

第6次一般廃棄物処理基本計画

資料編

平成28年3月

泉北環境整備施設組合

目 次

1. 地域概況	資1
1.1 自然環境	資1
(1) 地理的・地形的特性	資1
(2) 気温・降水量	資2
1.2 社会環境	資3
(1) 平成17～26年度の人口・世帯実績	資3
(2) 平成26年度の年齢区分別人口の実績	資3
(3) 都市計画区域の状況	資4
(4) 産業構造	資4
(5) 地目別面積の実績	資6
(6) 河川のBOD実績	資7
1.3 将来計画・上位計画等	資8
(1) 国・大阪府の計画・方針等	資8
(2) 組合市の計画	資13
1.4 一般廃棄物に係る関係法令及び関係指針・計画等	資19
2. ごみ処理事業の概況	資21
2.1 ごみ処理事業の概要	資21
(1) ごみ処理事業の沿革	資21
(2) ごみ処理・処分主体システム	資22
(3) ごみ処理施設の位置	資24
2.2 現状のごみ処理システム	資25
(1) 中間処理システム	資25
2.3 現状のごみ処理・処分量の整理・実態	資29
(1) 総排出ごみ量の実績	資29
(2) 中間処理、埋立処分の実績	資33
(3) 不法投棄ごみの実績	資34
(4) 廃棄物処理事業費の実績	資35
2.4 ごみ処理技術の動向	資39
2.5 大阪府内市町村別のごみ排出等状況（平成25年度実績）	資42
2.6 条例・要綱等の関係法令の整備状況	資43

3. 計画収集人口・ごみ量の将来予測	資46
3.1 計画収集人口の将来予測	資46
3.2 現状推移によるごみ量の予測	資47
(1) 家庭系総排出ごみ原単位の予測	資47
(2) 事業系ごみ原単位の予測	資48
(3) 総排出ごみ量の予測	資49
(4) ごみ処理量の予測	資49
3.3 減量化目標の設定	資53
(1) 国・大阪府の減量化目標	資53
(2) 家庭系ごみの減量化目標	資54
(3) 事業系ごみの減量化目標	資54
(4) ごみ減量化目標の設定	資54
4. 生活排水処理事業の概況	資59
4.1 生活排水処理事業の概要	資59
(1) 生活排水処理事業の沿革	資59
(2) 生活排水処理・処分主体システム	資59
(3) し尿処理施設の位置	資61
4.2 現状の生活排水処理・処分の実態	資62
4.3 大阪府内市町村別の生活排水等状況（平成25年度実績）	資63
4.4 し尿処理技術の動向	資64
5. 生活排水処理形態別人口及びし尿等発生量の将来予測	資67
5.1 生活排水処理形態別人口の予測	資67
(1) 計画処理区域内人口	資67
(2) 下水道人口	資67
(3) 合併処理浄化槽人口、単独処理浄化槽人口、非水洗化人口	資67
5.2 し尿等発生量の予測	資67

1. 地域概況

1.1 自然環境

(1) 地理的・地形的特性

組合市の地理・地形特性を表 1-1、標榜を表 1-2、位置図を図 1-1 に示す。

表 1-1 組合市の地理・地形特性

泉大津市	<p>大阪府の南部に位置し、北部・東部は高石市と和泉市、南部は大津川を境として泉北郡忠岡町と接している。西北部は大阪湾に面し、はるかに六甲山、淡路島を臨み、大阪湾をとりまく臨海都市群を形成している。</p> <p>地形は市内全域がほぼ平坦で、全域が市街化区域になっている。</p> <p>また、市制施行当時の市域面積は 8.20 k m²であったが、その後、市勢の発展と、臨海部の埋め立てにより、平成 26 年 7 月 1 日現在、面積は 13.41 k m²、うち約 4.48 k m²が公有水面の埋立地である。</p>
和泉市	<p>大阪府の西南部に位置し、大阪都心から約 25km、関西国際空港から約 20 kmの距離にある。市域の面積は 84.98k m²であり、東西に約 7km、南北に約 19 kmと細長い形状をしている。</p> <p>市全体は、南に和泉山脈の一部を構成する山地、そこから北に向かって丘陵地、平野と大きく 3つに分かれている。</p> <p>標高の最も高い所は三国山の 885.7mであり、最も低い所は J R 阪和線以北の 9.2mである。丘陵地から平野に向かって緩やかに傾斜し、榎尾川、松尾川の 2つの河川により信太山台地、観音寺台地、摩湯山台地の 3つの台地と平野部とに分けられている。</p> <p>また、大野池、光明池、大池、梨本池、谷山池といった主に丘陵部の縁辺部から台地の南北方向にため池が数多くみられる。</p>
高石市	<p>大阪府の南部に位置し、西は大阪湾、北と東は堺市、南は和泉市及び泉大津市に面している東西約 6.1 km、南北約 4.1 km、面積約 11.29 k m²というコンパクトな市域である。</p> <p>市域は、大きく内陸部と臨海部に分かれ、臨海部は約 4 割が埋立地となっており、山や丘陵等がなく平坦地で、浜寺水路沿いに浜寺公園等の緑空間があり、また内陸部を芦田川や王子川等が流れている。</p>

表 1-2 組合市の標榜

組合市	項目	面積 (km ²)	広 ぼ う	
			東西(km)	南北(km)
組合市		109.68	—	—
	泉大津市	13.41	5.4	5.5
	和泉市	84.98	6.9	18.8
	高石市	11.29	6.1	4.1

注) 面積:平成26年度 組合事業概要(平成27年3月31日現在)

広ぼう:泉大津市統計書(平成26年度)

統計いずみ 平成26年版

高石市統計書 平成26年版



図 1-1 組合市の位置図

(2) 気温・降水量

項	目	単位	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年	平成26年
気温	平均	℃	17.1	16.6	16.4	16.8	16.4
	最高	℃	38.0	36.7	37.9	38.2	36.7
	最低	℃	-3.1	-2.4	-3.1	-3.0	-2.9
降水量	総量	mm	1,421.5	1,443.5	1,348.5	1,194.5	1,216.5

資料: 気象庁・大阪管区气象台(堺観測所)

1.2 社会環境

(1) 平成17~26年度の人口・世帯実績

項目		年度	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
人口	組合市	人	321,537	321,872	322,533	323,302	324,112	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333
	増減数	人	—	335	661	769	810	326	-362	-1,192	-741	-810
	泉大津市	人	78,130	78,390	78,230	78,080	77,616	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947
	増減数	人	—	260	-160	-150	-464	-219	-103	-565	-441	-341
	和泉市	人	182,005	182,554	183,529	184,718	186,166	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166
	増減数	人	—	549	975	1,189	1,448	787	381	-226	171	-113
世帯数	組合市	世帯	122,520	123,971	125,756	127,621	129,048	130,270	131,516	132,011	133,053	134,223
	増減数	世帯	—	1,451	1,785	1,865	1,427	1,222	1,246	495	1,042	1,170
	泉大津市	世帯	31,494	32,003	32,368	32,813	32,867	33,006	33,279	33,186	33,359	33,519
	増減数	世帯	—	509	365	445	54	139	273	-93	173	160
	和泉市	世帯	66,875	67,886	69,092	70,414	71,575	72,537	73,547	74,092	74,921	75,771
	増減数	世帯	—	1,011	1,206	1,322	1,161	962	1,010	545	829	850
世帯規模	組合市	人/世帯	2.62	2.60	2.56	2.53	2.51	2.49	2.46	2.45	2.42	2.39
	泉大津市	人/世帯	2.48	2.45	2.42	2.38	2.36	2.34	2.32	2.31	2.29	2.27
	和泉市	人/世帯	2.72	2.69	2.66	2.62	2.60	2.58	2.55	2.53	2.50	2.47
	高石市	人/世帯	2.54	2.53	2.50	2.48	2.45	2.43	2.41	2.39	2.36	2.34

注)増減数:平成17年度基準、世帯規模:人口÷世帯数

資料:組合市の住民基本台帳人口・外国人登録者人口、各年度末現在

(2) 平成26年度の年齢区分別人口の実績

単位:人

項目	組合市	泉大津市	和泉市	高石市
年少人口(14歳以下)	47,271	10,752	28,563	7,956
構成割合	14.71%	14.16%	15.26%	13.67%
生産年齢人口(15~64歳)	200,149	47,480	117,436	35,233
構成割合	62.29%	62.52%	62.74%	60.52%
老年人口(65歳以上)	73,913	17,715	41,167	15,031
構成割合	23.00%	23.33%	21.99%	25.82%
合計	321,333	75,947	187,166	58,220

注)構成割合は、四捨五入による処理をしているため、合わない箇所がある。

資料:住民基本台帳(平成27年3月31日現在)

(3) 都市計画区域の状況

区 分	組合市		泉大津市		和泉市		高石市	
	面積(ha)	構成割合	面積(ha)	構成割合	面積(ha)	構成割合	面積(ha)	構成割合
都市計画区域	11,067	100.00%	1,434	100.00%	8,498	100.00%	1,135	100.00%
市街化区域	5,151	46.54%	1,434	100.00%	2,601	30.60%	1,116	98.33%
用途地域	5,137	46.41%	1,434	100.00%	2,601	30.60%	1,102	97.07%
第一種低層住居専用地域	492.8	4.45%	28.7	2.00%	452.1	5.32%	12.0	1.06%
第二種低層住居専用地域	—	—	—	—	—	—	—	—
第一種中高層専用地域	976.5	8.82%	138.1	9.63%	541.7	6.37%	296.7	26.14%
第二種中高層専用地域	248.8	2.25%	63.8	4.45%	91.0	1.07%	94.0	8.28%
第一種住居地域	672.9	6.08%	120.4	8.39%	533.8	6.28%	18.7	1.65%
第二種住居地域	368.4	3.33%	122.9	8.57%	138.6	1.63%	106.9	9.42%
準住居地域	71.3	0.64%	28.6	1.99%	23.7	0.28%	19.0	1.67%
近隣商業地域	84.2	0.76%	17.7	1.23%	30.2	0.36%	36.3	3.20%
商業地域	44.6	0.40%	7.5	0.52%	37.1	0.44%	—	—
準工業地域	1,509.5	13.64%	821.5	57.28%	648.8	7.63%	39.2	3.45%
工業地域	22.1	0.20%	22.1	1.54%	—	—	—	—
工業専用地域	645.6	5.83%	63.0	4.39%	103.6	1.22%	479.0	42.20%
市街化調整区域	5,916	53.45%	—	—	5,897.00	69.39%	19	1.67%

注) 構成割合は、四捨五入による処理をしているため、合わない箇所がある。

資料: 平成26年度 大阪府統計年鑑(大阪府) 平成25年3月末現在

(4) 産業構造

① 産業別就業者数の実績

単位: 人

項 目	組合市		泉大津市		和泉市		高石市		
	平成17年	平成22年	平成17年	平成22年	平成17年	平成22年	平成17年	平成22年	
第1次産業	就業者数	990	888	76	90	824	712	90	86
	構成割合	0.71%	0.65%	0.22%	0.27%	1.05%	0.92%	0.34%	0.34%
第2次産業	就業者数	36,500	31,931	9,512	7,884	20,050	17,901	6,938	6,146
	構成割合	26.20%	23.44%	27.71%	23.52%	25.64%	23.10%	25.87%	24.36%
第3次産業	就業者数	99,088	95,016	24,221	22,790	55,645	54,528	19,222	17,698
	構成割合	71.12%	69.75%	70.56%	68.00%	71.16%	70.37%	71.68%	70.14%
分類不能	就業者数	2,755	8,398	516	2,750	1,674	4,345	565	1,303
	構成割合	1.98%	6.16%	1.50%	8.21%	2.14%	5.61%	2.11%	5.16%
全体	就業者数	139,333	136,233	34,325	33,514	78,193	77,486	26,815	25,233
	構成割合	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注) 構成割合は、四捨五入による処理をしているため、合わない箇所がある。

資料: 国勢調査(各年10月1日現在)

② 産業別事業所数及び従業者数の実績

産業分類	平成18年(10月1日現在)		平成24年(2月1日現在)				
	事業所数	従業者数 (人)	事業所数	従業者数		1事業所当たりの従業者数	
				構成割合	(人)		構成割合
総数	11,446	104,467	11,374	100.00%	99,879	100.00%	8.78
農業・林業・漁業	3	60	13	0.11%	112	0.11%	8.62
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	1	0.01%	4	0.00%	4.00
建設業	703	4,938	873	7.68%	4,837	4.84%	5.54
製造業	1,653	20,240	1,441	12.67%	18,945	18.97%	13.15
電気・ガス・熱供給・水道業	18	515	5	0.04%	305	0.31%	61.00
情報通信業	36	266	60	0.53%	271	0.27%	4.52
運輸業・郵便業	367	9,255	398	3.50%	10,466	10.48%	26.30
卸売業・小売業	2,855	22,523	2,559	22.50%	20,754	20.78%	8.11
金融業・保険業	115	1,301	129	1.13%	1,215	1.22%	9.42
不動産業・物品賃貸業	753	1,736	1,017	8.94%	2,879	2.88%	2.83
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	256	2.25%	1,411	1.41%	5.51
宿泊業・飲食サービス業	1,557	8,008	1,502	13.21%	10,318	10.33%	6.87
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	990	8.70%	4,334	4.34%	4.38
教育・学習支援業	515	5,769	467	4.11%	3,303	3.31%	7.07
医療・福祉	786	13,571	918	8.07%	14,776	14.79%	16.10
複合サービス事業	69	1,170	45	0.40%	376	0.38%	8.36
サービス業(他に分類されないもの)	1,956	11,431	700	6.15%	5,573	5.58%	7.96
公務(他に分類されるものを除く)	60	3,684	—	—	—	—	—
総数	3,660	32,028	3,486	100.00%	27,910	100.00%	8.01
農業・林業・漁業	—	—	1	0.03%	7	0.03%	7.00
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	—	—	—	—	—
建設業	166	1,121	192	5.51%	1,003	3.59%	5.22
製造業	527	5,985	432	12.39%	5,072	18.17%	11.74
電気・ガス・熱供給・水道業	5	67	1	0.03%	8	0.03%	8.00
情報通信業	11	80	20	0.57%	129	0.46%	6.45
運輸業・郵便業	204	4,404	185	5.31%	3,934	14.10%	21.26
卸売業・小売業	903	7,757	780	22.38%	6,453	23.12%	8.27
金融業・保険業	38	421	39	1.12%	348	1.25%	8.92
不動産業・物品賃貸業	319	706	410	11.76%	1,040	3.73%	2.54
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	70	2.01%	353	1.26%	5.04
宿泊業・飲食サービス業	540	2,702	524	15.03%	2,906	10.41%	5.55
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	245	7.03%	1,137	4.07%	4.64
教育・学習支援業	131	1,058	114	3.27%	491	1.76%	4.31
医療・福祉	220	2,870	263	7.54%	3,061	10.97%	11.64
複合サービス事業	22	334	11	0.32%	104	0.37%	9.45
サービス業(他に分類されないもの)	554	3,662	199	5.71%	1,864	6.68%	9.37
公務(他に分類されるものを除く)	20	861	—	—	—	—	—
総数	5,493	51,067	5,684	100.00%	52,696	100.00%	9.27
農業・林業・漁業	3	60	10	0.18%	102	0.19%	10.20
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	1	0.02%	4	0.01%	4.00
建設業	340	2,142	484	8.52%	2,491	4.73%	5.15
製造業	972	9,531	864	15.20%	9,768	18.54%	11.31
電気・ガス・熱供給・水道業	7	239	1	0.02%	92	0.17%	92.00
情報通信業	14	146	22	0.39%	100	0.19%	4.55
運輸業・郵便業	89	3,164	129	2.27%	5,121	9.72%	39.70
卸売業・小売業	1,347	11,370	1,264	22.24%	11,339	21.52%	8.97
金融業・保険業	53	576	66	1.16%	590	1.12%	8.94
不動産業・物品賃貸業	301	717	412	7.25%	1,166	2.21%	2.83
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	133	2.34%	757	1.44%	5.69
宿泊業・飲食サービス業	705	3,690	684	12.03%	5,277	10.01%	7.71
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	533	9.38%	2,494	4.73%	4.68
教育・学習支援業	249	3,438	246	4.33%	2,105	3.99%	8.56
医療・福祉	374	8,017	441	7.76%	8,825	16.75%	20.01
複合サービス事業	38	594	25	0.44%	191	0.36%	7.64
サービス業(他に分類されないもの)	972	5,043	369	6.49%	2,274	4.32%	6.16
公務(他に分類されるものを除く)	29	2,340	—	—	—	—	—
総数	2,293	21,372	2,204	100.00%	19,273	100.00%	8.74
農業・林業・漁業	—	—	2	0.09%	3	0.02%	1.50
鉱業・採石業・砂利採取業	—	—	—	—	—	—	—
建設業	197	1,675	197	8.94%	1,343	6.82%	6.82
製造業	154	4,724	145	6.58%	4,105	21.30%	28.31
電気・ガス・熱供給・水道業	6	209	3	0.14%	205	1.06%	68.33
情報通信業	11	40	18	0.82%	42	0.22%	2.33
運輸業・郵便業	74	1,687	84	3.81%	1,411	7.32%	16.80
卸売業・小売業	605	3,396	515	23.37%	2,962	15.37%	5.75
金融業・保険業	24	304	24	1.09%	277	1.44%	11.54
不動産業・物品賃貸業	133	313	195	8.85%	673	3.49%	3.45
学術研究・専門・技術サービス業	—	—	53	2.40%	301	1.56%	5.68
宿泊業・飲食サービス業	312	1,616	294	13.34%	2,135	11.08%	7.26
生活関連サービス業・娯楽業	—	—	212	9.62%	703	3.65%	3.32
教育・学習支援業	135	1,273	107	4.85%	707	3.67%	6.61
医療・福祉	192	2,684	214	9.71%	2,890	15.00%	13.50
複合サービス事業	9	242	9	0.41%	81	0.42%	9.00
サービス業(他に分類されないもの)	430	2,726	132	5.99%	1,435	7.45%	10.87
公務(他に分類されるものを除く)	11	483	—	—	—	—	—

注) 1事業所当たりの従業者数: 従業者数÷事業所数

構成割合は、四捨五入による処理をしているため、合わない箇所がある。

資料: 平成18年は事業所・企業統計調査、平成24年は経済センサス活動調査

③ 農家数及び経営耕地面積の実績

項目	単位	組合市		泉大津市		和泉市		高石市	
		平成17年	平成22年	平成17年	平成22年	平成17年	平成22年	平成17年	平成22年
農家数	戸	1,603	1,514	174	146	1,268	1,223	161	145
自給的農家	戸	1,082	1,046	135	116	821	815	126	115
専業農家	戸	129	119	12	6	110	110	7	3
兼業農家	戸	392	349	27	24	337	298	28	27
農業従業者数	人	1,444	1,370	103	105	1,250	1,186	91	79
経営耕地面積	ha	517	506	41	32	437	439	39	35

資料：農林業センサス及び農業センサス(各年2月1日現在)

④ 事業所数及び製品出荷額の実績

項目	単位	組合市		泉大津市		和泉市		高石市	
		平成17年	平成25年	平成17年	平成25年	平成17年	平成25年	平成17年	平成25年
事業所数	事業所	791	619	222	179	475	369	94	71
従業者数	人	15,061	15,016	4,647	3,982	6,722	7,327	3,692	3,707
1事業所当たり	人/事業所	19	24	21	22	14	20	39	52
製造品出荷額等(総額)	万円	94,122,975	128,388,526	13,524,905	15,042,999	12,142,979	15,947,295	68,455,091	97,398,232
1事業所当たり	万円/事業所	118,992	207,413	60,923	84,039	25,564	43,218	728,246	1,371,806
従業者1人当たり	万円/人	6,249	8,550	2,910	3,778	1,806	2,177	18,541	26,274

注)従業者数4人以上の事業所の集計。

資料：工業統計調査(各年12月31日現在)

⑤ 商店数及び年間商品販売額の実績

項目	単位	組合市		泉大津市		和泉市		高石市	
		平成19年	平成26年	平成19年	平成26年	平成19年	平成26年	平成19年	平成26年
商店数	店舗	2,590	1,842	779	523	1,266	987	545	332
従業者数	人	19,714	15,731	6,532	5,289	10,034	8,431	3,148	2,011
1店舗当たり	人/店舗	8	9	8	10	8	9	6	6
年間商品販売額	万円	49,515,920	63,636,100	24,620,231	31,058,800	19,719,570	28,328,200	5,176,119	4,249,100
1店舗当たり	万円/店舗	19,118	34,547	31,605	59,386	15,576	28,701	9,497	12,798
従業者1人当たり	万円/人	2,512	4,045	3,769	5,872	1,965	3,360	1,644	2,113

資料：商業統計調査(各年7月1日現在)

(5) 地目別面積の実績

項目	組合市		泉大津市		和泉市		高石市	
	面積(m ²)	構成割合	面積(m ²)	構成割合	面積(m ²)	構成割合	面積(m ²)	構成割合
総数	57,097,570	100.0%	6,373,699	100.0%	42,753,613	100.0%	7,970,258	100.0%
田	6,537,298	11.4%	346,307	5.4%	5,920,404	13.8%	270,587	3.4%
畑	5,806,710	10.2%	58,602	0.9%	5,731,817	13.4%	16,291	0.2%
宅地	27,474,488	48.1%	5,683,160	89.2%	14,407,416	33.7%	7,383,912	92.6%
池沼	—	—	—	—	—	—	—	—
山林	13,432,892	23.5%	—	—	13,432,272	31.4%	620	0.0%
原野	285,570	0.5%	—	—	285,570	0.7%	—	—
(雑種地)鉄軌道	272,173	0.5%	49,141	0.8%	133,253	0.3%	89,779	1.1%
雑種地(鉄軌道を除く)	3,288,439	5.8%	236,489	3.7%	2,842,881	6.6%	209,069	2.6%

注)市保管の固定資産課税台帳に登録されている土地である。

田：一般田、介在田、市街化区域田の計。畑：一般畑、介在畑、市街化区域畑の計。山林：一般山林、介在山林の計。

資料：大阪府総務部市町村課「土地に関する概要調査報告書」(平成26年1月1日現在)

(6) 河川のBOD実績

① 環境基準点における水質調査結果 (BOD75%値)

水系	河川	調査地点	年度		平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
			累計	(基準値)					
大津川水系	大津川	高津取水口	B	(3.0)	3.3	3.0	3.2	3.9	3.4
		大津川橋	D	(8.0)	3.7	4.2	3.9	4.5	3.2
	松尾川	新緑田橋	B	(3.0)	3.1	3.3	2.7	3.2	2.5
	槇尾川	繁和橋	B	(3.0)	2.9	2.8	2.6	3.4	2.2
	父鬼川	神田橋	A	(2.0)	1.5	1.7	1.3	1.6	1.5

注)75%値:年間の日間平均値の全データをその値が小さいものから順に並べ、 $0.75 \times n$ 番目(n は日間平均値のデータ数を下回らないデータ値(日間平均値が12の場合、小さいほうから9番目の値))。環境基準の達成は75%値と比較して判定する。

資料:大阪府域河川等水質調査結果報告書(大阪府)

1.3 将来計画・上位計画等

(1) 国・大阪府の計画・方針等

① 第4次環境基本計画

項 目	内 容
物質循環の確保と循環型社会の構築のための取組	<p><中長期的な目標></p> <p>(1) 廃棄物等について、①発生抑制、②適正な循環利用の促進、③循環利用が行われない場合の適正な処分が確保されることで、天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減される循環型社会の形成を目指す。</p> <p>(2) 今後、世界全体で化石系資源や有用金属の資源制約が強まることが予想されることに加え、安全・安心が確保された循環の流れを構築することがより重要となっていることを踏まえ、これまでの取組で進展した循環の量に着目した循環型社会の構築のみならず、資源確保や安全・安心の確保等の循環の質に着目した取組を進め、資源を大事に使う持続可能な循環型社会の構築を目指す。</p> <p>(3) 循環型社会の形成のみならず、地域コミュニティの再生や地域経済の活性化にもつなげるため、地域の実情に根ざし、地域で自発的に行われる循環型社会の形成を目指す。</p> <p><重点的取組事項></p> <p>(1) 「質」にも着目した循環資源の利用促進・高度化</p> <p>(2) 低炭素社会、自然共生社会づくりとの統合的取組</p> <p>(3) 2Rを重視したライフスタイルの変革</p> <p>(4) 地域循環圏の形成</p> <p>(5) 循環分野における環境産業の育成</p> <p>(6) 安全・安心の観点からの取組の強化</p> <p>(7) 国際的な取組の推進</p> <p><取組推進に向けた指標及び具体的な目標(平成27年度)></p> <ul style="list-style-type: none"> ・資源生産性:42万円/トン ・循環利用率:14～15% ・最終処分量:23百万トン
水環境保全に関する取組	<p><中長期的な目標></p> <p>今後の四半世紀における望ましい社会・経済像を見据え、現在及び将来の社会・経済の状況、技術レベル、生活の質を考慮した上で、治水や利水との整合を図りながら、流域の特性に応じた水質、水量、水生生物等、水辺地を含む水環境や地盤環境が保全され、それらの持続可能な利用が図られる社会の構築を目指す。</p> <p>その際、それぞれの地域の特性に応じ、水環境に関する課題や目指すべき将来像が設定されるとともに、地域の住民、事業者、民間団体、地方公共団体、国等の協働により、人と身近な水とのふれあいを通じた豊かな地域づくりが行われることを目標とする。具体的には、洪水や渇水等異常時における問題にも留意しつつ、流域の特性に応じ、以下に掲げるような状態を維持することが重要である。</p> <p>水質—水環境において、人の健康の保護、生活環境の保全、さらには、水生生物等の保全の上で望ましい質が維持されること。</p> <p><重点的取組事項></p> <p>(1) 我が国における水環境の保全</p> <p>(2) 世界の水問題に対する取組</p> <p><取組推進に向けた指標></p> <p>公共用水域及び地下水については、水環境の重要な構成要素である水質について、水質汚濁に係る環境基準が設定されていることから、基本的に、環境基準が達成された状況の維持及び達成されていない水域における基準の達成を目標とするとともに、その達成状況を指標の一つとして関連施策の進行管理を図る。</p> <p>【主に水質に関する補助的指標】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・水質等のモニタリング地点 ・主要な閉鎖性水域における汚濁負荷量 ・廃棄物の海洋投入処分量

資料:環境基本計画(平成24年4月)の要約・抜粋

② 第3次循環型社会形成推進基本計画

項目	内容
目標年次	平成 32 年度
循環型社会形成に向けた取組の中長期的な方向性	(1) 自然界における循環と経済社会における循環が調和する社会 (2) 3R型ライフスタイルと地域循環圏の構築 (3) 資源効率性の高い社会経済システムの構築 (4) 安全・安心の実現 (5) 国際的取組
循環型社会形成のための指標及び数値目標	<p><一般廃棄物の減量化></p> <p>リサイクルするものも含めて一般廃棄物の排出抑制の進展度合いを総合的に測る指標として、1人1日当たりのごみ排出量(計画収集量、直接搬入量、集団回収量を加えた事業系を含む一般廃棄物の排出量)を平成 12 年度比で約 25%減(約 890 グラム)とすることを目標とする。</p> <p>【参考】平成 12 年度 約 1185 グラム、平成 22 年度 約 976 グラム</p> <p>① 1人1日当たりの家庭系ごみ排出量</p> <p>国民のごみ減量化への努力や分別収集の努力をあらわす代表的な指標として、集団回収量、資源ごみ等を除いた、家庭からの1人1日当たりごみ排出量を平成 32 年度において、平成 12 年度比で約 25%減(約 500 グラム)とすることを目標とする。</p> <p>【参考】平成 12 年度 約 660 グラム、平成 22 年度 約 540 グラム</p> <p>② 事業系ごみ排出量</p> <p>事業者の一般廃棄物の減量化への努力や分別収集の努力をあらわす代表的な指標として、事業系ごみの「総量」について平成 32 年度において、平成 12 年度比で約 35%減(約 1170 万トン)とすることを目標とする。</p> <p>【参考】平成 12 年度約 1,799 万トン、平成 22 年度約 1,297 万トン</p> <p>※ 事業系ごみについては、事業所数の変動が大きいこと、事業所規模によってごみの排出量に顕著な差が見られることなどから、1事業所当たりではなく、事業系ごみの「総量」について指標として設定する。</p>

資料:循環型社会形成推進基本計画(平成 25 年5月)の要約・抜粋

③ 大阪 21 世紀の新環境総合計画

項目	内容
目標年次	長期的な目標:平成 37 年、中期的な目標:平成 32 年
目指すべき将来像	府民がつくる、暮らしやすい環境・エネルギー先進都市 (1) 低炭素・省エネルギー社会の構築 (2) 資源循環型社会の構築 (3) 全てのいのちが共生する社会の構築 (4) 健康で安心して暮らせる社会の構築 (5) 魅力と活力ある快適な地域づくり
資源循環型社会の構築	<p><将来像> 資源の循環的な利用が自律的に進む社会が構築され、廃棄物の排出量が最小限に抑えられている。また、生じた廃棄物はほぼ全量が再生原料として使用され、製品として購入されることによって循環し、最終処分量も必要最小限となっている。</p> <p><目標(平成 32 年)> ○一般廃棄物:リサイクル率を倍増する。 (平成 20 年度 11.5% ⇒ 23%) ○リサイクル製品を購入している府民の割合を倍増する。 (平成 21 年府民アンケート 34.3%) ○資源物を分別している府民の割合を概ね 100%にする。 (平成 21 年府民アンケート 89.4%)</p> <p><施策の方向> 生産・流通、消費、再生・処理、最終処分の各段階における資源の循環に向けた取組みを促進し、資源循環型社会の構築を目指す。 ・再生原料・再生可能資源の利用促進 ・廃棄物排出量の削減 ・リサイクル率の向上 ・最終処分量の削減 ・廃棄物の適正処理の徹底</p>
健康で安心して暮らせる社会の構築(生活排水処理関連)	<p><将来像> 人の健康が保全されるとともに豊かな生態系が生まれ、身近に人と水がふれあえ、生活に潤いをあたえる水環境となっている。</p> <p><目標(平成 32 年)> BOD3mg/l以下を満たす河川の割合を8割にする。(平成 21 年 63.8%)</p> <p><施策の方向> 流域の特性に応じた水質、水量、水生生物、水辺等を総合的に捉えて対策を推進する。 ○生活排水の 100%適正処理を目指した生活排水処理対策の促進や総量規制等の工場・事業場排水対策の推進 (下水道の整備や下水道への接続を促進するとともに、下水道の高度処理化、合流式下水道の改善を推進する。また、下水道が整備されない地域では、合併処理浄化槽等の普及促進や、汚濁削減の府民啓発などの生活排水対策を推進する。)</p>

