

令和元年度

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	16
6) 月別有価物等搬出量	17
7) 各炉別ごみ焼却量・運転時間	18
8) 電気設備稼働状況	19
9) 薬品等・上下水道・工業用水使用量	20
3. ごみ質分析結果	21
1) 年度別ごみ質分析結果	21
2) 月別ごみ質分析結果	22
4. 焼却主灰熱灼減量測定結果	23
1) 測定結果	23
2) 年度別測定結果（平均値）	23
5. 排ガスの排出濃度	23
1) ダイオキシン類濃度	23
2) その他排出濃度	24
6. 焼却主灰等及び下水道放流水のダイオキシン類濃度	25
1) 焼却主灰	25
2) 飛灰固化物	25
3) 下水道放流水	25

第4章 啓発事業

1. 啓発事業について	26
1) 環境フェア	26
2) 3R体験教室	27
3) 小学校社会見学	27
4) 子ども服交換会	27

第5章 統計

1. 組合関係市の人口及び世帯数の推移	28
2. ごみ種別搬入量の推移	29
3. ごみ搬入量内訳の推移	30
1) 岸和田市・貝塚市ごみ搬入量内訳	30
2) 岸和田市ごみ搬入量内訳	31
3) 貝塚市ごみ搬入量内訳	32
4. 令和元年度運転実績（概要）	33
1) ごみ種別搬入量	33
2) 各炉別ごみ焼却量・運転時間	33
3) 電気使用量	33
4) 有価物搬出量	33
5) 埋立処理等搬出量	33
5. 岸和田市貝塚市クリーンセンター見学者数	34

第6章 予算・決算

1. 令和元年度一般会計予算	35
2. 令和元年度一般会計決算	36
3. 性質別歳出決算状況の推移	37
4. 令和元年度決算資料（構成市内訳）	38
1) 人口及び世帯数	38
2) ごみ搬入状況	38
3) 分担金の状況	38
4) 性質別経費の状況	38
5. ごみの処理経費と排出量の推移	39

参考

1. 岸和田市貝塚市清掃施設組合同規約	40
2. 事業年表	42

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（令和2年3月31日現在）

区 分	世 帯 数 (世帯)	人 口 (人)
岸和田市	88,174	193,615
貝塚市	37,919	85,900
計	126,093	279,515

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（令和元年度は実績なし）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、「環境省所管の補助金に係る財産処分承認基準の運用（焼却施設に附帯されている灰熔融固化設備の財産処分）について」（平成 22 年 3 月 19 日付環廃対発第 100319001 号）の承認 5 条件により、平成 23 年度から廃止申請を行い、平成 25 年 3 月 29 日付で承認され廃止しました。

また、令和元年 8 月から長寿命化総合計画にもとづき、中間処理施設の長寿命化・延命化を図るとともに、地球温暖化対策の一環として二酸化炭素の排出量を削減するため、基幹的設備改良工事に着工しました。

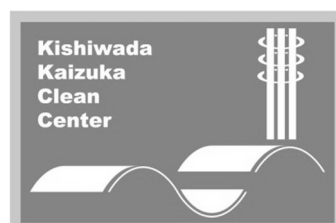
◇ ごみ搬入受付時間

廃棄物収集車両

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



岸和田市貝塚市クリーンセンター位置図

3. 組 織

1) 機 構

(令和2年3月31日現在)

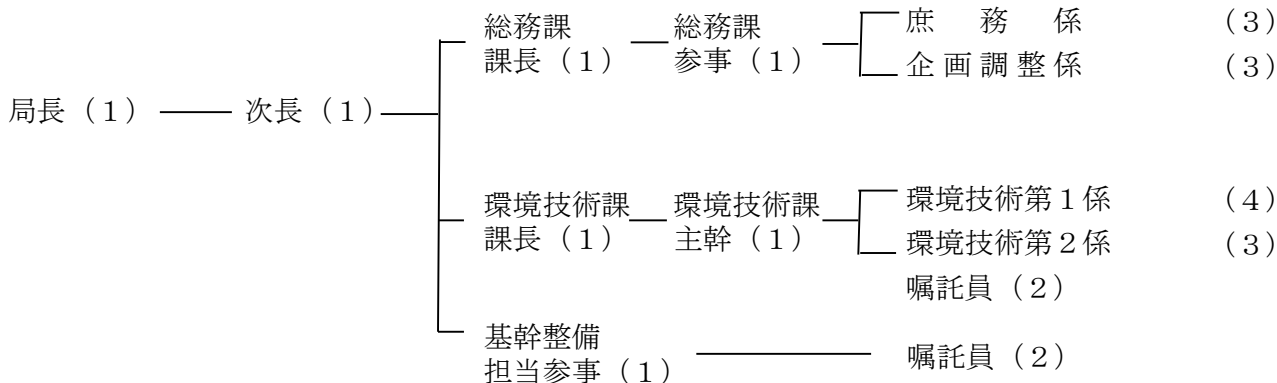
管理者 貝塚市長
副管理者 岸和田市長
会計管理者 貝塚市会計管理者

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

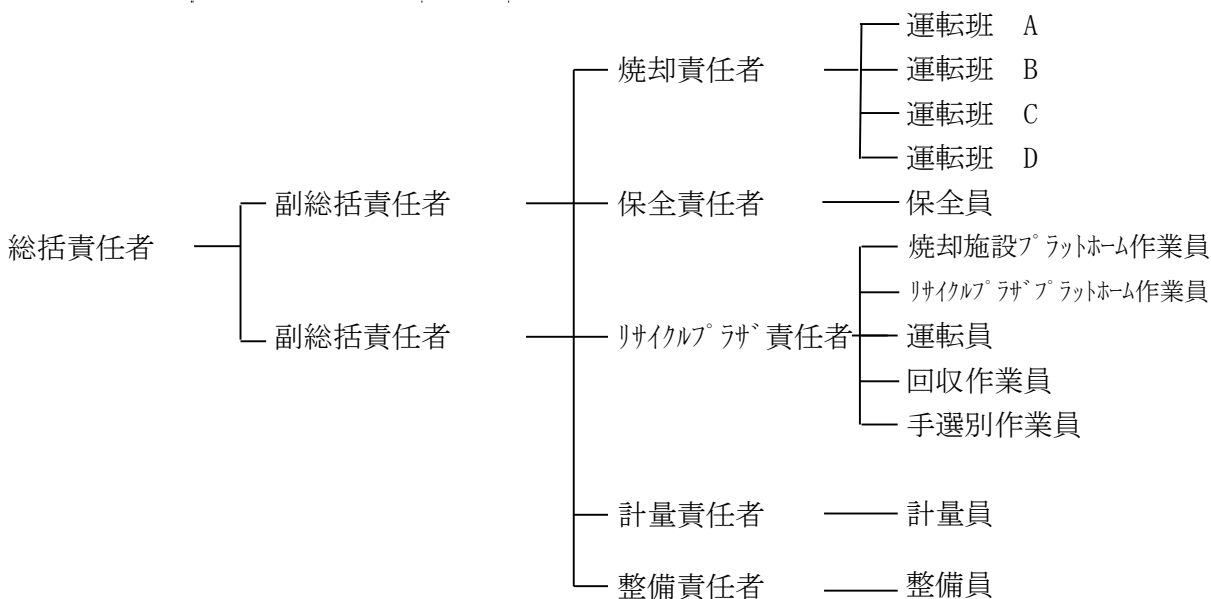
(令和2年3月31日現在)

(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

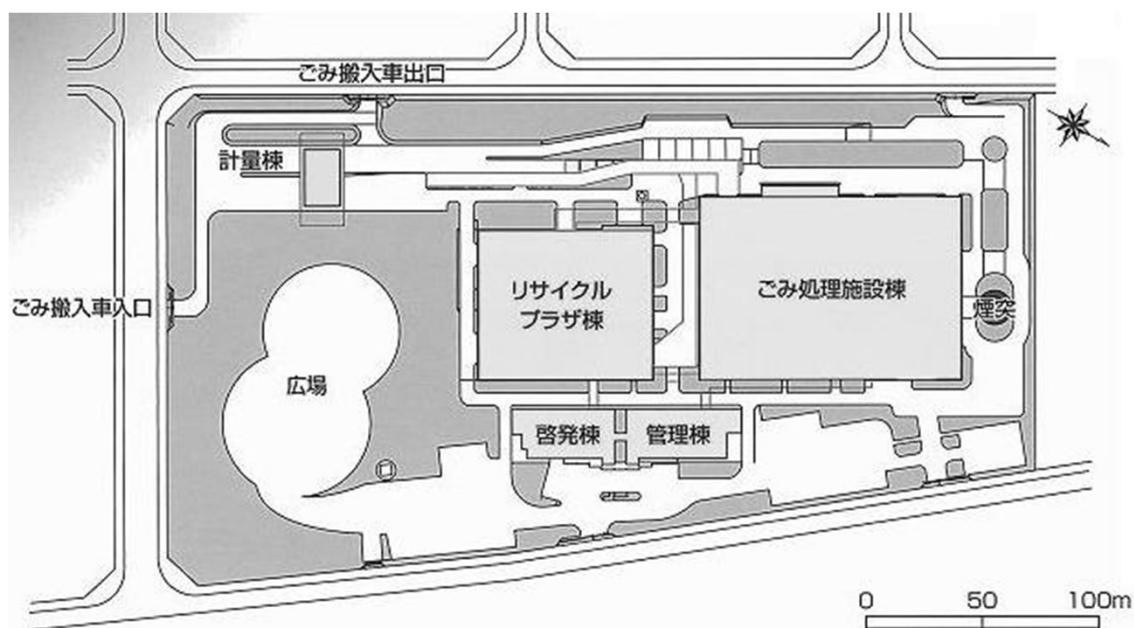
1. 岸和田市貝塚市クリーンセンター

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	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排出ガス管理基準 (0.1 ng-TEQ/m ³ N以下) 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 (19 t/日)
	不燃物		回転式 破碎 (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	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	11,720kJ/kg（2,800kcal/kg）
		基準ごみ	8,790kJ/kg（2,100kcal/kg）
低質ごみ	5,440kJ/kg（1,300kcal/kg）		

