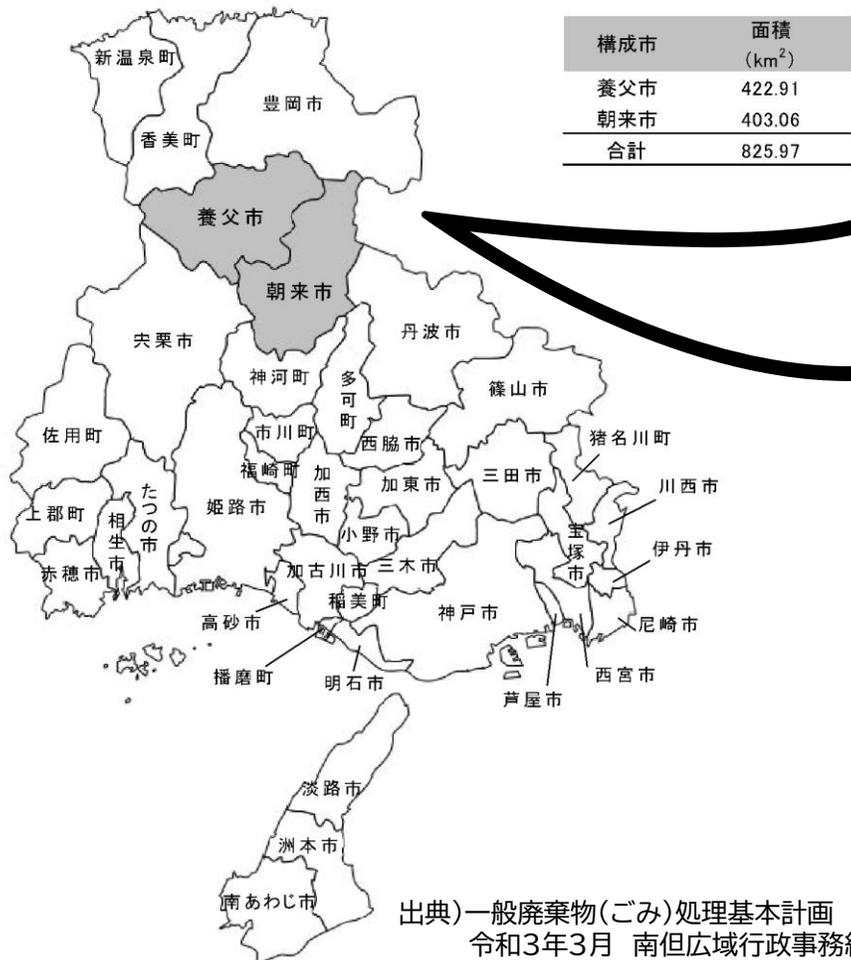


# 現状と課題について

# 組合の概要

## (1) 南但地域の位置等



# ごみ処理の現状

## (2) 既存施設(南但クリーンセンター)の概要



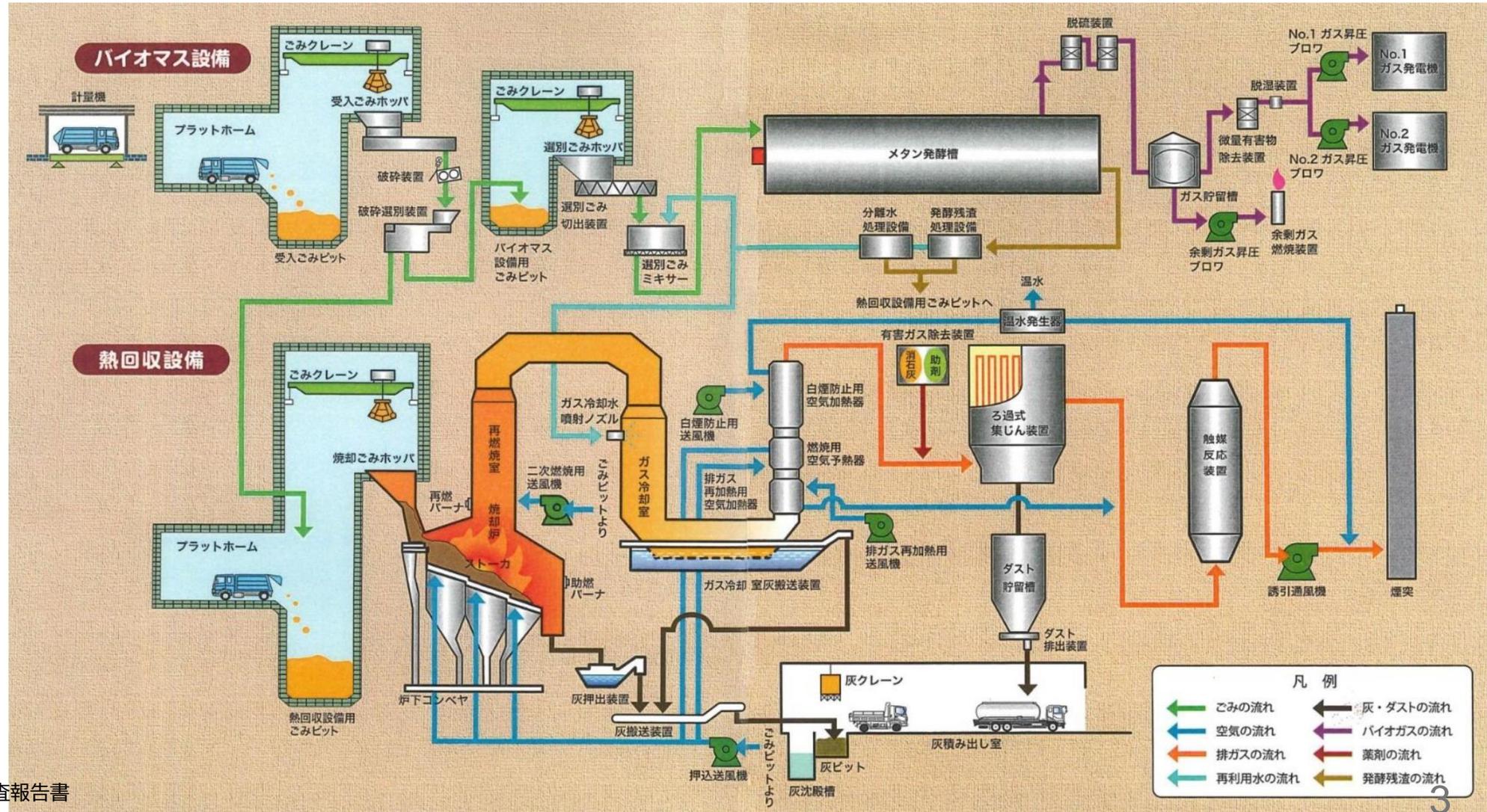
### 《高効率原燃料回収施設》

- 平成25年4月供用開始  
(供用開始から11年経過)
- 熱回収設備(焼却)43t/日×1炉
- バイオマス設備:36t/日
- 発電能力(ガスエンジン):381kW  
(191kW×1基、190kW×1基)

# ごみ処理の現状

## (2) 高効率原燃料回収施設の概要

- <発酵方式>  
乾式メタン発酵  
(コンポガス方式)
- <ガス冷却>  
全連続燃焼方式
- <受入・供給>  
ピット&クレーン方式
- <燃 焼>  
ストーカ燃焼方式
- <ガス冷却>  
水噴射方式
- <排ガス処理>  
有害ガス除去装置+バグ  
フィルタ+触媒反応装置
- <通 風>  
平衡通風方式



# ごみ処理の現状

## (2) 既存施設(南但クリーンセンター)の概要



### 《リサイクルセンター》

- 平成25年4月供用開始  
(供用開始から11年経過)
- 処理対象
  - 不燃性大型ごみ・不燃ごみ
  - プラスチック製容器包装
    - ※令和7年10月から製品プラスチックの回収開始  
予定
  - 紙製容器包装・ペットボトル
  - かん類
- 施設能力:17t/5h