資料:大阪 21 世紀の新環境総合計画(平成 23 年3月)の要約・抜粋

④ 大阪府循環型社会推進計画

項目	内容
目標年度	平成 27 年度
目指すべき循環型社会の将来像	資源の循環的な利用が自律的に進む社会が構築され、使用済みとなったものはほぼ全量が再生原料として使用され、製品として購入されることによって循環している。その結果、天然資源の消費が削減されるとともに処分しなければならない廃棄物の排出量が最小限に抑えられ、最終処分量も最小限となっている。
施策の基本方針	<p>「計画の目標」を達成し、「目指すべき循環型社会の将来像」の構築に向けた取組みを進めるため、まず、「リデュースとリユース」の推進により使用済みとなるものの発生量を削減し、さらに「リサイクル」の推進により使用済みとなったものの循環的な利用を進めることで天然資源の消費量と処分しなければならない廃棄物の削減を進めます。リサイクルに際しては、「リサイクルの質の確保と向上」の観点から素材へのリサイクルなど繰返しリサイクルが可能なより質の高いリサイクルを優先することとします。また、処分しなければならない廃棄物は最終処分量を削減するとともに環境への悪影響が生じないよう「適正処理」を推進します。</p> <p>さらに、これらの取組みを進めるに当たっては、「低炭素社会」の構築や「人口減少・高齢化」の進展等によるごみの排出形態の変化などに配慮することとします。</p>
計画の目標	一般廃棄物の排出量(事業系資源化量を含む。)を平成 27 年度には 305 万トンに削減するとともに、再生利用率を 29%に向上させることで、最終処分量を 35 万トンに削減することを目標とします。
主な施策	<p>(1) リデュースとリユースの推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ごみを出さないライフスタイル・事業活動の促進 ○家庭ごみの有料化の促進 ○建築物、製品等の長期的活用の促進 ○リユースの推進 <p>(2) リサイクルの推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ○事業者、府民によるリサイクルの取組みの促進 ○府民等への適正排出の啓発等 ○広域的なリサイクルの取組みの推進 ○容器包装リサイクルの推進 ○家電リサイクルの推進 ○自動車リサイクルの推進 ○建設廃棄物の発生抑制・リサイクルの促進 ○食品リサイクルの推進 ○上下水汚泥のリサイクルの促進 ○し尿処理汚泥の資源化の促進 ○都市鉱山の活用 ○再生資源業者の活用及び育成 ○再生品の利用促進 ○大阪府エコタウンプランの推進 <p>(3) リサイクルの質の確保と向上</p> <ul style="list-style-type: none"> ○質の高いリサイクルの優先 ○リサイクルの可視化の促進 <p>(4) 適正処理の推進</p> <ul style="list-style-type: none"> ① 一般廃棄物(ごみ)

	<ul style="list-style-type: none"> ○市町村等のごみ処理施設等の整備の促進 ○ごみ処理の広域化の推進 ○災害時、緊急時の協力体制等 ② 一般廃棄物(し尿) <ul style="list-style-type: none"> ○し尿及び浄化槽汚泥の適正処理 ○災害時等におけるし尿等の処理及び収集・運搬体制の確保 ○フェニックス事業の推進 ④ 最終処分場の確保(フェニックス事業の推進) (5) 配慮事項 <ul style="list-style-type: none"> ○低炭素社会への配慮 ○人口減少・高齢化の進展等によるごみの排出形態の変化への対応 ○大阪府の率先行動
--	---

資料:大阪府循環型社会推進計画(平成 24 年3月)より要約・抜粋

(2) 組合市の計画

① 第4次泉大津市総合計画

項目	内容
計画の期間	平成27年～平成36年
まちの将来像	住めば誰もが輝くまち 泉大津 ～なんでも近いで ええとこやで～
まちづくりの方向性	(1) きょうどによるコミュニティづくり (2) 自分たちで育て、じぶんたちも育てられるまち (3) 世代をこえて手を取り合うまち (4) 今あるものを活かし誰もが惹きこまれるひらかれたまち
将来人口	平成37年:約73,000人
政策	(1) 力を合わせて市民の笑顔があふれるまちづくり (2) 学びあうひとづくり 彩りあるまちづくり (3) 誰もがすこやかにいきいきと暮らせるまちづくり (4) 安心して心やすらぐまちづくり (5) コンパクトで居心地のよいまちづくり (6) 誇れる・選ばれる・集えるまちづくり (7) 健全な行財政と都市経営に基づく市民サービス
ごみ処理に関する施策、取組	○政 策:コンパクトで居心地のよいまちづくり ○基本政策:環境保全 ○めざす姿:身近な環境を守り未来につながるまち ○施策の展開方向、取組事例(抜粋) ② ごみの減量化の推進 ごみの発生・排出抑制を重視した4Rへの取組を展開します。 ・ごみの分別・減量化(リフューズ、リデュース)の推進 ・リユース、リサイクルの活動拠点の整備、推進 ・4Rの促進を目的とした、出前講座・セミナーの実施 ③ まちなみ・景観美化の推進 清掃美化運動を行うとともに、ごみのポイ捨て等の未然防止に努めます。 ・清掃美化運動の促進による不法投棄の拡大防止 ・不法屋外広告物の規制・指導 ・ごみのポイ捨てや飼い犬のふん等の放置対策の推進
生活排水処理に関する施策、取組	○政 策:コンパクトで居心地のよいまちづくり ○基本政策:上下水道 ○めざす姿:安定したライフラインの整ったまち(抜粋) ④ 公共下水道の污水整備推進 生活環境の保全・海や川の水質保全のため、公共下水道の污水整備を進めます。 ・私道に面した区域の污水整備の推進 ⑥ 水洗化の普及促進 様々な機会を通して、広く下水道の制度・効果等のPRに努めます。 ・水洗化工事の貸付・助成制度の活用 ・水洗化啓発活動の推進

資料:第4次泉大津市総合計画より抜粋

② 泉大津市第2次環境基本計画

項目	内容
計画の期間	平成24年度～平成33年度
望ましい環境像	身近な自然・環境を大切にすることを次世代へ引き継ぐ エコ・コンパクトシティ 泉大津
基本目標	1 暮らし ～安心・安全で快適に暮らせるまち～ 2 自然環境 ～身近な自然を大切にする、みどり豊かなまち～ 3 地球環境 ～地球にやさしいまち～ 4 豊かなこころ ～人が集まる憩いのまち～
ごみ処理に関する施策、取組(抜粋)	1 暮らし ～安心・安全で快適に暮らせるまち～ (3) ごみの少ないまちづくり ① マイバッグの活用と簡易包装の推進 市は、4Rを推進し、ごみ減量化に向け、包装の簡素化や紙ごみの分別など、市民・事業者の取組みを広報紙で紹介するなど、市民・事業者との連携に努めます。 市民は、マイバッグを活用し、過剰包装を断るなど、ごみ減量化に努めます。 事業者は、市民のマイバッグ運動を支援するとともに、簡易包装の推進について、市民の理解と協力を求め、ごみ減量化に努めます。 ・エコショップ制度(大阪府)のPR ・レジ袋削減の推進 ② ごみの分別収集の徹底 市は、市民・事業者に対するごみの分別区分について周知に努めます。 市民は、各家庭でごみの分別・減量化を徹底し、地域での情報の共有や取組みの推進に努めます。 販売店などの事業者は、食品トレイやペットボトル等を拠点回収し、リサイクルするなど有効利用に努めます。 ・分別収集に関する周知 ・一般家庭ごみの減量 ・有価物集団回収事業の充実 ③ 生ごみ等の堆肥化システムの確立 市・市民・事業者が協力し、生ごみや落葉・剪定枝を資源として循環活用できる仕組みづくりに努めます。 市民は、可能な限り、各家庭で生ごみを堆肥化し有効活用するなど、循環型システムに積極的に参加します。 また、農地や庭の所有者は、積極的に生ごみ堆肥を活用するよう努めます。 ・生ごみ等の堆肥化システムの確立 ・エコクッキングの推進 ・落葉・剪定枝の有効活用 (4) リユース・リサイクルの推進 ① リユース・リサイクルの推進 市は、市民により開催されるフリーマーケットだけではなく、不要品の交換、修繕等によるリユースやリサイクルが継続的かつ組織的に行える仕組みづくりとして、リサイクルセンター等を整備し、不要品の修理・販売、中古品探し、「売ります・買います」等の情報交換などができる仕組みづくりを行います。

	<ul style="list-style-type: none"> ・使用済み製品等のリユースの促進 ・消費者問題研究会によるエコマーケットの開催支援 ・リサイクルセンターの機能を有する施設等の検討 <p>② エコ商品のPRと選択</p> <p>市民は、買い物の際には、リサイクル製品や詰替製品など環境に配慮した製品を選ぶように努めます。</p> <p>事業者は、再生素材を活用した製品や詰替製品など、環境に配慮した製品の開発・製造・販売に努めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・詰替製品を積極的に扱う店舗のPR <p>③ リサイクル資材の活用</p> <p>市・市民・事業者が協力し、紙、金属、廃食油、木材などリサイクルできる資源を分別し活用する方法を検討します。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・リサイクル資材の活用
<p>生活排水処理に関する施策、取組(抜粋)</p>	<p>1 暮らし ～安心・安全で快適に暮らせるまち～</p> <p>(2) 健やかに暮らせるまちづくり</p> <p>② 水環境の保全</p> <p>市は、生活排水処理施設の整備・維持管理、公共下水道への接続の普及・啓発に努めるとともに、継続的な河川の水質調査、汚濁発生源の究明に努め、発生源に対しては改善を求めます。また、自然の浄化能力を高めるよう努め、さらなる水質の向上をめざします。</p> <p>市民は、家庭排水からの汚染負荷を減らすよう努め、家庭排水の公共下水道への接続や合併処理浄化槽により処理を行います。</p> <p>事業者は、排水処理施設を整備し、排水基準を遵守する等、適正な排水管理に努めます。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・公共下水道の整備 ・水洗化への指導・啓発 ・水質汚濁の防止に向けた工場・事業場の立入検査・改善指導 ・市内主要水路の水質調査 ・工場排水・河川水監視体制の強化 ・大津川流域の水質保全活動の推進 ・水質汚濁の防止に向けた未規制工場・事業場に対する汚染物質排出量の削減に関する指導・啓発 ・水路の汚泥しゅんせつ及び住民による自主的な清掃活動への支援

資料：泉大津市第2次環境基本計画(平成24年3月)より抜粋

③ 第4次和泉市総合計画

項目	内容
計画の期間	平成19年～平成27年
まちの将来像	人がきらめき 共に育む 元気なまち・和泉
目指すまちの姿	(1) みんなの力を生かし地域が活性化するまち (2) 多世代が豊かな心を育む学びのまち (3) 生涯を通じて健康でいきいきと生活できるまち (4) 市民が安全で安心して暮らせるまち (5) だれもが環境にやさしい生活を営んでいるまち (6) 個性を生かした産業と働く人々の活気のあるまち (7) すべての人が個人として輝き人権が尊重されるまち
将来人口	平成27年:約20万人
ごみ処理に関する施策、目標	施策5-2. 生活環境維持・改善の仕組みづくり ①市民が衛生的でごみのきれいなまちで生活を営んでいる ・市民1人当たりの年間ごみ排出量:平成27年 337.7kg(変更後 298kg) ・住んでいる地域がごみのないきれいなまちだと感じている市民の割合:平成27年 62% ・地域清掃活動の実施回数:平成27年 240回(変更後 400回) ②市民が排出するごみを減量し、再資源化に向けた取り組みを行なっている ・ごみのリサイクル率:平成27年 28.4%(変更後 17.2%)
生活排水処理に関する施策、目標	施策5-3. 水辺環境・下水道利用環境づくり ①市民が水辺環境の保全と水質汚濁の防止に主体的に取り組み、きれいな川に親しんでいる ・市内河川の各測定地点における水質環境基準達成率(BOD):平成27年 100% ・日常生活の中で河川に親しんでいる市民の割合:平成27年 30% ②下水道処理区域内の各世帯が水洗化している ・下水道に接続可能な地域内の人口のうち実際に下水道に接続している人口の割合:平成27年 90% ③より多くの市民が、衛生的で効率的な質の高い汚水処理サービスを受けている ・下水道を利用できる市民の割合(人口普及率):平成27年 90% ④下水道利用者が、適正に管理された下水道を継続的に使用できる ・下水道管100km当たりの詰まった件数:平成27年 1件 ・水路利用者が、適正に管理された水路を利用している:平成27年 100%

資料:第4次和泉市総合計画、後期基本計画より抜粋

④ 第2次和泉市環境基本計画

項 目	内 容
計画の期間	平成23年～平成32年
望ましい環境像	みんなの環でひろげる「すすく環境、わくわくいずみ」
基本目標	1 みんなで考え取り組むまちをつくる 2 低炭素で地球にやさしいまちをつくる 3 生きものがいっぱい自然を大切にするまちをつくる 4 もったいないの心で資源を大切にするまちをつくる 5 健康で魅力ある住み続けたいまちをつくる
ごみ処理に関する施策、取り組み(抜粋)	<p>4 もったいないの心で資源を大切にするまちをつくる 限りある資源を有効に利用し、環境負荷を削減しながら豊かな社会を築くため、循環資源全体の再生利用率を向上することが求められます。そのため「もったいない」の心を大切にするとともに、リデュース(廃棄物の発生抑制)・リユース(再使用)・リサイクル(再資源化)の3R全体の取り組みをすすめ、資源を大切にするまちを目指します。</p> <p>4-1 ごみの削減と資源循環の推進 4-1-1 リデュース(廃棄物の発生抑制)を推進するために 市は、ごみになるものを産み出さないことでごみの排出量を削減するため、「ごみゼロ社会への挑戦」の実施と推進やごみの減量化に関する情報を提供するなどにより、リデュース(廃棄物の発生抑制)を推進します。</p> <p>4-1-2 リユース(再使用)を推進するために 市は、ごみを捨てないことでごみの排出量を削減するため、容器の再使用と修理による長期利用、フリーマーケットの活用などにより、リユース(再使用)を推進します。</p> <p>4-1-3 リサイクル(再資源化)を推進するために 市は、ごみを資源として利用することでごみを削減するため、生ごみの堆肥化、廃食油の活用、再生素材の分別収集など、リサイクル(再資源化)を推進します。</p> <p>4-2 廃棄物の適切な処理の推進 4-2-1 3R を推進するために 市は、廃棄物を極力排出しないようにするため、リデュース(Reduce)・リユース(Reuse)・リサイクル(Recycle)の3Rの普及・啓発などにより、3Rを推進します。</p> <p>4-2-2 環境負荷の少ないごみ処理を推進するために 市では、ごみ処理に係る環境問題に対応するため、ごみ処理施設からの環境負荷の低減と長期使用に向けた取り組みの推進やごみ処理の有料化について調査・研究することなどにより、環境負荷の少ないごみ処理を推進します。</p>
生活排水処理に関する施策、取り組み(抜粋)	<p>5 健康で魅力ある住み続けたいまちをつくる 大気、水、土壌などへの環境負荷の抑制、熱・光・音・においなどの感覚環境の保全、有害化学物質による人体や環境への影響の抑制、災害などに対応したまちづくりを進め、市民が健康で安心して暮らせるとともに、本市が有する歴史・文化などを活かし、良好な景観を有する自然と共生した健康で魅力あるまちを目指します。</p> <p>5-1 健康なまちづくりの推進 5-1-1 きれいな大気・水・土壌環境を守るために 市では、環境負荷を削減し、市民の健全な生活を確保するため、大気・水・土壌の環境調査の実施、市民生活・事業活動による環境負荷の削減などにより、きれいな大気・水・土壌環境を守ります。</p>

資料:第2次和泉市環境基本計画(平成23年3月)より抜粋

⑤ 第4次高石市総合計画

項 目	内 容
計画の期間	平成 23 年～平成 32 年
まちづくりの基本理念	市民主体のやさしさと活力あふれる“健幸”のまち
まちづくりの目標	(1) ひとにやさしい育みのまち (2) ひとにやさしい暮らしのまち (3) ひとにやさしい安全・安心のまち (4) 環境にやさしいまち (5) 地域活力あふれるまち
将来人口	平成 32 年:62,000 人
ごみ処理・生活排水処理に関する施策、取組	<p>○循環型社会をめざすまちづくり</p> <p>【取組の方向】</p> <p>ごみに関する諸問題に対処するため、市民・事業者・行政が協働し、日常生活や事業活動において出されるごみについては、今後さらに4R(リフューズ・リデュース・リユース・リサイクル)を推進して、ごみの減量化や処理コストを抑制するため市民・事業者と共により効果的・効率的な施策を進めていきます。</p> <p>【主要な取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■4R(リフューズ・リデュース・リユース・リサイクル)の推進 <ul style="list-style-type: none"> ・有価物集団回収事業の拡充など、さらなるごみの減量化・再資源化への取り組み <p>○環境美化を進めるまちづくり</p> <p>【取組の方向】</p> <p>ごみの不法投棄やポイ捨てのない、きれいなまちをめざして、市民、事業者、行政が協働しながら、まちの美化を進めていきます。</p> <p>また、環境美化推進啓発事業を進めることにより、ひいては防犯対策等市民の安心、安全な暮らしにつなげるとともに、王子川と芦田川については水質改善を進める等、まちの美化と良好な生活環境を維持できるまちづくりをめざします。</p> <p>【主要な取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> ■まちの美化推進 <ul style="list-style-type: none"> ・市民・事業者・行政が協働して市内美化を推進 ■環境美化推進啓発事業の強化 <ul style="list-style-type: none"> ・市民や事業者と共にまちを美しくすることにより、安心して暮らせるまちづくりを推進 ■河川の水質改善 <ul style="list-style-type: none"> ・行政と市民との協働による河川の水質改善の推進等

資料:第4次高石市総合計画より抜粋

1.4 一般廃棄物に係る関係法令及び関係指針・計画等

年次	法令等	方針・指針・計画等
平成10年 (1998年)	6月 ・「特定家庭用機器商品化法(家電リサイクル法)」公布(テレビ、冷蔵庫、洗濯機、エアコンについて13年度から再商品化義務) ・「一般廃棄物の最終処分場及び産業廃棄物の最終処分場に係る技術上の基準を定める命令」改正	10月 ・「ごみ処理施設の性能指針」策定 ・「震災廃棄物対策指針」策定
平成11年 (1999年)	2月 ・「ダイオキシンの対策関係閣僚会議(第1回)」 7月 ・「ダイオキシン類対策特別措置法」公布	3月 ・「ダイオキシン対策推進基本方針」改正 9月 ・「廃棄物の減量の目標量」決定(平成22年度を目標年度とし、一般廃棄物・産業廃棄物の最終処分量を平成8年度の半分に削減する等)
平成12年 (2000年)	4月 ・「容器包装リサイクル法」全面施行 5月 ・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律(建設リサイクル法)」公布(工事の受注者に対する、建築物の分別解体及び建設廃材等の再資源化の義務付け等) ・「国等による環境物品等の調達の推進等に関する法律(グリーン購入法)」公布(国等による環境物品調達の推進) ・「ダイオキシン類対策特別措置法」改正 6月 ・「循環型社会形成推進基本法」公布(基本原則、国・地方公共団体・事業者・国民の責務の明確化、循環型社会形成推進基本計画の策定) ・「再生資源利用促進法」改正(名称変更→「資源の有効な利用の促進に関する法律(資源有効利用促進法)」、リサイクル対策の強化、廃棄物の発生抑制(リデュース)対策、部品等の再利用(リユース)対策等) ・「廃棄物処理法」改正(排出抑制対策の強化、不適正処理対策、公共関係による施設整備等) ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律(食品リサイクル法)」公布(食品の製造・加工・販売業者に対する食品廃棄物の再生利用の促進等)	10月 ・「汚泥再生処理センター等の性能指針」策定 12月 ・「廃棄物最終処分場の性能指針」策定
平成13年 (2001年)	1月 ・「循環型社会形成推進基本法」完全施行 4月 ・「廃棄物処理法」完全施行 ・「資源有効利用促進法」施行 ・「家電リサイクル法」完全施行 ・「グリーン購入法」完全施行 5月 ・「食品リサイクル法」完全施行 6月 ・「浄化槽法」改正(単独処理浄化槽の新設禁止)	1月 ・「特定建設資材に係る分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の促進等に関する基本方針」告示 2月 ・「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」策定 5月 ・「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施設の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」策定 ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する基本方針」策定 6月 ・「平成13年版循環型社会白書」閣議決定
平成14年 (2002年)	1月 ・「廃棄物処理法施行令」改正(し尿の海洋投入の禁止) 5月 ・「建設リサイクル法」完全施行 7月 ・「使用済み自動車の再資源化等に関する法律(自動車リサイクル法)」公布	5月 ・「平成14年版循環型社会白書」閣議決定 11月 ・「ごみ処理施設の性能指針」一部改正 ・「廃棄物採取処分場の性能指針」一部改正 12月 ・「バイオマス・ニッポン総合戦略」閣議決定
平成15年 (2003年)	6月 ・「廃棄物処理法」改正(不法投棄の未然防止、リサイクルの推進) 12月 ・「廃棄物処理法」完全施行 ・「ダイオキシン類対策特別措置法施行令・施行規則」改正	3月 ・「循環型社会形成推進基本計画」閣議決定・国会報告 5月 ・「平成15年版循環型社会白書」閣議決定 10月 ・「廃棄物処理施設整備計画」閣議決定(平成15～19年度の計画期間) 12月 ・「汚泥再生処理センター等の性能指針」一部改正
平成16年 (2004年)	1月 ・「廃棄物処理法施行令」改正(PCB汚泥等の特別管理産業廃棄物へ追加、PCB廃棄物に係る収集運搬基準の創設)公布 4月 ・「廃棄物処理法」改正(事故時の措置、罰則の強化等) 5月 ・「海洋汚染防止法」改正(廃棄物の船舶からの海洋投入処分許可制の創設、廃棄物の海域における焼却の禁止等) 9月 ・「廃棄物処理法施行令」改正(指定有害廃棄物の指定、廃棄物処理に関する基準の強化・明確化等) 12月 ・「廃棄物処理法」改正(指定区域の指定)	5月 ・「平成16年版循環型社会白書」閣議決定 6月 ・「不法投棄撲滅アクションプラン」公表 ・「水害廃棄物対策指針」策定
平成17年 (2005年)	1月 ・「自動車リサイクル法」完全施行 3月 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律等の一部を改正する法律案(保健所設置市に係る事務の見直し、産業廃棄物管理票制度の強化、無確認輸出に関する未遂罪・予備罪の創設等)閣議決定 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」(一問に2回以上同じ内容の廃棄物の輸出入を行う場合には、当該輸出入について一括して申請し環境大臣の輸出確認又は輸入許可を受けることができる)公布、施行 4月 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則等の一部を改正する省令」(土地の形質の変更に係る指定区域の範囲の詳細、指定の方法、施行方法に関する基準、産業廃棄物処理業者の優良性の判断に係る評価制度の創設等)公布、施行 9月 ・「浄化槽法」施行規則改正(放流水の水質基準、設置後等の水質検査の検査時期、指定検査機関から都道府県への検査結果の報告書等)公布 10月 ・「廃棄物処理法施行令」改正(届出事項、申請書類の追加、産業廃棄物の管理票の記載項目の追加、中間処理後の廃棄物の委託に係る規制の明確化等) 11月 ・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律施行令の一部を改正する省令」(特定建設資材廃棄物の再資源化等に係る事務を行う市等の長)公布	5月 ・「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施設の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」改正 6月 ・「平成17年版循環型社会白書」閣議決定
平成18年 (2006年)	6月 ・「容器包装リサイクル法」改正 12月 ・「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律施行規則の一部を改正する省令」(再商品化のための円滑な引渡し等に係る事項を基本方針に定める事項に追加)施行	3月 ・「バイオマス・ニッポン総合戦略」を見直し、新たに閣議決定(バイオマス輸送用燃料の利用促進、未利用バイオマス活用等によるバイオマスタウン構築の加速化等) 5月 ・「平成18年版循環型社会白書」閣議決定
平成19年 (2007年)	2月 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」(中間処理業者が電子 manifests を活用する場合の登録事項)公布 3月 ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律の一部を改正する法律案」(食品関連事業者に対する指導監督の強化、食品関連事業者の取り組みの円滑化等)閣議決定 6月 ・「ダイオキシン類対策特別措置法施行規則の一部を改正する省令」公布 ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律の一部を改正する法律」公布 9月 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する省令」公布 ・「容器包装に係る分別収集及び再商品化の促進等に関する法律施行規則の一部を改正する省令」等公布 10月 ・「一般廃棄物収集運搬業の許可を要しない者に関する廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の特例を定める省令の一部を改正する省令」等公布 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」公布 11月 ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律の一部を改正する法律の施行期日を定める省令」及び「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律施行令の一部を改正する省令」公布 ・「食品循環資源の再生利用等の促進に関する基本方針」等公表 ・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」公布	6月 ・「21世紀環境立国戦略」閣議決定 ・「平成19年版環境・循環型社会白書」閣議決定 ・「一般廃棄物会計基準」、「一般廃棄物処理有料化の手引き」及び「市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針」策定

年次	法令等	方針・指針・計画等
平成20年 (2008年)	4月 5月 12月	<ul style="list-style-type: none"> 「廃棄物処理法に基づく廃棄物の輸出確認及び輸入許可(平成19年)について」公表 「食品循環資源の再生利用等の促進に関する法律に基づく再生利用事業計画の認定について」公表 「特定家庭用機器再商品化法施行令の一部を改正する政令」公布 「特定家庭用機器再商品化法施行規則の一部を改正する省令」公布
平成21年 (2009年)	3月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針の一部変更」閣議決定 「第2次循環型社会形成推進基本計画」閣議決定 「廃棄物処理施設整備計画」閣議決定(平成20～24年度の計画期間) 「ごみ処理施設の性能指針」一部改正 「ごみ処理基本計画策定指針」改定 「平成20年版環境・循環型社会白書」閣議決定 「家電リサイクル法に基づく立入検査の実施状況について(平成19年度)」公表 「特定家庭用機器の品目追加・再商品化等基準に関する報告書」公表 「特定家庭用機器廃棄物の適正処理について」公表 「廃棄物焼却施設の排ガス中のダイオキシン類濃度等について」公表
平成22年 (2010年)	5月 12月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針の一部変更(グリーン購入法基本方針の一部変更)閣議決定 「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施設の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針」改正
平成23年 (2011年)	1月 5月 7月 8月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(グリーン購入法基本方針) 変更閣議決定 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」公布 「東日本大震災により特に必要となった一般廃棄物の処理を行う場合に係る廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第十二条の七の十六に規定する環境省令で定める一般廃棄物の特例に関する省令」公布 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令」公布 「東日本大震災により生じた災害廃棄物の処理に関する特別措置法」公布
平成24年 (2012年)	8月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(グリーン購入法基本方針) 変更閣議決定 「食品循環資源の再生利用等の促進に関する食品関連事業者の判断の基準となるべき事項を定める省令に基づく主務大臣の定める期間及び基準発生原単位の件」告示 「環境基本計画」閣議決定
平成25年 (2013年)	1月 2月 3月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(グリーン購入法基本方針) 変更閣議決定 「使用済小型電子機器等の再資源化の促進に関する基本方針」公布 「一般廃棄物会計基準」、「一般廃棄物処理有料化の手引き」及び「市町村における循環型社会づくりに向けた一般廃棄物処理システムの指針」改訂 「第三次循環型社会形成推進基本計画」閣議決定 「廃棄物処理施設整備計画」閣議決定 「ごみ処理基本計画策定指針」改定
平成26年 (2014年)	3月	<ul style="list-style-type: none"> 「環境物品等の調達の推進に関する基本方針(グリーン購入法基本方針) 変更閣議決定 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行令の一部を改正する政令」公布 「廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則の一部を改正する省令」公布

資料:平成19～20年版環境・循環型社会白書、平成21～26年版 環境・循環型社会・生物多様性白書より一部抜粋

2. ごみ処理事業の概況

2.1 ごみ処理事業の概要

(1) ごみ処理事業の沿革

年 月	事 業 内 容
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	新たに高石市が加わり、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、組合の名称も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、電気集塵器を設置
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2年 9月	「泉北環境整備施設組合 一般廃棄物処理基本計画」策定
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(容量416,620m ³)完成
平成8年 3月	「第2次泉北環境整備施設組合 一般廃棄物処理基本計画」策定
平成9年 5月	余熱利用施設(温水プール)に送水開始
10月	ペットボトル分別収集開始(三市)
平成10年 3月	「第3次泉北環境整備施設組合 一般廃棄物処理基本計画」策定
10月	古紙の行政回収開始(泉大津市)
平成12年 1月	古紙の行政回収開始(和泉市:モデル地区)
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)
3月	ごみ処理事業用地取得(19,267.91m ²)
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)・廃溶融設備[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17年 3月	「第4次泉北環境整備施設組合 一般廃棄物処理基本計画」策定
平成18年 3月	緑地緩衝帯完成
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
12月	「第5次泉北環境整備施設組合 一般廃棄物処理基本計画」策定
平成23年 3月	灰溶融設備の財産処分承認
平成26年 11月	資源化センター建設工事着工

資料:平成26年度 組合事業概要

(2) ごみ処理・処分主体システム

① ごみ処理・処分主体

区分	泉大津市	和泉市	高石市	組合
分別・減量化	○	○	○	○
資源化	○	○	○	—
収集・運搬	○	○	○	—
中間処理	—	—	—	○
最終処分	—	—	—	○

