

東大阪市・大東市地域  
循環型社会形成推進地域計画

(第3期)

平成28年12月20日

東 大 阪 市  
大 東 市  
東大阪都市清掃施設組合

## 目 次

1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項	1
(1) 対象地域	1
(2) 計画期間	2
(3) 基本的な方向	2
(4) 広域化について	3
2. 循環型社会形成推進のための現状と目標	4
(1) 一般廃棄物等の処理の現状	4
(2) 一般廃棄物等の処理の目標	6
3. 施策の内容	9
(1) 発生抑制、再使用の推進	9
(2) 処理体制	11
(3) 処理施設等の整備	15
(4) 施設整備に関する計画支援事業	16
(5) その他の施策	17
4. 計画のフォローアップと事後評価	19
(1) 計画のフォローアップ	19
(2) 事後評価及び計画の見直し	19
添付資料	
様式1 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表1（平成29年度）	20
様式2 循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表2（平成29年度）	22
様式3 東大阪市・大東市地域の循環型社会形成推進のための施策一覧	23
参考資料様式2 施設概要(エネルギー回収型廃棄物処理施設系)	27
参考資料様式6 計画支援概要	28
<トレンドグラフ>	29
様式1の添付資料	34

# 1. 地域の循環型社会形成を推進するための基本的な事項

## (1) 対象地域

構成市町村名 東大阪市、大東市  
面積 80.05km<sup>2</sup>  
人口 617,596人 (平成28年10月1日現在)  
(住民基本台帳+外国人登録)

(内訳)

市町村名	東大阪市	大東市
面積 (km <sup>2</sup> )	61.78	18.27
人口 (人)	494,745	122,851

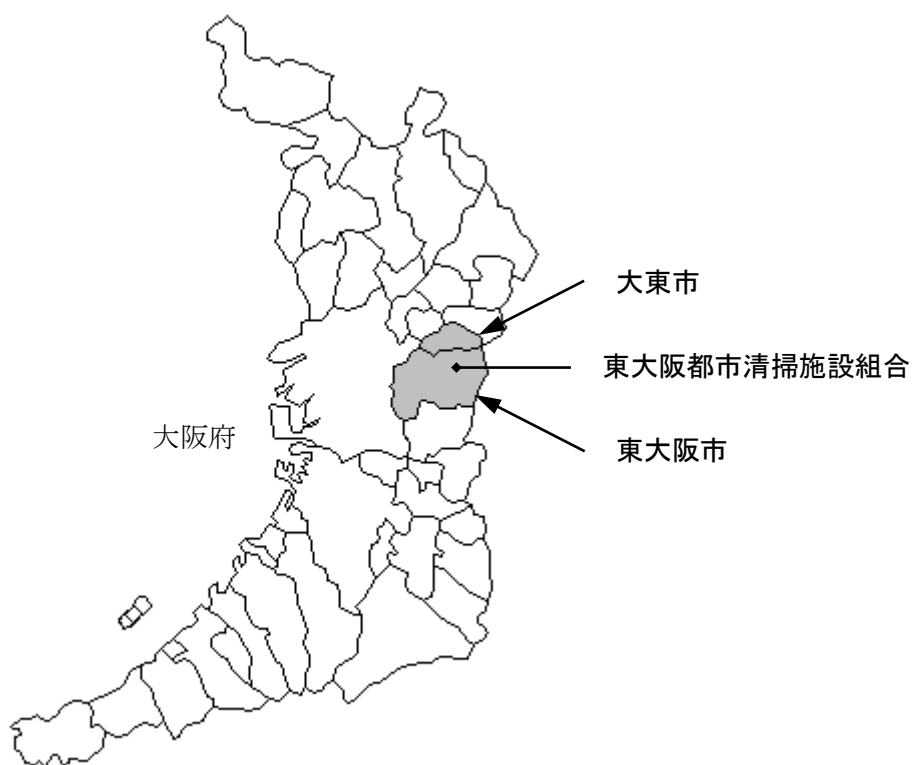


図1 東大阪市、大東市及び東大阪都市清掃施設組合の位置

## (2) 計画期間

本計画は平成29年4月1日から平成34年3月31日までの5年間を計画期間とする。

なお、計画期間内でも、目標の達成状況、社会経済情勢や廃棄物・リサイクルに関する法律・諸制度が大きく変化した場合などにおいては、必要に応じて計画を見直すものとする。

## (3) 基本的な方向

現在、東大阪市と大東市から排出される一般廃棄物は、昭和40年から一部事務組合である東大阪都市清掃施設組合（以下「施設組合」という）で中間処理を行っている。

中核市を含むこの地域は61万人を超える人口をもち、市民生活を営むなかで多量の一般廃棄物が発生している。また、中小企業のまちとして知られるこの地域は、世界的にも有数の製造技術をもつ企業が多く集積していることから、事業系一般廃棄物の割合が多い。

そこで、事業系一般廃棄物については、減量・適正処理に向けた施策を展開するとともに減量意識を普及させるための啓発活動を行う。

家庭系廃棄物については、可燃性廃棄物の大部分を占める容器包装廃棄物について、ライフスタイルの見直しによる発生抑制を進めるとともに、容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律の対象となる品目の分別収集による資源化を促進する。また、集団回収の活性化などにより古紙類の資源化を促進する。

また、資源を有効に活用するリサイクルを促進し、どうしても発生抑制や循環的な利用ができずに、ごみとして排出されてしまうものについては、ごみ搬入量の動向及びごみ処理・リサイクル技術の将来動向を見極めつつ、東大阪市、大東市及び施設組合の三者の連携を強化し、長期的な視点にたち計画的に焼却施設、破碎施設、資源化施設等の中間処理施設の整備を進め、再生利用と適正処理を推進する。

併せて、エネルギーの回収にも努め、環境に負荷の少ない循環型社会にふさわしい廃棄物リサイクル・処理システムの構築を図る。

#### (4) 広域化について

前述のとおり、昭和40年から東大阪市と大東市を構成市とする施設組合を設立し、広域化に取り組んでいる。

図2のように収集・運搬については東大阪市と大東市が行い、処理処分は一部事務組合である施設組合で行っている。

また、適正な処理処分等を行うために、定期的に会議を開催し連携を強化するとともに業務上の調整を図っている。

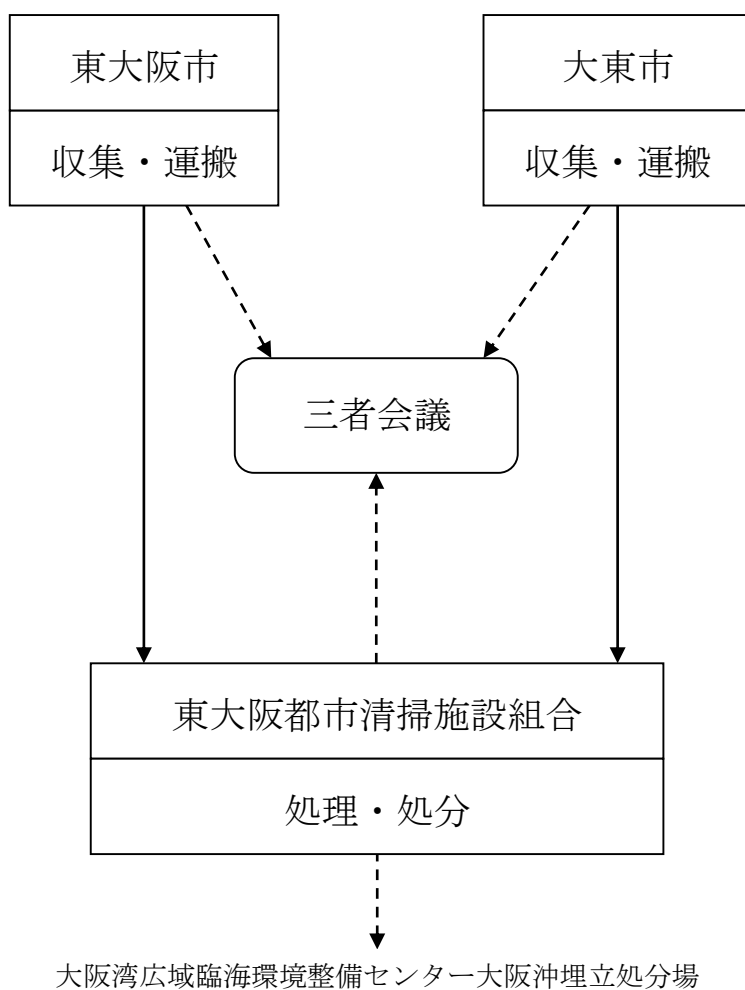


図2 広域行政組織図

## 2. 循環型社会形成推進のための現状と目標

### (1) 一般廃棄物等の処理の現状

平成27年度の一般廃棄物の排出処理状況は図3のとおりである。

総排出量は、集団回収量も含め、255,913 トンであり、再利用される「総資源化量」は 40,314 トン、リサイクル率（＝（直接資源化量＋中間処理後の再生利用量＋集団回収量）／（ごみの総処理量＋集団回収量））は 15.8%である。

