

省エネ診断実施例

岐阜市勤労者ふれあいセンター（エネルギー原単位：15.3 L/m²）

◆ 改善提案

改善提案項目	改善提案内容	光熱費削減額 [千円]	投資額 [千円]	回収年 [年]	CO ₂ 削減量 [t]	エネルギー削減量 [kL] (原油換算)
1.コピー複合機の待機電力の削減 (投資不要)	低電力モードやスリープモード設定を利用して、待機電力を削減	2	—	—	0.1	0.0
2.ガス吸収式冷温水機の冷水温度の変更 (投資不要)	中間期の冷水温度を上げて、都市ガス使用量を削減	5	—	—	0.1	0.1
3.冷却塔の冷却水温度の引き下げ (投資不要)	冷却塔の冷却水温度を下げて、都市ガス使用量を削減	13	—	—	0.3	0.2
4.省エネ型自販機への更新 (投資不要)	現行の自販機を最新の省エネ型自販機に更新して、電力使用量を削減	16	—	—	0.5	0.2
5.ガス吸収式冷温水機の運転時間短縮 (投資不要)	終業時刻の30分前にガス吸収式冷温水機を停止して、都市ガス使用量を削減	120	—	—	2.9	1.5
6.ハロゲン投光器のLED化 (回収5年以下)	ハロゲン投光器からLED投光器に更新して、電力使用量を削減	4	4	1.0	0.1	0.0
7.屋外駐車場の水銀灯照明のLED化 (回収5年以下)	水銀灯照明からLED照明に更新して、電力使用量を削減	20	50	2.5	0.6	0.2
回収5年超の2提案	—	76	1,613	—	2.5	0.9
	合計	256	1,667	—	7.1	3.1

◆ 削減見込み

光熱費	<p>対策前 1,715 [千円] 対策後 1,459 [千円] 256千円削減</p>	<p>施設外観</p>
CO ₂ 排出量	<p>対策前 48.0 [t] 対策後 40.9 [t] 7.1 t削減</p>	
エネルギー消費量 (原油換算)	<p>対策前 21.4 [kL] 対策後 18.3 [kL] 3.1 kL削減</p>	