② ごみ処理の事務分掌

組合・組合市	区分	担当事務
組合	資源循環型社会推進課 資源推進係	(1) 資源循環型社会の推進に関する事。 (2) 省エネルギー等の推進に関する事。 (3) 課の庶務、文書整理等に関する事。
	資源循環型社会推進課 計画調査係	(1) し尿処理場及びごみ処理場の調査、研究に関する事。 (2) 一般廃棄物(ごみ)処理事業に関する企画、立案及び啓発に関する事。 (3) 組合市担当部局に関する事。 (4) ごみ調査に関する事。
	環境事業課 庶務係	(1) 部の所掌事務の調整に関する事。 (2) 部の予算、決算その他の財務に関する事。 (3) 事業系ごみ袋に関する事。 (4) 行政財産使用料に関する事。 (5) 泉北クリーンセンター運営協議会に関する事。 (6) 所管公用車の運行管理に関する事。 (7) 課の庶務、文書整理等に関する事。 (8) 他の所管に属さない庶務に関する事。
	環境事業課 施設管理係	(1) ごみ処理場の運転計画に関する事。 (2) ごみ処理場の運営及び保全管理の技術指導に関する事。 (3) ごみ処理場の維持管理及びデータ管理に関する事。 (4) 発電設備の維持管理に関する事。 (5) 余剰電力の売払計画及び実施に関する事。 (6) 最終処分場の計画、立案に関する事。 (7) 緑地緩衝帯の計画、立案に関する事。 (8) 業務の補助に関する事。 (9) 都市下水路の維持管理に関する事。
	環境事業課 総合管理係	(1) ごみ処理場の監視業務に関する事。 (2) ごみ処分手数料に関する事。 (3) 処理困難物等の受入れ及び処分に関する事。 (4) 資源物の再生利用に関する事。 (5) 最終処分場の維持管理に関する事。 (6) 緑地緩衝帯の維持管理に関する事。

資料：泉北環境整備施設組合事務分掌条例施行規則

組合・組合市	区分	担当事務
泉大津市	環境課 クリーン推進係	<ul style="list-style-type: none"> (1) ごみ及びし尿収集の計画に関する事。 (2) ごみの収集に関する事。 (3) ごみの減量化対策に係る総合企画調整に関する事。 (4) ごみの再資源化に係る総合企画調整に関する事。 (5) ごみ処理に関する受付、市民相談及び苦情に関する事。 (6) 清掃モラルの普及及び啓発に関する事。 (7) 公衆便所の維持管理に関する事。 (8) 浄化槽設置申請に関する事。 (9) 浄化槽清掃業者に関する事。 (10) 汚物(ごみ、燃えがら、汚泥並びに犬、ねこ及びねずみの死体等)の処理に関する事。 (11) ごみ及びし尿収集業者に関する事。 (12) 泉北環境整備施設組合との連絡に関する事。 (13) 所属清掃車の運用に関する事。
和泉市	生活環境課 生活環境係	<ul style="list-style-type: none"> (1) 防疫に関する事。 (2) し尿処理に関する事。 (3) 不法投棄に関する事。 (4) 死骸その他汚物処理に関する事。 (5) そ族昆虫の防除に関する事。 (6) 他の係の所掌に属しない事。
	生活環境課 ごみ減量対策係	<ul style="list-style-type: none"> (1) ごみ減量化対策に係る企画、立案及び調整に関する事。 (2) ごみ減量化対策の基本計画の策定及び統計調査に関する事。 (3) 清掃モラルの普及啓発及び美化に関する事。 (4) 資源化事業の推進に関する事。 (5) 資源回収団体及び回収業者に関する事。 (6) 関係諸団体との連絡及び調整に関する事。 (7) ごみの排出管理及び指導に関する事。 (8) ごみ収集業務の委託及び許可業者に関する事。 (9) ごみ処理に関する市民相談及び苦情処理に関する事。 (10) ごみ収集計画の策定に関する事。 (11) リサイクルプラザに関する事。 (12) 泉北環境整備施設組合との総合的な調整に関する事。 (他の所管に係るものを除く。)
高石市	生活環境課 生活環境係	<ul style="list-style-type: none"> (1) 環境政策の企画、調整及び推進に関する事。 (2) 環境審議会に関する事。 (3) 環境保全協定の統括に関する事。 (4) 環境保全に関する調査研究に関する事。 (5) 騒音、振動、悪臭の規制及び大気汚染、水質汚濁等の防止並びに環境の常時監視に関する事。 (6) 鳥獣の捕獲等の許可及び飼養の登録等に関する事。 (7) 特定猟具使用禁止区域の指定の申請に関する事。 (8) 一般廃棄物の収集、処理の計画及び啓発に関する事。 (9) 一般廃棄物処理業に係る許可及び業務委託並びに指導監督に関する事。 (10) ごみの減量化及び再資源化に関する事。 (11) 廃棄物減量等推進審議会及び廃棄物減量等推進員に関する事。 (12) ごみの不法投棄防止の啓発及び関係機関等との連絡調整に関する事。 (13) まちの美化推進及び啓発に関する事。 (14) あき地、屋外広告物その他生活環境の保全に関する事。 (15) 泉北環境整備施設組合(清掃関係)に関する事。 (16) 防疫等に関する事。 (17) 獣医師の届出に関する事。 (18) 犬の登録事務及び狂犬病予防注射済票交付事務に関する事。

資料: 泉大津市事務分掌規則、和泉市事務分掌規則、高石市事務分掌条例施行規則

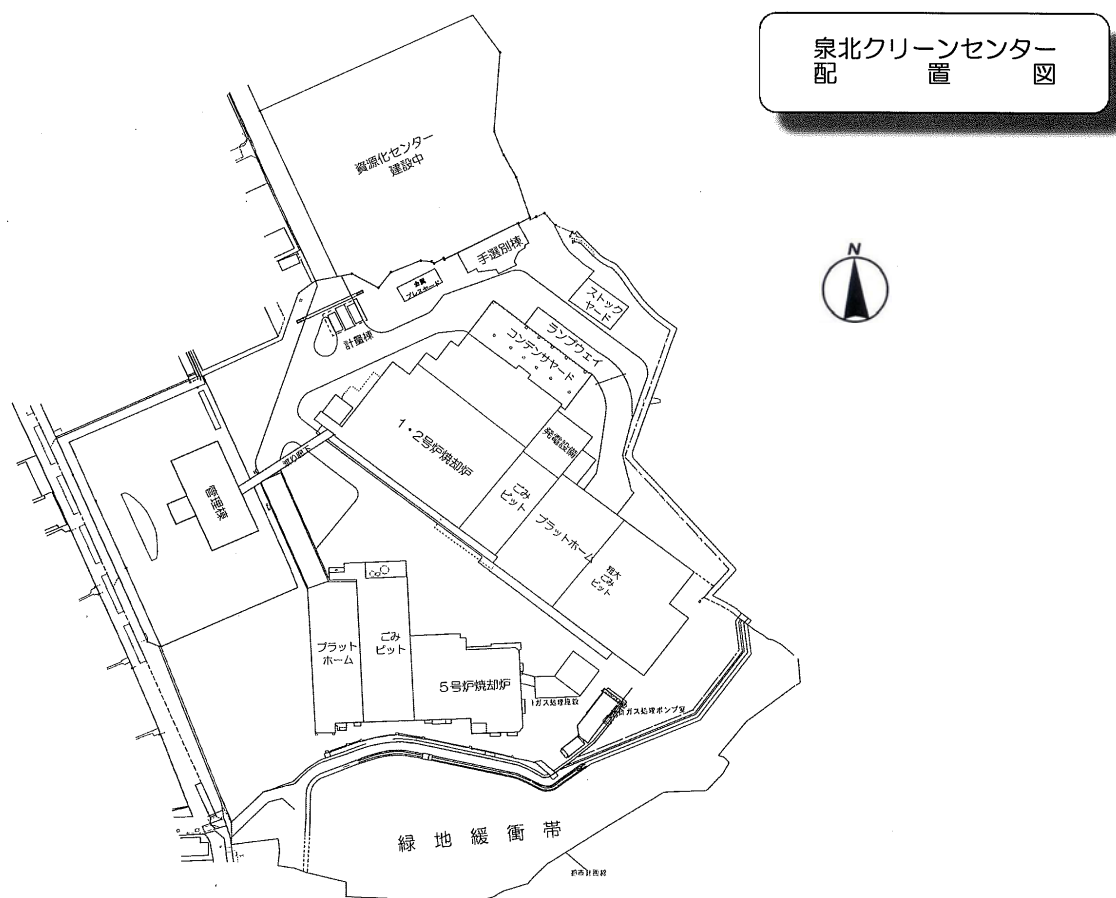
(3) ごみ処理施設の位置



2.2 現状のごみ処理システム

(1) 中間処理システム

① 中間処理施設の配置



② ごみ種類・組成分析結果（ごみピット）

項目		年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
ごみの種類・組成	厨芥類	(%)	8.55	6.76	10.95	10.65	13.63
	紙類	(%)	35.69	41.08	37.10	40.98	37.14
	繊維類	(%)	6.25	5.06	5.26	7.76	5.35
	木・竹・草葉類	(%)	7.45	6.77	6.59	4.87	4.74
	ゴム・皮革類	(%)	4.09	1.12	2.15	0.10	2.00
	プラスチック類	(%)	25.25	28.18	24.15	25.54	26.33
	不燃物類	(%)	7.61	5.33	9.15	4.90	7.02
	その他雑物	(%)	5.11	5.70	4.65	5.20	3.79
単位容積重量	(kg/m ³)	99	117	130	119	116	
三成分	水分	(%)	44.90	45.80	41.94	45.88	43.18
	灰分	(%)	8.46	8.23	9.56	8.53	8.53
	可燃分	(%)	46.64	45.97	48.50	45.59	48.29
低位発熱量	(kJ/kg)	9,595	9,598	10,050	9,300	10,025	
	(kcal/kg)	2,290	2,290	2,403	2,220	2,403	

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合わない箇所がある。

資料:平成26年度 組合事業概要

③ ごみ焼却施設の排ガス測定結果

<1号炉>

年度	測定日	ばいじん (g/m ³ N)	硫黄酸化物			窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)
			(ppm)	(m ³ N/h)	(規制値)		
平成22	H22.04.20	<0.001	9.1	0.31	(21)	24	14
	H22.06.28	<0.001	5.1	0.16	(20)	18	8.8
	H22.09.06	<0.001	4.7	0.15	(20)	9	7.0
	H22.11.12	<0.001	15	0.49	(20)	24	12
	H22.12.14	<0.001	6.3	0.22	(21)	29	9.3
	H23.02.15	<0.001	6.1	0.19	(20)	27	14
平成23	H23.04.26	<0.001	3.0	0.08	(19)	22	8.4
	H23.06.02	<0.001	2.3	0.07	(20)	24	5.4
	H23.08.01	<0.001	4.2	0.13	(20)	20	7.6
	H23.10.31	<0.001	25	0.69	(19)	16	15
	H23.12.01	<0.001	5.9	0.16	(19)	23	10
	H24.02.03	<0.001	11	0.31	(19)	20	5.1
平成24	H24.04.24	<0.001	6.0	0.17	(19)	20	9.8
	H24.06.14	<0.001	8.3	0.26	(20)	24	14
	H24.08.31	<0.001	2.5	0.057	(18)	19	5.8
	H24.10.26	<0.001	17	0.53	(20)	21	24
	H24.12.20	<0.001	1.2	0.033	(19)	20	2.8
	H25.03.05	<0.001	10	0.32	(20)	20	4.4
平成25	H25.04.09	<0.001	1.9	0.06	(20)	23	4.7
	H25.06.04	<0.001	4.6	0.14	(20)	22	7.0
	H25.08.20	<0.001	8.0	0.29	(21)	25	23
	H25.11.12	<0.001	11	0.36	(20)	22	12
	H25.12.05	<0.001	6.2	0.18	(19)	21	7.9
	H26.03.04	<0.001	3.8	0.10	(19)	20	4.3
平成26	H26.04.15	<0.001	3.8	0.12	(20)	23	8.0
	H26.06.26	<0.001	4.5	0.14	(20)	26	7.6
	H26.08.08	<0.001	3.6	0.10	(19)	24	7.4
	H26.10.29	<0.001	3.0	0.078	(19)	25	6.2
	H26.12.09	<0.001	2.1	0.054	(19)	20	3.8
	H27.03.03	<0.001	20	0.58	(19)	19	19
協定値		0.01	30			50	30
規制値		0.04				250	430

資料:平成22～26年度 組合事業概要

<2号炉>

年度	測定日	ばいじん (g/m ³ N)	硫黄酸化物			窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)
			(ppm)	(m ³ N/h)	(規制値)		
平成22	H22.04.20	<0.001	12	0.37	(20)	22	9.0
	H22.07.13	<0.001	9.6	0.33	(21)	18	22
	H22.09.06	<0.001	4.0	0.14	(21)	19	9.4
	H22.12.14	<0.001	8.7	0.28	(20)	29	9.7
	H23.01.12	<0.001	16	0.52	(20)	19	26
	H23.03.07	<0.001	18	0.54	(20)	21	14
平成23	H23.05.10	<0.001	12	0.37	(20)	21	21
	H23.06.02	<0.001	6.6	0.21	(20)	18	8.1
	H23.08.01	<0.001	15	0.45	(20)	20	14
	H23.12.01	<0.001	3.5	0.098	(19)	18	4.3
	H24.01.11	<0.001	12	0.31	(19)	12	12
	H24.03.01	<0.001	9.9	0.26	(19)	21	12
平成24	H24.05.10	<0.001	4.8	0.13	(19)	11	9.6
	H24.07.03	<0.001	9.3	0.33	(21)	8	12
	H24.08.31	<0.001	1.8	0.055	(20)	15	5.9
	H24.12.20	<0.001	4.4	0.13	(19)	16	7.5
	H25.01.09	<0.001	1.6	0.047	(19)	21	3.3
	H25.03.05	<0.001	1.8	0.060	(20)	18	9.1
平成25	H25.05.07	<0.001	6.6	0.20	(20)	17	8.6
	H25.07.03	<0.001	9.4	0.33	(21)	22	9.2
	H25.08.20	<0.001	13	0.39	(20)	21	23
	H25.11.12	<0.001	25	0.84	(20)	22	11
	H26.01.15	<0.001	1.5	0.052	(20)	23	6.9
	H26.02.25	<0.001	5.1	0.14	(19)	16	10
平成26	H26.05.08	<0.001	5.9	0.20	(20)	18	5.8
	H26.07.08	<0.001	19	0.65	(20)	21	15
	H26.08.08	<0.001	12	0.31	(19)	16	17
	H26.12.09	<0.001	5.3	0.15	(19)	14	10
	H27.01.09	<0.001	4.3	0.12	(19)	11	14
	H27.02.10	<0.001	3.7	0.11	(20)	16	5.6
協定値		0.01	30			50	30
規制値		0.04				250	430

資料：平成22～26年度 組合事業概要

<5号炉>

年度	測定日	ばいじん (g/m ³ N)	硫黄酸化物			窒素酸化物 (ppm)	塩化水素 (ppm)
			(ppm)	(m ³ N/h)	(規制値)		
平成22	H22.06.04	<0.001	<1	<0.04	(20)	77	0.89
	H22.10.14	<0.001	<1	<0.04	(20)	57	2.2
平成23	H23.07.14	<0.001	<1	<0.04	(20)	53	3.6
	H23.10.13	<0.001	<1	<0.04	(20)	71	3.0
平成24	H24.10.22	<0.001	<1	<0.03	(19)	52	2.7
協定値		0.01	50			150	50
規制値		0.08				250	430

資料：平成22～26年度 組合事業概要

④ ごみ焼却施設のダイオキシン類（排ガス）測定結果

年度	1号炉			2号炉			5号炉		
	測定日	測定値 (ngTEQ/m ³ N)	炉出口温度 (°C)	測定日	測定値 (ngTEQ/m ³ N)	炉出口温度 (°C)	測定日	測定値 (ngTEQ/m ³ N)	炉出口温度 (°C)
平成22	H22.07.13	0.0031	893	H22.07.13	0.0057	891	H22.06.04	0.034	908
	H23.01.12	0.0023	936	H23.01.12	0.0018	916	H22.10.14	0.0082	910
平成23	H23.07.05	0.00011	913	H23.07.05	0.000035	927	H23.07.14	0.024	902
	H24.01.11	0.000094	929	H24.01.11	0.0033	993	H23.10.13	0.038	893
平成24	H24.08.31	0.00018	885	H24.08.31	0.0014	911	H24.10.22	0.0036	891
	H25.03.05	0.00066	935	H25.03.05	0.0072	948			
平成25	H25.04.09	0.0014	946	H25.04.09	0.0031	934			
	H25.11.28	0.00068	934	H25.11.28	0.0027	960			
平成26	H26.07.08	0.000074	926	H26.07.08	0.0023	905			
	H27.01.09	0.0052	946	H27.01.09	0.0048	937			
協定値	0.05			0.05			1.0		
規制値	0.1			0.1			1.0		

資料:平成22~26年度 組合事業概要

2.3 現状のごみ処理・処分量の整理・実態

(1) 総排出ごみ量の実績

① 組合市総排出ごみ量

<年間量>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
家庭系総排出ごみ	t/年	93,453.56	74,985.76	74,013.58	73,067.29	70,429.58	69,144.41	①:②+③
資源集団回収	t/年	11,094.29	11,716.93	11,359.38	10,917.90	10,723.60	10,384.14	②
新聞	t/年	7,138.92	7,479.87	7,108.26	6,765.31	6,494.62	6,286.85	
雑誌	t/年	2,477.67	1,924.87	1,913.80	1,881.89	1,965.75	1,975.90	
段ボール	t/年	1,227.65	1,776.71	1,716.30	1,662.73	1,610.12	1,545.44	
古布	t/年	244.14	511.68	588.66	556.23	578.26	516.45	
紙パック	t/年	5.91	16.13	13.83	21.29	20.15	16.23	
その他雑紙	t/年		7.68	18.52	30.45	54.70	43.28	和泉市、高石市
家庭系ごみ	t/年	82,359.27	63,268.83	62,654.20	62,149.39	59,705.98	58,760.27	③
可燃ごみ	t/年	73,625.96	57,172.74	56,569.20	56,253.27	53,884.44	53,216.12	
資源ごみ	t/年	5,279.81	5,324.38	5,301.03	5,099.15	5,038.59	4,834.15	
粗大ごみ	t/年	3,453.50	771.71	783.97	796.97	782.95	710.00	
事業系ごみ	t/年	48,924.56	34,498.49	35,012.93	34,738.98	35,300.30	37,184.90	④
可燃ごみ	t/年	44,879.79	30,223.41	30,588.12	30,714.44	31,294.63	33,243.47	
資源ごみ	t/年	1,271.27	1,043.84	1,071.64	1,113.17	1,039.78	987.26	
粗大ごみ	t/年	2,773.50	3,231.24	3,353.17	2,911.37	2,965.89	2,954.17	
排出ごみ	t/年	131,283.83	97,767.32	97,667.13	96,888.37	95,006.28	95,945.17	⑤:③+④
可燃ごみ	t/年	118,505.75	87,396.15	87,157.32	86,967.71	85,179.07	86,459.59	
資源ごみ	t/年	6,551.08	6,368.22	6,372.67	6,212.32	6,078.37	5,821.41	
粗大ごみ	t/年	6,227.00	4,002.95	4,137.14	3,708.34	3,748.84	3,664.17	
総排出ごみ	t/年	142,378.12	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	⑥:②+⑤

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

資料: 組合市データ、平成22～26年度 組合事業概要

<原単位>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
人口	人	315,619	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	⑦
年間日数	日	365	365	366	365	365	365	⑧
家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	811.22	633.22	624.00	619.99	598.98	589.53	⑨
資源集団回収	g/人・日	96.30	98.94	95.77	92.64	91.20	88.54	⑩
新聞	g/人・日	61.96	63.17	59.92	57.40	55.23	53.60	⑩-Σ※1
雑誌	g/人・日	21.51	16.25	16.14	15.97	16.72	16.85	※1
段ボール	g/人・日	10.66	15.00	14.47	14.11	13.69	13.18	※1
古布	g/人・日	2.12	4.32	4.96	4.72	4.92	4.40	※1
紙パック	g/人・日	0.05	0.14	0.12	0.18	0.17	0.14	※1
その他雑紙	g/人・日		0.06	0.16	0.26	0.47	0.37	※1
家庭系ごみ	g/人・日	714.92	534.28	528.23	527.35	507.78	500.99	⑪:⑨-⑩
可燃ごみ	g/人・日	639.11	482.80	476.93	477.32	458.27	453.72	⑪-Σ※2
資源ごみ	g/人・日	45.83	44.96	44.69	43.27	42.85	41.22	※2
粗大ごみ	g/人・日	29.98	6.52	6.61	6.76	6.66	6.05	※2
事業系ごみ	t/日	134.04	94.52	95.66	95.18	96.71	101.88	⑫
可燃ごみ	t/日	122.96	82.81	83.57	84.15	85.73	91.09	⑫-※3
資源ごみ	t/日	3.48	2.86	2.93	3.05	2.85	2.70	※3
粗大ごみ	t/日	7.60	8.85	9.16	7.98	8.13	8.09	※3
排出ごみ	g/人・日	1,139.61	825.60	823.42	822.11	808.00	818.04	⑬
可燃ごみ	g/人・日	1,028.69	738.02	734.81	737.93	724.43	737.17	⑬-※4
資源ごみ	g/人・日	56.87	53.78	53.73	52.71	51.69	49.63	※4
粗大ごみ	g/人・日	54.05	33.80	34.88	31.47	31.88	31.24	※4
総排出ごみ原単位	g/人・日	1,235.91	924.54	919.19	914.75	899.20	906.58	⑭

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

⑨⑩⑬⑭※1,2,4:年間量÷人口÷年間日数×10⁶ ⑫※3:年間量÷年間日数

② 泉大津市総排出ごみ量

項目	年度	平成12年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	備考
家庭系総排出ごみ	t/年	23,936.07	17,416.73	16,238.24	15,890.98	15,622.40	15,318.18	①:②+③
有価物集団回収	t/年	2,714.37	3,090.48	3,024.44	2,902.66	2,780.18	2,626.26	②
新聞	t/年	1,608.72	1,824.20	1,757.49	1,660.40	1,606.60	1,572.69	
雑誌	t/年	562.05	510.69	515.06	534.69	542.08	507.43	
段ボール	t/年	483.15	604.56	580.21	536.87	457.90	397.28	
古布	t/年	57.06	139.51	163.36	160.39	163.80	143.95	
紙パック	t/年	3.39	11.52	8.33	10.32	9.79	4.91	
家庭系ごみ	t/年	21,221.70	14,326.25	13,213.80	12,988.32	12,842.22	12,691.92	③
可燃ごみ(一般ごみ)	t/年	19,769.74	13,203.19	12,133.69	11,918.35	11,768.62	11,680.98	
資源ごみ	t/年	1,090.26	992.29	960.77	939.18	943.69	880.62	食品トレイ含む
粗大ごみ	t/年	361.70	130.77	119.34	130.79	129.91	130.32	
事業系ごみ	t/年	13,980.28	10,690.30	10,793.23	10,769.19	11,283.86	11,624.28	④
可燃ごみ(一般ごみ)	t/年	12,313.58	8,866.20	8,744.25	8,886.68	9,385.83	9,804.56	
資源ごみ	t/年	760.15	694.80	765.58	834.76	771.42	717.50	
粗大ごみ	t/年	906.55	1,129.30	1,283.40	1,047.75	1,126.61	1,102.22	
排出ごみ	t/年	35,201.98	25,016.55	24,007.03	23,757.51	24,126.08	24,316.20	⑤:③+④
可燃ごみ(一般ごみ)	t/年	32,083.32	22,069.39	20,877.94	20,805.03	21,154.45	21,485.54	
資源ごみ	t/年	1,850.41	1,687.09	1,726.35	1,773.94	1,715.11	1,598.12	
粗大ごみ	t/年	1,268.25	1,260.07	1,402.74	1,178.54	1,256.52	1,232.54	
総排出ごみ	t/年	37,916.35	28,107.03	27,031.47	26,660.17	26,906.26	26,942.46	⑥:②+⑤

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

資料: 市データ、平成22~26年度 組合事業概要

<原単位>

項目	年度	平成12年度	平成22年度	平成23年度	平成24年度	平成25年度	平成26年度	備考
人口	人	76,764	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	⑦
年間日数	日	365	365	366	365	365	365	⑧
家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	854.28	616.52	574.00	567.41	561.05	552.59	⑨
有価物集団回収原単位	g/人・日	96.88	109.40	106.91	103.64	99.84	94.74	⑩
新聞	g/人・日	57.42	64.57	62.13	59.28	57.70	56.73	⑩-Σ※1
雑誌	g/人・日	20.06	18.08	18.21	19.09	19.47	18.31	※1
段ボール	g/人・日	17.24	21.40	20.51	19.17	16.44	14.33	※1
古布	g/人・日	2.04	4.94	5.77	5.73	5.88	5.19	※1
紙パック	g/人・日	0.12	0.41	0.29	0.37	0.35	0.18	※1
家庭系ごみ原単位	g/人・日	757.40	507.12	467.09	463.77	461.21	457.85	⑪:⑨-⑩
可燃ごみ(一般ごみ)	g/人・日	705.58	467.36	428.91	425.57	422.65	421.38	⑪-Σ※2
資源ごみ	g/人・日	38.91	35.13	33.96	33.53	33.89	31.77	※2
粗大ごみ	g/人・日	12.91	4.63	4.22	4.67	4.67	4.70	※2
事業系ごみ原単位	t/日	38.30	29.29	29.49	29.50	30.91	31.85	⑫
可燃ごみ(一般ごみ)	t/日	33.74	24.30	23.89	24.34	25.71	26.86	⑫-※3
資源ごみ	t/日	2.08	1.90	2.09	2.29	2.11	1.97	※3
粗大ごみ	t/日	2.48	3.09	3.51	2.87	3.09	3.02	※3
排出ごみ原単位	g/人・日	1,256.37	885.54	848.62	848.30	866.44	877.19	⑬
可燃ごみ(一般ごみ)	g/人・日	1,145.07	781.22	738.02	742.88	759.72	775.08	⑬-※4
資源ごみ	g/人・日	66.04	59.72	61.02	63.34	61.59	57.65	※4
粗大ごみ	g/人・日	45.26	44.60	49.58	42.08	45.13	44.46	※4
総排出ごみ原単位	g/人・日	1,353.24	994.94	955.53	951.94	966.28	971.93	⑭

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

⑨⑩⑬⑭×1.2.4:年間量÷人口÷年間日数×10⁶ ⑫※3:年間量÷年間日数

③ 和泉市総排出ごみ量

<年間量>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
家庭系総排出ごみ	t/年	50,870.85	44,135.72	44,243.10	43,535.69	42,761.57	41,803.16	①:②+③
再資源化集団回収	t/年	6,450.85	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	②
新聞	t/年	4,220.20	4,291.54	4,046.11	3,843.01	3,579.71	3,448.64	
雑誌	t/年	1,491.04	1,059.95	1,047.00	989.43	954.55	973.43	
段ボール	t/年	589.19	918.49	895.56	881.40	835.19	830.28	
古布	t/年	148.06	284.63	326.64	296.01	281.89	255.57	
紙パック	t/年	2.36	2.12	3.12	8.02	6.87	8.51	
その他紙類	t/年			7.68	20.82	27.36	16.74	
家庭系ごみ	t/年	44,420	37,579	37,917	37,497	37,076	36,270	③
日常(可燃)ごみ	t/年	38,977	33,538	33,926	33,692	33,347	32,716	
資源物	t/年	2,926	2,054	2,109	2,090	2,035	1,941	
新分別	t/年	252	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	
粗大ごみ	t/年	2,265	511	509	511	502	429	
事業系ごみ	t/年	25,518	17,272	17,796	17,691	17,925	19,348	④
可燃ごみ	t/年	23,944	15,620	16,230	16,223	16,509	17,960	
資源物	t/年	407	262	269	262	248	250	
粗大ごみ	t/年	1,167	1,390	1,297	1,206	1,168	1,138	
排出ごみ	t/年	69,938	54,851	55,713	55,188	55,001	55,618	⑤:③+④
可燃ごみ	t/年	62,921	49,158	50,156	49,915	49,856	50,676	
資源物	t/年	3,333	2,316	2,378	2,352	2,283	2,191	
新分別	t/年	252	1,476	1,373	1,204	1,192	1,184	
粗大ごみ	t/年	3,432	1,901	1,806	1,717	1,670	1,567	
総排出ごみ	t/年	76,388.85	61,407.72	62,039.10	61,226.69	60,686.57	61,151.16	⑥:②+⑤

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

資料: 市データ、平成22～26年度 組合事業概要

<原単位>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
人口	人	176,044	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	⑦
年間日数	日	365	365	366	365	365	365	⑧
家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	791.69	646.79	645.28	637.47	625.56	611.91	⑨
再資源化集団回収原単位	g/人・日	100.39	96.09	92.27	88.42	83.17	80.99	⑩
新聞	g/人・日	65.68	62.90	59.02	56.27	52.37	50.49	⑩-Σ※1
雑誌	g/人・日	23.20	15.53	15.27	14.49	13.96	14.25	※1
段ボール	g/人・日	9.17	13.46	13.06	12.91	12.22	12.15	※1
古布	g/人・日	2.30	4.17	4.76	4.33	4.12	3.74	※1
紙パック	g/人・日	0.04	0.03	0.05	0.12	0.10	0.12	※1
その他紙類	g/人・日			0.11	0.30	0.40	0.24	※1
家庭系ごみ原単位	g/人・日	691.30	550.70	553.01	549.05	542.39	530.92	⑪:⑨-⑩
日常(可燃)ごみ	g/人・日	606.59	491.48	494.80	493.34	487.84	478.90	⑪-Σ※2
資源物	g/人・日	45.54	30.10	30.76	30.60	29.77	28.41	※2
新分別	g/人・日	3.92	21.63	20.03	17.63	17.44	17.33	※2
粗大ごみ	g/人・日	35.25	7.49	7.42	7.48	7.34	6.28	※2
事業系ごみ原単位	t/日	69.91	47.32	48.62	48.47	49.11	53.01	⑫
可燃ごみ	t/日	65.59	42.79	44.35	44.45	45.23	49.21	⑫-Σ※3
資源物	t/日	1.12	0.72	0.73	0.72	0.68	0.68	※3
粗大ごみ	t/日	3.20	3.81	3.54	3.30	3.20	3.12	※3
排出ごみ原単位	g/人・日	1,088.43	803.82	812.57	808.09	804.62	814.13	⑬
可燃ごみ	g/人・日	983.15	742.02	751.55	748.51	746.79	759.12	⑬-※4
資源物	g/人・日	51.87	33.94	34.68	34.44	33.40	32.07	※4
新分別	g/人・日	3.92	21.63	20.03	17.63	17.44	17.33	※4
粗大ごみ	g/人・日	53.41	27.86	26.34	25.14	24.43	22.94	※4
総排出ごみ原単位	g/人・日	1,188.82	899.91	904.83	896.51	887.79	895.13	⑭

