

〇〇商事御中

照明リニューアル提案

2023年9月1日

ABC電気

第1営業部

松下太郎

| | 従来器具 | 提案器具1 |
|---------------------------|-------------------|---------------------|
| 電力使用量合計 | 8,566 kWh/年 | 2,733 kWh/年 |
| 電力使用量削減 | - kWh/年 | 5,833 kWh/年 |
| イニシャルコスト合計 | --- 円 | 1,299,400 円 |
| ランニングコスト合計(比) | 248,134 円/年(100%) | 68,327 円/年(27.5%) |
| 電力費・CO2削減 | - % | 約68.1 % |
| 電力費削減 | - 円/年 | 145,822 円/年 |
| CO2削減 | - t/年 | 約2.74 t/年(68.1%) |
| ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む) | - 円/年 | 179,807 円/年 |
| イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数 | - | 約 7.2 年でほぼ同額 |

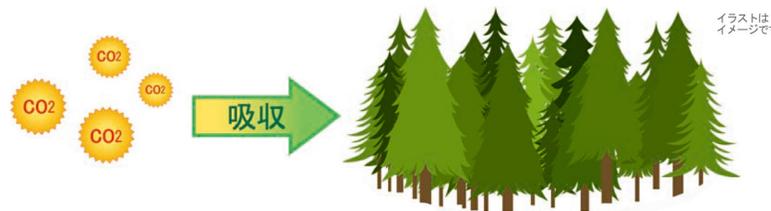
計算条件

- ・ 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2.74t/年

杉の木に換算すると1年間で
約311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?")

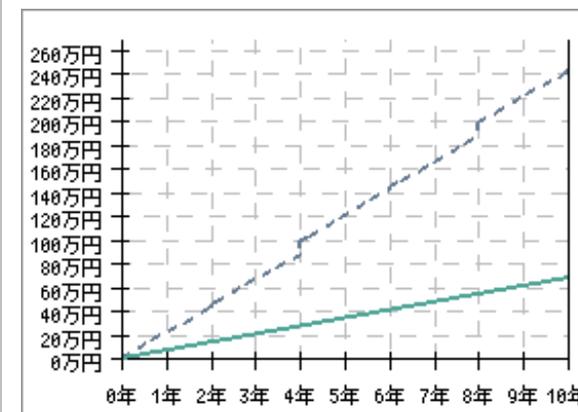


10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

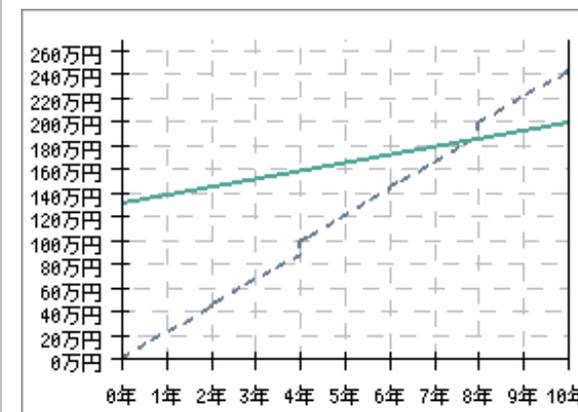
10年で約**179.8**万円の差がでます

--- 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

--- 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 | 8,566 kWh/年 | 2,733 kWh/年 |
| 電力使用量削減 | - kWh/年 | 5,833 kWh/年 |
| イニシャルコスト合計 | --- 円 | 1,299,400 円 |
| ランニングコスト合計(比) | 248,134 円/年(100%) | 68,327 円/年(27.5%) |
| 電力費・CO2削減 | - % | 約68.1 % |
| 電力費削減 | - 円/年 | 145,822 円/年 |
| CO2削減 | - t/年 | 約2.74 t/年(68.1%) |
| ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む) | - 円/年 | 179,807 円/年 |
| イニシャルコスト+ ランニングコスト償却年数 | - | 約 7.2 年でほぼ同額 |

計算条件

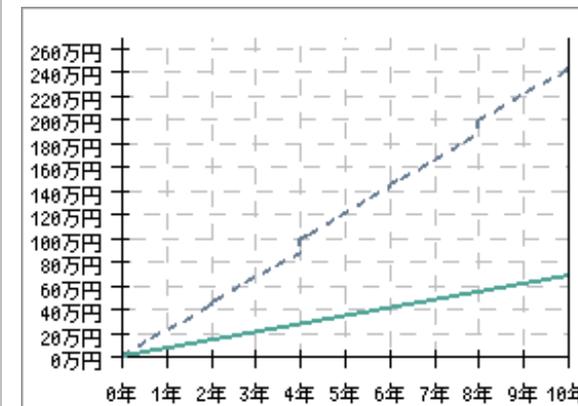
- ・ 電力料金単価 **25 円/kWh** (税抜)
- ・ CO2排出係数 **0.470 kg - CO2/kWh**
- ・ 工事費 (器具別) の金額を反映 ※任意に設定された場合

