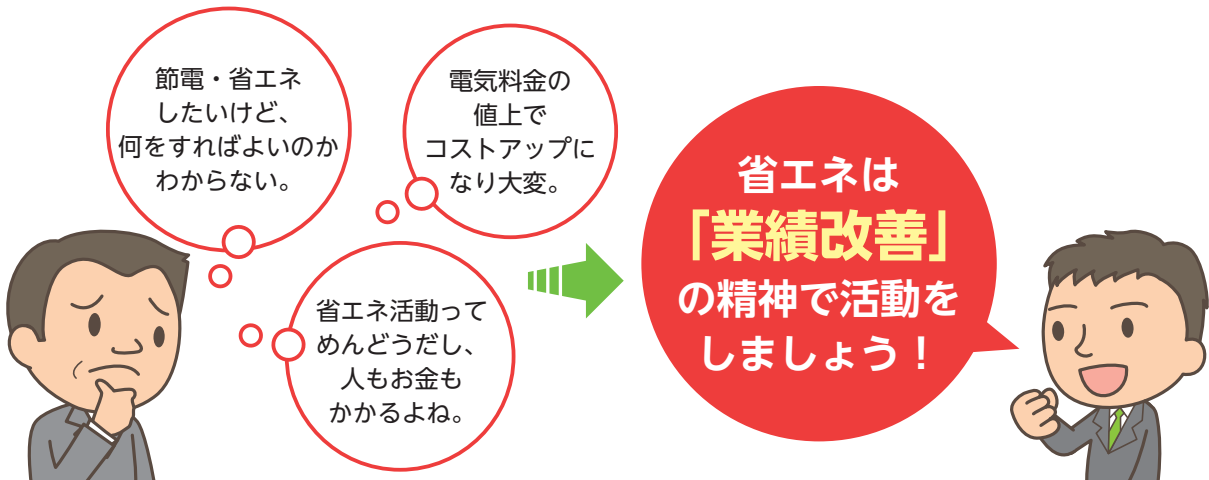




## 省エネ活動

# ナルほどトクするBOOK



### ●● 視点を変えてみると省エネは売上アップと同じ!!

電気料金・ガス代・灯油代などは、純粋な外部支出です。お金が出て行きます。

**例えば…**

貴社の売上高を1億円、  
年間光熱費を1000万円とします。



- 省エネ活動で年間光熱費を10%削減した場合  
**1000万円 × 0.1 = 100万円**
- 貴社の売上に対する営業利益率を5%とした場合  
**100万円 ÷ 0.05 = 2000万円**

たった10%の省エネで、2000万円の売り上げ増加に匹敵する成果が生まれます。

## ! 「さいたま商工会議所・無料省エネ診断」がスゴイわけ!!

### ① 準備不要

さいたま商工会議所の省エネ支援活動ですので、面倒な申請や資料の準備は不要です。

### ② 幅広いサポート

経験豊富な専門家が「できることから…」をモットーに、実践まで幅広くしっかりサポート致します。

### ③ 的確なアドバイス

各種設備の新設・更新工事見積(予定)へのアドバイスなどにもぜひご活用ください。



この「ナルほどトクするBOOK」の中面が、**省エネ活動啓蒙ポスター**になっています。  
社員の目に留まる場所に貼って、会社全体で省エネ活動に取り組みましょう。



省エネ活動の、目のつけどころ！

今日からできる

省エネ活動

このポスターの提案ポイントは例示です。会社全体で、働く場所に合った具体的な活動に変換して、お金を稼ぐ省エネの実績を挙げましょう！

わが社の省エネ活動のあいことば：

- 1 使いやすい自然エネルギー(太陽光・太陽熱・風)を最大限活用する工夫をしましょう。
- 2 エネルギーは“熱”から生まれ、“熱”となって発散します。冬は熱を逃がさず、隙間風を入れない。夏は日射熱を入れないで、内部の熱を室外に放散させる工夫が大事です。
- 3 省エネ活動に多少の我慢はつきものですが、究極の目的は経済的な作業・生活環境の改善と、地球環境の保全です。
- 4 小さくても地道な省エネ活動の継続が、大きな成果を生み出します。整理・整頓・清潔と同様、今日から実現できる省エネ活動から始めましょう。

