

令和6年度  
一般廃棄物（ごみ）処理実施計画書

中央広域環境施設組合

令和6年4月

# 令和6年度一般廃棄物（ごみ）処理実施計画

## 第1章組合及び施設の概要

### 1、組合の概要

- ・組合名 中央広域環境施設組合
- ・管理施設 中央広域環境センター（ガス化改質炉）  
阿波市吉野町西条字藤原70-1
  
- ・管理者 中央広域環境施設組合管理者 町田 寿人
- ・構成市町 吉野川市・阿波市・板野町・上板町（2市2町）
- ・対象人口 吉野川市 37,953人（17,919世帯）  
阿波市 34,684人（15,421世帯）  
板野町 12,914人（5,843世帯）  
上板町 11,205人（5,011世帯）  
合計 96,756人（44,194世帯）  
令和6年4月1日現在の人口及び世帯数
- ・業務分担 収集業務 構成市町（直営、委託、許可）  
中間処理 中央広域環境センター（可燃、不燃、粗大ごみ）  
資源化处理 構成市町（ビン、陶器類、缶、ペットボトル）  
最終処分 構成市町・組合

### 2、施設概要

#### (1) 【中央広域環境センター】

- ・施設名 中央広域環境センター（ガス化改質炉）
- ・所在地 〒771-1402  
徳島県阿波市吉野町西条字藤原70番地1
- ・敷地面積 35,275.55㎡
- ・事業年度 平成14年度～平成16年度
- ・竣工 平成17年7月
- ・処理能力
  - 可燃ごみ  
処理方式 ガス化改質一体型処理（サーモセレクト式ガス化改質方式）  
処理能力 120t/日（24時間×3ヶ月連続運転可能）
  
  - 粗大・複合ごみ  
処理方式 粗破碎＋高速回転式破碎機  
処理能力 粗破碎機（油圧切断式） 5t/5h  
破碎機（衝撃せん断） 13t/5h

① 主要設備方式の概要

- ・受入供給設備：ピット&クレーン方式  
     ごみ投入扉    3基  
     ダンピングボックス用投入扉    1基
- ・燃焼溶融設備：サーモセレクト式ガス化改質方式  
     120t/24h  
     酸素製造設備    3, 600Nm<sup>3</sup>/hr  
     LNG貯蔵            80m<sup>3</sup>
- ・余剰利用設備：ガスエンジン発電機  
     (コージェネレーション)            900KW×2基

②設備・能力諸元

環境センターの排出ガス及び諸元は下表のとおりである。溶融設備は24時間運転である。

表1 ガスエンジン発電機排ガス煙突

処 理 方 式	項 目	120t/日処理時
(ガス化改質炉) ガスエンジン発電機	煙突の高さ	31m
	煙突内筒数	1本
	湿り排出ガス量(基準ごみ)	4,748Nm <sup>3</sup> /h
	渴き排出ガス量(基準ごみ)	4,303Nm <sup>3</sup> /h
	煙突出口ガス温度	245度
	煙突口径	0.40m
	流 速	19.9m/s

表2 ガス焚きボイラー排ガス煙突(ガス焚きボイラー+熱風発生炉)混合排ガス

処 理 方 式	項 目	120t/日処理時
ガス化改質炉 ガス焚きボイラー	煙突の高さ	31m
	煙突内筒数	1本
	湿り排出ガス量(基準ごみ)	1,334Nm <sup>3</sup> /h
	渴き排出ガス量(基準ごみ)	1,166Nm <sup>3</sup> /h
	煙突出口ガス温度	272度
	煙突口径	0.64m
	流 速	11.8m/s

表3 令和5年度 中央広域環境センター搬入ごみ実績量

搬入ごみの種類	令和5年度実績量(t)	備 考(対前年比)
燃やせるごみ	27,243.59	-492.82(0.37%減)
粗大ごみ(大型・小型ごみ)	628.69	-115.56(14.68%減)
搬入量合計	27,872.28	-608.38(0.07%減)