# ごみ処理の現状

## (2)リサイクルセンターの概要

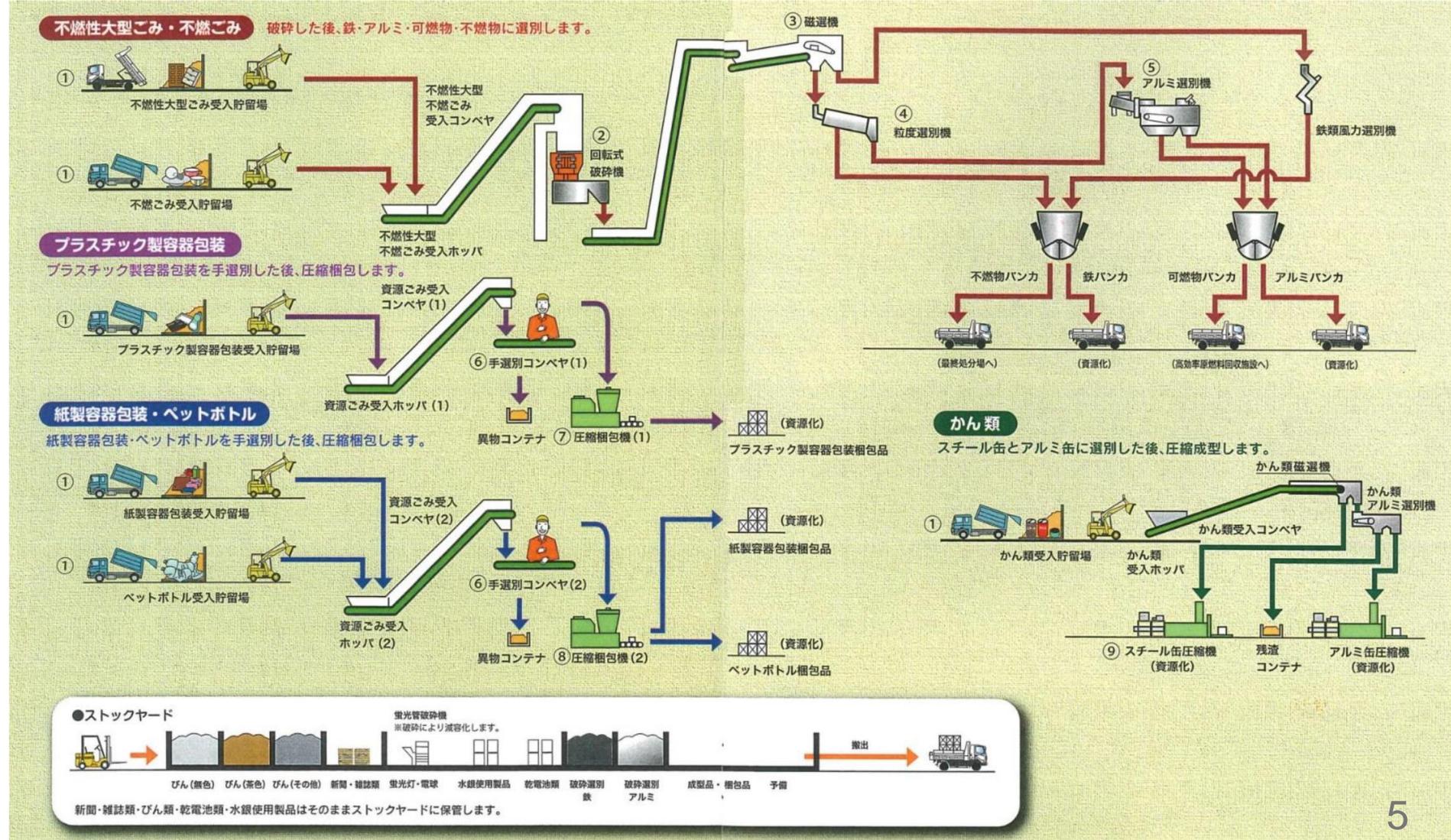
<受入方式>  
受入ホッパ直接投入方式

<破碎方式>  
高速回転式(縦型)

