

# かしわ



## 柏市環境保全協議会

# エコカンパニー通信

No.6  
2015  
March



**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
柏市の現状	P.2
柏市の将来像	P.3
企業の取り組み	P.4
・株式会社タクミ	P.4
・そごう柏店	P.4
・EQコンサルティング	P.4
エコカンパニー大賞	P.5
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

### 「身近な地球温暖化 防止対策」まず実行

柏市環境保全協議会 会長  
パウダーテック(株) 望月 武史

日頃より、柏市環境保全協議会にご理解ご支援を頂きますありがとうございます。柏市が推進してまいりましたカーボンオフセット事業も定着化しつつあり、「柏ホワイト証書」の名称も認知度が高くなってきました。

「東日本大地震」で逼迫した電力事情も、供給事業者、需要家双方の努力により、随分安定化しました。柏市環境保全協議会の昨年度の環境保全報告書によりますと、地球温暖化防止対策に取り組んだ事業所が44あり、燃料の使用削減、従業員への啓発活動、アイドルリングストップなどの継続的な努力が払われました。しかし、温室効果ガスの排出量は対前年比で上昇してしまいました。景気の影響などもあるのですが、大変残

念です。

今年度の環境保全計画書では、対前年比マイナスの温室効果ガス削減計画が示されており、事業者の強い意志を感じます。

実は温室効果ガスの削減は、個人レベルではすぐに実行できることばかりです。自動車をなるべく使用しない、法定速度を守り急発進・急加速・急ブレーキをやめる、渋滞を招く違法駐車をしない、エアコンをなるべく使用せず温度を1℃我慢する、風呂の残り湯を洗濯に使う、家族が同じ部屋で過ごすようにする、テレビを見る時間を減らす、そして家族で柏レイソルの試合を応援に行く!これらが、地球環境にもお財布にも優しいエコになるのです。まずは自分自身で何か一つでも実行してみることで、温室効果ガスの削減は確実に進んでいくのではないのでしょうか。

最後となりますが、今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。

平成23年3月に発生した東日本大震災により、世界のエネルギー事情が大きく変化したことを受け、「柏市地球温暖化対策計画」の見直しを行い、「第二期柏市地球温暖化対策計画」を策定致しました。

そのことを受け、本通信では、柏市における温暖化対策の現状及び「第二期柏市地球温暖化対策計画」において目指すべき将来像や市民・事業者に取り組んでいただきたい温暖化対策等をご紹介します。

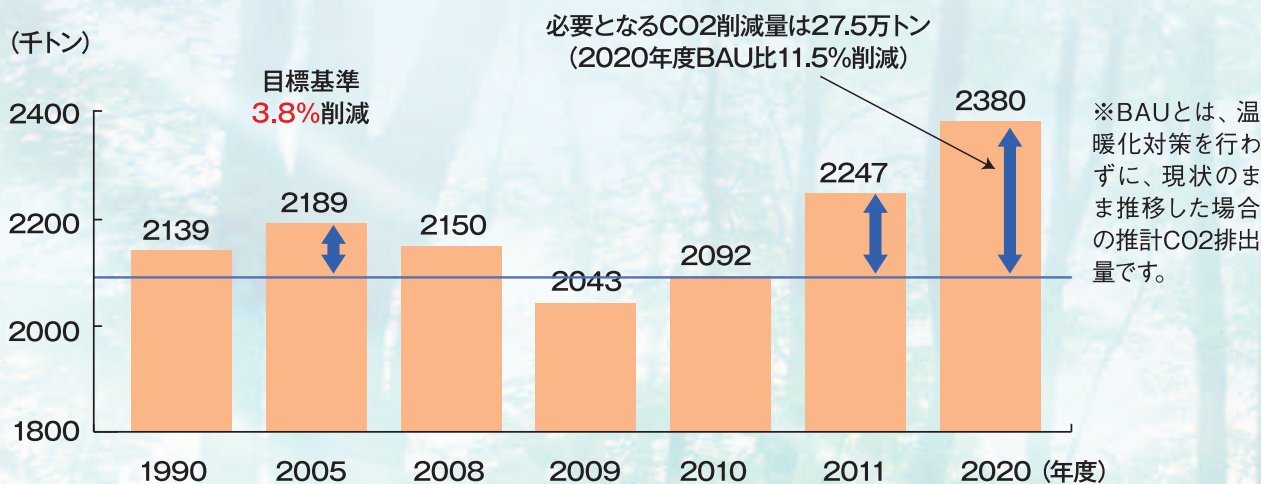
## 柏市における温暖化対策の現状

柏市では、CO2削減を実現するために、市民や事業者が自発的な行動を起こすための仕組みづくりに取り組んでいます。主な取り組みは以下のとおりです。

- 柏市温暖化対策条例に基づく市内事業所への各種届出の提出依頼
- 市民、事業者も参加可能なサイト「かしわエコサイト」の運営
- 市民団体と連携した環境教育や温暖化防止に関する講座の実施
- 市民向け啓発としてのパネル展や環境イベントの開催

