

創業 64 年を迎える城野自動車学校は、これまで約 10 万人のドライバーを育成してきた歴史、実績豊富な教習所です。夜間教習に対応するうえで教習コースにメタルハライドランプ投光器を使用してきましたが、経年劣化による照度低下などのため、このたびより明るく省エネも実現する LED 投光器に全灯をリニューアルしました。

普通自動車をはじめ第二種免許、特殊免許、バイクまで教習を実施しています。特徴の一つは託児所完備、夜間教習、無料送迎などに代表される「通いやすさ」。褒めて伸ばす指導に定評があり、全指導員が（一社）日本ほめる達人協会の資格「ほめ達」を取得しており「上達しやすい」と定評があります。また「安全教室」の実施、市の「まち美化事業」への参加など地域貢献活動にも積極的に取り組んでいます。



【物件概要】  
所在地：福岡県北九州市小倉区霧ヶ丘 1-15-1  
敷地面積：20,003 m<sup>2</sup>  
教習コース面積：14,277 m<sup>2</sup>  
施主：(株)城野自動車学校  
設計：野中武次（初代理事長）  
照明更新施工：(株)プラスコクア  
照明更新完成：2021 年 6 月



教習コース全景 事務棟 2 階の高さからコース全体を望む。LED 投光器①②で照度アップを実現。

### LED投光器へのリニューアルで、コースがより明るく見やすくなり、安全な夜間教習を実現。

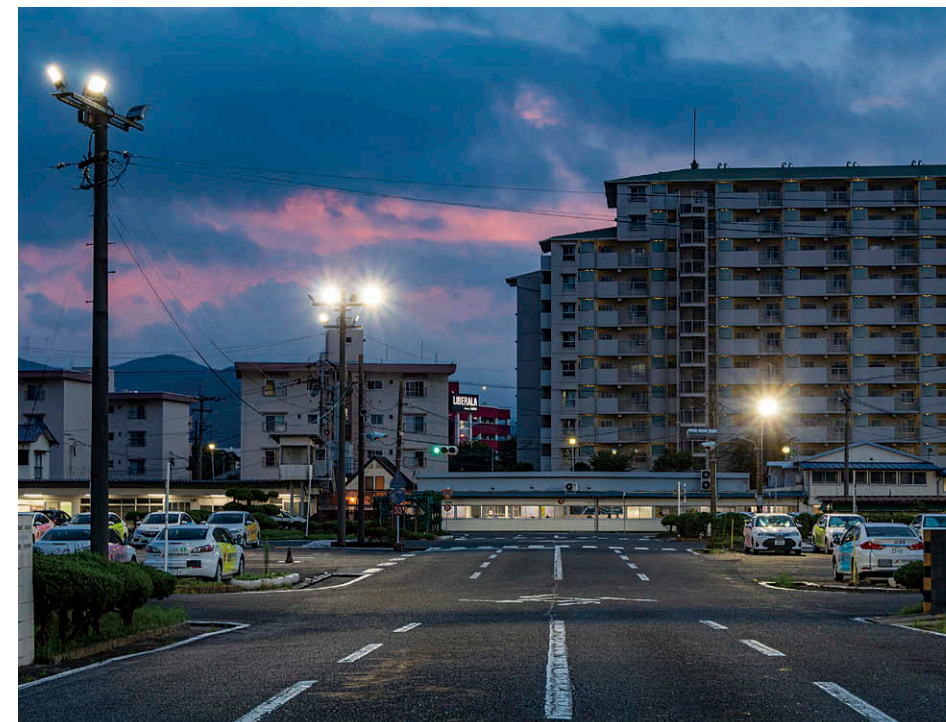
城野自動車学校では、夜間教習の照明においてメタルハライドランプ投光器を使用してきましたが、器具の老朽化にともない照度が低下していました。またランプ交換時には高所作業車が必要であり、省エネとメンテナンスコスト削減を考慮し、LED 投光器にリニューアルしました。教習コース内、壁際に設けられていた 9 本の照明柱を活かし、増設せずに照度をアップする計画として、既設架台への取付がスムーズにできることも特徴である 400W 形メタルハライドランプ器具相当の LED 投光器（広

角タイプ）を 24 台設置。シミュレーションによって各照明柱の設置台数、設置角度を検討し、コース全体に平均的に明るさが出るように設計しています。また入口や事務棟後方などには 250W 形メタルハライドランプ器具相当の LED 投光器（広角タイプ）を 5 台設置。施設全体の照度アップをもたらしました。夜間はこれまで以上にコースが明るく見やすくなり、日没だけでなく曇天や荒天時など必要ときに瞬時に照明対応できることで、安全な教習環境を実現しています。

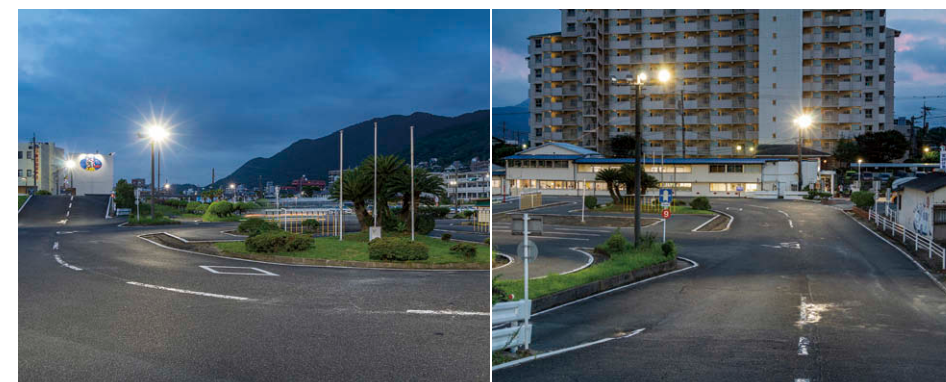


既設照明柱に設置。

LED 投光器①



直線コース 事務棟前の約 120m の直線コースの LED 投光器①による照明。



コース左の直線コース（左）コート手前からと（右）坂道になっているコース奥から望む。



コース右奥から事務棟方向を望む。

LED 投光器②により明るく見やすく安全性をアップ。

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
教習コース	① LED 小形角形投光器	LEDS-23902NW-LJ2	24	消費電力：176W
	② LED 小形角形投光器	LEDS-13902NW-LJ9	5	消費電力：106W