

蛍光灯・水銀灯を LED化しましょう!

「水銀に関する水俣条約」により2021年以降、一定の水銀含有量以上の照明器具の製造・輸入は原則禁止されます。また、LED照明にすると、電気代削減が期待でき、省エネに有効です。



LED照明のメリット



長寿命で電気代がお得

蛍光灯との比較で40%以上、水銀灯との比較で60%以上電気代を削減。



震動に強い

ほとんどの商品がガラスを使用していないので、簡単には割れません。



ON/OFFしても寿命に影響しない

蛍光灯と違い、頻繁にON/OFFしても寿命が短くなることはありません。



スイッチONしてすぐに点灯

水銀灯と違い、スイッチを入ると瞬時に点灯。低温時でも同様です。



被対象物の変色しにくく、環境にやさしい

赤外線・紫外線の放射がほとんどありません。

LED照明の施工例

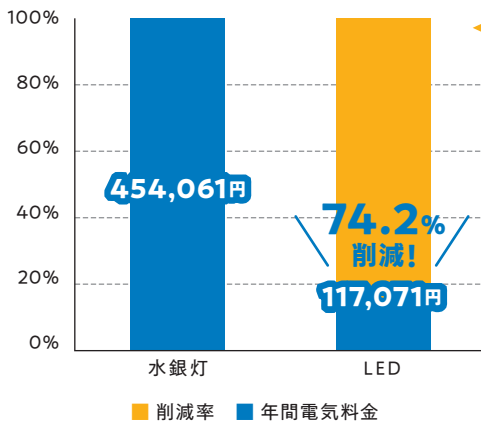


着手前



完成

コスト削減シュミレーション例



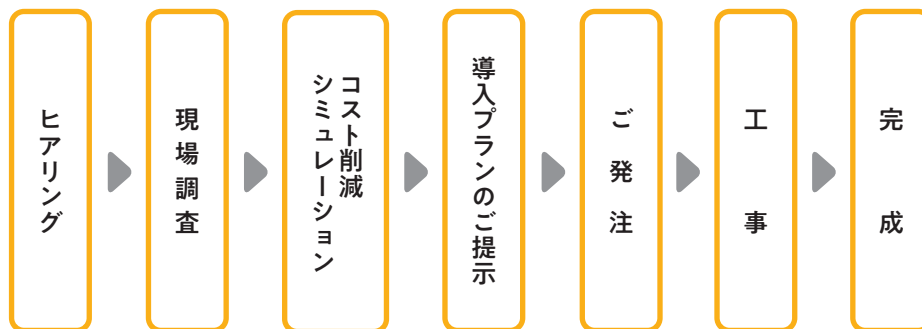
水銀灯をLED化した場合

年間 **約33.7万円** お得です!!

試算条件

- 算出点灯時間：8時間(8:30～17:30昼休みを除く)
- 算出点灯日数：290日(日祝祭日・お盆・年末年始休業、土曜日出勤を想定)
- 算出電気料金：「産業用電力A-1」の電力量料金(2018年12月現在)
15.74円/kWh(夏期7/1～9/30実質3か月間)
14.54円/kWh(その他期実質9か月間)
- 基本料金は使用電力量による差が単純に出ないため積算には反映しておりません。
- 火力燃料費(原油・液化天然ガス・石炭)の変動に応じて毎月変動する「燃料費調整額」、毎年度、産業経済大臣が単価を定める「再生可能エネルギー発電促進賦課金」、口座振替割引等は除きます。
- 算出電気料金計算：電力使用量(kWh) = 消費電力(W) × 点灯数量(台) × 点灯時間(h) × 0.001

オーダーメイドの照明設計を行います!



施工例



水銀灯 計15,650w (全27台) → 高天井用LED 計1,485w (全11台) **水銀灯より14.165w削減**

LED化で**約90%**の削減に成功!

お問い合わせ先

取扱会社

誠新産業株式会社

九電テクノシステムズ株式会社