

〇〇商事御中

照明リニューアル提案

2019年7月31日

ABC電気 第1営業部 松下太郎

建物全体省エネ・コスト比較

	従来器具	提案器具1
イニシャルコスト合計	0 円	1,394,700 円
ランニングコスト合計(比)	249,840 円/年(100%)	85,073 円/年(34%)
電力費・CO2削減 電力費削減	- % - 円/年	約61.1 % 約134,000 円/年
CO2削減	- t/年	約2.73 t/年(60.9%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	約165,000 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約8.5 年でほぼ同額

計算条件

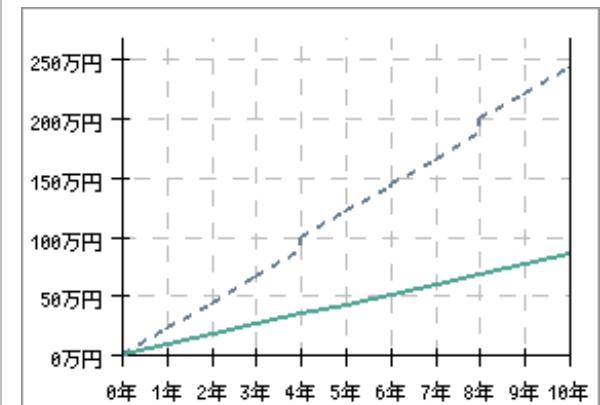
- 電気料金単価 25 円/kWh ※新電力料金目安単価 27円／kWh（税込）から消費税相当分を除いて算出
- CO2排出係数 0.512 kg - CO2/kWh (2017年度環境省・経産省_電気事業者別排出係数の代替値)

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

10年で約**164.8**万円の差がでます

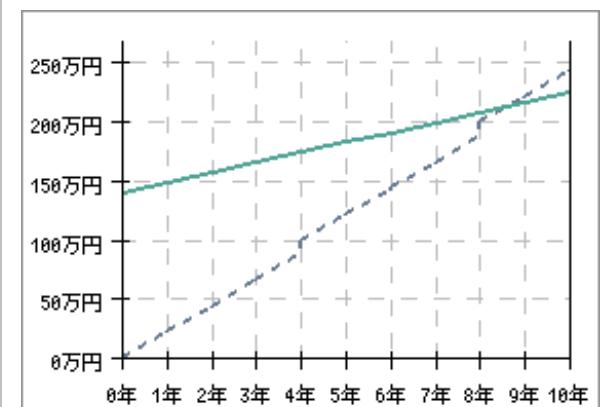
--- 従来照明 — 提案1



イニシャルコスト+ランニングコスト 比較

約**8.5**年でほぼ同額

--- 従来照明 — 提案1



【1F】フロア別省エネ・コスト比較

1F

	従来器具	提案器具1
イニシャルコスト合計	0 円	1,394,700 円
ランニングコスト合計(比)	249,840 円/年(100%)	85,073 円/年(34%)
電力費・CO2削減 電力費削減	- % - 円/年	約61.1 % 約133,700 円/年
CO2削減	- t/年	約2.73 t/年(60.9%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	約165,000 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約8.5 年でほぼ同額

計算条件

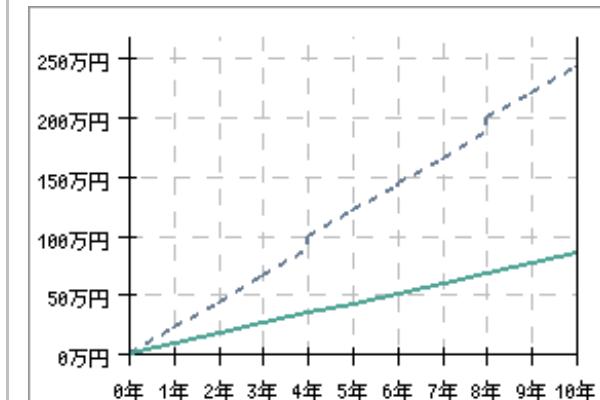
- 電気料金単価 **25 円/kWh** ※新電力料金目安単価 27円／kWh（税込）から消費税相当分を除いて算出
- CO2排出係数 **0.512 kg - CO2/kWh** (2017年度環境省・経産省_電気事業者別排出係数の代替値)

