

かしわ



柏市環境保全協議会

エコカンパニー通信

No.4
2012
May

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。

CONTENTS

会長あいさつ	P.1
事業所紹介	P.2
・エーイーエムシージャパン	
・タクミ	
かしわエコサイト	P.3
ウインター節電コンテスト結果発表	P.4
環境キーワード	P.5
・エコファンド	
・電力使用制限令	
・スマートシティ	
事務局から	P.6
編集後記	P.6
事業所一覧	P.6

会長あいさつ



震災がもたらした 省エネ意識改革

柏市環境保全協議会 会長
パウダーテック(株) 関 幸夫

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。会員事業所数もお蔭様で増加しており、昨年度は、会員を法人格のある事業所だけに限定させていただくほど、環境への関心の高さが伺える傾向となっております。

環境・省エネ活動を語る上で、なんとといっても昨年の「東日本大地震」を避けて通ることはできず、現在も多くの影響を及ぼしています。本年も各事業所におかれは、節電、省エネ、コスト削減などに対応されていることと存じます。

昨年夏の電力不足への対応は課題を残してはいるものの、地域・市民・事業者が一体となって取り組み、最大の成果を残せたものと考えております。3・11の地震発生時、日本社会の秩序正しさは、世界を驚愕させました。家電等のリサイクル率の高さと共に、他の国では真似のできない事ではないでしょうか。質を落とさない節電・省エネ活動も必ず実を結ぶことでしょう。

当協議会の様々な活動は、地域・市民・事業者が一体となって環境課題に取り組む柏市の一翼を担っておりますが、一年を経過しても震災後の非常時とも言える時期だからこそ「質の良い情報」の受発信・相互交換の役割を果たすことの意義が益々大きくなっております。かしわエコカンパニー通信が、広く皆様の手に渡ることを願っております。

最後となりますが、昨年度から会長に就任いたしました。今後ともみなさまのご指導ご鞭撻の程、よろしくお願いたします。

事業所紹介

柏オリジナルのスマートシティを目指して

エーイーエムシージャパン株式会社 松木義也

当社は、昨年2011年6月に『柏を世界一の「スマートシティ」にする』ことの一翼を担うため、地元IT企業等4社の有志社長が自分の夢を追いかけて設立した新参者の環境系ITベンチャーです。

現在は、『柏の葉キャンパス駅』周辺で行われている住宅エネルギーの見える化(将来は管理する)システムと街全体のエネルギーを管理するシステム(Area Energy Management System)の開発を行なっています。近い将来、これら開発中のシステムを維持運営し、柏市の方々に向けたスマート・サービス(地域密着型双方向情報提供サービス)を提供することを目指しています。

私たちは、世界に誇れるスマートシティは先端技術が作るのではなく、そこに住む人が創り出すもので、柏に住む人の叡智を集め、柏でしかできない、柏らしいライフスタイルにこだわることで、我慢や努

力の必要なく地球と共生し、持続可能な街は作れると考えています。得意な人が得意なことをし、お互いの努力を等価と認め合う、賢い人たちが住む街こそが本当のスマートシティであり、これを実現するためにITを有効活用し、新しい時代の様々なサービスやビジネスが実現できるようインフラを提供したいと考えています。

これらの志が認められ、現在は柏の葉の東葛テクノプラザに入居していますが、より多くの仲間と共にビジネスの発展を目指し、未来を見通す若者たちの力と、目標への道を遮る障害を克服するシニアの経験を融合して、柏で働きたい人、柏のために働きたい人がたくさん集う会社を目指したいと思っています。

みなさまにお目にかかれる日を楽しみにしております。よろしくお願ひします。



太陽光発電システムと建築を通じて地球環境保全に貢献する

株式会社タクミ 清水浩之

タクミは今年で創業10年になる、まだまだ若い企業です。事業内容は、戸建・アパート・マンションの総リフォームや太陽光発電システム施工販売です。設立当初より「想いをカタチに」をモットーに、生活に密着したリフォーム会社として、安全・安心・丁寧を追求し続けてきました。常にお客様と現場の事を考え、きめ細かいアフターメンテナンス等をご提供し、「継続すること」がお客様へのサービスと安心だと考えております。

