

## 環境課と埼玉県地球温暖化防止活動推進員が手を組んだ!

杉戸町環境課では、『杉戸町地球温暖化防止活動啓発プロジェクト』と題して、「第2次杉戸町環境保全率先実行計画(地球温暖化対策実行計画)の推進」及び「チーム・マイナス6%への参加」等の環境啓発を積極的に取り組んでいます。

そこで、埼玉県地球温暖化防止活動推進員として、平成20・21年度、埼玉県から委嘱された杉戸町在住の3名(坂本氏、木村氏、藤村氏)の方々の協力を得て、杉戸町産業祭、杉戸アースデー(環境啓発イベント)、エコライフDAY キャンペーン等で住民・事業者の皆様に向けて環境啓発を行っています。



平成 年 月より、平成22・23年度「埼玉県地球温暖化防止推進員」募集開始!!

## 『あなたはどっち!？』ボードでみなさんの声を聞きたい!!

「チーム・マイナス6%」、「温室効果ガス」、「CO2」、「森林伐採」、「海面上昇」、「さんご礁の白化」、「生態系の変化」、「エコカー減税」、「エコポイント」、「マイバック」、「マイはし」、「グリーンカーテン」、「太陽光発電」、「風力発電」、「打ち水」・・・そして、『CO2を25%削減』、これほどまでに地球温暖化(防止)にまつわるキーワードが世の中に溢れ変わると思いませんでした。

しかしながら、これからはまさに「地球温暖化」を防ぎ、「地球環境」を守る。そのために人は何をどのようにすればいいか・・・を選択しなければならない時に来ているのかもしれない。

「明日」からの取り組みを、「今日」から始めるために、「今」少し考えてみではいかがでしょうか?

## Q. あなたがしている(したい)地球温暖化対策は・・・?

省エネ・省資源活動!

エコライフ DAY に参加する!

ライフスタイルを変える!

新エネ・省エネ設備の導入!

ご協力ありがとうございました。

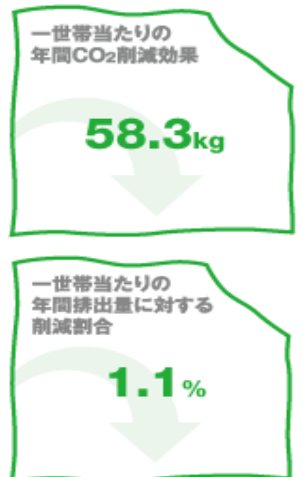
## サラッと解説：お買い物のお供は、何袋...？

### ① スーパーから家までの短時間で一生を終わる袋がある...

1人が1年間で使用するレジ袋は、**約230枚**。そこで、買い物の際には専用のバッグ(マイバック)をひとつ用意！ふだんのお出かけの際には、小さく折りたためるバッグを常に携帯しておけば、買い物袋は不要になります。

また、プラスチックのトレーなども極力避けて、ムダな包装を持ち帰らないようにしましょう。家に帰れば不要になる袋やトレーは、つくる際にも、再生・破棄する際にも、CO<sub>2</sub>を排出しています。

お店の「ポイントカード」を忘れないのと同じ位、「マイバック」も必需品にしたいですね。



### ② さて、マイバック効果はどれ位？

#### 算出条件

- ・ 3人家族が3日に一度の割合で買い物をを行うとする
- ・ 4人家族で3日分の食事を作るため、スーパーと市場で同じ材料を購入したときの包装材の重量差から測定する



重量	g	市場		紙	スーパー プラスチック	アルミ	差	
		紙	プラスティック					
重量	g	44.7	21.5	18.7	148.8	1.8		
製造時	原単位	g-C/g	1.20	0.96	1.20	0.96	3.00	
	CO <sub>2</sub>	g-C	53.6	20.6	22.4	142.8	5.4	
廃棄時	原単位	g-C/g	0.44	0.70	0.44	0.70		
	CO <sub>2</sub>	g-C	19.7	15.1	8.2	104.2	0.0	
製造・廃棄合計	原単位	g-C/g	73.3	35.7	30.7	247.0	5.4	
	CO <sub>2</sub>	g-C	73.3	35.7	30.7	247.0	5.4	
年間換算	kg-C/世帯	9.9			25.8		15.9	