中間処理による減量化量は 175,516 トンであり、集団回収量を除いた排出量の 7割以上が減量化されている。また、集団回収量を除いた排出量の約 17%に当たる 40,083 トンが焼却灰として大阪湾広域臨海環境整備センター大阪沖埋立処分場に全量埋め立てられている。

なお、中間処理の内、焼却量は 215,572 トンである。焼却施設では、焼却により発生した熱を回収し、発電を行い自家消費している。また、温水を施設内利用している。



## **(2) 一般廃棄物等の処理の目標**

本計画の計画期間中においては、廃棄物の減量化を含め循環型社会の実現を目指し、表 1 及び図 4 のとおり目標値について定め、それぞれの施策に取り組んでいくものとする。参考として、別添資料に現状と目標のトレンドグラフ（図 5 から図 9）を添付する。



表 1 減量化、再生利用に関する現状と目標

○両市合計

指標・単位		参考(割合※ <sup>1</sup> ) (平成24年度)	現状(割合※ <sup>1</sup> ) (平成27年度)	目標(割合※ <sup>1</sup> ) (平成34年度)
排出量	事業系 総排出量 トン	107,677	108,977	96,336
	1事業所当たりの排出量※ <sup>2</sup> トン/事業所	3.08	3.04	2.34
	家庭系 総排出量 トン	135,479	130,914	116,452
	1人当たりの排出量※ <sup>3</sup> kg/人	199	195	173
合計 事業系家庭系排出量合計 トン	243,156	239,891	212,788	
再生利用量	ごみとなる前の資源化量(集団回収) トン	17,798	16,022	19,590
	直接資源化量 トン	12,904	15,529	14,728
	処理後再生利用量 トン	8,974	8,763	11,435
	総資源化量 トン	39,677	40,314	45,753
熱回収量	熱回収量(年間の発電電力量) MWh	18,613	18,606	90,500
減量化量	中間処理による減量化量 トン	179,421	175,516	160,243
最終処分量	埋立最終処分量 トン	41,857	40,083	26,382

○東大阪市

指標・単位		参考(割合※ <sup>1</sup> ) (平成24年度)	現状(割合※ <sup>1</sup> ) (平成27年度)	目標(割合※ <sup>1</sup> ) (平成34年度)
排出量	事業系 総排出量 トン	95,583	96,952	84,866
	1事業所当たりの排出量※ <sup>2</sup> トン/事業所	3.27	3.25	2.46
	家庭系 総排出量 トン	106,960	102,857	90,730
	1人当たりの排出量※ <sup>3</sup> kg/人	198	192	169
合計 事業系家庭系排出量合計 トン	202,543	199,809	175,596	
再生利用量	ごみとなる前の資源化量(集団回収) トン	14,675	13,062	15,871
	直接資源化量 トン	10,058	12,556	11,542
	処理後再生利用量 トン	6,888	6,752	9,144
	総資源化量 トン	31,622	32,370	36,557
熱回収量	熱回収量(年間の発電電力量) MWh			
減量化量	中間処理による減量化量 トン	150,487	146,942	134,419
最終処分量	埋立最終処分量 トン	35,110	33,559	20,491

○大東市

指標・単位		参考(割合※ <sup>1</sup> ) (平成24年度)	現状(割合※ <sup>1</sup> ) (平成27年度)	目標(割合※ <sup>1</sup> ) (平成34年度)
排出量	事業系 総排出量 トン	12,094	12,025	11,470
	1事業所当たりの排出量※ <sup>2</sup> トン/事業所	2.02	1.93	1.66
	家庭系 総排出量 トン	28,519	28,057	25,722
	1人当たりの排出量※ <sup>3</sup> kg/人	206	206	189
合計 事業系家庭系排出量合計 トン	40,613	40,082	37,192	
再生利用量	ごみとなる前の資源化量(集団回収) トン	3,123	2,960	3,719
	直接資源化量 トン	2,846	2,973	3,186
	処理後再生利用量 トン	2,086	2,011	2,291
	総資源化量 トン	8,055	7,944	9,196
熱回収量	熱回収量(年間の発電電力量) MWh			
減量化量	中間処理による減量化量 トン	28,934	28,574	25,824
最終処分量	埋立最終処分量 トン	6,747	6,524	5,891

※1 排出量は現状に対する割合、総資源化量は排出量+集団回収量に対する割合、その他は排出量に対する割合

※2 (1事業所当たりの排出量) = {(事業系ごみの総排出量) - (事業系ごみの資源ごみ量)} / (事業所数)

※3 (1人当たりの排出量) = {(家庭系ごみの総排出量) - (家庭系ごみの資源ごみ量)} / (人口)

人口(各年度10月1日現在): 平成24年度 628,816人、平成27年度 620,610人、平成34年度 595,276人

《 指標の定義 》

排出量: 事業系ごみ、生活系ごみを問わず、出されたごみの量(集団回収されたごみを除く。)[単位: トン]

再生利用量: 集団回収量、直接資源化量、処理後再生利用量の和[単位: トン]

熱回収量: 熱回収施設において発電された年間の発電電力量[単位: MWh]

減量化量: 中間処理量と処理後の残さ量の差[単位: トン]

最終処分量: 埋立処分された量[単位: トン]

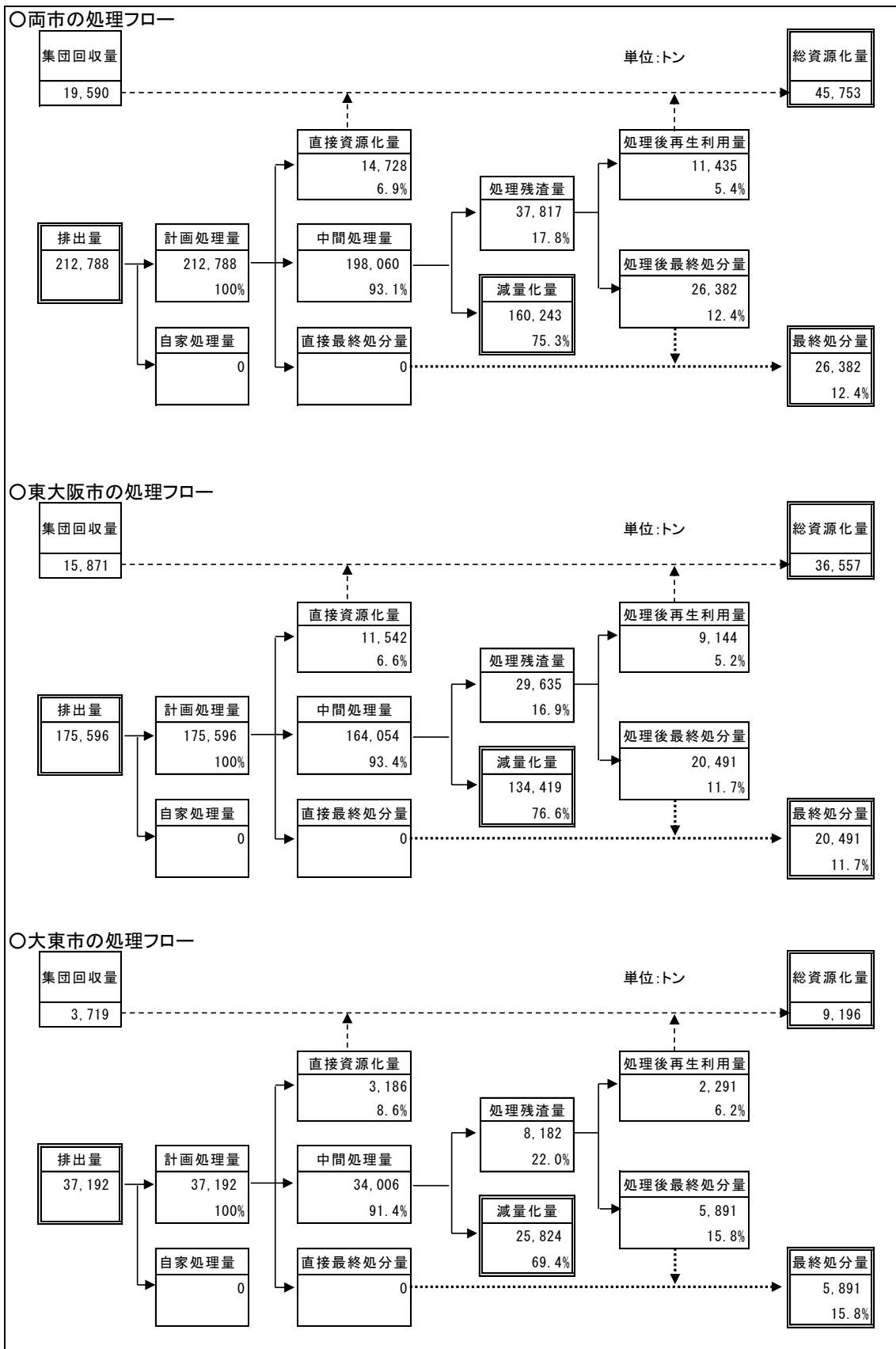


図4 目標達成時の一般廃棄物の処理フロー

### 3. 施策の内容

#### (1) 発生抑制、再使用の推進

##### ア) 有料化（施策番号 11）

東大阪市では家庭系廃棄物のうち、まずは大型ごみ有料化の導入について、廃棄物減量等推進審議会へ諮問するなど、導入に向けた検討を進めている。次に、ごみ減量目標が達成できない場合は、家庭ごみ有料化の導入を検討する。なお、導入にあたっては、多様な資源回収システムの拡充を推進し、市民に単なる費用負担とならないように留意するとともに、ごみ処理費用などに関する情報提供などにより市民の有料化への理解を深め、有料化導入に対する合意形成に努める。

