

# 清 掃 事 業 概 要

平成 2 6 年度版

（平成 2 5 年度実績）



大 分 市

# 目 次

大分市清掃関連部署一覧表	1
大分市清掃施設等配置図	2

## 第1章 総説

1. 大分市の概要	
(1) 地勢・気象	5
(2) 市 勢	5
2. 清掃事業の概要と沿革	
(1) ごみ処理事業	5
(2) し尿処理事業	7
(3) 産業廃棄物対策事業	7
3. 今後の計画と課題	8

## 第2章 経理・統計

1. 平成26年度清掃費当初予算	1 1
2. 平成25年度清掃費決算	1 1
3. 清掃費の推移	1 2
4. 一般廃棄物処理原価	
(1) 平成25年度一般廃棄物処理原価	1 3
(2) 一般廃棄物処理原価の推移	1 4
(3) 平成25年度処理過程別原価	1 5

## 第3章 組 織

1. 機 構	1 7
2. 事務分掌	1 8
3. 職 員	1 9
4. 勤務状況等	
(1) 勤務形態	2 0
(2) 環境部内の安全衛生委員会組織	2 0
(3) 平成25年度講習受講状況	2 1

## 第4章 処理施設・車両

1. ごみ処理施設	
(1) 福宗環境センター	2 3
(2) 佐野清掃センター	2 5
(3) 関崎清浄園	2 6
(4) ごみ焼却熱利用等	2 6

2. し尿処理施設	
大洲園処理場	2 8
3. 車 両	
(1) ごみ収集車両	2 9
(2) ごみ処分車両	3 0
(3) し尿収集車両	3 0
(4) し尿処分車両	3 0

## 第5章 ごみ処理（一般廃棄物）

1. ごみの収集・運搬	
(1) 燃やせるごみ（可燃ごみ）	3 2
(2) 燃やせないごみ（不燃ごみ）	3 2
(3) 缶・びん及びペットボトル	3 2
(4) 新聞類・その他紙類・布類	3 3
(5) プラスチック製容器包装	3 3
(6) アスベスト含有家庭用品	3 3
(7) 大型・粗大ごみ	3 3
(8) 犬、猫等の死体	3 3
(9) 事業系ごみ	3 3
(10) 特定家庭用機器廃棄物（家電リサイクル対象品目）	3 3
(11) 家庭から出されるパソコン	3 4
2. 乾電池・蛍光管類・フロンガスの回収	
(1) 使用済み乾電池の回収	3 4
(2) 使用済み蛍光管類の回収	3 4
(3) フロン回収事業	3 4
3. ごみ・資源物処理実績	
(1) ごみ・資源物総排出量実績	3 5
(2) ごみ・資源物処理の概要	3 5
(3) ごみ・資源物処理フローシート	3 6
(4) ごみ・資源物処理量実績	3 8
(5) ごみ処理量の推移	4 3
(6) ごみ搬入形態・処理施設別比較	4 5
(7) ごみ・資源物収集、搬入量の推移	4 6
(8) ごみ・資源物排出量の推移（大分市）	4 9
(9) 月別ごみ・資源物排出量の比較（大分市・広域市）	5 2
(10) 臨時収集（有料）件数の推移	5 3
(11) 犬・猫等の死体処理（収集）件数の推移	5 3
4. ごみ質の分析	5 4

## 5. 一般廃棄物処理業許可業者一覧表

(1) 事業系ごみ収集運搬業許可業者	5 5
(2) 特定家庭用機器廃棄物収集運搬業許可業者	5 8
(3) 処分業許可業者	6 0

## 第6章 ごみの減量・資源化

1. 現 況	6 2
2. ごみ減量・リサイクル推進事業の主な取組み	
(1) 協議機関	6 2
(2) 生ごみ処理容器等による減量化促進事業	6 3
(3) 「有価物集団回収運動」促進事業	6 5
(4) 資源物回収事業	6 5
(5) 牛乳パック回収事業	6 6
(6) 事業系廃棄物減量化促進事業	6 7
(7) 剪定枝等リサイクル事業	6 8
(8) 家庭ごみ有料化制度	6 9

## 第7章 産業廃棄物

1. 概 要	7 1
2. 産業廃棄物処理業者の許可状況	7 2
3. 産業廃棄物処理施設等の設置状況	
(1) 産業廃棄物処理施設	7 2
(2) 許可対象外の産業廃棄物処理施設	7 3
4. 監視・指導状況	
(1) 立入調査	7 3
(2) 不法投棄パトロール	7 4
(3) 届出の提出	7 4
(4) 許可申請等の審査・指導	7 4
(5) 苦情処理	7 5
(6) 行政処分等	7 5

## 第8章 し尿処理・浄化槽指導

1. し尿処理	
(1) し尿等収集状況	7 7
(2) し尿等処分状況	7 8
(3) 平成25年度し尿等処理実績	7 8
(4) し尿等処理実績の推移	8 0
2. 浄化槽指導	8 1

### 3. 許可・登録業者一覧表

(1) し尿収集運搬許可業者	8 1
(2) 浄化槽清掃業許可業者	8 1

## 第9章 普及・啓発活動

### 1. 啓発・広報

(1) 各種広報媒体の貸出し	8 3
(2) 小冊子・副読本の制作・配布	8 3
(3) 「ごみ減量・リサイクル懇談会」等による各種説明会の開催	8 4
(4) その他の活動	8 4

### 2. クリーン推進員

### 3. まちの美化対策

(1) クリーンステーション運動の推進	8 5
(2) 郵便局による不法投棄の情報提供	8 6
(3) 「ごみの不法投棄防止月間」行事	8 6
(4) 不法投棄監視ネットワーク事業	8 6
(5) きれいにしょうえ おおいた推進事業	8 6
(6) ポイ捨て等の防止に関する条例にかかる事業	8 7

## 第10章 資料

1. 条例・規則	9 3
2. 要綱等	1 3 3
3. 平成26年度 一般廃棄物処理実施計画	1 7 0
4. ごみ収集日程表・分別方法について	1 9 7
5. 廃棄物の分類	1 9 8
6. 大分市清掃事業年表	2 0 0

# 大分市清掃関連部署一覧表

大分市役所（代表） 097-534-6111

（夜間） 097-534-6119

業務区分		名称	所在地	TEL・FAX
ごみ・し尿	企画・ごみ減量	清掃管理課	〒870-8504 大分市荷揚町2番31号 (市庁舎4階)	内線 1520～1525 直通 537-5624 FAX 534-6252
	産業廃棄物対策	産業廃棄物対策課		内線 1570～1573 直通 537-7953 FAX 534-6252
	処分施設管理	清掃施設課		内線 1530～1535 直通 537-5659 FAX 536-4487
ごみ収集	業務計画 指導・普及	清掃業務課	〒870-0943 大分市大字片島351番地	内線 1540～1541 直通 568-5763 FAX 567-5860
	収 集	中央清掃事業所		内線 1542 直通 569-5184 FAX 568-2617
		東部清掃事業所	〒870-0278 大分市青崎1丁目7番17号	内線 1546 直通 523-0322 FAX 523-0323
		西部清掃事業所	〒870-1173 大分市大字横瀬 418番地の1	内線 1547 直通 541-5473 FAX 541-6477
ごみ処分	破碎・リサイクル 焼却埋立	福宗環境センター リサイクルプラザ 福宗清掃工場 鬼崎埋立場	〒870-1205 大分市大字福宗618番地	短縮 *817 直通 588-0113 FAX 588-1832
	焼却（溶融） 埋立	佐野清掃センター	〒870-0315 大分市大字佐野 3400番地の10	短縮 *883 直通 593-4047 FAX 593-3807
	埋立	関崎清浄園	〒879-2201 大分市大字佐賀関 2の4057番地の1	直通 575-3777
し尿収集		北部清掃事業所	〒870-0901 大分市西新地 1丁目12番3号	内線 1544 直通 558-9787 FAX 552-4967
し尿処分		大洲園処理場	〒870-0901 大分市西新地 1丁目7番3号	内線 1536 直通 558-6245 FAX 558-6245

## 大分市清掃施設等配置図



[illegible]



# 第 1 章 総 説

## 1. 大分市の概要

### (1) 地勢・気象

### (2) 市勢

## 2. 清掃事業の概要と沿革

### (1) ごみ処理事業

### (2) し尿処理事業

### (3) 産業廃棄物対策事業

## 3. 今後の計画と課題

# 第1章 総 説

## 1. 大分市の概要

### (1) 地勢・気象

大分市は、九州の東端、東九州軸の北部、瀬戸内海の西端に位置し、大分県の扇状県域の要に位置し、南は臼杵市及び豊後大野市、西は別府市、由布市及び竹田市に接し、九州でも有数の広い市域を有している。

市の周辺部を、高崎山をはじめ鎧ヶ岳(野津原地域)、樺木山(佐賀関地域)などの山々が連なり、市域の約半分を森林が占めるなど、豊かな緑に恵まれている。また、これらの山々を縫うように県下の二大河川である大野川、大分川が南北に貫流しながら別府湾に注いでいる。海岸部においては、北部沿岸海域は水深が深く、東部沿岸は豊予海峡に面したリアス式海岸で天然の良港となっている。

瀬戸内型気候区に属し、平均気温 16℃～17℃、年間降水量 1,600 mm～1,700 mmと温暖で比較的降水量も多く、豊かな自然環境に恵まれた都市である。

### (2) 市 勢

(平成 26 年 3 月末現在)

総面積	501.28km <sup>2</sup>
人 口	477,640 人
世帯数	210,226 世帯

## 2. 清掃事業の概要と沿革

本市では、行政推進の基本となる総合的な計画を策定し、市政各分野における諸施策を総合的・計画的に推進してきており、21 世紀の新しい都市像を創造していくため、「ともに築く 希望あふれる 元気都市」の実現を目指した先進的な取組みを市民と行政が一体となって行っている。

この計画に基づき、「ごみの発生抑制、減量化、再使用、再資源化」を基本とした循環型社会の形成を図るとともに、快適な生活環境を保つため、廃棄物の適正処理に努めている。また、「日本一きれいなまちづくり」を推進し、まちの美化に関する意識の向上を図るとともに、地域に密着した美化運動を推進している。

### (1) ごみ処理事業

昭和 38 年、合併による新大分市の発足に伴い、人員機材を一新し、収集体制を整備した。

昭和 41 年、滝尾ごみ焼却場が完成し、羽根山埋立場とあわせて処理することとなった。また、大分国体の開催を契機に、従来のコンクリートごみ箱による個別収集方式を、ポリ容器による定日持ち出し方式に変更し、収集作業の効率化を図った。

昭和 45 年、一般家庭のごみ処理手数料を無料にし、また、増大する排出量に対処するため、焼却炉の運転を 2 交代制に切り替えた。

昭和 47 年、「大分市廃棄物の処理及び清掃に関する条例」を制定し、収集区域を市内全域とすると同時に、不燃ごみ、粗大ごみについても定日収集を開始した。これに伴い、不燃物埋立場を 2 カ所開設し、焼却場も 3 交代制による 24 時間連続運転に変更した。

昭和 48 年、大分地域広域市町村圏事業の一環として、3 カ年計画で日量 300 トン焼却可能な福宗清掃工場建設に着手し、昭和 50 年完成と同時に、臭気、ばい煙、騒音、水質汚濁の公害防止に重点を置いた衛生的なごみ処理事業へと進み出した。

増大する不燃ごみ、粗大ごみに対処するため、鬼崎埋立場を昭和 54 年・55 年で整備するとともに、昭和 55

年 10 月から事業者の持ち込み量を月間 12 トン以内と規制した。さらに、埋立場の延命化と有価物の回収を図るため、昭和 55 年・56 年に粗大ごみ処理施設(100 トン／日)を併設し、名称を鬼崎不燃物処理場と改め、昭和 56 年 12 月から運転を開始した。

多様化の様相を呈しながら増え続けるごみへの対応と、米良清掃工場の老朽化のため、昭和 58 年から建設を急いでいた新清掃工場(300 トン／日)、粗大ごみ処理施設(75 トン／5h)、埋立場(64,800 m<sup>2</sup>)が、昭和 61 年 9 月に完成、東部清掃センターとして稼働を開始した。

平成元年、福宗清掃工場の老朽化の著しい設備(空気予熱機)の改造工事を行い、焼却処理能力の回復・維持に努める一方、ごみの増大への対応と施設の老朽化のため、平成 5 年より福宗清掃工場の建て替えに着手し、平成 9 年 3 月に完成、4 月より本格稼働を開始した。

さらに、排出ガス中のダイオキシン類等の削減対策を図るため、平成 12 年から東部清掃センターの建て替えに着手し、平成 15 年 3 月に完成、4 月より佐野清掃センターとして本格稼働を開始した。特に事業系の不燃ごみの増加が著しいため、平成 2 年度より鬼崎、東部両埋立処分地の整備事業を進めた。

平成 15 年 4 月、大分市と由布市、臼杵市及び竹田市の 4 市は、ダイオキシン類等の総量削減など公害防止を図るとともに、増加するごみ量と多様化するごみ質に対応するため、可燃ごみの広域処理を行うこととした。また、平成 19 年 4 月に稼働開始した福宗環境センターリサイクルプラザでは、大分市と由布市の不燃ごみの広域処理を行っている。

収集業務においては、家庭ごみを可燃ごみ、不燃ごみ、資源物「缶・びん・ペットボトル」(平成 9 年度から実施)及び引越し等に伴う一時的多量ごみ(粗大ごみを含む)に分けて、可燃ごみ、不燃ごみ及び資源ごみは定期収集し、一時的多量ごみは随時収集を行っている。

また、平成 10 年 1 月からは、犬・猫等の死体収集及び市内の小・中学校 75 校による「空き缶クリーン作戦」での空き缶回収業務を民間委託、平成 13 年 4 月から、「有価物集団回収運動」の補完として「新聞類」「その他紙類」「布類」を資源物として分別回収を開始した。

平成 17 年 1 月 1 日の佐賀関町及び野津原町との合併に伴い、収集業務は従前どおり、旧佐賀関町地区については民間委託し、旧野津原町地区については一部事務組合方式で実施している。

また、行政改革アクションプランの中長期的な業務執行方式の見直し計画において、資源ごみのうち「古紙・布類」の収集業務を平成 18 年 4 月より民間委託を行うこととなった。

さらに、平成 19 年 4 月リサイクルプラザの稼働に伴い、ごみの分別収集を 8 分別から 12 分別に変更し、「プラスチック製容器包装(資源プラ)」「缶びん」「ペットボトル」の収集業務を民間委託することになった。

なお、「資源プラ」や「ペットボトル」は重量が軽くて風により飛散しやすいため、交通等の妨げになり、街の美化を損なうことが予想されるので、飛散の恐れのあるステーションに限り、自治会からの申請により飛散防止ネットを支給(平成 20 年 3 月末まで)した。

平成 22 年 4 月から特定地域(市内中心部の一部)において、一般家庭のごみの収集業務を民間委託することになった。また、中型塵芥車の正規職員を 2 人乗車へ移行した。

平成 25 年 4 月からは、これまで直営で行っていた可燃物・不燃物収集運搬業務の約 3 分の 1 の地域、さらに、平成 26 年 7 月から同収集運搬業務の約 2 分の 1 の地域(併せて旧市内の 3 分の 2 の地域)で民間委託を実施し、資源物を含む全ごみ量の約 75%が委託業務となった。

平成 26 年 11 月からは、「家庭ごみの減量とリサイクルを推進すること」と、「ごみ処理に係る費用負担の公平性を図ること」を目的とし、家庭ごみの「燃やせるごみ」と「燃やせないごみ」を対象とした『家庭ごみ有料化制度』を実施した。

## (2)し尿処理事業

昭和 38 年合併により新大分市が発足し、タッチゾーン方式によって、6 地区ごとにし尿の収集業務を市直営と許可業者で分担する収集体制を整備した。また、処理施設的能力不足のため、海洋投棄処分を開始した。

昭和 43 年、収集責任体制の確立と住民サービスの向上を図るため、完全地域割を実施するとともに、手数料を従量制から従量制と定額制の 2 本立てに改め、月 1 回の定期収集を開始した。

昭和 44 年、処理能力 100 kℓ／日の施設を増設し、総処理能力 154 kℓ／日となったが、まだ海洋投棄処分を廃止するまでには至らなかった。

昭和 45 年、収集業務の円滑化を図るため、し尿収集業と浄化槽清掃業の兼業を改め、し尿収集専業 16 社、浄化槽清掃専業 11 社を許可した。

昭和 47 年から、完全衛生処理を目指し、また、将来の人口増と浄化槽の普及等を勘案して、処理能力 200 kℓ／日の施設増設に着手、昭和 48 年に完成し、総処理能力が 354 kℓ／日となったことにより、海洋投棄処分を廃止した。

しかしながら、浄化槽の普及により浄化槽汚泥の混入率が増加したため十分な処理が望めなくなり、昭和 52 年、既設のし尿処理施設(54 kℓ／日)を改造し、浄化槽汚泥専用処理施設(200 kℓ／日)を新設した。

昭和 54 年から 55 年にかけて、高度処理施設(500 kℓ／日)を建設し、透明度の高い良質な処理水を排水できることとなった。

昭和 58 年には、増加する浄化槽汚泥に対処するため、脱水機棟を建設し、ろ布式脱水機(10 m<sup>3</sup>／h×2 台)を設置した。また、長年の懸案であった管理棟(鉄筋コンクリート造 2 階建 516 m<sup>2</sup>)が完成した。

昭和 63 年から平成元年にかけて、し尿の減少と浄化槽汚泥の増加に対応するため、老朽化したし尿処理施設(100 kℓ／日)を改造し、浄化槽汚泥の前処理関係施設を主に、更新工事を行った。

設備の老朽化に対処するため、平成 2 年、前処理及び加温の各設備の整備を行った。また、平成 3 年には、し尿焼却設備の取替整備を行い、平成 5 年には脱水設備(2 台)の更新を行った。

さらに、平成 12 年度より老朽化した現施設に代えて、平成 13 年度までの 2 ヶ年事業で下水道放流を前提とした大洲園処理場の建替えを行い、平成 14 年度より供用開始した。

平成 9 年 4 月、保健所政令市への移行及び中核市の指定に伴い、新たに浄化槽関連業務を開始した。

平成 17 年 1 月の合併により、新大分市が管理するし尿処理場は旧佐賀関町が管理していた関崎清浄園を含め 2 箇所になったが、関崎清浄園のし尿処理施設は建設後 31 年が経過し、老朽化していたことから、平成 19 年度に大洲園処理場の処理能力を 1 日 323 kℓから 390 kℓに増強工事を行った。これに伴い関崎清浄園し尿処理施設は廃止し、平成 20 年度より旧佐賀関町のし尿・浄化槽汚泥は大洲園処理場で処理を行っている。なお、野津原地区のし尿・浄化槽汚泥は、合併前と同様由布大分環境衛生組合の処理施設で処理を行っている。

## (3)産業廃棄物対策事業

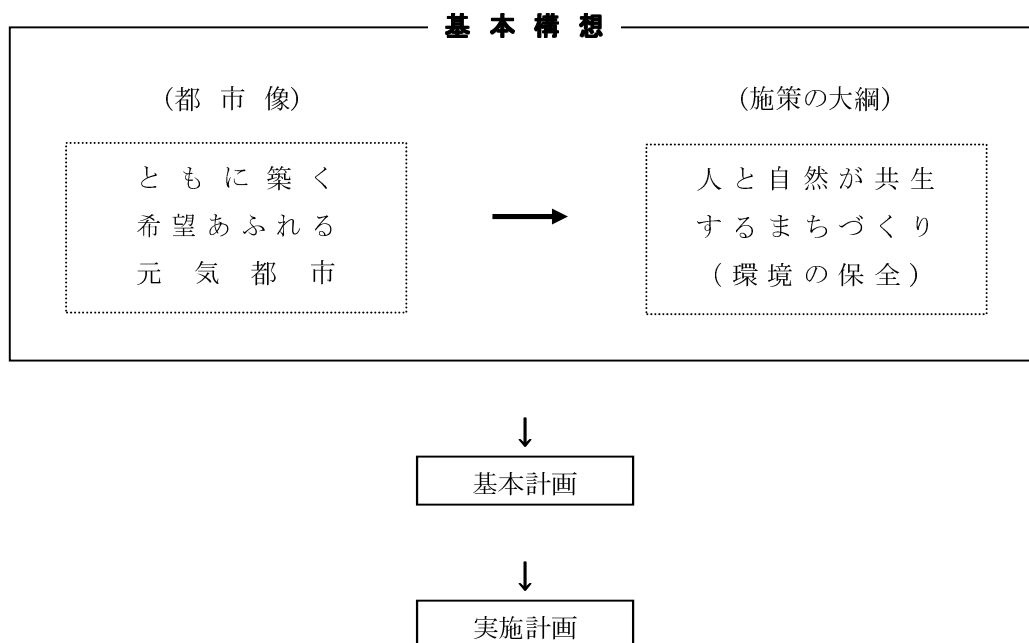
平成 9 年 4 月、保健所政令市への移行及び中核市の指定に伴い、新たに産業廃棄物対策業務を開始した。

産業廃棄物処理業・処理施設の許可業務を中心に、指導・パトロールなどを行い、産業廃棄物の適正処理を確保する。

### 3. 今後の計画と課題

－ 大分市総合計画から抜粋 －

この計画は「基本構想」、「基本計画」及び「実施計画」からなる。



#### 基本計画(廃棄物の適正処理)

##### (基本方針)

ごみの発生抑制、減量化、再使用、再資源化を基本とした循環型社会の形成を図ります。

また、快適な生活環境を保つため廃棄物の適正処理に努めるとともに、市民・事業者との協働による地域に密着した美化運動を展開します。

##### (主な取組み)

##### 〔1〕循環型社会の形成

##### (1) 4R 運動の展開

- ◇マイバッグ運動を推進することにより、レジ袋を削減するなどごみの発生を回避するための施策を推進します。(Refuse:リフューズ)
- ◇生ごみ処理容器等の利用促進等により、減量化を推進します。(Reduce:リデュース)
- ◇フリーマーケット等の活用により、再使用を促進します。(Reuse:リユース)
- ◇適切な資源物の分別回収を実施するとともに、指導・啓発などにより分別排出の徹底を図り、再資源化を推進します。(Recycle:リサイクル)
- ◇事業系ごみの再利用や分別排出を働きかけ、減量化を促進します。(Recycle:リサイクル)

※ 4R = Refuse(発生抑制)、Reduce(減量化)、Reuse(再使用)、Recycle(再資源化)

## (2) 市民意識の高揚

◇大分エコライフプラザの学習・体験機能や環境展等各種イベント、リサイクルおおいた等の活用により、ごみ問題に関する情報提供・啓発を推進し、市民意識の高揚に努めます。

## (3) 処理施設の整備

◇計画的に廃棄物処理施設の整備を行い、処理能力の向上に努めます。

◇最終処分量の削減を図り、最終処分場の延命化に努めます。

## (4) 収集体制の整備

◇収集形態に応じた車両機材やごみ量などを考慮した効率的な収集体制の整備を図ります。

## (5) 産業廃棄物への取組み

◇排出事業者の処理責任の徹底を図るとともに、減量化・再資源化の促進を図ります。

◇産業廃棄物処理施設の監視指導を行い、適正処理を推進します。

◇不法投棄等の不適正処理に対する監視指導を徹底し、清潔で美しいまちづくりを推進します。

## 〔2〕まちの美化対策の推進

◇「日本一きれいなまちづくり」を推進し、まちの美化に関する意識の向上を図ります。

◇ボランティア清掃団体を支援するなど、地域に密着した美化運動を推進します。

## （目標設定）

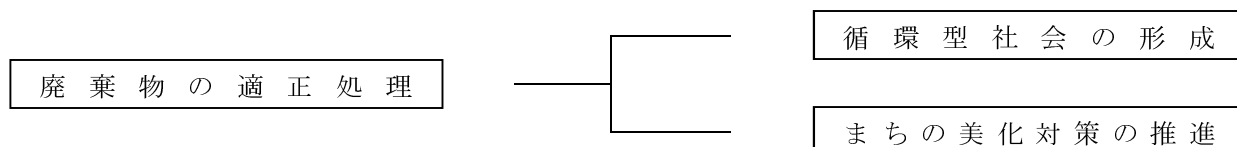
指標名	現状値(H25年度実績)	目標値(H26年度)
ごみ排出量(一般廃棄物)	165,255 t	152,315 t 以下
リサイクル率(一般廃棄物)	20.8 %	27.3 % 以上
最終処分率	6.6 %	4.5 % 以下
ボランティア清掃団体登録件数	192 団体	185 団体

※ 目標値は一般廃棄物処理基本計画による

※ リサイクル率＝再生利用量／総ごみ量(一般廃棄物のごみ排出量＋再生利用量－施設内資源化量) %

※ 最終処分率＝最終処分(埋立)量／市処理施設で処理した総処理量(ごみ排出量＋資源物排出量) %

## （施策の体系）



## 第2章 経理・統計

### 1. 平成26年度 清掃費当初予算

### 2. 平成25年度 清掃費決算

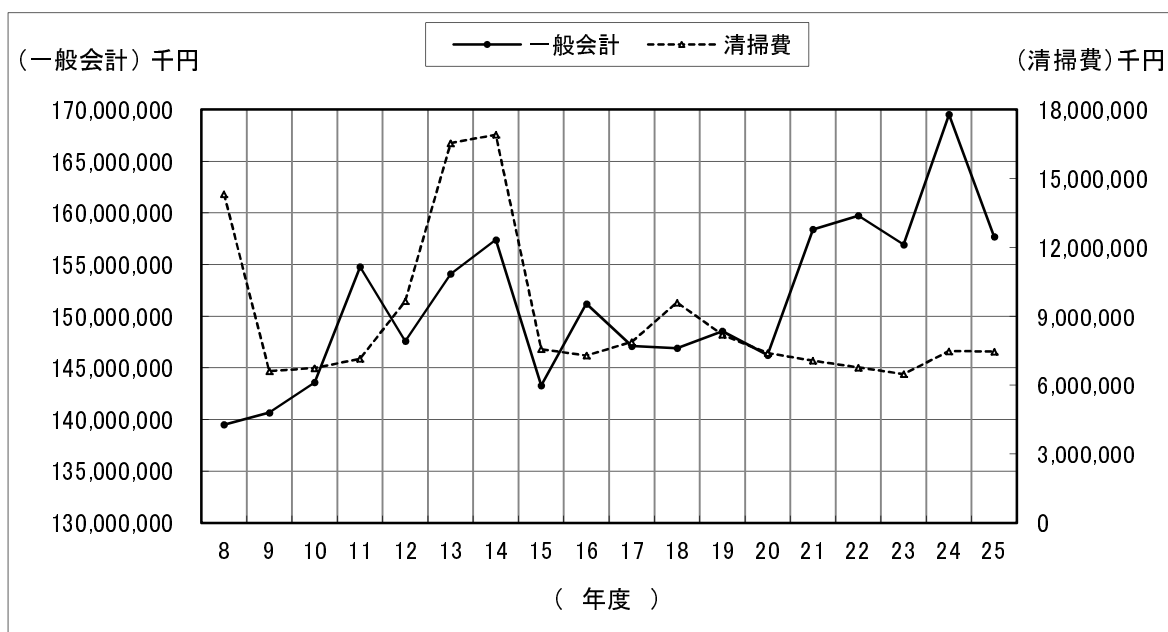
### 3. 清掃費の推移

### 4. 一般廃棄物処理原価

#### (1) 平成25年度 一般廃棄物処理原価

#### (2) 一般廃棄物処理原価の推移

#### (3) 平成25年度 処理過程別原価



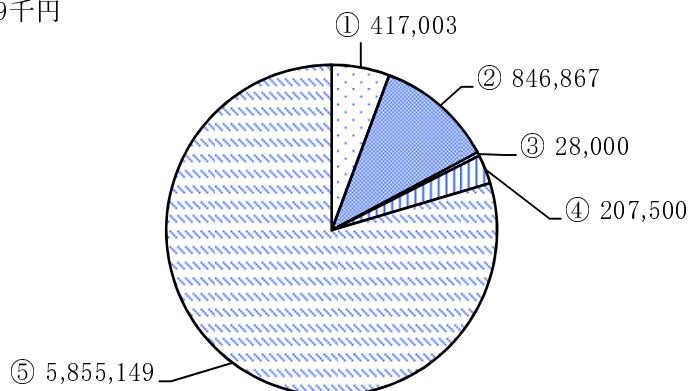
[一般会計予算と清掃費の推移](決算額)

## 第2章 経理・統計

### 1. 平成26年度 清掃費当初予算

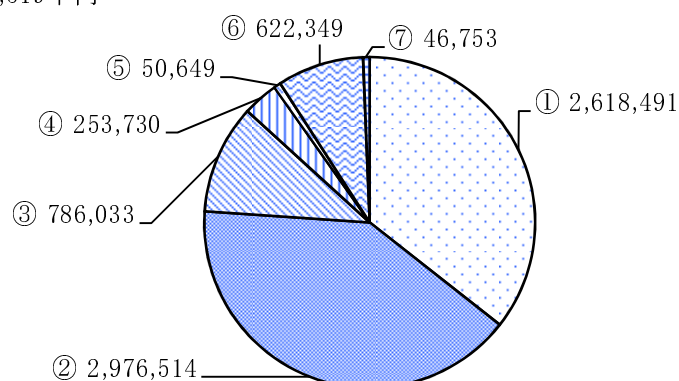
(単位:千円)

(1) 歳入 7,354,519千円



- ① 分担金
- ② 使用料及び手数料
- ▨ ③ 国県支出金
- ▩ ④ 市債
- ⑤ 一般財源その他

(2) 歳出 7,354,519千円

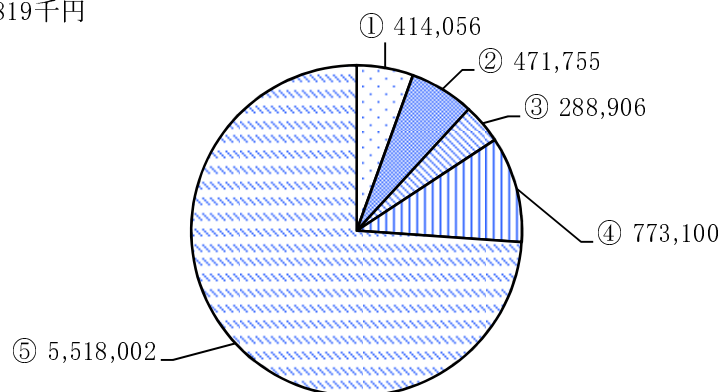


- ① 清掃総務費
- ② ごみ処理費
- ▨ ③ ごみ収集費
- ▩ ④ し尿処理費
- ⑤ し尿収集費
- ▧ ⑥ ごみ減量・リサイクル推進事業費
- ▦ ⑦ 産業廃棄物対策事業費

### 2. 平成25年度 清掃費決算

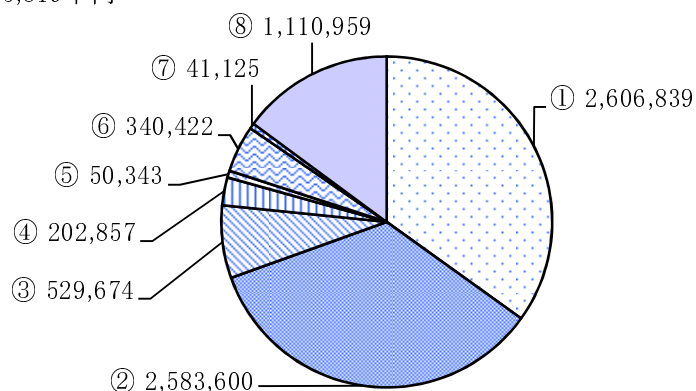
(単位:千円)

(1) 歳入 7,465,819千円



- ① 分担金
- ② 使用料及び手数料
- ▨ ③ 国県支出金
- ▩ ④ 市債
- ⑤ 一般財源その他

(2) 歳出 7,465,819千円



- ① 清掃総務費
- ② ごみ処理費
- ▨ ③ ごみ収集費
- ▩ ④ し尿処理費
- ⑤ し尿収集費
- ▧ ⑥ ごみ減量・リサイクル推進事業費
- ▦ ⑦ 産業廃棄物対策事業費
- ▥ ⑧ 福宗環境センター清掃工場長寿命化事業費



### 3. 清掃費の推移

年度	一般会計	清 掃 費	比 較		市民1人あたりの経費		1世帯あたりの経費		年度末 現在の 人 口 (上段) 世帯数 (下段)
			清掃費/ 一般会計	13年度を 100とした 清掃費の 指数	一般会計	清掃費	一般会計	清掃費	
13	154,091,963	16,537,706	10.73	100.0	350,125	37,577	894,817	96,035	440,105 172,205
14	157,390,729	16,909,635	10.74	102.2	356,175	38,267	901,756	96,882	441,891 174,538
15	143,291,981	7,571,244	5.28	45.8	323,059	17,070	810,095	42,804	443,548 176,883
16	151,205,031	7,287,700	4.82	44.1	326,215	15,723	812,192	39,146	463,514 186,169
17	147,106,235	7,881,581	5.36	47.7	316,382	16,951	778,233	41,696	464,964 189,026
18	146,912,463	9,596,072	6.53	58.0	314,808	20,563	764,791	49,955	466,673 192,095
19	148,557,895	8,194,775	5.52	49.6	316,194	17,442	758,552	41,843	469,832 195,844
20	146,245,732	7,404,631	5.06	44.8	309,860	15,689	733,856	37,156	471,974 199,284
21	158,398,648	7,069,965	4.46	42.8	334,553	14,932	784,672	35,023	473,463 201,866
22	159,733,138	6,763,877	4.23	40.9	336,522	14,250	782,308	33,127	474,659 204,182
23	156,925,740	6,478,193	4.13	39.2	329,823	13,616	759,130	31,338	475,788 206,718
24	169,529,180	7,476,289	4.41	45.2	355,614	15,683	814,664	35,927	476,723 208,097
25	161,537,572	7,465,819	4.62	45.1	338,199	15,631	768,400	35,513	477,640 210,226

4. 一般廃棄物処理原価

(1)平成 25 年度 一般廃棄物処理原価

①処理原価

人 口 477,640 人      世帯数 210,226 世帯      (平成26年3月31日現在)

ごみ			資源物			し尿		
1トンあたり	1人あたり	1世帯あたり	1トンあたり	1人あたり	1世帯あたり	1トンあたり	1人あたり	1世帯あたり
29,982	11,304	25,683	44,046	1,323	3,006	4,476	1,093	2,484
円			円			円		
計算式 5,399,210 千円／トン・人・世帯 ※トンあたりの原価は処分量から算出			計算式 631,972 千円／トン・人・世帯 ※トンあたりの原価は処分量から算出			計算式 522,209 千円／kℓ・人・世帯 ※kℓあたりの原価は処分量から算出		

②収集原価

〔単位：千円〕				
処理部門名 原価要素	ごみ 収 集	資源物 収 集	し 尿 収 集	収 集 合 計
人 件 費 (A)	948,314	0	74,150	1,022,464
物 件 費 (B)	483,287	285,386	50,343	819,016
減価償却費 (C)	63,572	321	2,879	66,772
公 債 利 子 (D)	448	0	17	465
減額・控除分 (E)	8,253	0	5,670	13,923
管理部門配賦額 (F)	554,772	131,855	35,691	722,318
部 門 別 原 価 ( A+B+C+D-E+F )	2,042,140	417,562	157,410	2,617,112
千円				
ごみ収集・処分量	95,628	21,166	1,195	117,989
トン・kℓ				
収集部門にかかる処理原価	ごみ収集	資源物収集	し尿収集	合計
1トンあたり	21,355	19,728	131,724	172,807
1人あたり	4,276	874	330	5,480
1世帯あたり	9,714	1,986	749	12,449
円／トン・kℓ 円／人 円／世帯				

