

報道関係者各位

## 地球環境にやさしいホテルを目指して

### メインロビー ラウンジ天井と正面玄関前 ピロティ天井にLED照明設置

株式会社神戸ポートピアホテル(神戸市中央区、総支配人 森下榮生)は、地球環境にやさしいホテルを目指し、環境保護への取り組みを実践しております。そしてこの度、省エネルギーの推進として、2010年3月本館1階メインロビーのラウンジ天井、正面玄関前 ピロティ天井の照明器具をLEDに交換いたしました。

メインロビーのラウンジ天井は、これまで水銀灯を使用しており、総ワット数 18.7kw、年間電力費 約 174 万円、年間 Co2 排出量 41.54tでした。これを LED 照明に変更することにより、総ワット数 3.168kw、年間電力費 約 29 万円、年間 Co2 排出量 7.04tとなり、年間電力費 約 145 万円削減、年間電力削減量 96,376kwh、年間 Co2 削減量は 34.5tと、いずれも大きく削減されます。

また、正面玄関前 ピロティ天井のダウンライトは、これまでハイビーム電球 150 形とボール電球 60 形を使用、総ワット数は 21.24kw、年間電力費 約 162 万円、年間 Co2 排出量 38.86tでした。そして、LED 照明に変更することにより、総ワット数 3.8466kw、年間電力費 約 29 万円、年間 Co2 排出量 7.04tとなり、年間電力費 約 133 万円削減、年間電力削減量 88,880kwh、年間 Co2 削減量は 31.82tと、こちらも大幅に削減されます。

今回の LED 照明設置により、トータルで年間電力削減費 約 278 万円、年間電力削減量 185.256kwh、年間 Co2 削減量は 66.32tとなります。

神戸ポートピアホテルは、省エネルギーの推進の1つとして、2001年ガスコージェネレーションシステムの導入、省資源とリサイクルの推進として、廃棄物の削減、地域社会との調和として、月1回スタッフがホテル周辺を清掃するなど、あらゆる面で環境負荷への低減に配慮し、2008年3月 KEMS(神戸環境マネジメントシステム)ステップ2の認証を取得いたしました。そして、このような環境保護活動は、今後も継続的に実践してまいります。

#### <本館1階 メインロビー ラウンジ天井>

	変更前	変更後
使用器具	水銀灯スポット器具	大光量 LED スポット器具
台数	44 台	44 台
総ワット数	18.7kw	3.168kw
年間電力費	約 174 万円	約 29 万円
年間 Co2 排出量	41.54t	7.04t

◆年間電力削減量 96.376kwh

#### <正面玄関前 ピロティ天井>

使用器具	変更前		変更後		
	ハイビーム電球 150 形ダウンライト	ボール電球 60 形ダウンライト	150 形 LED ダウンライト	200 形 LED ダウンライト	100 形 LED ダウンライト
台数	140 台	74 台	122 台	18 台	74 台
総ワット数	16.8kw	4.44kw	2.379kw	0.4464kw	1.0212kw
	合計 21.24kw		合計 3.8466kw		
年間電力費	約 162 万円		約 29 万円		
年間 Co2 排出量	38.86t		7.04t		

◆年間電力削減量 88.880kwh

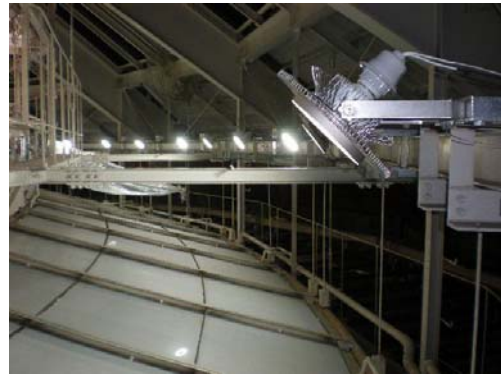
#### ◇総計◇

年間電力削減費	約 278 万円	年間電力削減量	185.256kwh	年間 Co2 削減量	66.32t
---------	----------	---------	------------	------------	--------

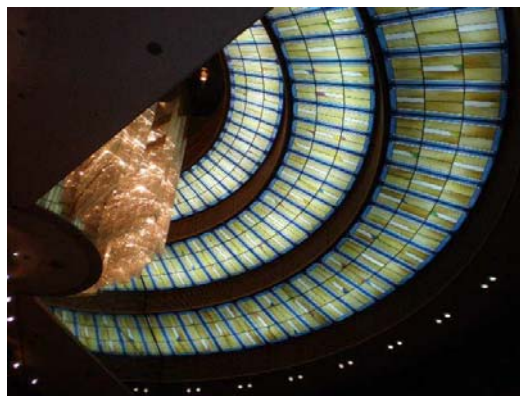
<本館1階 メインロビー ラウンジ天井>



変更前 水銀灯



変更後 LED 照明



ロビー ラウンジ天井 全景

<正面玄関前 ピロティ天井>



変更前 ハイビーム電球・ボール電球



変更後 LED ダウンライト

KEMS(ケムズ/神戸環境マネジメントシステム)とは  
あらゆる規模・業種の組織の中で、排ガスや電気などの環境負荷を管理・低減に取り組む神戸独自の環境マネジメントシステム。取り組みには2つのステップがあり、「こうべ環境フォーラム」の審査員による確認審査を受け認証される。

<このリリースに関するお問い合わせ> ㈱神戸ポートピアホテル 営業本部 営業企画 荏澤幹夫・高永みか  
〒650-0046 神戸市中央区港島中町6丁目10-1/Tel.078-303-5223(直通)Fax.078-303-5228(直通)  
E-mail nirasawa@portopia.co.jp takanaga@portopia.co.jp