

香南清掃組合ごみ焼却施設

概 要 書



香 南 清 掃 組 合 まほろばクリーンセンター

〒783-0023 高知県南国市甘枝1455

TEL (088) 863-1177

FAX (088) 863-7861

<http://www.clean-kounan.jp/>

E-mail: daihyo@clean-kounan.jp

令 和 7 年 5 月

目 次

第 1 章 香南清掃組合概要

1 組合沿革	1 ページ
2 組合機構	3 ページ

第 2 章 ごみ処理の概要

1 ごみ処理の現況	4 ページ
2 ごみ処理量の実績	5 ページ
3 ごみ収集系統図	5 ページ
4 構成市収集委託業者（可燃ごみ）	6 ページ
5 組合構成区域図	7 ページ
6 まほろばクリーンセンターフロー図	8 ページ
7 資料編	9 ～ 19 ページ

第1章 香南清掃組合概要

1 組合沿革

昭和45年 6月27日	南国市廿枝1455に組合設立。組合構成市町村は、南国市、野市町、夜須町、赤岡町、香我美町、吉川村の六市町村で、可燃ごみ処理を広域で行うため発足
昭和48年 6月25日	組合用地 7,632㎡ 焼却施設建設に着手 炉の形式 タクマSCR-1009型機械炉 炉の能力 80t/日(40t/8h×2炉) 建設総事業費 4億9,834万円
昭和49年 9月30日	焼却施設建設竣工
昭和49年10月24日	焼却施設稼働
昭和52年 7月27日	土佐山田町が加入し、七市町村の広域事務となる
昭和61年 1月	組合議会に改築に係る特別委員会を設置し、改築の検討に着手
昭和63年 1月12日	組合議会にて、南側用地を取得しての改築方針を決定 建設用地 11,598㎡ 整備規模形式 160t/24h(80t/24h×2炉)
平成 元年 8月30日	ごみ焼却施設建設に着手 〈焼却施設概要〉 設計施工業者 日本鋼管株式会社 工場棟 鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造 地上6階、地下1階 延床面積4,132.85㎡ 炉形式 全連続燃焼式機械炉(ストーカ炉) 処理能力 160t/24h(80t/24h×2基) 通風方式 平衡通風式 受入供給設備 ピット・アンド・クレーン方式 ごみピット容量1,600㎡(480t) 灰出方法 ピット・アンド・クレーン方式 灰ピット容量63㎡ 集塵方式 電気集塵機2基 排水処理設備 凝集沈殿ろ過方式、処理水は施設内で再利用 煙 突 地上高59m 〈焼却施設建設費〉 本体工事費 38億5,612万6千円 付帯工事費 1億9,057万4千円 用地費 1億4,538万6千円 事務費 2,091万4千円 合計 42億1,300万円 〈焼却施設建設費財源内訳〉 国庫補助金 8億5,944万円 起 債 26億8,060万円 一般財源 6億7,296万円 合計 42億1,300万円
平成 4年 3月 1日	ごみ焼却施設稼働開始

平成 4 年 4 月	脱臭装置取付稼働（ただし、焼却炉休炉時に運転）
平成 5 年 1 月	組合ゲートボール場竣工
平成 5 年 4 月 1 日	香北町、物部村加入により九市町村の広域事務となる
平成 7 年 2 月	組合三島多目的広場竣工
平成 13 年 4 月	ごみ焼却残渣県外搬出処理処分開始
平成 14 年 3 月	香北町永瀬ごみ焼却残渣一時保管施設完成
平成 15 年 8 月	旧ごみ焼却施設解体撤去完了（平成14年 8 月～平成15年 8 月）
平成 17 年 9 月	ごみ焼却施設の基幹的設備改造工事に着手（平成17～18年度の 2 カ年 単独起債事業）
〈財源内訳〉	
	起 債 8 億 6, 4 5 0 万円
	一 般 財 源 1 億 2 1 9 万円
	合 計 9 億 6, 6 6 9 万円
平成 18 年 3 月	町村合併により香南市（野市町、夜須町、赤岡町、香我美町、吉川 村）、香美市（土佐山田町、香北町、物部村）が誕生
平成 19 年 3 月	基幹的改造工事竣工
平成 23 年 1 月	一般廃棄物（ごみ）処理基本計画及び循環型社会形成推進地域計画作 成
平成 24 年 3 月	新施設整備基本計画書及び環境影響評価方法書作成
平成 25 年 12 月	新ごみ処理施設建設工事請負契約締結 本体工事費 7 3 億 9, 8 0 0 万円 落札者 J F E エンジ・新進建設特定建設工事共同企業体
平成 26 年 1 月 6 日	新ごみ処理施設建設に着手
〈ごみ処理施設概要〉	
	設計・施工監理業者 株式会社東和テクノロジー
工 場 棟	鉄筋コンクリート造、一部鉄骨造 地上 5 階、地下 1 階 延床面積 6, 7 2 1 m ²
炉 形 式	全連続ストーク式焼却炉
処 理 能 力	1 2 0 t / 2 4 h （ 6 0 t / 2 4 h × 2 炉）
通 風 方 式	平衡通風式
受入供給設備	ピット・アンド・クレーン方式（全自動、半自動、手 動） ごみピット容量 4, 0 0 0 m ³
灰 出 方 法	ピット・アンド・クレーン方式 灰ピット容量 焼却灰 3 0 m ³ 、固化灰 2 8 m ³
排ガス処理設備	消石灰、活性炭吹込ろ過式集塵機
排水処理設備	有機系形式 接触酸化処理後、無機系に混合 無機系形式 汚水ろ過器によるろ過 処理水は施設内で再利用
煙 突	地上高 5 9 m
発 電 能 力	1, 5 5 0 k W h
余熱利用設備	発電、場内余熱利用、足湯
平成 28 年 3 月 1 7 日	インフレスライドによる契約変更 本 体 工 事 費 7 5 億 3, 5 4 8 万 4 千円 その他関連事業費 1 億 2, 8 4 0 万 9 千円

造 成 費	5, 8 1 9 万 6 千 円
施 工 監 理	8, 6 4 0 万 円
合 計	7 8 億 8 4 8 万 9 千 円

〈ごみ処理施設建設費財源内訳〉

国 庫 補 助 金	2 0 億 6 1 4 万 3 千 円
起 債	5 1 億 2, 5 9 0 万 円
一 般 財 源	6 億 6, 9 9 5 万 3 千 円
合 計	7 8 億 8 4 8 万 9 千 円

平成 2 8 年 1 2 月 1 7 日 ごみ処理施設をまほろばクリーンセンターに改める
平成 2 9 年 4 月 1 日 まほろばクリーンセンター本格稼働開始

2 組合機構

(1) 組合構成市（3市）

南国市、香南市、香美市

(2) 組合執行部

組 合 長 南国市長
副 組 合 長 香南市長、香美市長
会 計 管 理 者 南国市会計課長
監 査 委 員 香南市副市長、香美市会計管理者

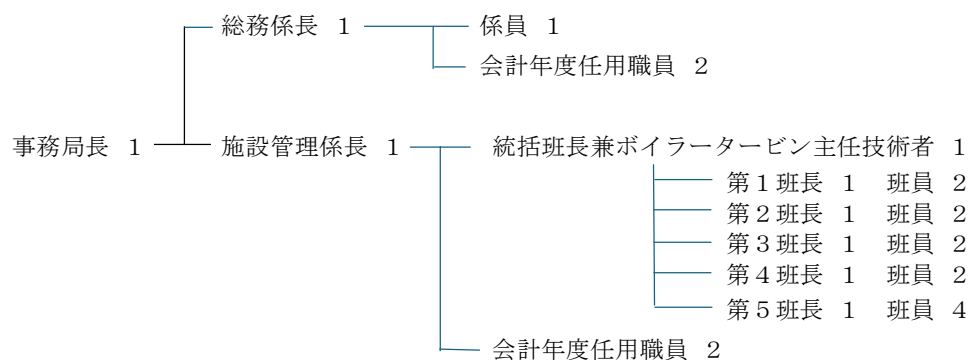
(3) 組合議会

組合議員定数 1 1 人
議 員 構 成 南国市 副市長、議会議長、議会総務常任委員長、議会教育民生常
委員長及び廃棄物処理委員長
香南市・香美市 副市長、議会議長及び議会選出の者 1 名

(4) 組合経費の負担割合

市負担金 1 0 0 % ———— 均 等 割 2 0 %
— 収集計画人口割 2 0 %（各年 1 月 1 日現在人口）
— 収集実績割 6 0 %（前年 1 月～1 2 月実績）

(5) 組合事務局組織図及び職員配置図



(6) ごみ焼却施設の稼働形態

1 炉交互稼働 2 ～ 4 か月で炉を交換。ただし、ごみ量が増大する時期は、2 炉同時稼働
1 炉の稼働サイクル 炉を稼働開始し、年間 3 回稼働停止（1 週間程度）
職員勤務体制 5 班による 2 交替制
1 直 午前 8 時 1 5 分～午後 8 時 3 0 分
3 直 午後 8 時 1 5 分～午前 8 時 3 0 分

