

海津市 LED 防犯灯導入事業

1 LED 防犯灯導入事業の目的

市内の LED 化されていない防犯灯は、現在約 3,000 灯あります。この防犯灯を LED 灯に一斉に交換し、環境負荷の軽減と維持管理費用の削減を図ります。

(1) 消費電力削減に伴う排出二酸化炭素の削減

現在の約 3,000 灯の防犯灯を、同等の LED に転換した場合、二酸化炭素排出量を年間 160 t 削減できます。

(2) 消費電力削減に伴う電力コストの削減

LED 灯に交換することにより、電気代を大幅に削減できます。(約 50%減)

長寿命である LED 灯への交換によって、修繕費や管球交換費が削減できます。

2 LED 防犯灯導入事業の方法

国（環境省）からの補助金を活用し、初期費用の負担を軽減できるリース方式により LED 防犯灯を導入します。

3 LED 防犯灯導入事業のポイント

市内の LED 化されていない防犯灯を一斉に LED 防犯灯に更新します。

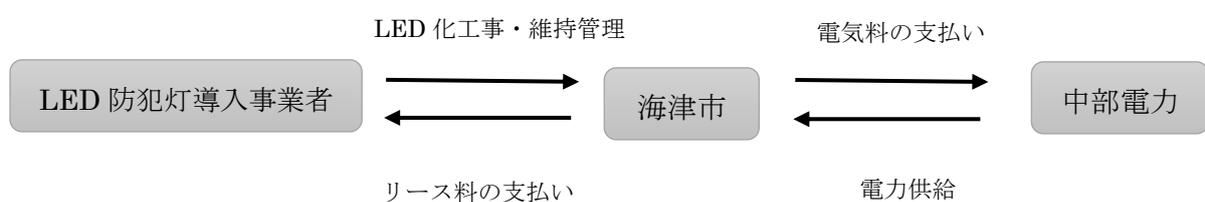
(1) LED 化の費用は市が負担します。

(2) LED 化した防犯灯の維持管理は LED 防犯灯導入事業者が行います。(10年間)

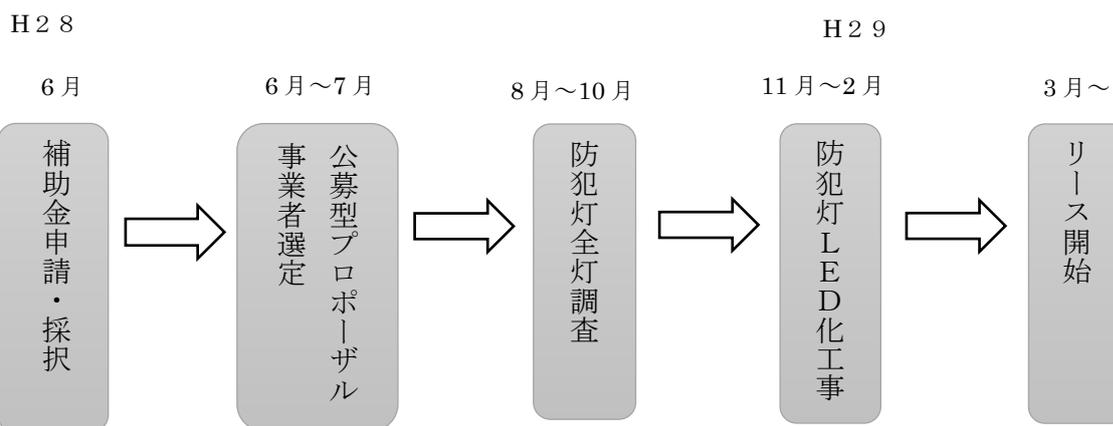
(3) 電気料金の支払いは、市から電力会社に支払います。

(4) LED 防犯灯導入事業の対象外の LED 防犯灯の維持管理は市が行います。

4 LED 化とその後の維持管理等について



5 LED 防犯灯導入スケジュール（予定）



6 LED 防犯灯の規格について

現在、設置されている蛍光灯およびナトリウム灯の防犯灯を次のとおり LED 防犯灯に更新します。

既設防犯灯		LED 防犯灯
蛍光灯（20形）	➡	10VA
ナトリウム灯（40W）	➡	20VA

蛍光灯



ナトリウム灯



7 LED 防犯灯の特徴

長所

- ①長寿命（蛍光管の約5倍）
- ②省コスト（電気料金は約2分の1）
- ③虫が寄らない（紫外線をほとんど含まないため、虫が集まりにくい）

短所

- ①設置場所、灯具の種類によって「まぶしさ」を感じる場合がある。
- ②蛍光管の防犯灯に比べ、価格が高い。

8 既に LED 化された防犯灯について

既に LED 化された防犯灯は、LED 防犯灯導入事業の対象外となりますが、事業完了後を目途に、維持管理及び電気料金の支払いを市が行います。