

# 将来のごみ処理を考えよう!!

米子市淀江町西原1129番地1  
鳥取県西部広域行政管理組合  
事務局 ごみ処理施設整備課



鳥取県西部広域行政管理組合では、令和14年度を目標に、西部圏域のごみ処理施設（可燃ごみ処理施設、不燃ごみ処理施設、最終処分場）を集約し、1箇所での整備を目指しています。

### 鳥取県内のごみ処理の広域化・施設の集約化の状況

**【東部圏域】**  
令和4年度に完成する可燃ごみ処理施設の稼働をもって、広域化・集約化が完了

**【中部圏域】**  
平成8年度に広域化・集約化が完了

**県内他圏域は広域化・集約化完了**

### 新たなごみ処理施設のイメージ

こんな施設を目指します！

- 二酸化炭素排出削減
- 資源化
- 安全安心
- 防災拠点
- 地域振興
- 持続可能な適正処理
- リサイクル体験
- 環境学習
- コスト削減
- サーマルリサイクル

### ポイント1

#### 圏域人口・ごみ量の急激な減少

- 平成30年度(現状) → 約23.5万人
- 令和14年度(施設稼働目標年度) → 約21.9万人 **(1.6万人、7.1%減少)**
- 令和20年度(稼働後7年目) → 約21万人 **(2.5万人、10.8%減少)**
- ごみ量も人口と連動して減少する見込み

市町村単独又は一部自治体での共同処理には限界があります。

→ **ごみ処理広域化の推進**

市町村	平成30年度		令和14年度		令和20年度	
	人口(人)	対H30増減率	人口(人)	対H30増減率	人口(人)	対H30増減率
米子市	148,498		145,489	△2.0%	142,534	△4.0%
境港市	34,247		30,246	△11.7%	28,482	△16.8%
日吉津村	3,614		3,698	2.3%	3,691	2.1%
大山町	16,399		13,451	△18.0%	12,185	△25.7%
南部町	10,937		9,135	△16.5%	8,365	△23.5%
伯耆町	10,987		9,332	△15.1%	8,612	△21.6%
日南町	4,655		3,168	△31.9%	2,690	△42.2%
日野町	3,111		2,053	△34.0%	1,692	△45.6%
江府町	2,948		2,068	△29.9%	1,759	△40.3%
人口計	235,396		218,640	△7.1%	210,010	△10.8%
ごみ総量(目標)	93,867t		84,549t	△9.9%	80,711t	△14.0%

### 広域処理の推進

- 持続可能な適正処理
- 気候変動対策の推進
- 災害対策の強化
- 新たな地域価値の創出
- 地域との連携強化

近年のごみ処理技術の進歩により、市街地や市街地近郊での整備事例が増加しています！

### ポイント2

#### ごみ処理コストの削減

- 可燃ごみの1施設集約処理は、現状体制での処理と比較し、**20年間で約60億円(約12%)のコスト削減が可能**

項目	ケース		②-①
	現状体制での処理 ①	1施設集約処理 ②	
収集運搬費	74億4千万円	78億3千万円	
施設整備費	256億3千万円	232億4千万円	
維持管理費	191億5千万円	151億4千万円	
計	522億2千万円	462億1千万円	△60億1千万円

### ポイント3

#### 温室効果ガス(二酸化炭素)の削減

- 可燃ごみの1施設集約処理は、現状体制での処理と比較し、**年間約2千t(約14%)の二酸化炭素排出削減が可能**

項目	ケース		②-①
	現状体制での処理 ①	1施設集約処理 ②	
収集運搬に伴うもの	456t/年	476t/年	
焼却処理に伴うもの	26,133t/年	25,749t/年	
発電に伴うもの	△12,106t/年	△13,761t/年	
計	14,483t/年	12,464t/年	△2,019t/年

### ごみ処理施設の集約化が有効

### 最新のごみ処理施設の設置例

市役所や空港、オリンピック選手村に隣接した施設、クロード型最終処分場の設置例を紹介します。

- 武蔵野クリーンセンター
- 東京二十三区清掃一部事務組合 中央清掃工場
- 豊中市伊丹市クリーンランド
- 呉市一般廃棄物最終処分場