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

10年で約**164.8**万円の差がでます

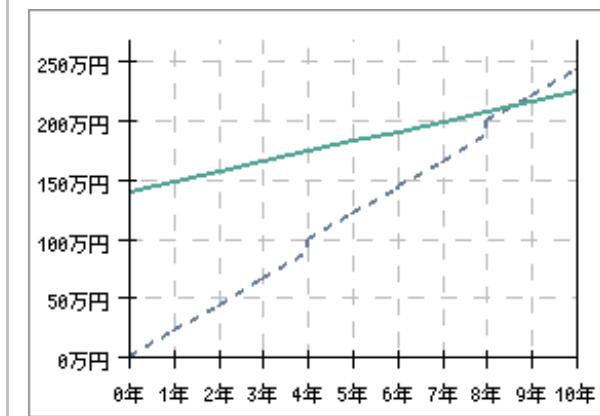
--- 従来照明 ■ 提案1



イニシャルコスト+ランニングコスト 比較

約**8.5**年でほぼ同額

--- 従来器具 ■ 提案1



器具別写真・省エネ一覧 (1/2) 提案器具1

	器具No	A	B	C	C(リニューアルプレート)	C(パネル)
従来器具	既設写真					
	器具スタイル	ベースライト	非常灯 LB91605	誘導灯	-	-
	明るさ+灯数	Hf蛍光灯32形定格出力型×2灯	非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W)×1灯	-	-	-
	器具サイズ	150×1250	φ100	-	-	-
	消費電力	67W	2.3W	13W	-	-
提案器具	寿命	12,000時間	-	6,000時間	-	-
	製品写真					
	品番	XLX450AHNT LE9	NNFB91605J	FA10318 LE1	FK11747	FK10000
	省エネ率	60.4%	56.5%	89.2%	-	-
	消費電力	26.5W	1W	1.4W	-	-
	寿命	40000時間	-	-	-	-
	希望小売価格	27,800円(税抜)	39,500円(税抜)	25,000円(税抜)	7,200円(税抜)	2,800円(税抜)
	明るさ相当	Hf蛍光灯32形定格出力型2灯器具相当/Hf蛍光灯63形定格出力型1灯器具相当	非常灯用ハロゲン電球13形1灯器具相当	-	-	-
	光束	5100lm	-	-	-	-
	エネルギー消費効率	192.4 lm/W	-	-	-	-
器具別写真・省エネ一覧 (2/2)	光色(色温度) 演色性	昼白色(5000K) 83Ra	昼白色(5000K) 70Ra	-	-	-
	器具サイズ	150×1250	φ100(埋込穴)	-	-	-
	器具形状	Dスタイル／富士型	-	-	-	-
	配光タイプ	-	-	-	-	-
	調光	-	-	-	-	-
	備考	-	-	リニューアルプレート対応 パネル設定済	-	-

器具別写真・省エネ一覧 (2/2) 提案器具1

	器具No	D	D(リニューアルプレート)	D(パネル)	D(パネル裏)
従来器具	既設写真				
	器具スタイル	誘導灯	-	-	-
	明るさ+灯数	-	-	-	-
	器具サイズ	-	-	-	-
	消費電力	13W	-	-	-
提案器具	寿命	6,000時間	-	-	-
	製品写真				
	品番	FA10328 LE1	FK11727	FK10000	FK10000
	省エネ率	85.4%	-	-	-
	消費電力	1.9W	-	-	-
	寿命	-	-	-	-
	希望小売価格	25,100円(税抜)	3,400円(税抜)	2,800円(税抜)	2,800円(税抜)
	明るさ相当	-	-	-	-
	光束	-	-	-	-
	エネルギー消費効率	-	-	-	-
	光色(色温度) 演色性	-	-	-	-
	器具サイズ	59×148	-	-	-
	器具形状	-	-	-	-
	配光タイプ	-	-	-	-
	調光	-	-	-	-
	備考	リニューアルプレート対応 パネル設定済	-	-	-

【提案器具1】簡易お見積り

提案器具1

建物合計：1,394,700 円(税抜)

1F 部屋1

器具記号	器具スタイル	品番	単価(税抜)	数量	小計(税抜)	備考
A	ベースライト	XLX450AHNT LE9	27,800	42	1,167,600	
B	非常灯	NNFB91605J	39,500	4	158,000	
C	誘導灯	FA10318 LE1	25,000	1	25,000	リニューアルプレート対応 パネル設定済
	オプション	FK11747	7,200	1	7,200	リニューアルプレート
	オプション	FK10000	2,800	1	2,800	パネル
D	誘導灯	FA10328 LE1	25,100	1	25,100	リニューアルプレート対応 パネル設定済
	オプション	FK11727	3,400	1	3,400	リニューアルプレート
	オプション	FK10000	2,800	1	2,800	パネル
	オプション	FK10000	2,800	1	2,800	パネル裏

※小計（税抜）には、任意に設定された掛け率や工事単価が反映されます。

部屋合計：1,394,700 円(税抜)

フロア合計（1F）：1,394,700 円(税抜)

※建物合計金額には、任意に設定された一括工事費や調整値引きが反映されます。

建物合計：1,394,700 円(税抜)

[1F 部屋1]部屋別全体比較



用途: 照明条件指定なし (☼ 推奨照度より明るい / ☽ 推奨照度より暗い)

