

対比表

既存ランプ LEDランプ
LED照明 導入シミュレーション

〒252-0318 神奈川県相模原市南区
上鶴間本町5-1-4 山崎本社ビル3F
株式会社 時光
TEL 042-767-2737
FAX 042-767-2738

(1) 現在の照明使用状況

現在の使用状態						
種類	サイズ	本数	点灯時間 H/日	稼働日数 日/年	点灯時間 H/年	備考
直管タイプLED蛍光灯	20W型	0	0	0	0	
直管タイプLED蛍光灯	40W型	500	12	365	4,380	
直管タイプLED蛍光灯	110W型	0	0	0	0	

(2) 電力料金比較

現状のランプの試算		
消費電力 W/本	年間消費電力 kWh	電力使用料金 ¥/年間
24W	kWh	円
46W	100,740kWh	2,216,280円
110W	kWh	円
	計	2,216,280円

LEDランプ交換後の試算			
消費電力 W/本	年間消費電力 kWh	電力使用料金 ¥/年間	サイズ(タイプ)
10W	kWh	円	20Wタイプ
20W	43,800kWh	963,600円	40Wタイプ
60W	kWh	円	110Wタイプ
	計	963,600円	1,252,680 円減額/年

電気使用料金単価: 22円/kWhとして

(3) 5年間 維持費比較

現状のランプの試算		
項目	内容	金額概算
導入費用	ランプ費用	0円
導入費用	設置工事	0円
電力料金	5年分	11,081,400円
ランプ交換	1095 個	876,000円
交換工賃	1095 回	657,000円
合計		12,614,400円

ランプ単価@800、交換@600として

LEDランプ交換後の試算			
項目	内容	金額概算	備考
導入費用	設備費用	2,650,000円	
導入費用		500,000円	
電力料金	5年分	4,818,000円	
ランプ交換	0 回	0円	
交換工賃	0 回	0円	
合計	0 回	7,968,000円	

(4) CO2排出量比較

現状のランプの試算		
項目	内容	CO2排出量
月間	30日	2,807kg
年間	365日	34,151kg
5年間	5年間	170,754kg

LEDランプ交換後の試算			
項目	内容	CO2排出量	備考
月間	30日	1,220kg	CO2 57% 削減
年間	365日	14,848kg	
5年間	5年間	74,241kg	
			CO2係数=0.339にて

上記の通り ご連絡いたします。