

平成29年度

事業概要



岸和田市貝塚市清掃施設組合

目 次

第1章 岸和田市貝塚市清掃施設組合の概要

| | |
|------------------------|---|
| 1. 岸和田市貝塚市清掃施設組合について | 1 |
| 2. 岸和田市貝塚市クリーンセンターについて | 2 |
| 3. 組織 | 4 |
| 1) 機構 | 4 |
| 2) 事務局及び運営管理体制 | 4 |

第2章 施設の概要

| | |
|--------------------|----|
| 1. 岸和田市貝塚市クリーンセンター | 5 |
| 1) 施設概要 | 5 |
| 2) 施設配置図 | 5 |
| 3) 設備仕様 | 6 |
| 4) 施設フロー | 8 |
| 5) 棟別建築面積及び床面積一覧表 | 10 |

第3章 ごみ処理事業

| | |
|----------------------------|----|
| 1. ごみの搬入状況について | 11 |
| 2. ごみ処理実績 | 12 |
| 1) 月別ごみ種別搬入量 | 12 |
| 2) 月別所属別ごみ搬入量 | 13 |
| 3) 月別所属別ごみ搬入車数 | 14 |
| 4) ごみ搬入量フロー図 | 15 |
| 5) ごみ種別処理フロー図 | 17 |
| 6) 月別有価物等搬出量 | 18 |
| 7) 各炉別ごみ焼却量・運転時間 | 19 |
| 8) 電気設備稼働状況 | 20 |
| 9) 薬品等・上下水道・工業用水使用量 | 21 |
| 3. ごみ質分析結果 | 22 |
| 1) 年度別ごみ質分析結果 | 22 |
| 2) 平成29年度ごみ質分析結果 | 23 |
| 4. 焼却主灰熱灼減量測定結果 | 24 |
| 1) 測定結果 | 24 |
| 2) 年度別測定結果(平均値) | 24 |
| 5. 排ガスの排出濃度 | 24 |
| 1) ダイオキシン類濃度 | 24 |
| 2) 一般排ガス濃度 | 25 |
| 6. 焼却主灰等及び下水道放流水のダイオキシン類濃度 | 26 |

第4章 啓発事業

| | |
|----------------|----|
| 1. 啓発事業について | 27 |
| 1) 環境フェア | 27 |
| 2) 3R体験教室 | 28 |
| 3) 小学校社会見学 | 28 |
| 4) 子ども服交換会 | 28 |
| 5) 提案型3R啓発推進事業 | 29 |

第5章 統計

| | |
|------------------------|----|
| 1. 組合関係市の人口及び世帯数の推移 | 30 |
| 2. ごみ種別搬入量の推移 | 31 |
| 3. ごみ搬入量内訳の推移 | 32 |
| 1) 岸和田市・貝塚市ごみ搬入量内訳 | 33 |
| 2) 岸和田市ごみ搬入量内訳 | 33 |
| 3) 貝塚市ごみ搬入量内訳 | 34 |
| 4. 平成29年度運転実績（概要） | 35 |
| 5. 岸和田市貝塚市クリーンセンター見学者数 | 36 |

第6章 予算・決算

| | |
|----------------------|----|
| 1. 平成29年度一般会計予算 | 37 |
| 2. 平成29年度一般会計決算 | 38 |
| 3. 性質別歳出決算状況の推移 | 39 |
| 4. 平成29年度決算資料（構成市内訳） | 40 |
| 5. ごみの処理経費と排出量の推移 | 41 |

参考

| | |
|--------------------|----|
| 1. 岸和田市貝塚市清掃施設組合格約 | 42 |
| 2. 事業年表 | 44 |

第 1 章 岸和田市貝塚市清掃施設組合の概要

1. 岸和田市貝塚市清掃施設組合について

「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」第 6 条の 2（市町村の処理等）で、「市町村は、一般廃棄物処理計画に従って、その区域内における一般廃棄物を生活環境の保全上支障が生じないうちに収集し、これを運搬し、及び処分しなければならない」と規定しています。

岸和田市及び貝塚市はそれぞれ処理すべき事務の内、地方自治法第 284 条第 2 項の規定に基づき、「じん荼処理場の設置及び管理並びにじん荼処理に関する事務」を共同処理することを目的とした岸和田市貝塚市清掃施設組合（一部事務組合）を昭和 41 年 9 月 5 日に設立しました。

設立当初は、事務局を岸和田市役所内に設置していましたが、岸和田市と貝塚市の接する両市のほぼ中間に位置する貝塚市半田 464 に工場用地を確保し、昭和 43 年 4 月に事務局を移すと共に清掃工場（焼却処理能力 150t/日×3 基）の建設に着手しました。その後、昭和 44 年 8 月に清掃工場建設工事が竣工し 9 月から施設供用を開始しました。

施設供用開始から、我が国の高度成長とライフスタイルの変化によりごみは増加の一途となり昭和 57 年 5 月に 150t/日の焼却炉 1 基を増設しました。昭和 63 年から平成 5 年にかけて既設焼却炉の老朽化と排ガス処理システムの整備のため基幹整備を行ってきました。しかし、その後も施設周辺の宅地化の進行や、施設全般の老朽化等で、建て替えが必要となったことから、清掃施設移転検討会議を設置し、移転先の検討を行いました。その結果、岸和田市の臨海部に位置する阪南 2 区埋立地に建設することが最適であるとの評価を得て、平成 14 年度から用地購入をするとともに新清掃工場の建設も行い、平成 19 年 3 月に岸和田市貝塚市クリーンセンターが竣工しました。その後、事務局を新工場へ移し、平成 19 年 4 月に施設供用を開始し、現在に至っております。なお旧清掃工場は平成 25 年 8 月に解体に着工し、平成 27 年 3 月に地上部分の解体及び撤去を完了しました。

- ◇ 岸和田市貝塚市清掃施設組合（昭和 41 年 9 月 5 日設立）
- ◇ 施設名 岸和田市貝塚市クリーンセンター
- ◇ 所在地 〒596-0016 大阪府岸和田市岸之浦町 1 番地の 2
- ◇ 敷地面積 89,999.99 m²
- ◇ 緑化面積 34,478.94 m²
- ◇ 対象人口及び世帯数（平成 30 年 3 月 31 日現在）

| 区 分 | 世 帯 数 (世帯) | 人 口 (人) |
|------|------------|---------|
| 岸和田市 | 86,923 | 196,331 |
| 貝塚市 | 37,486 | 87,433 |
| 計 | 124,409 | 283,764 |

2. 岸和田市貝塚市クリーンセンターについて

◇ 岸和田市貝塚市クリーンセンターの位置

岸和田市貝塚市クリーンセンターがある岸之浦町は、岸和田市の臨海部に埋め立てられた人工島（名称 ちきりアイランド）に位置しております。

◇ 岸和田市貝塚市クリーンセンター

岸和田市貝塚市クリーンセンターは、岸和田市及び貝塚市から発生する一般廃棄物を処理する中間処理施設です。

平成 19 年 4 月から施設供用を開始し、普通ごみ、粗大ごみ（可燃・不燃）、資源ごみ（缶・ビン・ペットボトル）の処理を行っています。

クリーンセンター内の施設は、ごみ処理施設棟、リサイクルプラザ棟、計量棟、管理棟、啓発棟があり、啓発棟にはリサイクル啓発センターが設置されています。

ごみ処理施設棟では、処理能力が 177t/日ある焼却炉を 3 基設置し、普通ごみの焼却処理を行い、焼却残渣は大阪湾広域臨海環境整備センターで埋立処分しています。また、エネルギーを有効利用するため、ごみ焼却により発生する熱を利用した発電等、積極的に取り組んでいます。

リサイクルプラザ棟は、粗大ごみと資源ごみを処理しています。可燃粗大ごみは、破碎処理した後、ごみ処理棟で焼却処理を行います。不燃粗大ごみは、破碎処理した後、鉄とアルミを抜き取り資源化しています。資源ごみについては、不要物を除去した後、ペットボトル・スチール缶・アルミ缶・透明ビン・茶色ビン・その他色ビンに分別して資源化しています。

なお、熔融設備については平成 23 年度から廃止申請を行い、平成 25 年 3 月 29 日付で廃止しました。

◇ ごみ搬入受付時間

廃棄物収集車輛

月曜日～土曜日 8：00～17：00（但し、土曜日は 8:00～12：00）

一般搬入（直接持ち込み）

月曜日～金曜日 13：00～17：00



岸和田市貝塚市クリーンセンターシンボルマーク



3. 組織

1) 機 構

(平成30年3月31日現在)

管理者 岸和田市長
 副管理者 貝塚市長
 会計管理者 岸和田市会計管理者
 ※管理者は2年で交代
 ※会計管理者は管理者の属する市の会計管理者

| | | |
|---------|---------|----|
| 組 合 議 会 | | |
| 議 員 | 岸和田市選出 | 8名 |
| | 貝塚市選出 | 6名 |
| 監査委員 | 識見を有する者 | 1名 |
| | 議会選出 | 1名 |
| 公平委員会 | | |
| 委 員 | | 3名 |

2) 事務局及び運営管理体制

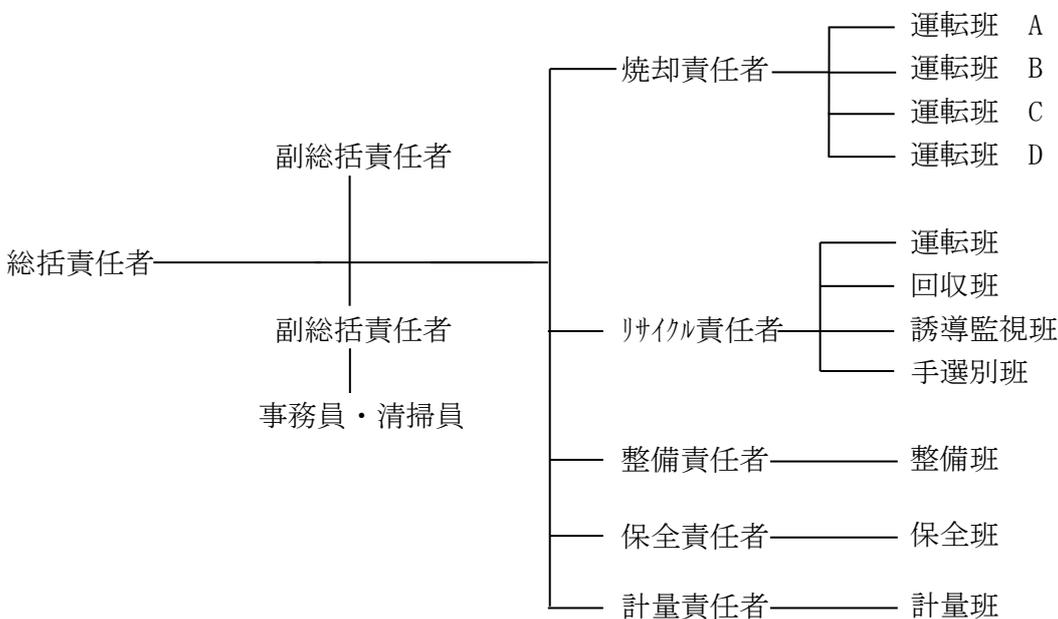
(平成30年3月31日現在)

(1) 事 務 局 24名



∴平成29年4月1日付け、管理課から環境技術課へ名称変更
 勤務時間：8時45分～17時15分

(2) 運転管理委託業者



第2章 施設の概要

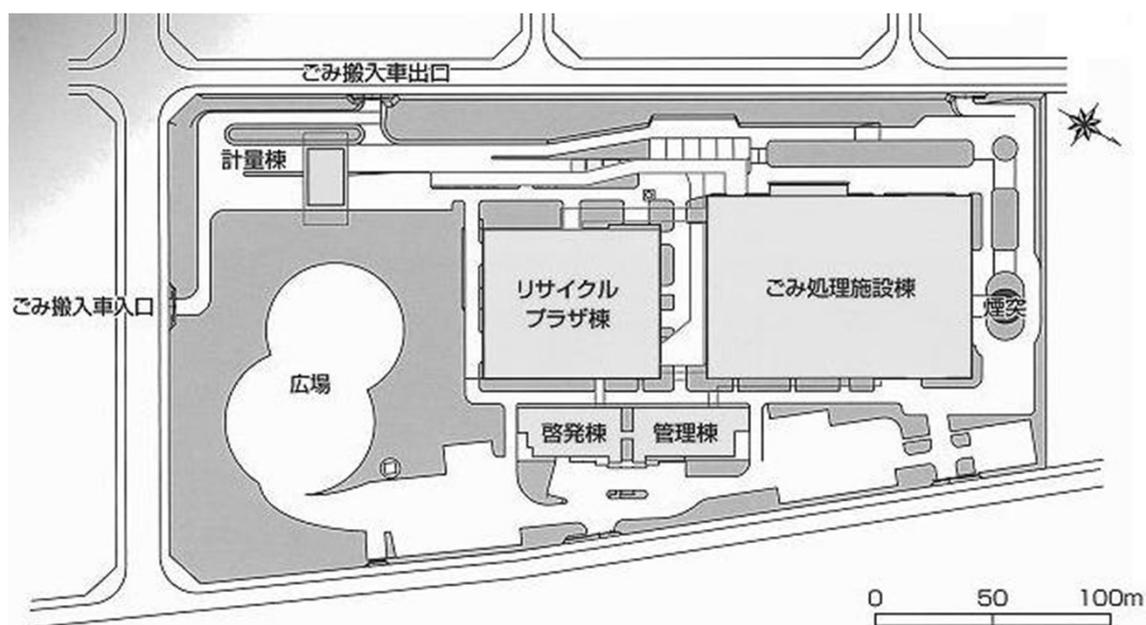
1. 岸和田市貝塚市クリーンセンター

1) 施設概要

| | | | | | |
|-------------|--------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|--|
| ごみ処理施設 | 焼却対象物 | 一般廃棄物〔可燃物〕 | | | |
| | 処理能力 | 531 t/日 (177 t/炉×3基) | | | |
| | 焼却炉形式 | 全連続式焼却炉(ストーカ式) | | | |
| | 公害対策 | 排ガス処理 | バグフィルター | ばいじん・ダイオキシン類除去 | |
| | | | 湿式洗煙装置 | 硫黄酸化物・塩化水素除去 | |
| | | | 触媒脱硝装置 | 窒素酸化物除去 | |
| | 排水処理 | 「凝集沈殿+ろ過+吸着」等 | | | |
| | その他 | ダイオキシン類については最新の法規制値を遵守 | | | |
| | 余熱利用 | 発電・給湯・その他場内利用 | | | |
| 煙突 | 鉄塔支持型・100m | | | | |
| リサイクルプラザ | 粗大ごみ処理施設 | 処理能力 | 41 t/日 | | |
| | | 処理方式 | 可燃物 | せん断式破砕 (19 t/日) | |
| | 不燃物 | | 回転式破砕 (22 t/日) 鉄、アルミを選別 | | |
| | 資源化施設 | 処理能力 | 32.6 t/日 | | |
| | | 選別物 | ビン・缶・ペットボトル | | |
| リサイクル啓発センター | 工房、集会室、多目的室、情報コーナー | | | | |

※リサイクルプラザの日稼働は5時間です。

2) 施設配置図



3) 設備仕様

| | | | |
|-----|--------|-------------------|--------|
| 焼却炉 | ①炉形式 | 全連続式焼却炉（ストーカ式） | |
| | ②処理能力 | 531t/日（177t/炉×3基） | |
| | | 名称 | 能力 |
| | | 1号炉 | 177t/日 |
| | | 2号炉 | 177t/日 |
| 3号炉 | 177t/日 | | |

| | | | |
|-------------|-----|-------------------|----------|
| ボイラ | ①型式 | 川崎式単胴水管自然循環式廃熱ボイラ | |
| | ②数量 | 3基 | |
| | ③能力 | 蒸発量 | 28.9 t/h |
| | | 蒸気温度（過熱器出口） | 400℃ |
| 蒸気圧力（過熱器出口） | | 4.0 MPa | |

| | | | |
|-----------|-----|----------|----------|
| 蒸気タービン発電機 | ①型式 | 抽気復水タービン | |
| | ②数量 | 1基 | |
| | ③能力 | 最大出力 | 12,000kW |

| | | | |
|--------|-----|--------------------------|------|
| 減温塔 | ①型式 | 水噴射ガス冷却方式 | |
| | ②数量 | 3基 | |
| | ③能力 | 排ガス温度（入口） | 200℃ |
| | | 排ガス温度（出口） | 170℃ |
| 排ガス処理量 | | 52,700m ³ N/h | |

| | | | |
|---------|-----|---------------------------|-------------------------|
| バグフィルター | ①型式 | パルスジェット式 | |
| | ②数量 | 3基 | |
| | ③能力 | 入口含じん量 | 3.0 g/m ³ N |
| | | 出口含じん量 | 0.01 g/m ³ N |
| 排ガス処理量 | | 52,800 m ³ N/h | |

| | | | |
|--------|--------------------------|-------------|----------|
| 湿式洗煙装置 | ①型式 | 湿式苛性ソーダ洗浄方式 | |
| | ②数量 | 3基 | |
| | ③能力 | 塩化水素濃度（入口） | 1,200ppm |
| | | 塩化水素濃度（出口） | 15ppm |
| | | 硫黄酸化物濃度（入口） | 150ppm |
| | | 硫黄酸化物濃度（出口） | 10ppm |
| 排ガス処理量 | 57,300m ³ N/h | | |

| | | | |
|--------|--------|--------------------------|--------|
| 触媒脱硝装置 | ①型式 | 触媒反応法（アンモニア吹き込み） | |
| | ②数量 | 3基 | |
| | ③能力 | 窒素酸化物濃度（入口） | 100ppm |
| | | 窒素酸化物濃度（出口） | 30ppm |
| | 排ガス処理量 | 59,000m ³ N/h | |

| | | | |
|--|---------|-----------------------|---------------------------|
| 煙突 (排出ガス基準) ※煙突出口にて乾きガス基準 O ₂ =12%換算値とする。 | ①型式 | 支持塔 | 鉄骨造 |
| | | 内筒 | 鋼板製 |
| | ②数量 | 支持塔 | 1本 |
| | | 内筒 | 3本 |
| | ③外形 | 地上高さ | 100m |
| | | 内筒内径 | 1,400mm φ |
| | 項目 | 排出ガス管理基準 | |
| | ばいじん | 0.01 | g/m ³ N以下 |
| | 塩化水素 | 15 | ppm以下 |
| | 硫黄酸化物 | 10 | ppm以下 |
| | 窒素酸化物 | 30 | ppm以下 |
| | ダイオキシン類 | 0.1 | ng-TEQ/m ³ N以下 |
| 水銀 | 0.03 | mg/m ³ N以下 | |

