

## 施設計画 ～施設の特徴～

- 施設は敷地の北側に配置し、南側に災害廃棄物ヤードを想定しています。
- 災害対策として、各棟（工場棟、管理棟、計量棟等）は別棟とします。また、洪水・高潮対策として、0.5m程度地盤を嵩上げし、プラットホームへの進入路はランプウェイとします。
- 施設内の職員動線と見学者動線を分離し、双方の安全性、移動しやすさを確保します。
- 施設が沿岸部に位置するため、設備の配置等を工夫するとともに、耐塩性・耐候性の資材の採用を検討します。
- 周辺の地域環境に調和し、清潔なイメージと周辺の景観を損なわないゆとりある施設とします。
- 太陽光発電設備や、雨水利用、緑化率向上、省エネ機器の選定を積極的に検討し、ZEB Oriented 以上を目指します。



新美化センター イメージ

## 事業方式と概算事業費

■事業方式  
PFI方式、DBO方式など複数の方式について、事業継続性や経済性、財政支出の平準化等の評価及び事業者の参入意向等を踏まえて検討した結果、**DBO方式**（設計・施工、施設の運営・維持管理を一括して発注する方式）を最も優位な事業方式としました。

■概算事業費（メーカーアンケート結果から設定（概算見積平均））  
メーカーアンケートに基づく施設整備費及び維持管理費等（税抜き）は、以下のとおりです。

- ◇建設費：約 310 億円
- ◇維持管理費等（20年）：約 146 億円

なお、事業費については、今後、社会情勢を考慮するとともに施設の整備内容と合わせて適切に設定することとします。

## 竣工までのスケジュール案

	R 6 (2024)	R 7 (2025)	R 8 (2026)	R 9 (2027)	R 10 (2028)	R 11 (2029)	R 12 (2030)	R 13 (2031)	R 14 (2032)
生活環境影響調査	→								
既存施設解体工事		→							
事業者選定		→							
新美化センター建設工事									
契約			◎						
設計			→						
工事				→					
竣工・稼働									→

# 姫路市新美化センター整備基本計画(案)【概要版】

## 策定の背景と目的

現在、姫路市（以下「本市」という。）の可燃系一般廃棄物は、エコパークあぼし及び市川美化センターで処理を行っています。市川美化センターは運転開始から30年以上が経過し、施設の老朽化や大規模改修等を繰り返すことによって維持管理コストが増加しています。将来的に、安定的かつ確実なごみ処理を行い、高い環境保全性と安全性を備えつつ、循環型社会の形成などにも対応するためには、新たな施設の整備が必要な状況です。

そのため、新たな可燃ごみ処理施設（以下「新美化センター」という。）の整備に向け、「姫路市新美化センター整備基本構想」（令和4年度）を策定し、令和6年3月に建設予定地を姫路市飾磨区今在家1351番地27（旧南部美化センター跡地）に決定しました。

姫路市新美化センター整備基本計画（以下「本計画」という。）では、「姫路市新美化センター整備基本構想」を踏まえ、新美化センターの処理方式、余熱利用、事業方式、概算事業費などについて検討し、新美化センターを整備するための基本条件を取りまとめることを目的とします。

## ごみ処理の現状と課題

### 人口とごみ排出量の推移

- ・人口は緩やかに減少しています。
- ・家庭系ごみは、減少傾向が見られます。特に、可燃ごみの減少が大きくなっています。
- ・事業系ごみは、増減を繰り返しています。

### 収集・運搬

- ・可燃ごみとプラスチック製容器包装は指定袋制を導入しています。
- ・可燃ごみは週2回、資源物は月2回（プラスチック製容器包装は週1回）回収しています。

### 中間処理

- ・可燃ごみや資源化処理で発生する可燃性選別残さは市川美化センターでの焼却、エコパークあぼしでの熔融処理を行っています。
- ・資源物及び粗大ごみは、エコパークあぼし、家島リサイクルセンター、くれさかクリーンセンターで資源化処理しています。

### 最終処分

- ・焼却や熔融処理で発生する主灰・飛灰は、大阪湾広域臨海環境整備センターで最終処分を行っています。
- ・資源化処理で発生する不燃性残さは、市内の最終処分場（石倉・土岸・塩野）、くれさかクリーンセンターで最終処分を行っています。

### 課題

- ・『プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律』（令和3年法律第60号）により、市町村はプラスチック製容器包装以外のプラスチック廃棄物の資源化について努力義務が課せられています。分別収集を進める際は、可燃ごみ量や市ごみ組成の変動に留意する必要があります。
  - ・人口規模や産業構造が似ている他自治体（62市）と比べ、本市の廃棄物処理にかかる費用は、市町合併による面積の広域化や処理施設の数が増加したことで平均より高くなっています。また、「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」（環境省告示第6号、令和7年2月18日）において、一般廃棄物の排出量の削減目標や一人当たりの家庭ごみの排出量の目標値が示されています。
- ➡ごみ減量化施策の強化に取り組む必要があります。

## 新施設の概要

- 位置：姫路市飾磨区今在家1351番地27（旧南部美化センター跡地）
- 面積：36,877㎡
- 施設の内容：
  - ・焼却施設（エネルギー回収型廃棄物処理施設）
  - ・管理棟（環境学習機能含む）
  - ・災害廃棄物等ヤード（一次仮置場候補地）
  - ・駐車場（普通車70台、大型バス3台）

