

〇〇〇〇〇 様

令和5年〇月〇日

省エネ診断 報告書
サンプル（機器製造メーカー）

お客様No.	00010000	診断日	令和5年〇月〇日
診断先名	〇〇〇〇		
連絡先	株式会社〇〇〇〇	担当	〇〇 〇〇
	TEL 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇〇 FAX 〇〇〇-〇〇〇-〇〇〇〇		

株式会社〇〇〇〇

省エネ診断の概要

対象施設	現状 (診断対象の課題や問題点などを整理)
店舗・事務所	現在、店舗に蛍光灯20台、事務所に蛍光灯12台の照明を有しており、蛍光灯使用に係る年間電気使用料は、4,398kWhである。店舗、事務所の照明設備の状況を調査し、効果的な省エネ対策の提案を受ける。

省エネ診断の総括

対象施設	総括 (課題の解決に向けた方策や対処法及び見込まれる効果など)
店舗・事務所	店舗および事務所の照明器具を高効率省エネ設備への更新により、36.1%の消費電力量が削減される。

省エネ診断結果

提案 1	照明のLED化
対象施設	対象設備
店舗・事務所	蛍光灯

効果試算

計算条件	項目	記号	データ	備考
	A消費電力 (現状蛍光灯)	P11	36 W/台	店舗
	A台数	N1	20 台	
	B消費電力 (現状蛍光灯)	P12	36 W/台	事務所
	B台数	N2	12 台	
	A点灯時間	t1	4,380 h/年	12h/日 × 365日/年
	B点灯時間	t2	2,880 h/年	12h/日 × 240日/年
	A消費電力 (更新)	P21	23 W/台	※数値は当社製品〇〇〇 (ご提案)
	B消費電力 (更新)	P22	23 W/台	※数値は当社製品〇〇〇 (ご提案)
	効果試算	1年間あたりの削減量		
電力使用量 (現状)	E1	$P11 \times n1 \times t1 + P12 \times n2 \times t2$		4,398 kWh/年
電力使用量 (改善後)	E2	$P21 \times n1 \times t1 + P22 \times n2 \times t2$		2,810 kWh/年
削減電力量	ΔE	E1 - E2		1,588 kWh/年

省エネ効果

内容	現状 年間電力使用量 (kWh)	更新後 年間電力使用量 (kWh)	年間電力削減量 (kWh)	削減率
照明のLED化	4,398	2,810	1,588	36.1%

機器製造メーカーの場合

提案商品および省エネ効果等