

第2章 ごみ処理の概要

1 ごみの排出状況及び処理状況

平成27年度のごみの排出総量は、表2-1に示すように314万7千tで、前年度より3万7千t減少した。計画収集量は277万6千tで、うち市町村直営が74万t、委託が92万8千t、許可業者による収集が110万8千tであった。

計画収集量のごみ種類別内訳を表2-2に示す。資源ごみの割合は平成23年度からやや増加している。

府民1人1日当たりのごみ排出量の推移を図2-1に示す。近年は減少傾向にあり、平成27年度は970g/人日で前年度より14g/人日減少した。

表2-1 ごみ排出総量等の推移 ()内は排出総量に対する百分率 (単位: t)

年度	排出総量	計画収集量				直接搬入量	集団回収処理量
		直営	委託	許可	小計		
平成23年度	3,454,687	910,163	874,914	1,259,240	3,044,317	171,940	238,430
	(100%)	(26.3%)	(25.3%)	(36.5%)	(88.1%)	(5.0%)	(6.9%)
平成24年度	3,406,284	874,654	888,975	1,241,254	3,004,883	168,324	233,077
	(100%)	(25.7%)	(26.1%)	(36.4%)	(88.2%)	(4.9%)	(6.8%)
平成25年度	3,298,758	831,158	890,027	1,182,637	2,903,822	164,720	230,216
	(100%)	(25.2%)	(27.0%)	(35.9%)	(88.0%)	(5.0%)	(7.0%)
平成26年度	3,184,833	763,391	911,935	1,127,589	2,802,915	155,314	226,604
	(100%)	(24.0%)	(28.6%)	(35.4%)	(88.0%)	(4.9%)	(7.1%)
平成27年度	3,147,394	740,412	927,693	1,107,682	2,775,787	152,385	219,222
	(100%)	(23.5%)	(29.5%)	(35.2%)	(88.2%)	(4.8%)	(7.0%)

表2-2 計画収集量ごみ種類別内訳の推移 ()内は排出総量に対する百分率 (単位: t)

年度	計	混合ごみ+可燃ごみ	不燃ごみ	資源ごみ	粗大ごみ	その他
平成23年度	3,044,317	2,768,938	34,024	164,178	76,691	486
	(100%)	(91.0%)	(1.1%)	(5.4%)	(2.5%)	(0.0%)
平成24年度	3,004,883	2,739,785	22,141	167,358	74,891	708
	(100%)	(91.2%)	(0.7%)	(5.6%)	(2.5%)	(0.0%)
平成25年度	2,903,822	2,626,916	21,120	178,889	76,419	478
	(100%)	(90.5%)	(0.7%)	(6.2%)	(2.6%)	(0.0%)
平成26年度	2,802,915	2,527,167	20,051	183,625	71,649	423
	(100%)	(90.2%)	(0.7%)	(6.6%)	(2.6%)	(0.0%)
平成27年度	2,775,787	2,491,327	20,597	187,982	75,064	817
	(100%)	(89.8%)	(0.7%)	(6.8%)	(2.7%)	(0.0%)



図2-1 1人1日当たりのごみ排出量の推移

府内におけるごみ処理状況の推移を図2-2に、ごみ処理の系統を図2-3に示す。

図2-3をみると、ごみ排出総量(a) 314万7千tのうち83.7%に当たる263万3千tが直接焼却(b)されている。

また、資源化量(h)は21万7千tであり、内訳は、粗大ごみ処理施設(e)からが2万5千t、資源化施設(f)からが11万6千t、直接資源化(c)（直接再生事業者等に搬入されるもの）が4万2千t、焼却施設(d)からが3万3千tである。

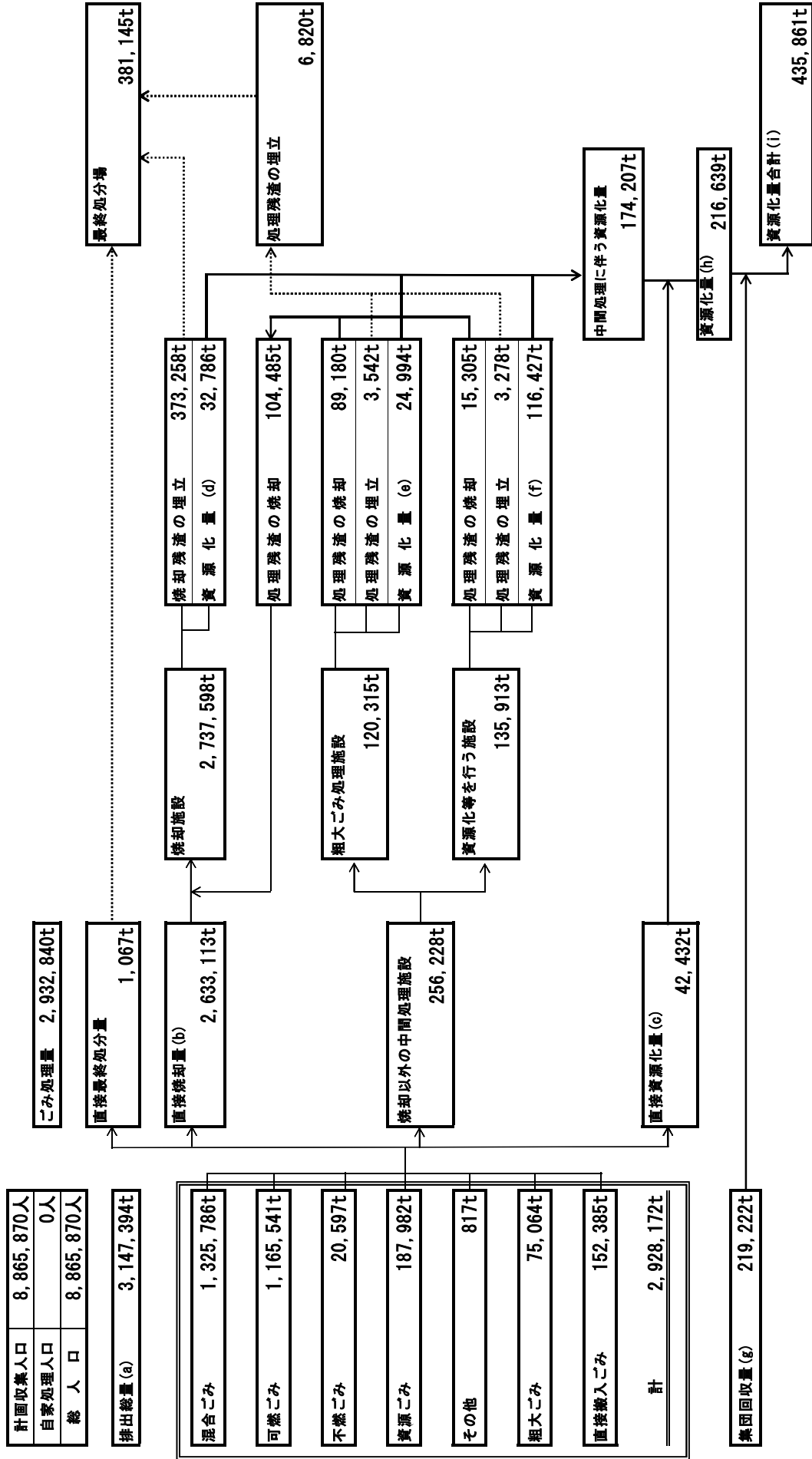
さらに、各自治体における資源回収及び資源化処理以外にも自治会、子供会等による集団回収(g)が行われており、21万9千tが資源回収されている。

自治体における資源回収と集団回収を合わせた資源化量合計(i)は43万6千tで、リサイクル率(j)は13.8%である。

市町村別のごみ排出状況を表2-3に、ごみ処理状況を表2-4に示す。生活系ごみと事業系ごみの割合は、表2-3に示すように、生活系が188万2千tでごみ排出総量の60.0%、事業系ごみは126万5千tで40.0%であった。



図2-2 ごみ処理状況の推移



1人1日当りごみ排出量 排出総量 ÷ 総人口 ÷ 366 970 g/人日
リサイクル率(i) 資源化量合計 ÷ (ごみ処理量 + 集回回収量) × 100 13.8 %

※ごみの計量方法の相違等によりごみ処理量と排出量は一致しない。

図 2 - 3 ごみ処理の系統図

表 2-3 生活系ごみ及び事業系ごみの排出量

市町村名	計画処理 区 域 (Km ²)	人口 (外国人 含む) (人)	生活系ごみ (集団回収 量含む)		事業系ごみ		ごみ総量		集団回収量	
			(t)	1人1日 当り (g/人日)	(t)	1人1日 当り (g/人日)	(t)	1人1日 当り (g/人日)	(t)	1人1日 当り (g/人日)
大 阪 市	225.21	2,679,962	460,370	469	560,888	572	1,021,258	1,041	41,998	43
堺 市	149.82	846,388	208,740	674	101,423	327	310,163	1,001	26,219	85
岸 和 田 市	72.68	199,416	43,299	593	32,386	444	75,685	1,037	6,194	85
豊 中 市	36.39	403,260	78,343	531	42,455	288	120,798	818	6,485	44
池 田 市	22.14	102,574	22,664	604	9,465	252	32,129	856	1,612	43
吹 田 市	36.09	365,587	78,810	589	35,274	264	114,084	853	9,360	70
泉 大 津 市	14.31	75,970	16,033	577	10,444	376	26,477	952	2,582	93
高 槻 市	105.29	355,224	81,290	625	37,032	285	118,322	910	11,341	87
貝 塚 市	43.93	89,260	21,781	667	15,521	475	37,302	1,142	2,434	75
守 口 市	12.71	144,638	27,859	526	15,541	294	43,400	820	3,761	71
枚 方 市	65.12	406,454	92,485	622	34,416	231	126,901	853	17,628	118
茨 木 市	76.49	279,341	61,171	598	49,191	481	110,362	1,079	9,813	96
八 尾 市	41.72	268,983	63,568	646	21,794	221	85,362	867	8,986	91
泉 佐 野 市	56.51	101,182	17,213	465	29,878	807	47,091	1,272	758	20
富 田 林 市	39.72	115,122	34,286	814	5,468	130	39,754	943	4,062	96
寝 屋 川 市	24.70	239,594	56,759	647	19,168	219	75,927	866	6,722	77
河 内 長 野 市	109.63	109,750	28,428	708	6,991	174	35,419	882	4,180	104
松 原 市	16.66	122,139	28,972	648	8,609	193	37,581	841	3,342	75
大 東 市	18.27	123,748	30,618	676	9,452	209	40,070	885	2,958	65
和 泉 市	84.98	186,840	39,226	574	20,018	293	59,244	866	4,664	68
箕 面 市	47.90	135,412	30,706	620	16,600	335	47,306	955	4,237	85
柏 原 市	25.33	71,564	19,601	748	4,551	174	24,152	922	1,269	48
羽 曳 野 市	26.45	114,274	28,759	688	9,791	234	38,550	922	2,784	67
門 真 市	12.30	125,612	28,621	623	19,287	420	47,908	1,042	3,771	82
摂 津 市	14.87	85,540	18,003	575	12,903	412	30,906	987	2,694	86
高 石 市	11.30	58,069	11,696	550	6,258	294	17,954	845	2,161	102
藤 井 寺 市	8.89	66,189	16,102	665	9,531	393	25,633	1,058	1,590	66
東 大 阪 市	61.78	497,066	115,388	634	85,090	468	200,478	1,102	13,063	72
泉 南 市	48.98	63,530	13,993	602	8,460	364	22,453	966	993	43
四 條 畷 市	18.69	56,348	13,478	654	3,342	162	16,820	816	1,701	82
交 野 市	25.55	77,944	16,959	594	4,054	142	21,013	737	1,637	57
大 阪 狭 山 市	11.92	57,788	16,462	778	3,614	171	20,076	949	2,424	115
阪 南 市	36.17	56,498	13,421	649	5,205	252	18,626	901	1,301	63
市 計	1,602.50	8,681,266	1,835,104	578	1,254,100	395	3,089,204	972	214,724	68
島 本 町	16.81	30,657	7,296	650	993	88	8,289	739	777	69
豊 能 町	34.34	20,934	5,796	756	920	120	6,716	877	822	107
能 勢 町	98.75	10,966	2,334	582	1,348	336	3,682	917	222	55
忠 岡 町	3.97	17,482	5,223	816	815	127	6,038	944	622	97
熊 取 町	17.24	44,193	9,854	609	3,737	231	13,591	840	772	48
田 尻 町	5.62	8,499	1,938	623	838	269	2,776	892	2	1
岬 町	49.18	16,533	4,849	801	1,163	192	6,012	994	53	9
太 子 町	14.17	13,885	3,383	666	227	45	3,610	710	326	64
河 南 町	25.26	15,816	4,635	801	842	145	5,477	946	645	111
千 早 赤 阪 村	37.30	5,639	1,890	916	109	53	1,999	969	257	125
町 村 計	302.64	184,604	47,198	699	10,992	163	58,190	861	4,498	67
府 合 計	1,905.14	8,865,870	1,882,302	580	1,265,092	390	3,147,394	970	219,222	68