表4 排出基準値等の値

☆排ガス分析項目	国の基準	施設基準	運転管理値
ばいじん量	0.04 g / m <sup>3</sup> N 以下	0.01g / m <sup>3</sup> N 以下	☆ ☆ ☆
硫黄酸化物	1,400ppm 以下	20ppm 以下	15ppm 以下
塩化水素	430ppm 以下	20ppm 以下	15ppm 以下
窒素酸化物	250ppm 以下	50ppm 以下	35ppm 以下
ダイオキシン類	0.1ng / m <sup>3</sup> N 以下	0.01ng / m <sup>3</sup> N 以下	0.005ng / m <sup>3</sup> N 以下
水 銀	50 μg / m <sup>3</sup> N 以下	50 μg / m <sup>3</sup> N 以下	☆ ☆ ☆

## 第2章 令和6年度一般廃棄物（ごみ）処理実施計画

### 1、収 集 運 搬

(1) 組合管理施設に搬入される一般廃棄物の種類と処理主体

組合の管理する中央広域環境センターに搬入される一般廃棄物は、家庭系ごみと事業系ごみである。そのうち、家庭系ごみは①燃やせるごみ、②小型複合ごみ、③大型複合ごみの3種類で、事業系ごみは①燃やせるごみ1種類となっている。各ごみ種別の収集運搬、中間処理、最終処分の処理主体は以下のとおりである。

表5 家庭から排出されるごみ（集団回収は除く）

種 類	収 集 運 搬	中 間 処 理	最 終 処 分
① 燃やせるごみ	市 町（直営・委託）	組 合	組 合
② 小型複合ごみ	市 町（直営・委託）	市 町・組 合	市 町・組 合
③ 大型複合ごみ	市 町（直営・委託）	市 町・組 合	市 町・組 合
④ 破碎できるごみ	市 町（直営・委託）	市 町	市 町
⑤ 圧縮できるごみ	市 町（直営・委託）	市 町	市 町
⑥ ペットボトル	市 町（直営・委託）	市 町	市 町

表6 事業活動に伴って排出されるごみ

種 類	収 集 運 搬	中 間 処 理	最 終 処 分
① 燃やせるごみ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・市町(直営・委託)</li> <li>・許可業者</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排出事業者</li> <li>・組 合</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・排出事業者</li> <li>・市 町</li> <li>・組 合</li> </ul>
④破砕できるごみ		<ul style="list-style-type: none"> <li>・排出事業者</li> </ul>	
⑤圧縮できるごみ		<ul style="list-style-type: none"> <li>・市 町</li> </ul>	

\*事業活動に伴って排出されるごみは、排出者自らの責任において適正に処理することを原則とする。

表7 令和6年度 中央広域環境センター一般廃棄物搬入量予測 (単位：t)

種 類	家庭系ごみ	事業系ごみ	搬入予想量計
① 燃やせるごみ	18,700	8,550	27,250
② 小型複合ごみ	370	0	370
③ 大型複合ごみ	260	0	260
予想量合計	19,330	8,550	27,880

## 2、中間処理

### (ア) 施設運転計画

#### (1) 【中央広域環境センター】

##### ① 搬入ごみの受入れ

- ・可燃ごみ・・・・・・月～金（但し、土曜日の午前中のみ必要に応じて受け入れ）
- ・小型及び大型複合ごみ・・・・火～金

##### ② 設備機器の運転

###### 1) ガス化改質炉

- ・24時間連続運転（3ヶ月以上連続運転可能）・休止予定 2回／年

###### 2) 粗大・複合ごみ前処理設備（せん断・破砕機）

- ・5時間／日運転（火～金の運転とし、月曜日は原則として点検調整日とする。）

### 3、最終処分

#### (1) 中央広域環境センターの副産物予想量

中央広域環境センターにおいて廃棄物を処理し、下記の副産物を処理する。

中央広域環境センター副産物搬出予想量

(単位：t)

溶融スラグ	工業塩 濃縮塩水	メタル 金属塊	金属水酸化物	硫 黄	副産物合計
2,400	480	5			
保管繰越分	650	10	590	36	4,466
295					