第2章 ごみ処理の概要

1 ごみ処理の現況

本組合における現在の一般廃棄物（可燃ごみ）処理・処分の状況は、次のとおりである。

（１） 広域処理の実施

本組合では、南国市、香南市、香美市の三市を計画処理区域として、可燃ごみを対象に処理・処分を実施している。ごみの収集については、各市において行い、その他の不燃ごみ、粗大ごみ、資源ごみ等についても、各市で処理・処分を行っている。

（２） 生活環境の保全

計画処理区域内の可燃ごみを、まほろばクリーンセンター周辺の生活環境に悪影響を与えることなく速やかに焼却処理し、可燃ごみの減容・減量化及び安定化を行うことにより、組合構成３市住民の快適で、衛生的な生活環境の保全に貢献している。

（３） ごみ処理の現状

各市から収集、搬入される可燃ごみについて処理を行っており、可燃ごみを焼却し、焼却残渣は県外に搬出し、処理・処分を行っている。

昭和４９年１０月に稼働開始したごみ処理施設は、処理能力８０ｔ／日（４０ｔ／８ｈ×２炉）の機械化バッチ燃焼式炉で、ごみ焼却にあたっていたが、施設全般にわたり老朽化が著しく進んだため、新たに施設南側にごみ焼却施設を建設し、平成４年３月から稼働を開始した。この施設の処理能力は、１６０ｔ／２４ｈ（８０ｔ／２４ｈ×２炉）の全連続燃焼式焼却炉であったが、この施設も老朽化が進み、平成２８年１２月で焼却運転を終了した。当初のごみ焼却場跡において、新たなごみ焼却施設の建設に平成２６年１月から着手し、平成２９年１月から３ヵ月間の試運転期間を経て、同年４月１日から処理能力１２０ｔ／２４ｈ（６０ｔ／２４ｈ×２炉）の全連続燃焼式焼却炉（最大１，５５０Ｋｗｈ発電設備を備える）にてごみ処理を開始した。

焼却灰については、県外の一般廃棄物最終処分場に搬出し、最終埋立処分を行っているが、平成３１年度から同時に高知県内にてセメントの原料化によるリサイクルを行っている。

2 ごみ処理量の実績

平成27年度以降10年間の構成3市の年度別ごみ処理実績は、次の表に示すとおりである。

平成13年度から組合構成市町村（現構成3市）において、可燃ごみの資源化に向けた分別収集が実施されたことにより、22年度までは減少傾向であったが、23年度からは横ばい状況である。

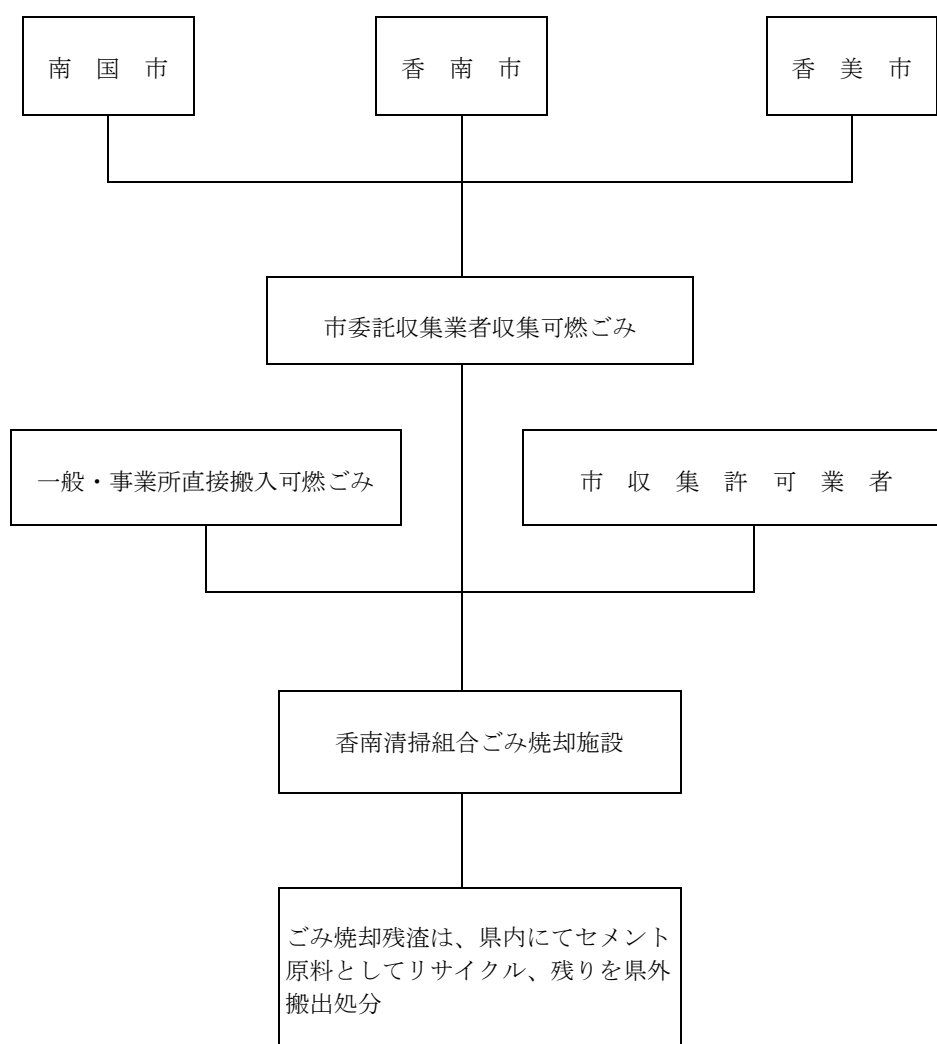
（最大ごみ搬入量：平成12年度31,789トン）

単位：トン

項目	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	令和6年度
収集ごみ	23,959	23,885	24,439	24,251	24,539	23,713	23,622	23,535	22,931	22,243
直搬ごみ	1,290	1,209	1,179	1,553	1,582	1,758	1,749	1,789	1,965	1,902
計	25,249	25,094	25,618	25,804	26,121	25,471	25,371	25,324	24,896	24,145
焼却量	25,109	24,894	27,561	24,905	27,877	28,617	26,817	26,817	25,434	24,972
焼却残渣	2,609	2,546	2,421	2,234	2,383	2,593	2,379	2,324	2,287	2,290