1人1日当りごみの排出量(g/人日) = ごみ量(g/年) ÷ 人口(人) ÷ 366(日/年)

※人口は、総人口(外国人含む)

ごみ総量 = 生活系ごみ量(集団回収量含む) + 事業系ごみ量

表2-4 ごみ処理状況一覧表

市町村名	ごみ 処理量 合計 (t/年)	直接 焼却量 (t)	中間処理 残渣の 焼却量 (t)	焼却以外 の中間 処理量 (t)	焼却施設 からの 埋立 残渣量 (t)	直接最終 処分量 (t)	焼却以外 の施設 からの 埋立 残渣量 (t)	最終 処分量計 (t)	資源化量		
									1人1日 当り (g/人日)	リサイ クル率 (%)	
大阪市	979,260	906,609	15,914	56,028	144,994	0	0	144,994	148	98,735	9.7%
堺市	287,593	251,692	15,646	28,130	24,710	18	0	24,728	80	60,773	19.4%
岸和田市	70,065	61,685	3,061	8,354	8,487	0	401	8,888	122	11,112	14.6%
豊中市	114,166	100,532	3,288	13,600	15,369	0	771	16,140	109	16,014	13.3%
池田市	30,517	26,189	1,869	3,616	4,280	0	332	4,612	123	3,739	11.6%
吹田市	104,745	93,180	5,713	11,557	6,813	0	0	6,813	51	18,953	16.6%
泉大津市	23,888	21,056	1,079	2,832	2,841	0	443	3,284	118	3,898	14.7%
高槻市	107,433	100,625	2,053	6,808	11,935	0	0	11,935	92	15,523	13.1%
貝塚市	34,868	32,116	633	2,752	4,358	0	202	4,560	140	4,351	11.7%
守口市	39,456	32,501	1,687	1,992	4,433	0	0	4,433	84	9,029	20.9%
枚方市	109,273	93,778	5,579	15,495	9,450	0	1,215	10,665	72	26,940	21.2%
茨木市	100,549	96,953	0	0	5,211	0	0	5,211	51	24,798	22.5%
八尾市	76,361	69,302	2,437	6,016	11,020	1,043	0	12,063	123	12,565	14.7%
泉佐野市	46,333	41,707	2,133	4,080	6,073	0	0	6,073	164	3,251	6.9%
富田林市	35,693	28,980	4,765	6,713	4,332	0	0	4,332	103	6,482	16.3%
寝屋川市	69,194	54,595	3,735	10,705	9,711	0	935	10,646	121	16,650	21.9%
河内長野市	31,239	24,424	2,842	6,269	3,517	0	0	3,517	88	8,595	24.3%
松原市	34,239	30,322	319	3,911	3,922	6	0	3,928	88	6,934	18.5%
大東市	37,109	33,956	1,129	3,153	6,479	0	45	6,524	144	4,972	12.4%
和泉市	54,580	49,312	1,568	5,268	6,566	0	1,036	7,602	111	7,310	12.3%
箕面市	43,069	35,742	5,281	7,140	4,502	0	0	4,502	91	6,498	13.7%
柏原市	22,884	21,383	694	1,404	3,392	0	0	3,392	130	2,239	9.3%
羽曳野市	36,395	33,705	1,723	2,660	5,209	0	0	5,209	125	3,991	10.2%
門真市	44,137	38,715	1,991	5,422	6,950	0	0	6,950	151	7,202	15.0%
摂津市	28,207	24,187	0	4,020	2,954	0	0	2,954	94	4,505	14.6%
高石市	15,788	14,175	790	1,613	1,954	0	301	2,255	106	2,706	15.1%
藤井寺市	24,043	21,642	1,906	2,401	3,513	0	0	3,513	145	2,261	8.8%
東大阪市	187,400	173,534	6,953	13,719	33,380	0	179	33,559	184	19,976	10.0%
泉南市	21,459	18,783	791	2,134	2,916	0	139	3,055	131	2,738	12.2%
四條畷市	15,119	13,118	715	2,000	1,787	0	222	2,009	97	2,764	16.4%
交野市	19,387	15,112	1,811	4,261	2,179	0	63	2,242	79	4,027	19.2%
大阪狭山市	17,652	15,290	1,487	2,362	2,162	0	0	2,162	102	3,437	17.1%
阪南市	17,328	14,401	732	1,925	2,278	0	124	2,402	116	3,192	17.1%
市計	2,879,429	2,589,301	100,324	248,340	367,677	1,067	6,408	375,152	118	426,160	13.8%
島本町	7,512	6,529	403	983	798	0	63	861	77	1,284	15.5%
豊能町	5,894	4,416	231	803	372	0	75	447	58	2,058	30.6%
能勢町	3,460	2,667	293	516	226	0	49	275	69	675	18.3%
忠岡町	5,415	4,729	151	686	627	0	116	743	116	1,028	17.0%
熊取町	12,819	10,296	1,181	2,202	1,449	0	109	1,558	96	2,022	14.9%
田尻町	2,754	2,314	249	403	328	0	0	328	105	176	6.4%
岬町	5,693	5,157	126	139	588	0	0	588	97	450	7.8%
太子町	3,284	2,453	583	831	393	0	0	393	77	624	17.3%
河南町	4,834	3,907	658	927	589	0	0	589	102	988	18.0%
千早赤阪村	1,746	1,344	286	398	211	0	0	211	102	396	19.8%
町村計	53,411	43,812	4,161	7,888	5,581	0	412	5,993	89	9,701	16.8%
府合計	2,932,840	2,633,113	104,485	256,228	373,258	1,067	6,820	381,145	117	435,861	13.8%

1人1日当りの最終処分量(g/人日)＝最終処分量(g/年)÷人口(人)÷366(日/年)

※人口は、総人口(外国人含む)

2 ごみ処理施設の概要

(1) ごみ焼却施設

府内市町村等が設置するごみ焼却施設は、平成28年3月31日時点で、11市4町10一部事務組合の41施設で、炉の数は76炉ある。1日当たりの処理能力は1万2,944tで、平成27年度の年間焼却実績は273万3,050t、1日当たり7,467tのごみを府内で焼却していることになる。焼却炉の稼働率は全体で約78%である。

- ・稼働率は、焼却処理量÷(処理能力×270日)×100で算出したもの。
- ・270日は、設計時の稼働日数として年間日数(366日)－年間停止日数(定期補修等85日)×調整係数(96%)で算出したもの。

ごみ焼却施設の概要

項目	全連続※1	機械化バッチ※2	計
施設数	40	1	41
処理能力(t/日)	12,898	46	12,944

※1 焼却炉の処理状況に応じて、次のごみが投入され続け、24時間連続で稼働する炉

※2 最初に投入されたごみが焼却処理されている間、新たなごみを投入しない炉

(2) 粗大ごみ処理施設

粗大ごみ処理施設とは、粗大ごみを対象に破碎、圧縮等の処理及び有価物の選別を行う施設のことです。府内における粗大ごみ処理施設は、平成28年3月31日時点で、10市3町9一部事務組合の27施設があります。1日当たりの処理能力は1,362tです。平成27年度の年間処理実績は10万2,902tで、このうち約14%にあたる1万4,834tが資源化されています。

破碎とは、主に家具等の可燃性粗大ごみを破碎することにより、焼却施設で容易に焼却し得るように処理することで、圧縮とは不燃性粗大ごみを破碎・圧縮すること、併用とは可燃性又は不燃性の粗大ごみを破碎し、選別、圧縮等の処理を行うことである。

粗大ごみ処理施設の概要

項目	破碎	圧縮	併用	計
施設数	7	1	19	27
処理能力(t/日)	354	22	986	1,362

(3) 不燃物処理・資源化施設

不燃物処理・資源化施設とは、粗大ごみ処理施設、保管施設以外で選別施設、圧縮・梱包施設等(前処理を行うための処理施設を含む)を行う施設のことです。府内における不燃物処理・資源化施設は、平成28年3月31日時点で、8市2町7一部事務組合の18施設があります。1日当たりの処理能力は420tです。平成27年度の年間処理実績は6万2,373tで、このうち約79%にあたる4万9,573tが資源化されています。

不燃物処理・資源化施設の概要

施設数	処理能力(t/日)	平成27年度処理量(t/年)	平成27年度資源化量(t/年)
18	420	62,373	49,573

(4) リサイクルプラザ

リサイクルプラザとは、ごみの減量・リサイクルを広く一般市民に訴え、その意識啓発を図るとともに、不用品の補修や再生品の展示等を行うことにより、地域リサイクル活動の活性化を図るために設置された施設である。

