

▶ LVD照明における経済効果

※ 水銀灯照明をLVD照明に交換するとどのくらいの効果があるのか？

照明種類	従来水銀灯 400W 8台		照明種類	LVD 100W 8台
設置画像		<p>照度 46%UP</p>	設置画像	
総消費電力(W)	3,224(W)		総消費電力(W)	767(W)
平均照度(lux)	96 lux		平均照度(lux)	140 lux
ランプ寿命	12,000 時間		ランプ寿命	100,000 時間
演色性	Ra 40		演色性	Ra 85
始動 / 点灯	5~10分 / 15~20分		始動 / 点灯	瞬時 / 瞬時
ランプ温度	300°C前後		ランプ温度	70~80°C前後
電力量削減	-		電力量削減	76% 削減

工事前	工事後	年間削減電力量	年間削減CO2量	年間省エネ効果
3.22(kwh)	0.76(Kwh)	21.254(kwh/年)	6.88(t-CO2/年)	340,074(円/年)

※24時間/日 × 30日/月

※排出係数0.324(東京電力10/6/24公表値)

※¥16/kwh