

平成30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	19
7) 各炉別ごみ焼却量・運転時間	20
8) 発電設備等稼働実績	21
9) 薬品等・上下水道・工業用水使用量	22
3. ごみ質分析結果	23
1) 年度別ごみ質分析結果	23
2) 月別ごみ質分析結果	24
4. 焼却主灰熱灼減量測定結果	25
1) 測定結果	25
2) 年度別測定結果（平均値）	25
5. 排ガス測定結果	25
1) ダイオキシシン類濃度	25
2) 一般排ガス濃度	26
6. 焼却主灰等及び下水道放流水のダイオキシシン類濃度	27
1) 焼却主灰	27
2) 飛灰固化物	27
3) 下水道放流水	27

第4章 啓発事業

1. 啓発事業について	28
1) 環境フェア	28
2) 3R体験教室	29
3) 小学校社会見学	29
4) 子ども服交換会	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	32
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30年度運転実績(概要)	35
1) ごみ種別搬入量	35
2) 各炉別ごみ焼却量・運転時間	35
3) 発電設備等稼働実績	35
4) 有価物搬出量	35
5) 埋立処理等搬出量	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30年度一般会計予算	37
2. 平成30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30年度決算資料(構成市内訳)	40
1) 人口及び世帯数	40
2) ごみ搬入状況	40
3) 分担金の状況	40
4) 性質別経費の状況	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同規約	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第1項（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、「じん芥処理場の設置及び管理並びにじん芥処理（収集・運搬を除く）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を行い、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月に解体に着手し、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31年3月31日現在）

区 分	世 帯 数 (世帯)	人 口 (人)
岸和田市	87,467	194,952
貝塚市	37,639	86,613
計	125,106	281,565

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（びん・缶・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。資源ごみは、不適物を除去した後、スチール缶・アルミ缶・ペットボトル・無色びん・茶色びん・その他の色びん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31年3月31日現在)

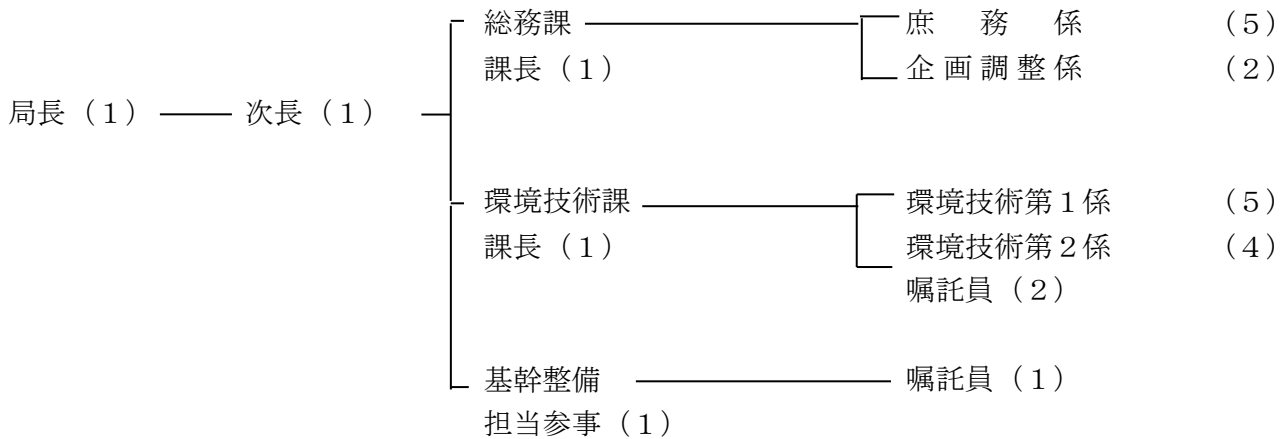
管理者 貝塚市長
副管理者 岸和田市長
会計管理者 貝塚市会計管理者

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

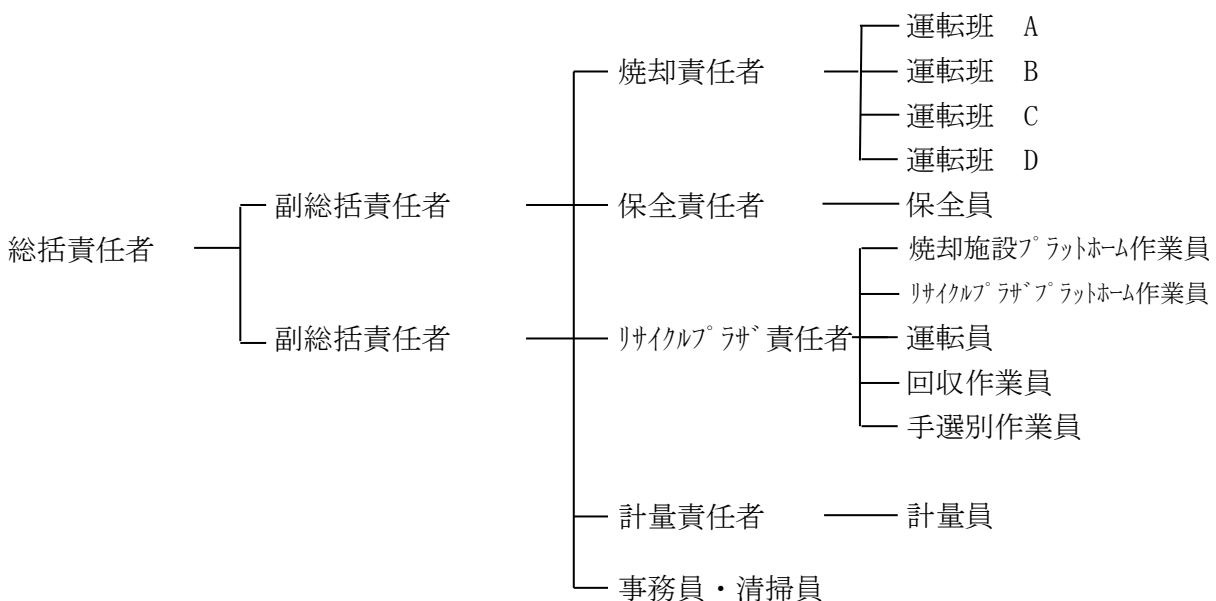
(平成31年3月31日現在)

(1) 事務局 24名



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

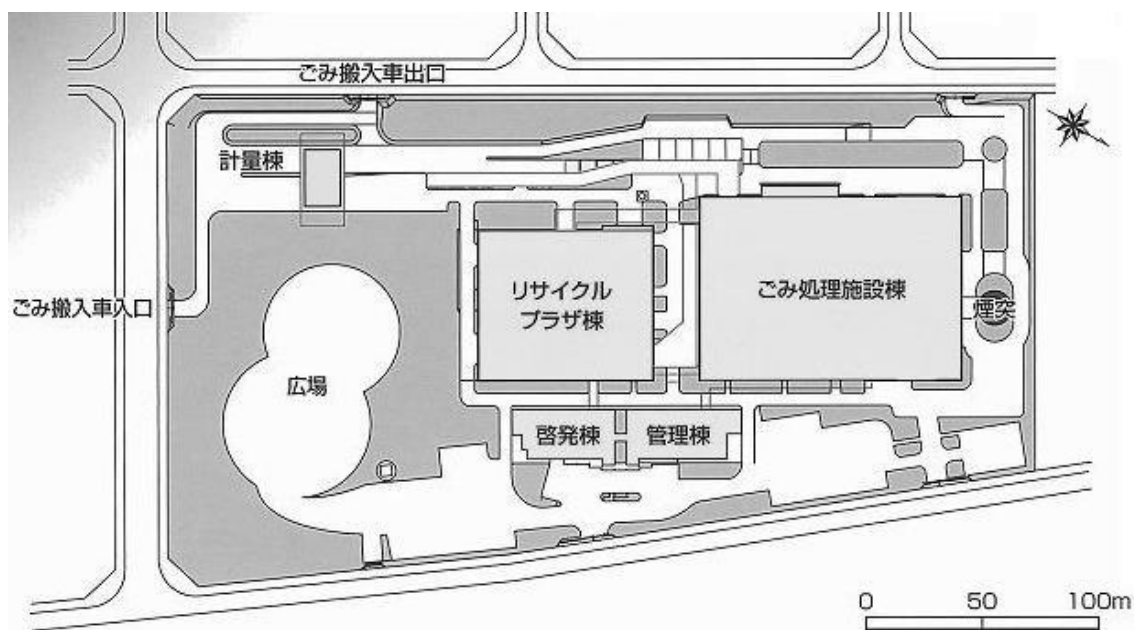
1. 岸和田市貝塚市クリーンセンター

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	せん断式破碎 (19t/日)
	不燃物		回転式 破碎 (22t/日) 鉄、アルミを選別	
	資源化施設	処理能力	32.6 t/日	
		選別物	びん・缶・ペットボトル	
リサイクル啓発センター (啓発棟)	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

・焼却設備

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）	
		ごみ質	低位発熱量
		高質ごみ	5,440kJ/kg（2,800kcal/kg）
		基準ごみ	8,790kJ/kg（2,100kcal/kg）
低質ごみ	11,720kJ/kg（1,300kcal/kg）		

・蒸気発生設備

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	

・発電設備

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

・冷却設備

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	

・ばいじん・ダイオキシン類除去設備

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	

・硫黄酸化物・塩化水素除去設備

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	硫黄酸化物濃度（入口）	150ppm
		硫黄酸化物濃度（出口）	10ppm
		塩化水素濃度（入口）	1,200ppm
		塩化水素濃度（出口）	15ppm
排ガス処理量	57,300m ³ N/h		