府内におけるリサイクルプラザは、平成28年3月31日時点で、4市（堺市、吹田市、八尾市、門真市）、3一部事務組合（豊中市伊丹市クリーンランド、岸和田市貝塚市清掃施設組合、北河内4市リサイクル施設組合）の7施設がある。

(5) スtockヤード

ストックヤードとは、資源ごみとして回収した紙・プラスチック類、資源化施設等から選別された金属類等を、資源化目的のために一時的に保管する施設のことである。府内におけるストックヤードは、平成28年3月31日時点で、13市2町5一部事務組合の27施設がある。施設面積は1万4,338m²（屋内8,269m²、屋外6,069m²）である。平成27年度の年間の保管実績量は6万1,605tとなっている。

ストックヤードの概要

施設数	施設面積(m ²)	平成27年度保管実績量(t/年)
27	14,338	61,605

(6) 埋立処分施設

府内における埋立処分地で受け入れ可能な施設は、大阪湾広域臨海環境整備センター（大阪湾フェニックスセンター）の大阪沖埋立処分場と、3市3一部事務組合の7施設がある。

平成28年3月31日時点の大阪沖埋立処分場の残余容量は1,032万6,732m³、平成27年度の埋立処分量実績は50万0,258m³である。

その他6施設の合計は、平成28年3月31日時点で残余容量は249万4,497m³である。

設置場所は山間部3カ所、平地部2カ所、海面部1カ所である。

大阪沖埋立処分場の概要

埋立地面積(m ²)	全体容量(m ³)	残余容量(m ³)	平成27年度埋立処分量(m ³)
946,000	13,975,000	10,326,732	500,258

3市3一部事務組合処分場の概要

埋立地面積(m ²)	全体容量(m ³)	残余容量(m ³)	平成27年度埋立処分量(m ³)
119,425	1,073,859	2,494,497	149,596

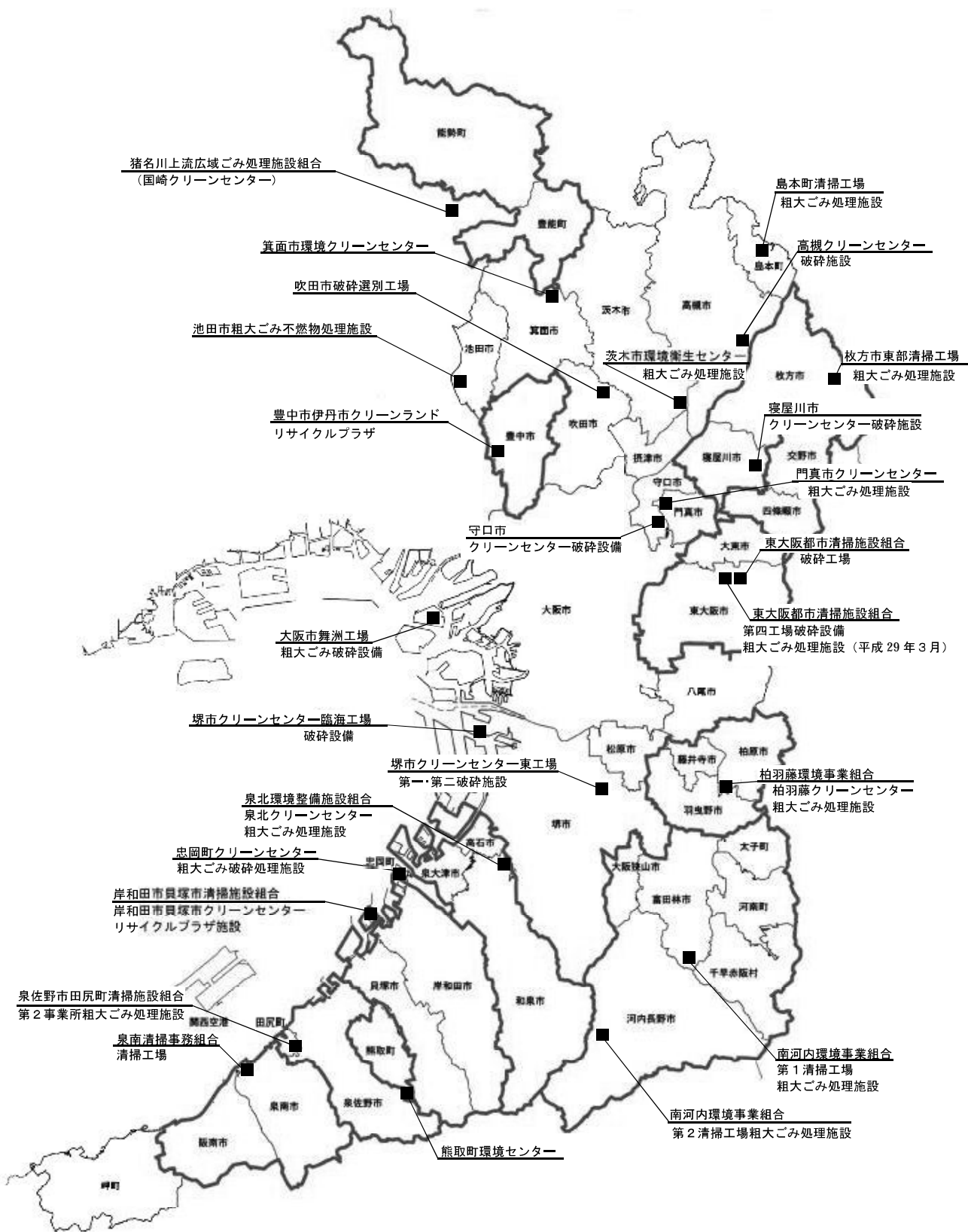
市町村・一部署務組合名	施設名	所在地	TEL	処理方式	処理能力及び炉型	竣工年月日	平成27年度実績(ト/年)	前処理の有無	余熱利用状況及び発電能力	灰処理設備	排灰設備	入備	排水処理設備	放流先	管理体制		備考																																																			
															監督	委託																																																				
東北環境整備施設組合	泉北クリーンセンター1号炉	和泉市舞町87	0725(41)2030	ストーカ式全連続	150	H11.8.3	41,445	有	場内温水利用 発電(場内用)及び 売電(他)	薬剂処理	BF 乾式	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○																																																		
																			泉北クリーンセンター2号炉	和泉市舞町87	0725(41)2030	ストーカ式全連続	150	H11.8.3	43,935	有	場内温水利用 発電(場内用)及び 売電(他)	薬剂処理	BF 乾式	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○																																
																																					泉北クリーンセンター5号炉	和泉市舞町87	0725(41)2030	ストーカ式全連続	150	S63.6.16	0	有	場内温水利用	薬剂処理	EP 洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○															
																																																						小計	300	H11.8.3	84,980	有	場内温水利用 発電(場内用)及び 売電(他)	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○
東大阪環境整備施設組合	第2事業所	泉南郡田尻町嘉祥寺290番地1	072(976)3333	ストーカ式全連続	240	S58.2.3	46,429	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	田尻川	○	○	○	○																																																		
																			第3工場	東大阪市水走4-6-25	072(464)5211	ストーカ式全連続	600	S48.2.1	60,135	無	無	薬剂処理	BF	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	無放流	○	○	○	○																																
																																					第4工場	東大阪市水走4-6-25	072(962)6021	ストーカ式全連続	600	S53.7.1	155,437	無	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剂処理	BF	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○															
																																																						小計	400	H26.7.1	0	無	発電(場内用)へ売電 発電(場内用)	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○
四條市環境整備施設組合	清掃工場1号炉	四條市清滝1051	072(876)1202	ストーカ式全連続	90	S41.9.29	15,401	無	場内温水利用	薬剂処理	BF	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	無放流	○	○	○	○																																																		
																			清掃工場2号炉	四條市清滝1051	072(876)1202	ストーカ式全連続	90	S42.5.25	14,786	無	場内温水利用	薬剂処理	BF	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	無放流	○	○	○	○																																
																																					小計	180	H23.3.15	215,572	有	場内蒸気利用 発電(場内用) 温水タールへ供給	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○																	
																																																				小計	531	H11.8.3	96,218	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	薬液(吸出し、水噴射、生活系、洗車、排水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗塵排水)	下水道	○	○	○	○		
岸和田市環境整備施設組合	岸和田市岸之浦町1番地の2	072(436)5389	072(436)5389	ストーカ式全連続	300	S57.7.23	59,810	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剂処理	EP 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	下水道	○	○	○	○																																																		
																			第1清掃工場	岸和田市岸之浦町1番地の2	072(436)5389	ストーカ式全連続	190	H9.8.28	26,998	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○	○																																
																																					第2清掃工場	河内県野市日野1564の3	072(133)6584	ストーカ式全連続	490	H12.3.31	86,808	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○															
																																																						小計	490	H12.3.31	86,808	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○	○
南河内環境整備施設組合	第1清掃工場	岸和田市岸之浦町1番地の2	072(436)5389	ストーカ式全連続	300	S57.7.23	59,810	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剂処理	EP 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	下水道	○	○	○	○																																																		
																			第2清掃工場	河内県野市日野1564の3	072(133)6584	ストーカ式全連続	190	H9.8.28	26,998	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○	○																																
																																					小計	490	H12.3.31	86,808	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○	○																	
																																																				小計	490	H12.3.31	86,808	有	場内温水利用	薬剂処理	BF 洗淨集塵	洗淨集塵	生物処理+凝沈+ろ過+活性炭 →再利用(プラント系) 凝沈+ろ過+キレート処理 →下水道(洗塵系)	無放流	○	○	○	○		

