

CASE 01

業種：食品販売・仕出し 従業員数：5名

診断対象施設の用途：店舗

年間エネルギー使用状況：(原油換算：32.3kL/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			エネルギー削減効果		CO ₂ 削減効果 (t-CO ₂ /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 魚冷蔵ショーケースの設定温度緩和	電力	11	0.09	0.2	○	12	0.094	0.216	
② 魚冷蔵ショーケースのフィルタ清掃	電力	5	0.04	0.09	○	上記に合算			
③ 佃煮類冷蔵ショーケースヘナイトカバー	電力	14	0.16	0.36	○				
④ 厨房冷凍冷蔵庫のフィルタ清掃	電力	5	0.04	0.1	×	-	-	-	
⑤ エアコン室外機クランクケースヒータの電源遮断	電力	6	0.07	0.16	×	-	-	-	
⑥ 店舗照明のLED化	電力	88	0.71	1.6	×	-	-	-	

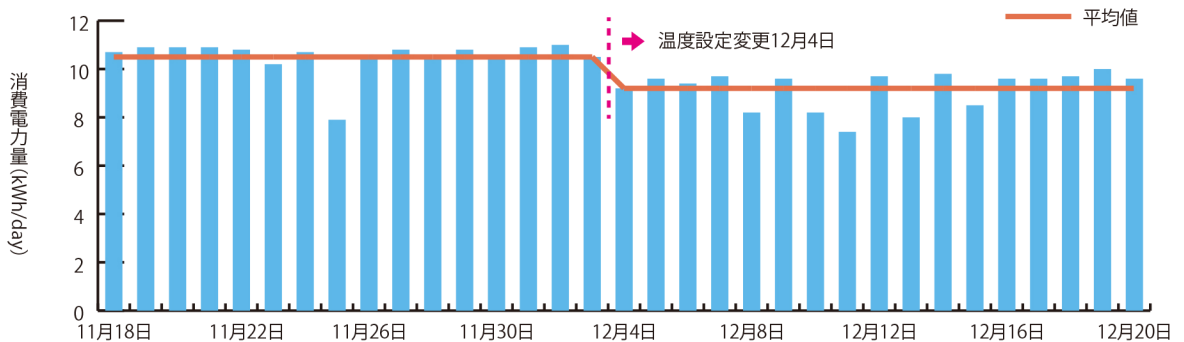


提案①については、当該ショーケースの温度を0℃から3℃に変更。試算により省エネ率11%程度の効果が期待された。

12月4日から実施、但し、提案②のフィルタ清掃も同時に実施したため、その効果も含まれた。

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。

魚冷蔵ショーケースの消費電力量



温度設定の変更前後で約12%の削減を達成!

エネルギー使用量計測状況 (取組前：10.5kWh/日 →取組後：9.2kWh/日)