



### 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：新電力ご契約による LED 無償提供

### 〔企業情報〕

地域：静岡県東部  
業種：フィットネス  
クラブ事業



### 〔省エネ背景と問題点〕

- ◆H28.4月から民間の電力自由化が解禁され、企業における新電力へのご契約も活発化している。
- ◆新電力へのご契約による電気代削減は見込めるが、さらなる電気代削減を望んでいる。
- ◆LED化による電気代削減をしたい気持ちがあるが、初期投資を足踏みしてしまう。

### 〔解決策〕

初期投資を抑えるため、新電力へのご契約による LED 無償提供キャンペーンが行われている。

既存電力会社から新たな電力会社へご契約をすることにより、電力基本料金を割引することが一般的だが、LED 無償提供キャンペーンでは、指定された電力会社へご契約を行い、**基本料金は従来そのまま、電力売買利益の一部を LED の提供原資に充当することで LED 無償提供を行う。**

### コスト削減シュミレーション

【設定条件】1日平均9時間点灯・20日間使用で100本導入の場合

※一般蛍光灯40Wの場合								科目	年間金額	5年間金額
点灯時間	稼働日数	蛍光灯灯数	契約単価	蛍光灯消費電力	蛍光灯交換単価	蛍光灯寿命	蛍光灯交換費	電気料金	154,505	772,524
平均1日(H)	月間(D)	40Wタイプ	(円)	(kw)	(円)	(時間)			8,100	40,500
9	20	100	15.55	0.046	300	8,000	合計	162,605	813,024	

※LED蛍光灯（電源内蔵タイプ）の場合								科目	年間金額	5年間金額
点灯時間	稼働日数	蛍光灯灯数	契約単価	蛍光灯消費電力	蛍光灯交換単価	レンタル料金	電気料金	57,100	285,498	
平均1日(H)	月間(D)	40Wタイプ	(円)	(kw)	(円)		レンタル料金	0	0	
9	20	100	15.55	0.017	0	0	合計	57,100	285,498	

イニシャルコスト **0円**で、  
翌月から1年間で最大**約10万円**のコスト削減  
5年間継続の場合は、**約52万円**のコスト削減

科目	年間金額	5年間金額
既存照明	162,605	813,024
LED照明	57,100	285,498
コスト削減(円)	105,505	527,526

※上記数値は最大使用した場合のシュミレーションによるもので削減効果はお客様の使用環境によって異なります。

### 〔効果〕

- ・新電力へのご契約により**初期投資がなく LED 無償提供**できる。
- ・既存照明から LED 照明に更新することで電気使用量削減が可能。

### 〔効果〕

実際の**初期投資費用が約 2,000,000円**にも及ぶ金額が新電力へのご契約により、お客様の初期投資がなく、電気使用量も年間で**約 350,000円**のコスト削減が可能になりました。

**日亜化学工業のチップ実装の LED 5年保証**により安心してご使用いただけます！



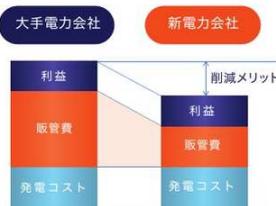
### ▶新電力とは Power Producer Supplier

企業や工場など高圧電力を必要とする需要家に対し電気供給をおこない、経済産業大臣への届出済みの事業者。(2015年現在)  
一般的には大手電力会社よりも電気代を安価で提供できるのが特徴です。

2000年～一部自由化	2004年～一部自由化	2016年～完全自由化
特別高圧 (2,000kW以上)	特別高圧 (2,000kW以上)	特別高圧 (2,000kW以上)
高圧 (50kW～1,999kW)	高圧 (50kW～1,999kW)	高圧 (50kW～1,999kW)
低圧 (～49kW)	低圧 (～49kW)	低圧 (～49kW)

### ▶電気代が安く供給できる理由

新電力会社は、電気事業法に基づいた「総括原価方式」による料金制定や地域独占により利益を生み出している大手電力会社とは異なり、宣伝広告費や人件費、一般管理費、その他設備費用などの販管費を最小限に圧縮する事で安価に電力供給を行う事ができるのです。



ご拝読して頂き、誠に有難う御座います。  
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。