

省工ネ診断実施例

岐阜市老洞環境事務所（エネルギー原単位：36.2 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.空調室内機のフィルタの清掃 (投資不要)	フィルタを清掃して、目詰まりをなくすることで電力使用量を削減	6	—	—	0.2	0.1
2.食堂からの外気負荷削減 (投資不要)	食堂の換気扇を不必要な時間帯は停止して、外気導入量を抑制することで空調の電力使用量を削減	18	—	—	0.6	0.4
3.照明の消灯 (投資不要)	昼間の窓際の照明や不在時は消灯して、電力使用量を削減	21	—	—	0.7	0.5
4.空調設定温度の見直し (投資不要)	空調の設定温度を見直して、電力使用量を削減	112	—	—	3.6	2.7
5.粗大ごみ棟事務所の冷暖房機器の更新 (回収5年以下)	既設のガスヒートポンプエアコンを高効率な電気ヒートポンプに更新して、エネルギー使用量を削減	237	1,100	4.6	2.5	0.5
回収5年超の2提案	—	308	2,990	—	9.9	7.6
	合計	702	4,090	—	17.5	11.8

◆ 削減見込み

光熱費	<p>対策前 2,435 対策後 1,733 702千円削減</p>	<p>施設外観</p>
CO ₂ 排出量	<p>対策前 72.0 対策後 54.5 17.5 t 削減</p>	
エネルギー消費量 (原油換算)	<p>対策前 53.1 対策後 41.3 11.8kL 削減</p>	