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	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	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		

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	1,400mmφ
	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	

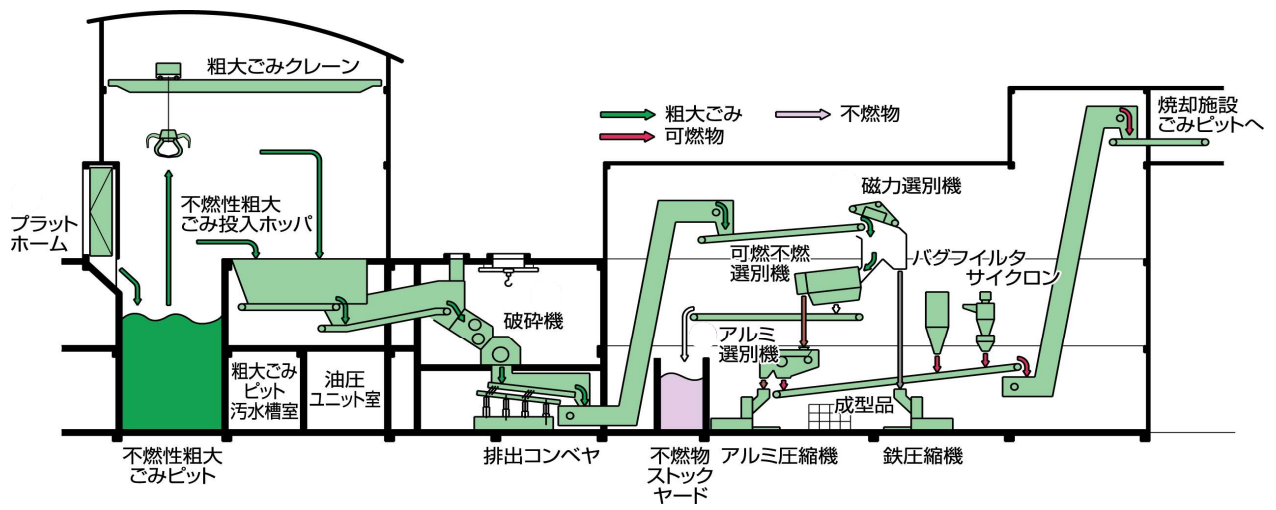
可燃性粗大ごみ破砕機	①型式	二軸式せん断式破砕機	
	②数量	1基	
	③能力	処理量	19t/日(5h)

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)

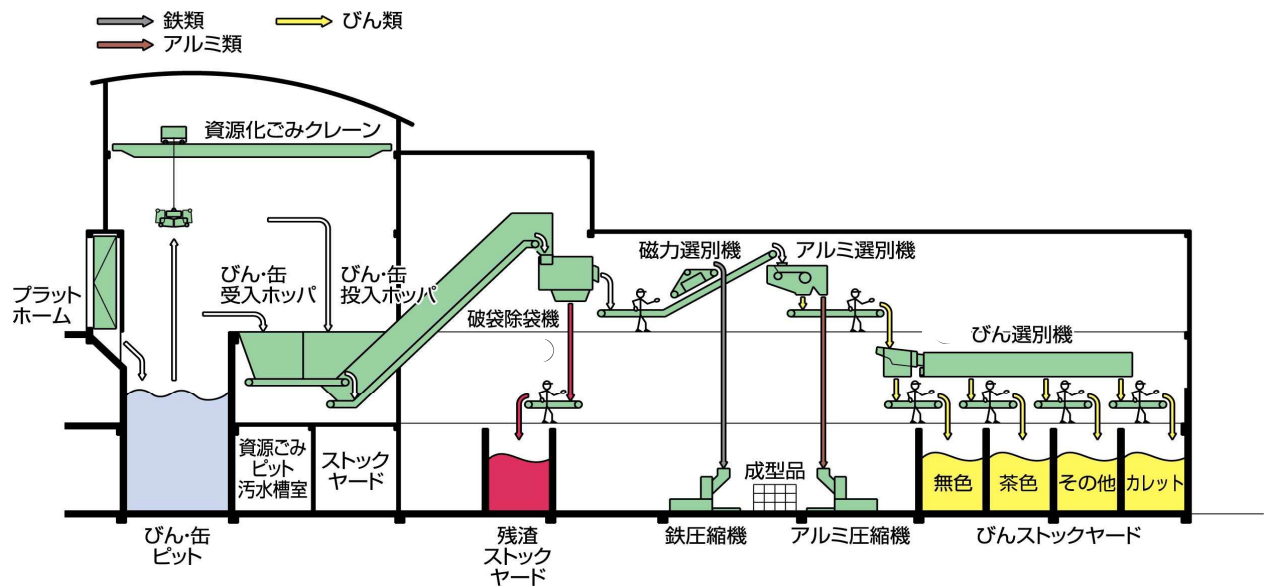
資源化設備	①型式	磁力選別機	アルミ選別機	びん選別機	ペットボトル圧縮機
	②数量	2基	2基	2基	2基
	③能力	処理量 32.6t/日(5h)			

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

(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	鉄骨造 (一部、鉄骨鉄筋コンクリート造と鉄筋コンクリート造)
リサイクルプラザ棟	6,306.41	17,490.22	鉄骨造 (一部、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月より、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. 令和元年度のごみ搬入結果について

令和元年度の搬入量は、家庭系ごみ47,089.66t、事業系ごみ41,201.32t、直接搬入ごみ13,820.82tで、総搬入量は102,111.80tとなっています。

2. ごみ処理実績

1) 月別ごみ種別搬入量

(単位：kg)

月	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(破碎)	計										
4月	8,259,630	73,570	179,760	253,330	8,512,960	113,100	18,180	1,650	1,650	134,580	213,830	20,220	234,050	8,881,590
5月	8,469,560	75,530	157,240	232,770	8,702,330	105,250	24,080	3,530	750	133,610	271,340	22,800	294,140	9,130,080
6月	7,507,510	83,730	153,920	237,650	7,745,160	81,440	21,110	1,560	780	104,890	239,610	21,980	261,590	8,111,640
7月	8,596,660	98,240	195,650	293,890	8,890,550	95,540	19,050	3,350	590	118,530	254,140	26,630	280,770	9,289,850
8月	8,105,540	102,700	152,470	255,170	8,360,710	86,370	15,600	1,560	840	104,370	278,350	30,700	309,050	8,774,130
9月	7,772,020	77,250	157,130	234,380	8,006,400	92,030	15,470	1,480	420	109,400	238,950	27,130	266,080	8,381,880
10月	8,017,270	85,720	87,440	173,160	8,190,430	89,910	18,630	3,380	870	112,790	250,540	25,380	275,920	8,579,140
11月	7,686,000	70,440	80,410	150,850	7,836,850	91,020	21,530	3,160	640	116,350	218,360	19,540	237,900	8,191,100
12月	8,740,930	85,750	97,700	183,450	8,924,380	146,360	21,480	3,520	850	172,210	223,070	19,310	242,380	9,338,970
1月	7,337,320	79,580	76,780	156,360	7,493,680	61,720	15,720	2,810	810	81,060	271,050	20,990	292,040	7,866,780
2月	6,705,150	78,700	79,320	158,020	6,863,170	58,510	13,140	2,340	770	74,760	207,240	18,360	225,600	7,163,530
3月	7,844,670	83,280	113,780	197,060	8,041,730	107,260	15,670	3,720	1,430	128,080	211,970	21,330	233,300	8,403,110
合計	95,042,260	994,490	1,531,600	2,526,090	97,568,350	1,128,510	219,660	32,060	10,400	1,390,630	2,878,450	274,370	3,152,820	102,111,800
(月平均)	(7,920,190)	(82,870)	(127,630)	(210,510)	(8,130,700)	(94,040)	(18,310)	(2,670)	(870)	(115,890)	(239,870)	(22,860)	(262,740)	(8,509,320)

年度別 ごみ種別搬入量

(単位：kg)

H27	93,801,130 (7,816,760)	682,430 (56,870)	1,763,200 (146,930)	2,445,630 (203,800)	96,246,760 (8,020,560)	826,520 (68,880)	219,850 (18,320)	30,670 (2,560)	10,280 (860)	1,087,320 (90,610)	3,121,990 (260,170)	223,240 (18,600)	3,345,230 (278,770)	100,679,310 (8,389,940)
H28	92,595,940 (7,716,330)	707,350 (58,950)	1,470,720 (122,560)	2,178,070 (181,510)	94,774,010 (7,897,830)	737,310 (61,440)	201,820 (16,820)	30,120 (2,510)	9,750 (810)	979,000 (81,580)	3,046,110 (253,840)	226,170 (18,850)	3,272,280 (272,690)	99,025,290 (8,252,110)
H29	92,612,200 (7,717,680)	896,780 (74,730)	1,593,130 (132,760)	2,489,910 (207,490)	95,102,110 (7,925,180)	871,740 (72,650)	200,570 (16,710)	28,250 (2,350)	8,570 (710)	1,109,130 (92,430)	3,020,510 (251,710)	236,830 (19,740)	3,257,340 (271,450)	99,468,580 (8,289,050)
H30	97,072,750 (8,089,400)	1,061,320 (88,440)	1,855,930 (154,660)	2,917,250 (243,100)	99,990,000 (8,332,500)	1,539,190 (128,270)	460,130 (38,340)	33,150 (2,760)	77,500 (6,460)	2,109,970 (175,830)	2,966,410 (247,200)	259,220 (21,600)	3,225,630 (268,800)	105,325,600 (8,777,130)