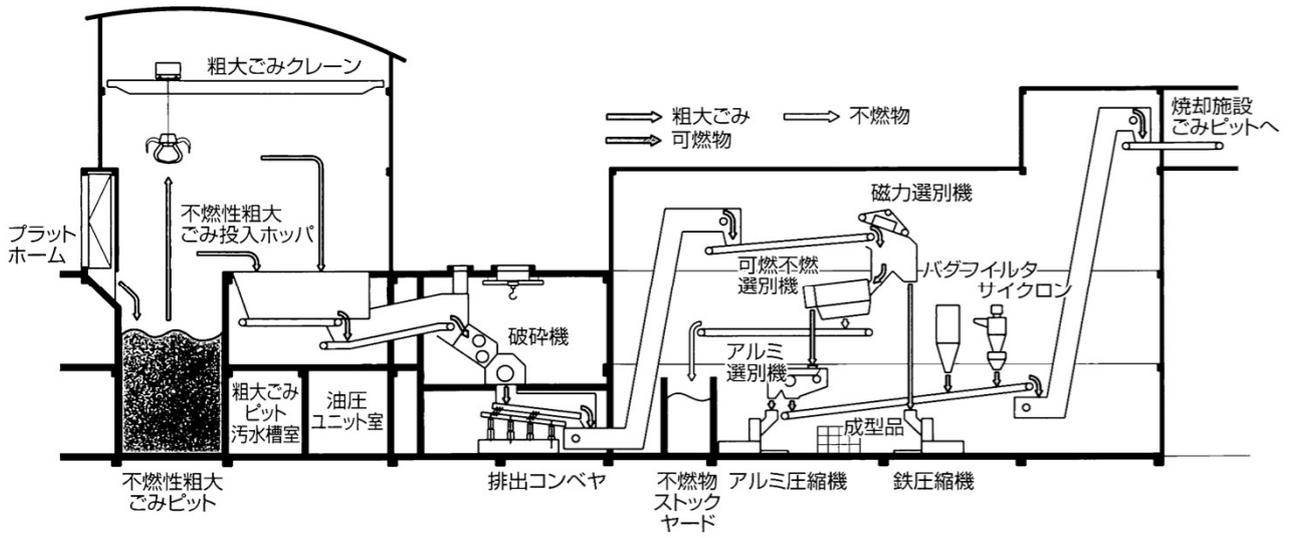
| | | | |
|------------|-----|------------|-----------|
| 可燃性粗大ごみ破砕機 | ①型式 | 二軸式せん断式破砕機 | |
| | ②数量 | 1基 | |
| | ③能力 | 処理量 | 19t/日(5h) |

| | | | |
|------------|-----|----------|-----------|
| 不燃性粗大ごみ破砕機 | ①型式 | 高速回転式破砕機 | |
| | ②数量 | 1基 | |
| | ③能力 | 処理量 | 22t/日(5h) |

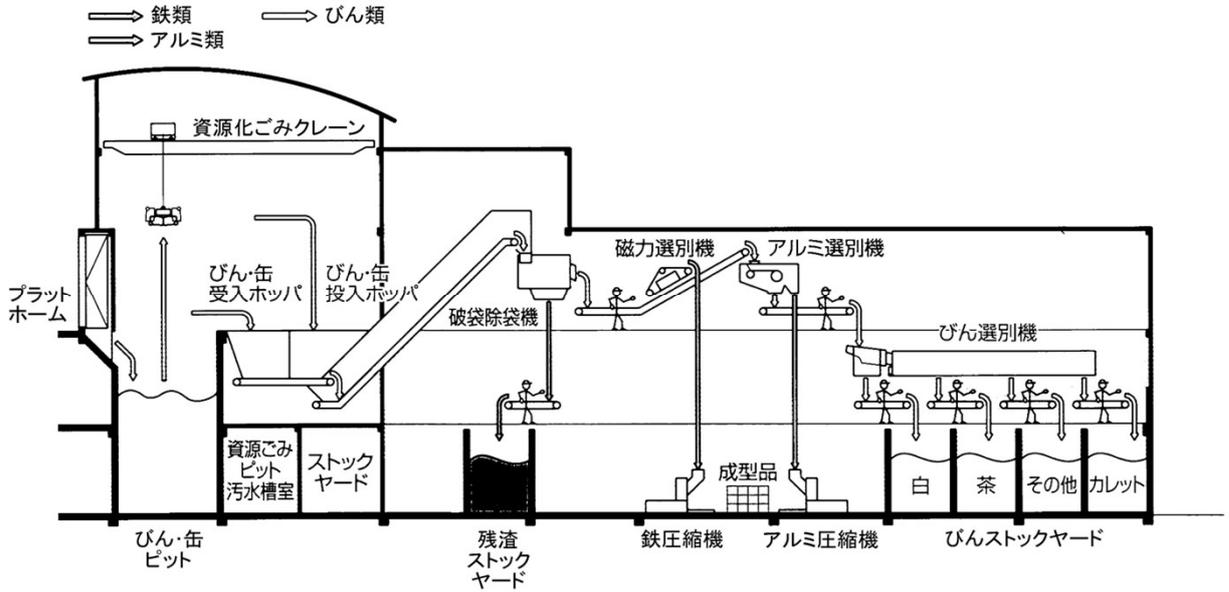
| | | | | | |
|-------|-----|-------|--------|-------------|------------------------|
| 資源化施設 | ①型式 | 磁力選別機 | アルミ選別機 | びん選別機 | ペットボトル圧縮機 |
| | ②数量 | 2基 | 2基 | 2基 | 2基 |
| | ③能力 | 処理量 | | 30.6t/日(5h) | 2t/日(5h) 1.6t/日(5h) |

| | | | |
|------|-----|--------|-----|
| 計量器 | ①型式 | ロードセル式 | |
| | ②数量 | 4基 | |
| | ③能力 | 最大秤量 | 30t |
| 最小目盛 | | 10kg | |

(2) 粗大ごみ処理フロー



(3) 資源ごみ処理フロー



5) 棟別建築面積及び床面積一覧表

(単位：㎡)

| 棟別 \ 面積 | 建築面積 | 延床面積 | 主構造 |
|-----------|-----------|-----------|-------------------------------|
| ごみ処理施設棟 | 12,418.37 | 30,482.23 | 鉄骨鉄筋コンクリート造、 鉄筋コンクリート造、鉄骨造 |
| リサイクルプラザ棟 | 6,306.41 | 17,490.22 | 鉄骨造、鉄骨鉄筋コンクリート造 |
| 管理啓発棟 | 2,924.61 | 4,270.71 | 鉄骨造 |
| 計量棟 | 817.00 | 731.00 | 鉄骨造 |
| その他 | 2,847.53 | 825.82 | |
| 合計 | 25,313.92 | 53,799.98 | |

第3章 ごみ処理事業

1. ごみの搬入状況について

一般廃棄物は、日常生活に伴って排出される「家庭系ごみ」と、事業活動に伴って排出される「事業系ごみ」に分類されます。

1. 家庭系ごみ

1) 搬入等について

岸和田市、貝塚市から排出される家庭系ごみについて、普通ごみ・缶・ビン・ペットボトルはクリーンセンターへ搬入されています。また、プラスチック類は両市ともリサイクル業者への処理委託を行っています。

さらなるごみの排出抑制や再生利用を推進するため、岸和田市では平成22年4月から、貝塚市では平成16年4月から普通ごみの有料指定ごみ袋制を実施しています。

粗大（可燃物・不燃物）ごみ収集は岸和田市では平成14年7月から、貝塚市では平成14年12月から有料収集を実施しています。また、岸和田市では平成27年4月より、缶・ビンに加え、ペットボトルも混合で収集しています。

2) 収集頻度について

岸和田市では普通ごみが週2回、缶・ビン・ペットボトル及びプラスチック類は週1回の収集を行っています。また、ペットボトルについては随時拠点回収も行っています。

貝塚市では普通ごみが週2回、缶・ビンが概ね月2回、プラスチック類とペットボトルは週1回の収集を行っています。

2. 事業系ごみ

事業系ごみは両市とも許可業者による収集を行っているほか、事業所からクリーンセンターに直接搬入されています。

3. 平成29年度のごみ搬入結果について

平成29年度の搬入量は、家庭系ごみ47,440.11t、事業系ごみ39,140.76t、直接搬入ごみ12,593.61t、相互支援基本協定に基づく熊取町からの搬入ごみ294.10tで総搬入量は99,468.58tとなっています。

2. ごみ処理実績

1) 月別ごみ種別搬入量

| 月 | 可 燃 ご み | | | | 不 燃 ご み | | | | 資 源 ご み | | | | 合 計 |
|----|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|-------------|
| | 普通ごみ | 粗 大 | | | 粗大金属 | セトモノ等 | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 計 | ビン・缶・PET | PET | 計 | |
| | | 可燃性粗大(直投) | 可燃性粗大(破碎) | 計 | | | | | | | | | |
| 4 | 7,396,570 | 74,880 | 120,320 | 195,200 | 7,591,770 | 67,830 | 15,770 | 1,390 | 690 | 238,330 | 16,320 | 254,650 | 7,932,100 |
| 5 | 8,374,670 | 72,650 | 140,480 | 213,130 | 8,587,800 | 85,080 | 21,130 | 3,110 | 900 | 267,800 | 20,470 | 288,270 | 8,986,290 |
| 6 | 7,695,380 | 66,730 | 148,950 | 215,680 | 7,911,060 | 71,310 | 19,790 | 2,370 | 690 | 263,140 | 20,840 | 283,980 | 8,289,200 |
| 7 | 7,795,630 | 67,130 | 124,980 | 192,110 | 7,987,740 | 81,400 | 16,680 | 1,570 | 480 | 256,720 | 24,210 | 280,930 | 8,368,800 |
| 8 | 7,940,580 | 99,140 | 137,660 | 236,800 | 8,177,380 | 84,820 | 14,570 | 1,580 | 580 | 308,300 | 27,430 | 335,730 | 8,614,660 |
| 9 | 7,542,460 | 79,900 | 144,760 | 224,660 | 7,767,120 | 69,380 | 17,370 | 1,750 | 570 | 268,820 | 23,260 | 292,080 | 8,148,270 |
| 10 | 8,130,740 | 119,830 | 143,430 | 263,260 | 8,394,000 | 74,450 | 13,050 | 2,420 | 450 | 223,560 | 19,340 | 242,900 | 8,727,270 |
| 11 | 7,582,810 | 70,070 | 135,770 | 205,840 | 7,788,650 | 83,270 | 17,290 | 1,520 | 740 | 237,420 | 16,940 | 254,360 | 8,145,830 |
| 12 | 8,204,200 | 69,370 | 154,600 | 223,970 | 8,428,170 | 105,800 | 22,820 | 4,560 | 1,080 | 255,280 | 18,140 | 273,420 | 8,835,850 |
| 1 | 7,316,940 | 48,290 | 119,560 | 167,850 | 7,484,790 | 41,220 | 13,640 | 3,130 | 730 | 256,400 | 17,550 | 273,950 | 7,817,460 |
| 2 | 6,472,810 | 39,760 | 105,000 | 144,760 | 6,617,570 | 39,810 | 12,450 | 1,220 | 690 | 215,350 | 14,980 | 230,330 | 6,902,070 |
| 3 | 8,159,410 | 89,030 | 117,620 | 206,650 | 8,366,060 | 67,370 | 16,010 | 3,630 | 970 | 229,390 | 17,350 | 246,740 | 8,700,780 |
| 合計 | (7,717,680) | (74,730) | (132,760) | (207,490) | (7,925,180) | (72,650) | (16,710) | (2,350) | (710) | (251,710) | (19,740) | (271,450) | (8,289,050) |
| | 92,612,200 | 896,780 | 1,593,130 | 2,489,910 | 95,102,110 | 871,740 | 200,570 | 28,250 | 8,570 | 3,020,510 | 236,830 | 3,257,340 | 99,468,580 |

※ () は月平均

年度別 ごみ種別搬入量

| 年度別 | 普通ごみ | 可燃性粗大(直投) | 可燃性粗大(破碎) | 粗大 | 粗大金属 | セトモノ等 | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 計 | ビン・缶・PET | PET | 計 | 合計 |
|-----|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|----------|---------|---------|-----------|----------|-----------|-------------|
| 25 | (7,469,860) | (58,790) | (113,550) | (172,340) | (7,642,190) | (73,190) | (19,320) | (2,730) | (1,300) | (229,150) | (22,010) | (251,150) | (7,989,880) |
| | 89,638,280 | 705,430 | 1,362,600 | 2,068,030 | 91,706,310 | 878,260 | 231,800 | 32,740 | 15,650 | 2,749,770 | 264,080 | 3,013,850 | 95,878,610 |
| 26 | (7,727,570) | (62,790) | (131,920) | (194,710) | (7,922,280) | (71,150) | (17,940) | (2,510) | (850) | (240,640) | (21,100) | (261,740) | (8,276,470) |
| | 92,730,870 | 753,460 | 1,583,050 | 2,336,510 | 95,067,380 | 853,830 | 215,280 | 30,080 | 10,220 | 2,887,670 | 253,180 | 3,140,850 | 99,317,640 |
| 27 | (7,816,760) | (56,870) | (146,930) | (203,800) | (8,020,560) | (68,880) | (18,320) | (2,560) | (860) | (260,170) | (18,600) | (278,770) | (8,389,940) |
| | 93,801,130 | 682,430 | 1,763,200 | 2,445,630 | 96,246,760 | 826,520 | 219,850 | 30,670 | 10,280 | 3,121,990 | 223,240 | 3,345,230 | 100,679,310 |
| 28 | (7,716,330) | (58,950) | (122,560) | (181,510) | (7,897,830) | (61,440) | (16,820) | (2,510) | (810) | (253,840) | (18,850) | (272,690) | (8,252,110) |
| | 92,595,940 | 707,350 | 1,470,720 | 2,178,070 | 94,774,010 | 737,310 | 201,820 | 30,120 | 9,750 | 3,046,110 | 226,170 | 3,272,280 | 99,025,290 |

