

コスト削減による利益創出シミュレーション事例（年間）

対象施設：食品加工工場

対象設備：照明・空調・冷設備の更新及びEMS導入

事業方法：補助金活用（補助率1/2）、リース活用（9年間）

削減効果イメージ				
	導入前	導入後	削減量	削減率
原油換算量 (kl)	104.0kl	65.0kl	39.0kl	37.5%
電気使用量 (千kWh)	400.0千kWh	250.0千kWh	150.0千kWh	37.5%
デマンド契約値 (kW)	105kW	70kW	35kW	33.3%
電気使用料金	¥7,000,000	¥4,800,000	¥2,200,000	31.4%
上記内EMSによる削減効果量				
原油換算量 (kl)			13.0kl	12.5%
電気使用量 (千kWh)			50.0千kWh	12.5%

事業費用イメージ				
総事業費	¥20,000,000	本事業による最終的な費用		
補助対象経費	¥18,000,000	¥12,500,000		
補助額 (1/2)	¥9,000,000	リース払い内訳 (契約9年間)		
実質費用 (実費の場合)	¥11,000,000	月間リース料金	年間リース料金	
実質費用 (リースの場合)	¥12,500,000	¥115,740	¥1,388,880	

投資回収イメージ				
	イニシャルコスト	回収年数	年間削減料金	
補助なし実費払いの場合	¥20,000,000	9.1年	¥2,200,000	
補助金活用の場合	¥11,000,000	5.0年	月間削減料金	¥183,333
補助金+リース活用の場合	リースコスト	リース年数	差額 (月利益)	年間利益
108ヶ月のリース料金	¥115,740	9.0年	¥67,593	¥811,120
108ヶ月以降	終了	終了	¥183,333	¥2,200,000

※ 年間削減料金は稼働状況や季節などの負荷率による変動は含有せず、一律平均値で計算しております。

※ リース料金は単純計算で費用に対し9年間で割った一律料金です。

※ 電力料金は電力会社によって異なります。

※ 削減額、導入経費はあくまで目安であり、お客様の使用状況等諸条件によって変動します。

投資回収年数とコスト削減による利益確保イメージ図

