

# かしわ



## 柏市環境保全協議会

# エコカンパニー通信

No.3  
2011  
January

### CONTENTS

会長あいさつ	P.1
事業所紹介	P.2
・青木建設株式会社	P.2
・株式会社浅野板金	P.2
環境キーワード	P.3
・チャレンジ25	P.3
・グリーンニューディール	P.3
・シェールガス	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

### 循環型社会を見据えた 技術開発を世界に

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。会員事業所数もお蔭様で増加することが出来まして、柏市内の企業の皆様および支援頂いている方々の環境への関心が高いことが伺える喜ばしい結果となっております。

国内景気は9月上旬のエコカー補助金終了に引き続き11月末にはエコポイントが約半減となり翌3月には終了するなど、期限前の特需に沸く一方で、終了後の需要低下は避けられない状況となっております。しかし、私自身もエコポイント制度の後押しもあって家庭のテレビをブラウン管から液晶に買い替えましたが、環境対応型製品へ

の切替えや地デジ化対応などの効果も含め、これらの補助金は少なくとも景気の下支えになったという見方が強いようです。今後は補助金終了後に本当の意味での景気回復を果たせるかが問われることになりそうです。

さて、こうした高性能・高付加価値を搭載した製品ですが、ハイブリッドカーに不可欠なレアアースに象徴されるように、環境負荷を減らしていくための新しい技術も、地球が持っている天然資源が支えていると言っても過言ではないのかもしれませんが、そう考えると地球資源の可能性の大きさを改めて感じますが、一方で、資源の有効利用も図っていくことの大切さも実感します。レアアースについても今後は更なる高効率な回収・リサイクルシステムが必要になると思いますが、ゴミから原料へという循環型社会はあらゆる分野で求められるようになりそうです。資源に乏しく、またエネルギー自給率が低い日本だからこそ出来る、循環型社会を見据えた技術開発を世界に先駆けて構築していくのを期待したいと思います。

## 事業所紹介

### “木の家づくり”から環境・健康を 考えるエコライフの実現をめざして!

青木建設株式会社 青木一男

柏市の誕生と同じ昭和29年の設立で、今年で57年目をお陰様で迎えることができました。青木木材からスタートした当社は、地元南柏を中心に現在、健康住宅の新築、耐震&断熱改修の健康リフォームを得意とし、安心して任せられるプロ集団をめざしております。

新築住宅では、建築家を仲間にした家づくりを得意とし、“家は買うものではなく造るもの”をキーワードに、家づくりのプロのノウハウをフルに活用してもらえるよう情報を提供して、後悔しない家づくり、30年後も資産になる家づくりを提案しております。特にこれからの家づくりは環境と健康がポイントです。

“125歳まで生きる”と書いてある私の似顔絵入りの名刺は、好評で「どうすれば長生きできるのですか?」とよく質問されます。

私の出した健康の答えは、3つの健康があるというもの。その三つとは、身体の健康、心の健康、住まい



市内N様邸施工例

の健康です。中でも一番重要なのが心の健康だということ。その心の健康を支えるのが、125歳まで生きるという“覚悟”です。ウルマンの「青春」の詩にも書かれているように、「年を重ねただけで人は老いない。理想を失うときに初めて老いがくる」つまり、60歳になろうが70歳になろうが、まだまだ夢や情熱をもって生きぬくという心がもてるのが、実は健康に大きく関わっていることを知りました。

また、「一級建築士は医学博士でなければならない」という建築医学との出会いは衝撃的で、住まいが健康に大きく関わっていることを再認識し、より一層環境に配慮した、住むことによって健康が増進する家づくりが21世紀の常識になっていくと思っています。