※29年度の焼却量に嶺北広域行政事務組合のごみ焼却分（1,234t）を含む。ごみ量及び焼却残渣には含まない。

3 ごみ収集系統図



4 構成市収集委託業者（可燃ごみ）

令和7年4月1日現

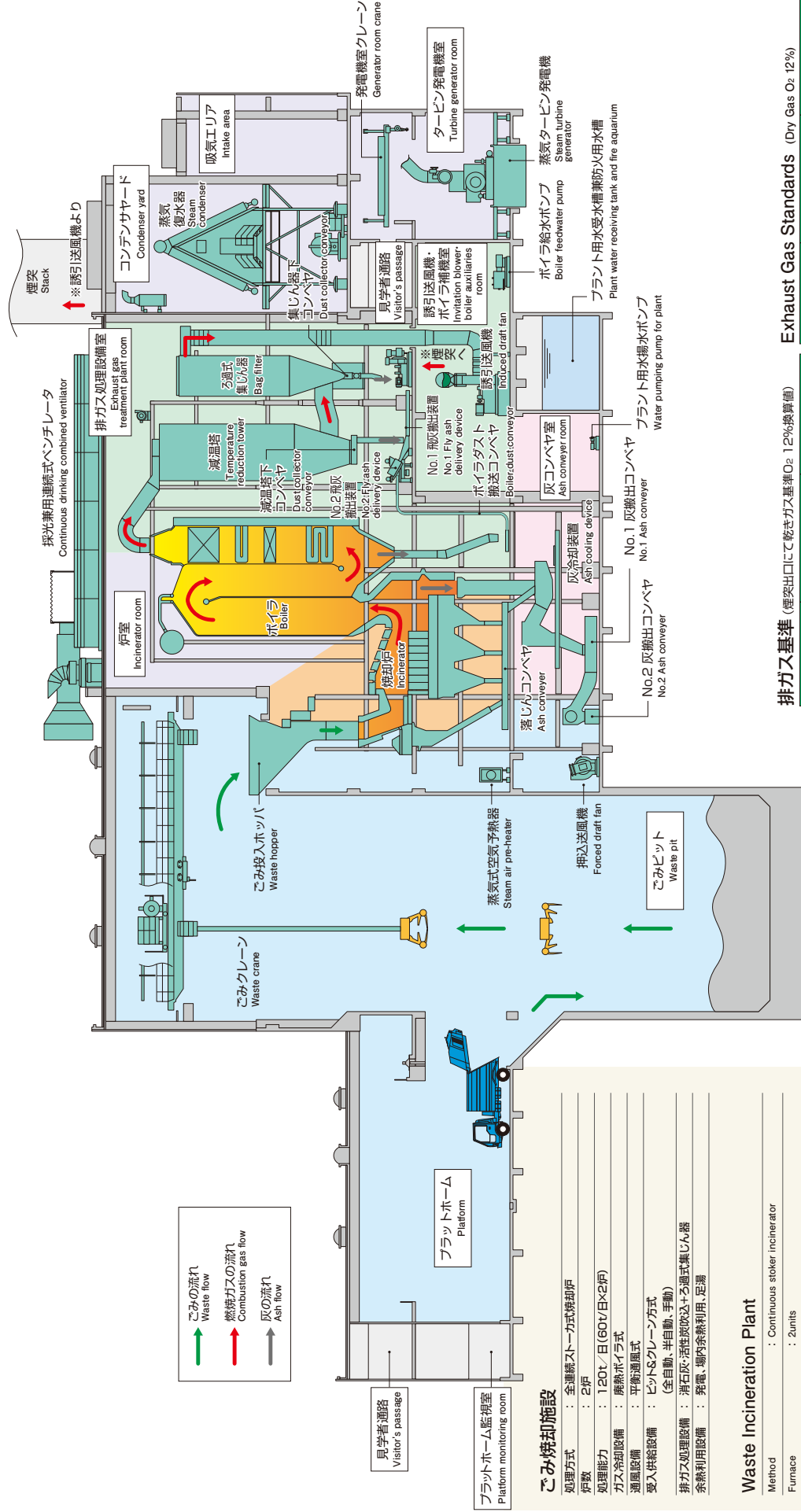
在

市 名	業 者 名	収集車両の種別			備 考
		4 t	3 t	2 t	
南 国 市	(有)大前田商店 (A. B地区ごと)		2台 2台	2台 2台	
香 南 市	野市町	(有)比江森商業	4台		
	香我美町	(有)香南企業	2台		
	赤岡町 吉川町	(有)クリーン土佐	2台		
	夜須町	(有)香南企業	2台		
香 美 市	土佐山田町	上村清掃合同会社 合同会社香美クリーン 田中石灰工業（株）		2台 2台 4台	軽トラック1台 軽トラック1台
	香北町 物部町	田中石灰工業（株）		2台	

5 組合構成区域図



6 まほろばクリーンセンターフロー図



排ガス基準 (煙突出口にて乾きガス基準O₂ 12%換算値)

規制項目	基準値	法規制基準等
ばいじん	0.03g/Nm ³ 以下	0.04g/Nm ³ 以下
揮発性有機化合物	250ppm以下	430ppm以下
窒素酸化物	150ppm以下	K値規制
ダイオキシン類	0.01ng-TEQ/Nm ³ 以下	0.1ng-TEQ/Nm ³ 以下
一酸化炭素	30ppm(4時間平均値)以下	30ppm(4時間平均値)以下

Exhaust Gas Standards (Dry Gas O₂ 12%)

Regulated items	Standard	Legally-established criteria
Dust	0.03g/Nm ³ or less	0.04g/Nm ³ or less
Hydrogen chloride	250ppm or less	430ppm or less
Sulfur oxides	150ppm or less	K Value regulation
Nitrogen oxides	150ppm or less	250ppm or less
Dioxins	0.01ng-TEQ/Nm ³ or less	0.1ng-TEQ/Nm ³ or less
Carbon monoxide	30ppm or less (Four hour's average)	30ppm or less (Four hour's average)

Waste Incineration Plant

Method	: Continuous stoker incinerator
Furnace	: 2units
Treatment capacity	: 120tons/day (60tons/day x 2units)
Gas cooling system	: Waste heat boiler type
Air supply and exhaust system	: Balanced draft type
Waste loading	: Pit & crane (Full-automatic, semi-automatic or manual operation)
Exhaust gas treatment	: Saked lime-Activated carbon blowing+Bag filter
Waste heat utilization	: Power generation Use of residual heat inside the building, Footbath

ごみ焼却施設

処理方式	: 全連続ストーカー式焼却炉
炉数	: 2炉
処理能力	: 120t/日(60t/日×2炉)
ガス冷却設備	: 廢熱ボイラ式
通風設備	: 平衡通風式
受入供給設備	: ピット&クレーン方式 (全自動、半自動、手動)
排ガス処理設備	: 消石灰・活性炭吹込み+ろ過式集じん器
余熱利用設備	: 発電、燗内余熱利用、足湯

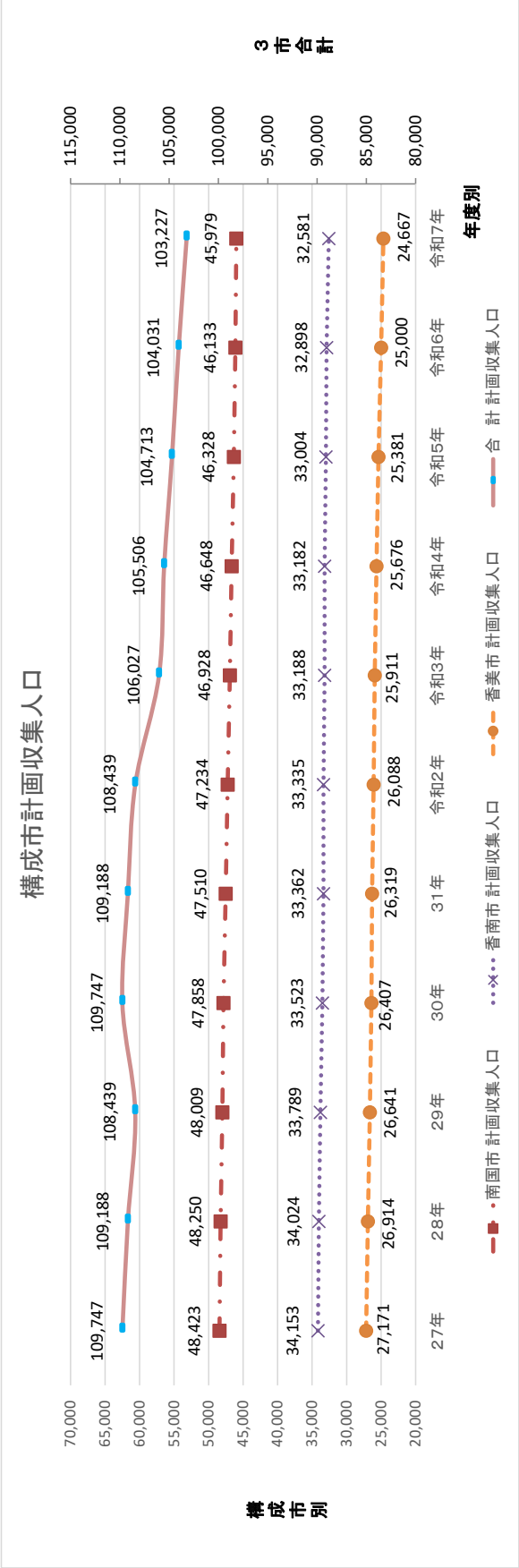
資 料 系編

資料 1	組合構成市人口数の推移	10 ペー	シ
資料 2	構成市別年度別ごみ搬入量の推移	11 ペー	シ
資料 3	1 人 1 日当たりの排出量の推移	12 ペー	シ
資料 4	構成市別年度別ごみ焼却量及び残渣量の推移	13 ペー	シ
資料 5	年度別焼却炉別稼働日数及び焼却量	14 ペー	シ
資料 6	ごみの組成	15 ペー	シ
資料 7	ごみ焼却主灰熟しやく減量値	16 ペー	シ
資料 8	ダイオキシン類測定値	16 ペー	シ
資料 9	排ガスの測定データ	17 ペー	シ
資料 10	ごみ焼却に係る処理経費の推移	18 ペー	シ
資料 11	年度別発電電力量等	19 ペー	シ

資料1 組合構成市人口数の推移(平成27～令和7年)

市	市 名	27年	28年	29年	30年	31年	令和2年	令和3年	令和4年	令和5年	令和6年	令和7年
		(単位:人)										
南国市	住 民 人 口	48,471	48,298	48,056	47,871	47,524	47,247	46,941	46,648	46,328	46,133	45,979
	計画収集人口	48,423	48,250	48,009	47,858	47,510	47,234	46,928	46,648	46,328	46,133	45,979
香南市	住 民 人 口	34,163	34,035	33,798	33,533	33,368	33,340	33,193	33,187	33,009	32,902	32,585
	計画収集人口	34,153	34,024	33,789	33,523	33,362	33,335	33,188	33,182	33,004	32,898	32,581
香美市	住 民 人 口	27,171	26,914	26,641	26,407	26,319	26,088	25,911	25,676	25,381	25,000	24,667
	計画収集人口	27,171	26,914	26,641	26,407	26,319	26,088	25,911	25,676	25,381	25,000	24,667
合 計	住 民 人 口	109,805	109,247	108,495	109,805	109,247	108,495	106,045	105,511	104,718	104,035	103,231
	計画収集人口	109,747	109,188	108,439	109,747	109,188	108,439	106,027	105,506	104,713	104,031	103,227

※各年1月1日現在の人口数



資料2 構成市別年度別ごみ搬入量の推移(平成27～令和6年度)

(単位:トン)

