

# 蛍光灯代替形と高天井形のLED照明を組み合わせて 大幅な省エネ化と明るく作業性の高い防爆環境を再整備

● 防爆形LED照明器具



年に一度、同社近隣の米軍横田基地では「日米友好祭」が開催され、航空機の地上展示などが行われます。LPガスの直売・卸・配送を行う当充填所では、従来防爆型照明の光源に水銀灯200形を使用していましたが、経年劣化による器具の汚れが進み明るさの低下が目立ってきました。今回のLED改修では天井の低い部分に蛍光灯代替形を、高所には高天井形を設置し、充填機エリアとポンベ置き場では改修前の2倍以上になる作業性の高い照度を確保できました。さらにこの機会に分電盤とスイッチ類もリプレイスし、安全な作業環境を再整備することができました。

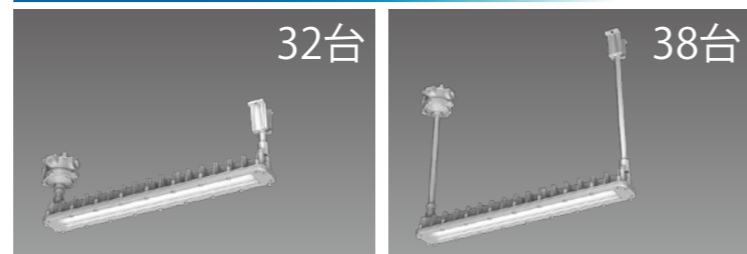


● 物件概要



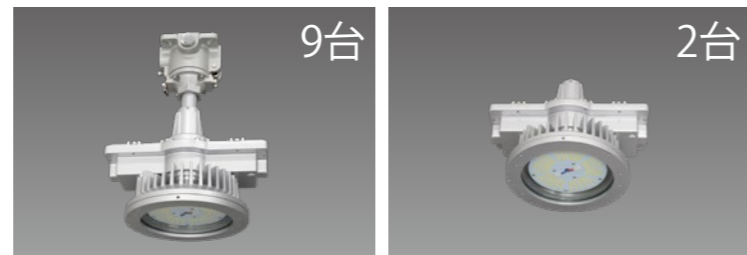
垣見油化株式会社 瑞穂充填所  
東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷458

● 主な納入器具



防爆型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

防爆型LED照明器具  
蛍光灯代替形 パイプ吊形  
MPLD3H291(TB)G/N-N8  
定格消費電力:41.5W



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

防爆型LED照明器具  
高天井形 取替需要形  
DRRE13H01(TB)S/N-PJ8  
平均消費電力:92W

LED照明器具導入による消費電力削減率

