

現照明設備LED化比較

記入日

事業所名 株式会社\*\*\*

担当者様 \*\*\*\*様

\*\*\* 高輝度・高演色、の省エネ・CO2削減 LED照明 \*\*\*

の部分に必要事項を入れてください。

特別適用電気料金単価 26 円/Kw/h

(as @¥26.0 per 1kwh)

※調査シートには部屋ごとの照明器具の本数と平均的な一ヶ月の稼働日数、一日の平均点灯時間ご記入してください。

Main comparison table with columns: 場所, 照明タイプ, 直管水銀蛍光灯(現状), 一年点灯日数, 一日平均点灯時間, 一般蛍光灯電気料金(年), LED管交換後電気料金(年), 一年料金差額, 削減年間料金.

注: 現状電気量は使用時間、安定器年数、On-Off頻度で消費電力が大きく変化する。

今回の診断では、年間約 748千円 の削減となります。 月間約 ¥62.3 千円

\*\*\* 実際の電気料金削減効果もっと大きい(突発電流等のロスがある) \*\*\* CO2削減効果は、年間 9.75 t です。

¥2,500,000 \* 購入機器の電気代削減コストによる償却期間は、約 3.34年 (¥250万÷¥74.8万/年) (4年以内で償却)

【LED本体価格】 \*下記売価として計算 Table with columns: 新規, 本体価格 比較, 本数, 単価, 金額.

【現在蛍光灯電球取替価格】 Table with columns: 現状, 本体価格, 本数, 単価, 金額, x 5回分(16年分).

P.S. LEDは定格40000h以上と長寿命、1日10時間、年250日使用で約 16年分。

\*\*\*注: LED4万時間に対する現行使用5回分として入替コスト試算。

\*\*\*注: 上記蛍光灯安定器交換は、含めておらず。

機器コスト差額 ¥1,250,000

実質償却年数 1.67年 現行品使用コストも含めるとメリット大。(本体差額¥1,250,000÷年間削減コスト¥748,000.)

その他LED照明効果/メリット

- \*\*注: スイッチのOn/Offを繰り返して節電可能、この時消費電力は蛍光灯のように急には急に上がらない(突発電流)。 \*\*注: 将来 電気代料率は年毎に上がる方向、電気料金に大きく影響する力率効率は90%以上で東電基準の-10%省エネタイプである。 \*\*注: 弊社LED管は、発熱を抑えられ、夏場の空調(冷房)コストでも(温度-1度で冷房エネルギー1割減)削減できる。 \*\*注: 紫外線を発しない為、自然素材の品質劣化を避け、防虫対策(虫が寄りにくい)も同時に出来る。 \*\*注: LEDは、水銀や鉛など有害成分を含まない為、産業廃棄物廃棄不要。リサイクルも可能であるが、長寿命。