



無料で分かる!
エネルギー使用状況を把握しよう!



省エネルギー診断 無料事前調査のおすすめ



株式会社 ピーエーシー環境モード

〒101-0047 東京都千代田区内神田2-7-7 新内神田ビル
TEL: 03-5207-5288 FAX: 03-5207-5289
URL <http://www.ka-mode.co.jp>

I:

建物概要、設備概要、過去1年間のエネルギー使用量等を事前調査表にご記入頂きます。用紙は、当社ホームページにもございます。

省エネルギー診断事前調査票		各種エネルギー使用量とその費用等		設備データ	
事業所名	_____	種別	電力	電気設備	契約種別
事業所所在地	_____	種別	購入電力	契約条件	契約電力
診断対象ビル名	_____	種別	自家発電	契約電圧	KV
代表者名 (役職)	_____ (氏名)	種別	冷温水	選択約款	需熱調整契約 ピーク時間調整契約 その他
受診担当名 (部署名)	_____ (氏名)	種別	冷水	空調方式	中央熱源方式 (下記をご記入ください) 個別熱源方式
TEL	_____	種別	温水蒸気	冷熱機器	電動冷凍機 電動ヒートポンプ 冷温水発生機 (ガス・油) 吸収式冷凍機 (蒸気・温水)
FAX	_____	種別	重油	冷凍容量	RT
建物データ	用途 _____	種別	A・B・C	蓄熱槽	m ³ (水・水)
事務所	病院・診療所	種別	灯	冷温水発生機 (ガス・油)	ボイラ (ガス・油) (蒸気・温水)
学校・研究所	百貨店	種別		加熱容量	(MJ/h・kcal/h)
娯楽施設	その他	種別		蓄熱槽	m ³
使用形態	自社専用	種別		空調方式	外方式 単一ダクト (定風量) 単一ダクト (変風量) 各階ユニット その他
建物規模	地下 _____ 階	種別		室内方式	ファンコイル パッケージ空調機 ヒートポンプユニット その他
R/C造	S R/C造	種別		省エネ対策	全熱交換器 外気冷房 排熱回収 ()
敷地面積	_____ m ²	種別		その他 ()	
延床面積	_____ m ²	種別		衛生設備	給水設備
竣工年月	昭和 _____ 年 _____ 月	種別		給湯設備	上水 _____ m ³ 井水 _____ m ³ 再利用水 (雨水・雑用水) _____ m ³ 工業用水 _____ m ³ 温水 _____ m ³ 高圧水 _____ m ³ 加圧給水 _____ m ³ ボイラ (ガス・油) (蒸気・温水) _____ m ³ ガス湯沸器 _____ m ³ 電気湯沸器 _____ m ³ 加熱容量 _____ (MJ/h・kcal/h) 貯湯槽 _____ m ³
改修年月	昭和 _____ 年 _____ 月	種別		エネルギー	ガス 13A 12A 6A LPG その他 (種類: _____, 発熱量 _____ MJ/m ³)
		種別		油	灯油 軽油 重油 (A・B・C)

II:

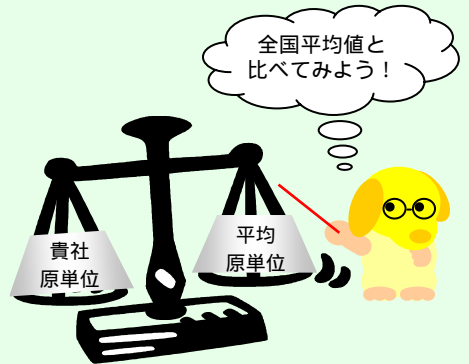
の事前調査表のデータを利用して、現状のエネルギー消費状況の分析を行い、省エネルギー施策の可能性を探ります。分析結果は、弊社の技術者が分かり易くご説明致します。

熱量原単位の算出

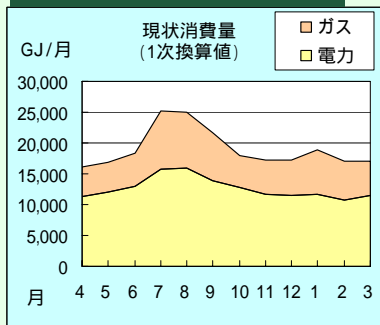
事業所のエネルギー消費原単位	
熱量原単位 (F = G / t)	3,460 MJ/m ² ・年
延床面積 (H)	66,088 m ²
空調面積 (H')	m ²
年間総熱量 (G)	228,687,216 MJ/年
電力	151,524,891 MJ/年
熱	77,162,326 MJ/年
(電力比率 66% 熱比率 34%)	
CO ₂ 排出量原単位 (K =)	0.136 t-CO ₂ /m ² ・年
電力CO ₂ 排出量	5,275 t-CO ₂ /年
燃料CO ₂ 排出量	3,686 t-CO ₂ /年
計	8,961 t-CO ₂ /年
(電力比率 59% 燃料比率 41%)	

建物用途別平均原単位 (MJ/m ² ・年)	
庁舎	1,577
事務所	2,177
デパート	3,455
スーパー	2,943
ホテル	3,280
病院	3,465
集会場	2,384
学校	1,622
研究所	3,483

ビルの省エネガイドブックより

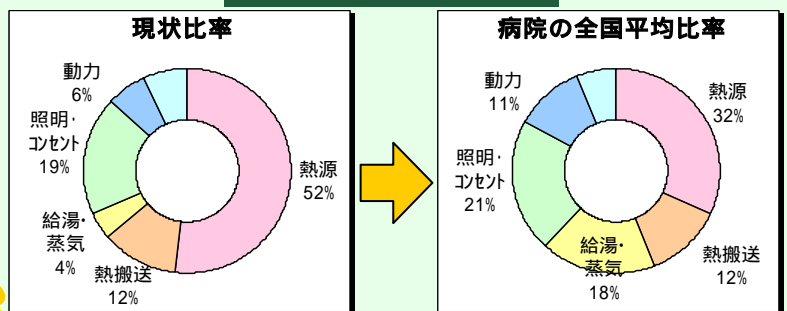


エネルギー消費量の把握



冷房・暖房で使い過ぎてないかな?

エネルギー消費量の把握



全国平均用途別と比べ、割合は同じくらいかな? 省エネ施策の可能性のあるのはどこかな?

省エネルギー診断・中長期計画書・定期報告書・管理標準の作成 (有償)

事前調査後に更に省エネルギー診断をご希望のお客様には、エネルギー管理状況や設備運用状況などのヒアリング・現地調査を行い、結果報告書の提出及び省エネ対策実施に伴うさまざまなサポートもご提供致します。更に、省エネルギー診断を基に中長期計画書・定期報告書・管理標準の作成も行います。