### 4、排出抑制・再資源化計画

#### (1) 排出抑制の方法

ごみの排出、収集に関しては組合構成市町の吉野川市、阿波市、板野町、上板町の2市2町において実施するものであるが、組合においても組合構成市町と協力し、次のような啓発事業を行う。

##### ① 施設見学の受入れ

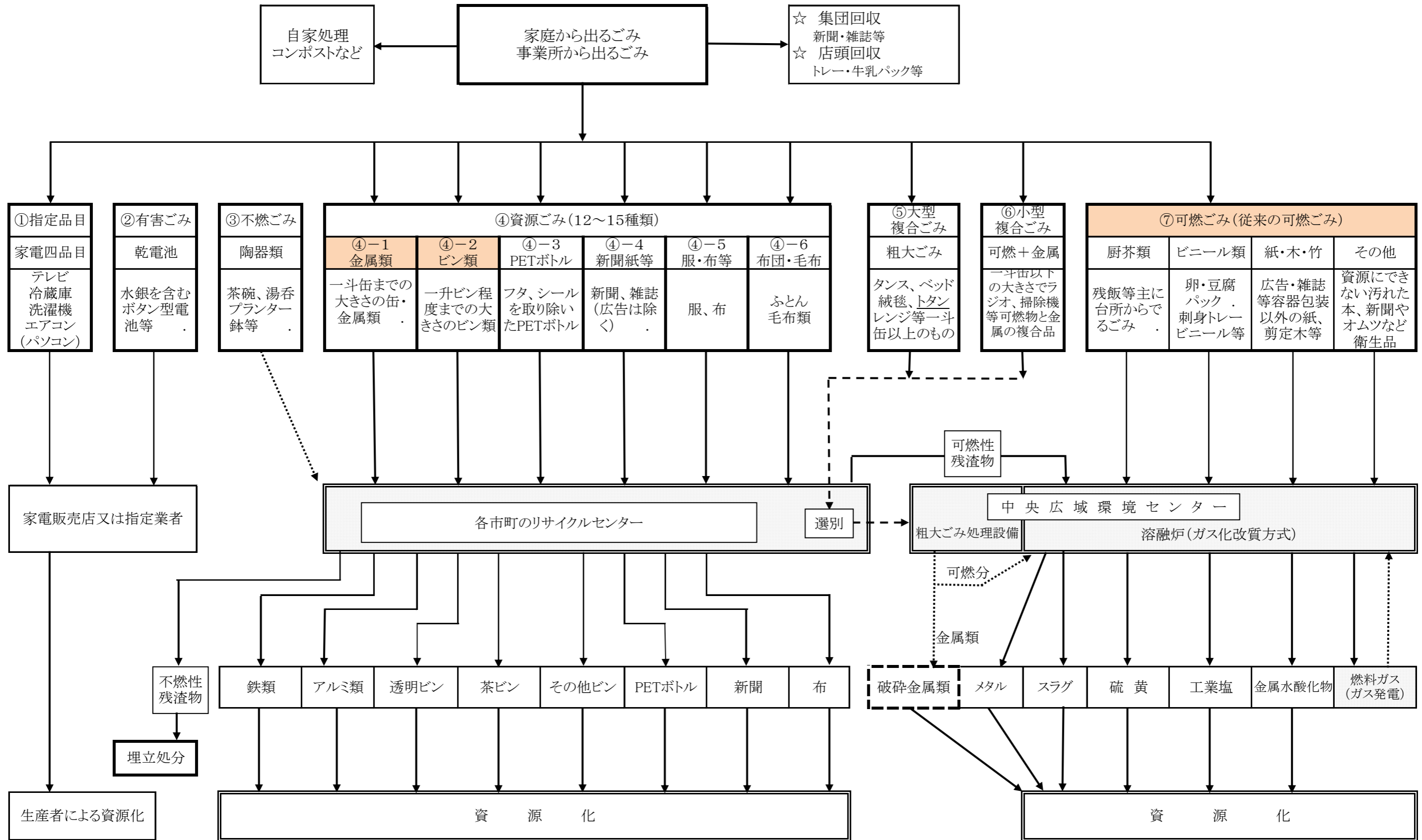
住民の理解と協力を得るため、組合管理施設の視察を積極的に受け入れる。

##### ② 組合及び構成市町が実施するごみ処理行政に協力的な地域、団体等の表彰。

##### ③ ごみ収集カレンダー及び各種啓発パンフレットの作成・配布。

# ごみ収集・処理フロー図

■ 事業所から出るごみのうち許可業者も収集するごみ



# 参 考 资 料





令和5年度 中央広域環境センター搬出物月報

単位:t

令和6年4月1日作成			4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		1月		2月		3月		令和5年度搬出量				
			台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬出量	
搬出スラグ	市町利用スラグ	吉野川市																													
		阿波市											58	181.94															58	181.94	
		板野町																		47	144.35								47	144.35	
		上板町																	10	21.10	45	183.58	10	31.23				65	235.91		
		市町利用分計											58	181.94					10	21.10	92	327.93	10	31.23				170	562.20		
	業者利用スラグ	友成工業	9	28.67													4	12.79											13	41.46	
		阿讃アスコン					10	30.85	16	50.90																			26	81.75	
		日本道路																		1	3.10							1	3.10		
		前田道路	8	25.63	1	3.13				2	6.25			2	6.06											2	6.17	17	52.44		
		弘進建設																													
		阿波舗道																													
		阿波パラス																													
		友心建設																													
		須見造園																		3	8.37								3	8.37	
		高木建設工業																													
住若海運(JFE)			27	86.37	48	152.56	24	76.25	33	104.76	35	111.41	42	133.35	44	139.81	59	188.39					35	105.70	74	235.33	421	1,333.93			