2) 月別所属別ごみ搬入量

(単位：kg)

区分 月	搬入 日数	岸 和 田 市					貝 塚 市					その他	合 計	
		直 営	委 託	許 可	直 接	計	直 営	委 託	許 可	直 接	計			
4月	26	311,150	2,389,200	2,440,730	740,140	5,881,220	743,810	691,620	1,003,830	561,110	3,000,370	0	8,881,590	
5月	27	387,420	2,538,560	2,461,180	663,420	6,050,580	744,790	690,760	1,006,270	637,680	3,079,500	0	9,130,080	
6月	25	307,670	2,091,170	2,319,570	624,230	5,342,640	622,960	581,910	956,360	607,770	2,769,000	0	8,111,640	
7月	27	323,630	2,439,110	2,685,710	684,940	6,133,390	728,830	676,620	1,105,810	645,200	3,156,460	0	9,289,850	
8月	27	293,290	2,352,190	2,555,380	584,870	5,785,730	700,620	656,430	1,042,300	589,050	2,988,400	0	8,774,130	
9月	26	300,100	2,157,170	2,529,300	591,440	5,578,010	636,970	590,750	966,010	610,140	2,803,870	0	8,381,880	
10月	27	321,680	2,311,340	2,565,310	501,040	5,699,370	674,120	635,030	1,013,680	556,940	2,879,770	0	8,579,140	
11月	26	307,200	2,162,580	2,410,610	515,170	5,395,560	647,540	605,170	996,490	546,340	2,795,540	0	8,191,100	
12月	28	340,250	2,495,690	2,689,930	576,760	6,102,630	768,150	707,100	1,074,520	686,570	3,236,340	0	9,338,970	
1月	24	284,840	2,322,390	2,140,430	353,080	5,100,740	665,200	624,070	940,480	536,290	2,766,040	0	7,866,780	
2月	25	240,410	1,963,210	2,111,050	362,920	4,677,590	573,630	534,720	876,220	501,370	2,485,940	0	7,163,530	
3月	26	292,790	2,291,440	2,307,190	512,180	5,403,600	710,900	653,480	1,002,960	632,170	2,999,510	0	8,403,110	
合計 (月平均)	314	3,710,430 (309,200)	27,514,050 (2,292,840)	29,216,390 (2,434,700)	6,710,190 (559,180)	67,151,060 (5,595,920)	8,217,520 (684,790)	7,647,660 (637,310)	11,984,930 (998,740)	7,110,630 (592,550)	34,960,740 (2,913,400)	0 (0)	102,111,800 (8,509,320)	一日平均 325,197

年度別 ごみ搬入量

(単位：kg)

H27	314	3,588,740 (299,060)	28,747,910 (2,395,660)	26,240,100 (2,186,680)	8,155,890 (679,660)	66,732,640 (5,561,050)	8,733,630 (727,800)	8,422,440 (701,870)	11,423,650 (951,970)	5,366,950 (447,250)	33,946,670 (2,828,890)	0 (0)	100,679,310 (8,389,940)	320,635
H28	312	3,508,870 (292,410)	28,291,620 (2,357,640)	26,325,450 (2,193,790)	6,415,690 (534,640)	64,541,630 (5,378,470)	8,463,440 (705,290)	8,067,100 (672,260)	11,646,730 (970,560)	6,306,390 (525,530)	34,483,660 (2,873,640)	0 (0)	99,025,290 (8,252,110)	317,389
H29	312	3,634,930 (302,910)	27,860,960 (2,321,750)	27,559,590 (2,296,630)	6,166,110 (513,840)	65,221,590 (5,435,130)	8,191,100 (682,590)	7,753,120 (646,090)	11,581,170 (965,100)	6,427,500 (535,630)	33,952,890 (2,829,410)	294,100 [※] (24,510)	99,468,580 (8,289,050)	318,810
H30	316	6,046,480 (503,870)	27,730,180 (2,310,850)	29,067,800 (2,422,320)	7,206,700 (600,560)	70,051,160 (5,837,600)	8,458,690 (704,890)	7,790,630 (649,220)	11,856,320 (988,030)	6,596,600 (549,720)	34,702,240 (2,891,850)	572,200 [※] (47,680)	105,325,600 (8,777,130)	333,309

※熊取町からの搬入

3) 月別所属別ごみ搬入車数

(単位：台)

区分 月	搬入 日数	合 計	岸 和 田 市					貝 塚 市					その他
			直 営	委 託	許 可	直 接	計	直 営	委 託	許 可	直 接	計	
4月	26	9,706	418	1,359	1,962	2,947	6,686	409	410	697	1,504	3,020	0
5月	27	10,698	461	1,473	1,982	3,377	7,293	398	414	706	1,887	3,405	0
6月	25	9,011	407	1,253	1,847	2,666	6,173	347	364	649	1,478	2,838	0
7月	27	9,703	448	1,399	2,013	2,810	6,670	374	410	707	1,542	3,033	0
8月	27	9,733	414	1,378	2,000	2,782	6,574	384	417	686	1,672	3,159	0
9月	26	9,538	422	1,277	1,985	2,821	6,505	353	391	653	1,636	3,033	0
10月	27	9,099	460	1,401	2,019	2,330	6,210	371	406	720	1,392	2,889	0
11月	26	8,737	432	1,310	1,906	2,255	5,903	368	374	680	1,412	2,834	0
12月	28	10,998	455	1,410	2,006	3,484	7,355	418	418	709	2,098	3,643	0
1月	24	7,496	391	1,342	1,743	1,622	5,098	371	384	650	993	2,398	0
2月	25	7,476	372	1,245	1,774	1,701	5,092	339	353	637	1,055	2,384	0
3月	26	9,468	418	1,346	1,886	2,674	6,324	393	397	695	1,659	3,144	0
合計 (月平均)	314	111,663 (9,305)	5,098 (425)	16,193 (1,349)	23,123 (1,927)	31,469 (2,622)	75,883 (6,324)	4,525 (377)	4,738 (395)	8,189 (682)	18,328 (1,527)	35,780 (2,982)	0 (0)

年度別ごみ搬入車数

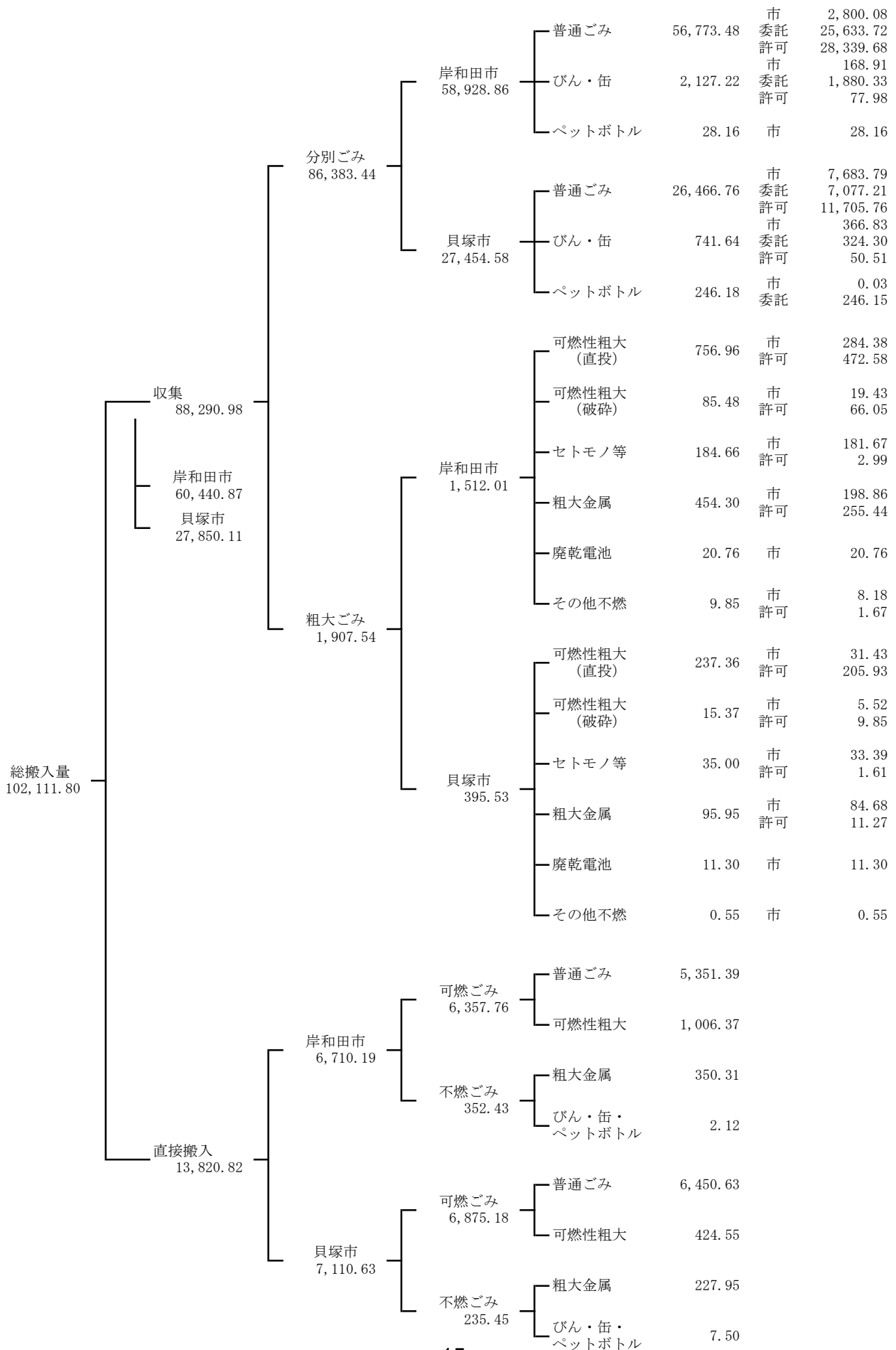
(単位：台)