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

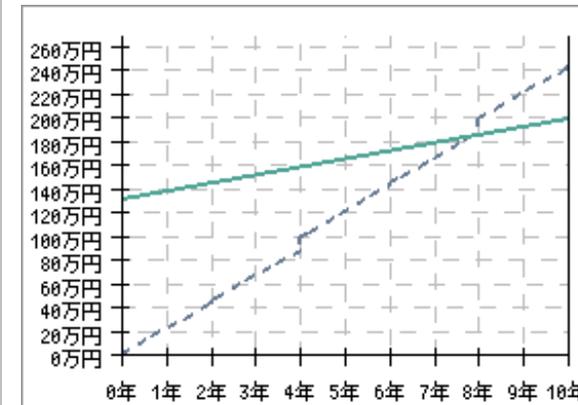
10年で約**179.8**万円の差がでます

--- 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

--- 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 | A1 | A2 | A3 | A4 | A5 | |
|----------------|--------|---|---|---|---|---|
| 従来器具 | 既設写真 |  |  |  |  |  |
| | 器具スタイル | ベースライト | 非常灯 | ベースライト | 非常灯 | ダウンライト |
| | 明るさ+灯数 | Hf蛍光灯32形高出力型×2灯 | Hf蛍光灯63形定格出力型×1灯 | 直管形蛍光灯FLR40形×2灯 | 非常時専用 | コンパクト形蛍光灯FDL27形×1灯 |
| | 器具サイズ | 150×1250 | 230×1250 | 220×1235 | φ100 | φ100 |
| | 消費電力 | 87W | 61W | 85W | 2.1W | 33W |
| | 寿命 | 12,000時間 | 20,000時間 | 12,000時間 | - | 6,000時間 |
| | 提案器具 | 製品写真 |  |  |  |  |
| 品番 | | XLX460AHNP LE9 | XLG451DGNC LE9 | XLX440TENP LE9 | NNFB91605C | XND1039WN LE9 |
| 省エネ率 | | - | - | - | - | - |
| 消費電力 | | 36.3W | 33.4W | 25W | 1W | 7W |
| 寿命 | | 40000時間 | 40000時間 | 40000時間 | - | 40000時間 |
| 希望小売価格 | | 32,950円(税抜) | 84,900円(税抜) | 29,000円(税抜) | 41,500円(税抜) | 16,300円(税抜) |
| 明るさ相当 | | Hf蛍光灯32形高出力型2灯器具相当 | 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 | 直管形蛍光灯FLR40形2灯器具相当 | 非常灯用ハロゲン電球13形1灯器具相当 | コンパクト形蛍光灯FDL27形1灯器具相当 |
| 光束 | | 6900lm | 5200lm | 3890lm | - | 1035lm |
| エネルギー消費効率 | | 190 lm/W | 155.6 lm/W | 155.6 lm/W | - | 147.8 lm/W |
| 光色(色温度) 演色性 | | 昼白色 (5000K) 83Ra | 昼白色 (5000K) 83Ra | 昼白色 (5000K) 83Ra | 昼白色 (5000K) 70Ra | 昼白色 (5000K) 85Ra |
| 器具サイズ | | 150×1250 | 230×1250 | 220×1235 (埋込穴) | φ100 (埋込穴) | φ100 (埋込穴) |
| 器具形状 | | Dスタイル/富士型 | Dスタイル/富士型 | 下面開放型 | - | - |
| 配光タイプ | | - | - | - | - | 拡散タイプ |
| 調光 | | - | - | - | - | - |
| 備考 | | - | - | - | - | - |

| 器具No | A6 | A7 | A8 | A9 | |
|------|----------------|---|---|---|---|
| 従来器具 | 既設写真 |  | □ | □ | □ |
| | 器具スタイル | 誘導灯 | - | - | - |
| | 明るさ+灯数 | C級(10形) | - | - | - |
| | 器具サイズ | - | - | - | - |
| | 消費電力 | 15w | - | - | - |
| | 寿命 | 6,000時間 | - | - | - |
| 提案器具 | 製品写真 |  |  |  |  |
| | 品番 | FA10328 LE1 | FK10000 | FK10000 | FK11727C |
| | 省エネ率 | - | - | - | - |
| | 消費電力 | 1.9w | - | - | - |
| | 寿命 | - | - | - | - |
| | 希望小売価格 | 32,200円(税抜) | 2,900円(税抜) | 2,900円(税抜) | 3,900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 | - | - | - | - |