### 金属の有効利用・太陽光発電システム・雨水利用 建築板金技術から生み出す循環社会

株式会社浅野板金 浅野富美代

柏で生業を始めまして80年という長い年月が経ちました。「建築板金」とは金属建材の加工施工に携わる業種です。厳しい自然環境に耐え得る屋根・外壁を主にガルバリウム鋼板・ステンレス・銅板・チタンといった金属建材で施工しております。歴史の中で断熱性・防音性・耐候性・施工性・機能性・デザイン性・発色性は確実に進化しており、それを施工する技術鍛錬も積んでおります。金属製品はリサイクル可能であり、また化学物質を含んでおりません。限りある資源を有効利用できる金属による建物作りは環境に優しい建築工法です。

長年の屋根施工の技術を活かし、太陽光発電システムの施工にも力を注いでおります。地球温暖化問題で化石燃料の利用が制限されつつあります。クリーンで無尽蔵の太陽光は再生可能なエネルギーです。太陽から放たれるエネルギーは莫大なもので、地球にはその22億分の1が来るだけですが、1年間に降り注ぐ太陽エネルギーの総量は人類が1年間に使うエネルギーの2万倍にも達すると言われています。有限な資源の中で人類の存続は「循

環するシステム」の中でのみ成り立ちます。日本の技術革新は優れていますが、普及は遅れています。未来の為にも地域からの普及推進に努めております。

「循環」の大切な役割は建物に取り付ける「雨樋」も担っています。建物に降った雨水を効率よく寄せ集め、地面へ戻し、建物の耐久性を高める大切な役割です。また自然の恵みである雨水を利用するシステムを取り入れることも推進しております。

社員一同、品質の良い建物を作りすることにより環境を守ることに寄与できるよう励んでおります。





# 環境キーワード eco keyword

## 【チャレンジ25】

鳩山元総理が2009年にニューヨークで開かれた国連気候変動首脳会合で行った演説において「2020年に温室効果ガスを1990年比25%削減する」という目標を掲げ、その後の国会における所信表明演説で25%削減という中期目標を達成するための行動を「チャレンジ25」と位置付け、様々な政策を推進して行くことを約束しました。

これを受けて環境省が中心となって「チャレンジ25キャンペーン」を始め、オフィスや家庭などにおける二酸化炭素（CO2）の少ない生活スタイル

株式会社高島屋 柏店 小島 清  
の提案や、関連政策の情報提供などを通じた国民運動として展開されております。

民間事業者も地方自治体やNPOなどと連携し、蓄熱材を利用した工場廃熱の熱移送や一般住宅についても真空材利用による内壁用断熱材の普及、太陽熱利用システム、ヒートポンプの導入など様々な機会を捉え、低炭素社会の実現に向け、企業はもとより私たち一人一人が目標を持ち、行動して行くことが大切であると考えます。

## 【グリーンニューディール】

アメリカのオバマ大統領が当選直後の2008年11月に発表した、100年に一度の経済危機から脱出する為の経済政策です。それまで8年間のブッシュ政権が、温暖化防止の様々な取り組みは「経済成長を妨げる」と主張していたのに対し、完全な方向転換です。

1930年代に当時のルーズベルト大統領が公共投資で大恐慌を乗り切ったのと同様に、環境への投資で危機を打開するというもの。従来型の道路やダムを造る公共事業ではなく、脱温暖化

株式会社東京自動機械製作所 岡田 貢  
ビジネスを助け、環境と経済の両方の危機を同時に克服していこうという政策です。

太陽光発電や風力発電などの再生エネルギーの拡大、食用でない植物によるバイオ燃料の開発、家庭の電気コンセントから充電できるプラグイン・ハイブリッド車の普及などエネルギー分野だけで10年間に1500億ドル（13兆円）の国費を投入してグリーン内需を拡大し、500万人の雇用を生み出すという経済政策です。

## 【シェールガス】

シェールガスは、天然ガスの中でも比較的浅い層の油田やガス田から採取される在来型の天然ガスとは異なり、採掘に高度な技術と高いコストが必要な非在来型天然ガスの一種です。昔から存在は知られていましたが、採掘が難しく、高いコストが必要な事から資源として開発が見送られていました。

