

令和 6 年 度

事業概要

泉北環境整備施設組合 環境部

目

次

泉北環境整備施設組合清掃施設等一覧	．．．．．
事業所の所在地（位置図）	．．．．．
環境部の機構表	．．．．．

◎ ごみ処理事業

泉北クリーンセンターの沿革	．．．．．
泉北クリーンセンター施設概要	．．．．．
泉北クリーンセンター配置図	．．．．．
収集ごみ処理フロー図	．．．．．
１・２号炉焼却施設フローシート	．．．．．
５号炉焼却施設フローシート	．．．．．
発電設備フローシート	．．．．．
粗大ごみ処理施設フローシート	．．．．．
資源化センターエコトピア泉北フローシート	．．．．．
松尾寺山最終処分場平面図	．．．．．
令和６年度人口及びごみ排出量	．．．．．
令和６年度搬入市別ごみ種別搬入量比較グラフ	．．．．．
ごみ搬入量推移	．．．．．
ごみ搬入量年度別比較グラフ	．．．．．
粗大・資源ごみ処理実績推移	．．．．．

令和６年度ごみ種別処理量及び資源化量比較グラフ	．．．．．
総搬入量～最終処分量推移	．．．．．
総搬入量～最終処分量年度別比較グラフ	．．．．．
令和６年度ごみ処理実績フロー図（全体）	．．．．．
令和６年度ごみ処理実績フロー図（搬入市別）	．．．．．
ごみ処理費決算額推移	．．．．．
ごみ処分手数料推移	．．．．．
平成３年度／令和２年度～令和６年度ごみ分析結果	．．．．．
令和６年度ごみ焼却炉ダイオキシン類及び排ガス測定結果	．．．．．
発電量及び売却電力量推移	．．．．．
発電量及び売却電力量年度別比較グラフ	．．．．．
啓発事業	．．．．．

泉北環境整備施設組合 清掃施設等一覧

〒 594-0001
 ◎ 泉北クリーン センター 和泉市舞町87番地 TEL 0725-41-2030
 FAX 0725-41-2115

〒 594-0001
 ◎ エコトピア泉北 和泉市舞町87番地 TEL 072-273-3331
 FAX 072-273-3332

〒 595-0054
 ◎ 第1事業所 泉大津市汐見町98番地 TEL 0725-41-2030
 FAX 0725-41-2115

〒 594-1154
 ◎ 最終処分場 和泉市松尾寺町1876番地 TEL 0725-54-2474

◎ 行政人口及び面積

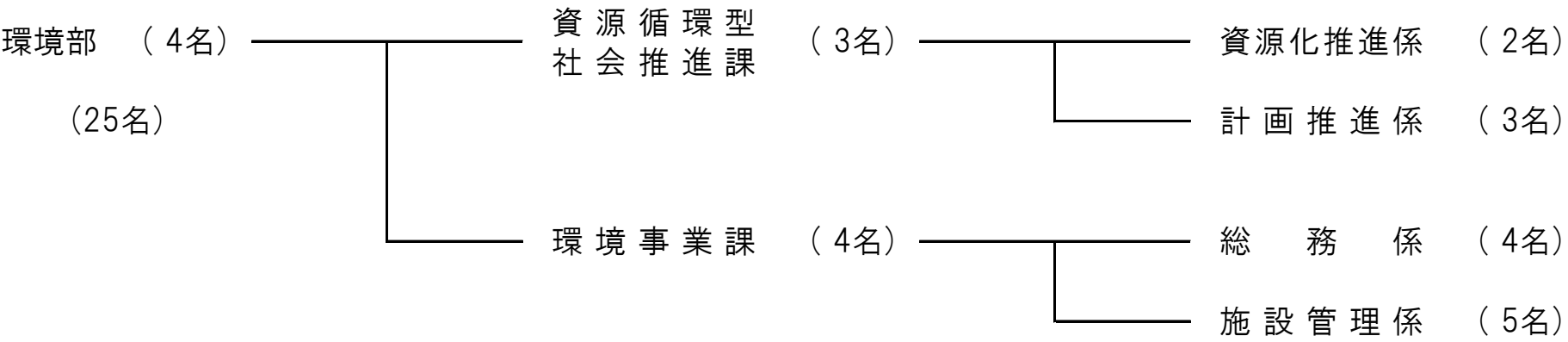
令和7年3月31日現在

組合市名	人 口	世帯数	面 積
泉大津市	72,556人	35,841戸	14.33 K m ²
和 泉 市	182,104人	83,271戸	84.98 K m ²
高 石 市	55,841人	26,671戸	11.30 K m ²
合 計	310,501人	145,783戸	110.61 K m ²



《環境部》 機構表

令和7年3月31日現在 25名



ご み 処 理 事 業

《 泉北クリーンセンター 》

泉北クリーンセンターの沿革

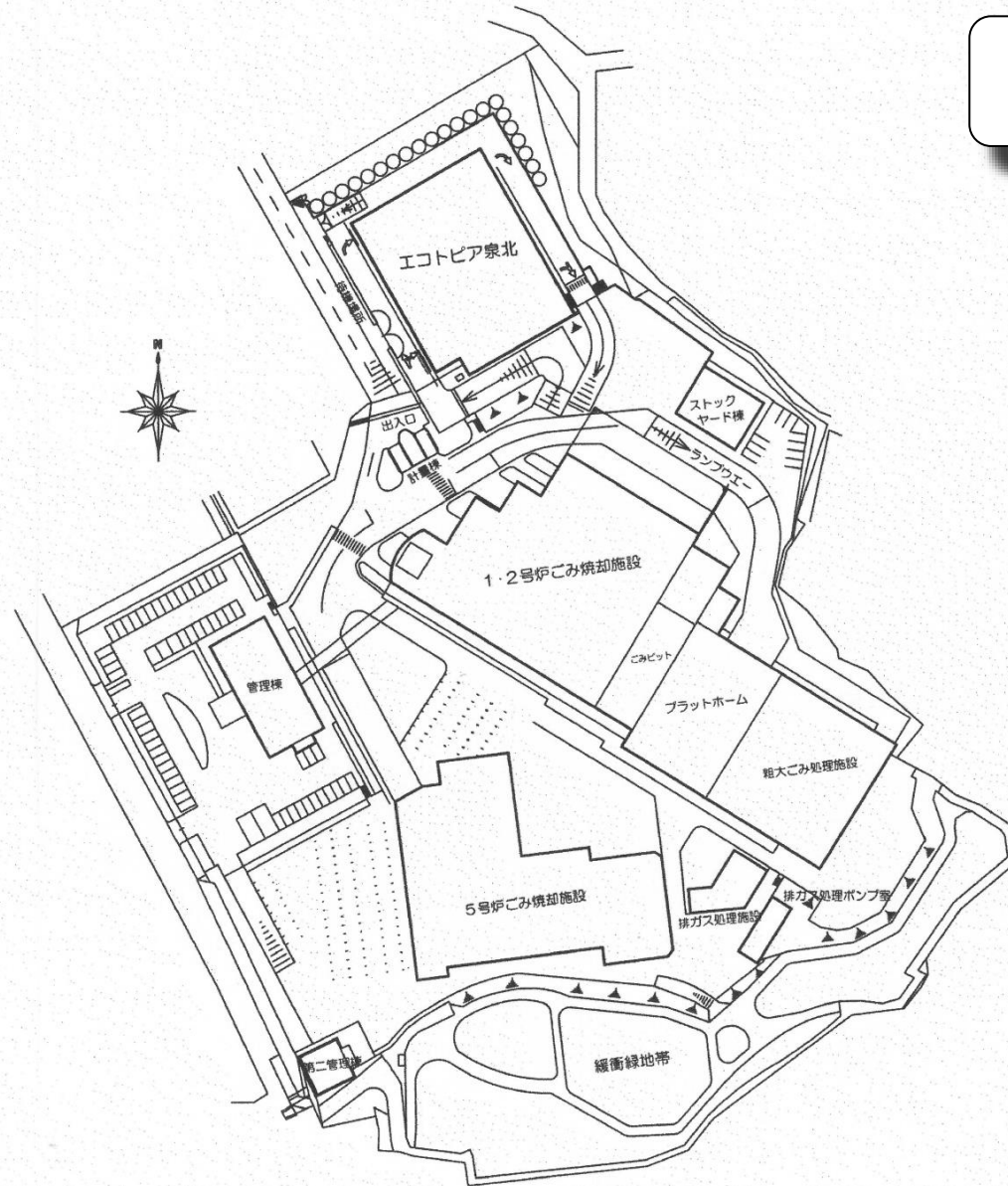
<泉北クリーンセンター>

昭和38年 2月	地方自治法第284条の規定に基づき、泉大津市和泉市清掃施設組合として設立
昭和39年 8月	全連続燃焼式機械炉(150t/24h×2基)が完成〔1・2号炉〕
昭和41年 5月	高石市が加わり、し尿処理・ごみ処理及び広域的下水道事業を含めた一部事務組合として、名称を泉北環境整備施設組合と改称
昭和47年 3月	大阪府公害防止条例に基づき、電気集塵機を設置
昭和48年 3月	全連続燃焼式機械炉(150t/24h×1基)が完成〔3号炉〕
昭和53年 3月	全連続燃焼式機械炉(150t/24h×1基)が完成〔4号炉〕、同時に2号炉を廃止
昭和55年 9月	直接搬入ごみの有料化制度を導入
昭和57年 6月	粗大ごみ処理施設(50t/5h×1基)を設置
昭和57年 8月	資源ごみ小型選別施設運転開始
平成 3年 3月	全連続燃焼式炉(150t/24h×1基)が完成〔5号炉〕、同時に1号炉を廃止
平成 5年 3月	排ガス処理設備(バグフィルター)完成(3・4号炉)、松尾寺山最終処分場が完成
平成 9年 5月	余熱利用施設(温水プール)に送水開始
平成13年 2月	ごみ処分手数料一部改正(平成13年6月1日施行)
平成13年 3月	ごみ処理事業用地取得(19, 267. 91㎡)
平成15年 3月	全連続燃焼式焼却炉(150t/24h×2基)〔1号炉・2号炉〕・粗大ごみ処理施設(40t/5h)が完成 発電設備(9, 300kW)・灰溶融設備〔60t/日×2基(内1基予備)〕を設置、3号炉・4号炉・粗大ごみ処理施設を廃止
平成16年 4月	管理棟完成に伴い事務局移転(高石市取石6-9-40)・第2事業所を泉北クリーンセンターに改称
平成18年 3月	緑地緩衝帯完成
平成19年11月	第1回泉北環境クリーンフェスティバルを開催
平成19年12月	ごみ処分手数料一部改正(平成20年4月1日施行)
平成20年12月	ごみ処分手数料全部改正(平成21年7月1日施行)〔事業系ごみ有料化の実施〕
平成22年 2月	太陽光発電設備(10kW)を管理棟に設置
平成23年 3月	灰溶融設備の財産処分承認
平成25年10月	5号炉休止
平成26年 2月	環境シンポジウムを実施
平成26年10月	リユース事業(リユース品無料抽選会)を実施
平成28年 3月	エコピア泉北〔資源化センター〕完成
平成28年 4月	マスコットキャラクター「とろすけ」誕生
平成29年 4月	ごみ1t当たりの発電量3年連続全国1位を達成(平成27年度環境省一般廃棄物処理事業実態調査)
平成29年 8月	夏休み施設開放イベント「夏休み宿題&自由研究やっちゃおう!」開始
平成29年11月	リユース事業(子ども服無料提供会おゆずり★バザール)を開始
令和 元年 9月	環境省「つなげよう、支えよう森里川海」プロジェクトに賛同
令和 2年 1月	泉北環境整備施設組合プラスチックごみゼロ宣言
令和 3年 4月	バイオマスプラスチック配合(10%)事業系指定ごみ袋の開始
令和 5年 3月	基幹的設備改良工事を竣工
令和 6年 4月	ペットボトル水平リサイクル「ボトル to ボトル」を開始

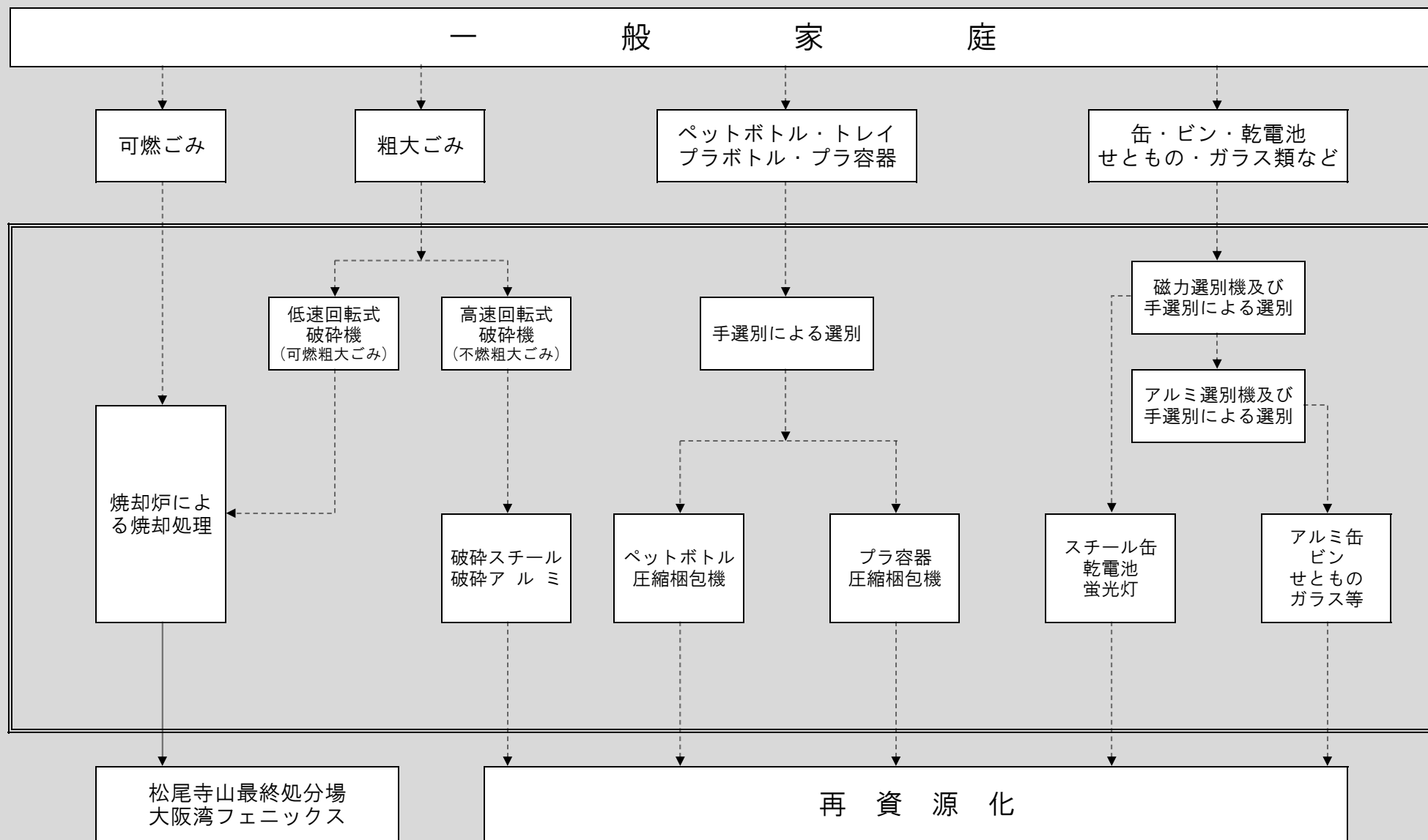
泉北クリーンセンター 施設概要

施設名 区分	ごみ処理施設 (1号炉)	ごみ処理施設 (2号炉)	粗大ごみ処理施設	ごみ処理施設 (5号炉)	資源化センター (エコピア泉北)	松尾寺山最終処分場
土地面積	42,407.38 ㎡					48,471 ㎡
延床面積	25,967.08 ㎡			8,897.39 ㎡	3,182.13 ㎡	埋立面積 29,388 ㎡
工期	着工 H 11. 8. 3			S 63. 6. 16	H 26. 10. 28	H 3. 12. 27
	竣工 H 15. 3. 25			H 3. 3. 25	H 28. 3. 28	H 5. 3. 25
処理方法	全連続燃焼式焼却炉(ストーカ式)		併用設備	全連続燃焼式炉	磁選機付手選別	準好気性埋立
処理能力	150 t/日	150 t/日	40 t/5h	150 t/日	25 t/日(5h)	410,430 ㎡
建設費	20,370,000 千円		1,890,000 千円	4,300,000 千円	1,339,148 千円	926,435 千円
設計・施工	(株) タクマ			(株) タクマ	設計 (株)環境技術研究所 施工(建築) (株)福田組 施工(機械) 極東開発工業(株)	設計 日本環境工学設計事務所 施工 前田建設工業(株)
その他施設	計量棟 87.59 ㎡ 管理棟 2,053.60 ㎡	ストックヤード棟 319.95 ㎡ 第2管理棟 116.64 ㎡				
備考	排ガス処理設備 2段バグフィルター×2基 (1段) 51,000 ㎡/h ろ布 414本 (2段) 54,000 ㎡/h ろ布 546本 発電設備 単気筒横置多段衝動式タービン 出力:9,300 kW 余熱利用設備 温水プール (サン燦プール)へ温水送水 集合煙突 (1・2・5 号炉) 高さ:89 m ごみピット 容量:8,333 ㎡ 緑地緩衝帯(7,263.79 ㎡)		不燃粗大ごみ処理設備 高速衝撃剪断回転式 処理能力 22 t/5h 可燃粗大ごみ処理設備 低速2軸回転式 処理能力 18 t/5h	排ガス処理設備 電気集塵機→湿式洗浄装置 →バグフィルター装置 ごみピット 容量:4,600 ㎡ H25から運転休止	処理能力 25 t/日(5h) 缶/ピンライン 17 t/5h プラ容器ライン 8 t/5h	※埋立容量修正 H24.12.28(測量実施) 修正前容量 416,620 ㎡ 民間借地 3,081 ㎡