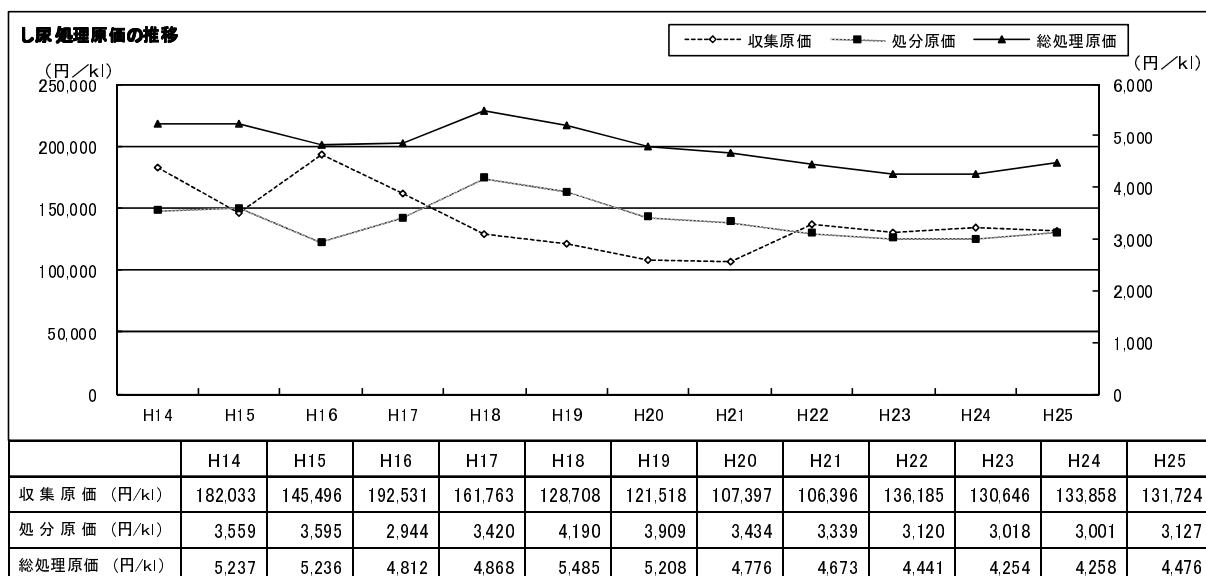
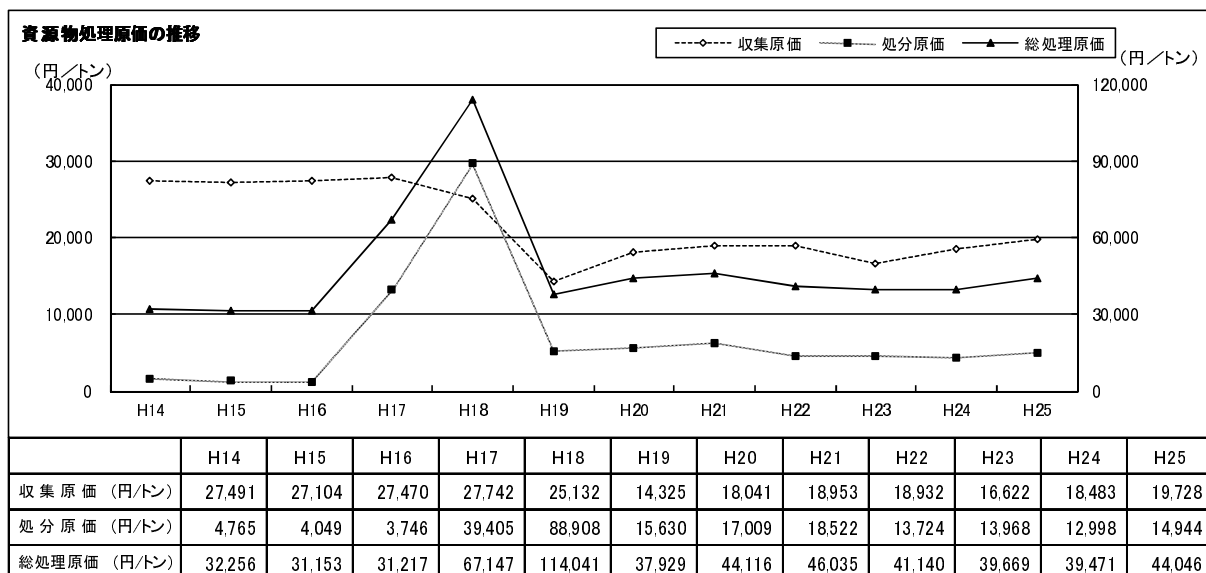
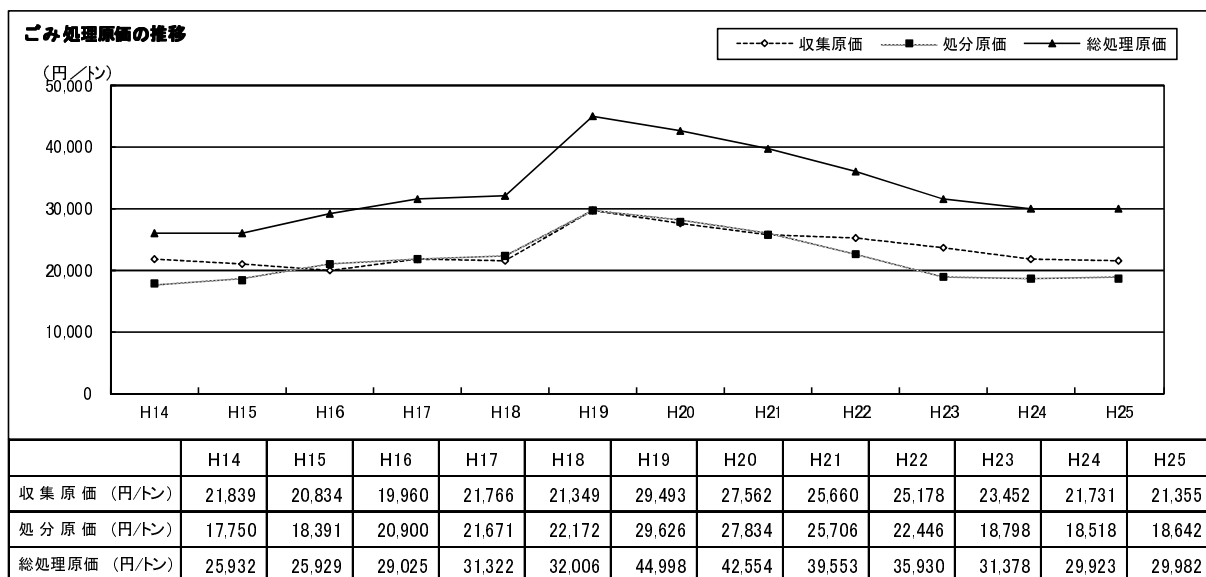
③処分原価

〔単位：千円〕							
処理部門名 原価要素	ごみ 処 分				資源物	し 尿	処分合計
	焼却	破碎	埋立	計	処 分	処 分	
人 件 費 (A)	376,278	26,389	41,562	444,229	20,485	76,222	540,936
物 件 費 (B)	3,026,220	196,081	131,286	3,353,587	340,648	202,857	3,897,092
減価償却費 (C)	1,145,628	7,824	56,796	1,210,248	809	77,806	1,288,863
公 債 利 子 (D)	48,789	4,891	2,448	56,128	4,689	5,503	66,320
減額・控除分 (E)	1,740,108	50,303	347	1,790,758	176,415	5,997	1,973,170
管理部門配賦額 (F)	72,991	4,724	5,921	83,636	24,194	8,408	116,238
部 門 別 原 価 ( A+B+C+D-E+F )	2,929,798	189,606	237,666	3,357,070	214,410	364,799	3,936,279
千円							
ごみ収集・処分量	164,570	8,923	6,587	180,080	14,348	116,677	311,105
トン・kℓ							
※ 焼却はし尿・浄化槽汚泥を除く、埋立は焼却残さを除く							
処分部門にかかる処理原価	焼却	破碎	埋立	ごみ処分	資源物処分	し尿処分	合計
1トンあたり	17,803	21,249	36,081	18,642	14,944	3,127	36,712
1人あたり	6,134	397	498	7,028	449	764	8,241
1世帯あたり	13,936	902	1,131	15,969	1,020	1,735	18,724
円／トン・kℓ 円／人 円／世帯							

ごみ減量・リサイクル事業	46,486
	40,899
	381
	0
	0
	0
	0
	87,766

## (2)一般廃棄物処理原価の推移

### ④処理原価の推移



### (3)平成 25 年度 処理過程別原価

	ごみ収集	資源物収集	焼却	破碎	埋立	資源物処分
処理量	95,628 t	21,166 t	164,570 t	8,923 t	6,587 t	14,348 t
処理原価	2,042,140 千円	417,562 千円	2,929,798 千円	189,606 千円	237,666 千円	214,410 千円
1トンあたり	21,355 円	19,728 円	17,803 円	21,249 円	36,081 円	14,944 円
1人あたり	4,276 円	874 円	6,134 円	397 円	498 円	449 円
1世帯あたり	9,714 円	1,986 円	13,936 円	902 円	1,131 円	1,020 円

※焼却処分量は、し尿・浄化槽汚泥を除く量

(平成26年3月31日現在)

※埋立処分量は、焼却残渣を除く量

人口数 477,640 人

世帯数 210,226 世帯

大分市

総廃棄物量	家庭系
191,680 t	116,794 t
6,031,182 千円	2,459,702 千円
31,465 円	21,060 円
12,627 円	5,150 円
28,689 円	11,700 円

【説明】

品目/処理工程
処理量 t
処理原価 千円
1トンあたり 円
1人あたり 円
1世帯あたり 円

収 集

可燃物
90,507 t
1,932,781 千円
21,355 円
4,047 円
9,194 円

不燃物
5,121 t
109,359 千円
21,355 円
229 円
520 円

資源物
21,166 t
417,562 千円
19,728 円
874 円
1,986 円

処 分

焼却処分
164,570 t
2,929,798 千円
17,803 円
6,134 円
13,936 円

焼却後残渣	焼却後有価物
13,653 t	8,498 t
243,064 千円	151,290 千円
17,803 円	17,803 円
509 円	317 円
1,156 円	720 円

破碎処分
8,923 t
189,606 千円
21,249 円
397 円
902 円

破碎後焼却	破碎後埋立	破碎後磁性物
2,876 t	4,092 t	1,955 t
61,112 千円	86,951 千円	41,542 千円
21,249 円	21,249 円	21,249 円
128 円	182 円	87 円
291 円	414 円	198 円

埋立処分
6,587 t
237,666 千円
36,081 円
498 円
1,131 円

資源物処分
14,348 t
214,410 千円
14,944 円
449 円
1,020 円

大分市

事業系
48,461 t

収 集

可燃物
45,640 t

不燃物
2,821 t

広域市

広域市
26,425 t

収 集

可燃物
25,212 t

不燃物
681 t

資源物
532 t

# 第3章 組織

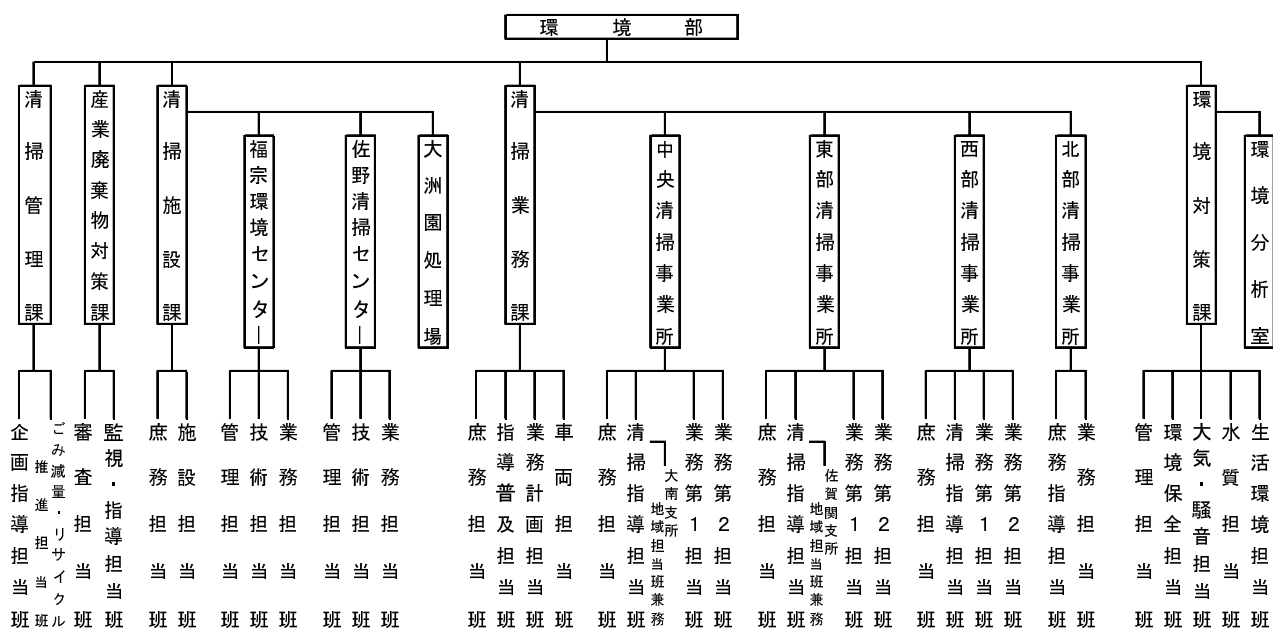
## 1. 機構

## 2. 事務分掌

## 3. 職員

## 4. 勤務状況等

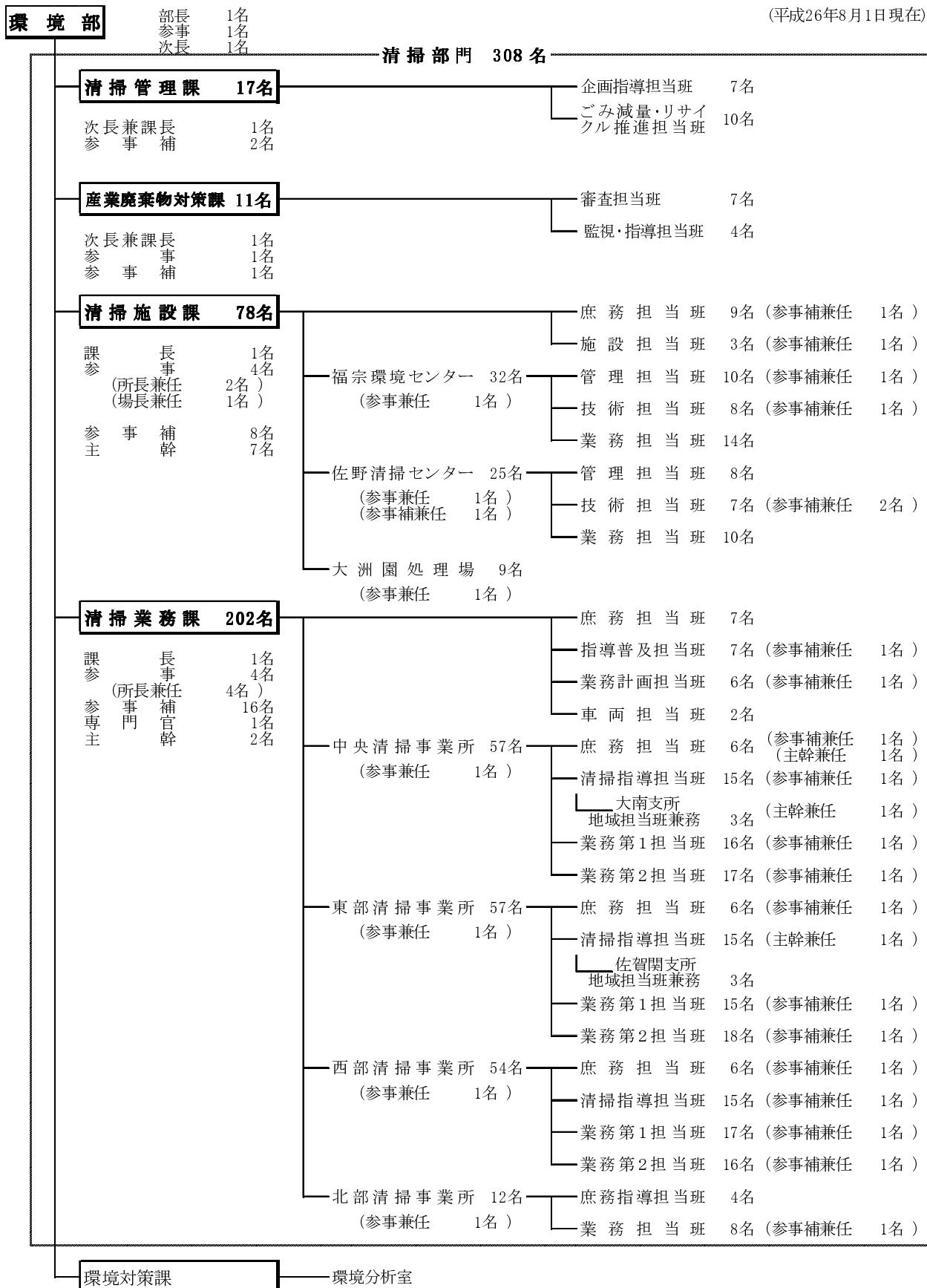
- (1) 勤務形態
- (2) 環境部内の安全衛生委員会組織
- (3) 平成 25 年度 講習受講状況



(環境部の組織図)

## 第3章 組 織

### 1. 機構



## 2. 事務分掌

課 名	内 容
清掃管理課	清掃事業の総合企画調整に関すること 一般廃棄物処理業及び浄化槽清掃業の許可に関すること 一般廃棄物処理業者及び浄化槽清掃業者の指導監督に関すること ごみの減量及びリサイクルに関すること 家庭ごみ有料化制度に関すること 清掃思想の普及に関すること
産業廃棄物対策課	産業廃棄物処理業及び特別管理産業廃棄物処理業の許可に関すること 産業廃棄物処理業者及び特別管理産業廃棄物処理業者の指導監督に関すること 産業廃棄物処理施設及び一般廃棄物処理施設の設置許可に関すること 産業廃棄物処理施設及び一般廃棄物処理施設の設置者の指導監督に関すること 多量の産業廃棄物を排出する事業者の指導に関すること 産業廃棄物の苦情処理及び不法投棄の防止に関すること 使用済自動車の再資源化等に関する法律に基づく登録及び許可並びに登録業者及び許可業者に対する指導監督に関すること
清掃施設課	入札及び契約に関すること(工事等に係るものを除く) 清掃施設の管理運営及び使用料に関すること 清掃施設への搬入許可に関すること 清掃施設の建設に関すること  <b>(各施設の分掌事務)</b> 施設の管理運営に関すること ごみ及びし尿の受入れ並びにこれらの処理に関すること 使用料の徴収に関すること
清掃業務課	ごみ及びし尿の収集運搬の基本計画及び実施に関すること ごみ及びし尿の処理手数料に関すること 不法投棄物の調査及び指導に関すること ごみ及びし尿収集関係車両の修理並びに資材器具の総括に関すること 街の美化に関すること クリーン推進員に関すること  <b>(中央・東部・西部各清掃事業所の分掌事務)</b> 収集区域のごみ収集運搬の計画及び実施に関すること 清掃事業に係る啓もう指導及び処理に関すること ごみ処理手数料に関すること 不法投棄物の処理に関すること 車両及び資材器具の管理に関すること  <b>(北部清掃事業所の分掌事務)</b> し尿収集運搬の計画及び実施に関すること し尿処理手数料に関すること 車両及び資材器具の管理に関すること

### 3. 職員

(平成 26 年 8 月 1 日現在)

部署・施設	補職名	次長	課長	参事	参事補・主幹・所長	主査・専門員 (グループリーダー)	主査	専門員	主任				主事	事務員	技師	技術員	清掃指導員	技師補	作業監督	用務監督	作業員	合計
									事	電気 機械	技術 作業	用務										
清掃管理課	企画指導	1				1	3		1				1									7
	ごみ減量・リサイクル推進				2			1	2		1		3				(3)		1			10
	計	1			2	1	3	1	3		1		3	1			(3)		1			17
物産対策課	審査	1		1		1	1		1				2									7
	監視・指導				1		1	1							1							4
	計	1		1	1	1	2	1	1				2		1							11
清掃施設課	本課	庶務		1	1	2		1		2		1					(2)					9
						1		2														3
	福宗	管理			1	1		1	2		5						(6)					10
		技術				1		1	3		1					2						8
	大洲園	業務				1		1			10								2			14
		処理場			1	2		3			3											9
	佐野	管理			1	2		1	4								(4)					8
		技術				5					2											7
		業務					1	3			6											10
		計		1	4	15	1	4	18	2	3	25	1			2	(12)		2			78
清掃業務課	本課	庶務		1		3	1	1		1							(4)					7
		指導普及				1		1	1		4						(4)					7
		業務計画				1		2			3						(5)					6
		車両					1		1													2
	中央	庶務			1	2		1				2										6
		清掃指導				1		1			11						(15)		2			15
		大南支所兼務				1					2						(3)					3
		業務第1				1		3			8								2		2	16
	東部	業務第2				1		4			7								3		2	17
		庶務			1	1		1			1	2										6
		清掃指導				1		2			9						(15)		3			15
		佐賀関支所兼務						2			1						(3)					3
	西部	業務第1				1		4			7								2		1	15
		業務第2				1		5			8								4			18
		庶務			1	1		1	1			2										6
		清掃指導				1		1			10						(15)		3			15
	北部	業務第1				1		3			10								1		2	17
		業務第2				1		5			7								1		2	16
		庶務指導			1		1	1				1										4
		業務				1		2			5											8
	計			1	4	20	3	5	37	2		93	7				(60)		21		9	202
合計		2	2	9	38	6	14	57	8	3	119	7	6	1	1	2	(75)		24		9	308
		77																				



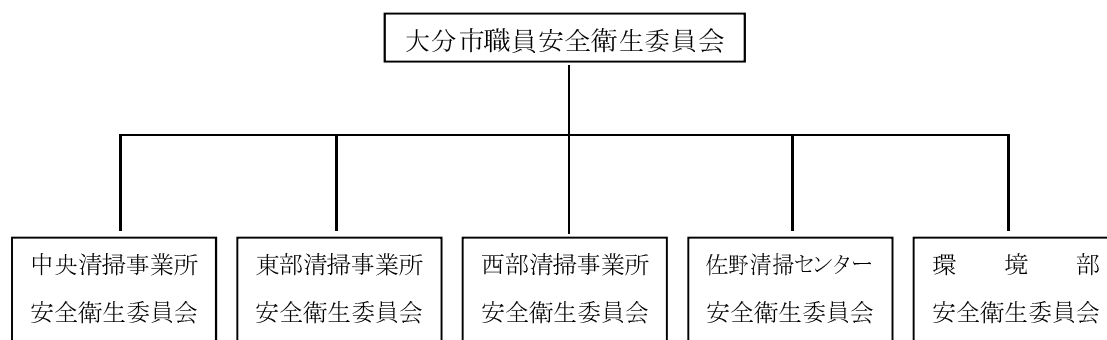
#### 4. 勤務状況等

##### (1) 勤務形態

	曜日	勤務時間	休憩時間	備考
ごみ収集作業従事者	月～金	8:30～17:00	12:15～13:00	
し尿収集作業従事者	月～金	8:30～17:00	12:15～13:00	
本庁	月～金	8:30～17:15	12:00～13:00	
ごみ処理施設勤務者	月～土	8:30～17:00	12:15～13:00	
し尿処理施設勤務者	月～土	8:30～17:00	12:15～13:00	

##### (2) 環境部内の安全衛生委員会組織

###### その他の任意組織



### (3)平成 25 年度 講習受講状況

	清掃施設課	福 宗 環 境 セ ン タ ー	佐 野 清 掃 セ ン タ ー	大 洲 園 場	計
廃棄物焼却施設業務 特別教育講習		1	1		2
電気設備保全 配管講習		1	1		2
廃棄物処理施設 技術管理者講習			1	1	2
危険物取扱者 保安講習		2			2
電気関係(安全・法規) 実務講習					
クレーン運転士 ( 5 t 以上 )					
低圧電気取扱 作業特別教育講習		1			1
地山の掘削及び土止め支 保作業主任者技能講習		2			2
酸素欠乏・硫化水素危険 作業主任者技能講習					
技術管理者等 スキルアップ研修会		1	1		2
特定化学物質及び四アルキル 鉛等作業主任者技能講習					
ボイラー・タービン 主任技術者会議		2	2		4
特定粉じん作業特別 教育講習		2			2
一般廃棄物処理施設 管理技術講習					
酸素欠乏等危険作業 特別教育講習			1	1	2
エネルギー管理講習			1		1
車両系建設機械技能講習		2			2
アーク溶接作業 特別教育講習					
高圧・特別高圧取扱者 特別教育講習		1			1
合計		15	8	2	25

## 第4章 処理施設・車両

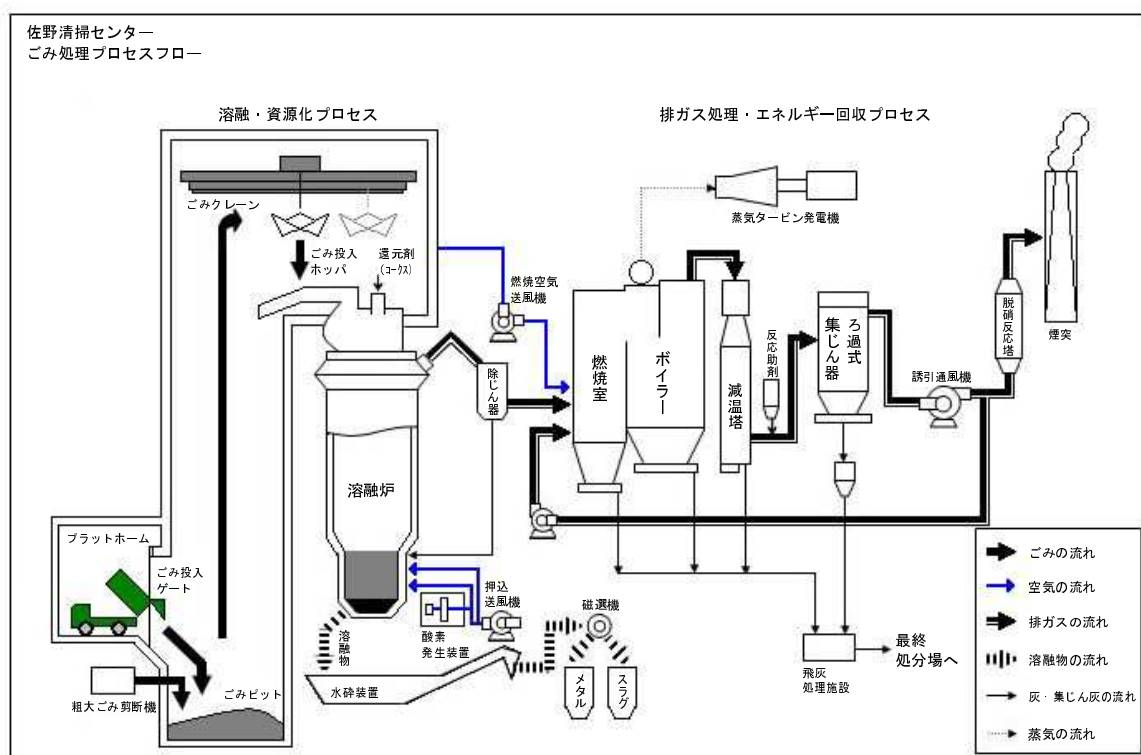
### 1. ごみ処理施設

- (1) 福宗環境センター
- (2) 佐野清掃センター
- (3) 関崎清浄園
- (4) ごみ焼却熱利用等

### 2. し尿処理施設

### 3. 車両

- (1) ごみ収集車両
- (2) ごみ処分車両
- (3) し尿収集車両
- (4) し尿処分車両



## 第4章 処理施設・車両

### 1. ごみ処理施設

#### (1) 福宗環境センター



名 称	福宗環境センター 清掃工場		所 在 地	大分市大字福宗 618 番地
敷 地 面 積	66,070 m <sup>2</sup>		延 床 面 積	18,300 m <sup>2</sup>
処 理 能 力	146t／24h×3 基		形 式	全連続燃焼式ストーカ炉
設 計 施 工	三菱重工業(株)		総 工 費	22,248,000,000 円
工 期	平成 5 年 6 月 ～ 平成 9 年 3 月		運 転	民間委託
稼 働 開 始	平成 9 年 4 月 1 日			
燃 焼 ガ ス 冷 却 方 式	ボイラー式			
設 計 ご み 質	低位発熱量(kcal／kg)：最低 1,100 ～ 最高 2,700 基準 1,900			
焼 却 炉 設 備	炉 形 式	連続燃焼式機械炉		
	灰出し設備形式	灰ピット+灰クレーン		
	通風煙道設備	押込送風機、誘引通風機		
	煙 突 形 式	RC外筒+鋼板製内筒形 高さ 59m		
公害防止設備	集 塵 設 備	バグフィルター		
	汚 水 処 理 設 備	有機汚水生物処理方式 無機汚水凝集沈殿方式		
発 電 能 力	6,000 kw			
余 熱 利 用 方 法	施設の冷暖房、給湯			

## ○リサイクルプラザ

## ○エコライフプラザ



施設名	福宗環境センター リサイクルプラザ		
所在地	大分市大字福宗 618 番地		
処理能力	166t/10H		
敷地面積	約 17,000 m <sup>2</sup>		
建築面積	○工場棟	3,000.48 m <sup>2</sup>	
	○プラザ棟	995.24 m <sup>2</sup>	
延床面積	○工場棟	6,006.27 m <sup>2</sup>	
	○プラザ棟	1,488.78 m <sup>2</sup>	
工期	平成 17 年 12 月 ～ 平成 19 年 3 月		
建設費	2,308,700,000 円		
稼動開始	平成 19 年 4 月 1 日		

## ○鬼崎埋立場

施設名	福宗環境センター 鬼崎埋立場		
所在地	大分市大字鬼崎 647 番地		
取得年月日	昭和 47 年 4 月 10 日		
取得価格	264,284,728 円		
開設年月日	昭和 47 年 12 月 1 日		
総面積	901,300 m <sup>2</sup>		
埋立地面積	224,900 m <sup>2</sup>		
全体容量	2,840,000 m <sup>3</sup>		
用途	不燃性ごみ埋立処理施設		
浸出水の処理	公共下水道放流		

## (2)佐野清掃センター



名 称	佐野清掃センター 清掃工場		所 在 地	大分市大字佐野 3400 番地の 10
敷 地 面 積	23,500 m <sup>2</sup>		延 床 面 積	22,947.67 m <sup>2</sup>
処 理 能 力	129t／24h×3 基		形 式	シャフト炉式ガス化溶融炉
設 計 施 工	新日本製鐵㈱		総 工 費	20,212,500,000 円
工 期	平成 12 年 10 月 ～ 平成 15 年 3 月		運 転	民間委託
稼 働 開 始	平成 15 年 4 月 1 日			
燃 焼 ガ ス 冷 却 方 式	全量廃熱ボイラー式			
設 計 ご み 質	低位発熱量(KJ／kg)：最低 5,400 ～ 最高 12,980 基準 9,210			
焼 却 炉 設 備	炉 形 式	連続燃焼式焼却炉(シャフト炉式ガス化溶融炉)		
	灰出し設備形式	バンカー方式		
	通風煙道設備	押込送風機 65kw、燃焼空気送風機 90kw、 循環ガス送風機 75kw、誘引送風機 430kw		
	煙 突 形 式	鋼製 高さ 59m		
公 害 防 止 設 備	集 塵 設 備	バグフィルタ方式		
	汚 水 処 理 設 備	有機汚水生物処理方式 無機汚水凝集沈殿方式		
発 電 能 力	9,500kw			
余 熱 利 用 方 法	施設給湯、佐野植物公園への給湯			

### ○埋立場

施 設 名	佐野清掃センター 埋立場
所 在 地	大分市大字佐野 3400 番地の 10
取 得 年 月 日	昭和 59 年 1 月 7 日
取 得 価 格	258,234,000 円
開 設 年 月 日	昭和 61 年 9 月 1 日
総 面 積	64,800 m <sup>2</sup>
埋 立 地 面 積	64,800 m <sup>2</sup>
全 体 容 量	1,124,000 m <sup>3</sup>
用 途	不燃性ごみ埋立処理施設
浸 出 水 の 処 理	公共下水道放流

### (3)関崎清浄園

#### ○埋立場

施 設 名	関崎清浄園(埋立場)
所 在 地	大分市大字佐賀関2の4057番地の1
工 期	平成6年10月 ～ 平成10年1月
総 事 業 費	674,029,000円
総 面 積	27,000m <sup>2</sup>
埋 立 地 面 積	4,100m <sup>2</sup>
全 体 容 量	22,000m <sup>3</sup>
用 途	不燃性ごみ埋立処理施設

### (4)ごみ焼却熱利用等

#### ①ごみ焼却熱の有効利用

佐野清掃センター清掃工場及び福宗環境センター清掃工場では、焼却によって発生する熱を積極的に利用した高効率の発電設備を設置し、工場内の冷暖房及び給湯設備に利用するほか、余剰電力を九州電力㈱に売電している。さらに、佐野清掃センター清掃工場では、隣接する佐野植物公園に温水を供給している。

施 設 名	発電能力	利 用 状 況
佐野清掃工場	9,500kw	施設の給湯 佐野植物公園での余熱利用 九州電力㈱に売電
福宗清掃工場	6,000kw	施設の冷暖房・給湯 九州電力㈱に売電

## ②熱利用

年度	施設名	発電電力量(kwh)	売電電力量(kwh)	売電収入額(円)
10	東部清掃センター	4,963,290	—	—
	福宗清掃工場	39,917,970	25,371,720	223,494,631
11	東部清掃センター	4,733,550	—	—
	福宗清掃工場	43,624,820	27,964,020	247,522,698
12	東部清掃センター	4,830,340	—	—
	福宗清掃工場	41,986,510	26,643,716	237,194,350
13	東部清掃センター	4,152,970	—	—
	福宗清掃工場	44,236,000	28,167,372	240,156,261
14	東部清掃センター	2,786,260	—	—
	福宗清掃工場	44,196,140	28,383,030	242,480,518
15	佐野清掃工場	43,588,200	12,038,580	101,059,502
	福宗清掃工場	39,102,900	24,348,900	206,652,922
16	佐野清掃工場	43,187,100	12,359,200	104,081,010
	福宗清掃工場	36,746,800	22,468,500	192,120,422
17	佐野清掃工場	41,580,900	13,279,300	112,081,026
	福宗清掃工場	35,471,600	21,365,700	182,119,810
18	佐野清掃工場	42,385,820	14,316,720	122,306,311
	福宗清掃工場	31,290,280	18,146,940	155,260,823
19	佐野清掃工場	28,989,890	6,471,186	56,239,550
	福宗清掃工場	23,737,630	12,931,500	109,851,118
20	佐野清掃工場	28,024,370	5,766,480	49,579,639
	福宗清掃工場	21,026,730	10,400,460	87,994,609
21	佐野清掃工場	26,680,900	5,939,220	50,316,330
	福宗清掃工場	23,164,200	11,649,060	97,979,787
22	佐野清掃工場	25,308,910	5,041,200	42,966,235
	福宗清掃工場	24,054,750	12,294,960	103,937,691
23	佐野清掃工場	28,079,360	6,391,920	55,737,298
	福宗清掃工場	26,208,180	14,202,600	119,705,917
24	佐野清掃工場	31,723,080	8,015,880	69,934,372
	福宗清掃工場	24,788,520	12,989,268	109,490,175
25	佐野清掃工場	33,149,360	7,947,540	91,019,828
	福宗清掃工場	28,341,210	17,672,400	147,849,993



## 2. し尿処理施設

### 大洲園処理場



所在地	大分市西新地1丁目7番3号
敷地面積	20,587 m <sup>2</sup>
施設能力	390 kℓ／日 し尿 71 kℓ／日、浄化槽汚泥 319 kℓ／日
処理方式	下水道放流施設 前処理、前曝気、固液分離、凝集処理、希釈調整、下水道放流 し渣及び脱水汚泥：場外搬出処分
総工費	1,481,302,000 円
設計	(株)環境工学コンサルタント
施工	プラント工事 住友重機械・大徳電業特定建設工事共同企業体 建築工事 タナベ・堤特定建設工事共同企業体
工期	平成 12 年 6 月～平成 14 年 3 月
稼働開始	平成 14 年 4 月