・窒素酸化物除去設備

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	30	μg/m ³ N以下	

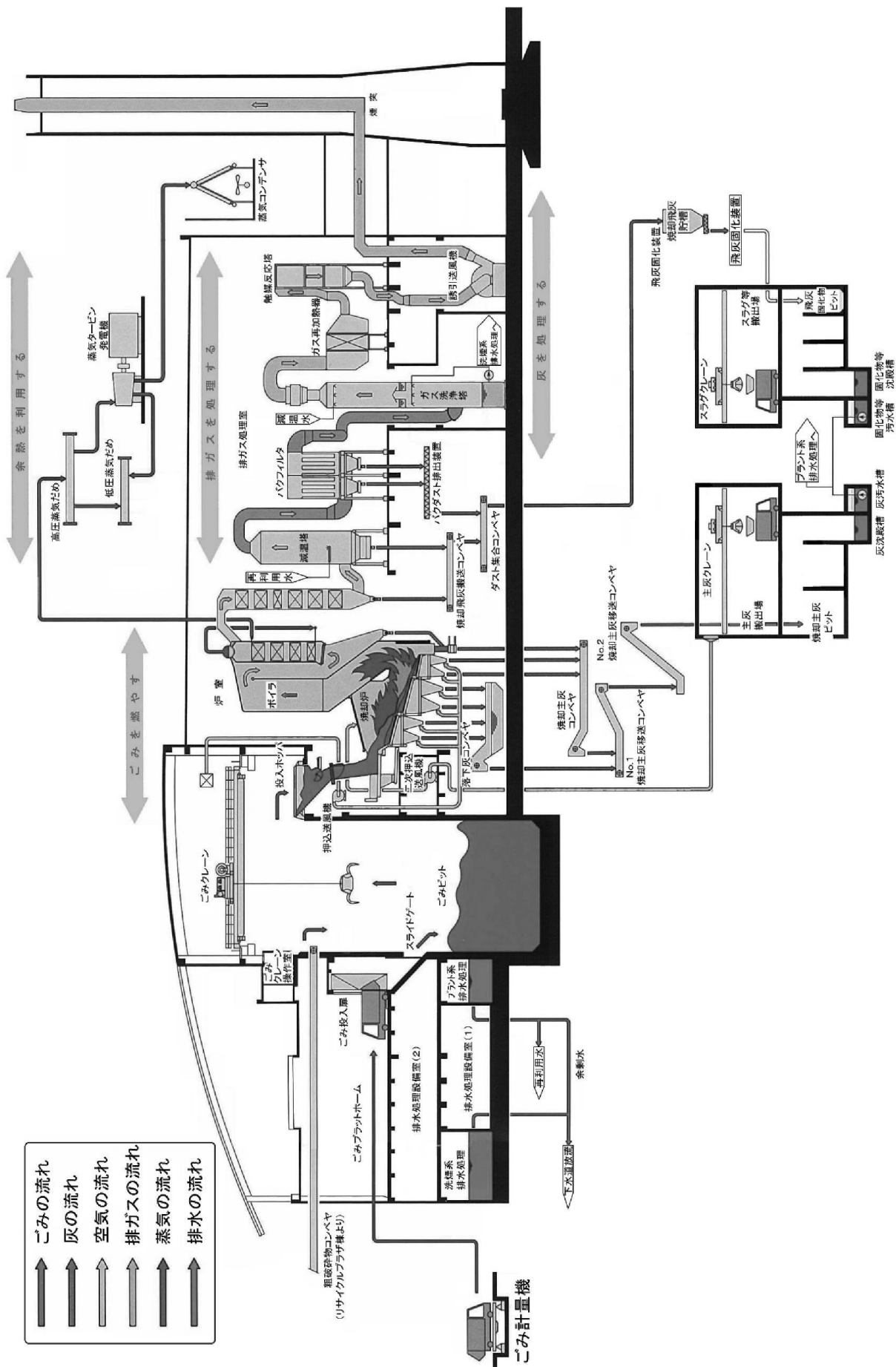
可燃性粗大ごみ破砕機	①型式	二軸式せん断式破砕機	
	②数量	1基	
	③能力	処理量	19t/日(5h)

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)

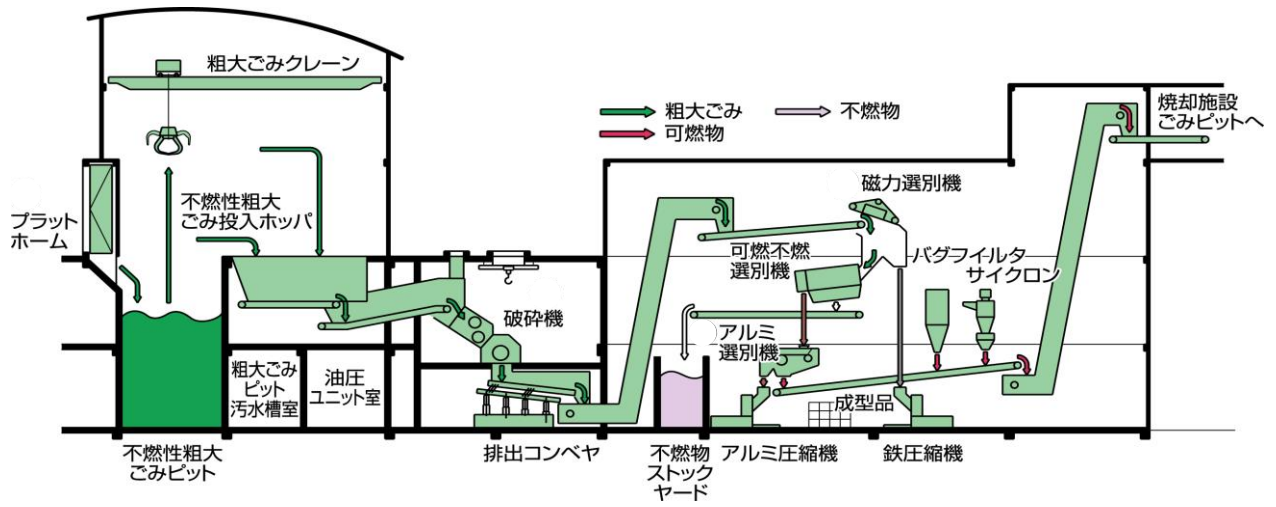
資源化施設	①型式	磁力選別機	アルミ選別機	びん選別機	ペットボトル圧縮機
	②数量	2基	2基	2基	2基
	③能力	処理量		30.6t/日(5h)	2t/日(5h) 1.6t/日(5h)

計量機	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	

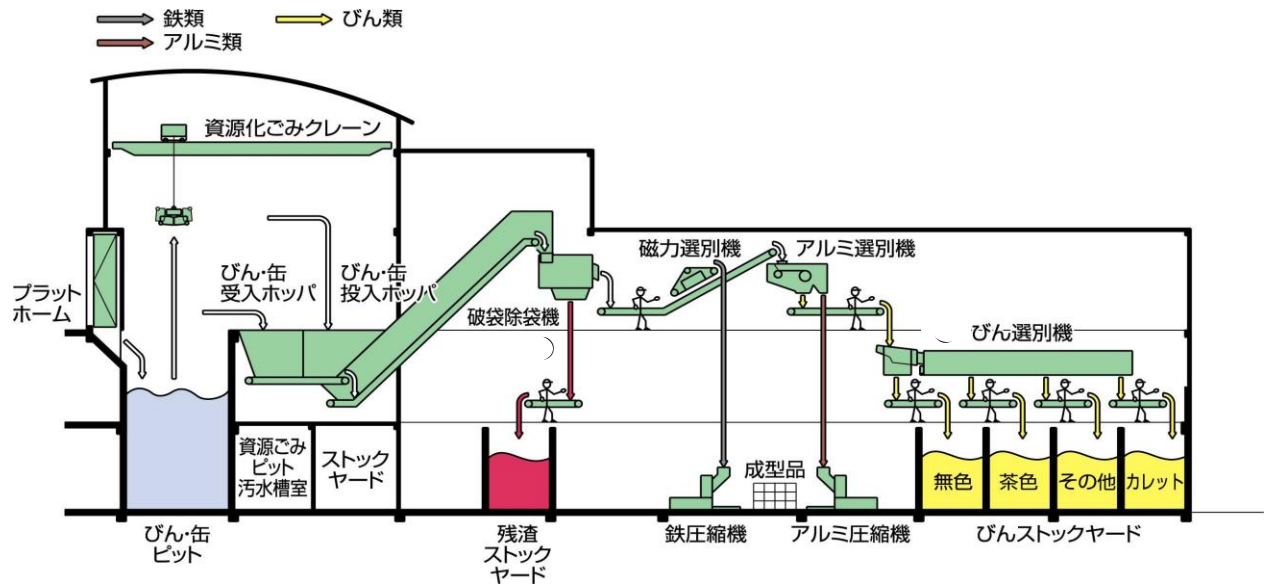
4) 施設フロー (1) 焼却ごみ処理フロー



(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：m²)

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・びん・缶・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、容器包装プラスチック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、びん・缶に加え、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、びん・缶・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、びん・缶が月2回、容器包装プラスチックとペットボトルが週1回の収集を行っています。また平成28年4月から、不燃ごみの収集を月1回行っています。

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30年度のごみ搬入結果について

平成30年度の搬入量は、家庭系ごみ50,025.98t、事業系ごみ40,924.12t、直接搬入ごみ13,803.30tとなっており、この中には平成30年9月4日に上陸した台風21号による災害ごみ4,015.83tが含まれています。また、相互支援基本協定に基づく熊取町からの搬入ごみ572.20tで、総搬入量は105,325.60t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	ごみ種別	可燃ごみ				不燃ごみ					資源ごみ			合計	
		普通ごみ	粗大		計	粗大金属	セトモノ等	廃乾電池	その他不燃	計	びん・缶・ペットボトル	ペットボトル	計		
			可燃性粗大(直投)	可燃性粗大(破砕)											計
4		7,830,340	75,810	116,230	192,040	8,022,380	62,900	13,760	1,500	590	78,750	223,780	17,860	241,640	8,342,770
5		8,775,360	59,640	127,930	187,570	8,962,930	67,120	17,260	2,330	730	87,440	267,010	23,080	290,090	9,340,460
6		7,871,790	56,940	110,680	167,620	8,039,410	54,530	19,540	1,520	730	76,320	255,840	21,590	277,430	8,393,160
7		7,965,280	60,270	106,050	166,320	8,131,600	57,650	16,200	2,340	1,260	77,450	250,870	29,300	280,170	8,489,220
8		7,693,610	65,270	114,290	179,560	7,873,170	60,780	14,210	2,070	680	77,740	295,590	33,950	329,540	8,280,450
9		9,389,790	235,470	302,680	538,150	9,927,940	456,540	210,050	350	51,180	718,120	271,690	24,140	295,830	10,941,890
10		8,488,060	145,380	218,360	363,740	8,851,800	246,110	49,240	5,530	12,510	313,390	246,120	22,530	268,650	9,433,840
11		8,853,220	78,370	159,790	238,160	9,091,380	123,070	31,850	4,090	3,630	162,640	232,390	18,340	250,730	9,504,750
12		8,740,810	81,530	175,150	256,680	8,997,490	120,860	28,150	4,140	2,610	155,760	235,830	16,710	252,540	9,405,790
1		7,338,840	65,810	132,250	198,060	7,536,900	79,270	17,780	2,310	1,590	100,950	261,380	18,050	279,430	7,917,280
2		6,553,360	61,480	138,420	199,900	6,753,260	92,550	19,480	3,110	1,110	116,250	210,580	15,490	226,070	7,095,580
3		7,572,290	75,350	154,100	229,450	7,801,740	117,810	22,610	3,860	880	145,160	215,330	18,180	233,510	8,180,410
合計		(8,089,400)	(88,440)	(154,660)	(243,100)	(8,332,500)	(128,270)	(38,340)	(2,760)	(6,460)	(175,830)	(247,200)	(21,600)	(268,800)	(8,777,130)
97,072,750		1,061,320	1,855,930	2,917,250	99,990,000	460,130	33,150	77,500	2,109,970	2,966,410	259,220	3,225,630	105,325,600		

