

第2章 ごみ処理の概要

1 計画処理区域内人口の状況

平成14年度における計画処理区域内人口は、平成14年10月1日現在で、8,874千人であり、すべて計画収集人口である。

2 ごみの収集状況

分別収集の状況を表2-1に示す。(市町村毎の分別収集の詳細については、第2編統計資料第2章1分別収集の実施状況を参照。)

ただし、資源ごみについては缶・びん等を同時に収集する等の混合収集を実施している市町村があるが、全体として分別区分数は増える傾向にある。

収集回数は、可燃ごみあるいは混合ごみの週2回収集が基本であり、不燃ごみ・資源ごみ・粗大ごみについては、月1~2回の収集が多い。

表2-1 分別収集の状況

区分数	市町村数	市町村名
12	3	泉佐野市、熊取町、田尻町
11	1	岸和田市
10	1	摂津市
9	7	豊中市、吹田市、寝屋川市、箕面市、阪南市、豊能町、能勢町
8	5	門真市、東大阪市、泉南市、交野市、美原町
7	9	池田市、高槻市、貝塚市、守口市、枚方市、八尾市、四條畷市、大阪狭山市、島本町
6	9	大阪市、泉大津市、富田林市、河内長野市、松原市、大東市、藤井寺市、岬町、太子町
5	6	和泉市、柏原市、羽曳野市、高石市、忠岡町、河南町
4	3	堺市、茨木市、千早赤阪村

3 ごみの排出状況

ごみの排出総量等の推移を表2-2に示す。排出総量は4,185千tであり、前年度より121千t減少している。排出量内訳については、計画収集量が3,814千tで排出総量の91.1%を占めている。

また、計画収集量の収集形態別内訳を図2-1に示す。市町村直営が1,421千tで計画収集量の37.3%を占め、委託が921千tの24.1%、最も多いのが許可業者による収集で、1,472千tと全体の38.6%を占めている。

この計画収集量のごみ種類別内訳を図2-2に示す。混合ごみの割合が高く、全体の55.5%を占めている。これは、大阪市、堺市、東大阪市の人口50万人以上の大都市が混合収集を行っているためであり、3市の混合ごみの合計は1,975千tで、計画収集量に占める割合が51.8%と多いためである。

なお、府民1人1日当りのごみ排出量の推移を図2-3に示す。前年度より39g減少して、1,292gとなっている。

市町村別の生活系ごみ、事業系ごみの排出量等を表2-3に示す。生活系ごみは2,235千tでごみ排出総量の53.4%、事業系ごみは1,950千tで46.6%を占める。

表2-2 ごみ排出総量等の推移

区分	排出総量	計画収集量				直接搬入量	自家処理量
		直営	委託	許可	合計		
平成10	4,395,968 (100%)	1,636,063	924,621	1,522,714	4,083,398 (92.9%)	312,570 (7.1%)	0 (0.0%)
平成11	4,309,414 (100%)	1,603,133	920,505	1,477,704	4,001,342 (92.9%)	308,072 (7.1%)	0 (0.0%)
平成12	4,351,790 (100%)	1,593,603	930,153	1,491,978	4,015,734 (92.3%)	336,056 (7.7%)	0 (0.0%)
平成13	4,306,270 (100%)	1,517,231	937,890	1,492,079	3,947,200 (91.7%)	359,070 (8.3%)	0 (0.0%)
平成14	4,184,731 (100%)	1,421,228	921,147	1,472,005	3,814,380 (91.1%)	370,351 (8.9%)	0 (0.0%)

(注)()内は排出総量に対する百分率

図2-1 計画収集量の収集形態別内訳(直接搬入量除く)

(単位:千t)

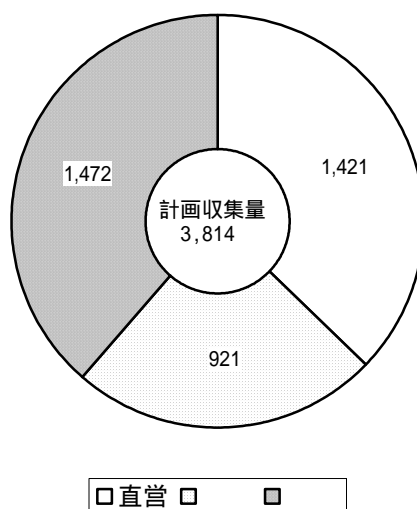


図 2 - 2 計画収集量のごみ種類別内訳

(単位：千 t)