(2) 県大ごみ処理施設

市町村・事務組合名	施設名	所在地	処方式	処理能力 (t/日)	着工及び竣工年月日	平成27年度		選別数(機械選別に限る)	運転管理体制 直営委託	施設形態 独立施設	施工会社名	備考
						処理実績 (t/年)	資源化率 (%)					
堺市	クリーニングセンター第一破砕施設	東区石原町1-102	併用	100	S53.5.30 S54.3.31	8,665	3.2	2種類	○	○	株クボタ	
	クリーニングセンター第二破砕施設	東区石原町1-102	破砕	50	H5.6.24 H9.3.31	2,172	0.0		○	○	株クボタ	
	クリーニングセンター第三破砕施設	堺区築港八幡町1-70	併用	16	H22.6.24 H25.3.31	3,966	0.0		○	○	新日鉄住金エンジニアリング株	
小計						14,803	277	1.9				
池田市	組大ごみ処理施設	桃園2-3-2	併用	30	S63.6 H元.9	2,633	53.3	3種類	○	○	日本鋼管株	
吹田市	破砕選別工場	千里万博公園4-3	併用	85	H2.2.1 H4.9.30	11,561	50.6	2種類	○	○	フジタ・富士工・原田建設JV 株クボタ	
高槻市	高槻クリーンセンター破砕施設	前島3-8-1	併用	75	S53.4.1 S55.6.30	2,010	22.5	2種類	○	○	日本鋼管株	
守口市	クリーンセンター破砕施設	寺方錦通4-9-12	併用	75	S46.10.28 S47.5.31	1,992	15.3	2種類	○	○	栗本鉄工株	
枚方市	東部清掃工場	大字尊延寺2949番地	併用	39	H22.6.14 H25.3.19	6,980	8.3	4種類	○	○	大原鉄工株	
茨木市	環境衛生センター大ごみ処理施設	東野々宮町14-1	破砕	75	S52.10.21 S55.7.31	0	0.0	—	○	○	新日本製鉄株	
寝屋川市	寝屋川市クリーンセンター破砕施設	寝屋南1-2-1	併用	82	H3.12.5 H6.3.22	4,830	10.6	4種類	○	○	三菱重工業株	
箕面市	環境クリーンセンター	大字粟生間谷2896番1	併用	28.5	H元.7.1 H4.1.31	5,756	9.5	3種類	○	○	株注原製作所	
門真市	クリーンセンター大ごみ処理施設	深田町19-5	破砕	30	S61.12.23 H元.3.31	1,661	21.1	4種類	○	○	ユニチカ株	H26.4.1より、環境センター組大ごみ処理施設から改称
島本町	清掃工場大ごみ処理施設	尺代490	併用	6	H元.7.3 H3.3.20	983	51.5	4種類	○	○	ユニチカ株	
忠岡町	忠岡町クリーンセンター大ごみ破砕処理施設	新浜2-5-46	破砕	5	H27.8.12 H28.3.31	271	0.0	—	○	○	住重環境・松和共同企業体	

市町村事務組合	施設名	所在地	TEL	処理方式	処理能力 (t/日)	着工及び竣工年月日	処理実績 (t/年)	平成27年度 資源化率 (%)	選別数(機械選別に限る)	運転管理体制 直営委託	施設形態 独立施設	会社名	備考
熊取町	熊取町環境センター	大字久保2983-1		併用	16	H26.26 、 H4.3.19	1,345	18.2	4種類	○	○	株在原製作所	
豊中市伊丹市クワリーランド	リサイクルプラザ	豊中市原西町2-1	072(452)6200	併用	(53) 38	H21.5.14 、 H24.3.31	(10,500) 4,590	(9.5) 8.4	4種類	○	○	日立造船・奥村組 特定建設工事共同企業 体	
泉北環境整備組	泉北クリーニングセンターごみ処理施設	和泉市舞町87	06(6841)3394	併用	40	H11.8.3 、 H15.3.25	3,551	14.1	4種類	○	○	株タクマ	
柏野環境組	柏野藤川クリーンセンターごみ処理施設	柏原市円明町666	072(976)3333	併用	50	S63.7.1 、 H4.3.31	4,458	11.5	4種類	○	○	川崎重工業株	
泉田佐野施設組	泉田2ごみ処理施設	泉南郡田尻町嘉祥寺290 番地1	072(464)5211	併用	50	S57.7.5 、 S58.3.31	2,560	13.4	2種類	○	○	日立造船株	
東大阪清掃施設組	破砕工場	東大阪市水走4-7-17	072(962)6021	併用	150	S48.12.15 、 S50.1.31	7,608	6.9	2種類	○	○	極東開発株	H29.3.15廃止
	第四工場破砕設備	東大阪市水走4-6-25	072(962)6021	破砕	5	S53.7.1 、 S56.3.31	106	0.0	—	○	○	日立造船株	
	<参考>相大ごみ処理施設(新設)	東大阪市水走4-6-25	072(962)6021	併用	50	H26.7.1 、 H29.3.15	0	0.0	3種類	○	○	JFE エンジニアリング株	H29.3.16稼働
小計					155		7,714	6.8					
岸和田市	岸和田市貝塚市クリーンセンターリサイクルプラザ施設 (不燃性粗大ごみ処理設備)	岸和田市岸の浦町1番地 の2		圧縮	22	H14.8 、 H19.3.31	1,134	50.9	2種類	○	○	川崎重工業株	
岸和田市	岸和田市貝塚市クリーンセンターリサイクルプラザ施設 (可燃性粗大ごみ処理設備)	岸和田市岸の浦町1番地 の2	072(436)5389	破砕	19	H14.8 、 H19.3.31	1,763	0.0	—	○	○	川崎重工業株	
小計					41		2,897	19.9					
南河内環境組	内第1清掃工場施設 第2清掃工場施設	富田林市大字甘南備2345 番地 河内長野市日野1564の3		併用	50	S60.8.22 、 S61.3.31	7,920	3.5	2種類	○	○	日立造船株	
小計					85		10,894	4.4					
泉南事務組	清掃工場	阪南市尾崎町532		併用	20	S58.8.30 、 S61.3.31	1,453	6.4	3種類	○	○	日本鋼管株	
大阪市・八尾市・松原市環境施設組	舞洲工場 相大ごみ破砕設備	此花区北港白津1-2-48	072(484)0581	破砕	170	H9.3.28 、 H13.4.27	9,940	12.6	2種類	○	○	日立造船株	
<府外> 猪名川上流域ごみ処理施設組	国崎クリーンセンター	兵庫県川西市国崎字小路 13番地		破砕	(63) 7.9	H17.3 、 H21.3	(6,864) 735	(9.1) 9.1	3種類	○	○	JFE環境ソリューションズ	
府合施設組	平成28年3月31日時点 27施設				(1,376.5) 1,361.5		(108,872) 102,902	(15.448) 14.834					

(注) 1. 豊中市伊丹市クワリーランドの処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県伊丹市分を含み、外出し書きは豊中市分のみを表す。
2. 猪名川上流域ごみ処理施設組合の処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県川西市、猪名川町分を含み、外出し書きは豊能町・能勢町分を合わせた数値を表す。
3. 猪名川上流域ごみ処理施設組合の国崎クリーンセンターは兵庫県に立地するため府合計欄には含まれない。
4. 網掛けは平成28年3月31日時点において、稼働していない施設を示す。府合計欄のうち、施設数、処理能力には含まれない。