ご存知のどおり、太陽光発電システムは、太陽の光を電気に変えるクリーンな自家発電システムです。この無尽蔵の太陽エネルギーをライフスタイルに取り入れて頂き、お客様と環境との調和を目指し、質の高い施工・サービスを満足価格でご提供することが、地球環境保全に繋がるタクミの企業使命と考えております。地球環境の保全、浄化といった大きな

問題において、社会貢献ができることは大変誇りある、意義のあることだと確信しております。

また、タクミがご提供する建築・総リフォームとは、住まいの不都合な箇所を解消するだけではなく、そこに住まう全ての方が快適で、心地よい暮らしをお送りいただくことだと考えております。そのため、私たちは技術の向上はもとより、提案力、サービス精神の向上にも努力を惜しみません。タクミは皆様が毎日を笑顔で過ごしていただけるような、未来を見据えた建築・総リフォームと太陽光発電システムをこれからもお届けしたいと考えています。

今後ともご支援ご鞭撻を賜りますよう、心よりお願い申し上げます。





柏市省エネ・コンシェルジュ
かしわエコサイト
www.ecosite.jp



柏市では、市民、事業者の皆さんを対象に、自治体からの情報発信だけでなくWebの特長を活かした双方向的機能を持つ参加型ホームページ「かしわエコサイト」(www.ecosite.jp)を開設しました。

エコロジー(環境配慮)は、エコノミー(家計応援)。毎日の生活を楽しく省エネ・サポートするコンシェルジュ(世話役)「かしわエコサイト」からシンプル・エコライフを始めてみませんか?!

e 環境家計簿



ご家庭や勤務先で消費される毎月のエネルギー使用量(電気、ガス、水道)を入力するだけで、地球温暖化の原因とされている温室効果ガスの排出量が自動計算されます。昨年のエネルギー使用量と併せてグラフ表示されるので、増減状況が一目瞭然!あなたのエコライフを簡単に「見える化」します。

エコ・ドライブ



CO₂を排出する分野の中で、運輸部門が全体に占める割合は21%になります。特に自家用車からの排出量が約半分、まずは自家用車対策を講じることが急務です。「かしわエコサイト」では、日本自動車連盟(JAF)制作によるエコ・ドライブ解説動画を視聴することが出来ます。

緑のカーテン



ご家庭の外壁にアサガオなどのツル性植物を生育させることで、遮光・断熱効果を生み出す自然のカーテン夏の陽射し、緑のカーテンの無い部屋では41℃に達しますが、緑のカーテンがあれば31℃。その差10℃の断熱効果が認められます。投稿頂いた市民の皆さんの生育事例を参考に、始めてみませんか?

エコ・クッキング



毎日の食材調達から料理、そして楽しい食事、後片付けまで、環境に配慮された、これからのクッキング・スタイル。地産地消を意識して、油を使わず、無駄なく、残さず旬の食材を味わいましょう。「かしわエコサイト」では、献立の参考となるレシピ集をご紹介します。

かしわエコサイト <http://www.ecosite.jp/> お問い合わせ: 柏市 環境保全課 04-7167-1695

ウインター節電コンテスト結果発表

東日本大震災による発電所の被災は、深刻な電力不足をもたらし、わたしたちの日常生活はもとより、我が国全体の経済活動、被災地復興の大きな障害となっています。

特に電力使用のピークを迎える夏季、冬季については大規模停電を回避する為、大口需要家である事業所の節電対策が重要なポイントとなります。

そこで柏市環境保全協議会では、かしわエコサイトの「e環境家計簿」機能を使い、**冬季ピーク時(12月から2月)消費電力の前年比削減率**を競う「ウインター節電コンテスト」を開催致しました。

対象期間における削減率を集計した結果、上位事業所については、以下の通りとなりましたので、ここに表彰致します。

- 第1位 ▲ 22.5% 株式会社タクミ (増尾8-1-11) 住宅等リフォーム業
- 第2位 ▲ 14.3% ニッカウキスキー株式会社 柏工場 (増尾字松山967) 酒類製造業
- 第3位 ▲ 11.1% 株式会社藤井製作所 (高田1116-46) 精密機械部品製造業
- 第4位 ▲ 9.7% 青木建設株式会社 (富里2-3-26) 建築設計業
- 第5位 ▲ 3.3% パウダーテック株式会社 (十余二217) 工業材製造業