<選別方式>  
自動選別(缶類、金属類)  
及び手選別

<再生設備>  
金属圧縮機、圧縮梱包機、  
蛍光管破碎機、スプレー缶処理機

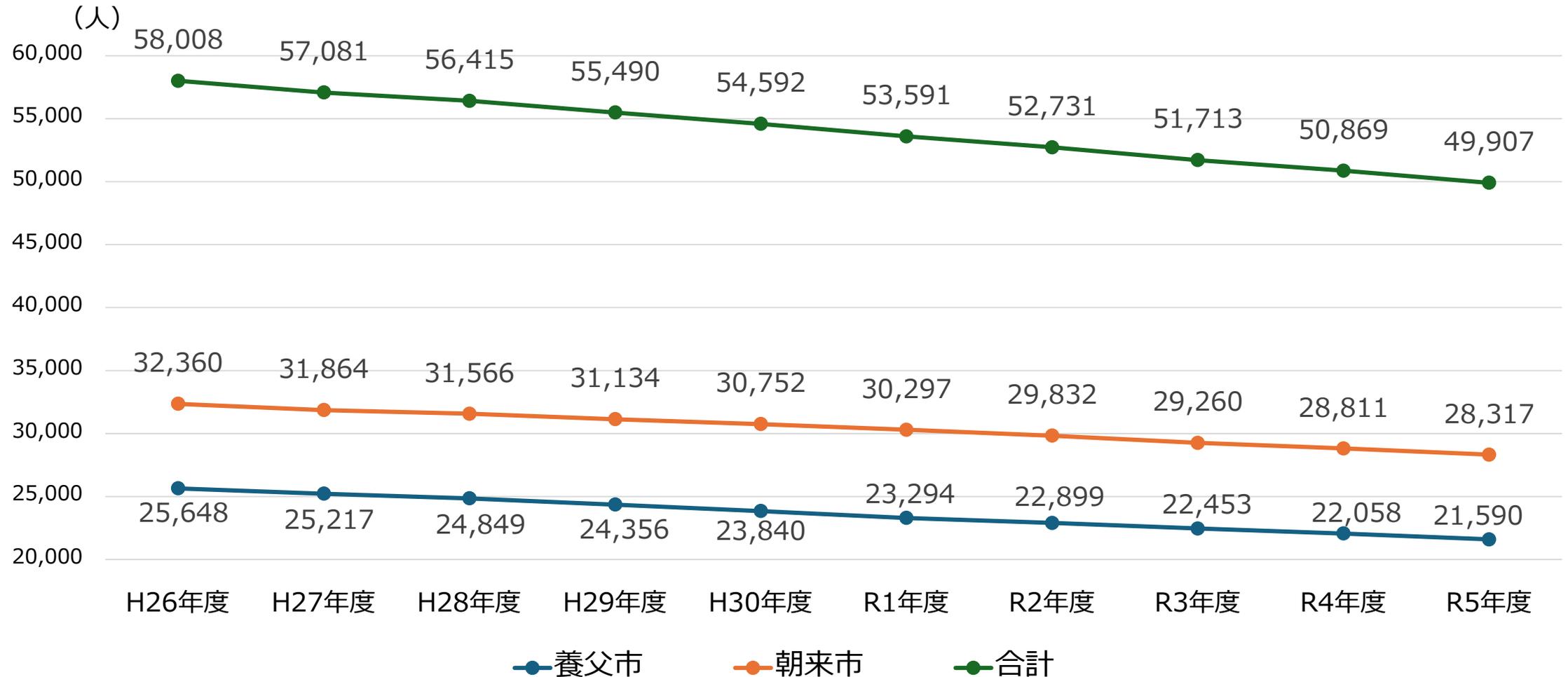
<搬出設備>  
ストックヤード



出典)南但クリーンセンター精密機能検査報告書  
令和5年3月

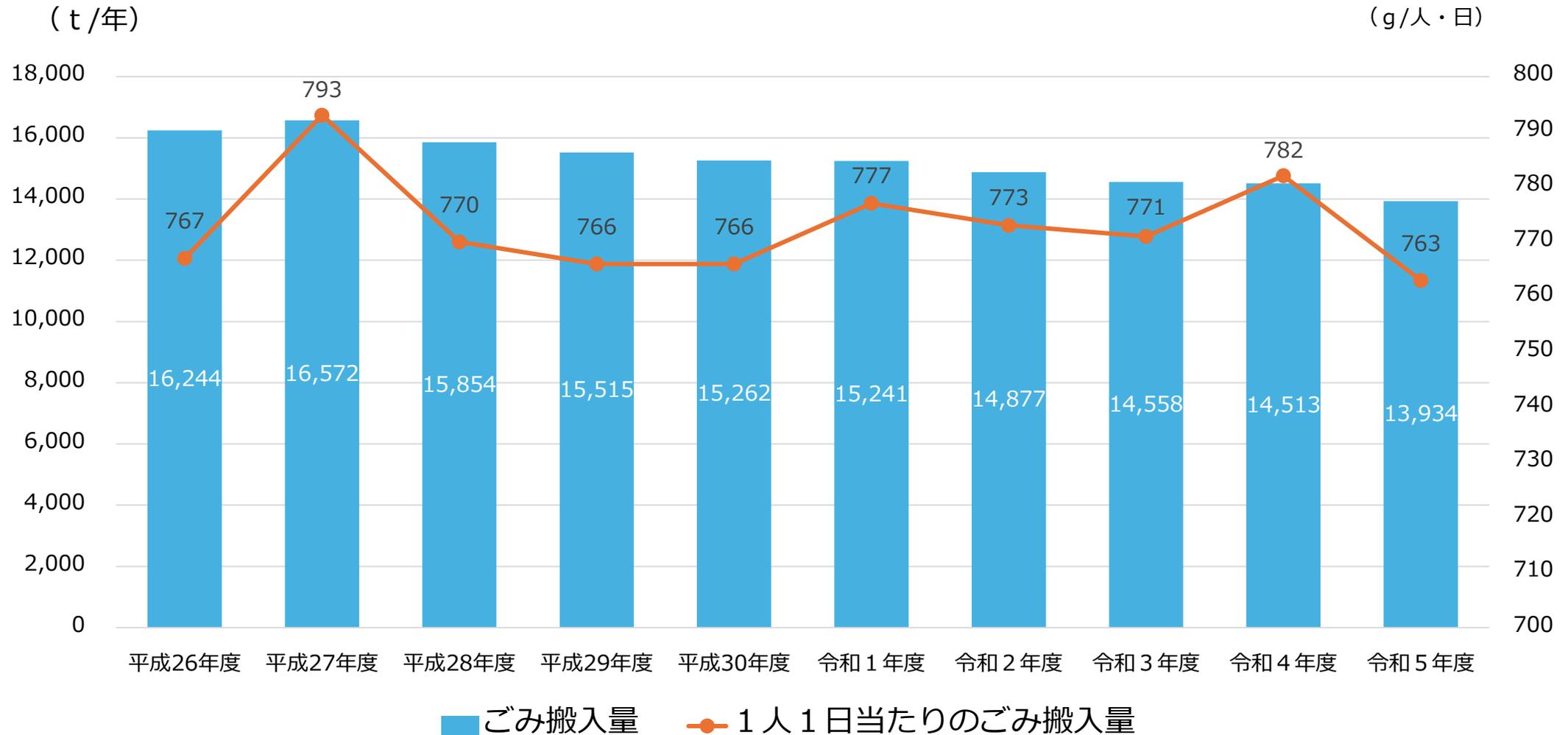
# ごみ処理の現状

## (3)人口推移



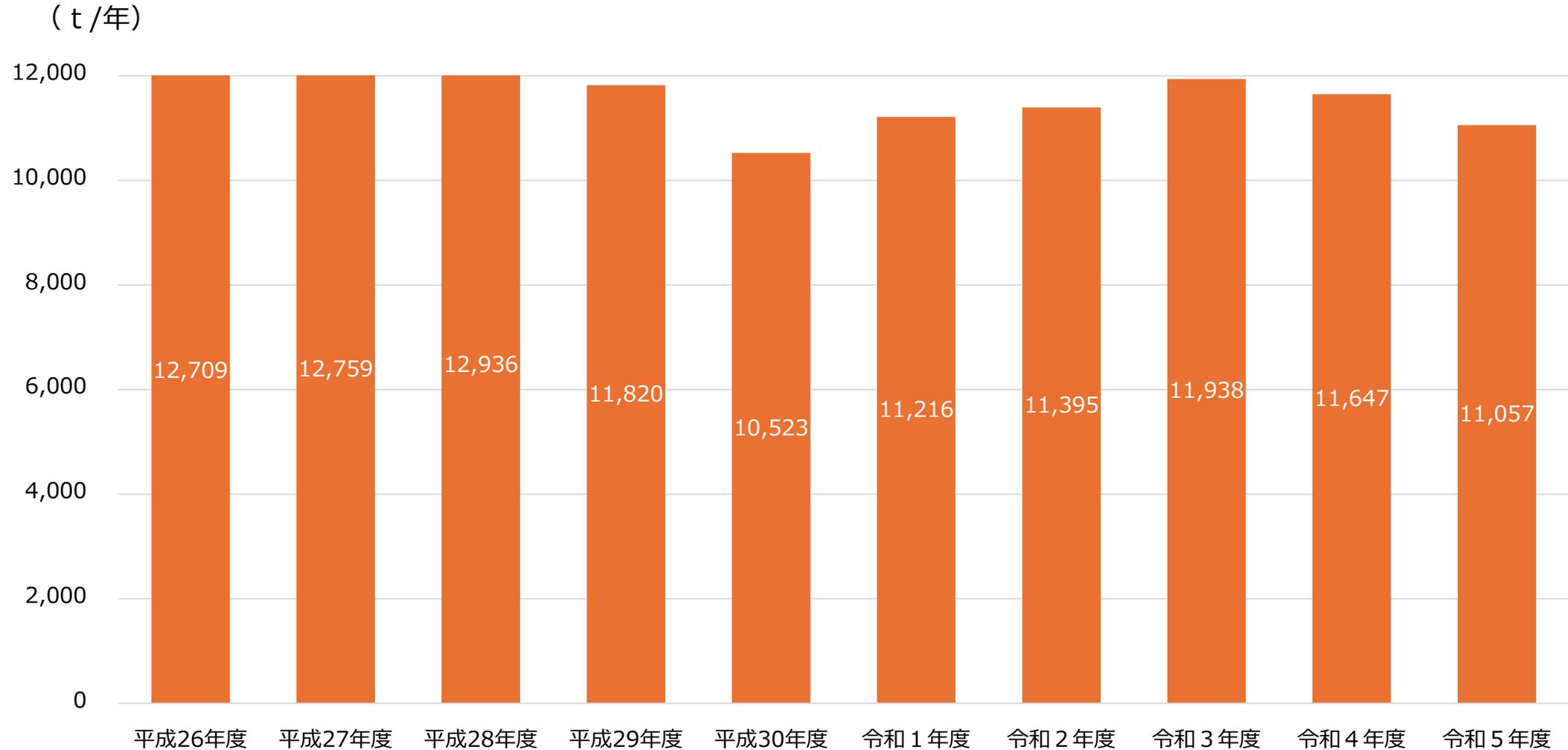
