

# 改正省エネルギー法をご存知ですか？

企業には一層の環境対策が求められています。



2010年から、省エネ法の対象が拡大されます。

2009年から、使用エネルギー計測がスタート!

## これまで…

1事業所（本社、工場、支店、営業所等）ごとで、年間エネルギー使用量が原油換算で1,500k $\ell$ 以上だと第2種エネルギー指定工場として、3,000k $\ell$ 以上だと第1種エネルギー指定工場として、省エネ規制の対象に。



## 2010年から…

企業全体（本社、工場、支店、営業所等）の年間エネルギー使用量の合計が原油換算で1,500k $\ell$ 以上だと特定事業者として、省エネ規制の対象に。



## 2009年から…

2009年4月から企業全体のエネルギー使用量を1年間記録し、年間使用量が1,500k $\ell$ 以上であれば2010年度に所轄の経済産業省へ届け出る義務が生じます。

小売店舗	約3万m <sup>2</sup> 以上	コンビニエンスストア	30～40店舗以上
オフィス・事業所	約600万kWh/年以上	ファーストフード店	25店舗以上
ホテル	客室数300～400規模以上	ファミリーレストラン	15店舗以上
病院	病床数500～600規模以上	フィットネスクラブ	8店舗以上

年間エネルギー使用量が1,500k $\ell$ を超えると、さまざまな義務が発生します。

### エネルギー管理体制の確立

- 「エネルギー管理統括者」（企業の事業経営に発言権を持つ役員クラスの者など）と「エネルギー管理企画推進者」（エネルギー管理講習修了者またはエネルギー管理士から選任）をそれぞれ1名選任し、企業全体のエネルギー管理体制を推進しなければなりません。

### 定期報告書・中長期計画書の作成

- エネルギーの使用の状況等の定期報告書や中長期計画書を提出しなければなりません。
- 2009年度のデータを元に、エネルギー原単位で年1%の削減がなされない場合、罰則規定もあります。



省エネ措置の届出対象建築物（新築・増改築）が、延べ床面積2000m<sup>2</sup>から300m<sup>2</sup>以上に拡大されます。

# 11年以上前のエアコンをお使いなら 大幅な省エネが期待できます。

最新の省エネエアコンは、消費電力量が大幅に低減!  
CO<sub>2</sub>排出量も抑制でき、地球温暖化防止にも貢献します。たとえば…

## 店舗・オフィスでは

### スカイエアZEAS-Q



11年前の機器 消費電力量 782kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 434kg/HP	最新省エネ機 消費電力量 447kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 248kg/HP
--	---

43%削減

削減量 (1馬力あたり)  
消費電力量 **335kWh**  
CO<sub>2</sub>排出量 **186kg**

11年前のスカイエア (JRA準拠)

## ビルでは

### ビル用マルチVe-upQ・III



11年前の機器 消費電力量 759kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 421kg/HP	最新省エネ機 消費電力量 515kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 286kg/HP
--	---

32%削減

削減量 (1馬力あたり)  
消費電力量 **244kWh**  
CO<sub>2</sub>排出量 **135kg**

11年前のVRV (JRA準拠)

## 工場では

### 設備用ZEAS



11年前の機器 消費電力量 859kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 477kg/HP	最新省エネ機 消費電力量 596kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 331kg/HP
--	---

31%削減

削減量 (1馬力あたり)  
消費電力量 **263kWh**  
CO<sub>2</sub>排出量 **146kg**

11年前の設備用エアコン (JRA準拠)

11年前の機種と比べると  
技術の進歩でこんなに省エネ、  
こんなに、地球思いです。



### ホッと エコビルマル



11年前の機器 消費電力量 1,571kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 872kg/HP	最新省エネ機 消費電力量 607kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 337kg/HP
--	---

61%削減

削減量 (1馬力あたり)  
消費電力量 **964kWh**  
CO<sub>2</sub>排出量 **535kg**

11年前の設備用エアコン+ボイラー (当社試算)

### 中温用 エアコン



11年前の機器 消費電力量 1,137kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 631kg/HP	最新省エネ機 消費電力量 670kWh/HP CO <sub>2</sub> 排出量 372kg/HP
--	---

41%削減

削減量 (1馬力あたり)  
消費電力量 **467kWh**  
CO<sub>2</sub>排出量 **259kg**

11年前の中温用エアコン (当社試算)

貴社の省エネ・環境対策のことなら、ぜひご相談ください。

注) 上記値はおおよその値 (目安) です。(CO<sub>2</sub>排出係数:0.555kg-CO<sub>2</sub>/kWhで計算)。杉の木換算は、杉の木1本あたり年間14kgのCO<sub>2</sub>を吸収するものとして試算。「地球温暖化防止のための緑の吸収源対策」より。