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

⑨⑩⑬⑭: 年間量÷人口÷年間日数×10⁶ ⑫※3: 年間量÷年間日数

④ 高石市総排出ごみ量

<年間量>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
家庭系総排出ごみ	t/年	18,646.64	13,433.31	13,532.24	13,640.62	12,045.62	12,023.07	①:②+③
有価物集団回収	t/年	1,929.07	2,069.73	2,008.84	1,976.55	2,257.86	2,224.72	②
新聞	t/年	1,310.00	1,364.12	1,304.66	1,261.90	1,308.31	1,265.52	
雑誌	t/年	424.58	354.23	351.75	357.78	469.12	495.04	
ダンボール	t/年	155.31	253.67	240.53	244.46	317.03	317.89	
古布	t/年	39.02	87.54	98.67	99.83	132.56	116.93	
紙パック	t/年	0.16	2.49	2.39	2.95	3.50	2.81	
その他雑紙	t/年		7.68	10.85	9.63	27.34	26.54	
家庭系ごみ	t/年	16,717.57	11,363.58	11,523.40	11,664.07	9,787.76	9,798.35	③
普通(可燃)ごみ	t/年	14,879.22	10,431.55	10,509.51	10,642.92	8,768.82	8,819.14	
資源・不燃ごみ	t/年	1,011.55	802.09	858.26	865.97	867.90	828.53	
粗大ごみ	t/年	826.80	129.94	155.63	155.18	151.04	150.68	
事業系ごみ	t/年	9,426.28	6,536.19	6,423.70	6,278.79	6,091.44	6,212.62	④
可燃ごみ	t/年	8,622.21	5,737.21	5,613.87	5,604.76	5,399.80	5,478.91	
資源・不燃ごみ	t/年	104.12	87.04	37.06	16.41	20.36	19.76	
粗大ごみ	t/年	699.95	711.94	772.77	657.62	671.28	713.95	
排出ごみ	t/年	26,143.85	17,899.77	17,947.10	17,942.86	15,879.20	16,010.97	⑤:③+④
可燃ごみ	t/年	23,501.43	16,168.76	16,123.38	16,247.68	14,168.62	14,298.05	
資源・不燃ごみ	t/年	1,115.67	889.13	895.32	882.38	888.26	848.29	
粗大ごみ	t/年	1,526.75	841.88	928.40	812.80	822.32	864.63	
総排出ごみ	t/年	28,072.92	19,969.50	19,955.94	19,919.41	18,137.06	18,235.69	⑥:②+⑤

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

資料: 市データ、平成22～26年度 組合事業概要

<原単位>

項目	年度	平成12	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
人口	人	62,811	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	⑦
年間日数	日	365	365	366	365	365	365	⑧
家庭系総排出ごみ原単位	g/人・日	813.34	612.49	621.94	632.91	563.40	565.78	⑨
有価物集団回収原単位	g/人・日	84.14	94.37	92.33	91.71	105.60	104.69	⑩
新聞	g/人・日	57.14	62.20	59.97	58.55	61.19	59.55	⑩-Σ※1
雑誌	g/人・日	18.52	16.15	16.17	16.60	21.94	23.30	※1
ダンボール	g/人・日	6.77	11.57	11.05	11.34	14.83	14.96	※1
古布	g/人・日	1.70	3.99	4.53	4.63	6.20	5.50	※1
紙パック	g/人・日	0.01	0.11	0.11	0.14	0.16	0.13	※1
その他雑紙	g/人・日		0.35	0.50	0.45	1.28	1.25	※1
家庭系ごみ原単位	g/人・日	729.20	518.12	529.61	541.20	457.80	461.09	⑪:⑨-⑩
普通(可燃)ごみ	g/人・日	649.02	475.63	483.02	493.82	410.14	415.01	⑪-Σ※2
資源・不燃ごみ	g/人・日	44.12	36.57	39.45	40.18	40.59	38.99	※2
粗大ごみ	g/人・日	36.06	5.92	7.15	7.20	7.06	7.09	※2
事業系ごみ原単位	t/日	25.83	17.91	17.55	17.20	16.69	17.02	⑫
可燃ごみ	t/日	23.62	15.72	15.34	15.36	14.79	15.01	⑫-※3
資源・不燃ごみ	t/日	0.29	0.24	0.10	0.04	0.06	0.05	※3
粗大ごみ	t/日	1.92	1.95	2.11	1.80	1.84	1.96	※3
排出ごみ原単位	g/人・日	1,140.36	816.14	824.85	832.53	742.70	753.45	⑬
可燃ごみ	g/人・日	1,025.11	737.21	741.03	753.88	662.69	672.84	⑬-※4
資源・不燃ごみ	g/人・日	48.66	40.54	41.15	40.94	41.55	39.92	※4
粗大ごみ	g/人・日	66.59	38.39	42.67	37.71	38.46	40.69	※4
総排出ごみ原単位	g/人・日	1,224.50	910.51	917.18	924.24	848.31	858.14	⑭

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

⑨⑩⑬⑭×1.24:年間量÷人口÷年間日数×10⁶ ⑫※3:年間量÷年間日数

(2) 中間処理、埋立処分の実績

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考
総排出ごみ量	t/年	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	①
ごみ搬入量	t/年	97,647.46	97,541.04	96,749.90	94,870.18	95,804.82	②
可燃ごみ搬入量	t/年	87,396.48	87,157.65	86,967.77	85,179.02	86,459.75	③:組合搬入量
資源場内回収	t/年	60.04	54.97	46.89	45.88	35.58	資源化
段ボール	t/年	57.07	52.85	45.73	45.09	35.56	
ペットボトル	t/年	2.97	2.12	1.16	0.79	0.02	
焼却処理量	t/年	91,183.30	91,211.06	90,333.48	88,599.94	89,826.47	
可燃ごみ(資源回収後)	t/年	87,336.44	87,102.68	86,920.88	85,133.14	86,424.17	
粗大ごみ(破碎可燃物)	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	
資源ごみ(選別可燃物)	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	
処理残渣等	t/年	12,750.66	12,972.24	12,037.85	11,954.92	11,838.48	
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	
溶融スラグ(有効利用)	t/年	105.14	0.10				資源化
粗大ごみ搬入量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,663.83	④:組合搬入量
粗大ごみ処理量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,662.82	リユース品除く
破碎資源化物	t/年	657.73	606.14	547.88	535.81	510.80	資源化
破碎スチール	t/年	536.61	491.06	407.04	420.46	381.57	
破碎アルミ	t/年	23.40	22.22	20.83	20.69	18.77	
マットスプリング	t/年	19.72	19.51	20.00	19.65	20.39	
鉄	t/年	78.00	73.35	100.01	75.01	90.07	
破碎可燃物	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	
処理困難物	t/年	16.71	13.96	14.12	12.66	9.47	資源化
タイヤ	t/年	9.52	7.12	6.02	7.07	4.80	
廃家電	t/年	7.19	6.84	5.99	4.86	4.67	
鉄	t/年	0.00	0.00	2.11	0.73	0.00	
リユース品	t/年					1.01	資源化
資源ごみ搬入量	t/年	6,248.44	6,246.20	6,074.10	5,941.71	5,681.24	⑤:組合搬入量
可燃物	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	
資源化量	t/年	4,160.20	4,029.16	3,943.18	3,866.60	3,654.79	資源化
古紙	t/年	1,336.36	1,332.56	1,233.76	1,152.98	1,102.29	
乾電池	t/年	45.58	37.03	44.79	46.02	38.64	
蛍光灯	t/年	12.38	10.61	8.72	8.81	8.65	
ペットボトル	t/年	827.86	794.10	782.63	819.92	774.14	
白色トレイ	t/年	11.26	14.43	15.23	21.30	23.91	高石市
アルミ缶	t/年	122.82	129.01	164.99	169.84	177.59	
スチール缶	t/年	718.68	695.90	726.02	676.60	636.00	
カレット	t/年	1,014.80	937.01	902.31	905.45	852.72	
その他カレット	t/年	62.17	73.55	57.91	60.87	36.34	
生ビン	t/年	8.29	4.96	6.82	4.81	4.51	
ガレキ	t/年	1,569.48	1,625.75	1,864.35	1,809.29	1,766.70	
埋立処分量	t/年	14,215.00	14,597.89	13,902.20	13,764.21	13,605.18	⑥
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	
ガレキ	t/年	1,569.48	1,625.75	1,864.35	1,809.29	1,766.70	
最終処分率	%	13.0%	13.4%	12.9%	13.0%	12.8%	⑥÷①×100
埋立処分先							
フェニックス	t/年	13,124.42	13,122.12	12,846.87	11,634.31	11,625.26	
松尾寺山最終処分場	t/年	1,090.58	1,475.77	1,055.33	2,129.90	1,979.92	
組合資源化量	t/年	4,999.82	4,704.33	4,552.07	4,460.95	4,211.65	⑦
資源化率	%	5.1%	4.8%	4.7%	4.7%	4.4%	⑦÷②×100
組合市資源化量	t/年	119.72	126.18	138.55	136.02	140.87	⑧
資源集団回収量	t/年	11,716.93	11,359.38	10,917.90	10,723.60	10,384.14	⑨
総資源化量	t/年	16,836.47	16,189.89	15,608.52	15,320.57	14,736.66	⑩:⑦+⑧+⑨
総資源化率	%	15.4%	14.8%	14.5%	14.5%	13.9%	⑩÷①×100

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

資料:市データ、平成22~26年度 組合事業概要

(3) 不法投棄ごみの実績

<泉大津市>

品目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
テレビ	台	45	43	37	28	13
冷蔵庫	台	13	5	5	8	5
洗濯機	台	3	2	2	3	1
エアコン	台	2	0	3	1	0
自転車	台	137	108	122	121	94
消火器	本	15	12	10	8	12
タイヤ	本	164	103	74	55	48
単車	台	3	5	4	1	3
バッテリー	個	10	5	7	0	17

<和泉市>

品目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
テレビ	台	147	132	135	86	101
冷蔵庫	台	30	22	30	24	32
洗濯機	台	14	5	14	5	12
エアコン	台	1	6	0	0	1
自転車	台	187	144	110	182	118
消火器	本	44	30	14	9	17
タイヤ	本	278	234	214	234	214
単車	台	20	8	14	8	5
バッテリー	個	23	10	8	23	14

<高石市>

品目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
テレビ	台	52	54	31	20	10
冷蔵庫	台	7	5	3	10	3
洗濯機	台	3	1	1	1	3
エアコン	台	0	2	0	0	0
自転車	台	222	127	26	24	19
消火器	本	22	10	6	5	6
タイヤ	本	314	208	210	249	123
単車	台	9	10	2	1	2
バッテリー	個	12	3	3	4	12

<組合市>

品目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
テレビ	台	244	229	203	134	124
冷蔵庫	台	50	32	38	42	40
洗濯機	台	20	8	17	9	16
エアコン	台	3	8	3	1	1
自転車	台	546	379	258	327	231
消火器	本	81	52	30	22	35
タイヤ	本	756	545	498	538	385
単車	台	32	23	20	10	10
バッテリー	個	45	18	18	27	43

資料: 組合データ

(4) 廃棄物処理事業費の実績

<組合>

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
建設・改良費	千円	413,118	440,131	461,394	880,160	790,214
工事費	千円	413,118	440,131	461,394	880,160	790,214
収集運搬施設	千円	0	0	0	0	0
中間処理施設	千円	403,855	427,560	417,018	515,562	480,401
最終処分場	千円	2,515	987	40,047	1,408	0
その他	千円	6,748	11,584	4,329	363,190	309,813
調査費	千円	0	0	0	0	0
組合分担金	千円					
処理及び維持管理費	千円	1,294,540	1,148,585	1,085,304	1,100,561	1,094,842
人件費	千円	464,401	365,860	328,176	334,857	321,377
一般職	千円	121,148	93,411	71,343	95,673	118,057
収集運搬	千円	0	0	0	0	0
中間処理	千円	343,253	272,449	256,833	239,184	203,320
最終処分	千円	0	0	0	0	0
処理費	千円	333,315	336,345	316,386	319,734	313,588
収集運搬費	千円	0	0	0	0	0
中間処理費	千円	331,638	333,760	314,550	317,617	311,426
最終処分費	千円	1,677	2,585	1,836	2,117	2,162
車両等購入費	千円	0	0	0	0	0
委託費	千円	496,824	446,380	440,742	445,970	459,877
収集運搬費	千円	0	0	0	0	0
中間処理費	千円	344,300	294,122	297,403	261,387	269,179
最終処分費	千円	130,503	129,974	135,450	126,779	123,217
その他	千円	22,021	22,284	7,889	57,804	67,481
組合分担金	千円					
調査研究費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	69,072	66,088	58,779	68,376	83,042
合計	千円	1,776,730	1,654,804	1,605,477	2,049,097	1,968,098
1人当たりのごみ処理費	円/人	5,476	5,106	4,972	6,361	6,125
人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333

資料:平成22～25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)、平成26年度 組合データ

<泉大津市>

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
一般会計決算額	千円	27,979,813	27,673,342	27,601,945	29,893,666	29,110,018
建設・改良費	千円	679	983	133	9,256	13,926
工事費	千円	0	0	0	0	0
収集運搬施設	千円	0	0	0	0	0
中間処理施設	千円	0	0	0	0	0
最終処分場	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
調査費	千円	0	0	0	0	0
組合分担金	千円	679	983	133	9,256	13,926
処理及び維持管理費	千円	794,488	731,053	691,569	683,781	636,972
人件費	千円	27,762	28,240	28,634	31,958	35,029
一般職	千円	16,703	16,578	17,151	21,666	24,220
収集運搬	千円	11,059	11,662	11,483	10,292	10,809
中間処理	千円	0	0	0	0	0
最終処分	千円	0	0	0	0	0
処理費	千円	1,046	1,003	914	986	1,072
収集運搬費	千円	1,046	1,003	914	986	1,072
中間処理費	千円	0	0	0	0	0
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
車両等購入費	千円	0	0	0	0	0
委託費	千円	453,691	450,041	443,219	451,331	465,876
収集運搬費	千円	410,210	411,737	405,087	409,235	422,849
中間処理費	千円	13,908	0	0	0	0
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	29,573	38,304	38,132	42,096	43,027
組合分担金	千円	311,989	251,769	218,802	199,506	134,995
調査研究費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	51,052	61,406	66,524	54,798	60,389
合計	千円	846,219	793,442	758,226	747,835	711,287
一般会計比率	%	3.02%	2.87%	2.75%	2.50%	2.44%
1人当たりのごみ処理費	円/人	10,933	10,265	9,882	9,803	9,366
人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947

資料：平成22～25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)、平成26年度 市データ

<和泉市>

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
一般会計決算額	千円	57,293,106	59,118,970	60,146,203	60,339,599	59,966,909
建設・改良費	千円	1,104	1,626	234	16,308	24,341
工事費	千円	0	0	0	0	0
収集運搬施設	千円	0	0	0	0	0
中間処理施設	千円	0	0	0	0	0
最終処分場	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
調査費	千円	0	0	0	0	0
組合分担金	千円	1,104	1,626	234	16,308	24,341
処理及び維持管理費	千円	1,522,938	1,417,883	1,511,480	1,470,072	1,326,896
人件費	千円	52,746	51,949	57,676	61,660	64,408
一般職	千円	52,746	51,949	57,676	61,660	64,408
収集運搬	千円	0	0	0	0	0
中間処理	千円	0	0	0	0	0
最終処分	千円	0	0	0	0	0
処理費	千円	0	0	0	0	0
収集運搬費	千円	0	0	0	0	0
中間処理費	千円	0	0	0	0	0
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
車両等購入費	千円	0	0	0	0	0
委託費	千円	996,846	984,265	977,414	987,644	997,838
収集運搬費	千円	976,111	962,635	954,459	964,335	974,946
中間処理費	千円	20,735	21,630	22,955	23,309	22,892
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
組合分担金	千円	473,346	381,669	476,390	420,768	264,650
調査研究費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
合計	千円	1,524,042	1,419,509	1,511,714	1,486,380	1,351,237
一般会計比率	%	2.66%	2.40%	2.51%	2.46%	2.25%
1人当たりのごみ処理費	円/人	8,152	7,577	8,079	7,937	7,219
人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166

資料：平成22～25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)、平成26年度 市データ

<高石市>

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26
一般会計決算額	千円	26,493,469	22,137,193	22,664,728	28,525,118	24,450,521
建設・改良費	千円	545	801	113	7,950	11,140
工事費	千円	0	0	0	0	0
収集運搬施設	千円	0	0	0	0	0
中間処理施設	千円	0	0	0	0	0
最終処分場	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
調査費	千円	0	0	0	0	0
組合分担金	千円	545	801	113	7,950	11,140
処理及び維持管理費	千円	593,101	544,720	496,303	485,140	431,307
人件費	千円	20,279	15,695	10,421	7,988	8,250
一般職	千円	20,279	15,695	10,421	7,988	8,250
収集運搬	千円	0	0	0	0	0
中間処理	千円	0	0	0	0	0
最終処分	千円	0	0	0	0	0
処理費	千円	0	0	0	0	0
収集運搬費	千円	0	0	0	0	0
中間処理費	千円	0	0	0	0	0
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
車両等購入費	千円	0	0	0	0	0
委託費	千円	320,871	322,122	321,241	324,233	333,306
収集運搬費	千円	314,917	315,625	314,730	315,127	324,247
中間処理費	千円	0	0	0	0	0
最終処分費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	5,954	6,497	6,511	9,106	9,059
組合分担金	千円	251,951	206,903	164,641	152,919	89,751
調査研究費	千円	0	0	0	0	0
その他	千円	0	0	0	0	0
合計	千円	593,646	545,521	496,416	493,090	442,447
一般会計比率	%	2.24%	2.46%	2.19%	1.73%	1.81%
1人当たりのごみ処理費	円/人	9,880	9,176	8,407	8,418	7,600
人口	人	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220

資料：平成22～25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)、平成26年度 市データ

2.4 ごみ処理技術の動向

焼却方式、ガス化溶融方式及びごみ燃料化方式の処理方式別稼働施設数を表 2-1 に、大阪府内の処理方式別稼働施設数を表 2-2 に、各処理方式の概要を表 2-3 及び表 2-4 に示す。

表 2-1 焼却方式、ガス化溶融方式及びごみ燃料化方式の処理方式別稼働施設数

方式		年度	平成17	平成18	平成19	平成20	平成21	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	合計
焼却方式	ストーカ式		5	7	4	6	6	3	4	9	8	2	54
	流動床式		1	1		2					1	1	6
	その他				1			1					2
	計		6	8	5	8	6	4	4	9	9	3	62
ガス化溶融方式	シャフト炉式		2	2	1	2	1	4	2	1	1	2	18
	流動床式			5	3	4	1	2		1	1		17
	キルン式		1			1				1			3
	ガス化改質		1										1
	計		4	7	4	7	2	6	2	3	2	2	39
ごみ燃料化方式	RDF化方式				1		1		1	1			4
	炭化方式		2		1								3
	計		2		2		1		1	1			7
合計			12	15	11	15	9	10	7	13	11	5	108

注)平成17年度以降に竣工した施設数。

資料:平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

表 2-2 大阪府内の処理方式別稼働施設数

方 式		大阪府
焼却方式	ストーカ式	40
	流動床式	3
	その他	
	計	43
ガス化溶融方式	シャフト炉式	3
	流動床式	
	キルン式	
	ガス化改質	
	計	3
ごみ燃料化方式	RDF化方式	
	炭化方式	
	計	
合計		46

資料:平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

表2-3 焼却方式、ガス化溶融方式の種類と概要 (1/2)

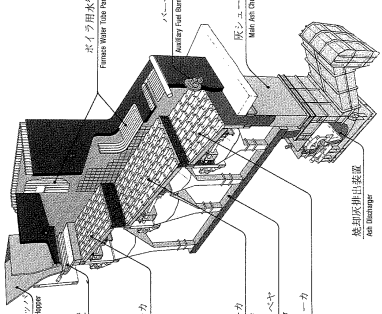
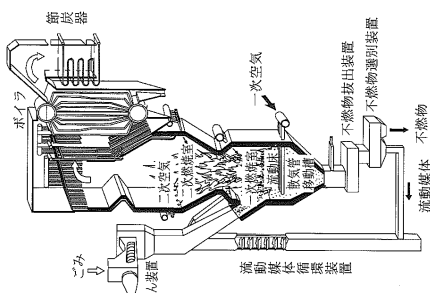
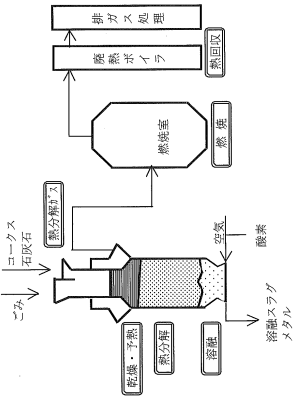
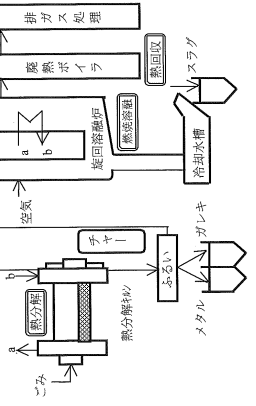
項目	焼却方式	方式	方式	方式	方式
<p>構造例 フロー一例</p>		<p>流動床式焼却方式</p> 	<p>ガス化溶融方式</p> 	<p>キルン式ガス化溶融方式</p> 	<p>方式</p>
<p>概要</p>	<p>ストローカを機構的に駆動し、投入したごみを乾燥、燃焼、後燃焼工程に順次移送 (1~2時間) し燃焼させる方式。 ごみは、移送中に攪拌回転され表面から効率よく燃焼され、焼却灰は不燃物とともにストローカ末端より落下し、冷却後にコンベヤなどで排出される。燃焼ガス中に含まれるダスト (飛灰) は、ガス冷却室や集じん設備で回収される。 国内では最も歴史が古く、技術的にもほぼ確立されており、稼働実績の最も多い方式である。</p> <p>また、近年では次世代型ストローカ方式として低空気比・高温燃焼運転を可能にし、環境性や熱回収等の向上を図っている。この方式は、燃焼ガス循環、酸素富化、低空気比運転等により、排ガス量の低減や約1,000℃の燃焼温度の確保を目的としたものであり、この高温燃焼に好して火格子の冷却強化、水冷壁・耐火物への工夫がなされ、制御関連についても自動燃焼制御の高度化等が行われている。 なお、ストローカの種類には上図に示す階段式の他に、縦型ストローカや回転ストローカ等がある。</p>	<p>熱砂の流動層に破砕したごみを投入して、乾燥、燃焼、後燃焼をほぼ同時に行う方式。 ごみは流動層内で攪拌され、燃焼ガスと共に十数秒) 燃焼され、灰は燃焼ガスと共に炉上部より排出され、ガス冷却室や集じん設備で飛灰として回収される。不燃物は流動砂と共に炉下部より排出分離され、砂は再び炉下部に返送される。 国内ではストローカ方式に次いで歴史が古く、技術的にもほぼ確立されているが、近年ではガス化溶融方式の普及等により導入実績は少なくなっている。</p>	<p>シャフト炉の頂部からごみ、コークスと塩基度調整用の石灰石が投入される。炉内は乾燥・予熱帯、熱分解帯、溶融帯に分かれ、乾燥帯でごみ中の水分が蒸発させ、ごみの温度が上昇するにしたがって熱分解が起これ、熱分解ガスが生成する。熱分解ガスは炉頂部から排出し、燃焼室で二次燃焼される。 熱分解残渣である固定炭素と灰分は、コークスが形成する溶融帯へ下降し、羽口から供給される空 (酸素富化) により燃焼し溶融され、最後に炉底からスラグと鉄・アルミ等の混合物 (メタル) とが排出される。</p>	<p>ごみは破砕された後、熱分解ドラムに投入され約450℃の温度で熱分解される。熱分解ドラム内部には、加熱管が配置されて、廃棄物への熱供給とキルンの回転による攪拌の役割を果たしている。加熱管には、溶融炉の後段に配置された空気加熱器で熱回収された高温空気が供給されており、可燃性ガスは、溶融炉に送られ、熱分解残渣は熱分解ドラム下部から排出される。熱分解残渣は冷却され、粗い成分である金属磁選機で熱分解カーボンと粗い成分である金属や不燃物に分離される。分離された熱分解カーボンは主として灰分と炭素分、粉砕されたのち貯留され、空気を搬送により溶融炉に送られる。 溶融炉では、可燃性ガスと未燃固形物を高温燃焼させ、灰分を溶融しスラグ化する。</p>	<p>54件</p>
	6件	18件	3件		

表2-4 焼却方式、ガス化溶融方式、ごみ燃料化方式の種類と概要 (2/2)

項目	ガス化溶融方式		ごみ燃料化方式	
	流動床式ガス化溶融方式	ガス化改質方式	ごみ固形燃料(RDF)化方式	炭化方式
フロー例				
概要	<p>流動床を低酸素雰囲気(500~600℃)の温度で運転し、ごみを部分燃焼させる。部分燃焼で得られた熱が媒体である砂によってごみに供給され、熱を受けたごみは熱分解して、可燃性のガスおよび未燃固形物等が得られる。可燃性のガスは一部は燃焼して熱源となり、大部分の可燃性のガスと未燃固形物等は、溶融炉に送られる。</p> <p>溶融炉では、可燃性ガスと未燃固形物を高温燃焼させ、灰分を溶融しスラグ化する。このシステムの特徴は、流動床内の直接加熱により、熱分解に必要な熱を供給するため、加熱用の空気を別途生成する必要がないことである。また、流動床において廃棄物中の不燃物や金属を分離排出することができる。</p>	<p>ガス化改質方式では、熱分解工程において熱分解ガスと熱分解カーボンを生成させる。生成された熱分解ガスは、高温もしくは高圧高温状態で改質して回収される。その改質ガスは、タービンで発電することができる。高効率のガスエンジンやガスタービンで発電をすることができる。</p> <p>スラグ化改質は、純酸素を用い溶融され、スラグ化される。また、溶融飛灰は、水処理系で処理され、回収される。</p>	<p>ごみを破砕・乾燥して不燃物を取り除き、消石灰などの添加物を加えてクレヨン状に押し固め、固形燃料として回収する方式であり、給湯、冷暖房、発電用の熱エネルギーとして使用される。</p> <p>2002年12月からダイオキシン類排出規制が強化されたこともあり、小規模な自治体では、小規模焼却施設の建設に替わってごみ処理方式として、採用事例が増えるとともに、固形燃料を燃料とした大型発電施設の建設が進められてきたが、2003年8月に三重県内のごみ固形燃料焼却・発電施設における事故の発生や、固形燃料の安定した利用先の確保等の課題も相まって、近年での導入実績は減少している。</p>	<p>ごみを破砕・選別の前処理後、400~500℃程度で無酸素もしくは低酸素状態でごみを炭化する方式。炭化後、湿式粉砕洗浄工程で脱塩し、後処理工程で回収炭(乾燥微粉炭)に変換後再利用する。発生ガスは、再度加熱され、炭化炉の熱源として使用された後、排ガス処理される。炭化物は、燃料、土壌改良剤、融雪材、臭気・湿気除去等に利用できているが、塩素分・重金属等の含有物による制約について配慮する必要がある。</p> <p>本方式は、木くずなどの単一品目を対象とした産業廃棄物の分野では比較的実績があるが、雑多なごみを対象とする一般廃棄物の導入は比較的最近になってからであり、導入事例も数件程度である。</p>
稼働実績 (H17~H26)	17件	1件	4件	3件

2.5 大阪府内市町村別のごみ排出等状況（平成25年度実績）

市町村名	人口 (人)	生活系ごみ		事業系ごみ		ごみ総量	
		(t/年)	(g/人・日)	(t/年)	(g/人・日)	(t/年)	(g/人・日)
大阪市	2,664,217	483,793	498	627,754	646	1,111,547	1,143
堺市	848,154	212,812	687	126,091	407	338,903	1,095
岸和田市	200,730	43,750	597	29,152	398	72,902	995
豊中市	400,143	79,760	546	42,792	293	122,552	839
池田市	102,582	22,922	612	9,475	253	32,397	865
吹田市	360,007	79,420	604	36,107	275	115,527	879
泉大津市	76,288	15,622	561	11,284	405	26,906	966
高槻市	355,752	83,187	641	37,253	287	120,440	928
貝塚市	89,938	22,243	678	14,171	432	36,414	1,109
守口市	145,307	28,611	539	16,573	312	45,184	852
枚方市	407,558	95,667	643	31,962	215	127,629	858
茨木市	277,768	64,123	632	52,529	518	116,652	1,151
八尾市	269,759	67,305	684	22,744	231	90,049	915
泉佐野市	101,554	17,530	473	30,371	819	47,901	1,292
富田林市	116,489	35,174	827	5,330	125	40,504	953
寝屋川市	241,003	58,800	668	19,768	225	78,568	893
河内長野市	111,683	29,048	713	6,749	166	35,797	878
松原市	123,270	29,970	666	8,339	185	38,309	851
大東市	124,267	30,925	682	9,557	211	40,482	893
和泉市	187,279	42,762	626	17,925	262	60,687	888
箕面市	134,454	30,941	630	16,330	333	47,271	963
柏原市	72,438	19,897	753	4,147	157	24,044	909
羽曳野市	115,578	31,213	740	9,199	218	40,412	958
門真市	127,314	28,428	612	19,644	423	48,072	1,034
摂津市	84,759	18,271	591	13,188	426	31,459	1,017
高石市	58,576	12,046	563	6,091	285	18,137	848
藤井寺市	66,455	14,596	602	10,179	420	24,775	1,021
東大阪市	500,370	119,893	656	86,045	471	205,938	1,128
泉南市	64,278	13,774	587	9,001	384	22,775	971
四條畷市	56,812	15,489	747	2,626	127	18,115	874
交野市	78,114	17,006	596	4,064	143	21,070	739
大阪狭山市	57,781	17,418	826	3,588	170	21,006	996
阪南市	57,207	13,553	649	4,587	220	18,140	869
市計	8,677,884	1,895,949	599	1,344,615	425	3,240,564	1,023
島本町	30,711	7,278	649	1,079	96	8,357	746
豊能町	21,656	5,931	750	1,054	133	6,985	884
能勢町	11,387	2,274	547	1,396	336	3,670	883
忠岡町	17,828	4,856	746	1,228	189	6,084	935
熊取町	44,386	8,975	554	3,546	219	12,521	773
田尻町	8,401	1,961	640	768	250	2,729	890
岬町	16,972	6,140	991	1,110	179	7,250	1,170
太子町	14,110	3,574	694	172	33	3,746	727
河南町	16,133	4,867	827	754	128	5,621	955
千早赤阪村	5,826	1,954	919	111	52	2,065	971
町村計	187,410	47,810	699	11,218	164	59,028	863
組合圏域	322,143	70,430	599	35,300	300	105,730	899
府合計	8,865,294	1,943,759	601	1,355,833	419	3,299,592	1,020
全国	128,393,895	31,756,760	678	13,117,359	280	44,874,119	958