# ごみ処理の現状

## (4)ごみ搬入量(組合全体)



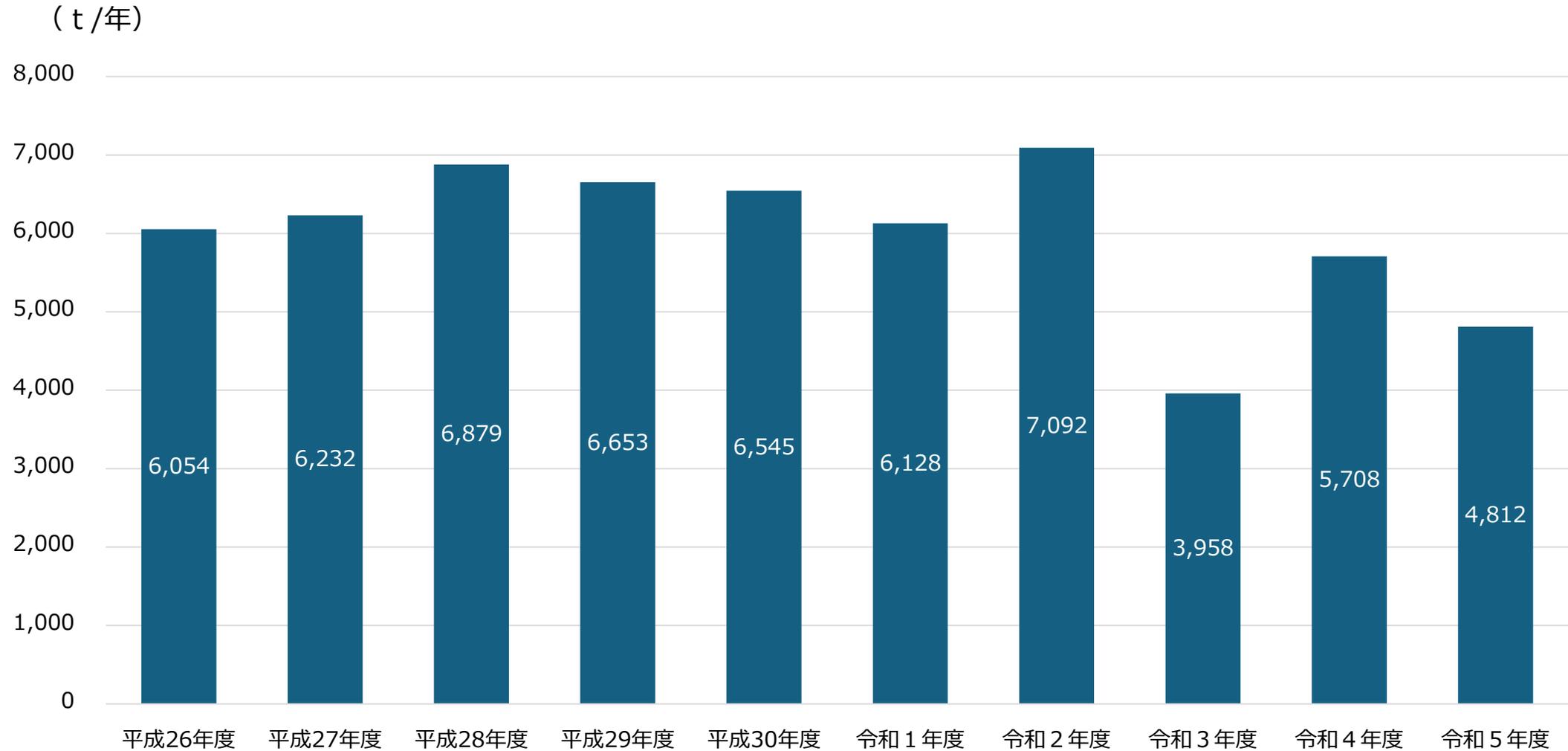
# ごみ処理の現状

## (5)ごみ処理量(焼却施設)



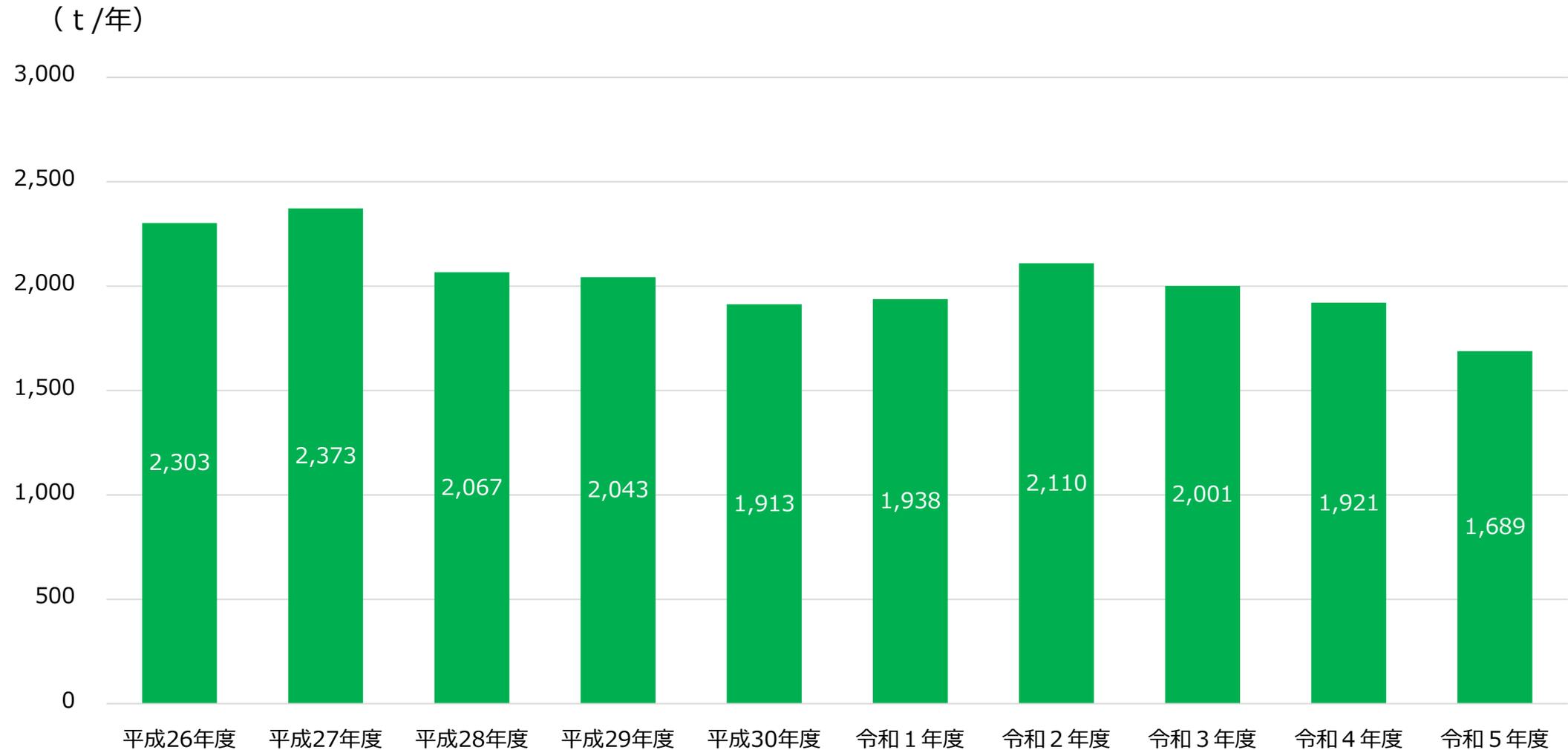
# ごみ処理の現状

## (5)ごみ処理量(バイオガス化施設)



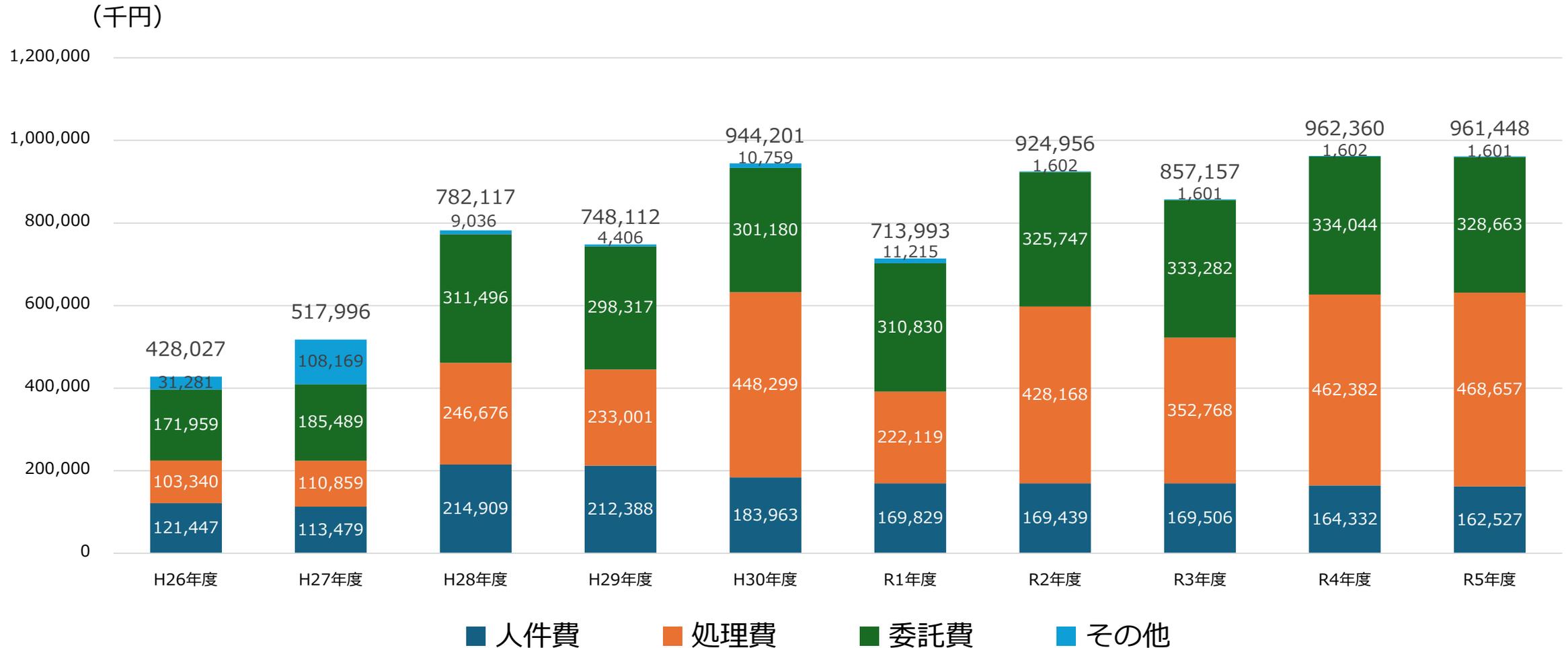