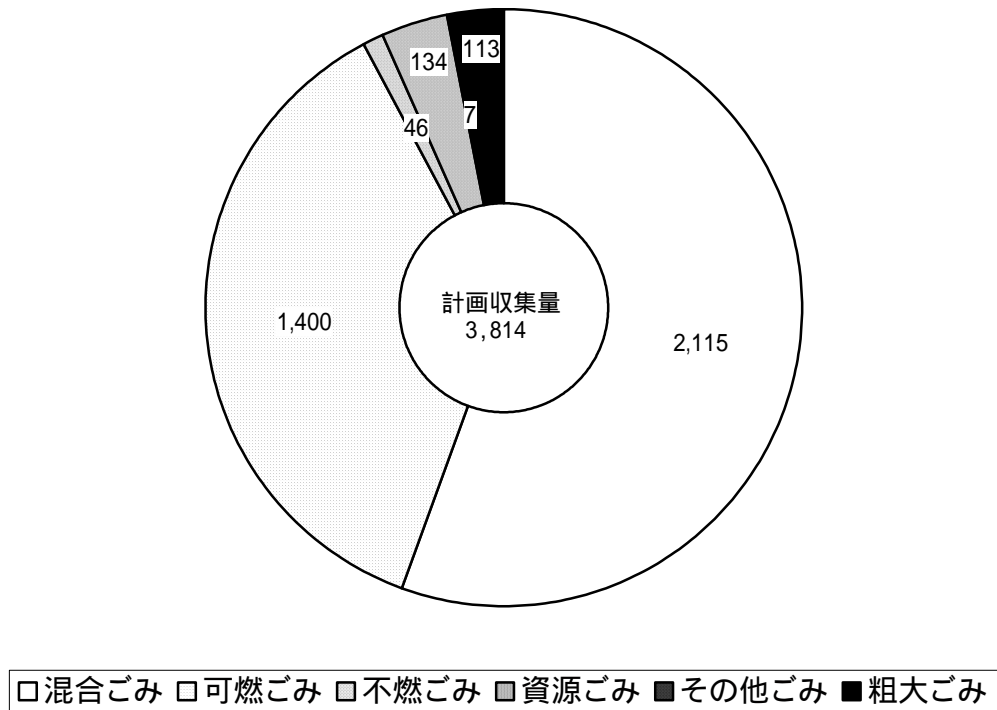
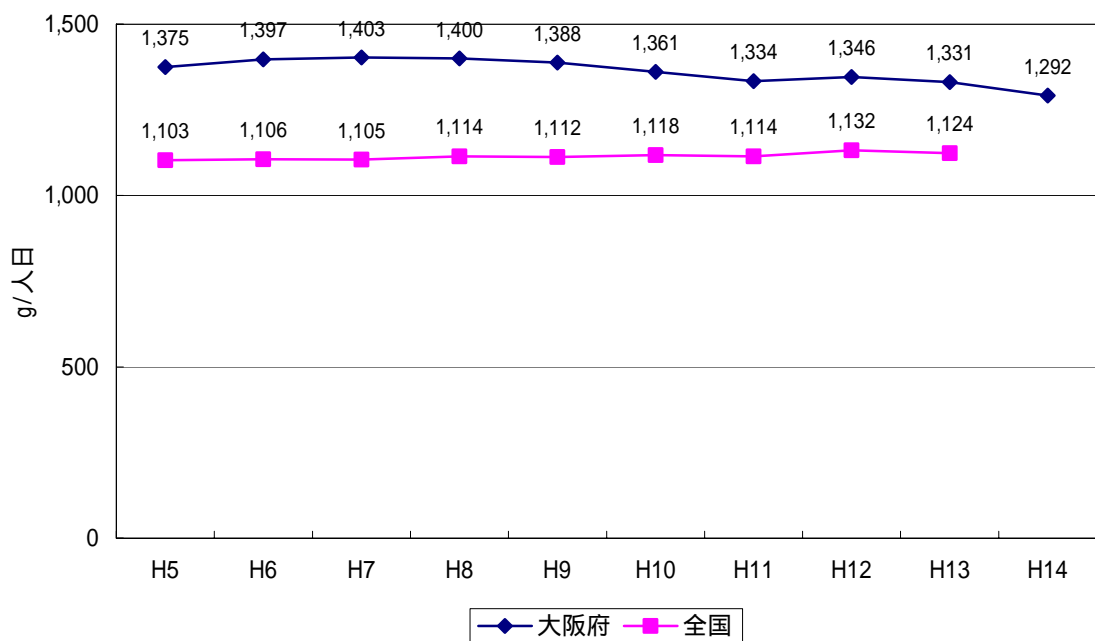