見事、従業員一丸となった節電行動によって入賞された事業所の皆様、そして惜しくも入賞を逃した事業所様、コンテストご参加ありがとうございました！

我慢、規制、の省エネ対策ではなく、楽しみながら経費節減、社会貢献の一石二鳥。こまめなスイッチOFFの積み重ねが、計画停電の予防に繋がります。

震災は、電気や水道水といった資源が、決して無尽蔵ではないという現実を認識させてくれました。この機会に、日々の生活を見直し、コンパクトなエコライフを始めてみませんか？

柏市環境保全協議会事務局
(柏市役所 環境部 環境保全課)

柏市環境保全協議会

環境キーワード eco keyword

【エコファンド】

環境を意味する“エコロジー (Ecology)”と基金を意味する“ファンド (Fund)”からなる造語です。一般的には、環境対応に優れた企業や環境関連事業を行う企業を選んで、それらの株式に投資することを目的とした金融商品を指します。

環境問題に取り組む企業は、社会の環境への関心が高まるほど、業績アップが期待できる可能性があることで投資対象としての魅力があり、また積極的に社会貢献を行う企業に投資することで、よりよい社会を築く活動を後押しする社会的責任

株式会社日立メディコ 原 弘己

投資 (SRI) の一種として、環境意識の高い市民を中心に人気があります。社会的責任投資とは、企業の社会的責任 (CSR) を投資対象の判断材料とすることで、投資を手段として企業の社会貢献を促すものです。

ある意味、環境に優しい商品を選択して購入する『グリーン購入』も、企業から物を購入することを“投資”と考えると、『エコファンド』に通じる物があります。

【電力使用制限令】

昨年夏の電力危機に対応する為、東京電力と東北電力管内で発動されたもので、契約電力500kw以上の工場やビル等の大口需要家を対象に、ピーク電力を2010年夏より15%削減するよう求めた。電気事業法第27条に基づき、故意に違反すると100万円の罰金を科せられる。制限令の発動は第1次石油危機の1974年以来、37年ぶりのこと。

節電効果を東京電力管内のピーク電力発生日で見ると、家庭用を含む全体で約▲1,077万kw

ニッカウキスキー株式会社 井上 博彦

(▲18%) 減少、特に大口では▲600万kw (▲29%) 減少した。また、対象となった需要家18,859件のうち、1時間でも制限超過したのは831件 (全体の4.4%) であったが、違反に該当するのは無かったとしている。

今夏のピーク電力不足対応について、エネルギー・環境会議では計画停電や電力使用制限を回避することを目指し、予算や規制制度改革で省エネや電力供給拡大を後押しするとしている。

【スマートシティ】

スマートグリッド (次世代送電網) と呼ばれる、電力を効率的に使う技術を中心に、電気、水道、通信、交通などの生活インフラ全体を連携・統合して、エネルギー効率の向上や地球環境負荷の軽減、さらにはそこで生活・仕事を営む者にとって安全で快適な状態を実現した都市がスマートシティです。

スマートシティの基盤となるスマートグリッドは、ITをはじめとした先進技術の活用により、電力会社と家庭や工場などの需要家とをネットワー

イチカワ株式会社 木村 博史

クで結び、双方向通信を行うことで効率良く電気を供給、利用するものです。さらに、発電所からの電力供給だけに頼るのではなく、太陽光発電や風力発電、燃料電池など、再生可能エネルギーの利用も検討されています。

柏市においても「柏の葉スマートシティ」プロジェクトが本格始動し、つくばエクスプレス・柏の葉キャンパス駅周辺一帯のエネルギーを一元管理するシステムの構築が計画されています。

事務局から

柏市では、事業者と連携を図りながら、環境に優しいまちづくりを実現する為、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 100 社近い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。詳しくは、下記（事務局）宛、資料請求下さい。必要書類をお送り致します。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！

第 4 号 編集委員（掲載順）	
パウダーテック株式会社	関 幸夫
エーイーエムシージャパン株式会社	松木 義也
株式会社タクミ	清水 浩之
株式会社日立メディコ	原 弘己
ニッカウキスキー株式会社	井上 博彦
イチカワ株式会社	木村 博史
岡田印刷株式会社	岡田 潤一

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丁目10番1号
 Tel. 04-7167-1695 Fax. 04-7163-3728
 Mail. kankyohozen@city.kashiwa.lg.jp

