

## 工場の平均照度と省エネとCO2の削減が 簡単に計算できるようになりました。

### 水銀灯省エネ計画

#### 水銀灯

ワット数	台数	年間電力使用料金	平均照度 (lx)	排出CO2 (kg/年)
HF400W	40 台	460,949 円	501	23,954
HF700W	0 台			

年間ランプ交換費	29,380 円
----------	----------



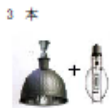
#### セラルクス

ワット数	台数	年間電力使用料金	平均照度 (lx)	排出CO2 (kg/年)
セラルクスM220W	8 台	184,935 円	506	9,610
セラルクスM360W	12 台			

年間ランプ交換費	17,118 円
----------	----------

器具金額	448,400 円
------	-----------

取替費用	120,000 円
------	-----------



基本データ	
1日の作業時間	10 時間
年間出勤日	260 日/年
電気料金(基本料金)高圧S	1,200 円/kw
電気料金(使用料金)平均	10.68 円/kwh
排出CO2係数	0.555 kg/kwh
器具取付高さ H	6 m
工場間口 X	20 m
工場奥行 Y	32 m

年度	削減金額 円
初年度	288,276 円
2年度	300,204 円
3年度	300,204 円
合計	888,683 円

償却年数	1.9 年
------	-------

操作方法：照明の台数や高さなど（緑字）を変えると自動的に平均照度、省エネ金額、償却年数が計算されます。

注：既取替費用は仮設足場費用を含みません  
標準面積は20m×32mとし平均照度は5%程度の誤差を含みます。  
電気料金の契約は高圧Sで年間平均的に使用するものとします  
電動昇降装置は別途です  
器具金額、取付費は概算金額ですので工事発注時には見積りご確認ください

省エネ金額 = (年間電力使用料金 + 年間ランプ交換費) の差額  
2年以降は基本料金の減額分を加算  
償却年数 = (器具金額 + 取替費用) / (年間電力使用料金 + 年間ランプ交換費) の差額  
2年以降は基本料金の減額分を加算

※複製 2006年12月12日 print **本間電機工業株式会社**

社内用にエクセルで作成してあるので何回でもシュミレーションできます。

間口、奥行、高さ、灯数を変えると平均照度や償却年数が計算されます。

今回は水銀灯専用なので次回は蛍光灯用を予定しています

**50%省エネ実現**



ホームページ [www.honmadenki.co.jp](http://www.honmadenki.co.jp)でもご覧になれます

商品名 **省エネ計算ソフト**

※ 内容のご質問等については tel 0256-33-0222 担当：池田まで 配信されない場合又は配信中止は山田までお願いします