■経済比較表

物件名	とんかつ屋○○亭　大田矢島店

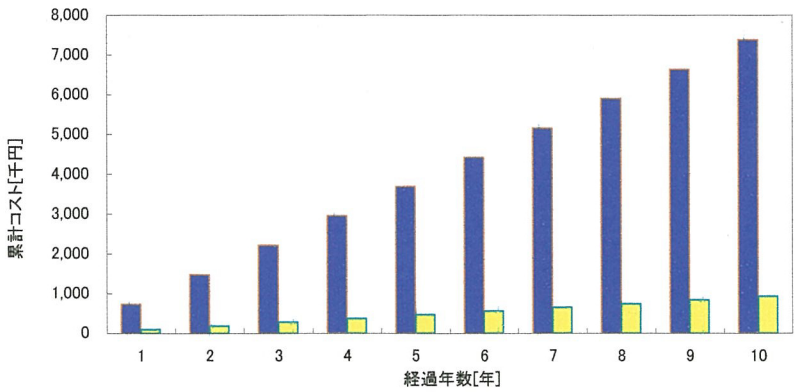
■PLAN

現状	：	ハロゲンランプ・白熱球
ご提案1	：	LED・電球型蛍光灯
ご提案2	：	
削減額	：	¥-644,588

■計算条件

- 電圧　100-200 [V]
- 年間点灯時間　5475 [h/年]（≒ 15 [h/日] × 365 [日/年]）
- 電気料金単価　14.0 [円/kWh]
- 排出係数　0.390 [kg-CO2/kWh]

■ランニングコストの推移



PLAN	ランプ 安定器	器具台数 (台)	ランプ数 (本/台)	器具単価 (円/台)	ランプ単価 (円/個)	電気料金単価 (円/KWh)	消費電力 (W/台)	ランプ寿命 (h)	年間点灯時間 (h/年)	センサによる省エネ率	イニシャルコスト合計 (千円)	ランニングコスト 電力費 省エネ効果をみこんだ平均消費電力 (W/個)	電力費 電力合計 (kWh/年)	電力費 年間電力料金 (千円/年)	年間ランプ費 交換 本数(本)	年間ランプ費 年間ランプ費 (千円)	ランニングコスト合計 (千円/年)	ランニングコスト差額 (千円)
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
											=(B)*(D)	=(G)*(J)	=(C)*(I)*(2)	=(F)*(3)	=(B)*(C)*(I)/(H)	=(E)*(5)	=(9)+(12)	
現状	ハロゲンランプ・白熱球																100%	
	① ミニクリプトン 60W形 使用箇所：天井ダウンライト等	1	62			14.0	54	2,000	5,475	100%	0	54	18,330.3	256.6	169.73	0	257	
	② レフランプ 100W形 使用箇所：柱付・軒下スポット	1	53			14.0	95	1,500	5,475	100%	0	95	27,566.6	385.9	193.45	0	386	
	③ ローボルトハロゲン 50w 使用箇所：カウンター上埋込	1	4			14.0	50	4,000	5,475	100%	0	50	1,095.0	15.3	5.48	0	15	
	④ ボール球 60W形 使用箇所：ペンダンド	1	5			14.0	57	1,500	5,475	100%	0	57	1,560.4	21.8	18.25	0	22	
	⑤ 一般球 60W形 使用箇所：店内・トイレブラケット等	1	14			14.0	54	1,000	5,475	100%	0	54	4,139.1	57.9	76.65	0	58	
						0.0			0	100%	0	0	0.0	0.0	0.00	0	0	
	合計									計	0	0.26 (Kw)	52,691.4	737.7		計	738	—
ご提案1	LED・電球型蛍光灯																13%	
	① EFA10EL/8-E17-S 使用箇所：同上	1	62			14.0	8	8,000	5,475	100%	0	8.0	2,715.6	38.0	42.43	0	38	
	② SS-SD8W-1-E26 LED 8W ハロゲン形 使用箇所：同上	1	53			14.0	8.5	40,000	5,475	100%	0	8.5	2,466.5	35	7.25	0	35	
	③MASTER LED 7-35W EZ10 2700k 使用箇所：同上	1	4			14.0	7	25,000	5,475	100%	0	7.0	153.3	2	0.88	0	2	
	④EFG25EL/20 使用箇所：同上	1	5			14.0	20	6,000	5,475	100%	0	20.0	547.5	8	4.56	0	8	
	⑤EFA15EL/10-PD 使用箇所：同上	1	14			14.0	10	12,000	5,475	100%	0	10.0	766.5	11	6.39	0	11	
						0.0			0	100%	0	0.0	0.0	0	0.00	0	0	
	合計	＊電気料単価 14円・kwh　点灯時間 15hで試算致しております。								計	0	0.05(Kw)	6,649.4	93.1		計	93	-645
		＊現状切れている箇所も点灯していると仮定して試算しています。										電力削減量　0.21　(Kw)，消費電力削減量　46,042.0　(Kwh/年)						
		＊電球の消耗品としての経費は、使用環境などにより寿命のバラつきがあるので、試算に計上せず、										年間CO2削減量　17,956.4 kg/年 (約 87.4%減)						
		純粋に電気代のみの削減として、シュミレーション致しております。										※　CO2削減量は消費電力量に排出係数0.390kg-CO2/kWhを乗じて算出しております。						

■イニシャルコスト＋ランニングコストの推移（千）累積

経過年数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
現状	738	1,475	2,213	2,951	3,688	4,426	5,164	5,901	6,639	7,377
ご提案1	93	186	279	372	465	559	652	745	838	931

株式会社A&Gコーポレーション