年 度	香 南 市															
	野 市 町				夜 須 町				赤 岡 町				香我美町			
	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計
27	4,066.14	67.30	5.66	4,139.10	755.67		1.09	756.76	1,044.69		16.26	1,060.95	1,172.14	290.50	3.19	293.69
28	4,049.40	56.95	9.65	4,116.00	711.59		12.04	723.63	1,007.11		9.86	1,016.97	1,165.91	267.54	0.98	268.52
29	4,144.01	327.71	18.41	4,490.13	713.06		54.93	767.99	982.28		4.84	987.12	1,187.85	261.29	1.26	262.55
30	4,138.30	325.99	31.61	4,495.90	700.73		23.02	723.75	945.10		8.70	953.80	1,188.86	265.71	3.62	269.33
31	4,235.42	366.32	32.65	4,634.39	696.00		29.93	725.93	937.45		5.28	942.73	1,180.84	269.10	1.20	270.30
R2	4,104.70	392.36	28.23	4,525.29	668.52		82.10	750.62	919.73		6.38	926.11	1,165.21	256.05	9.70	265.75
R3	4,126.25	405.60	53.20	4,585.05	655.40		55.07	710.47	897.34		11.45	908.79	1,137.69	254.39	3.43	257.82
R4	4,174.85	401.27	70.03	4,646.15	663.46	0.02	29.29	692.77	850.37		6.69	857.06	1,151.71	250.11	12.48	262.59
R5	4,070.28	383.13	71.52	4,524.93	651.81		39.61	691.42	835.57		10.90	846.47	1,123.49	236.41	8.40	244.81
R6	3,962.85	401.62	117.20	4,481.67	627.53		32.95	660.48	790.87		8.46	799.33	1,080.71	214.44	2.59	217.03

(単位:トン)

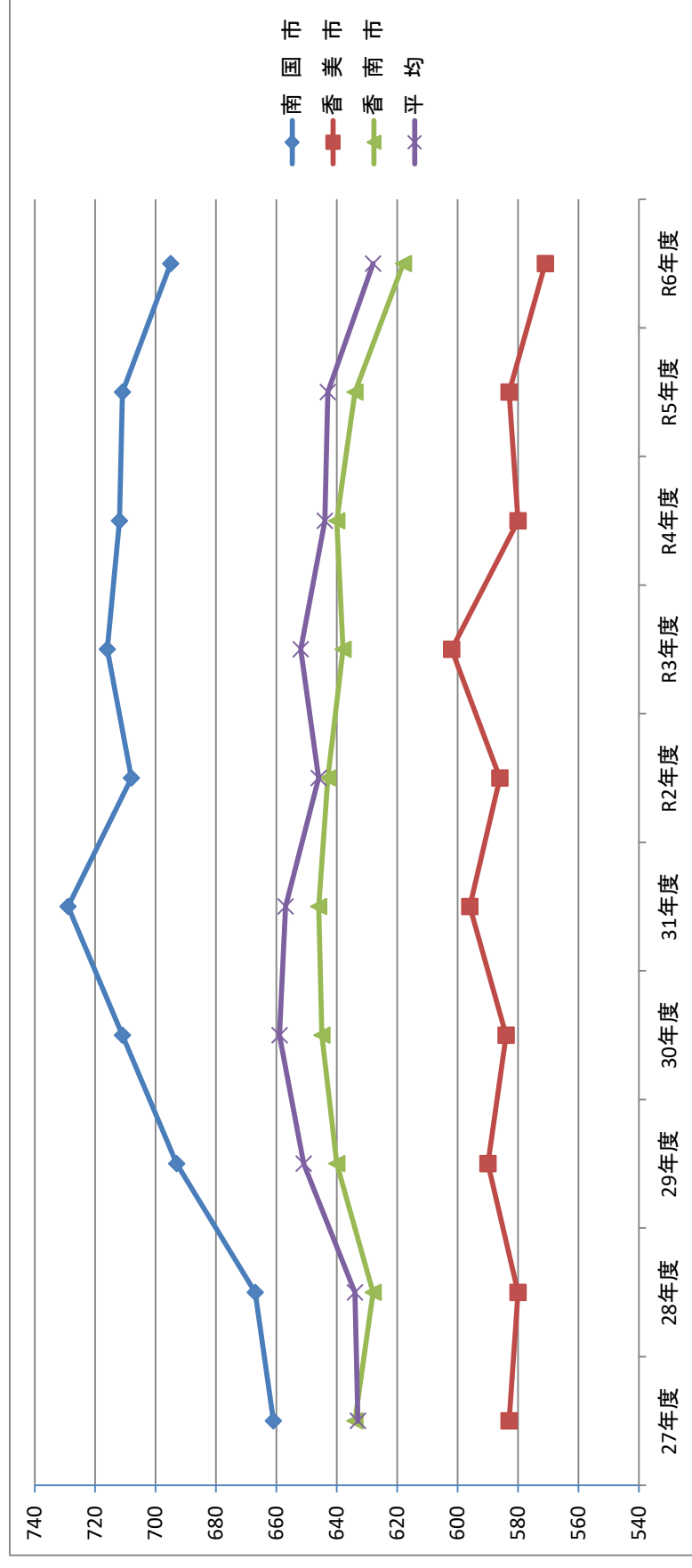
年 度	香 美 市															
	南 国 市				土佐山田町				香 北 町				物 部 町			
	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計	委託業者 搬入量	役 所 搬入量	直 接 搬入量	搬入量 合 計
27	11,134.70	90.67	422.03	11,647.40	4,193.04	15.98	210.54	4,419.56	944.13		8.94	953.07	358.38		219.56	5,731.09
28	11,090.12	101.21	516.04	11,707.37	4,148.58	21.67	203.18	4,373.43	923.32			923.32	341.91	21.67	203.83	5,639.31
29	11,215.81	116.01	775.18	12,107.00	4,196.60	22.05	190.70	4,409.35	946.81		0.40	947.21	326.25	22.05	191.10	5,682.81
30	11,153.99	110.99	1,062.78	12,327.76	4,149.22	26.02	193.21	4,368.45	925.27		0.04	925.31	320.58	26.02	193.85	5,614.94
31	11,263.68	121.36	1,195.60	12,580.64	4,210.73	22.59	204.42	4,437.74	919.13		4.39	923.52	316.18	22.59	209.60	5,678.23
R2	10,811.74	102.22	1,223.99	12,137.95	4,085.83	17.34	225.69	4,328.86	889.53	0.02	0.61	890.16	299.71	17.36	250.47	5,542.90
R3	10,773.00	117.52	1,295.85	12,186.37	4,057.46	20.96	200.88	4,279.30	883.54	0.01	1.98	885.53	292.57	20.97	206.02	5,460.56
R4	10,720.01	127.49	1,281.91	12,129.41	3,997.32	27.90	215.70	4,240.92	878.07	0.01	7.16	885.24	291.81	27.91	244.99	5,440.10
R5	10,464.59	130.71	1,373.00	11,968.30	3,885.41	20.99	215.08	4,121.48	862.59	0.01	7.98	870.58	266.28	21.00	282.08	5,317.36
R6	10,205.99	122.32	1,328.02	11,656.33	3,714.87	21.24	213.45	3,949.56	839.48	0.01	7.12	846.61	260.75	22.00	301.68	5,138.03

3 市 全 体

資料3 1人1日当たりの排出量の推移(平成27～令和6年度)

市名	(単位:g/人・日)									
	27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
南国市	661	667	693	711	729	708	716	712	711	695
香美市	583	580	590	584	596	586	602	580	583	571
香南市	634	628	640	645	646	643	638	640	634	618
平均	633	634	651	659	657	646	652	644	643	628

※各年度総ごみ量÷住民人口(各年度の1月1日)÷365日



資料4 構成市別年度別ごみ焼却量及び残渣量の推移(平成31～令和6年度)

(単位:トン)

市 名	平成31年度					令和2年度					令和3年度				
	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B
南 国 市	12,581	102.05%	48.16%	11,994	1,076	12,138	96.48%	47.65%	13,636	1,236	12,186	100.40%	48.03%	12,881	1,143
野 市 町	4,634	103.07%	17.74%	4,418	396	4,525	97.65%	17.77%	5,085	461	4,585	101.33%	18.07%	4,846	430
夜 須 町	726	100.28%	2.78%	692	62	751	103.44%	2.95%	844	76	710	94.54%	2.80%	751	67
香 赤 岡 町	943	98.85%	3.61%	922	81	926	98.20%	3.64%	1,042	94	909	98.16%	3.58%	961	85
南 香 我 美 町	1,289	90.90%	4.93%	1,228	110	1,322	102.56%	5.19%	1,485	135	1,262	95.46%	4.97%	1,334	118
吉 川 町	270	100.37%	1.03%	257	23	266	98.52%	1.04%	298	27	258	96.99%	1.02%	272	24
計	7,862	100.01%	30.10%	7,496	672	7,790	99.08%	30.58%	8,164	793	7,724	99.15%	30.44%	8,164	724
土 佐 山 田 町	4,438	101.58%	16.99%	4,231	380	4,329	97.54%	17.00%	4,865	441	4,279	98.84%	16.87%	4,523	401
香 北 町	923	99.78%	3.59%	894	80	890	96.42%	3.49%	999	90	886	99.55%	3.49%	936	83
美 物 部 町	317	98.75%	1.21%	301	27	324	102.21%	1.27%	363	33	296	91.36%	1.17%	313	28
計	5,678	101.12%	21.74%	5,414	486	5,543	97.62%	21.76%	6,227	564	5,461	98.52%	21.52%	5,772	512
合 計	26,121	101.23%	100.00%	27,877	2,383	25,471	97.51%	100.00%	28,617	2,593	25,371	99.61%	100.00%	26,817	2,379
組 合 外															
総 計	26,121			27,877	2,383										

