

# 令和6年度 事務事業評価シート（１）

## 〔 令和5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 L E D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 |
|   |               |          | 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      |       |                  |
|   |               | 寄与する KPI | 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)    |
|   | 堺市SDGs 未来都市計画 | 施策との関連   | 有・無 | ゴール    | ゴール13気候変動に具体的な対策を        | ターゲット | 13.3             |
|   |               |          | 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  |       |                  |
|   |               | 寄与する KPI | 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    | 19.1%(2020年度)            | 目標値   | 19.0%(2025年)     |

|   |                    |               |        |         |
|---|--------------------|---------------|--------|---------|
| 2 | 関連計画               | 堺市地球温暖化対策実行計画 |        |         |
| 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<br>(根拠法令、条例等) | 道路法、堺市環境基本条例  |        |         |

#### 事業の概要

|    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |    |
|----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|
| 5  | 事業の実施主体<br>(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<br>(対象とする人や物、対象数)                                 | リース方式で導入可能な道路照明灯                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 対象数    | 単位 |
|    |                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 15,400 | 灯  |
| 7  | 事業の目的<br>(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、将来的にわたり要する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<br>(目的を達成するための手段)<br><br>※スケジュール、実施方法・手段、事業規模・回数など | ・H28年度以前 市内の道路照明灯約900灯について買取方式でLED化を導入済み<br>・H29年度～R2年度 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<br>（内訳）・H29年度 北部地域整備事務所管内幹線道路の道路照明灯1,785灯<br>・H30年度 南部地域整備事務所管内幹線道路の道路照明灯1,482灯<br>・R1年度 西部地域整備事務所管内幹線道路の道路照明灯1,481灯<br>・R2年度 西部地域整備事務所管内幹線道路の道路照明灯1,371灯<br>・R3年度～R5年度 市道の道路照明灯約9,800灯についてリース方式でLED化<br>（内訳）・R3年度 東及び美原区内市道の道路照明灯722灯<br>・R4年度～R5年度 その他の区内市道の道路照明灯9,048灯 |        |    |
|    | ※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）                                      | 保守付物品賃貸借契約先（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

| 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4年度 | 令和5年度 | 令和6年度 | 令和7年度     |
|                  |                                    | LED化によるCO2排出削減量 | t     | 目標値   | 800   | 800       |
| 実績値              | 355                                |                 |       | 824   |       |           |
| 達成率              | 44%                                |                 |       | 103%  |       |           |
| 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。 |                 |       |       |       |           |

| 活動指標(成果を上げるための手段) | 単位                                                 |                             | 実績    |        | 目標     |  |
|-------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|-------|--------|--------|--|
|                   |                                                    |                             | 令和4年度 | 令和5年度  | 令和6年度  |  |
|                   |                                                    | 道路照明灯のLED化実施灯数<br>(国府道及び市道) | 灯     | 目標値    | 15,300 |  |
| 実績値               | 6,841                                              |                             |       | 15,889 |        |  |
| 達成率               | 45%                                                |                             |       | 104%   |        |  |
| 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6年度 事務事業評価シート（2）

|       |  |                  |  |  |  |      |  |         |  |  |  |
|-------|--|------------------|--|--|--|------|--|---------|--|--|--|
| 事務事業名 |  | 道路照明灯 L E D 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3年度   |  | 令和4年度  |  | 令和5年度   |  | 令和6年度   |  |         |  |
|    |                  | 決算      |  | 決算     |  | 当初予算    |  | 当初予算    |  |         |  |
| 13 | 事業費（a）           | 135,916 |  | 34,171 |  | 89,200  |  | 84,452  |  | 152,550 |  |
|    | 国支出金             | 38,000  |  |        |  | 0       |  |         |  | 0       |  |
|    | 府支出金             |         |  |        |  | 0       |  |         |  | 0       |  |
|    | 市債               | 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             | 40,316  |  | 34,171 |  | 89,200  |  | 84,452  |  | 152,550 |  |
| 14 | 人件費（b）           | 20,500  |  | 10,496 |  | 15,552  |  | 15,552  |  | 27,540  |  |
| 15 | 年間経費（c）=（a）+（b）  | 156,416 |  | 44,667 |  | 104,752 |  | 100,004 |  | 180,090 |  |

事業費の内訳

（単位：千円）

|    |       |                    |  |    |    |         |         |        |     |  |    |    |     |  |        |
|----|-------|--------------------|--|----|----|---------|---------|--------|-----|--|----|----|-----|--|--------|
| 16 | 事業費内訳 | 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 |
|    |       | 道路照明灯LED（リース）賃貸借契約 |  | R5 | 決算 | 82,846  | 82,846  |        |     |  | R5 | 決算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R6 | 予算 | 149,550 | 149,550 |        |     |  | R6 | 予算 |     |  |        |
|    |       | 道路照明灯灯具産業廃棄物処理業務   |  | R5 | 決算 | 436     | 436     |        |     |  | R5 | 決算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R6 | 予算 | 3,000   | 3,000   |        |     |  | R6 | 予算 |     |  |        |
|    |       | 道路照明灯電球処分地運搬業務     |  | R5 | 決算 | 154     | 154     |        |     |  | R5 | 決算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R6 | 予算 | 0       | 0       |        |     |  | R6 | 予算 |     |  |        |
|    |       | 道路照明灯PCB含有安定器等処分業務 |  | R5 | 決算 | 1,016   | 1,016   |        |     |  | R5 | 決算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R6 | 予算 | 0       | 0       |        |     |  | R6 | 予算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R5 | 決算 |         |         |        |     |  | R5 | 決算 |     |  |        |
|    |       |                    |  | R6 | 予算 |         |         |        |     |  | R6 | 予算 |     |  |        |

Ⅳ. 事業の効率性

単位当たり経費

|    |                |                        |                       |        |        |
|----|----------------|------------------------|-----------------------|--------|--------|
| 17 | ①              | リース方式でLED化した道路照明灯の累計灯数 | 灯                     | 6,841  | 15,889 |
|    | ②              | 上記①にかかる年間経費            | 千円                    | 33,846 | 82,846 |
|    | ③              | 単位当たり経費（②÷①×1,000円）    | 円/単位                  | 4,948  | 5,214  |
|    | 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 | ・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。<br>・令和4年度からは、堺区・西区・北区・中区・南区市内市道のLED化を契約し、令和5年度にLED化を完了した。<br>・これにより、本市域内のリース方式で導入可能な道路照明灯のLED化を完了した。<br>・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。<br>（H29年度からR9年度の10年間で想定される効果額は約3.9億円） |  |
|    | 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 | ・平成29年度から令和5年度に市内の道路照明灯約15,900灯についてLED化を実施し、CO2排出量約823tを縮減することにより、KPIである地域の温室効果ガス排出削減に寄与した。                                                                                                                                                                   |  |