

金沢市の北西部。大野川河口の日本海に面する港町、大野地区と金石地区に、金沢市 ESCO 事業により LED 防犯灯が設置されました。なかでも、金沢市「こまちなみ保存条例」に基づくこまちなみ保存地区では、本体色を「シティブラウン」に塗装処理した電球色の LED 防犯灯が、歴史的な特色を残す情景に溶け込み、安全・安心な明るさを確保しながら、省エネ、環境対策、財政負担の軽減を実現しています。

金沢市大野町地区は、かつては北前船などの要所として栄え、現在でも大野醤油の醸造地として知られる港町。隣接する金石地区は、中世より海上交通の要衝として栄え、また江戸時代には加賀藩の交易の中心となった港町。どちらも、「歴史的な価値を有する武家屋敷、町家、寺院その他の建造物またはこれらの様式を継承した建造物が集積し、歴史的な特色を残すまちなみ」として、金沢市「こまちなみ保存条例」に基づくこまちなみ保存地区に指定されています。



【物件概要】
事業区域：石川県金沢市内
施主：金沢市
ESCO 事業者：石川県電気工事工業組合
期間：2018年4月～2028年3月



大野町4丁目の照明 本体色を「シティブラウン」に塗装処理したLED防犯灯耐塩形①を電柱に片側配置
昼間は歴史的景観に溶け込み、夜間は電球色の光で安全・安心な明るさを提供

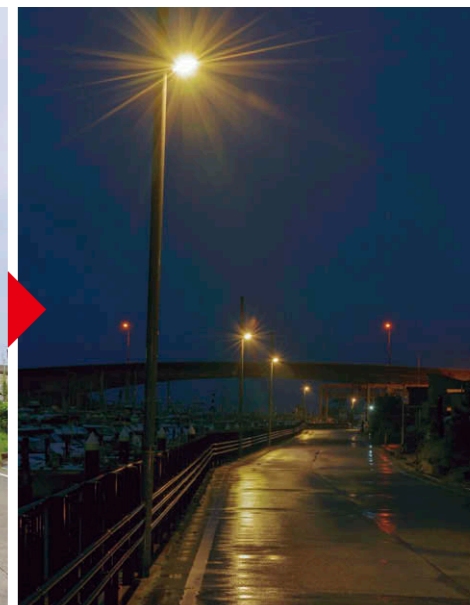
ESCO事業により、歴史的景観の保護、防犯性の向上、環境負荷の軽減、財政負担の軽減を実現。

金沢市の LED 防犯灯 ESCO 事業委託業務では、器具の仕様について「RBSS 認定品であること」「直下 4.5m 時における初期照度が 10 ルクス以上であること」「金沢市における夜間景観の形成に関する条例に基づく歴史的景観保全区域については、色温度を 2700K～3500K とし演色性 (Ra) を 80 以上とすること」など、多くの事項が定められています。これらの条件を満たした東芝 LED 防犯灯の発注台数 (2018 年度以降の新設要望および修繕用を含む) は、13,031 台となっており、住宅地

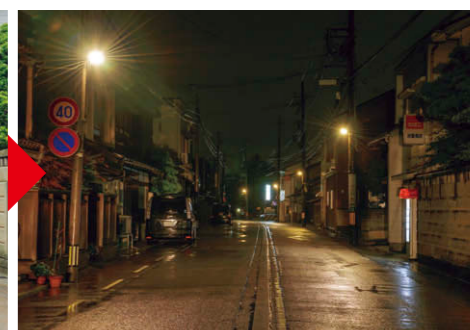
では 20VA 昼白色 (5000K) を主体とし、海沿いのエリアでは耐塩形を採用しています。また、歴史的景観保全区域では電球色 (3000K) 545 台を設置し、うち 98 台は、金沢市「こまちなみ保存条例」に基づくこまちなみ保存地区に設置するため、本体を指定色であるシティブラウン色 (5YR2/1) に塗装。いずれも、既設設備 20VA 契約対応灯具は 10VA に、40VA は 20VA に、60VA～100VA は 40VA に電気料金区分を引き下げ、照度基準クラス B を設置間隔 25m で満たすよう配置されています。



② LED防犯灯耐塩形 LEDK-70977L-LS1



大野町4丁目 (みなと橋付近から北側を望む) 左：消灯時 右：点灯時
こまちなみ保存地区以外の LED 防犯灯耐塩形② 本体塗装色はノーマル仕様



大野町4丁目 中心部から東側を望む 左：消灯時 右：点灯時
LED 防犯灯耐塩形①を片側配置としながら、一部は照度を満たすため両側配置に



① LED 防犯灯耐塩形 (シティブラウン塗装) 左：消灯時 右：点灯時
本体色を「シティブラウン」に塗装処理した、こまちなみ保存地区の LED 防犯灯

主な掲載器具一覧				
設置場所	器具名 (品種名)	形名	台数	備考
金沢市内	LED防犯灯 昼白色	LEDK-78927N-LS	29	10VA 消費電力: 8.7W
		LEDK-70927WN-LS1	9400	20VA 消費電力: 16.0W
		LEDK-70943W-LS9	32	40VA 消費電力: 35.5W
	LED防犯灯耐塩形 昼白色	LEDK-70977WN-LS1	2810	20VA 消費電力: 16.0W
	①LED防犯灯耐塩形 電球色(シティブラウン塗装)	LEDK-70977L-LS1	98	20VA 消費電力: 16.0W
	②LED防犯灯耐塩形 電球色	LEDK-70977L-LS1	447	20VA 消費電力: 16.0W