※ () は月平均

2) 月別所属別ごみ搬入量

| 区分 月 | 岸 和 田 市 | | | | 塚 市 | | | | その他 | 合 計 | | | |
|---------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|---------|
| | 搬入 日数 | | 計 | | 計 | | 計 | | | | | | |
| | 直 営 | 委 託 | 許 可 | 直 接 | 直 営 | 委 託 | 許 可 | 直 接 | | | | | |
| 4 | 273,270 | 2,276,590 | 2,214,960 | 423,100 | 5,187,920 | 680,040 | 640,370 | 963,400 | 460,370 | 2,744,180 | 0 | 7,932,100 | |
| 5 | 381,620 | 2,634,650 | 2,366,040 | 592,050 | 5,974,360 | 778,530 | 728,050 | 985,170 | 520,180 | 3,011,930 | 0 | 8,986,290 | |
| 6 | 312,300 | 2,319,440 | 2,253,780 | 576,040 | 5,461,560 | 689,400 | 662,470 | 971,120 | 504,650 | 2,827,640 | 0 | 8,289,200 | |
| 7 | 290,230 | 2,404,150 | 2,342,180 | 536,540 | 5,573,100 | 690,930 | 651,300 | 968,420 | 485,050 | 2,795,700 | 0 | 8,368,800 | |
| 8 | 294,780 | 2,491,860 | 2,357,530 | 538,790 | 5,682,960 | 718,940 | 691,010 | 971,720 | 550,030 | 2,931,700 | 0 | 8,614,660 | |
| 9 | 287,120 | 2,243,240 | 2,342,270 | 532,030 | 5,404,660 | 663,150 | 629,860 | 954,130 | 496,470 | 2,743,610 | 0 | 8,148,270 | |
| 10 | 425,450 | 2,368,220 | 2,401,180 | 532,650 | 5,727,500 | 698,590 | 668,940 | 1,008,050 | 624,190 | 2,999,770 | 0 | 8,727,270 | |
| 11 | 300,270 | 2,272,140 | 2,206,850 | 563,040 | 5,342,300 | 648,720 | 608,620 | 984,190 | 562,000 | 2,803,530 | 0 | 8,145,830 | |
| 12 | 306,540 | 2,348,020 | 2,554,370 | 652,780 | 5,861,710 | 708,330 | 667,980 | 1,042,210 | 555,620 | 2,974,140 | 0 | 8,835,850 | |
| 1 | 266,620 | 2,344,780 | 2,095,120 | 375,920 | 5,082,440 | 680,690 | 646,820 | 890,420 | 517,090 | 2,735,020 | 0 | 7,817,460 | |
| 2 | 217,930 | 1,870,290 | 1,936,360 | 349,920 | 4,374,500 | 546,440 | 521,490 | 849,600 | 610,040 | 2,527,570 | 0 | 6,902,070 | |
| 3 | 278,800 | 2,287,580 | 2,488,950 | 493,250 | 5,548,580 | 687,340 | 636,210 | 992,740 | 541,810 | 2,858,100 | ※1294,100 | 8,700,780 | |
| 合計 | 3,634,930 | 27,860,960 | 27,559,590 | 6,166,110 | 65,221,590 | 8,191,100 | 7,753,120 | 11,581,170 | 6,427,500 | 33,952,890 | 294,100 | 99,468,580 | |
| | | | | | | | | | | | | 一日平均 | 318,810 |

() は月平均
※1 : 熊取町からの搬入 (P16参照)

年度別 ごみ搬入量

| 年度別 | (単位 : kg) | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------------|-----|-------------|---------|
| 25 | (296,750) | (2,327,180) | (2,079,680) | (553,540) | (5,257,150) | (721,390) | (707,820) | (916,720) | (386,800) | (2,732,730) | (0) | (7,989,880) | 309,286 |
| | 3,560,990 | 27,926,210 | 24,956,160 | 6,642,450 | 63,085,810 | 8,656,690 | 8,493,840 | 11,000,660 | 4,641,610 | 32,792,800 | 0 | 95,878,610 | |
| 26 | (302,100) | (2,402,460) | (2,141,730) | (648,010) | (5,494,300) | (735,010) | (712,550) | (942,320) | (392,290) | (2,782,170) | (0) | (8,276,470) | 318,326 |
| | 3,625,200 | 28,829,530 | 25,700,720 | 7,776,150 | 65,931,600 | 8,820,130 | 8,550,590 | 11,307,880 | 4,707,440 | 33,386,040 | 0 | 99,317,640 | |
| 27 | (299,060) | (2,395,660) | (2,186,680) | (679,660) | (5,561,050) | (727,800) | (701,870) | (951,970) | (447,250) | (2,828,890) | (0) | (8,389,940) | 320,635 |
| | 3,588,740 | 28,747,910 | 26,240,100 | 8,155,890 | 66,732,640 | 8,733,630 | 8,422,440 | 11,423,650 | 5,366,950 | 33,946,670 | 0 | 100,679,310 | |
| 28 | (292,410) | (2,357,640) | (2,193,790) | (534,640) | (5,378,470) | (705,290) | (672,260) | (970,560) | (525,530) | (2,873,640) | (0) | (8,252,110) | 317,389 |
| | 3,508,870 | 28,291,620 | 26,325,450 | 6,415,690 | 64,541,630 | 8,463,440 | 8,067,100 | 11,646,730 | 6,306,390 | 34,483,660 | 0 | 99,025,290 | |

() は月平均

3) 月別所属別ごみ搬入車数

(単位：台)

| 区分 月 | 搬入 日数 | 岸 | | | 和田 | | | 市 | | | 具塚 | | | 市 | | | その他 | | | |
|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|------|----|----|----|----|-----|----|----|----|
| | | 直営 | 委託 | 許可 | 直営 | 委託 | 許可 | 直営 | 委託 | 許可 | 直営 | 委託 | 許可 | 直営 | 委託 | 許可 | | 直営 | 委託 | 許可 |
| 4 | 25 | 373 | 1,313 | 1,676 | 2,046 | 5,408 | 378 | 351 | 577 | 1,043 | 2,349 | 0 | | | | | | | | |
| 5 | 27 | 462 | 1,486 | 1,828 | 3,083 | 6,859 | 427 | 401 | 611 | 1,513 | 2,952 | 0 | | | | | | | | |
| 6 | 26 | 425 | 1,395 | 1,796 | 2,470 | 6,086 | 379 | 390 | 589 | 1,137 | 2,495 | 0 | | | | | | | | |
| 7 | 26 | 398 | 1,361 | 1,732 | 2,394 | 5,885 | 369 | 378 | 589 | 1,285 | 2,621 | 0 | | | | | | | | |
| 8 | 27 | 417 | 1,455 | 1,824 | 2,764 | 6,460 | 386 | 398 | 605 | 1,587 | 2,976 | 0 | | | | | | | | |
| 9 | 26 | 391 | 1,336 | 1,896 | 2,325 | 5,948 | 372 | 380 | 582 | 1,140 | 2,474 | 0 | | | | | | | | |
| 10 | 26 | 504 | 1,380 | 1,799 | 2,246 | 5,929 | 371 | 387 | 616 | 1,251 | 2,625 | 0 | | | | | | | | |
| 11 | 26 | 424 | 1,394 | 1,716 | 2,564 | 6,098 | 359 | 361 | 592 | 1,334 | 2,646 | 0 | | | | | | | | |
| 12 | 28 | 438 | 1,389 | 1,938 | 3,706 | 7,471 | 406 | 381 | 614 | 2,039 | 3,440 | 0 | | | | | | | | |
| 1 | 24 | 378 | 1,396 | 1,674 | 1,626 | 5,074 | 375 | 378 | 560 | 976 | 2,289 | 0 | | | | | | | | |
| 2 | 24 | 367 | 1,239 | 1,625 | 1,690 | 4,921 | 311 | 334 | 539 | 1,021 | 2,205 | 0 | | | | | | | | |
| 3 | 27 | 416 | 1,400 | 1,922 | 2,359 | 6,097 | 371 | 373 | 609 | 1,278 | 2,631 | 294 | | | | | | | | |
| 合計 | 312 | (416) | (1,379) | (1,786) | (2,439) | (6,020) | (375) | (376) | (590) | (1,300) | (2,642) | (25) | | | | | | | | |
| | | 104,233 | 16,544 | 21,426 | 29,273 | 72,236 | 4,504 | 4,512 | 7,083 | 15,604 | 31,703 | 294 | | | | | | | | |

() は月平均

※1：熊取町からの搬入 (P16参照)

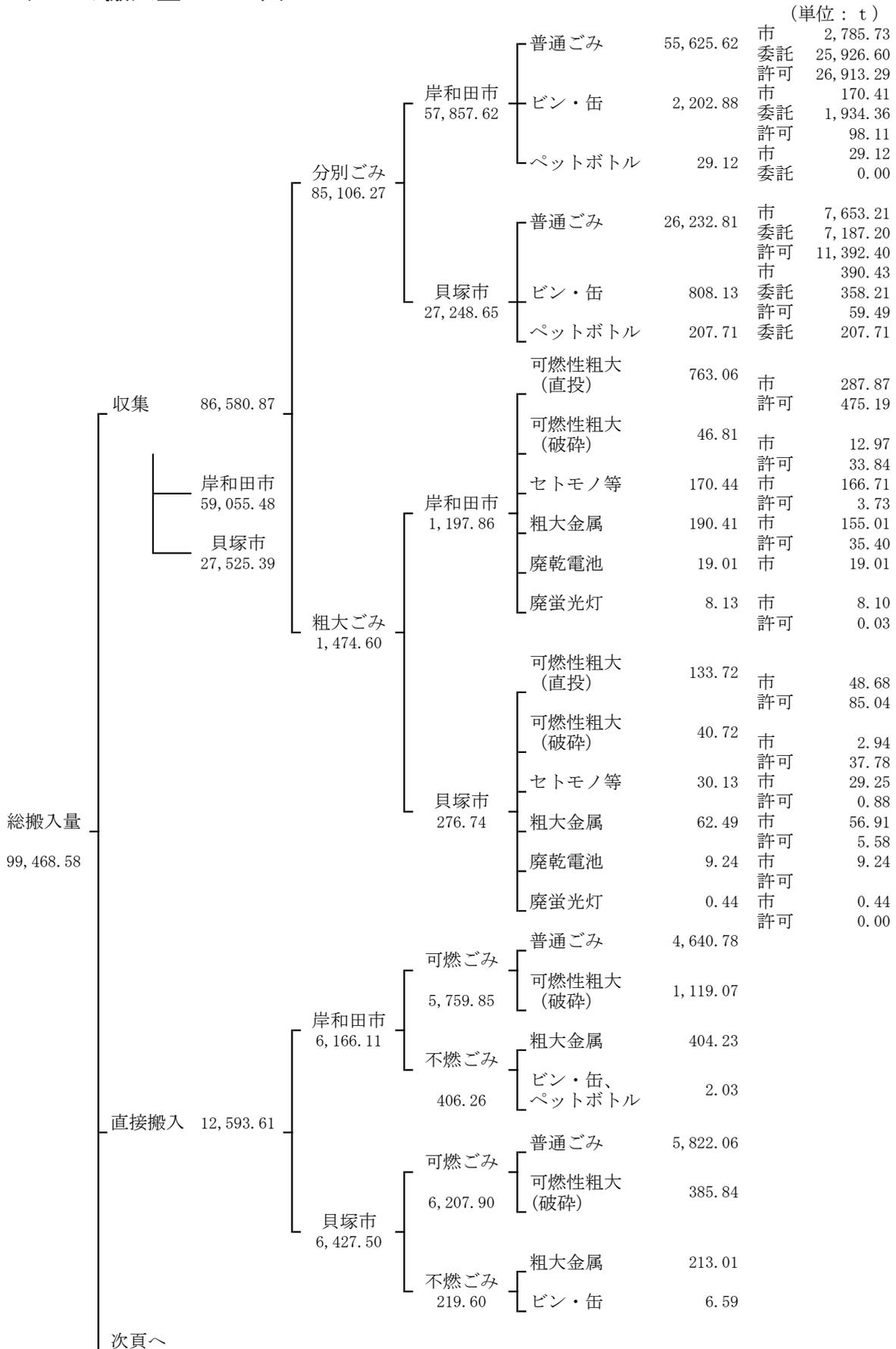
年度別ごみ搬入車数

(単位：台)

| | | | | | | | | | | | | | |
|----|-----|---------|-------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------|---------|-----|
| 25 | 310 | (8,507) | (407) | (1,390) | (1,719) | (2,381) | (5,897) | (389) | (393) | (567) | (1,263) | (2,611) | (0) |
| | | 102,089 | 4,886 | 16,679 | 20,625 | 28,570 | 70,760 | 4,662 | 4,712 | 6,803 | 15,152 | 31,329 | 0 |
| 26 | 312 | (8,688) | (417) | (1,376) | (1,704) | (2,563) | (6,059) | (408) | (398) | (560) | (1,262) | (2,628) | (0) |
| | | 104,251 | 5,001 | 16,507 | 20,452 | 30,753 | 72,713 | 4,900 | 4,777 | 6,723 | 15,138 | 31,538 | 0 |
| 27 | 314 | (8,859) | (408) | (1,395) | (1,732) | (2,664) | (6,199) | (403) | (390) | (557) | (1,310) | (2,660) | (0) |
| | | 106,306 | 4,897 | 16,737 | 20,787 | 31,963 | 74,384 | 4,833 | 4,685 | 6,688 | 15,716 | 31,922 | 0 |
| 28 | 312 | (8,599) | (400) | (1,388) | (1,721) | (2,449) | (5,957) | (394) | (385) | (580) | (1,283) | (2,642) | (0) |
| | | 103,192 | 4,797 | 16,650 | 20,652 | 29,390 | 71,489 | 4,733 | 4,622 | 6,954 | 15,394 | 31,703 | 0 |

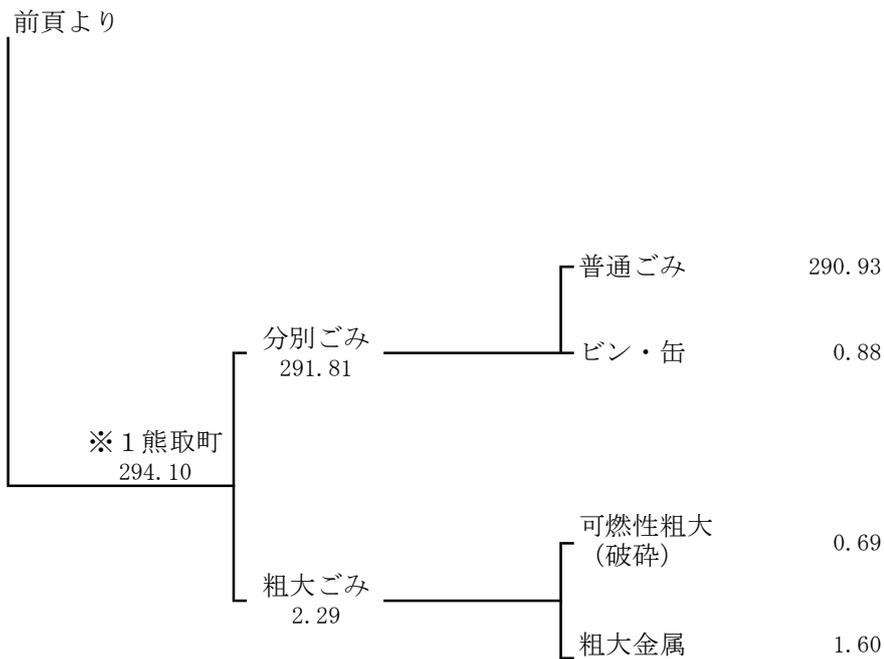
() は月平均

4) ごみ搬入量フロー図



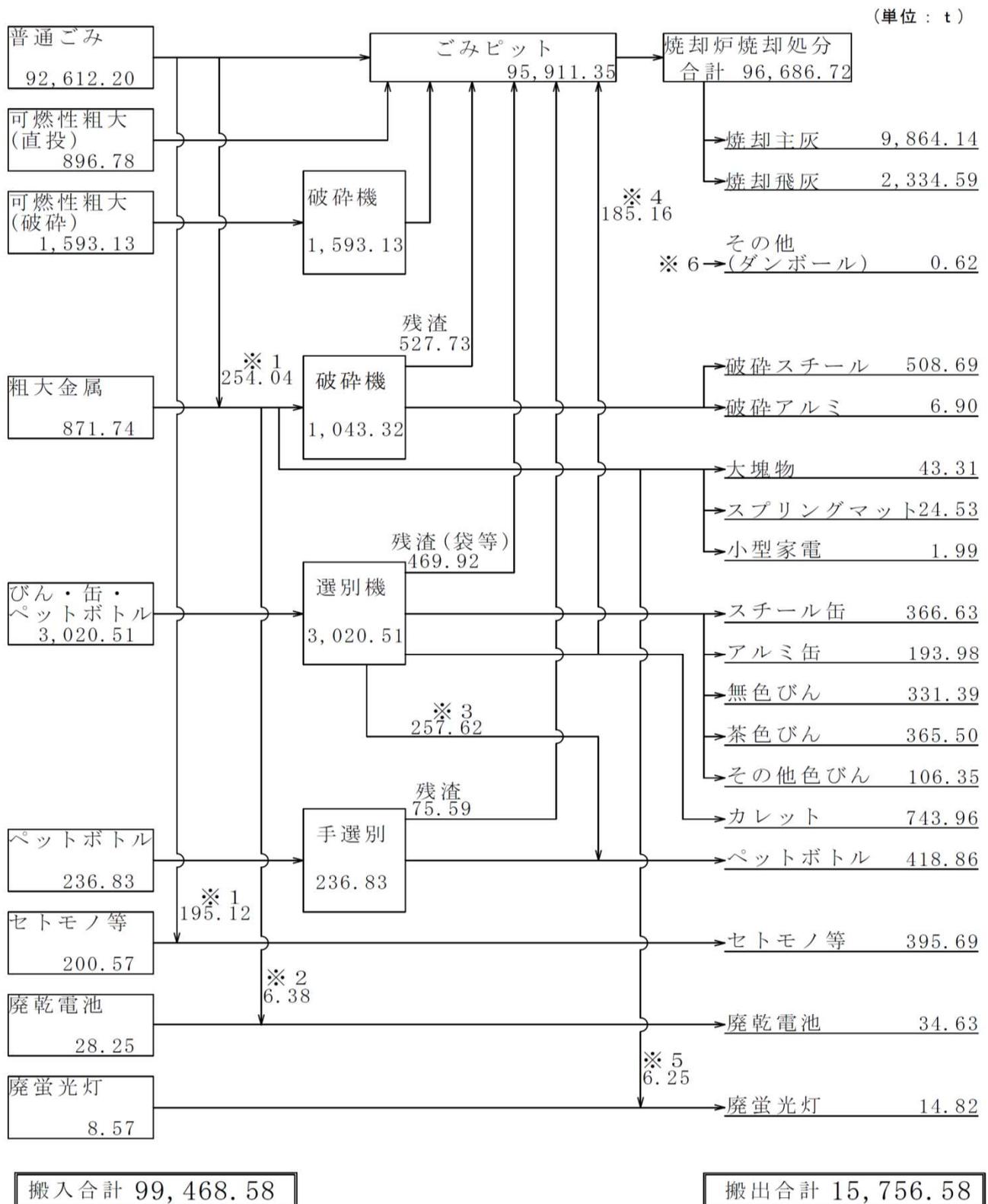
4) ごみ搬入量フロー図

(単位：t)



