

# 防爆形照明を水銀灯と蛍光灯からLEDに全面更新。 明るさが広がり作業性も向上。約75%の省エネを実現。

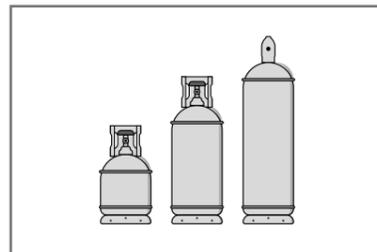
■ 防爆形LED照明器具 高天井形 直付形 / 蛍光灯代替形 直付形



札幌市に立地するLPガスの充填所が、防爆形照明を水銀灯と蛍光灯からLED光源の照明に更新されました。改修にあたり、200形水銀灯が使われていた高天井形の器具は、器具の直下付近とその他の場所の明るさムラが大きく、改修にあたっては一部の高天井照明を横長の蛍光灯代替形に変更することで充填所内に均一な明るさが広がるようになり、器具位置の調整で器具の新設と撤去を行い、無駄なくムラのない明るい環境に改善することができました。長寿命なLED照明の導入でランプ交換の手間が削減され、明るさがアップして視認性も向上し安全性が高まりました。電力使用量は約75%の削減が見込まれています。



■ 物件概要



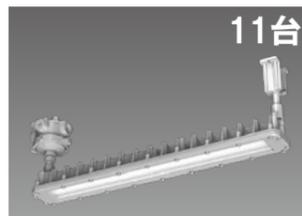
LPガス充填所  
北海道札幌市

■ 主な納入器具



3台

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



11台

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