粗大ごみ処理施設位置図

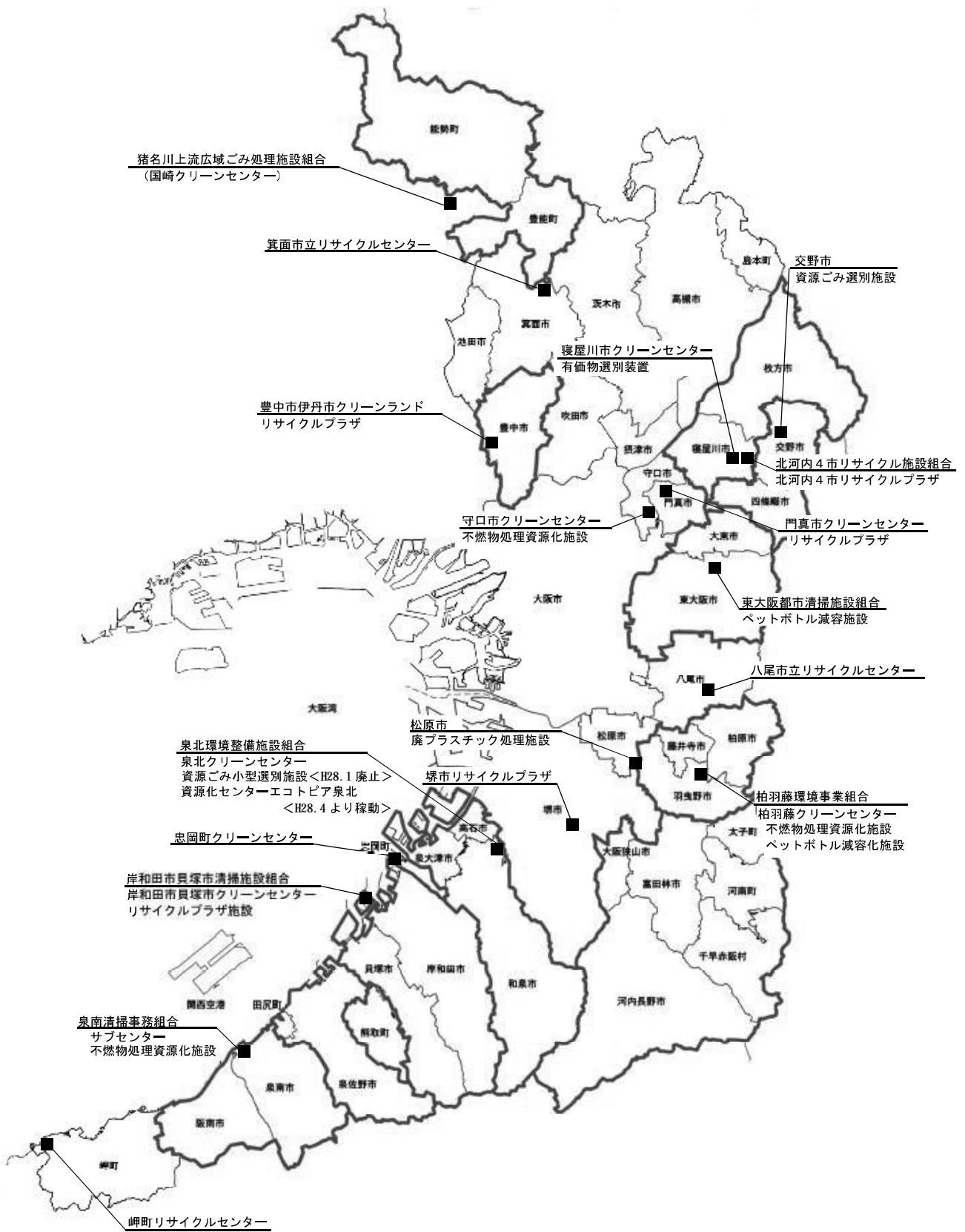
(3)不燃物処理・資源化施設

平成28年3月31日時点

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理能力 (t/日)	着工及び 竣工年月日	平成27年度		処理対象 廃棄物	処理内容	運転管理体制 直営・委託	施工社名	備考
					処理実績 (t/年)	資源化量 (t/年)					
堺市	リサイクルプラザ	中区深井畑山町30-1 072(279)7953	30	H6.7.21 ~ H7.7.31	6,375	5,807	資源ごみの選別 資源化	資源ごみの選別 資源化	○	株栗本鐵工所	
守口市	クリーンセンター 不燃物処理資源化施設	寺方錦通4-9-12 06(6991)3935	30	S62.10.8 ~ S63.3.31	1,992	305	資源ごみ 粗大ごみ	破碎処理後のごみを 選別、資源化	○	株栗本鐵工所	
八尾市	八尾市立リサイクルセンター	曙町2-11 072(992)2060	56	H18.9.27 ~ H21.3.31	6,033	3,578	粗大ごみ 資源ごみ	・粗大ごみの破碎、選別 ・資源ごみ等の選別、 圧縮・梱包	○	極東開発工業(株)	別途、二次電池 等3tを直接資源 化
寝屋川市	寝屋川市クリーンセンター 有価物選別装置	寝屋南1-2-1 072(821)4039	25	H3.12.5 ~ H6.3.22	6,034	5,827	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	三菱重工業(株)	
松原市	廃プラスチック処理施設	立部4-273-1	4.9	H20.3.28 ~ H21.1.30 (H21.4稼動)	1,048	1,008	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	新明和工業(株)	
箕面市	箕面市立リサイクルセンター	大字粟生間谷2898番1 072(332)8483	10	H4.1.10 ~ H5.1.20	1,159	1,122	資源ごみ (缶、瓶)	資源ごみの選別 資源化	○	株荏原製作所	一般財団法人箕 面市障害者事業 団に選別委託
門真市	クリーンセンター リサイクルプラザ	深田町19-5 06(6909)4392	40	H12.10.2 ~ H14.3.31	2,915	2,247	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	株NKK	H26.4.1より、環境 センターリサイクル プラザから改称
藤井寺市	不燃物処理資源化施設	小山7-1013-1 072(939)1111	0.18	H4.10.3 ~ H4.12.24	67	67	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	富士機設工業(株)	H26.4.1より、直営 から3市クリンセ ンターでの資源化 に変軍のためス トックヤード機能の み
交野市	資源ごみ選別施設	星田北1-7-5 072(893)8651	4	H4.6.16 ~ H4.12.28	698	646	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	富士機械工業(株)	
忠岡町	忠岡町クリーンセンター	新浜2-5-46 072(423)2663	1	~ S63.3 H21.9.2	415	415	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	天盟工作所	
岬町	岬町リサイクルセンター	多奈川谷川1004 072(495)5094	0.39	H22.2.26 ~ (H22.4稼動)	0	0	ペットボトル 廃プラスチック	資源ごみの選別 圧縮・梱包	○	鎌長製衡(株)	

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地	処理能力 (t/日)	着工及び竣工年月日	平成27年度		処理対象	処理内容	運転管理体制 直営委託	施工社名	備考
					処理実績 (t/年)	資源化量 (t/年)					
豊中市伊丹市クリーンランド	リサイクルプラザ	豊中市原西町2-1 06(6841)5394	(81) 61	H21.5.14 H24.3.31	(13,170) 10,226	(11,703) 9,156	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	日立造船・興村組 特定建設工事共 同企業体	
北環境整備組	北クリーセンタ 資源ごみ小型選別施設	和泉市舞町87 0725(41)2030	25	S54.12.28 S55.3.30	5,895	1,577	資源ごみ	資源ごみ等の選別、 資源化	○	富士機設工業(株)	H28.1.5廃止
柏野環境事	資源化セクタ 工場	和泉市舞町87 0725(41)2030	25	H26.10.28	0	0	資源ごみ	資源ごみの選別 圧縮・梱包	○	(株)福田組大阪支 店・極東開発工業 (株)	H28.4.1より稼働
柏野環境事	柏野藤クリーンセンタ 不燃物処理資源化施設	羽曳野市川向23 072(976)3333	20	S60.9.20 S61.3.31	1,836	1,408	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	(株)タクマ	
東大阪都市清掃施設	柏野藤クリーンセンタ ペットボトル減容化施設	柏原市円明町682 072(976)3333	1.5	H17.8.5 H17.10.31	134	130	ペットボトル	減容圧縮 梱包	○	鎌長製衡(株)	
岸和田市	ペットボトル減容施設	東大阪市中石切町 7-4-61 072(981)6023	4.9	H22.12.21 H23.3.31	958	880	ペットボトル	選別後に減容圧縮	○	(株)モリタ環境テック	
岸和田市	岸和田市貝塚市クリーンセンタ リサイクルプラザ施設	岸和田市岸之浦町 1番地の2 072(436)5389	33	H14.8 H19.3.31	3,345	2,691	資源ごみ	資源ごみ等の選別、 圧縮・梱包	○	川崎重工(株)	3種混合にて収集
泉南清掃事務所	サブセクタ 不燃物処理資源化施設	阪南市尾崎町532 072(484)0581	20	H5.6.21 H6.3.31	2,558	2,558	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化	○	日本鋼管(株)	
北河内4市リサイクル施設	北河内4市リサイクルプラザ	寝屋川市寝屋南1-7-1 072(823)2038	53	H18.7.7 H19.12.31	10,752	10,218	容器包装フ ラ ペットボトル	資源ごみ等の選別、 圧縮・梱包	○	新明和工業(株)	
猪名川上流広域ごみ処理施設	国崎クリーンセンタ	兵庫県川西市 国崎字小路13番地 072(734)7287	(21) 3.3	H17.3 H21.3	(2,755) 426	(2,755) 426	資源ごみ	資源ごみ等の選別、 圧縮・梱包	○	JFE環境 ソリューションズ	
府合計	平成28年3月31日時点		(415) 420		(65,317) 62,373	(52,120) 49,573					

(注) 1.豊中市伊丹市クリーンランドの処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県伊丹市分を含み、外し書きは豊中市分のみを表す。
2.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県川西市、猪名川町分を含み、外し書きは豊能町と能勢町分を合わせた数値を表す。
3.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の国崎クリーンセンターは兵庫県に立地するため府合計欄には含まれない。
4.網掛けは平成28年3月31日時点において、稼働していない施設を示す。府合計欄のうち、施設数及び処理能力には含まれないが、平成27年度処理実績及び資源化量には含まれる。



不燃物処理・資源化施設位置図

(4)リサイクルプラザ

平成28年3月31日時点

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地	着工及び竣工年月日	主な施設内容	備考
堺市	リサイクルプラザ	中区深井畑山町30-1 (TEL) 072(279)7953	H6.7.21 }	○多目的ホール リサイクルについての情報交換や市民の方々が気軽にごみ問題について考えられるようなスペースとして利用できる	
吹田市	吹田市資源リサイクルセンター(くくるくるプラザ)	千里万博公園4-3 06(6877)5300	H2.2.1 }	○市民工房、展示室、研究室等によるリサイクル活動の啓発・学習研究等を行う	H18.4.1から指定管理
八尾市	八尾市立リサイクルセンター(学習プラザ)	曙町2-11 072(994)0564	H18.9.27 }	○市民工房 市民工房、展示室、資料室等によるリサイクル活動の啓発・学習研究等を行う	H25.4.1から指定管理
門真市	クリイックセルプラザ	深田町19-5 06(6909)0045	H21.10.2 }	○市民工房 市民工房、展示室、資料室等によるリサイクル活動の啓発・学習研究等を行う	H26.4.1より、環境センターリサイクルプラザから改称
豊中市伊丹市クリーンランド	リサイクルプラザ	豊中市原田西町2-1 06(6841)5394	H21.5.14 }	○環境学習エリア 工場内の見学コース、展示物、大・小研修室	
岸和田市貝塚市	リサイクルプラザ施設	岸和田市岸之浦町1番地の2 072(436)5389	H14.8 }	○工房・展示室などで3R推進の為の啓発運動を行う	
清掃施設組合			H19.3.31		
北河内4市	リサイクルプラザ	寝屋川市寝屋南1-7-1 072(823)2038	H18.7.7 }	地球環境問題や身近なごみの問題、暮らしに役立つエコロジーなどについて、ゲームやシアターで体感できる啓発プログラムの設置。ごみピットや手選別などの処理工程を実際に見て学べる見学者通路を整備している。	
施設組合			H19.12.31		
<府外>			H17.3 }	○展示室、リサイクル工房、環境情報センター、見学コース、自然学習ゾーン等を備え地球環境の視点から社会を考える場を提供する。	
猪名川上流広域ごみ処理施設組合	国崎クリーンセンター	兵庫県川西市国崎字小路13番地 072(734)7287	H21.3		
府計7施設					

平成28年3月31日時点

1.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の国崎クリーンセンターは兵庫県域に立地するため府合計画には含まれない。

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地	保管面積(m ²)		使用開始年月日	平成27年度保管量(t/年)	保管対象物					保管分類数	運転管理体制		備考		
			屋内	屋外			紙類	金属類	ガラス類	ペットボトル	プラスチック類		布類	その他		直営	委託
大阪狭山市	牛乳パック整理作業所	大阪狭山市今熊1-540-3	58	-	H7.4.1	9	○						1	○			
田尻町	田尻町清掃事務所	田尻町吉見127-1	39	-	H14.4.1	2			○				1	○			
岬町	岬町リサイクルセンター	岬町多奈川谷川1004	60	132	H22.4.1	84			○	○			2		○		
豊中市伊丹市クリンランド	リサイクルプラザ	豊中市原西町2-1	295	-	H24.4.1	(13,170) 10,226	○	○	○	○	○		9		○		
柏野藤環環境事業組合	ペットボトル減容化施設 ストックヤード	柏原市円明町682	-	100	H17.11.1	130				○			1	○			
泉佐野市田尻町清掃施設組合	不燃物処理資源化施設 ストックヤード	羽曳野市川向23	45	104	S61.4.1	1,408		○	○				5	○			
東大阪都市清掃施設組合	ストックヤード トレイ保管施設	泉南郡田尻町嘉祥寺290番地1 東大阪市水走4-6-25	-	262.92	H13.4	582	○	○	○	○	○		8		○		
清掃施設組合	ペットボトル保管施設	東大阪市中石切町7-4-61	29	-	H23.4.1	880				○			1		○	H23.4.1~ 休止	
泉南清掃事務組合	その他プラスチック保管施設 不燃物処理資源化施設	東大阪市中石切町7-4-61 阪南市尾崎町532	835	-	H22.4.1	3,606					○		1		○		
<府外> 猪名川上流広域ごみ処理施設組合	国崎クリーンセンター	兵庫県川西市 国崎字小路13番地	335	-	H21.1	(4,873) 638	○	○	○	○	○	○	11		○		
府合計 27施設	平成28年3月31日時点		8,269	6,069		(64,549) 61,605											

(注) 1.豊中市伊丹市クリンランドの処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県伊丹市分を含み、外出し書きは豊中市分のみを表す。
2.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の処理能力等の数字のうち、カッコ書きは兵庫県川西市、猪名川町分を含み、外出し書きは豊能町と能勢町分を合わせた数値を表す。
3.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の国崎クリーンセンターは兵庫県に立地するため府合計には含まれない。
4.網掛けは平成28年3月31日時点において、稼動していない施設を示す。府合計のうち、施設数及び保管面積には含まれないが、平成27年度保管量には含まれる。