※1 平成30年3月9日(金)に熊取町永楽ダム付近で発生した土砂崩れにより、同町環境センターへのごみの搬入ができなくなったため、「一般廃棄物(ごみ)処理に係る相互支援基本協定書」に基づき、同年3月12日から22日までごみの受入を行った

5) ごみ種別処理フロー図



- ※ 1 普通ごみ搬入からの抜取
- ※ 2 粗大金属からの不適物除去
- ※ 3 岸和田市三種混合収集に伴うペットボトル処理量
- ※ 4 カレット選別後の可燃物残渣(キャップ・ラベル等)
- ※ 5 粗大金属搬入からの抜取
- ※ 6 搬入各所からのダンボール等の抜取

6) 月別有価物等搬出量

(単位：kg)

| 項目 | 月別 | | | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | | | | |
|------------------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|---------|---------|-------|---|---------|---------|------------|------------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | | | | | | | |
| 売 払 い | 破砕スチール | 0 | 71,130 | 47,520 | 31,460 | 53,620 | 61,030 | 38,470 | 31,110 | 53,660 | 46,610 | 35,520 | 508,690 | | | | | | | | | |
| | 破砕アルミ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,900 | 0 | 0 | 6,900 | | | | | | | | | |
| | スプリングマット | 0 | 3,880 | 1,970 | 2,040 | 1,730 | 3,980 | 950 | 3,100 | 1,850 | 920 | 3,150 | 24,530 | | | | | | | | | |
| | 大塊物 | 0 | 4,980 | 0 | 6,600 | 4,430 | 4,350 | 0 | 5,010 | 4,620 | 5,340 | 0 | 7,980 | 43,310 | | | | | | | | |
| | ビン (白色) | 0 | 30,540 | 47,760 | 31,550 | 30,230 | 40,980 | 0 | 44,070 | 10,220 | 28,820 | 29,460 | 37,760 | 331,390 | | | | | | | | |
| | ビン (茶色) | 0 | 28,970 | 47,530 | 42,290 | 31,170 | 54,080 | 0 | 54,830 | 9,690 | 31,020 | 28,580 | 37,340 | 365,500 | | | | | | | | |
| | スチール缶 | 0 | 37,580 | 48,250 | 20,210 | 39,990 | 45,980 | 0 | 41,920 | 35,720 | 36,870 | 19,640 | 40,470 | 366,630 | | | | | | | | |
| | アルミ缶 | 0 | 20,950 | 20,980 | 20,700 | | 39,650 | 0 | 20,860 | 21,430 | 0 | 21,020 | 28,390 | 193,980 | | | | | | | | |
| | ペットボトル | 17,280 | 29,630 | 41,850 | 42,750 | 43,240 | 48,410 | 41,090 | 28,680 | 17,380 | 40,400 | 34,810 | 33,340 | 418,860 | | | | | | | | |
| | 小型家電 (高品位) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 660 | | | | | | | | |
| | ダンボール | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620 | 780 | | | | | | | | |
| | 売払い合計 | 17,280 | 227,660 | 255,860 | 197,600 | 204,410 | 298,460 | 80,510 | 234,890 | 133,270 | 204,860 | 181,040 | 224,570 | 2,260,410 | | | | | | | | |
| | 外 部 処 理 | ビン(その他色) | 7,570 | 0 | 15,690 | 7,610 | 7,690 | 8,170 | 8,300 | 8,000 | 9,540 | 0 | 15,390 | 18,390 | 106,350 | | | | | | | |
| | | 廃蛍光灯 | 1,940 | 1,690 | 0 | 2,050 | 0 | 1,700 | 0 | 1,580 | 1,900 | 0 | 1,740 | 14,820 | | | | | | | | |
| 廃乾電池 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11,490 | 0 | 0 | 0 | 11,620 | 11,520 | 34,630 | | | | | | | | | |
| カレット (ビンの屑) | | 0 | 77,520 | 66,220 | 107,450 | 62,600 | 42,070 | 61,030 | 43,110 | 60,840 | 93,890 | 50,510 | 78,720 | 743,960 | | | | | | | | |
| 小型家電 (中品位) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 620 | 0 | 350 | 0 | 450 | 570 | 1,990 | | | | | | | | | |
| その他 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | | |
| 外部処理合計 | 9,510 | 79,210 | 81,910 | 117,110 | 70,290 | 64,050 | 69,330 | 54,870 | 70,770 | 95,790 | 77,970 | 110,940 | 901,750 | | | | | | | | | |
| 理 立 処 理 | セトモノ | 34,760 | 34,700 | 51,500 | 35,180 | 26,270 | 35,330 | 27,040 | 26,010 | 44,430 | 34,630 | 8,750 | 395,690 | | | | | | | | | |
| | 焼却残渣 | 1,061,760 | 1,247,020 | 982,060 | 1,123,350 | 1,137,170 | 511,290 | 461,860 | 1,290,730 | 1,108,160 | 1,182,110 | 1,088,630 | 12,198,730 | | | | | | | | | |
| | 理立処理合計 | 1,096,520 | 1,281,720 | 1,033,560 | 1,158,530 | 1,163,440 | 546,620 | 488,900 | 1,041,680 | 1,316,740 | 1,152,590 | 1,216,740 | 1,097,380 | 12,594,420 | | | | | | | | |
| 28年度 | 539,390 | 12,240 | 25,120 | 46,480 | 374,630 | 405,010 | 418,710 | 202,750 | 423,820 | 660 | 780 | 2,449,590 | 107,090 | 14,630 | 45,700 | 783,070 | 1,890 | 0 | 952,380 | 413,400 | 12,807,300 | 13,220,700 |

7) 各炉別ごみ焼却量・運転時間

| 月 | 焼却量 (kg) | | | | 運転時間 (h) | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|----------|---------|---------|----------|
| | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 合計 | 1号炉 | 2号炉 | 3号炉 | 合計 |
| 4 | 4,553,030 | 4,549,570 | 0 | 9,102,600 | 720.00 | 720.00 | 0.00 | 1440.00 |
| 5 | 4,691,250 | 4,693,780 | 0 | 9,385,030 | 744.00 | 744.00 | 0.00 | 1488.00 |
| 6 | 4,707,980 | 126,030 | 2,270,020 | 7,104,030 | 720.00 | 17.18 | 358.48 | 1095.66 |
| 7 | 56,420 | 4,691,400 | 4,701,810 | 9,449,630 | 9.37 | 744.00 | 744.00 | 1497.37 |
| 8 | 0 | 4,757,430 | 3,750,550 | 8,507,980 | 0.00 | 744.00 | 588.18 | 1332.18 |
| 9 | 0 | 4,075,660 | 0 | 4,075,660 | 0.00 | 576.55 | 0.00 | 576.55 |
| 10 | 3,772,520 | 0 | 0 | 3,772,520 | 531.12 | 0.00 | 0.00 | 531.12 |
| 11 | 4,987,380 | 0 | 3,060,880 | 8,048,260 | 720.00 | 0.00 | 446.30 | 1166.30 |
| 12 | 5,063,030 | 0 | 5,054,740 | 10,117,770 | 744.00 | 0.00 | 744.00 | 1488.00 |
| 1 | 4,667,610 | 0 | 4,672,160 | 9,339,770 | 744.00 | 0.00 | 744.00 | 1488.00 |
| 2 | 57,910 | 4,136,780 | 4,167,990 | 8,362,680 | 10.02 | 665.10 | 671.82 | 1346.94 |
| 3 | 4,667,530 | 62,520 | 4,690,740 | 9,420,790 | 736.82 | 11.02 | 744.00 | 1491.84 |
| 合計 | 37,224,660 | 27,093,170 | 32,368,890 | 96,686,720 | 5679.33 | 4221.85 | 5040.78 | 14941.96 |

平成28年度 各炉別ごみ焼却量・運転時間

| | | | | | | | | |
|----|------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|----------|
| 合計 | 29,580,450 | 29,815,310 | 37,125,740 | 96,521,500 | 4498.66 | 4569.18 | 5606.68 | 14674.52 |
|----|------------|------------|------------|------------|---------|---------|---------|----------|

※焼却量はごみクレーン荷重計による

8) 電気設備稼働状況

| 年度 | 電力量 (kWh) | | | 消費 | 買電料金 (円) | 売電料金 (円) | 売電-買電 (円) | 売電平均 単価 (円) | ※1 バイオマス | | 備考 |
|----|------------|------------|-----------|------------|-------------|-------------|--------------|----------------|----------------|---------|----------------------------|
| | 発電 | 送電 | 受電 | | | | | | 送電電力量 (kWh) | 比率 | |
| 20 | 50,103,380 | 19,323,080 | 1,068,390 | 31,848,690 | 90,606,889 | 148,678,921 | 58,072,032 | 7.69 | - | - | ※2 RPS法 |
| 21 | 48,320,420 | 21,330,580 | 1,036,420 | 28,026,260 | 80,046,424 | 183,616,568 | 103,570,144 | 8.61 | - | - | RPS法 |
| 22 | 44,062,050 | 17,352,140 | 884,200 | 27,594,110 | 69,712,440 | 138,146,551 | 68,434,111 | 7.96 | - | - | RPS法 |
| 23 | 46,260,000 | 18,422,530 | 655,410 | 28,492,880 | 66,588,580 | 147,957,406 | 81,368,826 | 8.03 | - | - | RPS法 |
| 24 | 45,767,630 | 21,772,600 | 482,700 | 24,477,730 | 65,163,060 | 187,332,072 | 122,169,012 | 8.60 | - | - | RPS法 |
| 25 | 45,207,230 | 21,212,800 | 720,870 | 24,715,300 | 66,025,160 | 298,317,516 | 232,292,356 | 14.06 | 12,607,748 | 59.435% | ※3 FIT法 売電先：関西電力株式会社 |
| 26 | 47,689,880 | 23,759,820 | 989,400 | 24,919,460 | 69,439,534 | 466,040,125 | 396,600,591 | 19.61 | 13,207,921 | 55.589% | ※3 FIT法 売電先：丸紅株式会社(7月～) |
| 27 | 48,195,250 | 23,297,730 | 613,840 | 25,511,360 | 62,511,606 | 445,174,814 | 382,663,208 | 19.11 | 13,292,928 | 57.057% | FIT法 売電先：株式会社エネット |
| 28 | 49,009,140 | 25,323,230 | 697,030 | 24,382,940 | 62,412,010 | 386,814,946 | 324,402,936 | 15.28 | 12,666,671 | 50.020% | FIT法 売電先：株式会社エネット |
| 29 | 49,354,380 | 24,840,910 | 537,530 | 25,051,000 | 48,356,579 | 349,836,675 | 301,480,096 | 14.08 | 12,991,513 | 52.299% | FIT法 売電先：エネカーブ株式会社 |

平成29年度 (月別)

| 電力量(kwh) | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | 年度合計 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 発電 | 4,664,090 | 4,829,240 | 3,567,300 | 4,945,200 | 4,275,420 | 1,867,890 | 1,705,640 | 4,093,280 | 5,353,870 | 4,841,320 | 4,358,150 | 4,852,980 | 49,354,380 |
| 送電 | 2,820,490 | 2,587,380 | 1,553,750 | 2,494,210 | 1,890,280 | 368,960 | 431,590 | 2,046,440 | 3,049,330 | 2,635,050 | 2,336,910 | 2,626,520 | 24,840,910 |
| 受電 | 0 | 0 | 10,640 | 0 | 8,240 | 206,110 | 308,620 | 3,920 | 0 | 0 | 0 | 0 | 537,530 |
| 消費 | 1,843,600 | 2,241,860 | 2,024,190 | 2,450,990 | 2,393,380 | 1,705,040 | 1,582,670 | 2,050,760 | 2,304,540 | 2,206,270 | 2,021,240 | 2,226,460 | 25,051,000 |

※1 バイオマス：廃棄物のうち、生ごみ・紙類・布類・木・竹・わら等に由来するもの

※2 RPS法：新エネルギーの利用促進のために施行された「電気事業者による新エネルギー等の利用に関する特別措置法」の略称です

※3 FIT法：再生可能エネルギー利用を促進するために施行された、「電気事業者による再生可能エネルギー電気の調達に関する特別措置法」の略称です

9) 薬品等・上下水道・工業用水使用量

| 品目 | 単位 | 使用量 | 平成28年度 使用量 |
|---------------------|----------------|---------|------------|
| 活性炭 | kg | 23,770 | 22,260 |
| 助剤 | kg | 78,280 | 82,370 |
| 苛性ソーダ(48%) | kg | 771,390 | 784,830 |
| 排水排ガス用キレート剤 | kg | 3,100 | 3,670 |
| アンモニア水(25%) | kg | 93,170 | 90,200 |
| 焼却主灰用キレート剤 | kg | 44,330 | 64,510 |
| 灰固化用キレート剤 | kg | 54,200 | 52,210 |
| 塩酸(35%) | kg | 24,070 | 21,030 |
| 硫酸バンド(8%)JIS K-1423 | kg | 126,250 | 146,220 |
| 凝集助剤 脱水助剤 | kg | 450 | 450 |
| 次亜塩素酸ソーダ(12%) | kg | 9,210 | 7,190 |
| 清缶剤 | kg | 3,000 | 3,200 |
| 脱酸素剤 | kg | 1,200 | 600 |
| 復水处理剤 | kg | 1,000 | 1,000 |
| 防食防腐スケール剤 | kg | 1,200 | 600 |
| 滅菌剤 | kg | 240 | 160 |
| 火格子冷却水用薬品 | kg | 0 | 100 |
| 消臭剤 | kg | 36 | 0 |
| 殺虫剤 | kg | 1,080 | 1,080 |
| 灯油 | ℓ | 86,000 | 114,000 |
| 軽油 | ℓ | 1,816 | 1,754 |
| 上水道 | m ³ | 4,965 | 4,904 |
| 下水道 | m ³ | 35,231 | 48,313 |
| 工業用水 | m ³ | 58,096 | 73,972 |

