

# 事例紹介

分類：工場内製品倉庫

設置建物：埼玉県 久喜市

株式会社資生堂 久喜工場

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、CO<sub>2</sub>排出量削減目的に、照明省電力化や作業環境の改善も併せて「太陽光照明システム・スカイライトチューブ」の導入となりました。

## 使用製品

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

「太陽光照明システム」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、CO<sub>2</sub>削減に貢献します。また作業面で同じ明るさでも、光を拡散する「太陽光照明システム」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。

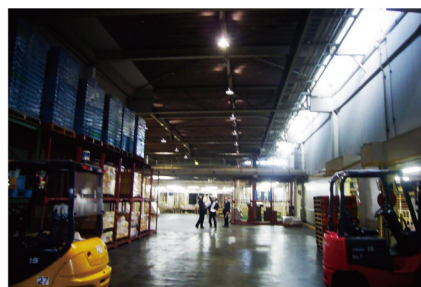
## 評価

「太陽光照明システム」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。CO<sub>2</sub>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。

## Before & After

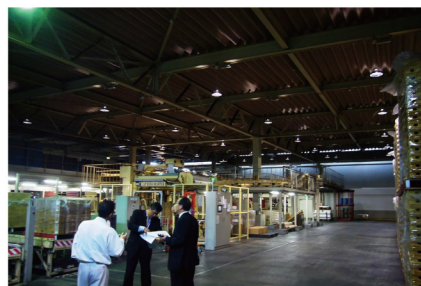
設置前 光っているのが水銀灯



設置後 明るく輝いているのが「太陽光照明システム」



設置前 光っているのが水銀灯



設置後 明るく輝いているのが「太陽光照明システム」

