

〇〇商事御中

省エネ提案

2023年9月1日

ABC電気

第一営業部

松下太郎

	従来器具	提案器具1
電力使用量合計	10,692 kWh/年	4,261 kWh/年
電力使用量削減	- kWh/年	6,431 kWh/年
イニシャルコスト合計	858,600 円	1,574,100 円
ランニングコスト合計(比)	312,660 円/年(100%)	106,515 円/年(34.1%)
電力費・CO2削減	- %	約60.2 %
電力費削減	- 円/年	160,785 円/年
CO2削減	- t/年	約3.02 t/年(60.2%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	206,145 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約 3.5 年でほぼ同額

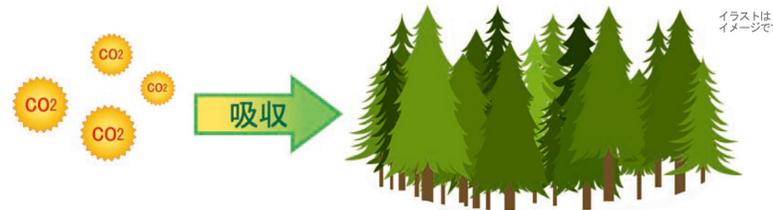
計算条件

- ・ 電力料金単価 **25 円/kWh** (税抜)
- ・ CO2排出係数 **0.470 kg - CO2/kWh**
- ・ 工事費 (器具別/一括)、調整値引きの金額を反映 ※任意に設定された場合

CO2削減量 約3.02t/年

杉の木に換算すると1年間で
約343本分の
吸収量に相当します。

杉の木が1年間に吸収する平均CO2量=約8.8kg/本・年
(参考: 林野庁HP 地球温暖化防止に向けてトピックス
"森林はどのぐらいの量の二酸化炭素を吸収しているの?")

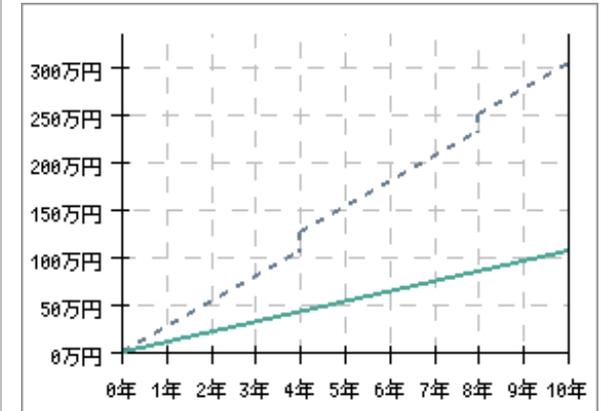


10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

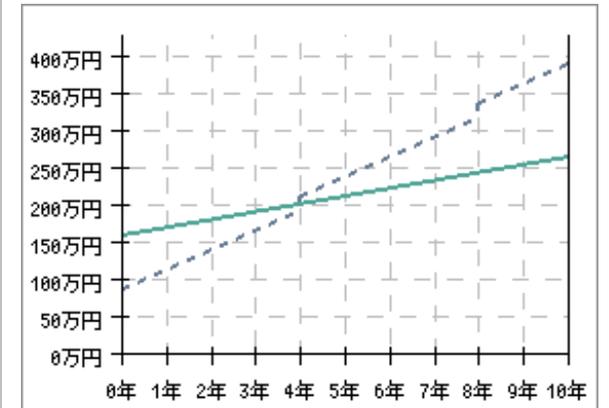
10年で約**206.1**万円の差がでます

--- 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

--- 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
電力使用量合計	10,692 kWh/年	4,261 kWh/年
電力使用量削減	- kWh/年	6,431 kWh/年
イニシャルコスト合計	858,600 円	1,574,100 円
ランニングコスト合計(比)	312,660 円/年(100%)	106,515 円/年(34.1%)
電力費・CO2削減	- %	約60.2 %
電力費削減	- 円/年	160,785 円/年
CO2削減	- t/年	約3.02 t/年(60.2%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	206,145 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約 3.5 年でほぼ同額

計算条件

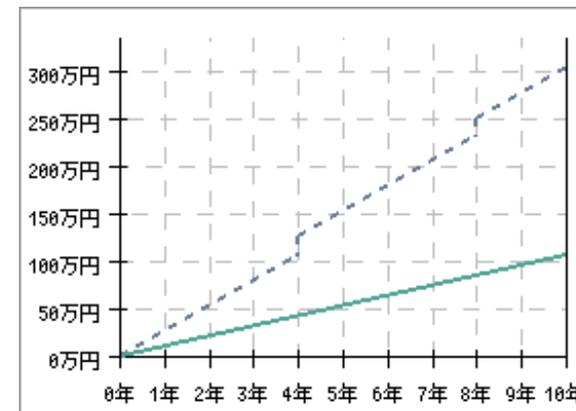
- ・ 電力料金単価 **25 円/kWh** (税抜)
- ・ CO2排出係数 **0.470 kg - CO2/kWh**
- ・ 工事費 (器具別) の金額を反映 ※任意に設定された場合