提案器具1

建物合計：1,299,400 円(税抜)

1F 会議室

| 器具記号 | 器具スタイル | 品番 | 単価(税抜) | 数量 | 小計(税抜) | 備考 |
|------|--------|----------------|--------|----|---------|----|
| A1 | ベースライト | XLX460AHNP LE9 | 32,950 | 8 | 263,600 | |
| A2 | 非常灯 | XLG451DGNC LE9 | 84,900 | 1 | 84,900 | |

※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：348,500 円(税抜)

【提案器具1】簡易お見積り

1F 執務室

| 器具記号 | 器具スタイル | 品番 | 単価(税抜) | 数量 | 小計(税抜) | 備考 |
|------|--------|----------------|--------|----|---------|----|
| A3 | ベースライト | XLX440TENP LE9 | 29,000 | 20 | 580,000 | |
| A4 | 非常灯 | NNFB91605C | 41,500 | 4 | 166,000 | |

※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 : 746,000 円(税抜)

【提案器具1】簡易お見積り

1F 廊下

| 器具記号 | 器具スタイル | 品番 | 単価(税抜) | 数量 | 小計(税抜) | 備考 |
|------|--------|---------------|--------|----|---------|----|
| A5 | ダウンライト | XND1039WN LE9 | 16,300 | 10 | 163,000 | |
| A6 | 誘導灯 | FA10328 LE1 | 32,200 | 1 | 32,200 | |
| A7 | 光学部品 | FK10000 | 2,900 | 1 | 2,900 | |
| A8 | 光学部品 | FK10000 | 2,900 | 1 | 2,900 | |
| A9 | 取付部品 | FK11727C | 3,900 | 1 | 3,900 | |

※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 : 204,900 円(税抜)

フロア合計 (1F) : 1,299,400 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 : 1,299,400 円(税抜)

【1F 会議室】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 |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| 電力使用量合計 | 2,271 kWh/年 | 971 kWh/年 |
| 電力使用量削減 | - kWh/年 | 1,300 kWh/年 |
| 平均照度 | --- lx | --- lx |
| 総電力 | 757 W | 323.8 W |
| 器具合計 | 0 円 | 348,500 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 | ---円(税抜) | 348,500円(税抜) |
| 交換ランプ費/年 | 7,134 円/年 | 0 円/年 |
| 交換人件費/年 | 0 円/年 | 0 円/年 |
| 総交換費/年 | 7,134 円/年 | 0 円/年 |
| 電力費/年 | 56,775 円/年 | 24,285 円/年 |
| ランニングコスト合計 | 63,909円/年 | 24,285円/年 |
| 電力費・CO2削減 | - % | 約57.2 % |
| 電力費削減 | - 円/年 | 32,490 円/年 |
| CO2削減 | - t/年 | 約0.61 t/年 |
| ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む) | - 円/年 | 39,624 円/年 |
| イニシャルコスト+ランニングコスト 償却年数 | - | 約 8.8 年でほぼ同額 |

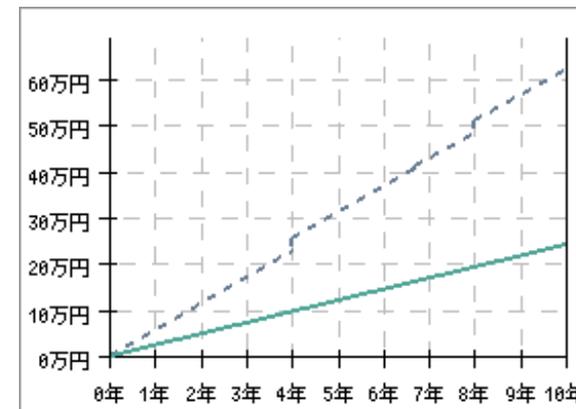
計算条件 ・ 電力料金単価25 円/kWh (税抜)
 ・ CO2排出係数**0.470** kg - CO2/kWh
 ※非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

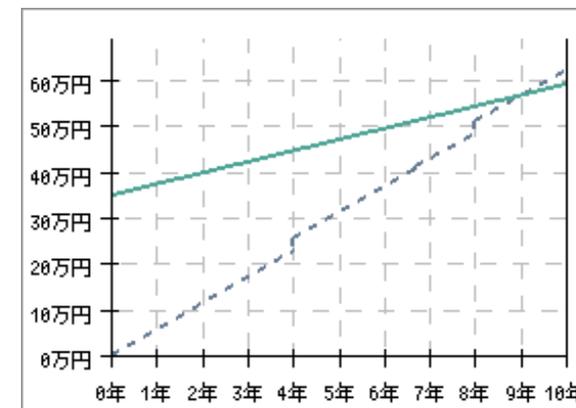
10年で約**39.6**万円の差がでます (提案1)

