

省エネ診断実施例

岐阜北消防署 (エネルギー原単位：24.7 L/m<sup>2</sup>)

◆ 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 <sub>2</sub> 削減量 [t]	エネルギー削減量 [kL] (原油換算)
1.冷水設定温度の見直し (投資不要)	中間期にヒートポンプチャラーの冷水出口温度を上げて、電力使用量を削減	11	—	—	0.2	0.1
2.冷暖房設定温度の見直し (投資不要)	冷房を 26℃、暖房を 20℃になるように設定温度を調整して、電力使用量を削減	70	—	—	1.6	0.9
3.ヒートポンプチャラーの日射遮蔽 (回収 5 年以下)	よしず等で室外機に覆うことにより熱交換器フィン等の温度上昇を抑えて、電力使用量を削減	7	5	0.7	0.2	0.1
4.デマンド監視装置の導入 (回収 5 年以下)	デマンド監視装置を導入して、エネルギー使用状況を“見える化”することで最大電力を削減	61	270	4.4	—	—
5.冷温水ポンプのインバータ化 (回収 5 年以下)	インバータで流量を調整して、ポンプの電力使用量を削減	96	134	1.4	2.2	1.2
回収 5 年超の 3 提案	—	299	9,442	—	6.8	3.6
	合計	544	9,851	—	11.0	5.9

◆ 削減見込み

光熱費	<p>対策前 2,834 [千円] 対策後 2,290 [千円] 544千円削減</p>	<p>施設外観</p>
CO <sub>2</sub> 排出量	<p>対策前 62.1 [t] 対策後 51.1 [t] 11.0 t削減</p>	
エネルギー消費量 (原油換算)	<p>対策前 33.5 [kL] 対策後 27.6 [kL] 5.9kL削減</p>	