注)人口:住民基本台帳人口+外国人登録人口、全国の人口は10月1日現在

ごみ量、全国の人口:平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

生活系ごみ:集団回収量を含む。

g/人・日:ごみ量(t/年)÷人口÷365

2.6 条例・要綱等の関係法令の整備状況

<泉大津市>

条例・要綱等の名称	実施日等	目的
泉大津市環境保全条例 同上条例施行規則	昭和51年4月1日条例第14号 昭和51年6月30日規則第19号	市民が健康で、文化的な生活を営むためには、良好な環境がきわめて重要であることにかんがみ、良好な環境の確保に関する、市長、市民及び事業者の責務を明らかにし、市民の環境をまもるための施策の基本となる事項、その他必要な事項を定めることにより、その施策の総合的な推進を図り、もって市民の良好な環境を確保することを目的とする。
泉大津市廃棄物の減量化及び適正処理に関する条例 同上条例施行規則	平成5年12月27日条例第21号 平成6年3月31日規則第8号	廃棄物の発生を抑制し、再利用を促進するとともに、廃棄物を適正に処理することによって、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図り、もって市民の健康で快適な生活を確保することを目的とする。
泉大津市環境基本条例	平成14年3月8日条例第2号	豊かな環境の保全及び創造について基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する基本的施策を定め、これを総合的かつ計画的に推進することにより、現在及び将来の市民が安全で健康かつ快適な生活を営むことができる良好な環境を確保することを目的とする。
泉大津市浄化槽法施行細則	昭和60年9月30日細則第1号	浄化槽法の施行について、関係政令及び環境省関係浄化槽法施行規則に定めるもののほか、必要な事項を定めるものとする。
泉大津市有価物集団回収助成金交付要綱	平成3年5月21日要綱第1号	市民が集団で自主的に資源ごみを回収した場合に助成金の交付を行い、もってごみの減量化、資源再利用、環境美化及び廃棄物処理行政に対する市民意識の向上を図ることを目的とする。
泉大津市廃棄物減量等推進員設置要綱	平成9年10月1日施行	地域に密着したごみの減量化及び再資源化の推進、また通常の広報活動だけでは不足がちな一般廃棄物に関する情報を市民に伝達していくとともに、市の施策への協力、その他の活動を行うことを目的とする。
泉大津市電動式生ごみ処理機購入助成金交付要綱	平成18年5月1日施行	一般家庭から排出される生ごみを自ら処理することにより、市民のごみ減量に対する意識の高揚を図り、ごみの減量化・再資源化の推進を目的とする。

資料：市ホームページ

<和泉市>

条例・要綱等の名称	実施日等	目的
和泉市環境基本条例	平成11年10月13日条例第23号	本市における環境の保全及び創造について、基本理念を定め、市、事業者及び市民の責務を明らかにするとともに、環境の保全及び創造に関する基本的施策を定め、これを総合的かつ計画的に推進することにより、現在及び将来の市民が安全で健康かつ快適な生活を営むことができる良好な環境を確保することを目的とする。
和泉市生活環境の保全等に関する条例	平成11年10月13日条例第24号	和泉市環境基本条例の基本理念にのっとり、公害の防止その他の生活環境の保全及び創造に関する施策について必要な事項を定め、これに基づく施策を推進し、もって現在及び将来の市民の安全で健康かつ快適な生活の確保に資することを目的とする。
同上条例施行規則	平成12年3月31日規則第9号	
和泉市環境審議会規則	平成12年1月24日規則第1号	和泉市環境基本条例第21条第7項の規定に基づき、和泉市環境審議会の組織及び運営について必要な事項を定めるものとする。
和泉市環境保全対策連絡会規程	昭和57年10月25日訓令第7号	環境保全に関する事務を総合的に調整し、円滑な推進を図るため和泉市環境保全対策連絡会を置く。 和泉市環境基本条例第7条に規定する施策の基本方針に関することや前号に掲げるもののほか、環境の保全及び創造に関することを調査し、研究する。
和泉市廃棄物の減量推進及び適正処理に関する条例	平成5年12月22日条例第29号	廃棄物の発生を抑制し、及び再利用を推進するとともに、廃棄物を適正に処理することにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図り、もって市民の快適な生活を確保することを目的とする。
同上条例施行規則	平成6年3月31日規則第9号	
和泉市再資源化事業推進奨励基金条例	平成5年3月31日条例第7号	市民の積極的な古紙及び古繊維等の集団回収活動を奨励し、ごみの減量化及び再資源化の促進、資源・エネルギーの消費抑制及び有効利用を図る循環型社会の構築又は次世代に引き継ぐ環境の保全及び活用を目的とする事業を実施するために設置する。
和泉市リサイクルプラザ条例	平成9年3月28日条例6号	廃棄物の減量、再資源化に関する活動の普及及び啓発並びに不用品の再生利用等を促進するため、和泉市リサイクルプラザを設置する。
同上条例施行規則	平成9年3月31日規則第36号	
和泉市一般廃棄物再生利用業者の個別指定に関する規則	平成11年9月1日規則第39号	廃棄物の処理及び清掃に関する法律施行規則第2条第2号及び第2条の3第2号の規定に基づき、一般廃棄物再生利用業者の個別指定について必要な事項を定める。
和泉市ごみ減量等推進審議会規則	平成4年6月9日規則第14号	和泉市廃棄物の減量推進及び適正処理に関する条例(平成5年和泉市条例第29号)第7条第4項の規定に基づいて、和泉市ごみ減量等推進審議会の組織及び運営について必要な事項を定めるものとする。
和泉市ごみ等のポイ捨て及び飼い犬等の愛玩動物のふんの放置を防止する条例	平成26年3月28日条例第1号	市民等、事業者及び市の相互協力の下に、ごみ等のポイ捨て及び飼い犬等の愛玩動物のふんの放置を防止することにより、清潔できれいなまちづくりを推進し、もって市民の快適な生活環境の保全及び都市環境の美化に資することを目的とする。
同上条例施行規則	平成26年6月30日規則第38号	
和泉市ごみ減量等推進員設置要綱	平成7年4月1日施行	和泉市廃棄物の減量推進及び適正処理に関する条例第8条及び和泉市廃棄物の減量推進及び適正処理に関する条例施行規則第3条に規定するごみ減量等推進員の設置に関し必要な事項を定めるものとする。
和泉市再資源化事業推進奨励金交付要綱	平成4年6月1日施行	市民が集団で自主的に資源ごみを回収した場合に奨励金を交付し、もってごみの減量化、資源再生利用、環境美化及び地域コミュニティの育成を推進し、廃棄物処理行政に対する市民意識の向上を図ることを目的とする。
和泉市生ごみ自家処理容器設置費補助金交付要綱	平成5年4月1日施行	一般家庭から排出される生ごみを堆肥化するための生ごみ堆肥化容器を設置する者に対し、予算の範囲内において容器購入費補助金を交付することにより、容器の設置を促進し、一般家庭から排出される生ごみの再利用を図り、併せて市民のごみ再利用意識の高揚及びごみの減量を促進することを目的とする。
和泉市EMぼかし生ごみ堆肥化容器設置費補助金交付要綱	平成12年6月1日施行	一般家庭から排出される生ごみを堆肥化するためのEMぼかし生ごみ堆肥化容器を設置する者に対し、予算の範囲内において容器購入費補助金を交付することにより、容器の設置を促進し、一般家庭から排出される生ごみの再利用を図り、併せて市民のごみ再利用意識の高揚及びごみの減量を促進することを目的とする。
和泉市家庭用生ごみ処理機購入費補助金交付要綱	平成27年4月1日施行	一般家庭から排出される生ごみを堆肥化又は減量化するための電動式生ごみ処理機を設置する者に対し、予算の範囲内において処理機購入費補助金を交付することにより、処理機の設置を促進し、一般家庭から排出される生ごみの再利用を図り、併せて市民のごみ再利用意識の高揚及びごみの減量を促進することを目的とする。
し尿処理助成金交付要綱	平成8年4月1日施行	し尿汲み取り事業を円滑に行うため、市長の許可を受けたし尿汲み取り業者に交付する助成金に関し必要な事項を定めるものとする。
和泉市合併処理浄化槽維持管理費補助金交付要綱	平成9年4月1日施行	合併処理浄化槽を設置している者に対し、予算の範囲内において合併処理浄化槽維持管理費補助金を交付することにより、合併処理浄化槽の適正な維持管理と設置促進を図ることを目的とする。
和泉市合併処理浄化槽設置整備事業補助金交付要綱	平成4年6月1日施行	生活排水による公共用水域の水質汚濁を防止するため、市が交付する合併処理浄化槽設置整備事業の補助金の補助対象、補助金額その他必要な事項を定めることを目的とする。

資料:市ホームページ、清掃事業概要 平成26年度 和泉市

<高石市>

条例・要綱等の名称	実施日等	目 的
高石市有価物集団回収奨励金交付要綱	平成4年3月27日 告示第26号	この要綱は、ごみの減量化と資源の有効利用を図るため、地域住民団体等が自主的に行う有価物の集団回収に対して高石市有価物集団回収奨励金(以下「奨励金」という。)を交付することについて必要な事項を定めるものとする。
高石市あき缶圧縮機貸し出し要領	平成6年11月1日制定	地域であき缶回収を自主的に行っている住民団体に対しあき缶圧縮機を貸し出し、リサイクル活動を支援する。
高石市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに環境美化推進に関する条例	平成12年3月16日 条例第5号	この条例は、廃棄物の発生の抑制及び再利用の促進により廃棄物の減量を推進するとともに、廃棄物を適正に処理し、併せて環境美化を推進することにより、生活環境の保全及び公衆衛生の向上を図り、もって市民の快適な生活を確保することを目的とする。
高石市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに環境美化推進に関する条例施行規則	平成12年3月31日 規則第7号	この規則は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律(昭和45年法律第137号。以下「法」という。)及び浄化槽法(昭和58年法律第43号)並びに高石市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに環境美化推進に関する条例(平成12年高石市条例第5号。以下「条例」という。)の施行に関し必要な事項を定めるものとする。
高石市廃棄物減量等推進審議会規則	平成12年3月31日 規則第8号	この規則は、高石市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに環境美化推進に関する条例(平成12年高石市条例第5号。以下「条例」という。)第6条第4項の規定に基づき、高石市廃棄物減量等推進審議会(以下「審議会」という。)の組織及び運営について必要な事項を定めることを目的とする。
高石市廃棄物減量等推進員設置要綱	平成12年3月31日 告示第19号	この要綱は、高石市廃棄物の減量推進及び適正処理並びに環境美化推進に関する条例(平成12年高石市条例第5号)第7条第3項の規定に基づき、廃棄物減量等推進員(以下「推進員」という。)の設置に関し必要な事項を定めるものとする。
高石市家庭用生ごみ処理機等購入補助金交付要綱	平成26年7月29日 告示第58号	この要綱は、市内の一般家庭から排出される生ごみの減量化及び資源化の促進を図るため、生ごみ処理機等を購入し、設置した者に対して補助金を交付することについて、高石市補助金等交付規則(昭和57年高石市規則第14号)に定めるもののほか、必要な事項を定めるものとする。

資料:市ホームページ

3. 計画収集人口・ごみ量の将来予測

3.1 計画収集人口の将来予測

計画収集人口の実績及び将来予測結果を表 3-1 に示す。

表 3-1 計画収集人口の実績及び予測結果

単位:人

年 度	泉大津市	和泉市	高石市	組合市	参考①	参考②	
実 績	平成17	78,130	182,005	61,402	321,537		
	平成18	78,390	182,554	60,928	321,872		
	平成19	78,230	183,529	60,774	322,533		
	平成20	78,080	184,718	60,504	323,302		
	平成21	77,616	186,166	60,330	324,112		
	平成22	77,397	186,953	60,088	324,438		
	平成23	77,294	187,334	59,448	324,076		
	平成24	76,729	187,108	59,047	322,884		
	平成25	76,288	187,279	58,576	322,143		
	平成26	75,947	187,166	58,220	321,333		
予 測	平成27	75,804	187,166	58,045	321,015	327,592	323,032
	平成28	75,661	186,933	57,710	320,304	328,264	322,527
	平成29	75,518	186,700	57,376	319,594	328,916	322,022
	平成30	75,375	186,467	57,045	318,887	329,546	321,517
	平成31	75,232	186,234	56,716	318,182	330,155	321,012
	平成32	75,087	186,000	56,388	317,475	330,742	320,505
	平成33	74,672	185,740	56,388	316,800	331,309	319,404
	平成34	74,257	185,480	56,388	316,125	331,855	318,303
	平成35	73,842	185,220	56,388	315,450	332,381	317,202
	平成36	73,427	184,960	56,388	314,775	332,887	316,101
	平成37	73,012	184,700	56,388	314,100		315,001
	平成38	72,518	184,420	56,388	313,326		313,504
	平成39	72,024	184,140	56,388	312,552		312,007
	平成40	71,530	183,860	56,388	311,778		310,510
	平成41	71,036	183,580	56,388	311,004		309,013
	平成42	70,541	183,300	56,388	310,229		307,515

注) 実績値:住民基本台帳人口・外国人登録者人口(各年度末現在)
 泉大津市予測値:「第4次泉大津市総合計画」(平成27年3月)に準じて参考②を使用
 和泉市予測値:「第5次和泉市総合計画」(策定中)の推計人口
 高石市予測値:1次指数曲線による推計値(平成32年度以降は一定推移)
 参考①:第5次一般廃棄物処理基本計画(平成22年12月)における予測値
 参考②:国立社会保障・人口問題研究所「日本の地域別将来推計人口(平成25年3月推計)」
 参考②は5年ごとの推計値であり、その間は直線補間している。

3.2 現状推移によるごみ量の予測

(1) 家庭系総排出ごみ原単位の予測

平成 22～26 年度実績で推移した場合の、資源集団回収原単位も含めた家庭系総排出ごみ原単位の予測結果を表 3-2 に示す。なお、和泉市では平成 27 年 10 月 1 日より、家庭系可燃ごみの収集を有料化することから、既に有料化している泉大津市と高石市の実績を参考に有料化による減量効果を見込んだ。

表 3-2 家庭系総排出ごみ原単位の実績及び予測結果

単位:g/人・日

年 度		泉大津市	和泉市	高石市	組合市
実 績	平成22	616.52	646.79	612.49	633.22
	平成23	574.00	645.28	621.94	624.00
	平成24	567.41	637.47	632.91	619.99
	平成25	561.05	625.56	563.40	598.98
	平成26	552.59	611.91	565.78	589.53
予 測	平成27	543.71	578.25	565.02	567.71
	平成28	538.31	544.60	564.26	546.66
	平成29	533.68	542.27	563.51	544.05
	平成30	529.62	540.23	559.95	541.25
	平成31	526.02	538.40	556.78	538.75
	平成32	522.78	536.76	553.93	536.51
	平成33	519.84	535.26	551.35	534.49
	平成34	517.16	533.88	548.98	532.65
	平成35	514.68	532.61	546.79	530.95
	平成36	512.39	531.44	544.76	529.38
	平成37	510.25	530.34	542.87	527.92
	平成38	508.25	529.30	541.11	526.56
	平成39	506.37	528.33	539.44	525.27
	平成40	504.60	527.42	537.88	524.07
	平成41	502.93	526.55	536.39	522.94
	平成42	501.34	525.72	534.99	521.86

注) 泉大津市予測値:べき曲線推計値

和泉市予測値:べき曲線推計値+有料化導入(平成27年10月)の効果

高石市予測値:べき曲線推計値

組合市予測値:家庭系総排出ごみ量(t/年)÷人口÷年間日数×10⁶

(2) 事業系ごみ原単位の予測結果

平成 22～26 年度実績で推移した場合の、組合市の事業系ごみ原単位の予測結果を表 3-3 に示す。

表 3-3 事業系ごみ原単位将来予測（平成 22～26 年度実績）

単位:t/日

年 度		泉大津市	和泉市	高石市	組合市
実 績	平成22	29.29	47.32	17.91	94.52
	平成23	29.49	48.62	17.55	95.66
	平成24	29.50	48.47	17.20	95.18
	平成25	30.91	49.11	16.69	96.71
	平成26	31.85	53.01	17.02	101.88
予 測	平成27	32.03	53.30	16.71	102.04
	平成28	32.46	53.58	16.61	102.65
	平成29	32.84	54.29	16.52	103.65
	平成30	33.16	54.90	16.44	104.50
	平成31	33.44	55.42	16.38	105.24
	平成32	33.68	55.86	16.31	105.85
	平成33	33.88	56.24	16.26	106.38
	平成34	34.06	56.56	16.21	106.83
	平成35	34.20	56.84	16.16	107.20
	平成36	34.33	57.07	16.11	107.51
	平成37	34.44	57.26	16.07	107.77
	平成38	34.53	57.43	16.04	108.00
	平成39	34.61	57.57	16.00	108.18
	平成40	34.67	57.69	15.97	108.33
	平成41	34.73	57.79	15.93	108.45
	平成42	34.78	57.87	15.90	108.55

注) 泉大津市予測値:ロジスティック曲線推計値

和泉市予測値:ロジスティック曲線推計値

高石市予測値:べき曲線推計値

組合市予測値:3市予測値の合計

(3) 総排出ごみ量の予測

家庭系の各ごみ量 (t/年) は、(1) で予測した各原単位と計画収集人口、年間日数 (365 日。閏年は 366 日) を用いて算出する。

事業系ごみ量 (t/年) は、(2) で予測した各原単位と年間日数を用いて算出する。
現状推移による総排出ごみ量の予測結果を表 3-4 に示す。

(4) ごみ処理量の予測

ごみ処理量については、平成 26 年度処理実績比率等により推移していくものとした。
なお、本組合では平成 28 年 4 月から新しい資源化センターが稼働する予定であるが、ここでは現状推移による予測として、現状の搬入区分及び処理体制を維持した場合の処理量を予測した。

現状推移によるごみ処理量の予測結果を表 3-5 に示す。

表 3-4(1) 現状推移による総排出ごみ量の予測結果

項目	年度	実績値					予測値															備考		
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42	
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	(1)	
計画収集人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	75,804	75,661	75,518	75,375	75,232	75,087	74,672	74,257	73,842	73,427	73,012	72,518	72,024	71,530	71,036	70,541	(2)	
家庭系総排出ごみ	t/年	17,416.73	16,238.24	15,890.98	15,622.40	15,318.18	15,085	14,866	14,710	14,571	14,484	14,328	14,168	14,017	13,910	13,732	13,598	13,453	13,348	13,174	13,040	12,908	(3) (4)+(5)	
資源集団回収	t/年	3,090.48	3,024.44	2,902.66	2,780.18	2,626.26	2,586	2,549	2,522	2,498	2,483	2,456	2,429	2,403	2,385	2,354	2,331	2,307	2,289	2,259	2,236	2,213	(4)	
家庭系ごみ	t/年	14,326.25	13,213.80	12,988.32	12,842.22	12,691.92	12,499	12,317	12,188	12,073	12,001	11,872	11,739	11,614	11,525	11,378	11,267	11,146	11,059	10,915	10,804	10,695	(5) (6)+(7)+(8)	
可燃ごみ	t/年	13,203.19	12,133.69	11,918.35	11,768.62	11,680.98	11,502	11,332	11,212	11,106	11,039	10,919	10,796	10,681	10,598	10,462	10,360	10,249	10,168	10,035	9,932	9,832	(6)	
資源ごみ	t/年	992.29	960.77	939.18	943.69	880.62	867	855	846	838	833	824	815	806	800	790	782	773	767	757	750	742	(7)	
粗大ごみ	t/年	130.77	119.34	130.79	129.91	130.32	130	130	130	129	129	129	128	127	127	126	125	124	124	123	122	121	(8)	
事業系ごみ	t/年	10,690.30	10,793.23	10,769.19	11,283.86	11,624.28	11,723	11,848	11,987	12,103	12,239	12,293	12,366	12,432	12,517	12,530	12,571	12,603	12,667	12,655	12,676	12,695	(9) (10)+(11)+(12)	
可燃ごみ	t/年	8,866.20	8,744.25	8,886.68	9,385.83	9,804.56	9,897	10,027	10,166	10,282	10,413	10,472	10,545	10,611	10,691	10,709	10,750	10,782	10,841	10,834	10,855	10,874	(10)	
資源ごみ	t/年	694.80	765.58	834.76	771.42	717.50	721	719	719	719	721	719	719	719	721	719	719	719	721	719	719	719	(11)	
粗大ごみ	t/年	1,129.30	1,283.40	1,047.75	1,126.61	1,102.22	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	(12)	
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	25,016.55	24,007.03	23,757.51	24,126.08	24,316.20	24,222	24,165	24,175	24,176	24,240	24,165	24,105	24,046	24,042	23,908	23,838	23,749	23,726	23,570	23,480	23,390	(13) (5)+(9)	
可燃ごみ	t/年	22,069.39	20,877.94	20,805.03	21,154.45	21,485.54	21,399	21,359	21,378	21,388	21,452	21,391	21,341	21,292	21,289	21,171	21,110	21,031	21,009	20,869	20,787	20,706	(14) (6)+(10)	
資源ごみ	t/年	1,687.09	1,726.35	1,773.94	1,715.11	1,598.12	1,588	1,574	1,565	1,557	1,554	1,543	1,534	1,525	1,521	1,509	1,501	1,492	1,488	1,476	1,469	1,461	(15) (7)+(11)	
粗大ごみ	t/年	1,260.07	1,402.74	1,178.54	1,256.52	1,232.54	1,235	1,232	1,232	1,231	1,234	1,231	1,230	1,229	1,232	1,228	1,227	1,226	1,229	1,225	1,224	1,223	(16) (8)+(12)	
総排出ごみ	t/年	28,107.03	27,031.47	26,660.17	26,906.26	26,942.46	26,808	26,714	26,697	26,674	26,723	26,621	26,534	26,449	26,427	26,262	26,169	26,056	26,015	25,829	25,716	25,603	(17) (3)+(9)	
総排出ごみ原単位	g/人・日	994.94	955.53	951.94	966.28	971.93	966.25	967.33	968.54	969.54	970.51	971.33	973.54	975.84	977.83	979.89	981.97	984.39	986.88	989.30	991.82	994.39	(18) (17)÷(1)÷(2)×10 ⁶	
和泉市	計画収集人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	187,166	186,933	186,700	186,467	186,234	186,000	185,740	185,480	185,220	184,960	184,700	184,420	184,140	183,860	183,580	183,300	(19)
	家庭系総排出ごみ	t/年	44,135.72	44,243.10	43,535.69	42,761.57	41,803.16	39,612	37,158	36,953	36,768	36,698	36,441	36,288	36,144	36,106	35,878	35,753	35,629	35,607	35,395	35,282	35,173	(20) (21)+(22)
	資源集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	6,380	6,324	6,288	6,257	6,245	6,201	6,175	6,151	6,144	6,105	6,084	6,062	6,059	6,022	6,003	5,985	(21)
	家庭系ごみ	t/年	37,579	37,917	37,497	37,076	36,270	33,232	30,834	30,665	30,511	30,453	30,240	30,113	29,993	29,962	29,773	29,669	29,567	29,548	29,373	29,279	29,188	(22) (23)+(24)+(25)
	可燃ごみ	t/年	33,538	33,926	33,692	33,347	32,716	29,690	27,446	27,298	27,160	27,108	26,918	26,805	26,700	26,671	26,502	26,410	26,319	26,302	26,147	26,064	25,982	(23)
	資源物、新分別	t/年	3,530	3,482	3,294	3,227	3,125	3,115	2,979	2,961	2,947	2,941	2,921	2,909	2,896	2,894	2,876	2,866	2,856	2,854	2,837	2,827	2,819	(24)
	粗大ごみ	t/年	511	509	511	502	429	427	409	406	404	404	401	399	397	397	395	393	392	392	389	388	387	(25)
	事業系ごみ	t/年	17,272	17,796	17,691	17,925	19,348	19,508	19,557	19,816	20,039	20,284	20,389	20,528	20,644	20,803	20,831	20,900	20,962	21,071	21,057	21,093	21,123	(26) (27)+(28)+(29)
	可燃ごみ	t/年	15,620	16,230	16,223	16,509	17,960	18,120	18,169	18,428	18,651	18,896	19,001	19,140	19,256	19,415	19,443	19,512	19,574	19,683	19,669	19,705	19,735	(27)
	資源物	t/年	262	269	262	248	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	(28)
	粗大ごみ	t/年	1,390	1,297	1,206	1,168	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	1,138	(29)
	排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	54,851	55,713	55,188	55,001	55,618	52,740	50,391	50,481	50,550	50,737	50,629	50,641	50,637	50,765	50,604	50,569	50,529	50,619	50,430	50,372	50,311	(30) (22)+(26)
	可燃ごみ	t/年	49,158	50,156	49,915	49,856	50,676	47,810	45,615	45,726	45,811	46,004	45,919	45,945	45,956	46,086	45,945	45,922	45,893	45,985	45,816	45,769	45,717	(31) (23)+(27)
	資源物、新分別	t/年	3,792	3,751	3,556	3,475	3,375	3,365	3,229	3,211	3,197	3,191	3,171	3,159	3,146	3,144	3,126	3,116	3,106	3,104	3,087	3,077	3,069	(32) (24)+(28)
	粗大ごみ	t/年	1,901	1,806	1,717	1,670	1,567	1,565	1,547	1,544	1,542	1,542	1,539	1,537	1,535	1,535	1,533	1,531	1,530	1,530	1,527	1,526	1,525	(33) (25)+(29)
	総排出ごみ	t/年	61,407.72	62,039.10	61,226.69	60,686.57	61,151.16	59,120	56,715	56,769	56,807	56,982	56,830	56,816	56,788	56,909	56,709	56,653	56,591	56,678	56,452	56,375	56,296	(34) (20)+(26)
	総排出ごみ原単位	g/人・日	899.91	904.83	896.51	887.79	895.13	863.03	831.23	833.06	834.66	835.98	837.09	838.05	838.82	839.48	840.00	840.36	840.71	840.98	841.20	841.33	841.44	(35) (34)÷(1)÷(19)×10 ⁶