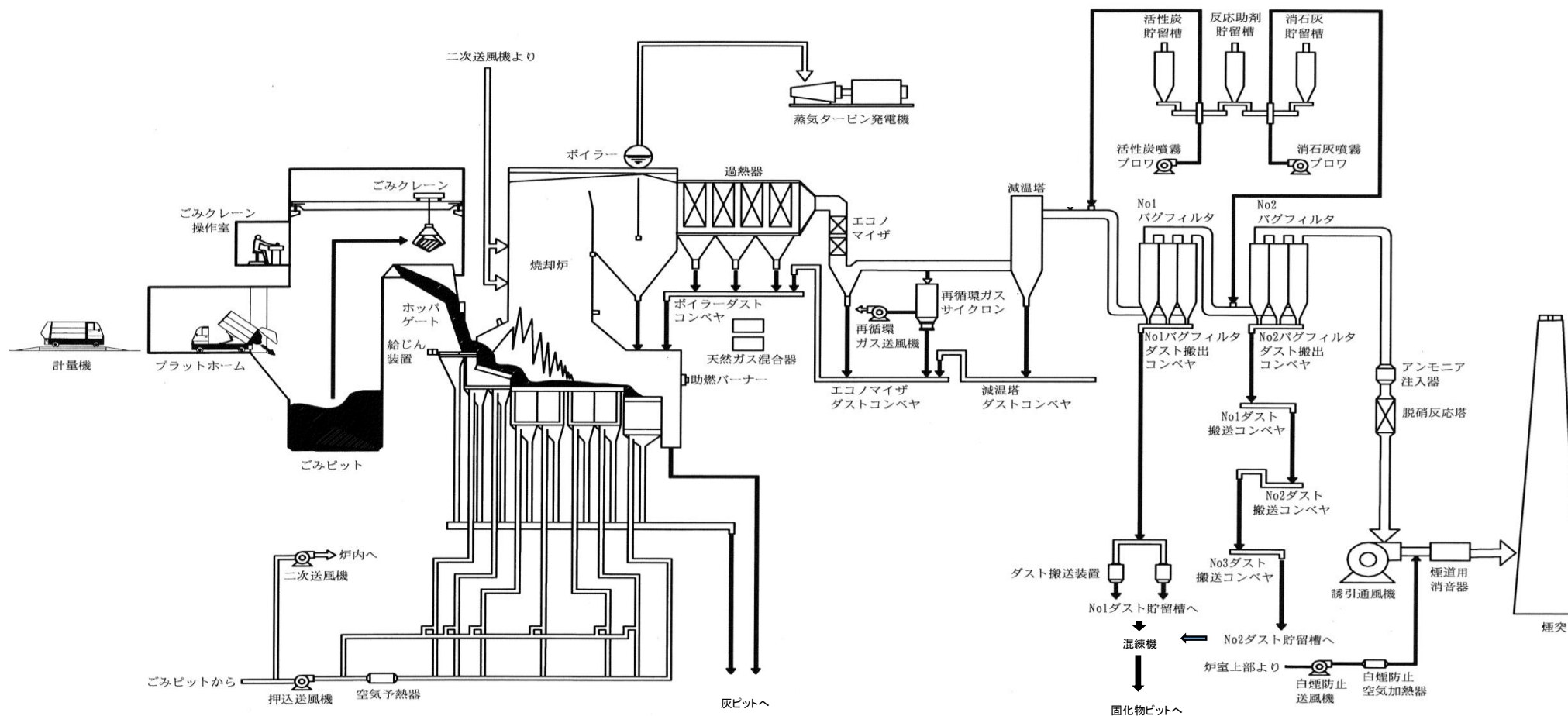
泉北クリーンセンター
配置図



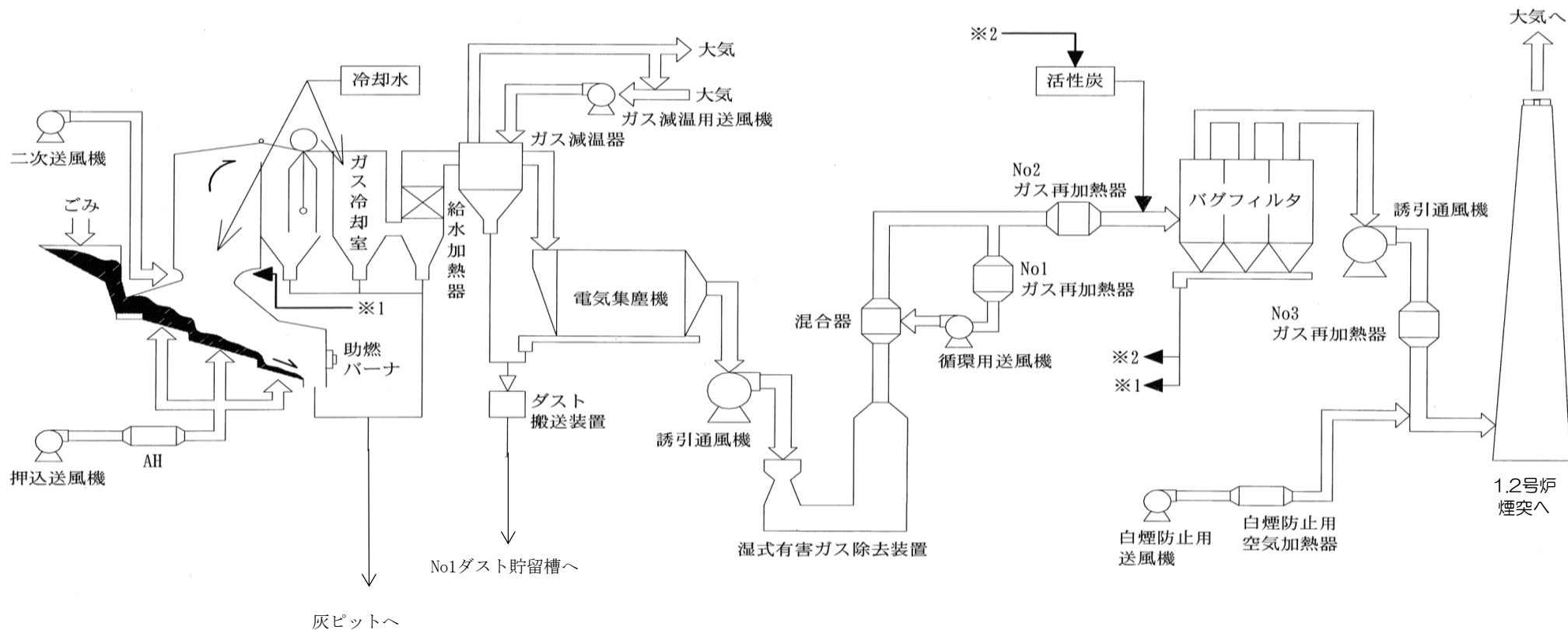
泉北クリーンセンター 収集ごみ処理フロー図



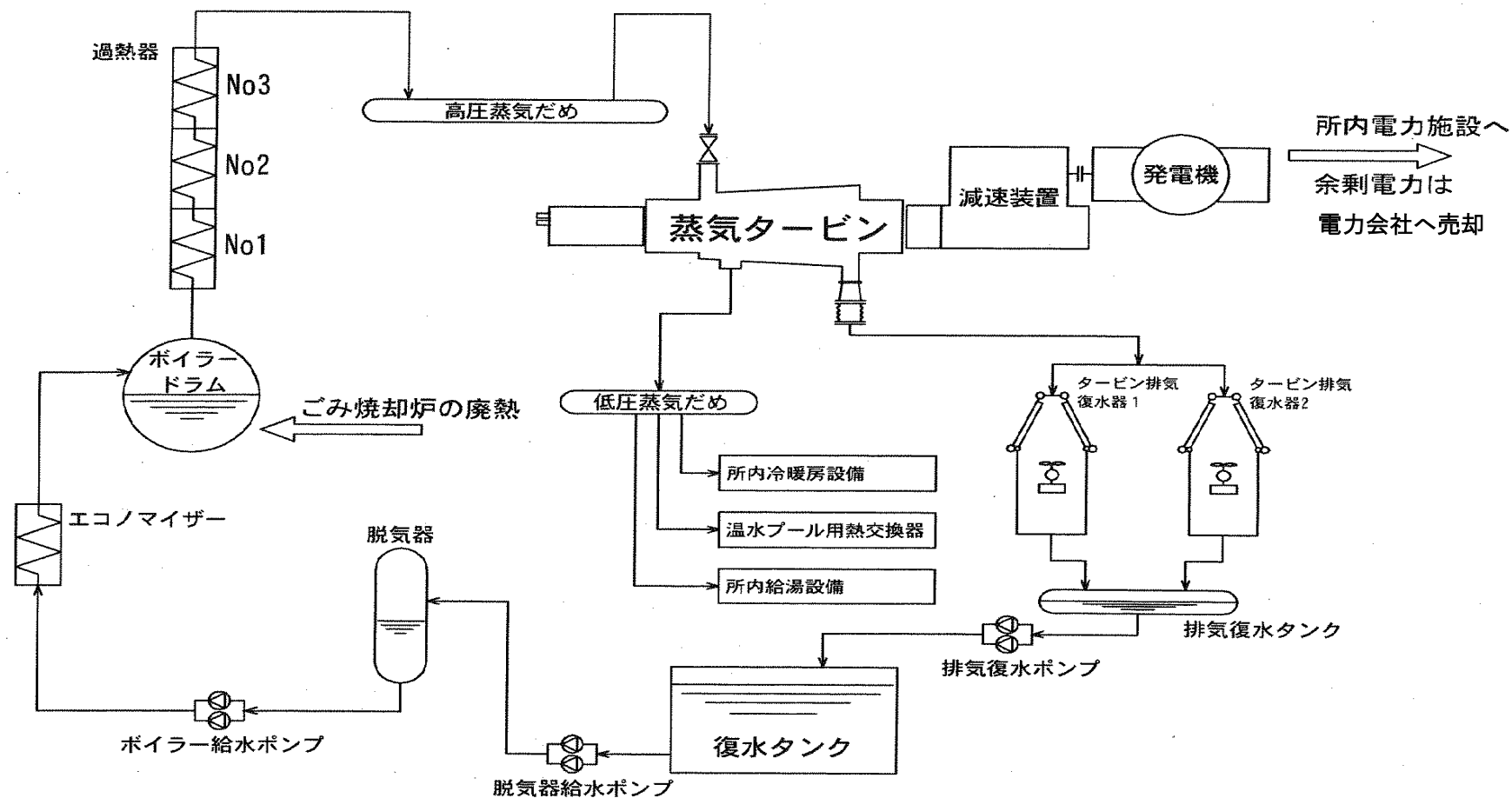
1・2号炉



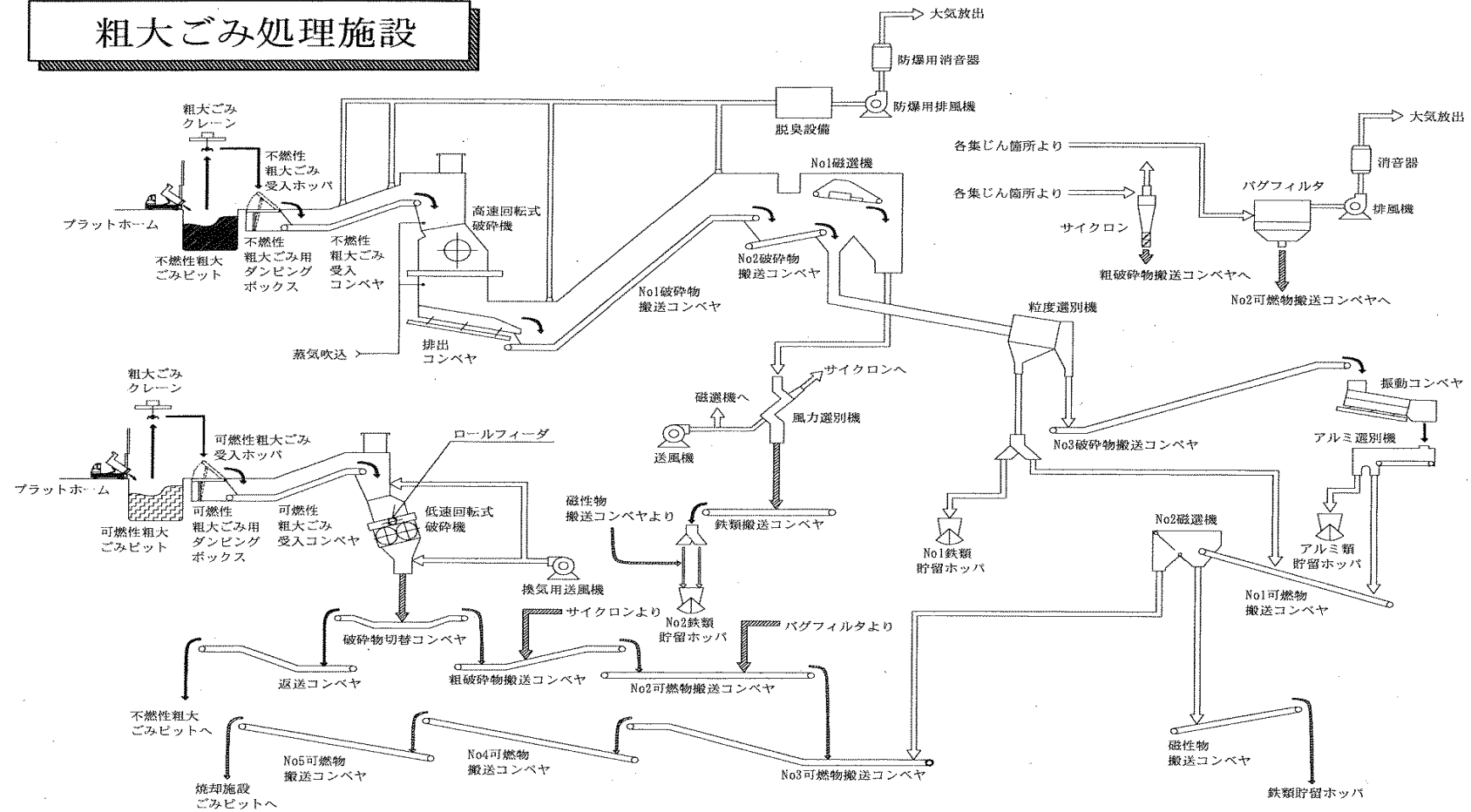
5 号 炉



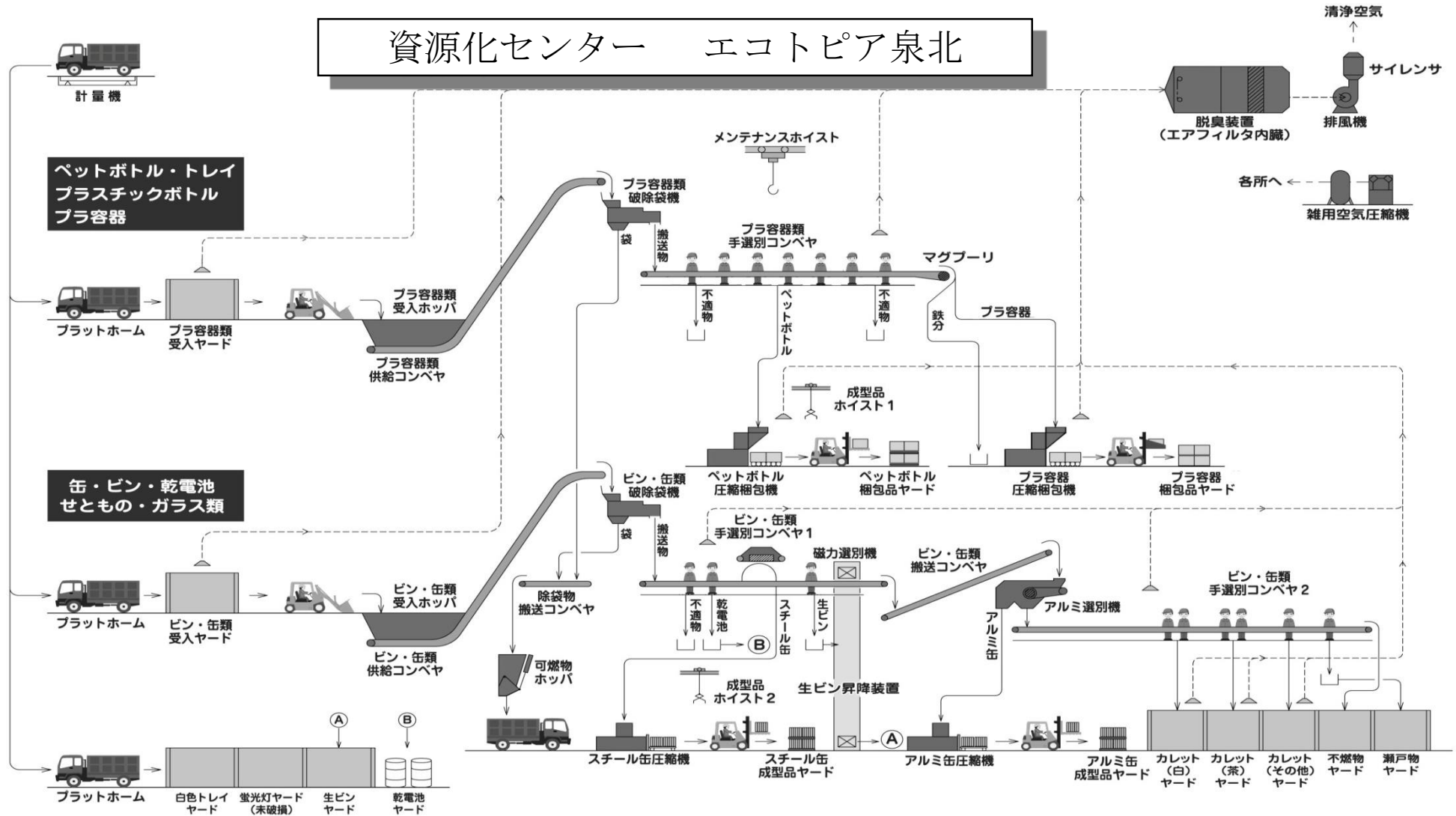
発電設備



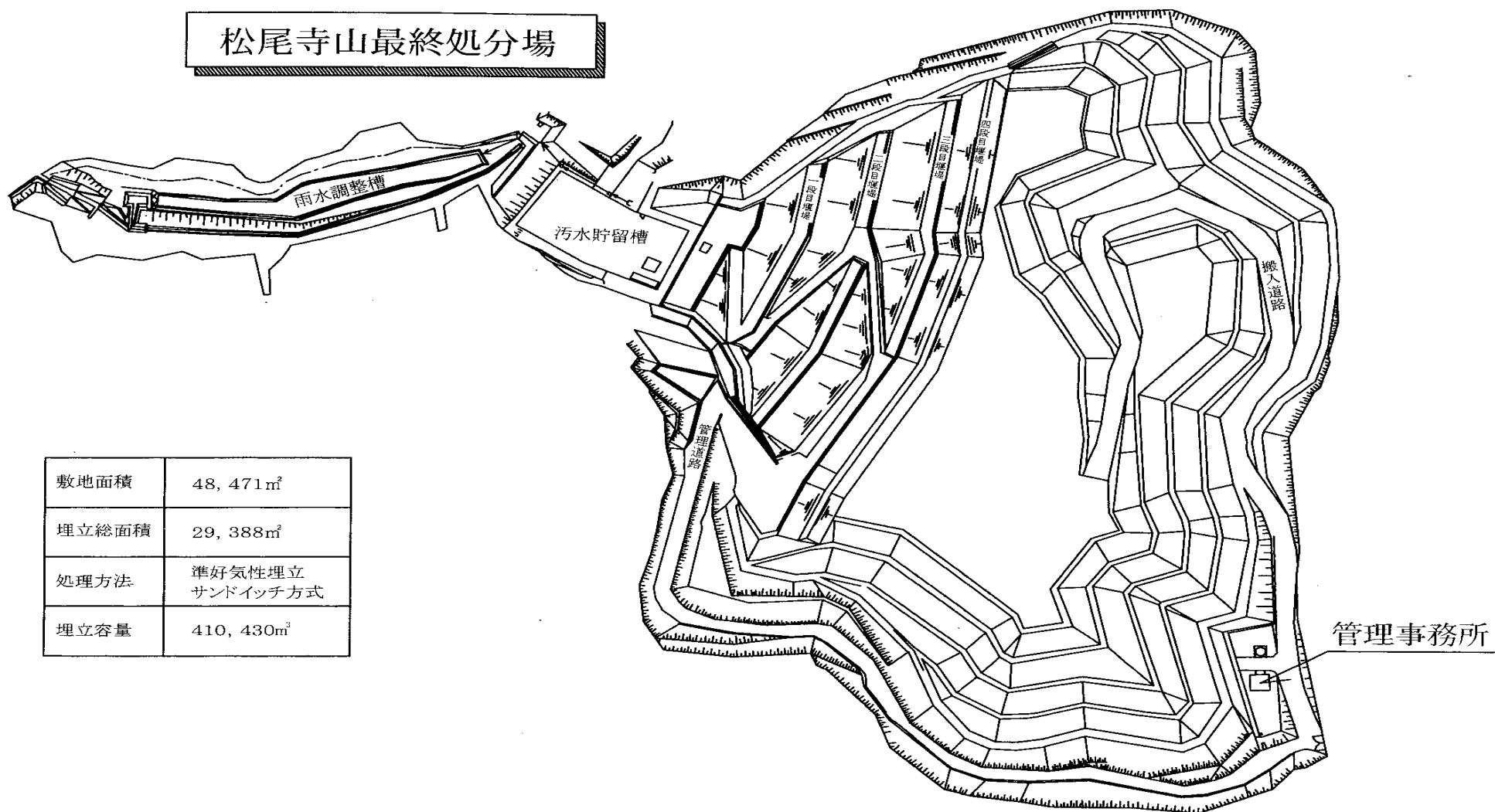
粗大ごみ処理施設



資源化センター エコトピア泉北



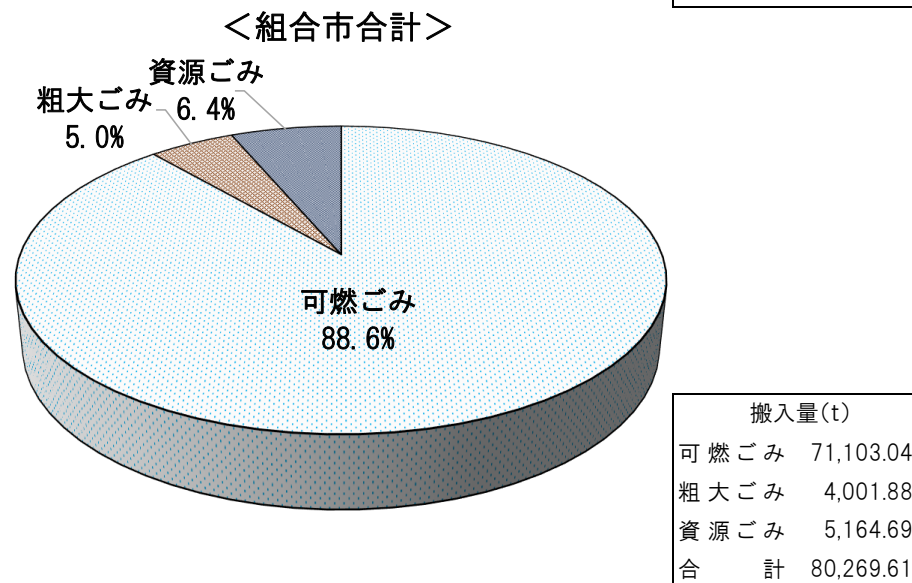
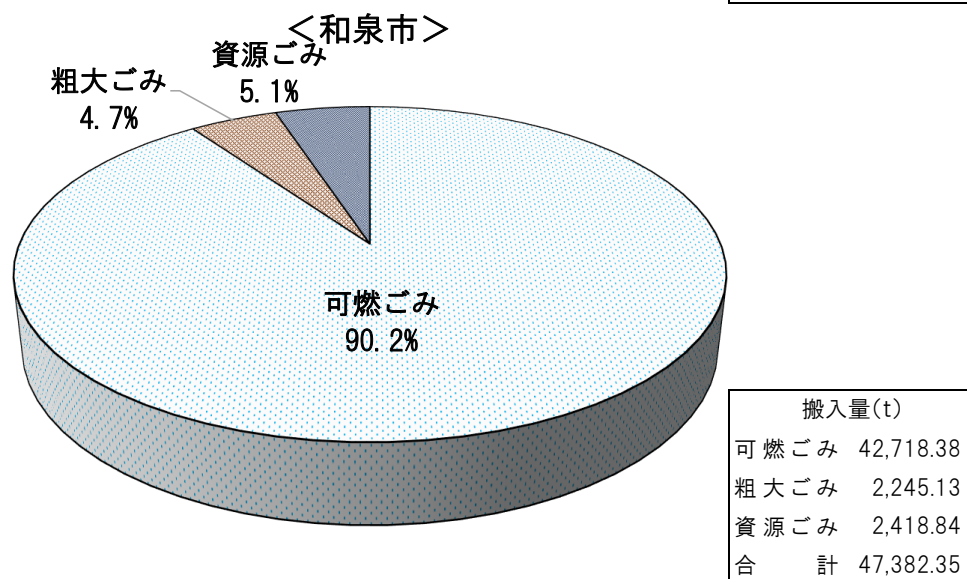
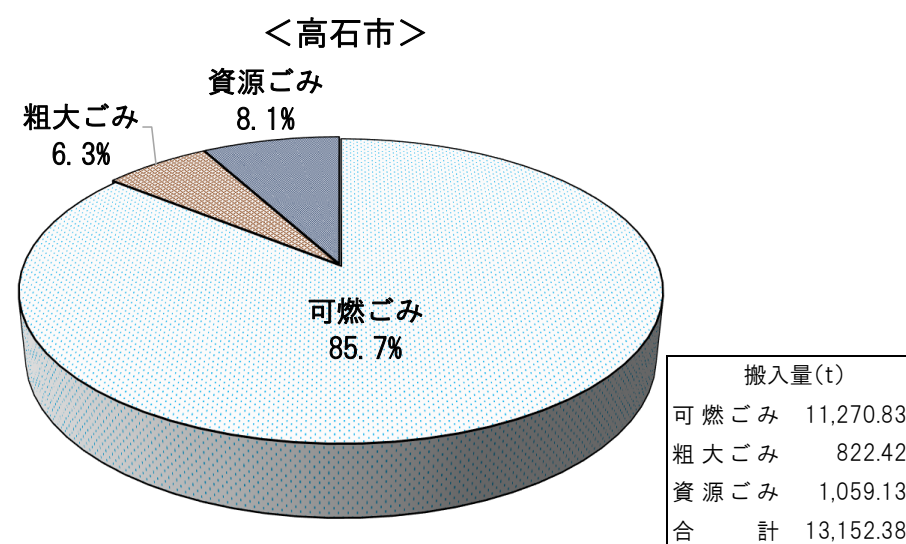
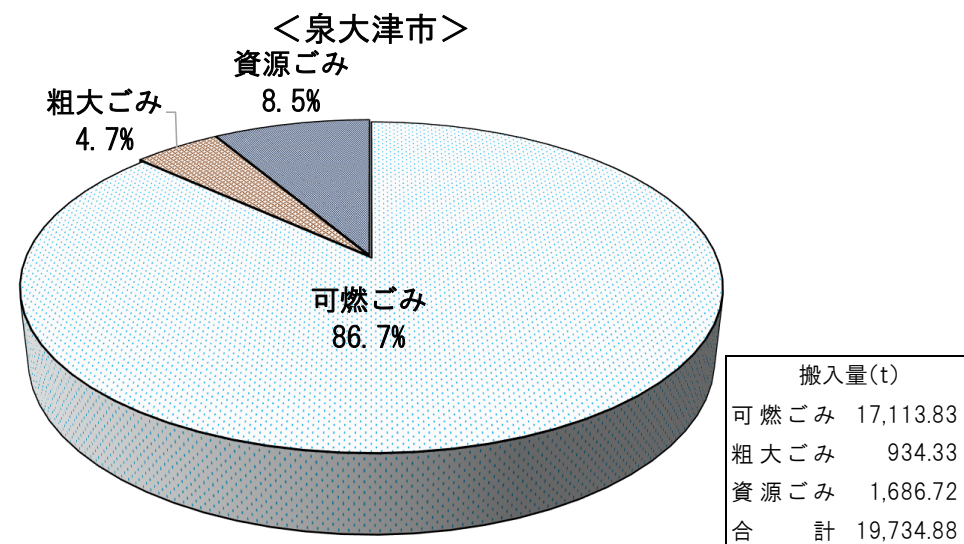
松尾寺山最終処分場



令和6年度 人口及びごみ排出量

組合市別 項 目	泉大津市			和 泉 市			高 石 市			組合市合計		
人 口	72,556 人			182,104 人			55,841 人			310,501 人		
世帯数	35,841 世帯			83,271 世帯			26,671 世帯			145,783 世帯		
種 別	家庭系ごみ(t)	事業系ごみ(t)	計(t)	家庭系ごみ(t)	事業系ごみ(t)	計(t)	家庭系ごみ(t)	事業系ごみ(t)	計(t)	家庭系ごみ(t)	事業系ごみ(t)	計(t)
可燃ごみ	9,503.23	7,610.60	17,113.83	25,774.55	16,943.83	42,718.38	7,004.46	4,266.37	11,270.83	42,282.24	28,820.80	71,103.04
粗大ごみ	668.53	265.80	934.33	1,681.51	563.62	2,245.13	708.54	113.88	822.42	3,058.58	943.30	4,001.88
資源ごみ	1,684.96	1.76	1,686.72	2,336.78	82.06	2,418.84	1,056.42	2.71	1,059.13	5,078.16	86.53	5,164.69
計	11,856.72	7,878.16	19,734.88	29,792.84	17,589.51	47,382.35	8,769.42	4,382.96	13,152.38	50,418.98	29,850.63	80,269.61
