

# 野々市町立 御園小学校 LED防犯灯



所在地：石川県石川郡野々市町福荷4丁目128番地  
 構造・規模：鉄筋コンクリート造、4階建  
 防犯灯更新工事：柴電気工事（株）  
 防犯灯更新工事完成：平成21年12月

「未来をたくましく生きぬく人間の育成」を教育目標として指導されている野々市町立御園小学校。  
 夜間照明としての街路灯が老朽化したため、先進のLED防犯灯にリニューアル。  
 安心・安全に歩行できる明るさを確保しながら大幅な省エネ・CO<sub>2</sub>削減が図られています。

学校・PTA・地域が一体となって、実践力のある心豊かな児童を育成

御園小学校は、平成20年・21年度石川県教育委員会指定児童生徒の「活用力向上モデル校事業推進校」となり、「活用力」を視野においた「確かな学力」を身につけさせるための、分かる授業作りの研究が進められています。

また、野々市町においては、急速な都市化現象が進んでいることから、学校・PTA・地域が一体となり、「愛と和の一声運動」「環境整備作業」「花いっぱい運動」が推進されており、優しい環境のもとで実践力のある心豊かな児童を育成することに力を注がれています。

校舎の正門前、昇降口前の照明を先進のLED防犯灯に更新し、夜間でも安心して歩ける明るさを確保

校舎の正門前及び児童昇降口前と体育館の門前には300W水銀ランプ街路灯が設置されていましたが、長年の使用で老朽化しはじめて、十分な明るさが得られておらず、特に雨天の時にはぬかるみに足をとられることもあり、児童に不安を与えていました。このため、この程先進のLED防犯灯に更新され、不安を解消した安心・安全な夜間歩行照明が実現されました。

更新されたLED防犯灯は、経済性と省エネ性に優れた先進の高効率なLED照明（器具光束2,425lm、色温度5050K、消費電力33W）であり、大幅な消費電力とCO<sub>2</sub>排出量の削減を図りながら40000時間の長寿命により、ランプ交換の手間も軽減しています。

配光は、LEDモジュールの反射板設計で左右へワイドな光を照らしつつ、前後方向へは漏れ光を抑制し、近隣住宅への光害防止が図られています。

また、LEDの光は、紫外線や赤外線はほとんど含まないため、虫の誘因も少なく、目ざわりな虫の飛来を回避しています。



正門前に採用されたLED防犯灯 地面を明るくし、歩行の安全性を確保



体育館前の通路を明るくしているLED防犯灯 近隣住宅への光害を配慮



LED防犯灯で明るく安全性を高めた児童昇降口前

LED防犯灯40VA用

## 主な照明器具一覧

| 設置場所 | 器具名           | 形名              | 灯数 | 備考           |
|------|---------------|-----------------|----|--------------|
| 屋外   | LED防犯灯(40VA用) | LEDK-70941W-LS8 | 3  | LED 消費電力：33W |