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

表 3-4(2) 現状推移による総排出ごみ量の予測結果

項目	年度	実績値					予測値															備考		
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42	
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	366	365	365	366	365	366	365	365	365	(1)
計画収集人口	人	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	58,045	57,710	57,376	57,045	56,716	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	(2)
家庭系総排出ごみ	t/年	13,433.31	13,532.24	13,640.62	12,045.62	12,023.07	12,004	11,886	11,801	11,659	11,558	11,401	11,348	11,299	11,285	11,212	11,173	11,137	11,133	11,070	11,040	11,011	(3)	(4)+(5)
資源集団回収	t/年	2,069.73	2,008.84	1,976.55	2,257.86	2,224.72	2,221	2,199	2,184	2,157	2,138	2,110	2,100	2,091	2,088	2,075	2,067	2,061	2,060	2,048	2,043	2,037	(4)	
家庭系ごみ	t/年	11,363.58	11,523.40	11,664.07	9,787.76	9,798.35	9,783	9,687	9,617	9,502	9,420	9,291	9,248	9,208	9,197	9,137	9,106	9,076	9,073	9,022	8,997	8,974	(5)	(6)+(7)+(8)
可燃ごみ	t/年	10,431.55	10,509.51	10,642.92	8,768.82	8,819.14	8,806	8,719	8,656	8,553	8,479	8,362	8,324	8,287	8,278	8,223	8,196	8,169	8,166	8,120	8,098	8,077	(6)	
資源・不燃ごみ	t/年	802.09	858.26	865.97	867.90	828.53	827	819	813	803	796	786	782	779	778	773	770	767	767	763	761	759	(7)	
粗大ごみ	t/年	129.94	155.63	155.18	151.04	150.68	150	149	148	146	145	143	142	142	141	140	140	140	140	139	138	138	(8)	
事業系ごみ	t/年	6,536.19	6,423.70	6,278.79	6,091.44	6,212.62	6,116	6,063	6,030	6,001	5,995	5,953	5,935	5,917	5,915	5,880	5,866	5,855	5,856	5,829	5,814	5,804	(9)	(10)+(11)+(12)
可燃ごみ	t/年	5,737.21	5,613.87	5,604.76	5,399.80	5,478.91	5,381	5,330	5,297	5,268	5,260	5,220	5,202	5,184	5,180	5,147	5,133	5,122	5,121	5,096	5,081	5,071	(10)	
資源・不燃ごみ	t/年	87.04	37.06	16.41	20.36	19.76	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	(11)	
粗大ごみ	t/年	711.94	772.77	657.62	671.28	713.95	717	715	715	715	717	715	715	715	717	715	715	715	717	715	715	715	(12)	
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	17,899.77	17,947.10	17,942.86	15,879.20	16,010.97	15,899	15,750	15,647	15,503	15,415	15,244	15,183	15,125	15,112	15,017	14,972	14,931	14,929	14,851	14,811	14,778	(13)	(5)+(9)
可燃ごみ	t/年	16,168.76	16,123.38	16,247.68	14,168.62	14,298.05	14,187	14,049	13,953	13,821	13,739	13,582	13,526	13,471	13,458	13,370	13,329	13,291	13,287	13,216	13,179	13,148	(14)	(6)+(10)
資源・不燃ごみ	t/年	889.13	895.32	882.38	888.26	848.29	845	837	831	821	814	804	800	797	796	791	788	785	785	781	779	777	(15)	(7)+(11)
粗大ごみ	t/年	841.88	928.40	812.80	822.32	864.63	867	864	863	861	862	858	857	857	858	856	855	855	857	854	853	853	(16)	(8)+(12)
総排出ごみ	t/年	19,969.50	19,955.94	19,919.41	18,137.06	18,235.69	18,120	17,949	17,831	17,660	17,553	17,354	17,283	17,216	17,200	17,092	17,039	16,992	16,989	16,899	16,854	16,815	(17)	(3)+(9)
総排出ごみ原単位	g/人・日	910.51	917.18	924.24	848.31	858.14	852.93	852.11	851.44	848.16	845.60	843.18	839.73	836.47	833.41	830.45	827.87	825.59	823.19	821.07	818.89	816.99	(18)	(17)÷(1)÷(2)×10 ⁶
計画収集人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	321,015	320,304	319,594	318,887	318,182	317,475	316,800	316,125	315,450	314,775	314,100	313,326	312,552	311,778	311,004	310,229	(19)	
家庭系総排出ごみ	t/年	74,985.76	74,013.58	73,067.29	70,429.58	69,144.41	66,701	63,910	63,464	62,998	62,740	62,170	61,804	61,460	61,301	60,822	60,524	60,219	60,088	59,639	59,362	59,092	(20)	(21)+(22)
資源集団回収	t/年	11,716.93	11,359.38	10,917.90	10,723.60	10,384.14	11,187	11,072	10,994	10,912	10,866	10,767	10,704	10,645	10,617	10,534	10,482	10,430	10,408	10,329	10,282	10,235	(21)	
家庭系ごみ	t/年	63,268.83	62,654.20	62,149.39	59,705.98	58,760.27	55,514	52,838	52,470	52,086	51,874	51,403	51,100	50,815	50,684	50,288	50,042	49,789	49,680	49,310	49,080	48,857	(22)	(23)+(24)+(25)
可燃ごみ	t/年	57,172.74	56,569.20	56,253.27	53,884.44	53,216.12	49,998	47,497	47,166	46,819	46,626	46,199	45,925	45,668	45,547	45,187	44,966	44,737	44,636	44,302	44,094	43,891	(23)	
資源ごみ	t/年	5,324.38	5,301.03	5,099.15	5,038.59	4,834.15	4,809	4,653	4,620	4,588	4,570	4,531	4,506	4,481	4,472	4,439	4,418	4,396	4,388	4,357	4,338	4,320	(24)	
粗大ごみ	t/年	771.71	783.97	796.97	782.95	710.00	707	688	684	679	678	673	669	666	665	662	658	656	656	651	648	646	(25)	
事業系ごみ	t/年	34,498.49	35,012.93	34,738.98	35,300.30	37,184.90	37,347	37,468	37,833	38,143	38,518	38,635	38,829	38,993	39,235	39,241	39,337	39,420	39,594	39,541	39,583	39,622	(26)	(27)+(28)+(29)
可燃ごみ	t/年	30,223.41	30,588.12	30,714.44	31,294.63	33,243.47	33,398	33,526	33,891	34,201	34,569	34,693	34,887	35,051	35,286	35,299	35,395	35,478	35,645	35,599	35,641	35,680	(27)	
資源ごみ	t/年	1,043.84	1,071.64	1,113.17	1,039.78	987.26	989	987	987	987	989	987	987	987	989	987	987	987	989	987	987	987	(28)	
粗大ごみ	t/年	3,231.24	3,353.17	2,911.37	2,965.89	2,954.17	2,960	2,955	2,955	2,955	2,960	2,955	2,955	2,955	2,960	2,955	2,955	2,955	2,960	2,955	2,955	2,955	(29)	
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	97,767.32	97,667.13	96,888.37	95,006.28	95,945.17	92,861	90,306	90,303	90,229	90,392	90,038	89,929	89,808	89,919	89,529	89,379	89,209	89,274	88,851	88,663	88,479	(30)	(22)+(26)
可燃ごみ	t/年	87,396.15	87,157.32	86,967.71	85,179.07	86,459.59	83,396	81,023	81,057	81,020	81,195	80,892	80,812	80,719	80,833	80,486	80,361	80,215	80,281	79,901	79,735	79,571	(31)	(23)+(27)
資源ごみ	t/年	6,368.22	6,372.67	6,212.32	6,078.37	5,821.41	5,798	5,640	5,607	5,575	5,559	5,518	5,493	5,468	5,461	5,426	5,405	5,383	5,377	5,344	5,325	5,307	(32)	(24)+(28)
粗大ごみ	t/年	4,002.95	4,137.14	3,708.34	3,748.84	3,664.17	3,667	3,643	3,639	3,634	3,638	3,628	3,624	3,621	3,625	3,617	3,613	3,611	3,616	3,606	3,603	3,601	(33)	(25)+(29)
総排出ごみ	t/年	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	104,048	101,378	101,297	101,141	101,258	100,805	100,633	100,453	100,536	100,063	99,861	99,639	99,682	99,180	98,945	98,714	(34)	(20)+(26)
総排出ごみ原単位	g/人・日	924.54	919.19	914.75	899.20	906.58	885.58	867.14	868.37	868.96	869.51	869.92	870.29	870.59	870.78	870.92	871.03	871.24	871.39	871.54	871.64	871.77	(35)	(34)÷(1)÷(19)×10 ⁶

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

表 3-5 現状推移によるごみ処理量の予測結果（組合市）

項目	年度	実績値					予測値														備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40		H41	H42	
組合市総排出ごみ	t/年	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	104,048	101,378	101,297	101,141	101,258	100,805	100,633	100,453	100,536	100,063	99,861	99,639	99,682	99,180	98,945	98,714	(1) 資源集団回収量を含む	
組合搬入量	t/年	97,647.46	97,541.04	96,749.90	94,870.18	95,804.82	92,720	90,171	90,169	90,095	90,259	89,905	89,797	89,677	89,788	89,399	89,249	89,080	89,145	88,723	88,535	88,351	(2) (3)+(14)+(28)	
可燃ごみ搬入量	t/年	87,396.48	87,157.65	86,967.77	85,179.02	86,459.75	83,396	81,023	81,057	81,020	81,195	80,892	80,812	80,719	80,833	80,486	80,361	80,215	80,281	79,901	79,735	79,571	(3) 組合市可燃ごみ量	
資源場内回収	t/年	60.04	54.97	46.89	45.88	35.58	35	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	(4) (5)+(6)	
段ボール	t/年	57.07	52.85	45.73	45.09	35.56	34	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	(5) (3)×H26{(5)/(3)}	
ペットボトル	t/年	2.97	2.12	1.16	0.79	0.02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(6) (3)×H26{(6)/(3)}	
焼却処理量	t/年	91,183.30	91,211.06	90,333.48	88,599.94	89,826.47	86,765	84,365	84,394	84,352	84,529	84,215	84,131	84,034	84,151	83,795	83,666	83,518	83,587	83,197	83,029	82,862	(7) (8)+(9)+(10)	
可燃ごみ(資源回収後)	t/年	87,336.44	87,102.68	86,920.88	85,133.14	86,424.17	83,361	80,989	81,023	80,986	81,161	80,858	80,778	80,685	80,799	80,452	80,327	80,181	80,247	79,867	79,701	79,537	(8) (3)-(4)	
粗大ごみ(破碎可燃物)	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	3,145	3,124	3,121	3,117	3,120	3,111	3,108	3,105	3,108	3,101	3,098	3,097	3,100	3,092	3,090	3,088	(9) =(21)	
資源ごみ(選別可燃物)	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	259	252	250	249	248	246	245	244	244	242	241	240	240	238	238	237	(10) =(28)	
処理残渣等	t/年	12,750.66	12,972.24	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,435	11,119	11,123	11,117	11,140	11,099	11,088	11,075	11,090	11,044	11,027	11,007	11,016	10,965	10,943	10,921	(11) (12)+(13)	
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,435	11,119	11,123	11,117	11,140	11,099	11,088	11,075	11,090	11,044	11,027	11,007	11,016	10,965	10,943	10,921	(12) (7)×H26{(12)/(7)}	
溶融スラグ(有効利用)	t/年	105.14	0.10																				(13)	
粗大ごみ搬入量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,663.83	3,667	3,643	3,639	3,634	3,638	3,628	3,624	3,621	3,625	3,617	3,613	3,611	3,616	3,606	3,603	3,601	(14) 組合市粗大ごみ量	
粗大ごみ破碎選別処理量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,662.82	3,666	3,642	3,638	3,633	3,637	3,627	3,623	3,620	3,624	3,616	3,612	3,610	3,615	3,605	3,602	3,600	(15) (14)-(26)	
破碎資源化物	t/年	657.73	606.14	547.88	535.81	510.80	511	508	507	506	507	506	505	505	506	505	504	503	505	503	503	502	502	(16) (17)+(18)+(19)+(20)
破碎スチール	t/年	536.61	491.06	407.04	420.46	381.57	382	379	379	378	379	378	377	377	378	377	376	376	377	376	375	375	375	(17) (15)×H26{(17)/(15)}
破碎アルミ	t/年	23.40	22.22	20.83	20.69	18.77	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	18	19	18	18	18	18	(18) (15)×H26{(18)/(15)}
マットスプリング	t/年	19.72	19.51	20.00	19.65	20.39	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	(19) (15)×H26{(19)/(15)}
鉄	t/年	78.00	73.35	100.01	75.01	90.07	90	90	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	(20) (15)×H26{(20)/(15)}
破碎可燃物	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	3,145	3,124	3,121	3,117	3,120	3,111	3,108	3,105	3,108	3,101	3,098	3,097	3,100	3,092	3,090	3,088	(21) (15)×H26{(21)/(15)}	
処理困難物	t/年	16.71	13.96	14.12	12.66	9.47	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	(22) (23)+(24)+(25)
タイヤ	t/年	9.52	7.12	6.02	7.07	4.80	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(23) (15)×H26{(23)/(15)}
廃家電	t/年	7.19	6.84	5.99	4.86	4.67	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	(24) (15)×H26{(24)/(15)}
鉄	t/年	0.00	0.00	2.11	0.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(25) (15)×H26{(25)/(15)}
リユース品	t/年					1.01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(26) (14)×H26{(26)/(14)}
資源ごみ搬入量	t/年	6,248.44	6,246.20	6,074.10	5,941.71	5,681.24	5,657	5,505	5,473	5,441	5,426	5,385	5,361	5,337	5,330	5,296	5,275	5,254	5,248	5,216	5,197	5,179	(27) 組合市資源ごみ量-41)	
可燃物	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	259	252	250	249	248	246	245	244	244	242	241	240	240	238	238	237	(28) (27)×H26{(28)/(27)}	
資源化量	t/年	4,160.20	4,029.16	3,943.18	3,866.60	3,654.79	3,639	3,539	3,520	3,500	3,490	3,464	3,449	3,431	3,428	3,408	3,394	3,380	3,376	3,355	3,342	3,332	(29) Σ(30)~(39)	
古紙	t/年	1,336.36	1,332.56	1,233.76	1,152.98	1,102.29	1,098	1,068	1,062	1,056	1,053	1,045	1,040	1,035	1,034	1,028	1,023	1,019	1,018	1,012	1,008	1,005	1,005	(30) (27)×H26{(30)/(27)}
乾電池	t/年	45.58	37.03	44.79	46.02	38.64	38	37	37	37	37	37	36	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	(31) (27)×H26{(31)/(27)}
蛍光灯	t/年	12.38	10.61	8.72	8.81	8.65	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(32) (27)×H26{(32)/(27)}
ペットボトル	t/年	827.86	794.10	782.63	819.92	774.14	771	750	746	741	739	734	731	727	726	722	719	716	715	711	708	706	706	(33) (27)×H26{(33)/(27)}
白色トレイ	t/年	11.26	14.43	15.23	21.30	23.91	24	23	23	23	23	23	23	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	(34) (27)×H26{(34)/(27)}
アルミ缶	t/年	122.82	129.01	164.99	169.84	177.59	177	172	171	170	170	168	168	167	167	166	165	164	164	163	162	162	162	(35) (27)×H26{(35)/(27)}
スチール缶	t/年	718.68	695.90	726.02	676.60	636.00	633	616	613	609	607	603	600	597	597	593	591	588	587	584	582	580	580	(36) (27)×H26{(36)/(27)}
カレット	t/年	1,014.80	937.01	902.31	905.45	852.72	849	826	821	817	814	808	805	801	800	795	792	789	788	783	780	777	777	(37) (27)×H26{(37)/(27)}
その他カレット	t/年	62.17	73.55	57.91	60.87	36.34	36	35	35	35	35	34	34	34	34	34	34	34	34	33	33	33	33	(38) (27)×H26{(38)/(27)}
生ビン	t/年	8.29	4.96	6.82	4.81	4.51	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(39) (27)×H26{(39)/(27)}
ガレキ	t/年	1,569.48	1,625.75	1,864.35	1,809.29	1,766.70	1,759	1,714	1,703	1,692	1,688	1,675	1,667	1,662	1,658	1,646	1,640	1,634	1,632	1,623	1,617	1,610	1,610	(40) (27)×H26{(40)/(27)}
組合市資源化量	t/年	119.72	126.18	138.55	136.02	140.87	141	135	134	134	133	133	132	131	131	130	130	129	129	128	128	128	128	(41) (42)+(43)+(44)
食品トレイ(泉大津市)	t/年	4.30	11.43	13.64	13.62	14.17	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	13	13	13	13	13	13	(42) 組合市予測値
プラボトル(和泉市)	t/年	75.77	70.95	83.80	90.39	93.91	94	90	89	89	88	88	87	87	87	86	86	86	86	85	85	85	85	(43) 組合市予測値
白色トレイ(和泉市)	t/年	39.65	43.80	41.11	32.01	32.79	33	31	31	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	(44) 組合市予測値
埋立処分量	t/年	14,215.00	14,597.89	13,902.20	13,764.21	13,605.18	13,194	12,833	12,826	12,809	12,828	12,774	12,755	12,737	12,748	12,690	12,667	12,641	12,648	12,588	12,560	12,531	12,531	(45) (46)+(47)
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,435	11,119	11,123	11,117	11,140	11,099	11,088	11,075	11,090	11,044	11,027	11,007	11,016	10,965	10,943	10,921	10,921	(46) =(12)
ガレキ	t/年	1,569.48	1,625.75	1,864.35	1,809.29	1,766.70	1,759	1,714	1,703	1,692	1,688	1,67												

3.3 減量化目標の設定

(1) 国・大阪府の減量化目標

国の「廃棄物の減量その他その適正な処理に関する施策の総合的かつ計画的な推進を図るための基本的な方針（廃棄物処理基本方針）」（平成22年12月20日改正）、「第3次循環型社会形成推進基本計画」（平成25年5月31日閣議決定）及び「大阪府循環型社会推進計画」（平成24年3月）における排出削減目標と本市の実績値及び現状推移による予測値を表3-6に示す。

国の廃棄物処理基本方針及び大阪府循環型社会推進計画の目標年度は平成27年度であるが、あえて比較すると、平成27年度予測値は排出削減の各目標値を達成している。

また、国の循環型社会形成推進基本計画目標値（平成32年度）について、平成32年度予測値は総排出ごみと家庭系ごみ（資源ごみ除く）の排出削減目標を達成しているが、事業系ごみの排出削減目標は未達成となっている。

表3-6 国、大阪府の減量化目標（排出削減目標）

■国の廃棄物処理基本方針

項目	年度	実績値			予測値		国目標値	備考
		平成19年度 (基準年度)	平成26年度		平成27年度		平成27年度 (目標年度)	
			H19対比		H19対比			
人口	(人)	322,533	321,333		321,015			
総排出ごみ量	(t/年)	129,798.41	106,329.31	-18.1%	104,048	-19.8%	5%削減	集団回収量含む
	(g/人・日)	1,102.56	906.58	-17.8%	885.58	-19.7%		

注)国目標値は、基準年度の平成19年度実績に対する削減率

■第3次循環型社会形成推進基本計画目標値

項目	年度	実績値			予測値		国目標値	備考
		平成12年度 (基準年度)	平成26年度		平成32年度		平成32年度 (目標年度)	
			H12対比		H12対比			
人口	(人)	315,619	321,333		317,475			
総排出ごみ量	(t/年)	142,378.12	106,329.31		100,805		集団回収量含む	
	(g/人・日)	1,235.91	906.58	-26.6%	869.92	-29.6%	25%削減	国参考値:890g
家庭系ごみ量 (資源ごみ除く)	(t/年)	77,079.46	53,926.12		46,872			
	(g/人・日)	669.09	459.78	-31.3%	404.49	-39.5%	25%削減	国参考値:500g
事業系ごみ量	(t/年)	48,924.56	37,184.90	-24.0%	38,635	-21.0%	35%削減	

注)国目標値は、基準年度の平成12年度実績に対する削減率

■大阪府循環型社会推進計画(H24.3)目標値

項目	年度	実績値			予測値		府目標値	備考
		平成19年度 (基準年度)	平成26年度		平成27年度		平成27年度 (目標年度)	
			H19対比		H19対比			
人口	(人)	322,533	321,333		321,015			
総排出ごみ量	(t/年)	129,798.41	106,329.31	-18.1%	104,048	-19.8%	17.6%削減	集団回収量含む
	(g/人・日)	1,102.56	906.58	-17.8%	885.58	-19.7%		

注)大阪府目標値は、基準年度の平成19年度実績に対する削減率

(2) 家庭系ごみの減量化目標

家庭系ごみ量の現状推移による予測値は、各市とも国の循環型社会形成推進基本計画目標値を達成しており、有料化導入による減量効果も考慮されていることから、家庭系ごみの減量化については、以下のとおりとした。

各市の第7期分別収集計画では、容器包装廃棄物の分別収集量を現状の実績原単位により一定推移していくとしていることから、減少傾向で予測している資源集団回収原単位及び資源ごみ原単位の予測値については、平成26年度実績値で一定推移していくこととした。

また、平成28年度から本組合の新しい資源化センターが稼働することに伴い、組合市では新たにプラスチック製容器包装の分別収集を開始することから、各市の分別収集量(g/人・日)を設定し、資源ごみの増加分については、可燃ごみ原単位から差し引くものとした。

なお、高石市では、平成24年10月に前計画の中・長期(平成25～36年度)の減量化目標を50%減(当初は25%～30%減)に変更していることから、同様に中・長期(平成36～42年度)の減量化目標を平成12年度実績の50%減とした。

(3) 事業系ごみの減量化目標

泉大津市と和泉市では、事業系ごみ量の現状推移による予測値は増加しており、国の循環型社会形成推進基本計画目標値は未達成となっていることから、国の目標値に準じて平成32年度までに、平成12年度実績の35%減とすることを目標値とした。

また、高石市では、平成24年10月に前計画の中・長期(平成25～36年度)の減量化目標を50%減(当初は25%～30%減)に変更していることから、同様に中・長期(平成36～42年度)の減量化目標を平成12年度実績の50%減とした。

(4) ごみ減量化目標の設定

減量化による目標設定案を表3-7に、減量化による総排出ごみ量及びごみ処理量の予測結果を表3-8及び表3-9に示す。

なお、平成28年度から本組合の新しい資源化センターが稼働することに伴い、和泉市の白色トレイ及びプラスチックボトルを資源化センターで処理するとともに、新たに分別収集されるプラスチック製容器包装についても資源化センターで処理する。

表 3-7 減量化による目標設定案（組合市）

項目	年度 単位	実 績			目 標 値				
		平成12年度 (基準年度)	平成26年度		平成32年度			平成42年度	
					H12対比	H12対比	国目標値		H12対比
計画収集人口	人	315,619	321,333	—	317,475	—		310,229	—
年間日数	日	365	365	—	365	—		365	—
①資源集団回収	t/年	11,094.29	10,384.14	-6.40%	11,066	-0.25%		10,764	-2.98%
	g/人・日	96.30	88.54	-8.07%	95.50	-0.84%		95.06	-1.29%
②家庭系ごみ	t/年	82,359.27	58,760.27	-28.65%	50,572	-38.60%		47,485	-42.34%
	g/人・日	714.92	501.00	-29.92%	436.42	-38.95%		419.35	-41.34%
③可燃ごみ	t/年	73,625.96	53,216.12	-27.72%	42,619	-42.11%		39,545	-46.29%
	g/人・日	639.11	453.73	-29.01%	367.79	-42.45%		349.23	-45.36%
④資源ごみ	t/年	5,279.81	4,834.15	-8.44%	7,280	37.88%		7,294	38.15%
	g/人・日	45.83	41.22	-10.07%	62.82	37.08%		64.42	40.55%
⑤粗大ごみ	t/年	3,453.50	710.00	-79.44%	673	-80.51%		646	-81.29%
	g/人・日	29.98	6.05	-79.81%	5.81	-80.63%		5.71	-80.97%
⑥可燃ごみ+粗大 ごみ(③+⑤)	t/年	77,079.46	53,926.12	-30.04%	43,292	-43.83%		40,191	-47.86%
	g/人・日	669.09	459.78	-31.28%	373.60	-44.16%	-25%	354.94	-46.95%
⑦事業系ごみ	t/年	48,924.56	37,184.90	-24.00%	30,985	-36.67%	-35%	30,350	-37.97%
⑧総排出ごみ (①+②+⑦)	t/年	142,378.12	106,329.31	-25.32%	92,623	-34.95%		88,599	-37.77%
	g/人・日	1,235.91	906.58	-26.65%	799.31	-35.33%	-25%	782.44	-36.69%

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

国目標値:循環型社会形成推進基本計画(平成25年5月)の目標値(平成12年度実績に対する削減率)

表 3-8(1) 減量化による総排出ごみ量の予測結果

項目	年度	実績値					目標値															備考		
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42	
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	366	365	365	366	365	366	365	365	(1)	
計画収集人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	75,804	75,661	75,518	75,375	75,232	75,087	74,672	74,257	73,842	73,427	73,012	72,518	72,024	71,530	71,036	70,541	(2)	
家庭系総排出ごみ	t/年	17,416.73	16,238.24	15,890.98	15,622.40	15,318.18	15,085	14,866	14,710	14,571	14,484	14,328	14,168	14,017	13,910	13,732	13,598	13,453	13,348	13,174	13,040	12,908	(3) (4)+(5)	
資源集団回収	t/年	3,090.48	3,024.44	2,902.66	2,780.18	2,626.26	2,628	2,616	2,611	2,606	2,609	2,597	2,582	2,568	2,560	2,539	2,525	2,508	2,497	2,474	2,456	2,439	(4)	
家庭系ごみ	t/年	14,326.25	13,213.80	12,988.32	12,842.22	12,691.92	12,457	12,250	12,099	11,965	11,875	11,731	11,586	11,449	11,350	11,193	11,073	10,945	10,851	10,700	10,584	10,469	(5) (6)+(7)+(8)	
可燃ごみ	t/年	13,203.19	12,133.69	11,918.35	11,768.62	11,680.98	11,446	10,524	10,376	10,246	10,154	10,018	9,883	9,755	9,661	9,518	9,408	9,291	9,203	9,068	8,963	8,860	(6)	
資源ごみ	t/年	992.29	960.77	939.18	943.69	880.62	881	1,596	1,593	1,590	1,592	1,584	1,575	1,567	1,562	1,549	1,540	1,530	1,524	1,509	1,499	1,488	(7)	
粗大ごみ	t/年	130.77	119.34	130.79	129.91	130.32	130	130	130	129	129	129	128	127	127	126	125	124	124	123	122	121	(8)	
事業系ごみ	t/年	10,690.30	10,793.23	10,769.19	11,283.86	11,624.28	11,233	10,778	10,355	9,932	9,534	9,085	9,085	9,085	9,110	9,085	9,085	9,085	9,110	9,085	9,085	9,085	(9) (10)+(11)+(12)	
可燃ごみ	t/年	8,866.20	8,744.25	8,886.68	9,385.83	9,804.56	9,407	8,957	8,534	8,111	7,708	7,264	7,264	7,264	7,284	7,264	7,264	7,264	7,284	7,264	7,264	7,264	(10)	
資源ごみ	t/年	694.80	765.58	834.76	771.42	717.50	721	719	719	719	721	719	719	719	721	719	719	719	721	719	719	719	(11)	
粗大ごみ	t/年	1,129.30	1,283.40	1,047.75	1,126.61	1,102.22	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	1,105	1,102	1,102	1,102	(12)	
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	25,016.55	24,007.03	23,757.51	24,126.08	24,316.20	23,690	23,028	22,454	21,897	21,409	20,816	20,671	20,534	20,460	20,278	20,158	20,030	19,961	19,785	19,669	19,554	(13) (5)+(9)	
可燃ごみ	t/年	22,069.39	20,877.94	20,805.03	21,154.45	21,485.54	20,853	19,481	18,910	18,357	17,862	17,282	17,147	17,019	16,945	16,782	16,672	16,555	16,487	16,332	16,227	16,124	(14) (6)+(10)	
資源ごみ	t/年	1,687.09	1,726.35	1,773.94	1,715.11	1,598.12	1,602	2,315	2,312	2,309	2,313	2,303	2,294	2,286	2,283	2,268	2,259	2,249	2,245	2,228	2,218	2,207	(15) (7)+(11)	
粗大ごみ	t/年	1,260.07	1,402.74	1,178.54	1,256.52	1,232.54	1,235	1,232	1,232	1,231	1,234	1,231	1,230	1,229	1,232	1,228	1,227	1,226	1,229	1,225	1,224	1,223	(16) (8)+(12)	
総排出ごみ	t/年	28,107.03	27,031.47	26,660.17	26,906.26	26,942.46	26,318	25,644	25,065	24,503	24,018	23,413	23,253	23,102	23,020	22,817	22,683	22,538	22,458	22,259	22,125	21,993	(17) (3)+(9)	
総排出ごみ原単位	g/人・日	994.94	955.53	951.94	966.28	971.93	948.59	928.58	909.34	890.63	872.27	854.28	853.16	852.35	851.77	851.35	851.16	851.48	851.95	852.56	853.32	854.18	(18) (17)÷(1)÷(2)×10 ⁶	
和泉市	計画収集人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	187,166	186,933	186,700	186,467	186,234	186,000	185,740	185,480	185,220	184,960	184,700	184,420	184,140	183,860	183,580	183,300	(19)
	家庭系総排出ごみ	t/年	44,135.72	44,243.10	43,535.69	42,761.57	41,803.16	39,612	37,158	36,953	36,768	36,698	36,441	36,288	36,144	36,106	35,878	35,753	35,629	35,607	35,395	35,282	35,173	(20) (21)+(22)
	資源集団回収	t/年	6,556.72	6,326.10	6,038.69	5,685.57	5,533.16	6,380	6,324	6,288	6,257	6,245	6,201	6,175	6,151	6,144	6,105	6,084	6,062	6,059	6,022	6,003	5,985	(21)
	家庭系ごみ	t/年	37,579	37,917	37,497	37,076	36,270	33,232	30,834	30,665	30,511	30,453	30,240	30,113	29,993	29,962	29,773	29,669	29,567	29,548	29,373	29,279	29,188	(22) (23)+(24)+(25)
	可燃ごみ	t/年	33,538	33,926	33,692	33,347	32,716	29,672	27,305	25,502	25,355	25,291	25,099	24,981	24,870	24,832	24,665	24,570	24,476	24,451	24,299	24,213	24,130	(23)
	資源物、新分別	t/年	3,530	3,482	3,294	3,227	3,125	3,133	3,120	4,757	4,752	4,758	4,740	4,733	4,726	4,733	4,713	4,706	4,699	4,705	4,685	4,678	4,671	(24)
	粗大ごみ	t/年	511	509	511	502	429	427	409	406	404	404	401	399	397	397	395	393	392	392	389	388	387	(25)
	事業系ごみ	t/年	17,272	17,796	17,691	17,925	19,348	18,941	18,429	17,969	17,509	17,096	16,586	16,586	16,586	16,631	16,586	16,586	16,586	16,631	16,586	16,586	16,586	(26) (27)+(28)+(29)
	可燃ごみ	t/年	15,620	16,230	16,223	16,509	17,960	17,582	17,107	16,680	16,253	15,869	15,396	15,396	15,396	15,438	15,396	15,396	15,396	15,438	15,396	15,396	15,396	(27)
	資源物	t/年	262	269	262	248	250	245	238	232	226	221	214	214	214	215	214	214	214	215	214	214	214	(28)
	粗大ごみ	t/年	1,390	1,297	1,206	1,168	1,138	1,114	1,084	1,057	1,030	1,006	976	976	976	978	976	976	976	978	976	976	976	(29)
	排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	54,851	55,713	55,188	55,001	55,618	52,173	49,263	48,634	48,020	47,549	46,826	46,699	46,579	46,593	46,359	46,255	46,153	46,179	45,959	45,865	45,774	(30) (22)+(26)
	可燃ごみ	t/年	49,158	50,156	49,915	49,856	50,676	47,254	44,412	42,182	41,608	41,160	40,495	40,377	40,266	40,270	40,061	39,966	39,872	39,889	39,695	39,609	39,526	(31) (23)+(27)
	資源物、新分別	t/年	3,792	3,751	3,556	3,475	3,375	3,378	3,358	4,989	4,978	4,979	4,954	4,947	4,940	4,948	4,927	4,920	4,913	4,920	4,899	4,892	4,885	(32) (24)+(28)
	粗大ごみ	t/年	1,901	1,806	1,717	1,670	1,567	1,541	1,493	1,463	1,434	1,410	1,377	1,375	1,373	1,375	1,371	1,369	1,368	1,370	1,365	1,364	1,363	(33) (25)+(29)
	総排出ごみ	t/年	61,407.72	62,039.10	61,226.69	60,686.57	61,151.16	58,553	55,587	54,922	54,277	53,794	53,027	52,874	52,730	52,737	52,464	52,339	52,215	52,238	51,981	51,868	51,759	(34) (20)+(26)
	総排出ごみ原単位	g/人・日	899.91	904.83	896.51	887.79	895.13	854.75	814.69	805.95	797.48	789.21	781.07	779.91	778.88	777.94	777.12	776.36	775.70	775.10	774.58	774.07	773.63	(35) (34)÷(1)÷(19)×10 ⁶

