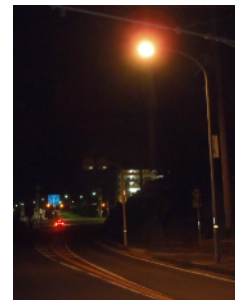


道路照明灯のリースによるLED化

兵庫県では、道路照明灯のリースによるLED化を進めています。

平成24年度内を目標に道路照明灯約13,000灯をリースによりLED化します。

既存道路照明灯のイメージ



LED道路照明灯のイメージ



LED化

リースによるLED化の効果

電力消費量の削減

約1,500世帯分の
電力消費量を削減

家庭の年間消費電力量 = 4,734kWh
資源エネルギー庁:省エネ性能カタログ 2011年夏版

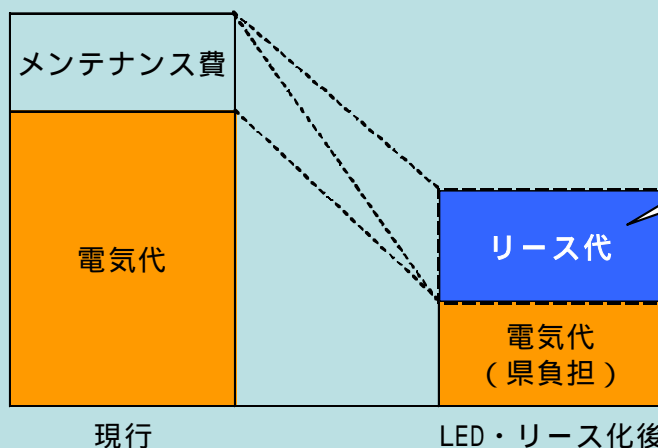
CO₂排出量の削減

約400世帯分の
CO₂排出量を削減

家庭の年間CO₂排出量(2010年度) = 4,760kgCO₂
温室効果ガスインベントリオフィス((独)国立環境研究所内に設置)

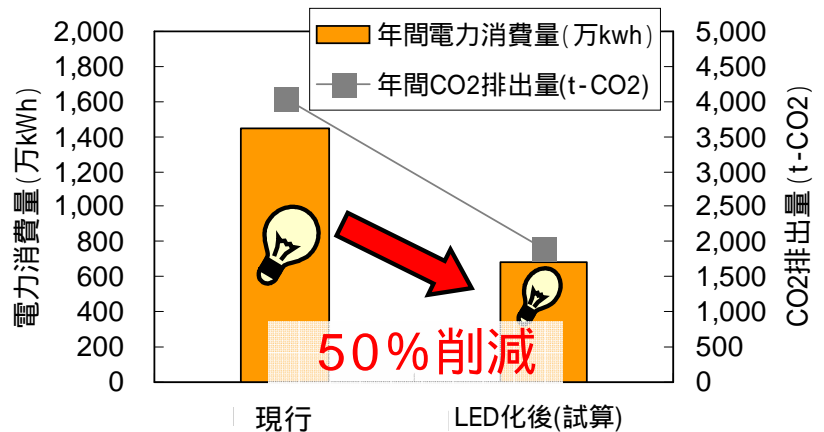
維持管理費用の削減

1灯10年間の維持管理費約18万円が45%減の10万円となる



維持管理費を
45%削減

道路照明灯LED化による効果



試算条件 = 従来照明灯(高圧Na灯(180W)、水銀灯(300W))のうち、約13,000灯をLED(100W)化する仮定により試算。