H27	314	106,306 (8,859)	4,897 (408)	16,737 (1,395)	20,787 (1,732)	31,963 (2,664)	74,384 (6,199)	4,833 (403)	4,685 (390)	6,688 (557)	15,716 (1,310)	31,922 (2,660)	0 (0)
H28	312	103,192 (8,599)	4,797 (400)	16,650 (1,388)	20,652 (1,721)	29,390 (2,449)	71,489 (5,957)	4,733 (394)	4,622 (385)	6,954 (580)	15,394 (1,283)	31,703 (2,642)	0 (0)
H29	312	104,233 (8,686)	4,993 (416)	16,544 (1,379)	21,426 (1,786)	29,273 (2,439)	72,236 (6,020)	4,504 (375)	4,512 (376)	7,083 (590)	15,604 (1,300)	31,703 (2,642)	294 ※ (25)
H30	316	115,391 (9,616)	6,289 (524)	16,350 (1,363)	22,805 (1,900)	33,181 (2,765)	78,625 (6,552)	4,780 (398)	4,679 (390)	7,526 (627)	19,279 (1,607)	36,264 (3,022)	502 ※ (42)

※熊取町からの搬入

4) ごみ搬入量フロー図

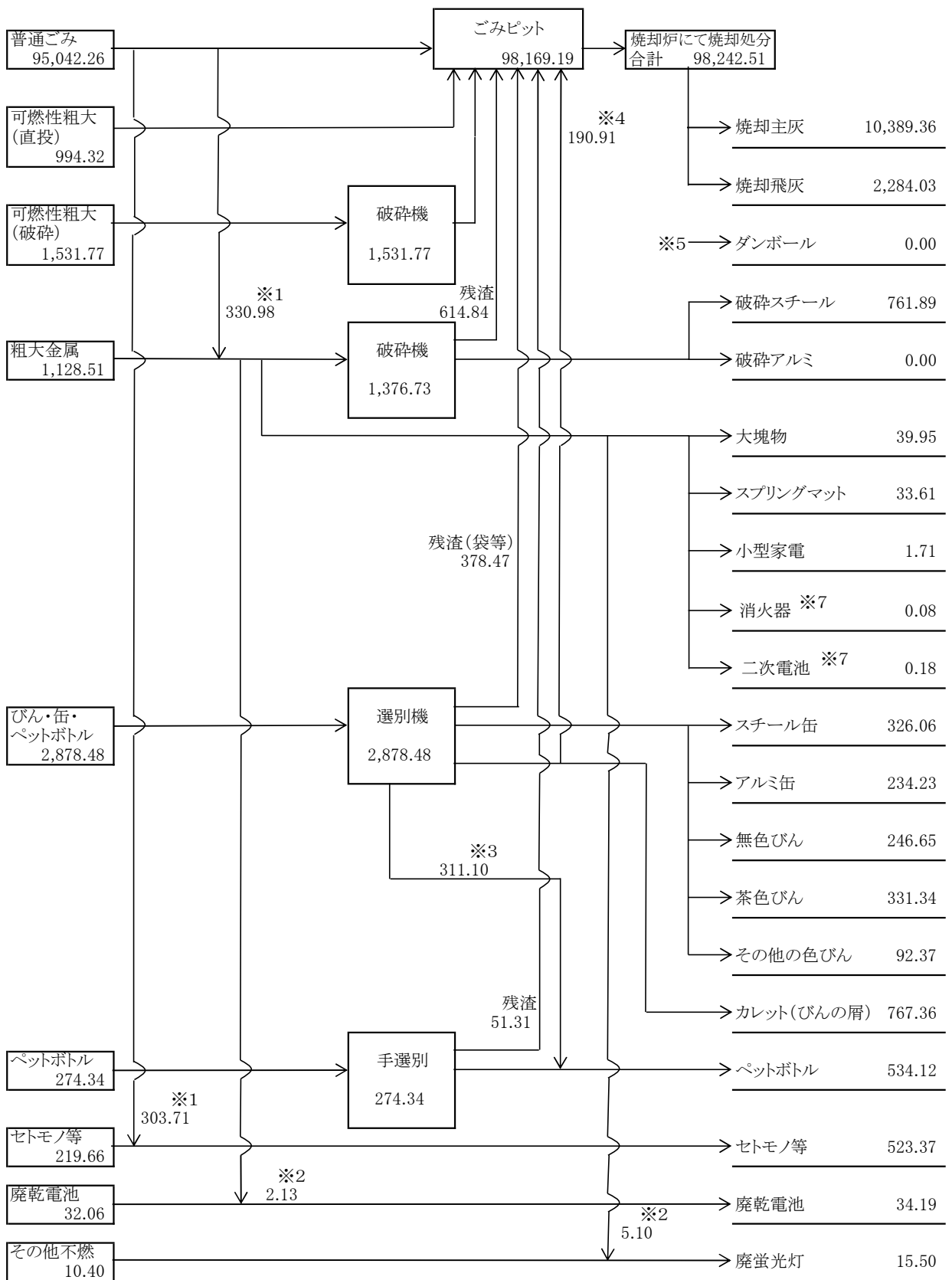
(単位 : t)



5) ごみ種別処理フロー図

搬入合計
102,111.80

搬出合計
16,658.30



- ※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 平成30年9月4日台風21号による災害ごみ
- ※7 誤搬入による外部処理

(単位 : t)

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	平成30年度
売払い	破砕スチール		0	146,860	66,840	54,940	15,700	106,570	65,770	56,140	85,710	45,060	61,200	57,100	761,890	659,630
	破砕アルミ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,690
	スプリングマット		0	8,070	2,030	3,370	3,580	3,240	0	5,280	3,390	1,780	1,980	890	33,610	31,760
	大塊物		0	5,940	3,770	3,030	4,630	4,120	0	4,760	3,850	3,250	0	6,600	39,950	51,240
	無色びん		0	25,740	33,390	25,630	16,620	25,110	0	25,690	34,170	18,710	17,210	24,380	246,650	289,310
	茶色びん		0	34,170	44,980	33,780	26,270	41,730	0	33,420	42,440	16,820	25,340	32,390	331,340	343,090
	スチール缶		0	46,630	29,660	19,690	29,790	39,570	0	28,270	56,080	15,100	34,490	26,780	326,060	352,510
	アルミ缶		0	23,660	22,810	23,440	23,240	22,720	0	23,690	23,820	35,400	0	35,450	234,230	211,850
	ペットボトル		36,810	37,590	51,690	45,070	52,230	64,870	43,340	42,980	37,330	42,970	30,670	48,570	534,120	470,960
	ダンボール		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
売払い合計			36,810	328,660	255,170	208,950	172,060	307,930	109,110	220,230	286,790	179,090	170,890	232,160	2,507,850	2,413,040
外部処理	その他の色びん		0	9,530	8,010	7,290	20,690	0	7,130	7,910	0	7,440	10,340	14,030	92,370	98,280
	廃蛍光灯		1,960	1,620	0	1,970	1,930	480	1,830	0	2,010	1,920	0	1,780	15,500	15,620
	廃乾電池		0	0	0	0	0	11,450	0	11,310	0	0	11,430	0	34,190	34,010
	カレット(びんの屑)		28,100	94,660	78,570	54,450	60,830	50,600	60,080	59,940	82,490	51,390	63,460	82,790	767,360	715,990
	小型家電		0	0	0	0	0	0	0	0	0	730	0	980	1,710	1,600
	消火器 ※1		0	0	0	0	0	66	0	0	0	0	12	0	78	0
	二次電池 ※1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	182	0	182	0
外部処理合計			30,060	105,810	86,580	63,710	83,450	62,596	69,040	79,160	84,500	61,480	85,424	99,580	911,390	865,500
埋立処分	セトモノ等		54,910	63,240	37,490	37,610	63,350	36,450	27,570	74,480	35,840	45,680	8,840	37,910	523,370	504,670
	焼却残渣		1,451,670	1,141,530	1,035,830	1,363,050	1,088,950	1,197,060	756,830	334,120	1,110,240	993,080	1,013,440	1,187,590	12,673,390	13,530,150
	(災害)がれき ※2		8,380	8,450	10,210	7,190	8,070	0	0	0	0	0	0	0	42,300	454,410
埋立処分合計			1,514,960	1,213,220	1,083,530	1,407,850	1,160,370	1,233,510	784,400	408,600	1,146,080	1,038,760	1,022,280	1,225,500	13,239,060	14,489,230