(6)埋立処分地

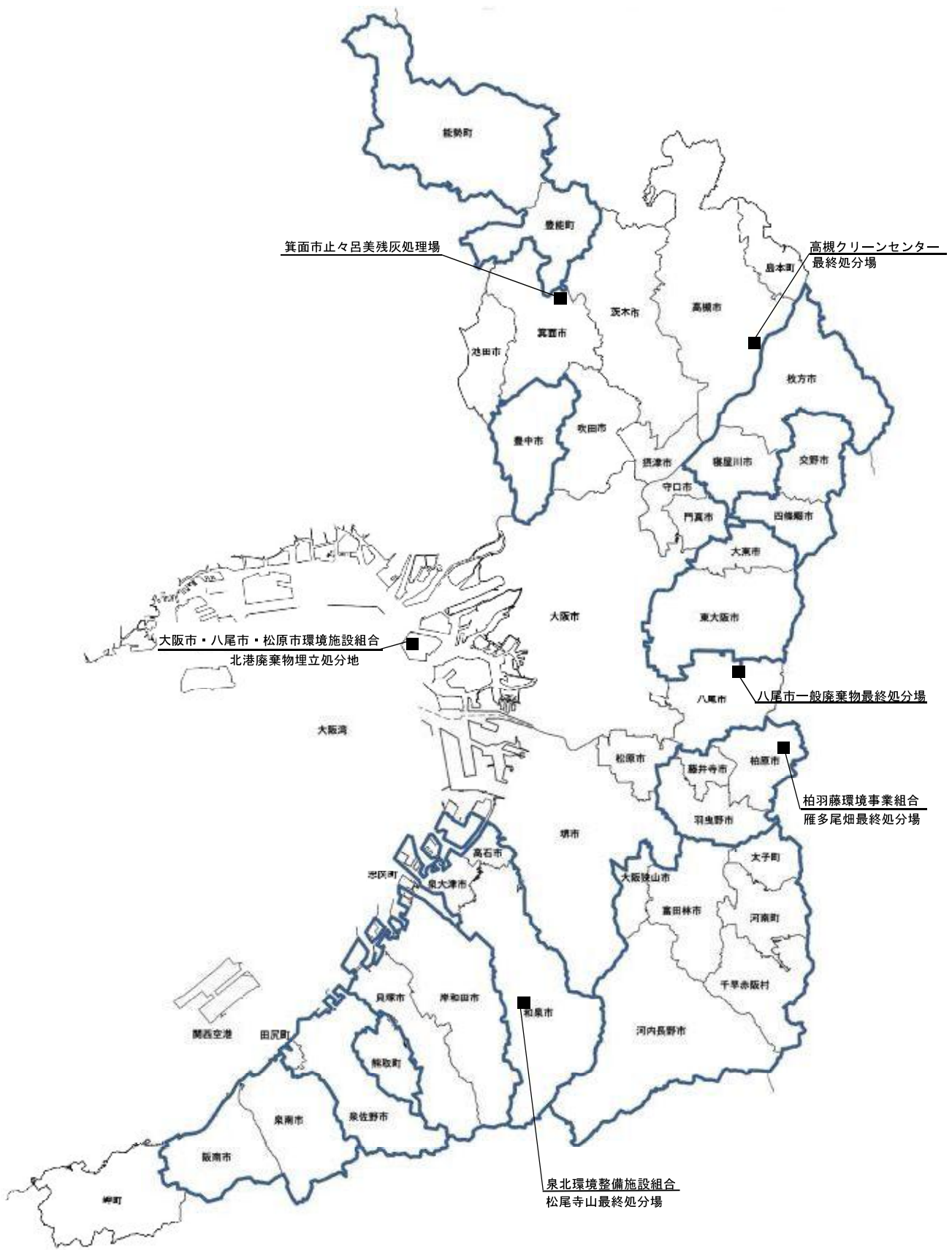
平成28年3月31日時点

市町村事務組合名	施設名	所在地	土地所有		形式	対象廃棄物	立及 立	埋立 始	埋立 積	全体 容	平成27年度 埋立 実績	し や 水 工 の 有 無	排水処理設備	放流先	考 備
			自 国	他											
高槻市	高槻クリンセンター最終処分場	高槻市前島3丁目	○		平地	焼却残渣 不燃ごみ	S61.6 ～ H28.5	40,190	230,000	67,683	1,697	有	凝沈・砂ろ過・活性炭吸着・クレート	下水道	
八尾市	八尾市一般廃棄物最終処分場	八尾市上尾町9丁目36	○		平地	埋立ごみ	H8.4 ～ H44.10	12,300	70,000	40,648	548	有	生物処理・凝集沈殿処理・消毒処理	恩智川	
箕面市	止々呂美残灰処理場	箕面市下止々呂美698他	○		山間	焼却残渣	S56.4 ～ H39.8	15,347	98,429	29,967	0	無	凝沈・砂ろ過	余野川	
泉北環境整備施設組合	松尾寺山最終処分場	和泉市松尾寺町1876番地	○		山間	焼却残渣	H5.6 ～ H43.7	29,388	410,430	151,382	7,319	有	ごみ処理施設に運搬後処理	下水道	
柏羽環境事業組合	雁多尾畑最終処分場	柏原市雁多尾畑1750番地外	○		山間	焼却残渣	H16.4 ～ H31.3	22,200	265,000	143,161	9,258	有	生物処理 凝集沈殿・砂ろ過 活性炭吸着	大和川	
大阪市・八尾市・松原市環境施設組合	北港廃棄物埋立処分地(南地区第1区)	大阪市此花区夢洲東1丁目地先		○	海面	焼却残渣	S60.4 ～ H37.11	731,000	11,690,000	2,061,656	130,774	有	凝沈	大阪湾	
府合計6施設	平成28年3月31日時点		5	0	1			119,425	1,073,859	2,494,497	149,596				

(注) 1.表記の施設は、平成27年度に、最終処分場として廃棄物を受入れ可能な施設である。

2.土地所有の欄で、自：自己所有、国：国有地、他：その他を表す。

3.しや水工の無い施設は、不透水性の地盤により遮水性を確保している。



埋立処分地位置図

4 ごみ処理施設の余熱利用

ごみ焼却施設では、余熱を発電や暖房・給湯に利用することにより、ごみ処理のランニングコストの低減を図るとともに、熱供給による施設周辺住民とのコミュニティ作りにも役立てるなどエネルギーの有効利用を行っている。

平成27年度におけるごみ焼却余熱による発電利用状況を図2-4に示す。自家消費が約45万MWhで全体の約49%、関西電力等への売電が約46万MWhで全体の約50%、余熱利用施設等への送電等が0.5万MWhとなっている。売電電力量は、標準世帯の年間電力使用量を4千kWhとすると、約12万世帯分に相当する。

余熱を利用した発電を実施している府内のごみ焼却施設の一覧を表2-8に示す。平成27年度に発電していたごみ焼却施設は25施設あり、このうち電力会社等に売電しているのは、堺市、吹田市、高槻市、守口市、枚方市、茨木市、豊中市伊丹市クリーンランド、泉北環境整備施設組合、岸和田市貝塚市清掃施設組合、大阪市・八尾市・松原市環境施設組合の19施設である。

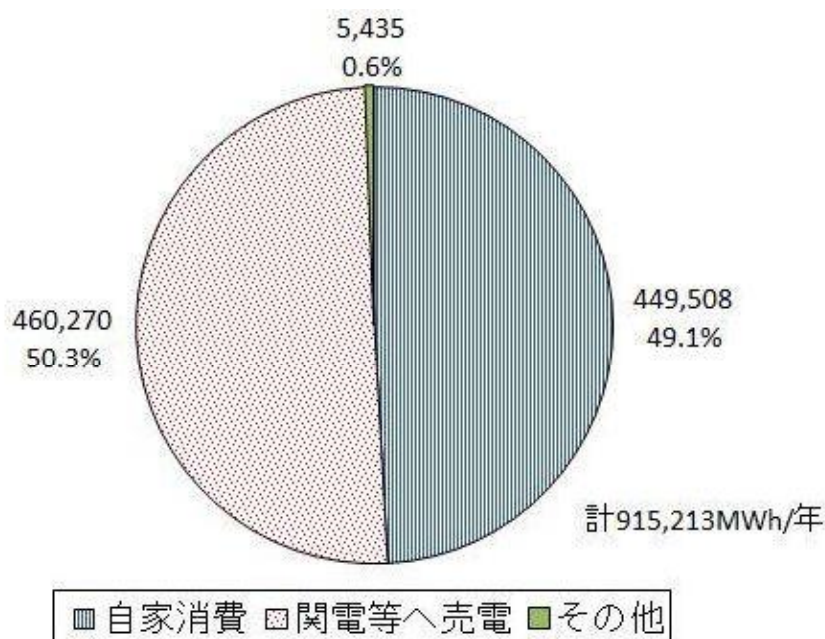


図2-4 ごみ焼却余熱による発電利用状況

また、平成27年度において、余熱による温水及び蒸気を周辺地域に供給している施設は、表2-9に示すように府内に10施設ある。大阪市・八尾市・松原市環境施設組合の舞洲工場がスラッジセンターに、大阪市・八尾市・松原市環境施設組合の西淀工場・八尾工場、堺市の東工場第一及び第二工場、高槻市、豊中市伊丹市クリーンランド、泉北環境整備施設組合、柏羽藤環境事業組合及び泉南清掃事務組合が温水プールに、大阪市・八尾市・松原市環境施設組合の西淀工場は福祉施設に温水又は蒸気を供給している。