備考: -

	従来器具	提案器具1
平均照度	--- lx	--- lx
総電力	2,849.2 W	1,120.3 W
器具合計	0 円	1,375,700 円(税抜)
オプション合計	-	19,000 円(税抜)
取付・工事合計	0 円(税抜)	0 円(税抜)
イニシャルコスト合計	0円(税抜)	1,394,700円(税抜)
交換ランプ費/年	31,082 円/年	0 円/年
交換人件費/年	0 円/年	0 円/年
総交換費/年	31,082 円/年	0 円/年
電力費/年	218,758 円/年	85,073 円/年
ランニングコスト合計	249,840円/年	85,073円/年
電力費・CO2削減	- %	61.1 %
電力費削減	- 円/年	133,685 円/年
CO2削減	- t/年	2.73 t/年
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	約164,800 円/年
イニシャルコスト+ランニングコスト償却年数	-	約8.5 年でほぼ同額

反射率 · 天井 : 50% 壁 : 30% 床 : 10%

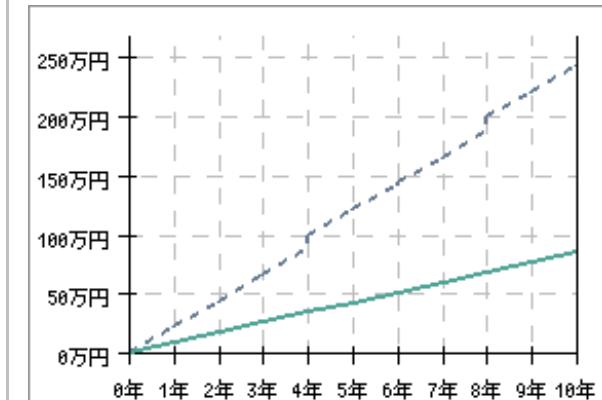
計算条件 · 電気料金単価25 円/kWh *新電力料金目安単価 27円／kWh（税込）から消費税相当分を除いて算出
· CO2排出係数0.512 kg - CO2/kWh (2017年度環境省・経産省_電気事業者別排出係数の代替値)
*非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

10年で約**164.8**万円の差がでます (提案1)

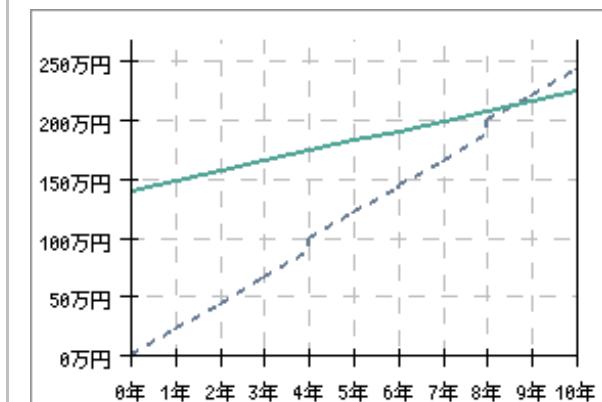
--- 従来器具 — 提案1



イニシャルコスト+ランニングコスト 比較

約8.5年でほぼ同額です (提案1)

--- 従来器具 — 提案1



建物全体・省エネ一覧 提案器具1

*1Kwh=25円で試算

部屋情報		従来器具					提案器具				削減効果		
フロア	年間 点灯時間	記号	器具スタイル	器具品番	消費電力	年間電気代	台数	器具品番	消費電力	年間電気代	年間 電気代	年間 ランプ代	省エネ率
場所		台数	明るさ+灯数	ランプ単価	寿命	年間ランプ代		オプション	特記事項備考				
1F 部屋1	3000時間	A	ベースライト		67w	211,050円	42	XLX450AHNT LE9	26.5w	83,475円	127,575円	28,980円	60%
		42	Hf蛍光灯32形定格出力型×2灯	2,760円	12000時間	28,980円		-	-	-			
1F 部屋1	8760時間	B	非常灯	LB91605	2.3w	2,015円	4	NNFB91605J	1w	876円	1,139円	-	57%
		4	非常灯用ハロゲン電球3.6V13形(13W) ×1灯	-	-	-		-	-	-			
1F 部屋1	8760時間	C	誘導灯		13w	2,847円	1	FA10318 LE1	1.4w	307円	2,540円	1,051円	89%
		1	-	720円	6000時間	1,051円		オプション器具あり	リニューアルプレート対応 パネル設定済	-			
1F 部屋1	8760時間	D	誘導灯		13w	2,847円	1	FA10328 LE1	1.9w	416円	2,431円	2,102円	85%
		1	-	720円	6000時間	2,102円		オプション器具あり	リニューアルプレート対応 パネル設定済	-			
										133,685円	32,133円	61.1%	

電気料金削減金額は 年間 **133,685 円** 電気使用量省エネ率は **61.1 %**