※組合外は嶺北広域行政事務組合分(残渣は嶺北が処分)

(単位:トン)

市 名	令和4年度					令和5年度					令和6年度				
	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B	ごみ 搬入量 A	対 前 年 比	A の 構成率 B	ごみ 焼却量 C×B	残渣量 D×B
南 国 市	12,129	99.53%	47.90%	12,446	1,113	11,968	98.67%	48.07%	12,227	1,126	11,656	97.39%	48.28%	12,055	1,150
野 市 町	4,646	101.33%	18.35%	4,768	426	4,525	97.40%	18.18%	4,623	426	4,482	99.05%	18.56%	4,636	442
夜 須 町	693	97.61%	2.74%	712	64	691	99.71%	2.78%	706	65	660	95.51%	2.73%	683	65
香 赤 岡 町	857	94.28%	3.38%	878	79	846	98.72%	3.40%	864	80	799	94.44%	3.31%	826	79
南 香 我 美 町	1,296	102.69%	5.12%	1,330	119	1,302	100.46%	5.23%	1,330	123	1,191	91.47%	4.93%	1,232	117
吉 川 町	263	101.94%	1.04%	270	24	245	93.16%	0.98%	250	23	217	88.57%	0.90%	224	21
計	7,755	100.40%	30.62%	7,956	712	7,611	98.14%	30.57%	7,775	716	7,350	96.57%	30.44%	7,602	725
土 佐 山 田 町	4,241	99.11%	16.75%	4,352	389	4,121	97.17%	16.55%	4,210	388	3,950	95.85%	16.36%	4,085	390
香 北 町	885	99.89%	3.49%	907	81	871	98.42%	3.50%	890	82	847	97.24%	3.51%	876	84
美 物 部 町	314	106.08%	1.24%	322	29	325	103.50%	1.31%	332	31	342	105.23%	1.42%	354	34
計	5,440	99.62%	21.48%	5,581	499	5,317	97.74%	21.36%	5,432	500	5,139	96.65%	21.28%	5,315	507
合 計	25,324	99.81%	100.00%	25,984	2,324	24,896	98.31%	100.00%	25,434	2,343	24,145	96.98%	100.00%	24,972	2,382

資料5 年度別焼却炉別稼働日数及び焼却量(令和2～6年度)

月	令和2年度						令和3年度						令和4年度						令和5年度						令和6年度					
	1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉			1号炉			2号炉		
	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数	日数	焼却量	日数
4	24	1,518.52	18	1,107.53	42	2,626.05	0	0.00	30	1,923.58	30	1,923.58	30	1,920.96	0	0.00	30	1,920.96	0	0.00	30	1,950.77	30	1,950.77	30	1,840.08	0	0.00	30	1,840.08
5	21	1,329.02	11	726.81	32	2,055.83	1	42.91	20	1,285.25	21	1,328.16	18	1,087.05	1	39.15	20	1,232.96	21	1,272.11	15	889.04	1	39.95	16	928.99				
6	30	1,939.79	30	1,972.83	60	3,912.62	30	1,941.55	30	1,964.98	60	3,906.53	30	1,885.55	24	1,475.02	54	3,360.57	30	1,883.86	60	3,742.04	30	1,760.84	30	1,803.81	60	3,564.65		
7	3	178.26	31	2,136.07	34	2,314.33	31	2,159.56	1	37.70	32	2,197.26	7	422.95	31	2,161.37	38	2,584.32	31	2,124.41	0	0.00	31	2,118.49	41	2,738.15				
8	14	864.73	28	1,768.48	42	2,633.21	13	827.15	26	1,796.20	39	2,623.35	26	1,678.92	12	764.41	38	2,443.33	9	545.94	28	1,889.97	37	2,435.71	22	1,382.85	31	1,002.70	53	2,385.55
9	12	773.81	0	0.00	12	773.81	3	153.07	12	790.76	15	943.83	12	737.34	2	95.47	14	832.81	3	149.42	13	835.03	16	984.45	8	561.44	4	223.62	12	785.06
10	1	38.15	28	1,738.94	29	1,777.09	31	1,955.90	0	0.00	31	1,955.90	0	0.00	31	1,967.43	31	1,967.43	27	1,590.65	0	0.00	27	1,590.65	1	38.13	31	1,965.29	32	2,003.42
11	30	1,782.79	30	1,868.58	60	3,651.37	30	1,838.80	21	1,253.18	51	3,091.98	30	1,797.20	30	1,888.87	60	3,686.07	30	1,752.13	24	1,358.41	54	3,110.54	27	1,506.08	30	1,826.13	57	3,332.21
12	21	1,315.05	2	111.83	23	1,426.88	17	1,127.62	10	652.72	27	1,780.34	1	38.98	19	1,232.79	20	1,271.77	20	1,204.15	8	462.78	28	1,666.93	20	0.00	8	1,151.31	28	1,151.31
1	26	1,639.30	2	106.43	28	1,745.73	0	0.00	21	1,733.43	21	1,733.43	26	1,650.85	0	0.00	26	1,650.85	0	0.00	26	1,604.22	26	1,604.22	25	1,491.86	0	0.00	25	1,491.86
2	28	1,707.17	28	1,751.04	56	3,458.21	25	1,483.71	28	1,734.81	53	3,218.52	28	1,804.55	8	460.75	36	2,265.30	24	1,339.84	29	1,727.07	53	3,066.91	28	1,643.97	15	834.41	43	2,478.38
3	4	230.62	31	2,011.71	35	2,242.33	31	1,889.15	4	224.93	35	2,114.08	17	970.80	31	1,942.64	48	2,913.44	31	1,847.95	1	37.67	32	1,885.62	7	377.00	31	1,895.83	38	2,272.83
合																														
計	214	13,317.21	239	15,300.25	453	28,617.46	212	13,419.42	203	13,397.54	415	26,816.96	225	13,995.15	188	11,988.75	413	25,983.90	206	12,451.72	209	12,982.64	415	25,434.36	223	12,110.95	212	12,861.54	435	24,972.49

※ 合計日数欄の上段は焼却施設としての稼働日数(1カ月間の施設が稼働した日数)

合計日数欄の下段は1号炉、2号炉の稼働日数を足したもの(1カ月間の2炉の稼働延べ日数)

合計日数欄の下段日数から上段日数を差引いた日数が1号炉、2号炉同時稼働日数。令和2年度は134日間、令和3年度は100日間、令和4年度は93日間、令和5年度は91日、令和6年度は120日

資料6 ごみの組成 (令和4～6年度)