### 3. 車両

#### (1)ごみ収集車両

用 途	車種	形 状			積載量 (トン)	中央清掃 事業所	東部清掃 事業所	西部清掃 事業所	本 課	合 計	
可燃ごみ 収集	普通	塵芥車	中型	パッカー	2.50	6	5	5		16	
				プレス	2.10						
			小型	パッカー	2.00	4	5	4		13	
				プレス	2.70						
					2.50						
					2.00	4	4	4		12	
		小 計					14	14	13		41
臨時収集	普通	塵芥車	中型	プレス	1.90	1	1	1		3	
					2.10						
			小型	パッカー	2.00						
				プレス	2.50						
				プレス	2.00	1	1	1		3	
	軽四	リフト			0.35	1	1	1		3	
		ダンプ			0.35						
		トラック			0.35						
	小 計					3	3	3		9	
蛍光管 等収集	軽四	トラック			0.35	2	2	2		6	
	小 計					2	2	2		6	
その他	普通	塵芥車	中型	パッカー	2.50	2	2	2	1	7	
				プレス	2.10						
			小型	パッカー	2.00	4	4	4	1	13	
				プレス	2.70						
					2.50						
					ダンプ(クレーン付き)			2.75			
		小型	ダンプ			0.85	1	1	1		3
			バ ン			0.50					
	軽四		リフト			0.35					
		ダンプ			0.35	3	3	1	2	9	
		2段ダンプ			0.35			2		2	
		トラック			0.35	1	1	1		3	
		バ ン			0.35	1	1		2	4	
		バ ンリース			0.35	1	1	1	1	4	
		乗用リース						1	1	2	
		小 計					13	13	13	9	48
	貸与	普通	塵芥車	小型	プレス	2.00					
小 計											

車両	普通	塵芥車	中型	パッカー	2.50	8	7	7	1	23	
				プレス	1.90	1	1	1		3	
			小型		2.40						
				パッカー	2.00	8	9	8	1	26	
				プレス	2.70						
					2.50						
					2.00	5	5	5		15	
					2.75				1	1	
		小 計					22	22	21	3	68
		小型	ダンプ			0.85	1	1	1		3
	バ ン			0.50							
	小 計					1	1	1		3	
	軽四	ダンプ			0.35	5	5	2	2	14	
		2段ダンプ			0.35			2		2	
		トラック			0.35	3	3	3		9	
		トラック(リフト付き)			0.35	1	1	1		3	
		バ ン			0.35	1	1		2	4	
		バ ンリース				1	1	1	1	4	
		乗用リース						1	1	2	
		小 計					11	11	10	6	38
合 計					34	34	32	9	109		

## (2)ごみ処分車両

車 種	積載量(トン)	台 数	車 種 別 計	定 置 場
ショベルローダー	1.00	2	2	福宗環境センターリサイクルプラザ
ブルドーザー	10.00	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
大型ダンプ	20.00	2	2	福宗環境センターリサイクルプラザ
トラクターショベル	1.00	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
パ ッ カ ー 車	2.50	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
	2.50	1	1	リサイクルプラザ
	2.50	1	1	佐野埋立場
散 水 車	2.00	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
フ ォ ー ク リ フ ト	0.90	2	2	福宗環境センターリサイクルプラザ
バ ッ ク ホ ウ	1.80	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
覆 土 運 搬 車	10.00	1	1	福宗環境センター鬼崎埋立場
軽 四 ダンプ車	0.35	1	1	佐野清掃センター清掃工場
軽 四 バ ン ( 事 務 連 絡 )	0.35	4	8	福宗環境センター(工場・埋立場)
	0.35	3		佐野清掃センター清掃工場
	0.35	1		清掃施設課
合 計		23	23	

## (3)し尿収集車両

車種	積載量(トン)	台数	車種別計	所管
バキューム車	1.80	3	6	清掃業務課 北部清掃事業所
	1.80 (予備車)	1		
	0.35	1		
	0.35 (予備車)	1		
軽四バン 事務連絡用 パトロール用		1	2	清掃業務課 北部清掃事業所
		1		
合 計		8	8	

## (4)し尿処分車両

車種	積載量(トン)	台数	車種別計	所管
軽四バン 事務連絡	0.35	1	1	清掃施設課 大洲園処理場

## 第5章 ごみ処理（一般廃棄物）

### 1. ごみの収集・運搬

- (1) 燃やせるごみ（可燃ごみ）
- (2) 燃やせないごみ（不燃ごみ）
- (3) 缶・びん及びペットボトル
- (4) 新聞類・その他紙類・布類
- (5) プラスチック製容器包装
- (6) アスベスト含有家庭用品
- (7) 大型・粗大ごみ
- (8) 犬、猫等の死体
- (9) 事業系ごみ
- (10) 特定家庭用機器廃棄物（家電リサイクル対象品目）
- (11) 家庭から出されるパソコン

### 2. 乾電池・蛍光灯類・フロンガスの回収

- (1) 使用済み乾電池の回収
- (2) 使用済み蛍光灯類の回収
- (3) フロン回収事業

### 3. ごみ・資源物処理実績

- (1) ごみ・資源物総排出量実績
- (2) ごみ・資源物処理の概要
- (3) ごみ・資源物処理フローシート
- (4) ごみ・資源物処理量実績
- (5) ごみ処理量の推移
- (6) ごみ搬入形態・処理施設別比較
- (7) ごみ・資源物収集、搬入量の推移
- (8) ごみ・資源物排出量の推移（大分市）
- (9) 月別ごみ・資源物排出量の比較（大分市・広域市）
- (10) 臨時収集（有料）件数の推移
- (11) 犬・猫死体処理（収集）件数の推移

### 4. ごみ質の分析

### 5. 一般廃棄物処理業許可業者一覧表

- (1) 事業系ごみ収集運搬業許可業者
- (2) 特定家庭用機器廃棄物収集運搬業許可業者
- (3) 処分業許可業者

## 第5章 ごみ処理(一般廃棄物)

### 1. ごみの収集・運搬

ごみの排出源を大別すると、家庭の日常生活から排出される「家庭ごみ」と事業活動に伴って排出される「事業系ごみ」とに分けられる。

家庭ごみは全市域を対象に市が収集・運搬、処分を一貫して行っている。

収集・運搬は、大分地区は直営と民間委託、佐賀関地区は民間委託、野津原地区は一部事務組合方式でそれぞれ実施している。

収集形態は、「燃やせるごみ」、「燃やせないごみ(アスベスト含有家庭用品も含む)」、「プラスチック製容器包装」、「缶・びん」、「ペットボトル」、「新聞類・その他紙類・布類」、「蛍光灯・電球・水銀体温計・乾電池・スプレー缶・ライター類」の7種類に分別し、ステーション方式で定期収集している。また、大型・粗大ごみは戸別収集している。

排出容器は、ポリ袋か丈夫な紙袋を使用するよう指導していたが、平成9年4月から推奨袋(透明又は半透明のごみ袋)制度を導入し、平成26年11月からは家庭ごみ有料化制度の導入により、「燃やせるごみ」と「燃やせないごみ」の排出容器は指定有料ごみ袋(黄色のごみ袋)とした。

収集車両は、収集運搬の効率化を図るため、箱型車から機械車へ移行させ、大型・粗大ごみに対応できるプレス車を導入するとともに、環境に配慮した低排出ガス車等を導入し、現在に至っている。

また、事業系ごみは、排出事業者による自己処理又は処理施設への自己搬入、若しくは本市が許可している一般廃棄物収集運搬業許可業者による収集運搬としている。

#### (1) 燃やせるごみ(可燃ごみ)

燃やせるごみは、従前の収集方法を逐次改善してきたが、昭和40年4月、市街地の一部をポリ容器による週1回の定日持ち出し収集に変更し、昭和47年にはそれまでの混合収集を分別収集に改め、現在に至っている。

収集回数は、昭和47年からそれまでの週1回を週2回の定曜に移行した。また、野津原地区は、合併当初から週2回収集と週1回収集の地区があったが、平成19年度に全ての地区で週2回収集となった。

排出場所は、可燃物集積施設(ごみステーション)で10,517箇所を指定している。

#### (2) 燃やせないごみ(不燃ごみ)

昭和46年までは、燃やせるごみ及び燃やせないごみを混合収集していたが、昭和47年、埋立場開設に伴い、同年7月からこれらの分別収集を始めた。当初、燃やせないごみは週1回定日収集としていたが、昭和50年8月から月2回の収集に変更し、翌年4月から全市域を対象に月2回定曜収集を実施し、さらに昭和54年4月から2週間に1回の収集としていた。しかし、平成19年4月に分別の変更を行った結果、燃やせないごみの排出量が大きく減少したことから、平成20年4月から収集頻度を4週間に1回とした。

また、野津原地区は、合併当初から4週間に1回収集であったが、平成19年度に全ての地区で2週間に1回収集となったが、大分地区同様、平成20年4月から収集頻度を4週間に1回とした。排出場所は、資源物集積施設で8,324箇所を指定している。

#### (3) 缶・びん及びペットボトル

缶・びん及びペットボトルは、平成9年4月から第1次実施地区(約15,000世帯)を指定し、「缶・びん・ペットボトル」として同一に収集を開始し、さらに翌年1月26日から全市域で開始した。平成19年度から「缶・びん」と「ペットボトル」を分別し収集している。

収集回数はともに 2 週間に 1 回で、排出場所は、資源物集積施設である。また、野津原地区は、4 週間に 1 回収集であったが、平成 19 年度から 2 週間に 1 回収集となった。

#### **(4)新聞類・その他紙類・布類**

平成 13 年 4 月から「有価物集団回収運動」の補完として、新聞類・その他紙類・布類を資源物として分別回収を開始した。

収集回数は 2 週間に 1 回で、排出場所は、資源物集積施設である。また、野津原地区は、合併当初から 4 週間に 1 回収集で、布類は分別収集していなかったが、平成 19 年度から 2 週間に 1 回収集となり、布類も分別収集を始めた。

#### **(5)プラスチック製容器包装**

プラスチック製容器包装は、平成 19 年度から分別収集を開始した。収集回数は当初 2 週間に 1 回であったが、収集回数の増加要望が多いことから平成 20 年 4 月から収集頻度を 1 週間に 1 回に変更した。排出場所は、資源物集積施設である。また、佐賀関地区は、合併当初から「その他プラスチック」として 2 週間に 1 回収集していたが、平成 19 年度から呼称をプラスチック製容器包装に統一し、平成 20 年 4 月から収集頻度を 1 週間に 1 回に変更した。

#### **(6)アスベスト含有家庭用品**

アスベストは人体に悪影響を及ぼす恐れがあるため、平成 18 年度からアスベスト含有家庭用品の分別収集を開始した。収集回数は 4 週間に 1 回で、排出場所は、資源物集積施設である。また、平成 18 年 6 月 9 日付で環境省からアスベスト含有家庭用品のパッカー車又はプレス車による収集運搬は問題なしとの通知を受け検討し、平成 21 年 4 月から燃やせないごみと一緒に収集するように変更した。

#### **(7)大型・粗大ごみ**

大型・粗大ごみや一時的多量ごみは、申込み(電話受付を含む。)により有料で戸別収集をしている。

#### **(8)犬、猫等の死体**

犬、猫等の死体は、市民からの申し出により収集しているが、平成 10 年 1 月 1 日から民間委託している。

なお、佐賀関町地区は合併当初から民間委託で、野津原町地区は合併当初から直接収集していたが、平成 19 年度から一部事務組合方式で収集している。

#### **(9)事業系ごみ**

事業所から排出される一般廃棄物の収集運搬は、平成 7 年より許可制度を敷き、市の許可を受けた収集運搬業者が各事業所の収集にあたっている。

#### **(10)特定家庭用機器廃棄物(家電リサイクル対象品目)**

平成 13 年 4 月 1 日より、家電リサイクル法が施行され、特定家庭用機器廃棄物(テレビ・エアコン・冷蔵庫・洗濯機)の 4 品目がリサイクルの対象とされたことにより、今まで粗大ごみとして市が収集していた家庭から出される対象品目を、市の許可業者が収集運搬するようにした。また、平成 16 年 4 月 1 日より「冷凍庫」が、平成 21 年 4 月 1 日より「テレビ(液晶・プラズマ式)」及び「衣類乾燥機」が対象品目に追加された。

### (11)家庭から出されるパソコン

平成 15 年 10 月 1 日より、資源有効利用促進法に基づいて、家庭から出されるパソコンのメーカー等による回収・リサイクルが始まったことにより、家庭から出されるパソコンの市による収集を行わないこととした。

## 2. 乾電池・蛍光灯類・フロンガスの回収

### (1)使用済み乾電池の回収

乾電池に含まれる水銀による環境汚染を防止するために、使用済み乾電池の分別回収を開始したが、国内では水銀使用量をゼロにする方針で乾電池が生産されており、現在では資源（貴金属）の有効活用という観点から分別収集し、リサイクルを外部に委託している。

持ち出し方法としては蛍光灯等の収集日に使用済み乾電池のみをビニール袋に入れて、口をしぼり、不燃ごみステーションに持ち出すようにしている。

#### 使用済み乾電池回収処理量実績（内容量）

年 度	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
回収量(トン)	18.79	15.84	7.51	82.94	102.26	102.68	109.68	109.54	108.02	105.16

### (2)使用済み蛍光灯類の回収

蛍光灯類にはガラス、水銀、鉄、アルミなど有害であるが適正に処理をすれば有用な資源としてリサイクルできる物質が多く使用されている。そこで、平成 19 年度から分別収集を開始し、リサイクルを外部に委託している。

#### 蛍光灯類回収処理量実績（内容量）

年 度	19	20	21	22	23	24	25
回収量(トン)	47.85	54.73	50.57	51.60	44.97	47.10	45.28

### (3)フロン回収事業

オゾン層破壊の原因となっている特定フロンは地球環境に重大な悪影響を及ぼすことから、大分市においてもフロンガス回収に積極的に取り組み、粗大ごみ処理施設に搬入されるフロンガス使用製品（冷蔵庫（平成 7 年 11 月から）、エアコン（平成 8 年 3 月から））からのフロンガス回収を実施し、回収したフロンガスは外部に委託して破壊処理を行ってきた。

平成 13 年度から家電リサイクル法が施行され、冷蔵庫、エアコンが大分市の粗大ごみ処理施設に搬入されなくなったことから、フロンガス回収事業は中止した。

#### フロンガス回収実績

年 度		9 年度	10 年度	11 年度	12 年度	13 年度
冷蔵庫	回収台数	19,341 台	23,062 台	30,265 台	35,251 台	4,457 台
(R-12)	回 収 量	1,342.26 kg	1,451.91 kg	1,584.60 kg	2,011.09 kg	137.00 kg
エアコン	回収台数	6,073 台	15,067 台	28,904 台	33,672 台	10,268 台
(R-22)	回 収 量	947.18 kg	1,640.13 kg	1,971.42 kg	2,740.07 kg	908.50 kg
回 収 量 合 計		2,289.44 kg	3,092.04 kg	3,556.02 kg	4,751.16 kg	1,045.50 kg

(1)ごみ・資源物総排出量実績(平成 25 年度)

種類別合計	種類別	旧大分市	佐賀関地区	野津原地区	大分市	由布市	竹田市	臼杵市	総合計
	可燃ごみ	133,563.87	1,898.60	685.10	136,147.57	10,500.29	5,577.68	9,133.84	161,359.38
	不燃ごみ	7,803.64	96.46	41.67	7,941.77	681.21	0.00	0.00	8,622.98
	資源物	20,596.29	398.90	170.61	21,165.80	531.99	0.00	0.00	21,697.79
	ボランティア・不法投棄ごみ	304.25	6.30	0.00	310.55	－	－	－	310.55
	収集前の再資源化量	－	－	－	4,523.00	－	－	－	4,523.00
	合計(総排出量)	162,268.05	2,400.26	897.38	170,088.69	11,713.49	5,577.68	9,133.84	196,513.70

## (2)ごみ・資源物処理の概要(平成 25 年度)

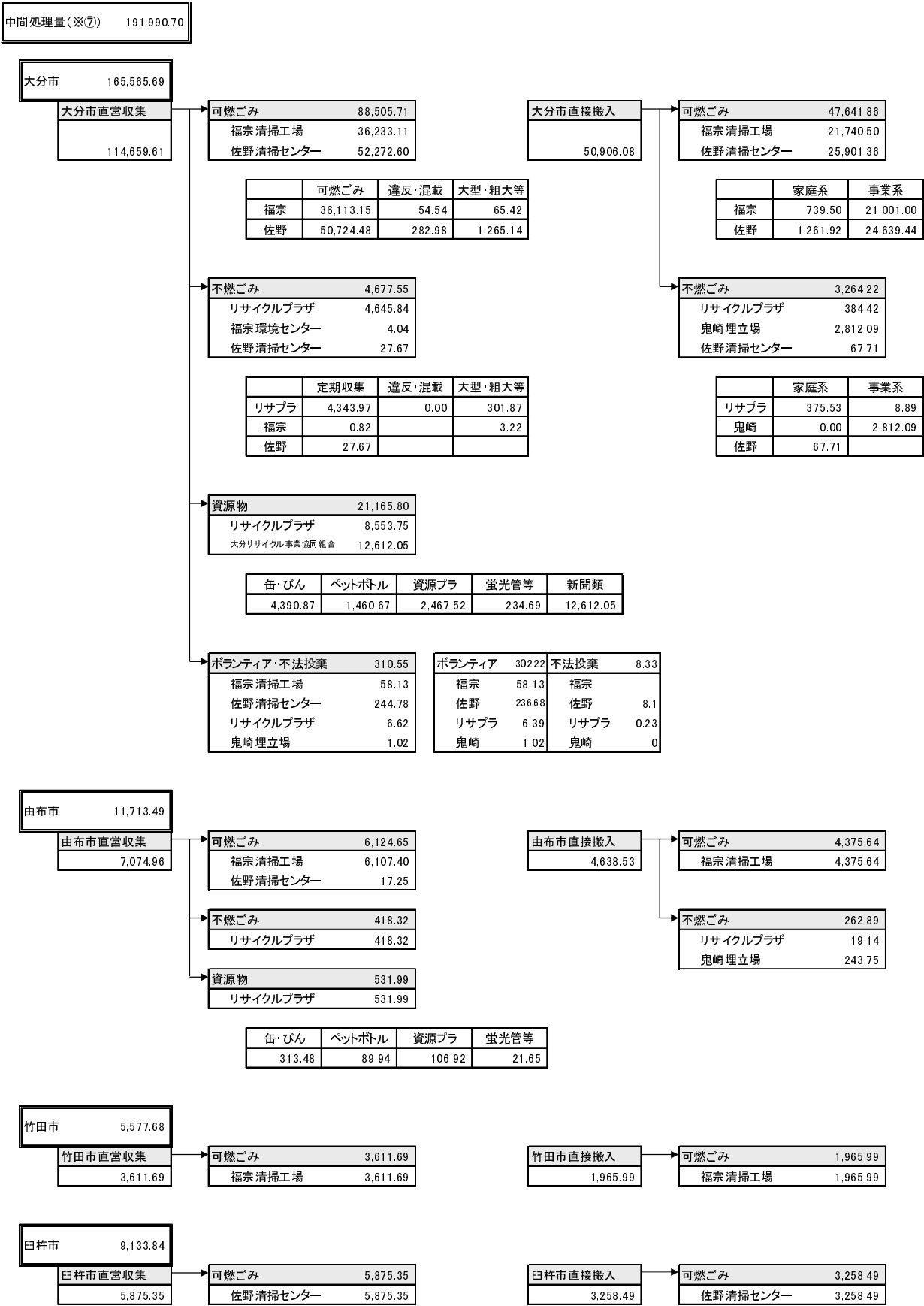




(3)ごみ・資源物処理フローシート

収集フロー図(平成 25 年度実績)

(単位:トン)

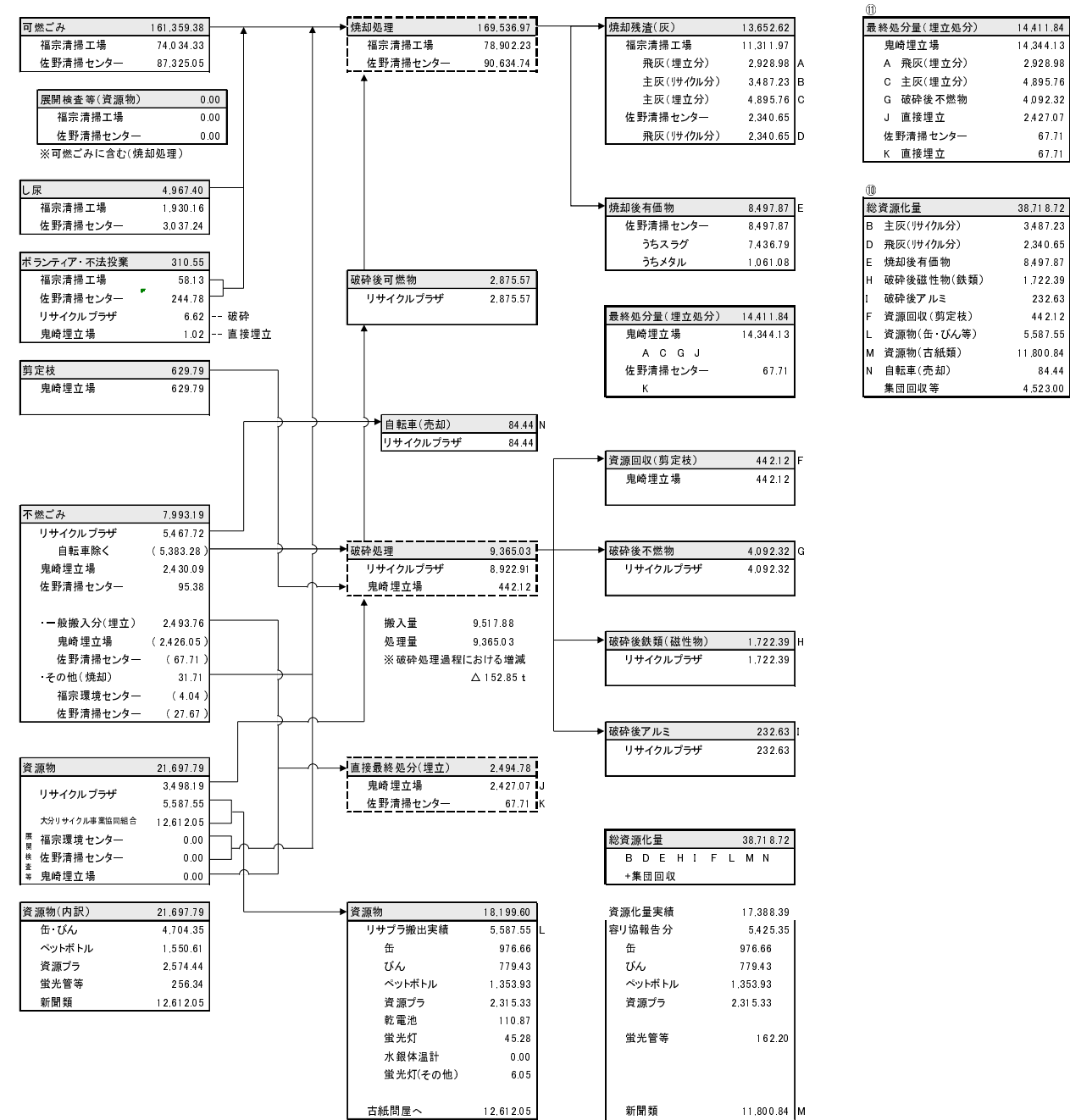


処分フロー図(平成 25 年度実績)

(単位:トン)

中間処理量(※⑦) 191,990.70

※し尿を除く量



## (4)ごみ・資源物処理量実績

## ①大分市 ごみ・資源物搬入実績 (平成 25 年度)

[単位:トン]

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	
大分市	旧大分市	可燃物	福宗清掃工場	3,650.85	3,702.71	540.26	2,859.00	3,258.58	3,020.64	3,257.36	3,090.37	3,473.08	3,041.75	2,538.22	3,115.57	35,548.39
			佐野清掃センター	4,347.24	4,406.33	6,496.26	4,860.26	3,900.54	3,673.50	3,965.71	3,693.21	4,206.08	3,639.16	3,280.67	3,904.66	50,373.62
		可燃物 小計		7,998.09	8,109.04	7,036.52	7,719.26	7,159.12	6,694.14	7,223.07	6,783.58	7,679.16	6,680.91	5,818.89	7,020.23	85,922.01
		不燃物	リサイクルプラザ	371.71	497.88	336.39	445.36	317.29	313.25	400.64	346.80	404.94	403.73	294.91	375.24	4,508.14
			鬼崎埋立場	0.88	0.82	1.91										3.61
		佐野清掃センター		1.64	2.61	1.53	2.14	2.13	1.20	2.97	4.42	2.53	2.15	1.82	2.53	27.67
		不燃物 小計		374.23	501.31	339.83	447.50	319.42	314.45	403.61	351.22	407.47	405.88	296.73	377.77	4,539.42
		缶・びん	リサイクルプラザ	355.04	387.88	338.77	395.84	431.09	363.35	338.98	310.50	323.28	387.71	274.19	332.63	4,239.26
		ペットボトル	リサイクルプラザ	103.34	121.83	116.63	149.55	180.52	139.64	125.04	100.87	92.92	105.93	83.77	103.42	1,423.46
		資源プラ	リサイクルプラザ	200.63	207.06	190.59	201.88	204.63	190.98	203.22	189.15	189.16	220.88	180.69	203.76	2,382.63
		新聞紙・その他紙類・布類	大分リサイクル事業協同組合	1,198.71	1,149.76	890.24	1,096.46	971.04	921.91	950.63	1,027.35	1,079.63	1,053.24	782.70	1,205.29	12,326.96
		蛍光管等	リサイクルプラザ	18.94	20.90	14.66	18.58	16.64	17.36	18.39	18.37	22.80	22.83	15.72	18.79	223.98
		資源物 小計		1,876.66	1,887.43	1,550.89	1,862.31	1,803.92	1,633.24	1,636.26	1,646.24	1,707.79	1,790.59	1,337.07	1,863.89	20,596.29
	旧大分市 合計			10,248.98	10,497.78	8,927.24	10,029.07	9,282.46	8,641.83	9,262.94	8,781.04	9,794.42	8,877.38	7,452.69	9,261.89	111,057.72
	佐賀関地区	可燃物	福宗清掃工場													
			佐野清掃センター	179.98	176.40	162.39	181.62	178.51	144.69	152.94	138.88	161.68	148.60	125.39	147.52	1,898.60
		可燃物 小計		179.98	176.40	162.39	181.62	178.51	144.69	152.94	138.88	161.68	148.60	125.39	147.52	1,898.60
		不燃物	リサイクルプラザ	9.69	11.31	7.20	10.12	8.41	7.85	6.85	6.76	8.03	7.42	5.48	7.34	96.46
			鬼崎埋立場													
佐野清掃センター																
不燃物 小計		9.69	11.31	7.20	10.12	8.41	7.85	6.85	6.76	8.03	7.42	5.48	7.34	96.46		
缶・びん		リサイクルプラザ	9.28	10.12	8.48	10.81	11.95	9.15	8.92	7.64	8.05	8.64	6.46	7.44	106.94	
ペットボトル		リサイクルプラザ	1.76	2.36	2.33	3.49	3.47	2.49	2.52	1.59	1.69	2.01	1.16	1.39	26.26	
資源プラ		リサイクルプラザ	5.59	6.26	5.71	6.11	6.24	5.42	5.52	5.11	5.78	6.07	4.82	5.33	67.96	
新聞紙・その他紙類・布類		大分リサイクル事業協同組合	19.71	18.31	13.50	18.18	16.94	14.96	14.89	15.08	18.31	13.86	11.77	14.66	190.17	
蛍光管等		リサイクルプラザ	0.63	0.60	0.50	0.49	0.52	0.58	0.72	0.89	0.87	0.55	0.65	0.57	7.57	
資源物 小計		36.97	37.65	30.52	39.08	39.12	32.60	32.57	30.31	34.70	31.13	24.86	29.39	398.90		
佐賀関地区 合計			226.64	225.36	200.11	230.82	226.04	185.14	192.36	175.95	204.41	187.15	155.73	184.25	2,393.96	
野津原地区	可燃物	福宗清掃工場	62.58	61.68	55.64	63.44	62.70	56.26	58.68	51.16	60.62	52.86	43.10	56.00	684.72	
		佐野清掃センター		0.08						0.13	0.12	0.05		0.38		
	可燃物 小計		62.58	61.76	55.64	63.44	62.70	56.26	58.68	51.29	60.74	52.91	43.10	56.00	685.10	
	不燃物	リサイクルプラザ	242	4.91	2.79	4.49	3.33	2.97	3.80	3.31	3.47	3.77	243	3.55	41.24	
		鬼崎埋立場	0.43											0.43		
	佐野清掃センター															
	不燃物 小計		285	4.91	2.79	4.49	3.33	2.97	3.80	3.31	3.47	3.77	243	3.55	41.67	
	缶・びん	リサイクルプラザ	2.94	5.52	3.43	4.17	4.37	4.08	4.15	3.67	3.30	3.47	2.31	3.26	44.67	
	ペットボトル	リサイクルプラザ	0.74	0.89	0.85	1.05	2.03	1.06	0.81	0.80	0.69	0.80	0.55	0.68	10.95	
	資源プラ	リサイクルプラザ	1.60	1.38	1.24	1.64	1.35	1.46	1.55	1.19	1.69	1.21	1.21	1.41	16.93	
	新聞紙・その他紙類・布類	大分リサイクル事業協同組合	7.68	10.91	5.63	11.65	7.15	7.37	7.61	7.41	6.38	9.31	5.31	8.51	94.92	
	蛍光管等	リサイクルプラザ	0.16	0.33	0.23	0.33	0.22	0.21	0.34	0.24	0.30	0.30	0.25	0.23	3.14	
	資源物 小計		13.12	19.03	11.38	18.84	15.12	14.18	14.46	13.31	12.36	15.09	9.63	14.09	170.61	
野津原地区 合計			78.55	85.70	69.81	86.77	81.15	73.41	76.94	67.91	76.57	71.77	55.16	73.64	897.38	
大分市直営収集	可燃物	福宗清掃工場	3,713.43	3,764.39	595.90	2,922.44	3,321.28	3,076.90	3,316.04	3,141.53	3,533.70	3,094.61	2,581.32	3,171.57	36,233.11	
		佐野清掃センター	4,527.22	4,582.81	6,658.65	5,041.88	4,079.05	3,818.19	4,118.65	3,832.22	4,367.88	3,787.81	3,406.06	4,052.18	52,272.60	
	可燃物 小計		8,240.65	8,347.20	7,254.55	7,964.32	7,400.33	6,895.09	7,434.69	6,973.75	7,901.58	6,882.42	5,987.38	7,223.75	88,505.71	
	不燃物	リサイクルプラザ	383.82	514.10	346.38	459.97	329.03	324.07	411.29	356.87	416.44	414.92	302.82	386.13	4,645.84	
		鬼崎埋立場	1.31	0.82	1.91										4.04	
	佐野清掃センター		1.64	2.61	1.53	2.14	2.13	1.20	2.97	4.42	2.53	2.15	1.82	2.53	27.67	
	不燃物 小計		386.77	517.53	349.82	462.11	331.16	325.27	414.26	361.29	418.97	417.07	304.64	388.66	4,677.55	
	缶・びん	リサイクルプラザ	367.26	403.52	350.68	410.82	447.41	376.58	352.05	321.81	334.63	399.82	282.96	343.33	4,390.87	
	ペットボトル	リサイクルプラザ	105.84	125.08	119.81	154.09	186.02	143.19	128.37	103.26	95.30	108.74	85.48	105.49	1,460.67	
	資源プラ	リサイクルプラザ	207.82	214.70	197.54	209.63	212.22	197.86	210.29	195.45	196.63	228.16	186.72	210.50	2,467.52	
	新聞紙・その他紙類・布類	大分リサイクル事業協同組合	1,226.10	1,178.98	909.37	1,126.29	995.13	944.24	973.13	1,049.84	1,104.32	1,076.41	799.78	1,228.46	12,612.05	
	蛍光管等	リサイクルプラザ	19.73	21.83	15.39	19.40	17.38	18.15	19.45	19.50	23.97	23.68	16.62	19.59	234.69	
	資源物 小計		1,926.75	1,944.11	1,592.79	1,920.23	1,858.16	1,680.02	1,683.29	1,689.86	1,754.85	1,836.81	1,371.56	1,907.37	21,165.80	
大分市直営収集 合計			10,554.17	10,808.84	9,197.16	10,346.66	9,589.65	8,900.38	9,532.24	9,024.90	10,075.40	9,136.30	7,663.58	9,519.78	114,349.06	

				4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	
大 分 市 直 接 入 搬	旧大分市地区	可燃物	福宗清掃工場	1,743.24	1,769.42	1,777.92	1,969.36	1,919.64	1,765.82	1,900.21	1,763.52	2,014.37	1,701.20	1,556.20	1,859.60	21,740.50	
			佐野清掃センター	2,062.96	2,254.54	2,228.11	2,397.94	2,282.00	2,134.19	2,239.86	2,187.37	2,416.63	2,012.29	1,696.19	1,989.28	25,901.36	
		可燃物 小計		3,806.20	4,023.96	4,006.03	4,367.30	4,201.64	3,900.01	4,140.07	3,950.89	4,431.00	3,713.49	3,252.39	3,848.88	47,641.86	
		不燃物	リサイクルプラザ	45.81	37.64	20.18	33.25	29.58	29.38	23.77	32.15	38.45	24.39	23.86	45.96	384.42	
			鬼崎埋立場	331.20	511.37	416.29	91.24	388.26	74.98	71.04	257.47	155.36	47.12	209.44	258.32	2,812.09	
			佐野清掃センター	53.2	7.26	3.05	4.38	3.06	5.37	7.39	8.81	7.65	3.53	6.88	5.01	67.71	
		不燃物 小計		382.33	556.27	439.52	128.87	420.90	109.73	102.20	298.43	201.46	75.04	240.18	309.29	3,264.22	
		旧大分市 合計			4,188.53	4,580.23	4,445.55	4,496.17	4,622.54	4,009.74	4,242.27	4,249.32	4,632.46	3,788.53	3,492.57	4,158.17	50,906.08
	佐賀関地区	可燃物	福宗清掃工場														
			佐野清掃センター														
		可燃物 小計															
		不燃物	リサイクルプラザ														
			鬼崎埋立場														
		不燃物 小計															
	佐賀関地区 合計																
	野津原地区	可燃物	福宗清掃工場														
			佐野清掃センター														
		可燃物 小計															
		不燃物	リサイクルプラザ														
			鬼崎埋立場														
		不燃物 小計															
	野津原地区 合計																
大分市直接搬入	可燃物	福宗清掃工場	1,743.24	1,769.42	1,777.92	1,969.36	1,919.64	1,765.82	1,900.21	1,763.52	2,014.37	1,701.20	1,556.20	1,859.60	21,740.50		
		佐野清掃センター	2,062.96	2,254.54	2,228.11	2,397.94	2,282.00	2,134.19	2,239.86	2,187.37	2,416.63	2,012.29	1,696.19	1,989.28	25,901.36		
	可燃物 小計		3,806.20	4,023.96	4,006.03	4,367.30	4,201.64	3,900.01	4,140.07	3,950.89	4,431.00	3,713.49	3,252.39	3,848.88	47,641.86		
	不燃物	リサイクルプラザ	45.81	37.64	20.18	33.25	29.58	29.38	23.77	32.15	38.45	24.39	23.86	45.96	384.42		
		鬼崎埋立場	331.20	511.37	416.29	91.24	388.26	74.98	71.04	257.47	155.36	47.12	209.44	258.32	2,812.09		
		佐野清掃センター	53.2	7.26	3.05	4.38	3.06	5.37	7.39	8.81	7.65	3.53	6.88	5.01	67.71		
	不燃物 小計		382.33	556.27	439.52	128.87	420.90	109.73	102.20	298.43	201.46	75.04	240.18	309.29	3,264.22		
	大分市直接搬入 合計			4,188.53	4,580.23	4,445.55	4,496.17	4,622.54	4,009.74	4,242.27	4,249.32	4,632.46	3,788.53	3,492.57	4,158.17	50,906.08	