出典：重量測定は京都大学環境保全センター（4人家族・3日分）  
製造原単位は京都大学環境保全センター推計  
廃棄時原単位はC比率を用いた  
年間換算では、3/4（平均世帯人数3人）し、365日/3日倍した

①年間の二酸化炭素削減量  
15.9 [kg-C/世帯] × 44/12 = 58.3 [Kg-CO<sub>2</sub>/世帯]

注) 44/12 : CO<sub>2</sub>の分子量は44、Cの分子量は12ということから換算

【算出根拠出典】「環境省 / 身近な地球温暖化対策 - 家庭でできる10の取り組み <2007.4 改訂版>」より  
【解説引用】「チーム・マイナス6%」より

## Q . お買い物に出かけます。そんな時は・・・

もちろんマイバック持参！

何か買ったらレジ袋・・・

ご協力ありがとうございました。

サラッと解説：例えば、照明やテレビを買い替えるなら...

## ③ 電化製品の使い方・選び方で、電力消費とCO2排出も抑えられる!?

照明は毎日必ず使うもの。だから、白熱電球より省エネ性の高い「電球形蛍光灯」を使ってみては? 普通の電球だけでなく小型電球対応の口径のものもあります。また、色の見え方も電球色、昼白色、昼光色があるので、用途や器具に応じて選ぶことができます。



Q. 「電球形蛍光灯」でどのくらい省エネ? 「白熱電球」から「電球形蛍光灯」に替えると効果は?

A. 電気代は約1/4になり、寿命は白熱電球の約6倍のものもあります。

蛍光灯は白熱電球よりもエネルギー効率が3~5倍も高いのです。

右表のように、白熱電球と同じ明るさに相当する電球形蛍光灯に取り替えるだけで、電力消費とCO2排出量をかなり削減でき、更には、電気代もお得でランプの寿命が長いいため、その分、交換の手間もゴミも減らせます。

● 白熱電球1個(54W)を電球形蛍光灯(12W)にした場合  
(1日6時間使用と仮定)

エネルギー削減量 (kWh/灯・年)	1灯当たりのCO2排出 削減量(kgCO2/年)	削減金額 (円/灯・年)	ペットボトル 換算(本)
92.0	34.7	2,024	8,840

「これからのライフスタイル『環のくらし』」より

【出展】「ECC」省エネルギーセンター」より

## ③ ご存知ですか? グリーン家電促進事業「エコポイント」!!

「エコポイント」とは、温暖化対策や、地デジ対応テレビの普及を図るため、統一省エネラベル4以上のグリーン家電「地上デジタル放送対応テレビ」、「エアコン」、「冷蔵庫」を購入し際、与えられるポイントのことです。

対象の商品を購入した場合、最大36,000ポイントのエコポイントが与えられます。「1ポイント=1円」程度の価値があるとした場合、実にお得に省エネ家電に買い替えをするチャンスのようなものです。ちなみに、そのエコポイントの交換は電子マネーや商品券などへの交換が可能です。

- 1 「エコポイント」は販売店が展開する独自のポイントシステムと異なります。
- 2 「エコポイント」と、販売店ごとのポイント付与の詳細については、商品をご購入する際、販売店に直接ご確認下さい。
- 3 エコポイント発行対象期間：平成22年3月31日購入分まで  
エコポイント申請受付期間：平成22年4月30日  
エコポイント交換期間：平成24年3月31日

この商品の省エネ性能は? ★★★★★  
120% 420%  
9,240円  
統一省エネラベル  
エコポイント対象商品告知ラベル



【出展】「グリーン家電エコポイント事務局」より

Q. 我が家の電化製品は10年モノ。そんな時は...

そろそろ省エネ家電に買い替え!

