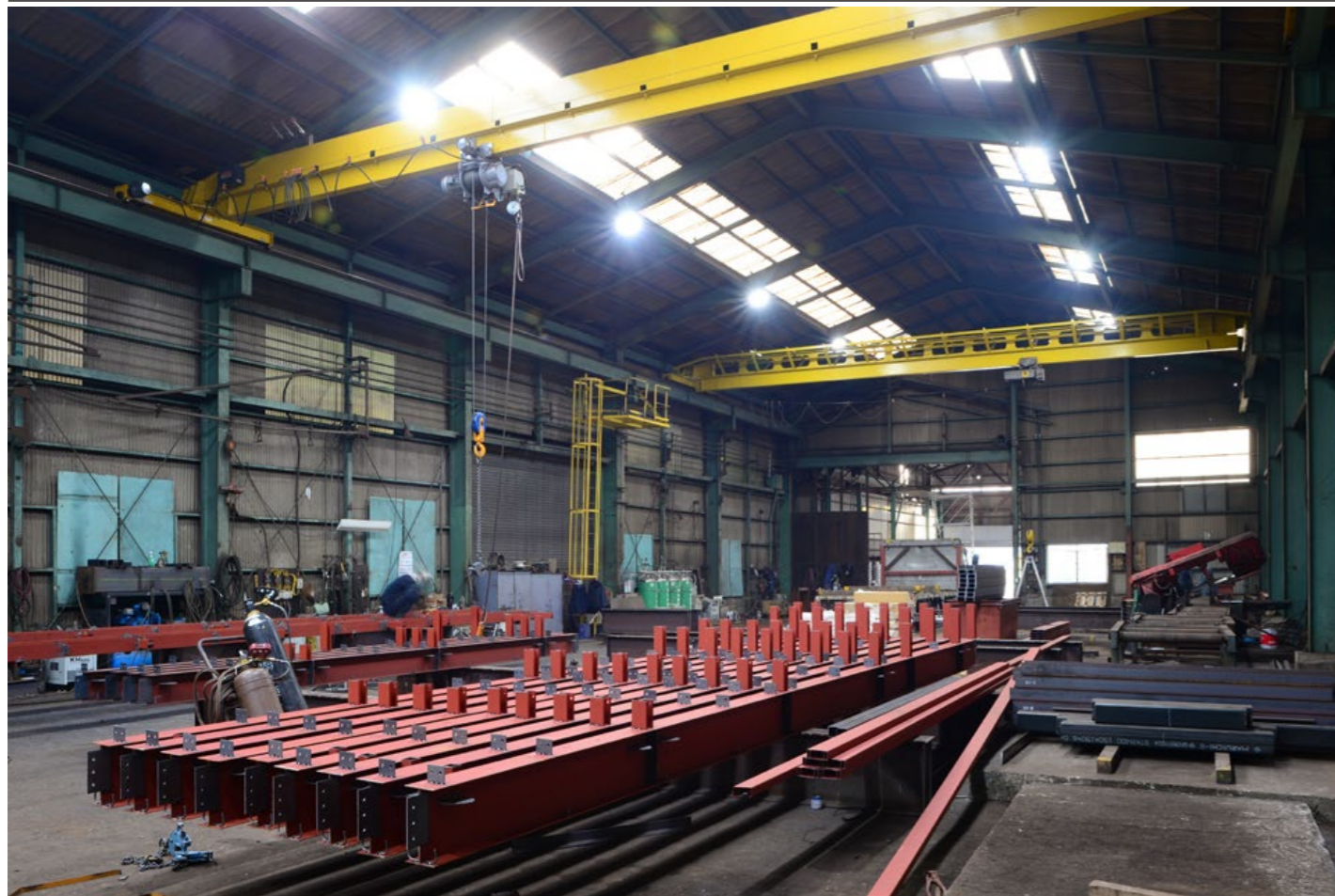


明るさアップで日没後の作業性が大きく向上。 粉塵対策を施したLED照明で、約77%の省エネに。

■ 高天井用LED照明器具



物件概要



株式会社九北工業
福岡県遠賀郡遠賀町大字鬼津1668-3

主な納入器具

14台



高天井用LED照明器具
粉塵対応形 ※特注品
DRGE20H23G/N-PJX8
平均消費電力:112W

LED照明器具導入による消費電力削減率

HID高天井用器具
水銀ランプ400W
×14台

5.9kw

約**73%**
削減

高天井用LED照明器具
メタルハライドランプ
400形相当×14台

1.6kw

■ 高天井用LED照明器具



■ 設置例



■ 高天井用LED照明器具



今回の改修では、明るさを向上するために従来よりもワンランク明るいLED照明器具を選定しました。大光量ながら発光面の輝度が均一で、光源が視界に入った時も作業への影響が少なく、快適にご利用いただけます。

また、高演色なRa83のLED光源の採用により、色彩の判別性が向上しました。従来の水銀ランプに比べて微妙な色合いの違いを認識できるようになり、作業環境の向上をご実感いただいています。

九州で唯一鮭が遡上する一級河川遠賀川に近い同社は、各種鋼材の溶接加工を得意とされています。今回のLED改修では、既設の水銀灯照明の明るさ不足、加工溶接で生じる粉塵対策、省エネ化の課題をクリアできる照明をご希望でした。器具にはワンランク上の明るさを提供するメタルハライドランプ400形相当の器具を選定し、防塵加工を施すことで粉塵対策をクリア。すぐに点灯する演色性の高いLED照明で、日没後も作業を止めることがなくなったとご満足いただいています。