3. ごみ質分析結果

1) 年度別ごみ質分析結果

| 区分 | 年度 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均 |
|-------------------------------|---------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | | | | | | | | |
| 三成分 (%) | 水 | 44.27 | 45.60 | 46.03 | 45.96 | 42.85 | 40.55 | 38.70 | 44.31 | 44.78 | 43.89 | | | | | | | | | |
| | 可燃 | 49.55 | 45.33 | 45.51 | 45.75 | 49.29 | 49.97 | 54.20 | 49.44 | 49.57 | 48.63 | | | | | | | | | |
| | 灰 | 6.18 | 9.07 | 8.46 | 8.29 | 7.86 | 9.48 | 7.10 | 6.24 | 5.65 | 7.47 | | | | | | | | | |
| 単位容積重量 (t/m ³) | 0.20 | 0.18 | 0.17 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.17 | 0.12 | 0.15 | 0.16 | 0.17 | | | | | | | | | |
| ごみの種類 ・組成 (%) | 紙 | 49.79 | 42.54 | 34.48 | 51.46 | 40.74 | 39.83 | 41.44 | 34.19 | 35.12 | 41.18 | | | | | | | | | |
| | 布 | 11.91 | 12.06 | 11.85 | 8.73 | 8.21 | 9.32 | 12.01 | 11.31 | 13.04 | 10.76 | | | | | | | | | |
| | プラスチック類 | 15.06 | 15.08 | 14.50 | 18.49 | 16.22 | 18.94 | 18.54 | 27.82 | 27.04 | 19.23 | | | | | | | | | |
| | ゴム・皮革類 | | 0.19 | 0.21 | | 1.36 | 0.52 | 1.57 | 0.00 | 0.02 | 0.76 | | | | | | | | | |
| | 木・竹・わら類 | 9.21 | 8.90 | 18.85 | 4.62 | 5.87 | 6.39 | 9.58 | 14.69 | 15.76 | 9.84 | | | | | | | | | |
| | 厨芥類 | 6.93 | 4.91 | 5.36 | 8.99 | 19.20 | 14.16 | 8.11 | 5.88 | 4.21 | 9.23 | | | | | | | | | |
| | 不燃物類 | 3.61 | 8.16 | 7.59 | 3.35 | 4.22 | 6.47 | 4.89 | 3.48 | 2.61 | 4.83 | | | | | | | | | |
| その他 | 3.49 | 8.16 | 7.16 | 4.36 | 4.19 | 4.38 | 3.88 | 2.63 | 2.20 | 4.33 | | | | | | | | | | |
| 低位発熱量 (実測値) | 平均 | (kJ/kg) 9,408 | 7,940 | 8,080 | 8,626 | 8,063 | 8,262 | 9,147 | 10,164 | 10,099 | 8,794 | | | | | | | | | |
| | | (kcal/kg) 2,248 | 1,900 | 1,930 | 2,061 | 1,926 | 1,974 | 2,185 | 2,428 | 2,413 | 2,101 | | | | | | | | | |
| | 最高 | (kJ/kg) 10,620 | 8,720 | 9,200 | 9,450 | 9,250 | 9,380 | 11,760 | 14,840 | 12,920 | 10,644 | | | | | | | | | |
| | | (kcal/kg) 2,540 | 2,080 | 2,200 | 2,260 | 2,210 | 2,240 | 2,810 | 3,550 | 3,090 | 2,544 | | | | | | | | | |
| | 最低 | (kJ/kg) 7,920 | 7,490 | 7,210 | 7,190 | 6,700 | 5,400 | 7,370 | 8,170 | 8,230 | 7,236 | | | | | | | | | |
| | | (kcal/kg) 1,890 | 1,790 | 1,720 | 1,720 | 1,600 | 1,290 | 1,760 | 1,950 | 1,970 | 1,729 | | | | | | | | | |

※プラスチック類の平均値は、平成19、20、23年度のゴム・皮革類を含む

2) 平成29年度ごみ質分析結果

月別ごみ質分析結果

| 区分 | 月 | | | | | | | | | | | | 平均 |
|----------------------------|-------------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| 三成分 (%) | 水分 | 48.15 | 38.68 | 50.20 | 42.95 | 39.48 | 46.59 | 47.16 | 52.16 | 49.47 | 41.13 | 38.45 | 44.78 |
| | 可燃分 | 46.62 | 55.67 | 43.18 | 50.06 | 54.62 | 47.23 | 47.77 | 42.33 | 47.01 | 52.95 | 56.58 | 49.57 |
| | 灰分 | 5.23 | 5.65 | 6.62 | 6.99 | 6.23 | 6.18 | 5.07 | 5.51 | 3.52 | 5.92 | 4.97 | 5.65 |
| 単位容積重量 (t/m ³) | 0.1367 | 0.1707 | 0.1563 | 0.1289 | 0.1922 | 0.1456 | 0.1556 | 0.2003 | 0.1426 | 0.1796 | 0.1743 | 0.1743 | 0.16 |
| ごみの種類・組成 (%) | 紙 | 37.72 | 29.23 | 33.62 | 38.96 | 28.09 | 37.12 | 24.85 | 39.59 | 35.79 | 38.85 | 29.76 | 35.12 |
| | 布類 | 15.30 | 32.37 | 13.10 | 6.16 | 11.23 | 3.92 | 6.50 | 11.26 | 15.57 | 4.52 | 21.01 | 13.04 |
| | プラスチック類 | 26.39 | 20.42 | 19.55 | 27.83 | 24.34 | 21.99 | 35.30 | 25.58 | 40.89 | 25.72 | 33.09 | 27.04 |
| | ゴム・皮革類 | 0.00 | 0.11 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.08 | 0.00 | 0.07 | 0.02 |
| | 木・竹・わら類 | 10.59 | 10.46 | 12.57 | 15.58 | 29.61 | 28.77 | 25.26 | 12.94 | 2.92 | 22.11 | 11.58 | 15.76 |
| | 厨芥類 | 6.75 | 5.11 | 7.63 | 4.18 | 2.07 | 2.45 | 4.14 | 5.01 | 2.99 | 5.86 | 1.93 | 4.21 |
| | 不燃物類 | 2.12 | 1.88 | 1.97 | 4.54 | 2.64 | 4.45 | 1.42 | 3.73 | 1.65 | 2.57 | 1.51 | 2.61 |
| | その他 | 1.13 | 0.42 | 11.56 | 2.75 | 2.02 | 1.30 | 2.53 | 1.89 | 0.11 | 0.37 | 1.05 | 2.20 |
| | 合計 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |
| | 低位発熱量 (実測値) | (kJ/kg) | 9,160 | 11,350 | 8,310 | 9,840 | 10,390 | 9,030 | 10,480 | 8,230 | 10,520 | 10,250 | 12,920 |
| (kcal/kg) | | 2,190 | 2,710 | 1,990 | 2,350 | 2,480 | 2,160 | 2,500 | 1,970 | 2,510 | 2,450 | 3,090 | 2,413 |

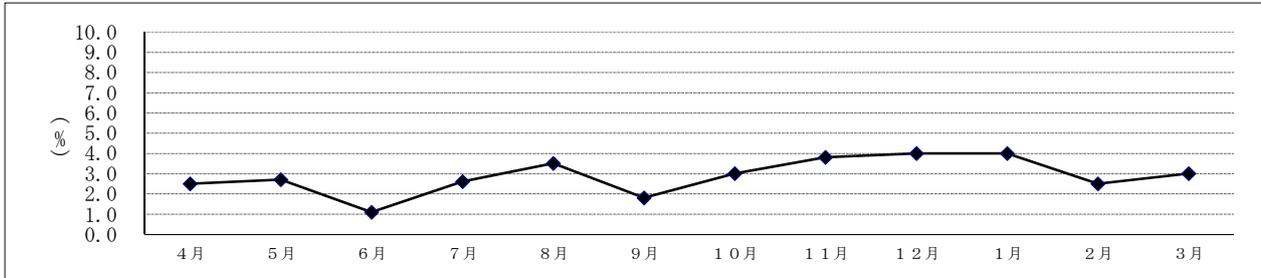
4. 焼却主灰熱灼減量測定結果

1) 測定結果

(単位：%)

| 分析月 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 平均値 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 熱灼減量 | 2.5 | 2.7 | 1.1 | 2.6 | 3.5 | 1.8 | 3.0 | 3.8 | 4.0 | 4.0 | 2.5 | 3.0 | 2.9 |

※測定方法・・・環整第95号(昭和52年11月4日付)による



2) 年度別測定結果 (平均値)

(単位：%)

| 測定年度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 測定値 | 4.5 | 4.2 | 4.0 | 3.1 | 2.9 |

熱灼減量とは、

ごみ焼却残渣中に残っている未燃分の重量%を表す値で、焼却処理における無公害化安定化の程度を示す指標です。埋立処分に際して重要な意味をもつもので、熱灼減量が小さいほど良好な燃焼ができたことになり、焼却炉を適切に運転管理する上でも熱灼減量測定は重要です。また、廃棄物処理法施行規則に熱灼減量が10%以下になるように焼却することと定められています。

5. 排ガスの排出濃度

1) ダイオキシン類濃度

(単位：ng-TEQ/m³N)

| 年度 | 項目 | 測定年月日 | 測定結果 | 排出基準値 | 測定箇所 |
|----|----|-------------|-----------|-------|------|
| 25 | | 平成25年9月20日 | 0.0000088 | 0.1以下 | 1号炉 |
| | | 平成25年8月15日 | 0.0014 | | 2号炉 |
| | | 平成25年8月16日 | 0.0000087 | | 3号炉 |
| 26 | | 平成26年6月13日 | 0.000061 | | 1号炉 |
| | | 平成26年7月8日 | 0 | | 2号炉 |
| | | 平成26年11月10日 | 0.000052 | | 3号炉 |
| 27 | | 平成27年6月5日 | 0.0000013 | | 1号炉 |
| | | 平成27年8月21日 | 0.000056 | | 2号炉 |
| | | 平成27年6月4日 | 0.0000025 | | 3号炉 |
| 28 | | 平成28年7月15日 | 0.007 | | 1号炉 |
| | | 平成28年8月5日 | 0.000032 | | 2号炉 |
| | | 平成28年9月15日 | 0 | | 3号炉 |
| 29 | | 平成29年6月15日 | 0.000022 | | 1号炉 |
| | | 平成29年8月18日 | 0.0000037 | | 2号炉 |
| | | 平成29年7月14日 | 0.000017 | | 3号炉 |

※ng-TEQ/m³N・・・排出ガス1m³(0℃、1気圧の状態)あたりのダイオキシン類の量(1ng(ナノグラム)は10億分の1グラム)を表します

2) 一般排ガス濃度

| 規制対象項目 | 測定施設 | 測定年月日 | 単位 | 測定結果 | | 法令等の規制基準値 | | 管理基準値 | | | | |
|--------------|---------|---------------|---------------------|---------------|---------|---|--|-----------------------------|---------------------|--|-------|--|
| ばいじん濃度 | 1号炉 | H29 . 4 . 4 | g/m ³ N | <0.001 | | 大気汚染防止法 0.04g/m ³ N以下 | | 0.01 g/m ³ N | | | | |
| | | H29 . 6 . 15 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 12 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | 2号炉 | H29 . 5 . 18 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | | H29 . 8 . 18 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | 3号炉 | H29 . 7 . 14 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 13 | | 0.002 | | | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | <0.001 | | | | | | | | |
| | | | | <0.001 | | | | | | | | |
| 硫黄酸化物濃度 | 1号炉 | H29 . 4 . 4 | m ³ N/h | <0.02 | (0.1) | 25.2 | 大気汚染防止法 K値から求めた規制値※ m ³ N/h以下 | 10ppm | | | | |
| | | H29 . 6 . 15 | | <0.02 | (0.1) | 25.6 | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 12 | | <0.02 | (0.2) | 24.3 | | | | | | |
| | 2号炉 | H29 . 5 . 18 | | <0.02 | (0.1) | 24.3 | | | | | | |
| | | H29 . 8 . 18 | | <0.02 | (0.2) | 24.5 | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | 0.02 | (0.5) | 24.9 | | | | | | |
| | 3号炉 | H29 . 7 . 14 | | <0.02 | (0.3) | 24.1 | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 13 | | <0.02 | (0.2) | 24.3 | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | 0.02 | (0.4) | 25.2 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | 窒素酸化物濃度 | 1号炉 | | H29 . 4 . 4 | p p m | 20 | | | 大気汚染防止法 250ppm以下 | | 30ppm | |
| | | | | H29 . 6 . 15 | | 18 | | | | | | |
| | | | | H29 . 12 . 12 | | 23 | | | | | | |
| | | 2号炉 | | H29 . 5 . 18 | | 18 | | | | | | |
| H29 . 8 . 18 | | | 22 | | | | | | | | | |
| H30 . 2 . 19 | | | 20 | | | | | | | | | |
| 3号炉 | | H29 . 7 . 14 | 17 | | | | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 13 | 19 | | | | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | 19 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 塩化水素濃度 | 1号炉 | H29 . 4 . 4 | mg/m ³ N | (<1 (<1) | | 大気汚染防止法 700mg/m ³ N以下 (430ppm以下) | | 15ppm | | | | |
| | | H29 . 6 . 15 | | (<1 (<1) | | | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 12 | | 1 (<1) | | | | | | | | |
| | 2号炉 | H29 . 5 . 18 | | 2 (1) | | | | | | | | |
| | | H29 . 8 . 18 | | <1 (<1) | | | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | 2 (1) | | | | | | | | |
| | 3号炉 | H29 . 7 . 14 | | <1 (<1) | | | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 13 | | 2 (1) | | | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | 2 (1) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 水銀濃度 | 1号炉 | H29 . 4 . 4 | mg/m ³ N | <0.001 | | 11.6 | 大阪府条例 mg/m ³ N以下 | 0.03 mg/m ³ N | | | | |
| | | H29 . 6 . 15 | | <0.001 | | 11.6 | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 12 | | <0.001 | | 11.2 | | | | | | |
| | 2号炉 | H29 . 5 . 18 | | <0.001 | | 13.6 | | | | | | |
| | | H29 . 8 . 18 | | <0.001 | | 13.5 | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | <0.001 | | 12.5 | | | | | | |
| | 3号炉 | H29 . 7 . 14 | | <0.001 | | 13.8 | | | | | | |
| | | H29 . 12 . 13 | | <0.001 | | 11.9 | | | | | | |
| | | H30 . 2 . 19 | | 0.001 | | 12.1 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

※硫黄酸化物の規制値を求めるためのK値とは地域ごとに定められた値です

6. 焼却主灰等及び下水道放流水のダイオキシン類濃度

1) 焼却主灰

| 焼却主灰 | 採取年月日 | 単 位 | 測定結果 | 排出基準 |
|------|-----------|----------|--------|------|
| | 平成29年7月3日 | ng-TEQ/g | 0.0029 | 3以下 |

※ばいじん等の廃棄物処理法上の処理基準値は「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」の中で設定されている

2) 飛灰固化物

| 飛灰固化物 | 採取年月日 | 単 位 | 測定結果 | 排出基準 |
|-------|------------|----------|------|------|
| | 平成29年4月4日 | ng-TEQ/g | 0.99 | 3以下 |
| | 平成29年7月3日 | | 0.24 | |
| | 平成29年10月2日 | | 0.26 | |
| | 平成30年1月12日 | | 0.21 | |

※ばいじん等の廃棄物処理法上の処理基準値は「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」の中で設定されている

3) 下水道放流水

| 下水道放流水 | 採取年月日 | 単 位 | 測定結果 | 排出基準 |
|--------|------------|----------|----------|------|
| | 平成29年11月2日 | pg-TEQ/L | 0.000017 | 10以下 |

※ダイオキシン類対策特別措置法に示された排出水中のダイオキシン類濃度の排出基準である。また、pg-TEQ/Lとは、放流量1ℓ（リットル）あたりのダイオキシン類の量（1pg（ピコグラム）は1兆分の1グラム）を表す

第4章 啓発事業

1. 啓発事業について

岸和田市、貝塚市及び岸和田市貝塚市清掃施設組合と、岸和田市、貝塚市の市民が協働で廃棄物の発生抑制、再利用、再資源化に関する認識を深め、快適な生活環境づくりと資源循環型社会の形成推進を行うことを目的として、岸和田市貝塚市清掃施設組合リサイクル啓発センター（岸和田市貝塚市クリーンセンター内）を設置し、啓発活動を行っています。

1) 環境フェア

岸和田市、貝塚市、岸和田市貝塚市清掃施設組合の三者が主催し、岸和田市、貝塚市の市民が生産、消費、廃棄に関わる3Rについて楽しみながら学ぶことを目的とした環境フェアを開催しました。

名称 岸和田貝塚3Rふれあいフェア

(平成26年度まで 岸貝クリーンセンターフェア)

主なイベント内容 (平成29年度)

岸和田市貝塚市清掃施設組合

エコパフォーマンスショー、子ども服の交換会、工場見学コースの一般開放、
岸和田市

ペットボトル水ロケット発射体験、牛乳パックを使った工作コーナー
貝塚市

「親子で作ろう・パッカー車」ペーパークラフト教室、分別縁日
三者共催

クリーンセンター・バスツアー

牛乳パック交換会

物品提供企業

関西サイクルスポーツセンター (入場割引券 500枚)

リマテック株式会社 (USBメモリ 32個)

来場者数

| 年度 | 27 | 28 | 29 |
|----------|-----|-----|-----|
| 来場者数 (人) | 902 | 758 | 775 |

2) 3R体験教室

岸和田市、貝塚市の市民が廃棄物の発生抑制、再利用、再資源化について認識を深めていただくために、楽しみながら学習することを目的とした3R体験教室を開催しました。

主な教室内容・・・シュレッダーダストで紙すき作り教室、カタカタおもちゃ作り教室など

教室開催数・受講者数

| 年度 | 27 | 28 | 29 |
|--------------|----|----|----|
| 3R体験教室開催数(回) | 5 | 5 | 2 |
| 3R体験教室受講者(人) | 70 | 21 | 13 |

3) 小学校社会見学

次世代を担う子供たちにごみ処理行政の現状を理解してもらうため、5月から6月にかけて岸和田市、貝塚市の小学校に対し、社会見学の受入れを行いました。

来校数・見学者数

| 年度 | 27 | 28 | 29 | |
|------|--------|-------|-------|-------|
| 岸和田市 | 学校数(校) | 24 | 24 | 24 |
| | 人数(人) | 1,887 | 1,830 | 1,842 |
| 貝塚市 | 学校数(校) | 10 | 10 | 10 |
| | 人数(人) | 938 | 949 | 894 |
| 両市合計 | 学校数(校) | 34 | 34 | 34 |
| | 人数(人) | 2,825 | 2,779 | 2,736 |

