

メタハラ400W ▶ 無電極照明「Eco Loop」120W

Before After

どんなとした空間からリニューアル後は清々しい空間演出となり、省電力化の観点から、デジタル調光制御で調度は落としたものの、視認性は改善され、お明るく感じられる。

店舗 補助金を併用した事例

導入場所	大手遊戯施設(福岡県)
灯数規模	236灯
電気使用量	449,344kwh → 134,803kwh
削減率	約70%削減
年間CO2削減量	116.1 t-co2/kwh

判りやすい1枚の御提案書と致します

無電極エコループ既存水銀灯器具取替御提案書類

下記概要シュミレーションプラン。

水銀灯使用電力比較(1か月間;30日;1日14時間点灯) ※償却期間約2年(施工費別)。

仮定電力料金 1kWh=※1 25.91円時

※1 東京電力の電力量料金・第2段階料金(2014年4月現在 1kWh=25.91円、税込)から計算しています。電力会社や月間消費電力量により、実際の単価は異なります。

① 既存水銀灯(MF400w+安定期消費) 236灯換算

1ヶ月あたりの消費電力: 42621.6kWh

1ヶ月あたりの電気代※1: 1104326円

1ヶ月あたりのCO2(二酸化炭素)排出量※2: 16196.21kg

都市ガス 8263.37m³、またはガソリン 6981.13リットルを燃焼させた時のCO2排出量と同等です。

② エコループ 120w に取替後 236灯換算

1ヶ月あたりの消費電力: 11894.4kWh

1ヶ月あたりの電気代※1: 308184円

1ヶ月あたりのCO2(二酸化炭素)排出量※2: 4519.87kg

都市ガス 2306.06m³、またはガソリン 1948.22リットルを燃焼させた時のCO2排出量と同等です。

③ 寿命100000時間より上記環境「償却後」の約90000時間(約213か月間)は通常使用で寿命末期迄に236灯使用だと1億7000万円の差益です。

「御問合せ」