(家庭系ごみ) 1世帯当り 年間排出量	330.8 kg			357.8 kg			328.8 kg			345.8 kg		
(家庭系ごみ) 1人当り 年間排出量	163.4 kg			163.6 kg			157.0 kg			162.4 kg		

令和6年度 搬入市別・ごみ種別搬入量比較グラフ



注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。

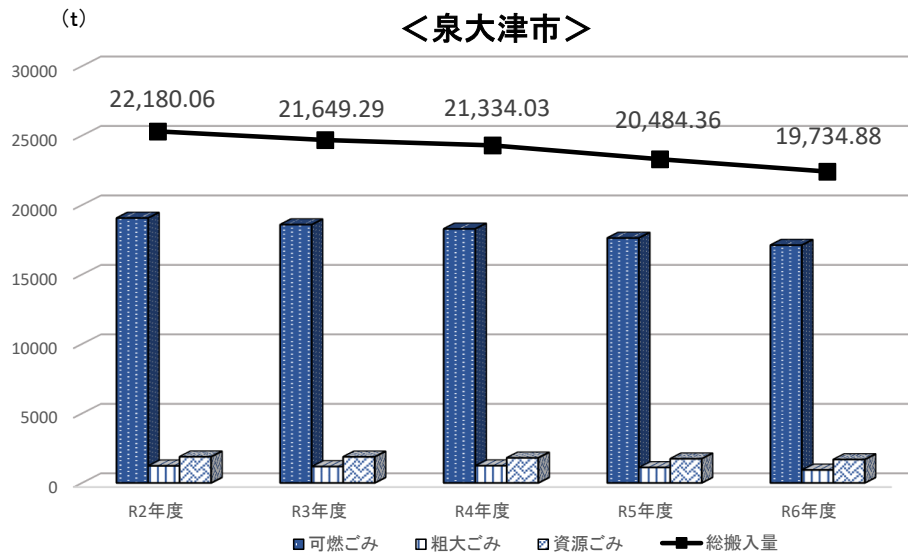
ごみ搬入量推移

(単位：t)

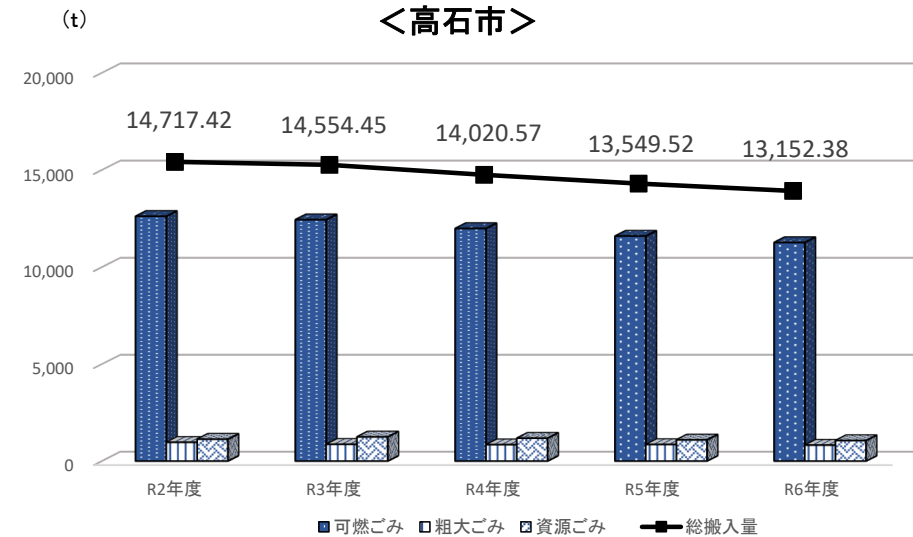
		令和2年度 搬入量	令和3年度 搬入量	令和4年度 搬入量	令和5年度 搬入量	令和6年度 搬入量
可燃ごみ	泉大津市	19,063.65	18,590.36	18,285.74	17,627.58	17,113.83
	和泉市	46,203.97	46,069.94	45,033.15	43,259.92	42,718.38
	高石市	12,619.80	12,443.28	11,994.08	11,601.30	11,270.83
	組合市合計	77,887.42	77,103.58	75,312.97	72,488.80	71,103.04
粗大ごみ	泉大津市	1,230.43	1,181.44	1,240.36	1,116.52	934.33
	和泉市	2,690.87	2,434.16	2,363.69	2,230.63	2,245.13
	高石市	967.58	864.23	844.42	854.66	822.42
	組合市合計	4,888.88	4,479.83	4,448.47	4,201.81	4,001.88
資源ごみ	泉大津市	1,885.98	1,877.49	1,807.93	1,740.26	1,686.72
	和泉市	2,775.20	2,717.89	2,602.88	2,476.39	2,418.84
	高石市	1,130.04	1,246.94	1,182.07	1,093.56	1,059.13
	組合市合計	5,791.22	5,842.32	5,592.88	5,310.21	5,164.69
総搬入量	泉大津市	22,180.06	21,649.29	21,334.03	20,484.36	19,734.88
	和泉市	51,670.04	51,221.99	49,999.72	47,966.94	47,382.35
	高石市	14,717.42	14,554.45	14,020.57	13,549.52	13,152.38
	組合市合計	88,567.52	87,425.73	85,354.32	82,000.82	80,269.61

