

既設の照明器具簡素比較表

下記サンプル

商業施設(16時間点灯)各店舗様

例題① FL40wグロー高力 使用 約12年間御使用器具

器具数= 126台・総ランプ 252本

既設ランニングコスト計算例

ランプ1本(定額電力)= 56W(実測時) インバータを含む消費電力

40Wランプ 252本を (1日の使用時間)時間使用し30(一ヶ月間)日では?

1日の電気代= 5851円

1日あたりのCO2(二酸化炭素)排出量: 85.8kg

一ヶ月間では= 175,510円

1ヶ月あたりのCO2(二酸化炭素)排出量: 2575.8kg

都市ガス 1313.32m³、1ヶ月あたりの消費電力: 6774.45kWh

又はガソリン 1110リットルを燃焼させた時のCO2排出量と同等です。

一年間では、約 211万円になります。

別途

改善例① 上記同等条件にて既設照明器具を取替える事なく、概観もそのまま。

改善使用LED照明器具時

次世代省エネ蛍光灯LED(5年保証)

日本製80000時間16w2400lmRa85

1日あたりの電気代※: 1671円

1日あたりのCO2(二酸化炭素)排出量: 24.51 kg

1ヶ月あたりの電気代※: 50145円

1ヶ月あたりのCO2(二酸化炭素)排出量: 735.44kg

都市ガス 735.22m³、

又はガソリン 317リットルを燃焼させた時のCO2排出量と同等です。

一年間では、約 60万円になります。

一年間の削減額 151万円 (御社の純利)

※上記インシヤルコスト及び施工費等は別途御見積りさせていただきます。

※ランプ寿命が長い為、実際にはランプ代コスト等も削減出来ます。
既存安定器(電磁式とインバータ式が有り)その取替えやランプ交換・施工費は上記例題額と別途です。

この場合の償却期間は約0.9年となります

御参考 寿命≒80000時間
明るさ≒1.14倍照度
演色性≒既存Ra70から、Ra85へ
消費電力≒約71%削減
5年間保証

※1 東京電力の電力量料金・第2段階料金(2014年4月現在 1kWh=25.91円、税込)から計算しています。電力会社や月間消費電力量により、実際の単価は異なります。

※2 2010年当時の東京電力の電気料金領収書裏に記載の「地球環境のために、CO2排出量をチェック」を参考にしています。現在は火力発電の割合が増えているため、以前に比べてCO2排出量は増える傾向にあります。