業者利用分計	17	54.30	28	89.50	58	183.41	42	133.40	33	104.76	37	117.47	42	133.35	50	157.80	62	196.76	1	3.10	35	105.70	76	241.50	481	1,521.05					
個人販売																															
再資源化スラグ合計			17	54.30	28	89.50	58	183.41	42	133.40	33	104.76	95	299.41	42	133.35	50	157.80	72	217.86	93	331.03	45	136.93	76	241.50	651	2,083.25			
屑スラグ	旧鴨島町引取																								2	3.47	2	3.47			
	東部臨海					3	9.60						1	2.33												4	11.93				
屑スラグ合計						3	9.60						1	2.33											2	3.47	6	15.40			
搬出スラグ合計			17	54.30	28	89.50	58	183.41	42	133.40	33	104.76	95	299.41	42	133.35	50	157.80	72	217.86	93	331.03	45	136.93	76	241.50	651	2,083.25			
資源化物	工業塩(日生運輸)			4	50.33	3	37.29	5	64.72	2	25.59	4	48.88	5	62.58	2	24.00	1	11.47	5	56.22	5	56.01	4	45.53	40	482.62				
	金属水酸化物(三池製錬)					4	51.44	5	61.95	3	37.48	5	62.11	3	37.18	1	12.56	4	49.80	4	49.25	3	36.84	3	37.36	35	435.97				
	硫黄(三菱マテリアル)					1	12.30											1	12.24					1	9.76	3	34.30				
	濃縮塩水(JFE)	3	32.09	3	32.32	3	31.62	3	32.06	4	42.59	4	43.04	2	21.50	2	21.36	4	42.65	4	43.11	3	31.98	4	42.74	39	417.06				
	金属屑(丸八木村商店)	1	4.56			1	2.97						1	2.84				1	3.18	3	10.95		1	4.35			8	28.85			
	搬出物合計	4	36.65	7	82.65	12	135.62	13	158.73	9	105.66	14	156.87	10	121.26	6	61.10	13	127.11	13	148.58	12	129.18	12	135.39	125	1,398.80				
環境センター搬出物合計			21	90.95	35	172.15	73	328.63	55	292.13	42	210.42	109	456.28	53	256.94	56	218.90	85	344.97	106	479.61	57	266.11	90	380.36	782	3,497.45			

