

LEDランプ導入コスト計算シミュレーション

現在ご使用の照明を、LED照明に変更した際のコスト計算シミュレーション

以下の基本情報を入力下さい				
	現在の照明		LEDランプ	
ご使用器具の消費電力	40	W	24	W
安定器の消費電力	10	W	0	W
照明の交換サイクル	6,000	時間	40,000	時間
照明の交換コスト(1本当たり)	300	円	0	円
使用している照明の本数(個数)	100	本/個	100	本/個
平均的な1日の点灯時間	13	時間/1日	13	時間/1日
平均的な1ヶ月の稼働日数	25	日/1ヶ月	25	日/1ヶ月
シミュレーション期間	5	年	5	年
1Kwあたりの電気料金	22	円/1Kw	22	円/1Kw
照明の廃棄費用	100	円/1本(個)	0	円

LEDランプ	ご使用の照明
10,000 円	1本当たりの価格
LED照明では使用されません	安定器の価格
	1,000 円
	円

シミュレーション結果					
使用時間	19,500	h	LEDランプ	現在の照明	比較
電気代	1,029,600 円		2,145,000 円	-1,115,400 円	
設備費(照明器具+安定器)	1,000,000 円		100,000 円	900,000 円	
交換照明代金+作業費用	0 円		357,500 円	-357,500 円	
使用済照明廃棄費用	0 円		32,500 円	-32,500 円	
電気代+設備費+交換作業費+廃棄費用	2,029,600 円		2,635,000 円	-605,400 円	

CO2排出量	25,974 Kg	54,113 Kg	-28,139 Kg
CO2削減量			14 台分
	削減量を2tトラックで換算すると・・・		

**CO2排出量は、1kwhにつき0.555kgとして計算。

2006年3月23日の「地球温暖化対策の推進に関する法律施行令の一部を改正する政令」について
(環境省)で設定された値

スリーディー株式会社 <http://three-dimensions.co.jp>

124-0024 葛飾区新小岩2-41-3 301 Tel 03(5607)4688 Fax 03(5607)4625