試験採取日		R4.4.1	R4.5.9	R4.6.1	R4.7.1	R4.8.1	R4.9.2	R4.10.3	R4.11.1	R4.12.2	R5.1.6	R5.2.3	R5.3.1	平均値		R5.4.4	R5.5.1	R5.6.1	R5.7.3	R5.8.1	R5.9.1	R5.10.2
単位容積重量		kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³	kg/m ³
"		水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分	乾ベース	水分
3成分	生ごみの灰分	80%	57%	69%	110%	78%	84%	72%	65%	79%	60%	11.0%	12.0%	82%	10.0%	6.3%	7.8%	4.8%	6.5%	10.0%	8.8%	
	可燃分	46%	53%	51%	36%	44%	38%	57%	43%	51%	49%	34%	46%	46.1%	37%	44%	42%	38%	40%	41%	44%	
	紙類	55%	53%	46%	59%	48%	48%	50%	57%	54%	61%	54%	57%	53.3%	55%	54%	53%	55%	58%	47%	49%	
	布類	4.1%	6.6%	6.2%	2.7%	3.3%	7.2%	6.8%	3.8%	6.3%	4.2%	6.7%	4.2%	5.2%	4.6%	2.8%	4.1%	2.7%	3.8%	1.0%	8.4%	
物理的組成	ビニール・塩ビ類	17%	16%	15%	15%	22%	13%	12%	14%	16%	4%	9%	16%	14.1%	13%	19%	18%	28%	12%	15%	13%	
	容器・包装類(再計上)	(40.0%)	(33.0%)	(24.0%)	(34.0%)	(29.0%)	(33.0%)	(31.0%)	(32.0%)	(34.0%)	(32.0%)	(34.0%)	(31.0%)	32.3%	(34.0%)	(35.0%)	(37.0%)	(37.0%)	(41.0%)	(38.0%)		
	合成樹脂類	5.5%	12.0%	8.4%	2.0%	8.1%	4.5%	6.4%	7.2%	5.8%	6.4%	4.6%	4.3%	6.3%	5.8%	5.5%	4.8%	8.7%	4.0%	10.0%	3.6%	
	ゴム・皮革類	0.5%	0.9%	2.6%	1.3%	0.5%	1.8%	2.3%	1.5%	1.7%	0.3%	6.5%	1.2%	1.8%	1.7%	3.7%	2.1%	0.7%	1.2%	0.6%	0.8%	
	木・竹・わら類	4.3%	6.5%	13.0%	4.9%	9.8%	21.0%	16.0%	9.9%	8.7%	11.0%	8.6%	8.2%	10.1%	6.8%	6.2%	7.6%	8.0%	8.3%	10.0%	16.0%	
	腐芥類	8.7%	3.5%	4.8%	9.1%	7.6%	2.3%	3.4%	3.4%	5.2%	2.8%	4.1%	3.4%	4.8%	8.5%	2.7%	2.8%	2.6%	4.0%	8.6%	2.9%	
	不燃物類	0.2%	0.4%	1.8%	0.5%	0.3%	0.3%	0.1%	1.4%	1.2%	0.1%	1.2%	1.8%	1.5%	0.8%	1.3%	0.2%	0.5%	1.5%	1.9%	1.2%	
	その他	4.4%	1.1%	2.3%	5.0%	2.3%	2.6%	3.0%	1.6%	0.9%	0.6%	4.9%	4.4%	2.8%	3.7%	5.1%	7.3%	3.0%	7.1%	4.8%	4.7%	
	炭素	44%	47%	44%	44%	52%	46%	47%	49%	50%	45%	44%	49%	46.8%	45%	47%	48%	51%	46%	45%	48%	
	窒素	6.0%	6.5%	6.2%	7.3%	7.3%	6.2%	6.6%	7.1%	7.4%	6.0%	6.1%	6.2%	7.1%	6.3%	7.2%	6.9%	6.5%	6.8%	6.1%	6.8%	
元素	酸素	0.74%	0.67%	0.35%	0.76%	0.56%	0.58%	1.00%	0.70%	0.34%	0.87%	0.41%	0.49%	0.6%	0.47%	0.32%	0.41%	0.90%	0.79%	0.64%	0.69%	
	塩素	0.24%	0.24%	0.26%	0.50%	0.28%	0.23%	0.33%	0.32%	0.15%	0.63%	0.10%	0.11%	0.32%	0.12%	0.11%	0.32%	0.67%	0.25%	0.21%	0.28%	
	硫黄	0.10%	0.09%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.09%	0.07%	0.04%	0.09%	0.05%	0.05%	0.1%	0.07%	0.04%	0.07%	0.09%	0.05%	0.06%	0.09%	
	酸素	34%	36%	37%	26%	25%	29%	33%	30%	29%	37%	28%	22%	30.5%	26%	33%	28%	30%	32%	28%	28%	
高位発熱量		kJ/kg	9,900	12,100	10,800	7,950	11,300	8,720	12,000	9,600	9,800	8,800	11,000	10,231	8,800	9,700	9,500	8,300	8,500	9,200	10,300	
低位発熱量		kJ/kg	7,400	9,600	8,300	5,300	6,000	6,000	9,600	6,800	7,300	6,200	8,300	7,617	6,000	6,900	6,700	6,700	5,700	6,500	7,800	

容器・包装類の値は、ビニール・塩ビ類に含まれる値

試験採取日		R5.11.1	R5.12.1	R6.1.9	R6.2.1	R6.3.1	平均値	R6.4.1	R6.5.1	R6.6.3	R6.7.1	R6.8.2	R6.9.2	R6.10.1	R6.11.1	R6.12.2	R7.1.7	R7.2.3	R7.3.3	平均値	
単位容積重量	kg/m ³	170	130	160	120	150	146	110	120	160	180	100	180	170	96	150	100	130	120	135	
	kg/m ³	85	66	79	61	77	72	54	45	84	82	57	83	83	57	66	56	75	65	67	
水分	(乾ベース)	51%	50%	51%	49%	49%	50.8%	51%	45%	47%	54%	45%	54%	50%	40%	58%	44%	41%	46%	47.9%	
		6.5%	5.6%	7.7%	9.0%	10.0%	7.8%	7.1%	9.8%	9.1%	8.7%	10.0%	9.0%	9.3%	7.2%	7.1%	8.8%	11.0%	9.7%	8.9%	
3成分	生ごみの灰分	42%	44%	41%	42%	41%	41.3%	42%	45%	44%	37%	45%	37%	41%	52%	35%	47%	48%	45%	43.2%	
	可燃分	61%	61%	59%	55%	58%	55.4%	54%	56%	53%	54%	56%	46%	43%	47%	57%	60%	57%	55%	53.2%	
物理的組成	紙類	4.8%	2.6%	3.9%	4.5%	5.3%	4.0%	5.3%	4.8%	5.6%	4.0%	4.7%	5.7%	4.9%	3.4%	3.2%	4.2%	4.3%	5.0%	4.6%	
	布類	13%	15%	14%	17%	11%	15.7%	19%	15%	14%	16%	18%	16%	16%	17%	19%	16%	21%	18%	17.0%	
物理的組成	ビニール・塩ビ類	(35.0%)	(34.0%)	(37.0%)	(34.0%)	(33.0%)	36.0%	(37.0%)	(36.0%)	(38.0%)	(39.0%)	(35.0%)	(38.0%)	(37.0%)	(33.0%)	(35.0%)	(41.0%)	(38.0%)	(40.0%)	37.3%	
	容器・包装類(再計上)	6.1%	2.5%	3.6%	3.3%	3.7%	5.1%	4.0%	3.9%	3.2%	3.5%	4.5%	7.7%	12.0%	9.3%	4.5%	6.1%	2.9%	4.3%	5.5%	
物理的組成	合成樹脂類	0.5%	0.9%	1.6%	1.1%	2.1%	1.4%	1.2%	1.2%	1.5%	0.7%	1.0%	1.4%	0.7%	2.6%	2.0%	0.4%	1.4%	2.3%	1.4%	
	ゴム・皮革類	6.1%	6.7%	7.1%	8.6%	8.9%	8.4%	8.3%	6.9%	7.0%	7.1%	6.9%	6.6%	17.0%	7.7%	5.5%	4.3%	2.8%	4.5%	7.1%	
物理的組成	木・竹・わら類	6.2%	3.1%	4.0%	2.7%	2.9%	4.3%	3.1%	2.6%	4.1%	5.2%	2.9%	4.9%	2.6%	5.3%	3.3%	4.8%	5.3%	3.4%	4.0%	
	腐芥類	0.6%	0.6%	0.3%	0.6%	1.8%	0.9%	0.5%	3.1%	2.3%	1.7%	0.5%	1.7%	2.1%	1.3%	0.3%	0.5%	1.9%	1.7%	1.5%	
物理的組成	不燃物類	1.4%	7.2%	5.7%	7.4%	7.1%	5.4%	4.3%	5.8%	9.2%	7.4%	5.1%	10.0%	3.2%	6.1%	6.0%	3.4%	4.0%	5.6%	5.8%	
	その他	55%	48%	48%	45%	47%	47.8%	45%	44%	48%	46%	46%	50%	47%	53%	46%	49%	49%	48%	47.6%	
物理的組成	炭素	8.2%	7.1%	7.0%	6.2%	6.2%	6.7%	6.3%	6.1%	6.5%	6.1%	6.2%	6.5%	6.6%	7.5%	6.5%	6.9%	7.0%	7.0%	6.6%	
	窒素	1.00%	0.39%	0.47%	0.59%	0.58%	0.6%	0.47%	0.52%	1.50%	0.60%	0.48%	0.84%	0.79%	0.43%	0.62%	0.40%	0.88%	1.00%	0.7%	
物理的組成	塩素	0.31%	0.20%	0.20%	0.17%	0.23%	0.3%	0.22%	0.37%	0.47%	0.41%	0.25%	0.54%	0.43%	0.63%	0.43%	0.16%	0.20%	0.61%	0.4%	
	硫黄	0.14%	0.06%	0.06%	0.05%	0.08%	0.1%	0.06%	0.08%	0.12%	0.07%	0.03%	0.12%	0.09%	0.07%	0.10%	0.06%	0.08%	0.08%	0.1%	
物理的組成	酸素	22%	33%	28%	30%	25%	28.6%	33%	31%	27%	27%	28%	22%	26%	27%	29%	28%	24%	25%	27.3%	
	酸素	10,000	10,000	9,200	9,600	9,200	9,358	9,000	9,800	10,400	9,000	10,300	9,900	7,100	10,000	8,600	11,100	11,200	10,200	10,183	
高位発熱量		kJ/kg	7,000	6,300	7,000	6,600	6,692	6,300	7,300	7,800	6,300	7,800	7,100	7,700	10,000	5,700	8,400	8,600	7,500	7,542	
低位発熱量		kJ/kg	7,000	6,300	7,000	6,600	6,692	6,300	7,300	7,800	6,300	7,800	7,100	7,700	10,000	5,700	8,400	8,600	7,500	7,542	

資料7 ごみ焼却主灰熱しゃく減量値(令和2～6年度)