表2-8 ごみ焼却余熱による発電状況

施設名	処理能力	設置年度	余熱利用等の施設の概要	利用状況(平成27年度)	備考
堺市クリーンセンター 東工場第二工場	230t×2基	H9	タービン発電機出力 12,600kW×1基	自家消費(第一工場・第一 破砕含) 19,721 MWh 関電以外へ売電(丸紅) 37,374 MWh 余熱利用施設へ送電 2,767 MWh	
堺市クリーンセンター 臨海工場	225t×2基	H25	タービン発電機出力 13,500kW×1基	自家消費 26,396 MWh 関電以外へ売電(F- Power) 44,307 MWh	
吹田市資源循環エネルギー センター	240t×2基	H22	タービン発電機出力 13,000kW×1基	自家消費 28,847 MWh 関電以外へ売電(F- Power) 21,232 MWh その他 1,215 MWh	
高槻市高槻クリーンセンター 第二工場	180t×2基	H7	タービン発電機出力 4,950kW×1基	自家消費(第一工場含) 19,776 MWh 関電以外へ売電(サミット エナジー) 7,401 MWh	
守口市クリーンセンター 第4号炉	142t×1基	S62	タービン発電機出力 800kW×1基	自家消費 6,074 MWh 関電以外へ売電(日本ロジ テック協同組合) 3,192 MWh 関電へ売電 109 MWh	
枚方市穂谷川清掃工場 第3プラント	200t×1基	S62	タービン発電機出力 1,500kW×1基	自家消費 3,581 MWh	
枚方市東部清掃工場	120t×2基	H20	タービン発電機出力 4,500kW×1基	自家消費 29,862 MWh 関電以外へ売電(エネット) 14,954 MWh	
茨木市環境衛生センター 第2工場	150t×2基	H7	タービン発電機出力 5,000kW×2基	自家消費 31,025 MWh	
茨木市環境衛生センター 第1工場	150t×1基	H10	タービン発電機出力 5,000kW×2基	関電以外へ売電(サミット エナジー) 4,865 MWh	
箕面市環境クリーンセンター	135t×2基	H3	タービン発電機出力 1,750kW×1基	自家消費 6,746 MWh	
豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設(1~3号炉)	225t×3基	S50	タービン発電機出力 2,000kW×1基	自家消費 21,427 MWh	H28.3末廃止
豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設(4号炉)	195t×1基	H6	タービン発電機出力 5,000kW×1基	関電以外へ売電(丸紅) 19,703 MWh	H28.3末廃止
豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設(新設)	175t×3基	H28	タービン発電機出力 14,000kW×1基	その他 1,453 MWh	H28.3末より稼働
泉北環境整備施設組合 泉北クリーンセンター (1~2号炉)	150t×2基	H14	タービン発電機出力 9,300kW×1基	自家消費 20,646 MWh 関電以外へ売電(エネット) 29,318 MWh	
柏羽藤環境事業組合 クリーンセンター	150t×3基	H3	タービン発電機出力 1,800kW×1基	自家消費 11,138 MWh	
東大阪都市清掃施設組合 第四工場	300t×2基	S55	タービン発電機出力 3,500kW×1基	自家消費(第三工場含) 18,606 MWh	
(参考)東大阪都市清掃施設組合 第五工場	200t×2基	H28	タービン発電機出力 15,600kW×1基	自家消費(第四工場、粗大ごみ処理設備含む) 関電へ売電	H29.3.16稼働
岸和田市貝塚市清掃施設組合 岸貝クリーンセンター (1~3号炉)	177t×3基	H19	タービン発電機出力 12,000kW×1基	自家消費 25,511 MWh 関電以外へ売電(エネット) 23,298 MWh	
南河内環境事業組合 第1清掃工場	150t×2基	S60	タービン発電機出力 960kW×1基	自家消費 4,916 MWh	
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 住之江工場	300t×2基	S63	タービン発電機出力 11,000kW×1基	自家消費 15,987 MWh 関電へ売電 27,999 MWh	H27.4より大阪市 から移管
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 鶴見工場	300t×2基	H元	タービン発電機出力 12,000kW×1基	自家消費 21,377 MWh 関電へ売電 47,801 MWh	住之江工場につ いては、H28.3末 休止
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 西淀工場	300t×2基	H6	タービン発電機出力 14,500kW×1基	自家消費 18,430 MWh 関電へ売電 36,894 MWh	
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 八尾工場	300t×2基	H6	タービン発電機出力 14,500kW×1基	自家消費 14,045 MWh 関電へ売電 8,827 MWh	
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 舞洲工場	450t×2基	H13	タービン発電機出力 32,000kW×1基	自家消費 41,370 MWh 関電以外へ売電(丸紅) 58,998 MWh	
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 平野工場	450t×2基	H14	タービン発電機出力 27,400kW×1基	自家消費 45,192 MWh 関電以外へ売電(丸紅) 54,906 MWh	
大阪市・八尾市・松原市環境施 設組合 東淀工場	200t×2基	H22	タービン発電機出力 10,000kW×1基	自家消費 18,835 MWh 関電以外へ売電(丸紅) 38,795 MWh	
<府外> 猪名川上流広域ごみ処理 施設組合 国崎クリーンセンター	117.5t×2基	H21	タービン発電機出力 5000kW×1基	自家消費 10,831 MWh 関電以外へ売電 (サミットエナジー) 11,622 MWh	
計 平成28年3月31日時点 22施設	タービン発電機出力 平成28年3月31日時点 214,560 kW			自家消費 449,508 MWh 関電へ売電 124,713 MWh 関電以外へ売電 335,557 MWh 余熱利用施設へ送電 2,767 MWh その他 2,668 MWh 計 915,213 MWh	

1.猪名川上流広域ごみ処理施設組合の国崎クリーンセンターは、兵庫県域に立地するため府合計欄には含まれない。

2.網掛けは平成28年3月31日時点において、稼働していない施設を示す。府合計欄のうち、施設数、タービン発電機出力には含まれないが利用状況には含まれる。

表2-9 ごみ焼却余熱による周辺地域への温水及び蒸気供給状況

施設名	処理能力	設置年度	余熱利用等の施設の概要	利用状況	備考
堺市クリーンセンター 南工場	150t/24h ×3基	S47	温水発生器 3t/h×2基 2t/h×1基	福祉施設へ供給	H26.3末 休止
堺市クリーンセンター 東工場第一工場	150t/24h ×2基	S52	廃熱ボイラー 18t/h×2基	温水プール、民間へ供給	
堺市クリーンセンター 東工場第二工場	230t/24h ×2基	H9	廃熱ボイラー 36t/h×2基		
高槻市 高槻クリーンセンター 第一工場、第二工場	150t/24h ×3基 180t/24h ×2基	H7	廃熱ボイラー 33.7t/h×2基	温水プールへ供給	
豊中市伊丹市 クリーンランド	195t/24h ×1基	H6	廃熱ボイラー	温水プールへ供給	H28.3末廃止
泉北環境整備施設組合 泉北クリーンセンター	150t/24h ×2基	H2	廃熱ボイラー	温水プールへ供給	
柏羽藤環境事業組合 クリーンセンター	150t/24h ×3基	H3	廃熱ボイラー 25t/h×3基	温水プールへ供給 (H10から)	
泉南清掃事務組合 清掃工場	95t/24h ×2基	H元	廃熱ボイラー 6.3t/h×2基	温水プールへ供給	
大阪市・八尾市・松原市 環境施設組合 西淀工 場	300t/24h ×2基	H6	廃熱ボイラー 62.0t/h×2基	温水プール、福祉施設へ 供給	H27.4より大阪 市から移管
大阪市・八尾市・松原市 環境施設組合 八尾工 場	300t/24h ×2基	H6	廃熱ボイラー 60.0t/h×2基	温水プールへ供給	
大阪市・八尾市・松原市 環境施設組合 舞洲工 場	450t/24h ×2基	H13	廃熱ボイラー 98.0t/h×2基	スラッジセンターへ供給	

1.網掛けは平成28年3月31日時点において、稼動していない施設を示す。

5 ごみの排出量等の推移

(1) 市町村が関与するごみの排出量等の推移

市町村が関与するごみの排出量等の5年間の推移を表2-10に示す。

表2-10 市町村が関与するごみの排出量等の5年間の推移

	H23	H24	H25	H26	H27
排出量 (t)	3,454,613	3,406,284	3,298,758	3,184,833	3,147,394
資源化量 (t)	419,911	416,921	437,961	439,739	435,861
市町村 回収量	181,482	183,844	207,745	213,263	216,639
集団 回収量	238,430	233,077	230,216	226,604	219,222
リサイクル率 (%)	12.1	12.2	13.3	13.8	13.8
最終処分量 (t)	488,448	467,656	425,661	391,186	381,145

資源化量は、平成23年度に比べ1万5,950トン増加したが、昨年度に比べ3,878トン減少した。内訳では、市町村回収量は平成23年度に比べ3万5,157トン増加し、昨年度に比べ3,376トン増加した。集団回収量^{※1}は平成23年度に比べ1万9,208トン減少し、昨年度に比べ7,382トン減少した。

リサイクル率は、平成23年度に比べ1.7%増加した。昨年とは同程度であった。

最終処分量は、平成23年度に比べ10万7,303トン減少し、昨年度に比べ1万0,041トン減少した。

※1 集団回収量

生活系ごみのうち、自治会や子供会等により回収され、市町村を経由せず直接再生事業者へ引渡される資源化物の量。市町村によっては、その量に応じて自治会等へ報奨金を与えている。

(2) 市町村が関与しないごみを含む排出量等の推移

市町村が関与しない事業系資源化量^{※2}も考慮し、5年間の推移を表2-11に示す。

表2-11 市町村が関与しないごみの排出量等の5年間の推移

	H23	H24	H25	H26	H27
事業系資源化量を含む排出量 (t)	3,749,952	3,714,122	3,609,349	3,513,325	3,472,142
資源化量+事業系資源化量 (t)	715,250	724,759	748,553	768,513	760,609
資源化量	419,911	416,921	437,961	439,739	435,861
事業系資源化量	295,339	307,838	310,592	328,492	324,748
リサイクル率 (%)	19.0	19.5	20.7	21.8	21.9
最終処分量 [※] (t)	488,448	467,656	425,661	391,186	381,145

※ 事業系資源化量は市町村が処理に関与せず、資源化されるため、最終処分量は表2-10から増加せず同じ量となる

事業系資源化量を含む排出量は、平成23年度に比べ27万7,810トン減少し、昨年度に比べ4万1,183トン減少した。

資源化量及び事業系資源化量は、平成23年度に比べ4万5,359トン増加したが、昨年度に比べると7,904トン減少した。内訳では、事業系資源化量は平成23年度に比べ2万9,409トン増加したが、昨年度に比べ3,744トン減少した。

リサイクル率は、平成23年度に比べ2.9%増加し、昨年度に比べ0.1%増加した。

※2 事業系資源化量

事業系ごみのうち、市町村を経由せず、事業者から直接再生事業者へ引渡される資源化物の量。市町村によっては、一定規模以上の事業者に対し、ごみの排出量等の報告を義務付けており、これにより事業系資源化量を把握している。