※1 誤搬入による外部処理

※2 平成30年9月4日台風21号による災害ごみ

7) 各炉別ごみ焼却量・運転時間

炉 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月	4,463,340	1,114,140	4,453,800	10,031,280	720.00	177.92	720.00	1,617.92
5月	49,580	3,871,720	4,716,370	8,637,670	9.33	618.00	744.00	1,371.33
6月	3,789,640	4,785,270	991,030	9,565,940	579.00	720.00	147.05	1,446.05
7月	282,940	4,657,240	4,923,490	9,863,670	41.07	706.58	744.00	1,491.65
8月	4,005,790	2,382,960	1,910,330	8,299,080	619.58	360.48	306.42	1,286.48
9月	4,703,390	4,674,490	0	9,377,880	720.00	720.00	0.00	1,440.00
10月	51,560	3,373,560	0	3,425,120	9.53	515.78	0.00	525.31
11月	403,510	0	2,795,330	3,198,840	56.53	0.00	414.63	471.16
12月	5,019,830	0	5,021,230	10,041,060	744.00	0.00	744.00	1,488.00
1月	5,032,860	1,901,990	594,230	7,529,080	744.00	279.95	89.30	1,113.25
2月	4,676,140	4,706,720	0	9,382,860	696.00	696.00	0.00	1,392.00
3月	1,269,200	4,725,920	2,894,910	8,890,030	202.77	744.00	471.15	1,417.92
合計	33,747,780	36,194,010	28,300,720	98,242,510	5,141.81	5,538.71	4,380.55	15,061.07

平成30年度 各炉別ごみ焼却量・運転時間

炉 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	28,216,000	39,352,880	30,973,320	98,542,200	4,255.25	6,076.58	4,834.29	15,166.12

※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)				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	
H22	44,062,050	17,352,140	884,200	27,594,110	69,712,440	138,146,551	68,434,111	7.96	-	-	RPS法※2
H23	46,260,000	18,422,530	655,410	28,492,880	66,588,580	147,957,406	81,368,826	8.03	-	-	RPS法
H24	45,767,630	21,772,600	482,700	24,477,730	65,163,060	187,332,072	122,169,012	8.60	-	-	RPS法
H25	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
H26	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～)
H27	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
H28	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
H29	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
H30	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
R1	51,706,720	27,936,650	883,860	24,653,930	41,471,185	393,479,153	352,007,968	14.08	12,434,439	44.509%	FIT法 FIT分 売電先：関西電力株式会社 非FIT分 売電先：新エネルギー開発株式会社

令和元年度 (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	5,359,110	4,582,580	5,171,660	5,088,850	4,355,510	5,000,090	1,590,040	1,479,510	5,478,930	3,877,760	4,967,750	4,754,930	51,706,720
送電	3,170,400	2,478,540	2,923,880	2,761,300	2,187,050	2,711,790	382,740	546,680	3,277,000	1,920,730	2,911,670	2,664,870	27,936,650
受電	0	830	0	0	86,990	0	351,130	442,220	0	2,570	0	120	883,860
消費	2,188,710	2,104,870	2,247,780	2,327,550	2,255,450	2,288,300	1,558,430	1,375,050	2,201,930	1,959,600	2,056,080	2,090,180	24,653,930

※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30年度 使用量
活性炭	kg	22,190	22,220
排ガス用助剤	kg	66,300	66,300
苛性ソーダ(48%)	kg	843,580	918,540
排水排ガス用キレート剤	kg	6,080	4,490
アンモニア水(25%)	kg	102,360	102,210
焼却主灰用キレート剤	kg	52,320	48,290
灰固化用キレート剤	kg	49,130	52,270
塩酸(35%)	kg	24,970	24,100
硫酸バンド(8%)	kg	119,550	119,220
凝集助剤 脱水助剤	kg	450	450
次亜塩素酸ソーダ(12%)	kg	6,040	8,210
滅菌剤	kg	200	200
清缶剤	kg	3,000	3,400
脱酸素剤	kg	1,000	1,400
復水処理剤	kg	1,200	800
防食防腐スケール剤	kg	1,200	1,200
消臭剤	kg	720	36
殺虫剤	kg	2,160	2,160
灯油	ℓ	148,000	126,000
軽油	ℓ	2,681	3,117
上水道	m ³	5,308	5,149
下水道	m ³	43,248	40,177
工業用水	m ³	74,176	66,486

3. ごみ質分析結果

1) 年度別ごみ質分析結果

区分		年度											
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	平均	
三成分 (%)	水分	46.03	45.96	42.85	40.55	45.90	38.70	44.31	44.78	39.96	36.53	42.56	
	可燃分	45.51	45.75	49.29	49.97	47.73	54.20	49.44	49.57	52.95	56.73	50.11	
	灰分	8.46	8.29	7.86	9.48	6.37	7.10	6.24	5.65	7.08	6.74	7.33	
単位容積重量 (t/m ³)		0.17	0.21	0.19	0.18	0.16	0.12	0.15	0.16	0.13	0.16	0.16	
ごみの種類・組成 (%)	紙	34.48	51.46	40.74	39.83	42.23	41.44	34.19	35.12	34.27	31.04	38.48	
	布類	11.85	8.73	8.21	9.32	9.15	12.01	11.31	13.04	10.45	12.72	10.68	
	プラスチック類	14.50	18.49	16.22	18.94	20.63	18.54	27.82	27.04	30.93	34.41	22.75	
	ゴム・皮革類	0.21		1.36	0.52	2.21	1.57	0.00	0.02	0.23	0.33	0.72	
	木・竹・わら類	18.85	4.62	5.87	6.39	4.52	9.58	14.69	15.76	16.47	13.69	11.04	
	厨芥類	5.36	8.99	19.20	14.16	14.54	8.11	5.88	4.21	3.53	3.88	8.79	
	不燃物類	7.59	3.35	4.22	6.47	3.89	4.89	3.48	2.61	3.16	3.11	4.28	
	その他	7.16	4.36	4.19	4.38	2.83	3.88	2.63	2.20	0.97	0.82	3.34	
低位発熱量 (実測値)	平均	(kJ/kg)	8,080	8,626	8,063	8,262	8,153	9,147	10,164	10,099	11,653	12,749	9,500
		(kcal/kg)	1,930	2,061	1,926	1,974	1,948	2,185	2,428	2,413	2,783	3,046	2,269
	最高	(kJ/kg)	9,200	9,450	9,250	9,380	10,300	11,760	14,840	12,920	15,890	14,190	11,718
		(kcal/kg)	2,200	2,260	2,210	2,240	2,460	2,810	3,550	3,090	3,800	3,390	2,801
	最低	(kJ/kg)	7,210	7,190	6,700	6,680	5,400	7,370	8,170	8,230	8,000	10,110	7,506
		(kcal/kg)	1,720	1,720	1,600	1,600	1,290	1,760	1,950	1,970	1,910	2,420	1,794

※四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある

※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

2) 月別ごみ質分析結果

区分		月												平均	
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月		
三成分 (%)	水分	34.31	32.97	31.58	38.84	34.29	42.15	37.63	37.04	35.31	36.47	35.01	42.78	36.53	
	可燃分	58.96	56.40	61.01	54.71	60.80	51.65	56.64	58.11	57.00	56.97	59.10	49.42	56.73	
	灰分	6.73	10.63	7.41	6.45	4.91	6.20	5.73	4.85	7.69	6.56	5.89	7.80	6.74	
単位容積重量 (t/m ³)		0.14	0.17	0.17	0.15	0.18	0.15	0.20	0.14	0.13	0.15	0.15	0.14	0.16	
ごみの種類 ・組成 (%)	紙	28.74	35.10	24.51	35.18	29.17	34.24	27.93	38.00	27.57	34.06	27.40	30.61	31.04	
	布類	15.84	17.40	31.20	11.94	5.38	3.81	18.16	10.20	13.14	8.98	13.00	3.62	12.72	
	プラスチック類	32.50	27.26	19.48	34.39	43.84	44.22	32.73	38.90	36.45	44.82	31.04	27.32	34.41	
	ゴム・皮革類	0.00	1.13	0.40	0.00	0.65	0.74	0.11	0.28	0.00	0.00	0.00	0.65	0.33	
	木・竹・わら類	13.80	8.92	14.74	9.83	12.94	7.23	16.22	8.05	12.43	9.62	25.48	25.01	13.69	
	厨芥類	4.22	4.11	2.64	4.97	6.45	5.70	1.48	2.93	5.56	0.63	0.86	6.99	3.88	
	不燃物類	3.84	5.62	4.20	3.00	0.96	3.58	3.10	1.28	3.54	1.60	1.84	4.75	3.11	
	その他	1.06	0.46	2.83	0.69	0.61	0.48	0.27	0.36	1.31	0.29	0.38	1.05	0.82	
低位発熱量 (実測値)	(平均値)	(kJ/kg)	13,440	11,490	13,000	12,910	13,430	12,640	12,720	14,190	13,090	12,820	13,150	10,110	12,749
		(kcal/kg)	3,210	2,740	3,110	3,080	3,210	3,020	3,040	3,390	3,130	3,060	3,140	2,420	3,046

※四捨五入しているため、合計が一致しない場合がある

4. 焼却主灰熱灼減量測定結果

1) 測定結果

(単位：%)