夏

エアコンの設定温度を下げるより、冷やして除湿した空気を逃がさないようにしましょう。

エアコン冷房  
冷房エネルギーの無駄をなくそう  
室内機の風向板を活用しよう。室内機吹き出し口の付加バリアはエネルギーの無駄です。

エアコン冷房  
日射の遮断を  
朝夕は涼しい外気を入れて、冷房運転を停止しよう。

エアコン冷房  
扉の開閉  
出入りを最低限に行い、蒸し暑い外気の出入りを防ごう。

エアコン冷房  
扇風機の活用を  
エアコンからの冷気を部屋中に運んで、運転台数を削減しよう。

エアコン冷房  
室外機を冷やそう  
室外機周辺の清掃や除草で通風を確保し、日覆いや打ち水などで室外機を冷やそう。

照明  
配置に工夫を  
照らす場所の直上に灯具を配置し、灯具と照らす場所を近づけよう。配置を工夫して、背中から照らさないようにしましょう。

照明  
必要時だけ点灯を  
役立っていない灯具(棚の上や部屋の隅)を消灯し、必要時だけ点灯する工夫をしよう。

照明  
最適な灯具の選定を  
LED化をする前に、最適な灯具の選定と配置の工夫を優先しよう。

冬

太陽熱など自然エネルギーを活用し、少し厚着をして、底冷えを防ごう。

エアコン暖房  
日差しを取り入れよう  
暖かい日差しを室内に取り入れて、エアコン運転を補助しよう。

エアコン暖房  
循環扇の活用  
部屋や建物の上部に滞留している暖気を、循環扇で吹き降ろそう。

エアコン暖房  
隙間に目張りを  
冷たい外気を徹底的に防ごう。

エアコン暖房  
断熱の工夫を  
薄いガラス窓にはプチプチを貼ろう。

周辺機器  
省エネモードに  
パソコンをはじめコピー機や複合機は省エネモードにセットし、工夫を重ねて稼働台数を削減しよう。

エアコン暖房  
重ね着で防寒を  
重ね着やひざ掛けで防寒し、危険な机の下の暖房器の使用をやめよう。

工場設備  
ダクトの設置  
工場内の排熱は、夏には速やかに排出するダクトを設置しよう。冬は排熱を暖房に活用しよう。

工場設備  
効率的な運転を  
空気圧縮機の吸込み温度を下げて、効率的な運転をさせよう。また、吐出圧力を最低限にして、配管からの漏れを防ぎ、無駄な電力消費を防ごう。

工場設備  
無駄な放熱の防止を  
ボイラーの圧力を下げて蒸気温度を下げ、無駄な放熱を防ごう。熱いドレン排水を給水加熱に活用しよう。

工場設備  
省エネ機器へ  
サーボ機器やインバータ機器への更新を進めよう。

工場設備  
待機電力の削減を  
作業休止時や退勤時には、面倒がらずに主電源を切ろう。事務所も同じだよ。

## Step 1

■ここ1年間の電気料金は12か月合計で幾らですか? …… A  千円/年間

## Step 2

■大まかな節電目標 B  %削減を、例として下記の表より対象を選んでみましょう。

節電活動対象	節電目標 B %の値(例)	
	省エネ活動取組前	省エネ活動取組中
事務所ビル	15%	10%
商業ビル	10%	5%
工場	20%	10%

## Step 3

■シミュレーションをしてみましょう。

項目	現 状	省エネ金額
売上高 C	千円	省エネ削減金額 E = <input type="text"/> 千円 $E = A \times (B \div 100)$ 千円で計算します。
電気料金 A	千円	
営業利益 D	千円	
営業利益率 F $F = (D \div C) \times 100$	%	
売上アップ相当額 G	千円!	$G = E \div (F \div 100)$ 千円で計算します。

もっと詳しい説明を受けたい、省エネ活動に関するサポートを受けてみたい…そう思ったら次のアンケートにチェックを入れて、このページをさいたま商工会議所にFAXしてください。

- 貴社では、昨年度に比べて10%以上、電気料金が上昇していますか? はい  いいえ
- 貴社では、既に省エネ活動に取り組んでいますか? はい  いいえ
- 貴社では、以前に省エネ診断を受けた経験がありますか? はい  いいえ
- さいたま商工会議所の省エネ診断・相談をご希望されますか? はい  いいえ

事業所名	<input type="text"/>		
ご担当者名	<input type="text"/>	業 種	<input type="text"/>
TEL	<input type="text"/>	FAX	<input type="text"/>

送付先：さいたま商工会議所 **FAX番号：048-838-7710**