4) 子ども服交換会

リユース(再使用)を理解してごみの減量推進を図ることを目的として、使用期間が短く、まだまだ使えることが多い子ども服、ベビー服、マタニティウェアの無料の交換会を、平成27年度より平日の午前10時から午後4時までの実施で行っています。

利用者数

| 年度 | 27 | 28 | 29 |
|--------|-----|-----|----|
| 参加者(人) | 105 | 173 | 99 |

5) 提案型 3 R 啓発推進事業

岸和田市、貝塚市の市民の 3 R に関する意識の高揚を推進する事業を、ごみの 3 R や環境活動に取り組む市民団体に業務委託することで実施しました。

平成 29 年度は募集を行ったが、応募団体がなかったため、事業実施しなかった。

今後はこの提案型 3 R 啓発推進事業に関して、事業そのものの見直し等を行う。

| 年度 | 実施団体名 | 実施内容 | 実施回数 (回) | 受講者数 (人) |
|----|----------------------|--|-------------|-------------|
| 27 | 3 R を考える市民の会「もったいない」 | 講座名 わたしが行う不用品の活用方法 和服のリフォームについての相談会や、使えなくなったカッターシャツをエプロン等にリフォームする方法と骨が折れた傘を修理する方法の講習会を実施しました。 | 13 | 232 |
| 28 | 3 R を考える市民の会「もったいない」 | 講座名 エコマジック&リサイクル工作教室 3 R の啓発を絡めたマジックショーを催したり、3 R についての講習や不用品を用いておもちゃ作りを行いました。 | 6 | 199 |
| 29 | 応募者なし | 事業は実施せず。 | | |

第5章 統計

1. 組合関係市の人口及び世帯数の推移

(年度末現在)

| 年度 | 岸和田市 | | 貝塚市 | | 計 | |
|----|---------|---------|---------|--------|---------|---------|
| | 世帯数(世帯) | 人口(人) | 世帯数(世帯) | 人口(人) | 世帯数(世帯) | 人口(人) |
| 18 | 79,755 | 204,384 | 32,368 | 90,450 | 112,123 | 294,834 |
| 19 | 80,539 | 203,697 | 32,831 | 90,498 | 113,370 | 294,195 |
| 20 | 81,459 | 203,513 | 33,313 | 90,617 | 114,772 | 294,130 |
| 21 | 82,186 | 202,977 | 33,685 | 90,527 | 115,871 | 293,504 |
| 22 | 82,950 | 202,643 | 36,269 | 90,529 | 119,219 | 293,172 |
| 23 | 84,101 | 202,176 | 36,628 | 90,496 | 120,729 | 292,672 |
| 24 | 84,242 | 201,372 | 36,625 | 90,267 | 120,867 | 291,639 |
| 25 | 84,991 | 200,730 | 36,891 | 89,938 | 121,882 | 290,668 |
| 26 | 85,630 | 199,753 | 37,198 | 89,619 | 122,828 | 289,372 |
| 27 | 86,200 | 198,833 | 37,342 | 88,980 | 123,542 | 287,813 |
| 28 | 86,567 | 197,629 | 37,506 | 88,390 | 124,073 | 286,019 |
| 29 | 86,923 | 196,331 | 37,486 | 87,433 | 124,406 | 283,764 |

2. ごみ種別搬入量の推移

(単位：t)

| 年 度 | | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | | | |
|---------|----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 収 集 | 分別ごみ | 普通ごみ | 岸和田市 | 53,458.69 | 54,988.61 | 55,245.42 | 54,860.88 | 55,625.62 | |
| | | | 貝塚市 | 26,838.66 | 27,407.62 | 27,329.26 | 26,921.81 | 26,232.81 | |
| | | | 小計 | 80,297.35 | 82,396.23 | 82,574.68 | 81,782.69 | 81,858.43 | |
| | | PET・ビン・缶 | 岸和田市 | 1,867.63 | 2,029.89 | 2,270.62 | 2,234.31 | 2,202.88 | |
| | | | 貝塚市 | 870.51 | 848.25 | 840.39 | 802.07 | 808.13 | |
| | | | 小計 | 2,738.14 | 2,878.14 | 3,111.01 | 3,036.38 | 3,011.01 | |
| | | ペット | 岸和田市 | 71.23 | 59.42 | 40.32 | 31.64 | 29.12 | |
| | | | 貝塚市 | 192.75 | 193.76 | 182.72 | 194.53 | 207.71 | |
| | | | 小計 | 263.98 | 253.18 | 223.04 | 226.17 | 236.83 | |
| | 計 | | 83,299.47 | 85,527.55 | 85,908.73 | 85,045.24 | 85,106.27 | | |
| | 粗 大 ご み | 可燃 | 直投 | 岸和田市 | 550.03 | 621.92 | 562.27 | 577.82 | 763.06 |
| | | | | 貝塚市 | 155.17 | 131.54 | 120.16 | 129.53 | 133.72 |
| | | | | 小計 | 705.20 | 753.46 | 682.43 | 707.35 | 896.78 |
| | | | 破碎 | 岸和田市 | 36.03 | 36.81 | 45.11 | 35.16 | 46.81 |
| | | | | 貝塚市 | 14.47 | 14.09 | 22.72 | 25.84 | 40.72 |
| 小計 | | | | 50.50 | 50.90 | 67.83 | 61.00 | 87.53 | |
| 計 | | 755.70 | 804.36 | 750.26 | 768.35 | 984.31 | | | |
| 不燃 | | 粗大金属 | 岸和田市 | 212.07 | 193.27 | 185.96 | 186.85 | 190.41 | |
| | | | 貝塚市 | 50.62 | 53.29 | 50.72 | 61.08 | 62.49 | |
| | | | 小計 | 262.69 | 246.56 | 236.68 | 247.93 | 252.90 | |
| | | セトモノ | 岸和田市 | 213.03 | 195.68 | 198.12 | 170.68 | 170.44 | |
| | | | 貝塚市 | 18.77 | 19.60 | 21.73 | 31.14 | 30.13 | |
| | | | 小計 | 231.80 | 215.28 | 219.85 | 201.82 | 200.57 | |
| | | 廃乾電池 | 岸和田市 | 19.86 | 20.19 | 19.70 | 20.01 | 19.01 | |
| | | | 貝塚市 | 9.38 | 9.89 | 10.97 | 10.11 | 9.24 | |
| | 小計 | | 29.24 | 30.08 | 30.67 | 30.12 | 28.25 | | |
| 廃蛍光灯 | 岸和田市 | 14.79 | 9.66 | 9.23 | 8.59 | 8.13 | | | |
| | 貝塚市 | 0.86 | 0.56 | 1.05 | 1.16 | 0.44 | | | |
| | 小計 | 15.65 | 10.22 | 10.28 | 9.75 | 8.57 | | | |
| 計 | | 539.38 | 502.14 | 497.48 | 489.62 | 490.29 | | | |
| 計 | | 1,295.08 | 1,306.50 | 1,247.74 | 1,257.97 | 1,474.60 | | | |
| 合 計 | | 84,594.55 | 86,834.05 | 87,156.47 | 86,303.21 | 86,580.87 | | | |
| 直 接 搬 入 | 可燃ごみ | 普通ごみ | 岸和田市 | 5,235.73 | 6,180.18 | 6,439.76 | 5,121.39 | 4,640.78 | |
| | | | 貝塚市 | 4,105.20 | 4,154.46 | 4,786.69 | 5,691.86 | 5,822.06 | |
| | | | 小計 | 9,340.93 | 10,334.64 | 11,226.45 | 10,813.25 | 10,462.84 | |
| | | 粗大・破碎 | 岸和田市 | 998.16 | 1,181.57 | 1,305.24 | 966.86 | 1,119.07 | |
| | | | 貝塚市 | 314.17 | 350.58 | 390.13 | 442.86 | 385.84 | |
| | | | 小計 | 1,312.33 | 1,532.15 | 1,695.37 | 1,409.72 | 1,504.91 | |
| | 計 | | 10,653.26 | 11,866.79 | 12,921.82 | 12,222.97 | 11,967.75 | | |
| | 不燃ごみ | 粗大金属 | 岸和田市 | 405.95 | 412.52 | 408.54 | 325.40 | 404.23 | |
| | | | 貝塚市 | 209.62 | 194.75 | 181.30 | 163.98 | 213.01 | |
| | | | 小計 | 615.57 | 607.27 | 589.84 | 489.38 | 617.24 | |
| | | セトモノ | 岸和田市 | 不燃ごみと資源ごみは、粗大金属、ビン・カンの2種類に大別して計量していますが、その中にはセトモノ、廃乾電池、廃蛍光灯等なども含まれています | | | | | |
| | | | 貝塚市 | | | | | | |
| | | | 小計 | | | | | | |
| | | 廃乾電池 | 岸和田市 | | | | | | |
| | | | 貝塚市 | | | | | | |
| 小計 | | | | | | | | | |
| 廃蛍光灯 | 岸和田市 | | | | | | | | |
| | 貝塚市 | | | | | | | | |
| | 小計 | | | | | | | | |
| 計 | | 615.57 | 607.27 | 589.84 | 489.38 | 617.24 | | | |
| 資源ごみ | PET・ビン・缶 | 岸和田市 | 2.61 | 1.88 | 2.35 | 2.04 | 2.03 | | |
| | | 貝塚市 | 12.62 | 7.65 | 8.83 | 7.69 | 6.59 | | |
| | | 小計 | 15.23 | 9.53 | 11.18 | 9.73 | 8.62 | | |
| 合 計 | | 11,284.06 | 12,483.59 | 13,522.84 | 12,722.08 | 12,593.61 | | | |
| そ の 他 ※ | | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 294.10 | | | |
| 総 合 計 | | 95,878.61 | 99,317.64 | 100,679.31 | 99,025.29 | 99,468.58 | | | |

※ 熊取町からの搬入(P16参照)

3. ごみ搬入量内訳の推移

1) 岸和田市・貝塚市ごみ搬入量内訳

(単位：t)

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | 合計 | | | | |
|----------|------------|-----------|--------|--------|--------|-------|----------|--------|----------|--------|--------|-----------|----------|-------------|----------|-----------|-----------|
| | 市直管収集 | | | | | | 家庭系ごみ搬入量 | | | | | | | | | | |
| | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | 資源ごみ | | | 委託収集 | | | | | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 不燃ごみ | 金属 | セトモノ | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 小計 | ビン・缶・PET | ペットボトル | 小計 | 普通ごみ | | ビン・缶・PET ※2 | ペットボトル | 小計 | |
| 25 | 95,878.61 | 10,822.16 | 287.81 | 210.28 | 224.56 | 29.24 | 15.41 | 767.30 | 561.87 | 66.35 | 628.22 | 34,220.62 | 2,001.80 | 197.63 | 2,199.43 | 36,420.05 | 48,637.73 |
| 26 | 99,317.64 | 11,076.55 | 300.39 | 193.19 | 208.77 | 30.08 | 10.09 | 742.52 | 566.84 | 59.42 | 626.26 | 35,063.50 | 2,122.86 | 193.76 | 2,316.62 | 37,380.12 | 49,825.45 |
| 27 | 100,679.31 | 10,958.16 | 301.57 | 191.02 | 213.71 | 30.67 | 9.88 | 746.85 | 577.04 | 40.32 | 617.36 | 34,628.83 | 2,358.80 | 182.72 | 2,541.52 | 37,170.35 | 49,492.72 |
| 28 | 99,025.29 | 10,653.86 | 293.79 | 199.46 | 197.04 | 30.12 | 9.75 | 730.16 | 556.65 | 31.64 | 588.29 | 33,848.50 | 2,315.69 | 194.53 | 2,510.22 | 36,358.72 | 48,331.03 |
| 29 | 99,468.58 | 10,438.94 | 352.46 | 211.92 | 195.96 | 28.25 | 8.54 | 797.13 | 560.84 | 29.12 | 589.96 | 33,113.80 | 2,292.57 | 207.71 | 2,500.28 | 35,614.08 | 47,440.11 |

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | 合計 | | | | |
|----------|-----------|--------|-------|------|------|--------|--------|-----------|-----------|----------|--------|------|----|------|-------|----------|-----------|
| | 事業系ごみ搬入量 | | | | | | 直接搬入 | | | | | | | | | | |
| | 許可収集 | | | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | 資源ごみ | | | | 粗大ごみ | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 不燃ごみ | 金属 | セトモノ | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 小計 | ビン・缶 | ペットボトル | 小計 | 普通ごみ | | セトモノ | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 小計 |
| 25 | 35,254.57 | 467.89 | 52.41 | 7.24 | 0.24 | 527.78 | 174.47 | 35,956.82 | 9,340.93 | 1,312.33 | 615.57 | ※1 | ※1 | ※1 | 15.23 | 1,943.13 | 11,284.06 |
| 26 | 36,256.18 | 503.97 | 53.37 | 6.51 | 0.13 | 563.98 | 188.44 | 37,008.60 | 10,334.64 | 1,532.15 | 607.27 | ※1 | ※1 | ※1 | 9.53 | 2,148.95 | 12,483.59 |
| 27 | 36,987.69 | 448.69 | 45.66 | 6.14 | 0.40 | 500.89 | 175.17 | 37,663.75 | 11,226.45 | 1,695.37 | 589.84 | ※1 | ※1 | ※1 | 11.18 | 2,296.39 | 13,522.84 |
| 28 | 37,280.33 | 474.56 | 48.47 | 4.78 | 0.00 | 527.81 | 164.04 | 37,972.18 | 10,813.25 | 1,409.72 | 489.38 | ※1 | ※1 | ※1 | 9.73 | 1,908.83 | 12,722.08 |
| 29 | 38,305.69 | 631.85 | 40.98 | 4.61 | 0.03 | 677.47 | 157.60 | 39,140.76 | 10,462.84 | 1,504.91 | 617.24 | ※1 | ※1 | ※1 | 8.62 | 2,130.77 | 12,593.61 |

(参考)

| 種別 | 市直接処理 | |
|----|----------|-------|
| | 年度 | その他プラ |
| 25 | 3,670.57 | |
| 26 | 3,560.30 | |
| 27 | 3,376.25 | |
| 28 | 3,243.80 | |
| 29 | 3,090.91 | |

| 種別 年度 | その他ごみ搬入量 ※3 | | | | |
|----------|-------------|------|------|------|--------|
| | 普通ごみ | 粗大ごみ | | 資源ごみ | |
| | | 可燃ごみ | 不燃ごみ | ビン・缶 | 小計 |
| 25 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 26 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 27 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 28 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 29 | 290.93 | 0.69 | 1.6 | 0.88 | 294.10 |

※1 直接搬入の不燃ごみは、金属、資源ごみ(ビン・カン)の2種類に大別して計量していますが、その中にはセトモノ、廃乾電池、廃蛍光灯等なども含まれています

※2 岸和田市では平成27年4月よりビン・缶・ペットボトルの三種混合収集開始

※3 平成30年3月9日(金)に熊取町永楽ダム付近で発生した土砂崩れにより、同町環境センターへのごみの搬入ができなくなったため、「一般廃棄物(ごみ)処理に係る相互支援基本協定書」に基づき、同年3月12日から22日までごみの受入を行った

2) 岸和田市ごみ搬入量内訳

(単位：t)

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|--------|--------|--------|-------|-------|----------|-------------|--------|--------|----------|-----------|-------------|--------|----------|-----------|-----------|
| | 市直管収集 | | | | | | | 家庭系ごみ搬入量 | | | | | | | | | | |
| | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | | 普通ごみ | | | 委託収集 | | | | | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 資源ごみ | 不燃ごみ | セトモノ | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 小計 | ビン・缶・PET ※2 | ペットボトル | 小計 | 計 | 普通ごみ | ビン・缶・PET ※2 | ペットボトル | 小計 | 計 | |
| 25 | 63,085.81 | 2,715.70 | 218.54 | 163.06 | 205.79 | 19.86 | 14.79 | 622.04 | 156.90 | 66.35 | 223.25 | 3,560.99 | 26,316.15 | 1,605.18 | 4.88 | 1,610.06 | 27,926.21 | 31,487.20 |
| 26 | 65,931.60 | 2,801.79 | 234.22 | 147.56 | 189.64 | 20.19 | 9.53 | 601.14 | 162.85 | 59.42 | 222.27 | 3,625.20 | 27,088.80 | 1,740.73 | 0.00 | 1,740.73 | 28,829.53 | 32,454.73 |
| 27 | 66,732.64 | 2,773.88 | 233.03 | 146.34 | 193.02 | 19.70 | 9.23 | 601.32 | 173.27 | 40.32 | 213.59 | 3,588.74 | 26,766.87 | 1,981.04 | 0.00 | 1,981.04 | 28,747.91 | 32,336.65 |
| 28 | 64,541.63 | 2,740.61 | 226.17 | 144.83 | 166.65 | 20.01 | 8.59 | 566.25 | 170.37 | 31.64 | 202.01 | 3,508.87 | 26,329.28 | 1,962.34 | 0.00 | 1,962.34 | 28,291.62 | 31,800.49 |
| 29 | 65,221.59 | 2,785.73 | 300.84 | 155.01 | 166.71 | 19.01 | 8.10 | 649.67 | 170.41 | 29.12 | 199.53 | 3,634.93 | 25,926.60 | 1,934.36 | 0.00 | 1,934.36 | 27,860.96 | 31,495.89 |