※ () は月平均

年度別 ごみ種別搬入量

年度	普通ごみ	可燃性粗大(直投)	可燃性粗大(破砕)	粗大	計	粗大金属	セトモノ等	廃乾電池	その他不燃	計	びん・缶・ペットボトル	ペットボトル	計	合計
26	(7,727,570)	(62,790)	(131,920)	(194,710)	(7,922,280)	(71,150)	(17,940)	(2,510)	(850)	(92,450)	(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	1,109,410	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)	(90,610)	(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	1,087,320	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)	(81,580)	(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	979,000	3,046,110	226,170	3,272,280	99,025,290
29	(7,717,680)	(74,730)	(132,760)	(207,490)	(7,925,180)	(72,650)	(16,710)	(2,350)	(710)	(92,430)	(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	1,109,130	3,020,510	236,830	3,257,340	99,468,580

※ () は月平均

2) 月別所屬別ごみ搬入量

(単位：kg)

区分 月	岸和田市				塚 市				※1 その他	合 計			
	搬入 日数	直 営	委 託	許 可	直 接	計	直 営	委 託			許 可	直 接	計
4	25	283,880	2,343,340	2,363,730	533,550	5,524,500	713,030	657,290	958,370	489,580	2,818,270	0	8,342,770
5	27	368,800	2,490,920	2,395,980	595,560	5,851,260	743,950	705,270	998,420	648,230	3,095,870	393,330	9,340,460
6	26	311,730	2,215,110	2,368,350	562,360	5,457,550	655,010	630,540	984,770	486,420	2,756,740	178,870	8,393,160
7	26	304,520	2,361,430	2,396,850	545,570	5,608,370	713,890	678,840	1,007,100	481,020	2,880,850	0	8,489,220
8	27	279,850	2,300,570	2,399,730	549,340	5,529,490	665,800	634,030	981,020	470,110	2,750,960	0	8,280,450
9	28	1,276,100	2,510,770	2,671,460	875,240	7,333,570	954,410	738,880	1,033,170	881,860	3,608,320	0	10,941,890
10	28	426,070	2,403,180	2,645,040	777,720	6,252,010	716,940	674,170	1,078,290	712,430	3,181,830	0	9,433,840
11	27	1,342,360	2,237,220	2,486,040	587,190	6,652,810	683,400	634,850	1,007,050	526,640	2,851,940	0	9,504,750
12	28	617,570	2,437,180	2,636,210	692,470	6,383,430	724,350	658,700	1,071,870	567,440	3,022,360	0	9,405,790
1	24	285,240	2,335,610	2,190,730	475,740	5,287,320	669,900	640,450	914,360	405,250	2,629,960	0	7,917,280
2	24	264,600	1,937,960	2,104,200	431,230	4,737,990	568,080	532,630	855,850	401,030	2,357,590	0	7,095,580
3	26	285,760	2,156,890	2,409,480	580,730	5,432,860	649,930	604,980	966,050	526,590	2,747,550	0	8,180,410
合計	316	(503,870)	(2,310,850)	(2,422,320)	(600,560)	(5,837,600)	(704,890)	(649,220)	(988,030)	(549,720)	(2,891,850)	(47,680)	(8,777,130)
		6,046,480	27,730,180	29,067,800	7,206,700	70,051,160	8,458,690	7,790,630	11,856,320	6,596,600	34,702,240	572,200	105,325,600

() は月平均

※1：熊取町からの搬入 (P16参照)

年度別 ごみ搬入量

(単位：kg)

26	312	(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)
		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	314	(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)
		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	312	(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)
		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
29	312	(302,910)	(2,321,750)	(2,296,630)	(513,840)	(5,435,130)	(682,590)	(646,090)	(965,100)	(535,630)	(2,829,410)	(24,510)	(8,289,050)
		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

() 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			塚			市 計	※1 その他
		直 営	委 託	許 可	直 接	許 可	委 託	許 可	直 接	許 可	委 託	許 可	直 接	許 可	委 託	許 可		
4	25	402	1,321	1,802	2,495	6,020	393	368	574	1,307	2,642	0						
5	27	466	1,434	1,881	2,887	6,668	395	404	625	1,612	3,036	335						
6	26	412	1,320	1,865	2,423	6,020	355	380	610	1,197	2,542	167						
7	26	423	1,362	1,843	2,497	6,125	383	397	613	1,338	2,731	0						
8	27	418	1,438	1,919	2,749	6,524	372	400	633	1,546	2,951	0						
9	28	1,070	1,416	1,991	3,259	7,736	596	432	592	2,693	4,313	0						
10	28	630	1,428	2,064	3,227	7,349	391	408	682	1,989	3,470	0						
11	27	733	1,360	1,955	2,753	6,801	421	393	640	1,589	3,043	0						
12	28	540	1,381	1,987	4,101	8,009	411	391	653	2,325	3,780	0						
1	24	394	1,355	1,804	2,187	5,740	368	387	601	1,201	2,557	0						
2	24	392	1,226	1,762	2,020	5,400	326	339	576	1,067	2,308	0						
3	26	409	1,309	1,932	2,583	6,233	369	380	727	1,415	2,891	0						
合計	316	(524)	(1,363)	(1,900)	(2,765)	(6,552)	(398)	(390)	(627)	(1,607)	(3,022)	(42)						
		115,391	16,350	22,805	33,181	78,625	4,780	4,679	7,526	19,279	36,264	502						

() 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

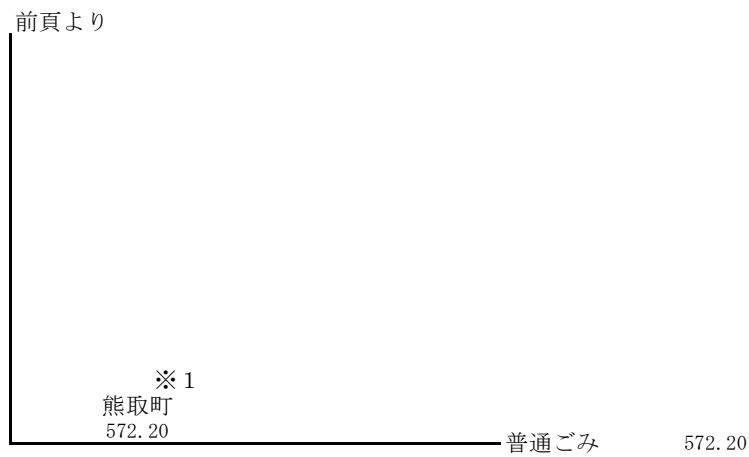
(単位：台)

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				
29	312	(8,686)	(416)	(1,379)	(1,786)	(2,439)	(6,020)	(375)	(376)	(590)	(1,300)	(2,642)	(25)				
		104,233	4,993	16,544	21,426	29,273	72,236	4,504	4,512	7,083	15,604	31,703	294				

() は月平均

4) ごみ搬入量フロー図

(単位：t)