# ごみ処理の現状

## (5)ごみ処理量(リサイクルセンター)



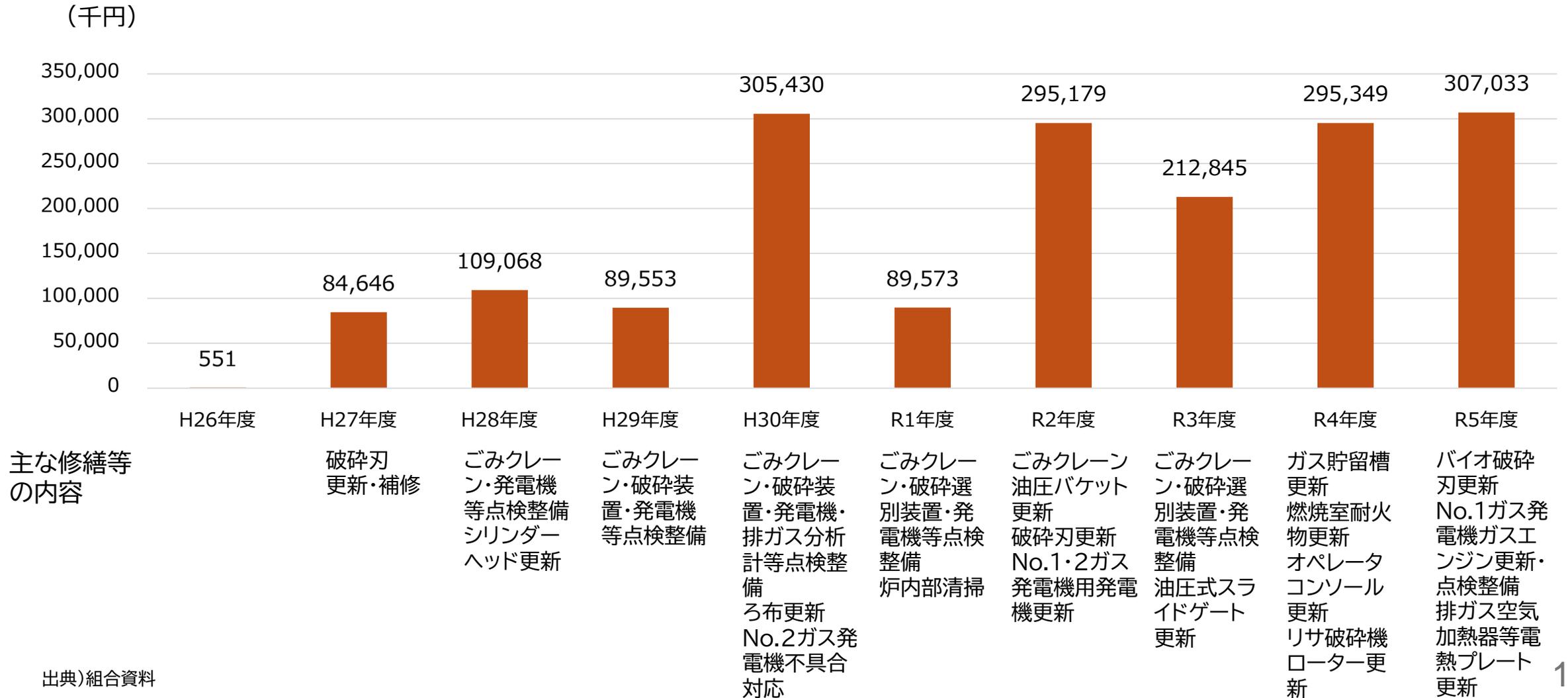
# ごみ処理の現状

## (6)ごみ処理経費



# ごみ処理の現状

## (6)ごみ処理経費(処理費のうち修繕費)



# 経緯・背景など

## (1) 経緯・背景

平成25年4月に南但クリーンセンターの施設供用開始(供用開始から11年経過)

地元との協定により、施設の稼働期間は25年間(令和19年度末まで)と限定

施設の候補地選定～竣工まで一般的に10年以上が必要