分析月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均値
熱灼減量	1.5	1.7	3.4	3.3	4.4	2.4	2.2	3.0	2.2	2.0	3.0	3.8	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	H27	H28	H29	H30	R1
測定値	4.0	3.1	2.9	2.7	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	測定箇所	測定結果	排出基準値
H27		平成 27年 6月 5日	1号炉煙道	0.0000013	0.1以下
		平成 27年 8月 21日	2号炉煙道	0.000056	
		平成 27年 6月 4日	3号炉煙道	0.0000025	
H28		平成 28年 7月 15日	1号炉煙道	0.007	
		平成 28年 8月 5日	2号炉煙道	0.000032	
		平成 28年 9月 15日	3号炉煙道	0	
H29		平成 29年 6月 15日	1号炉煙道	0.000022	
		平成 29年 8月 18日	2号炉煙道	0.0000037	
		平成 29年 7月 14日	3号炉煙道	0.000017	
H30		平成 30年 9月 11日	1号炉煙道	0.00016	
		平成 30年 6月 27日	2号炉煙道	0.00000084	
		平成 30年 5月 31日	3号炉煙道	0.000075	
R1		令和 元年 6月 18日	1号炉煙道	0.00005	
		令和 元年 6月 17日	2号炉煙道	0.0000012	
		令和 元年 7月 19日	3号炉煙道	0.000072	

※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) その他排出濃度

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	令和元年6月18日	g/m ³ N	<0.001	0.04g/m ³ N以下	0.01g/m ³ N
		令和元年8月27日		<0.001		
		令和元年12月9日		<0.001		
		令和元年6月17日		<0.001		
		令和元年9月17日		<0.001		
		令和2年1月28日		<0.001		
		令和元年7月19日		<0.001		
		令和元年12月6日		<0.001		
		令和2年3月9日		<0.001		
	2号炉	令和元年6月17日	<0.001			
硫黄酸化物濃度	1号炉	令和元年6月18日	m ³ N/h	0.02 (0.4)	m ³ N/h以下	10ppm
		令和元年8月27日		<0.02 (0.3)		
		令和元年12月9日		<0.02 (0.3)		
		令和元年6月17日		<0.02 (0.3)		
		令和元年9月17日		<0.02 (0.2)		
		令和2年1月28日		<0.02 (0.2)		
		令和元年7月19日		<0.02 (0.2)		
		令和元年12月6日		<0.02 (0.2)		
		令和2年3月9日		<0.02 (0.2)		
	2号炉	令和元年6月17日	<0.02 (0.3)			
窒素酸化物濃度	1号炉	令和元年6月18日	ppm	18	250ppm以下	30ppm
		令和元年8月27日		17		
		令和元年12月9日		22		
		令和元年6月17日		18		
		令和元年9月17日		17		
		令和2年1月28日		17		
		令和元年7月19日		14		
		令和元年12月6日		21		
		令和2年3月9日		17		
	2号炉	令和元年6月17日	18			
塩化水素濃度	1号炉	令和元年6月18日	mg/m ³ N	0.7 (<1)	700mg/m ³ N以下 (430ppm以下)	15ppm
		令和元年8月27日		0.9 (<1)		
		令和元年12月9日		1 (1)		
		令和元年6月17日		0.9 (<1)		
		令和元年9月17日		0.9 (<1)		
		令和2年1月28日		1 (0.6)		
		令和元年7月19日		7 (4)		
		令和元年12月6日		1 (1)		
		令和2年3月9日		1 (0.8)		
	2号炉	令和元年6月17日	0.9 (<1)			
全水銀濃度	1号炉	令和元年6月18日	μg/m ³ N	0.03	50μg/m ³ N以下	30μg/m ³ N
		令和元年8月27日		0.03		
		令和元年12月9日		0.02		
		令和元年6月17日		0.05		
		令和元年9月17日		0.02		
		令和2年1月28日		0.03		
		令和元年7月19日		0.085		
		令和元年12月6日		0.03		
		令和2年3月9日		0.03		
	2号炉	令和元年6月17日	0.05			

※ 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
	令和 元 年 7 月 1 日	ng-TEQ/g	0.002	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 31 年 4 月 2 日	ng-TEQ/g	0.59	3以下
	令和 元 年 7 月 1 日		0.43	
	令和 元 年 10 月 1 日		0.32	
	令和 2 年 1 月 6 日		0.36	

※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
	令和 元 年 11 月 15 日	pg-TEQ/L	0.00031	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3R〔Reduce（発生抑制）^{リデュース}、Reuse（再利用）^{リユース}、Recycle（再資源化）^{リサイクル}〕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

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

（工場見学コースの一般開放については、令和元年度はごみ処理施設棟のみ。）

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

紙パック交換会

わくわくバックヤードツアー

来場者数

年度	H29	H30	R 1
来場者（人）	775	荒天の為中止	680

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。

令和元年度の教室内容・・・夏休み子ども3R科学実験ワークショップ

(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	H29	H30	R 1
3R体験教室開催数	2	1	2
3R体験教室受講者	13	10	35

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		H29	H30	R 1
岸和田市	学校数	24	23	22
	人数	1,842	1,693	1,526
貝塚市	学校数	10	9	11
	人数	894	742	847
両市合計	学校数	34	32	33
	人数	2,736	2,435	2,373

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	H29	H30	R 1
参加者(人)	99	79	91

第5章 統計

1. 組合関係市の人口及び世帯数の推移

(令和2年3月31日現在)

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)
H20	81,459	203,513	33,313	90,617	114,772	294,130
H21	82,186	202,977	33,685	90,527	115,871	293,504
H22	82,950	202,643	36,269	90,529	119,219	293,172
H23	84,101	202,176	36,628	90,496	120,729	292,672
H24	84,242	201,372	36,625	90,267	120,867	291,639
H25	84,991	200,730	36,891	89,938	121,882	290,668
H26	85,630	199,753	37,198	89,619	122,828	289,372
H27	86,200	198,833	37,342	88,980	123,542	287,813
H28	86,567	197,629	37,506	88,390	124,073	286,019
H29	86,923	196,331	37,486	87,433	124,406	283,764
H30	87,467	194,952	37,639	86,613	125,106	281,565
R1	88,174	193,615	37,919	85,900	126,093	279,515

2. ごみ種別搬入量の推移

(単位：t)

年 度		H27	H28	H29	H30	R1			
収 集	分別ごみ	普通ごみ	岸和田市	55,245.42	54,860.88	55,625.62	58,854.45	56,773.48	
			貝塚市	27,329.26	26,921.81	26,232.81	26,630.87	26,466.76	
			小計	82,574.68	81,782.69	81,858.43	85,485.32	83,240.24	
		びん・缶・ペットボトル	岸和田市	2,270.62	2,234.31	2,202.88	2,173.93	2,127.22	
			貝塚市	840.39	802.07	808.13	780.60	741.64	
			小計	3,111.01	3,036.38	3,011.01	2,954.53	2,868.86	
		ペットボトル	岸和田市	40.32	31.64	29.12	28.90	28.16	
			貝塚市	182.72	194.53	207.71	230.32	246.18	
			小計	223.04	226.17	236.83	259.22	274.34	
	計	85,908.73	85,045.24	85,106.27	88,699.07	86,383.44			
	粗 大 ご み	可 燃	直投	岸和田市	562.27	577.82	763.06	884.87	756.96
				貝塚市	120.16	129.53	133.72	176.45	237.36
				小計	682.43	707.35	896.78	1,061.32	994.32
			破碎	岸和田市	45.11	35.16	46.81	92.47	85.48
				貝塚市	22.72	25.84	40.72	37.38	15.37
				小計	67.83	61.00	87.53	129.85	100.85
		計	750.26	768.35	984.31	1,191.17	1,095.17		
		不 燃	粗大金属	岸和田市	185.96	186.85	190.41	371.18	454.30
				貝塚市	50.72	61.08	62.49	117.90	95.95
小計				236.68	247.93	252.90	489.08	550.25	
セトモノ等	岸和田市		198.12	170.68	170.44	340.17	184.66		
廃乾電池	岸和田市	19.70	20.01	19.01	22.06	20.76			
	貝塚市	10.97	10.11	9.24	11.09	11.30			
	小計	30.67	30.12	28.25	33.15	32.06			
その他不燃	岸和田市	9.23	8.59	8.13	76.43	9.85			
	貝塚市	1.05	1.16	0.44	1.07	0.55			
	小計	10.28	9.75	8.57	77.50	10.40			
計	497.48	489.62	490.29	1,059.86	812.37				
計	1,247.74	1,257.97	1,474.60	2,251.03	1,907.54				
合 計	87,156.47	86,303.21	86,580.87	90,950.10	88,290.98				
直 接 搬 入	可 燃 ご み	普通ごみ	岸和田市	6,439.76	5,121.39	4,640.78	5,416.53	5,351.39	
			貝塚市	4,786.69	5,691.86	5,822.06	5,598.70	6,450.63	
			小計	11,226.45	10,813.25	10,462.84	11,015.23	11,802.02	
		粗大・破碎	岸和田市	1,305.24	966.86	1,119.07	1,251.80	1,006.37	
			貝塚市	390.13	442.86	385.84	474.28	424.55	
			小計	1,695.37	1,409.72	1,504.91	1,726.08	1,430.92	
	計	12,921.82	12,222.97	11,967.75	12,741.31	13,232.94			
	不 燃 ご み	粗大金属	岸和田市	408.54	325.40	404.23	535.33	350.31	
			貝塚市	181.30	163.98	213.01	514.78	227.95	
			小計	589.84	489.38	617.24	1,050.11	578.26	
		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ますが、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ます					
			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	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	2.35	2.04	2.03	3.04	2.12		
		貝塚市	8.83	7.69	6.59	8.84	7.50		
		小計	11.18	9.73	8.62	11.88	9.62		
合 計	13,522.84	12,722.08	12,593.61	13,803.30	13,820.82				
そ の 他	0.00	0.00	294.10※	572.20※	0.00				
総 合 計	100,679.31	99,025.29	99,468.58	105,325.60	102,111.80				

