

LED改修により明るさが改善。作業箇所の明るさムラは増灯で解消。瞬時点灯で早朝作業も即開始。

■ 防爆形LED照明器具 高天井形 直付形



広島湾に注ぐ太田川支流が形成する広島デルタの東端を流れる猿猴川沿いに立地する同社は、昭和2年の創業以来、飲食店への炭の安定供給に長年の実績を持ち、近年はLPガスを加えたエネルギー供給と環境改善につながる商品開発を進めています。LPガスの供給を担う同充填所の防爆形照明のLED照明への更新に際し、必要箇所に適切な明るさが取れるよう照度シミュレーションで調整を行い、作業位置に最適な明るさが得られるよう器具の増設も行いました。冬場の朝方などで暗い時間帯の作業も、LED照明の瞬時点灯で速やかに作業を開始できるようになり、改修にご満足いただいています。



物件概要



日の丸産業株式会社
広島県広島市南区上東雲町18-35

主な納入器具



防爆形LED照明器具
高天井形 直付形
DRGE13H01(TB)S/N-PJ8
平均消費電力:92W

防爆形LED照明器具
蛍光灯代替形 直付形
MGLD3H291(TB)G/N-N8
定格消費電力:41.5W

LED照明器具導入による消費電力削減率(年間試算)

防爆形高天井用器具
水銀ランプ400形×8台
HID投光器
水銀ランプ200W×2台

3.7kW

約75%

削減

防爆形LED照明器具
水銀ランプ400形相当×8台
蛍光灯代替形 5200タイプ×1台
LED投光器×2台

1.0kW