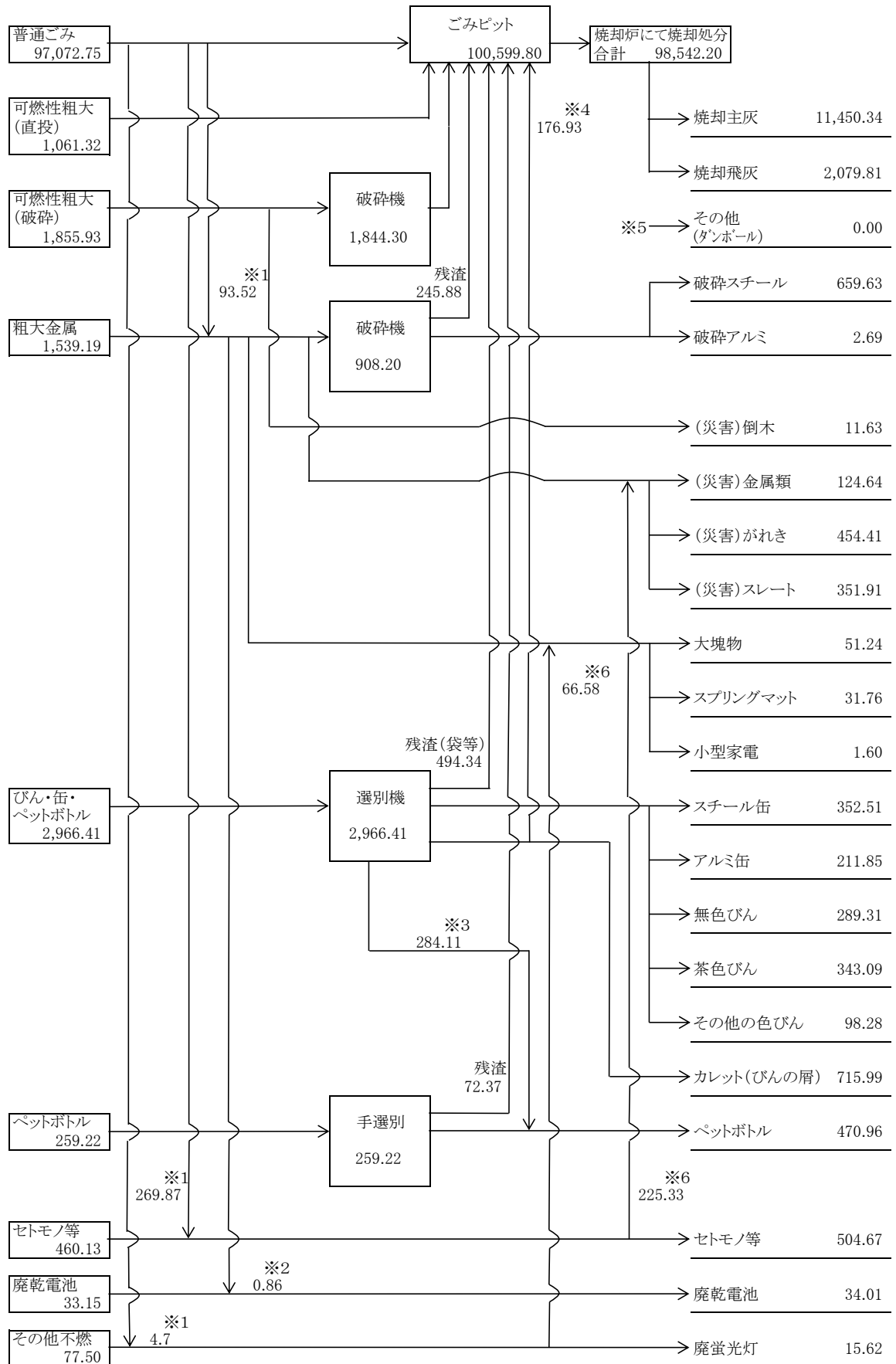
- ※1 平成30年5月14日(月)に熊取町永楽ダム付近で発生した土砂の崩落の影響により、同町環境センターへのごみの搬入ができなくなったため、「一般廃棄物(ごみ)処理に係る相互支援基本協定書」に基づき、同年5月15日から6月8日までごみの受入を行った。

5) ごみ種別処理フロー図

(単位 : t)

搬入合計
105,325.60

搬出合計
18,255.95



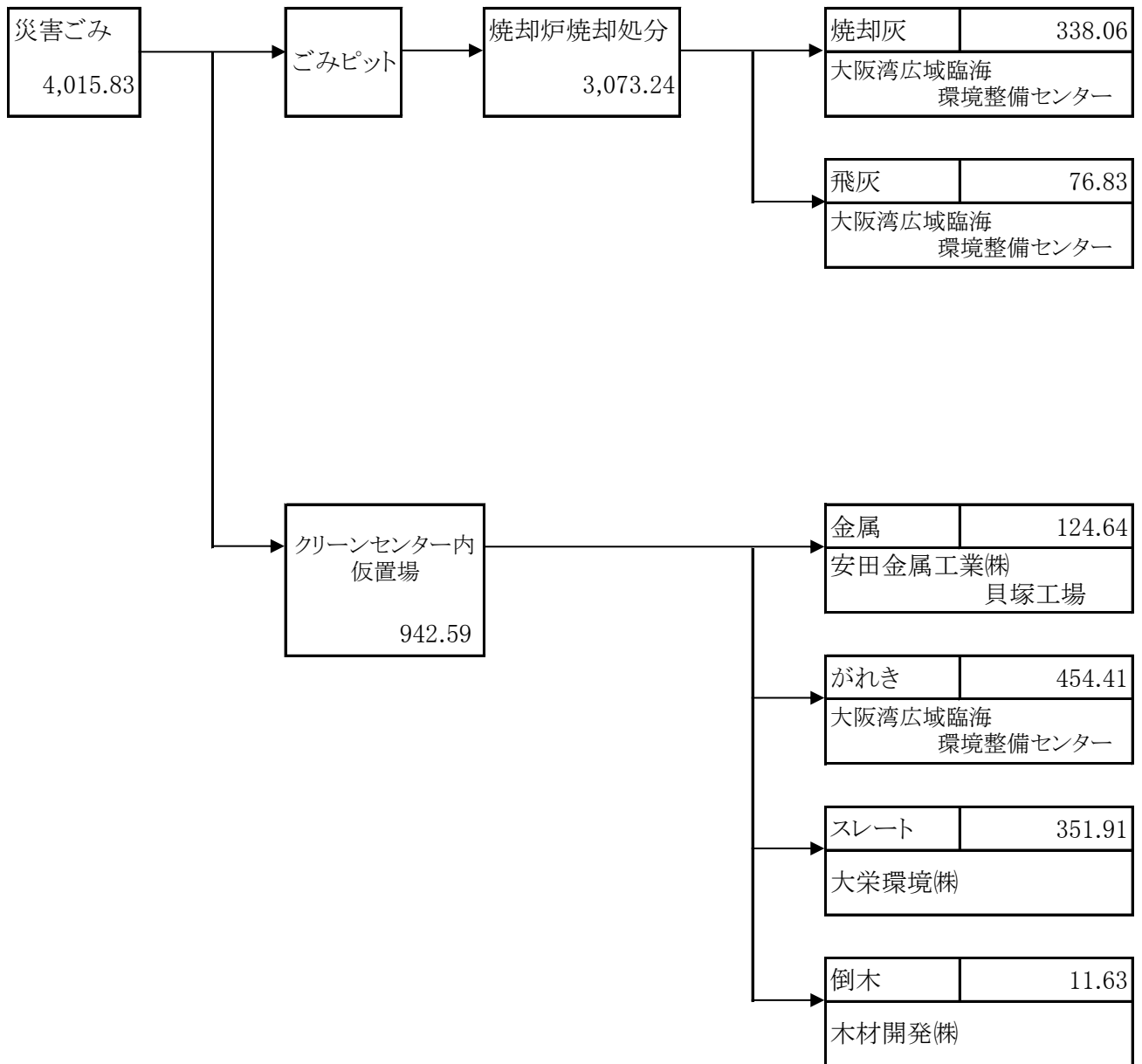
- ※1 普通ごみ搬入からの抜取
- ※2 粗大金属からの不適物除去
- ※3 岸和田市三種混合収集に伴うペットボトル処理量
- ※4 カレット選別後の可燃物残渣 (キャップ・ラベル等)
- ※5 搬入各所からのダンボール等の抜取
- ※6 災害ごみからの抜取

5) ごみ種別処理フロー図

災害ごみ処理フロー図

(単位:t)

搬出量合計 1,357.48



6) 月別有価物等搬出量

(単位：kg)

項目	月別	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										
売 払 い	破砕ステール	38,850	67,910	54,340	43,680	31,490	62,290	30,790	84,420	48,700	85,220	60,300	51,640	659,630										
	破砕アルミ	0	0	0	0	0	0	2,690	0	0	0	0	0	2,690										
	スプリングマット	0	5,520	1,990	2,080	3,040	3,040	4,020	4,060	950	3,790	2,620	3,690	31,760										
	大塊物	0	4,200	4,390	0	3,840	3,840	4,280	4,370	8,090	5,710	3,650	7,580	51,240										
	無色びん	0	28,710	26,730	26,640	33,720	34,310	25,860	0	34,360	17,580	34,750	35,370	289,310										
	茶色びん	0	42,940	18,070	25,670	34,310	34,310	52,610	8,470	34,040	24,610	33,420	36,080	343,090										
	ステール缶	0	53,380	30,780	20,360	30,090	30,090	47,060	20,000	9,860	30,050	31,320	40,010	39,600	352,510									
	アルミ缶	0	24,710	0	36,690	24,580	24,580	24,950	11,480	11,970	11,880	23,710	22,790	19,090	211,850									
	ペットボトル	18,210	36,380	43,130	38,100	51,180	51,180	56,370	53,580	30,260	34,790	41,260	30,390	37,310	470,960									
	ダンボール	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	620									
	(災害) 金属類	0	0	0	0	0	0	96,060	22,820	5,760	0	0	0	0	124,640									
	売払い合計	57,060	263,750	179,430	193,220	212,250	212,250	369,480	158,980	219,100	176,650	250,020	227,380	230,360	2,537,680									
	外 部 処 理	その他の色びん	0	8,590	0	8,900	9,290	19,700	0	16,030	0	9,400	16,670	9,700	98,280									
		廃蛍光灯	1,560	1,990	0	1,570	1,420	0	1,750	0	1,870	1,940	1,880	1,640	15,620									
廃乾電池		0	0	0	0	0	0	11,330	0	0	11,370	11,310	0	34,010										
カレット (びんの屑)		0	28,300	105,660	94,640	20,100	20,100	70,680	96,980	44,400	29,950	40,780	61,040	123,460	715,990									
小型家電		0	0	440	0	440	0	0	0	0	0	0	720	1,600										
その他		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
(災害) 倒木		0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,590	0	2,040	11,630										
外部処理合計		1,560	38,880	106,100	105,110	31,250	31,250	101,710	98,730	60,430	41,410	63,490	90,900	137,560	877,130									
埋 立 処 理		セトモノ等	60,640	24,940	35,690	34,240	25,000	51,770	40,730	64,360	61,180	44,040	26,610	35,470	504,670									
		焼却残渣	720,800	1,251,260	1,114,640	1,104,810	1,295,490	1,518,370	461,240	1,143,340	1,711,610	1,069,800	993,840	1,144,950	13,530,150									
	(災害) がれき	0	0	0	0	0	111,650	243,040	65,790	0	16,050	8,550	9,330	454,410										
	(災害) スレート類	0	0	0	0	0	0	0	0	325,020	0	0	26,890	351,910										
	埋立処理合計	781,440	1,276,200	1,150,330	1,139,050	1,320,490	1,681,790	745,010	1,273,490	2,097,810	1,129,890	1,029,000	1,216,640	14,841,140										
29年度	508,690	6,900	24,530	43,310	331,390	365,500	366,630	193,980	418,860	620	2,260,410	106,350	14,820	34,630	743,960	1,990	0	0	901,750	395,690	12,198,730	0	0	12,594,420