## 柏市におけるCO2排出量の現状と削減目標

目標：平成17（2005）年度比で平成32（2020）年度までに**3.8%**削減



目標達成に必要なCO2削減量：27.5万トン

## 第二期柏市地球温暖化対策計画で柏市が目指すべき将来像

### ① エネルギーを賢く使う街

市民・事業者・柏市が高い環境意識を持って行動していて、見える化、省エネ、創エネが、効率的に進行している街。

#### 将来像実現に向けての市の取組

環境家計簿の利用促進、公共施設低炭素化、太陽光発電等導入の普及啓発

#### ご協力いただきたい取組

柏市カーボンオフセット事業、省エネ家電への買い替え、照明LED化、輸送効率化、BEMSの導入によるエネルギーの効率的な利用など



### ② 緑と自然を活かす街

街中に緑や自然が調和し、景観・憩いの場として機能しており、気候変動にも備えた住みやすい街。

#### 将来像実現に向けての市の取組

生きもの多様性重要地区の保全と再生、緑のカーテン普及促進、3R活動促進など

#### ご協力いただきたい取組

緑のカーテン設置による断熱化、打ち水などのヒートアイランド対策、森林の保全活動、リサイクル品の分別による廃棄物削減など



### ③ 健康で生きがいのある街

充実した社会活動環境があり、徒歩や自転車等での外出により、温室効果ガスを抑制し、街の魅力を再発見している街。

#### 将来像実現に向けての市の取組

フットパスマップの作成などによる市民のお出かけ促進、自転車利用の促進と利用環境整備、低公害車の普及促進など

#### ご協力いただきたい取組

低公害車の導入、エコドライブの実践、公共交通機関の利用、自転車利用の促進など



### ④ 世代を超えて学びあう街

子供からお年寄りまで、各主体が知見を共有すると共に、大学の研究活動を活かした次世代教育が進んでいる街。

#### 将来像実現に向けての市の取組

市民ボランティアによる温暖化対策出張講座、柏市環境保全協議会での環境講演会など

#### ご協力いただきたい取組

環境保全協議会の環境意識向上のための講演会参加、企業内での環境意識の再徹底、エコ活動の共有など



### ⑤ エコで活性化する街

地元でエコ製品を購入し、地域経済に還元されているなど、温暖化対策が地域の活性化や新たな環境ビジネスの創造につながる街。

#### 将来像実現に向けての市の取組

事業者が省エネ・創エネ設備を導入するに当たって金融機関から融資を受ける際、初期費用の負担を軽減する「柏市中小企業資金融資制度」の実施、省エネ家電の普及など

#### ご協力いただきたい取組

「柏市中小企業資金融資制度」を活用した太陽光発電・太陽熱温水器などの導入、省エネ家電への買い替えなど

# 企業の取り組み

## ライフスタイルに合わせたご提案

株式会社タクミ 山崎 さおり

弊社が太陽光発電を導入したきっかけは、ランニングコストの削減と地球温暖化のストップに少しでも貢献できればと考えたことでした。

太陽光発電は、災害で停電になった時でも太陽光を利用して電気を使うことができる環境にやさしく経済的にもうれしいシステムです。昼間に発電した電気は家庭で使用し、余った電気は電力会社が買い取ってくれます。曇りや雨の日など発電した電力では足りないときや夜間のみ必要分を従来通り電力会社から購入します。

また、弊社は柏市で取り組んでいる環境活動にも参加しております。化石燃料の枯渇、原子力からの転換な

どが騒がれている中で、自然の恵みから作り出せる、エコでクリーンなエネルギーが大変注目されております。弊社が普及に努めている太陽光発電もその中の一つです。太陽光発電は、まるで、光合成をする森のような役割を果たしてくれます。この考えに賛同し、社会貢献を考えて活動しております。