ごみ搬入量年度別比較グラフ

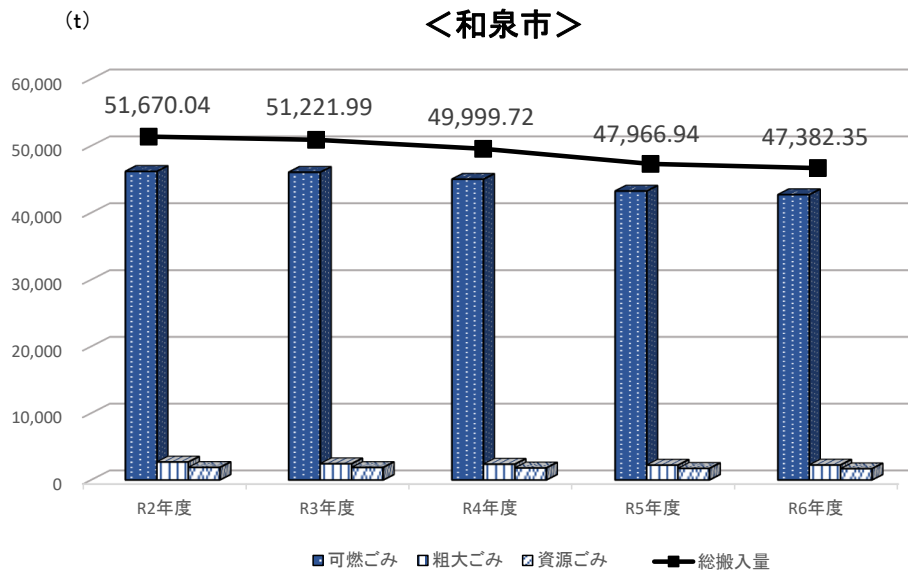
＜泉大津市＞



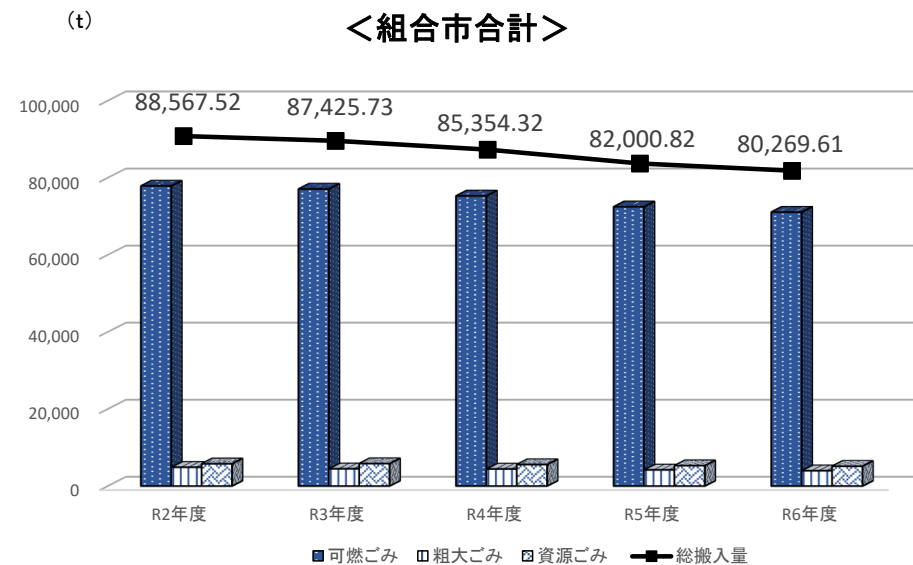
＜高石市＞



＜和泉市＞



＜組合市合計＞



粗大・資源ごみ処理実績推移

粗大ごみ施設

(単位：t)

年 度	処理量	処 理 内 訳		資 源 化							小 計	マツスプリング 可燃物
		破碎鉄類	可燃ごみ	鉄 類 (スクラップ・小型家電)	スプリング	タイヤ	廃家電	処理困難物	リユース品	羽毛ふとん		
令和2	4,888.88	559.88	4,217.81	74.50	19.71	3.29	3.16	1.76	0.09	0.11	102.62	8.57
令和3	4,479.83	549.57	3,837.49	62.04	19.70	1.06	1.10	0.00	0.41	0.00	84.31	8.46
令和4	4,448.47	506.05	3,867.29	52.32	13.55	1.27	0.00	0.00	0.63	0.00	67.77	7.36
令和5	4,201.81	442.19	3,687.44	49.19	12.58	0.00	2.49	0.00	0.79	0.00	65.05	7.13
令和6	4,001.88	370.79	3,538.68	56.93	24.21	1.23	1.82	0.46	0.79	0.00	85.44	6.97

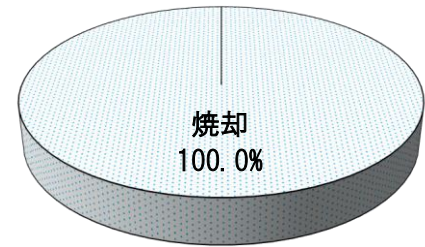
資源ごみ施設

(単位：t)

年 度	処理量	資 源 化									選 別 後	
		カレット及び その他カレット	生ビン	スチール缶	アルミ缶	ペット ボトル	容器包装 プラ	乾電池	蛍光灯	ガラス 陶磁器屑	可燃物	瓦礫
令和2	5,791.22	604.30	0.00	481.92	299.05	793.96	1,172.20	40.46	7.78	1,193.94	1,187.50	10.11
令和3	5,842.32	620.87	0.00	428.22	281.06	829.92	1,236.68	79.55	6.93	1,160.66	1,198.43	0.00
令和4	5,592.88	551.05	0.00	402.85	248.12	832.06	1,172.59	45.32	5.46	1,201.03	1,134.40	0.00
令和5	5,310.21	552.11	0.00	359.26	236.63	843.25	1,190.64	39.44	4.59	965.92	1,118.37	0.00
令和6	5,164.69	531.47	0.00	342.55	244.17	819.39	1,255.30	41.09	4.54	887.49	1,038.69	0.00

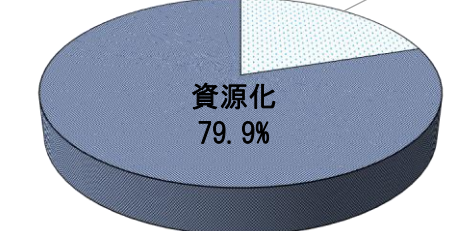
令和6年度 ごみ種別処理量及び資源化量比較グラフ

＜可燃ごみ＞



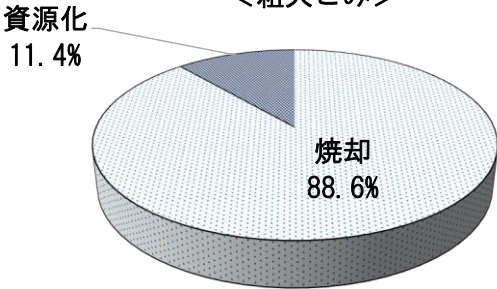
搬入量 (t)	
焼却	71,103.04
資源化	0.00
埋立	0.00
合計	71,103.04

＜資源ごみ＞



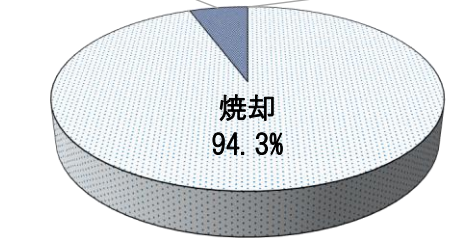
搬入量 (t)	
焼却	1,038.69
資源化	4,126.00
埋立	0.00
合計	5,164.69

＜粗大ごみ＞



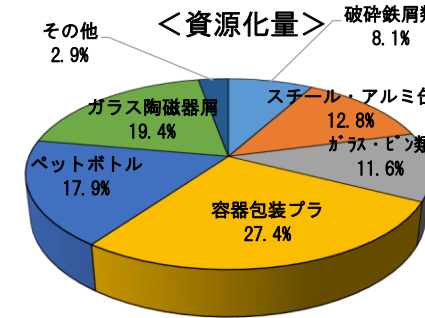
搬入量 (t)	
焼却	3,545.65
資源化	456.23
埋立	0.00
合計	4,001.88

＜総搬入量＞



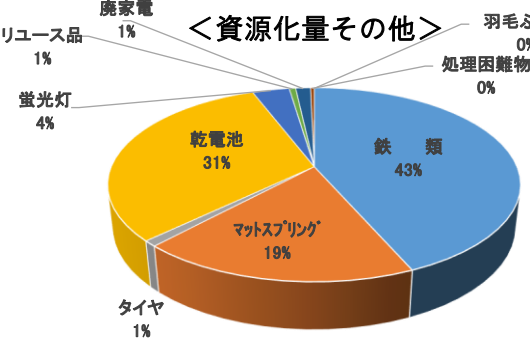
搬入量 (t)	
焼却	75,687.38
資源化	4,582.23
埋立	0.00
合計	80,269.61

＜資源化量＞



処理量 (t)	
破碎鉄屑類	370.79
スチール・アルミ缶	586.72
ガラス・ビン類	531.47
容器包装プラ	1,255.30
ペットボトル	819.39
ガラス陶磁器屑	887.49
その他	131.07
合計	4,582.23

＜資源化量その他＞



その他内訳 (t)	
鉄類	56.93
マットスプリング	24.21
乾電池	41.09
蛍光灯	4.54
リユース品	0.79
廃家電	1.82
処理困難物	0.46
羽毛ふとん	0.00
合計	131.07

注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。

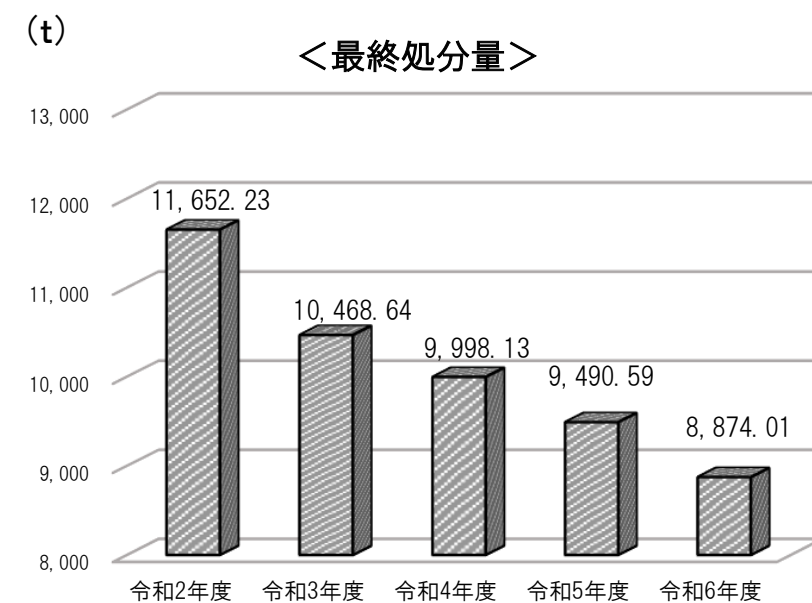
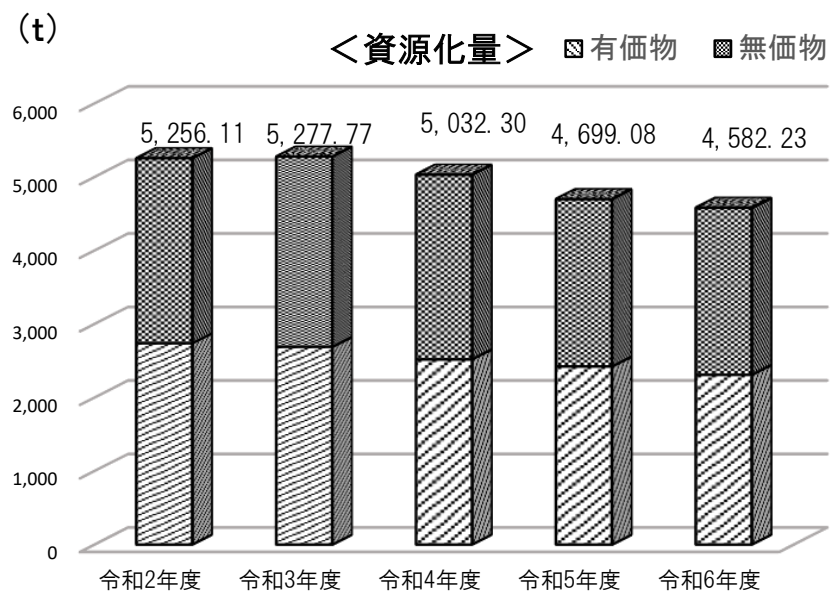
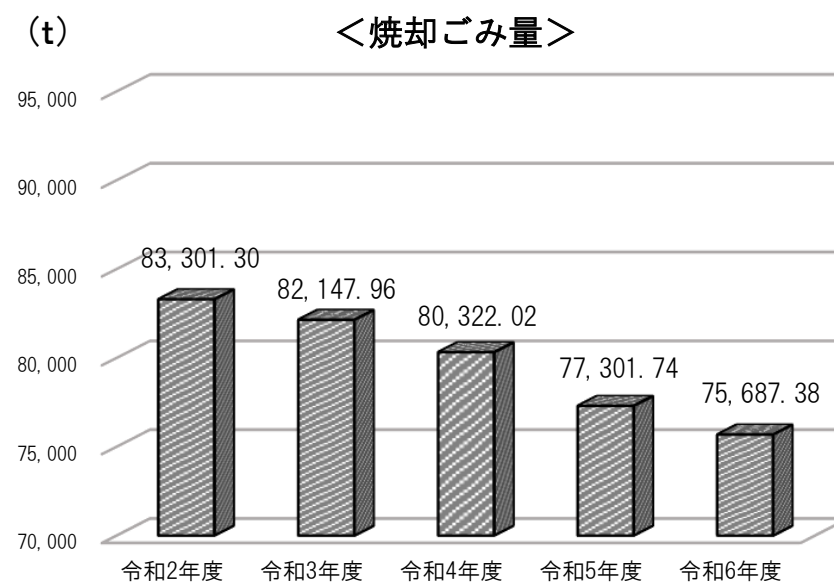
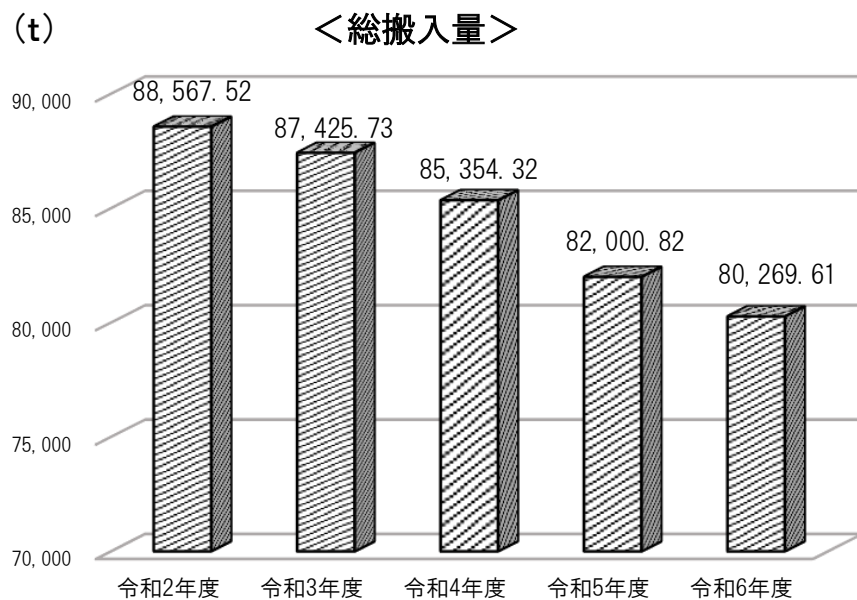
総搬入量～最終処分量推移

(単位：t)

		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
総 搬 入 量 (A)		88,567.52	87,425.73	85,354.32	82,000.82	80,269.61
資 源 化 量	有 価 物	2,739.04	2,689.62	2,518.89	2,423.21	2,308.40
	無 価 物	2,517.07	2,588.15	2,513.41	2,275.87	2,273.83
	合 計 (B)	5,256.11	5,277.77	5,032.30	4,699.08	4,582.23
瓦 礫 (C)		10.11	0.00	0.00	0.00	0.00
焼 却 ご み 量 (D) A-B-C		83,301.30	82,147.96	80,322.02	77,301.74	75,687.38
焼 却 残 渣 量 (E)		11,642.12	10,468.64	9,998.13	9,490.59	8,874.01
焼 却 灰 発 生 率 (F) $E \div D$		14.0%	12.7%	12.4%	12.3%	11.7%
残 渣 最 終 処 分 場		11,652.23	10,468.64	9,998.13	9,490.59	8,874.01
処分委託（松尾寺山最終処分場）		2,265.93	2,396.02	815.81	739.38	812.23
処分委託（※フェニックス）		9,386.30	8,072.62	9,182.32	8,751.21	8,061.78