R2 年 度	測定年月日	R2.4.1 2号炉	R2.5.1 1号炉	R2.6.1 2号炉	R2.7.1 2号炉	R2.8.3 2号炉	R2.9.2 1号炉	R2.10.13 2号炉	R2.11.2 2号炉	R2.12.1 1号炉	R3.1.4 1号炉	R3.2.3 1号炉	R3.3.2 1号炉	平均値
	焼却炉番号	3.7	3.0	4.8	4.6	3.5	4.1	5.1	3.7	2.3	7.1	4.5	5.9	4.4
R3 年 度	測定値 %													
	水分 %	23	19	25	21	19	22	23	18	19	31	25	26	23
R3 年 度	測定年月日	R3.4.1 2号炉	R3.5.6 2号炉	R3.6.7 1号炉	R3.7.2 1号炉	R3.8.2 1号炉	R3.9.1 2号炉	R3.10.1 1号炉	R3.11.2 1号炉	R3.12.1 2号炉	R4.1.12 2号炉	R4.2.1 2号炉	R4.3.1 1号炉	平均値
	焼却炉番号	3.9	3.5	3.7	5.5	4.1	3.9	3.8	5.2	5.5	5.3	3.9	4.3	4.4
R4 年 度	測定値 %													4.4
	水分 %	25	23	21	24	23	21	21	24	25	25	20	23	23
R4 年 度	測定年月日	R4.4.1 1号炉	R4.5.24 1号炉	R4.6.1 1号炉	R4.7.1 2号炉	R4.8.1 2号炉	R4.9.2 1号炉	R4.10.3 2号炉	R4.11.1 2号炉	R4.12.2 2号炉	R5.1.12 1号炉	R5.2.3 1号炉	R5.3.1 1号炉	平均値
	焼却炉番号	5.9	3.9	4.6	5.3	5.1	4.9	4.6	6.3	6.6	4.5	5.1	5.1	5.2
R5 年 度	測定値 %													5.2
	水分 %	23	21	21	25	25	23	19	21	29	20	20	21	22
R5 年 度	測定年月日	R5.4.4 2号炉	R5.5.1 2号炉	R5.6.1 2号炉	R5.7.3 1号炉	R5.8.1 1号炉	R5.9.1 2号炉	R5.10.2 1号炉	R5.11.1 1号炉	R5.12.1 1号炉	R6.1.9 2号炉	R6.2.1 2号炉	R6.3.1 1号炉	平均値
	焼却炉番号	7.4	7.4	5.4	3.6	4.7	2.9	5.1	6.6	6.9	9.1	5.2	5.9	5.9
R6 年 度	測定値 %													5.9
	水分 %	26	22	22	18	23	17	14	25	21	24	24	24	22
R6 年 度	測定年月日	R6.4.1 1号炉	R6.5.1 1号炉	R6.6.3 2号炉	R6.7.1 2号炉	R6.8.2 2号炉	R6.9.2 1号炉	R6.10.1 2号炉	R6.11.1 1号炉	R6.12.2 2号炉	R7.1.9 1号炉	R7.2.3 1号炉	R7.3.3 2号炉	平均値
	焼却炉番号	5.1	4.9	5.9	5.6	6.6	6.8	5.6	3.7	6.0	4.5	4.6	4.4	5.3
R6 年 度	測定値 %													5.3
	水分 %	25	25	22	26	24	27	21	25	21	24	24	20	24

資料8 ダイオキシン類測定値

(単位: 排ガス ng-TEQ/Nm3 ; 灰 ng-TEQ/g)

測定年月日	R1.9.5 2号炉	R1.7.18 1号炉	R1.6.26	R2.6.19	R2.7.16 2号炉	R2.9.10 1号炉	R3.6.17	R3.7.15 1号炉	R3.9.9 2号炉
焼却炉番号									
排ガス	0.0092	0.000041			0.0031	0.0054		0.0035	0.0061
焼却灰	0.00000030	0.0060			0.00000028	0.0030		0.00000012	0.00000330
飛 灰			0.063	0.062			0.049		

排ガス中のダイオキシン類の排出基準値は0.1 ng-TEQ/Nm3
埋立処分する焼却灰中の含有基準値は3ng-TEQ/g

(単位: 排ガス ng-TEQ/Nm3 ; 灰 ng-TEQ/g)

測定年月日	R4.6.22	R4.7.14 2号炉	R4.9.1 1号炉	R5.6.22	R5.7.6 1号炉	R5.9.7 2号炉	R6.6.11	R6.7.18 2号炉	R6.9.5 1号炉
焼却炉番号									
排ガス		0.0140	0.0370		0.0079	0.0140		0.0190	0.0140
焼却灰		0.0010000	0.00000038		0.0002400	0.0001000		0.00000055	0.00000048
飛 灰	0.058			0.059			0.057		

資料9 排ガスの測定データ(令和3～6年度)

測定年月日	R3.5.26	R3.7.15	R3.9.9	R3.11.18	R4.1.13	R4.3.10	平均	R4.5.26	R4.7.14	R4.9.1	R4.11.17	R5.1.26	R5.3.9	平均
稼働炉番号	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
排ガス温度 ℃	160	159	160	159	158	159	159	162	163	160	159	156	158	160
排ガス流速 M/sec	10.1	9.5	9.7	9.8	10.4	9.1	9.8	9.9	10.8	9.5	9.9	9.1	9.0	9.7
排ガス水分量 %	27.2	28.4	28.1	25.0	25.5	21.9	26.0	24.8	27.7	26.9	28.3	26.3	24.2	26.4
排ガス流量乾き Nm ³ /h	13,100	12,200	12,400	13,200	13,800	12,800	12,917	13,100	13,700	12,300	12,700	12,200	12,100	12,683
排ガスばいじん濃度 g/Nm ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
〃 O2=12%換算 g/Nm ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
排ガス硫黄酸化物 ppm	30	24	34	26	21	27	27	29	21	24	21	24	21	23.3
〃 O2=12%換算 ppm	21	17	27	19	15	20	20	21	16	16	18	18	18	17.8
排ガス窒素酸化物 ppm	51	43	67	67	61	73	60	37	67	67	43	66	58	56
〃 O2=12%換算 ppm	35	28	45	45	43	50	41	26	44	44	31	46	49	40
排ガス塩化水素 ppm	44	55	79	15	17	13	37	25	79	67	57	64	45	56
〃 O2=12%換算 ppm	31	39	63	10	12	10	28	18	61	45	48	47	38	43
排ガス一酸化炭素 ppm	4	3	3	5	4	2	4	3	3	2	9	2	5	4
〃 O2=12%換算 ppm	3	2	2	3	3	2	2.5	2	3	2	7	2	4	4
排ガス二酸化炭素 %	11.4	11.2	10.8	12.0	10.8	10.8	11.2	12.4	10.0	12.4	9.6	11.6	9.4	10.9
排ガス酸素 %	8.2	8.2	9.6	8.2	8.6	8.6	8.6	8.6	9.4	7.8	10.2	8.8	10.4	9.2
排ガス窒素 %	80.4	80.6	79.6	79.8	80.6	80.6	80.3	79.0	80.6	79.8	80.2	79.6	80.2	79.9

測定年月日	R5.5.11	R5.7.6	R5.9.7	R5.11.16	R6.1.25	R6.3.7	平均	R6.5.9	R6.7.18	R6.9.5	R6.11.21	R7.1.23	R7.3.6	平均
稼働炉番号	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉		1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	1号炉	2号炉	
排ガス温度 ℃	160	159	160	155	159	156	158	156	160	160	158	156	157	158
排ガス流速 M/sec	10.7	9.5	10.2	8.6	9.5	8.6	9.5	8.9	9.4	9.3	9.1	8.6	8.0	8.9
排ガス水分量 %	26.1	27.7	29.5	24.6	24.1	23.7	26.0	24.4	27.6	27.3	24.4	22.5	25.6	25.3
排ガス流量乾き Nm ³ /h	14,000	12,100	12,700	11,800	13,000	11,600	12,533	12,100	12,100	12,000	12,300	12,100	10,700	11,883
排ガスばいじん濃度 g/Nm ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
〃 O2=12%換算 g/Nm ³	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001
排ガス硫黄酸化物 ppm	27	25	27	25	28	29	26.8	32	29	28	28	32	30	29.8
〃 O2=12%換算 ppm	20	18	18	17	21	21	19.2	22	19	19	18	24	20	20.3
排ガス窒素酸化物 ppm	55	63	45	45	44	39	49	35	31	50	52	47	44	43
〃 O2=12%換算 ppm	38	42	30	32	32	28	34	23	21	35	39	34	30	30
排ガス塩化水素 ppm	58	48	48	29	81	72	56	27	31	65	8	7	141	46
〃 O2=12%換算 ppm	42	34	32	20	59	52	40	18	20	45	5	5	93	31
排ガス一酸化炭素 ppm	5	2	11	3	8	6	6	4	21	5	9	17	15	12
〃 O2=12%換算 ppm	4	2	7	2	6	4	4	3	14	3	7	12	10	8
排ガス二酸化炭素 %	11.0	11.6	11.2	12.0	10.8	11.4	11.3	11.8	12.8	11.2	12.0	11.0	11.6	11.7
排ガス酸素 %	8.6	8.4	7.8	7.6	8.6	8.4	8.2	7.6	7.2	8.0	7.2	9.2	7.4	7.8
排ガス窒素 %	80.4	80.0	81.0	80.4	80.6	80.2	80.4	80.6	80.0	80.8	80.8	79.8	81.0	80.5