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

表 3-8(2) 減量化による総排出ごみ量の予測結果

項目	年度	実績値					目標値															備考	
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42
年間日数	日	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	366	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	(1)
計画収集人口	人	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	58,045	57,710	57,376	57,045	56,716	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	(2)
家庭系総排出ごみ	t/年	13,433.31	13,532.24	13,640.62	12,045.62	12,023.07	12,014	11,816	11,578	11,338	11,127	10,869	10,686	10,505	10,344	10,142	10,145	10,150	10,175	10,160	10,163	10,168	(3) (4)+(5)
資源集団回収	t/年	2,069.73	2,008.84	1,976.55	2,257.86	2,224.72	2,231	2,239	2,246	2,253	2,260	2,268	2,275	2,282	2,289	2,297	2,304	2,311	2,318	2,326	2,333	2,340	(4)
家庭系ごみ	t/年	11,363.58	11,523.40	11,664.07	9,787.76	9,798.35	9,783	9,577	9,332	9,085	8,867	8,601	8,411	8,223	8,055	7,845	7,841	7,839	7,857	7,834	7,830	7,828	(5) (6)+(7)+(8)
可燃ごみ	t/年	10,431.55	10,509.51	10,642.92	8,768.82	8,819.14	8,806	8,520	8,261	8,005	7,774	7,502	7,296	7,091	6,904	6,679	6,658	6,638	6,635	6,597	6,576	6,555	(6)
資源・不燃ごみ	t/年	802.09	858.26	865.97	867.90	828.53	827	908	923	934	948	956	973	990	1,010	1,025	1,043	1,061	1,082	1,098	1,116	1,135	(7)
粗大ごみ	t/年	129.94	155.63	155.18	151.04	150.68	150	149	148	146	145	143	142	142	141	140	140	140	140	139	138	138	(8)
事業系ごみ	t/年	6,536.19	6,423.70	6,278.79	6,091.44	6,212.62	6,116	5,942	5,785	5,628	5,486	5,314	5,157	5,001	4,857	4,679	4,679	4,679	4,692	4,679	4,679	4,679	(9) (10)+(11)+(12)
可燃ごみ	t/年	5,737.21	5,613.87	5,604.76	5,399.80	5,478.91	5,381	5,249	5,132	5,015	4,912	4,781	4,664	4,549	4,444	4,311	4,311	4,311	4,323	4,311	4,311	4,311	(10)
資源・不燃ごみ	t/年	87.04	37.06	16.41	20.36	19.76	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	(11)
粗大ごみ	t/年	711.94	772.77	657.62	671.28	713.95	717	675	635	595	556	515	475	434	395	350	350	350	351	350	350	350	(12)
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	17,899.77	17,947.10	17,942.86	15,879.20	16,010.97	15,899	15,519	15,117	14,713	14,353	13,915	13,568	13,224	12,912	12,524	12,520	12,518	12,549	12,513	12,509	12,507	(13) (5)+(9)
可燃ごみ	t/年	16,168.76	16,123.38	16,247.68	14,168.62	14,298.05	14,187	13,769	13,393	13,020	12,686	12,283	11,960	11,640	11,348	10,990	10,969	10,949	10,958	10,908	10,887	10,866	(14) (6)+(10)
資源・不燃ごみ	t/年	889.13	895.32	882.38	888.26	848.29	845	926	941	952	966	974	991	1,008	1,028	1,043	1,061	1,079	1,100	1,116	1,134	1,153	(15) (7)+(11)
粗大ごみ	t/年	841.88	928.40	812.80	822.32	864.63	867	824	783	741	701	658	617	576	536	491	490	490	491	489	488	488	(16) (8)+(12)
総排出ごみ	t/年	19,969.50	19,955.94	19,919.41	18,137.06	18,235.69	18,130	17,758	17,363	16,966	16,613	16,183	15,843	15,506	15,201	14,821	14,824	14,829	14,867	14,839	14,842	14,847	(17) (3)+(9)
総排出ごみ原単位	g/人・日	910.51	917.18	924.24	848.31	858.14	853.40	843.04	829.09	814.83	800.32	786.28	769.76	753.39	736.55	720.11	720.25	720.50	720.37	720.98	721.13	721.37	(18) (17)÷(1)÷(2)×10 ⁶
計画収集人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	321,015	320,304	319,594	318,887	318,182	317,475	316,800	316,125	315,450	314,775	314,100	313,326	312,552	311,778	311,004	310,229	(19)
家庭系総排出ごみ	t/年	74,985.76	74,013.58	73,067.29	70,429.58	69,144.41	66,711	63,840	63,241	62,677	62,309	61,638	61,142	60,666	60,360	59,752	59,496	59,232	59,130	58,729	58,485	58,249	(20) (21)+(22)
資源集団回収	t/年	11,716.93	11,359.38	10,917.90	10,723.60	10,384.14	11,239	11,179	11,145	11,116	11,114	11,066	11,032	11,001	10,993	10,941	10,913	10,881	10,874	10,822	10,792	10,764	(21)
家庭系ごみ	t/年	63,268.83	62,654.20	62,149.39	59,705.98	58,760.27	55,472	52,661	52,096	51,561	51,195	50,572	50,110	49,665	49,367	48,811	48,583	48,351	48,256	47,907	47,693	47,485	(22) (23)+(24)+(25)
可燃ごみ	t/年	57,172.74	56,569.20	56,253.27	53,884.44	53,216.12	49,924	46,349	44,139	43,606	43,219	42,619	42,160	41,716	41,397	40,862	40,636	40,405	40,289	39,964	39,752	39,545	(23)
資源ごみ	t/年	5,324.38	5,301.03	5,099.15	5,038.59	4,834.15	4,841	5,624	7,273	7,276	7,298	7,280	7,281	7,283	7,305	7,287	7,289	7,290	7,311	7,292	7,293	7,294	(24)
粗大ごみ	t/年	771.71	783.97	796.97	782.95	710.00	707	688	684	679	678	673	669	666	665	662	658	656	656	651	648	646	(25)
事業系ごみ	t/年	34,498.49	35,012.93	34,738.98	35,300.30	37,184.90	36,290	35,149	34,109	33,069	32,116	30,985	30,828	30,672	30,598	30,350	30,350	30,350	30,433	30,350	30,350	30,350	(26) (27)+(28)+(29)
可燃ごみ	t/年	30,223.41	30,588.12	30,714.44	31,294.63	33,243.47	32,370	31,313	30,346	29,379	28,489	27,441	27,324	27,209	27,166	26,971	26,971	26,971	27,045	26,971	26,971	26,971	(27)
資源ごみ	t/年	1,043.84	1,071.64	1,113.17	1,039.78	987.26	984	975	969	963	960	951	951	951	954	951	951	951	954	951	951	951	(28)
粗大ごみ	t/年	3,231.24	3,353.17	2,911.37	2,965.89	2,954.17	2,936	2,861	2,794	2,727	2,667	2,593	2,553	2,512	2,478	2,428	2,428	2,428	2,434	2,428	2,428	2,428	(29)
排出ごみ(家庭系+事業系)	t/年	97,767.32	97,667.13	96,888.37	95,006.28	95,945.17	91,762	87,810	86,205	84,630	83,311	81,557	80,938	80,337	79,965	79,161	78,933	78,701	78,689	78,257	78,043	77,835	(30) (22)+(26)
可燃ごみ	t/年	87,396.15	87,157.32	86,967.71	85,179.07	86,459.59	82,294	77,662	74,485	72,985	71,708	70,060	69,484	68,925	68,563	67,833	67,607	67,376	67,334	66,935	66,723	66,516	(31) (23)+(27)
資源ごみ	t/年	6,368.22	6,372.67	6,212.32	6,078.37	5,821.41	5,825	6,599	8,242	8,239	8,258	8,231	8,232	8,234	8,259	8,238	8,240	8,241	8,265	8,243	8,244	8,245	(32) (24)+(28)
粗大ごみ	t/年	4,002.95	4,137.14	3,708.34	3,748.84	3,664.17	3,643	3,549	3,478	3,406	3,345	3,266	3,222	3,178	3,143	3,090	3,086	3,084	3,090	3,079	3,076	3,074	(33) (25)+(29)
総排出ごみ	t/年	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	103,001	98,989	97,350	95,746	94,425	92,623	91,970	91,338	90,958	90,102	89,846	89,582	89,563	89,079	88,835	88,599	(34) (20)+(26)
総排出ごみ原単位	g/人・日	924.54	919.19	914.75	899.20	906.58	876.67	846.70	834.53	822.60	810.83	799.31	795.37	791.59	787.82	784.23	783.68	783.31	782.93	782.78	782.57	782.44	(35) (34)÷(1)÷(19)×10 ⁶

注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。

表 3-9 減量化によるごみ処理量の予測結果（組合市）

項目	年度	実績値					目標値																備考	
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41	H42		
組合市総排出ごみ	t/年	109,484.25	109,026.51	107,806.27	105,729.88	106,329.31	103,001	98,989	97,350	95,746	94,425	92,623	91,970	91,338	90,958	90,102	89,846	89,582	89,563	89,079	88,835	88,599	(1)	資源集団回収量を含む
組合搬入量	t/年	97,647.46	97,541.04	96,749.90	94,870.18	95,804.82	91,621	87,810	86,205	84,630	83,311	81,557	80,938	80,337	79,965	79,161	78,933	78,701	78,689	78,257	78,043	77,835	(2)	(3)+(14)+(27)
可燃ごみ搬入量	t/年	87,396.48	87,157.65	86,967.77	85,179.02	86,459.75	82,294	77,662	74,485	72,985	71,708	70,060	69,484	68,925	68,563	67,833	67,607	67,376	67,334	66,935	66,723	66,516	(3)	組合市可燃ごみ量
資源場内回収	t/年	60.04	54.97	46.89	45.88	35.58	35	33	32	31	30	30	30	29	29	29	29	29	29	29	28	28	(4)	(5)+(6)
段ボール	t/年	57.07	52.85	45.73	45.09	35.56	34	32	31	30	29	29	29	28	28	28	28	28	28	28	27	27	(5)	(3)×H26{(5)/(3)}
ペットボトル	t/年	2.97	2.12	1.16	0.79	0.02	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(6)	(3)×H26{(6)/(3)}
焼却処理量	t/年	91,183.30	91,211.06	90,333.48	88,599.94	89,826.47	85,643	80,983	77,821	76,260	74,933	73,215	72,601	72,005	71,615	70,838	70,609	70,376	70,340	69,931	69,717	69,508	(7)	(8)+(9)+(10)
可燃ごみ(資源回収後)	t/年	87,336.44	87,102.68	86,920.88	85,133.14	86,424.17	82,259	77,629	74,453	72,954	71,678	70,030	69,454	68,896	68,534	67,804	67,578	67,347	67,305	66,906	66,695	66,488	(8)	(3)-(4)
粗大ごみ(破碎可燃物)	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	3,124	3,052	2,991	2,929	2,877	2,809	2,771	2,733	2,703	2,657	2,654	2,652	2,657	2,648	2,645	2,643	(9)	=(21)
資源ごみ(選別可燃物)	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	260	302	377	377	378	376	376	376	378	377	377	377	378	377	377	377	(10)	=(28)
処理残渣等	t/年	12,750.66	12,972.24	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,287	10,673	10,256	10,051	9,876	9,649	9,568	9,490	9,438	9,336	9,306	9,275	9,270	9,216	9,188	9,161	(11)	(12)+(13)
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,287	10,673	10,256	10,051	9,876	9,649	9,568	9,490	9,438	9,336	9,306	9,275	9,270	9,216	9,188	9,161	(12)	(7)×H26{(12)/(7)}
熔融スラグ(有効利用)	t/年	105.14	0.10																				(13)	
粗大ごみ搬入量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,663.83	3,643	3,549	3,478	3,406	3,345	3,266	3,222	3,178	3,143	3,090	3,086	3,084	3,090	3,079	3,076	3,074	(14)	組合市粗大ごみ量
粗大ごみ破碎選別処理量	t/年	4,002.54	4,137.19	3,708.03	3,749.45	3,662.82	3,642	3,548	3,477	3,405	3,344	3,265	3,221	3,177	3,142	3,089	3,085	3,083	3,089	3,078	3,075	3,073	(15)	(14)-(26)
破碎資源化物	t/年	657.73	606.14	547.88	535.81	510.80	508	496	486	476	467	456	450	444	439	432	431	431	432	430	430	430	(16)	(17)+(18)+(19)+(20)
破碎スチール	t/年	536.61	491.06	407.04	420.46	381.57	379	371	363	356	349	341	336	332	328	323	322	322	323	321	321	321	(17)	(15)×H26{(17)/(15)}
破碎アルミ	t/年	23.40	22.22	20.83	20.69	18.77	19	18	18	17	17	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	(18)	(15)×H26{(18)/(15)}
マットスプリング	t/年	19.72	19.51	20.00	19.65	20.39	20	20	19	19	19	18	18	18	17	17	17	17	17	17	17	17	(19)	(15)×H26{(19)/(15)}
鉄	t/年	78.00	73.35	100.01	75.01	90.07	90	87	86	84	82	80	79	78	77	76	76	76	76	76	76	76	(20)	(15)×H26{(20)/(15)}
破碎可燃物	t/年	3,328.10	3,517.09	3,146.03	3,200.98	3,142.55	3,124	3,052	2,991	2,929	2,877	2,809	2,771	2,733	2,703	2,657	2,654	2,652	2,657	2,648	2,645	2,643	(21)	(15)×H26{(21)/(15)}
処理困難物	t/年	16.71	13.96	14.12	12.66	9.47	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(22)	(23)+(24)+(25)
タイヤ	t/年	9.52	7.12	6.02	7.07	4.80	5																(23)	(15)×H26{(23)/(15)}
廃家電	t/年	7.19	6.84	5.99	4.86	4.67	5																(24)	(15)×H26{(24)/(15)}
鉄	t/年	0.00	0.00	2.11	0.73	0.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(25)	(15)×H26{(25)/(15)}
リユース品	t/年					1.01	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	(26)	(14)×H26{(26)/(14)}
資源ごみ搬入量	t/年	6,248.44	6,246.20	6,074.10	5,941.71	5,681.24	5,684	6,599	8,242	8,239	8,258	8,231	8,232	8,234	8,259	8,238	8,240	8,241	8,265	8,243	8,244	8,245	(27)	組合市資源ごみ量-(43)
(内、プラ容器搬入量)	t/年							(973)	(2,631)	(2,649)	(2,674)	(2,679)	(2,694)	(2,709)	(2,729)	(2,737)	(2,752)	(2,763)	(2,784)	(2,790)	(2,803)	(2,816)	(28)	トレイ、プラボトル等含む
可燃物	t/年	518.76	591.29	266.57	265.82	259.75	260	302	377	377	378	376	376	376	378	377	377	377	378	377	377	377	(29)	(27)×H26{(29)/(27)}
資源化量	t/年	4,160.20	4,029.16	3,943.18	3,866.60	3,654.79	3,665	4,547	6,120	6,124	6,144	6,128	6,134	6,140	6,161	6,150	6,156	6,161	6,183	6,170	6,175	6,180	(30)	Σ(31)~(41)
古紙(H28~:組合市)	t/年	1,336.36	1,332.56	1,233.76	1,152.98	1,102.29	1,103	(1,092)	(1,089)	(1,085)	(1,083)	(1,077)	(1,074)	(1,072)	(1,073)	(1,067)	(1,065)	(1,063)	(1,063)	(1,058)	(1,056)	(1,053)	(31)	{(27)-(28)}×H26{(31)/(27)}
乾電池	t/年	45.58	37.03	44.79	46.02	38.64	39	38	38	38	38	38	38	38	38	37	37	37	37	37	37	37	(32)	{(27)-(28)}×H26{(32)/(27)}
蛍光灯	t/年	12.38	10.61	8.72	8.81	8.65	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	(33)	{(27)-(28)}×H26{(33)/(27)}
ペットボトル	t/年	827.86	794.10	782.63	819.92	774.14	775	767	765	762	761	757	755	753	754	750	748	746	747	743	741	740	(34)	{(27)-(28)}×H26{(34)/(27)}
白色トレイ	t/年	11.26	14.43	15.23	21.30	23.91	24																(35)	H28~:(36)に含む
プラスチック製容器包装	t/年							951	2,534	2,550	2,575	2,579	2,596	2,609	2,627	2,635	2,649	2,662	2,681	2,687	2,698	2,710	(36)	(28)-{(29)×(28)/(27)}+(35)
アルミ缶	t/年	122.82	129.01	164.99	169.84	177.59	178	176	175	175	175	174	173	173	173	172	172	171	171	170	170	170	(37)	{(27)-(28)}×H26{(37)/(27)}
スチール缶	t/年	718.68	695.90	726.02	676.60	636.00	636	630	628	626	625	622	620	619	619	616	614	613	614	610	609	608	(38)	{(27)-(28)}×H26{(38)/(27)}
カレット	t/年	1,014.80	937.01	902.31	905.45	852.72	853	844	842	839	838	833	831	829	830	826	824	822	823	818	817	815	(39)	{(27)-(28)}×H26{(39)/(27)}
その他カレット	t/年	62.17	73.55	57.91	60.87	36.34	36	36	36	36	36	36	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	(40)	{(27)-(28)}×H26{(40)/(27)}
生ビン	t/年	8.29	4.96	6.82	4.81	4.51	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	(41)	{(27)-(28)}×H26{(41)/(27)}
ガレキ	t/年	1,569.48	1,625.75	1,864.35	1,809.29	1,766.70	1,759	1,750	1,745	1,738	1,736	1,727	1,722	1,718	1,720	1,711	1,707	1,703	1,704	1,696	1,692	1,688	(42)	{(27)-(28)}×H26{(42)/(27)}
組合市資源化量	t/年	119.72	126.18	138.55	136.02	140.87	141																(43)	H28~:(36)に含む
食品トレイ(泉大津市)	t/年	4.30	11.43	13.64	13.62	14.17	14																(44)	H28~:(36)に含む
プラボトル(和泉市)	t/年	75.77	70.95	83.80	90.39	93.91	94																(45)	H28~:(36)に含む
白色トレイ(和泉市)	t/年	39.65	43.80	41.11	32.01	32.79	33																(46)	H28~:(36)に含む
最終処分	t/年	14,215.00	14,597.89	13,902.20	13,764.21	13,605.18	13,046	12,423	12,001	11,789	11,612	11,376	11,290	11,208	11,158	11,047	11,013	10,978	10,974	10,912	10,880	10,849	(47)	(48)+(49)
焼却残渣	t/年	12,645.52	12,972.14	12,037.85	11,954.92	11,838.48	11,287	10,673	10,256	10,051	9,876	9,649	9,568	9,490	9,438	9,336	9,306	9,275</						

4. 生活排水処理事業の概況

4.1 生活排水処理事業の概要

(1) 生活排水処理事業の沿革

年 月	事 業 内 容
<第1事業所>	
昭和38年 2月	地方自治法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	新たに高石市が加わり、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、組合の名称も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/日となる
昭和53年 3月	二次処理装置50kℓ/日増設
昭和53年 4月	工業用水600m ³ /日導入
昭和57年 3月	浄化槽汚泥前処理装置設置(90kℓ/日)
昭和62年 1月	低希釈高負荷酸化処理+高度処理方式として完成、処理能力200kℓ/日となる
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入禁止となる為、発生した脱水汚泥は全量肥料化とした。
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為、老朽化している曝気槽並びに攪拌槽2系列の改修工事を施工した。
<第3事業所>	
昭和46年 3月	第二期施設(64kℓ/日)好気性消化処理方式を増設、処理能力90kℓ/日となる
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と施設解体までの安全対策としてフェンス設置と槽の覆蓋工事を施工、第3事業所を休止した。
平成20年 4月	第1事業所で一括処理を行う。
平成26年 3月	第3事業所を廃止。

資料：平成26年度 組合事業概要

(2) 生活排水処理・処分主体システム

① 生活排水処理・処分主体

区 分	下水道	合併処理浄化槽	単独処理浄化槽	し尿くみ取り
生活排水の種類	し尿・生活雑排水		し尿	
設置主体	市	個人・団体		
し尿または汚泥の運搬	—	市(民間業者)		
中間処理	—	組合		
最終処分	—	組合		

② 生活排水処理の事務分掌

組合市	所管課	区分	担当事務
組合	環境事業課	環境管理係	(1) し尿処理場の運転計画に関する事。 (2) し尿処理場の運営及び維持管理に関する事。 (3) し尿処理場の安全管理に関する事。 (4) 所属公用車の運行管理に関する事。 (5) 所の庶務に関する事。
泉大津市	下水道課	総務係	(1) 排水設備工事に関する事。 (2) 公共下水道の供用開始手続に関する事。 (3) 公共下水道の使用料に関する事。 (4) 公共下水道に係る受益者負担金に関する事。 (5) 水洗便所の普及を促進するための貸付・助成に関する事。 (6) 泉北環境整備施設組合(下水道関係)との連絡調整に関する事。 (7) 下水道課に置く係の所掌事務に関する調整に関する事。
		工務係	(1) 公共下水道の実績調査に関する事。 (2) 都市計画に基づく公共下水道事業の認可に関する事。 (3) 公共下水道に係る交付金に関する事。 (4) 公共下水道に係る工事の設計及び施工に関する事。 (5) 公共下水道に係る工事の施工に伴う家屋、工作物等の調査及び損失補償に関する事。 (6) 下水道台帳の作成に関する事。
		管理係	(1) 事業場排水の水量及び水質の認定に関する事。 (2) 悪質排水の取締り及び除外施設に関する事。 (3) ポンプ場の運転及び管理に関する事。 (4) 管渠及び枳の管理に関する事。 (5) 公共下水道敷の占用に関する事。 (6) 下水道台帳の管理に関する事。
和泉市	環境保全課	環境保全係	(15) 生活排水対策に係る市民意識の啓発等に関する事。 (16) 前号に掲げるもののほか、生活排水対策に係る総合的な調整に関する事。
	下水道整備課	浄化槽係	(1) 浄化槽事業の実施に関する事。 (2) 浄化槽事業に係る使用料及び分担金に関する事。 (3) 浄化槽事業に係る排水設備工事の設計審査、施行管理及び工事検査に関する事。 (4) 浄化槽の設置、維持管理等に関する事。
		計画係	(1) 公共下水道の調査企画及び計画に関する事。 (2) 都市計画下水道の計画策定及び認可に関する事。 (3) 公共下水道の工事の計画及び整備状況に関する事。 (4) 流域下水道の建設負担金に関する事。 (5) 他の係の所掌に属しない事。
		整備係	(1) 下水道事業に係る国の補助に関する事。 (2) 公共下水道の工事の設計施行に関する事。 (3) 設計変更及び工事積算に関する事。 (4) 工事施行に伴う家屋、工作物等の調査及び損失補償に関する事。 (5) 浸水対策調査に関する事。 (6) 私道、里道及び水路敷への公共下水道布設に係る普及促進に関する事。
		維持管理係	(1) 下水道の管理及び維持補修に関する事。 (2) 下水道の災害応急復旧工事の設計施行に関する事。 (3) 下水道台帳の整備及び保管に関する事。 (4) 下水道敷地の占用、掘削及び境界明示に関する事。 (5) 特定施設及び除害施設に関する事。 (6) 悪質排水の取締りに関する事。 (7) 下水道本管の接続に関する事。
お客さまサービス課	水洗化促進係	(1) 受益者負担金の賦課、徴収及び滞納整理に関する事。 (2) 水洗化促進に関する事。 (3) 公共下水道の排水設備工事の設計審査、施行管理及び工事検査に関する事。 (4) 指定排水設備工事業者の指定及び業者指導に関する事。 (5) 不要浄化槽改造助成に関する事。 (6) 公共下水道の供用開始に関する事。	

資料：泉北環境整備施設組事務分掌条例施行規則、泉大津市事務分掌規則、和泉市事務分掌規則

組合市	所管課	区分	担当事務
高石市	上下水道課	総務係	(1) 公共下水道事業の企画運営に関する事。 (2) 公共下水道事業予算に関する事。 (3) 公共下水道使用料に関する事。 (4) 水洗便所改造資金融資及び助成に関する事。 (5) 泉北環境整備施設組合(下水道関係)に関する事。 (6) 流域下水道事務に関する事。 (7) 受益者負担金に関する事。 (8) 課の庶務に関する事。
		計画工務係	(1) 公共下水道の計画及び調査に関する事。 (2) 公共下水道工事の設計及び施行に関する事。 (3) 公共下水道工事の設計及び施行に伴う支障物件等の移設協議及びその他関係機関等との連絡調整に関する事。 (4) 流域下水道計画との調整に関する事。 (5) 都市計画下水道の事業認可に関する事。
		管理係	(1) 公共下水道の供用開始手続に関する事。 (2) 排水設備工事に関する事。 (3) 公共下水道施設及びポンプ場の維持管理に関する事。 (4) 特定施設及び除害施設に関する事。 (5) 水洗化の普及促進に関する事。 (6) 指定排水設備工事業者及び責任技術者に関する事。 (7) 公共下水道台帳に関する事。

資料:高石市事務分掌条例施行規則

(3) し尿処理施設の位置



4.2 現状の生活排水処理・処分の実態

項目	年度	平成22	平成23	平成24	平成25	平成26	備考		
泉大津市	処理形態別人口	行政区域内人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	①
		計画処理区域内人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	64,607	64,796	65,142	65,751	66,151	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	83.5%	83.8%	84.9%	86.2%	87.1%	③÷②×100
		下水道人口	人	62,866	63,023	63,593	64,286	64,768	④
		合併処理浄化槽人口	人	1,741	1,773	1,549	1,465	1,383	⑤
		単独処理浄化槽人口	人	9,943	9,889	9,285	8,500	8,093	⑥
	し尿等発生量	非水洗化人口	人	2,847	2,609	2,302	2,037	1,703	⑦
		計画処理区域外人口	人	0	0	0	0	0	⑧:①-②
		し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	14,607.0	14,297.4	13,816.8	13,050.0	12,693.6	⑨:⑩+⑪
		し尿発生量	kℓ/年	6,537.6	6,458.4	6,359.4	5,715.0	5,499.0	⑩
		浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	8,069.4	7,839.0	7,457.4	7,335.0	7,194.6	⑪
		年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫
和泉市	処理形態別人口	行政区域内人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	①
		計画処理区域内人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	149,531	151,797	152,925	155,299	156,626	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.0%	81.0%	81.7%	82.9%	83.7%	③÷②×100
		下水道人口	人	136,012	137,876	139,059	141,648	143,005	④
合併処理浄化槽人口		人	13,519	13,921	13,866	13,651	13,621	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	21,599	20,597	19,824	18,672	18,111	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	15,823	14,940	14,359	13,308	12,429	⑦	
	計画処理区域外人口	人	0	0	0	0	0	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	36,882.0	36,129.6	34,012.8	34,297.2	33,669.0	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	24,139.8	22,957.2	21,931.2	21,009.6	20,901.6	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	12,742.2	13,172.4	12,081.6	13,287.6	12,767.4	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
高石市	処理形態別人口	行政区域内人口	人	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	①
		計画処理区域内人口	人	60,082	59,443	59,044	58,573	58,216	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	47,553	47,411	47,902	49,099	49,159	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	79.1%	79.8%	81.1%	83.8%	84.4%	③÷②×100
		下水道人口	人	46,096	45,995	46,591	47,993	48,095	④
合併処理浄化槽人口		人	1,457	1,416	1,311	1,106	1,064	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	10,685	10,382	9,616	8,108	7,803	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	1,844	1,650	1,526	1,366	1,254	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	10,927.8	10,926.0	9,772.2	9,190.8	8,863.2	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	5,362.2	5,297.4	4,478.4	4,213.8	4,210.2	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	5,565.6	5,628.6	5,293.8	4,977.0	4,653.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
組合市	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
資料: 組合市データ、平成22~26年度 組合事業概要	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
資 62	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
資料: 組合市データ、平成22~26年度 組合事業概要	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	⑥	
し尿等発生量	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	⑦	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	⑧:①-②	
	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	⑨:⑩+⑪	
	し尿発生量	kℓ/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	⑩	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	⑪	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	⑫	
注) 四捨五入による端数処理をしているため、合計が合わない箇所がある。	処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	①
		計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	②
		水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	③:④+⑤
		生活排水処理率	人	80.7%	81.5%	82.4%	83.9%	84.6%	③÷②×100
		下水道人口	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	④
合併処理浄化槽人口		人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	⑤	
単独処理浄化槽人口		人	42,227	40,868</					

4.3 大阪府内市町村別の生活排水等状況（平成25年度実績）

市町村名	行政区域内人口 (人)	非水洗化人口			水洗化人口					生活排水処理人口	
		汲み取り人口 (人)	自家処理人口 (人)	小計 (人)	公共下水道人口 (人)	コミュニティプラント人口 (人)	浄化槽人口		小計 (人)	生活排水処理人口 (人)	生活排水処理率 (%)
							うち合併処理浄化槽人口 (人)	浄化槽人口 (人)			
大阪市	2,664,217	74		74	2,664,143				2,664,143	2,664,143	100.0%
堺市	848,154	13,228		13,228	778,314	465	56,147	17,961	834,926	796,740	93.9%
岸和田市	200,730	12,221		12,221	173,461		15,048	2,447	188,509	175,908	87.6%
豊中市	400,143	101		101	399,249		793		400,042	399,249	99.8%
池田市	102,582	155		155	102,321		106	78	102,427	102,399	99.8%
吹田市	360,007	1,852		1,852	356,191		1,964	253	358,155	356,444	99.0%
泉大津市	76,288	2,037		2,037	64,286		9,965	1,465	74,251	65,751	86.2%
高槻市	355,752	7,183		7,183	342,591		5,978	1,751	348,569	344,342	96.8%
貝塚市	89,938	14,197		14,197	42,798		32,943	26,638	75,741	69,436	77.2%
守口市	145,307	18		18	145,289				145,289	145,289	100.0%
枚方市	407,558	3,547		3,547	371,697		32,314	20,215	404,011	391,912	96.2%
茨木市	277,768	1,972		1,972	272,180		3,616	715	275,796	272,895	98.2%
八尾市	269,759	13,207		13,207	201,759		54,793	18,739	256,552	220,498	81.7%
泉佐野市	101,554	26,677		26,677	31,884		42,993	36,223	74,877	68,107	67.1%
富田林市	116,489	11,884		11,884	92,017		12,588	7,521	104,605	99,538	85.4%
寝屋川市	241,003	1,360		1,360	234,754		4,889	723	239,643	235,477	97.7%
河内長野市	111,683	5,069	100	5,169	96,126		10,388	7,338	106,514	103,464	92.6%
松原市	123,270	6,094		6,094	102,080		15,096	2,645	117,176	104,725	85.0%
大東市	124,267	1,191	10	1,201	118,700		4,366	2,244	123,066	120,944	97.3%
和泉市	187,279	13,308		13,308	141,648		32,323	13,651	173,971	155,299	82.9%
箕面市	134,454	5	144	149	134,285		20	10	134,305	134,295	99.9%
柏原市	72,438	4,836		4,836	52,870		14,732	9,608	67,602	62,478	86.3%
羽曳野市	115,578	7,715		7,715	77,666		30,197	6,043	107,863	83,709	72.4%
門真市	127,314	2,446		2,446	107,070		17,798	10,121	124,868	117,191	92.0%
摂津市	84,759	710		710	79,421		4,628	473	84,049	79,894	94.3%
高石市	58,576	1,366		1,366	47,993		9,214	1,106	57,207	49,099	83.8%
藤井寺市	66,455	2,624		2,624	44,445		19,386	13,941	63,831	58,386	87.9%
東大阪市	500,370	4,854		4,854	476,646		18,870	810	495,516	477,456	95.4%
泉南市	64,278	7,255		7,255	33,986		23,037	15,222	57,023	49,208	76.6%
四條畷市	56,812	371		371	55,883		558	79	56,441	55,962	98.5%
交野市	78,114	1,068		1,068	72,525		4,521	1,873	77,046	74,398	95.2%
大阪狭山市	57,781	172		172	55,656		1,953	989	57,609	56,645	98.0%
阪南市	57,207	7,875		7,875	24,527		24,805	9,677	49,332	34,204	59.8%
市計	8,677,884	176,672	254	176,926	7,994,461	465	506,029	230,559	8,500,955	8,225,485	94.8%
島本町	30,711	619		619	28,571		1,521	564	30,092	29,135	94.9%
豊能町	21,656	74	99	173	21,286		197	179	21,483	21,465	99.1%
能勢町	11,387	2,210	111	2,321	2,001		7,065	6,258	9,066	8,259	72.5%
忠岡町	17,828	1,852		1,852	14,530		1,446	66	15,976	14,596	81.9%
熊取町	44,386	5,250		5,250	32,015		7,121	4,363	39,136	36,378	82.0%
田尻町	8,401	1,067		1,067	7,098		236	146	7,334	7,244	86.2%
岬町	16,972	5,098		5,098	10,015		1,859	1,460	11,874	11,475	67.6%
太子町	14,110	311	11	322	11,531		2,257	243	13,788	11,774	83.4%
河南町	16,133	1,053	15	1,068	13,173		1,892	863	15,065	14,036	87.0%
千早赤阪村	5,826	542	7	549	3,766		1,511	412	5,277	4,178	71.7%
町村計	187,410	18,076	243	18,319	143,986	0	25,105	14,554	169,091	158,540	84.6%
組合圏域	322,143	16,711	0	16,711	253,927	0	51,502	16,222	305,429	270,149	83.9%
府合計	8,865,294	194,748	497	195,245	8,138,447	465	531,134	245,113	8,670,046	8,384,025	94.6%
全国	128,393,966	8,242,082	86,654	8,328,736	92,885,977	304,295	26,874,958	14,492,089	120,065,230	107,682,361	83.9%