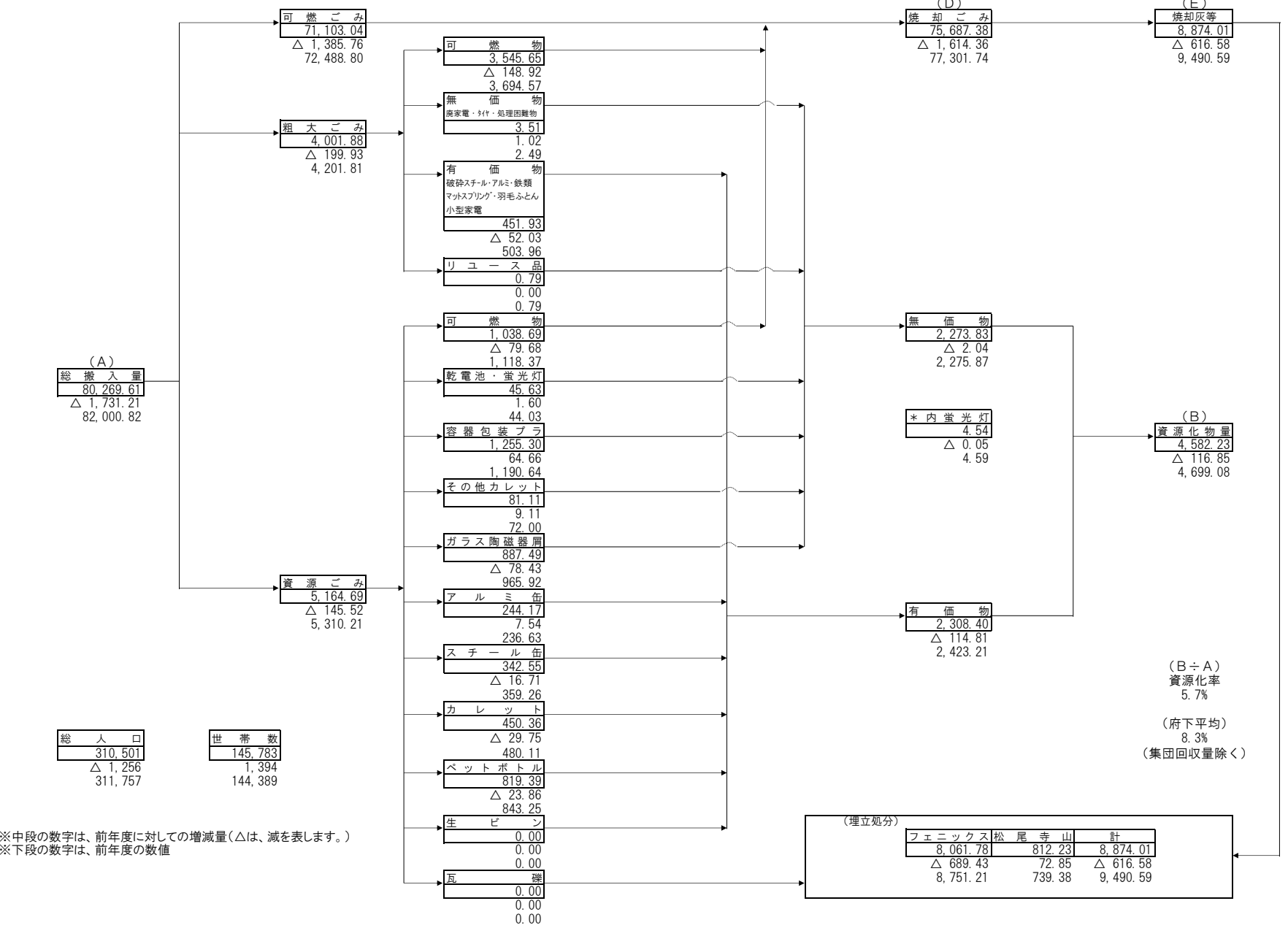
※大阪湾広域廃棄物埋立処分場：神戸沖、H21年10月から大阪沖へ搬出

総搬入量～最終処分量年度別比較グラフ



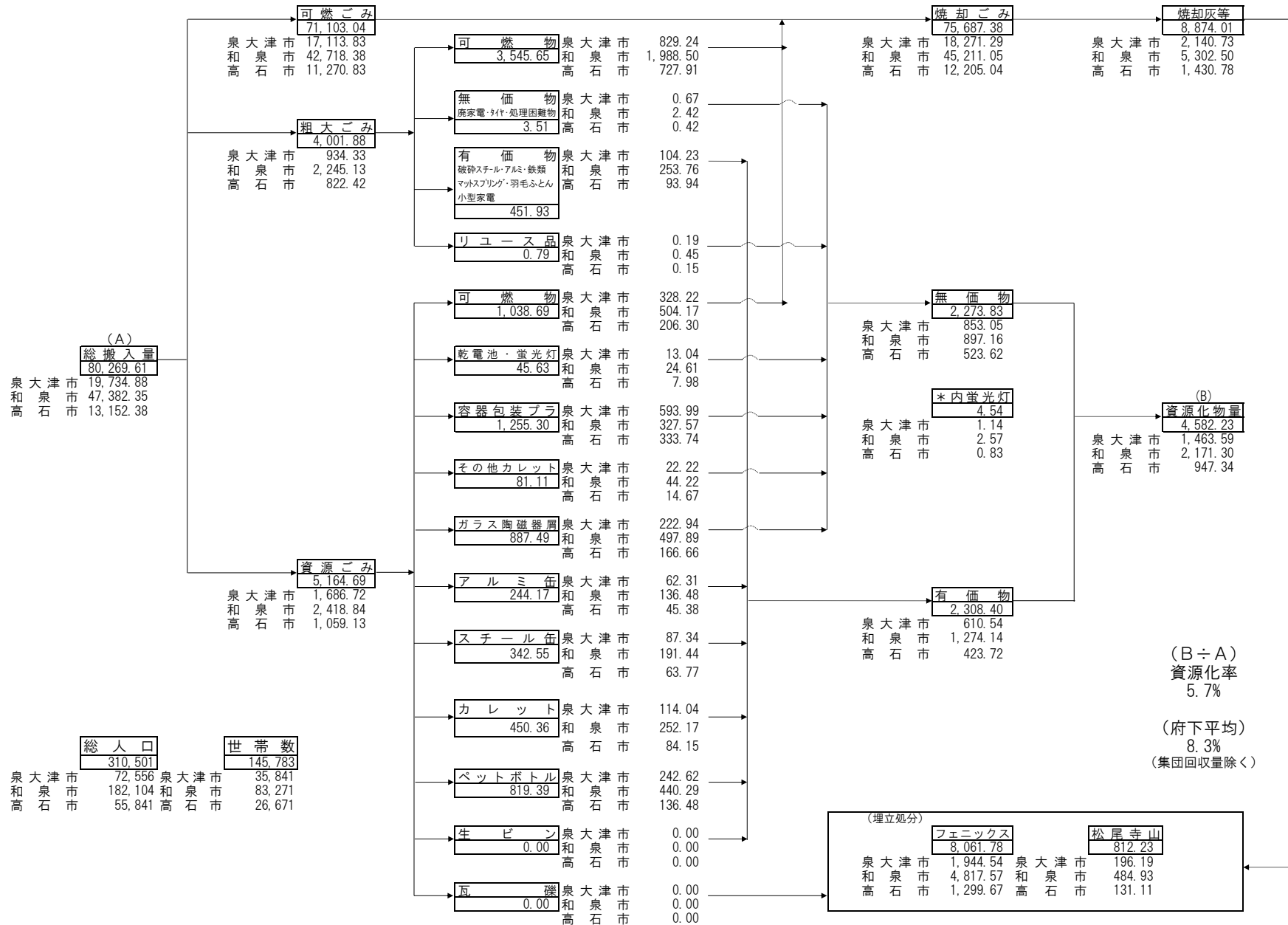
令和6年度 ごみ処理実績フロー図（全体）

（単位：t）



令和6年度 ごみ処理実績フロー図（搬入市別）

（単位：t）



ごみ処理費決算額推移

経費別			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	
			決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%		
A 事業費			459,865,602	21.2	536,370,375	23.8	1,120,608,651	40.7	1,672,608,100	48.6	73,717,500	3.6		
B	人件費		226,538,661	10.4	203,793,617	9.0	216,892,746	7.9	191,402,850	5.6	238,224,831	11.5		
	中間処理費	処 理 費	180,163,058	8.3	188,548,685	8.4	251,735,614	9.1	296,837,383	8.6	305,993,136	14.8		
		維 持 費	520,448,057	24.0	559,982,577	24.8	347,219,035	12.6	427,950,747	12.4	551,927,364	26.7		
		委 託 費	368,917,124	17.0	384,312,076	17.0	417,919,892	15.2	419,972,693	12.2	421,204,618	20.4		
		計	1,069,528,239	49.3	1,132,843,338	50.2	1,016,874,541	36.9	1,144,760,823	33.2	1,279,125,118	61.9		
	最終処分費		166,875,545	7.7	151,559,404	6.7	153,872,918	5.6	142,285,009	4.1	158,728,496	7.7		
	そ の 他		115,716,414	5.3	107,641,413	4.8	111,079,295	4.0	131,238,542	3.8	124,030,100	6.0		
小 計			1,578,658,859	72.7	1,595,837,772	70.7	1,498,719,500	54.4	1,609,687,224	46.7	1,800,108,545	87.1		
C 補助費等			6,561,961	0.3	2,961,908	0.1	2,978,622	0.1	2,724,629	0.1	3,022,827	0.1		
D 資本費（起債償還金）			125,905,773	5.8	122,172,177	5.4	131,829,041	4.8	155,022,523	4.5	186,872,682	9.1		
合 計			2,170,992,195	100.0	2,257,342,232	100.0	2,754,135,814	100.0	3,440,042,476	99.9	2,063,721,554	99.9		
E 年間総処理量			88,567.52 t		87,425.73 t		85,354.32 t		82,000.82 t		80,269.61 t			
1 t 当り経費（資本費含む）			19,320円		19,685円		19,138円		21,554円		24,792円			
1 t 当り経費（資本費抜き）			17,898円		18,288円		17,594円		19,663円		22,463円			

処理費（施設の燃料費・光熱水費・薬品等の経費） 維持費（施設の機器補修・整備等に要した経費） 委託費（廃棄物の処理（粗大ごみ前選別）及び運転管理業務の業者委託費）

補助費等（負担金補助及び交付金・公課費等で維持管理経費以外の経費）

注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。

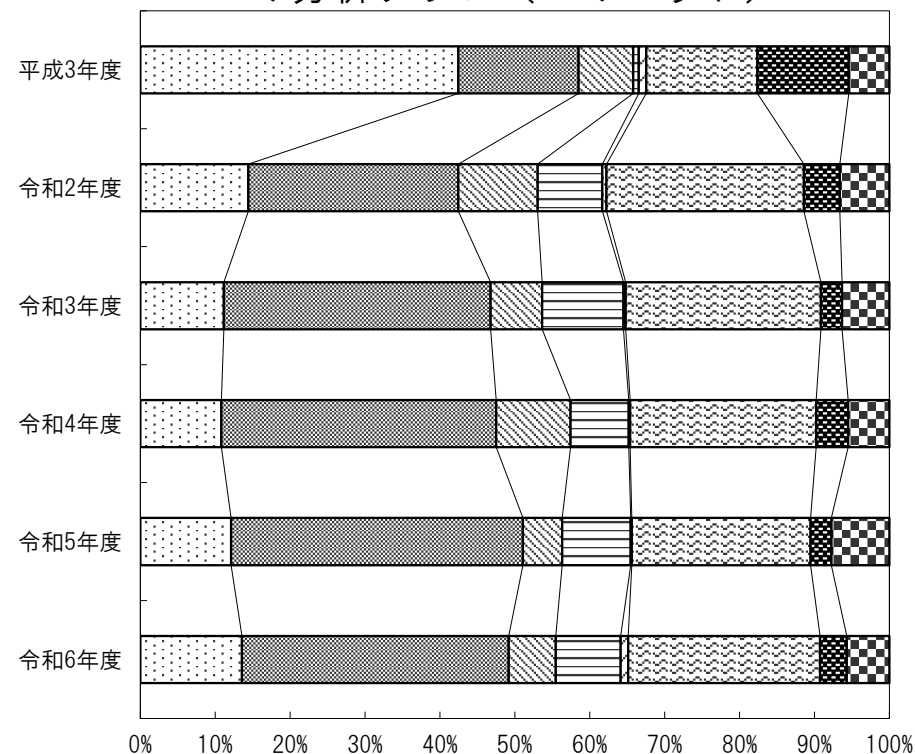
平成3年度／令和2年度～令和6年度ごみ分析結果

《ごみピット》

(単位：％)

測定項目／測定年度		平成3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
ごみの種類・組成	厨 芥 類	42.45	14.43	11.14	10.82	12.10	13.56
	紙 類	16.08	28.03	35.64	36.69	38.99	35.63
	織 維 類	7.27	10.58	6.86	9.93	5.22	6.26
	木・竹・草葉類	0.75	8.65	10.86	7.76	9.17	8.69
	ゴム・皮革類	0.98	0.56	0.31	0.18	0.15	0.99
	プラスチック類	14.85	26.33	26.06	24.86	23.84	25.60
	不 燃 物 類	12.20	4.82	2.82	4.25	2.78	3.59
	そ の 他 雑 物	5.42	6.61	6.32	5.52	7.75	5.68
単位容積重量 (Kg/m ³)		179	107	110	128	131	118
三成分	水 分	57.10	45.31	47.47	48.60	48.89	46.66
	灰 分	8.45	7.76	6.90	6.98	5.95	6.44
	可 燃 分	34.45	47.18	45.63	44.42	45.17	46.91
低位発熱量	KJ/kg	6,780	9,753	9,284	8,953	9,044	9,573
	Kcal/kg	1,620	2,330	2,218	2,138	2,162	2,288

ごみ分析グラフ（ごみピット）



- 厨芥類
- 紙類
- 繊維類
- 木・竹・草葉類
- ゴム・皮革類
- プラスチック類
- 不燃物類
- その他雑物

* 分析データは、年12回の測定による平均値。低位発熱量は、狩郷の式による。

注：四捨五入によるため各カテゴリーの％の加算値はちょうど 100 にはならないことがある。

令和6年度 ごみ焼却炉ダイオキシン類測定結果

1号炉排ガス処理方式（2段バグフィルター装置）

測定日	測定値 (ng-TEQ/m ³ N)	炉出口温度 (°C)	協定値 (ng-TEQ/m ³ N)	規制値 (ng-TEQ/m ³ N)
令和6年7月2日	0.00270	932	0.05	0.10
令和7年1月14日	0.00240	931	0.05	0.10

2号炉排ガス処理方式（2段バグフィルター装置）

測定日	測定値 (ng-TEQ/m ³ N)	炉出口温度 (°C)	協定値 (ng-TEQ/m ³ N)	規制値 (ng-TEQ/m ³ N)
令和6年7月3日	0.00240	927	0.05	0.10
令和7年1月15日	0.00190	969	0.05	0.10

令和6年度 排ガス測定結果

（1号炉）

測定日	ば い じ ん			硫 黄 酸 化 物				窒 素 酸 化 物			塩 化 水 素		
	濃 度 g/m ³ N			濃度 ppm		排出量m ³ N/h		濃 度 ppm			濃 度 ppm		
	測定値	協定値	規制値	測定値	協定値	測定値	規制値	測定値	協定値	規制値	測定値	協定値	規制値
令和6年4月16日	<0.001	0.01	0.04	5.4	30	0.160	19.7	25	50	250	11	30	430
令和6年7月2日	<0.001	0.01	0.04	5.7	30	0.190	20.0	24	50	250	7.1	30	430
令和6年9月4日	<0.001	0.01	0.04	2.8	30	0.072	18.6	<2	50	250	10	30	430
令和6年11月13日	<0.001	0.01	0.04	14.0	30	0.430	19.7	27	50	250	19	30	430
令和7年1月14日	<0.001	0.01	0.04	7.3	30	0.200	18.9	17	50	250	13	30	430
令和7年3月5日	<0.001	0.01	0.04	7.0	30	0.230	20.0	26	50	250	21	30	430

（2号炉）

測定日	ば い じ ん			硫 黄 酸 化 物				窒 素 酸 化 物			塩 化 水 素		
	濃 度 g/m ³ N			濃度 ppm		排出量m ³ N/h		濃 度 ppm			濃 度 ppm		
	測定値	協定値	規制値	測定値	協定値	測定値	規制値	測定値	協定値	規制値	測定値	協定値	規制値
令和6年5月1日	<0.001	0.01	0.04	4.2	30	0.140	20.0	14	50	250	15	30	430
令和6年7月3日	<0.001	0.01	0.04	13.0	30	0.420	19.3	19	50	250	9.9	30	430
令和6年8月7日	<0.001	0.01	0.04	3.9	30	0.110	19.3	<2	50	250	13	30	430
令和6年11月13日	<0.001	0.01	0.04	4.3	30	0.140	20.0	15	50	250	11	30	430
令和7年1月15日	<0.001	0.01	0.04	2.2	30	0.073	20.4	18	50	250	11	30	430
令和7年2月5日	<0.001	0.01	0.04	2.1	30	0.067	20.4	17	50	250	14	30	430