また、事業系一般廃棄物については、従量制により課金し、処理料金を徴収しているが、社会的な情勢及び処理原価との整合性を考慮したうえで費用負担のあり方を見直す必要がある。

大東市では、大東市一般廃棄物処理基本計画において、粗大ごみ有料化及び一般ごみ有料化の検討を重点プロジェクトとして取り組んでおり、ごみの収集・処理に係る費用の一部を処理手数料として有料化を実施することにより、ごみとして処理される粗大ごみや一般ごみを削減し、再使用への誘導をさらに進めるとともに、ごみを排出する世帯と排出しない世帯との負担の公平化を進める。

また、事業系一般廃棄物については、従量制により課金し、処理料金を徴収している。

##### イ) 環境教育の普及啓発（施策番号 12）

東大阪市では、紙すき教室やマイバッグ作り教室、ごみ減量講座など複数のメニューを作成し、多様なニーズに対応できる環境教育出前講座を作り上げ、幅広い年代の市民を対象として普及啓発に努めていく。特に次世代を担う小学生には、ごみ減量・リサイクル教室とあわせて、パッカー車の稼働実演を行うメニューを実施し、印象に残る啓発活動を推進していく。今後は、東大阪市内の全小学校において講座を実施すべく事業の周知拡大をしていく。その他、地域イベントで資源ステーションの運営を行うなど、地域と協働して環境教育を推進していくとともに、環境啓発事業の一環として食品ロスの削減についても取り組むべく関連部局への働きかけを行う。

大東市では、毎年小学生にごみ減量やごみの適正処理についての副読本を配布し、小・中学生や地域住民への出前講座を開催しており、シニア世代にはシニア環境大学等により環境教育や環境学習の充実を進める。

**ウ) ごみに関する情報の提供（施策番号 13）**

ウェブサイトやフェイスブックなど様々な広報媒体を積極的に活用するとともに、ごみ分別アプリといった新たな周知ツールの導入や周知啓発チラシの多言語化等、刻々と変化する社会情勢に則した情報提供の取り組みを推進する。

**エ) ごみ減量化・資源化活動の広域的連携（施策番号 14）**

東大阪市・大東市を含む近隣11市で構成する東大阪ブロック・京阪奈北レジ袋削減推進会議において、レジ袋削減キャンペーンを実施し、広域的な廃棄物の減量活動に取り組んできた。現在は名称を東大阪ブロック・京阪奈北ごみ減量推進会議として改め、レジ袋削減以外にも水切り運動やマイボトル持参等、ごみ減量全般について意見交換を行い、広域的連携の在り方を模索している。

**オ) 地域と連携したごみ減量活動の推進（施策番号 15）**

東大阪市においては、地域住民団体から選任された地域ごみ減量推進員及び地域ごみ減量推進協力員との連携を強化し、分別排出ルールの周知拡大や地域環境の美化等を進めている。

また、環境部内に地域のごみ問題に対応するための組織である地域班を設置することで、推進員等の活動を支援する体制の充実を図っており、今後は推進員等に向けた活動の手引きの作成や説明会の実施等により取り組みの裾野を広げ、活動の底上げを図る。

**カ) 生ごみ堆肥化の普及・推進（施策番号 16）**

家庭用生ごみ処理機の購入補助事業を今後も継続し、生ごみの減量・リサイクルを促進する。

**キ) 事業系ごみの減量推進（施策番号 17）**

東大阪市においては、1,000平方メートル以上の店舗面積を有する小売事業者など、条例で定める特定事業者に対して事業系一般廃棄物の減量、廃棄物管理責任者の選任・届出、一般廃棄物減量計画書の届出を義務付けている。今後、事業系一般廃棄物減量マニュアルを活用し、小規模事業者に対しても、ごみ減量・リサイクルに努めるよう周知啓発を行う。

大東市においては、1日平均100kg以上排出する多量排出事業者に対し、条例に基づき事業系一般廃棄物の減量、廃棄物減量等責任者の選任、一般廃棄物減量計画書の作成・提出を義務付けており、ごみ減量・リサイクルに努めるよう周知啓発を行う。

## (2) 処理体制

### ア) 家庭ごみの処理体制の現状と今後

分別区分及び処理方法については、表2のとおりである。

東大阪市・大東市の可燃系ごみについては、施設組合の焼却施設（昭和56年竣工の第四工場と平成29年竣工の第五工場）において焼却処理し、大阪湾広域臨海環境整備センター大阪沖埋立処分場で最終処分を行っている。

今後、同処分場には引き続き依存するが、焼却施設の更新（第四工場を更新し、平成39年度に新規焼却施設を竣工させること）に加え、平成29年に竣工する第五工場を含む2施設の焼却残渣の総合的な資源化（セメント化等）や生ごみのバイオマス化等、新技術の活用を検討を進め、最終処分量の減量化を図るものとし、また、高効率な熱回収(発電)も行う。

不燃系ごみ・粗大系ごみについては平成29年に竣工する新施設によりマテリアルリサイクルの推進を図る。

東大阪市においては、廃蛍光管・廃乾電池、小型家電を市内の小売店等の協力を得て拠点回収している。回収後は民間業者に委託して資源化しており、今後もこれを継続する。また、古紙・古布は、大部分が地域の自治会や子供会等による自主的な資源化の取り組み（集団回収）によって資源化されており、今後も回収量に応じた奨励金の交付等、活動の支援を継続する。

大東市においては、廃蛍光管・廃乾電池等の市で適正に処理することが困難なものについては、今後は、大東市家電リサイクル引き取り協力店への協力依頼や商工会議所等と連携し、回収拠点となる販売店の募集を行うことを検討していく。

東大阪市・大東市共に、ペットボトルは拠点回収と分別収集を実施しており、施設組合において選別・圧縮処理している。その他プラスチック製容器包装は分別収集し、施設組合で一時保管後に資源化している。また、あきかん・あきびんについては、両市ともに全市域で分別収集を実施しており、施設組合へ搬入後、民間資源化施設にて選別処理・資源化をしている。

### イ) 事業系一般廃棄物の処理体制の現状と今後（施策番号 21）

分別区分及び処理方法については、表2のとおりである。

施設組合へ搬入される事業系一般廃棄物は、施設組合の焼却施設において焼却処理し、大阪湾広域臨海環境整備センター大阪沖埋立処分場で最終処分を行っている。また、施設組合へ直接搬入された一般ごみからは、古紙・古布を回収し、資源化している。

今後も、東大阪市においては1,000平方メートル以上の店舗面積を有する

小売事業者など、条例で定める特定事業者に対して、また、大東市においては1日平均 100kg 以上排出する多量排出事業者に対して、条例に基づき提出を義務付けている事業系一般廃棄物減量計画書の作成・提出を指導し、計画を実行するよう推進していく。

また、選別等の中間処理は、民間活力の導入も視野に入れ行っていく。

#### ウ) 今後の処理体制の要点

- 家庭ごみの可燃系ごみの処理について、焼却施設の第四工場を更新し、より効率的な熱回収（発電）を行うとともに、最終処分量の減量化を図るため、焼却残渣の資源化（セメント化等）や生ごみのバイオマス化等、新技術の活用を検討を進める。
- 東大阪市においては、古紙・古布の大部分は地域の自治会や子供会等による自主的な資源化の取り組みによって資源化されており、今後も活動の支援を継続する。
- 大東市においては、廃蛍光管・廃乾電池等の市で適正に処理することが困難なものについては今後、回収拠点となる販売店の募集を行うことを検討していく。
- なお、事業系一般廃棄物については、「事業系一般廃棄物減量計画書」の作成・提出を指導し、計画を実行するよう推進していく。

表2 東大阪市、大東市の家庭系・事業系ごみの分別区分と処理方法の現状と今後

《家庭系》

現状（平成27年度）							
東大阪市				大東市			
分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績（トン）	分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績（トン）
家庭ごみ	焼却	施設組合 焼却施設	88,222	一般ごみ	焼却	施設組合 焼却施設	24,005
燃える 大型ごみ			1,624	燃える 粗大ごみ			711
燃えない 大型ごみ	破碎 選別	施設組合 粗大ごみ 処理施設	5,478	燃えない 粗大ごみ	破碎 選別	施設組合 粗大ごみ 処理施設	767
不燃の小物				燃えない 小物			
あきかん・ あきびん	資源化	施設組合 資源ごみ 集積場	3,550	空き缶・空き びん	資源化	施設組合 資源ごみ 集積場	916
ペットボトル		施設組合 ペットボトル 減容施設	883	ペットボトル (拠点回収)		75	
プラスチック製 容器包装		施設組合 その他プラスチック 受入設備	2,420	ペットボト ル・プラスチック製 容器包装		1186	
小型家電		資源化業者	7	—		—	
廃蛍光管・ 廃乾電池		資源化業者	28	—		—	
古紙・古布		資源化業者	113	—		—	
				紙パック		資源化業者	8
自主的な 資源化量		—	532	自主的な 資源化量		—	389
集団回収		—	13,062	集団回収		—	2,960