住まいのご要望に決まった形はありません。年月を経ている中で、家族構成や生活スタイルの変化などあると思います。そのようなライフスタイルにあわせたご提案をタクミは差し上げております。

## そごう柏店 「緑のカーテン」プロジェクト

そごう柏店 野島寿夫

そごう柏店では、平成22年から毎年「緑のカーテン」作りに取り組んでいます。

今年は、柏市環境政策課の方に苗のご提供と、お手伝いを頂きながら、「みくに幼稚園」の園児97名とともに苗植えイベントを行い、お子さま達に土や苗に触れてもらうことで、植物や環境への関心を持って頂きました。ご家庭や外出時に「緑のカーテン」の事を一生懸命話したり、通園途中やお買い物時にも、自分で植えたゴーヤ、あさがおの成長を楽しみに見て頂きました。苗植え後は、正面入口でゴーヤを育て、多くの方々に涼しさを感じ

てもらいながら「緑のカーテン」に関心をもって頂くことができました。

緑のカーテンは、植物の遮熱効果と蒸散作用により室内を涼しくさせることで夏季の冷房時間を短縮でき、省エネとCO2排出量抑制の効果があります。さらに、建物の壁などに熱を蓄積させないため、ヒートアイランド現象の緩和にも役立ちます。

(株)そごう・西武では、今後も、この活動を全店で環境省や各市町村、地域の皆様と取り組んでまいります。

## 「環境」と「人材育成」の両立実現支援

EQコンサルティング 高越研之

EMS（環境マネジメントシステム）は、企業などの活動を環境に負担をかけないようにする仕組みです。例えば、「無駄な電気を削減する」ことなどが該当します。

EMSのひとつであるエコステージ※を企業の「環境」と「人材育成」に展開することで業績向上を達成した某商社は、目標値に環境（電力消費量）の低減、環境配慮製品の提案・販売、在庫率の達成を掲げ、EMSの真髄であるPDCAサイクル（計画→実行→評価・確認→改善・見直し）を全社に展開し推進しています。目標の達成に向けて、エコステージの仕組みを3段階格上げ（エコステージ3の導入）した結果、社員の意識向上に発展し、その成果として「大幅な業績改善（在庫率の達成）」を獲得し、その成果（効果）は現在も継続されています。

EMSの仕組みを段階的に向上させていくことにより、社員の意識改革が進み、その結果、「人材育成」と業務のムリ・ムダ・ムラの改善活動が行われ、働きやすい職場環境へと進化しています。EMSは、「環境」と「人材育成」の両立実現が可能です。

※EMSの中にもISOなど様々な種類があり、中小企業でも導入しやすいEMSがエコステージです。エコステージは、ISO14001と整合性が高く、さらに経営強化を図る有効なシステムとなっています。

# かしわエコカンパニー大賞発表

柏市環境保全協議会では、日頃の経営活動の中で環境配慮に真摯に取り組む会員事業所を顕彰し、これを他事業所の範として広く内外にPRする為、「かしわエコカンパニー大賞」を設けました。

平成26年度、大賞並びに各部門賞は、会長より委嘱された事務局（柏市環境政策課）にて選考され、市イベント「かしわ環境フェスタ2014」（平成26年12月13日：ららぽーと柏の葉）会場において表彰されましたので、お知らせします。

## 【かしわエコカンパニー大賞】

各部門賞の中から、特に他の範となる顕著な実績を有する事業所について、これを大賞として選考しました。

イチカワ株式会社 柏工場

## 【部門賞】

### (1) CO2削減部門

地球温暖化の原因となるCO2削減に貢献した事業所について、「環境保全報告書」記載のCO2削減量に基づいて選考しました。

アトックス株式会社（事務）

平成24年度比 平成25年度 CO2削減率 16.9%

昭和ホールディングス株式会社（製造）

平成24年度比 平成25年度 CO2削減率 9.2%

### (2) 企業活動部門

数値による定量的評価だけでなく、日頃の環境配慮に係る取り組み（企業活動）について、その内容や独自性、効果等の審査項目に基づいて選考しました。

イチカワ株式会社 柏工場

既存の外壁に塗装するだけなので、他の企業でも取り入れやすい断熱塗料の使用。生産方法を変更し、エネルギーと水の使用量を削減。

## 【賞受賞企業から】

このような賞を頂き、大変光栄に思います。

今後も生産性の向上を通じて一層の環境負荷低減を目指し活動を続けていきます。

イチカワ株式会社 木村 博史



表彰式（かしわ環境フェスタ2014）

# 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 90 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6号 編集委員(掲載順)

