。

ここでは実際の家庭生活を想定し、家庭用の太陽光パネルを設置して家電製品や電気自動車に利用する一方、余った電力を蓄電池にためたり、電

ニッカウキスキー（株） 井上 博彦

力会社に売ったりします。変動する電力の売買状況をコンピューターで把握し、需給バランスを最適化することによって自然エネルギーを有効に利用し、電力の作りすぎによるロスを減らすことができます。

スマートグリッドは地球温暖化防止（CO<sub>2</sub>排出削減）や省エネルギー策として、また新たなビジネスチャンスとしても注目されています。近い未来、身近なものになるのではないのでしょうか。

## 【生物多様性】

生物多様性とは、生態系、種、遺伝子を包括する言葉で、地球上の生物の多様さと、自然の営みの豊かさを指しています。私たち人類は生存、繁栄、健康のために生物の多様性に頼っています。生物が作る物質は薬として利用でき、食物連鎖からは食糧を得て、産業に不可欠な原料を手に入れています。生物の多様性が失われることは、私たちの生存そのものを脅かすことになるのです。

これまで人類は自然と長い間共存してきました

イチカワ（株） 浅香 録一

が、ここ数十年間で人類の自然への影響が急激に大きくなり、生物多様性も脅かされています。「人類が消費する生物資源の量」が、「地球全体でふえる生物資源の量」を超えているためと考えられています。

生物多様性を保全する目的で生物多様性条約が1992年に採択され、今年2010年10月に名古屋で締約国会議（COP10）が開催されます。今年を私たちにとってかけがえの無い生物多様性について考えるよい機会としましょう。





# 事務局から

柏市では地球温暖化の原因となる温室効果ガス排出量削減の為、住宅用地球温暖化対策機器及び低公害車の導入費用の一部を補助しています。

平成 22 年 1 月 1 日から 12 月 31 日までに市内へ新規導入された方を対象に、平成 23 年 1 月 11 日から 1 月 31 日までにお申し込み頂く事後申請タイプです。

制度概要、様式等の詳細については、市ホームページにてご確認下さい。

Think Globally, Act Locally.

温暖化対策は人類共通の課題です。地球規模で考え、地域から行動しましょう！

## 第 2 号 編集委員 (掲載順)

東洋ガラス株式会社	伊藤康貴
柏市廃棄物処理業協業組合	大野一郎
株式会社日立メディコ	原 弘己
ヨシザワ LA 株式会社	池野 聡
ニッカウキスキー株式会社	井上博彦
イチカワ株式会社	浅香録一
岡田印刷株式会社	川村信夫

## お問い合わせ

柏市環境保全協議会事務局 (柏市役所環境部環境保全課)

〒277-8505 千葉県柏市柏 5-10-1  
Tel. 04-7167-1695 Fax. 04-7163-3728  
Mail. kankyochozen@city.kashiwa.lg.jp

## 編集後記

最近、新聞・テレビ報道等で、地球環境・地球温暖化などを取り上げているニュースが少なくなったように思います。2008 年後半のアメリカサブプライム問題以降、日本経済にも大きな影響ができました。各企業の業績の悪化による設備投資の大幅な減少、一般消費者の先行き不安のため、消費の減少となっています。

せっかく、ここ数年環境に対応した製品 (機械設備・電化製品 [LED 等電力削減に繋がる製品]・ハイブリット自動車等) が始まったにも関わらず、思い切れないのが現状ではないでしょうか。

岡田印刷 (株) 川村信夫

しかし、私たちはこの様な状況の中でも、前向きに環境問題に取り組み、次世代にバトンタッチしなくてはなりません。

では、『今身近で出来る事・背伸びしないで出来る事』何かないかと思っていたところ、ある紙面に掲載されていましたが、早寝早起きをすることにより、夜間の消費エネルギーの使用量が減り CO2 削減にも繋がります。あまりエコ、エコにとらわれず自然体で『自分のため、未来のために』考え、是非、皆様も試してみたいかがでしょうか。

## 事業所一覧 (五十音順)

事業所名
アタカ大機株式会社
株式会社アトックス
イチカワ株式会社柏工場
伊藤ハム株式会社東京工場
株式会社イトーヨーカ堂柏店
株式会社稲葉製作所柏工場
株式会社岩田印刷
内山硝子株式会社柏営業所
NECロジスティクス株式会社トヨタ柏倉庫
MPロジスティクス株式会社東日本物流センター
株式会社遠藤製作所
大畑運輸株式会社
岡田印刷株式会社
オリエンタルモーター株式会社柏事業所
柏市再生資源事業協業組合
柏市廃棄物処理業協業組合
柏製氷冷蔵株式会社
株式会社河合設備
川岸工業株式会社千葉第一工場
株式会社木村屋総本店柏工場
キャリア・コンサルタント協同組合
グラバックジャパン株式会社
株式会社京北スーパー
京葉瓦斯株式会社リビング営業部
有限会社光化工業所
株式会社小島製作所
株式会社コネクト

事業所名
株式会社コモダエンジニアリング
ザ・クレストホテル柏
株式会社斎藤英次商店
三協フロンテア株式会社
昭和プラスチック株式会社
昭和ホールディングス株式会社
株式会社新星堂カルチェ 5 柏店
鈴木化工株式会社
株式会社正光社柏営業所
株式会社そごう・西武 そごう柏店
大和工業株式会社
株式会社高島屋柏店
武田紙器株式会社
中央ばね工業株式会社
千代田鋳砕株式会社
株式会社DNPテクノポリマー
株式会社東京自働機械製作所柏工場
東京純業工業株式会社
東京石油興業株式会社
東京電力株式会社東葛支社
東芝物流株式会社関東支店
東神開発株式会社
東積集成材工業株式会社
東洋ガラス株式会社千葉工場
トーイン株式会社柏工場
トータツ株式会社
株式会社トクシキ

事業所名
株式会社トッパン建装プロダクツ柏工場
豊四季工業株式会社
ニッカウキスキー株式会社柏工場
日鶏食産株式会社
日鐵住金溶接工業株式会社柏工場
株式会社野口製作所
パウダーテック株式会社
ハマベルトサービス株式会社
株式会社日立プラントエンジニアリングアンドサービス
株式会社日立メディコ環境本部環境推進室
株式会社藤井製作所
株式会社フッカクローム
株式会社マツモトキヨシ
株式会社丸沼建材
三井ガーデンホテル柏
三井住友海上火災保険株式会社柏支社
三井不動産株式会社柏の葉事務所
株式会社モトハシ
株式会社ヤマトメタル
山本産業株式会社
株式会社ヨークマート 花野井店
ヨシザワエルエー株式会社
ららぽーとマネジメント株式会社 ららぽーと柏の葉
リコーテクノシステムズ株式会社
リコー販売株式会社千葉事業本部柏事業所
遼東化学工業株式会社
YKKAP株式会社京葉建材事業所