しかし、近年の技術革新とガス需要の増加から、アメリカを中心に天然ガス供給源として注目を浴びています。天然ガスは燃焼時だけでなく、

伊藤ハム株式会社 池田 覚  
採掘から加工・輸送等を含めた評価でも化石燃料の中で最もCO2排出量が少ないエネルギーとされており、各国もシェールガス開発には興味を示して準備を進めています。

シェールガス開発は一方では、その埋蔵量の多さから新たなパイプライン等の整備による環境破壊や、採掘の際に多量の水を必要とすることから、農業などの他の分野で水不足や地下水の過剰な汲み上げによる環境汚染などの影響が問題視されています。

# 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型です。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。温暖化対策は人類共通の課題です。

Think Globally, Act Locally. 地球規模で考え、地域から行動しましょう!

## 第3号 編集委員 (掲載順)

東洋ガラス株式会社	伊藤 康貴
青木建設株式会社	青木 一男
株式会社浅野板金	浅野富美代
株式会社高島屋	小島 清
株式会社東京自働機械製作所	岡田 貢
伊藤ハム株式会社	池田 覚
株式会社稲葉製作所	倉井 徹美

## 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5-1-0-1  
Tel. 04-7167-1695 Fax. 04-7163-3728  
Mail. kankyohozen@city.kashiwa.lg.jp

# 編集後記

株式会社 稲葉製作所 倉井徹美

かわわエコカンパニー通信は今回で3回目の発行となり、会員事業所のご紹介、環境キーワード、環境保全活動を中心に皆さまに知って頂きたい制作しております。

柏市環境保全協議会では、会員事業所として大きな環境問題テーマである温室効果ガス削減に取り組み、結果の報告、活動を見える化し、成果も出ています。柏市の環境がより良く、市民の皆さまにもご理解できればと思います。

温暖化の仕組みですが、地球は平均気温が15℃位で安定しているため生物も生育することが出来ます。火星は温度が低すぎ、また金星の温度は400~500℃と言われていて生物が生きられる環境ではありません。地球の気温がほどよく安定しているのは、温度を保つ仕組みがあるためです。地球に太陽光線が届くと地表はその太陽光線を吸収し、赤外線を放出します。

赤外線がそのまま宇宙に出て行ってしまうと、気温は低下してしまいますが、大気中には赤外線を閉じ込めてくれる温室効果ガスがあります。ちょうどビニールハウスのように、入ってくる光は通しますが出て行く熱の一部を逃がしません。

この温室効果ガスのおかげで、地球は平均して15℃位に保たれています。地球上には、ちょうどいい量の温室効果ガスがあるため、私たちが生きられる気温に保たれています。いま問題になっているのは、この温室効果ガスが増えつつあることです。物を作ると温室効果ガスは発生します。温室効果ガスには、二酸化炭素(CO2)、メタン、一酸化二窒素、フロンなどがあり、このようなガスが、ビニールハウスのビニールが一枚ずつ増えている状態になり、どんどん暑くなるように地球全体の平均温度が上がる。これが温暖化の仕組みです。エコとして、自然エネルギーの活用できる、太陽光発電、風力発電、水力発電、電気自動車、高断熱の住宅+ヒートポンプなど市民の皆さんと地球を守るために、これからも、かわわエコカンパニー通信を発行してまいります。

## 事業所一覧 (五十音順)

事業所名
青木建設株式会社
株式会社浅野板金
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
柏製水冷蔵株式会社
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ュエ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
東京純薬工業株式会社
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
東洋鋼板株式会社
トイン株式会社柏工場
トーテツ株式会社
株式会社トクシキ
株式会社トッパン建装プロダクツ柏工場

事業所名
豊四季工業株式会社
ニッカウホ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
株式会社日本バイオディーゼル機器
株式会社野口製作所
パウダーテック株式会社
株式会社花園サービス
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
株式会社フッククローム
株式会社ホクトウィンド
株式会社マツモトキヨシ
株式会社丸建建材
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
株式会社ミツワ堂
株式会社モトハン
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