中央広域環境センター年度別ごみ搬入表

業務課作成:令和6年4月1日

\*平成24年4月より許可搬入量は市町別に計量開始

単位:トン

搬入者	ごみ別	平成25年度		平成26年度		平成27年度		平成28年度		平成29年度		平成30年度		令和元年度		令和2年度		令和3年度		令和4年度		令和5年度		
		台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	台数	搬入量	
吉野川市	市収集分	可燃ごみ	4,182	8,153.01	4,488	8,180.24	4,553	8,165.83	4,621	8,090.42	4,519	7,978.78	4,559	7,982.53	4,578	7,988.83	4,493	7,873.29	4,091	7,777.80	3,748	7,663.17	3,875	7,422.12
		小型複合ごみ	154	64.19	181	98.53	187	131.88	219	142.65	229	161.45	243	188.67	274	212.64	335	278.40	298	226.59	291	210.34	253	183.26
		大型複合ごみ	136	39.00	118	40.99	144	64.11	7	2.66	6	2.07	3	1.09	0	0.00	0	0.00	234	122.24	238	126.62	236	119.39
		計	4,472	8,256.20	4,787	8,319.76	4,884	8,361.82	4,847	8,235.73	4,754	8,142.30	4,805	8,172.29	4,852	8,201.47	4,828	8,151.69	4,623	8,126.63	4,277	8,000.13	4,364	7,724.77
	許可	可燃ごみ	2,375	4,115.28	2,429	4,249.05	2,397	4,323.48	2,556	4,405.44	2,546	4,325.68	2,433	4,298.01	2,435	4,313.27	2,393	4,088.65	2,322	4,001.37	2,330	3,862.70	2,340	3,834.07
搬入ごみ計		6,847	12,371.48	7,216	12,568.81	7,281	12,685.30	7,403	12,641.17	7,300	12,467.98	7,238	12,470.30	7,287	12,514.74	7,221	12,240.34	6,945	12,128.00	6,607	11,862.83	6,704	11,558.84	
阿波市	市収集分	可燃ごみ	3,106	6,622.67	3,118	6,712.76	3,328	6,909.96	3,197	6,685.71	3,209	6,717.02	3,248	6,715.22	3,365	6,780.98	3,377	6,708.85	3,243	6,517.79	3,196	6,341.66	3,111	6,216.49
		小型複合ごみ	209	114.53	142	86.19	122	56.71	156	76.07	148	69.47	174	80.12	159	68.40	197	85.19	196	94.84	202	139.44	205	128.75
		大型複合ごみ	146	60.71	193	92.57	196	94.21	184	88.95	210	106.71	235	125.58	278	143.38	362	220.13	354	207.02	313	191.29	296	129.96
		計	3,461	6,797.91	3,453	6,891.52	3,646	7,060.88	3,537	6,850.73	3,567	6,893.20	3,657	6,920.92	3,802	6,992.76	3,936	7,014.17	3,793	6,819.65	3,711	6,672.39	3,612	6,475.20
	許可	可燃ごみ	1,768	3,052.52	1,822	3,043.82	1,838	3,045.91	1,805	3,121.93	1,851	3,257.14	1,831	3,140.38	1,932	3,075.52	1,880	2,967.21	1,923	2,973.08	1,680	2,801.71	1,709	2,860.15
搬入ごみ計		5,229	9,850.43	5,275	9,935.34	5,484	10,106.79	5,342	9,972.66	5,418	10,150.34	5,488	10,061.30	5,734	10,068.28	5,816	9,981.38	5,716	9,792.73	5,391	9,474.10	5,321	9,335.35	
板野町	町収集分	可燃ごみ	1,923	3,304.52	1,933	3,283.88	1,912	3,285.18	1,923	3,233.17	1,991	3,221.28	1,975	3,234.09	1,953	3,211.94	1,956	3,163.44	1,925	3,107.64	1,920	3,071.55	1,829	2,974.67
		小型複合ごみ	85	42.27	89	43.44	94	46.62	91	44.96	95	40.77	104	43.08	98	42.94	108	46.87	115	48.18	110	44.13	91	43.44
