

省エネ施工事例(扶桑町M社様)

全体の電気代が半分に！！

扶桑町のM社様に以前から提案をしておりました省エネ照明器具の工事を施工させて頂きました。本工場は照明器具の老朽化に加え、設備の拡充と共に継ぎ足し増やしてきた蛍光灯FLR-40Wや水銀灯パラストレスが縦横無尽に設置しており、お客様も明るさや光熱費の面で取替を希望して見えました。



＜施工前＞工場全体を照らす配置。
蛍光灯110wと水銀灯も設置してある。
通路部分も明るくする必要はあるか！？



＜施工後＞作業員中心の照明配置。
全てWエコ照明に取替。明るく無駄もない。
通路部分は不要なので器具数削減。

さらに当社の「見える化」エネルギーモニターを使って施工前、後の電力量を測定すると！？



平均電気使用料(工場全体)

＜施工前＞

＜施工後＞

175.81kwh/日 → 81.45kwh/日

照明器具を省エネ化しただけで全体光熱費の55%削減！

最大電力量(ピーク値)

＜施工前＞

＜施工後＞

14.14kwh → 7.22kwh

6.92kwhピークカットに成功！

グラフで見ると違いが一目瞭然！！

今回は既存の蛍光灯と水銀灯を全てWエコに取り替えると同時に作業員中心の照明配置に変更！無駄を省いた省エネ設計ができました。さらにWエコは高効率、超寿命！しかもLEDと比較してインシヤルコスト的にも省エネです！！

Wエコ

Wエコ照明器具の特徴

- ・従来器具の約2倍のパワーだから1灯でHf2灯用器具の明るさがあります！！
- ・Wエコ2灯用器具1台でHf2灯用器具2台分の明るさがあるので、器具の取付も半分で済み、導入コストも削減できます！！
- ・「省エネ出力型安定器」の採用で、ランプ寿命がHfの2倍のおおよそ24000時間となります。ランプ交換がHfなら2回のところ1回で済みます！！

詳しい内容は当社ブログをご覧ください！

メイデンのエコブログ → <http://ameblo.jp/meiden-eko/>