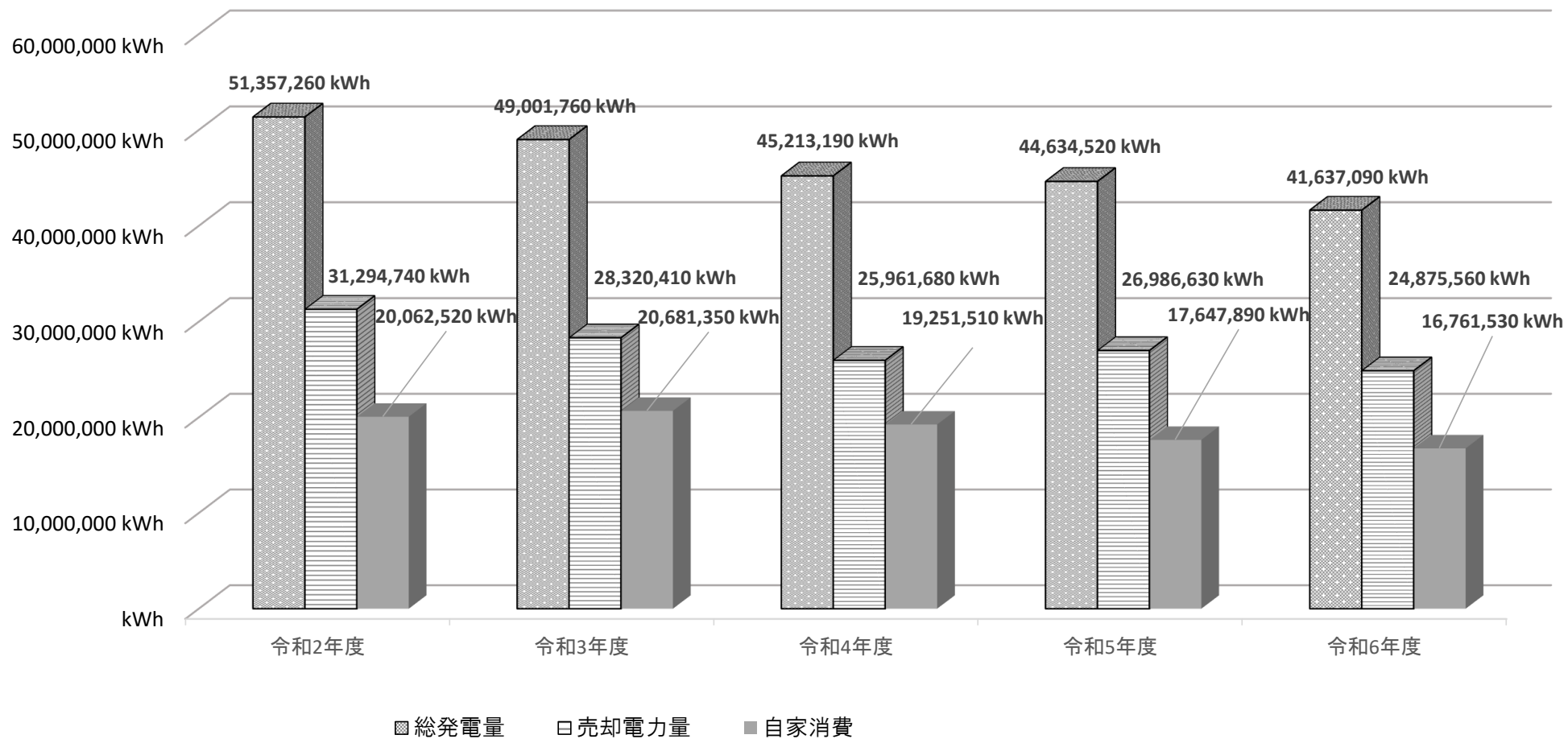
※協定値については、1・2号炉完成時に公害防止協定を改正（平成16年4月）

タービン発電量及び売却電力量推移

		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
総 発 電 量		51, 357, 260 kWh	49, 001, 760 kWh	45, 213, 190 kWh	44, 634, 520 kWh	41, 637, 090 kWh
売却電力量		31, 294, 740 kWh	28, 320, 410 kWh	25, 961, 680 kWh	26, 986, 630 kWh	24, 875, 560 kWh
バイオマス電力量 （令和２年度～令和４年度）		14, 090, 908 kWh	12, 989, 485 kWh	6, 228, 167 kWh	—	—
非バイオマス電力量		17, 203, 832 kWh	15, 330, 925 kWh	19, 733, 513 kWh	26, 986, 630 kWh	24, 875, 560 kWh
非 バ イ オ マ ス 内 訳	昼間電力量	6, 764, 111 kWh	6, 146, 887 kWh	8, 300, 553 kWh	10, 598, 310 kWh	9, 643, 770 kWh
	夜間電力量	9, 257, 229 kWh	8, 192, 282 kWh	10, 673, 748 kWh	14, 623, 830 kWh	13, 446, 440 kWh
	重負荷電力量	1, 182, 492 kWh	991, 756 kWh	759, 212 kWh	1, 764, 490 kWh	1, 785, 350 kWh

＊令和4年度10月から再生可能エネルギー発電事業（ＦＩＴ事業）廃止

発電量及び売却・自家消費電力量年度別比較グラフ



啓発事業

<啓発事業について>

泉北環境整備施設組合では、泉大津市、和泉市、高石市における資源循環型社会の形成を推進するため、リフューズ（発生回避）・リデュース（発生抑制）・リユース（再利用）・リサイクル（再資源化）に関する様々な啓発活動を行っています。

1）泉北環境クリーンフェスティバル

市民の皆様に、施設見学や様々な催しを通じて、楽しみながらごみの分別について学んでいただくことを目的に、泉北クリーンフェスティバルを開催しています。

名称

・第18回泉北環境クリーンフェスティバル

開催日

令和6年11月17日（日）

主なイベント内容

- ・ステージパフォーマンス
- ・ブース（物産、環境、飲食など）
- ・体験、ゲームイベント（エコおもちゃ作りなど）
- ・施設見学
- ・リユース品無料抽選会
- ・環境絵画の展示

来場者数

年度	R4	R5	R6
来場者数（人）	約1, 100	約2, 600	約2, 300

2）スポGOMI大会

この大会は、プラスチックごみの削減や海洋ごみ問題等の周知と環境美化意識の向上を目的として、従来型のゴミ拾いに「スポーツ」のエッセンスを加え、今までの社会奉仕活動を「競技」へと変換させた日本発祥の全く新しいスポーツです。定められたエリアで、制限時間内に、チームワークを発揮して、拾ったゴミの量と質でポイントを競い合います。

本組合は令和5年度に初めて開催し、令和6年度も多数の応募をしていただき26チームが参加しました。

名称

スポGOMI大会 2024 泉北クリーンセンター大会

開催日

令和6年6月8日（土）

参加数

26チーム（110名）

ごみの回収量

89. 04kg

3) 夏休み施設開放イベント

本事業は、泉大津市、和泉市、高石市のお子様を対象に、各地域で活躍されている団体や先生方をお招きし、夏休みの宿題や自由研究をサポートする教室を開いております。エコな材料等を使用する工夫もしており、楽しくエコについて学んでいただけるイベントとなっております。

また、クリーンセンターを施設開放し、焼却場を身近に感じていただける事業となっております。

名称

・夏休み宿題&自由研究やっちゃおう！

開催日

令和6年8月2日(金)・3日(土)

主なイベント内容

- ・ハーバリウム作り教室
- ・電子工作教室 (LEDキャンドル)
- ・書道教室
- ・絵画教室
- ・エコおもちゃ作り
- ・施設見学
- ・自由研究&実験 (発砲スチロールのリサイクル、つかめる水)

来場者数

年度	R4	R5	R6
来場者数 (人)	約455	約480	約530

4) 環境シンポジウム

市民の皆様が、講演や座談会を通じて、ごみの減量・環境問題について身近に感じ、考えていただく1日として、環境シンポジウムを泉大津市、和泉市、高石市と共催しました。

名称

- ・環境シンポジウム
「～未来の海を守るために。プラスチック汚染解決への挑戦！～」

開催日

令和7年1月14日(火)

主なイベント内容

- ・講演 株式会社ピリカ 取締役 村越隆之氏
「海洋プラスチック問題
～科学技術でごみの自然界流出問題に挑むピリカの歩み～」
- ・組合3市長ディスカッション
「～プラスチックごみ削減に向けて、私たちができること～」
- ・ごみ減量啓発パネル展

来場者数

年度	R4	R5	R6
来場者数 (人)	約170	約260	約100

5) リユース事業

リユース（再利用）を推進し、ごみの減量を図ることを目的として、粗大ごみとして収集したものを再利用可能な状態に清掃して提供する、家具等リユース品無料抽選会を開催しました。

また、成長に伴いサイズが合わなくなった子ども服や、不要となったマタニティ服等を回収し、必要とされる方に無料で提供する「おゆずり★バザール」を開催しています。

リユース品無料抽選会 提供量

年度	R4	R5	R6
提供量（kg）	約600	約790	約510

おゆずり★バザール 提供数

開催日	R4	R5	R6
提供数（着）	5,995	4,888	7,115

6) 泉北クリーンセンターだより

泉北環境整備施設組合の活動を、よりよく知っていただくための情報ツールとして、令和6年6月、10月に「泉北クリーンセンターだより」を発行しました。

掲載内容

【6月号】

- ・資源循環型社会の現実を目指してプラスチック問題に取り組む（海洋汚染問題と脱炭素としてスポGOMI泉北クリーンセンター大会を開催）
- ・循環型ペットボトルリサイクルの流れについて
- ・エネルギーの地産地消（ごみで発電・供給）について
- ・4Rプラスで循環型社会の形成（子ども服等無料提供会、リユース品無料抽選会）

【10月号】

- ・第18回泉北環境クリーンフェスティバル開催
- ・リチウムイオン電池等による発火事故の発生について
- ・医療廃棄物の分別について
- ・4Rプラスで循環型社会の形成（子ども服等無料提供会）
- ・ごみ持ち込み事前予約について

7) 施設見学

市民の皆様に、ごみ処理の現状を知ってもらうことで、リフューズ（発生回避）・リデュース（発生抑制）・リユース（再利用）・リサイクル（再資源化）の意識を高めていただくため、施設見学を行っています。

小学校来校数・見学者数

年度		R4	R5	R6
泉大津市	学校数（校）	4	5	5
	人数（人）	290	370	378
和泉市	学校数（校）	18	18	16
	人数（人）	1,615	1,480	1,436
高石市	学校数（校）	7	7	7
	人数（人）	528	477	468
組合市合計	学校数（校）	29	30	28
	人数（人）	2,433	2,327	2,282

忠岡町	学校数（校）	2	2	1
	人数（人）	133	126	90

堺市	学校数（校）	1	0	1
	人数（人）	67	0	51

一般見学者数

年度	R4	R5	R6
来場者数（人）	70	151	171

8)「つなげよう、支えよう森里川海」プロジェクト

環境省が進める「つなげよう、支えよう森里川海」プロジェクトに組合として賛同をし、主に4Rの推進を目的として、各種イベントの開催や組合市の清掃イベントなどに積極的に参加をしています。

主な活動内容

- | | |
|----------------|--------------------------|
| ・令和6年 6月 7日(金) | 水辺の学校(泉大津市)に参加 |
| ・令和6年11月 9日(土) | ボランティア清掃活動(泉北クリーンセンター周辺) |
| ・令和6年11月30日(土) | スポGOMI大会2024inいずみおおつへの協力 |

し 尿 処 理 事 業

《 第 1 事業所 》

◎ し尿処理事業

し尿処理場の沿革	・ ・ ・ ・ ・
第 1 事業所施設概要	・ ・ ・ ・ ・
第 1 事業所し尿処理施設配置図	・ ・ ・ ・ ・
第 1 事業所し尿処理施設フローシート	・ ・ ・ ・ ・
令和 6 年度人口及びし尿排出量	・ ・ ・ ・ ・
令和 6 年度市町別し尿搬入量比較グラフ	・ ・ ・ ・ ・
し尿処理量推移	・ ・ ・ ・ ・
し尿処理量年度別比較グラフ	・ ・ ・ ・ ・
令和 6 年度し尿処理実績フロー図（全体）	・ ・ ・ ・ ・
令和 6 年度し尿処理実績フロー図（搬入市町別）	・ ・ ・ ・ ・
し尿処理費決算額推移	・ ・ ・ ・ ・

し尿処理場の沿革

＜第1事業所＞

昭和38年 2月	地方自治法第284条の規定に基づき、泉大津市和泉市清掃施設組合として設立
昭和39年 7月	第一期施設(90kℓ/日)嫌気性消化処理方式が完成
昭和41年 5月	高石市が加わり、し尿処理・ごみ処理及び広域的下水道事業を含めた一部事務組合として、名称を泉北環境整備施設組合と改称
昭和42年 3月	第二期施設(90kℓ/日)嫌気性消化処理方式が完成(処理能力180kℓ/日)
昭和53年 3月	二次処理施設50kℓ/日増設
昭和57年 3月	浄化槽汚泥前処理施設完成(90kℓ/日)
昭和62年 1月	施設の更新、低希釈高負荷酸化処理方式として完成(処理能力200kℓ/日)
平成 9年12月	基幹的施設(二次スクリーン・冷凍機)の更新
平成18年 3月	生し尿と浄化槽汚泥を混合処理化のため処理フローの改造(処理能力200kℓ/日(生し尿125kℓ/日、浄化槽75kℓ/日))
平成18年 4月	平成19年1月末でし尿の海洋投棄禁止となるため、発生した脱水汚泥の陸上処理を開始
平成20年 3月	し尿処理施設統合により増加する処理量に対処するため、老朽化している曝気槽及び攪拌槽2系列の改修工事を施工
平成28年 3月	トラックスケール設置
平成28年 6月	地方自治法第252条の14の規定に基づく事務委託により、忠岡町のし尿及び浄化槽汚泥受入を開始
令和 5年 3月	一般廃棄物処理施設基本計画を策定

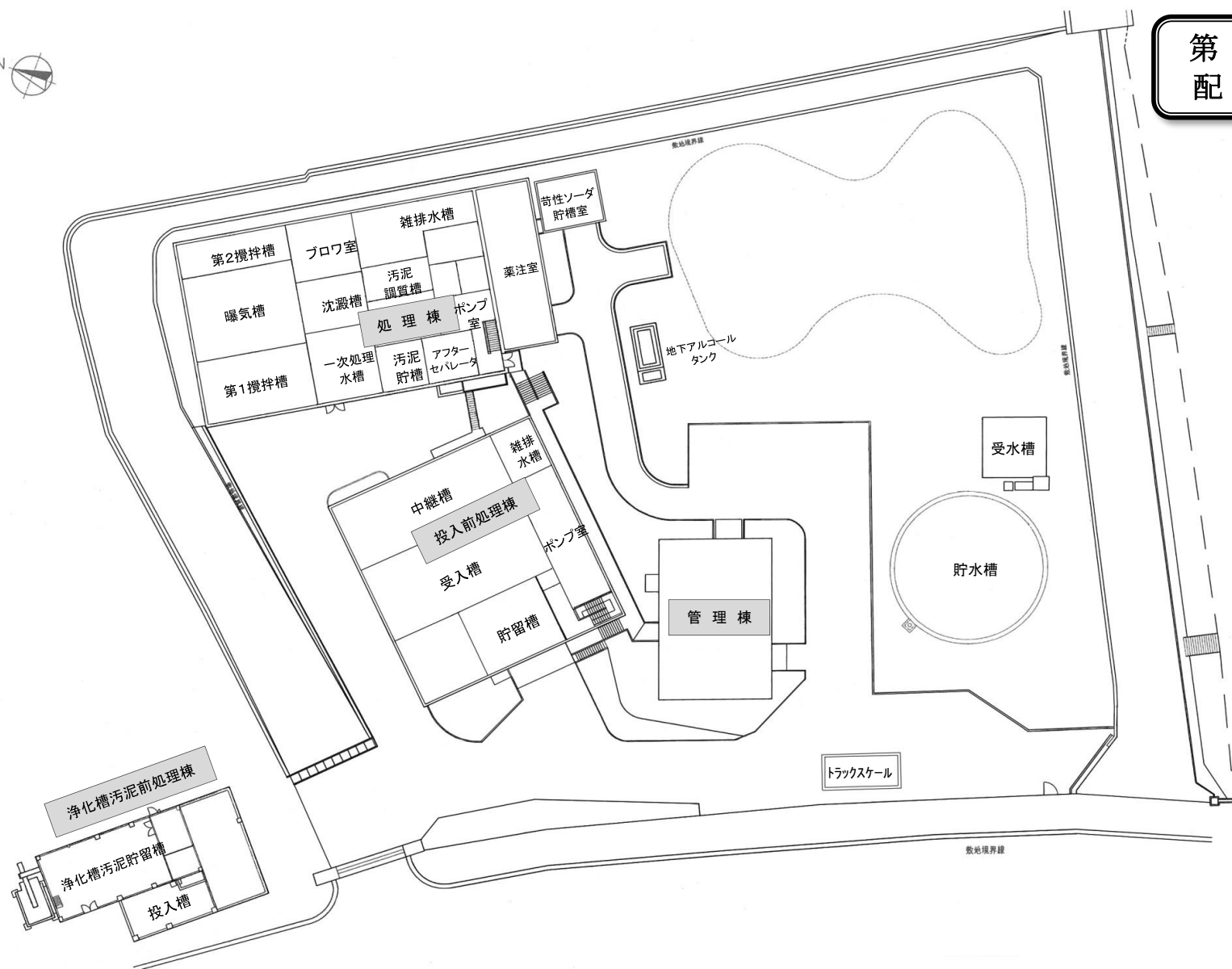
＜第3事業所＞

昭和46年 3月	第二期施設(64kℓ/日)好気性酸化処理方式を増設(処理能力90kℓ/日)
平成20年 3月	施設の休止に伴う整理工事として各槽の浚渫工事実施し、施設解体までの安全対策としてフェンス設置及び槽の覆蓋工事を施工 第3事業所を休止
平成20年 4月	第1事業所で一括処理
平成26年 3月	第3事業所を廃止

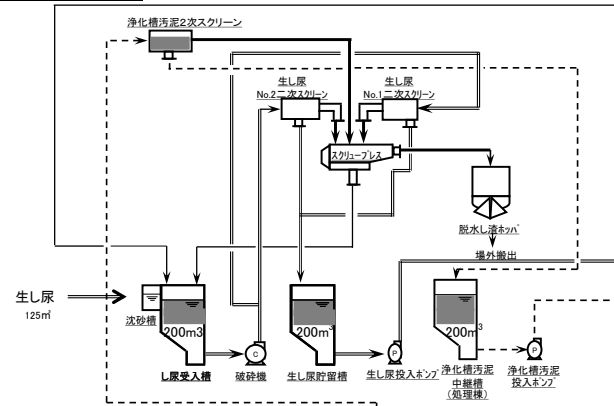
第1事業所 施設概要

施 設 名		第1事業所し尿処理場	
区 分		し尿処理施設	備 考
敷 地 面 積		8,642.22 m ²	ロンドン条約締結に伴い、浄化槽脱水汚泥の海洋投棄が禁止されることから、前処理後の浄化槽汚泥を、し尿汚泥処理系へ投入処理することで処理フローを単一化し、浄化槽汚泥の脱水設備を撤去するなど、効率の良い処理フローとするための改造を行った。 (平成18年3月竣工)
建 物 面 積		2,998.62 m ²	
工 期	着 工	S 59. 6. 21	
	竣 工	S 62. 1. 31	
処 理 方 法		低希釈高負荷 酸化処理方式	
処 理 能 力		200 kℓ/日 (生し尿：125 kℓ/日/・浄化槽：75 kℓ/日)	
建 設 費		1,180,000,000円	
施 工		荏原インフィルコ(株)	

