

照明のLED化を機に、動線に合わせて照明を再配置。 夜間の視認性も向上し、電気使用量は85%削減へ。

■ 高天井用LED照明器具

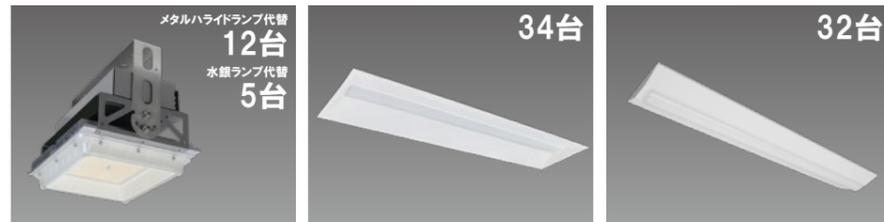


物件概要



宇部フィルム株式会社 佐野工場
栃木県佐野市栄町1-3

主な納入器具



高天井用LED照明器具
メタルハライドランプ400形相当
DRGE20H13S/N-PJX8
平均消費電力:105W
水銀ランプ400形相当
DRGE17H13S/N-PJX8
平均消費電力:87W

LED一体型ベース照明
Nuシリーズ 40形
MEB4104/40N5-N8
埋込下面開放形 300mm幅
定格消費電力:24.9W

LED一体型ベース照明
Nuシリーズ 40形
MEB4104/40N5-N8
逆富士形 230mm幅
定格消費電力:24.9W

LED照明器具導入による消費電力削減率



栃木県南西部を走る東北道の佐野藤岡ICから近い当地で、「ポリラップ®」で知られる家庭用ラップ等を製造する同工場が照明器具のLED更新を実施されました。工場内は水銀ランプを光源とした照明器具が多く使われており、今回のLED化では器具の配置を全面的に見直し、器具台数を削減しながら場所に合った適正照度を確保して明るさを向上。夜間作業時の動線も明るくなり、より安全な環境になったとのお声をいただきました。点灯回路の見直しにより部分消灯も可能となり、LED非常灯への交換も行っています。工場の集中休日に工事を実施することで工場の稼働を止めることなく作業を実施しました。引き続き、2026年3月まで全4工区のLED化を進めています。

■ 高天井用LED照明器具



工事のワンポイント



ラップフィルムの製造工場では、エンジンから出る排気の匂い吸着を防ぐため、作業車には電動車を使用。障害物がある場所では特殊高所作業車を使用しました。