編集後記

岡田印刷（株） 岡田潤一

このたびの東日本大震災により被災された皆様にお見舞い申し上げます。

亡くなられた方々のご冥福をお祈り申し上げますとともに、被災地の一日も早い復興をお祈り申し上げます。

今回の大震災で被災した福島原子力発電所の事故によって、日本のエネルギー問題がより関心を深め、より深刻に考える機会が増えた一年だったように感じます。震災後、まず首都圏で懸念されたのは、福島原子力発電所の

電力供給ストップに伴う計画停電でした。これまでは、使いたい量に合わせて資源獲得や発電能力を増やすやり方で文明を発展させてきましたが、今回の震災を期に、否応なしに可能な発電量に合わせた生き方が求められる局面となりました。企業にとっては新たな発展の形を模索する良い機会になったのではないのでしょうか？

原子力発電所の可否を問う声も多く耳にしますが、こまめに照明を消したり、省エネ型商品を積極的に使用するなどの努力を怠らず、身近なところから使用電力の削減目標を立ててみるのは如何でしょうか？

事業所一覧（五十音順）

事業所名	事業所名	事業所名
青木建設株式会社	株式会社斎藤英次商店	ニッカウキスキー株式会社柏工場
株式会社浅野板金	三協フロンティア株式会社	日鶏食産株式会社
アタカ大機株式会社	昭和プラスチック株式会社	日鐵住金溶接工業株式会社柏工場
株式会社アトックス	昭和ホールディングス株式会社	株式会社日本バイオディーゼル機器
株式会社石原運輸	株式会社シンエーテック	株式会社野口製作所
イチカワ株式会社柏工場	株式会社新星堂カルチェ5柏店	パウダーテック株式会社
伊藤ハム株式会社東京工場	進ゼミ柏	株式会社花園サービス
株式会社稲葉製作所柏工場	鈴木化工株式会社	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
株式会社岩田印刷	株式会社正光社柏営業所	株式会社日立メディコ柏事業場
内山硝子株式会社柏営業所	株式会社そごう・西武 そごう柏店	株式会社藤井製作所
エーイーエムシージャパン株式会社	大和工業株式会社	株式会社フッカクローム
NECロジスティクス株式会社トヨタ柏倉庫	株式会社高島屋柏店	株式会社ベルキャンパス千葉
株式会社遠藤製作所	株式会社タクミ	株式会社ホクエウインド
大畑運輸株式会社	武田紙器株式会社	株式会社ホンダカーズ柏
岡田印刷株式会社	中央ばね工業株式会社	株式会社マツモトキヨシ
オリエンタルモーター株式会社柏事業所	千代田鋳研株式会社	株式会社丸昭建材
柏市再生資源事業協業組合	株式会社DNPテクノポリマー	三井ガーデンホテル柏
柏市廃棄物処理業協業組合	株式会社東京自動機械製作所柏工場	三井住友海上火災保険株式会社柏支社
柏製氷冷蔵株式会社	東京純薬工業株式会社	三井不動産株式会社柏の葉事務所
川岸工業株式会社千葉第一工場	東京石油興業株式会社	三井不動産レジデンシャル株式会社
株式会社川和	東京電力株式会社東葛支社	株式会社ミツワ堂
株式会社木村屋総本店柏工場	東芝物流株式会社関東支店	株式会社モトハン
グラバックジャパン株式会社	東神開発株式会社	株式会社ヤマトメタル
グリーンテック株式会社	東積集成材工業株式会社	山本産業株式会社
株式会社京北スーパー	東洋ガラス株式会社千葉工場	株式会社ヨークマート 花野井店
京葉瓦斯株式会社ホームサービス部	東洋鋼鋳株式会社	ヨシザワエルエー株式会社
有限会社光化工業所	トーイン株式会社柏工場	ららぽーとマネジメント株式会社 ららぽーと柏の葉
株式会社国際情報ネット	トータツ株式会社	リコーテクノシステムズ株式会社
株式会社小島製作所	株式会社トクシキ	リコージャパン株式会社
株式会社コネク	株式会社トッパン建装プロダクツ柏工場	遼東化学工業株式会社
株式会社コモダエンジニアリング	豊四季工業株式会社	
ザ・クレストホテル柏	株式会社ドリーム	