

建物全体省エネ・コスト比較

	従来器具	提案器具1	提案器具2
電力使用量合計	1,691 kWh/年	96 kWh/年	133 kWh/年
電力使用量削減	- kWh/年	1,594 kWh/年	1,558 kWh/年
イニシャルコスト合計	0 円	461,700 円	588,400 円
ランニングコスト合計(比)	59,067 円/年(100%)	2,890 円/年(4.9%)	3,994 円/年(6.8%)
電力費・CO2削減	- %	約94.3 %	約92.1 %
電力費削減	- 円/年	47,830 円/年	46,726 円/年
CO2削減	- t/年	約0.69 t/年(94.3%)	約0.68 t/年(92.1%)
ランニングコスト削減	- 円/年	56,177 円/年	55,073 円/年
イニシャルコスト+ランニングコスト償却年数	-	約 8.2 年でほぼ同額	約 10.7 年でほぼ同額

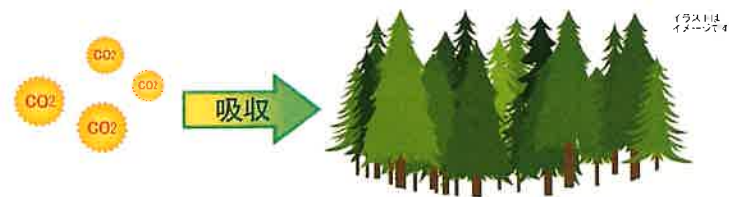
計算条件

- ・ 電力料金単価 30 円/kWh (税抜)
- ・ CO2排出係数 0.429 kg - CO2/kWh (令和6年度環境省・経産省_電気事業者別排出係数の代替値)

CO2削減量 約0.69t/年 (提案 1)

杉の木に換算すると 1 年間で
約78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 トビックス
"森林はどのぐらいの量の二酸化炭素を吸収しているの?")

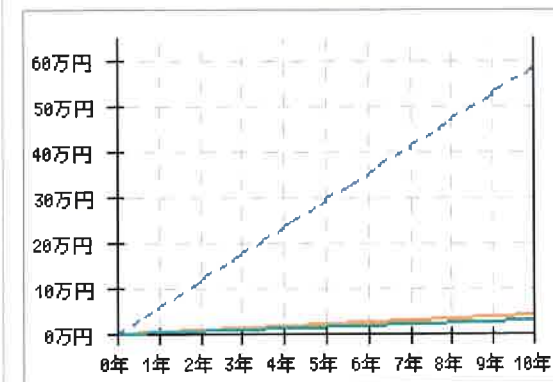


10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

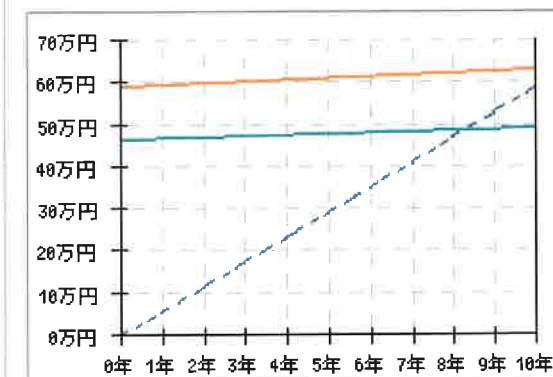
10年で約**56.2**万円の差がでます

--- 従来照明 — 提案1 — 提案2



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 — 提案2



※1kWh=30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 台数	器具スタイル 明るさ+灯数	器具品番 ランプ単価	消費電力 寿命	年間電気代 年間ランプ代	台数	器具品番 オプション	消費電力 特記事項備考	年間 電気代	年間 ランプ代	省エネ率	
1F	8760時間	1	誘導灯		22w	40,471円	7	FA10312C LE1	1.1w	2,023円	38,448円	5,194円	95%
工場内		7	B級・BL形(20B形)	720円	8500時間	5,194円		オプション器具あり	パネル設定済				
1F	8760時間	2	誘導灯		13w	10,249円	3	FA10312C LE1	1.1w	867円	9,382円	3,153円	91.5%
工場内		3	C級(10形)	720円	6000時間	3,153円		オプション器具あり	パネル設定済				
											47,830円	8,347円	94.3%

