

防爆形照明の省エネを最重視した器具配置と照度設計で、LED改修が完了。照明電力の約84%削減に期待。

■ 防爆形LED照明器具 直付形



滋賀県の甲賀市及び湖南市を中心にLPガスを、水口町の一部に天然ガス(都市ガス)を届け、ガスを通じて地域の生活を支える同社では、従来使用していた水銀ランプが2020年で製造終了したこともきっかけとなり、建屋で多く使用している防爆形照明器具のLED化改修工事を実施しました。改修実施に向け、明るさのご希望をシミュレーションでご確認いただき、省エネ重視で適正な明るさを確保する器具の選定と配置が決定しました。今回の改修では、屋外や機械室から改修に着手し、充填場やタンク置場などのLED化の完了で、想定通りの明るさが確保され、防爆形器具のメンテナンス軽減にもつながりました。改修前に比べ約84%削減の大幅な省エネが期待されています。



物件概要

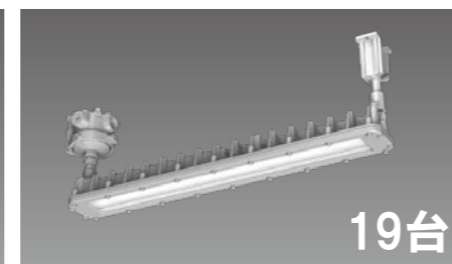


甲賀協同ガス株式会社
滋賀県甲賀市水口町ひのきが丘12

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