今後（平成34年度）								
分別区分 東大阪市	分別区分 大東市	処理方法		処理施設等		処理量 (トン)		
				一次処理	二次処理			
家庭ごみ	一般ごみ	焼却 (熱回収)	発電	施設組合 焼却施設	※1フェニックス 最終処分場	97,397		
燃える 大型ごみ	燃える 粗大ごみ	破碎選別		施設組合 粗大ごみ 処理施設	可燃物は 焼却、 金属類は 資源化	1,401		
燃えない 大型ごみ	燃えない 粗大ごみ					4,298		
不燃の小物	燃えない 小物							
あきかん・ あきびん	空き缶・ 空きびん	資源化		資源化業者	可燃残渣は 焼却	4,648		
ペットボトル	ペットボトル (拠点回収)	選別・圧縮		施設組合 ペットボトル 減容施設	資源化業者 (可燃残渣は 焼却)	1,273		
プラスチック製 容器包装	ペットボト ル・プラスチック製 容器包装	資源化		資源化業者	可燃残渣は 焼却	6,044		
小型家電	—					資源化業者	—	27
廃蛍光管・ 廃乾電池	廃蛍光管・ 廃乾電池					資源化業者	—	51
古紙・古布	—					資源化業者	—	802
—	紙パック					資源化業者	—	4
自主的な 資源化量	自主的な 資源化量					—	—	507
集団回収	集団回収					—	—	19,590

※1 フェニックス最終処分場：大阪湾広域臨海環境整備センター大阪沖埋立処分場

注1 参考として、分別区分の説明を添付資料に示す。

《事業系》

現状（平成27年度）							
東大阪市				大東市			
分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績（トン）	分別区分	処理方法	処理施設等	処理実績（トン）
一般ごみ	焼却	施設組合焼却施設	83,560	一般ごみ	焼却	施設組合焼却施設	9,240
	資源化	直接搬入ごみより古紙・古布回収し、資源化業者に引渡し	14		資源化	直接搬入ごみより古紙・古布回収し、資源化業者に引渡し	3
燃える粗大ごみ	焼却	施設組合焼却施設	128	—	—	—	—
燃えない粗大ごみ	破碎選別	施設組合粗大ごみ処理施設	1,260	粗大ごみ	破碎選別	施設組合粗大ごみ処理施設	209
あきかん・あきびん	資源化	資源化業者	128	—	—	—	—
自主的な資源化量		—	11,862	自主的な資源化量	資源化	—	2,573



今後（平成34年度）					
分別区分	処理方法		処理施設等		処理量（トン）
			一次処理	二次処理	
一般ごみ	焼却 (熱回収)	発電	施設組合焼却施設	※1フェニックス最終処分場	79,041
	資源化		直接搬入ごみより古紙・古布回収し、資源化業者に引渡し	—	52
燃える粗大ごみ	破碎選別		施設組合粗大ごみ処理施設	可燃物は焼却、金属類は資源化	105
燃えない粗大ごみ					1,191
あきかん・あきびん	資源化		資源化業者	—	382
自主的な資源化量					—

※1 フェニックス最終処分場：大阪湾広域臨海環境整備センター大阪沖埋立処分場

注1 分別区分は、家庭ごみの分別区分に準じた分別を行なうことを原則とする。



### (3) 処理施設等の整備

前記(2)の分別区分及び処理体制で処理を行うため、表3のとおり必要な施設整備を行う。

#### ア)東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業番号 1)

平成39年度の竣工を目指し、処理能力350t/日の新規焼却施設を整備する。また周辺環境との調和、環境負荷の低減、またエネルギー回収など積極的な余熱利用に配慮する。

表3 整備する処理施設

事業番号	整備施設種類	事業名	処理能力	設置予定地	事業期間
1	エネルギー回収型廃棄物処理施設	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物 処理施設整備事業	350t/日	大阪府東大阪 市水走 4-6-25	(H35～ H39年 度)

※1 現有処理施設の概要を添付(市町村別の現有施設名・種類、処理する廃棄物、処理能力、所在地、竣工年等、施設の概要について一覧表としたもの)

※2 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業については、第4期地域計画にて実施します。

(整備理由)

事業番号1 既存焼却施設の老朽化、エネルギーの回収・有効利用の促進

#### (4) 施設整備に関する計画支援事業

(3) の施設整備に先立ち、表4のとおり計画支援事業を行う。

表4 実施する計画支援事業

事業番号	事業名	事業内容	事業期間
31	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業 番号1)に係る測量	測量	H30年度
31	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業 番号1)に係る地質調査	地質調査	H30年度
31	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業 番号1)に係る環境影響調査	生活環境影響 調査	H31~33年度
31	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業 番号1)に係る発注仕様書作成	発注仕様書作 成	H32年度

## (5) その他の施策

その他、地域の循環型社会を形成する上で、次の施策を実施していく。

### ア) 古紙・古布の全市的な回収の実施（施策番号 41）

東大阪市においては、集団回収事業を円滑に促進、拡充するために「東大阪市再生資源集団回収推進協議会」と連携して、実施団体の課題等を把握し、また、未実施地域はなぜ実施できないかなどの原因把握に努める。併せて再生資源集団回収等奨励金交付対象品目の拡充を検討する。

大東市においては、地域で実施されている古紙・古布等の集団回収を支援・育成し、回収量の拡大を図る。集団回収を行っていない地域については、啓発を進め、行政が主導的に回収曜日の指定や資源回収業者の斡旋を行い、実施する地域を拡大する。

### イ) 廃家電のリサイクルにかかる普及啓発（施策番号 42）

大東市においては、廃家電のうち、エアコン、テレビ、冷蔵庫、洗濯機等の家電リサイクル法の対象品目は、広報紙、ホームページ、ごみ収集カレンダー等に処理方法を掲載し適正に処理されるよう市民に啓発を続ける。また、前記以外の廃家電のうち、市を経由するのではなく販売店で回収し、そのまま逆流通ルートに乗せて資源化施設に送る方が環境負荷の低減のため効果的であるものについては、販売店返却による資源化システムの確立について検討する。

### ウ) 市役所での率先したごみ減量やグリーン購入の実践（施策番号 43）

再生原料の使用や省エネ設計等の環境に配慮された物品等の購入を市が率先して実行することにより、地域社会において、環境に配慮された物品等への転換を促進するとともに、古紙類や剪定枝等、公共施設から発生するごみのリサイクルを推進する。

### エ) 不法投棄対策（施策番号 44）

警察や関係機関、地域の自治会などとの協働体制を強化し不法投棄が起りやすい場所の重点的なパトロールの強化や監視カメラの設置などを行い、不法投棄防止を図る。また、ポイ捨てや不法投棄防止の啓発及び地域での美化活動を、関係課と調整を図りつつ推進する。

### オ) 災害時の廃棄物処理に関する事項（施策番号 45）

震災や水害等の発生時に適切・迅速な対応を図るため、一般廃棄物処理基本計画や地域防災計画等の関連計画の内容を踏まえつつ、国や府が進める災害廃棄物処理方針に従い災害廃棄物処理計画の策定を検討する。近隣自治体とは災害廃棄物に関する情報交換や人的交流、また、災害時等におけるより広域な相互応援・支援

体制の確保に努め、関連業界とは災害廃棄物処理に関する協定等による連携体制の構築を目指す。

## 4. 計画のフォローアップと事後評価

### (1) 計画のフォローアップ

東大阪市、大東市及び施設組合では、毎年、計画の推進状況を把握し、その結果を公表するとともに、必要に応じて、大阪府及び国と意見交換をしつつ、計画の推進状況を勘案し、計画の見直しを行う。

### (2) 事後評価及び計画の見直し

計画期間終了後、処理状況の把握を行い、その結果が取りまとまった時点で、速やかに計画の事後評価、目標達成状況の評価を行う。

また、評価の結果を公表するとともに、評価結果を次期計画策定に反映させるものとする。

なお、計画の推進状況や社会経済情勢の変化等を踏まえ、必要に応じ計画を見直すものとする。

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 1 (平成 29 年度)

1 地域の概要

(1) 地域名	東大阪市・大東市	(2) 地域内人口※	617,596 人	(3) 地域面積	80.05 k m <sup>2</sup>
(4) 構成市町村等名	東大阪市、大東市、東大阪都市清掃施設組合	(5) 地域の要件	人口 面積 沖縄 離島 奄美 豪雪 山村 半島 過疎 その他		
(6) 構成市町村に一部事務組合等が含まれる場合、当該組合の状況	①組合を構成する市町村：東大阪市、大東市 ②設立年月日：昭和 40 年 10 月 4 日設立				