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	4,808,580	569,930	367,070	5,745,580	720.00	87.97	59.02	866.99
5	61,760	4,660,860	4,641,190	9,363,810	10.83	744.00	736.95	1,491.78
6	0	4,498,230	4,510,480	9,008,710	0.00	719.38	719.08	1,438.46
7	0	4,628,190	4,638,870	9,267,060	0.00	744.00	744.00	1,488.00
8	3,178,220	5,055,010	1,239,750	9,472,980	461.70	744.00	182.90	1,388.60
9	3,889,470	4,742,000	0	8,631,470	562.58	692.85	0.00	1,255.43
10	0	0	1,979,910	1,979,910	0.00	0.00	280.87	280.87
11	315,860	3,655,610	3,495,860	7,467,330	46.28	568.88	546.32	1,161.48
12	4,645,610	1,933,290	4,668,480	11,247,380	744.00	322.42	744.00	1,810.42
1	2,385,120	256,400	4,377,210	7,018,730	362.18	37.08	660.18	1,059.44
2	4,074,540	4,519,700	0	8,594,240	603.68	672.00	0.00	1,275.68
3	4,856,840	4,833,660	1,054,500	10,745,000	744.00	744.00	160.97	1,648.97
合計	28,216,000	39,352,880	30,973,320	98,542,200	4,255.25	6,076.58	4,834.29	15,166.12

平成29年度 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
合計	37,224,660	27,093,170	32,368,890	96,686,720	5,679.33	4,221.85	5,040.78	14,941.96

※焼却量はごみクレーン荷重計による

8) 発電設備等稼働実績

年度	電力量 (kWh)				買電料金 (円)	売電料金 (円)	売電-買電 (円)	売電平均 単価 (円)	バイオマス ※1		備考
	発電	送電	受電	消費					送電電力量 (kWh)	比率	
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 ※2
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%	FIT法 ※3 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%	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：エネサーブ株式会社
30	50,945,150	26,935,220	879,820	24,889,750	42,318,437	376,230,681	333,912,244	13.97	12,973,448	48.165%	FIT法 FIT分 売電先：関西電力株式会社 非FIT分 売電先：ミツウロコグリーンエネルギー株式会社

平成30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	2,746,230	4,922,010	4,711,000	4,851,340	5,074,890	4,398,670	882,020	3,755,640	5,884,280	3,434,230	4,525,670	5,759,170	50,945,150
送電	903,740	2,679,890	2,493,100	2,442,590	2,587,810	2,222,680	223,290	2,108,530	3,609,170	1,530,410	2,610,450	3,523,560	26,935,220
受電	15,680	0	0	0	4,670	38,580	610,300	193,340	0	16,290	960	0	879,820
消費	1,858,170	2,242,120	2,217,900	2,408,750	2,491,750	2,214,570	1,269,030	1,840,450	2,275,110	1,920,110	1,916,180	2,235,610	24,889,750

※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

※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

9) 薬品等・上下水道・工業用水使用量

品目	単位	使用量	平成29年度 使用量
活性炭	kg	22,220	23,770
助剤	kg	66,300	78,280
苛性ソーダ(48%)	kg	918,540	771,390
排水排ガス用キレート剤	kg	4,490	3,100
アンモニア水(25%)	kg	102,210	93,170
焼却主灰用キレート剤	kg	48,290	44,330
灰固化用キレート剤	kg	52,270	54,200
塩酸(35%)	kg	24,100	24,070
硫酸バンド(8%)	kg	119,220	126,250
凝集助剤 脱水助剤	kg	450	450
次亜塩素酸ソーダ(12%)	kg	8,210	9,210
清缶剤	kg	3,400	3,000
脱酸素剤	kg	1,400	1,200
復水处理剤	kg	800	1,000
防食防腐スケール剤	kg	1,200	1,200
滅菌剤	kg	200	240
火格子冷却水用薬品	kg	0	0
消臭剤	kg	36	36
殺虫剤	kg	2,160	1,080
灯油	ℓ	126,000	86,000
軽油	ℓ	3,117	1,816
上水道	m ³	5,149	4,965
下水道	m ³	40,177	35,231
工業用水	m ³	66,486	58,096

※薬品については、購入量を使用量とみなす。

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
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
三成分 (%)	水分	45.60	46.03	45.96	42.85	40.55	45.90	38.70	44.31	44.78	39.96	43.46
	可燃分	45.33	45.51	45.75	49.29	49.97	47.73	54.20	49.44	49.57	52.95	48.98
	灰分	9.07	8.46	8.29	7.86	9.48	6.37	7.10	6.24	5.65	7.08	7.56
単位容積重量 (t/m ³)	0.18	0.17	0.21	0.19	0.18	0.16	0.12	0.12	0.15	0.16	0.13	0.17
ごみの種類・組成 (%)	紙	42.54	34.48	51.46	40.74	39.83	42.23	41.44	34.19	35.12	34.27	39.63
	布類	12.06	11.85	8.73	8.21	9.32	9.15	12.01	11.31	13.04	10.45	10.61
	プラスチック類	15.08	14.50	18.49	16.22	18.94	20.63	18.54	27.82	27.04	30.93	20.82
	ゴム・皮革類	0.19	0.21		1.36	0.52	2.21	1.57	0.00	0.02	0.23	0.70
	木・竹・わら類	8.90	18.85	4.62	5.87	6.39	4.52	9.58	14.69	15.76	16.47	10.56
	厨芥類	4.91	5.36	8.99	19.20	14.16	14.54	8.11	5.88	4.21	3.53	8.89
	不燃物類	8.16	7.59	3.35	4.22	6.47	3.89	4.89	3.48	2.61	3.16	4.78
	その他	8.16	7.16	4.36	4.19	4.38	2.83	3.88	2.63	2.20	0.97	4.07
	平均	7,940	8,080	8,626	8,063	8,262	8,153	9,147	10,164	10,099	11,653	9,019
	(kJ/kg)	1,900	1,930	2,061	1,926	1,974	1,948	2,185	2,428	2,413	2,783	2,155
最低発熱量 (実測値)	8,720	9,200	9,450	9,250	9,380	10,300	11,760	14,840	12,920	15,890	11,171	
最高	2,080	2,200	2,260	2,210	2,240	2,460	2,810	3,550	3,090	3,800	2,670	
最低	7,490	7,210	7,190	6,700	6,680	5,400	7,370	8,170	8,230	8,000	7,244	
(kJ/kg)	1,790	1,720	1,720	1,600	1,600	1,290	1,760	1,950	1,970	1,910	1,731	
(kcal/kg)												

※プラスチック類の平均値は、平成23年度のゴム・皮革類を含む。

※四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

2) 月別ごみ質分析結果

区分	月												平均		
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
三成分 (%)	水分	40.74	38.96	41.21	53.14	36.96	33.70	40.89	43.70	39.50	42.97	36.55	31.23	39.96	
	可燃分	52.38	52.43	53.65	40.37	54.09	58.44	51.66	47.29	54.03	48.00	58.20	64.91	52.95	
	灰分	6.88	8.61	5.14	6.49	8.95	7.86	7.45	9.01	6.47	9.03	5.25	3.86	7.08	
単位容積重量 (t/m ³)		0.1351	0.1354	0.1719	0.1288	0.1354	0.1491	0.1194	0.1079	0.1092	0.1359	0.1200	0.1200	0.1307	
ごみの種類 ・組成 (%)	紙	30.91	32.29	40.66	27.59	25.95	35.79	35.57	31.73	45.68	44.81	29.75	30.50	34.27	
	布類	3.53	11.61	10.75	13.25	22.30	5.85	9.71	12.46	9.35	4.58	11.12	10.92	10.45	
	プラスチック類	33.16	27.15	34.45	27.91	25.10	35.89	38.84	30.25	24.33	29.08	25.94	39.11	30.93	
	ゴム・皮革類	1.10	0.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	1.13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.23	
	木・竹・わら類	26.57	20.75	10.15	23.47	19.49	15.54	7.87	8.76	16.31	4.58	28.14	16.01	16.47	
	厨芥類	0.13	5.31	2.51	0.56	1.33	2.96	4.34	7.03	2.28	9.06	3.88	2.91	3.53	
	不燃物類	3.66	1.40	1.05	3.01	5.25	3.18	2.96	8.08	1.48	7.03	0.51	0.27	3.16	
	その他	0.94	1.49	0.43	3.73	0.58	0.79	0.71	0.56	0.57	0.86	0.66	0.28	0.97	
	低位発熱量 (実測値)	(kJ/kg)	12,030	11,800	12,660	8,000	11,620	13,510	11,970	10,450	10,610	9,470	11,820	15,890	11,653
		(kcal/kg)	2,870	2,820	3,020	1,910	2,780	3,230	2,860	2,500	2,530	2,260	2,820	3,800	2,783

※四捨五入しているため、合計が一致しない場合があります。

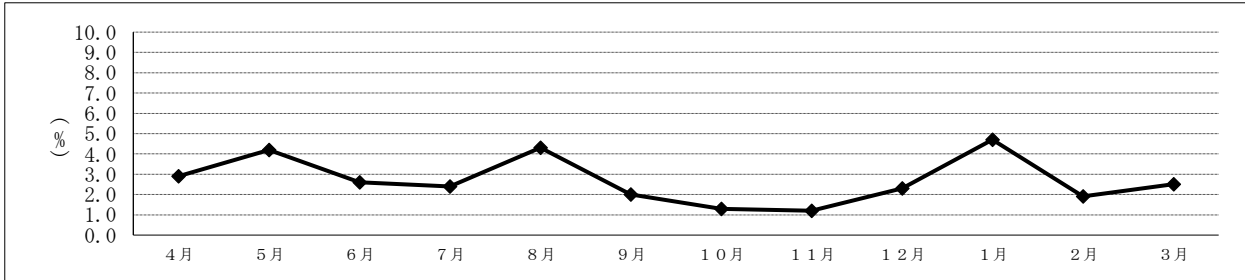
4. 焼却主灰熱灼減量測定結果

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	2.9	4.2	2.6	2.4	4.3	2.0	1.3	1.2	2.3	4.7	1.9	2.5	2.7

※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	26	27	28	29	30
測定値	4.2	4.0	3.1	2.9	2.7

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ある。
 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ある。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る。