【大分市】

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
大分市	可燃物	福宗清掃工場	5,456.67	5,533.81	2,373.82	4,891.80	5,240.92	4,842.72	5,216.25	4,905.05	5,548.07	4,795.81	4,137.52	5,031.17	57,973.61
		佐野清掃センター	6,590.18	6,837.35	8,886.76	7,439.82	6,361.05	5,952.38	6,358.51	6,019.59	6,784.51	5,800.10	5,102.25	6,041.46	78,173.96
		可燃物 小計	12,046.85	12,371.16	11,260.58	12,331.62	11,801.97	10,795.10	11,574.76	10,924.64	12,332.58	10,595.91	9,239.77	11,072.63	136,147.57
	不燃物	リサイクルプラザ	429.63	551.74	366.56	493.22	358.61	353.45	435.06	389.02	454.89	439.31	326.68	432.09	5,030.26
		鬼崎埋立場	332.51	512.19	418.20	91.24	388.26	74.98	71.04	257.47	155.36	47.12	209.44	258.32	2,816.13
		佐野清掃センター	6.96	9.87	4.58	6.52	5.19	6.57	10.36	13.23	10.18	5.68	8.70	7.54	95.38
		不燃物 小計	769.10	1,073.80	789.34	590.98	752.06	435.00	516.46	659.72	620.43	492.11	544.82	697.95	7,941.77
	缶・びん	リサイクルプラザ	367.26	403.52	350.68	410.82	447.41	376.58	352.05	321.81	334.63	399.82	282.96	343.33	4,390.87
	ペットボトル	リサイクルプラザ	105.84	125.08	119.81	154.09	186.02	143.19	128.37	103.26	95.30	108.74	85.48	105.49	1,460.67
	資源プラ	リサイクルプラザ	207.82	214.70	197.54	209.63	212.22	197.86	210.29	195.45	196.63	228.16	186.72	210.50	2,467.52
	新聞紙・その他紙類・布類	大分リサイクル事業協同組合	1,226.10	1,178.98	909.37	1,126.29	995.13	944.24	973.13	1,049.84	1,104.32	1,076.41	799.78	1,228.46	12,612.05
	蛍光管等	リサイクルプラザ	19.73	21.83	15.39	19.40	17.38	18.15	19.45	19.50	23.97	23.68	16.62	19.59	234.69
		資源物 小計	1,926.75	1,944.11	1,592.79	1,920.23	1,858.16	1,680.02	1,683.29	1,689.86	1,754.85	1,836.81	1,371.56	1,907.37	21,165.80
	大分市 合計			14,742.70	15,389.07	13,642.71	14,842.83	14,212.19	12,910.12	13,774.51	13,274.22	14,707.86	12,924.83	11,156.15	13,677.95

その他ごみ	ボランティアごみ	25.01	19.10	21.62	28.67	83.76	12.34	17.57	21.89	32.29	14.72	10.81	14.44	302.22
	不法投棄ごみ	0.60	1.83	0.11	0.07	0.20		0.28	2.97	0.35	1.06	0.08	0.78	8.33
その他ごみ 合計		25.61	20.93	21.73	28.74	83.96	12.34	17.85	24.86	32.64	15.78	10.89	15.22	310.55

大分市大洲園汚泥	福宗清掃工場	203.88	198.24	165.66	188.74	140.30	103.44	104.64	159.84	162.68	154.50	147.58	176.36	1,905.96
	佐野清掃センター	318.16	281.39	272.92	221.68	196.26	202.05	228.89	225.92	251.35	223.13	293.29	322.20	3,037.24
	大分市大洲園汚泥 合計	522.04	479.63	438.58	410.42	336.56	305.49	333.53	385.86	414.03	377.63	440.87	498.56	4,943.20

## ②由布市 ごみ・資源物搬入実績（平成 25 年度）

[単位:トン]

[由布市直営収集]

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
由布市直営収集	可燃物	福宗清掃工場	568.92	541.06	491.45	568.88	544.29	483.16	515.21	478.61	539.66	478.72	402.70	494.74	6,107.40
		佐野清掃センター	1.35	2.56	0.09	3.73	1.73	1.20	1.14	1.23	1.55	1.12	0.66	0.89	17.25
	可燃物 小計		570.27	543.62	491.54	572.61	546.02	484.36	516.35	479.84	541.21	479.84	403.36	495.63	6,124.65
	不燃物	リサイクルプラザ	41.07	39.07	31.93	42.22	33.39	40.34	32.56	27.82	41.68	31.60	21.58	35.06	418.32
		不燃物 小計	41.07	39.07	31.93	42.22	33.39	40.34	32.56	27.82	41.68	31.60	21.58	35.06	418.32
	缶・びん	リサイクルプラザ	24.90	28.14	26.26	28.73	32.54	28.52	26.75	23.23	23.60	28.07	18.86	23.88	313.48
	ペットボトル	リサイクルプラザ	6.03	8.46	7.78	7.19	13.52	9.04	6.82	7.34	6.13	6.70	5.30	5.63	89.94
	資源プラ	リサイクルプラザ	9.94	10.79	8.16	9.28	8.67	8.52	10.27	7.55	8.28	10.00	7.47	7.99	106.92
	蛍光管等	リサイクルプラザ	2.15	1.33	1.80	1.51	1.52	2.02	1.48	1.49	3.78	1.81	1.44	1.32	21.65
	資源物 小計		43.02	48.72	44.00	46.71	56.25	48.10	45.32	39.61	41.79	46.58	33.07	38.82	531.99
由布市直営収集 合計			654.36	631.41	567.47	661.54	635.66	572.80	594.23	547.27	624.68	558.02	458.01	569.51	7,074.96

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
由布市直接搬入	可燃物	福宗清掃工場	363.76	372.24	330.58	370.32	393.88	318.70	361.54	357.14	352.56	354.08	347.48	453.36	4,375.64
	可燃物 小計		363.76	372.24	330.58	370.32	393.88	318.70	361.54	357.14	352.56	354.08	347.48	453.36	4,375.64
	不燃物	リサイクルプラザ	1.97	1.03	1.36	1.22	1.91	0.76	2.06	0.83	2.07	1.74	1.79	2.40	19.14
		鬼崎埋立場	2.47	5.46	5.18	4.65	3.10	47.67	2.50	14.55	6.04	51.97	88.05	12.11	243.75
	不燃物 小計		4.44	6.49	6.54	5.87	5.01	48.43	4.56	15.38	8.11	53.71	89.84	14.51	262.89
由布市直接搬入 合計			368.20	378.73	337.12	376.19	398.89	367.13	366.10	372.52	360.67	407.79	437.32	467.87	4,638.53

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
由布市	可燃物	福宗清掃工場	932.68	913.30	822.03	939.20	938.17	801.86	876.75	835.75	892.22	832.80	750.18	948.10	10,483.04
		佐野清掃センター	1.35	2.56	0.09	3.73	1.73	1.20	1.14	1.23	1.55	1.12	0.66	0.89	17.25
	可燃物 小計		934.03	915.86	822.12	942.93	939.90	803.06	877.89	836.98	893.77	833.92	750.84	948.99	10,500.29
	不燃物	リサイクルプラザ	43.04	40.10	33.29	43.44	35.30	41.10	34.62	28.65	43.75	33.34	23.37	37.46	437.46
		鬼崎埋立場	2.47	5.46	5.18	4.65	3.10	47.67	2.50	14.55	6.04	51.97	88.05	12.11	243.75
	不燃物 小計		45.51	45.56	38.47	48.09	38.40	88.77	37.12	43.20	49.79	85.31	111.42	49.57	681.21
	缶・びん	リサイクルプラザ	24.90	28.14	26.26	28.73	32.54	28.52	26.75	23.23	23.60	28.07	18.86	23.88	313.48
	ペットボトル	リサイクルプラザ	6.03	8.46	7.78	7.19	13.52	9.04	6.82	7.34	6.13	6.70	5.30	5.63	89.94
	資源プラ	リサイクルプラザ	9.94	10.79	8.16	9.28	8.67	8.52	10.27	7.55	8.28	10.00	7.47	7.99	106.92
	蛍光管等	リサイクルプラザ	2.15	1.33	1.80	1.51	1.52	2.02	1.48	1.49	3.78	1.81	1.44	1.32	21.65
由布市 合計			1,022.56	1,010.14	904.59	1,037.73	1,034.55	939.93	960.33	919.79	985.35	965.81	895.33	1,037.38	11,713.49

由布市し尿し渣・汚泥	福宗清掃工場	3.22	1.60	2.98	1.00	0.82	1.04		1.16	2.62	1.86	3.16	4.74	24.20
------------	--------	------	------	------	------	------	------	--	------	------	------	------	------	-------

## ③竹田市 ごみ搬入実績（平成 25 年度）

[単位:トン]

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
直営収集	可燃物	福宗清掃工場	296.34	346.15	281.65	351.66	344.43	281.43	316.28	283.48	303.21	303.69	223.99	279.38	3,611.69
	可燃物 小計		296.34	346.15	281.65	351.66	344.43	281.43	316.28	283.48	303.21	303.69	223.99	279.38	3,611.69
直接搬入	可燃物	福宗清掃工場	166.28	166.99	155.15	170.42	206.63	163.17	166.86	160.76	155.31	149.89	126.03	178.50	1,965.99
	可燃物 小計		166.28	166.99	155.15	170.42	206.63	163.17	166.86	160.76	155.31	149.89	126.03	178.50	1,965.99
竹田市 合計			462.62	513.14	436.80	522.08	551.06	444.60	483.14	444.24	458.52	453.58	350.02	457.88	5,577.68

## ④臼杵市 ごみ搬入実績（平成 25 年度）

[単位:トン]

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計
直営収集	可燃物	佐野清掃センター	536.64	552.70	486.67	592.64	537.03	441.16	491.79	454.58	528.59	441.80	371.05	440.70	5875.35
	可燃物 小計		536.64	552.70	486.67	592.64	537.03	441.16	491.79	454.58	528.59	441.80	371.05	440.70	5875.35
直接搬入	可燃物	佐野清掃センター	277.03	272.76	265.94	289.59	288.41	266.06	278.37	271.85	291.28	254.42	230.16	272.62	3258.49
	可燃物 小計		277.03	272.76	265.94	289.59	288.41	266.06	278.37	271.85	291.28	254.42	230.16	272.62	3258.49
臼杵市 合計			813.67	825.46	752.61	882.23	825.44	707.22	770.16	726.43	819.87	696.22	601.21	713.32	9133.84

⑤総ごみ・資源物搬入実績（平成 25 年度）

[単位:トン]

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	
可燃物		福宗清掃工場	6,851.97	6,960.25	3,632.65	6,353.08	6,730.15	6,089.18	6,576.14	6,185.04	6,898.81	6,082.19	5,237.72	6,437.15	74,034.33	
		佐野清掃センター	7,405.20	7,665.37	9,639.46	8,325.78	7,188.22	6,660.80	7,129.81	6,747.25	7,605.93	6,497.44	5,704.12	6,755.67	87,325.05	
	可燃物 小計		14,257.17	14,625.62	13,272.11	14,678.86	13,918.37	12,749.98	13,705.95	12,932.29	14,504.74	12,579.63	10,941.84	13,192.82	161,359.38	
不燃物		リサイクルプラザ	472.67	591.84	399.85	536.66	393.91	394.55	469.68	417.67	498.64	472.65	350.05	469.55	5,467.72	
		鬼崎埋立場	334.98	517.65	423.38	95.89	391.36	122.65	73.54	272.02	161.40	99.09	297.49	270.43	3,059.88	
		佐野清掃センター	6.96	9.87	4.58	6.52	5.19	6.57	10.36	13.23	10.18	5.68	8.70	7.54	95.38	
	不燃物 小計		814.61	1,119.36	827.81	639.07	790.46	523.77	553.58	702.92	670.22	577.42	656.24	747.52	8,622.98	
資源物	缶・びん	リサイクルプラザ	392.16	431.66	376.94	439.55	479.95	405.10	378.80	345.04	358.23	427.89	301.82	367.21	4,704.35	
		ペットボトル	111.87	133.54	127.59	161.28	199.54	152.23	135.19	110.60	101.43	115.44	90.78	111.12	1,550.61	
	資源プラ	217.76	225.49	205.70	218.91	220.89	206.38	220.56	203.00	204.91	238.16	194.19	218.49	2,574.44		
	新聞紙・その他紙類・布類	大分リサイクル事業協同組合		1,226.10	1,178.98	909.37	1,126.29	995.13	944.24	973.13	1,049.84	1,104.32	1,076.41	799.78	1,228.46	12,612.05
	蛍光管等	リサイクルプラザ	21.88	23.16	17.19	20.91	18.90	20.17	20.93	20.99	27.75	25.49	18.06	20.91	256.34	
	資源物 小計		1,969.77	1,992.83	1,636.79	1,966.94	1,914.41	1,728.12	1,728.61	1,729.47	1,796.64	1,883.39	1,404.63	1,946.19	21,697.79	
総排出量(可燃物＋不燃物＋資源物)			17,041.55	17,737.81	15,736.71	17,284.87	16,623.24	15,001.87	15,988.14	15,364.68	16,971.60	15,040.44	13,002.71	15,886.53	191,680.15	

その他ごみ	ボランティアごみ	福宗清掃工場	266	235	646	674	2783	065	373	339	325		0.32	0.75	58.13
		佐野清掃センター	21.86	15.37	14.65	21.33	55.00	11.11	13.47	18.03	28.44	14.25	10.04	13.13	236.68
		リサイクルプラザ	0.49	0.57	0.51	0.60	0.72	0.58	0.37	0.47	0.60	0.47	0.45	0.56	6.39
		鬼崎埋立場		0.81			0.21								1.02
	ボランティアごみ 小計		250.1	19.10	21.62	28.67	83.76	12.34	17.57	21.89	32.29	14.72	10.81	14.44	302.22
	不法投棄ごみ	リサイクルプラザ			0.08						0.15				0.23
		佐野清掃センター	0.60	1.83	0.03	0.07	0.20		0.28	2.97	0.20	1.06	0.08	0.78	8.10
		鬼崎埋立場													
		不法投棄ごみ 小計		0.60	1.83	0.11	0.07	0.20		0.28	2.97	0.35	1.06	0.08	0.78
	その他ごみ 合計		256.1	20.93	21.73	28.74	83.96	12.34	17.85	24.86	32.64	15.78	10.89	15.22	310.55

大分市大洲園汚泥	福宗清掃工場	203.88	198.24	165.66	188.74	140.30	103.44	104.64	159.94	162.68	154.50	147.58	176.36	190.59	1,905.96
	佐野清掃センター	318.16	281.39	272.92	221.68	196.26	202.05	228.89	225.92	251.35	223.13	293.29	322.20	303.72	3,037.24
由布市し尿・汚泥	福宗清掃工場	3.22	1.60	2.98	1.00	0.82	1.04		1.16	2.62	1.86	3.16	4.74		24.20
し尿・汚泥 合計		525.26	481.23	441.56	411.42	337.38	306.53	333.53	387.02	416.65	379.49	444.03	503.30		4,967.40

⑥中間処理等実績（平成25年度）

〔単位:トン〕

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合 計	
破	破砕処理量	破砕後可燃物 (焼却処分)	リサイクルプラザ	218.82	261.37	240.00	294.24	273.06	225.11	280.96	247.98	187.05	232.88	212.00	202.10	2,875.57
		破砕後不燃物 (埋立処分)	リサイクルプラザ	374.00	371.91	308.43	409.85	352.63	313.62	342.54	302.44	299.42	381.11	334.18	302.19	4,092.32
		破砕後磁性物 (鉄類)	リサイクルプラザ	145.42	168.63	125.19	157.18	145.96	120.09	142.04	142.76	137.99	151.86	144.48	140.79	1,722.39
		破砕後アルミ	リサイクルプラザ	26.80	21.88	18.52	22.33	22.72	19.84	20.79	17.53	14.10	17.47	16.10	14.55	232.63
		剪定枝	鬼崎埋立場	6.72	46.21	24.59	10.64	11.17	22.45	12.62	13.49	36.41	53.57	22.73	181.52	442.12
砕	破砕処理合計	リサイクルプラザ	765.04	823.79	692.14	883.60	794.37	678.66	786.33	710.71	638.56	783.32	706.76	659.63	8,922.91	
		鬼崎埋立場	6.72	46.21	24.59	10.64	11.17	22.45	12.62	13.49	36.41	53.57	22.73	181.52	442.12	
	破砕処理 合計		771.76	870.00	716.73	894.24	805.54	701.11	798.95	724.20	674.97	836.89	729.49	841.15	9,365.03	

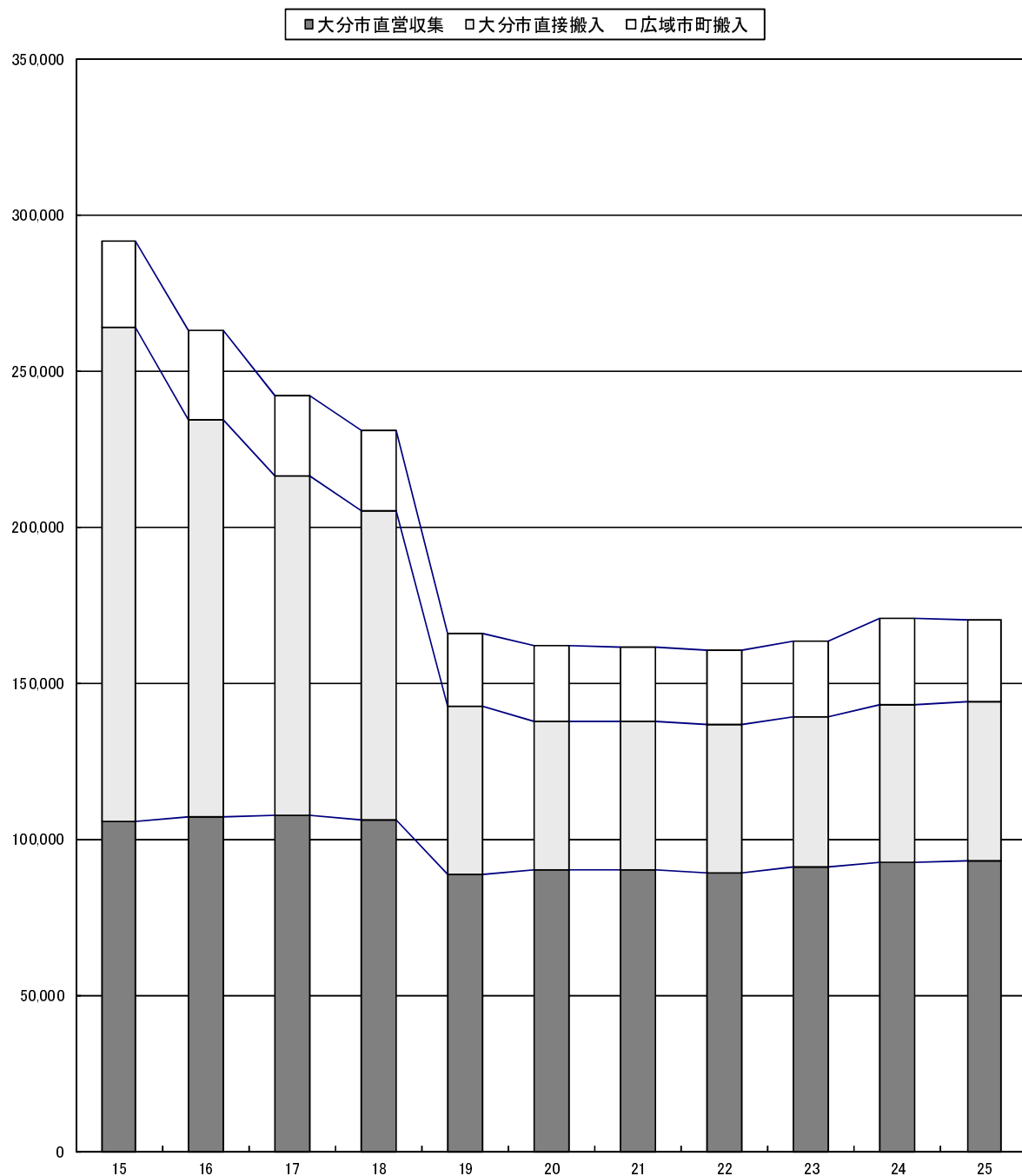
焼	焼却処理量	可燃物	福宗清掃工場	6,851.97	6,960.25	3,632.65	6,353.08	6,730.15	6,089.18	6,576.14	6,185.04	6,898.81	6,082.19	5,237.72	6,437.15	74,034.33	
			佐野清掃センター	7,405.20	7,665.37	9,639.46	8,325.78	7,188.22	6,660.80	7,129.81	6,747.25	7,605.93	6,497.44	5,704.12	6,755.67	87,325.05	
		不燃物	福宗清掃工場	1.31	0.82	1.91											4.04
			佐野清掃センター	1.64	2.61	1.53	2.14	2.13	1.20	2.97	4.42	2.53	2.15	1.82	2.53	27.67	
		資源物	福宗清掃工場														
			佐野清掃センター														
		破砕後可燃物	福宗清掃工場	218.82	261.37	240.00	294.24	273.06	225.11	280.96	247.98	187.05	232.88	212.00	202.10	2,875.57	
			福宗清掃工場	2.66	2.35	6.46	6.74	27.83	0.65	3.73	3.39	3.25		0.32	0.75	58.13	
		その他ごみ	佐野清掃センター	22.46	17.20	14.68	21.40	55.20	11.11	13.75	21.00	28.64	15.31	10.12	13.91	244.78	
			福宗清掃工場	207.10	199.84	168.64	189.74	141.12	104.48	104.64	161.10	165.30	156.36	150.74	181.10	1,930.16	
		し尿	佐野清掃センター	318.16	281.39	272.92	221.68	196.26	202.05	228.89	225.92	251.35	223.13	293.29	322.20	3,037.24	
			小計	福宗清掃工場	7,281.86	7,424.63	4,049.66	6,843.80	7,172.16	6,419.42	6,965.47	6,597.51	7,254.41	6,471.43	5,600.78	6,821.10	78,902.23
		佐野清掃センター		7,747.46	7,966.57	9,928.59	8,571.00	7,441.81	6,875.16	7,375.42	6,998.59	7,888.45	6,738.03	6,009.35	7,094.31	90,634.74	
		焼却処理 合計			15,029.32	15,391.20	13,978.25	15,414.80	14,613.97	13,294.58	14,340.89	13,596.10	15,142.86	13,209.46	11,610.13	13,915.41	169,536.97
	却	焼却残さ	福宗環境センター	飛灰(埋立分)	361.31	351.94	39.85	257.90	292.68	190.20	121.20	286.33	242.42	320.81	290.30	174.04	2,928.98
				主灰(リサイクル分)	408.85	819.41		116.97	344.10	172.74	114.99	345.66	288.67	430.36	445.48		3,487.23
				主灰(埋立分)	615.53	140.78	93.07	636.60	349.44	514.16	354.05	409.19	546.15	397.96	354.87	483.96	4,895.76
			佐野清掃センター	飛灰(リサイクル分)	196.09	219.50	225.33	148.46	246.65	204.06	169.01	183.51	234.03	209.53	73.29	231.19	2,340.65
				焼却残渣 合計	1,581.78	1,531.63	358.25	1,159.93	1,232.87	1,081.16	759.25	1,224.69	1,311.27	1,358.66	1,163.94	889.19	13,652.62
			焼却有価物	佐野清掃センター	スラグ	812.58	711.85	675.80	966.44	670.69	818.72	532.14	541.82	599.32	650.38	221.39	635.66
メタル		105.39			102.45	81.20	63.19	111.36	89.07	75.88	98.37	80.29	118.13	47.83	87.92	1,061.08	
焼却有価物 合計		917.97		814.30	757.00	629.63	782.05	907.79	608.02	640.19	679.61	768.51	269.22	723.58	8,497.87		

有	選別有価物(剪定枝)	鬼崎不燃物処理場	6.72	46.21	24.59	10.64	11.17	22.45	12.62	13.49	36.41	53.57	22.73	181.52	442.12
		佐野清掃センター													
		手選別 小計	6.72	46.21	24.59	10.64	11.17	22.45	12.62	13.49	36.41	53.57	22.73	181.52	442.12
備	破砕後磁性物・アルミ	リサイクルプラザ	172.22	190.51	143.71	179.51	168.68	139.93	162.83	160.29	152.09	169.33	160.58	155.34	1,955.02
		破砕後 小計	172.22	190.51	143.71	179.51	168.68	139.93	162.83	160.29	152.09	169.33	160.58	155.34	1,955.02
物	焼却後有価物 (主灰・メタル・スラグ・飛灰)	福宗清掃工場	408.85	819.41		116.97	344.10	172.74	114.99	345.66	288.67	430.36	445.48		3,487.23
		佐野清掃センター	1,114.06	1,033.80	982.33	778.09	1,028.70	1,111.85	777.03	823.70	913.64	978.04	342.51	954.77	10,838.52
		焼却後 小計	1,522.91	1,853.21	982.33	895.06	1,372.80	1,284.59	892.02	1,169.36	1,202.31	1,408.40	787.99	954.77	14,325.75
回	有価物回収合計	鬼崎不燃物処理場	6.72	46.21	24.59	10.64	11.17	22.45	12.62	13.49	36.41	53.57	22.73	181.52	442.12
		リサイクルプラザ	172.22	190.51	143.71	179.51	168.68	139.93	162.83	160.29	152.09	169.33	160.58	155.34	1,955.02
		福宗清掃工場	408.85	819.41		116.97	344.10	172.74	114.99	345.66	288.67	430.36	445.48		3,487.23
収		佐野清掃センター	1,114.06	1,033.80	982.33	778.09	1,028.70	1,111.85	777.03	823.70	913.64	978.04	342.51	954.77	10,838.52
		有価物 合計	1,701.85	2,089.93	1,150.63	1,085.21	1,552.65	1,446.97	1,067.47	1,343.14	1,390.81	1,631.30	971.30	1,291.63	16,722.89

埋立処分	直接埋立	鬼崎埋立場	303.82	459.78	343.66	22.98	342.24	60.80	20.08	179.31	117.06	60.60	281.48	235.26	2,427.07
		佐野清掃センター	5.32	7.26	3.05	4.38	3.06	5.37	7.39	8.81	7.65	3.53	6.88	5.01	67.71
		小 計	309.14	467.04	346.71	27.36	345.30	66.17	27.47	188.12	124.71	64.13	288.36	240.27	2,494.78
	焼却後埋立	鬼崎埋立場	976.84	492.72	132.92	894.50	642.12	704.36	475.25	695.52	788.57	718.77	645.17	658.00	7,824.74
		小 計	976.84	492.72	132.92	894.50	642.12	704.36	475.25	695.52	788.57	718.77	645.17	658.00	7,824.74
	破砕後埋立(不燃物)	鬼崎埋立場	374.00	371.91	308.43	409.85	352.63	313.62	342.54	302.44	299.42	381.11	334.18	302.19	4,092.32
		小 計	374.00	371.91	308.43	409.85	352.63	313.62	342.54	302.44	299.42	381.11	334.18	302.19	4,092.32
	総埋立量	鬼崎埋立場	1,654.66	1,324.41	785.01	1,327.33	1,336.99	1,078.78	837.87	1,177.27	1,205.05	1,160.48	1,260.83	1,195.45	14,344.13
		佐野清掃センター	5.32	7.26	3.05	4.38	3.06	5.37	7.39	8.81	7.65	3.53	6.88	5.01	67.71
埋立処理 合計		1,659.98	1,331.67	788.06	1,331.71	1,340.05	1,084.15	845.26	1,186.08	1,212.70	1,164.01	1,267.71	1,200.46	14,411.84	

## (5)ごみ処理量の推移

### ①ごみ搬入量の推移(資源物は除く)



単位:トン

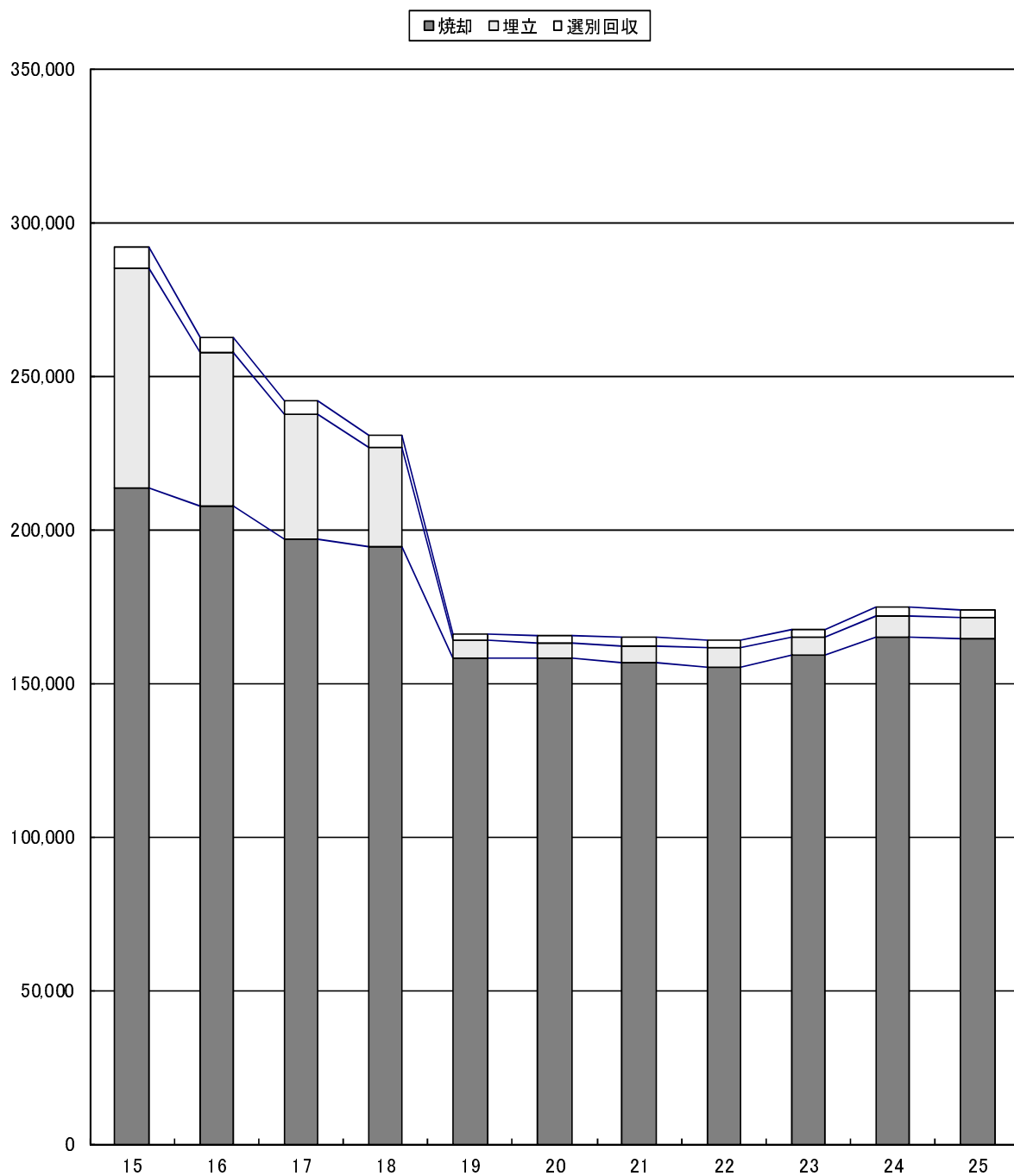
年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
大分市直営収集	105,534	106,915	107,313	106,268	88,679	90,259	90,082	88,995	90,780	92,330	93,183
大分市直接搬入	158,530	127,280	108,977	98,925	53,669	47,506	47,466	47,779	48,159	50,683	50,906
広域市町搬入	27,610	28,445	25,732	25,511	23,390	24,083	23,761	23,512	24,187	27,713	25,893
計	291,674	262,640	242,022	230,704	165,738	161,848	161,309	160,286	163,126	170,726	169,982

※広域市町搬入は、13年度までは大分郡のみ、14年度からは大分郡に加え、竹田直入広域連合・臼杵市・佐賀関町の可燃ごみを含む。

※大分市直営収集には市町村合併(H17年1月)後の野津原・佐賀関地区のごみを含む。



## ②ごみ処分量の推移



単位:トン

年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
焼却	213,571	207,412	196,804	194,183	158,225	158,209	156,764	155,093	159,313	165,145	164,570
埋立	71,449	50,055	40,456	32,689	5,708	4,912	5,374	6,523	5,580	6,595	6,587
選別回収	6,654	5,173	4,762	3,832	1,961	2,543	2,853	2,191	2,355	2,836	2,397
計	291,674	262,640	242,022	230,704	165,894	165,664	164,991	163,807	167,248	174,576	173,554

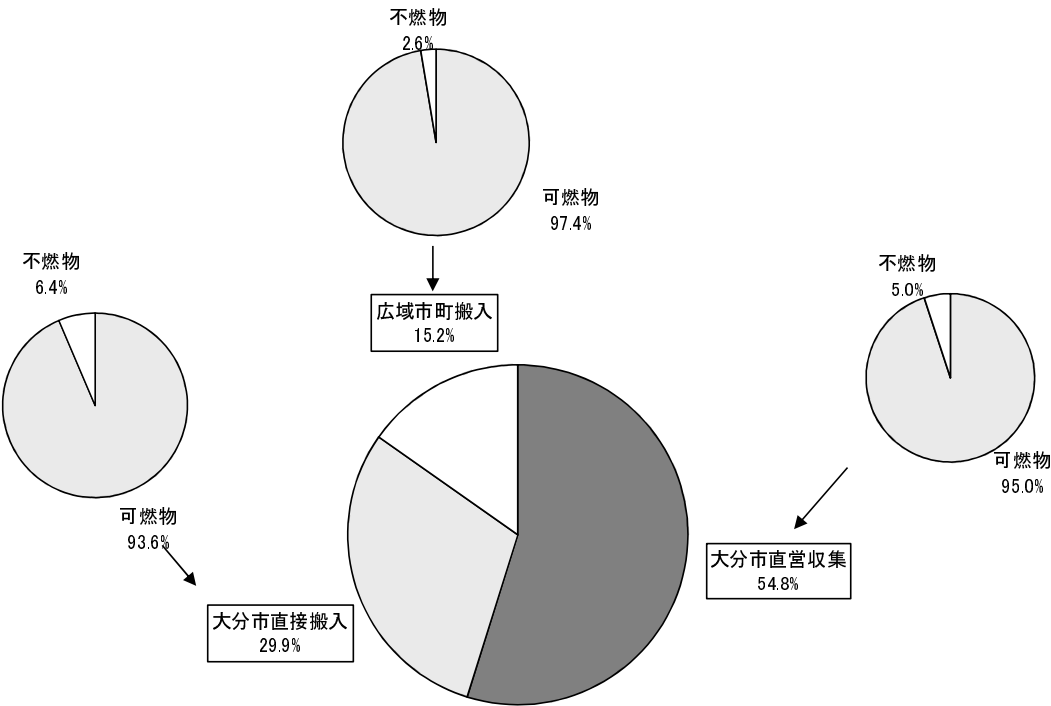
※平成16年度からの焼却量は、し尿・下水道汚泥を除く。埋立は焼却残渣を除く。

※選別回収は、剪定枝と破碎後磁性物の合計量

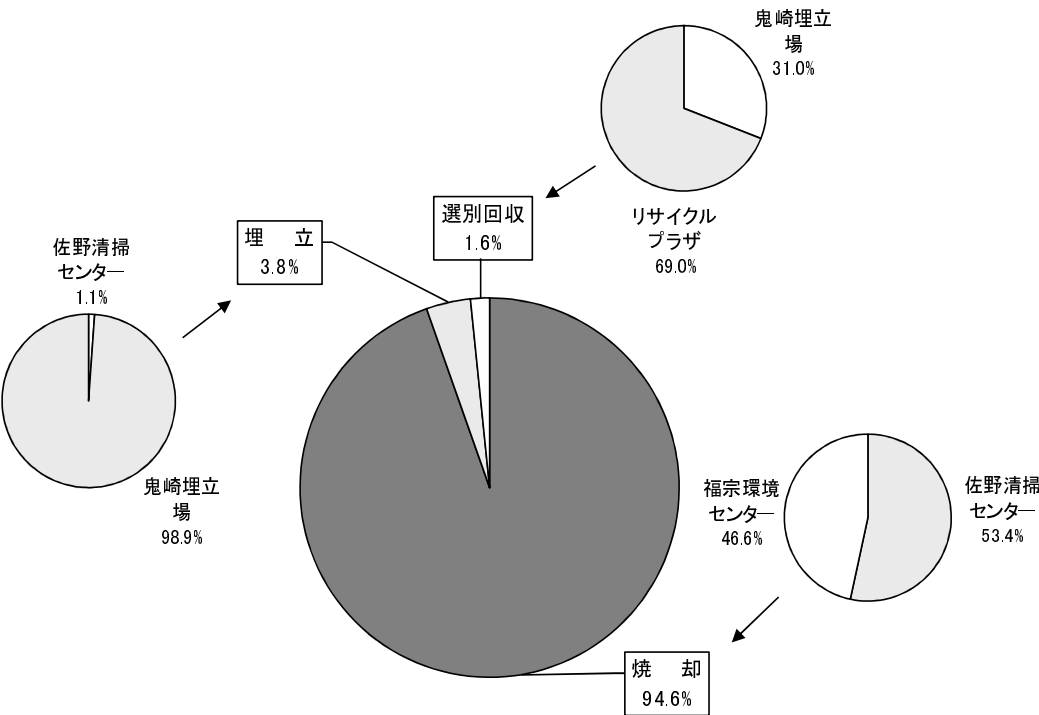
(6)ごみ搬入形態・処理施設別比較

(平成 26 年 3 月 31 日現在)

