

北海道・枝幸町
LED 防犯灯



所在地：北海道枝幸郡枝幸町
 施工区間：延長約3,500m
 電気工事：石岡電気工業㈱
 更新完成：平成21年7月

S68

町内の水銀ランプ防犯灯をLED防犯灯に更新し、町民の生活、環境保全に貢献

北海道の北部、北緯45度ラインに位置する枝幸町は、毛ガニの漁獲高日本一を誇る、美しい森林と豊かなオホーツクの海に恵まれた、人口約9,800人の「森と海」の町です。

枝幸町では、自然豊かな美しい郷土を循環型社会として次世代に引き継ぐために、環境への負荷をできるだけ軽減する施策を進めています。その一環として、夜間の犯罪防止と住民の通行の安全を図るための防犯灯を、従来の水銀灯に比べ環境負荷が少なく、長寿命で高効率なLED防犯灯（白色相当、消費電力33W、器具光束2,425lm）へ更新されました。

140基をLED防犯灯に更新した結果、CO₂の削減と電気料金の抑制が図れることが実証されたため、引き続き更新を順次行っていく予定で進行されています。



既存100W水銀ランプ防犯灯と同等の明るさで年間消費電力量約65%削減可能なLED防犯灯に更新

電柱に設置された共架型LED防犯灯



共架型LED防犯灯を中心に電柱に設置



自動タイマー制御で日没から朝方まで点灯し、防犯の役目を果たしている

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
屋外	LED防犯灯	LEDK-70941W-LS8	140	LED 消費電力:33W

北海道・中川町
LED 防犯灯



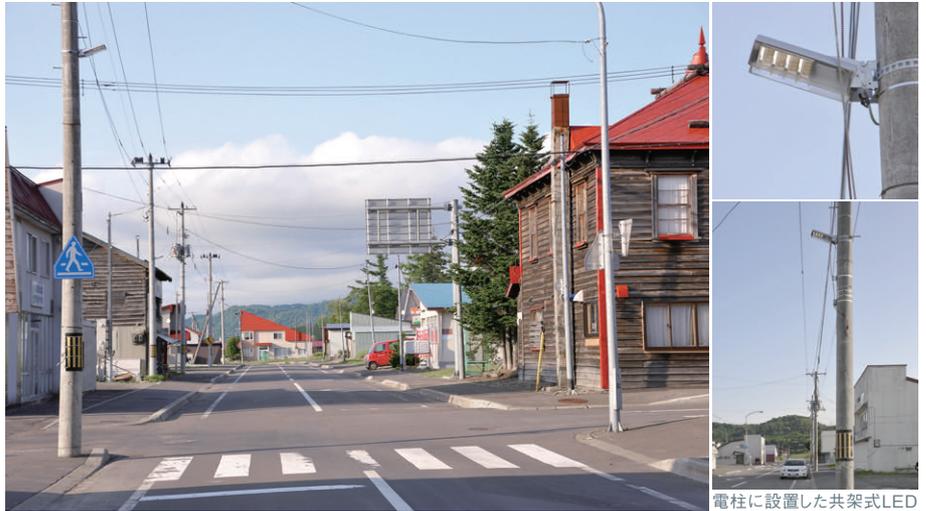
所在地：北海道中川郡中川町
 施工区間：延長約6,000m
 電気工事：㈱三和電機
 更新完成：平成21年10月

S69

国の交付金により、省エネルギー対策としてLED防犯灯への更新を実施

旭川市から北に約160km、東を北見山地、西を天塩山地に囲まれ、中央部を流れる天塩川とこれに合流する安平志内川の流域に南北に開けた中川町。明治期にアンモナイトの化石が発見されて以来、多くの研究者や愛好家が訪れ、「化石の町」として知られています。

中川町では、国の制定した「地域活性化・経済危機対策臨時交付金」の交付を受け、交付金の対象となる4分類の内の「地球温暖化対策」に関する省エネルギー化事業として、町内の226基の水銀ランプ防犯灯のLED化を策定。消費電力量を削減することでCO₂排出量の抑制を図ることを目的に、町民の安全・安心に欠かせない防犯灯をLED防犯灯（白色相当、消費電力33W、器具光束2,425lm）へ更新されました。



北海道・中川町の防犯灯をLED防犯灯に更新し、夜間の安全性を高めながら省エネを実現

電柱に設置した共架型LED防犯灯



電柱の地上4.5m高さにLED防犯灯を設置



LED防犯灯は千鳥配置を中心とし、夜間は顔が認識できる明るさを確保

主な照明器具一覧

設置場所	器具名	形名	台数	備考
屋外	LED防犯灯	LEDK-70941W-LS8	226	LED 消費電力:33W