

副市長レビュー（春） 調書

1 部局名・区名(課名)	環境部 (環境政策課)	2 優先順位	2
3 事項名	LED照明一括導入事業		
4 目的	投資回収が可能な省エネ改修に集中投資し、市有施設の省エネ化を促進することで、エネルギーの継続的な低減を目指す。		
5 現状及び課題	各施設に設置されている蛍光灯や誘導灯は、大規模改修を行わない限りエネルギー使用量の大きい旧式のものを使用されている。		
6 事業概要	<p>蛍光灯や誘導灯をLEDに更新することで、消費電力を削減する。</p> <p><蛍光灯> 交換対象灯数：58,500 灯(概算) 投資回収：9.5 年 耐用年数：16 年程度 (LED 蛍光灯の寿命 40,000 時間÷年間使用時間 2,500 時間) 対象設備：年間 2,000 時間以上点灯する蛍光灯 (Hf 型を除く)。 除外施設：10 年以内に規模縮小、廃止、民営化等の予定がある施設。 上下水道部、病院など企業会計の施設。 削減効果見込(年間)：(電気量) 2,632,500kWh、(CO₂) 1,248 トン</p> <p><誘導灯> 交換対象台数：2,649 台(見込数) 投資回収：13.9 年 (BH 型：10.3 年、BL 型：15.3 年、C 型：21 年) 耐用年数：15 年程度 (日本照明器具工業会ガイドライン) 削減効果見込(年間)：(電気量) 609,194kWh、(CO₂) 289 トン</p>		
7 関係法令等	<p>○エネルギーの使用の合理化に関する法律 (省エネ法)</p> <p>○地球温暖化対策の推進に関する法律 (温対法)</p>		
8 スケジュール(いつ、何をやるか)	<p>H25 年度中 対象設備設置状況調査の実施</p> <p>H26 4 月 発注仕様書の作成</p> <p>5 月 工事・物品の入札発注</p> <p>6 月～ 施工</p>		
9 他都市等の参考事例	<蛍光灯> 札幌市 (9,050 灯)、横浜市 (5,034 灯)、神奈川県 (約 70,000 灯) 等		
10 過去のレビュー等での審議経過	<input type="checkbox"/> なし(新規提案)	具体的内容	
	<input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> その他	平成 24 年度のサマーレビューにおいて、5 年程度で投資回収が可能な市有施設の省エネ改修について、一括で実施する方針を説明し、了承された。	
11 副市長レビュー(春)で審議、確認したい事項(該当項目を□→■)	<input type="checkbox"/> 事業等の新規提案	具体的内容	
	<input type="checkbox"/> 既存事業の見直し <input type="checkbox"/> その他	投資回収年が 5 年を超える省エネ改修の一括実施についても取り組み、エネルギー使用量の削減を図りたい。	
12 担当ヒアリングでの審議事項(実施後記載)	<p>【協議事項】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・投資回収が 5 年を超える蛍光灯及び誘導灯の LED 化の一括実施についての検討。 ・対象設備と改修スケジュールについての確認。 		

<p>13 副市長レビュー(春)結果 (実施後記載。該当項目を□→■)</p>	<p><input type="checkbox"/>提案どおり進める 提案内容を一部見直して進める <input type="checkbox"/>サマーレビューで審議 <input type="checkbox"/>再度、調査研究等を行い検討 <input type="checkbox"/>その他</p>	<p>具体的内容</p> <ul style="list-style-type: none"> ・初期費用が安価な蛍光灯などとトータルコストで比較し、安価に調達できる方法を検討する。 ・エネルギー自給率の向上など、普及効果を整理する。
<p>14 その他</p>		