--- 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 執務室】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 |
|--------------------------|-------------------|---------------------|
| 電力使用量合計 | 5,174 kWh/年 | 1,535 kWh/年 |
| 電力使用量削減 | - kWh/年 | 3,639 kWh/年 |
| 平均照度 | --- lx | --- lx |
| 総電力 | 1,708.4 W | 504 W |
| 器具合計 | 0 円 | 746,000 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 | ---円(税抜) | 746,000円(税抜) |
| 交換ランプ費/年 | 16,800 円/年 | 0 円/年 |
| 交換人件費/年 | 0 円/年 | 0 円/年 |
| 総交換費/年 | 16,800 円/年 | 0 円/年 |
| 電力費/年 | 129,339 円/年 | 38,376 円/年 |
| ランニングコスト合計 | 146,139円/年 | 38,376円/年 |
| 電力費・CO2削減 | - % | 約70.3 % |
| 電力費削減 | - 円/年 | 90,963 円/年 |
| CO2削減 | - t/年 | 約1.71 t/年 |
| ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む) | - 円/年 | 107,763 円/年 |
| イニシャルコスト+ランニングコスト償却年数 | - | 約 6.9 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

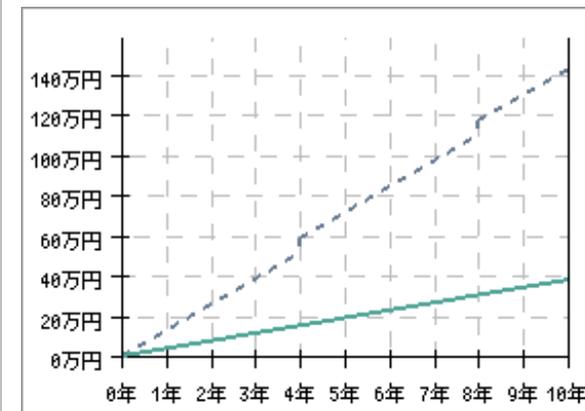
※非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

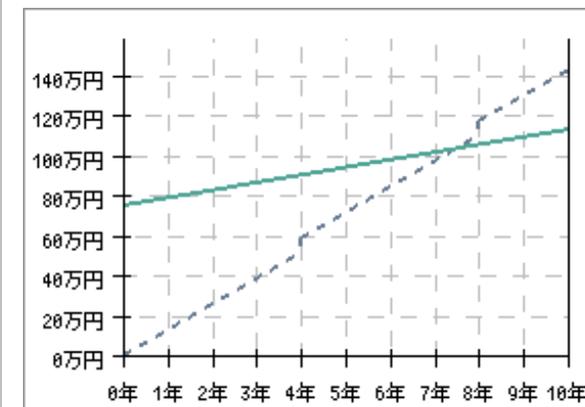
10年で約**107.8**万円の差がでます (提案1)

--- 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

--- 従来器具 — 提案1



【1F 廊下】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 |
|---------------------------|------------------|---------------------|
| 電力使用量合計 | 1,121 kWh/年 | 227 kWh/年 |
| 電力使用量削減 | - kWh/年 | 895 kWh/年 |
| 平均照度 | --- lx | --- lx |
| 総電力 | 345 W | 71.9 W |
| 器具合計 | 0 円 | 204,900 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 | ---円(税抜) | 204,900円(税抜) |
| 交換ランプ費/年 | 10,051 円/年 | 0 円/年 |
| 交換人件費/年 | 0 円/年 | 0 円/年 |
| 総交換費/年 | 10,051 円/年 | 0 円/年 |
| 電力費/年 | 28,035 円/年 | 5,666 円/年 |
| ランニングコスト合計 | 38,086円/年 | 5,666円/年 |
| 電力費・CO2削減 | - % | 約79.8 % |
| 電力費削減 | - 円/年 | 22,369 円/年 |
| CO2削減 | - t/年 | 約0.42 t/年 |
| ランニングコスト削減 (ランプ交換費含む) | - 円/年 | 32,420 円/年 |
| イニシャルコスト+ランニングコスト 償却年数 | - | 約 6.3 年でほぼ同額 |