※ 熊取町からの搬入

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																	
	組合搬入処理合計	家庭系ごみ搬入量																
		市直営収集											委託収集					合計
		普通ごみ	粗大ごみ						資源ごみ				計	普通ごみ	資源ごみ			
可燃ごみ	不燃ごみ			小計	※2 びん・缶・ ペットボトル	ペットボトル	小計	計	※2 びん・缶・ ペットボトル	ペットボトル	小計	計						
金属	セトモノ等	廃乾電池	その他不燃															
H27	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
H28	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
H29	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
H30	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
R1	102,111.80	10,483.87	340.76	283.54	215.06	32.06	8.73	880.15	535.74	28.19	563.93	11,927.95	32,710.93	2,204.63	246.15	2,450.78	35,161.71	47,089.66

種別 年度	組合搬入処理																	
	事業系ごみ搬入量									直接搬入								
	許可収集									粗大ごみ								
	普通ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ			小計	びん・缶	計	普通ごみ	可燃ごみ	不燃ごみ					小計	計	
金属			セトモノ等	その他不燃	金属						セトモノ等	廃乾電池	びん・缶	その他不燃				
H27	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	11.18	※1	2,296.39	13,522.84	
H28	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	9.73	※1	1,908.83	12,722.08	
H29	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	8.62	※1	2,130.77	12,593.61	
H30	40,019.09	634.93	112.09	11.98	3.48	762.48	142.55	40,924.12	11,015.23	1,726.08	1,050.11	※1	※1	11.88	※1	2,788.07	13,803.30	
R1	40,045.44	754.41	266.71	4.60	1.67	1,027.39	128.49	41,201.32	11,802.02	1,430.92	578.26	※1	※1	9.62	※1	2,018.80	13,820.82	

種別 年度	※3 その他ごみ搬入量				
	普通ごみ	粗大ごみ		資源ごみ	計
		可燃ごみ	不燃ごみ	びん・缶	
H27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
H29	290.93	0.69	1.60	0.88	294.10
H30	572.20	0.00	0.00	0.00	572.20
R1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

※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

※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3月(平成29年度)及び平成30年5月(平成30年度)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、熊取町から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																		
	組合搬入処理合計	家庭系ごみ搬入量																	
		市直営収集											委託収集					合計	
		普通ごみ	粗大ごみ						資源ごみ				計	普通ごみ	資源ごみ				計
			可燃ごみ	不燃ごみ				小計	びん・缶※ ² ペットボトル	ペットボトル	小計	計			びん・缶※ ² ペットボトル	ペットボトル	小計		
金属	セトモノ等			廃乾電池	その他不燃														
H27	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	32,336.65	
H28	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	
H29	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	
H30	70,051.16	4,659.93	500.35	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	33,776.66	
R1	67,151.06	2,800.08	303.81	198.86	181.67	20.76	8.18	713.28	168.91	28.16	197.07	3,710.43	25,633.72	1,880.33	0.00	1,880.33	27,514.05	31,224.48	

種別 年度	組合搬入処理																	
	事業系ごみ搬入量								直接搬入									
	許可収集																	
	普通ごみ	粗大ごみ						資源ごみ	計	普通ごみ	粗大ごみ						計	
		可燃ごみ	不燃ごみ				小計	びん・缶			計	可燃ごみ	不燃ごみ					小計
金属			セトモノ等	その他不燃	金属	セトモノ等							廃乾電池	びん・缶	その他不燃			
H27	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	※1	2.35	※1	1,716.13	8,155.89	
H28	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	※1	2.04	※1	1,294.30	6,415.69	
H29	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	※1	2.03	※1	1,525.33	6,166.11	
H30	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	※1	3.04	※1	1,790.17	7,206.70	
R1	28,339.68	538.63	255.44	2.99	1.67	798.73	77.98	29,216.39	5,351.39	1,006.37	350.31	※1	※1	2.12	※1	1,358.80	6,710.19	

※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ますが、その中にはセトモノ等、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																		
	組合搬入処理合計	家庭系ごみ搬入量																	
		市直営収集										委託収集						合計	
		普通ごみ	粗大ごみ							資源ごみ			計	普通ごみ	資源ごみ				計
			可燃ごみ	不燃ごみ					小計	びん・缶	ペットボトル	小計			びん・缶	ペットボトル	小計		
金属	セトモノ等			廃乾電池	その他不燃														
H27	33,946.67	8,184.33	68.54	44.68	20.69	10.97	0.65	145.53	403.77		403.77	8,733.63	7,861.96	377.76	182.72	560.48	8,422.44	17,156.07	
H28	34,483.66	7,913.25	67.62	54.63	30.39	10.11	1.16	163.91	386.28		386.28	8,463.44	7,519.22	353.35	194.53	547.88	8,067.10	16,530.54	
H29	33,952.89	7,653.21	51.62	56.91	29.25	9.24	0.44	147.46	390.43		390.43	8,191.10	7,187.20	358.21	207.71	565.92	7,753.12	15,944.22	
H30	34,702.24	7,778.63	55.89	113.86	119.16	11.09	1.07	301.07	378.99		378.99	8,458.69	7,214.81	345.50	230.32	575.82	7,790.63	16,249.32	
R1	34,960.74	7,683.79	36.95	84.68	33.39	11.30	0.55	166.87	366.83	0.03	366.86	8,217.52	7,077.21	324.30	246.15	570.45	7,647.66	15,865.18	

種別 年度	組合搬入処理																		
	事業系ごみ搬入量								直接搬入										
	許可収集								粗大ごみ										
	普通ごみ	可燃ごみ	粗大ごみ					資源ごみ びん・缶	計	普通ごみ	可燃ごみ	粗大ごみ						小計	計
			金属	セトモノ等	その他不燃	小計	金属					セトモノ等	廃乾電池	びん・缶	その他不燃				
H27	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		
H28	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		
H29	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		
H30	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		
R1	11,705.76	215.78	11.27	1.61	0.00	228.66	50.51	11,984.93	6,450.63	424.55	227.95	※	※	7.50	※	660.00	7,110.63		

※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ますが、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ます

4. 令和元年度運転実績（概要）

1) ごみ種別搬入量

(単位：kg)

項目		月、年度	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	平成30年度	前年度差
可燃ごみ	普通ごみ		8,259,630	8,469,560	7,507,510	8,596,660	8,105,540	7,772,020	8,017,270	7,686,000	8,740,930	7,337,320	6,705,150	7,844,670	95,042,260	97,072,750	▲ 2,030,490
	可燃性粗大ごみ		253,330	232,770	237,650	293,890	255,170	234,380	173,160	150,850	183,450	156,360	158,020	197,060	2,526,090	2,917,250	▲ 391,160
粗大ごみ 資源ごみ等	粗大金属		113,100	105,250	81,440	95,540	86,370	92,030	89,910	91,020	146,360	61,720	58,510	107,260	1,128,510	1,539,190	▲ 410,680
	セトモノ等		18,180	24,080	21,110	19,050	15,600	15,470	18,630	21,530	21,480	15,720	13,140	15,670	219,660	460,130	▲ 240,470
	廃乾電池		1,650	3,530	1,560	3,350	1,560	1,480	3,380	3,160	3,520	2,810	2,340	3,720	32,060	33,150	▲ 1,090
	その他不燃		1,650	750	780	590	840	420	870	640	850	810	770	1,430	10,400	77,500	▲ 67,100
	びん・缶・ペットボトル		213,830	271,340	239,610	254,140	278,350	238,950	250,540	218,360	223,070	271,050	207,240	211,970	2,878,450	2,966,410	▲ 87,960
	ペットボトル		20,220	22,800	21,980	26,630	30,700	27,130	25,380	19,540	19,310	20,990	18,360	21,330	274,370	259,220	15,150
搬入量合計			8,881,590	9,130,080	8,111,640	9,289,850	8,774,130	8,381,880	8,579,140	8,191,100	9,338,970	7,866,780	7,163,530	8,403,110	102,111,800	105,325,600	▲ 3,213,800

2) 各炉別ごみ焼却量・運転時間

項目		月、年度	4-9月	10-3月	年度合計	平成30年度	前年度差
焼却量 (t)	1号炉		17,294.68	16,453.10	33,747.78	28,216.00	5,531.78
	2号炉		21,485.82	14,708.19	36,194.01	39,352.88	▲ 3,158.87
	3号炉		16,995.02	11,305.70	28,300.72	30,973.32	▲ 2,672.60
	計		55,775.52	42,466.99	98,242.51	98,542.20	▲ 299.69
運転時間 (h)	1号炉		2,688.98	2,452.83	5,141.81	4,255.25	886.56
	2号炉		3,302.98	2,235.73	5,538.71	6,076.58	▲ 537.87
	3号炉		2,661.47	1,719.08	4,380.55	4,834.29	▲ 453.74
	計		8,653.43	6,407.64	15,061.07	15,166.12	▲ 105.05

3) 発電設備等稼働実績

(単位：kwh)

項目		月、年度	4-9月	10-3月	年度合計	平成30年度	前年度差
電力量	発電電力		29,557,800	22,148,920	51,706,720	50,945,150	761,570
	送電電力		16,232,960	11,703,690	27,936,650	26,935,220	1,001,430
	受電電力		87,820	796,040	883,860	879,820	4,040
	消費電力		13,412,660	11,241,270	24,653,930	24,889,750	▲ 235,820