使えるなら今のままでいい...

ご協力ありがとうございました。

## 『あなたはどっち!？』ボードでみなさんの声を聞いてみた...

日常生活に転がる地球温暖化を防止する取組...『取組』という重々しい語感がありますが、あなたの選択で地球温暖化を防止することができます。

そんな日常の地球温暖化防止に貢献する様々な選択肢を用意した環境意識調査、題して...『杉戸町の環境「あなたはどっち!？」ボード』によるアンケート調査を実施致しました。

このアンケートは、昨年11月の第20回杉戸町産業祭(環境課出展ブース)と今年6月開催の第6回杉戸アースデー(環境啓発イベント)にて実施されました。



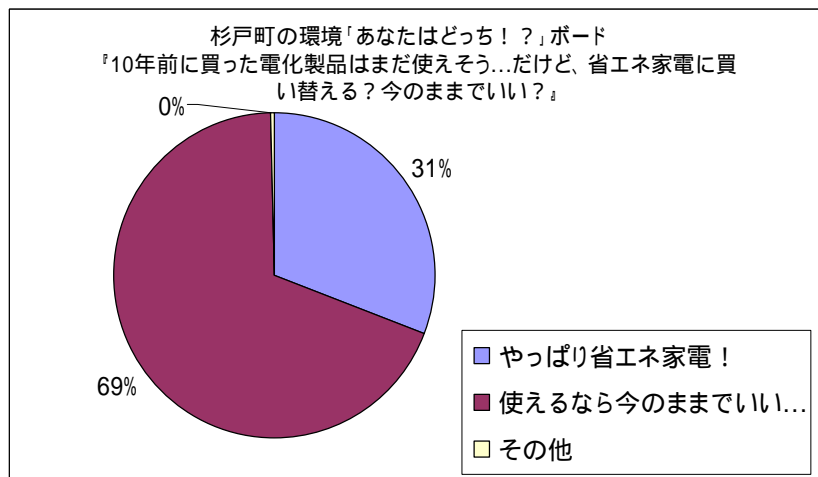
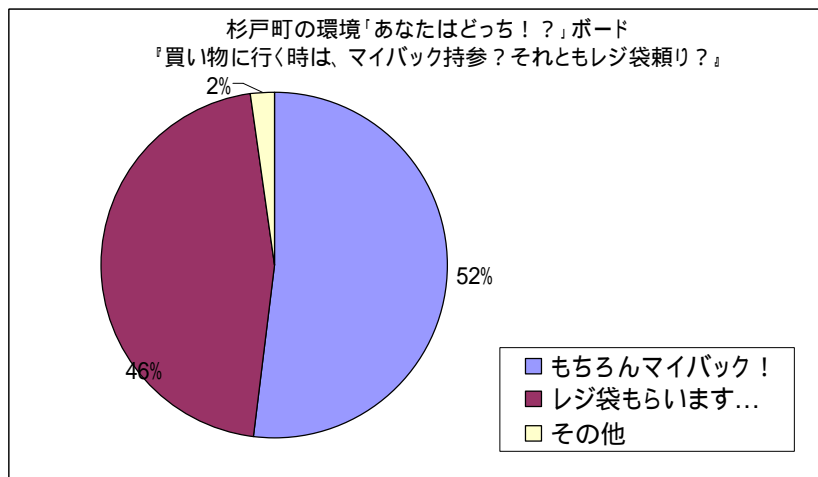
第20回杉戸町産業祭での模様