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

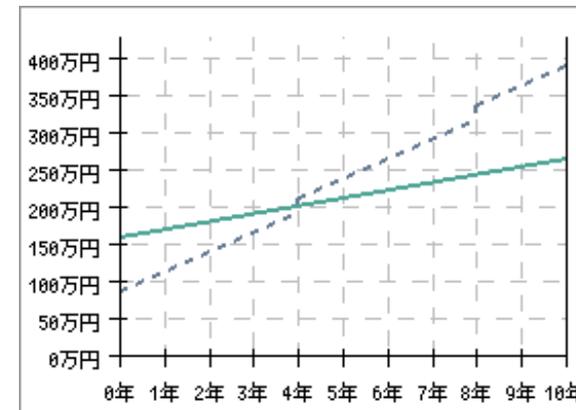
10年で約**206.1**万円の差がでます

--- 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

--- 従来器具 — 提案1



器具No	A
従来器具	既設写真 
	器具スタイル ベースライト FSA42001F VPN9
	明るさ+灯数 Hf蛍光灯32形定格出力型×2灯 /直管形蛍光灯FLR40形×2灯
	器具サイズ 200×1250
	消費電力 66W
	寿命 12,000時間
提案器具	製品写真 
	品番 XLX450DHNU LE9
	省エネ率 -
	消費電力 26.3W
	寿命 40000時間
	希望小売価格 29,150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
	光束 5100lm
	エネルギー消費効率 193.9 lm/W
	光色(色温度) 演色性 昼白色 (5000K) 83Ra
	器具サイズ 230×1250
	器具形状 Dスタイル/富士型
	配光タイプ -
	調光 -
備考 サイズ違い	

提案器具1

建物合計：1,574,100 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	XLX450DHNU LE9	29,150	54	1,574,100	サイズ違い

※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：1,574,100 円(税抜)

フロア合計（1F）：1,574,100 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：1,574,100 円(税抜)

【1F 部屋1】部屋別全体比較



用途: **執務室、設計室(推奨照度750lx)** (☀️ 推奨照度より明るい / 🌙 推奨照度より暗い)

器具種類: **1種類** 器具数: **54台** 間口: **19m** 奥行: **13m** 天井高さ: **2.7m** 作業面高さ: **0.7m**

備考: -

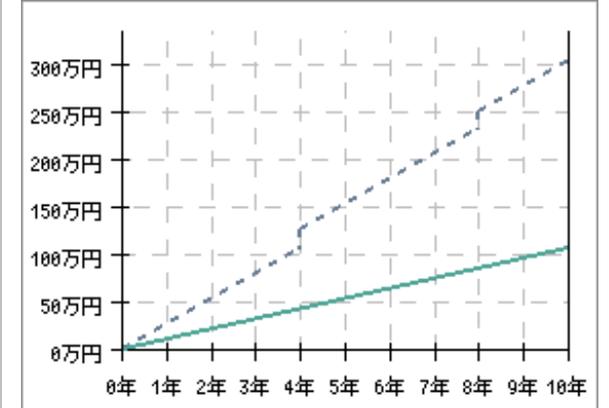
	従来器具	提案器具1
電力使用量合計	10,692 kWh/年	4,261 kWh/年
電力使用量削減	- kWh/年	6,431 kWh/年
平均照度	--- lx	--- lx
総電力	3,564 W	1,420.2 W
器具合計	858,600 円	1,574,100 円(税抜)
オプション合計	-	0 円(税抜)
取付・工事合計	0 円(税抜)	0 円(税抜)
イニシャルコスト合計	858,600円(税抜)	1,574,100円(税抜)
交換ランプ費/年	45,360 円/年	0 円/年
交換人件費/年	0 円/年	0 円/年
総交換費/年	45,360 円/年	0 円/年
電力費/年	267,300 円/年	106,515 円/年
ランニングコスト合計	312,660円/年	106,515円/年
電力費・CO2削減	- %	約60.2 %
電力費削減	- 円/年	160,785 円/年
CO2削減	- t/年	約3.02 t/年
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	206,145 円/年
イニシャルコスト+ランニングコスト 償却年数	-	約 3.5 年でほぼ同額

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

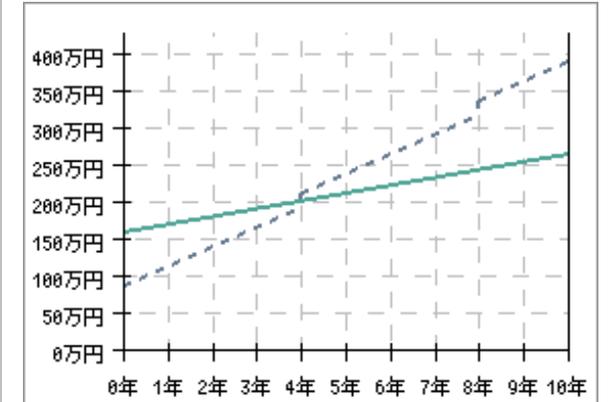
10年で約**206.1**万円の差がでます (提案1)

--- 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

--- 従来器具 — 提案1



反射率 ・天井: **50%** 壁: **30%** 床: **10%**
 計算条件 ・電力料金単価**25 円/kWh** (税抜)
 ・CO2排出係数**0.470 kg** - CO2/kWh
 ※非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

※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 場所	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
		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	3000時間	A	ベースライト	FSA42001F VPN 9	66w	267,300円	54	XLX450DHNU LE9	26.3w	106,515円	160,785円	45,360円	60.2%
部屋1		54	Hf蛍光灯32形定格出力型×2灯 /直管形蛍光灯FLR40形×2灯	1,680円	12000時間	45,360円			サイズ違い				
											160,785円	45,360円	60.2%

電気料金削減金額は 年間 **160,785** 円 電気使用量省エネ率は **60.2** %