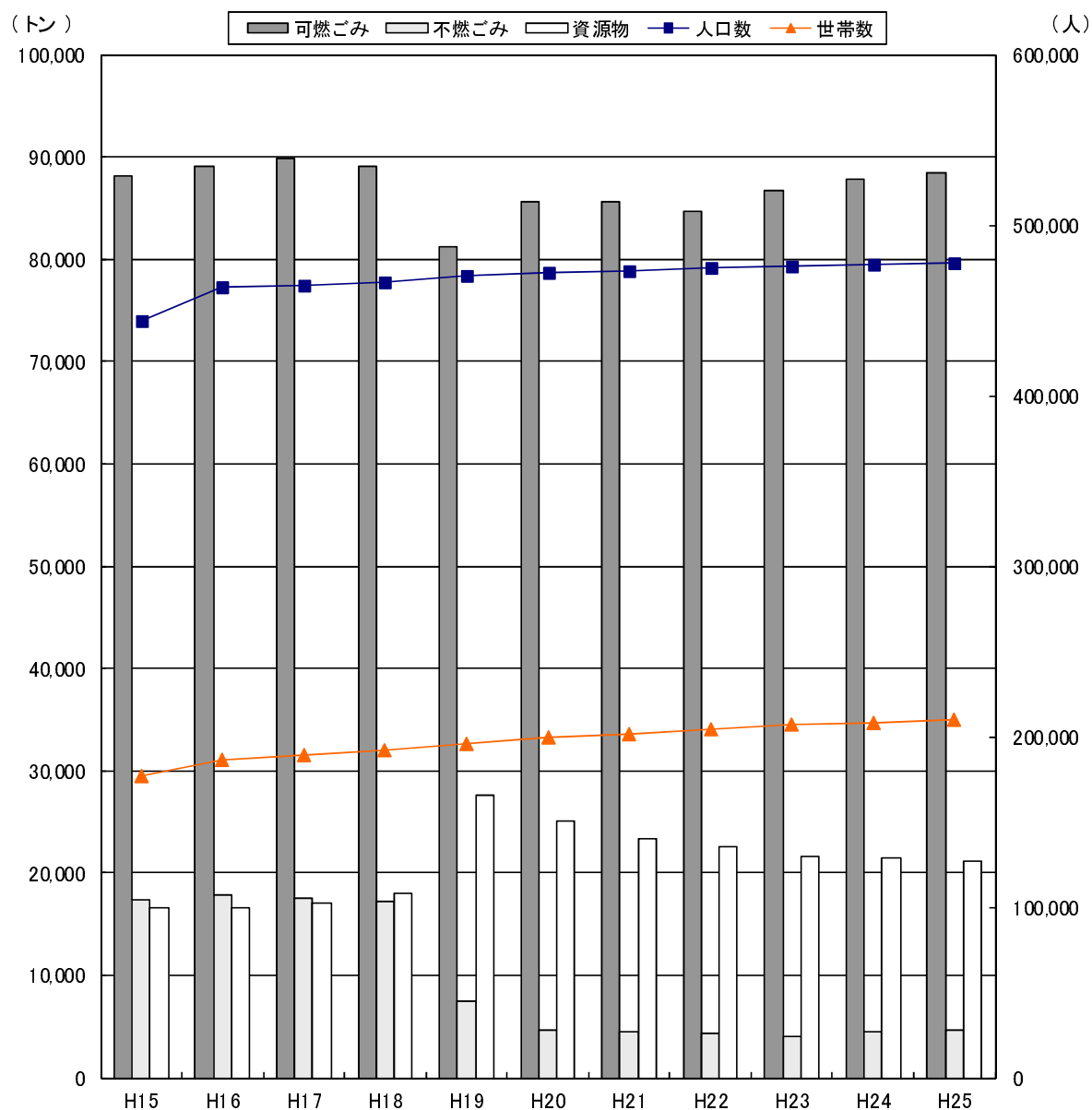
①ごみ搬入形態別比較



②ごみ処分形態別比較



# (7)ごみ・資源物収集、搬入量の推移



単位:トン

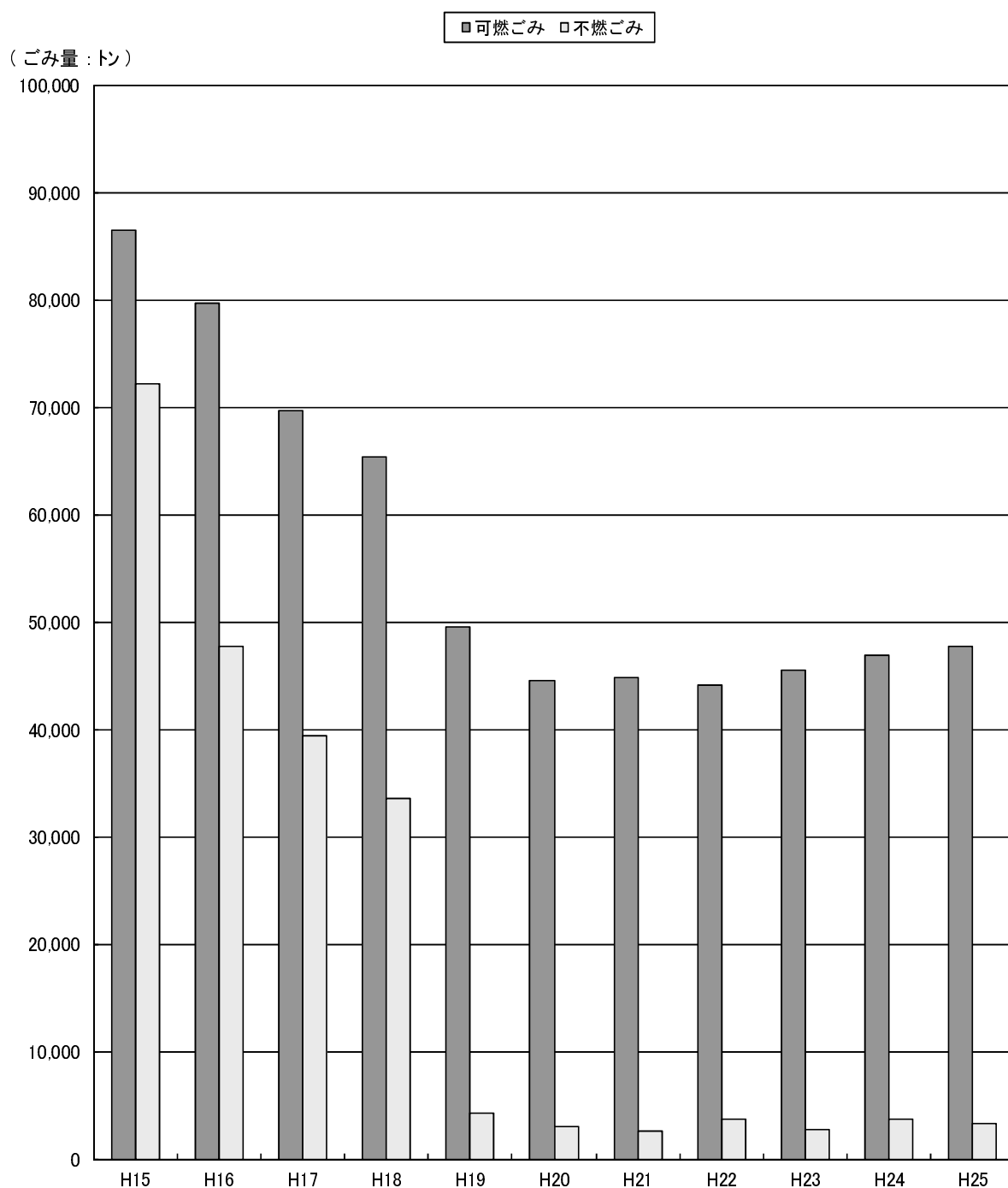
大分市直営収集	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	88,168	89,033	89,834	89,120	81,276	85,621	85,555	84,741	86,700	87,845	88,506
不燃ごみ	17,366	17,882	17,479	17,149	7,403	4,638	4,528	4,254	4,081	4,484	4,677
資源物	16,557	16,543	17,065	17,978	27,588	25,100	23,388	22,564	21,663	21,442	21,166
総収集量	122,091	123,458	124,378	124,247	116,267	115,359	113,471	111,559	112,444	113,771	114,349
人口数	443,548	463,514	464,964	466,673	469,832	471,974	473,463	474,659	475,788	476,723	477,640
世帯数	176,883	186,169	189,026	192,095	195,844	199,284	201,866	204,182	206,718	208,097	210,226

## 資源物内訳

缶・びん	4,455	4,749	5,246	5,548	4,541	4,519	4,493	4,359	4,128	4,361	4,391
ペットボトル					1,418	1,487	1,492	1,522	1,367	1,417	1,461
資源プラ	-	15	129	116	4,395	3,459	3,014	2,813	2,582	2,465	2,467
新聞類・その他紙類・布類	12,102	11,779	11,690	12,314	17,053	15,344	14,162	13,638	13,353	12,962	12,612
蛍光灯等	-	-	-	-	181	291	227	232	233	237	235

※ 市町村合併(H17年1月)後の野津原地区・佐賀関地区を含む。

## ②大分市直接搬入分



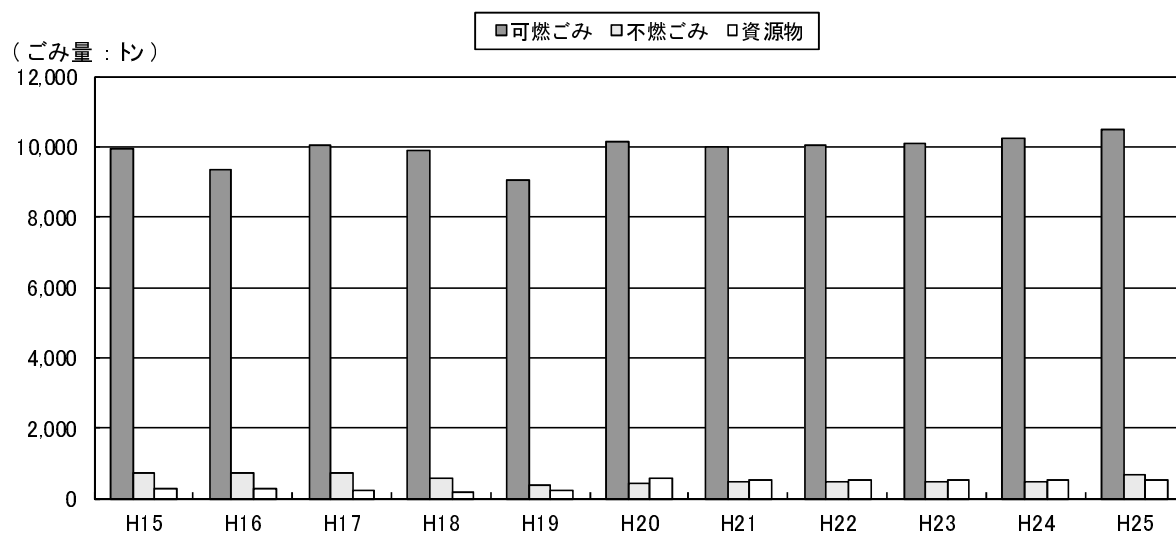
単位：トン

大分市直接搬入	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	86,407	79,617	69,605	65,366	49,453	44,562	44,838	44,085	45,452	46,943	47,642
不燃ごみ	72,123	47,663	39,372	33,558	4,216	2,944	2,628	3,694	2,707	3,740	3,264
総収集量	158,530	127,280	108,977	98,924	53,669	47,506	47,466	47,779	48,159	50,683	50,906

※ 市町村合併(H17年1月)後の野津原地区・佐賀関地区を含む。

※ 平成19年度からあわせ産業廃棄物の搬入を禁止した。

### ③由布市(旧大分郡)搬入分

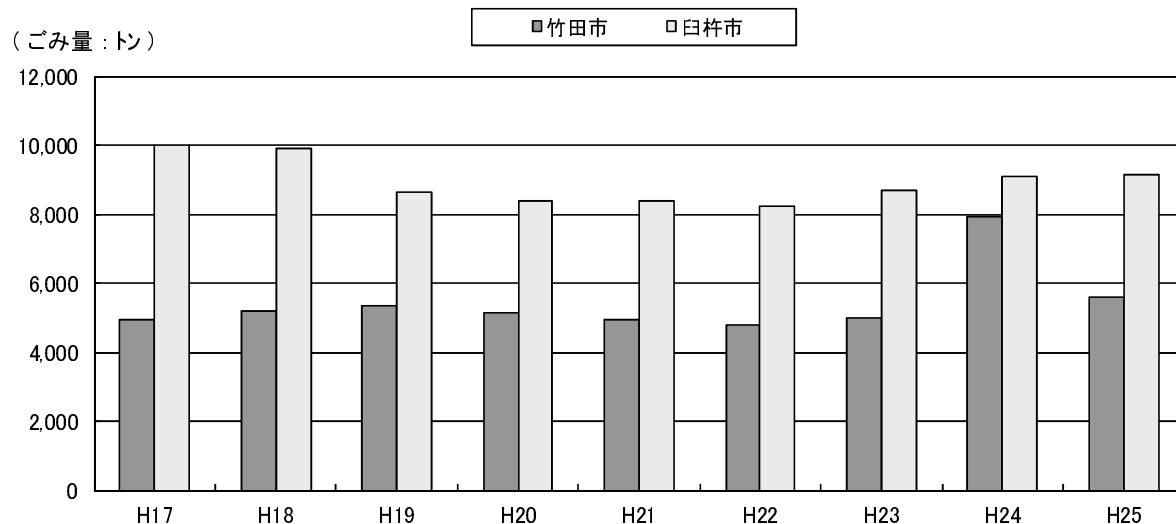


単位: トン

由布市(旧大分郡)搬入分	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	9,935	9,324	10,058	9,887	9,057	10,139	9,970	10,049	10,100	10,242	10,500
不燃ごみ	703	695	703	549	368	440	455	465	461	477	681
資源物	289	255	210	196	210	557	535	537	511	525	532
総収集量	10,927	10,274	10,971	10,632	9,635	11,136	10,960	11,051	11,072	11,244	11,713

※ 平成5年度より、湯布院町の可燃ごみを福宗清掃工場(現 福宗環境センター)に搬入開始

### ④竹田市、臼杵市搬入分(可燃ごみのみ)



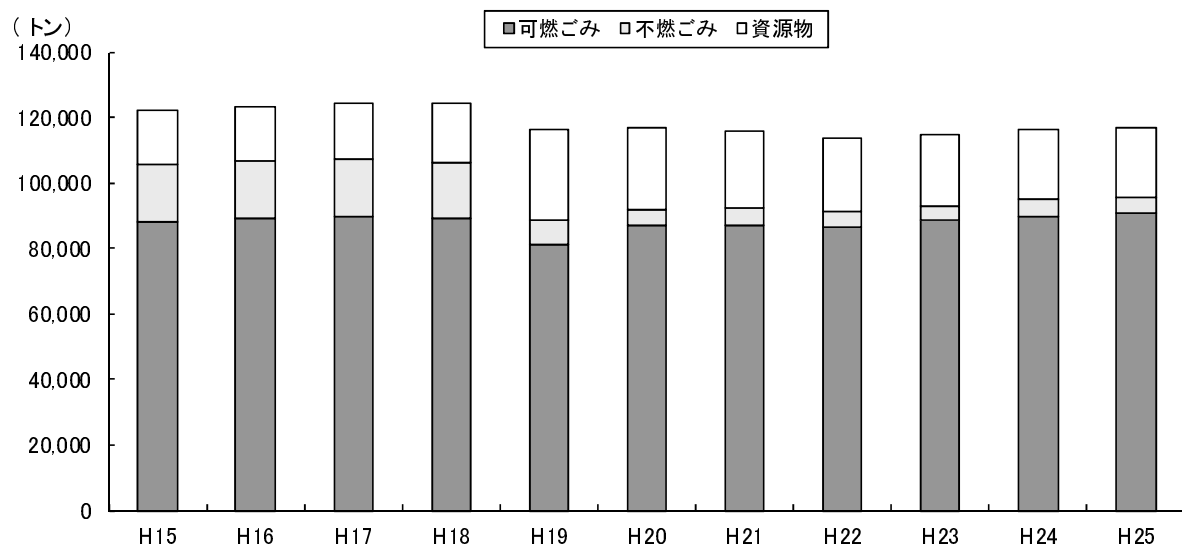
単位: トン

可燃ごみのみ	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
竹田市	4,954	5,178	5,317	5,127	4,931	4,778	4,967	7,918	5,578
臼杵市	10,017	9,897	8,649	8,377	8,405	8,220	8,659	9,075	9,134
総収集量	14,971	15,075	13,966	13,504	13,336	12,998	13,626	16,993	14,712

※ 平成14年12月から搬入開始

## (8)ごみ・資源物排出量の推移(大分市)

### ①家庭ごみ排出量の推移

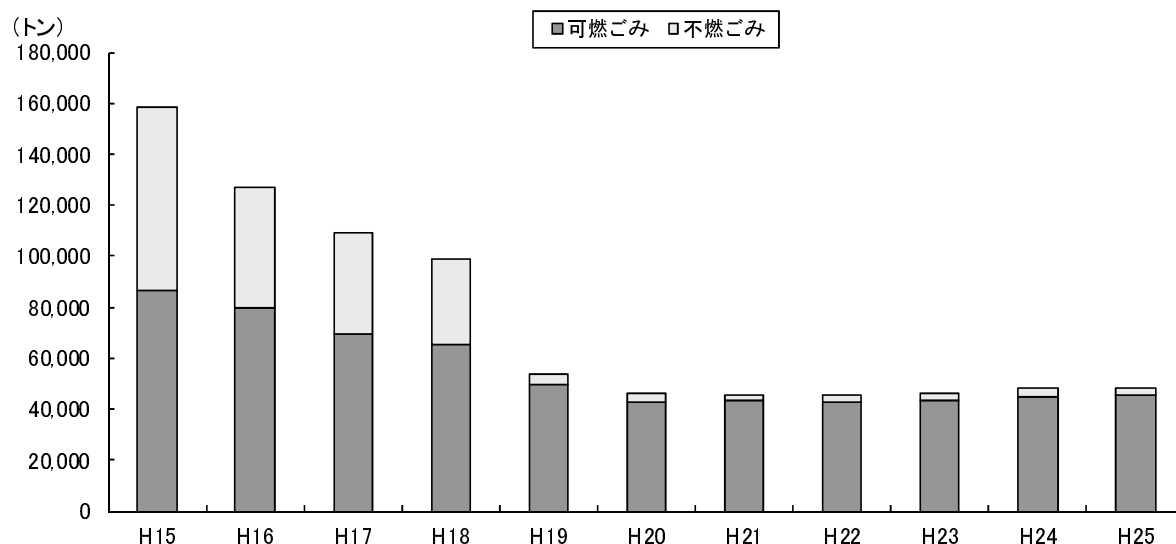


単位:トン

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	88,168	89,033	89,834	89,120	81,275	87,096	87,139	86,319	88,487	89,802	90,507
不燃ごみ	17,366	17,882	17,479	17,149	7,404	4,738	5,122	4,726	4,494	4,976	5,121
資源物	16,557	16,543	17,065	17,978	27,588	25,101	23,388	22,564	21,663	21,442	21,166
合計	122,091	123,458	124,378	124,247	116,267	116,935	115,649	113,609	114,644	116,220	116,794

※ 市町村合併(H17年1月)後の野津原地区・佐賀関地区を含む。

### ②事業系ごみ排出量の推移

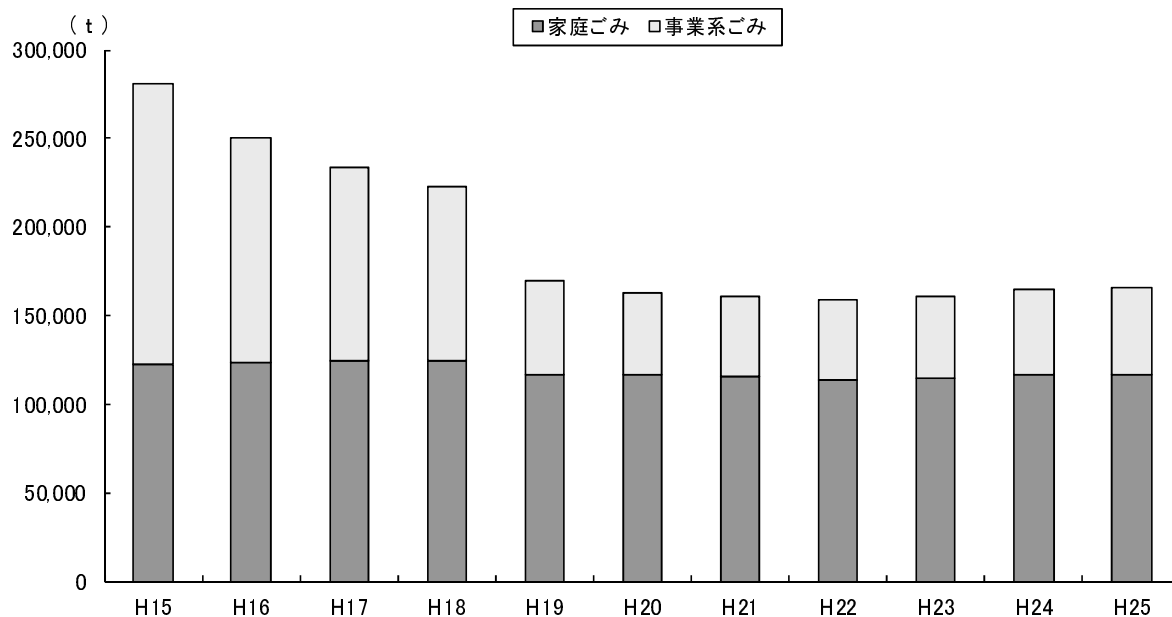


単位:トン

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	86,407	79,617	69,605	65,366	49,453	43,086	43,253	42,507	43,665	44,986	45,640
不燃ごみ	72,123	47,663	39,372	33,558	4,216	2,844	2,035	3,222	2,294	3,249	2,821
合計	158,530	127,280	108,977	98,924	53,669	45,930	45,288	45,729	45,959	48,235	48,461

※ 市町村合併(H17年1月)後の野津原地区・佐賀関地区を含む。

### ③ごみ排出量の推移(家庭ごみ・事業系ごみ)

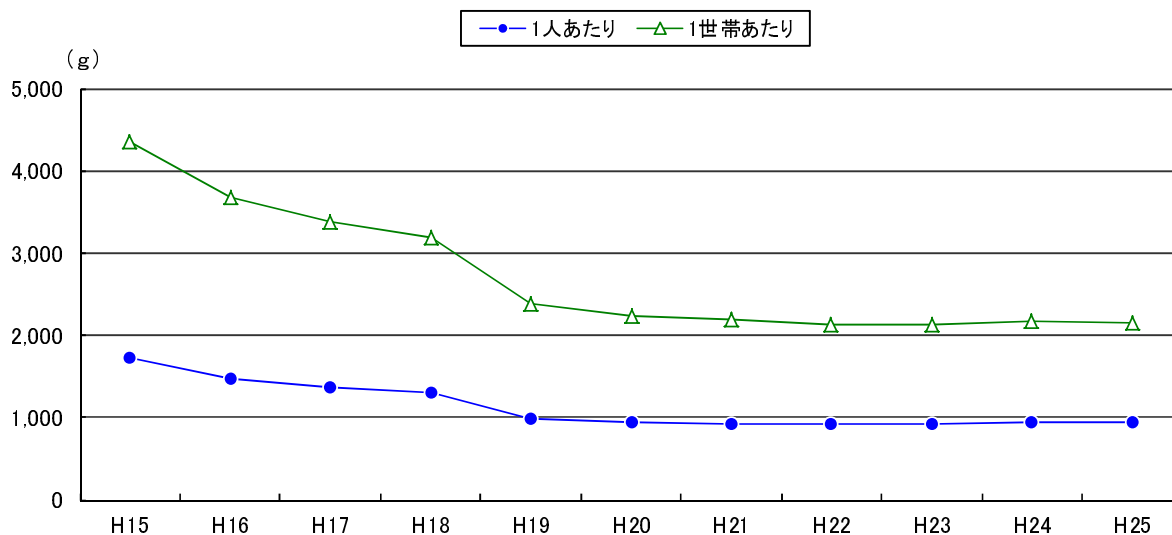


単位: トン

	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
家庭ごみ	122,091	123,458	124,378	124,247	116,267	116,935	115,649	113,609	114,644	116,220	116,794
事業系ごみ	158,530	127,280	108,977	98,924	53,669	45,930	45,288	45,729	45,959	48,235	48,461
合計	280,621	250,738	233,355	223,171	169,936	162,865	160,937	159,338	160,603	164,455	165,255

※ 市町村合併(H17年1月)後の野津原地区・佐賀関地区を含む。

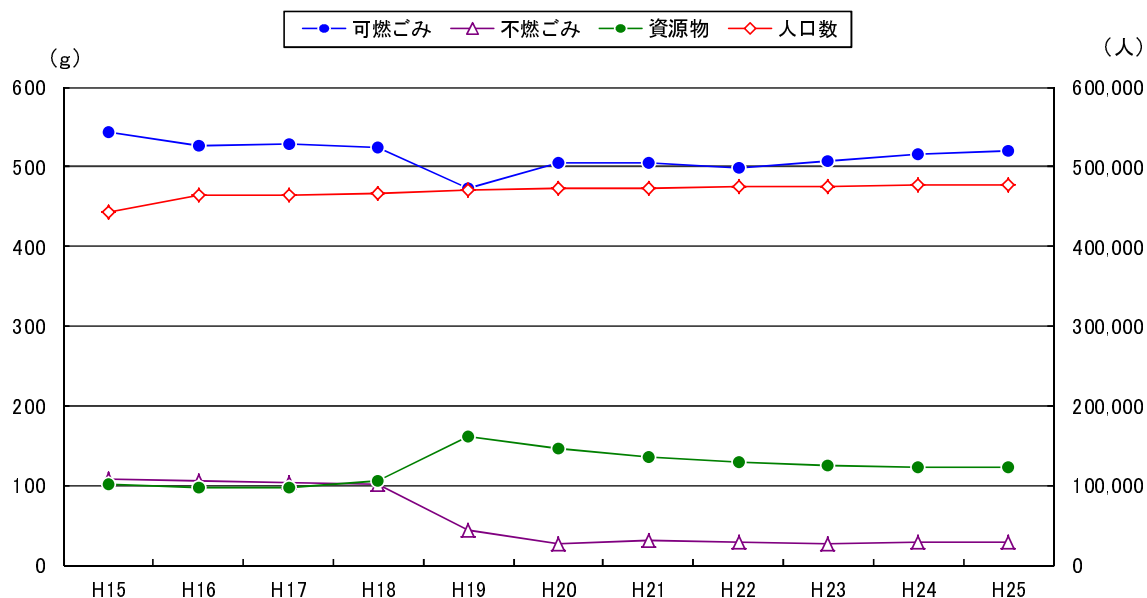
### ④1日あたり排出量の推移(家庭ごみ・事業系ごみ)



単位: g

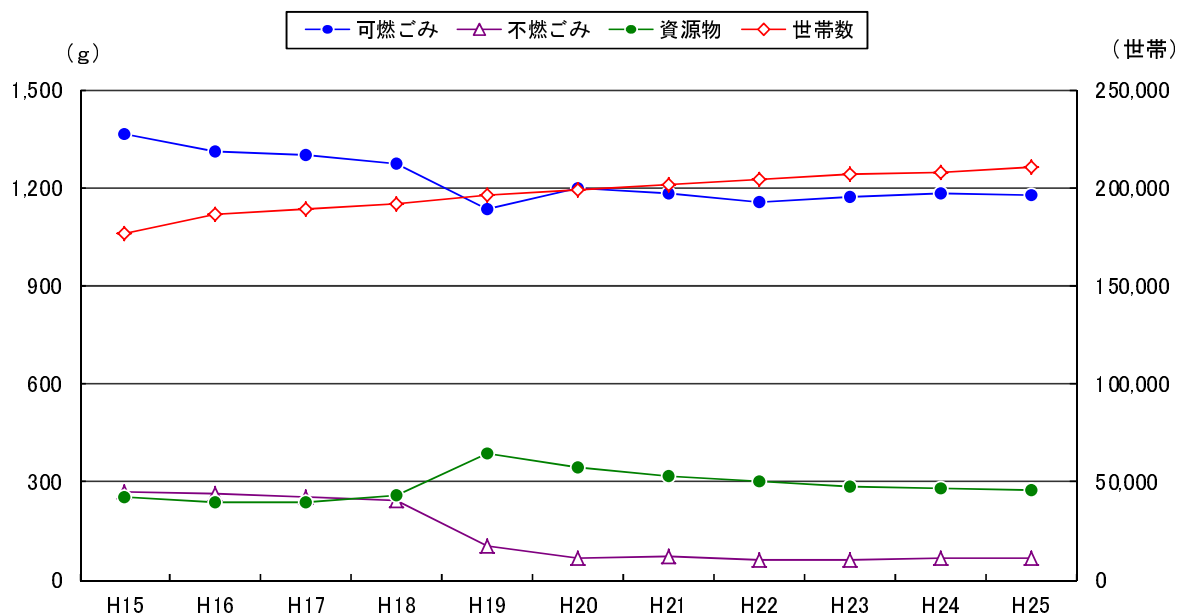
1日あたり	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
1人あたり	1,733	1,481	1,375	1,310	991	945	931	920	922	945	948
1世帯あたり	4,347	3,686	3,382	3,183	2,377	2,239	2,184	2,138	2,123	2,165	2,154

## ⑤1日1人あたり排出量の推移(家庭ごみ)



1人あたり	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	543	526	529	523	474	506	504	498	508	516	519
不燃ごみ	107	106	103	101	43	27	30	28	26	29	29
資源物	102	96	97	106	161	146	135	130	124	123	122
合計	752	728	730	729	678	679	669	656	658	668	670

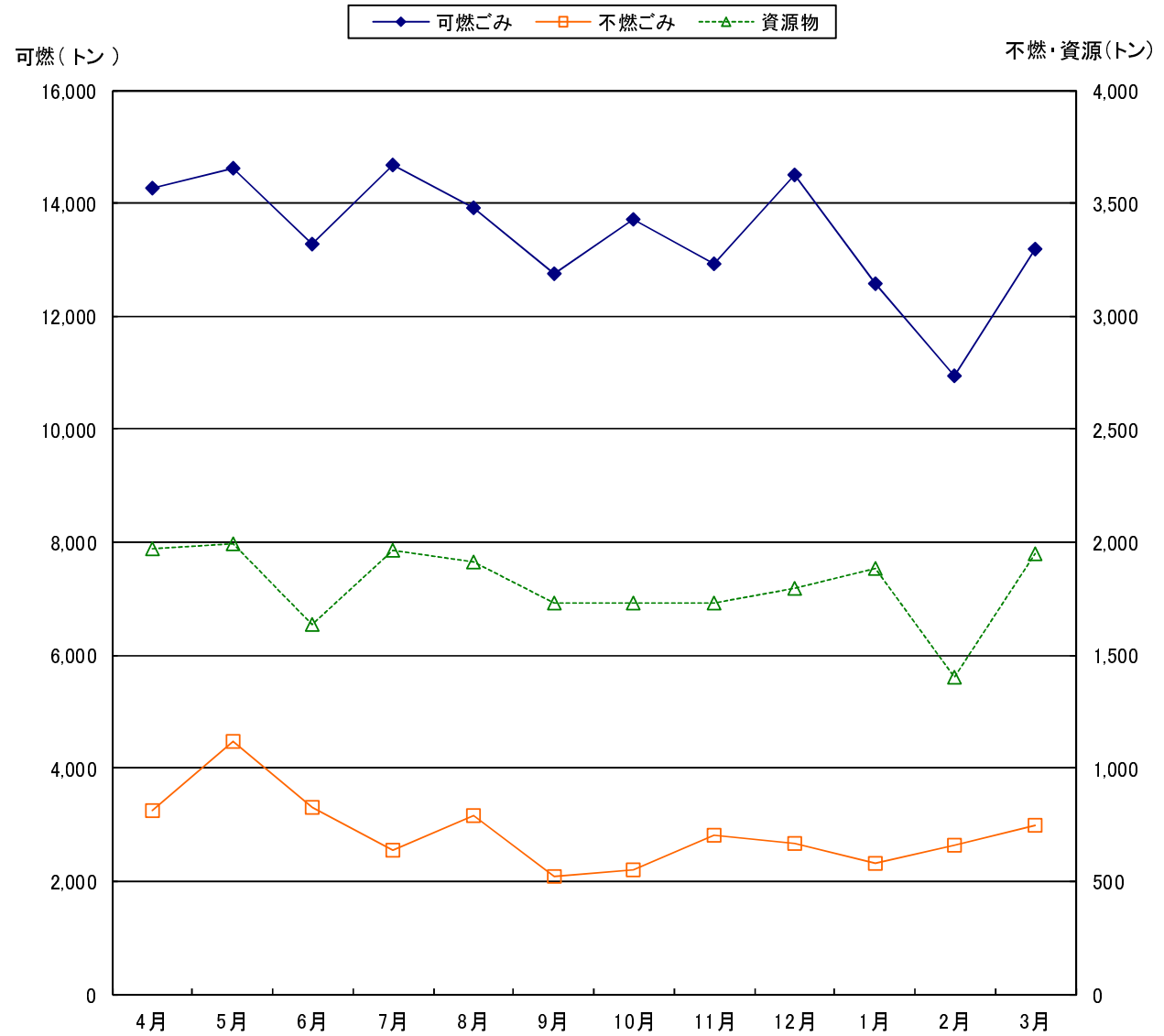
## ⑥1日1世帯あたり排出量の推移(家庭ごみ)



1世帯あたり	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
可燃ごみ	1,362	1,310	1,302	1,271	1,137	1,198	1,183	1,158	1,170	1,182	1,179
不燃ごみ	268	263	253	245	104	65	70	63	59	66	67
資源物	256	240	239	256	386	345	317	303	286	282	276
合計	1,886	1,813	1,795	1,772	1,626	1,608	1,570	1,524	1,515	1,530	1,522



(9) 月別ごみ・資源物 排出量の比較(大分市・広域市すべてを含む)



