

# CASE 06

業種:建設業 従業員数:14名  
 診断対象施設の用途:事務所  
 年間エネルギー使用状況:(原油換算:1.85kL/年)  
 ※省エネ診断時に提出のあった資料に基づく

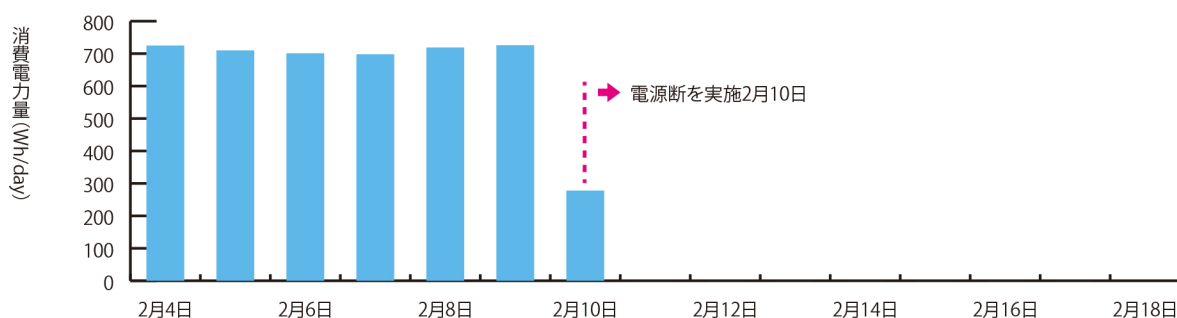
省エネ診断					実施の有無	実施結果		
提案内容	エネルギー種別	エネルギー削減効果		CO <sub>2</sub> 削減効果 (t-CO <sub>2</sub> /年)		エネルギー削減効果		CO <sub>2</sub> 削減効果 (t-CO <sub>2</sub> /年)
		削減金額 (千円/年)	原油換算 (kL/年)			削減金額 (千円/年)	原油換算 (kL/年)	
① エアコン不使用時の電源断	電力	49	0.04	0.09	○	49	0.038	0.086
② 冷房設定温度の緩和	電力	40	0.03	0.07	○	-	-	-
③ エアコン室外機のフィン清掃	電力	27	0.02	0.05	○	-	-	-



提案①については床置形パッケージエアコンの、中間期不使用時の電源断の提案だった。  
 今現在は暖房に使用しているため未実施だが、データ検証として3階会議室のエアコンで試行した。結果を下図グラフに示した。

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。

エアコン待機電力の消費電力量



待機電力の電源断のため、100%の削減となった!

エネルギー使用量計測状況 (取組前:約 700Wh/日→取組後:0Wh/日)

