

3灯

### ハヤミズエコライト (LED導光板)

蛍光灯と同等の明るさで消費電力は約半分。  
1日8時間の点灯で約14年間使用が可能です。  
「ひょうご新商品調達認定制度」の認定商品です。

2号館 13F 設置時 H22年3月  
工事費: 252千円(税込)  
交換数: 3灯  
削減電力量: 0.3kWh/年

削減額: 5千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 0.1t/年

交換前の  
約 1/2



※ 看板、案内板等にも活用できます。

## 兵庫県庁

# 省エネ照明 MAP

1号館

2号館

3号館

議場

公館

本庁舎周辺設置時 H22年1月  
工事費: 7,875千円(税込)  
交換数: 47灯  
削減電力量: 28,120kWh/年

削減額: 441千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 8.4t/年

交換前の  
約 1/2



半分黒い笠  
が自印!

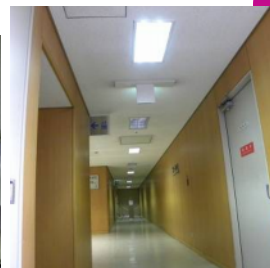
高効率低周波無電極ランプは、蛍光灯の一種ですが、白熱灯のフィラメントや水銀灯の電極のような消耗部品がほとんどない省エネ型の外灯です。優れた発光効率で、電気をムダなく使うため、水銀灯と同等以上の明るさ( )で、消費電力は約55%減、寿命は約5倍です。年間4,000時間点灯の場合、およそ15年間使用が可能です。また、長寿命で交換回数が減るため、メンテナンス費用が減り、廃棄物も少なくて済みます。

47灯

( )測定データでは、2倍以上の明るさを確保

### 高効率低周波無電極ランプ

LED蛍光灯は40Wタイプと20Wタイプがありますが、より省エネ化が可能な20Wタイプを実験的に導入しています。蛍光灯の約1/2の消費電力で、約3倍長持ちします。



### LED蛍光灯

44灯

2号館 1F H21年12月  
3号館 2F 設置時 H22年3月  
購入費: 277千円(税込)  
交換数: 44灯  
削減電力量: 2,870kWh/年

削減額: 45千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 0.8t/年

交換前の  
約 1/2

## LEDロード

議場棟 1F 設置時 H21年4月  
購入費: 496千円(税込)  
交換数: 50灯  
削減電力量: 7,288kWh/年

削減額: 114千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 2.2t/年

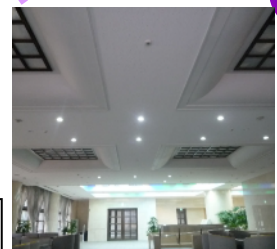
交換前の  
約 1/5

3号館 1~7F 設置時 H21年12月  
工事費: 1,848千円(税込)  
交換数: 107灯  
削減電力量: 12,611kWh/年

削減額: 198千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 3.8t/年

交換前の  
約 1/5



白色LEDの開発により一般照明としても使用が拡大しています。ハロゲン球の約1/16の消費電力で、約10倍長持ちします。また、水銀を含まず、生産・廃棄の際の環境負荷も少なくなります。

432灯

### LEDダウンライト/スポットライト

公館設置時 H21年3月  
購入費: 720千円(税込)  
交換数: 5.3W x 65灯  
(交換前 85W x 90灯)  
削減電力量: 24,854kWh/年

削減額: 505千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 7.4t/年

交換前の  
約 1/10

1号館 13F(職員食堂) H22年3月  
2号館 B1F(食堂のじさく)設置時  
工事費: 1,134千円(税込)  
交換数: 210灯  
削減電力量: 9,961kWh/年

削減額: 156千円/年

削減CO<sub>2</sub>: 3.0t/年

交換前の  
約 1/8

※ 削減CO<sub>2</sub>については、関西電力株式会社における平成20年度の調整後排出係数0.299kg-CO<sub>2</sub>/kWhを用いて計算しています。