平成25年度

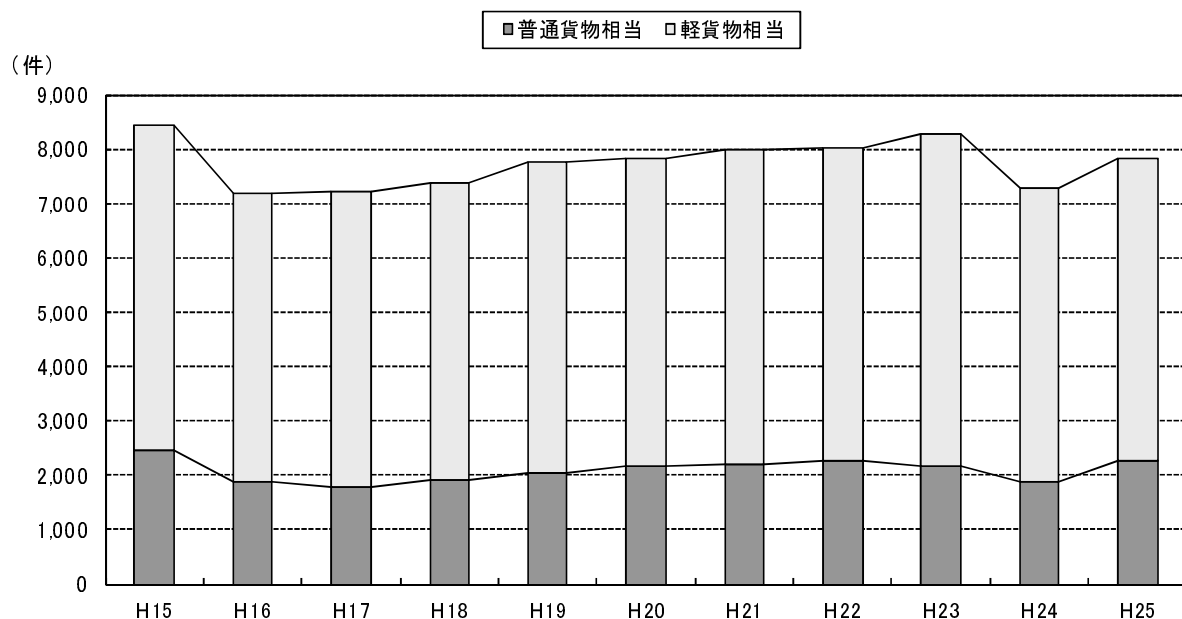
単位:トン

大分市・広域市	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
可燃ごみ	14,257	14,626	13,272	14,679	13,918	12,750	13,706	12,932	14,505	12,580	10,942	13,193	161,360
不燃ごみ	815	1,119	828	639	791	524	553	703	670	577	656	747	8,622
資源物	1,970	1,993	1,637	1,967	1,914	1,728	1,729	1,730	1,797	1,883	1,404	1,946	21,698
総収集量	17,042	17,738	15,737	17,285	16,623	15,002	15,988	15,365	16,972	15,040	13,002	15,886	191,680

資源物内訳

缶・びん	392	432	377	440	480	405	379	345	358	428	301	367	4,704
ペットボトル	112	134	128	161	199	152	135	111	102	115	91	111	1,551
資源プラ	218	225	205	219	221	207	221	203	205	238	194	219	2,575
新聞類・その他紙類・布類	1,226	1,179	910	1,126	995	944	973	1,050	1,104	1,077	800	1,228	12,612
蛍光管等	22	23	17	21	19	20	21	21	28	25	18	21	256
合計	1,970	1,993	1,637	1,967	1,914	1,728	1,729	1,730	1,797	1,883	1,404	1,946	21,698

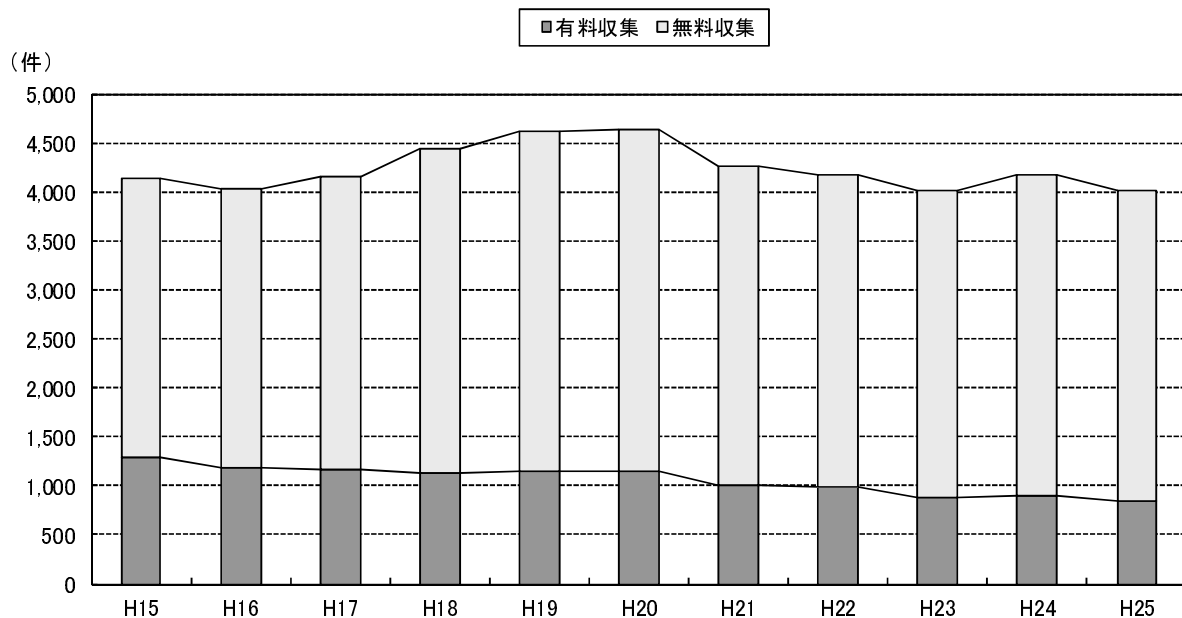
# (10)臨時収集(有料)件数の推移



単位: 件

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
普通貨物相当	2,450	1,881	1,798	1,902	2,041	2,185	2,204	2,277	2,155	1,875	2,271
軽貨物相当	6,000	5,298	5,403	5,466	5,734	5,643	5,778	5,746	6,121	5,416	5,554
合計	8,450	7,179	7,201	7,368	7,775	7,828	7,982	8,023	8,276	7,291	7,825

# (11)犬・猫等の死体処理(収集)件数の推移



単位: 件

年度	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25
有料収集	1,296	1,187	1,166	1,133	1,141	1,146	998	989	872	898	844
無料収集	2,835	2,836	2,987	3,303	3,469	3,498	3,265	3,184	3,146	3,271	3,171
合計	4,131	4,023	4,153	4,436	4,610	4,644	4,263	4,173	4,018	4,169	4,015

#### 4. ごみ質の分析

##### ○佐野清掃センター(清掃工場)

(分析結果は平均値)

区 分		実施年度 調査回数	21年度 (12回)	22年度 (12回)	23年度 (12回)	24年度 (12回)	25年度 (12回)
種類組成 (%)	可燃雑芥類		75.5	70.3	74.5	73.8	75.2
	(1) 紙・布類		45.6	44.8	46.0	50.0	46.3
	(2) 木・竹・わら類		12.1	9.8	7.9	6.3	10.1
	(3) ビニール・ゴム類		17.8	15.7	20.6	17.5	18.9
	厨 芥 類		13.9	19.0	16.2	13.9	16.9
	不 燃 雑 芥 類		5.0	4.5	5.0	6.9	4.1
	そ の 他		5.7	6.3	4.4	5.5	3.8
理化学的 性状	水分 (%)		51.8	55.9	52.9	45.8	45.5
	固形分	可燃分(%)	41.2	37.4	40.8	44.7	47.3
		灰分(%)	7.0	6.8	6.3	9.5	7.2
	高位発熱量 Kcal/kg		—	—	—	—	—
	低位発熱量 Kcal/kg		1,542	1,346	1,520	1,738	1,856

※端数処理をしているため、必ずしも 100%とはならない

##### ○福宗環境センター(清掃工場)

(分析結果は平均値)

区 分		実施年度 調査回数	21年度 (12回)	22年度 (12回)	23年度 (12回)	24年度 (12回)	25年度 (12回)
種類組成 (%)	可燃雑芥類		70.6	79.2	78.8	73.1	83.8
	(1) 紙・布類		38.4	44.8	45.2	41.0	47.2
	(2) 木・竹・わら類		8.7	11.3	7.7	8.3	13.3
	(3) ビニール・ゴム類		23.6	23.1	25.9	23.9	23.3
	厨 芥 類		14.7	7.3	11.5	13.9	9.1
	不 燃 雑 芥 類		5.1	7.2	4.9	5.5	4.5
	そ の 他		9.6	6.3	4.9	7.5	2.6
理化学的 性状	水分 (%)		53.7	48.0	50.6	51.2	45.5
	固形分	可燃分(%)	39.2	42.9	42.3	41.0	47.5
		灰分(%)	7.1	9.0	7.2	7.8	7.0
	高位発熱量 Kcal/kg		—	—	—	—	—
	低位発熱量 Kcal/kg		1,917	2,139	2,111	2,037	2,444

※端数処理をしているため、必ずしも 100%とはならない

## 5. 一般廃棄物処理業許可業者一覧表

### (1)事業系ごみ収集運搬業許可業者

平成 26 年 11 月 1 日現在

※は、運搬のみの許可業者

名称	住所	電話番号	車両台数			従事者数
			有蓋車	その他	計	
(株)アイグリーン	大分市大字丹川1087番地の1	097-524-2371		1	1	4
(有)アイワ不動産建設	大分市下郡中央3丁目9番41号	097-567-1991	1	6	7	10
(有)安部産業	別府市大字鶴見2015番地	0977-25-4717	1		1	3
安部成美商店	大分市南生石東7組	097-532-6377		1	1	2
(有)アロ・アイエヌエス・コー	大分市大手町2丁目3番4号	097-534-8296		3	3	3
(株)池田美装	大分市竹下2丁目5番33号	097-592-2600		2	2	8
(有)石川工業	大分市大字八幡1848番地の3	097-538-0967		3	3	4
井上化学工業(株)	大分市豊海5丁目4番6号	097-537-3870	1	14	15	30
(有)宇佐興産	宇佐市大字四日市字千源寺1021番地の1	0978-32-0065	6	3	9	25
(有)梅城グリーン産業	大分市大字常行45番地の5	097-523-3951		2	2	3
(有)栄光産業	大分市大字高瀬794番地の1	097-541-6611	3	9	12	9
栄和産業(有)	大分市大字横尾1641番地の8	097-552-7818	2	5	7	7
(株)ECOSS(エコス)	大分市萩原2-12-4	097-556-9570	10	6	16	26
(株)エコ・テックエダマ	大分市都町4-3-26 都町コーポ201	097-532-1886	2	5	7	11
(有)エコトピア九州	大分市向原沖1丁目1番52号	097-555-9177	9	6	15	18
(有)エコワン	大分市大字丹生466番地	097-592-9777		5	5	10
エス・イー・エス(株)	大分市大分流通業務団地1丁目3番14号	097-524-3881		1	1	6
(株)エスプレス大分	大分市大字下郡字向新地3720番地の1	097-569-2482		3	3	31
(株)エフ・エヌ	大分市賀来南1丁目13番39号	097-549-6868	3	2	5	9
エレファントジャパン(株)	大分市大字久土2084番地の8	097-524-2236		2	2	18
大分エージェンシー(株)	大分市法勝台1丁目1番13号	097-558-9096		2	2	13
大分エコセンター(株)	大分市大字鶴崎1786番地の1	097-521-1146		2	2	9
(有)大分環境クリーナー	大分市花高松1丁目4番16号	097-551-3128	1	9	10	12
大分環境サービス企業組合	大分市大字木上字世利門305番地	097-541-5711		1	1	16
大分環境ブライヤー(有)	大分市大字大分5001番地	097-544-0053	5	5	10	16
(株)大分環整総業公社	大分市大津町1丁目18番26号	097-551-6066	1	1	2	9
(有)大分共同企画	大分市大字丹川1087番地の1	097-592-0371		3	3	3
※(株)大分クリーンサービス(白)	臼杵市大字江無田150番地の3	0972-62-9928	3	3	6	8
(有)大分クリーンサービス(大)	大分市大字小池原1400番地の13	097-555-9600	4	5	9	10
大分港清港会	大分市豊海1丁目1番10号	097-534-5276	1	1	2	7
(有)大分中央環境	大分市三佐1丁目1番5号	097-527-7333	3	4	7	8
大分中央商事(有)	大分市豊海4丁目1番1号	097-534-8777	2	3	5	22
(株)大分東部リサイクル	大分市大字久土字河原田94番地89	097-593-5671	6	5	11	11
(有)大分美化産業	大分市大字下郡645番地	097-569-8841	3	4	7	5
大分ビル管理(株)	大分市都町1丁目1番23号	097-532-7155		1	1	8
(株)大分ビル美装	大分市東津留2丁目11番3号	097-556-2728		2	2	6
大分ファミリーフード(有)	大分市大字松岡3500番地の8	097-520-0365		1	1	3
(株)大分ホールサービス	大分市新栄町4番18号	097-503-1088		1	1	20
大分容器工業所(有)	大分市青崎1丁目8番18号	097-527-3604		7	7	15
オーウェル	大分市緑が丘5丁目19番6号	097-542-4330		1	1	1
岡田産業	大分市大字宮苑1259番地	097-549-4346	2	1	3	3
岡田商店	大分市三佐2丁目10番15号	097-521-8074	2	1	3	3
(有)岡村環境開発	大分市坂ノ市中央3丁目3番5号	097-592-1924		4	4	20
(株)オレンジライン	国東市武蔵町糸原2598番地1	097-567-0114	1	2	3	3
(有)甲斐田環境開発	大分市大字光吉1785番地の17	097-568-6344	1	1	2	8
(株)春日緑化	大分市大字八幡1754番地の1	097-534-5453	2	4	6	8
(株)環境整備産業	大分市大字下郡3260番地の10	097-569-0854	31	23	54	99
(有)神田グリーンサービス	大分市大字畑中1074番地	097-543-4085		1	1	2
(有)菊安環境衛生美興	大分市大字木上1040番地	097-542-1240	1	1	2	2

※は、運搬のみの許可業者

	名称	住所	電話番号	車両台数			従事者数
				有蓋車	その他	計	
	九州環境管理(株)	大分市久原北6番28号	097-524-2882	1	7	8	12
	(有)九州クリーンサービス	大分市下郡北1丁目2番1号	097-567-6367	11	14	25	30
	キュウセツAQUA(株)	福岡市博多区博多駅東1丁目3番10号	092-451-2821		1	1	7
	(株)共同組合企画	大分市大字福宗603番地の1	097-588-5023	2	1	3	5
	(有)協和環境	大分市大字古国府95番2	097-544-5028		1	1	4
	(有)曲浦産業社	大分市大字佐賀関2232番地の18	097-575-0095		2	2	10
	(株)クリアス	大分市明野北5丁目13番13号	097-551-2811		4	4	21
	(株)グリーン・アップ	別府市大字鶴見3314番地の1	0977-25-4855	1	5	6	14
	グリーン九州(株)	別府市大字鶴見407番地の10	097-568-7687	3	3	6	8
	グリーン・ライン(株)	大分市大字野津原2452番地の2	097-521-1345		1	1	4
	(株)クリカル・サポート大分	大分市敷戸南町3番7号	097-583-0010	1	2	3	12
	(株)クレアート	大分市大字松岡3760番地の10	097-520-5888		2	2	4
	(有)黒川工業	大分市緑が丘4丁目31番12号	097-541-3813		3	3	8
※	県南環境サービス	臼杵市稲田字田の口2469の3	0972-63-2675	5	2	7	4
	坂木 道明	大分市大字千歳1811番地の3	080-3202-6862	1	1	2	1
	(有)坂口産業	大分市大字荏隈533番地の1	097-545-6415	1	8	9	14
	阪本 充弘	大分市寺崎町2丁目6番13号	097-551-3248		2	2	1
	三藤商事(株)	大分市大字羽田1060番地の4	097-568-9911	11	7	18	50
	JR九州メンテナンス(株)	北九州市門司区清滝2丁目3番8号	097-534-1028	1		1	6
	(有)松楽園	大分市大字野田773番地の2	097-586-5262		1	1	6
	昭和環境システム(株)	東京都港区海岸3丁目20番20号	097-521-1425		1	1	7
	昭和産業(株)	大分市大字中ノ洲2番地	097-527-4551	1	4	5	9
	新地開発(有)	大分市大字市456番地の1	097-541-2369		2	2	10
	住吉運輸産業(株)	大分市生石5丁目3番1号	097-534-3741		2	2	17
	(有)西部メンテナンス	大分市生石港町2丁目10番	097-534-7758		1	1	6
	(有)瀬戸商店	大分市大字海原字見休800番地の2	097-521-6191	11	11	22	45
	(有)ゼロエ	大分市大字小野鶴1606番地の1	097-586-1012	4	5	9	18
	(株)センコー企画	大分市大字丹生193番地の6	097-593-3633	1	9	10	55
	(有)創研ビルサービス	大分市芳河原台16番6号	097-568-0123		3	3	11
	蒼生産業(株)	大分市大字久土2119番地	097-528-9393		5	5	15
	(株)ソーカン	大分市大字上戸次3604番地58	097-594-3337	4		4	13
	大亜産業(有)	大分市富士見が丘東3丁目3番5号	097-541-1573	1	2	3	3
	第一産業(株)	別府市大字鶴見1061番地の6	0977-66-2128	9	8	17	30
	大信工業(株)	大分市高松2丁目1番26号 大和ビル	097-552-2116		1	1	8
	(株)大総	大分市大字片島2995番地の5	097-568-5220		8	8	29
	(有)ダイソー環境開発	大分市大字片島2995番地の5	097-568-8830	2	16	18	23
	ダイナン(株)	大分市大字中戸次字大谷60番地の23	097-597-4672		4	4	2
	(株)千代田	大分市松原町3丁目1番11号	097-558-8696		3	3	24
	TKIM(ディキム)	日出町大字川崎2032番地2	097-546-7025	2	3	5	9
	(株)ディグ工業	福岡市中央区渡辺通2丁目4-20-209	092-713-6325	1	2	3	8
	(株)テクノ	国東市安岐町下原1383番地の2	0978-67-2474	1	1	2	8
	(株)寺松商店	福岡県久留米市津福今町371番地の2	097-551-5767	3		3	9
	トーテル建設(株)	大分市大字松岡2511番地	097-520-3812		5	5	11
	トーヨー木材工業(株)	大分市大字久土字花影184番地の64	097-593-2703		2	2	30
	(株)東部開発	大分市大字迫字丸山658番地の1	097-573-1355		8	8	61
	(株)トキハ物流サービス	大分市向原沖1丁目2番14号	097-558-2300		10	10	138
	トキワ運輸(株)	大分市徳島3丁目1番15号	097-521-3232	1	1	2	17
	(株)富永産業	大分市都町1丁目3番22号	097-532-1056		2	2	8
	長森商会	臼杵市大字吉小野694番地の1	0972-65-3152	8	5	13	33
	中山リサイクル産業(株)	福岡県糟屋郡須恵町大字植木81番地の5	092-936-4848		2	2	7
※	西技工業(株)	福岡市中央区渡辺通2-9-22 西鉄渡辺通ビル7F	092-771-8811		6	6	18
	(株)西日本総合メンテナンス	大分市松原町3丁目4番20号	097-551-1213	1	1	2	5
	西日本代行サービス	大分市大字市517番地	097-541-7539		2	2	2

※は、運搬のみの許可業者

名称	住所	電話番号	車両台数			従事者数
			有蓋車	その他	計	
(株)西日本ロジクル	大分市大字家島303番1	097-594-0232	4	5	9	8
西ノ洲環境(株)	大分市向原沖1丁目1番63号	097-573-1110	2	4	6	12
二豊クリーン産業	大分市大字田尻1100番地の134	097-569-0336	1	1	2	1
日本通運(株)	東京都港区東新橋1丁目9番3号	097-535-1110		10	10	19
(有)番コーポレーション	大分市富士見が丘東1丁目7番7号	097-541-5633	1		1	1
(有)東大分ガーデン	大分市角子原1丁目1番12号	097-522-0671	1	4	5	7
(有)美化成善社	大分市大在北4丁目7番46号	097-524-2335	3	2	5	4
(有)樋口商店	大分市大字丸亀181番地	097-521-1035	4	1	5	5
平井商店	大分市大字志生木1718番地の2	097-575-2226	1	2	3	2
(株)ヒラノ	大分市大字政所字久保田2136番地の2	097-592-8686	4	1	5	2
平山産業(株)	中津市三光下秣字大源寺平310番地の1	0979-43-5530	1	2	3	5
(有)ビルテクノ大分	大分市三川下2丁目7番16号	097-503-0291		2	2	8
(株)ビルテクノ大分	大分市大字里2172番地の4	097-503-0291		1	1	7
ビルメン大分(株)	大分市大字小野鶴726番地の3	097-541-6139	1	3	4	6
(株)広瀬造園	大分市大字玉沢689番地の3	097-541-4360	1	2	3	10
深田産業(有)	大分市大字皆春179番地の5	097-558-9540	6	7	13	10
福喜工業(有)	大分市大字大分5001番地	097-543-1987	1	1	2	20
フジケイ(株)	大分市豊海3丁目7番4号	097-536-2588		8	8	21
(株)フナイ	大分市大字三芳478番地の5	097-543-0565	7	1	8	12
(株)府内環境センター	大分市丹川1929番地	097-524-7400	3	5	8	16
豊後通運(株)	大分県杵築市大字杵築699-1	097-543-9121		2	2	61
HOKO(株)	大分市大字津守370-1	097-567-0951		3	3	30
豊勢建業	大分市西大道4丁目1番15号	097-546-3032		1	1	2
豊和産業(株)	大分市大字上宗方1610番地の64	097-541-5851	1		1	9
(株)松田興業	大分市生石4丁目1番46号	097-537-7555		7	7	12
(有)マルコー創美	大分市大字小野鶴字上河原907番地	097-541-6946		3	3	4
丸高工業	大分市大字種具785番地の7	097-528-1284		3	3	1
丸吉産業	大分市大字片島1853番地の3	090-2087-2773	1		1	1
(株)宮崎	愛知県清須市西須ヶ口93番地	097-574-8510	4	10	14	18
(有)雅建設工業	大分市大字小野鶴553番地の1	097-541-3339		1	1	11
宮本解体	大分市小佐井1丁目9番13号	097-592-1311		1	1	4
宮本商店	大分市富士見が丘西3丁目30番4号	097-541-2888	1		1	2
メディカルクリーン(株)	大分市大字宮河内4186番地の1	097-529-2838	3	2	5	9
(株)メンテナンス	大分市高城南町12番3号	097-551-0056		1	1	11
※ 安本商事	臼杵市温井区10組	0972-62-2435	1		1	2
※ (有)山下工業(由布市)	由布市庄内町畑田286番地の2	097-582-0283		2	2	4
山村建彌	大分市にじが丘1丁目6番地の12	097-545-5917		1	1	2
(有)悠輝	大分市敷戸南町3番7号	097-586-3630	1		1	3
ゆうび(株)	大分市豊海3丁目4番8号	097-579-6638	40	21	61	120
※ ゆうびクリーンサポート(有)	由布市庄内町野畑735番地	097-582-3232	9	5	14	15
(株)豊産業	臼杵市大字末広2632番地の2	097-528-1283	1		1	7
龍南運送(株)	津久見市大字下青江3891番地	0972-82-5281		2	2	17
(株)WORLD	大分市大字福宗603番地の3	097-588-5022	2	1	3	7
(株)ワールド建設	大分市大字荏隈1682番地の5	097-543-8850	3	1	4	8
植田振興(株)	大分市大字玉沢845番地の1	097-548-7550	1		1	15
渡邊 敬三	大分市大字馬場669番地	097-576-0008		1	1	1
合 計	148業者		304	510	814	2,049

## (2)特定家庭用機器廃棄物収集運搬業許可業者

平成 26 年 11 月 1 日現在

※は、運搬のみの許可業者

○は、家庭からの収集運搬依頼に対応できる許可業者

	名称	住所	電話番号	車両台数	従事者数
	(有)アイワ不動産建設	大分市下郡中央3丁目9番41号	097-567-1991	7	7
○	(有)アポロ・アイエヌエス・コーポレーション	大分市大手町2丁目3番4号	097-534-8296	3	3
○	(株)池田美装	大分市竹下2丁目5番33号	097-592-2600	2	10
○	(有)梅城クリーン産業	大分市大字常行45番地の5	097-523-3951	2	3
○	(株)エース電気	大分市大字毛井555番地の1	097-503-3355	1	8
	(有)栄光産業	大分市大字高瀬794番地の1	097-541-6611	7	10
○	栄和産業(有)	大分市大字横尾1641番地の8	097-552-7818	7	6
○	(株)ECOSS(エコス)	大分市萩原2丁目12番4号	097-556-9570	6	26
	(有)エコトピア九州	大分市向原沖1丁目1番52号	097-555-9177	2	18
○	(株)エコ・テックエダマ	大分市都町4-3-26都町コーポ201	097-532-1886	5	11
○	(有)エコワン	大分市大字丹生466番地	097-592-9777	5	8
○	大分エコセンター(株)	大分市大字鶴崎1786番地の1	097-521-1146	2	9
	大分環境ブライヤー(有)	大分市大字大分5001番地	097-544-0053	2	16
	(株)大分環境総業公社	大分市大津町1丁目18番26号	097-551-6066	1	8
※	(有)大分クリーンサービス(白)	大分県臼杵市大字江無田150番地の3	0972-62-9928	2	7
○	(有)大分クリーンサービス(大)	大分市大字小池原1400番地の13	097-555-9600	5	10
○	(有)大分中央環境	大分市三佐1丁目1番5号	097-527-7333	4	7
○	大分中央商事(有)	大分市豊海3丁目5番7号	097-534-8777	3	15
○	(株)大分東部リサイクル	大分市大字久土字河原田94番地89	097-593-5671	4	11
	(有)大分美化産業	大分市大字下郡645番地	097-569-8841	3	5
	(株)大分ビル美装	大分市東津留2丁目11番3号	097-556-2728	1	7
	(有)岡村環境開発	大分市坂ノ市中央3丁目3番5号	097-592-1924	4	10
○	(株)環境整備産業	大分市大字下郡3260番地の10	097-569-0854	7	101
	(有)神田クリーンサービス	大分市大字畑中1074番地	097-543-4085	1	2
○	九州環境管理(株)	大分市久原北6番28号	097-524-2882	6	12
○	(有)九州クリーンサービス	大分市下郡北1丁目2番1号	097-567-6367	5	30
	(有)協和環境	大分市大字古国府95番2	097-544-5028	1	4
	工藤 英二	大分市大字宮崎1574番地の17	097-568-5100	1	1
○	(有)クボタ空調サービス	大分市萩原4丁目3番25号	097-551-8552	1	4
○	久留米運送(株)	福岡県久留米市東櫛原町353番地	097-535-2161	30	89
	(有)黒川工業	大分市緑が丘4丁目31番12号	097-541-3813	2	8
※	県南環境サービス	大分県臼杵市大字稲田2469番地の3	0972-63-8300	3	3
○	(有)サンシステム	大分市大字古国府1322番地の1-902	097-546-8680	1	6
○	三藤商事(株)	大分市大字羽田1060番地の4	097-568-9911	7	38
	昭和産業(株)	大分市大字中ノ洲2番地	097-527-4551	5	10
○	新地開発(有)	大分市大字市456番地の1	097-541-2369	2	10
○	(有)瀬戸商店	大分市大字海原字見休800番地の2	097-521-6191	4	41
○	(有)ゼロエ	大分市大字小野鶴1606番地の1	097-586-1012	5	17
○	大亜産業(有)	大分市富士見が丘東3丁目3番5号	097-541-1573	2	3
○	(株)大総	大分市大字片島2995番地の5	097-568-5220	8	29
○	(有)ダイソー環境開発	大分市大字片島2995番地の5	097-568-8830	16	26
※	(有)竹田衛生社	大分県竹田市大字平田353番地	0974-63-3546	2	20
○	(株)テクノ	大分県国東市安岐町大字下原1383番地の2	0978-67-2474	2	11
○	(株)トキハ物流サービス	大分市向原沖1丁目2番14号	097-558-2300	10	138
○	長森商会	大分県臼杵市大字吉小野694番地の1	0972-65-3152	4	32
	(株)西日本総合メンテナンス	大分市松原町3丁目4番20号	097-551-1213	2	6
○	西日本代行サービス	大分市大字市517番地	097-541-7539	2	2
	日本通運(株)	東京都港区東新橋1丁目9番3号	097-535-1110	10	11

※は、運搬のみの許可業者

○は、家庭からの収集運搬依頼に対応できる許可業者

	名称	住所	電話番号	車両台数	従事者数
○	㈲樋口商店	大分市大字丸亀181番地	097-521-1035	2	5
○	㈱ヒラノ	大分市大字政所字久保田2136番地の2	097-592-8686	1	6
○	ビルメン大分㈱	大分市大字小野鶴726番地の3	097-541-6139	3	6
	㈱広瀬造園	大分市大字玉沢689番地の3	097-541-4360	2	10
○	深田産業(有)	大分市大字皆春179番地の5	097-558-9540	7	10
○	フジケイ㈱	大分市豊海3丁目7番4号	097-536-2588	16	19
○	㈱フナイ	大分市大字三芳478番地の5	097-543-0565	1	14
○	丸高工業	大分市大字種具785番地の7	097-528-1284	1	1
	㈲南九州テレビ	大分市新貝9番20号	097-551-5582	2	4
○	㈱宮崎	愛知県清須市西須ヶ口93番地	097-574-8510	1	14
○	宮本解体	大分市大字小佐井1丁目9番13号	097-592-1311	1	3
○	ゆうび㈱	大分市大字片島2184番地の1	097-568-3600	13	118
○	ゆうび運輸(有)	大分市大字日吉原1番地の26	097-592-5456	4	19

合	計	61業者	271	1,098
---	---	------	-----	-------



### (3) 処分業許可業者

平成 26 年 11 月 1 日現在

名 称	住 所	電 話	廃棄物の種類	処理等の区分
(有)瀬戸商店	大分市大字海原800番地の2	097-521-6191	事業系ごみ (紙くず・繊維くず)	中間処理(圧縮・梱包)
ゆうび(株)	大分市豊海3丁目4番8号	097-579-6638	事業系ごみ (紙くず・木くず)	中間処理(選別、圧縮・梱包、破碎)
(株)大総	大分市大字片島2995番地の5	097-568-5220	事業系ごみ (紙くず・木くず・繊維くず)	中間処理(破碎、圧縮・梱包)
トーヨー木材工業(株)	大分市大字久土字花影184番地の64	097-593-2703	事業系ごみ (木くず)	中間処理(破碎)
(株)東部開発	大分市大字迫字丸山658番地の1	097-573-1355	事業系ごみ (紙くず・木くず・繊維くず)	中間処理(圧縮・固化)
(株)フナイ	大分市大字三芳478番地の5	097-543-0565	事業系ごみ (紙くず・機密文書、繊維くず)	中間処理(圧縮・梱包、破碎)
(株)宮崎	大分市萩原4丁目10番12号	097-574-8510	事業系ごみ (紙くず・繊維くず)	中間処理(圧縮・梱包)
(株)環境整備産業	大分市大字下郡3260番地の10	097-569-0854	事業系ごみ (紙くず・機密文書・動植物性残さ)	中間処理(選別、圧縮・梱包、移動式破碎、飼料化・堆肥化)
エス・イー・エス(株)	大分市大分流通業務団地1丁目3番14号	097-524-3881	事業系ごみ (紙くず・機密文書)	中間処理(破碎・圧縮)
大分エージェンシー(株)	大分市法勝台1丁目1番13号	097-558-9096	事業系ごみ (木くず)	中間処理(破碎)
(株)寺松商店	大分市向原西1丁目6番6号	097-551-5767	事業系ごみ (紙くず)	中間処理(圧縮・梱包)
大分県森林組合連合会	大分市大字古国府字内山1337番地の20	097-545-3500	事業系ごみ (木くず)	中間処理(破碎)
三藤商事(株)	大分市大字羽田1060番地4	097-568-9911	事業系ごみ (紙くず・機密文書・木くず)	中間処理(溶融固化、圧縮・梱包)
(株)ペーパーリサイクリング	大分市向原西1丁目6番6号	097-551-5767	事業系ごみ (紙くず・機密文書)	中間処理(移動式破碎)
大分中央商事(有)	大分市豊海4丁目1番1号	097-534-8777	事業系ごみ (紙くず)	中間処理(圧縮)
鶴崎共同動力(株)	大分市大字中ノ洲2番地	097-521-5132	事業系ごみ (木くず・紙くず)	中間処理(焼却(熱回収)) (許可区域は、大分石油化学コンビナート内)
大分エコセンター(株)	大分市大字鶴崎1786番地の1	097-521-1146	事業系ごみ(廃タイヤ(一般廃棄物となったものに限る)・木くず)	中間処理(破碎)
(有)ゼロエ	大分市大字小野鶴1606番地の1	097-586-1012	事業系ごみ (紙くず・木くず)	中間処理(圧縮、破碎・洗浄)
(株)オアシスジャパン	大分市大字片島2995番地の5	097-568-8830	事業系ごみ (動植物性残さ)	中間処理(堆肥化)
中山リサイクル産業(株)	大分市大字日吉原1番33	097-592-5888	事業系ごみ (木くず・草)	中間処理(破碎)
HOKO 株式会社	大分市大字津守370番地の1	097-567-0208	事業系ごみ (動植物性残さ)	中間処理(乾燥)
(有)エスエス緑化産業	大分市大字中戸次492番地6	097-597-7485	事業系ごみ (木くず・草)	中間処理(破碎)
ダイナン(株)	大分市大字中戸次字大谷60-23	097-597-4672	事業系ごみ (木くず・動植物性残さ)	中間処理(破碎・堆肥化)
合 計	23業者	—	—	—

## 第6章 ごみの減量・資源化

### 1. 現 況

### 2. ごみ減量・リサイクル推進事業の主な取組み

#### (1) 協議機関

- ①大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会
- ②ごみ減量・リサイクル推進事業庁内検討委員会

#### (2) 生ごみ処理容器等による減量化促進事業

- ①生ごみ処理容器貸与事業
- ②生ごみ処理機器購入補助事業
- ③生ごみのコミュニティ回収事業
- ④段ボールコンポスト普及啓発事業

#### (3) 「有価物集団回収運動」促進事業

#### (4) 資源物回収事業

- ①「缶・びん・ペットボトル」回収事業
- ②「新聞類」「その他紙類」「布類」回収事業
- ③プラスチック製容器包装回収事業

#### (5) 牛乳パック回収事業

#### (6) 事業系廃棄物減量化促進事業

- ①大規模事業所ごみ減量推進事業
- ②エコショップ認定事業
- ③事業者に対するパンフレットの作成・配布

#### (7) 剪定枝等リサイクル事業

#### (8) 家庭ごみ有料化制度（指定ごみ袋事業）

## 第6章 ごみの減量・資源化

### 1. 現 況

現代のライフスタイルの多様化に伴い、ごみの質も多様化・複雑化し、ますますその処理を困難にするとともに、環境に与える影響が社会問題となってきた。大分市においても、ごみは年々多様化しており、適正に処理するための費用も増大している。また、最終処分地である埋立場の延命も重要な課題となっている。

ごみ問題の解決にあたっては、従来の適正な処理の考え方だけでなく、ごみを可能な限り資源として再生、再利用していくことの重要性を認識する必要がある。そのためには、市民・事業者・行政がそれぞれの立場で、互いに協力し、ごみの発生を抑制し、再利用を積極的に進めるような社会環境を作らなければならない。

本市では、このような状況に対応するため、平成3年11月に「大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会」を発足させ、各種施策に取り組んでいる。

### 2. ごみ減量・リサイクル推進事業の主な取組み

#### (1)協議機関

##### ①大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会

ごみの減量やリサイクルの推進を図るため、平成3年11月1日に大分市ごみ減量・リサイクル推進対策協議会を設置し、市内におけるごみの減量やごみの再資源化・再利用等についての検討・協議を行っている。

