

道路照明灯のLED化について

市内には約13,000灯の道路照明灯があります。その内、主に生活道路の100W以下の道路照明灯約7,800灯を、経済性・維持管理面及び環境面で優れているLED灯へ交換します。

1 事業概要

- ① 工事開始時期 平成27年8月から平成28年2月まで（予定）
- ② 契約方法 リース契約方式（120ヶ月）
- ③ 対象灯数 約7,800灯 LED20VA、40VAに交換します
- ④ 施工場所 越谷市内全域

2 導入の効果 《3つの効果》

- ① 電気料金の削減（約176,000,000円→約113,500,000円：約35%削減）
- ② 維持管理費の削減（約21,700,000円→約8,200,000円：約60%削減）
- ③ CO2排出量の削減（年間760t削減）

※実際はLED化が完了する平成28年度より上記効果が得られます。

ランプ種類別比較

	LED灯	蛍光灯	ナトリウム灯	水銀灯
灯具消費電力	25%	50%	60%	100%
ランプ寿命	60,000時間	20,000時間	24,000時間	12,000時間

※灯具消費電力は水銀灯を100%とした割合の数値

3 今後の予定

残り110W以上の道路照明灯約4,700灯（既設LED灯を除く）についても、順次切替についての調査を進めてまいります。

問合せ：建設部道路総務課

TEL：048-963-9201