パウダーテック株式会社 望月 武史  
株式会社タクミ 山崎さおり  
EQコンサルティング株式会社  
高越 研之  
株式会社そごう・西武 野島 寿夫  
イチカワ株式会社柏工場 木村 博史  
株式会社高島屋 小島 清

**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 環境政策課 環境政策担当)  
〒277-8505 千葉県柏市柏5丁目10番1号 電話：04-7167-1695 FAX：04-7163-3728  
メール：kankyoseisaku@city.kashiwa.lg.jp

## 編集後記

株式会社高島屋 小島 清

ここ最近、記録的な猛暑やゲリラ豪雨・大雪と言った「異常気象」が頻繁に起きるようになってきました。こうした異常気象の原因の一つに「地球温暖化」があると言われております。平均気温や海水温度が上昇する温暖化の原因として温室効果ガスが大きな要因です。この温室効果ガスが太陽からの赤外線を熱として蓄積してしまうのであり、このガスの大きなウエイトを占めているのが、よく知られる CO2 です。世界全体では、私たちが化石燃料消費によって排出される CO2 だけでも、年間約 318 億トンに上り、この量は増加し続

けています。一方で地球が CO2 を吸収する能力は年間約 117 億トンと言われ、排出する CO2 の約 3 分の 2 が吸収されず、大気中にたまり続けており、これが温暖化を引き起こす原因と成っております。つまり、地球温暖化を防止するためには、CO2 排出量を減らすことが重要であり、そのためには、国の事業として化石燃料（石油・石炭等）のエネルギー源の削減や森林破壊を防ぎ、植林を進めるなどの対策が必要です。こうした状況の中、私たち柏市環境保全協議会会員企業は、少しでも CO2 の抑制を図るべく、省エネ化・省資源化など様々な目標を設定し環境経営に取り組んでおります。地道な活動ですが、こうした環境への配慮を考え行動して頂ける仲間（企業）を毎年、着実に増やして行くことが大切あると考えます。

## 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	株式会社コモダエンジニアリング	豊四季工業株式会社
豆株式会社千葉支店	ザ・クレストホテル柏	株式会社ドリーム
株式会社浅野板金	株式会社斎藤英次商店	ニッカウスキー株式会社柏工場
日立造船株式会社柏事業所	三協フロンテア株式会社	日鐵住金溶接工業株式会社柏工場
株式会社アトックス	昭和プラスチック株式会社	株式会社日本バイオディーゼルの機器
株式会社EQコンサルティング	昭和ホールディングス株式会社	株式会社ネットワンシステム
イチカワ株式会社柏工場	新柏倉庫株式会社	株式会社野口製作所
伊藤ハム株式会社東京工場	進ゼミ柏	パウダーテック株式会社
株式会社稲葉製作所柏工場	株式会社正光社柏営業所	株式会社花園サービス
株式会社岩田印刷	株式会社そごう・西武 そごう柏店	東日本ドラム工業株式会社
内山硝子株式会社柏営業所	大和工業株式会社	株式会社日立プラントコンストラクション柏事業所
エーイーエムシージャパン株式会社	株式会社高島屋柏店	株式会社日立メディコ柏事業場
株式会社遠藤製作所	株式会社タクミ	株式会社藤井製作所
大畑運輸株式会社	武田紙器株式会社	株式会社フッククローム
岡田印刷株式会社	中央ばね工業株式会社	株式会社ベルキャンバス千葉
オリエンタルモーター株式会社柏事業所	千代田鋳造株式会社	株式会社ホンダカーズ柏
柏市再生資源事業協業組合	株式会社DNPテクノバック	株式会社マツモトキヨシ
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	株式会社丸建建材
柏製氷冷蔵株式会社	東京純業工業株式会社	三井住友海上火災保険株式会社柏支社
川岸工業株式会社千葉第一工場	東京石油興業株式会社	三井不動産株式会社柏の葉事務所
株式会社川和	東京電力株式会社東葛支社	三井不動産レジデンシャル株式会社
株式会社木村屋総本店柏工場	東芝ロジスティクス株式会社関東ロジセンター	株式会社ミツワ堂
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	東洋鋼板株式会社	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	三井不動産商業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	トーテツ株式会社	リコージャパン株式会社
株式会社小島製作所	株式会社トクシキ	遼東化学工業株式会社
株式会社コネク	株式会社トッパン 建築プロダクツ柏工場	