※ 協議会委員構成	計 20 名
市民の代表者	8 名
関係団体の代表者	11 名
市職員	1 名

##### ②ごみ減量・リサイクル推進事業庁内検討委員会

ワーキンググループとしてごみ減量・リサイクル推進事業庁内検討委員会を設置し、ごみ減量・リサイクル推進のための調査・研究を行っている。

※ 委員数	22 名
-------	------

## (2)生ごみ処理容器等による減量化促進事業

### ①生ごみ処理容器貸与事業

現在収集している可燃ごみの大半は、調理ごみや残飯であるが、これらの生ごみを処理容器(コンポスト、ボカシ)によって堆肥化させ減量化を図る。

平成 4・5 年度はモデル地区を設定して実施し、平成 6 年度以降は市報等により広く市民から一般公募した。また、平成 7 年度からは、コンポストとボカシ容器の 2 つの選択肢で市民に 5 年度間の無償貸与を行っている。なお、平成 10 年度からボカシ容器はコック式に変更し、平成 18 年度にはコンポストの貸与数を「2 個以内」に変更した。

コンポスト・ボカシ容器の貸与後、年 1 回現地を訪問し、利用状況等についての巡回指導を行い、生ごみの減量化・堆肥化の推進を図っている。

#### 生ごみ処理容器貸与状況

(ボカシは 2 個 1 セット)

年度	募集方法	コンポスト(件)	ボカシ(セット)	計	減量値(t)
4	モデル地区	530	—	530	—
5	モデル地区	660	—	660	153
6	一般公募	2,000	—	2,000	338
7	一般公募	1,220	855	2,075	932
8	一般公募	744	286	1,030	1,562
9	一般公募	411	144	555	1,837
10	一般公募	400	218	618	1,933
11	一般公募	562	312	874	1,924
12	一般公募	403	375	778	1,861
13	一般公募	177	128	305	1,707
14	一般公募	118	88	206	1,420
15	一般公募	353	269	622	1,108
16	一般公募	203	137	340	990
17	一般公募	313	203	516	868
18	一般公募	565	179	744	1,087
19	一般公募	616	207	823	936
20	一般公募	490	182	672	967
21	一般公募	599	165	764	876
22	一般公募	431	152	583	1,024
23	一般公募	590	182	772	900
24	一般公募	544	141	685	872
25	一般公募	822	215	1,037	840
累積廃止件数		640	403	1,043	
累積貸出件数		12,111	4,035	16,146	24,135



### ②生ごみ処理機器購入補助事業

家庭から排出される生ごみの一層の減量とリサイクルの推進を図るため、これまでの生ごみ処理容器(コンポスト・ボカシ)貸与事業に加え、平成 13 年度から家庭用電動式生ごみ処理機の購入に対する補助を開始した。また、平成 18 年度からは非電動式生ごみ処理機も対象とした。

- ・補助額 電動式・非電動式ともに本体購入価格の 1/2(電動式 30,000 円、非電動式 15,000 円)
- ・対象機器 乾燥・発酵・分解等の方法により、生ごみを減量又は堆肥化させる機器(ディスポーザーを除く)

#### 生ごみ処理機器購入補助件数

年度	件数	内訳		減量値(t)	年度	件数	内訳		減量値(t)
		電動式	非電動式				電動式	非電動式	
13	1,487	(1,487)		—	20	218	(214)	(4)	394
14	1,006	(1,006)		473	21	153	(151)	(2)	294
15	470	(470)		793	22	111	(108)	(3)	259
16	371	(371)		942	23	110	(109)	(1)	183
17	347	(347)		1,060	24	79	(79)	(0)	130
18	291	(284)	(7)	1,263	25	71	(70)	(1)	94
19	295	(291)	(4)	479	累計	5,009	(4,987)	(22)	6,364

### ③生ごみのコミュニティ回収事業

家庭から出される燃やせるごみの約 60%を占める生ごみの減量・リサイクルを推進するため、地域単位(20～50 世帯)で生ごみ処理機を利用し、その生成物を堆肥として利用することで、「生ごみも資源である」という環境意識の醸成やコミュニティの活性化を図るため、平成 20 年 4 月から平成 22 年 3 月末まで公募を行った。

#### ＜市から団体への支援＞

- ・生ごみ処理機の貸与(電気式バイオ発酵型)
- ・処理機の設置に伴う基礎工事、電気・水道設備等の工事費
- ・設備の電気代、保守点検料金、修繕等の費用
- ・生ごみや堆肥の収納箱等の必要資材
- ・活動者への保険加入(大分市市民活動等保険)

#### ＜地域での活動条件＞

- ・機材の設置場所の確保と近隣への承諾
- ・団体での生ごみの回収と処理機への投入
- ・処理機の運転と軽微なメンテナンス、回収用具の清掃や管理
- ・生成物(堆肥)の保管と地域での活用(販売は不可)
- ・その他必要な事項



(生ごみ処理機)

#### 生ごみ処理機設置件数

設置年度	設置数(機)	設置団体名	減量値(kg)				
			H21	H22	H23	H24	H25
20	1	広内自治会	3,316	3,423	2,534	2,830	2,794
21	1	高城自治会(竹中)	—	1,840	1,752	1,550	1,685
合計			3,316	5,263	4,286	4,380	4,479

### ④段ボールコンポスト普及啓発事業

家庭から出される燃やせるごみの約 60%を占める生ごみの減量・リサイクルを推進するため、これまで「生ごみ処理容器貸与事業」、「生ごみ処理機器購入補助事業」などを実施し、生ごみの減量化に取り組んできた。

しかしながら、多様化する市民ニーズに対応するため、また家庭で比較的手軽にできる段ボールコンポスト容器についても、ごみ減量・リサイクルを推進するための有効な手法であることから、平成 21 年 6 月より取組みを始めた。

段ボールコンポストは、「段ボール」に「ピートモス」・「もみ殻くん炭」を混ぜ合わせたものに、生ごみを入れ堆肥化するものである。

1 セットの使用期間が約 3 ヶ月と短期間であることから、1 セットずつ全 4 セットの支給を行い、平成 23 年度からは 4 セット支給後も再度の申請により継続して取り組めるよう制度を見直した。



(段ボールコンポスト容器の作り方)

#### 段ボールコンポスト申請件数

年度	支給世帯	セット数	減量値(t)
21	989	1,470	66
22	920	1,760	79
23	928	1,781	80
24	595	1,622	73
25	703	1,894	85
累計	4,135	8,527	383

(3)「有価物集団回収運動」促進事業

昭和 51 年度から始めた集団回収運動は、市民参加のリサイクル運動として取り組み、ごみの減量・再資源化を図っていくうえで大きな成果を上げるとともに、地域におけるコミュニティづくりに貢献している。

平成 5 年度には、回収団体の活動意欲の高揚を図るため、定額制による報償金制度の導入を行った。

この運動をさらに拡大し、地域に密着させていくため、平成 8 年度からこれまでの定額制に加え、従量制を取り入れた制度の見直しを行い、回収団体の活動意欲の高揚と回収実績の向上を目指すこととした。

また、平成 23 年 6 月より家庭から「燃やせるごみ」として排出されている天ぷら油などの廃食用油を報償金の対象品目に追加した。

(平成 5 年度～平成 7 年度) 5,000 円+2,000 円×活動月数

(平成 8 年度～平成 13 年度) 2,000 円×活動月数+回収重量(紙・布)×単価円/kg

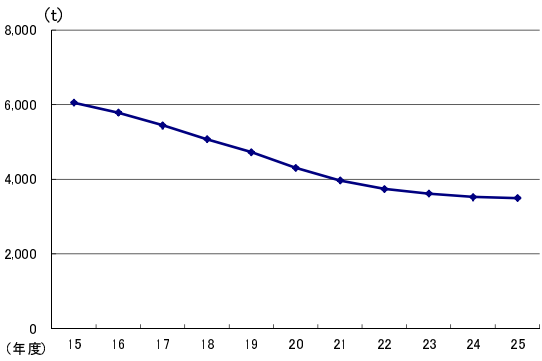
(平成 14 年度～ ) 3,000 円×活動月数+回収重量(紙・布)×単価円/kg

(平成 23 年 6 月～ ) 3,000 円×活動月数+回収重量(紙・布)×単価円/kg

+回収重量(廃食用油)×単価円/ℓ

※ 紙・布類の単価は、平成 9 年度までは 2 円、平成 10 年度からは 3 円、平成 11 年度からは 5 円とし、平成 21 年 8 月からは 3 円に改定した。平成 26 年 4 月からは 5 円に改定した。廃食用油の単価は 10 円。

有価物集団回収運動実施状況



年度	実施団体数	回収重量(t)
17年以前	518	172,496.14
18	517	5,077.87
19	505	4,727.67
20	517	4,308.66
21	496	3,967.80
22	501	3,742.32
23	525	3,617.48
24	541	3,524.79
25	541	3,498.47

累計
204,961.20 t

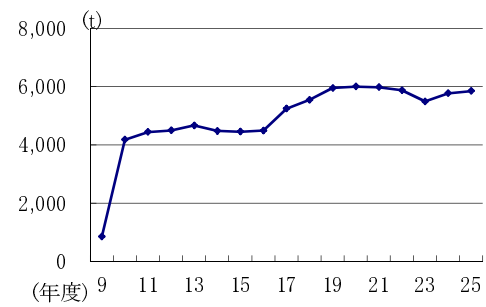
(4)資源物回収事業

①「缶・びん・ペットボトル」回収事業

平成 9 年度から「容器包装リサイクル法」が施行されたことに伴い、本市においても家庭から出される「缶・びん・ペットボトル」を資源として分別回収することとした。

平成 9 年 4 月 9 日から、資源物分別回収第1次実施地区として 1 割にあたる 34 自治区、約 15,000 世帯を選定し、市直営回収で開始、平成 10 年 1 月 26 日から全市に拡大した。

缶・びん・ペットボトルの回収状況



年度	回収量(t)	年度	回収量(t)	年度	回収量(t)
9	849.39	16	4,494.17	23	5,495.38
10	4,181.33	17	5,245.92	24	5,778.27
11	4,447.30	18	5,548.00	25	5,851.54
12	4,502.29	19	5,958.90		
13	4,671.92	20	6,006.03		
14	4,481.26	21	5,985.09		
15	4,454.55	22	5,881.30		

累計
83,832.64 t

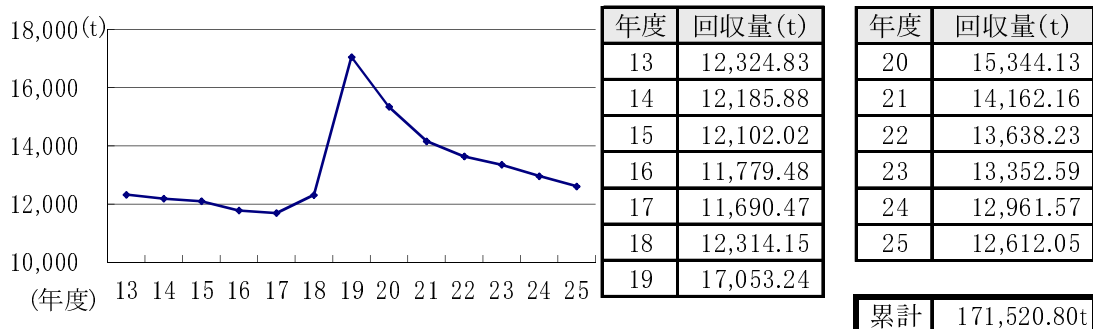
※ 16 年度の実績値には、合併後(1～3 月分)の佐賀関地区(13.120t)野津原地区(8.976t)を含む。  
(旧大分市:4,472.073t)

## ②「新聞類」「その他紙類」「布類」回収事業

平成 13 年度から「有価物集団回収運動」の補完として家庭から出される「新聞類」「その他紙類」「布類」を資源として分別回収することとした。

平成 13 年 4 月 4 日から 2 週間に 1 回、水曜日を基準に回収を行い、回収された「古紙・布類」は、委託事業者が回収し、選別後製紙会社等へ引き渡しを行っている。

### 「新聞類」「その他紙類」「布類」回収状況



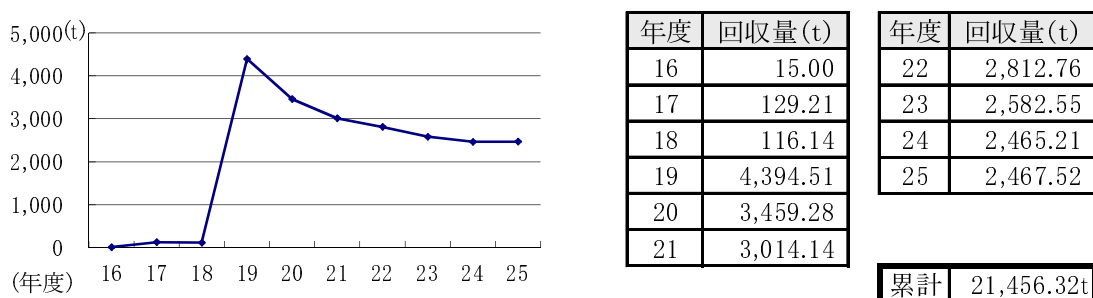
※ 16 年度の実績値には、合併後(1～3 月分)の佐賀関地区(74.90t)野津原地区(20.73t)を含む。  
(旧大分市:11,683.85t)

## ③プラスチック製容器包装回収事業

平成 17 年 1 月 1 日、大分市・佐賀関町・野津原町の合併により、佐賀関町が行っていた「プラスチック製容器包装回収事業」を新大分市においても引き継ぎ、当面佐賀関地区のみを対象に分別回収することとした。

処理については、委託事業者が 2 週間に 1 回収集し選別保管後、再商品化事業者へ引き渡しを行っている。

### プラスチック製容器包装回収状況



※ 16 年度の実績値は、合併後(1～3 月分)の佐賀関地区の実績である。

## (5)牛乳パック回収事業

牛乳やジュースの紙パックの再資源化を図るために、平成 4 年度から行っている。

市の施設(本庁・各支所・地区公民館等)23 ヶ所に回収箱を設置し、福祉施設が回収を行っている。なお、当初はリングプルも回収していたが、生産中止に伴い回収も平成 9 年度から廃止した。

### 牛乳パック回収状況

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
回収重量(kg)	1,858	3,111	3,840	3,979	5,234	3,244	4,434	3,666	2,745	1,456	1,147
年度	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
回収重量(kg)	1,107	897	874	908	596	623	503	1,957	1,809	1,640	1,431
累計	47,059 kg										

※平成22年度からは環境展等のイベントにおける回収も含む

## (6)事業系廃棄物減量化促進事業

### ①大規模事業所ごみ減量推進事業

平成6年4月1日施行の「大分市廃棄物の減量及び適正処理等に関する条例」で、ごみ減量推進事業所の義務に関する規定を設け、大規模事業所をごみ減量推進事業所として指定し、廃棄物管理責任者の選任やごみ減量計画書の作成・提出を求めることにより、事業系廃棄物の減量の推進を図っている。

指定基準は、床面積の合計が 3,000 m<sup>2</sup>以上の事業所(市内に有するもの)で、①小売店舗、②その他ごみ減量効果が大きいとして市長が特に認めるものの、いずれかに該当するものとしていたが、平成11年度からは、①床面積の合計が 3,000 m<sup>2</sup>以上の事業所(市内に有するもの)②その他ごみ減量効果が大きいとして市長が特に認めるもの(ただし、市内に有する面積が 500 m<sup>2</sup>以上のものに限る)とした。

#### ごみ減量推進事業所数

年度	指定数	廃止数	廃止理由
6	23		
7	11	1	6年度指定分1(市外移転)
8	10		
9	13		
10	10	2	6年度指定分1(業務縮小)、6年度指定分1(事業統合)
11	10	1	6年度指定分1(閉店)
12	9	3	6年度指定分2(業務縮小1・閉店1)、10年度指定分1(閉店)
13	24	2	9年度指定分1(閉店)、10年度指定分1(業務縮小)
14	14	3	6年度指定分3(業務縮小1・閉店2)
15	7	1	13年度指定分1(閉店)
16	6	1	10年度指定分1(合併分)
17	4		
18	1	1	12年度指定分(閉店)
19	0	0	
20	0	1	
21	0	2	
22	2	1	6年度指定分(閉店)
23	0	4	6年度指定分1(閉店)、10年度指定分2(業務変更1、閉店1)、16年度指定分(業務縮小)
24	0	0	
25	0	1	11年度指定分1(業務縮小)
累計	144	24	現在指定数 120

### ②エコショップ認定事業

ごみ減量やリサイクル・環境保全等に積極的に取り組んでおり、認定基準を満たしている小売店舗等をエコショップとして認定し、認定票及び認定証を交付するとともに、市のホームページ等を利用して公表を行う事業を平成12年度から実施し、事業者及び市民のごみ減量・リサイクル意識の高揚を図っている。

なお、認定を受けた事業者は、計画書及び実績報告書を毎年市長に提出し、環境保全に留意しながらごみ減量・リサイクルを実践していく。

#### エコショップ認定事業者数

年度	認定事業者数	廃止数	廃止理由
12	52		
13	13	5	12年度認定分5(閉店)
14	23	2	12年度認定分2(閉店)
15	13		
16	2	3	
17	8	4	
18	3	2	13、14年度認定事業所の再認定
19	2	3	
20	1	5	
21	5	6	
22	6	4	H15(閉店2)、H17(閉店1)、H18(業務縮小1)
23	3	12	H12(閉店2)、H14(閉店3、業務縮小5)、H15(閉店2)
24	4	3	15年度認定分3(更新希望せず)
25	0	1	12年度認定分1(更新希望せず)
累計	135	50	現在認定数 85





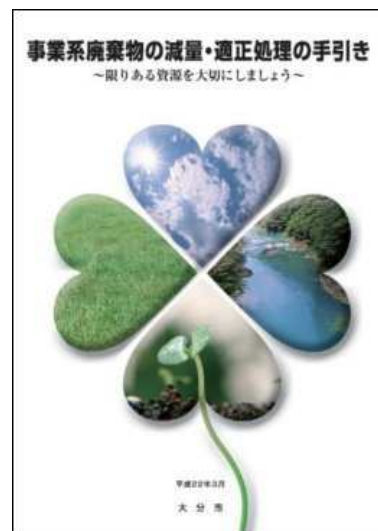
### ③事業者に対するパンフレットの作成・配布

事業所から排出される廃棄物が増加している状況や廃棄物の再資源化方法等を紹介した啓発用パンフレットを作成し、平成 15 年度に市内約 8,800 事業所を訪問のうえ配布し、ごみ減量・リサイクルへの協力依頼を行った。

また、事業所から排出される紙類のリサイクルを促進するため、啓発チラシを作成し、事業者関係団体に機関誌等への掲載依頼を行うとともに、紙類大量排出者である建設事業所約 354 社への送付や清掃工場での配布を行った。

平成 21 年度には、事業系廃棄物の処理責任や処理方法、減量化や再資源化に関すること等を紹介した「事業系廃棄物の減量・適正処理の手引き」を作成し、大分市ホームページに掲載した。

さらに平成 24 年度には、「事業系廃棄物の減量・適正処理の手引き」の概要を分かりやすくまとめたパンフレット「大分市事業系ごみ処理ガイド」、平成 25 年度には、資源物のリサイクル等を推進する啓発チラシを作成し、一般廃棄物収集運搬業許可業者や商工会議所を通じて市内の事業者等に配布を行った。



### (7) 剪定枝等リサイクル事業

埋立場の延命化と資源の再利用を図るため、埋立場に排出される廃棄物の中で、庭木、公園内の樹木等の剪定枝等再資源化の検討を平成 11 年度から行った。

平成 11 年度は、他市の取組み状況等について調査・研究を行い、平成 12 年度からは、鬼崎不燃物処理場において、剪定枝等のチップ化・堆肥化を作業委託により試験実施した。

平成 13 年度からは、試験実施を拡大し、搬入される全ての剪定枝等をチップ化、さらに平成 15 年度からは佐野清掃センター埋立場に搬入されている剪定枝等についても、鬼崎不燃物処理場に誘導し、チップ化を行った。

平成 19 年度からは、あわせ産業廃棄物の持込み禁止により、福宗環境センター鬼崎埋立場にて剪定枝のみチップ化を行っている。

#### 剪定枝資源化量

年度	19	20	21	22	23	24	25	累計
資源化量(t)	1,005.58	962.14	838.68	582.22	754.63	877.89	442.12	5,463.26

## (8) 家庭ごみ有料化制度(指定ごみ袋事業)

平成 26 年 11 月から、「家庭ごみの減量とリサイクルを推進すること」と、「ごみ処理に係る費用負担の公平性を図ること」を目的とし、家庭から出される「燃やせるごみ」と「燃やせないごみ」を対象に市が指定した有料のごみ袋を使用する『家庭ごみ有料化制度』を導入した。

### 家庭ごみ有料化制度の概要

#### ○対 象

「燃やせるごみ」、「燃やせないごみ」

#### ○対象外

「缶・びん」、「ペットボトル」、「プラスチック製容器包装(資源プラ)」、  
「新聞類・その他紙類・布類(古紙・布類)」、「蛍光管等(スプレー缶類・乾電池・ライター)」、  
「剪定枝・落ち葉・草花」、「ボランティアごみ」

#### ○指定有料ごみ袋の種類と手数料の額(販売価格)

種類	大袋	中袋	小袋	特小袋	ミニ袋
容量	45リットル 相当	30リットル 相当	20リットル 相当	10リットル 相当	5リットル 相当
販売価格 (10枚入)	315円	210円	140円	70円	35円
外観					

※指定有料ごみ袋は、「燃やせるごみ」、「燃やせないごみ」ともに同じ袋

※販売価格は税込価格

#### ○大分市指定ごみ袋取扱所

指定有料ごみ袋は、市が指定したスーパーマーケットやコンビニエンスストア、ドラッグストア等の小売店や、自治会などの「大分市指定ごみ袋取扱所」で販売している。

指定数 468 店舗(平成 26 年 11 月 1 日現在)



(大分市指定ごみ袋取扱所ステッカー)

#### ○制度の検証と評価について

家庭ごみ有料化制度について、毎年度、ごみの減量効果やリサイクルの推進状況などについて検証し、その結果を公表するとともに、3年ごとに施行の状況や、家庭ごみの発生状況等を勘案し、制度について検討を加え、その結果に基づいて必要な措置を講じることとしている。

## 第 7 章 産業廃棄物

### 1. 概要

#### (1) 沿革

#### (2) 概況

### 2. 産業廃棄物処理業者の許可状況

### 3. 産業廃棄物処理施設等の設置状況

#### (1) 産業廃棄物処理施設

#### (2) 許可対象外の産業廃棄物処理施設

### 4. 監視・指導状況

#### (1) 立入調査

#### (2) 不法投棄パトロール

#### (3) 届出の提出

#### (4) 許可申請等の審査・指導

#### (5) 苦情処理

#### (6) 行政処分等

## 第7章 産業廃棄物

### 1. 概 要

#### (1)沿 革

県都として、県全体の3分の1を超える人口を擁する本市では、中核市の指定に伴い、平成9年4月から産業廃棄物対策業務を行うこととなり、清掃管理課内に産業廃棄物対策室を設置し、業務を開始した。

また、平成25年4月から産業廃棄物対策室を格上げし、産業廃棄物対策課を設置した。

#### (2)概 況

本市では、約2万の事業所が活発な事業活動を展開しており、これに伴って、県全体の約3分の1を占める年間約140万トンの産業廃棄物が排出されている。

産業廃棄物については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号)」により、事業活動に伴って発生する、汚泥や燃え殻などの廃棄物のうち、20種類が産業廃棄物として規定されており、このうち、爆発性、毒性、感染性等、人の健康または生活環境に係る被害を生じるおそれのあるものは、特別管理産業廃棄物として、より厳密な基準が定められている。

これらの産業廃棄物の処理については、事業者処理責任の原則から、排出事業者が自ら処理するか、若しくは処理業者に委託して適正に処理しなければならないこととされている。

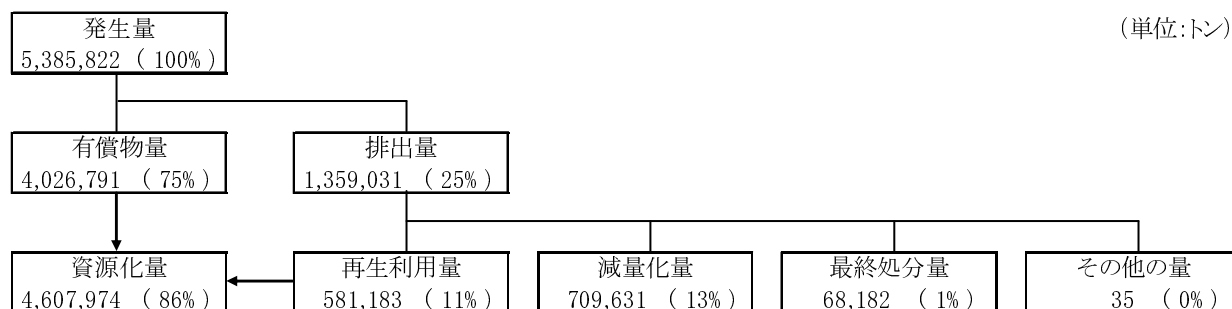
本市では、平成25年3月に『大分市産業廃棄物適正処理指導計画』の改定を行い、循環型社会の構築に向けて、地域の生活環境の保全と産業経済、都市活動の発展との調和を図りながら、事業者処理責任の原則を基本に、産業廃棄物の減量化、資源化・再生利用と適正処理を推進している。

今後は産業廃棄物の発生を極力抑制するとともに、最終処分量の削減を図るため、中間処理による減量化、資源化・再生利用を一層促進することとしている。

また、廃棄物の不法投棄については、早期発見、早期撤去によって、不法投棄されにくい地域環境の整備を図るとともに、不法投棄防止の啓発事業を通じて、市民意識の向上を図ることにより、市民の健康の保持と生活環境の保全に努めている。

不法投棄廃棄物の撤去については、平成12年度から実施しており、撤去した場所については、不法投棄防止の看板を立てて注意を促すとともに、不法投棄パトロールを実施するなど、不法投棄の再発防止策を講じてきたが、撤去後も再三、不法投棄が行われるため、常習地帯を中心に不法投棄監視カメラを設置し、24時間の監視を行っている。

#### (平成21年度の本市の産業廃棄物の発生状況及び処理状況)



※端数処理を行っているため、項目間の合計は一致しない

## 2. 産業廃棄物処理業者の許可状況

廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づいて市長が許可している産業廃棄物処理業者の数は次表のとおりである。

(平成 26 年 3 月 31 日現在)

許可の区分		業者数	関係条項
産業廃棄物収集運搬業		574(※91)	法第14条第1項
産業廃棄物処分業	中間処理	93	法第14条第6項
	最終処分	14	
小 計		681	—
特別管理産業廃棄物収集運搬業(※)		55(※12)	法第14条の4第1項
特別管理産業廃棄物処分業	中間処理	8	法第14条の4第6項
	最終処分	2	
小 計		65	—
合 計		746	—

※印は積替え保管行為を含む

## 3. 産業廃棄物処理施設等の設置状況

### (1) 産業廃棄物処理施設

廃棄物の処理及び清掃に関する法律第 15 条の規定に基づいて市長が許可している産業廃棄物処理施設の数は次表のとおりである。

(平成 26 年 3 月 31 日現在)

処理施設の 種類	汚泥の 脱水施設	汚泥の 乾燥施設	廃油の 油水分離施設	廃酸・廃 アルカリの 中和施設	廃プラ スチック類 の破碎施設	木くず 又はがれ き類の破 碎施設	コン クリート 固型化施設	汚泥の 焼却施設	廃油の 焼却施設	廃プラ スチック 類の焼却 施設	その他の 産業廃棄 物の焼却 施設	産業廃 棄物の最 終処分場	計
設置 数	24	2	2	3	11	51	1	7	9	10	20	25	165

## (2)許可対象外の産業廃棄物処理施設

産業廃棄物処理業者が設置している許可対象外の産業廃棄物処理施設（廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令第7条に規定する産業廃棄物処理施設以外のもの）の数は次表のとおりである。

(平成26年3月31日現在)

処理施設の 種類	汚泥の 脱水施設	汚泥の 乾燥施設	廃油の 油水分離施設	廃酸・廃 アルカリの 中和施設	廃プラ スチック類 の破砕施設	木くず 又はがれ き類の破 砕施設	その 他の産 業廃棄 物の破 砕施設	その 他の産 業廃棄 物の焼 却施設	その 他の産 業廃棄 物処理 施設	計
設置 数	10	5	6	7	43	12	17	7	85	192

## 4. 監視・指導状況

### (1)立入調査

産業廃棄物の適正処理を推進するため、廃棄物の処理及び清掃に関する法律第19条の規定に基づき、排出事業者や処理業者に対する立入調査を実施し、処理基準の遵守と減量化・資源化等の推進について指導を行っている。

また、最終処分場については、環境保全上の見地から、平成9年度より排水等の水質調査を実施しており、平成10年度からは、処分場の面積、容量等を確認するための測量調査を実施している。

さらに、平成10年12月から焼却施設にダイオキシン類の排出濃度の規制値が適用されたことから、平成10年度からダイオキシン類濃度調査を実施している。

監視・調査内容(平成25年度)	件数
立入調査	798
水質調査	299
焼却施設等ダイオキシン類濃度調査	8
産業廃棄物最終処分場測量調査	3
計	1,108

## (2)不法投棄パトロール

産業廃棄物の不法投棄の発生防止と早期発見に資するため、山間部や海岸部等の、不法投棄されやすい場所を中心にパトロールを行うとともに、不法投棄を発見した場合には、原因者を究明し、原状回復を基本に厳正に対処している。

## (3)届出の提出

P C B廃棄物保管事業者に対しては、P C B廃棄物の保管及び処分状況等の届出が、又、産業廃棄物の多量排出事業者に対しては、処理計画及び実績報告の提出が義務付けられている。

届出等(平成25年度提出分)	件数
PCB廃棄物の保管及び処分状況等届出書	163
多量排出事業者(処理計画及び実績報告書)	90
計	253

## (4)許可申請等の審査・指導

産業廃棄物処理業の許可申請や産業廃棄物処理施設の設置許可申請等に対しては、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に規定する許可要件や技術上の基準に対する適合状況について審査、指導を行っている。

なお、産業廃棄物処理施設の設置許可申請に当たっては、円滑な設置と適正処理の推進を図るため、平成9年4月に制定した「大分市産業廃棄物処理施設等に関する指導要綱」に基づき、あらかじめ、事前協議を行うことを原則に指導している。

申請内容(平成25年度)	件数
処理施設設置に関する事前協議申請	13
産業廃棄物処理施設設置許可申請	2
産業廃棄物収集運搬業許可申請	39
産業廃棄物処分業許可申請	27
特別管理産業廃棄物収集運搬業許可申請	9
特別管理産業廃棄物処分業許可申請	8
計	98

## (5)苦情処理

不法投棄や野外焼却などの不適正処理に係る苦情に対しては、速やかに原因者を調査して、必要な改善を指示するなど、厳正に対処している。

苦情の種類(平成25年度)	件数
不法投棄	14
野外焼却	24
産廃処理施設	8
不適正保管	0
その他	14
計	60

## (6)行政処分等

行政処分等の措置の件数は次表のとおりである。

行政処分等(平成25年度)	件数
報告書の徴収	0
指導票	2
注意書	5
警告書	1
処理業の停止	0
改善命令	0
収集運搬業許可の取り消し	0
処理施設設置許可の取り消し	0
処分業許可の取り消し	1
計	9



## 第 8 章 し尿処理・浄化槽指導

### 1. し尿処理

- (1) し尿等収集状況
- (2) し尿等処分状況
- (3) 平成 23 年度し尿等処理実績
- (4) し尿等処理実績の推移

### 2. 浄化槽指導

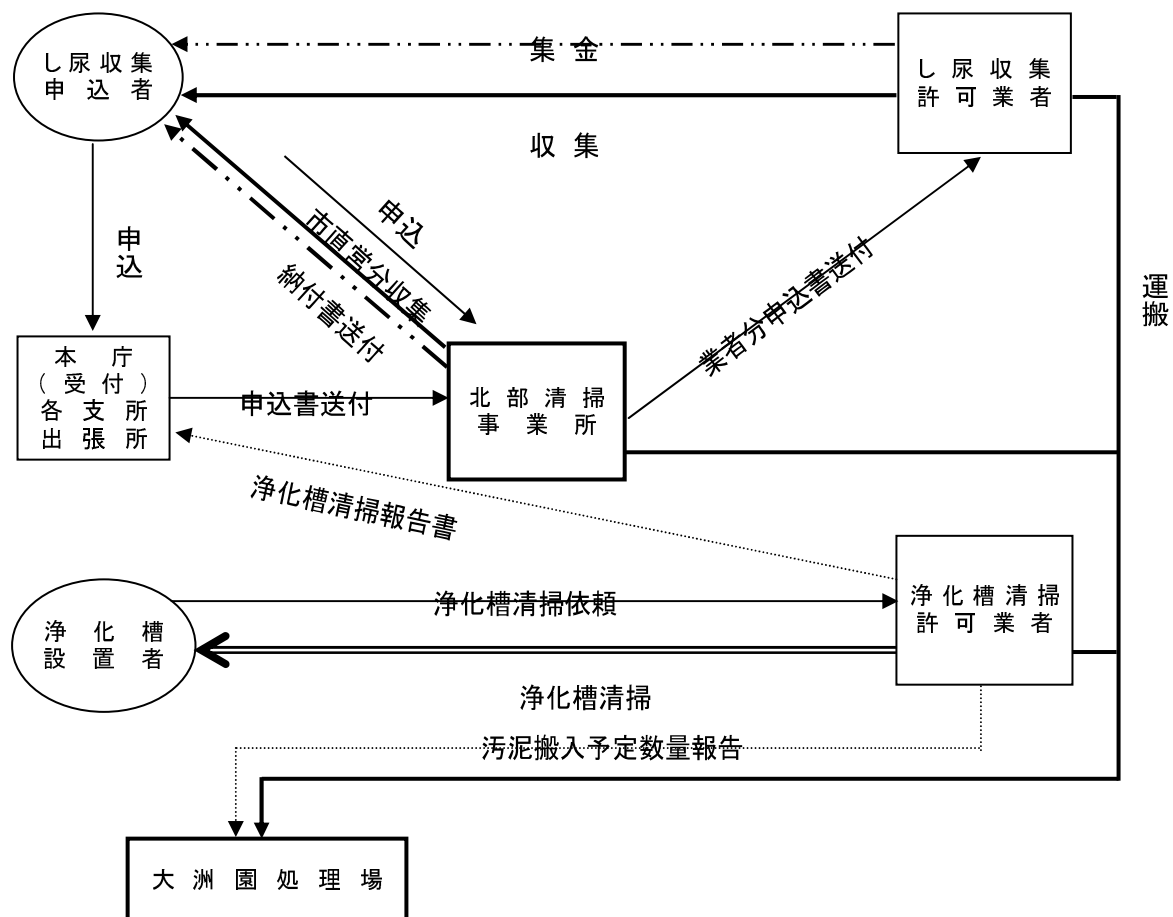
### 3. 許可・登録業者一覧表

- (1) し尿収集運搬許可業者
- (2) 浄化槽清掃業許可業者

## 第8章 し尿処理・浄化槽指導

### 1. し尿処理

#### (1) し尿等収集状況



し尿は、市直営と許可業者(8社)が原則として毎月1回定期収集をしており、各々の収集エリアは完全地域割としている。

なお、野津原地区については、由布大分環境衛生組合の許可業者が収集している。

浄化槽汚泥は、許可業者(14社)が、浄化槽を清掃する際に収集しており、野津原地区については、由布大分環境衛生組合の許可業者が収集している。

(2)し尿等処分状況

収集した、し尿及び浄化槽汚泥は、旧大分市の区域について大洲園処理場、野津原地区については、由布大分環境衛生組合のし尿処理施設、平成 20 年度より佐賀関地区については大洲園処理場で処理している。

