

省エネルギー診断申込書

省エネルギー診断を申し込まれる方は、この用紙にご記入のうえ、FAX、郵送またはメールでご応募ください。メールで申し込まれる方は、本文に必要事項を記載していただいても結構です。後日、当相談室から確認の連絡をさせていただきます。

フリガナ			
事業所名			
事業内容			
住所	〒		
電話		F A X	
所属部署		担当者名	
E-mail			
ご希望の支援内容(注)			

(注) ご希望の支援内容には、省エネ対策をしたい内容について具体的に記入してください。
 なお、ご記入いただいた内容は、本事業にのみ使用いたします。

平成28年度の省エネ診断による改善提案

平成28年度に実施した40件の省エネ診断での提案件数と効果の合計

運用による改善提案

改善項目	件数	電力削減予想効果 kWh/年	CO ₂ 削減量 t-CO ₂ /年
コンプレッサの吐出圧適正化, エアー漏れ確認	18	68,000	34.5
設備の待機電力低減, 不稼働設備の電源遮断等	8	116,000	58.7
作業場の照度確認, 照明の間引き	8	6,000	2.8
その他	32	109,000	54.8
合 計	66	299,000	150.8

投資による改善提案

改善項目	件数	電力削減予想効果 kWh/年	CO ₂ 削減量 t-CO ₂ /年
蛍光灯と水銀灯のLED化	51	533,000	269.2
省エネ型空調機への更新	18	92,000	46.5
機器のインバーター化	14	241,000	121.6
変圧器の更新(省エネ型, 適容量化)	14	176,000	88.8
その他	44	354,000	237.8
合 計	141	1,396,000	763.9

改善提案の事例

現状の課題	改善提案	予想効果	
		低減量	低減額
FLR40形1灯式蛍光灯が、580台設置 ・消費電力43W/台 ・点灯時間2600h/年, 点灯率90%	LED式照明灯に更新を提案 ・消費電力14W/台 ・点灯時間と点灯率は、現状と同じ	39,359 kWh/年	70万8千 円/年
空調機11台は、効率が低い旧式 ・空調機消費電力合計8.48KW ・平均稼働時間1700h/年, 負荷率40% ・冷媒がR22で、今後補充が困難	最新型の空調機に更新を提案 ・従来機種に比較して、 約20%省エネ ・平均稼働時間, 負荷率は、現状と同じ	12,686 kWh/年	22万8千 円/年