

平成 28 年度事務事業評価表(一般事業・継続)

No. 433

事務事業名	街路灯等LED化推進事業
-------	--------------

作成日	平成 28 年 9 月 30 日		
部局名	都市整備部		
課名	道路課		
課長名	森 幸則	内線	427
担当者名	村本 博	内線	422

基本目標		機能的で環境と調和したまち
政策	050401	環境にやさしいまちづくり
施策		環境保全の推進
関連施策		

会計	一般会計		
款	8	土木費	
項	2	道路橋りょう費	
目	5	交通安全施設整備事業費	
事業コード	020300	街路灯等LED化推進事業	

事業類型	6	施設維持管理(補修)事業(任意)
個別計画	地球温暖化対策の推進	
重点事業		

【PLAN(計画)】

対象(者)	誰(何)に対して事業を行うか			道路照明灯と保安灯		
意図	対象をどのような状態にしたいか			発光効率化による省エネルギー、長寿命化による取替え維持管理コストの低減及び省資源化を図る。		
事業概要	意図を達成するために実施することは何か			市内の街路灯等のLED化を実施する。 ○道路照明灯 758基(10カ年計画) ○保安灯 972基(5カ年計画)		
事業期間	平成 24 年度	～	平成 33 年度	実施方法	直営	
根拠法令、要綱等						
国・県補助事業に係る本市単独施策	無					

【DO(実施)】

指標名(上段:名称/下段:算定式等)		単位	25年度	26年度	27年度	28年度	備考
活動指標	① 街路灯等のLED化	計画値	271	271	271	271	
		実績値	264	315	301		
	1,730基	達成度	97.4%	116.2%	111.1%		
	②	計画値					
実績値							
成果指標	① 街路灯等のLED化によるCO2の削減率	計画値	9.72	14.72	21.37	28.02	
		実績値	8.42	16.37	23.51		
	10年後に約279tから約114tになり、約59%(約165t)削減できる	達成度	86.6%	111.2%	110.0%		
	② 街路灯等のLED化による電気料金の削減額	計画値	1,760,000	2,660,000	4,150,400	5,456,400	
		実績値	1,700,000	3,138,800	4,459,200		
	道路照明灯1基で年間約5,000円～15,000円、保安灯1基で年間約1,200円、10年後で年間約8,500,000円削減できる	達成度	96.6%	118.0%	107.4%		

年 度	25年度	26年度	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	全体計画
① 事業費(千円)	22,021	23,758	23,957	24,000	19,181	19,181	19,181	210,699
国庫支出金								
県支出金								
地方債	19,000	21,000	21,000	21,600	17,200	17,200	17,200	189,600
その他								
一般財源	3,021	2,758	2,957	2,400	1,981	1,981	1,981	21,099
② 人件費(千円)	1,917	2,327	1,601	1,647	事業内容	事業内容	事業内容	備考
職員人数(人)	0.24	0.30	0.21	0.21	LED灯に取替え工事(道路照明灯78基)	LED灯に取替え工事(道路照明灯78基)	LED灯に取替え工事(道路照明灯78基)	
時間外勤務(時間)	5	30	60	60				
嘱託等人数(人)								
フルコスト(①+②千円)	23,938	26,085	25,558	25,647				

*財源内訳中の「その他」には、保険料・寄付金・基金・利用料等の収入を記入しています。

【CHECK(評価)】

事業の進捗状況 昨年度の評価から、どのような取組をしましたか(昨年度の【ACTION】の改善・改革の進捗等)	前年度までに、道路照明灯351基、保安灯791基を取り替えた。工事発注、施工管理を連携して工事費の削減等を図った。 保安灯は、平成28年度で当初5年間で計画した972基の取り替えが完了する。
事業が抱える問題・課題等	

妥当性	【必要性】	高い	やや高い	やや低い	低い	該当なし	
	省エネルギーの推進による地球温暖化防止促進のため、街路灯のLED化を推進する。						
有効性	【市の関与】	高い	やや高い	やや低い	低い	該当なし	
	市の施設の管理であり、地球温暖化防止促進施策として、市が行うものである。						
効率性	【事業成果】	高い	やや高い	やや低い	低い	該当なし	
	発光効率化による省エネルギー、長寿命化による取替え維持管理コストの低減及び省資源化が図られる。						
効率性	【施策貢献度】	高い	やや高い	やや低い	低い	該当なし	
	地球温暖化防止促進施策の推進には極めて有効である。						
効率性	【コスト】	削減の余地なし	削減の余地あり			該当なし	
	道路照明灯、保安灯の取り替え工事は入札を行う。また、LED灯は需要が増せば単価が下がることが予想されるので、削減の余地はある。						
効率性	【負担割合】	見直しの余地なし	見直しの余地あり	該当なし			

※事業類型が1～3に該当する事業については妥当性及び有効性の評価は記入しておりません。

【ACTION(改善・改革)】

今後の方向性	現状維持	
--------	------	--

内容 今後の方向性のもとで、どのような取組をするか(課題や問題点等に対する取組など)	事業成果が上がってきているため、当年度はこのまま事業を継続したい。
効果 事業の改善・改革によって期待される効果は何か	

1次評価	今後の方向性	担当者意見のとおり		2次評価	対象外	今後の方向性
	終期設定				終期設定	
	意見等				内容	

※1次評価は事業担当課長等、2次評価は2次評価委員会によって行われます。