図 2 - 3 1人1日当りのごみ排出量の推移



(注) 平成14年度の全国の数値は環境省で集計中。

表2 - 3 生活系ごみ及び事業系ごみの排出量

市町村名	人口 (人)	生活系ごみ		事業系ごみ		ごみ総量	
		(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)	(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)	(t)	1人1日当りの排出量 (g/人日)
大阪市	2,619,335	649,355	679	1,014,397	1,061	1,663,752	1,740
堺市	799,874	196,427	673	160,204	549	356,631	1,222
岸和田市	204,399	47,408	635	45,386	608	92,794	1,244
豊中市	394,114	94,690	658	58,884	409	153,574	1,068
池田市	101,146	26,993	731	10,815	293	37,808	1,024
吹田市	349,076	83,533	656	52,623	413	136,156	1,069
泉大津市	77,710	30,283	1,068	3,999	141	34,282	1,209
高槻市	356,393	88,061	677	85,793	660	173,854	1,336
貝塚市	89,184	26,731	821	22,256	684	48,987	1,505
守口市	151,706	35,327	638	21,865	395	57,192	1,033
枚方市	407,198	83,929	565	38,645	260	122,574	825
茨木市	260,768	70,927	745	60,505	636	131,432	1,381
八尾市	275,954	62,620	622	28,670	285	91,290	906
泉佐野市	100,663	31,000	844	27,725	755	58,725	1,598
富田林市	126,684	31,567	683	5,122	111	36,689	793
寝屋川市	251,682	59,989	653	25,057	273	85,046	926
河内長野市	122,221	25,591	574	7,068	158	32,659	732
松原市	132,223	34,766	720	15,477	321	50,243	1,041
大東市	129,224	27,105	575	16,339	346	43,444	921
和泉市	177,791	61,617	950	7,745	119	69,362	1,069
箕面市	123,891	31,722	702	16,886	373	48,608	1,075
柏原市	78,226	26,518	929	3,867	135	30,385	1,064
羽曳野市	122,119	44,566	1,000	1,043	23	45,609	1,023
門真市	136,845	29,676	594	29,277	586	58,953	1,180
摂津市	85,811	19,472	622	19,532	624	39,004	1,245
高石市	62,307	22,715	999	1,908	84	24,623	1,083
藤井寺市	67,085	17,092	698	14,666	599	31,758	1,297
東大阪市	516,942	127,056	673	108,742	576	235,798	1,250
泉南市	65,227	17,234	724	9,189	386	26,423	1,110
四條畷市	56,768	15,138	731	4,999	241	20,137	972
交野市	78,665	18,242	635	6,624	231	24,866	866
大阪狭山市	56,924	14,958	720	3,740	180	18,698	900
阪南市	60,315	15,662	711	7,999	363	23,661	1,075
市計	8,638,470	2,167,970	688	1,937,047	614	4,105,017	1,302
島本町	30,034	7,036	642	1,503	137	8,539	779
豊能町	26,372	6,382	663	998	104	7,380	767
能勢町	14,433	3,289	624	938	178	4,227	802
忠岡町	17,790	5,863	903	2,179	336	8,042	1,238
熊取町	43,352	11,413	721	4,389	277	15,802	999
田尻町	7,196	2,309	879	794	302	3,103	1,181
岬町	19,809	8,266	1,143	925	128	9,191	1,271
太子町	14,383	3,372	642	322	61	3,694	704
河南町	16,728	4,372	716	540	88	4,912	804
千早赤阪村	6,971	2,181	857	133	385	2,314	909
美原町	38,874	12,200	860	310	22	12,510	882
町村計	235,942	66,683	774	13,031	151	79,714	926
府合計	8,874,412	2,234,653	690	1,950,078	602	4,184,731	1,292

1人1日当りごみの排出量 = ごみ量(g) ÷ 人口 ÷ 365

4 ごみの処理状況

府内におけるごみ処理状況の推移を図2-4に、平成14年度ごみ処理の系統及び市町村別ごみ処理状況を図2-5及び表2-4に示す。ごみ排出総量4,185千tのうち、94.9%に当たる3,973千tが焼却されている。

また、資源化処理されている量は174千tであり、処理方法別の資源回収量は、粗大ごみ処理施設から38千t、資源化施設から79千t、直接資源化（直接再生事業者等に搬入されるもの）によるものから36千t、その他に焼却残渣からの資源回収量が22千tある。

さらに、各自治体における資源回収以外にも自治会、子供会、婦人会等による集団回収等が行われており、平成14年度において243千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は417千tで、リサイクル率は9.4%である。

