

LED改修により充填所の防爆形照明が即時点灯。明るさ向上で作業性もアップ。電気代は85%削減に。

■ 防爆形LED照明器具 高天井形 直付形 / 蛍光灯代替形 直付形



東京・神奈川と甲信静地方に向け、イワタニグループのLPガス「Marui GAS」を供給する同社にあって、東京センターは多摩西部地区の中核充填所に位置づけられます。2020年に水銀灯の製造が禁止され既存照明の維持管理が困難になったこともあり、今回は改修の端緒として充填所の防爆形照明器具が更新されました。従来の水銀灯では電源投入後に明るくなるまで時間が掛かっていましたが、LED化による即時点灯で作業性が改善し、明るさの向上も実感されています。この改修により充填所の照明にかかる電力使用量は85%の削減が見込まれ、引き続き、構内照明のLED化完了に向けた検討が進んでいます。



防爆形非常用LED照明器具

物件概要



株式会社ホームエネルギー西関東
東京センター
東京都福生市武蔵野台1-27-1

主な納入器具

| | | |
|--|--|---|
|  <p>27台</p> |  <p>1台</p> |  <p>2台</p> |
| <p>防爆形LED照明器具 高天井形 直付形 DRGE12H81(TB)GB/N-PN8 定格消費電力:59W</p> | <p>防爆形LED照明器具 蛍光灯代替形 直付形 MGLD7281(TB)GB/N-N8 定格消費電力:47.3W</p> | <p>防爆形非常用LED照明器具 蛍光灯代替形 直付形 MXGLD7281(TB)GB/N-N8 定格消費電力:49.7W</p> |

LED照明器具導入による消費電力削減率(年間試算)

| | | |
|---|--------------------|---|
| <p>防爆形高天井用器具 水銀ランプ400形×27台 防爆形蛍光灯器具 FHF32形2灯用×1台 防爆形非常用蛍光灯器具 FHF32形2灯用×2台</p> <p>11.9kW</p> | <p>約85% 削減</p> | <p>防爆形LED照明器具(高天井形) 水銀ランプ400形相当×27台 防爆形LED照明器具(蛍光灯代替形) FHF32高出力2灯用相当×1台 非常用 FHF32高出力2灯用相当×2台</p> <p>1.7kW</p> |
|---|--------------------|---|