		大型複合ごみ	67	30.61	34	11.18	34	11.67	53	23.57	51	18.63	29	8.16	26	7.76	26	7.69	29	7.64	32	7.89	20	6.92
		計	2,075	3,377.40	2,056	3,338.50	2,040	3,343.47	2,067	3,301.70	2,137	3,280.68	2,108	3,285.33	2,077	3,262.64	2,090	3,218.00	2,069	3,163.46	2,062	3,123.57	1,940	3,025.03
	許可	可燃ごみ	608	862.67	702	881.02	696	889.38	737	888.07	761	889.93	779	883.46	789	886.67	781	844.44	814	890.46	753	863.64	749	860.28
搬入ごみ計		2,683	4,240.07	2,758	4,219.52	2,736	4,232.85	2,804	4,189.77	2,898	4,170.61	2,887	4,168.79	2,866	4,149.31	2,871	4,062.44	2,883	4,053.92	2,815	3,987.21	2,689	3,885.31	
上板町	町収集分	可燃ごみ	793	2,122.71	793	2,152.29	804	2,172.04	801	2,171.12	768	2,144.99	777	2,138.44	801	2,132.03	898	2,118.87	870	2,115.21	914	2,115.47	945	2,077.33
		小型複合ごみ	37	14.61	36	15.01	34	15.29	50	21.50	41	18.58	43	20.62	58	27.67	69	31.77	52	24.28	59	21.50	62	16.34
		大型複合ごみ	7	2.57	13	4.10	13	4.24	6	2.13	12	3.54	11	3.47	12	4.61	18	7.08	19	7.15	12	3.04	3	0.63
		計	837	2,139.89	842	2,171.40	851	2,191.57	857	2,194.75	821	2,167.11	831	2,162.53	871	2,164.31	985	2,157.72	941	2,146.64	985	2,140.01	1,010	2,094.30
	許可	可燃ごみ	991	1,328.88	983	1,215.74	839	1,109.29	908	1,205.85	1,026	1,164.76	920	1,110.18	989	1,089.99	984	975.78	975	947.22	1,016	1,016.51	950	998.48
搬入ごみ計		1,828	3,468.77	1,825	3,387.14	1,690	3,300.86	1,765	3,400.60	1,847	3,331.87	1,751	3,272.71	1,860	3,254.30	1,969	3,133.50	1,916	3,093.86	2,001	3,156.52	1,960	3,092.78	
市町計	市町収集分	可燃ごみ	10,004	20,202.91	10,332	20,329.17	10,597	20,533.01	10,542	20,180.42	10,487	20,062.07	10,559	20,070.28	10,697	20,113.78	10,724	19,864.45	10,129	19,518.44	9,778	19,191.85	9,760	18,690.61
		小型複合ごみ	485	235.60	448	243.17	437	250.50	516	285.18	513	290.27	564	332.49	589	351.65	709	442.23	661	393.89	662	415.41	611	371.79
		大型複合ごみ	356	132.89	358	148.84	387	174.23	250	117.31	279	130.95	278	138.30	316	155.75	406	234.90	636	344.05	595	328.84	555	256.90
		計	10,845	20,571.40	11,138	20,721.18	11,421	20,957.74	11,308	20,582.91	11,279	20,483.29	11,401	20,541.07	11,602	20,621.18	11,839	20,541.58	11,426	20,256.38	11,035	19,936.10	10,926	19,319.30
	許可	可燃ごみ	5,742	9,359.35	5,936	9,389.63	5,770	9,368.06	6,006	9,621.29	6,184	9,637.51	5,963	9,432.03	6,145	9,365.45	6,038	8,876.08	6,034	8,812.13	5,779	8,544.56	5,748	8,552.98
搬入ごみ計		16,587	29,930.75	17,074	30,110.81	17,191	30,325.80	17,314	30,204.20	17,463	30,120.80	17,364	29,973.10	17,747	29,986.63	17,877	29,417.66	17,460	29,068.51	16,814	28,480.66	16,674	27,872.28	

業務課:運営に関する説明:資料提供・質疑等:H25~R5年度センターごみ搬入量:統一表