※平成 28 年 10 月 1 日現在

2 一般廃棄物の減量化、再生利用の現状と目標

指標・単位	年	過去の状況・現状(割合※2)						目標(割合※2)	
		平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 34 年度	
排出量	事業系 総排出量 (トン)	107,769	108,925	107,677	108,598	108,598	108,977	96,336	(-11%)
	1 事業所当たりの排出量 (トン/事業所)	2.81	2.82	3.08	3.08	3.09	3.04	2.34	
	家庭系 総排出量 (トン)	135,593	136,881	135,479	133,907	131,430	130,914	116,452	(-11%)
	1 人当たりの排出量 (kg/人)	198	200	199	197	195	195	173	
	合計 事業系家庭系排出量合計 (トン)	243,362	245,806	243,156	242,505	240,028	239,891	212,788	(-11%)
再生利用量	ごみとなる前の資源化量 (集団回収) (トン)	18,397	18,074	17,798	17,791	16,997	16,022	19,590	
	直接資源化量 (トン)	12,409 (5%)	14,525 (6%)	12,904 (5%)	14,034 (6%)	13,512 (6%)	15,529 (6%)	14,728 (7%)	
	処理後再生利用量 (トン)	8,541 (4%)	9,089 (4%)	8,974 (4%)	8,968 (4%)	8,749 (4%)	8,763 (4%)	11,435 (5%)	
	総資源化量 (トン)	39,347 (15%)	41,688 (16%)	39,677 (15%)	40,793 (16%)	39,258 (15%)	40,314 (16%)	45,753 (20%)	
熱回収量	熱回収量 (年間の発電電力量 MWh)	17,637	17,477	18,613	18,474	18,420	18,606	90,500	
中間処理による減量化量	減量化量 (中間処理前後の差 トン)	179,012 (74%)	180,118 (73%)	179,421 (74%)	177,971 (73%)	177,167 (74%)	175,516 (73%)	101,693 (75%)	
最終処分量	埋立最終処分量 (トン)	43,400 (18%)	42,074 (17%)	41,857 (17%)	41,532 (17%)	40,600 (17%)	40,083 (17%)	26,382 (12%)	

※ 1 別添資料として指標と人口の要因に関するトレンドグラフを添付 (別添 様式 1 の添付資料)

	平成 22 年度	平成 23 年度	平成 24 年度	平成 25 年度	平成 26 年度	平成 27 年度	平成 34 年度
人口 (各年度 10 月 1 日現在)	632,703	631,331	628,816	626,468	623,817	620,610	595,276

※ 2 排出量に係るものは平成 27 年度に対する割合、総資源化量は各年度の排出量 + 集団回収量に対する割合、その他は各年度の排出量に対する割合

様式 1

3 一般廃棄物処理施設の現況と更新、廃止、新設の予定

施設種別	事業主体	現有施設の内容				更新、廃止、新設の内容					備考
		型式及び処理方式	補助の有無	処理能力(単位)	開始年月	更新、廃止予定年月	更新、廃止、新設理由	型式及び処理方式	施設竣工予定年月	処理能力(単位)	
エネルギー回収推進施設	施設組合	全連続高温燃焼式、ストーカ式	有	600(t/日)	S50年3月	H29年3月	老朽化、エネルギー高効率回収	全連続高温燃焼式、ストーカ式	H29年3月	400(t/日)	
マテリアルリサイクル推進施設	施設組合	併用、磁選、資源化	有	150(t/5h)	S50年1月	H29年3月	老朽化、資源化の促進	併用、磁選、資源化	H29年3月	50(t/5h)	粗大ごみ関連
エネルギー回収推進施設	施設組合	全連続高温燃焼式、ストーカ式	有	600(t/日)	S56年3月	H39年度	老朽化、エネルギー回収	未定	H39年度竣工	350(t/日)	
マテリアルリサイクル推進施設	施設組合	ペットボトル減容施設(破除袋機、手選別、圧縮梱包機) 資源化	有	4.9(t/5h)	H23年3月						
マテリアルリサイクル推進施設	施設組合	その他プラスチック受入設備(ストックヤード)	有	896m <sup>3</sup>	H22年3月						

※計画地域内の施設の状況(現況、予定)を地図上に示したものを添付(地域内での位置図と敷地内での位置図)(別添 様式1の添付資料)

循環型社会形成推進交付金事業実施計画総括表 2 (平成29年度)

事業種別	事業 番号 ※1	事業主体 名称 ※2	規模		事業期間 交付期間		総事業費 (千円)					交付対象事業費 (千円)					備 考			
			単位		開始	終了	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度	平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度				
○ エネルギー回収に関する事業							(27,400,000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業	1	施設組合	350	t/日	(平成 35年度)	(平成 39年度)	(27,400,000)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	平成35年度以降に整備する		
○ 施設整備に関する計画支援に係る事業							121,727	0	11,232	8,100	72,565	29,830	121,727	0	11,232	8,100	72,565	29,830		
エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業番号1)に係る測量	31	施設組合	-	-	平成 30年度	平成 30年度	3,132	0	3,132	0	0	0	3,132	0	3,132	0	0	0		
エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業番号1)に係る地質調査					平成 30年度	平成 30年度	8,100	0	8,100	0	0	0	8,100	0	8,100	0	0	0	0	
エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業番号1)に係る環境影響調査					平成 31年度	平成 33年度	108,443	0	0	8,100	70,513	29,830	108,443	0	0	8,100	70,513	29,830	0	
エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業(事業番号1)に係る発注仕様書作成					平成 32年度	平成 32年度	2,052	0	0	0	2,052	0	2,052	0	0	0	2,052	0	0	
合 計							121,727 (27,521,727)	0	11,232	8,100	72,565	29,830	121,727	0	11,232	8,100	72,565	29,830		



東大阪市・大東市地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（1 / 4）

23

施策種別	施策番号	施策の名称等	施策の内容	実施主体	事業期間 交付期間		交付金 必要の 要否	事業計画					備考
					開始	終了		平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度	
発生抑制、再 使用の推進 に関するもの	11	有料化	ごみ減量の促進や公平なごみ処理費用の負担を目的として、大型ごみ有料化の導入について検討	東大阪市	29	33		大型ごみ有料化の制度設計・実施に向けた説明会の実施等					
			ごみの発生抑制や公平性の観点から、手数料改定を含めた有料化導入の検討。	大東市	29	33		ごみ有料化に向けた調査・研究・実施					
	12	環境教育の普及啓発	多様なニーズに対応できる環境教育出前講座を作り上げ、幅広い年代の市民を対象として普及啓発に努める。また、地域イベントで、地域との協働で環境教育を推進。	東大阪市	29	33		啓発活動・環境教育の充実					
			小・中学生や地域住民への出前講座、シニア環境大学などを充実させ、普及啓発に努める。	大東市	29	33		啓発活動・環境教育の充実					
	13	ごみに関する情報の提供	多様な広報媒体を活用してごみに関する情報を提供。また分別アプリの導入やチラシ等の多言語化により情報提供に係る取り組みを強化。	東大阪市 大東市	29	33		先進事例の収集等、導入に向けた調査研究					
	14	ごみ減量化・資源化活動の広域的連携	市民・事業者・行政が一体となって企画や参加をすることによってごみ減量が実践できる、「買物袋持参」「もったいない」などをテーマとしたキャンペーンを実施。	大東市	29	33		啓発活動・発生抑制意識の充実					
			東大阪ブロック・京阪奈北ごみ減量推進会議に参画し、レジ袋削減のほか、生ごみの水切りやマイボトル持参等、ごみ減量全般にわたる意見交換を通じて、広域的連携を強化。	東大阪市 大東市	29	33		広域的連携の在り方について検討					

東大阪市・大東市地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（2 / 4）

施策種別	施策番号	施策の名称等	施策の内容	実施主体	事業期間 交付期間		交付金 必要の 要否	事業計画					備考
					開始	終了		平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度	
発生抑制、 再使用の推 進に関する もの	15	地域と連携し たごみ減量活 動の推進	ごみ減量や分別排出への協力率向上を地 域ごみ減量推進員及び協力員と連携して 進めるため、環境部内に設置した地域班が 推進員及び協力員に向けた説明会を実施。	東大阪市	29	33		地域班による推進員及び協力員に向けた説明会を実施し、 地域に密着した取り組みを推進					
	16	生ごみ堆肥化 の普及・推進	家庭用生ごみ処理機購入補助事業を継続 し、生ごみの減量・リサイクルを促進。	東大阪市 大東市	29	33		生ごみ処理のための支援の充実					
発生抑制、 再使用の推 進に関する もの	17	事業系ごみの 減量推進	事業系一般廃棄物減量マニュアルを活用 し、特定事業者及び小規模事業者に対 して、ごみ減量・リサイクルに努めるよう周 知啓発を行う。	東大阪市	29	33		事業者に対するごみ減量・リサイクルの推進					
		事業系ごみの 減量指導の強 化	1日平均 100kg 以上排出する多量排出事 業者に対して、事業系一般廃棄物減量計画 書の作成・提出を義務付けており、ごみ減 量・リサイクルに努めるよう周知啓発を行 う。	大東市	29	33		事業者に対するごみ減量指導の強化					
処理体制の 構築、変更 に関するもの	21	事業系一般廃 棄物の排出事 業者の処理計 画策定	多量排出事業者に対して、条例により事業 系一般廃棄物減量計画書の作成・提出を義 務付け、一般廃棄物の減量化の推進。	東大阪市 大東市	29	33		事業系一般廃棄物減量計画書作成及び 提出義務付けによる減量化の推進					

