

# 平成29年度当初予算 予算要求シート

事業区分： 新規・拡充

マスタープラン： 3つの挑戦  
低炭素

施策番号  
5-1

局・課名： 建設局・土木監理課

<b>事業名</b>	<b>道路照明灯LED更新事業</b>			<b>事業費(千円)</b>	平成27年度決算額 0	平成28年度予算額 0	平成29年度要求額 17,800	
	<p><b>【目的】</b> 交通安全施設である道路照明灯のLED化を実施することにより、通行の安全確保の役割に加えて、ランニングコストを抑えることにより維持管理経費の縮減を図る。また、消費電力が少なく、CO2の排出量削減による低炭素化・省エネルギー化の実現に貢献する。</p> <p><b>【内容】</b> LED照明灯は、水銀灯やナトリウム灯と比べ、消費電力が小さく製品寿命が長いという特性があり、環境にやさしい次世代の照明灯として注目されている。また、本市に約6,000灯設置されている水銀灯が2020年度以降製造・輸出入禁止となることを受け、計画的に更新を図る必要がある。 そのため、幹線道路約6,300灯から約4年間でリース方式によるLED照明灯を導入を行う。生活道路は、LED導入に向け課題整理等が出来た段階で導入し、導入効果の早期発現を目指す。</p> <p><b>【今年度要求のポイント】</b> 来年度より、電気代の削減、環境負荷の軽減、初期導入費用の平準化など効果について検証し、幹線道路の約1600灯をリース方式で導入する費用を計上。  ・道路照明灯LED賃貸借(リース)契約 (国府道 国道309号、310号、府道中央環状線、府道堺狭山線、府道大阪和泉南線 約1,600灯)</p>	<b>債務負担行為</b>		期間 H ~ H	要求額(千円)			
<b>主な要求内容</b>				(単位:千円)				
項目		28年度予算	29年度要求額	内容・積算等				
賃貸借費		-	12,800	LED賃貸借(リース契約)約1600灯				
委託費		-	5,000	LED賃貸借契約に伴う既存灯具の産業廃棄物処理業務				
合計		0	17,800					
<b>スケジュール(経過及び今後展開)</b>								
<p><b>【経過(～28年度)】</b> 駅前広場、中心市街地の市道、泉北NT内の照明灯を対象に、LED照明灯への切り替え工事を実施。</p>		<p><b>【29年度】</b> 幹線道路のリース方式によるLED化の導入。(1,600灯)。併せて、電気代削減、初期導入費用の平準等の効果を検証する。</p>		<p><b>【今後予定(30年度～)】</b> 道路照明灯のLED更新を順次実施。</p>				
<b>その他 特記事項</b>								
<p>みんなの審査会対象外 関連事業： 大阪府等他の自治体の動向を踏まえ、幹線道路(国道および府道)を対象に、リース方式によるLED導入を実施。</p>								

整理番号： 19 - 1 - 0010