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|--------|------|-------|------|--------|--------|-----------|----------|----------|--------|------|------|------|------|----------|----------|
| | 事業系ごみ搬入量 | | | | | | | 直接搬入 | | | | | | | | | |
| | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | | 普通ごみ | | | 粗大ごみ | | | | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 不燃ごみ | セトモノ | 廃乾電池 | 廃蛍光灯 | 小計 | ビン・缶 | 資源ごみ | 可燃ごみ | セトモノ | 不燃ごみ | 廃乾電池 | ビン・缶 | 廃蛍光灯 | 小計 | 計 |
| 25 | 24,426.84 | 367.52 | 7.24 | 49.01 | 0.00 | 423.77 | 105.55 | 24,956.16 | 5,235.73 | 998.16 | 405.95 | ※1 | ※1 | 2.61 | ※1 | 1,406.72 | 6,642.45 |
| 26 | 25,098.02 | 424.51 | 6.04 | 45.71 | 0.13 | 476.39 | 126.31 | 25,700.72 | 6,180.18 | 1,181.57 | 412.52 | ※1 | ※1 | 1.88 | ※1 | 1,595.97 | 7,776.15 |
| 27 | 25,704.72 | 374.35 | 5.10 | 39.62 | 0.00 | 419.07 | 116.31 | 26,240.10 | 6,439.76 | 1,305.24 | 408.54 | ※1 | ※1 | 2.35 | ※1 | 1,716.13 | 8,155.89 |
| 28 | 25,790.99 | 386.81 | 4.03 | 42.02 | 0.00 | 432.86 | 101.60 | 26,325.45 | 5,121.39 | 966.86 | 325.40 | ※1 | ※1 | 2.04 | ※1 | 1,294.30 | 6,415.69 |
| 29 | 26,913.29 | 509.03 | 3.73 | 35.40 | 0.03 | 548.19 | 98.11 | 27,559.59 | 4,640.78 | 1,119.07 | 404.23 | ※1 | ※1 | 2.03 | ※1 | 1,525.33 | 6,166.11 |

(参考)

| 種別 | 市直接処理 |
|-------|----------|
| その他ブラ | |
| 年度 | |
| 25 | 2,740.00 |
| 26 | 2,708.00 |
| 27 | 2,452.00 |
| 28 | 2,336.00 |
| 29 | 2,238.00 |

※1 直接搬入の不燃ごみは、金属、資源ごみ（ビン・缶）の2種類に大別して計量していますが、その中にはセトモノ、廃乾電池、廃蛍光灯等も含まれています

※2 岸和田市では平成27年4月よりビン・缶・ペットボトルの三種混合収集開始

3) 貝塚市ごみ搬入量内訳

(単位: t)

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | | | 合計 |
|----------|----------|-------|-------|-------|------|--------|--------|------|--------|----------|--------|--------|--------|----------|----|
| | 家庭系ごみ搬入量 | | | | | | | 委託収集 | | | | | | | |
| | 市直営収集 | | | | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | 普通ごみ | | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 不燃ごみ | 小計 | ビン・缶 | ペットボトル | 小計 | ビン・缶 | ペットボトル | 小計 | 普通ごみ | ビン・缶 | ペットボトル | 小計 | |
| 25 | 8,106.46 | 69.27 | 18.77 | 9.38 | 0.62 | 145.26 | 404.97 | / | 404.97 | 7,904.47 | 396.62 | 192.75 | 589.37 | 8,493.84 | |
| 26 | 8,274.76 | 66.17 | 19.13 | 9.89 | 0.56 | 141.38 | 403.99 | / | 403.99 | 7,974.70 | 382.13 | 193.76 | 575.89 | 8,550.59 | |
| 27 | 8,184.33 | 68.54 | 20.69 | 10.97 | 0.65 | 145.53 | 403.77 | / | 403.77 | 7,861.96 | 377.76 | 182.72 | 560.48 | 8,422.44 | |
| 28 | 7,913.25 | 67.62 | 30.39 | 10.11 | 1.16 | 163.91 | 386.28 | / | 386.28 | 7,519.22 | 353.35 | 194.53 | 547.88 | 8,067.10 | |
| 29 | 7,653.21 | 51.62 | 29.25 | 9.24 | 0.44 | 147.46 | 390.43 | / | 390.43 | 7,187.20 | 358.21 | 207.71 | 565.92 | 7,753.12 | |

| 種別 年度 | 組合搬入処理 | | | | | | | | | | | | | | 合計 |
|----------|-----------|--------|------|------|------|--------|-------|--------|----------|--------|--------|------|-------|------|--------|
| | 事業系ごみ搬入量 | | | | | | | 直接搬入 | | | | | | | |
| | 許可収集 | | | | 粗大ごみ | | | 資源ごみ | | | 普通ごみ | | | | |
| | 普通ごみ | 可燃ごみ | 不燃ごみ | 小計 | 金属 | セトモノ | 廃蛍光灯 | 普通ごみ | 可燃ごみ | セトモノ | 金属 | セトモノ | 廃乾電池 | ビン・缶 | |
| 25 | 10,827.73 | 100.37 | 0.00 | 0.24 | 3.40 | 104.01 | 68.92 | 314.17 | 4105.2 | 314.17 | 209.62 | ※ | 12.62 | ※ | 536.41 |
| 26 | 11,158.16 | 79.46 | 0.47 | 0.00 | 7.66 | 87.59 | 62.13 | 350.58 | 4,154.46 | 350.58 | 194.75 | ※ | 7.65 | ※ | 552.98 |
| 27 | 11,282.97 | 74.34 | 1.04 | 0.40 | 6.04 | 81.82 | 58.86 | 390.13 | 4,786.69 | 390.13 | 181.30 | ※ | 8.83 | ※ | 580.26 |
| 28 | 11,489.34 | 87.75 | 0.75 | 0.00 | 6.45 | 94.95 | 62.44 | 442.86 | 5,691.86 | 442.86 | 163.98 | ※ | 7.69 | ※ | 614.53 |
| 29 | 11,392.40 | 122.82 | 0.88 | 0.00 | 5.58 | 129.28 | 59.49 | 385.84 | 5,822.06 | 385.84 | 213.01 | ※ | 6.59 | ※ | 605.44 |

(参考)

| 種別 | 市直接処理 |
|-------|--------|
| その他プラ | |
| 25 | 930.57 |
| 26 | 852.30 |
| 27 | 924.25 |
| 28 | 907.80 |
| 29 | 852.91 |

※直接搬入の不燃ごみは、金属、資源ごみ(ビン・缶)の2種類に大別して計量していますが、その中にはセトモノ、廃乾電池、廃蛍光灯なども含まれています

4. 平成29年度運転実績（概要）

1) ごみ種別搬入量

| 項目 | 月、年度 | | | | | | | | | | | | 前年度差 | | | |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|---------|
| | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 | | | | |
| 可燃ごみ | 普通ごみ | 7,396,570 | 8,374,670 | 7,695,380 | 7,795,630 | 7,940,580 | 7,542,460 | 8,130,740 | 7,582,810 | 8,204,200 | 7,316,940 | 8,159,410 | 92,612,200 | 92,595,940 | 16,260 | |
| | 可燃性粗大ごみ | 195,200 | 213,130 | 215,680 | 192,110 | 236,800 | 224,660 | 263,260 | 263,260 | 205,840 | 223,970 | 167,850 | 206,650 | 2,489,910 | 2,178,070 | 311,840 |
| 粗大ごみ | 粗大金属 | 67,830 | 85,080 | 71,310 | 81,400 | 84,820 | 69,380 | 74,450 | 83,270 | 105,800 | 41,220 | 39,810 | 67,370 | 871,740 | 737,310 | 134,430 |
| | せともの | 15,770 | 21,130 | 19,790 | 16,680 | 14,570 | 17,370 | 13,050 | 17,290 | 22,820 | 13,640 | 12,450 | 16,010 | 200,570 | 201,820 | ▲ 1,250 |
| 資源ごみ等 | 廃乾電池 | 1,390 | 3,110 | 2,370 | 1,570 | 1,580 | 1,750 | 2,420 | 1,520 | 4,560 | 3,130 | 3,630 | 28,250 | 30,120 | ▲ 1,870 | |
| | 廃蛍光灯 | 690 | 900 | 690 | 480 | 580 | 570 | 450 | 740 | 1,080 | 730 | 690 | 8,570 | 9,750 | ▲ 1,180 | |
| 搬入量合計 | ビン・缶・PET | 238,330 | 267,800 | 263,140 | 256,720 | 308,300 | 268,820 | 223,560 | 237,420 | 255,280 | 256,400 | 229,390 | 3,020,510 | 3,046,110 | ▲ 25,600 | |
| | ペットボトル | 16,320 | 20,470 | 20,840 | 24,210 | 27,430 | 23,260 | 19,340 | 16,940 | 18,140 | 17,550 | 17,350 | 236,830 | 226,170 | 10,660 | |
| 搬入量合計 | 7,932,100 | 8,986,290 | 8,289,200 | 8,368,800 | 8,614,660 | 8,148,270 | 8,727,270 | 8,145,830 | 8,145,830 | 8,835,850 | 7,817,460 | 8,700,780 | 99,468,580 | 99,025,290 | 443,290 | |

(単位：k g)

2) 各炉別ごみ焼却量・運転時間

| 項目 | 月、年度 | | | | | | | | | | | | 前年度差 |
|-------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|--|--|--|--|--|--|------|
| | 4-9月 | 10-3月 | 年度合計 | 28年度 | 前年度差 | | | | | | | | |
| 焼却量 (t) | 1号炉 | 14,008.68 | 23,215.98 | 37,224.66 | 29,580.45 | 7,644 | | | | | | | |
| | 2号炉 | 22,893.87 | 4,199.30 | 27,093.17 | 29,815.31 | ▲ 2,722 | | | | | | | |
| | 3号炉 | 10,722.38 | 21,646.51 | 32,368.89 | 37,125.74 | ▲ 4,757 | | | | | | | |
| | 計 | 47,624.93 | 49,061.79 | 96,686.72 | 96,521.50 | 165 | | | | | | | |
| 運転時間 (h) | 1号炉 | 2,193.37 | 3,485.96 | 5,679.33 | 4,498.66 | 1,181 | | | | | | | |
| | 2号炉 | 3,545.74 | 676.12 | 4,221.86 | 4,569.18 | ▲ 347 | | | | | | | |
| | 3号炉 | 1,690.66 | 3,350.12 | 5,040.78 | 5,606.68 | ▲ 566 | | | | | | | |
| | 計 | 7,429.77 | 7,512.20 | 14,941.97 | 14,674.52 | 267 | | | | | | | |

(単位：k w h)

3) 電気使用量

| 項目 | 月、年度 | | | | | | | | | | | | 前年度差 |
|-----|------|------------|------------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|------|
| | 4-9月 | 10-3月 | 年度合計 | 28年度 | 前年度差 | | | | | | | | |
| 電力量 | 発電電力 | 24,149,140 | 25,205,240 | 49,354,380 | 49,009,140 | 345,240 | | | | | | | |
| | 送電電力 | 11,715,070 | 13,125,840 | 24,840,910 | 25,323,230 | ▲ 482,320 | | | | | | | |
| | 受電電力 | 224,990 | 312,540 | 537,530 | 697,030 | ▲ 159,500 | | | | | | | |
| | 消費電力 | 12,659,060 | 12,391,940 | 25,051,000 | 24,382,940 | 668,060 | | | | | | | |

4) 有価物搬出量

| 項目 | 月、年度 | | | | | | | | | | | | 前年度差 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|--|--|--|--|--|------|
| | 4-9月 | 10-3月 | 年度合計 | 28年度 | 前年度差 | | | | | | | | |
| 有価物 搬出量 | ビン(白色) | 181,060 | 150,330 | 331,390 | 374,630 | ▲ 43,240 | | | | | | | |
| | ビン(茶色) | 204,040 | 161,460 | 365,500 | 405,010 | ▲ 39,510 | | | | | | | |
| | 小型家電(高品位) | 0 | 0 | 0 | 660 | ▲ 660 | | | | | | | |
| | 大塊物(金属) | 20,360 | 22,950 | 43,310 | 46,480 | ▲ 3,170 | | | | | | | |
| | スチール缶 | 192,010 | 174,620 | 366,630 | 418,710 | ▲ 52,080 | | | | | | | |
| | 破砕スチール | 264,760 | 243,930 | 508,690 | 539,390 | ▲ 30,700 | | | | | | | |
| | スプリングマット | 13,600 | 10,930 | 24,530 | 25,120 | ▲ 590 | | | | | | | |
| | アルミ缶 | 102,280 | 91,700 | 193,980 | 202,750 | ▲ 8,770 | | | | | | | |
| | 破砕アルミ | 0 | 6,900 | 6,900 | 12,240 | ▲ 5,340 | | | | | | | |
| | ペットボトル | 223,160 | 195,700 | 418,860 | 423,820 | ▲ 4,960 | | | | | | | |
| ダンボール | 0 | 620 | 620 | 780 | ▲ 160 | | | | | | | | |
| 合計 | 1,201,270 | 1,059,140 | 2,260,410 | 2,449,590 | ▲ 189,180 | | | | | | | | |

(単位：k g)

5) 埋立処理等搬出量

| 項目 | 月、年度 | | | | | | | | | | | | 前年度差 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|--|--|--|--|--|--|------|
| | 4-9月 | 10-3月 | 年度合計 | 28年度 | 前年度差 | | | | | | | | |
| 埋立 処理量 | 焼却主灰 | 4,855,130 | 5,009,010 | 9,864,140 | 10,381,230 | ▲ 517,090 | | | | | | | |
| | 飛灰固化物 | 1,207,520 | 1,127,070 | 2,334,590 | 2,426,070 | ▲ 91,480 | | | | | | | |
| | セトモノ | 217,740 | 177,950 | 395,690 | 413,400 | ▲ 17,710 | | | | | | | |
| | 合計 | 6,280,390 | 6,314,030 | 12,594,420 | 13,220,700 | ▲ 626,280 | | | | | | | |
| | 廃乾電池 | 11,490 | 23,140 | 34,630 | 45,700 | ▲ 11,070 | | | | | | | |
| 外部処理量 | 廃蛍光灯 | 7,380 | 7,440 | 14,820 | 14,630 | 190 | | | | | | | |
| | ビン(その他の色) | 46,730 | 59,620 | 106,350 | 107,090 | ▲ 740 | | | | | | | |
| | 小型家電(中品位) | 620 | 1,370 | 1,990 | 1,890 | 100 | | | | | | | |
| | カレット | 355,860 | 388,100 | 743,960 | 783,070 | ▲ 39,110 | | | | | | | |
| | その他 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | | | | |
| 合計 | 422,080 | 479,670 | 901,750 | 952,380 | ▲ 50,630 | | | | | | | | |

(単位：k g)

5. 岸和田市貝塚市グリーンセンター見学者数

| 種別 月 | 小学校 | | | | 一般 | | | | 行政 | | | | 合計 | | |
|---------|------|-------|-----|-----|----|-------|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|-------|
| | 岸和田市 | | 貝塚市 | | 計 | | 国内 | | 海外 | | 計 | | 団位数 | 人数 | |
| | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | | | |
| | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | 校数 | 人数 | |
| 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 72 | 0 | 0 | 2 | 72 | 2 | 72 |
| 5 | 4 | 384 | 4 | 368 | 8 | 752 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 | 752 |
| 6 | 20 | 1,458 | 5 | 482 | 25 | 1,940 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25 | 1,940 |
| 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 79 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 79 |
| 8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 28 |
| 9 | 0 | 0 | 1 | 44 | 1 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 44 |
| 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 | 0 | 0 | 1 | 13 | 1 | 13 |
| 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 20 | 0 | 0 | 1 | 20 | 1 | 20 |
| 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 10 |
| 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 24 | 1,842 | 10 | 894 | 34 | 2,736 | 4 | 117 | 4 | 105 | 0 | 4 | 105 | 42 | 2,958 |

平成28年度見学者数

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|-------|----|-----|----|-------|---|-----|---|-----|---|---|-----|----|-------|
| 28年度 | 24 | 1,830 | 10 | 949 | 34 | 2,779 | 5 | 206 | 5 | 136 | 0 | 5 | 136 | 44 | 3,121 |
|------|----|-------|----|-----|----|-------|---|-----|---|-----|---|---|-----|----|-------|