東大阪市・大東市地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（3 / 4）

施策種別	施策番号	施策の名称等	施策の概要	実施主体	事業期間		交付金 必要の 要否	事業計画					備考	
					開始	終了		平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度		
処理施設の整備 に関するもの	1	東大阪市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物処理 施設整備事業	可燃系ごみの焼却及び熱回収施設	施設組合	(35)	(39)	○							平成 35 年度以降 に整備す る
施設整備に係る 計画支援に関す るもの	31	1の計画支援	エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事 業に係る測量	施設組合	30	30	○		調 査					
	31	1の計画支援	エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事 業に係る地質調査	施設組合	30	30	○		調 査					
	31	1の計画支援	エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事 業に係る環境影響調査	施設組合	31	33	○			調 査				
	31	1の計画支援	エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事 業に係る発注仕様書作成	施設組合	32	32	○				作 成			

東大阪市・大東市地域の循環型社会形成推進のための施策一覧（4 / 4）

26

施策種別	施策番号	施策の名称等	施策の内容	実施主体	事業期間 交付期間		交付金 必要の 要否	事業計画					備考
					開始	終了		平成 29年度	平成 30年度	平成 31年度	平成 32年度	平成 33年度	
その他	41	古紙・古布の全 市的な回収の実 施	集団回収を促進・拡充するため、関係団体 と連携して集団回収活動を支援すると ともに、奨励金交付対象品目の拡充を検討。	東大阪市	29	33		地域での自主的な取り組みへの支援充実					
			地域で実施されている古紙・古布等の集団 回収を支援・育成し、回収量の拡大を図り、 行政が主導的に実施する地域を拡大する。	大東市	29	33		地域での自主的な取り組みへの支援充実					
	42	廃家電のリサイ クルにかかる普 及啓発	家電リサイクル法の対象品目は、広報紙、 ホームページ等に処理方法を記載し、適切 な処理を啓発。	大東市	29	33		啓発活動の充実					
	43	市役所での率先 したごみ減量や グリーン購入の 実践	エコ商品の購入を市が率先することで、社 会の需要を環境に配慮されたものへと転 換するとともに、公共施設から発生するご みのリサイクルを推進。	東大阪市 大東市	29	33		市の公共施設における率先行動の充実					
	44	不法投棄対策	警察や自治会と連携し、不法投棄の多発地 点を重点的にパトロール。	東大阪市 大東市	29	33		きれいなまちづくりの推進					
	45	災害時の廃棄物 処理に関する事 項	震災時に迅速な対応を図るため、行動マニ ュアル等の整備。近隣市と相互に支援でき る体制の確保。	東大阪市 大東市 施設組合	29	33		総合的災害対策の充実					

## 施設概要(エネルギー回収型廃棄物処理施設系)

都道府県名 大阪府

(1)事業主体名	東大阪都市清掃施設組合
(2)施設名称	(仮称) 東大阪都市清掃施設組合 第六工場(エネルギー回収型廃棄物処理施設)
(3)工期	(平成35年度 ~ 平成39年度)
(4)施設規模	処理能力 350 t/日 (175 t/日・炉×2 炉)
(5)形式及び処理方式	全連続高温燃焼式 ストーカ式 または ガス化熔融
(6)余熱利用の計画	1. 発電の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有(発電効率16.5%) ・ <input type="checkbox"/> 無 2. 熱回収の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有(熱回収率 %) ・ <input type="checkbox"/> 無
(7)地域計画内の役割	構成市から排出される一般廃棄物の焼却
(8)廃焼却施設解体工事の有無	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無 (第4期計画で解体予定)

「灰熔融施設」を整備する場合

(9)スラッグの利用計画	
--------------	--

「高効率原燃料回収施設」を整備する場合

(10)発生ガス回収効率及び発生ガス量	
(11)回収ガスの利用計画	

(12)事業計画額	27,400,000千円
-----------	--------------

※エネルギー回収型廃棄物処理施設整備事業については、第4期地域計画にて実施します。

## 計画支援概要（1）

都道府県名 大阪府

(1)事業主体名	東大阪都市清掃施設組合			
(2)事業目的	(仮称) 東大阪都市清掃施設組合 第六工場（エネルギー回収型廃棄物処理施設）整備のため			
(3)事業名称	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物 処理施設整備事業（事業番 号1）に係る測量	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物 処理施設整備事業（事業 番号1）に係る地質調査	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物 処理施設整備事業（事業番 号1）に係る環境影響調査	東大阪都市清掃施設組合 エネルギー回収型廃棄物 処理施設整備事業（事業番 号1）に係る発注仕様書作 成
(4)事業期間	平成30年度	平成30年度	平成31年度～ 平成33年度	平成32年度
(5)事業概要	新施設整備のための基本設計、施設配置等の検討を行う基礎として実施する。	新施設整備のための基本設計等の検討を行う基礎として実施する。	新施設整備に伴う環境保全について、適切な配慮を行うため、対象事業と実施しようとする区域及びその周辺区域の自然的特性、環境の現況及びそれらに関連する社会的特性について法及び府条例に基づき、概況調査を行う。	新施設整備のための基本設計等を基礎として実施する。
(6)事業計画額	3,132千円	8,100千円	108,443千円	2,052千円

