

# 事例紹介

設置建物: 埼玉県 久喜市

## 株式会社資生堂 久喜工場

分類: 工場内製品倉庫

株式会社資生堂・久喜工場は、埼玉県久喜市の清久工業団地内にあるシャンプーやリンス、コスメティック商品などを製造している工場です。

### 目的

株式会社資生堂は、環境先進企業「エコ・ファースト企業」として地球環境保全の取り組みを積極的に推進しています。国内工場の「2010年度に15%削減(1990年度比原単位)」の達成に向け、その実現への具体化に、今回、久喜工場が率先して、CO2排出量削減目的に、照明省電力化、作業環境の改善も加味して「太陽光照明」ソーラマスターの導入となりました。

### 使用製品

ソーラマスター 330DS オープンタイプ  
プリズマティック 散光カバー 33台

### ソリューション

「太陽光照明」ソーラマスターは通常の作業時間中は電気照明を点灯せずに作業が可能で、これまでに設置済みのいろいろな環境配慮型の設備に加えて、省エネ、CO2削減に貢献します。

また作業面で同じ明るさなら、光を拡散するソーラマスターは天井面や壁面の明るさも大きく改善できました。環境への配慮+作業環境の改善=これからの省エネ機器の目指すべき道が一つ見えました。

### 評価

・ソーラマスター33台設置後翌月の照明電力量が前年同月に比べ約35%の削減が実測されました。  
CO2排出量換算にしますと13.9トン/年削減になります。

・働く人の声: 明りのコントラストが少なくフォークリフトの操作がとても楽になった。ラップの映り込みやキラキラ感もなくラベルの文字も見えやすくなった。

・運転手の声: 今までは外からすぐに内に入ると目が慣れずによく見えなかったがそういうことがなくなった。



ソーラマスター設置後(明るく輝いているのがソーラマスター)



設置前の写真(光っているのが水銀灯)



ソーラマスター設置後(明るく輝いているのがソーラマスター)



設置前の写真(光っているのが水銀灯)



株式会社井之商 〒520-0862 滋賀県大津市平津1-22-14  
電話: 077-537-3976 FAX: 077-533-2170  
www.skylighttube.co.jp  
www.solatube.co.jp