図2-4 ごみ処理状況の推移

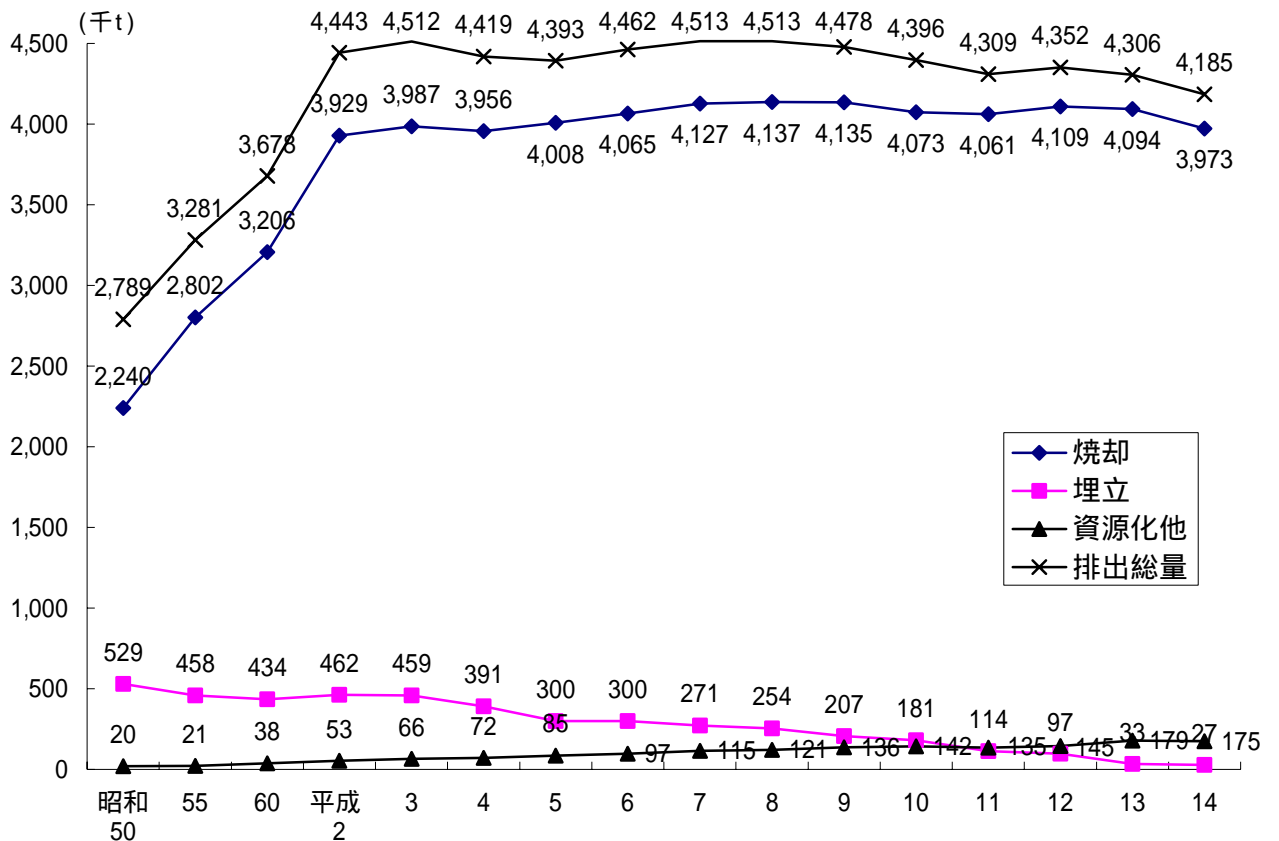


図2-5 ごみの処理系統図

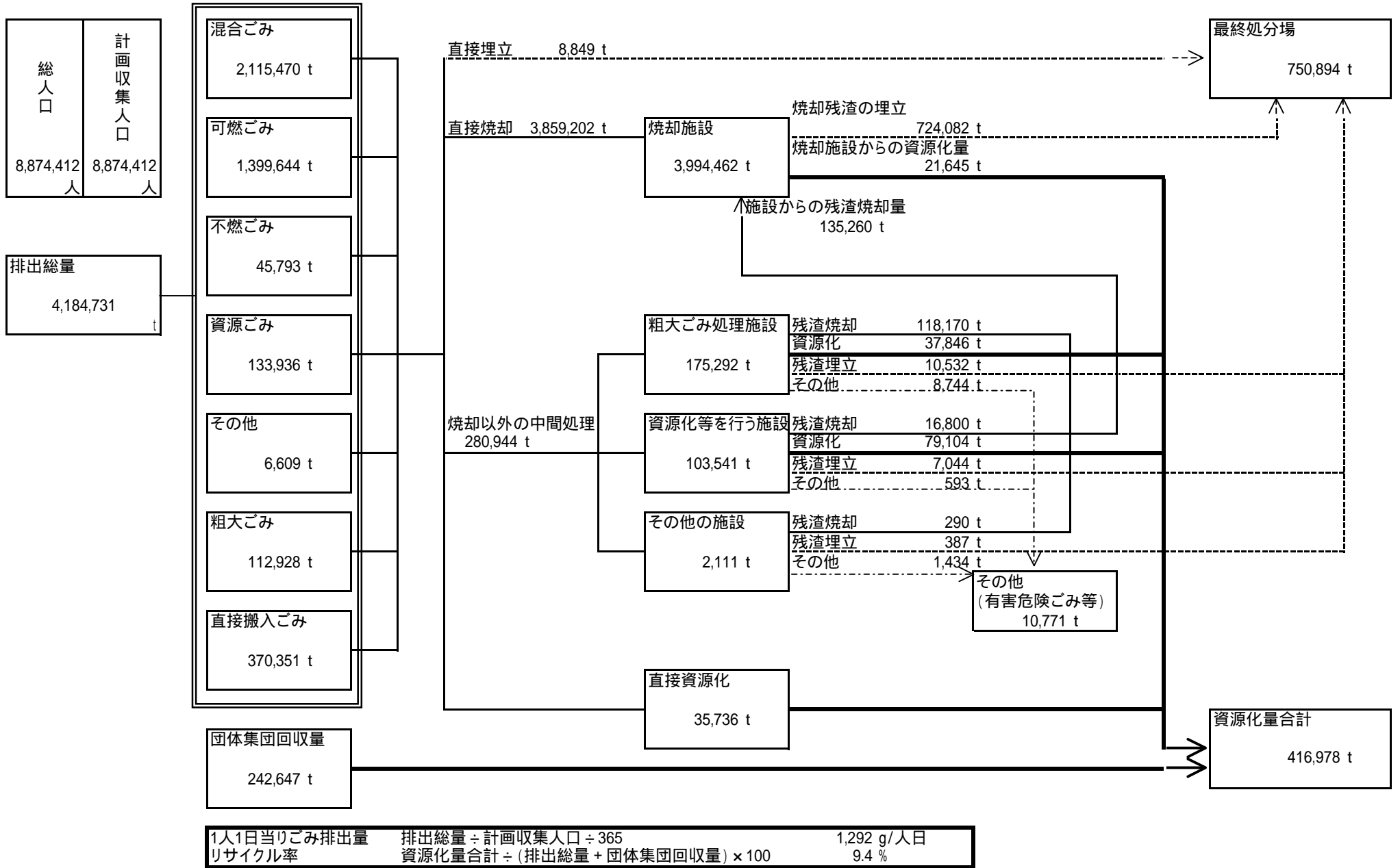


表 2 - 4 ごみ処理状況一覧表

市 町 村 名	計 画 収 集 人 口 (外国人含) (人)	自 家 処 理 人 口 (人)	処 理 内 訳 (t/年)				焼 却 残 査 理 立 量 (t/年)	自 家 処 理 量 (t/年)	ご み 排 出 量 総 (t/年)
			焼 却	資 源 化	埋 立	そ の 他			
大 阪 市	2,619,335	0	1,636,159	27,593	0	0	336,775	0	1,663,752
堺 市	799,874	0	344,638	10,586	1,407	0	64,592	0	356,631
岸 和 田 市	204,399	0	83,632	9,036	126	0	14,546	0	92,794
豊 中 市	394,114	0	137,740	9,873	5,155	806	23,409	0	153,574
池 田 市	101,146	0	34,407	3,019	382	0	5,148	0	37,808
吹 田 市	349,076	0	127,590	8,511	55	0	18,215	0	136,156
泉 大 津 市	77,710	0	32,457	1,393	432	0	5,182	0	34,282
高 槻 市	356,393	0	166,509	7,333	12	0	29,617	0	173,854
貝 塚 市	89,184	0	45,849	3,079	59	0	7,925	0	48,987
守 口 市	151,706	0	51,271	5,337	584	0	8,164	0	57,192
枚 方 市	407,198	0	117,284	3,595	1,695	0	18,272	0	122,574
茨 木 市	260,768	0	108,934	22,498	0	0	7,654	0	131,432
八 尾 市	275,954	0	86,336	3,106	1,848	0	19,124	0	91,290
泉 佐 野 市	100,663	0	55,315	2,839	432	139	6,898	0	58,725
富 田 林 市	126,684	0	34,210	1,943	536	0	6,681	0	36,689
寝 屋 川 市	251,682	0	77,478	5,840	1,728	0	14,113	0	85,046
河 内 長 野 市	122,221	0	29,206	3,276	177	0	3,704	0	32,659
松 原 市	132,223	0	36,897	4,982	0	8,364	2,608	0	50,243
大 東 市	129,224	0	41,838	1,606	0	0	8,205	0	43,444
和 泉 市	177,791	0	65,287	3,060	1,015	0	10,444	0	69,362
箕 面 市	123,891	0	45,776	2,832	0	0	5,549	0	48,608
柏 原 市	78,226	0	29,043	1,131	211	0	4,954	0	30,385
羽 曳 野 市	122,119	0	43,921	1,381	307	0	7,452	0	45,609
門 真 市	136,845	0	53,345	4,901	707	0	8,711	0	58,953
摂 津 市	85,811	0	34,686	2,187	2,131	0	3,896	0	39,004