第6回杉戸アースデーでの模様

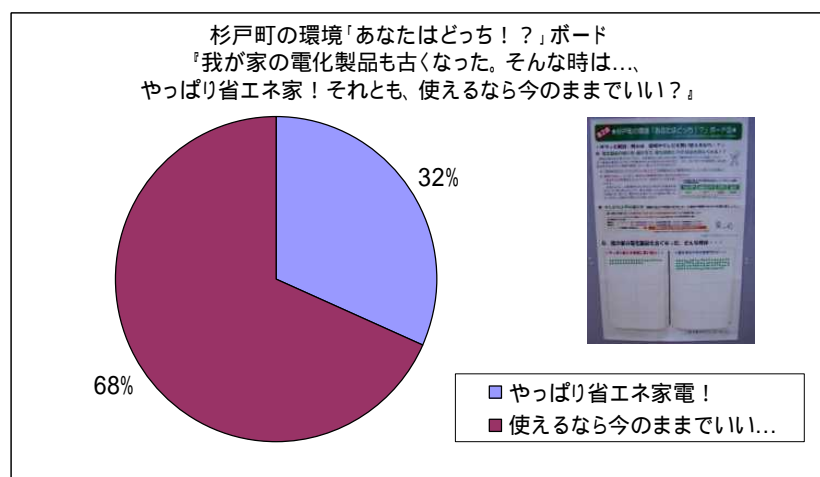
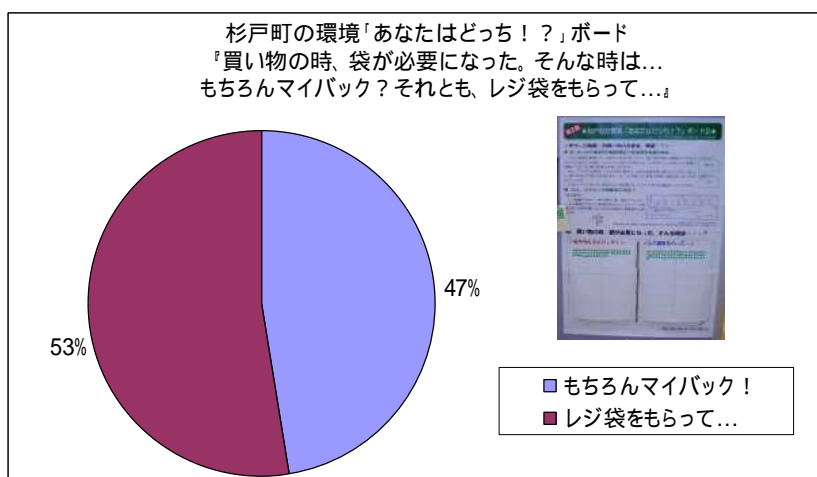
## 第1回杉戸の環境「あなたはどっち!？」ボード結果発表 in 第20回杉戸町産業祭

質問事項	総回答数	選択肢	回答数	回答率	関連ワード
買い物に行く時は、マイバック持参？それともレジ袋頼り？	317	もちろんマイバック！	165	52.1%	マイバック 簡易包装
		レジ袋もらいます	145	45.7%	
		その他	7	2.2%	
10年前に買った電化製品はまだ使えそう...だけど、省エネ家電に買い替える？今のままでいい？	318	やっぱり省エネ家電！	98	30.8%	省エネ家電 エコマーク
		使えるなら今のままでいい	219	68.9%	
		その他	1	0.3%	



## 第2回杉戸の環境「あなたはどっち!？」ボード結果発表 in 第6回杉戸アースデー

質問事項	総回答数	選択肢	回答数	回答率	関連ワード
買い物の時、袋が必要になった。そんな時は...？	116	もちろんマイバック！	55	47.4%	マイバック
		レジ袋をもらって...	61	52.6%	
我が家の電化製品も古くなった。そんな時は...？	114	やっぱり省エネ家電！	36	31.6%	省エネ家電
		使えるなら今のままでいい	78	68.4%	



この展示は、杉戸町在住の埼玉県地球温暖化防止活動推進員と杉戸町環境課とのコラボレーション企画でした。