

	従来器具	提案器具1
イニシャルコスト合計	0 円	477,376 円
ランニングコスト合計(比)	247,680 円/年(100%)	87,120 円/年(35%)
電力費・CO2削減	- %	約60.5 %
電力費削減	- 円/年	約134,000 円/年
CO2削減	- t/年	約2.51 t/年(60.5%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	約161,000 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約3年でほぼ同額

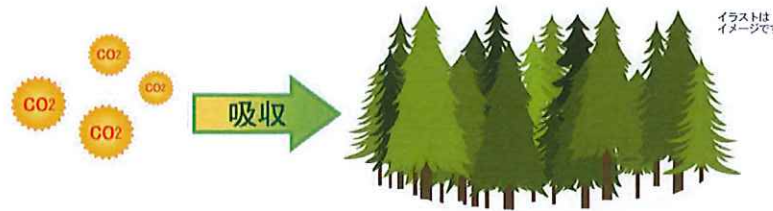
計算条件

- ・電力料金単価 25 円/kWh (税抜) ※[日本照明工業会 ガイドA139]より
- ・CO2排出係数 0.470 kg - CO2/kWh (令和3年度環境省・経産省\_電気事業者別排出係数の代替値)
- ・工事費 (器具別ノ一括)、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2.51t/年

杉の木に換算すると 1年間で  
約285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?")

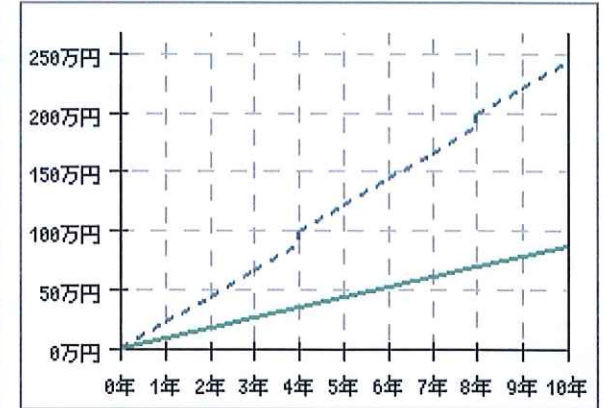


10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

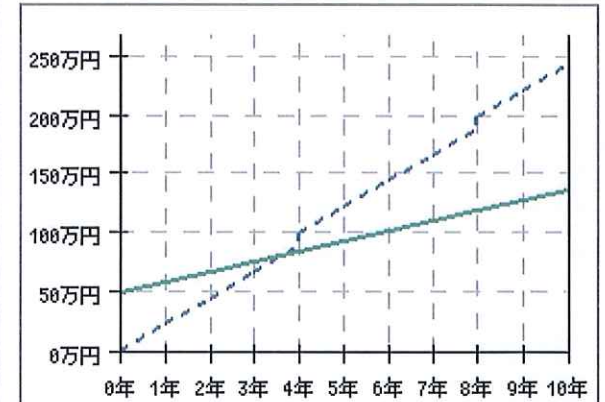
10年で約**160.6**万円の差がでます

---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 事務室】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	2,944 W	1,161.6 W
器具合計	0 円	477,376 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	<b>0円(税抜)</b>	<b>477,376円(税抜)</b>
交換ランプ費/年	26,880 円/年	0 円/年
交換人件費/年	0 円/年	0 円/年
総交換費/年	26,880 円/年	0 円/年
電力費/年	220,800 円/年	87,120 円/年
ランニングコスト合計	<b>247,680円/年</b>	<b>87,120円/年</b>
電力費・CO2削減	- %	60.5 %
電力費削減	- 円/年	133,680 円/年
CO2削減	- t/年	2.51 t/年
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	<b>約160,600 円/年</b>
イニシャルコスト+ランニングコスト償却年数	-	<b>約3年</b> でほぼ同額

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) ※[日本照明工業会 ガイドA139]より

・CO2排出係数0.470 kg - CO2/kWh (令和3年度環境省・経産省\_電気事業者別排出係数の代替値)

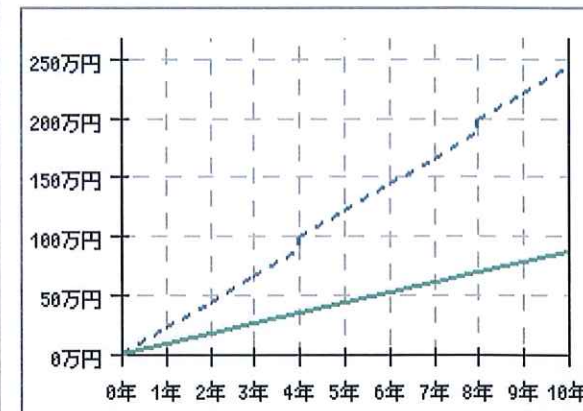
※非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

