

## CO2、電気代削減シュミレーション

アコス株式会社 御中

LED蛍光灯推進委員会  
アコス株式会社  
〒100-0013  
東京都千代田区霞が関3-7-3  
明産富士ビル2F  
TEL:03-4590-0292  
FAX:03-6862-7477  
担当:石川 聡  
ishikawa@led-lamp.jp

導入予定本数	500 本
点灯時間	15 時間
年間営業日数	300 日
既存蛍光灯W	42 W

CO2削減量	<b>-1270.59</b> トン	<b>57.1</b> %
電気代削減量	<b>-11,880,000</b> 円	<b>57.1</b> %

※10年経過後の削減量

CO2削減シュミレーション					
年数	既存の蛍光灯	LED蛍光灯 ライティア	削減量	削減率	LED40Wタイプ/0.018kW CO2排出係数は東京電力発表の 数値の0.425を使用。
1年	222.35 トン	95.29 トン	<b>-127.06</b> トン	<b>57.1</b> %	計算式 W数÷1000=kW kW数×点灯時間×営業日数=A A×本数=B B÷0.425kg=CO2排出量
2年	444.71 トン	190.59 トン	<b>-254.12</b> トン		
3年	667.06 トン	285.88 トン	<b>-381.18</b> トン		
4年	889.41 トン	381.18 トン	<b>-508.24</b> トン		
5年	1111.76 トン	476.47 トン	<b>-635.29</b> トン		
<b>10年</b>	<b>2223.53</b> トン	<b>952.94</b> トン	<b>-1270.59</b> トン		

電気代削減シュミレーション					
年数	既存の蛍光灯	LED蛍光灯 ライティア	削減量	削減率	LED40Wタイプ/0.018kW 電力単価22円換算
1年	2,079,000 円	891,000 円	<b>-1,188,000</b> 円	<b>57.1</b> %	計算式 W数÷1000=kW kW数×点灯時間×22円=A A×営業日数=B B×本数=電気代
2年	4,158,000 円	1,782,000 円	<b>-2,376,000</b> 円		
3年	6,237,000 円	2,673,000 円	<b>-3,564,000</b> 円		
4年	8,316,000 円	3,564,000 円	<b>-4,752,000</b> 円		
5年	10,395,000 円	4,455,000 円	<b>-5,940,000</b> 円		
<b>10年</b>	<b>20,790,000</b> 円	<b>8,910,000</b> 円	<b>-11,880,000</b> 円		

## 備考

※室内使用では発熱量の減少による空調負荷の軽減効果など二次的な効果も見込まれます。

※ご注意

○電力料金やCO2の削減効果についてはお客様のご使用条件により効果が異なります。

○効果はあくまでもシュミレーションであり、実際とは異なる場合があります。

○当社LED式蛍光灯は電力料金やCO2の削減をお約束するものではありません。