

# CASE 12

業種：サービス業 従業員数：400名

診断対象施設の用途：結婚式場

年間エネルギー使用状況：(原油換算：370.32kL/年)

※省エネ診断時に提出のあった資料に基づく

省エネ診断					実施の有無	実施結果		
提案内容	エネルギー種別	エネルギー削減効果		CO <sub>2</sub> 削減効果 (t-CO <sub>2</sub> /年)		エネルギー削減効果		CO <sub>2</sub> 削減効果 (t-CO <sub>2</sub> /年)
		削減金額 (千円/年)	原油換算 (kL/年)			削減金額 (千円/年)	原油換算 (kL/年)	
① 冷温水設定温度の緩和	都市ガス	360	3.08	5.95	○	1,628	3,080	7,077
② 冷暖房室内機のフィルター清掃	都市ガス	370	3.16	6.1	×	—	—	—
③ 冷凍・冷蔵庫類のフィルター清掃	電力	49	0.56	1.32	○	48	0.560	1.287

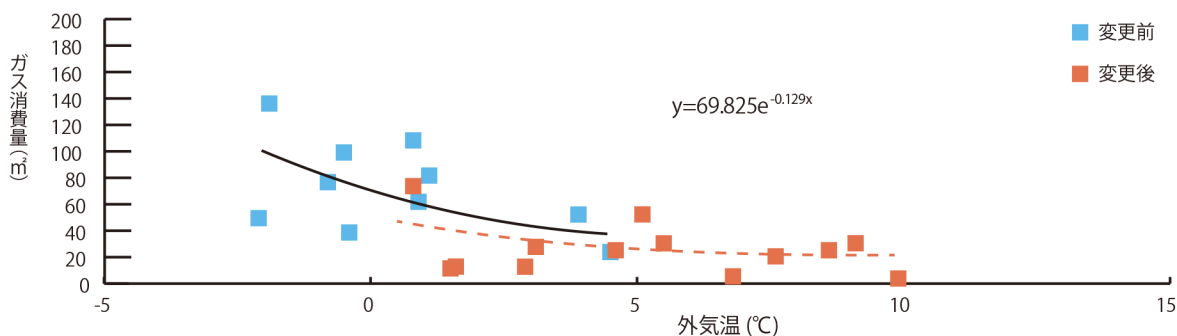


提案①については、外気温の状況に応じて冷温水の設定を微調整(夏：10-7℃、冬：55-60℃)するよう提案した。

提案③については、フィルターを取り外して清掃するよう提案した。油汚れ等で取れない場合は専門業者に清掃を依頼するとよい。

提案①について、電力使用量を測定し、省エネ前後のエネルギー使用量の変化を調べた。

外気温とガス消費量(収容人数補正後)



温度設定の変更前後で約10%の削減が実測値から試算された!