高 石 市	62,307	0	23,319	930	374	0	5,253	0	24,623
藤 井 寺 市	67,085	0	30,355	1,402	1	0	4,954	0	31,758
東 大 阪 市	516,942	0	229,426	6,372	0	0	44,995	0	235,798
泉 南 市	65,227	0	24,947	1,231	245	0	3,984	0	26,423
四 條 畷 市	56,768	0	15,636	458	4,043	0	2,245	0	20,137
交 野 市	78,665	0	22,715	1,925	198	28	3,169	0	24,866
大 阪 狭 山 市	56,924	0	17,260	1,233	205	0	3,438	0	18,698
阪 南 市	60,315	0	21,714	1,721	226	0	3,466	0	23,661
市 計	8,638,470	0	3,905,180	166,209	24,291	9,337	713,342	0	4,105,017
島 本 町	30,034	0	7,489	901	149	0	1,205	0	8,539
豊 能 町	26,372	0	5,750	1,449	181	0	604	0	7,380
能 勢 町	14,433	0	3,406	705	116	0	358	0	4,227
忠 岡 町	17,790	0	6,081	527	0	1,434	1,796	0	8,042
熊 取 町	43,352	0	13,298	1,763	741	0	1,198	0	15,802
田 尻 町	7,196	0	2,419	298	386	0	368	0	3,103
岬 町	19,809	0	7,718	840	633	0	1,140	0	9,191
太 子 町	14,383	0	3,336	356	2	0	616	0	3,694
河 南 町	16,728	0	4,606	238	68	0	871	0	4,912
千 早 赤 阪 村	6,971	0	1,955	117	242	0	361	0	2,314
美 原 町	38,874	0	11,579	928	3	0	2,223	0	12,510
町 村 計	235,942	0	67,637	8,122	2,521	1,434	10,740	0	79,714
府 合 計	8,874,412	0	3,972,817	174,331	26,812	10,771	724,082	0	4,184,731

(注) 資源化量には焼却施設からの発生量(21,617t)も含めており、その分焼却量を調整している。

5 ごみ処理施設の概要

(1) ごみ焼却施設

府内におけるごみ焼却施設は表2-5に示すとおり、平成14年度末現在において12市4町9一部事務組合に49施設91炉があり、1日当たりの処理能力は16,381tである。(平成15年4月より本格稼働している大阪市新平野工場も含んでいる。)年間の焼却実績は約380万tで、1日当たりに換算すると約1万tのごみを府内で焼却している事になる。

表2-5 ごみ焼却施設

項目	機械化バッチ	全連続	計
施設数	1	48	50
公称能力(t/日)	46	16,335	16,381

(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、府内における粗大ごみ処理施設は表2-6に示すとおり、平成14年度末現在において12市4町9一部事務組合に29施設があり、1日当たりの処理能力は1,793tである。年間の処理実績は約178千tで、このうち22%にあたる約40千tが資源化されている。