注)人口:住民基本台帳人口+外国人登録人口

資料:平成25年度 大阪府の一般廃棄物(平成27年12月)

生活排水処理人口:公共下水道人口+コミュニティプラント人口+合併処理浄化槽人口

生活排水処理率:生活排水処理人口÷行政区域内人口×100

全国:平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

4.4 し尿処理技術の動向

し尿処理施設及び汚泥再生処理センターにおける水処理方式別稼働施設数を表 4-1 に、汚泥再生処理センターにおける資源化方式別稼働施設数を表 4-2 に、水処理方式の概要を表 4-3 に、資源化方式の概要を表 4-4 に示す。

表 4-1 水処理方式別稼働施設数

方式 \ 年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計
標準脱窒素処理方式	1	3	1		1	3	1	1			11
高負荷脱窒素処理方式		4					1	1	1		7
膜分離高負荷脱窒素処理方式	8	10	3		2	1	4		3		31
浄化槽汚泥対応型脱窒素処理方式	1			1	1				1		4
浄化槽汚泥対応型脱窒素処理方式(膜分離)	8	5	3	1		3	1	6	1	1	29
固液分離処理方式(下水投入)	2	4		1	1	2	1	8	4	4	27
その他		1	1					2	1		5
合計	20	27	8	3	5	9	8	18	11	5	114

注) 各年度において稼働開始した施設数。

資料: 平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

表 4-2 資源化方式別稼働施設数

方式 \ 年度	H17	H18	H19	H20	H21	H22	H23	H24	H25	H26	合計
メタン発酵	1	1	1					1			4
汚泥助燃剤化		5			1	3	3	2	6	2	22
堆肥化	11	10	5	1	1	2		6		1	37
炭化	3	2				2	1	1			9
リン回収					1	1	1		2		5
合計	15	18	6	1	3	8	5	10	8	3	77

注) 各年度において稼働開始した施設数。

資料: 平成25年度 一般廃棄物処理事業実態調査結果(環境省)

表 4-3 水処理方式の概要

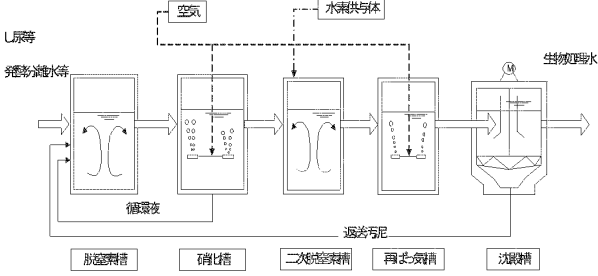
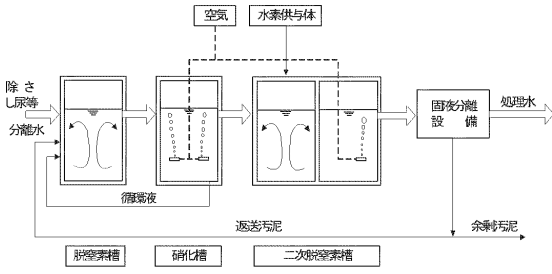
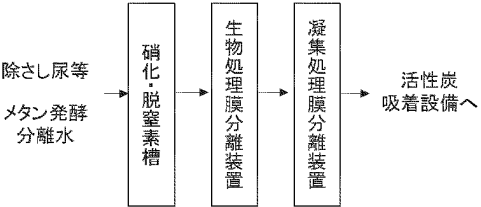
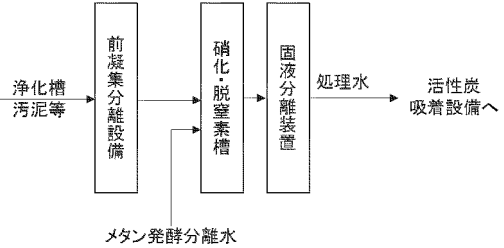
処理方式	フロー例、概要
標準脱窒素処理方式	 <p>除渣後のし尿等を5～10倍程度に希釈し、生物学的脱窒素法によりBODと窒素を同時に除去するもので、脱窒素槽、硝化槽、二次脱窒素槽、再曝気層、沈殿槽で構成される。 硝化液循環法が基本で、脱窒素槽に空気を吹き込む混合分解法や脱窒素槽と硝化槽を交互に組み合わせるステップ脱窒法がある。</p>
高負荷脱窒素処理方式	 <p>除渣後のし尿等をプロセス用水以外の希釈水を用いることなく、高容積負荷で処理を行う生物学的脱窒素法と凝集分離設備を組み合わせ、BODと窒素を同時に除去するもので、硝化・脱窒素槽、固液分離装置及び凝集分離設備で構成される。 槽の構成により複数槽形式、単一槽形式、単一槽＋二次硝化脱窒素槽の形式がある。</p>
膜分離高負荷脱窒素処理方式	 <p>高負荷脱窒素処理方式において固液分離に膜分離設備を導入した処理方式で、硝化・脱窒素槽、生物処理膜分離装置で構成されるが、性能指針を満足させるために、後段に凝集膜分離装置、活性炭吸着装置を設けるのが一般的である。 膜分離装置は二段に設けられ、一段目は高負荷脱窒素処理で硝化・脱窒素反応を終えたMLSSの固液分離用として、また二段目はCOD、色度、リン等を除去するための凝集反応の固液分離装置として用いる。両者を一体にした一段膜方式もある。</p>
浄化槽汚泥対応型脱窒素処理方式	 <p>浄化槽汚泥が50%以上混入する場合に、除渣後に前凝集分離設備を用いて濃縮・固液分離を行うことで、性状の安定化及び生物処理の負荷軽減を図る方式である。 前凝集分離設備では無機凝集剤と高分子凝集剤を併用して固液分離する方式が多く、この場合はリン除去機能があるため、後段の凝集分離設備は不要となる。</p>

表4-4 資源化方式の概要

区分	メタン発酵	堆肥化	乾燥（堆肥化）	炭化	リン回収	汚泥助燃剤化
処理概要	<p>生ごみ等の有機性廃棄物を嫌気性細菌の作用により、メタンに転換させることで有機性廃棄物の減量化、安定化、無害化を図りつつ、エネルギー資源の回収を行う。</p> <p>メタン発酵には、中温発酵（35℃前後）と高温発酵（55℃前後）の2方式があり、有機物の分解率や発酵速度に違いがある。</p> <p>メタン発酵によるメタン回収を目的とした場合、ガス発生量を増加させるために、生ごみの投入は不可欠である。</p>	<p>好気性の条件下で堆積し、好気性微生物の働きにより有機物を分解してより安全で安定した堆肥化物をつくる。</p> <p>汚泥等は水分50～60%となるように前調整が必要。</p> <p>発酵温度を60℃以上で数日間維持することで病原微生物の死滅化が可能。</p>	<p>水分70～85%程度に脱水された余剰汚泥、凝集汚泥中の水分を熱利用により蒸発させ、汚泥中の含水率を低下させる。</p> <p>直接乾燥、間接乾燥、真空乾燥等の型式がある。</p>	<p>脱水汚泥等を空気を遮断し、加熱することで、ガス成分と炭化物を生成する。ガス成分は有機物の加温熱源として用いられる。</p> <p>し渣、ピニール類、プラスチック類も処理可能である。</p> <p>排ガスは焼却炉と同様の規制を受ける。</p>	<p>排水にカルシウムやマグネシウムを添加して、pH調整をすることにより、リン酸を溶解度の小さいリン酸化合物として結晶化させ、固液分離により回収する方法。</p> <p>ピロキシアハスタイルを析出させるHAP法と、リン酸マグネシウムを析出させるMAP法がある。</p> <p>HAP法は生物処理後に回収設備を備け、MAP法は前処理設備又は汚泥処理設備に回収設備を設ける。</p>	<p>高効率な脱水機を用いて含水率が70%程度の脱水汚泥を得、混焼却炉に投入し、補助燃料を要せずに安定した燃焼を行い、かつ、従来の処理施設で焼却処理するより電気及び燃料の使用量を低減するものである。</p>
設備構成等						
利用方法	<p>バイオガスの利用方法としてガスエンジン、マイクログスターベン、燃料電池による発電と熱利用、ボイラによる熱回収、ガス供給、自動車燃料等がある。</p>	<p>肥料として用いられるが、製品価値を高めるため細かい分け、成形、袋詰め等を行う場合がある。</p>	<p>含水率30%程度まで乾燥することが多い。</p> <p>肥料として利用することが可能である。</p>	<p>水分が低く長期保管が可能である。</p> <p>肥料、園芸用土壌、融雪剤、脱臭剤等として利用が可能である。</p>	<p>リン酸肥料として農業利用。</p> <p>回収物はリン含有率が高く、有害物質の含有量が極めて少なく、普通肥料の規格を満たすことができる。</p>	<p>熱回収施設（ごみ焼却炉）の助燃剤として利用。</p>

5. 生活排水処理形態別人口及びし尿等発生量の将来予測

5.1 生活排水処理形態別人口の予測

(1) 計画処理区域内人口

計画処理区域内人口は、「3.1 計画収集人口の予測」で設定した予測値とする。

(2) 下水道人口

泉大津市と高石市は、普及率（下水道処理区域内人口／計画処理区域内人口）と水洗化率（水洗化人口／下水道処理区域内人口又は下水道処理告示人口）を推計し、水洗化人口を予測した。

また、和泉市は市の計画値とした。

(3) 合併処理浄化槽人口、単独処理浄化槽人口、非水洗化人口

泉大津市と高石市は、計画処理区域内人口から（2）で予測した下水道水洗化人口を差し引いた人口に対して、平成26年度実績の合併処理浄化槽人口、単独処理浄化槽人口及び非水洗化人口の比率により予測した。

また、和泉市は合併処理浄化槽人口を市の計画値とし、単独処理浄化槽人口及び非水洗化人口は平成26年度実績の比率により予測した。

5.2 し尿等発生量の予測

し尿及び浄化槽汚泥発生量については、1人1日あたり発生量（原単位：ℓ/人・日）と各処理人口により予測する。

し尿及び浄化槽汚泥の原単位は、平成26年度実績値で一定推移するものとし、これに各年度の処理人口と年間日数を乗じることにより、年間発生量を予測する。

なお、平成28年度から忠岡町のし尿・浄化槽汚泥を本組合の第1事業所し尿処理場で受入れ、処理することから、忠岡町の搬入量を組合市のし尿等発生量予測値に含めたものをし尿等搬入量とする。

処理形態別人口及びし尿等発生量の予測結果を表5-1に示す。

表 5-1 (1) 生活排水処理形態別人口及びし尿等発生量の予測結果

泉大津市

項目	年度	実績値					予測値															備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42		
処理形態別人口	計画処理区域内人口	人	77,397	77,294	76,729	76,288	75,947	75,804	75,661	75,518	75,375	75,232	75,087	74,672	74,257	73,842	73,427	73,012	72,518	72,024	71,530	71,036	70,541	①	
	下水道人口	下水道処理区域内人口	人	71,459	71,850	72,155	72,776	73,277	73,052	73,217	73,343	73,438	73,502	73,548	73,313	73,069	72,801	72,531	72,245	71,873	71,491	71,108	70,709	70,308	②:①×③
		普及率	%	92.33%	92.96%	94.04%	95.40%	96.48%	96.37%	96.77%	97.12%	97.43%	97.70%	97.95%	98.18%	98.40%	98.59%	98.78%	98.95%	99.11%	99.26%	99.41%	99.54%	99.67%	③:べき曲線
	水洗化人口	水洗化人口	人	62,866	63,023	63,593	64,286	64,768	64,680	64,936	65,158	65,352	65,512	65,664	65,564	65,455	65,324	65,191	65,035	64,808	64,571	64,331	64,076	63,819	④:②×⑤
		水洗化率	%	87.97%	87.71%	88.13%	88.33%	88.39%	88.54%	88.69%	88.84%	88.99%	89.13%	89.28%	89.43%	89.58%	89.73%	89.88%	90.02%	90.17%	90.32%	90.47%	90.62%	90.77%	⑤:1次指数曲線
	計画処理区域内人口一下水道水洗化人口	人	14,531	14,271	13,136	12,002	11,179	11,124	10,725	10,360	10,023	9,720	9,423	9,108	8,802	8,518	8,236	7,977	7,710	7,453	7,199	6,960	6,722	⑥:①-④	
	合併処理浄化槽人口	人	1,741	1,773	1,549	1,465	1,383	1,376	1,327	1,282	1,240	1,203	1,166	1,127	1,089	1,054	1,019	987	954	922	891	861	832	⑦:⑥×(H26⑦)/H26⑥	
	単独処理浄化槽人口	人	9,943	9,889	9,285	8,500	8,093	8,053	7,764	7,500	7,256	7,036	6,822	6,593	6,372	6,166	5,962	5,775	5,581	5,396	5,211	5,039	4,866	⑧:⑥×(H26⑧)/H26⑥	
	非水洗化人口	人	2,847	2,609	2,302	2,037	1,703	1,695	1,634	1,578	1,527	1,481	1,435	1,388	1,341	1,298	1,255	1,215	1,175	1,135	1,097	1,060	1,024	⑨:⑥×(H26⑨)/H26⑥	
	水洗化・生活雑排水処理人口	人	64,607	64,796	65,142	65,751	66,151	66,056	66,263	66,440	66,592	66,715	66,830	66,691	66,544	66,378	66,210	66,022	65,762	65,493	65,222	64,937	64,651	⑩:④+⑦	
生活排水処理率	%	83.47%	83.83%	84.90%	86.19%	87.10%	87.14%	87.58%	87.98%	88.35%	88.68%	89.00%	89.31%	89.61%	89.89%	90.17%	90.43%	90.68%	90.93%	91.18%	91.41%	91.65%	⑩÷①×100		
し尿等発生量	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	14,607.0	14,297.4	13,816.8	13,050.0	12,693.6	12,668	12,180	11,764	11,383	11,069	10,699	10,345	9,996	9,700	9,354	9,059	8,757	8,486	8,177	7,903	7,634	⑪:⑫+⑬	
	し尿発生量	kℓ/年	6,537.6	6,458.4	6,359.4	5,715.0	5,499.0	5,490	5,278	5,097	4,933	4,797	4,635	4,484	4,332	4,204	4,054	3,925	3,796	3,676	3,544	3,424	3,308	⑫:⑮×⑭×⑨÷10 ⁶	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	8,069.4	7,839.0	7,457.4	7,335.0	7,194.6	7,178	6,902	6,667	6,450	6,272	6,064	5,861	5,664	5,496	5,300	5,134	4,961	4,810	4,633	4,479	4,326	⑬:⑮×⑭×(⑦+⑧)÷10 ⁶	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	⑭	
	年間日平均発生量	kℓ/日	40.02	39.06	37.85	35.75	34.78	34.61	33.37	32.23	31.19	30.24	29.31	28.34	27.39	26.50	25.63	24.82	23.99	23.19	22.40	21.65	20.92	⑮:⑪÷⑭	
	し尿発生原単位	ℓ/人・日	6.29	6.76	7.57	7.69	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	8.85	⑯:H26実績一定推移
	浄化槽汚泥発生原単位	ℓ/人・日	1.89	1.84	1.89	2.02	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	2.08	⑰:H26実績一定推移

和泉市

項目	年度	実績値					予測値															備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42		
処理形態別人口	計画処理区域内人口	人	186,953	187,334	187,108	187,279	187,166	187,166	186,933	186,700	186,467	186,234	186,000	185,740	185,480	185,220	184,960	184,700	184,420	184,140	183,860	183,580	183,300	①	
	下水道人口(水洗化人口)	人	136,012	137,876	139,059	141,648	143,005	144,229	145,377	146,403	147,392	148,382	149,392	150,312	151,229	152,140	153,029	153,904	154,716	155,429	156,125	156,810	157,486	②:本市計画値(下表)	
	合併処理浄化槽人口	人	13,519	13,921	13,866	13,651	13,621	13,779	13,725	13,583	13,418	13,189	12,818	12,451	12,023	11,598	11,186	10,781	10,383	10,071	9,770	9,478	9,193	③:本市計画値(下表)	
	生活雑排水未処理人口	人	37,422	35,537	34,183	31,980	30,540	29,158	27,831	26,714	25,657	24,663	23,790	22,977	22,228	21,482	20,745	20,015	19,321	18,640	17,965	17,292	16,621	④:①-②-③	
	単独処理浄化槽人口	単独処理浄化槽人口	人	21,599	20,597	19,824	18,672	18,111	17,291	16,504	15,842	15,215	14,626	14,108	13,626	13,182	12,739	12,302	11,869	11,458	11,054	10,654	10,255	9,857	⑤:④×(H26⑤)/H26④
		非水洗化人口	人	15,823	14,940	14,359	13,308	12,429	11,867	11,327	10,872	10,442	10,037	9,682	9,351	9,046	8,743	8,443	8,146	7,863	7,586	7,311	7,037	6,764	⑥:④×(H26⑥)/H26④
	水洗化・生活雑排水処理人口	人	149,531	151,797	152,925	155,299	156,626	158,008	159,102	159,986	160,810	161,571	162,210	162,763	163,252	163,738	164,215	164,685	165,099	165,500	165,895	166,288	166,679	⑦:②+③	
生活排水処理率	%	80.0%	81.0%	81.7%	82.9%	83.7%	84.4%	85.1%	85.7%	86.2%	86.8%	87.2%	87.6%	88.0%	88.4%	88.8%	89.2%	89.5%	89.9%	90.2%	90.6%	90.9%	⑦÷①×100		
し尿等発生量	し尿・浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	36,882.0	36,129.6	34,012.8	34,297.2	33,669.0	32,532	31,196	30,108	29,066	28,133	27,102	26,204	25,341	24,550	23,637	22,801	22,000	21,305	20,502	19,764	19,030	⑧:⑨+⑩	
	し尿発生量	kℓ/年	24,139.8	22,957.2	21,931.2	21,009.6	20,901.6	20,023	19,059	18,294	17,570	16,935	16,291	15,734	15,221	14,752	14,207	13,707	13,231	12,800	12,302	11,841	11,381	⑨:⑬×⑪×⑥÷10 ⁶	
	浄化槽汚泥発生量	kℓ/年	12,742.2	13,172.4	12,081.6	13,287.6	12,767.4	12,509	12,137	11,814	11,496	11,198	10,811	10,470	10,120	9,798	9,430	9,094	8,769	8,505	8,200	7,923	7,649	⑩:⑭×⑪×(③+⑤)÷10 ⁶	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	⑪	
	年間日平均発生量	kℓ/日	101.05	98.71	93.19	93.96	92.24	88.89	85.47	82.49	79.63	76.87	74.25	71.79	69.43	67.08	64.76	62.47	60.27	58.21	56.17	54.15	52.14	⑫:⑧÷⑪	
	し尿発生原単位	ℓ/人・日	4.18	4.20	4.18	4.33	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	⑬:H26実績一定推移
浄化槽汚泥発生原単位	ℓ/人・日	0.99	1.04	0.98	1.13	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	⑭:H26実績一定推移	

表 5-1 (2) 生活排水処理形態別人口及びし尿等発生量の予測結果

高石市

項目	年度	実績値					予測値															備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42		
処理形態別人口	行政区域内人口	人	60,088	59,448	59,047	58,576	58,220	58,045	57,710	57,376	57,045	56,716	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	56,388	①	
	計画処理区域内人口	人	60,082	59,443	59,044	58,573	58,216	58,041	57,706	57,372	57,041	56,712	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	②:①-⑫	
	下水道人口	下水道実処理整備人口	人	52,501	52,300	52,323	52,387	52,391	52,759	52,980	53,195	53,407	53,616	53,819	54,332	54,845	55,358	55,871	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	③:②×④
		普及率	%	87.38%	87.98%	88.62%	89.44%	89.99%	90.90%	91.81%	92.72%	93.63%	94.54%	95.45%	96.36%	97.27%	98.18%	99.09%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	④:H37:100%、直線補間
		下水道処理告示人口	人	52,241	51,927	51,964	52,318	52,106	52,472	52,692	52,906	53,116	53,324	53,526	54,036	54,547	55,057	55,567	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	⑤:③×(H26⑤)/H26③
		水洗化人口	人	46,096	45,995	46,591	47,993	48,095	48,799	49,372	49,943	50,513	51,084	51,653	52,523	53,402	54,286	55,178	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	⑥:⑤×⑦
		水洗化率	%	88.24%	88.58%	89.66%	91.73%	92.30%	93.00%	93.70%	94.40%	95.10%	95.80%	96.50%	97.20%	97.90%	98.60%	99.30%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	⑦:H37:100%、直線補間
		計画処理区域内人口-下水道水洗化人口	人	13,986	13,448	12,453	10,580	10,121	9,242	8,334	7,429	6,528	5,628	4,731	3,861	2,982	2,098	1,206	0	0	0	0	0	0	⑧:②-⑥
		合併処理浄化槽人口	人	1,457	1,416	1,311	1,106	1,064	972	876	781	686	592	497	406	313	221	127	0	0	0	0	0	0	⑨:⑧×(H26⑨)/H26⑧
		単独処理浄化槽人口	人	10,685	10,382	9,616	8,108	7,803	7,125	6,425	5,728	5,033	4,339	3,648	2,977	2,300	1,617	930	0	0	0	0	0	0	⑩:⑧×(H26⑩)/H26⑧
		非水洗化人口	人	1,844	1,650	1,526	1,366	1,254	1,145	1,033	920	809	697	586	478	369	260	149	0	0	0	0	0	0	⑪:⑧×(H26⑪)/H26⑧
		計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	⑫:H26実績一定推移
	水洗化・生活雑排水処理人口	人	47,553	47,411	47,902	49,099	49,159	49,771	50,248	50,724	51,199	51,676	52,150	52,929	53,715	54,507	55,305	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	56,384	⑬:⑥+⑨	
	生活排水処理率	%	79.15%	79.76%	81.13%	83.83%	84.44%	85.75%	87.08%	88.41%	89.76%	91.12%	92.49%	93.87%	95.27%	96.67%	98.09%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	⑬÷②×100	
し尿等発生量	し尿・浄化槽汚泥発生量	㎏/年	10,927.8	10,926.0	9,772.2	9,190.8	8,863.2	8,122	7,306	6,510	5,723	4,946	4,147	3,383	2,612	1,844	1,056	0	0	0	0	0	0	⑭:⑮+⑯	
	し尿発生量	㎏/年	5,362.2	5,297.4	4,478.4	4,213.8	4,210.2	3,855	3,469	3,089	2,717	2,347	1,968	1,605	1,239	875	500	0	0	0	0	0	0	⑮:⑩×⑰×⑱÷10 ⁶	
	浄化槽汚泥発生量	㎏/年	5,565.6	5,628.6	5,293.8	4,977.0	4,653.0	4,267	3,837	3,421	3,006	2,599	2,179	1,778	1,373	969	556	0	0	0	0	0	0	⑯:⑰×⑱×(⑨+⑩)÷10 ⁶	
	年間日数	日/年	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	⑰
	年間日平均発生量	㎏/日	29.94	29.85	26.77	25.18	24.28	22.19	20.02	17.84	15.68	13.51	11.36	9.27	7.16	5.04	2.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	⑰÷⑱
	し尿発生原単位	ℓ/人・日	7.97	8.77	8.04	8.45	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20	9.20								⑱:H26実績一定推移
	浄化槽汚泥発生原単位	ℓ/人・日	1.26	1.30	1.33	1.48	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44								⑲:H26実績一定推移

注) 普及率(実績値):下水道実処理整備人口÷計画処理区域内人口×100、水洗化率(実績値):水洗化人口÷下水道処理告示人口×100

組合市

項目	年度	実績値					予測値															備考			
		H22	H23	H24	H25	H26	H27	H28	H29	H30	H31	H32	H33	H34	H35	H36	H37	H38	H39	H40	H41		H42		
処理形態別人口	行政区域内人口	人	324,438	324,076	322,884	322,143	321,333	321,015	320,304	319,594	318,887	318,182	317,475	316,800	316,125	315,450	314,775	314,100	313,326	312,552	311,778	311,004	310,229	①	
	計画処理区域内人口	人	324,432	324,071	322,881	322,140	321,329	321,011	320,300	319,590	318,883	318,178	317,471	316,796	316,121	315,446	314,771	314,096	313,322	312,548	311,774	311,000	310,225	②	
	下水道人口(水洗化人口)	人	244,974	246,894	249,243	253,927	255,868	257,708	259,685	261,504	263,257	264,978	266,709	268,399	270,086	271,750	273,398	275,032	275,908	276,384	276,840	277,270	277,689	③	
	合併処理浄化槽人口	人	16,717	17,110	16,726	16,222	16,068	16,127	15,928	15,646	15,344	14,984	14,481	13,984	13,425	12,873	12,332	11,768	11,337	10,993	10,661	10,339	10,025	④	
	単独処理浄化槽人口	人	42,227	40,868	38,725	35,280	34,007	32,469	30,693	29,070	27,504	26,001	24,578	23,196	21,854	20,522	19,194	17,644	17,039	16,450	15,865	15,294	14,723	⑤	
	非水洗化人口	人	20,514	19,199	18,187	16,711	15,386	14,707	13,994	13,370	12,778	12,215	11,703	11,217	10,756	10,301	9,847	9,361	9,038	8,721	8,408	8,097	7,788	⑥	
	計画処理区域外人口	人	6	5	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	⑦:①-②	
	水洗化・生活雑排水処理人口	人	261,691	264,004	265,969	270,149	271,936	273,835	275,613	277,150	278,601	279,962	281,190	282,383	283,511	284,623	285,730	287,091	287,245	287,377	287,501	287,609	287,714	⑧:③+④	
	生活排水処理率	%	80.66%	81.46%	82.37%	83.86%	84.63%	85.30%	86.05%	86.72%	87.37%	87.99%	88.57%	89.14%	89.68%	90.23%	90.77%	91.40%	91.68%	91.95%	92.21%	92.48%	92.74%	⑧÷②×100	
	し尿等発生量	し尿・浄化槽汚泥発生量	㎏/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	53,322	50,682	48,382	46,172	44,148	41,948	39,932	37,949	36,094	34,047	31,860	30,757	29,791	28,679	27,667	26,664	⑨:⑩+⑪
し尿発生量		㎏/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	29,368	27,806	26,480	25,220	24,079	22,894	21,823	20,792	19,831	18,761	17,632	17,027	16,476	15,846	15,265	14,689	⑩	
浄化槽汚泥発生量		㎏/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	23,954	22,876	21,902	20,952	20,069	19,054	18,109	17,157	16,263	15,286	14,228	13,730	13,315	12,833	12,402	11,975	⑪	
年間日数		日/年	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	366	365	365	365	365	⑫
年間日平均発生量		㎏/日	171.00	167.63	157.81	154.90	151.30	145.69	138.85	132.55	126.50	120.62	114.93	109.40	103.97	98.62	93.28	87.29	84.27	81.40	78.57	75.80	73.05	⑨÷⑫	
し尿発生原単位		ℓ/人・日	4.81	4.94	4.94	5.07	5.45	5.46	5.44	5.43	5.41	5.39	5.36	5.33	5.30	5.26	5.22	5.16	5.16	5.16	5.16	5.17	5.17	5.17	⑬:⑩÷⑫÷⑭×10 ⁶
浄化槽汚泥発生原単位	ℓ/人・日	1.23	1.26	1.23	1.36	1.35	1.35	1.34	1.34	1.34	1.34	1.34	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	⑭:⑪÷⑫÷(④+⑤)×10 ⁶	
し尿等搬入量	忠岡町し尿・浄化槽汚泥搬入量	㎏/年							1,489	1,127	780	531	378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑮:⑯+⑰	
	し尿発生量	㎏/年							1,005	738	482	297	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑯	
	浄化槽汚泥発生量	㎏/年							484	389	298	234	197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	⑰	
	し尿・浄化槽汚泥搬入量合計	㎏/年	62,416.8	61,353.0	57,601.8	56,538.0	55,225.8	53,322	52,171	49,509	46,952	44,679	42,326	39,932	37,949	36,094	34,047	31,860	30,757	29,791	28,679	27,667	26,664	⑮:⑱+⑲	
	し尿発生量	㎏/年	36,039.6	34,713.0	32,769.0	30,938.4	30,610.8	29,368	28,811	27,218	25,702	24,376	23,075	21,823	20,792	19,831	18,761	17,632	17,027	16,476	15,846	15,265	14,689	⑱:⑱+⑲	
浄化槽汚泥発生量	㎏/年	26,377.2	26,640.0	24,832.8	25,599.6	24,615.0	23,954	23,360	22,291	21,250	20,303	19,251	18,109	17,157	16,263	15,286	14,228	13,730	13,315						