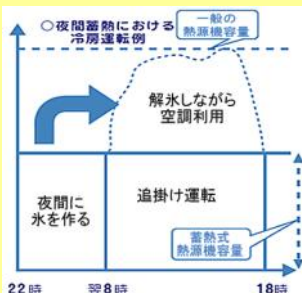





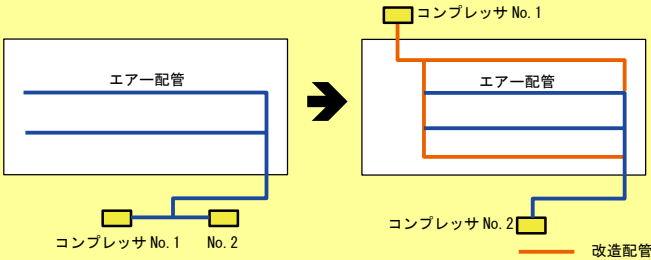
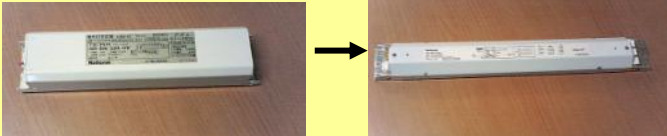
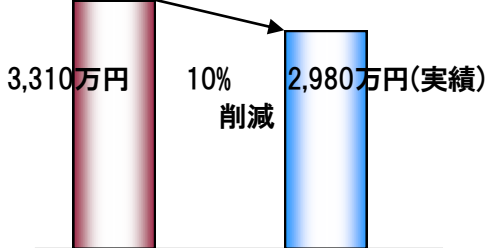




工 事 件 名	F社美濃工場 ESCO事業	施 主	F社
施 設 規 模	鉄骨造平屋建 工場棟 8,100㎡	発 注 元	同
施 工 場 所	岐阜県美濃市	完 工 日	平成17年10月
電 力 使 用 量	964,000kWh(ESCO対象設備)	契 約 電 力	830kW→710kW


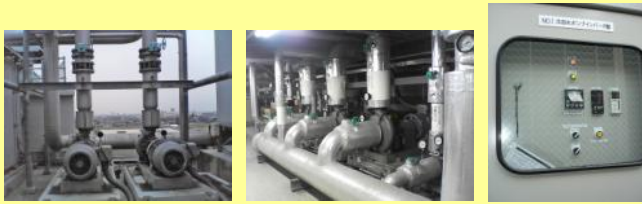

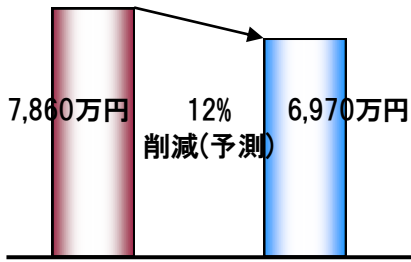
■省エネルギー手法

名称	手 法	削減量(年)
空調システム	 <p>深夜電力による蓄熱式空調システムを導入し、省エネと冷房時のピークカットを図る</p>  	386,000kWh
成層流空調	  <p>夏期の天井部の熱気を排出し、冷房空調負荷を軽減する</p>	
高圧洗浄機	 <p>保温ヒーター不使用時に不通電として省電力化。制御回路を改造して、年間スケジュールをカレンダー設定した。</p>	90,000kWh
エア	 <p>空気配管のループ化およびブローガンのノズルの省エネタイプ化によるコンプレッサ吐出圧低減</p>	112,000kWh
照明器具	 <p>既設蛍光灯器具の銅鉄型安定器をHfインバータ型安定器(Hf電球含む)に取替え</p>	68,000kWh
削減電力料金	 <p>3,310万円 10%削減 2,980万円(実績)</p>	



工 事 件 名	Cショッピングセンター ESCO事業	施 主	T社		
施 設 規 模	鉄骨造4階建 商業施設	発 注 元	同		
施 工 場 所	岐阜県岐阜市	完 工 日	平成19年9月	ランク	A
電力使用量	5,984,000 kWh(ESCO対象設備)	契約電力	6800kW→6600kW		

■省エネルギー手法

名称	手 法	削減量(年)																
空調機への水噴霧	 <p>ヒートポンプ式空調室外機に水噴霧を行い、気化熱を奪うことによる冷房時の効率化を行う。</p> <table border="1"> <tr> <td>4.5kW</td> <td>2台</td> <td>6.0kW</td> <td>4台</td> </tr> <tr> <td>7.5kW</td> <td>5台</td> <td>12.0kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>13.5kW</td> <td>1台</td> <td>15.0kW</td> <td>2台</td> </tr> <tr> <td>22.5kW</td> <td>11台</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	4.5kW	2台	6.0kW	4台	7.5kW	5台	12.0kW	2台	13.5kW	1台	15.0kW	2台	22.5kW	11台			93,000kWh
4.5kW	2台	6.0kW	4台															
7.5kW	5台	12.0kW	2台															
13.5kW	1台	15.0kW	2台															
22.5kW	11台																	
ポンプインバータ導入	 <p>館内共用空調設備、吸収式冷温水機・ターボ冷凍機の冷温水・冷却水ポンプへのインバータ導入</p>	343,000kWh																
照明器具の効率化	 <p>店内及び駐車場既設蛍光灯器具の銅鉄型安定器をHfインバータ型安定器(Hf電球含む)に取替え(286台)。及び屋上駐車場水銀灯・平日夜間の停止化(カレンダータイマーによるスケジュール化)</p>	95,000kWh																
削減電力料金	 <p>7,860万円 → 12% 削減(予測) → 6,970万円</p> 