5. 排ガス測定結果

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	
26		平成 26年 6月 13日	0.000061	0.1以下 (ダイオキシン類対策特別措置法による排出基準)	焼却炉 煙道	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	0.00000013			1号炉
		平成 27年 8月 21日	0.000056			2号炉
		平成 27年 6月 4日	0.00000025			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	0.00000037		2号炉	
		平成 29年 7月 14日	0.000017		3号炉	
30		平成 30年 9月 11日	0.00016	1号炉		
		平成 30年 6月 27日	0.000000084	2号炉		
		平成 30年 5月 31日	0.000075	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	平成 30年 4月 3日	g/m ³ N	<0.001	0.04g/m ³ N以下	0.01 g/m ³ N	
		平成 30年 9月 11日		<0.001			
		平成 31年 3月 6日		<0.001			
	2号炉	平成 30年 6月 27日		<0.001			
		平成 30年 12月 3日		<0.001			
		平成 31年 2月 14日		<0.001			
	3号炉	平成 30年 5月 31日		<0.001			
		平成 30年 7月 26日		<0.001			
		平成 30年 11月 12日		<0.001			
硫黄酸化物濃度	1号炉	平成 30年 4月 3日	m ³ N/h	<0.02 (0.3)	24.6	10ppm	
		平成 30年 9月 11日		<0.02 (0.2)			25.6
		平成 31年 3月 6日		<0.02 (0.3)			25.3
	2号炉	平成 30年 6月 27日		<0.02 (0.2)			24.0
		平成 30年 12月 3日		<0.02 (0.2)			24.1
		平成 31年 2月 14日		<0.02 (0.2)			25.2
	3号炉	平成 30年 5月 31日		<0.02 (0.2)			25.0
		平成 30年 7月 26日		<0.02 (0.2)			24.3
		平成 30年 11月 12日		<0.02 (0.3)			25.6
窒素酸化物濃度	1号炉	平成 30年 4月 3日	ppm	17	250ppm以下	30ppm	
		平成 30年 9月 11日		18			
		平成 31年 3月 6日		22			
	2号炉	平成 30年 6月 27日		19			
		平成 30年 12月 3日		19			
		平成 31年 2月 14日		19			
	3号炉	平成 30年 5月 31日		20			
		平成 30年 7月 26日		20			
		平成 30年 11月 12日		21			
塩化水素濃度	1号炉	平成 30年 4月 3日	mg/m ³ N	1 (<1)	700mg/m ³ N以下 (430ppm以下)	15ppm	
		平成 30年 9月 11日		1 (<1)			
		平成 31年 3月 6日		<1 (<1)			
	2号炉	平成 30年 6月 27日		1 (<1)			
		平成 30年 12月 3日		1 (<1)			
		平成 31年 2月 14日		<1 (<1)			
	3号炉	平成 30年 5月 31日		1 (<1)			
		平成 30年 7月 26日		1 (<1)			
		平成 30年 11月 12日		1 (1)			
全水銀濃度 ^{※2}	1号炉	平成 30年 4月 3日	μg/m ³ N	0.012	50μg/m ³ N以下	30 μg/m ³ N	
		平成 30年 9月 11日		0.40			
		平成 31年 3月 6日		0.04			
	2号炉	平成 30年 6月 27日		0.03			
		平成 30年 12月 3日		0.03			
		平成 31年 2月 14日		0.02			
	3号炉	平成 30年 5月 31日		0.05			
		平成 30年 7月 26日		0.07			
		平成 30年 11月 12日		0.11			

※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ある。

※2 大気汚染防止法の改正(平成30年4月1日施行)により、全水銀濃度が規制対象物質となった。

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 30 年 7 月 3 日	ng-TEQ/g	0.005	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」で規定されている。

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 30 年 4 月 3 日	ng-TEQ/g	0.25	3以下
	平成 30 年 7 月 3 日		0.37	
	平成 30 年 10 月 1 日		0.37	
	平成 31 年 1 月 7 日		0.45	

※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」で規定されている。

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 30 年 11 月 9 日	pg-TEQ/L	0	10以下

※放流水中のダイオキシン類濃度の排出基準値は「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則」で規定されている。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3R（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、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ています。

名称 岸和田貝塚3Rふれあいフェア

主なイベント内容（平成30年度は荒天のため中止）

岸和田市貝塚市清掃施設組合

エコマジックショー、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

分別縁日

三者共催

牛乳パック交換会

わくわくバックヤードツアー

来場者数

年度	28	29	30
来場者数（人）	758	775	荒天の為中止

2) 3R体験教室

岸和田市、貝塚市の小学生を対象に廃棄物の発生抑制、再利用、再資源化について認識を深めていただくため、楽しみながら学習することを目的とした3R体験教室を開催しています。

平成30年度の教室内容・・・浮沈子・よくばりコップ作りワークショップ
(平成30年度から外部委託講師によるワークショップを開催しています。)

教室開催数・受講者数

年度	28	29	30
3R体験教室開催回数	5	2	1
3R体験教室受講者数	21	13	10

3) 小学校社会見学

次世代を担う子ども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っています。

来校数・見学者数

年度		28	29	30
岸和田市	学校数	24	24	23
	人数	1,830	1,842	1,693
貝塚市	学校数	10	10	9
	人数	949	894	742
両市合計	学校数	34	34	32
	人数	2,779	2,736	2,435

4) 子ども服交換会

リユース(再利用)を理解し、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交換会を平成27年度より平日の午前10時から午後4時の間で実施しています。

利用者数

年度	28	29	30
参加者(人)	173	99	79

第5章 統計

1. 組合関係市の人口及び世帯数の推移

(平成31年 3月31日現在)

年度	岸和田市		貝塚市		計	
	世帯数	人口	世帯数	人口	世帯数	人口
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
30	87,467	194,952	37,639	86,613	125,106	281,565

2. ごみ種別搬入量の推移

(単位：t)

年 度		26	27	28	29	30			
収 集	分別ごみ	普通ごみ	岸和田市	54,988.61	55,245.42	54,860.88	55,625.62	58,854.45	
			貝塚市	27,407.62	27,329.26	26,921.81	26,232.81	26,630.87	
			小計	82,396.23	82,574.68	81,782.69	81,858.43	85,485.32	
		びん・缶・ペットボトル	岸和田市	2,029.89	2,270.62	2,234.31	2,202.88	2,173.93	
			貝塚市	848.25	840.39	802.07	808.13	780.60	
			小計	2,878.14	3,111.01	3,036.38	3,011.01	2,954.53	
		ペットボトル	岸和田市	59.42	40.32	31.64	29.12	28.90	
			貝塚市	193.76	182.72	194.53	207.71	230.32	
			小計	253.18	223.04	226.17	236.83	259.22	
	計	85,527.55	85,908.73	85,045.24	85,106.27	88,699.07			
	粗 大 ご み	可 燃	直 投	岸和田市	621.92	562.27	577.82	763.06	884.87
				貝塚市	131.54	120.16	129.53	133.72	176.45
				小計	753.46	682.43	707.35	896.78	1,061.32
			破 碎	岸和田市	36.81	45.11	35.16	46.81	92.47
				貝塚市	14.09	22.72	25.84	40.72	37.38
小計				50.90	67.83	61.00	87.53	129.85	
計		804.36	750.26	768.35	984.31	1,191.17			
不 燃		粗大金属	岸和田市	193.27	185.96	186.85	190.41	371.18	
			貝塚市	53.29	50.72	61.08	62.49	117.90	
			小計	246.56	236.68	247.93	252.90	489.08	
		セトモノ等	岸和田市	195.68	198.12	170.68	170.44	340.17	
			貝塚市	19.60	21.73	31.14	30.13	119.96	
			小計	215.28	219.85	201.82	200.57	460.13	
		廃乾電池	岸和田市	20.19	19.70	20.01	19.01	22.06	
			貝塚市	9.89	10.97	10.11	9.24	11.09	
	小計		30.08	30.67	30.12	28.25	33.15		
その他不燃	岸和田市	9.66	9.23	8.59	8.13	76.43			
	貝塚市	0.56	1.05	1.16	0.44	1.07			
	小計	10.22	10.28	9.75	8.57	77.50			
計	502.14	497.48	489.62	490.29	1,059.86				
計	1,306.50	1,247.74	1,257.97	1,474.60	2,251.03				
合 計	86,834.05	87,156.47	86,303.21	86,580.87	90,950.10				
直 接 搬 入	可 燃 ご み	普通ごみ	岸和田市	6,180.18	6,439.76	5,121.39	4,640.78	5,416.53	
			貝塚市	4,154.46	4,786.69	5,691.86	5,822.06	5,598.70	
			小計	10,334.64	11,226.45	10,813.25	10,462.84	11,015.23	
		粗大・破碎	岸和田市	1,181.57	1,305.24	966.86	1,119.07	1,251.80	
			貝塚市	350.58	390.13	442.86	385.84	474.28	
			小計	1,532.15	1,695.37	1,409.72	1,504.91	1,726.08	
	計	11,866.79	12,921.82	12,222.97	11,967.75	12,741.31			
	不 燃 ご み	粗大金属	岸和田市	412.52	408.54	325.40	404.23	535.33	
			貝塚市	194.75	181.30	163.98	213.01	514.78	
			小計	607.27	589.84	489.38	617.24	1,050.11	
		セトモノ等	岸和田市	不燃ごみと資源ごみは、粗大金属、びん・缶の2種類に大別して計量しているが、その中にはセトモノ等、廃乾電池、その他不燃なども含まれている。					
			貝塚市						
			小計						
		廃乾電池	岸和田市						
			貝塚市						
小計									
その他不燃	岸和田市								
	貝塚市								
	小計								
計	607.27	589.84	489.38	617.24	1,050.11				
資 源 ご み	びん・缶・ペットボトル	岸和田市	1.88	2.35	2.04	2.03	3.04		
		貝塚市	7.65	8.83	7.69	6.59	8.84		
		小計	9.53	11.18	9.73	8.62	11.88		
合 計	12,483.59	13,522.84	12,722.08	12,593.61	13,803.30				
そ の 他*	0.00	0.00	0.00	294.10	572.20				
総 合 計	99,317.64	100,679.31	99,025.29	99,468.58	105,325.60				