4) 有価物搬出量

(単位：kg)

項目		月、年度	4-9月	10-3月	年度合計	平成30年度	前年度差
有価物 搬出量	無色びん		126,490	120,160	246,650	289,310	▲ 42,660
	茶色びん		180,930	150,410	331,340	343,090	▲ 11,750
	大塊物(金属)		21,490	18,460	39,950	51,240	▲ 11,290
	スチール缶		165,340	160,720	326,060	352,510	▲ 26,450
	破碎スチール		390,910	370,980	761,890	659,630	102,260
	スプリングマット		20,290	13,320	33,610	31,760	1,850
	アルミ缶		115,870	118,360	234,230	211,850	22,380
	破碎アルミ		0	0	0	2,690	▲ 2,690
	ペットボトル		288,260	245,860	534,120	470,960	63,160
	ダンボール		0	0	0	0	0
合計		1,309,580	1,198,270	2,507,850	2,413,040	94,810	

5) 埋立処分等搬出量

(単位：kg)

項目		月、年度	4-9月	10-3月	年度合計	平成30年度	前年度差
埋立 処分量	焼却主灰		6,050,780	4,338,580	10,389,360	11,450,340	▲ 1,060,980
	飛灰固化物		1,227,310	1,056,720	2,284,030	2,079,810	204,220
	セトモノ等		293,050	230,320	523,370	504,670	18,700
	(災害)がれき		42,300	0	42,300	454,410	▲ 412,110
	合計		7,613,440	5,625,620	13,239,060	14,489,230	▲ 1,250,170
外部 処理量	廃乾電池		11,450	22,740	34,190	34,010	180
	廃蛍光灯		7,960	7,540	15,500	15,620	▲ 120
	その他の色びん		45,520	46,850	92,370	98,280	▲ 5,910
	小型家電		0	1,710	1,710	1,600	110
	カレット(びんの屑)		367,210	400,150	767,360	715,990	51,370
	消火器		66	12	78	0	78
	二次電池		0	182	182	0	182
合計		432,206	479,184	911,390	865,500	45,890	

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		計		団体数	人数	国 内		海 外		計		団体数	人数
	校数	人数	校数	人数	校数	人数			団体数	人数	団体数	人数	団体数	人数		
H31.4	0	0	0	0	0	0	0	0	2	61	0	0	2	61	2	61
R1.5	3	249	3	195	6	444	0	0	1	9	0	0	1	9	7	453
6	19	1,277	8	652	27	1,929	1	21	0	0	0	0	0	0	28	1,950
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	1	3
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	2	12	0	0	0	0	0	0	2	12
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
R2.1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	1	9
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
計	22	1,526	11	847	33	2,373	7	54	3	70	0	0	3	70	43	2,497

平成30年度見学者数

30年度	23	1,693	9	742	32	2,435	3	24	2	54	1	10	3	64	38	2,523
------	----	-------	---	-----	----	-------	---	----	---	----	---	----	---	----	----	-------

第6章 予算・決算

1. 令和元年度 一般会計予算

歳 入

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 分 担 金		2,961,553
	1. 分 担 金	2,961,553
2. 使用料及び手数料		255,532
	1. 使 用 料	1,834
	2. 手 数 料	253,698
3. 国 庫 支 出 金		142,151
	1. 国 庫 補 助 金	142,151
4. 繰 越 金		5,134
	1. 繰 越 金	5,134
5. 諸 収 入		247,963
	1. 雑 入	247,963
6. 組 合 債		815,900
	1. 組 合 債	815,900
歳 入 合 計		4,428,233

歳 出

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 議 会 費		3,411
	1. 議 会 費	3,411
2. 総 務 費		2,386,379
	1. 総 務 費	219,863
	2. 施 設 費	2,166,516
3. 公 債 費		1,354,850
	1. 公 債 費	1,354,850
4. 予 備 費		3,000
	1. 予 備 費	3,000
5. 災 害 復 旧 費		680,593
	1. 災 害 復 旧 費	680,593
歳 出 合 計		4,428,233

2. 令和元年度 一般会計決算

歳 入

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 分 担 金		2,380,253
	1. 分 担 金	2,380,253
2. 使用料及び手数料		273,168
	1. 使 用 料	1,821
	2. 手 数 料	271,347
3. 国 庫 支 出 金		303,514
	1. 国 庫 補 助 金	303,514
4. 繰 越 金		45,182
	1. 繰 越 金	45,182
5. 諸 収 入		471,676
	1. 雑 入	471,676
6. 組 合 債		638,400
	1. 組 合 債	638,400
歳 入 合 計		4,112,193

歳 出

(単位：千円)

款	項	金 額
1. 議 会 費		2,407
	1. 議 会 費	2,407
2. 総 務 費		2,055,561
	1. 総 務 費	193,784
	2. 施 設 費	1,861,777
3. 公 債 費		1,348,151
	1. 公 債 費	1,348,151
4. 予 備 費		0
	1. 予 備 費	0
5. 災 害 復 旧 費		673,667
	1. 災 害 復 旧 費	673,667
歳 出 合 計		4,079,786

3. 性質別歳出決算状況の推移

(単位：千円・%)

区分	年度		H27		H28		H29		H30		R1	
	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	決算額	構成比
人件費	169,187	4.1	172,964	4.2	176,691	4.6	175,774	4.9	178,054	4.4		
物件費	897,981	21.7	901,663	21.7	940,477	24.7	1,021,587	28.6	1,070,480	26.2		
維持補修費	448,561	10.9	388,620	9.4	417,229	11.0	493,876	13.9	502,736	12.3		
扶助費	1,515	0.0	1,275	0.0	1,010	0.0	1,710	0.1	1,480	0.0		
補助費等	4,185	0.1	4,265	0.1	4,880	0.1	4,801	0.1	4,966	0.1		
普通建設事業費	225,739	5.5	294,584	7.1	218,118	5.7	139,517	3.9	286,691	7.0		
災害復旧事業費	—	—	—	—	—	—	4,551	0.1	687,228	16.9		
公債費	2,382,096	57.7	2,381,582	57.5	2,052,337	53.9	1,724,043	48.4	1,348,151	33.1		
合計	4,129,264	100.0	4,144,953	100.0	3,810,742	100.0	3,565,859	100.0	4,079,786	100.0		

4. 令和元年度決算資料（構成市内訳）

1) 人口及び世帯数（令和2年3月31日現在）

市別 \ 内訳	世帯数	比率	人口	比率
岸和田市	88,174 ^{世帯}	69.93%	193,615 ^人	69.27%
貝塚市	37,919	30.07	85,900	30.73
合計	126,093	100.00	279,515	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	67,151 ^{t.}	65.76%	5,595.9 ^{t.}	216.6 ^{t.}	762 ^{kg}	347 ^{kg}
貝塚市	34,961	34.24	2,913.4	112.8	922	407
合計	102,112	100.00	8,509.3	329.4	810	365

※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	1,546,784 ^{千円}	64.98%	17,542 ^円	7,989 ^円	23,034 ^円
貝塚市	833,469	35.02	21,980	9,703	23,840
合計	2,380,253	100.00	18,877	8,516	23,310

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	1,757,716 ^{千円}	43.1%	13,940 ^円	6,288 ^円	17,214 ^円
投資的経費	973,919	23.9	7,724	3,484	9,538
公債費	1,348,151	33.0	10,692	4,823	13,203
合計	4,079,786	100.0	32,355	14,596	39,954

5. ごみの処理経費と排出量の推移

項目 \ 年度	H27	H28	H29	H30	R1
① 決算額 (千円)	4,129,264	4,144,953	3,810,742	3,565,859	4,079,786
② 処理経費 (千円)	1,521,429	1,468,787	1,540,287	1,697,748	1,757,716
③ ごみ処理量 (t)	100,679	99,025	99,174	104,753	102,112
④ 人口 (人)	287,813	286,019	283,764	281,819	279,515
⑤ 世帯数 (世帯)	123,542	124,073	124,409	121,076	126,093
ごみ1tあたりの決算額 ①÷③ (円)	41,014	41,858	38,425	34,041	39,954
1人あたりの決算額 ①÷④ (円/年)	14,347	14,492	13,429	12,653	14,596
1世帯あたりの決算額 ①÷⑤ (円/年)	33,424	33,407	30,631	29,451	32,355
ごみ1tあたりの処理経費 ②÷③ (円)	15,112	14,832	15,531	16,207	17,214
1人あたりの処理経費 ②÷④ (円/年)	5,286	5,135	5,428	6,024	6,288
1世帯あたりの処理経費 ②÷⑤ (円/年)	12,315	11,838	12,381	14,022	13,940
1人あたりの排出量 (年) ③÷④ (kg/年)	350	346	349	372	365
1人あたりの排出量 (日) ③÷④÷365 (g/日)	958	949	958	1,018	1,001
1世帯あたり排出量 (年) ③÷⑤ (kg/年)	815	798	797	865	810
1世帯あたり排出量 (日) ③÷⑤÷365 (g/日)	2,233	2,187	2,184	2,370	2,219

※②の処理経費は決算額から公債費と投資的経費（災害復旧含）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 〳 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 〳 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 〳 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	ごみ処理施設棟、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	
令和元年 8月	基幹的設備改良工事着工	
令和 2年 2月	平成30年度台風21号災害復旧工事 （金属屋根外）竣工	

令和元年度

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2年12月