第 1 事業所 配 置 図

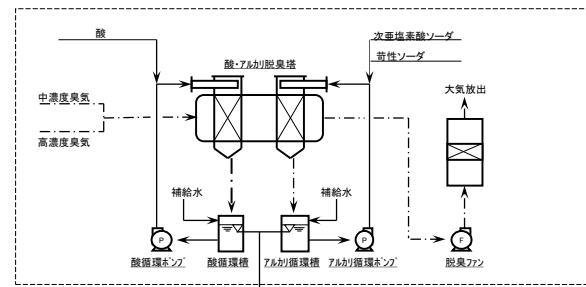
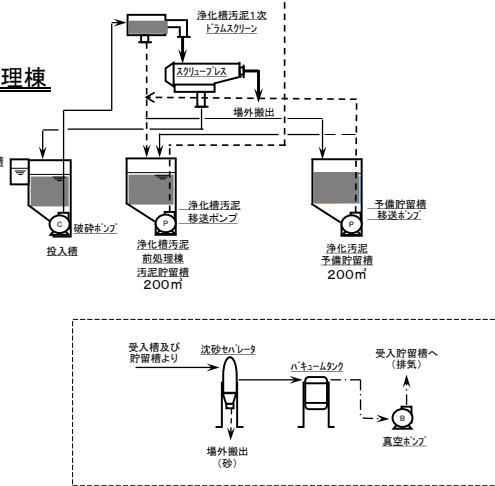


生し尿処理棟

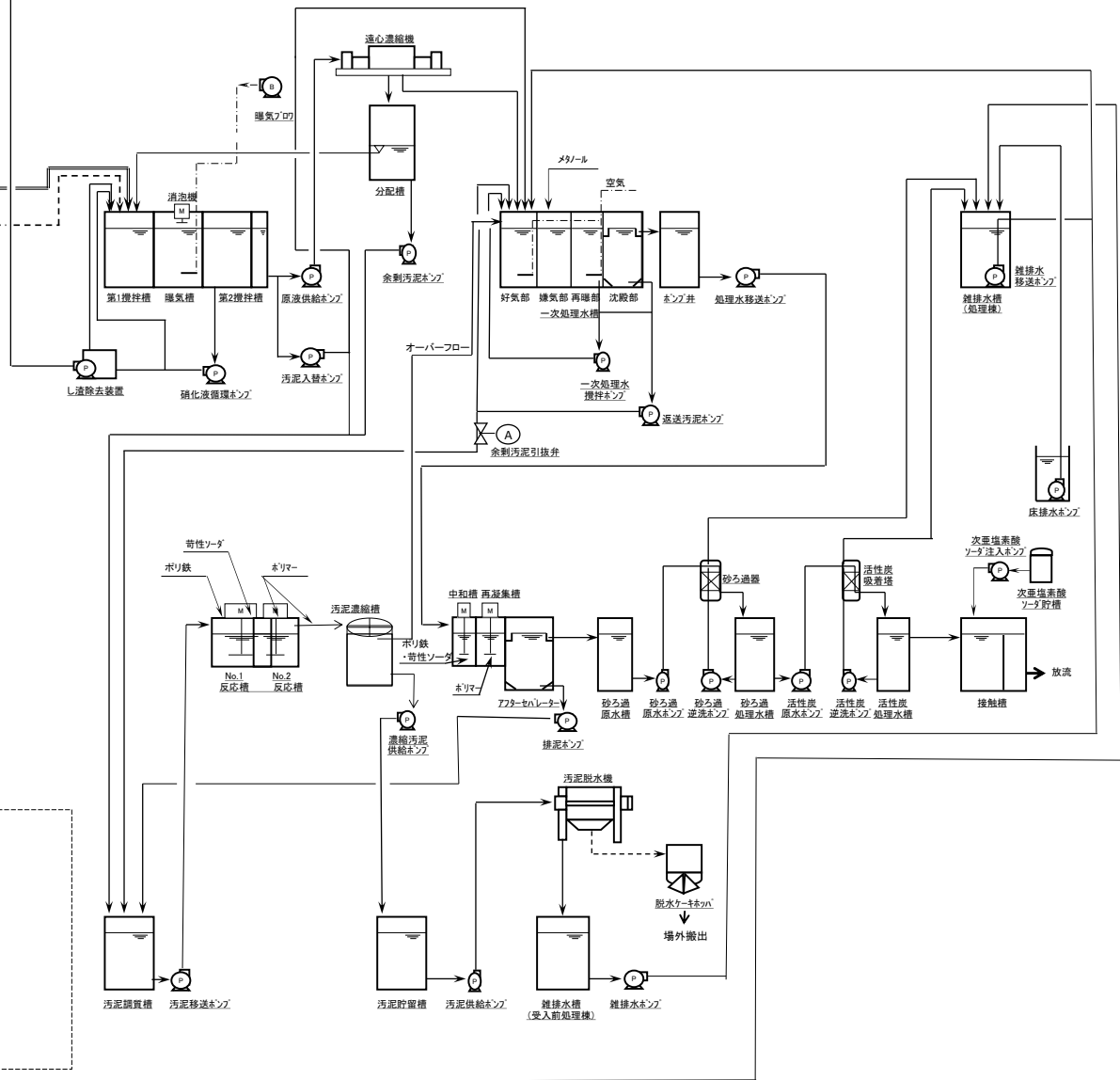


浄化槽汚泥処理棟

浄化槽汚泥 75m³



第1事業所 し尿処理施設 フローシート

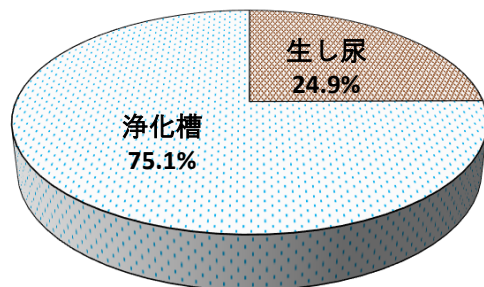


令和6年度 人口及びし尿排出量

市別	項 目	公共下水道	処理内訳			合 計
			生し尿	浄化槽	計	
泉大津市	人 口 (人)	64,013	869	7,674	8,543	72,556
	世 帯 数 (世 帯)	31,621	529	3,691	4,220	35,841
	年 間 排 出 量 (k ℓ)	---	1,645.75	4,968.04	6,613.79	---
	1 世 帯 当 た り (ℓ)	---	3,111.1	1,346.0	1,567.2	---
	1 人 当 た り (ℓ)	---	1,893.8	647.4	774.2	---
和泉市	人 口 (人)	147,660	7,177	27,267	34,444	182,104
	世 帯 数 (世 帯)	66,888	3,493	12,890	16,383	83,271
	年 間 排 出 量 (k ℓ)	---	13,635.29	8,458.10	22,093.39	---
	1 世 帯 当 た り (ℓ)	---	3,903.6	656.2	1,348.6	---
	1 人 当 た り (ℓ)	---	1,899.9	310.2	641.4	---
高石市	人 口 (人)	50,813	548	4,480	5,028	55,841
	世 帯 数 (世 帯)	23,283	345	3,043	3,388	26,671
	年 間 排 出 量 (k ℓ)	---	2,317.40	2,992.45	5,309.85	---
	1 世 帯 当 た り (ℓ)	---	6,717.1	983.4	1,567.3	---
	1 人 当 た り (ℓ)	---	4,228.8	668.0	1,056.1	---
忠岡町	人 口 (人)	14,846	698	706	1,404	16,250
	世 帯 数 (世 帯)	7,276	343	346	689	7,965
	年 間 排 出 量 (k ℓ)	---	725.09	472.60	1,197.69	---
	1 世 帯 当 た り (ℓ)	---	2,114.0	1,365.9	1,738.3	---
	1 人 当 た り (ℓ)	---	1,038.8	669.4	853.1	---
合 計	人 口 (人)	277,332	9,292	40,127	49,419	326,751
	世 帯 数 (世 帯)	129,068	4,710	19,970	24,680	153,748
	年 間 排 出 量 (k ℓ)	---	18,323.53	16,891.19	35,214.72	---
	1 世 帯 当 た り (ℓ)	---	3,890.3	845.8	1,426.9	---
	1 人 当 た り (ℓ)	---	1,972.0	420.9	712.6	---

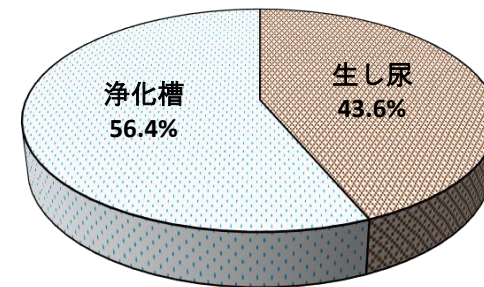
令和6年度 市町別し尿搬入量比較グラフ

＜泉大津市＞



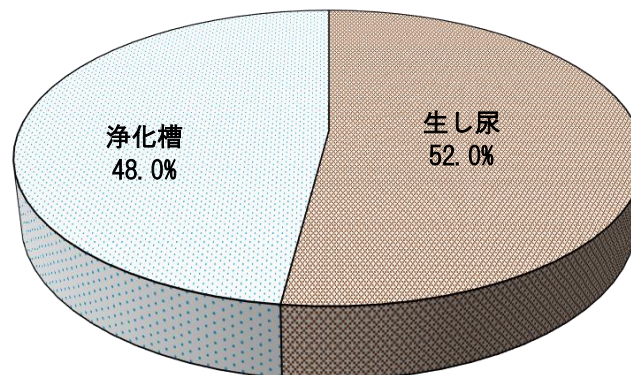
搬入量 (kℓ)	
生し尿	1,645.75
浄化槽	4,968.04
合 計	6,613.79

＜高石市＞



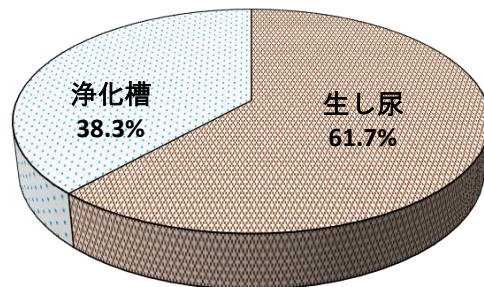
搬入量 (kℓ)	
生し尿	2,317.40
浄化槽	2,992.45
合 計	5,309.85

＜合 計＞



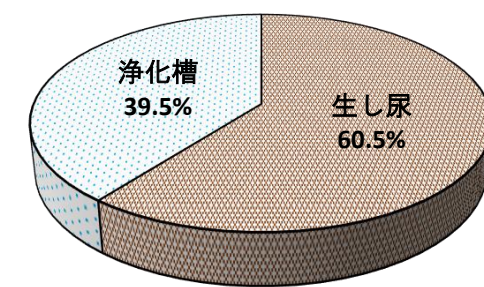
搬入量 (kℓ)	
生し尿	18,323.53
浄化槽	16,891.19
合 計	35,214.72

＜和泉市＞



搬入量 (kℓ)	
生し尿	13,635.29
浄化槽	8,458.10
合 計	22,093.39

＜忠岡町＞



搬入量 (kℓ)	
生し尿	725.09
浄化槽	472.60
合 計	1,197.69

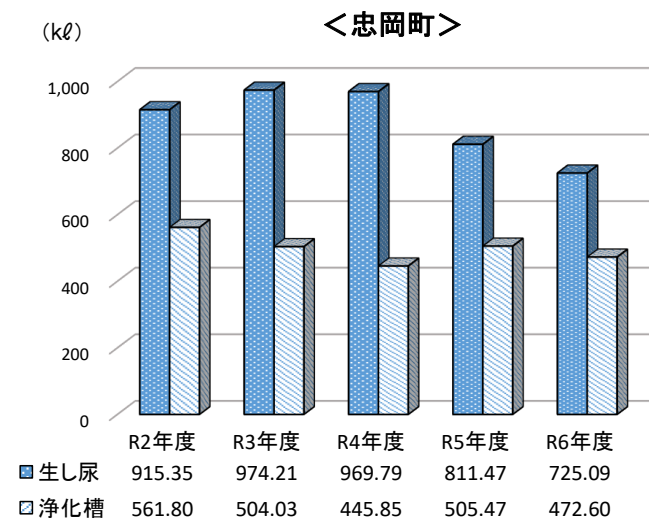
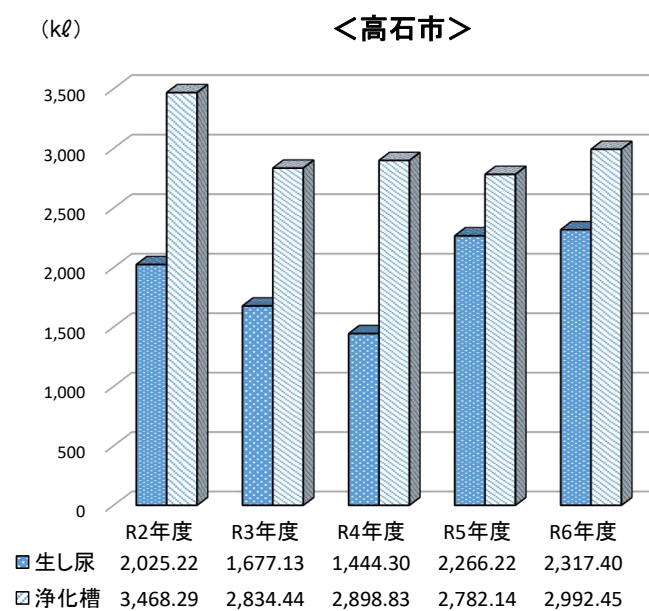
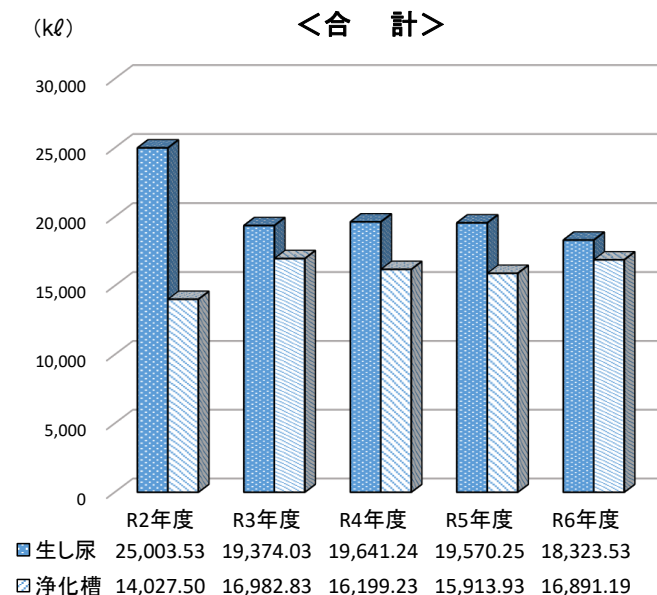
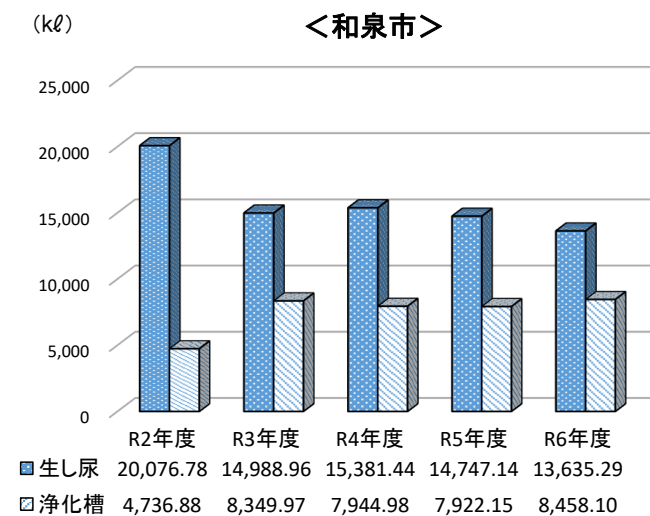
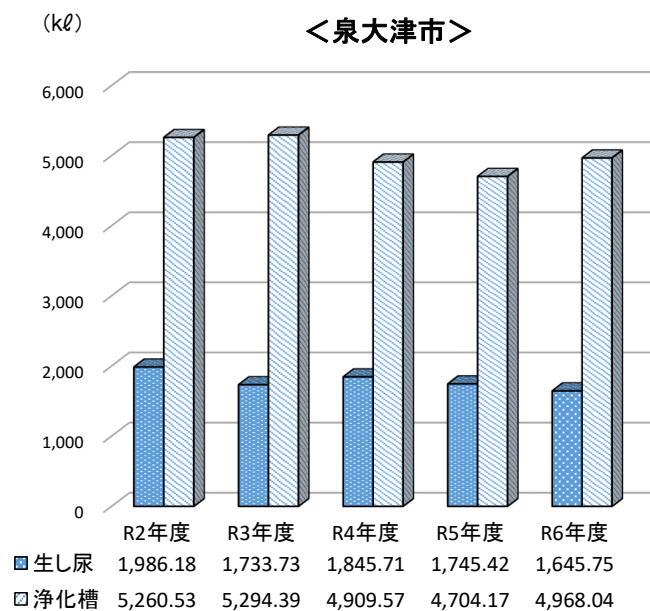
注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。