表2-12 事業系資源化量を含むごみの排出量・資源化量・リサイクル率

市町村名	ごみ 排出総量(t)		生活系ごみ 排出量(t)			事業系ごみ 排出量(t)		
	事業系 資源化量 を含む	事業系 資源化量 を 含まない	合計	市町村 処理量	集団回収 量	合計	市町村 処理量	事業系 資源化量
	(a)=(c)+(f)	(b)=(c)+(g)	(c)=(d)+(e)	(d)	(e)	(f)=(g)+(h)	(g)	(h)
大阪市	1,208,758	1,021,258	460,370	418,372	41,998	748,388	560,888	187,500
堺市	344,027	310,163	208,740	182,521	26,219	135,287	101,423	33,864
岸和田市	79,386	75,685	43,299	37,105	6,194	36,087	32,386	3,701
豊中市	134,522	120,798	78,343	71,858	6,485	56,179	42,455	13,724
池田市	34,502	32,129	22,664	21,052	1,612	11,838	9,465	2,373
吹田市	131,154	114,084	78,810	69,450	9,360	52,344	35,274	17,070
泉大津市	26,958	26,477	16,033	13,451	2,582	10,925	10,444	481
高槻市	127,395	118,322	81,290	69,949	11,341	46,105	37,032	9,073
貝塚市	40,414	37,302	21,781	19,347	2,434	18,633	15,521	3,112
守口市	45,791	43,400	27,859	24,098	3,761	17,932	15,541	2,391
枚方市	127,961	126,901	92,485	74,857	17,628	35,476	34,416	1,060
茨木市	122,882	110,362	61,171	51,358	9,813	61,711	49,191	12,520
八尾市	87,228	85,362	63,568	54,582	8,986	23,660	21,794	1,866
泉佐野市	47,091	47,091	17,213	16,455	758	29,878	29,878	—
富田林市	40,707	39,754	34,286	30,224	4,062	6,421	5,468	953
寝屋川市	80,036	75,927	56,759	50,037	6,722	23,277	19,168	4,109
河内長野市	36,915	35,419	28,428	24,248	4,180	8,487	6,991	1,496
松原市	37,581	37,581	28,972	25,630	3,342	8,609	8,609	—
大東市	41,636	40,070	30,618	27,660	2,958	11,018	9,452	1,566
和泉市	71,308	59,244	39,226	34,562	4,664	32,082	20,018	12,064
箕面市	50,003	47,306	30,706	26,469	4,237	19,297	16,600	2,697
柏原市	24,152	24,152	19,601	18,332	1,269	4,551	4,551	—
羽曳野市	38,550	38,550	28,759	25,975	2,784	9,791	9,791	—
門真市	47,908	47,908	28,621	24,850	3,771	19,287	19,287	—
摂津市	31,856	30,906	18,003	15,309	2,694	13,853	12,903	950
高石市	17,954	17,954	11,696	9,535	2,161	6,258	6,258	—
藤井寺市	25,633	25,633	16,102	14,512	1,590	9,531	9,531	—
東大阪市	211,638	200,478	115,388	102,325	13,063	96,250	85,090	11,160
泉南市	22,453	22,453	13,993	13,000	993	8,460	8,460	—
四條畷市	16,820	16,820	13,478	11,777	1,701	3,342	3,342	—
交野市	21,013	21,013	16,959	15,322	1,637	4,054	4,054	—
大阪狭山市	20,527	20,076	16,462	14,038	2,424	4,065	3,614	451
阪南市	18,626	18,626	13,421	12,120	1,301	5,205	5,205	—
市計	3,413,383	3,089,204	1,835,104	1,620,380	214,724	1,578,279	1,254,100	324,179
島本町	8,795	8,289	7,296	6,519	777	1,499	993	506.24
豊能町	6,716	6,716	5,796	4,974	822	920	920	—
能勢町	3,682	3,682	2,334	2,112	222	1,348	1,348	—
忠岡町	6,038	6,038	5,223	4,601	622	815	815	—
熊取町	13,653	13,591	9,854	9,082	772	3,799	3,737	62
田尻町	2,776	2,776	1,938	1,936	2	838	838	—
岬町	6,012	6,012	4,849	4,796	53	1,163	1,163	—
太子町	3,610	3,610	3,383	3,057	326	227	227	—
河南町	5,477	5,477	4,635	3,990	645	842	842	—
千早赤阪村	1,999	1,999	1,890	1,633	257	109	109	—
町村計	58,758	58,190	47,198	42,700	4,498	11,560	10,992	568
府合計	3,472,142	3,147,394	1,882,302	1,663,080	219,222	1,589,840	1,265,092	324,748

資源化量(t)					リサイクル率(%)		市町村名
合計 (i)=(k)+(l) +(m)	事業系 資源化量 を 含まない (j)=(k)+(l)	市町村 回収量 (k)	集団回収 量 (l)=(e)	事業系 資源化量 (m)=(h)	事業系 資源化量 を 含む (n)	事業系 資源化量 を 含まない (o)	
286,235	98,735	56,737	41,998	187,500	23.7%	9.7%	大阪市
94,637	60,773	34,554	26,219	33,864	27.2%	19.4%	堺市
14,813	11,112	4,918	6,194	3,701	18.5%	14.6%	岸和田市
29,738	16,014	9,529	6,485	13,724	22.1%	13.3%	豊中市
6,112	3,739	2,127	1,612	2,373	17.7%	11.6%	池田市
36,023	18,953	9,593	9,360	17,070	27.5%	16.6%	吹田市
4,379	3,898	1,316	2,582	481	16.2%	14.7%	泉大津市
24,596	15,523	4,182	11,341	9,073	19.2%	13.1%	高槻市
7,463	4,351	1,917	2,434	3,112	18.5%	11.7%	貝塚市
11,420	9,029	5,268	3,761	2,391	25.0%	20.9%	守口市
28,000	26,940	9,312	17,628	1,060	21.9%	21.2%	枚方市
37,318	24,798	14,985	9,813	12,520	30.4%	22.5%	茨木市
14,431	12,565	3,579	8,986	1,866	16.5%	14.7%	八尾市
3,251	3,251	2,493	758	—	6.9%	6.9%	泉佐野市
7,435	6,482	2,420	4,062	953	18.3%	16.3%	富田林市
20,759	16,650	9,928	6,722	4,109	25.9%	21.9%	寝屋川市
10,091	8,595	4,415	4,180	1,496	27.3%	24.3%	河内長野市
6,934	6,934	3,592	3,342	—	18.5%	18.5%	松原市
6,538	4,972	2,014	2,958	1,566	15.7%	12.4%	大東市
19,374	7,310	2,646	4,664	12,064	27.2%	12.3%	和泉市
9,195	6,498	2,261	4,237	2,697	18.4%	13.7%	箕面市
2,239	2,239	970	1,269	—	9.3%	9.3%	柏原市
3,991	3,991	1,207	2,784	—	10.2%	10.2%	羽曳野市
7,202	7,202	3,431	3,771	—	15.0%	15.0%	門真市
5,455	4,505	1,811	2,694	950	17.1%	14.6%	摂津市
2,706	2,706	545	2,161	—	15.1%	15.1%	高石市
2,261	2,261	671	1,590	—	8.8%	8.8%	藤井寺市
31,136	19,976	6,913	13,063	11,160	14.7%	10.0%	東大阪市
2,738	2,738	1,745	993	—	12.2%	12.2%	泉南市
2,764	2,764	1,063	1,701	—	16.4%	16.4%	四條畷市
4,027	4,027	2,390	1,637	—	19.2%	19.2%	交野市
3,888	3,437	1,013	2,424	451	18.9%	17.1%	大阪狭山市
3,192	3,192	1,891	1,301	—	17.1%	17.1%	阪南市
750,339	426,160	211,436	214,724	324,179	22.0%	13.8%	市計
1,790	1,284	507	777	506.24	20.4%	15.5%	島本町
2,058	2,058	1,236	822	—	30.6%	30.6%	豊能町
675	675	453	222	—	18.3%	18.3%	能勢町
1,028	1,028	406	622	—	17.0%	17.0%	忠岡町
2,084	2,022	1,250	772	62	15.3%	14.9%	熊取町
176	176	174	2	—	6.4%	6.4%	田尻町
450	450	397	53	—	7.8%	7.8%	岬町
624	624	298	326	—	17.3%	17.3%	太子町
988	988	343	645	—	18.0%	18.0%	河南町
396	396	139	257	—	19.8%	19.8%	千早赤阪村
10,269	9,701	5,203	4,498	568	17.6%	16.8%	町村計
760,609	435,861	216,639	219,222	324,748	21.9%	13.8%	府合計

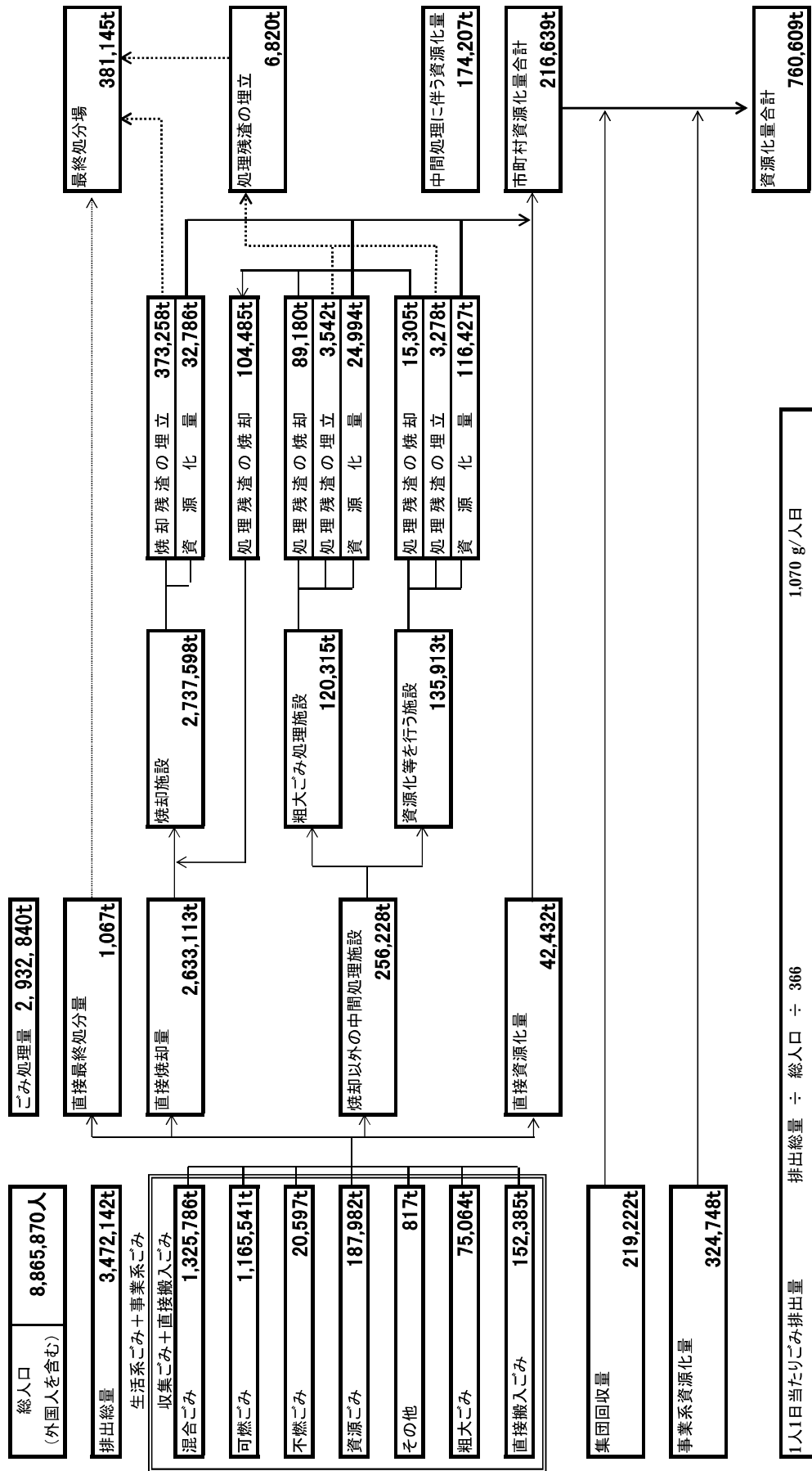


図2-5 事業系資源化量を含むごみの処理系統図