※ 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					
	家 庭 系 集						委 託 収 集											
	市 直 営 収 集			組 大 ご み			資 源 ご み			資 源 ご み								
	普通 ごみ	可燃 ごみ	不燃ごみ セトモノ等 金属	不燃ごみ セトモノ等 金属	廃乾電池 その他不燃	小計	※2 びん・缶・ ペットボトル	※2 びん・缶・ ペットボトル	普通 ごみ	計	普通 ごみ	※2 びん・缶・ ペットボトル		※2 びん・缶・ ペットボトル	小計			
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	12,445.33	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	12,322.37	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	11,972.31	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	11,826.03	33,113.80	2,292.57	207.71	2,500.28	35,614.08	47,440.11
30	105,325.60	12,438.56	556.24	376.99	448.15	33.15	74.02	1,488.55	549.16	28.90	578.06	14,505.17	33,027.67	2,262.82	230.32	2,493.14	35,520.81	50,025.98

種別 年度	組合搬入処理												計			
	事 業 系 集						直 接 搬 入									
	許 可 収 集			組 大 ご み			資 源 ご み			資 源 ご み						
	普通 ごみ	可燃 ごみ	不燃ごみ セトモノ等 金属	不燃ごみ セトモノ等 金属	廃乾電池 その他不燃	小計	普通 ごみ	可燃 ごみ	不燃ごみ セトモノ等 金属	不燃ごみ セトモノ等 金属	廃乾電池 その他不燃	小計				
26	36,256.18	503.97	6.51	53.37	0.13	563.98	188.44	37,008.60	10,334.64	1,532.15	607.27	※1	9.53	※1	2,148.95	12,483.59
27	36,987.69	448.69	6.14	45.66	0.40	500.89	175.17	37,663.75	11,226.45	1,695.37	589.84	※1	11.18	※1	2,296.39	13,522.84
28	37,280.33	474.56	4.78	48.47	0.00	527.81	164.04	37,972.18	10,813.25	1,409.72	489.38	※1	9.73	※1	1,908.83	12,722.08
29	38,305.69	631.85	4.61	40.98	0.03	677.47	157.60	39,140.76	10,462.84	1,504.91	617.24	※1	8.62	※1	2,130.77	12,593.61
30	40,019.09	634.93	11.98	112.09	3.48	762.48	142.55	40,924.12	11,015.23	1,726.08	1,050.11	※1	11.88	※1	2,788.07	13,803.30

(参考)

種別	市直接処理
年度	その他プラ
26	3,560.30
27	3,376.25
28	3,243.80
29	3,090.91
30	2,825.27

種別 年度	※3 その他ごみ搬入量					計
	組大ごみ		資源ごみ		計	
	可燃 ごみ	不燃 ごみ	不燃 ごみ	びん・缶		
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	290.93	0.69	1.60	0.88	294.10	294.10
30	572.20	0	0	0	572.20	572.20

※1 直接搬入の不燃ごみは、金属、資源ごみ（びん・缶）の2種類に大別して計量しているが、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る。

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

※3 平成30年5月14日（月）に熊取町永楽ダム付近で発生した土砂の崩落により、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5月15日から6月8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														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			資源ごみ						
	普通ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	小計	金属	セトモノ等	廃乾電池	その他不燃	びん・缶・ペットボトル	※2 ペットボトル	普通ごみ	びん・缶・ペットボトル	※2 ペットボトル	小計			
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
27	66,732.64	2,773.83	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
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
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
30	70,051.16	4,659.93	263.13	263.13	328.99	22.06	72.95	1,187.48	170.17	28.90	199.07	6,046.48	25,812.86	1,917.32	0.00	1,917.32	27,730.18

種別 年度	組合搬入処理														合計	
	事業系ごみ可収集							直接搬入								
	粗大ごみ				資源ごみ			粗大ごみ				資源ごみ				
	普通ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	小計	金属	セトモノ等	その他不燃	普通ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ	セトモノ等	廃乾電池	びん・缶	その他不燃		
26	25,098.02	424.51	45.71	6.04	0.13	476.39	126.31	25,700.72	6,180.18	1,181.57	412.52	※1	1.88	※1	1,595.97	7,776.15
27	25,704.72	374.35	39.62	5.10	0.00	419.07	116.31	26,240.10	6,439.76	1,305.24	408.54	※1	2.35	※1	1,716.13	8,155.89
28	25,790.99	386.81	42.02	4.03	0.00	432.86	101.60	26,325.45	5,121.39	966.86	325.40	※1	2.04	※1	1,294.30	6,415.69
29	26,913.29	509.03	35.40	3.73	0.03	548.19	98.11	27,559.59	4,640.78	1,119.07	404.23	※1	2.03	※1	1,525.33	6,166.11
30	28,381.66	476.99	108.05	11.18	3.48	599.70	86.44	29,067.80	5,416.53	1,251.80	535.33	※1	3.04	※1	1,790.17	7,206.70

(参考)

種別	市直接処理
その他プラ	
26	2,708.00
27	2,452.00
28	2,336.00
29	2,238.00
30	2,044.00

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

※2 岸和田市では平成27年4月よりびん・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																				
	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			資源ごみ							
	普通ごみ	可燃ごみ	金属	セトモノ等	不燃ごみ	焼乾電池	その他不燃	小計	びん・缶	ペットボトル	小計	普通ごみ	びん・缶	ペットボトル	小計	計					
26	8,274.76	66.17	45.63	19.13	9.89	0.56	141.38	403.99	403.99	403.99	7,974.70	382.13	193.76	575.89	8,820.13	7,974.70	382.13	193.76	575.89	8,550.59	
27	8,184.33	68.54	44.68	20.69	10.97	0.65	145.53	403.77	403.77	403.77	7,861.96	377.76	182.72	560.48	8,733.63	7,861.96	377.76	182.72	560.48	8,422.44	
28	7,913.25	67.62	54.63	30.39	10.11	1.16	163.91	386.28	386.28	386.28	7,519.22	353.35	194.53	547.88	8,463.44	7,519.22	353.35	194.53	547.88	8,067.10	
29	7,653.21	51.62	56.91	29.25	9.24	0.44	147.46	390.43	390.43	390.43	7,187.20	358.21	207.71	565.92	8,191.10	7,187.20	358.21	207.71	565.92	7,753.12	
30	7,778.63	55.89	113.86	119.16	11.09	1.07	301.07	378.99	378.99	378.99	7,214.81	345.50	230.32	575.82	8,458.69	7,214.81	345.50	230.32	575.82	7,790.63	
合計	32,792.80	33,946.67	34,483.66	33,952.89	34,702.24																17,370.72

種別 年度	組合搬入処理															
	事業系ごみ許可収集							直接搬入								
	粗大ごみ				資源ごみ			普通ごみ			粗大ごみ			資源ごみ		
	普通ごみ	可燃ごみ	金属	セトモノ等	不燃ごみ	焼乾電池	その他不燃	小計	びん・缶	ペットボトル	小計	普通ごみ	びん・缶	ペットボトル	小計	計
26	11,158.16	79.46	7.66	0.47	0.00	87.59	62.13	11,307.88	4154.46	350.58	194.75	7.65	※	552.98	4,707.44	
27	11,282.97	74.34	6.04	1.04	0.40	81.82	58.86	11,423.65	4,786.69	390.13	181.30	8.83	※	580.26	5,366.95	
28	11,489.34	87.75	6.45	0.75	0.00	94.95	62.44	11,646.73	5,691.86	442.86	163.98	7.69	※	614.53	6,306.39	
29	11,392.40	122.82	5.58	0.88	0.00	129.28	59.49	11,581.17	5,822.06	385.84	213.01	6.59	※	605.44	6,427.50	
30	11,637.43	157.94	4.04	0.80	0.00	162.78	56.11	11,856.32	5,598.70	474.28	514.78	8.84	※	997.90	6,596.60	

(参考)

種別	市直接処理
その他プラ	
26	852.30
27	924.25
28	907.80
29	852.91
30	781.27

※1 直接搬入の不燃ごみは、金属、資源ごみ（びん・缶）の2種類に大別して計量しているが、その中にはセトモノ等、焼乾電池、廃蛍光灯等なども含まれている。

4. 平成30年度運転実績 (概要)

1) ごみ種別搬入量

項目	月、年度												年度合計	29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	7,830,340	8,775,360	7,871,790	7,965,280	7,693,610	9,389,790	8,488,060	8,853,220	8,740,810	7,338,840	6,553,360	7,572,290	97,072,750	92,612,200	4,460,550
	可燃性粗大ごみ	192,040	187,570	167,820	166,320	179,560	538,150	363,740	238,160	256,680	198,060	199,900	229,450	2,917,250	2,489,910	427,340
粗大ごみ 資源ごみ等	粗大金属	62,900	67,120	54,530	57,650	60,780	456,540	246,110	123,070	120,860	79,270	92,550	117,810	1,539,190	871,740	667,450
	セトモノ等	13,760	17,260	19,540	16,200	14,210	210,050	49,240	31,850	28,150	17,780	19,480	22,610	460,130	200,570	259,560
	廃乾電池	1,500	2,330	1,520	2,340	2,070	350	5,530	4,090	4,140	2,310	3,110	3,860	33,150	28,250	4,900
	その他不燃	590	730	730	1,260	680	51,180	12,510	3,630	2,610	1,590	1,110	880	77,500	8,570	68,930
搬入量合計	びん・缶・ペットボトル	223,780	267,010	255,840	250,870	295,590	271,690	246,120	232,390	235,830	261,380	210,580	215,330	2,966,410	3,020,510	▲ 54,100
	ペットボトル	17,860	23,080	21,590	29,300	33,950	24,140	22,530	18,340	16,710	18,050	15,490	18,180	259,220	236,830	22,390
搬入量合計	8,342,770	9,340,460	8,393,160	8,489,220	8,280,450	10,941,890	9,433,840	9,504,750	9,405,790	7,917,280	7,095,580	8,180,410	105,325,600	99,468,580	5,857,020	

(単位: k g)

2) 各炉別ごみ焼却量・運転時間

項目	月、年度					年度合計	29年度	前年度差
	4-9月	10-3月	年度合計	29年度	前年度差			
焼却量 (t)	1号炉	11,938.03	16,277.97	28,216.00	37,224.66	▲ 9,009		
	2号炉	24,154.22	15,198.66	39,352.88	27,093.17	12,260		
	3号炉	15,397.36	15,375.96	30,773.32	32,368.89	▲ 1,396		
運転時間 (h)	計	51,489.61	47,052.59	98,542.20	96,686.72	1,855		
	1号炉	1,755.11	2,500.14	4,255.25	5,679.33	▲ 1,424		
	2号炉	3,732.20	2,344.38	6,076.58	4,221.86	1,855		
	3号炉	2,441.95	2,392.34	4,834.29	5,040.78	▲ 206		
計	7,929.26	7,236.86	15,166.12	14,941.97	224			