処理方式の破碎とは、原則として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、併用とは可燃性及び不燃性の粗大ごみを破碎(粉碎)する施設のことである。

表2-6 粗大ごみ処理施設

項目	破碎	併用	計
施設数	5	24	29
公称能力(t/日)	140	1,653	1,793

(3) 不燃物処理・資源化施設

不燃物処理・資源化施設とは、選別施設、圧縮・梱包施設等の施設(前処理を行うための処理施設を含む)で粗大ごみ処理施設、保管施設以外の施設のこと、府内における不燃物処理・資源化施設は、平成14年度末現在において6市1町5一部事務組合に12施設があり、1日当たりの処理能力は170.9tである。年間の処理実績は24,468tで、このうち69%にあたる16,877tが資源化されている。

(4) 埋立処分地施設

府内における埋立処分地で受入れ可能な施設は表2-7に示すとおり、平成14年度末現在において7施設、残余容量は1,271千 m^3 あり、年間の埋立処分実績275千 m^3 で推移すると、約4.6年分の残余年数がある。

設置場所は山間部4カ所、平地部2カ所、海面部1カ所である。

表2-7 埋立処分地

施設数	埋立地面積(m^2)	全体容量(m^3)	残余容量(m^3)
7	932,255	13,406,489	1,270,575

(5) リサイクルプラザ

リサイクルプラザとは、1日当たり5t以上の処理能力を有する資源化施設で、不用品の補修や再生品の展示等、一般市民向けの啓発を行っている施設である。

府内におけるリサイクルプラザは、平成14年度末において5市(大阪市・堺市・吹田市・箕面市・門真市)に5施設あり、1日当たりの処理能力は95tである。年間の処理実績は13,337tで、このうち63%にあたる8,344tが資源化されている。

(6) スtockヤード

Stock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Stockヤードは、平成14年度末において6市2町4一部事務組合に15施設あり、施設面積は10,063 m^2 、年間の保管実績量は14,649tとなっている。

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理方式 及び 炉型式	公称能力 及び炉数 (t/日)	着工及び 竣工 年月日	処理実績 (t/年)	前処理 設備の 有無	余熱利用状況及び 発電能力	灰処理設備	排ガス処理 設備	排水処理設備	放流先	運転管理体制		施工会社名
													直	委	
堺市	クリーンセンター 南工場	御池台5-1-1 072(299)0700	ストーカ式 全連続	450 (150)×3	S46.2.1) S48.3.31	127,351	無	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 半湿式	凝沈+砂ろ過+フレート処理(灰出し、水噴射)	下水道			川崎重工業(株)
	クリーンセンター 東第一工場	石原町1-102 072(252)0815	ストーカ式 全連続	300 (150)×2	S48.12.26) S52.3.31	83,747	有	場内温水利用 場外蒸気供給	薬剤処理	BF	凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙、灰出し、純水装置、ボイラ排水)	下水道			丸紅(株)
	クリーンセンター 東第二工場	石原町1-102 072(252)0815	ストーカ式 全連続	460 (230)×2	H5.6.24) H9.3.31	136,060	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用及び関電 へ売電)	薬剤処理	BF	凝沈+砂ろ過+フレート処理	下水道			(株)クボタ
	小計			1,210 7		347,158									
池田市	クリーンセンター	桃園2-3-2 072(751)0501	ストーカ式 全連続	180 (60)×3	S56.9.1) S58.9.30	34,407	有	場内温水利用	薬剤処理	半乾式 EP	凝沈(ごみピット、灰出し排水)	下水道			日本鋼管(株)
吹田市	北工場 第2工場	千里万博公園4-1 06(6877)3038	ストーカ式 全連続	450 (150)×3	S54.4.1) S56.12.31	128,010	有	場内蒸気利用 発電(場内用及び関電 へ売電)	酸抽出処理	EP 洗浄集塵	フライト処理(洗煙排水)	下水道			日立造船(株)
高槻市	前島クリーンセンター 第1工場	前島3-8-1 072(669)1950	ストーカ式 全連続	450 (150)×3	S54.4.1) S55.6.30	59,090	有	場内温水利用 場内蒸気利用	セメント固化	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過(灰出し、ボイラ排水)	下水道			日本鋼管(株)
	前島クリーンセンター 第2工場	前島3-8-1 072(669)1950	ストーカ式 全連続	360 (180)×2	H3.12.18) H7.9.30	106,860	無	場内温水利用 場内蒸気利用 場外蒸気供給 発電(場内用及び関電 へ売電)	セメント固化	EP 洗浄集塵 脱硝装置	凝沈+砂ろ過+フレート処理(灰出し、ボイラ排水、洗煙排水)	下水道			川崎重工業(株)
	小計			810 5		165,950									
守口市	クリーンセンター 第4号炉	寺方錦通4-9-12 06(6991)3935	ストーカ式 全連続	142 1	S60.9.26) S63.3.31	49,781	無	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	セメント固化 薬剤処理	BF 乾式	凝沈(洗車排水) 凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙、灰出し、純水装置、ボイラ排水)	下水道			川崎重工業(株)