## 〈トレンドグラフ〉

図5から図9（一般廃棄物処理基本計画のものを適用）

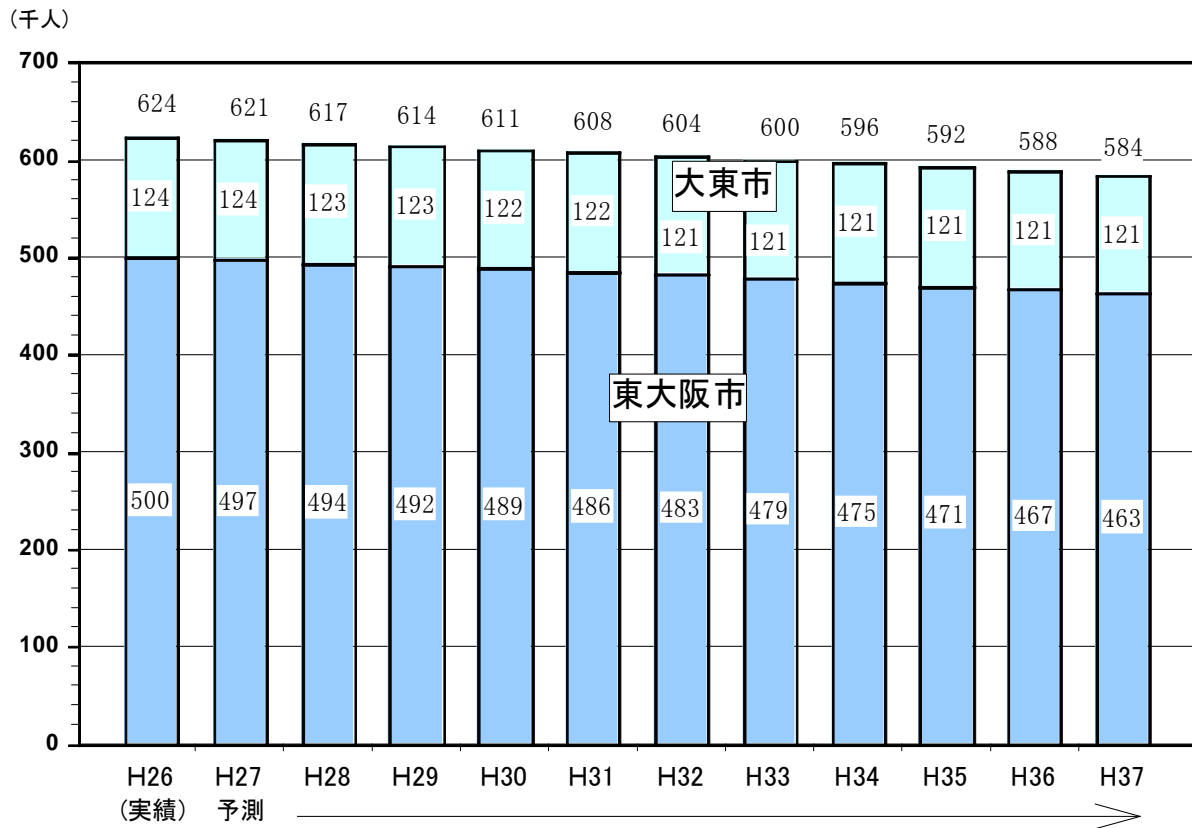


図5 将来人口

## <トレンドグラフ>

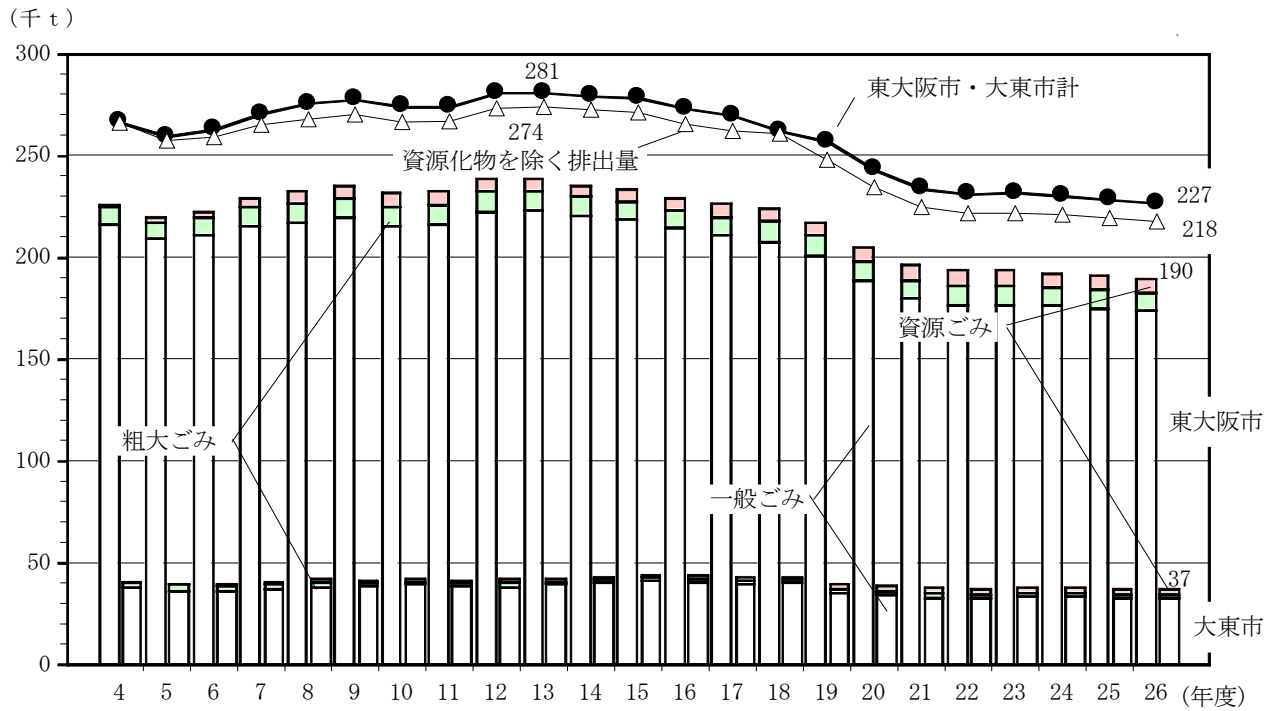


図6 東大阪市・大東市のごみ排出量の動向

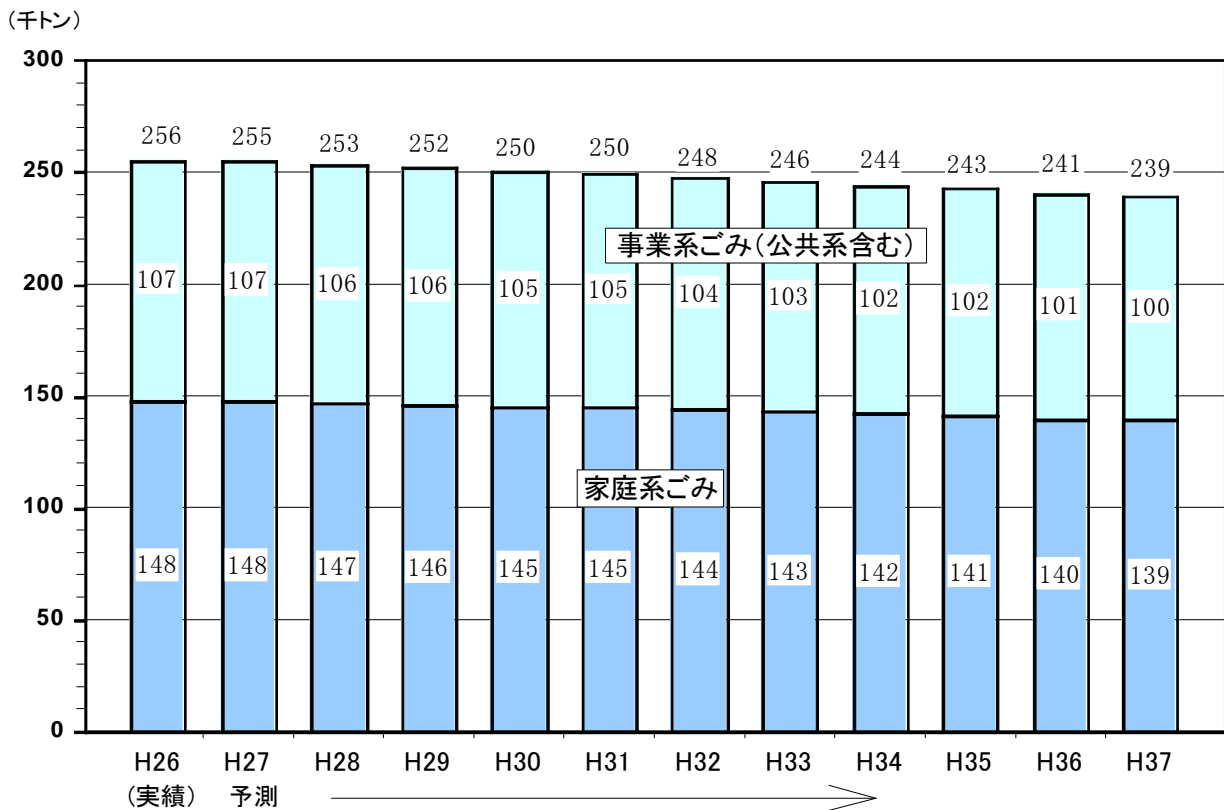


図7 このままで推移した場合のごみ発生量の将来予測



## <トレンドグラフ>

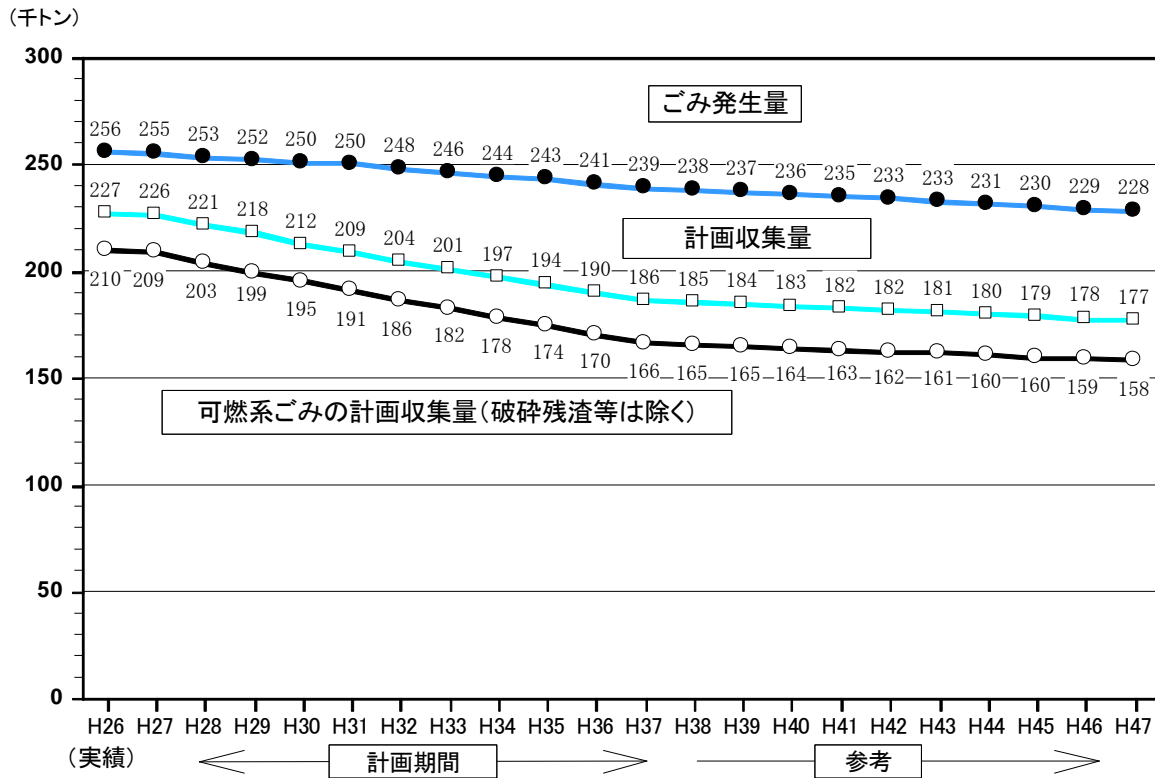


図8 計画収集量の予測

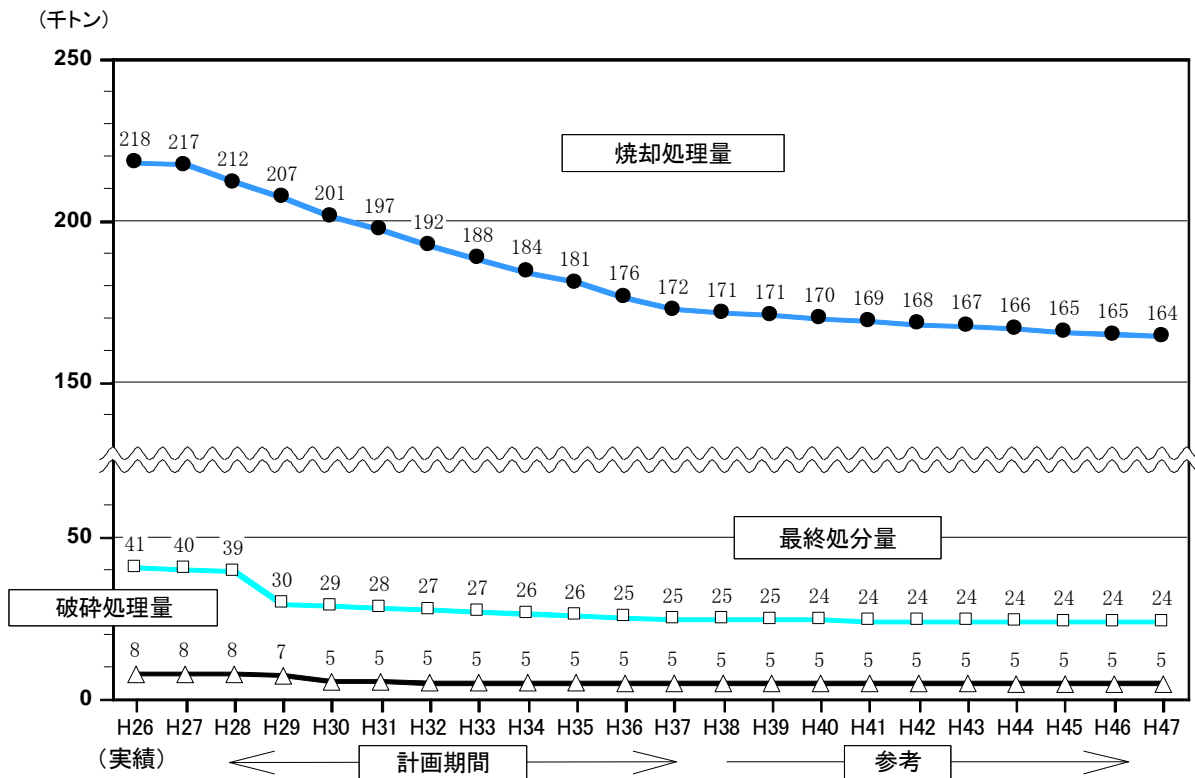


図9 焼却処理量・破碎処理量・最終処分量の予測

## 分別区分の説明（表2の添付資料）

### 東大阪市

家庭ごみ（可燃物）	：一般家庭から排出される燃えるごみ
あきかん・あきびん	：空き缶・空きびん・スプレー缶
不燃の小物	：おおむね一辺が 30cm 以下の燃えない小物
大型ごみ	：家庭の日常生活から排出される大型ごみ
ペットボトル	：ペットボトル（飲料用またはしょうゆ等の特定調味料用）
プラスチック製容器包装	：容器包装リサイクル法に基づくプラスチック製容器包装
廃蛍光管・廃乾電池	：一般家庭から排出される蛍光管と使いきり電池
古紙・古布	：新聞・雑誌・段ボール・その他紙製容器包装・古布
小型家電	：小型家電リサイクル法に基づく小型家電

### 東大阪市（自主的な資源化の取り組み）

集団回収	：地域の住民団体による再生資源（新聞・雑誌など）の集団回収
自主的な資源化	：コンポストや生ごみ処理機による堆肥化や生ごみ減量などの、家庭での自主的な資源化の取り組み

### 大東市

一般ごみ	：一般家庭から排出される燃えるごみ
空き缶・空きびん	：空き缶・空きびん、スプレー缶
粗大ごみ	：一般ごみや資源ごみ（空き缶・空きびん）以外のごみ
燃えない小物	：45 リットルのごみ袋に入る大きさの金属、ガラス、陶器など
ペットボトル・	：ペットボトル（飲料容器・炭酸飲料容器など）