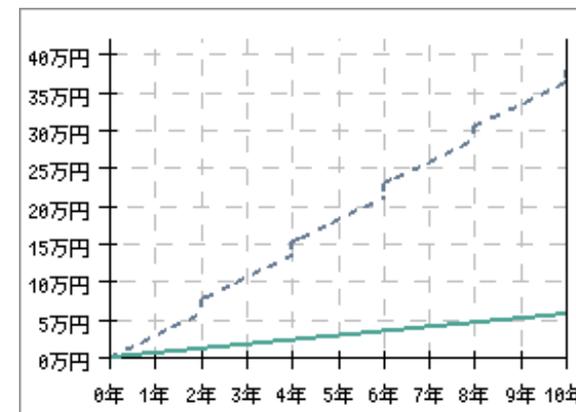
計算条件 ・ 電力料金単価25 円/kWh (税抜)
 ・ CO2排出係数**0.470** kg - CO2/kWh
 ※非常灯、誘導灯は8760時間で計算しております。

10年間のコスト比較

ランニングコスト 比較

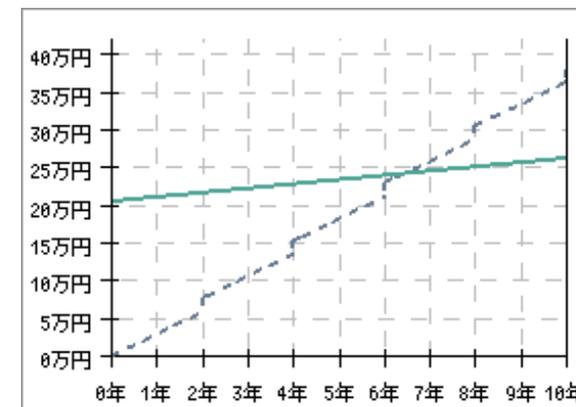
10年で約**32.4**万円の差がでます (提案1)

--- 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



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 | 3000時間 | A1 | ベースライト | | 87w | 52,200円 | 8 | XLX460AHNP LE9 | 36.3w | 21,780円 | 30,420円 | 6,720円 | 58.3% |
| 会議室 | | 8 | Hf蛍光灯32形高出力型×2灯 | 1,680円 | 12000時間 | 6,720円 | | | - | | | | |
| 1F | 3000時間 | A2 | 非常灯 | | 61w | 4,575円 | 1 | XLG451DGNC LE9 | 33.4w | 2,505円 | 2,070円 | 414円 | 45.2% |
| 会議室 | | 1 | Hf蛍光灯63形定格出力型×1灯 | 2,760円 | 20000時間 | 414円 | | | - | | | | |
| 1F | 3000時間 | A3 | ベースライト | | 85w | 127,500円 | 20 | XLX440TENP LE9 | 25w | 37,500円 | 90,000円 | 16,800円 | 70.6% |
| 執務室 | | 20 | 直管形蛍光灯FLR40形×2灯 | 1,680円 | 12000時間 | 16,800円 | | | - | | | | |
| 1F | 8760時間 | A4 | 非常灯 | | 2.1w | 1,839円 | 4 | NNFB91605C | 1w | 876円 | 963円 | 0円 | 52.4% |
| 執務室 | | 4 | 非常時専用 | - | - | 0円 | | | - | | | | |
| 1F | 3000時間 | A5 | ダウンライト | | 33w | 24,750円 | 10 | XND1039WN LE9 | 7w | 5,250円 | 19,500円 | 9,000円 | 78.8% |
| 廊下 | | 10 | コンパクト形蛍光灯FDL27形×1灯 | 1,800円 | 6000時間 | 9,000円 | | | - | | | | |
| 1F | 8760時間 | A6 | 誘導灯 | | 15w | 3,285円 | 1 | FA10328 LE1 | 1.9w | 416円 | 2,869円 | 1,051円 | 87.3% |
| 廊下 | | 1 | C級(10形) | 720円 | 6000時間 | 1,051円 | | | - | | | | |
| 1F | 3000時間 | A7 | - | | - | 0円 | 1 | FK10000 | - | 0円 | 0円 | 0円 | 0% |
| 廊下 | | 1 | - | - | - | 0円 | | | - | | | | |
| 1F | 3000時間 | A8 | - | | - | 0円 | 1 | FK10000 | - | 0円 | 0円 | 0円 | 0% |
| 廊下 | | 1 | - | - | - | 0円 | | | - | | | | |

※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 | A9 | - | | - | 0円 | 1 | FK11727C | - | 0円 | 0円 | 0円 | 0% |
| 廊下 | | 1 | - | - | - | 0円 | | | - | | | | |
| | | | | | | | | | | | 145,822円 | 33,985円 | 68.1% |

電気料金削減金額は 年間 **145,822** 円 電気使用量省エネ率は **68.1** %