第6章 予算・決算

1. 平成29年度 一般会計予算

歳入

(単位：千円)

| 款 | 項 | 金額 |
|-------------|-----------|-----------|
| 1. 分担金 | | 3,455,000 |
| | 1. 分担金 | 3,455,000 |
| 2. 使用料及び手数料 | | 256,350 |
| | 1. 使用料 | 1,747 |
| | 2. 手数料 | 254,603 |
| 3. 繰越金 | | 1 |
| | 1. 繰越金 | 1 |
| 4. 諸収入 | | 284,776 |
| | 1. 雑収入 | 284,776 |
| 5. 組合債 | | 258,500 |
| | 1. 組合債 | 258,500 |
| 6. 財産収入 | | 200 |
| | 1. 財産売却収入 | 200 |
| 歳入合計 | | 4,254,827 |

歳出

(単位：千円)

| 款 | 項 | 金額 |
|--------|--------|-----------|
| 1. 議会費 | | 4,089 |
| | 1. 議会費 | 4,089 |
| 2. 総務費 | | 2,192,964 |
| | 1. 総務費 | 215,651 |
| | 2. 施設費 | 1,977,313 |
| 3. 公債費 | | 2,054,774 |
| | 1. 公債費 | 2,054,774 |
| 4. 予備費 | | 3,000 |
| | 1. 予備費 | 3,000 |
| 歳出合計 | | 4,254,827 |

2. 平成29年度 一般会計決算

歳 入

(単位：千円)

| 款 | 項 | 金 額 |
|-------------|----------------|-----------|
| 1. 分 担 金 | | 2,930,000 |
| | 1. 分 担 金 | 2,930,000 |
| 2. 使用料及び手数料 | | 261,333 |
| | 1. 使 用 料 | 1,741 |
| | 2. 手 数 料 | 259,592 |
| 3. 繰 越 金 | | 30,700 |
| | 1. 繰 越 金 | 30,700 |
| 4. 諸 収 入 | | 427,151 |
| | 1. 雑 収 入 | 427,151 |
| 5. 組 合 債 | | 194,600 |
| | 1. 組 合 債 | 194,600 |
| 6. 財 産 収 入 | | 606 |
| | 1. 財 産 売 払 収 入 | 606 |
| 歳 入 合 計 | | 3,844,390 |

歳 出

(単位：千円)

| 款 | 項 | 金 額 |
|----------|----------|-----------|
| 1. 議 会 費 | | 2,674 |
| | 1. 議 会 費 | 2,674 |
| 2. 総 務 費 | | 1,755,731 |
| | 1. 総 務 費 | 192,263 |
| | 2. 施 設 費 | 1,563,468 |
| 3. 公 債 費 | | 2,052,337 |
| | 1. 公 債 費 | 2,052,337 |
| 4. 予 備 費 | | 0 |
| | 1. 予 備 費 | 0 |
| 歳 出 合 計 | | 3,810,742 |

3. 性質別歳出決算状況の推移

(単位：千円・%)

| 年度 区分 | 25 | | 26 | | 27 | | 28 | | 29 | |
|----------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| | 決算額 | 構成比 |
| 人件費 | 158,422 | 3.8 | 161,419 | 3.6 | 169,187 | 4.1 | 172,964 | 4.2 | 176,691 | 4.6 |
| 物件費 | 1,053,819 | 25.2 | 1,399,144 | 31.1 | 897,981 | 21.7 | 901,663 | 21.7 | 940,477 | 24.7 |
| 維持補修費 | 559,190 | 13.4 | 470,445 | 10.5 | 448,561 | 10.9 | 388,620 | 9.4 | 417,229 | 11.0 |
| 扶助費 | 1,800 | 0.0 | 1,645 | 0.0 | 1,515 | 0.0 | 1,275 | 0.0 | 1,010 | 0.0 |
| 補助費等 | 5,929 | 0.1 | 4,257 | 0.1 | 4,185 | 0.1 | 4,265 | 0.1 | 4,880 | 0.1 |
| 普通建設事業費 | 5,445 | 0.1 | 79,054 | 1.8 | 225,739 | 5.5 | 294,584 | 7.1 | 218,118 | 5.7 |
| 災害復旧事業費 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 公債費 | 2,399,253 | 57.4 | 2,381,594 | 52.9 | 2,382,096 | 57.7 | 2,381,582 | 57.5 | 2,052,337 | 53.9 |
| 合計 | 4,183,858 | 100.0 | 4,497,558 | 100.0 | 4,129,264 | 100.0 | 4,144,953 | 100.0 | 3,810,742 | 100.0 |

4. 平成29年度決算資料（構成市内訳）

1) 人口及び世帯数（平成30年3月31日現在）

| 市別 \ 内訳 | 世帯数 | 比率 | 人口 | 比率 |
|---------|----------------------|--------|----------------------|--------|
| 岸和田市 | 86,923 ^{世帯} | 69.87% | 196,331 ^人 | 69.19% |
| 貝塚市 | 37,486 | 30.13 | 87,433 | 30.81 |
| 合計 | 124,409 | 100.00 | 283,764 | 100.00 |

2) ごみ搬入状況

| 市別 \ 内訳 | ごみ搬入量 | | | | | |
|---------|----------------------|--------|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
| | 年間 | 比率 | 1ヶ月当たり | 1日当たり | 1世帯当たり | 1人当たり |
| 岸和田市 | 65,221 ^{t.} | 65.76% | 5,435.1 ^{t.} | 209.0 ^{t.} | 750 ^{kg} | 332 ^{kg} |
| 貝塚市 | 33,953 | 34.24 | 2,829.4 | 108.8 | 906 | 388 |
| 合計 | 99,174 | 100.00 | 8,264.5 | 317.8 | 797 | 349 |

※搬入日数312日

3) 分担金の状況

| 市別 \ 内訳 | 分担金 | 比率 | 1世帯当たり | 1人当たり | 1トン当たり |
|---------|-------------------------|--------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 岸和田市 | 1,904,031 ^{千円} | 64.98% | 21,905 ^円 | 9,698 ^円 | 29,194 ^円 |
| 貝塚市 | 1,025,969 | 35.02 | 27,369 | 11,734 | 30,217 |
| 合計 | 2,930,000 | 100.00 | 23,551 | 10,325 | 29,544 |

4) 性質別経費の状況

| 項目 \ 内訳 | 決算額 | 比率 | 1世帯当たり | 1人当たり | 1トン当たり |
|---------|-------------------------|-------|---------------------|--------------------|---------------------|
| 経常経費 | 1,540,287 ^{千円} | 40.4% | 12,381 ^円 | 5,428 ^円 | 15,531 ^円 |
| 投資的経費 | 218,118 | 5.7 | 1,753 | 769 | 2,199 |
| 公債費 | 2,052,337 | 53.9 | 16,497 | 7,233 | 20,694 |
| 合計 | 3,810,742 | 100.0 | 30,631 | 13,430 | 38,424 |

5. ごみの処理経費と排出量の推移

| 項目 \ 年度 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ① 決算額 (千円) | 4,183,858 | 4,497,558 | 4,129,264 | 4,144,953 | 3,810,742 |
| ② 処理経費 (千円) | 1,779,160 | 2,036,910 | 1,521,429 | 1,468,787 | 1,540,287 |
| ③ ごみ処理量 (t) | 95,879 | 99,318 | 100,679 | 99,025 | 99,174 |
| ④ 人口 (人) | 290,688 | 289,372 | 287,813 | 286,019 | 283,764 |
| ⑤ 世帯数 (世帯) | 121,882 | 122,828 | 123,542 | 124,073 | 124,409 |
| ごみ1tあたりの決算額 ①÷③ (円) | 43,637 | 45,284 | 41,014 | 41,858 | 38,424 |
| 1人あたりの決算額 ①÷④ (円/年) | 14,393 | 15,542 | 14,347 | 14,492 | 13,430 |
| 1世帯あたりの決算額 ①÷⑤ (円/年) | 34,327 | 36,617 | 33,424 | 33,407 | 30,631 |
| ごみ1tあたりの処理経費 ②÷③ (円) | 18,556 | 20,509 | 15,112 | 14,832 | 15,531 |
| 1人あたりの処理経費 ②÷④ (円/年) | 6,121 | 7,039 | 5,286 | 5,135 | 5,428 |
| 1世帯あたりの処理経費 ②÷⑤ (円/年) | 14,597 | 16,583 | 12,315 | 11,838 | 12,381 |
| 1人あたりの排出量 (年) ③÷④ (kg/年) | 330 | 343 | 350 | 346 | 349 |
| 1人あたりの排出量 (日) ③÷④÷365 (g/日) | 904 | 940 | 958 | 949 | 958 |
| 1世帯あたり排出量 (年) ③÷⑤ (kg/年) | 787 | 809 | 815 | 798 | 797 |
| 1世帯あたり排出量 (日) ③÷⑤÷365 (g/日) | 2,155 | 2,215 | 2,233 | 2,187 | 2,184 |

※②の処理経費は決算額から公債費と投資的経費を差し引いた額

参考

1. 岸和田市貝塚市清掃施設組合規約

昭和 41 年 9 月 5 日
許可

第 1 章 総則

(組合の名称)

第 1 条 この組合は、岸和田市貝塚市清掃施設組合（以下「組合」という。）という。

(組合を組織する市)

第 2 条 組合は、岸和田市及び貝塚市（以下「関係市」という。）をもつて組織する。

(組合の共同処理する事務)

第 3 条 組合は、じん芥処理場の設置及び管理並びにじん芥処理（じん芥の収集及び運搬に関する事務を除く。）に関する事務を共同処理する。

(組合の事務所の位置)

第 4 条 組合の事務所は、岸和田市岸之浦町 1 番地の 2 に置く。

第 2 章 組合の議会

(議会の組織及び議員の選任の方法等)

第 5 条 組合に議会を置く。

2 組合の議会の議員（以下「組合議員」という。）の定数は、14 人とし、関係市の議会において、当該関係市の議会の議員のうちから、岸和田市にあつては、8 人、貝塚市にあつては、6 人を選挙する。

3 管理者は、組合議員が欠け、又はすべてなくなつたときは、その旨関係市の議会の議長に通知しなければならない。

4 関係市の議会の議長は、前項の通知を受けたときは、直ちに当該通知に係る組合議員を選挙しなければならない。

5 関係市の議会の議長は、組合議員の選挙が終つたときは直ちにその結果を管理者に通知しなければならない。

6 組合議員の任期は関係市の議会の議員としての任期による。

(議長及び副議長)

第 6 条 組合の議会は組合議員のうちから議長及び副議長 1 人を選挙しなければならない。

2 議長及び副議長の任期は、組合議員の任期による。

第 3 章 組合の執行機関

(執行機関の組織及び選任の方法等)

第 7 条 組合に管理者を置く。

2 管理者は、組合議会において関係市の長のうちから選挙する。

3 組合に副管理者及び会計管理者各 1 人を置く。

4 副管理者は、管理者とならなかつた関係市の長をもつて充てる。

5 管理者に事故があるとき、又は管理者が欠けたときは、副管理者がその職務を代理する。

6 会計管理者は、管理者の属する市の会計管理者をもつて充てる。

第8条 管理者及び副管理者の任期は、関係市の長としての任期による。

2 会計管理者は、会計管理者の属する市の長が管理者でなくなつたときは、その身分を失う。ただし、後任の管理者が就任するまでの間はその職務を行うものとする。

第9条 組合に職員を置き、管理者がこれを任免する。

(監査委員の組織及び選任の方法等)

第10条 組合に監査委員2人を置く。

2 監査委員は、管理者が組合議会の同意を得て、地方自治法(昭和22年法律第67号)第196条第1項に規定する識見を有する者(以下「識見を有する者」という。)及び組合議員のうちから各1人を選任する。

3 監査委員の任期は、識見を有する者のうちから選任される者にあつては4年とし、組合議員のうちから選任される者にあつては組合議員の任期による。

第4章 組合の経費

(組合の経費の支弁の方法)

第11条 組合の経費は、関係市の分賦金その他の収入をもつて支弁する。

2 前項の関係市の分賦金の負担割合は、次のとおりとする。

均等割 10分の2

人口割 10分の8

3 前項の人口は、官報で公示された最近の国勢調査又はこれに準ずる全国的な人口調査の結果による人口による。

附 則

1 この規約は、大阪府知事の許可のあつた日から施行する。

2 この規約により、最初の管理者が選挙されるまでの間、管理者の職務は岸和田市長が行なうものとする。

附 則 (昭和45年3月31日許可)

この規約は、大阪府知事の許可があつた日から施行する。

附 則 (昭和50年10月31日許可)

この規約は、大阪府知事の許可のあつた日から施行する。

附 則 (昭和55年7月15日許可)

この規約は、大阪府知事の許可のあつた日から施行する。

附 則 (平成18年1月30日許可)

この規約は、大阪府知事の許可のあつた日から施行する。

附 則

この規約は、大阪府知事の許可のあつた日から施行する。ただし、第4条、第7条、第8条及び第9条の変更規定については、平成19年4月1日から施行する。

2. 事業年表

| 年 号 | 事 項 | 備 考 |
|----------------------|---|-----------------------|
| 昭和41年 9月 | 「じん芥処理場の設置及び管理並びにじん芥処理に関する事務」を目的として、岸和田市貝塚市清掃施設組合設立 | 岸和田市役所内に事務所を置く |
| 昭和43年 4月 | 清掃工場建設工事着工 | 清掃工場建設地(貝塚市半田) |
| 昭和44年 8月 9月 | 清掃工場建設工事竣工 本格運転開始 | 焼却炉 (150t/24h × 3基) |
| 昭和49年 5月 昭和50年 3月 | 排ガス洗浄集じん設備設置工事 | 電気集じん器 1基及び誘引送風機 1基増設 |
| 昭和55年 7月 | 焼却炉 (4号炉) 増設工事着工 | 焼却炉 (150t/24h × 1基) |
| 昭和57年 5月 | 焼却炉 (4号炉) 増設工事竣工 | |
| 昭和63年12月 | 焼却炉 (3号炉) 更新工事着工 | |
| 平成元年 7月 9月 | 有害ガス除去装置更新工事着工 焼却炉 (3号炉) 更新工事竣工 | |
| 平成 3年 3月 | 有害ガス除去装置更新工事竣工 | |
| 平成 3年 5月 平成 4年 2月 | 焼却炉 (2号炉) 更新工事及び2号炉排ガス高度処理設備工事 | |
| 平成 5年 2月 3月 | 焼却炉 (1号炉) 更新工事 1号炉排ガス高度処理設備工事及び集じん器灰固型化設備設置工事 清掃施設移転候補地検討委員会において「阪南2区」を選定 | |

| 年 号 | 事 項 | 備 考 |
|-------------------------------------|---|-------------------|
| 平成5年6月 ～ 平成6年3月 | 3・4号炉排ガス高度処理設備工事及び 4号炉誘引送風機整備工事 | |
| 平成7年6月 | 清掃施設移転検討会議を設置 | |
| 平成10年3月 | 一般廃棄物処理基本計画を策定 | |
| 平成10年7月 ～ 平成11年2月 | 煙突更新工事 | G L 59.5mの鋼管製煙突 |
| 平成11年4月 平成12年2月 | 事務局に建設準備室を置く 建設委員会を設置 | |
| 平成13年5月 7月 ～ 平成14年3月 3月 | 一般廃棄物処理基本計画の見直し 排ガス高度処理施設整備工事 クリーンセンター建設用地購入 (30,000㎡) 第1期 | 岸和田市岸之浦町(阪南港阪南2区) |
| 平成14年6月 8月 | 建設準備室を建設室に名称変更 クリーンセンター建設工事着工 | |
| 平成15年3月 | クリーンセンター建設用地購入 (30,000㎡) 第2期 | |
| 平成16年3月 | クリーンセンター建設用地購入 (30,000㎡) 第3期 | |
| 平成18年8月 10月 平成19年3月 | クリーンセンター試運転開始 旧工場の操業停止 クリーンセンター建設工事竣工 | |
| 平成19年4月 | 岸和田市貝塚市クリーンセンター 本格運転開始 | |
| 平成25年3月 | ペットボトル圧縮機増設 | |

| 年 号 | 事 項 | 備 考 |
|----------|------------------|------------------------------|
| 平成25年 3月 | 灰溶融炉廃止 | 平成25年3月29日付けで財産処分（廃棄）承認（環境省） |
| 平成25年 8月 | 旧工場建物解体着工 | 岸和田市貝塚市清掃工場（旧工場） |
| 平成26年 3月 | 計量トラックスケール増設 | |
| 平成27年 1月 | 主灰クレーン増設工事 | |
| 平成27年 3月 | 旧工場建物解体完了 | 岸和田市貝塚市清掃工場（旧工場） |
| 平成28年 1月 | 焼却主灰キレート注入設備設置工事 | |

平成29年度

事業概要

編集・発行 岸和田市貝塚市清掃施設組合

〒 596-0016

岸和田市岸之浦町1番地の2

TEL 072(436)5389

FAX 072(436)4653

ホームページアドレス <http://www.kishikai-cleancenter.or.jp/>

発行年月 平成30年10月