## (2) 南但地域の現状

人口減少・ごみ量減少

財政難

ごみ処理経費の増加

## (3) 社会的ニーズ

環境意識の向上・カーボンニュートラル

施設の長寿命化(35～40年程度)

より一層の広域化(国・県)

# 指針策定の必要性

(1)経緯・背景

(2)南但地域の現状

(3)社会的ニーズ

今後の持続可能なごみ処理のあり方について検討を始めるべき時期が来ている(協定終了まで残り14年)

今後のごみ処理施設整備**指針**について検討【本審議会】  
・現有施設を延命化するケース ・新施設を整備するケース など

指針に基づき、組合において今後のごみ処理施設整備**方針**を決定

# 課題と対応策

## (1) 課題

新施設を整備することを想定した場合、残りの協定期間を考慮すると残り14年となっており、早期に次期ごみ処理施設整備に関する方針を策定し、地域住民の理解を得る必要がある。

## (2) 対応策

方針策定に当たって、その道標となる指針を策定

⇒ 組合として考えられるケースを設定し、最適なケースを検討

ケース1: 現有施設の延命化

ケース2: 新施設の整備

# 課題と対応策

## (3) ケース1 【現有施設の延命化】

### 【ケース設定例】

- ・ 高効率原燃料回収施設（熱回収（焼却）・バイオ）及びリサイクルセンターを延命化
- ・ 高効率原燃料回収施設（熱回収（焼却）のみ）及びリサイクルセンターを延命化

# 課題と対応策

## (3) ケース2 【新施設の整備】

### 【ケース設定例】

- 焼却施設（1 炉） + バイオガス化施設 + リサイクルセンター
- 焼却施設（1 炉） + リサイクルセンター
- 焼却施設（2 炉） + リサイクルセンター
- トンネルコンポスト方式 + リサイクルセンター