資料10 ごみ焼却に係る処理経費の推移(平成27～令和5年度)

施設運営 経費 管理経費		27年度	28年度	29年度	30年度	31年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
		45,988,252	36,601,226	14,864,889	14,416,965	13,104,189	13,284,442	13,383,545	16,865,186	15,879,282
	電気料									
	燃料費(A重油他)	2,741,285	1,255,357	3,993,403	5,035,967	2,625,408	3,113,329	3,339,170	2,915,219	5,110,260
	水道料	681,064	461,060	1,080,204	1,149,710	1,156,150	1,178,000	1,177,660	1,099,235	1,095,310
	消耗品費(薬剤等)	11,981,909	8,125,998	27,066,991	18,349,215	19,442,433	23,789,738	18,837,201	2,154,677	19,110,677
	施設維持補修費	26,397,284	9,495,360	1,401,300	13,297,560	2,852,080	13,750	3,204,300	1,220,406	768,900
	施設点検委託費等	67,126,654	7,453,123	116,290,624	146,733,504	150,449,512	175,018,843	169,708,843	235,797,843	207,237,443
	焼却残渣処理費	46,204,770	48,131,874	48,365,189	45,219,519	53,396,330	59,861,076	56,364,982	55,118,473	57,657,026
	人件費	114,368,999	140,843,591	132,324,146	133,707,627	134,102,086	124,131,499	124,412,278	126,187,998	141,772,823
	その他	709,944	888,803	2,088,583	1,793,159	1,836,980	1,707,766	653,012	3,186,419	3,214,270
	合 計	316,200,161	253,256,392	347,475,329	379,703,226	378,965,168	402,095,443	391,080,991	444,545,056	451,845,991
施設建設 経費	人件費	9,859,581	10,066,523							0
	委託費	40,942,800	29,184,697							5,049,000
	工事費	3,031,911,000	4,503,573,000							7,040,000
	その他	3,221,178	4,807,524							0
	合 計	3,085,934,559	4,547,631,744							12,089,000
施設運営 管理 経費	議会費他	79,833	85,716	99,000	75,150	81,000	106,400	63,000	54,000	76,000
	人件費	19,218,772	14,751,938	19,675,461	7,800,111	7,804,603	17,829,995	18,488,575	18,723,320	19,329,784
	一般管理費									
	その他	117,854,524	146,720,770	264,445,402	252,423,000	246,586,136	63,484,764	50,093,209	66,092,665	58,175,310
	起債償還元金・利子	116,233,788	42,252,085	8,036,202	12,232,046	193,839,978	429,688,846	430,071,574	430,071,574	430,071,574
	合 計	253,386,917	203,810,509	292,256,065	272,530,307	448,311,717	511,108,005	498,716,358	514,941,559	507,652,668
財源内 訳	合 計 A+B+C+D	3,655,521,637	5,004,698,645	639,731,394	652,233,533	827,276,885	913,203,448	889,797,349	959,486,615	971,587,659
	市負担金	788,030,000	781,514,000	591,607,000	592,987,000	758,119,000	748,988,000	750,875,000	751,833,000	791,677,000
	南州市	341,559,000	339,159,000	258,120,000	257,330,000	329,149,000	325,277,000	323,947,000	324,476,000	341,757,000
	香南市	247,357,000	244,678,000	184,075,000	186,962,000	239,530,000	236,821,000	239,600,000	240,233,000	253,850,000
	香美市	199,114,000	197,677,000	149,412,000	148,695,000	189,440,000	186,890,000	187,328,000	187,124,000	196,070,000
	国・県補助金・起債	2,841,903,000	4,181,667,000							
	手数料等	16,551,728	17,918,983	33,221,628	23,460,097	22,547,036	25,755,827	25,311,449	26,101,043	28,445,083
	発電に係る売電料		3,705,311	18,241,854	33,442,254	40,471,975	44,412,871	43,091,524	42,893,023	42,066,260
	退職基金繰入金		20,561,118					278,692	192,828	18,200,000
	改善整備基金繰入金						90,000,000	84,845,000	173,684,000	95,968,000
摘要	前年度繰越金	47,446,008	38,409,099	39,076,866	42,415,954	40,071,772	33,932,898	29,886,148	42,400,932	47,719,197
	合 計	3,693,930,736	5,043,775,511	682,147,348	692,305,305	861,209,783	943,089,596	934,287,813	1,037,104,926	1,024,075,540
	次年度繰越金	38,409,099	39,076,866	42,415,954	40,071,772	33,932,898	29,886,148	44,490,464	42,400,932	42,400,932
	搬入ごみ量(㌧/年)	25,249	25,094	26,853	25,804	26,121	25,471	25,371	25,324	24,896
	焼却ごみ量(㌧/年)	25,109	24,894	27,561	24,905	27,877	26,617	26,817	25,984	25,434
単年度	焼却残渣量(㌧/年)	2,609	2,546	2,544	2,234	2,383	2,593	1,929	2,324	2,343
	残渣発生率	10.4%	10.2%	9.2%	9.0%	8.5%	9.1%	7.2%	8.9%	9.2%
	焼却単価 (D-E~I)/J	31,744	31,367	21,344	23,904	27,415	26,314	27,455	27,579	30,939

※29年度は福北広域搬入ごみ含む

資料11 年度別発電電力量等(令和3～6年度)

(単位: kWh)

月	R3年度					R4年度				
	(単位: kWh)					(単位: kWh)				
	発電電力量					発電電力量				
	総発電 電力量 A+B+C	損失電力量等 A	送電電力量 (売電)kwh B	自家用 消費電力量 C	受電 電力量 (買電) D	全体消費 電力量 C+D	総発電 電力量 A+B+C	損失電力量等 A	送電電力量 (売電)kwh B	自家用 消費電力量 C
4	580,709	11,614	2%	332,065	0	332,065	581,612	11,632	2%	331,587
5	353,389	7,068	2%	219,341	80,310	299,651	318,631	6,373	2%	183,396
6	1,107,016	22,140	2%	529,086	0	529,086	990,447	19,809	2%	507,892
7	581,780	11,636	2%	380,644	0	380,644	702,658	14,053	2%	436,875
8	697,210	13,944	2%	427,296	0	427,296	704,876	14,098	2%	446,429
9	256,714	5,134	2%	169,450	117,170	286,620	242,190	4,844	2%	169,491
10	593,449	11,869	2%	352,908	10	352,918	605,542	12,111	2%	352,940
11	937,677	18,754	2%	453,702	0	453,702	1,102,490	22,050	2%	520,386
12	487,288	9,746	2%	243,387	93,853	337,240	349,980	7,000	2%	209,791
1	468,967	9,379	2%	283,606	39,453	323,059	480,227	9,605	2%	273,439
2	975,458	19,509	2%	449,890	0	449,890	671,864	13,437	2%	348,166
3	643,311	12,866	2%	358,150	0	358,150	887,998	17,760	2%	456,685
合計	7,682,968	153,659	2%	4,199,525	330,796	4,530,321	7,638,515	152,772	2%	4,237,077

月	R5年度					R6年度				
	(単位: kWh)					(単位: kWh)				
	発電電力量					発電電力量				
	総発電 電力量 A+B+C	損失電力量等 A	送電電力量 (売電)kwh B	自家用 消費電力量 C	受電 電力量 (買電) D	全体消費 電力量 C+D	総発電 電力量 A+B+C	損失電力量等 A	送電電力量 (売電)kwh B	自家用 消費電力量 C
4	571,675	11,434	2%	336,579	0	336,579	552,527	11,051	2%	328,785
5	368,010	7,360	2%	220,050	90,054	310,104	260,887	5,218	2%	158,591
6	1,091,839	21,837	2%	532,400	0	532,400	1,106,573	22,131	2%	532,891
7	589,959	11,799	2%	408,863	0	408,863	771,449	15,429	2%	468,987
8	667,124	13,342	2%	445,019	0	445,019	705,381	14,108	2%	459,918
9	275,170	5,503	2%	198,861	126,214	325,075	230,033	4,601	2%	160,656
10	489,446	9,789	2%	290,043	35,197	325,240	605,574	12,111	2%	381,008
11	988,865	19,777	2%	479,679	77,219	343,769	1,051,941	21,039	2%	506,198
12	493,832	9,877	2%	266,550	54%	305,845	347,411	6,948	2%	208,253
1	477,273	9,545	2%	268,020	37,825	305,845	450,454	9,009	2%	268,641
2	971,352	19,427	2%	462,091	0	462,091	791,272	15,825	2%	395,833
3	592,459	11,849	2%	330,058	0	330,058	706,230	14,125	2%	381,488
合計	7,577,004	151,539	2%	4,238,213	366,509	4,604,722	7,579,732	151,595	2%	4,251,249