し尿処理量推移

(単位：kℓ)

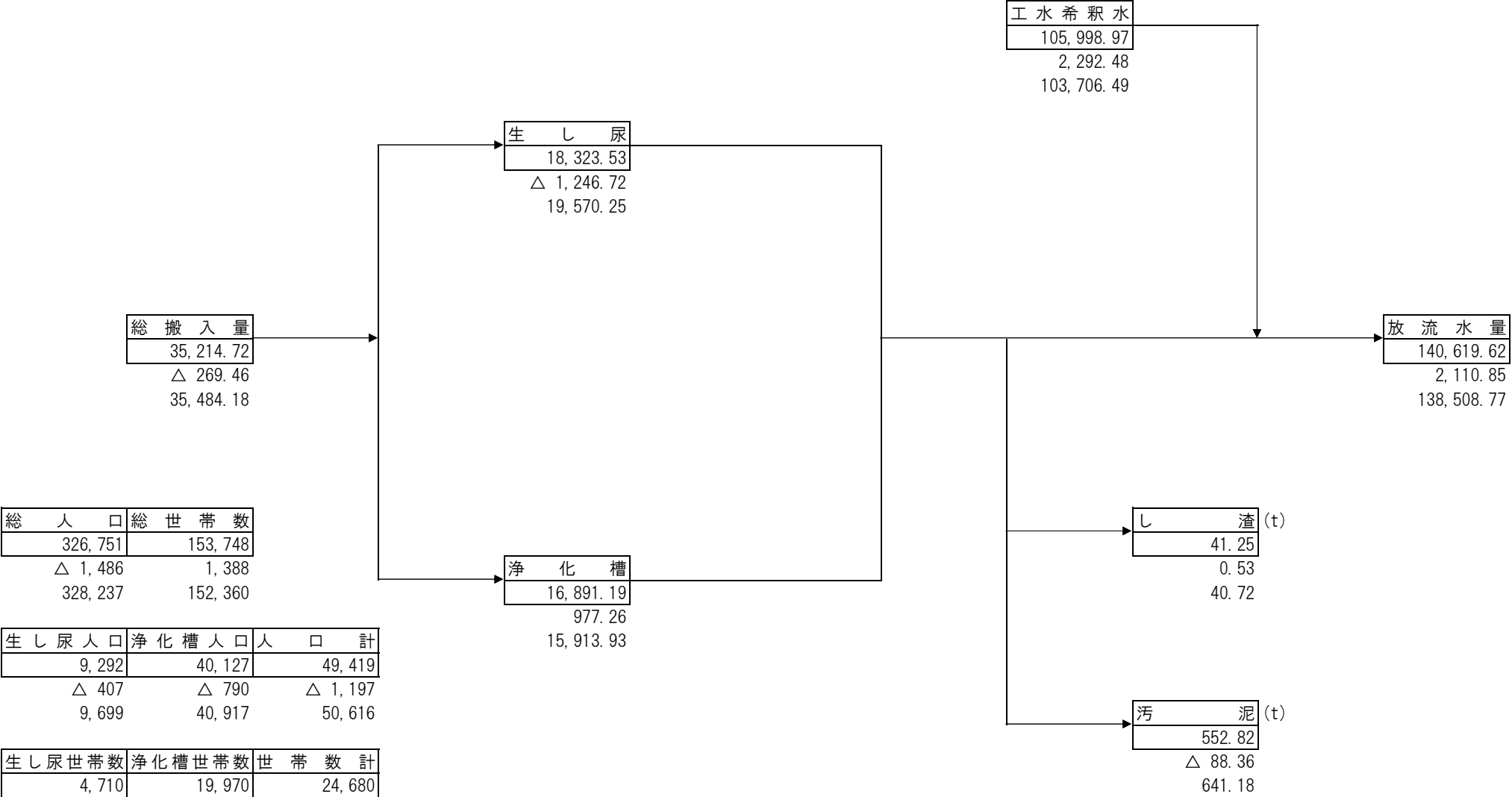
		令和2年度 搬入量	令和3年度 搬入量	令和4年度 搬入量	令和5年度 搬入量	令和6年度 搬入量
生 し 尿	泉大津市	1,986.18	1,733.73	1,845.71	1,745.42	1,645.75
	和泉市	20,076.78	14,988.96	15,381.44	14,747.14	13,635.29
	高石市	2,025.22	1,677.13	1,444.30	2,266.22	2,317.40
	忠岡町	915.35	974.21	969.79	811.47	725.09
	合計	25,003.53	19,374.03	19,641.24	19,570.25	18,323.53
浄 化 槽	泉大津市	5,260.53	5,294.39	4,909.57	4,704.17	4,968.04
	和泉市	4,736.88	8,349.97	7,944.98	7,922.15	8,458.10
	高石市	3,468.29	2,834.44	2,898.83	2,782.14	2,992.45
	忠岡町	561.80	504.03	445.85	505.47	472.60
	合計	14,027.50	16,982.83	16,199.23	15,913.93	16,891.19
し尿処理量		39,031.03	36,356.86	35,840.47	35,484.18	35,214.72

し尿処理量年度別比較グラフ



令和6年度 し尿処理実績フロー図(全体)

(単位：kℓ)

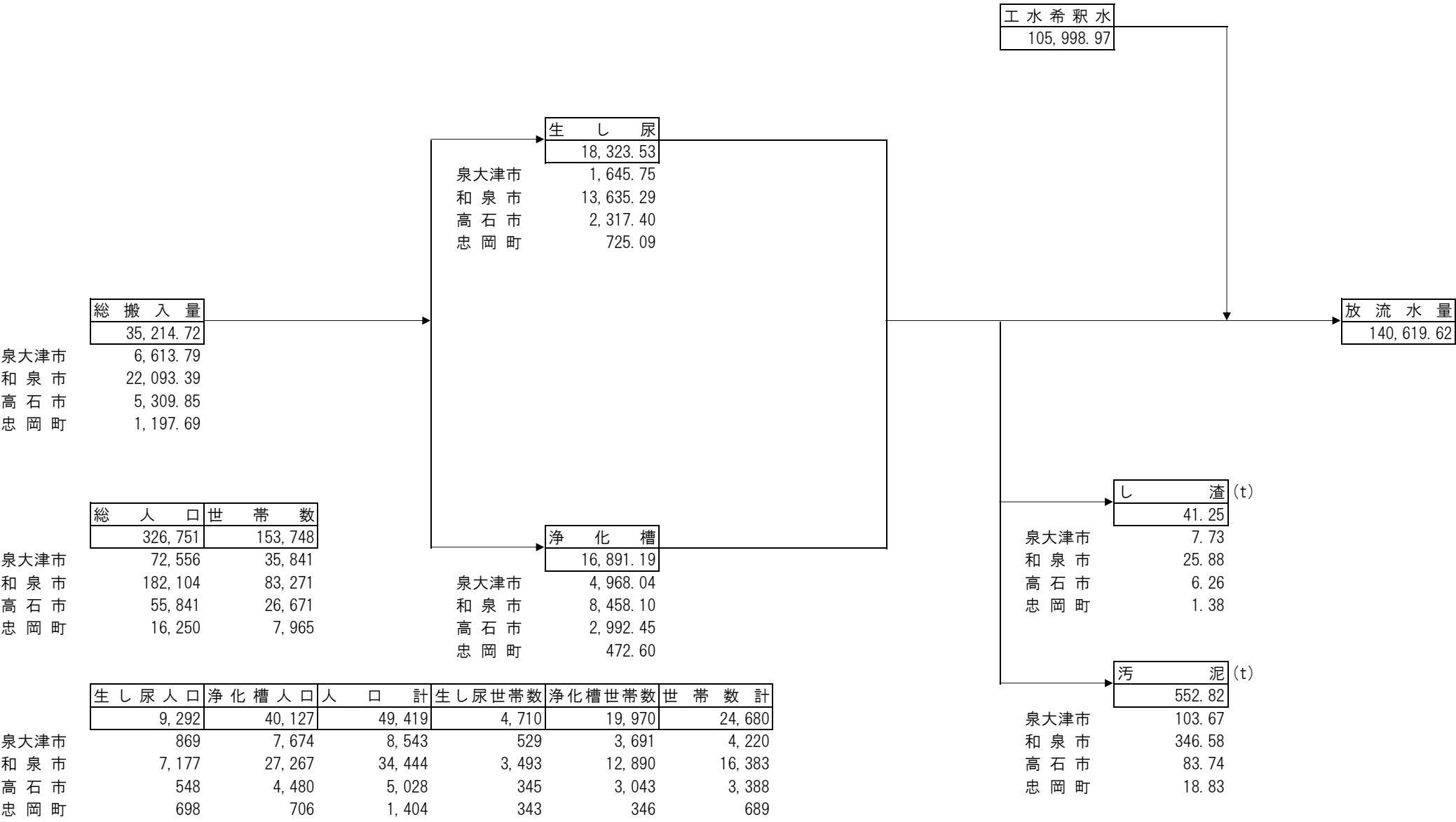


※中段の数字は、前年度に対する増減量(△は、減を表します。)

※下段の数字は、前年度の数値

令和6年度 し尿処理実績フロー図(搬入市町別)

(単位：kℓ)



し尿処理費決算額推移

年 度 経費別			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	
			決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%
A 事業費			0	0.0	2,035,000	1.0	8,448,000	3.6	45,034,000	16.6	8,701,000	3.6
B	人件費		18,708,335	8.0	19,330,416	9.2	19,250,100	8.2	17,106,475	6.3	18,557,793	7.7
	中間 処理費	処 理 費	53,786,012	23.0	51,347,000	24.4	63,545,096	27.0	60,199,044	22.1	66,197,420	27.6
		維 持 費	55,969,325	24.0	33,551,327	15.9	42,718,161	18.1	52,272,977	19.2	50,358,098	21.0
		委 託 費	54,999,996	23.5	59,614,936	28.3	60,537,924	25.7	60,537,924	22.3	60,537,924	25.3
		計	164,755,333	70.5	144,513,263	68.6	166,801,181	70.8	173,009,945	63.6	177,093,442	73.9
	最終処分費		22,995,700	9.8	24,471,210	11.6	26,774,120	11.4	24,818,720	9.1	25,906,920	10.8
	そ の 他		1,692,463	0.7	1,585,201	0.8	1,231,809	0.5	1,139,537	0.4	1,340,242	0.6
小 計			208,151,831	89.1	189,900,090	90.1	214,057,210	90.8	216,074,677	79.4	222,898,397	93.0
C 補助費等			90,658	0.0	67,384	0.0	89,338	0.0	74,094	0.0	100,521	0.0
D 資本費（起債償還金）			25,351,889	10.9	18,663,638	8.9	13,082,610	5.6	10,841,191	4.0	7,976,806	3.3
合 計			233,594,378	100.0	210,666,112	100.0	235,677,158	100.0	272,023,962	100.0	239,676,724	100.0
年間総処理量			39,031.03kℓ		36,356.86kℓ		35,840.47kℓ		35,484.18kℓ		35,214.72kℓ	
1kℓ当り経費（資本費含む）			5,985円		5,738円		6,340円		6,397円		6,559円	
1kℓ当り経費（資本費抜き）			5,335円		5,225円		5,975円		6,091円		6,333円	

※処理費（施設の燃料費・光熱水費・薬品等の経費） 維持費（施設の機器補修・整備等に要した経費） 委託費（運転管理業務の業者委託費）

注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。

都 市 下 水 路 事 業

《 都市下水路 》

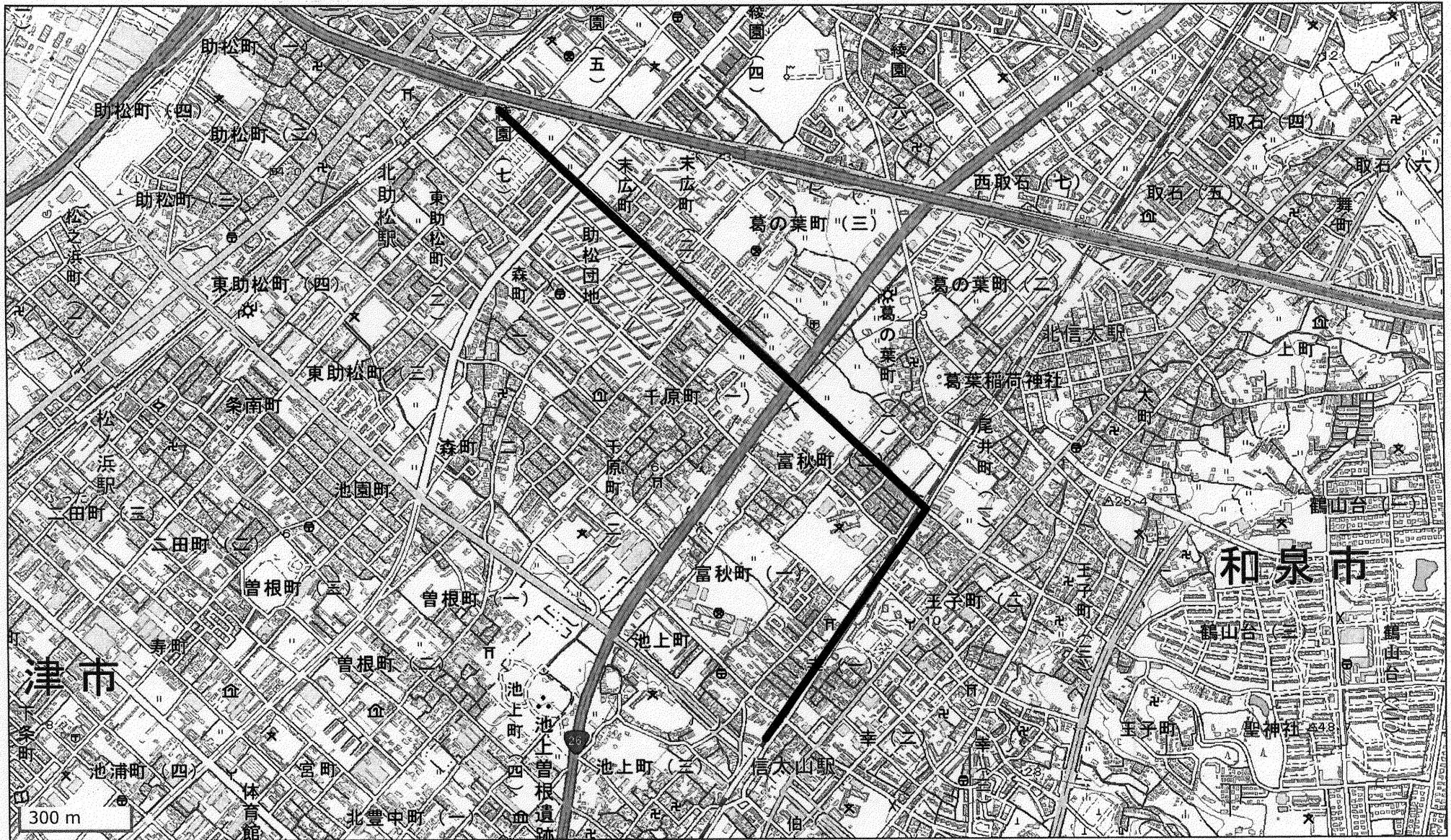
目

次

◎ 都市下水路事業

王子川都市下水路 位置図	．．．．．
都市下水路計画認可	．．．．．
都市下水路維持管理費決算額推移	．．．．．

王子川都市下水路 位置図



都 市 下 水 路 計 画 認 可

	泉 大 津 市	和 泉 市	高 石 市
計 画 決 定	S52. 3. 4 府告第268号	S52. 3. 23 府告第388号	S52. 3. 30 府告第467号
事 業 認 可	S48. 3. 30 府告第495号	S55. 3. 28 府告第456号	S52. 7. 8 府告第976号
概 要	排水面積約100ha 泉大津市助松団地 ～ 泉大津市千原1丁目 W 8,000mm L≒ 810m	排水面積約697ha 和泉市富秋町 ～ 和泉市池上町1丁目 W 8,000mm ～ ◎ 3,000mm L≒ 1,620m	排水面積約 73ha 高石市綾園7丁目 W 8,000mm L≒ 310m
指 定	S 57. 4. 9 排水面積 870ha L=2,755m		
	排水面積 100ha 泉大津市助松団地 ～ 泉大津市千原1丁目 W 8,000mm L≒ 810m	排水面積 697ha 和泉市富秋町 ～ 和泉市池上町1丁目 W 8,000mm ～ ◎ 3,000mm L≒ 1,635m	排水面積 73ha 高石市綾園7丁目 W 8,000mm L≒ 310m

都市下水路維持管理費決算額推移

経費別 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	
		決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%	決算額（円）	比率%
人 件 費		8,490,948	64.3	7,553,874	52.2	7,481,285	60.6	7,624,589	59.2	7,067,965	47.5
需 用 費	消 耗 品 費	76,560	0.6	46,800	0.3	63,800	0.5	0	0.0	4,650	0.1
	印 刷 製 本 費	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
	光 熱 水 費	65,830	0.5	69,686	0.5	72,374	0.6	57,273	0.4	74,899	0.5
	計	142,390	1.1	116,486	0.8	136,174	1.1	57,273	0.4	79,549	0.6
役 務 費		22,200	0.2	18,450	0.1	21,150	0.2	20,700	0.2	21,900	0.1
委 託 料		131,090	1.0	75,964	0.5	100,054	0.8	166,780	1.3	157,600	1.1
使用料及び賃借料										115,368	0.8
工事請負費		4,418,755	33.5	6,710,000	46.4	4,598,000	37.3	5,005,000	38.9	7,425,000	49.9
負担金補助及び交付金		0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
合 計		13,205,383	100.1	14,474,774	100.0	12,336,663	100.0	12,874,342	100.0	14,867,382	100.0

注：四捨五入によるため各カテゴリーの%の加算値は、ちょうど 100 にはならないことがある。