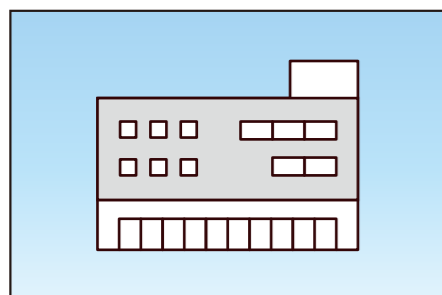


駐車場や車路を照らす屋外灯をLED照明に改修。 照度試算による再配置で、もっと明るく省エネに。

■ 車路 LED街路灯



物件概要



洋菓子メーカー様 製造工場
埼玉県

主な納入器具

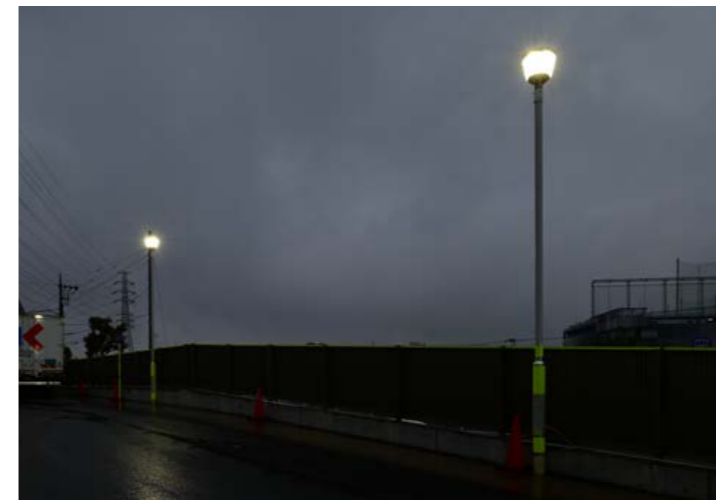


LED投光器 電源一体型
水銀ランプ400形相当
DTE13H21W/NPT-8
定格消費電力:96W



LED街路灯
水銀ランプ400形相当
DPE12H50S/NPT-8
定格消費電力:115W

■ LED投光器 LED街路灯



LED照明器具導入による消費電力削減率



埼玉県に立地する洋菓子メーカーの主力工場では、毎日の製品出荷で多くの配送車が行き交う出荷場と車路を照らす屋外灯を水銀ランプからLED照明に改修されました。改修にあたり改めて現状調査を行い、必要な照度と照明範囲から器具の明るさと配光の最適化シミュレーションを実施。器具を投光器と街路灯に分けて再配置しました。明るさを長く保つLED照明と器具配置の工夫により消費電力は約75%も削減され、高所作業を伴う照明の維持管理も軽減できました。