プラスチック製容器包装	：トレイ、カップ麺容器、シャンプー容器、発泡スチロールなど
紙パック	：アルミニウムを使用していない飲料用の紙容器

### 大東市（自主的な資源化の取り組み）

集団回収	：自治会、子ども会、老人会などの地域の団体による新聞・雑誌・段ボール・紙パック・古布・紙製容器包装・アルミ缶などの集団回収
自主的な資源化	：電動式生ごみ処理機による生ごみ処理や、コンポスト容器・EM ぼかし容器による堆肥化など、家庭でのごみの減量と資源化

東大阪都市清掃施設組合 現有処理施設の概要(表3の添付資料)

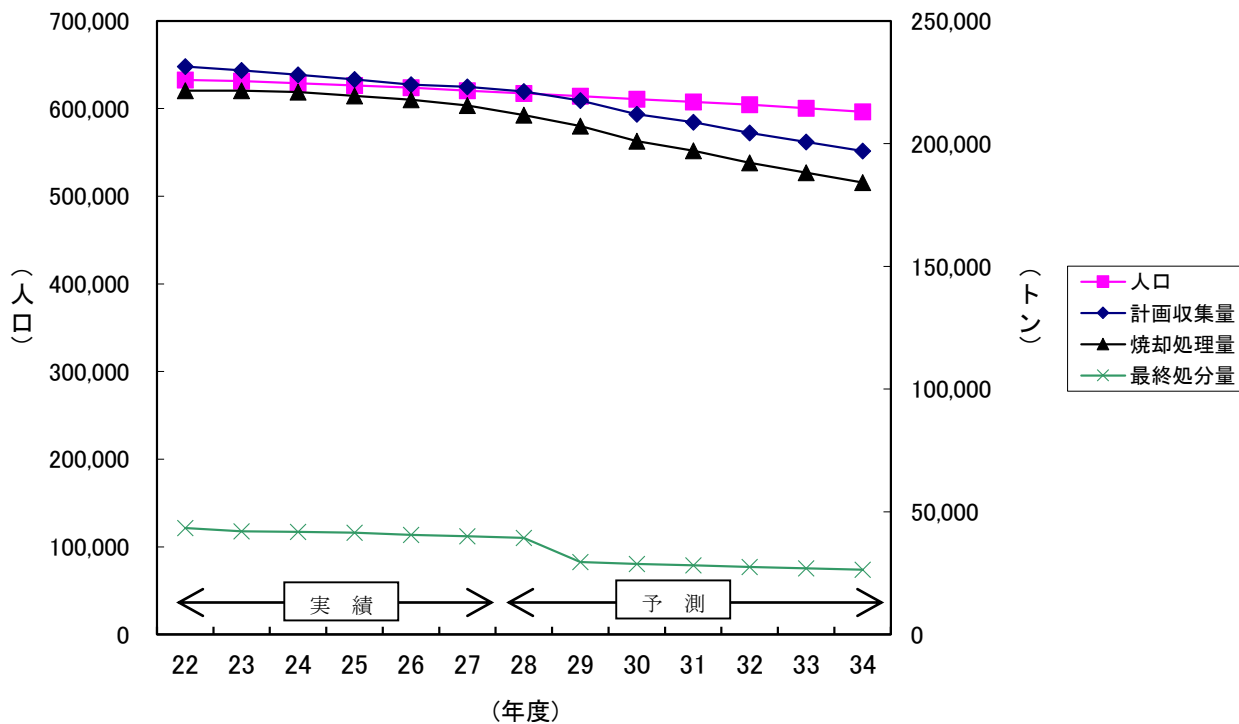
現有施設名	種類	処理する廃棄物	処理能力	所在地	竣工年	施設の概要
第四工場	焼却施設	一般ごみ 剪断型破砕機処理物(たたみ等)	300t/日・ 炉×2炉	大阪府 東大阪 市水走 4-6-25	S56	ストーカ式、ボイラ式排ガス冷却、燃焼制御+無触媒脱硝、ろ過式集塵、薬剤飛灰処理、発電 3500kW
第五工場	焼却施設	一般ごみ 可燃性、不燃性 粗大ごみ・資源 ごみ処理施設からの可燃物	200t/日・ 炉×2炉		H29	ストーカ式、ボイラ式排ガス冷却、燃焼制御+触媒脱硝、ろ過式集塵、薬剤飛灰処理、発電 15,600kW
第五工場	粗大ごみ 処理施設	可燃性、不燃性 粗大ごみ・剪断 型破砕機処理物 (たたみ等)	50t/5h		H29	併用、可燃ごみ・鉄・アルミ の3種選別
ペットボトル減容施設	容器包装 リサイクル 推進施設	ペットボトル	4.9t/5h	大阪府 東大阪 市中石 切町 7- 4-61	H23	破袋機、除袋機、 手選別コンベヤ、圧縮機
その他プラスチック受入設備	容器包装 リサイクル 推進施設	その他プラスチック	896 m <sup>2</sup>		H22	受け入れ保管 (ストックヤード)

# 様式1の添付資料

指標と人口等との要因に関するトレンドグラフ

## <トレンドグラフ>

### ①人口、計画収集量、焼却処理量、最終処分量





＜東大阪都市清掃施設組合 敷地内の現況と予定＞

▲現況施設 ■予定施設