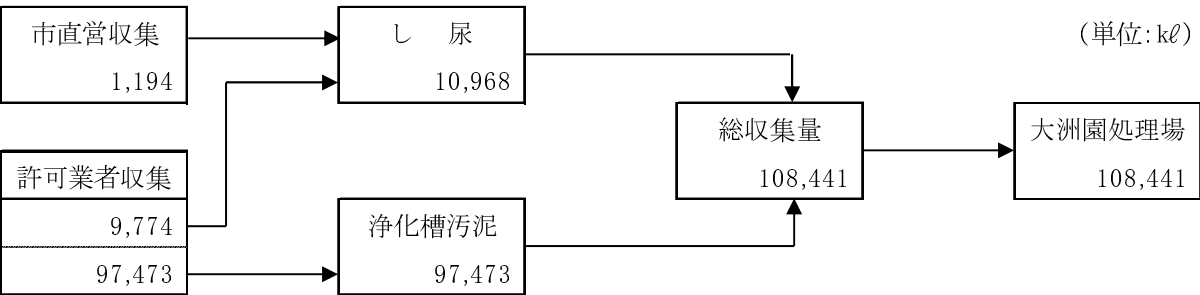
大洲園処理場に搬入されたし尿及び浄化槽汚泥は、専用の投入口から受入れ、受入槽(沈砂槽)で除砂した後、前処理工程のドラムスクリーン、スクリープレスで夾雑物(し渣)を除去し、一旦貯留槽へ貯留する。

貯留されたし尿及び浄化槽汚泥は、次のばっ気槽で混合され、一次処理工程のばっ気処理を行い、固液分離設備(脱水機)にて汚泥と処理水に分離する。処理水は凝集設備で不純物を除去した後、井水による希釈を行い公共下水道へ放流している。

し渣及び脱水汚泥は、場外搬出し、清掃工場で焼却処分している。

(3)平成 25 年度し尿等処理実績

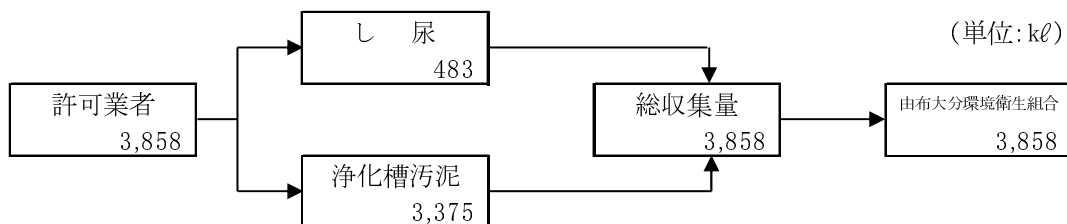
①旧大分地区



(単位:kℓ)

区分 月	し尿収集			浄化槽汚泥収集	合計
	市直営	許可業者	計	許可業者	
4月	90.67	854.29	944.96	8,972.52	9,917.48
5月	107.16	792.26	899.42	8,346.51	9,245.93
6月	103.78	792.58	896.36	8,352.53	9,248.89
7月	103.29	822.77	926.06	8,980.22	9,906.28
8月	95.46	715.98	811.44	8,130.90	8,942.34
9月	99.47	773.53	873.00	7,613.25	8,486.25
10月	88.43	791.68	880.11	8,119.82	8,999.93
11月	104.31	834.89	939.20	7,839.60	8,778.80
12月	111.71	859.20	970.91	7,896.88	8,867.79
1月	89.85	810.24	900.09	7,145.95	8,046.04
2月	104.00	815.06	919.06	7,357.39	8,276.45
3月	96.44	911.51	1,007.95	8,717.44	9,725.39
計	1,194.57	9,773.99	10,968.56	97,473.01	108,441.57
平均	99.55	814.50	914.05	8,122.75	9,036.80

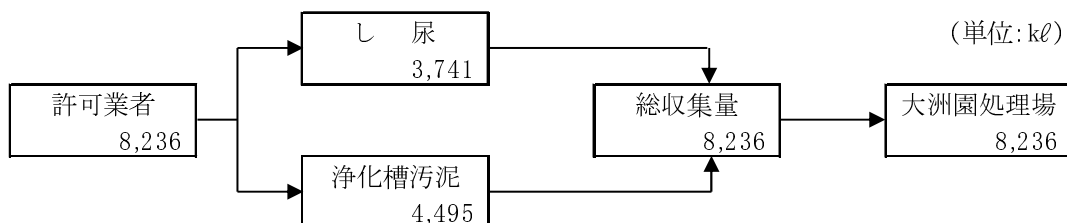
## ②野津原地区



(単位: kℓ)

区分 月	し尿収集	浄化槽汚泥収集	合計
4月	40.19	269.10	309.29
5月	30.07	261.05	291.12
6月	47.00	313.02	360.02
7月	38.26	238.38	276.64
8月	48.81	202.07	250.88
9月	28.45	272.32	300.77
10月	37.56	238.72	276.28
11月	35.88	324.98	360.86
12月	63.46	273.27	336.73
1月	27.29	302.60	329.89
2月	45.83	316.92	362.75
3月	40.57	363.05	403.62
計	483.37	3,375.48	3,858.85
平均	40.28	281.29	321.57

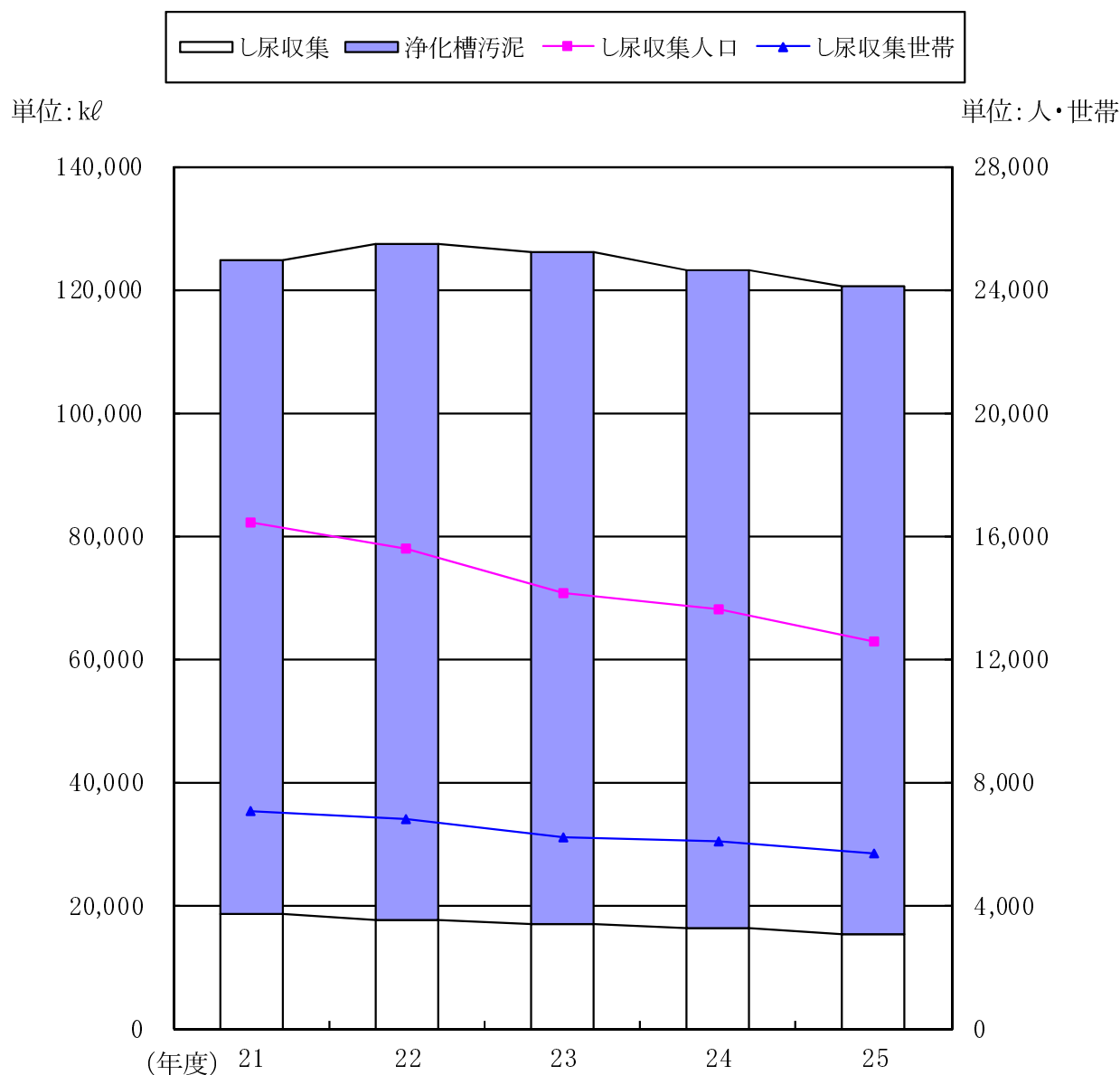
## ③佐賀関地区



(単位: kℓ)

区分 月	し尿収集	浄化槽汚泥収集	合計
4月	327.65	347.97	675.62
5月	319.26	326.21	645.47
6月	305.11	348.57	653.68
7月	298.92	350.33	649.25
8月	326.31	389.60	715.91
9月	313.93	395.33	709.26
10月	312.32	428.49	740.81
11月	305.57	383.80	689.37
12月	306.55	407.02	713.57
1月	330.66	397.26	727.92
2月	286.19	366.40	652.59
3月	308.34	353.85	662.19
計	3,740.81	4,494.83	8,235.64
平均	311.73	374.57	686.30

(4)し尿等処理実績の推移(平成 21 年～平成 25 年度)



(単位: kℓ)

			21	22	23	24	25
収集	し尿	市直営	1,530	1,199	1,157	1,117	1,195
		許可業者	17,010	16,187	15,851	15,094	13,998
		計	18,540	17,386	17,008	16,211	15,193
	浄化槽汚泥	許可業者	106,072	109,934	109,145	106,778	105,343
	合計		124,612	127,320	126,153	122,989	120,536
処 分 ( 施 設 )			124,612	127,320	126,153	122,989	120,536
し 尿 収 集 人 口			16,440	15,550	14,134	13,600	12,590
し 尿 収 集 世 帯			7,060	6,768	6,222	6,059	5,675

## 2. 浄化槽指導

平成9年4月保健所政令市への移行、中核市の指定に伴い、本市は清掃管理課において、浄化槽設置届等の受付事務(建築確認申請を伴うものは受付事務(建築確認申請を伴うものは建築主事経由で受付)、浄化槽保守点検業者の登録事務、浄化槽管理者・浄化槽保守点検業者・浄化槽清掃業者に対する指導等の浄化槽関連業務を行うこととなった。

また、平成17年度より浄化槽清掃業者に対する指導以外の浄化槽関連業務は下水道経営企画課に移管した。

## 3. 許可・登録業者一覧表

### (1) し尿収集運搬許可業者

(平成26年3月31日現在)

業者名	住所	TEL	処理人口	収集件数	従事者数
(株)大分環整総業公社	大分市大津町1丁目18番26号	097-551-6066	2,808	1,182	9
(有)大分中央環境	大分市三佐1丁目1番5号	097-527-7333	380	133	6
河野興業(有)	大分市大字細555番地の4	097-592-0832	707	234	3
(有)新川衛生社	大分市大字三芳1249番地の2	097-544-4938	558	214	3
(有)大豊環境	大分市西新地1丁目5番12号	097-558-6059	1,375	588	6
(有)大清	大分市萩原4丁目4番14号	097-558-7658	1,234	509	5
(有)大和環境美化産業	大分市古ヶ鶴2丁目4番5号	097-558-1834	971	447	6
(株)佐賀関環境	大分市大字佐賀関2232番地の49	097-575-2011	3,489	1,725	6
合計	8社		11,522	5,032	44

由布大分環境衛生組合許可業者

(有)野津原環境管理センター	大分市大字竹矢1580番地の1	097-588-1701	501	314	7
----------------	-----------------	--------------	-----	-----	---

### (2) 浄化槽清掃業許可業者

(平成26年11月1日現在)

業者名	住所	TEL	車両台数				従事者数	割当地区
			7t	4t	3t	2t		
(有)和泉	大分市乙津港町1丁目10番46号	097-558-0123	(6t) 1	1		2	14	大分市(野津原地区を除く)
大分県浄化槽管理舎	大分市新川町1丁目8番40号	097-536-0719				2	2	
(有)大分サニタリー	大分市日岡2丁目3番10号	097-558-0996		1		1	5	
(有)大分浄化衛生工業所	大分市松原町3丁目5番6号	097-558-1117	1	1		1	12	
大分浄化槽管理(株)	大分市大字畑中大字素川798番地	097-543-7188	1	(5t) 2	2		29	
(有)岡村環境開発	大分市坂ノ市中央3丁目3番5号	097-592-1924	1	2	1	2	24	
浄化槽工業(有)	大分市下郡南3丁目1番11号	097-568-9965		1	1	1	12	
(株)ダイカン	大分市大字下郡1618番地の5	097-569-0150		4		1	12	
(株)ナナモリ	大分市大字小池原1152番地の1	097-551-9125	(6t) 1	1	1	1	37	
福喜工業(有)	大分市大字大分5001番地(元町)	097-543-1987		(5t) 2	1	2	19	
(株)府内環境センター	大分市大字丹川1929番地	097-524-7400		2		1	16	
(有)ミヤ浄化	大分市大字猪野702番地の4	097-522-3363		1	1	1	10	
和宏(有)	大分市大字横尾3535番地の1	097-520-1929		1	1	1	6	
(有)曲浦産業社	大分市大字佐賀関2232番地の18	097-575-0095	(8t) 1	(5t) 1	1	1	10	
合計	14社		6	20	9	17	208	

由布大分環境衛生組合許可業者

(有)野津原環境管理センター	大分市大字竹矢1580番地の1	097-588-1701		1			7	野津原地区
----------------	-----------------	--------------	--	---	--	--	---	-------

## 第9章 普及・啓発活動

### 1. 啓発・広報

- (1) 各種広報媒体の貸出し
- (2) 小冊子・副読本の制作・配布
- (3) 「ごみ減量・リサイクル懇談会」等による各種説明会の開催
- (4) その他の活動

### 2. クリーン推進員

### 3. まちの美化対策

- (1) クリーンステーション運動の推進
- (2) 郵便局による不法投棄の情報提供
- (3) 「ごみの不法投棄防止月間」行事
- (4) 不法投棄監視ネットワーク事業
- (5) きれいにしょうえ おおいた推進事業
- (6) 大分市ごみ拾いパートナー登録制度
- (7) ポイ捨て等の防止に関する条例にかかる事業

## 第9章 普及・啓発活動

大分市では、一人でも多くの方が「ごみ減量・リサイクル」に関心を持てるよう、啓発や広報活動を通じてごみに対する意識の向上を図るとともに、ごみのない「日本一きれいなまち」を目指し、美化意識の高揚と美化活動の推進を図るため、各種の施策を積極的に推進している。

また、環境美化を推進するうえで重要な「まちの美化対策事業」は、市民・事業者・行政が一体となり協働で取り組むことが大切であることから、地域に密着したきめの細かい種々の事業を展開し、「自分たちのまちは自分たちの手で美しくする」という意識の定着を図っている。

### 1. 啓発・広報

#### (1) 各種広報媒体の貸出し

ごみについての認識を深めてもらうため、啓発用 DVD を始め、パネルやリサイクル見本を、「ごみ減量・リサイクル懇談会」や各種会議の際に活用するとともに貸出しも行っている。

##### ○啓発用 DVD

- ・「大分市ごみ分別クイック講座」(平成 20 年度)

分別方法の変更に伴いドラマ形式で市民に分かりやすく解説

- ・「減らそう！生ごみ」(平成 21 年度)

生ごみ減量の各種施策を分かりやすく解説

##### ○啓発パネル(18 種類)

##### ○リサイクル見本(14 種類)



(啓発パネル)

#### (2) 小冊子・副読本の制作・配布

##### ○社会科副読本

- ・「くらしとごみ」

ごみの流れについての理解を深めるとともに、ごみを減らす工夫を学ぶことを通して私たちの環境とくらしについて考えるため、小学校 4 年生を対象に社会科の副読本として活用している。

※平成 22 年度から、冊子の作成は行わず、PDF 形式にて市のホームページ上で公開している。

##### ○市民啓発用冊子

- ・「ごみ分別事典」

ごみの分別方法やリサイクル対象品の処理方法や、品名ごとの排出方法等を掲載し、保存版として全世帯に配布した。

##### ○事業所向け

- ・「事業系廃棄物の減量・適正処理の手引き」(データ版)

事業系廃棄物の処理責任や処理方法、減量化や再資源化に関すること等を紹介した手引きを作成した。冊子の作成は行わず、PDF 形式にてホームページに掲載した。



### (3)「ごみ減量・リサイクル懇談会」等による各種説明会の開催

多くの方に、ごみ減量やリサイクルについて関心を持っていただき、日々の生活の中で実践していただくことにより、循環型社会の形成を図ることを目的とし、「ごみ減量・リサイクル懇談会」を開催している。

また、住民(団体単位)からの要望に応じて、ごみに関する各種説明会に講師として職員を派遣している。



### (4)その他の活動

清掃事業について市民や事業者理解と協力を得るため、市報や市のホームページ、新聞、ラジオ、テレビ等を随時活用するとともに、時宜に応じたチラシ、パンフレット、ポスター、立て看板を作成し、積極的に広報・啓発活動に取り組んでいる。

#### ○イベント時の啓発

環境展や生活文化展等において、ごみ減量・リサイクルについてのブースを設け、各種事業の紹介などを行っている。

(主なイベント) 環境展(6月)

生活文化展(10月)

エコライフプラザでのイベント(随時)

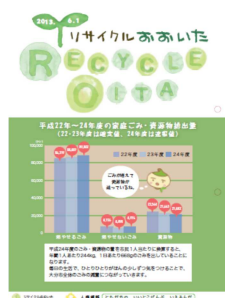


#### ○ごみ減量啓発ボード



各支所に設置している「ごみ減量啓発ボード」を活用し、ごみの排出量や季節柄に応じた情報及び、市民の求める環境行政施策等の情報を常時掲示することにより、ごみ減量・リサイクルを推進する。

#### ○リサイクルおおいた



ごみの分別方法や、排出量等の情報を市民に提供し、ごみに対して関心を持ってもらうことにより、ごみ減量・リサイクルを推進することを目的とし各世帯に配布する。

平成23年度からは年2回発行とした。(平成25年度は6月と10月)

## ○生ごみ減量事業啓発パンフレット



市民に、市が行っている「生ごみ処理機購入補助事業」や「段ボールコンポスト普及啓発事業」等の生ごみ減量施策を積極的に活用していただくことを目的に、各事業の詳細をパンフレットとして作成し周知を図っている。

### 生ごみ減量施策

「生ごみ処理機購入補助事業」

「生ごみ処理容器貸与事業」(コンポスト・ボカシ)

「段ボールコンポスト普及啓発事業」

「生ごみのひと絞り運動」

## ○大分市事業系ごみ処理ガイド



「事業系廃棄物の減量・適正処理の手引き」の概要を分かりやすくまとめ、一般廃棄物収集運搬業許可業者や事業者等に配布し、事業所から排出されるごみの適正処理への協力を図っている。

## 2. クリーン推進員

市民の清掃思想の普及高揚と清掃事業の円滑な運営を図るため、昭和55年9月に「大分市クリーン相談員」制度を発足させ、人口の増加や清掃行政の変革にあわせて増員を図ってきた。

平成12年度から、制度を更に拡充するため、各自治会に1名を配置し、名称を「大分市クリーン推進員」制度に変更し、平成20年度からは、世帯数800以上の自治会については、2名のクリーン推進員を配置することができるように変更した。その後、平成26年度からは、概ね500世帯以上の自治会については、2名の配置を可能とした。

任期は2年で市長からの委嘱により活動している。

クリーン推進員は各自治会から推薦され、主に「ごみの出し方」、「不法投棄の防止」、「まちの美化対策」の指導など、地域からのいろいろな情報の提供や清掃事業に対する意見・提言を行っている。

## 3. まちの美化対策

### (1) クリーンステーション運動の推進

毎年、各地区におけるごみステーションの改善と住民のまちの美化意識の向上を図るため、地区の自治委員、クリーン推進員、班・組長、事業者等と協議しながら計画的な取組みを行っている。

排出マナーの悪いステーションについては、クリーン推進員と連携を図り持続的な指導を行い、マナーの向上を図るとともに、状況によっては早朝の排出指導を行っている。

また、ごみステーションには出されているが、収集日以外のごみや、分別が出来ていないごみ及び、市が収集しないごみについては、「違反シール」を貼る等により、正しいごみの出し方の呼びかけ指導をしている。

## (2)郵便局による不法投棄の情報提供

不法投棄の情報提供を目的として、平成13年に「大分市郵政まちづくり協議会」と「廃棄物の不法投棄に関する協定」を締結した。

平成17年の野津原町、佐賀関町との合併を経て市域が拡大していることなどから、平成26年6月30日に日本郵便株式会社と「不法投棄の情報提供に係る協力活動に関する協定」を締結した。

家庭ごみ有料化制度の開始により不法投棄を危惧する声があることなどを踏まえ、郵便局が持つネットワークと配達員の機動性に着目し、連携協力する中で、不法投棄の早期発見と未然防止を目指す。

## (3)「ごみの不法投棄防止月間」行事

毎年11月を「ごみの不法投棄防止月間」と定め、この期間中、横断幕の掲示による不法投棄防止の呼び掛け、一斉パトロールや投棄物の撤去、その他広報活動により不法投棄防止運動を展開している。

## (4)不法投棄監視ネットワーク事業

市民の健康及び生活環境に支障を及ぼす恐れのある不法投棄を未然に防止するため、市民と行政とが協働して監視等を行い、情報を共有することにより、清潔で美しいまちづくり推進している。

	H21	H22	H23	H24	H25	累計
登録団体数	15 団体	15 団体	4 団体	2 団体	1 団体	47 団体
登録者数	76 人	87 人	24 人	15 人	2 人	257 人
不法投棄報告団体数	9 団体	19 団体	11 団体	6 団体	3 団体	48 団体
不法投棄報告件数	14 件	25 件	17 件	12 件	5 件	73 件

活動団体数	41 団体(251 人)	(平成26年3月31日現在)
-------	--------------	----------------

## (5)きれいにしょうえ おおいた推進事業

平成16年度より、モデル事業として里親制度によるボランティア清掃活動を開始した。

初年度は、5団体を選定し、モデル的に実施し様々な問題点等の解消にあたり、平成17年度からは全市域を対象に活動団体を公募し、日本一きれいなまちづくりを目指した活動を展開している。

活動団体には、清掃用具の貸与及びごみ袋等の支給による活動支援を行っている。

活動団体数	192 団体(5,449 人)	(平成26年3月31日現在)
-------	-----------------	----------------

## (6)大分市ごみ拾いパートナー登録制度

地域の環境美化に取り組む方のために、平成26年4月から大分市ごみ拾いパートナー登録制度を開始した。

この制度に登録し、大分市内の公共の場所において、ボランティアで清掃する個人または団体に対し、収集したごみを「ごみステーションに排出する場合」や「ごみ処理施設に直接持ち込む場合」に使用できるボランティア専用袋を交付している。

## (7)ポイ捨て等の防止に関する条例にかかる事業

平成 18 年 7 月に「大分市ポイ捨て等の防止に関する条例」が施行され、平成 19 年 1 月からは罰則適用も開始されており、中心市街地のポイ捨て防止等強化区域内ではごみが減少してきている。

しかし、依然として違反者が後を絶たない状況であり、特に強化区域内では指定喫煙所以外での喫煙違反、強化区域外ではたばこの吸い殻等のポイ捨てや飼い犬のふんの放置が見かけられ、この条例がまだ市民全体に浸透していないことも窺えることから、今後も、引き続き啓発活動等を行うことにより、条例の周知を図っていく。

また、土地区画整理事業により大きく街の姿が変わりつつある大分駅南地区を強化区域に指定し、多くの市民が集う広場等の快適な環境の確保を目指す。(ポイ捨て防止等強化区域図参照)

### (条例の内容)

#### □ 禁止行為

- ・たばこの吸い殻、空き缶等のポイ捨て(市内全域)
- ・飼い犬のふんの放置(公共の場所)
- ・指定喫煙所以外での喫煙(強化区域内)

#### □ 罰則

- ・強化区域内:過料 2,000 円の徴収
- ・強化区域外:改善勧告し、従わない場合は事実の公表

#### □ 努力義務

- ・歩きたばこはしない(市内全域)
- ・配布したビラやチラシ等が散乱した場合は回収する(公共の場所)

#### □ 市民等の責務

- ・屋外で自ら生じさせたごみは、持ち帰るか、ごみ箱に入れる。
- ・飼い犬のふんは持ち帰る。
- ・地域の美化活動に積極的に参加し、ごみの散乱のない美しいまちづくりを推進する。
- ・市が実施する施策に協力する。

#### □ 事業者の責務

- ・事業所の周辺や事業活動を行う地域での市民等への意識の啓発や清掃活動を行う。
- ・容器飲料を販売する場合は、回収容器を設置し、適正に管理する。
- ・市が実施する施策に協力する。

#### □ 市の責務

- ・ポイ捨て等の防止のための施策を策定、実施する。
- ・ポイ捨て等の防止のための市民等・事業者への意識の啓発と自主的な活動を支援する。



(啓発パンフレット)

## ○大分市ポイ捨て等防止パトロール団体登録制度

大分市では、平成 18 年 7 月 1 日から「大分市ポイ捨て等の防止に関する条例」がスタートしたことに伴い、ボランティアによるポイ捨て等防止パトロール団体登録制度を開始した。

この制度は、市民や事業者と市が協働してポイ捨て等の防止のために各地域でパトロール活動を行い、清潔で美しいまちづくりを推進することにより、「日本一きれいなまち おおいた」の実現を目指している。

登録団体数	69 団体(708 人)	(平成 26 年 3 月 31 日現在)
-------	--------------	----------------------

## ○ポイ捨て等の防止に関する条例違反に係る実績

ポイ捨て等の防止に関する条例の施行後、強化区域内においてポイ捨て防止等指導員による巡回パトロールを行っている。

また、条例施行前の平成 18 年 6 月から、強化区域内の 2 箇所にて定点調査を行い、通行量とごみ量(ごみの種別は、たばこの吸い殻、空き缶、空き瓶、ペットボトル、紙パック類、 chewing ガム、ビラ、チラシ類、その他)の調査を行っている。

※ ポイ捨て防止等指導員 6 名 (2 人 1 組で 3 班に分かれて巡回)

※ 定点調査は隔月で 5 日間(午前・午後)連続して実施している。(19 年度までは毎月実施)

### 監視・指導報告書集計結果

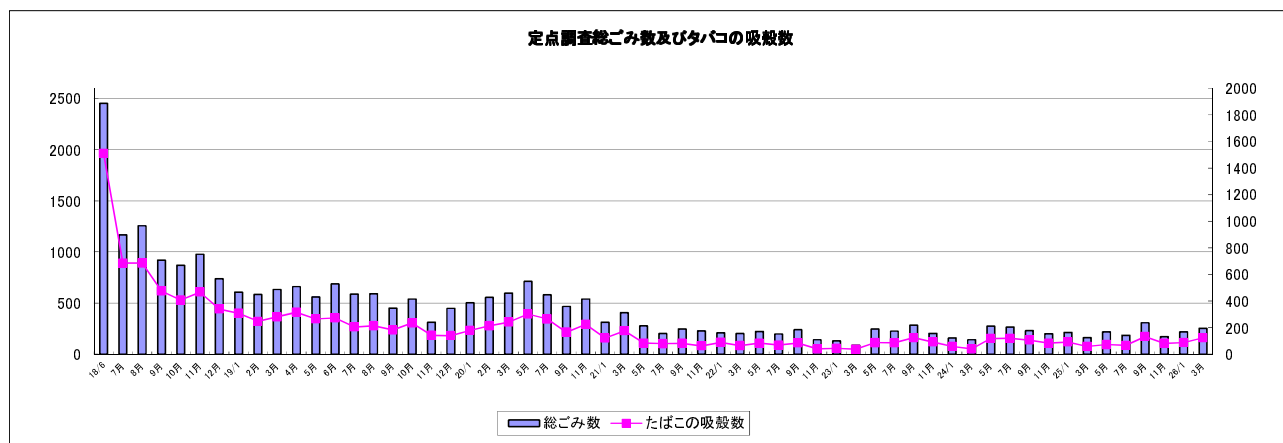
(平成 26 年 3 月末実績)

18年度 556人 うち過料適用件数 2件 月平均 185人												
	1月	2月	3月									
条例違反者数	231人	176人	149人									
過料適用者数	(1)	(1)	(0)									
パトロール回数	68回	66回	64回									
違反者数/回数	3.4人	2.7人	2.3人									
19年度 2,160人 うち過料適用者 57件 月平均 180人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	176人	175人	187人	151人	159人	173人	183人	178人	208人	200人	191人	179人
過料適用者数	(2)	(0)	(6)	(5)	(3)	(6)	(9)	(4)	(5)	(3)	(6)	(8)
パトロール回数	66回	68回	67回	62回	64回	65回	66回	66回	63回	66回	68回	68回
違反者数/回数	2.7人	2.6人	2.8人	2.4人	2.5人	2.7人	2.8人	2.7人	3.3人	3.0人	2.8人	2.6人
20年度 1,502人 うち過料適用者 56件 月平均 125人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	183人	152人	144人	129人	149人	141人	141人	121人	99人	64人	84人	95人
過料適用者数	(8)	(2)	(3)	(7)	(6)	(10)	(3)	(4)	(3)	(3)	(3)	(4)
パトロール回数	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回
違反者数/回数	2.7人	2.2人	2.1人	1.9人	2.2人	2.1人	2.1人	1.8人	1.5人	0.9人	1.2人	1.4人
21年度 959人 うち過料適用者 31件 月平均 80人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	103人	106人	77人	60人	83人	84人	90人	72人	59人	81人	69人	75人
過料適用者数	(6)	(1)	(4)	(2)	(1)	(3)	(3)	(2)	(3)	(4)	(1)	(1)
パトロール回数	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回
違反者数/回数	1.5人	1.6人	1.1人	0.9人	1.2人	1.2人	1.3人	1.1人	0.9人	1.2人	1.0人	1.1人
22年度 820人 うち過料適用者 37件 月平均 68人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	65人	74人	87人	90人	60人	70人	63人	70人	60人	60人	63人	58人
過料適用者数	(3)	(3)	(4)	(4)	(8)	(3)	(2)	(3)	(0)	(2)	(2)	(3)
パトロール回数	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回
違反者数/回数	1.0人	1.1人	1.3人	1.3人	0.9人	1.0人	0.9人	1.0人	0.9人	0.9人	0.9人	0.9人
23年度 773人 うち過料適用者 45件 月平均 64人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	62人	72人	67人	69人	63人	59人	86人	82人	60人	46人	58人	49人
過料適用者数	(6)	(2)	(1)	(5)	(1)	(5)	(3)	(5)	(6)	(3)	(6)	(2)
パトロール回数	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回	68回
違反者数/回数	0.9人	1.1人	1.0人	1.0人	0.9人	0.9人	1.3人	1.2人	0.9人	0.7人	0.9人	0.7人
24年度 464人 うち過料適用者 29件 月平均 39人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	42人	48人	36人	38人	47人	48人	45人	25人	28人	36人	34人	37人
過料適用者数	(1)	(0)	(1)	(7)	(4)	(6)	(1)	(1)	(0)	(1)	(6)	(1)
パトロール回数	68回	60回	58回	60回	64回	62回	64回	62回	64回	62回	64回	66回
違反者数/回数	0.6人	0.8人	0.6人	0.6人	0.7人	0.8人	0.7人	0.4人	0.4人	0.6人	0.5人	0.6人
25年度 427人 うち過料適用者 7件 月平均 36人												
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
条例違反者数	39人	49人	29人	33人	32人	38人	37人	38人	30人	30人	27人	45人
過料適用者数	(2)	(1)	(1)	(1)	(0)	(0)	(0)	(1)	(0)	(1)	(0)	(0)
パトロール回数	64回	66回	64回	62回	64回	64回	64回	62回	64回	58回	66回	68回
違反者数/回数	0.6人	0.7人	0.5人	0.5人	0.5人	0.6人	0.6人	0.6人	0.5人	0.5人	0.4人	0.7人

## 定点調査集計結果

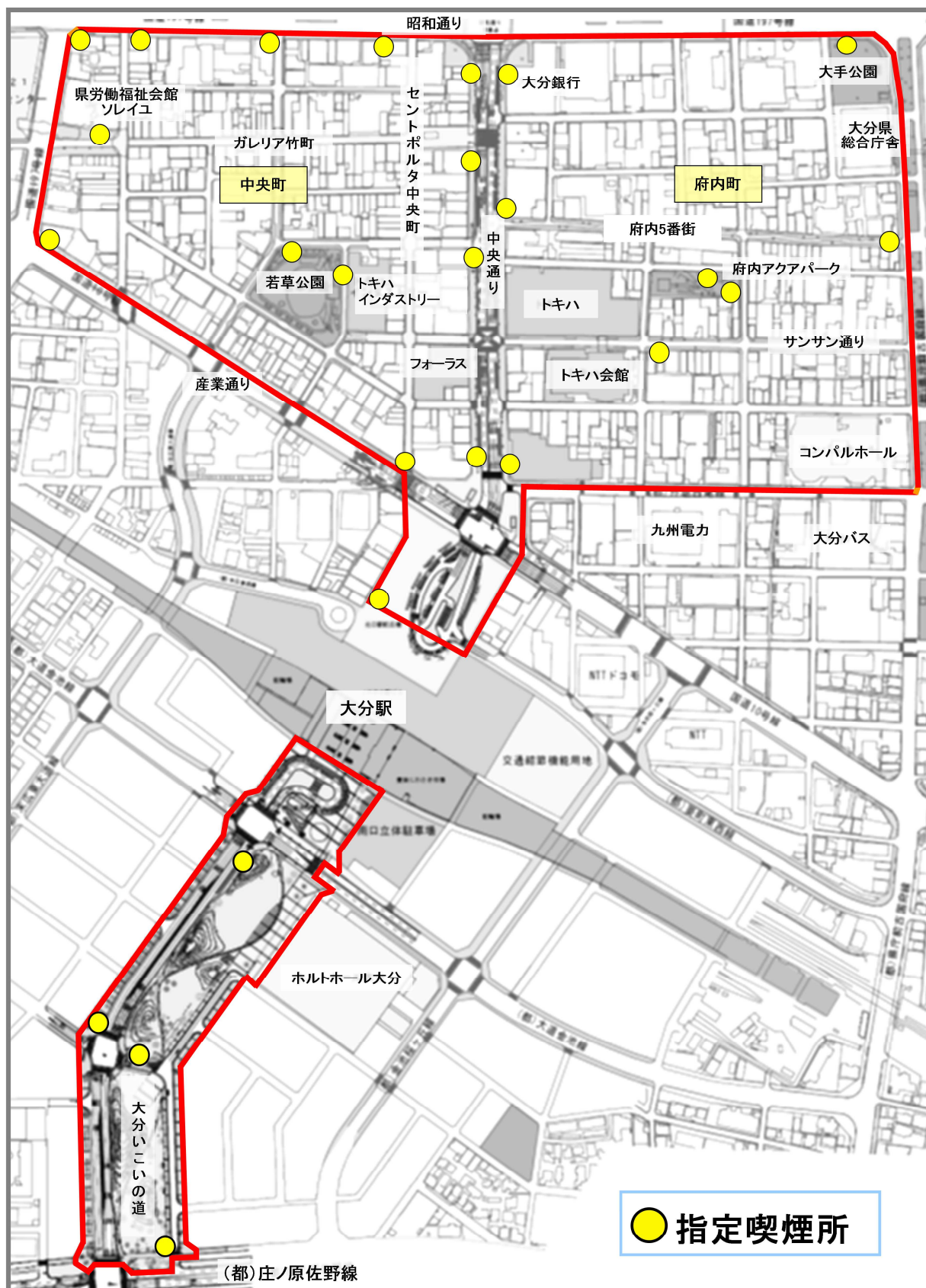
(総ごみ数とたばこの吸い殻数)

(平成 26 年 3 月末実績)





# ポイ捨て防止等強化区域



[illegible]