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理方式 及び 炉型式	公称能力 及び炉数 (t/日)	着工及び 竣工 年月日	処理実績 (t/年)	前処理 設備の 有無	余熱利用状況及び 発電能力	灰処理設備	排ガス処理 設備	排水処理設備	放流先		運転管 理体制 直委	施工会社名
岸和田市 貝塚市清掃 施設組合	清掃工場 4号炉	貝塚市半田464 0724(27)6153	ストーカ式 全連続	150 1	S55.7.25 } S57.5.31	34,716	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過(灰出し、水噴射、ボイ排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(ごみピット、生活系、洗車排水)	無放流			川崎重工業(株)
	清掃工場 3号炉	貝塚市半田464 0724(27)6153	ストーカ式 全連続	150 1	S63.12.5 } H元.9	33,683	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙排水)	下水道			川崎重工業(株)
	清掃工場 2号炉	貝塚市半田464 0724(27)6153	ストーカ式 全連続	150 1	H元.7 } H4.2	32,142	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵					川崎重工業(株)
	清掃工場 1号炉	貝塚市半田464 0724(27)6153	ストーカ式 全連続	150 1	H元.7 } H5.3.31	28,712	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵					川崎重工業(株)
	小計			600 4		129,253									
南河内清掃 施設組合	第1清掃工場	富田林市甘南備 2345 0721(33)6584	ストーカ式 全連続	300 (150)×2	S57.7.23 } S60.7.30	74,542	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈(ボイ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙排水) 炉内蒸発酸化(ごみピット排水) 生物処理(生活系排水) 塩回収蒸発(洗煙排水)	草野川 佐備川			日立造船(株)
	第2清掃工場	河内長野市日野 1564-3 0721(55)7456	ストーカ式 全連続	190 (95)×2	H9.8.28 } H12.3.31	30,503	有	場内温水利用	熔融処理 38t/24h(1炉)	BF 洗浄集塵	炉内蒸発酸化(ごみピット排水) 凝沈(灰出し、洗車排水) 生物処理(生活系排水)	無放流			日立造船(株)
	小計			490 4		105,045									
泉南清掃 事務組合	清掃工場	阪南市尾崎町 532 0724(84)0581	ストーカ式 全連続	190 (95)×2	S58.8.30 } S61.3.31	46,671	有	場内温水利用 場内蒸気利用 場外蒸気供給	薬剤処理	BF 乾式	凝沈+砂ろ過+活性炭+キレート処理(プラント排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(洗車排水)	無放流			日本鋼管(株)
合計 (伊丹市分含む)	49施設			16,640 91		3,872,539									
府合計	49施設			16,381 91		3,799,646									