電気料金削減金額は 年間 47,830 円 電気使用量省エネ率は 94.3 %

※1kWh=30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 台数	器具スタイル 明るさ+灯数	器具品番 ランプ単価	消費電力 寿命	年間電気代 年間ランプ代	台数	器具品番 オプション	消費電力 特記事項備考	年間 電気代	年間 ランプ代	省エネ率	
1F 工場内	8760時間	1	誘導灯		22w	40,471円	7	FA20312C LE1	1.7w	3,127円	37,344円	5,194円	92.3%
		7	B級・BL形(20B形)	720円	8500時間	5,194円		オプション器具あり	パネル設定済				
1F 工場内	8760時間	2	誘導灯		13w	10,249円	3	FA10312C LE1	1.1w	867円	9,382円	3,153円	91.5%
		3	C級(10形)	720円	6000時間	3,153円		オプション器具あり	パネル設定済				
											46,726円	8,347円	92.1%

電気料金削減金額は 年間 46,726 円 電気使用量省エネ率は 92.1 %

器具別写真・省エネ一覧 (1/2) 提案器具1

従来器具	器具No	1	1 (パネル)	1 (リニューアルプレート)	2	2 (パネル)
	既設写真					
	器具スタイル	誘導灯	-	-	誘導灯	-
	明るさ+灯数	B級・BL形(20B形)	-	-	C級(10形)	-
	器具サイズ	-	-	-	-	-
	消費電力	22W	-	-	13W	-
	寿命	8,500時間	-	-	6,000時間	-
提案器具	製品写真					
	品番	FA10312C LE1	FK10305	FK21727C	FA10312C LE1	FK10316
	省エネ率	-	-	-	-	-
	消費電力	1.1W	-	-	1.1W	-
	寿命	60000時間	-	-	60000時間	-
	希望小売価格	33,900円(税抜)	3,300円(税抜)	10,800円(税抜)	33,900円(税抜)	3,300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	148×174×47	-	-	148×174×47	-
	器具形状	-	-	-	-	-
	配光タイプ	-	-	-	-	-
	調光	-	-	-	-	-
	備考	パネル設定済	-	-	パネル設定済	-

器具別写真・省エネ一覧 (2/2) 提案器具1

従来器具	器具No	2 (リニューアルプレート)
	既設写真	
	器具スタイル	-
	明るさ+灯数	-
	器具サイズ	-
	消費電力	-
	寿命	-
提案器具	製品写真	
	品番	FK11727C
	省エネ率	-
	消費電力	-
	寿命	-
	希望小売価格	4,700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	-
	器具形状	-
	配光タイプ	-
	調光	-
	備考	-

器具別写真・省エネ一覧 (1/2) 提案器具2

従来器具	器具No	1	1 (パネル)	1 (リニューアルプレート)	2	2 (パネル)
	既設写真					
	器具スタイル	誘導灯	-	-	誘導灯	-
	明るさ+灯数	B級・BL形(20B形)	-	-	C級(10形)	-
	器具サイズ	-	-	-	-	-
	消費電力	22W	-	-	13W	-
	寿命	8,500時間	-	-	6,000時間	-
	製品写真					
提案器具	品番	FA20312C LE1	FK20305	FK21727C	FA10312C LE1	FK10316
	省エネ率	-	-	-	-	-
	消費電力	1.7W	-	-	1.1W	-
	寿命	60000時間	-	-	60000時間	-
	希望小売価格	48,300円(税抜)	7,000円(税抜)	10,800円(税抜)	33,900円(税抜)	3,300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	218×241×48	-	-	148×174×47	-
	器具形状	-	-	-	-	-
	配光タイプ	-	-	-	-	-
	調光	-	-	-	-	-
	パネル設定済	-	-	-	パネル設定済	-
	備考					

器具別写真・省エネ一覧 (2/2) 提案器具2

従来器具	器具No	2(リニューアルプレート)
	既設写真	
	器具スタイル	-
	明るさ+灯数	-
	器具サイズ	-
	消費電力	-
	寿命	-
提案器具	製品写真	
	品番	FK11727C
	省エネ率	-
	消費電力	-
	寿命	-
	希望小売価格	4,700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	-
	器具形状	-
	配光タイプ	-
	調光	-
	備考	-