3) 発電設備等稼働実績

項目	月、年度					年度合計	29年度	前年度差
	4-9月	10-3月	年度合計	29年度	前年度差			
電力量	発電電力	26,704,140	24,241,010	50,945,150	49,354,380	1,590,770		
	送電電力	13,329,810	13,605,410	26,935,220	24,840,910	2,094,310		
	受電電力	58,930	820,890	879,820	537,530	342,290		
	消費電力	13,433,260	11,456,490	24,889,750	25,051,000	▲ 161,250		

(単位: k w h)

4) 有価物搬出量

項目	月、年度					年度合計	29年度	前年度差
	4-9月	10-3月	年度合計	29年度	前年度差			
有価物 搬出量	無色びん	141,660	147,650	289,310	331,390	▲ 42,080		
	茶色びん	173,600	169,490	343,090	365,500	▲ 22,410		
	大塊物(金属)	16,710	34,530	51,240	43,310	7,930		
	スチール缶	181,670	170,840	352,510	366,630	▲ 14,120		
	破碎スチール	298,560	361,070	659,630	508,690	150,940		
	スプリングマット	12,630	19,130	31,760	24,530	7,230		
	アルミ缶	110,930	100,920	211,850	193,980	17,870		
	破碎アルミ	0	2,690	2,690	6,900	▲ 4,210		
	ペットボトル	243,370	227,590	470,960	418,860	52,100		
	ダンボール	0	0	0	620	▲ 620		
	(災害)金属類	96,060	28,580	124,640	0	124,640		
合計	1,275,190	1,262,490	2,537,680	2,260,410	277,270			

(単位: k g)

5) 埋立処理等搬出量

項目	月、年度					年度合計	29年度	前年度差
	4-9月	10-3月	年度合計	29年度	前年度差			
埋立 処理量	焼却主灰	5,902,150	5,548,190	11,450,340	9,864,140	1,586,200		
	飛灰固化物	1,103,220	976,590	2,079,810	2,334,590	▲ 254,780		
	セトモノ等 (災害)がれき	232,280	272,390	504,670	395,690	108,980		
	(災害)スレート類	111,650	342,760	454,410	0	454,410		
	合計	7,349,300	7,491,840	14,841,140	12,594,420	2,246,720		
	廃乾電池	11,330	22,680	34,010	34,630	▲ 620		
外部処理量	廃蛍光灯	6,540	9,080	15,620	14,820	800		
	その他の色びん	46,480	51,800	98,280	106,350	▲ 8,070		
	小型家電 カセット(びんの類)	880	720	1,600	1,990	▲ 390		
	その他	319,380	396,610	715,990	743,960	▲ 27,970		
	(災害)倒木	0	0	0	0	0		
合計	384,610	492,520	877,130	901,750	▲ 24,620			

(単位: k g)

5. 岸和田市貝塚市ク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		校数	人数	校数	人数	国内		海外		団体数	人数	団体数	人数
	校数	人数	校数	人数					団体数	人数	団体数	人数				
4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	54	1	10	3	64	3	64
5	6	405	3	298	9	703	0	0	0	0	0	0	0	0	9	703
6	17	1,288	6	444	23	1,732	0	0	0	0	0	0	0	0	23	1,732
7	0	0	0	0	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0	1	15
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	0	0	0	2	9
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	23	1,693	9	742	32	2,435	3	24	2	54	1	10	3	64	38	2,523

平成29年度見学者数

29年度	24	1,842	10	894	34	2,736	4	117	4	105	0	0	4	105	42	2,958
------	----	-------	----	-----	----	-------	---	-----	---	-----	---	---	---	-----	----	-------

第6章 予算・決算

1. 平成30年度 一般会計予算

歳入

(単位：千円)

款	項	金額
1. 分担金		3,190,174
	1. 分担金	3,190,174
2. 使用料及び手数料		245,778
	1. 使用料	1,776
	2. 手数料	244,002
3. 繰越金		1
	1. 繰越金	1
4. 諸収入		250,943
	1. 雑収入	250,943
5. 組合債		747,100
	1. 組合債	747,100
6. 国庫支出金		124,597
	1. 国庫補助金	124,597
歳入合計		4,558,593

歳出

(単位：千円)

款	項	金額
1. 議会費		4,090
	1. 議会費	4,090
2. 総務費		2,191,802
	1. 総務費	229,174
	2. 施設費	1,962,628
3. 公債費		1,726,160
	1. 公債費	1,726,160
4. 予備費		3,000
	1. 予備費	3,000
5. 災害復旧費		633,541
	1. 災害復旧費	633,541
歳出合計		4,558,593

2. 平成30年度 一般会計決算

歳 入

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 分 担 金		2,724,174
	1. 分 担 金	2,724,174
2. 使用料及び手数料		292,275
	1. 使 用 料	1,834
	2. 手 数 料	290,441
3. 繰 越 金		33,648
	1. 繰 越 金	33,648
4. 諸 収 入		447,731
	1. 雑 入	447,731
5. 組 合 債		98,000
	1. 組 合 債	98,000
6. 国 庫 支 出 金		15,213
	1. 国 庫 補 助 金	15,213
歳 入 合 計		3,611,041

歳 出

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 議 会 費		2,747
	1. 議 会 費	2,747
2. 総 務 費		1,839,069
	1. 総 務 費	191,413
	2. 施 設 費	1,647,656
3. 公 債 費		1,724,043
	1. 公 債 費	1,724,043
4. 予 備 費		0
	1. 予 備 費	0
5. 災 害 復 旧 費		0
	1. 災 害 復 旧 費	0
歳 出 合 計		3,565,859

3. 性質別歳出決算状況の推移

(単位：千円・%)

年度 区分	26		27		28		29		30	
	決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比	決算額	構成比
人件費	161,419	3.6	169,187	4.1	172,964	4.2	176,691	4.6	175,774	4.9
物件費	1,399,144	31.1	897,981	21.7	901,663	21.7	940,477	24.7	1,021,587	28.6
維持補修費	470,445	10.5	448,561	10.9	388,620	9.4	417,229	11.0	493,876	13.9
扶助費	1,645	0.0	1,515	0.0	1,275	0.0	1,010	0.0	1,710	0.1
補助費等	4,257	0.1	4,185	0.1	4,265	0.1	4,880	0.1	4,801	0.1
普通建設事業費	79,054	1.8	225,739	5.5	294,584	7.1	218,118	5.7	139,517	3.9
災害復旧事業費	—	—	—	—	—	—	—	—	4,551	0.1
公債費	2,381,594	52.9	2,382,096	57.7	2,381,582	57.5	2,052,337	53.9	1,724,043	48.4
合計	4,497,558	100.0	4,129,264	100.0	4,144,953	100.0	3,810,742	100.0	3,565,859	100.0

4. 平成30年度決算資料（構成市内訳）

1) 人口及び世帯数（平成31年3月31日現在）

市別 \ 内訳	世帯数	比率	人口	比率
岸和田市	87,467	69.91 %	194,952	69.24 %
貝塚市	37,639	30.09	86,613	30.76
合計	125,106	100.00	281,565	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	70,051 ^t	66.87 %	5,837.6 ^t	226.0 ^t	801 ^{kg}	359 ^{kg}
貝塚市	34,702	33.13	2,891.8	111.9	922	401
合計	104,753	100.00	8,729.4	337.9	837	372

※搬入日数310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	1,770,277 ^{千円}	64.98 %	20,239 ^円	9,081 ^円	25,271 ^円
貝塚市	953,897	35.02	25,343	11,013	27,488
合計	2,724,174	100.00	21,775	9,675	26,006

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	1,697,748 ^{千円}	47.6 %	13,570 ^円	6,030 ^円	16,207 ^円
投資的経費	144,068	4.0	1,152	512	1,375
公債費	1,724,043	48.4	13,781	6,123	16,458
合計	3,565,859	100.0	28,503	12,664	34,040

5. ごみの処理経費と排出量の推移

項目 \ 年度	26	27	28	29	30
① 決算額 (千円)	4,497,558	4,129,264	4,144,953	3,810,742	3,565,859
② 処理経費 (千円)	2,036,910	1,521,429	1,468,787	1,540,287	1,697,748
③ ごみ処理量 (t)	99,318	100,679	99,025	99,174	104,753
④ 人口 (人)	289,372	287,813	286,019	283,764	281,565
⑤ 世帯数 (世帯)	122,828	123,542	124,073	124,409	125,106
ごみ1tあたりの決算額 ①÷③ (円)	45,284	41,014	41,858	38,425	34,041
1人あたりの決算額 ①÷④ (円/年)	15,542	14,347	14,492	13,429	12,664
1世帯あたりの決算額 ①÷⑤ (円/年)	36,617	33,424	33,407	30,631	28,503
ごみ1tあたりの処理経費 ②÷③ (円)	20,509	15,112	14,832	15,531	16,207
1人あたりの処理経費 ②÷④ (円/年)	7,039	5,286	5,135	5,428	6,030
1世帯あたりの処理経費 ②÷⑤ (円/年)	16,583	12,315	11,838	12,381	13,570
1人あたりの排出量 (年) ③÷④ (kg/年)	343	350	346	349	372
1人あたりの排出量 (日) ③÷④÷365 (g/日)	940	958	949	958	1,019
1世帯あたり排出量 (年) ③÷⑤ (kg/年)	809	815	798	797	837
1世帯あたり排出量 (日) ③÷⑤÷365 (g/日)	2,215	2,233	2,187	2,184	2,294

※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（収集・運搬を除く）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	トラックスケール計量システム増設	
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30年 9月	焼却棟、リサイクルプラザ棟屋根大破	平成30年 9月 4日台風第21号（チービー） 最大瞬間風速 関空島 58.1m/s
平成31年 3月	平成30年度台風21号災害復旧工事 （金属屋根外）着工	

平成30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 令和元年11月