

参考事例

記号	既存電球					LED代替案		消費電力差 (既存100%とした場合)
	種類	使用W数	個数	1日点灯時間	30日使用	LED代替W数	30日使用	
1	水銀灯	300	4	12	432.00 kWh	35	50.40 kWh	12%
2	白熱灯	60	24	10	432.00 kWh	7	50.40 kWh	12%
3	白熱灯	40	14	12	201.60 kWh	5	25.20 kWh	13%
4	ハロゲン	40	12	4	57.60 kWh	5	7.20 kWh	13%
5	ダウンライト	60	16	10	288.00 kWh	7	33.60 kWh	12%
6	蛍光灯(直)	20	6	12	43.20 kWh	9	19.44 kWh	45%
7	投光器	150	5	10	225.00 kWh	18	27.00 kWh	12%
8								
9								
10								
30日使用時総電力(kWh)数			既存電球		1,679.40 kWh	LED電球	213.24 kWh	13%

従来点灯Aの料金(小数点以下切り上げ表示)		既存電球		LED代替案		電気料金差
		該当電力数	電気料金	該当電力数	電気料金	
15kWhまで	319.2 円	15 kWh	320円	15 kWh	320円	-28,225円
15kWh超過120kWhまで	19.66 円/kWh	104 kWh	2,045円	104 kWh	2,045円	
120kWh超過300kWhまで	26.03 円/kWh	179 kWh	3,520円	94 kWh	2,454円	
300kWh超過	28.06 円/kWh	1,381 kWh	27,159円			
電気料金計			33,044円		4,819円	

参考事例の場合、機具代約 3.9 年で償却できます！！ ※工事代金含まず。

LED 照明のメリット

省電力・低コスト

現在の電力量よりも少ない出力で同じ照度を保ちますので電力量(電気代 照明器具により 1/2 ~ 1/10 へ削減)、CO2 排出量の削減に繋がります。

長寿命

LED 照明は 40,000 時間 ~ 100,000 時間など寿命が長く一定時間を超えてもある程度の時間は 70% ~ 50% を保つ為照明器具コスト・交換コスト・清掃コスト・廃棄コストの削減に繋がります。

紫外線を含まない

誘虫指数が低く、害虫が寄り付きにくく清潔感があります。プラスチック製品の劣化がない。

損傷しても

破損しにくい

ガラス片が飛散せずに安全性が高い。公共スペース等で飛散防止対策が不要。



株式会社 ヒロ建設
ECO 事業部

〒757-0002 山口県山陽小野田市大字郡 1882 番地 3
TEL:0836 (75) 0861 FAX:0836 (75) 0551
MAIL : web@hiro-kensetu.net
URL : http://www.hiro-kensetu.net