## 10年間のコスト比較

### ランニングコスト 比較

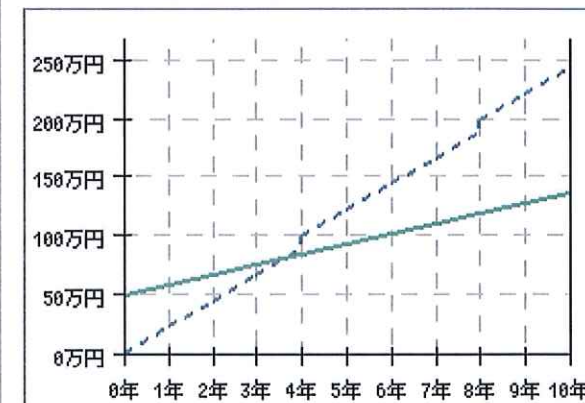
10年で約**160.6**万円の差がでます (提案1)

--- 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





# 【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	477,376 円
ランニングコスト合計(比)	247,680 円/年(100%)	87,120 円/年(35%)
電力費・CO2削減 電力費削減	- % - 円/年	約60.5 % 約133,700 円/年
CO2削減	- t/年	約2.51 t/年(60.5%)
ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む)	- 円/年	約161,000 円/年
イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数	-	約3年でほぼ同額

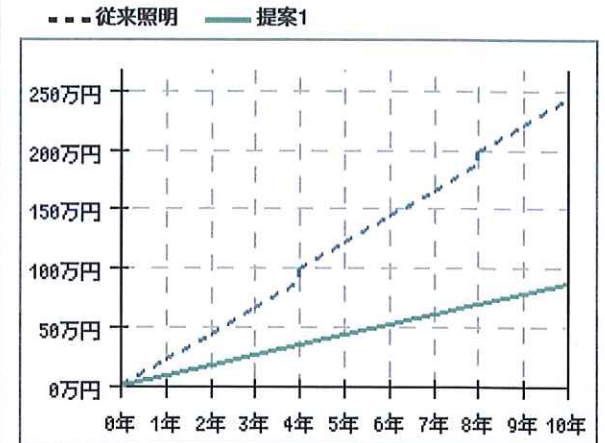
## 計算条件

- ・ 電力料金単価 25 円/kWh (税抜) ※[日本照明工業会 ガイドA139]より
- ・ CO2排出係数 0.470 kg - CO2/kWh (令和3年度環境省・経産省\_電気事業者別排出係数の代替値)
- ・ 工事費 (器具別) の金額を反映 ※任意に設定された場合

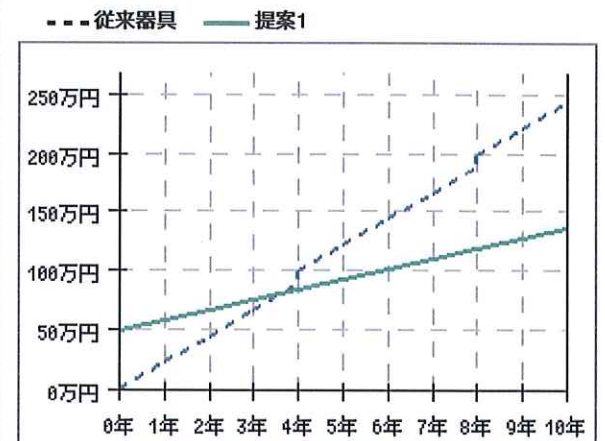
## 10年間のコスト比較

### ランニングコスト 比較

10年で約**160.6**万円の差がでます



### イニシャルコスト+ランニングコスト 比較



器具No	A
従来器具	
	器具スタイル      ベースライト
	明るさ+灯数      Hf蛍光灯32形高出力型×2灯
	器具サイズ          230×1250
	消費電力 <b>92W</b>
	寿命                    12,000時間
提案器具	
	品番                    XLX460DHNP LE9
	省エネ率 <b>60.5%</b>
	消費電力 <b>36.3W</b>
	寿命                    40000時間
	希望小売価格        33,150円(税抜)
	明るさ相当          Hf蛍光灯32形高出力型2灯器具相当
	光束                    6900lm
	エネルギー消費効率   190 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                    -	

提案器具1

建物合計：477,376 円(税抜)

1F 事務室

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	XLX460DHNP LE9	33,150	32	477,376	

※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：477,376 円(税抜)

フロア合計（1F）：477,376 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：477,376 円(税抜)

※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		92w	220,800円	32	XLX460DHNP LE9	36.3w	87,120円	133,680円	26,880円	61%
事務室		32	Hf蛍光灯32形高出力型×2灯	1,680円	12000時間	26,880円		-					
											133,680円	26,880円	60.5%

電気料金削減金額は 年間 **133,680** 円 電気使用量省エネ率は **60.5** %