

# 令和5年度 事務事業評価シート（1）

## [ 令和4年度事務事業 ]

一般会計				事務事業分類	D 建設・整備事業
事務事業名	道路照明灯LED更新事業			事業番号	019-021
担当部署名	建設	局	土木	部	土木監理 課

### I. 基本情報

#### 事業の位置付け

1	堺市基本計画 2025	施策との関連	有・無	戦略	5.強くなやかな都市基盤 ～Resilient～	施策	(3) ゼロカーボンシティの推進		
		寄与するKPI	有	取組の方向性	①脱炭素型都市構造・社会システムの構築				
			有・無	指標名	市域の温室効果ガス排出削減量（2013年度比）				
	堺市SDGs 未来都市計画	施策との関連	有・無	ゴール	ゴール(3)気候変動に具体的対策を	ターゲット	13.3		
		寄与するKPI	有	取組	省エネルギーの徹底やヒートアイランド対策の推進				
			有・無	指標名	市域の温室効果ガス排出削減量（2013年度比）				
		有	現状値	14.1%(2017年度)	目標値	19.0%(2025年度)			
		有	現状値	14.1%(2017年度)	目標値	15.9%(2023年)			
2	関連計画		—						
3	事業開始年度		平成 29 年度		点検対象年度		令和 7 年度		
4	実施根拠 (根拠法令、条例等)		道路法						

#### 事業の概要

5	事業の実施主体 (実施主体となる団体等)		本庁、出先機関（各地域整備事務所）						
6	事業の対象 (対象とする人や物、対象数)		堺市民（約83万人）及び道路利用者（不特定多数）				対象数	単位	
							-	-	
7	事業の目的 (事業実施によりめざす状態)		道路照明灯のLED化を推進することで、将来のトータルコストの縮減及びCO2の排出量削減による低炭素化・省エネルギー化を推進する。						
8	事業内容 (目的を達成するための手段) ※スケジュール、実施方法・手段、事業規模・回数など		<ul style="list-style-type: none"> <li>・H28年度以前は、照明灯等については買取方式でLED化を導入していた。</li> <li>・H29年度より4ヶ年で国府道の道路照明灯約6,100灯についてリース方式でLED化（・H29年度 北部管内幹線道路の1,785灯の道路照明灯をリース方式でLED化</li> <li>・H30年度 南部管内幹線道路の1,482灯の道路照明灯をリース方式でLED化</li> <li>・R元年度 西部管内幹線道路の1,481灯の道路照明灯をリース方式でLED化</li> <li>・R2年度 西部管内幹線道路の1,371灯の道路照明灯をリース方式でLED化）</li> <li>・R3年度より市道の道路照明灯約9,200灯についてリース方式でLED化を早期実施に向け取り組み中。（・R3年度 東及び美原区内市道の722灯の道路照明灯をリース方式でLED化</li> <li>・R4年度 その他の区内市道の約8,500灯の道路照明灯をリース方式でLED化(継続中))</li> </ul>						
	※国・府の基準より上回って実施した内容を具体的に記載		—						
9	主な支出先（委託・補助金・負担金等）		保守付物品賃借契約先（長期継続契約）						
10	公民連携・協働事業		—						

### II. 事業目的の達成状況

#### 事業の成果や活動実績の測定

11	成果指標(目的の達成状況を測定)		単位	実績		目標	目標 点検対象年度	
				令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和7年度	
	LED化によるCO2排出削減量		t	目標値	800	800	800	800
				実績値	355	355		
				達成率	44%	44%		
	当該指標を選定した理由		市域の温室効果ガス排出削減に寄与するため。					
	目標値の設定根拠・算出方法		当該事業の完了により達成されるCO2排出削減量の総量を目標値とした。					
12	活動指標(成果を上げるための手段)		単位	実績		目標		
				令和3年度	令和4年度	令和5年度		
	道路照明灯のLED化実施灯数 (国府道及び市道)		灯	目標値	15,300	15,300	15,300	
				実績値	6,841	6,841		
				達成率	45%	45%		
	当該指標を選定した理由		リース方式で導入可能な道路照明灯について、順次LED化を実施することで成果目標を着実に達成するため。					
	目標値の設定根拠・算出方法		市域においてリース方式で導入可能な道路照明灯の総数を目標値とした。					

## 令和5年度 事務事業評価シート（2）

事務事業名	道路照明灯LED更新事業	事業番号	019-021
-------	--------------	------	---------

### Ⅲ. 投入量

#### 事業コスト

※当初予算には、前年度からの繰越分を含む。 (単位：千円)

項目	令和2年度	令和3年度	令和4年度		令和5年度
	決算	決算	当初予算	決算	当初予算
事業費 (a)	90,936	135,916	54,050	34,171	89,200
13 財源内訳					
国支出金	22,000	38,000	0		0
府支出金			0		0
市債	36,800	57,600	0		0
その他 ( )			0		0
受益者負担金(使用料、手数料等)			0		0
一般財源	32,136	40,316	54,050	34,171	89,200
14 人件費 (b)	28,700	20,500	10,496	10,496	15,552
15 年間経費(c)=(a)+(b)	119,636	156,416	64,546	44,667	104,752

#### 事業費の内訳

(単位：千円)

項目	年度	事業費	うち一般財源	項目	年度		事業費	うち一般財源
					R4	R5		
16 事業費内訳	R4	決算	33,846	33,846		R4	決算	
	R5	予算	78,200	78,200		R5	予算	
	R4	決算	325	325		R4	決算	
	R5	予算	10,000	10,000		R5	予算	
	R4	決算	0	0		R4	決算	
	R5	予算	1,000	1,000		R5	予算	
	R4	決算				R4	決算	
	R5	予算				R5	予算	
	R4	決算				R4	決算	
	R5	予算				R5	予算	

### Ⅳ. 事業の効率性

#### 単位当たり経費

区分	単位	令和3年度	令和4年度
① リース方式でLED化した道路照明灯の累計灯数	灯	6,841	6,841
② 上記①にかかる年間経費	千円	31,191	33,846
③ 単位当たり経費 (②÷①×1,000円)	円/単位	4,559	4,948

備考 (算出についての説明等) 年間経費はリース契約にかかる賃貸借料を計上

### Ⅴ. 評価

#### 費用対効果に係る所見

18	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成29年度から令和2年度で国府道のLED化を完了し、令和3年度は東及び美原区内市道のLED化を完了した。</li> <li>・令和4年度は堺区・西区・北区・中区・南区内市道のLED化を契約し、令和4～5年度にかけてLED化を進める。</li> <li>・リース方式による導入費が想定より抑えられたことが要因となり、トータルコストの縮減効果は当初の見込みを上回った。(H29年度からR9年度の10年間で想定される効果額は約2億円)</li> </ul>
----	--

#### KPI等への寄与 (基本計画等のKPI・取組の方向性や事業の目的の達成にどのように寄与したか)

19	<ul style="list-style-type: none"> <li>・平成29年度から令和2年度において国府道でリース方式による約6,300灯のLED化に取り組み、市域の温室効果ガス排出削減に寄与した。</li> <li>・令和5年度に市域の道路照明灯のLED化を完了するべく、令和3年度は東及び美原区内市道の722灯のLED化に取り組み、市域の温室効果ガス排出削減に寄与した。</li> <li>・今後も市道のLED化を推進することにより、更なる消費電力の低減及びランニングコストの抑制を図り、低炭素化・省エネルギー化を推進する。</li> </ul>
----	--