



静和エコテクノ

[静和ケミカルサービス株式会社]

〒422-8027 静岡県静岡市豊田2丁目7番9号
TEL: 054(266)3210 FAX: 054(202)3735
E-mail: seiwacs@bronze.ocn.ne.jp
http://www.seiwa-chemical.com



省エネ事例：工場水銀灯の高効率 LED 化による電気代削減！！

〔企業情報〕



地域：静岡県 業種：自動車部品
東部地区 製造業

〔省エネ背景と問題点〕

- ・ 3.11 以降、電気料金が上昇し、水銀灯照明の間引き、ワット数下げたランプ交換などの対策で工場内が必要照度とれていなかった。
- ・ 昨年、行政助成金を活用して太陽光発電設備を導入した、今期も補助金を活用した省エネ対策を模索していた。

◆解決策

民間企業対象の省エネ補助金は多数あったが、手続きが簡単な〇〇市内企業対象の省エネ設備導入助成金があり、今回は水銀灯照明をターゲットにした。
国産メーカー指定で安価・実績重視という要望もあり、ネオビーナスを紹介した。

POINT

- ・ 日本製
 - ・ フル 3 年保証
 - ・ 業界 No 1 実績
- 天吊り型対応ランプあり



| | 水銀灯400Wタイプ | Neo Venus 400 |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 照度分布 高さ10m 4灯付 (5mピッチ) | | |
| 平均照度 | 298lx | 311lx |
| 消費電力/台 ^① | 415W | 96W |
| 年間使用電力/台 ^② | 1,245kwh | 288kwh |
| CO ₂ 排出量/台 ^③ | 488kg-CO ₂ | 113kg-CO ₂ |
| 定格寿命 | 12,000h | 50,000h |
| 演色性 | Ra40 | Ra70以上 |

条件：入力電圧200V、Neo Venus レンズ60°
※1.安定器を含む消費電力 ※2.年間使用時間3,000h ※3.CO2排出係数0.392 (kg-CO2/kwh)

◆ネオビーナス導入した決め手

以前から LED 営業はよく来ていた。安価なものは外国製で品質に信頼性がもてず、ネオビーナスは、安価に導入できる点。また、レンズ交換による照度範囲の微調整が可能・フル 3 年保証の点も選んだ理由。
国産で導入実績も業界 No1 ということで、品質に安心感を持たた。

◆LED 化した具体的な効果は？



Before

After

「現場スタッフからは、まず何よりも倉庫内が明るくなったと喜んでいますが。すぐ点灯出来て、点灯待ち時間のイライラが解消された。細かな作業効率が格段にあがったと高評価です。長寿命で交換手間がなくなることで見えないコストも軽減できます。

ご拝読して頂き、誠にありがとうございます。

静和エコテクノとして、毎月「省エネ News」を皆様にお届けするよう努めて参ります。ご要望・ご意見等御座いましたら、担当営業までお申し付け下さるようお願い申し上げます。