

## 尼崎市新ごみ処理施設整備基本計画の策定について

**1 計画策定の背景**

本市のごみ処理施設である第1工場（焼却施設）、第2工場（焼却施設）及び資源リサイクルセンターの3施設のうち、第1工場は令和7年度まで、第2工場・資源リサイクルセンターは令和12年度までの供用を予定しています。そのため令和13年度以降は第2工場・資源リサイクルセンターに替わる新施設が必要となります。また、第1工場敷地内には、し尿処理施設及び大高洲庁舎（事務所）があり、いずれも経年的な老朽化が見られます。そこで、これらの施設の集約化による効率的な廃棄物処理を行うため、各施設の再配置案を含む施設整備計画を検討する必要があります。

**2 現行施設の一覧**

| 施設の種類     | 施設の名称        | 供用開始年度 |
|-----------|--------------|--------|
| 焼却施設      | クリーンセンター第1工場 | 平成12年  |
|           | クリーンセンター第2工場 | 平成17年  |
| 破砕・選別施設   | 資源リサイクルセンター  | 平成7年   |
| し尿処理施設    | し尿処理施設       | 昭和47年  |
| 事務所、収集車車庫 | 大高洲庁舎        | 昭和51年  |

**3 平成30年度 実施内容：「尼崎市新ごみ処理施設整備基本構想の策定」**

ごみ処理施設等の更新を計画的に進めるため、平成30年度に施設整備の理念、新施設（新焼却施設・新リサイクル施設・新し尿処理施設・新庁舎等）の建設場所及び建設スケジュール等の全体計画となる「尼崎市新ごみ処理施設整備基本構想」（以下、施設整備基本構想）の策定を行いました。施設整備基本構想の概要については以下のとおりです。

**(1) 広域化の検討**

本市単独で新ごみ処理施設を整備します。

**(2) 施設整備の基本的な考え方**

新しい施設の整備にあたっての基本的な考え方を以下のとおり決めました。

- ・理念1：環境保全に配慮し地球温暖化対策に貢献する施設
- ・理念2：安全・安心・安定的な処理が確保できる施設
- ・理念3：災害廃棄物処理への対応ができる施設
- ・理念4：経済性に優れた施設

**(3) 施設規模**

計画目標量や災害廃棄物量をふまえ、以下の施設規模で検討を行いました。

- ・焼却施設：495t/日（165t/日×3炉）
- ・リサイクル施設：42t/5h（破砕系20t/5h＋資源系22t/5h）
- ・し尿処理施設：17kL/日

#### (4) 処理方式

焼却施設の処理方式については「焼却方式」、「ガス化溶融方式」及び「焼却＋メタン発酵方式」を検討対象とし、リサイクル施設及びし尿処理施設と合わせて令和元年度に策定予定の「尼崎市新ごみ処理施設整備基本計画」において引き続き検討します。

#### (5) 施設の建設場所

経済性及び事業スケジュールの観点から現有施設跡地に建設を行います。

第1工場跡地に焼却施設・リサイクル施設を集約し、第3工場跡地に庁舎・車庫及び受入ヤードを建設します。し尿処理施設は第1工場跡地または第3工場跡地に建設します。

### 4 令和元年度 実施内容：「尼崎市新ごみ処理施設整備基本計画の策定」

令和元年度には、処理方式、環境保全目標値、施設配置及び動線計画等の施設整備基本構想をさらに具体化した計画である「尼崎市新ごみ処理施設整備基本計画」（以下、施設整備基本計画）を策定します。またあわせて、事業方式を決定するためのPFI導入可能性調査、土壌汚染対策のための地歴調査及び解体設計のためのアスベスト・ダイオキシン類調査等を実施します。

施設整備基本計画の策定では、処理方式・環境保全目標値等の環境保全に関する事項を決定することから、計画における当該部分について環境審議会に諮問いたします。

### 5 施設整備基本計画における検討事項

| 項目                           | 説明                        |
|------------------------------|---------------------------|
| 第1章 策定の背景と目的                 | 背景、目的、既存施設の整理             |
| 第2章 処理システムの検討                | 理念・基本方針、基本条件、関係規制等の整理     |
| <b>第3章 処理方式等の検討（※）</b>       | <b>焼却方式、溶融方式等の処理方式の検討</b> |
| <b>第4章 環境保全目標の検討（※）</b>      | <b>排ガス、排水等の基準値の設定等</b>    |
| 第5章 施設計画の検討                  | 処理フロー、全体配置計画等の検討          |
| 第6章 財政支援制度の調査                | 交付金・起債制度、概算事業費の整理         |
| 第7章 事業方式等の検討                 | PFI導入可能性調査等の整理            |
| <b>第8章 土壌汚染対策法対応方針の検討（※）</b> |                           |
| 第9章 今後の取組・課題                 |                           |

(※) 環境審議会に諮問する、環境保全に関する事項

## 6 新ごみ処理施設整備事業の全体スケジュール（予定）

| 実施項目                   |                     | 実施年度             |
|------------------------|---------------------|------------------|
| 施設整備基本構想の策定            |                     | 平成 30 年度         |
| <b>施設整備基本計画の策定</b>     |                     | <b>令和元年度</b>     |
| <b>PFI 導入可能性調査</b>     |                     |                  |
| <b>地歴調査</b>            |                     |                  |
| <b>アスベスト・ダイオキシン類調査</b> |                     |                  |
| 環境影響評価                 |                     | 令和元年度～令和 4 年度    |
| 施設整備基本設計               |                     | 令和 2 年度～令和 3 年度  |
| 解体・建設工事                | 事務所                 | 令和 4 年度～令和 6 年度  |
|                        | 焼却施設、破碎・選別施設、し尿処理施設 | 令和 6 年度～令和 12 年度 |
| 供用開始                   |                     | 令和 13 年度         |

## 7 環境審議会・計画策定スケジュール（予定）

| 月    | 総会    | 部会    | 議題・検討内容                               |
|------|-------|-------|---------------------------------------|
| 7 月  | 第 1 回 | -     | 諮問・部会の設置 / 背景と目的 / 検討スケジュール / 検討事項の確認 |
| 月上旬  | -     | 第 1 回 | 処理方式の検討（1 回目） / 環境保全目標の検討（1 回目）       |
| 7 月  | -     | 第 2 回 | 処理方式の検討（2 回目） / 環境保全目標の検討（2 回目）       |
| 月下旬  | -     | -     | 土壤汚染対策法対応の検討結果報告                      |
| 8 月  | -     | -     | (メーカーヒアリング・意向調査実施)                    |
| 9 月  | -     | -     |                                       |
| 10 月 | -     | 第 3 回 | メーカーヒアリング結果報告 / 部会の審議内容とりまとめ          |
| 11 月 | 第 2 回 | -     | 施設整備基本計画素案審議 / パブリックコメント聴取の承認         |
| 12 月 | -     | -     | (パブリックコメント実施)                         |
| 1 月  | -     | -     |                                       |
| 2 月  | -     | 第 4 回 | パブリックコメントの確認とコメントへの対応検討               |
| 3 月  | 第 3 回 | -     | 答申 / 計画策定                             |

以 上