(注) 1.豊中市伊丹市クワランドのうち、カッコ書きは両市分を表し、外出し書きは豊中市分を表し、公称能力を474t/日、137t/日とし算出。

2.前処理設備とは破碎等焼却の前処理を行う設備であり、同一建物内、同一敷地内に設置されている場合に有りとする。

3.平成14年11月30日までに廃止した炉については、すべて一覧表から削除している。

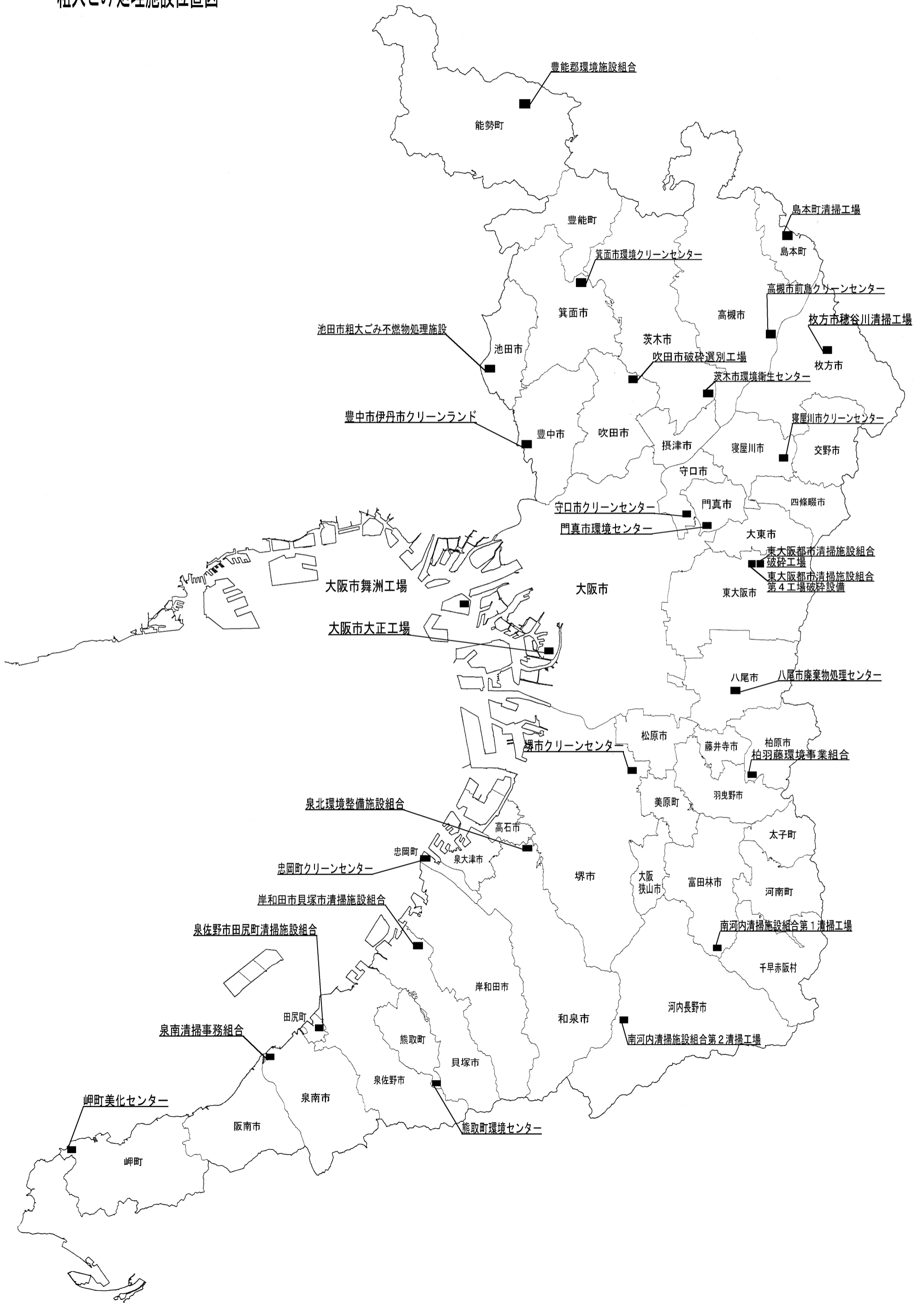
(2) 粗大ごみ処理施設の現況

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理方式	公称能力 (t/日)	着工及び 竣工 年月日	処理実績 (t/年)	選別数 (機械選別に限る)	運転管理体制		施設形態		施工会社名	資源化量	資源化率 (%)
								直営	委託	独立施設	焼却施設			
大阪市	大正工場 粗大ごみ破砕施設	大正区南恩加島1-11-24 06(6555)2096	併用	190	S61.11 S63.3.31	22,978	2種類					(株)タクマ	6,443	28.0
	舞洲工場 粗大ごみ破砕施設	此花区北港白津1-2-48 06(6463)4153	併用	170	H9.3.1 H13.4.27	14,904	3種類					日立造船(株)	3,346	22.5
	小計			360		37,882							9,789	25.8
堺市	クリーンセンター 東第一破砕施設	石原町1-102 072(252)0815	併用	100	S53.5.30 S54.3.31	12,001	3種類					(株)クボタ	420	3.5
	クリーンセンター 東第二破砕施設	石原町1-102 072(252)0815	破砕	50	H5.6.24 H9.3.31	227	-					(株)クボタ	-	-
	小計			150		12,228							420	3.4
池田市	粗大ごみ 不燃物処理施設	桃園2-3-2 072(751)0501	併用	30	S63.6 H元.9	4,224	3種類					日本鋼管(株)	1,781	42.2
吹田市	破砕選別工場	千里万博公園4-3 06(6877)7515	併用	85	H2.2.1 H4.9.30	14,722	4種類					フジタ・富士工・ 原田建設JV (株)クボタ	8,083	54.9
高槻市	前島クリーンセンター	前島3-8-1 0726(69)1950	併用	75	S53.4.1 S55.6.30	6,649	3種類					日本鋼管(株)	1,220	18.3
守口市	クリーンセンター 破砕設備	寺方錦通4-9-12 06(6991)3935	併用	75	S46.10.28 S47.5.31	3,317	2種類					栗本鉄工(株)	1次破砕後、併設する不燃物処理施設で2次処理後に資源化している。	
枚方市	穂谷川清掃工場 粗大ごみ処理施設	田口5-1-1 072(849)0200	併用	75	S54.10.5 S55.3.19	9,340	3種類					(株)クボタ	1,009	10.8
茨木市	環境衛生センター	東野々宮町14-1 072(634)1627	併用	75	S52.10.21 S55.9.31	87	-					新日本製鉄(株)	-	-
八尾市	廃棄物処理センター 粗大ごみ破砕工場	曙町2-11 0729(92)2060	併用	100	S48.2.28 S48.7.31	6,576	2種類					丸紅(株)	803	12.2
寝屋川市	寝屋川市 クリーンセンター 破砕施設	寝屋2462-2 072(821)4039	併用	82	H3.12.5 H6.3.22	4,808	4種類					三菱重工業(株)	724	15.1
箕面市	環境クリーンセンター	粟生間谷2898-1 072(729)2372	併用	28.5	H元.7.1 H4.1.31	6,096	4種類					(株)荏原製作所	824	13.5
門真市	環境センター 粗大ごみ処理施設	深田町19-5 06(6909)4392	併用	30	S61.12.23 H元.3.31	3,171	4種類					ユニチカ(株)	650	20.5
島本町	清掃工場 粗大ごみ処理施設	尺代490 075(961)7776	併用	6	H元.7.3 H3.3.20	1,476	4種類					ユニチカ(株)	888	60.2

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理方式	公称能力 (t/日)	着工及び 竣工 年月日	処理実績 (t/年)	選別数 (機械選別に限る)	運轉管 理体制		施設形態		施工会社名	資源化量	資源化率 (%)
								直営	委託	独立 施設	焼却 施設			
忠岡町	忠岡町クリーンセンター 粗大ごみ 破砕処理施設	新浜2-5-46 0724(23)2663	破砕	5	S62.10.1 } S63.3.19	357	-					環境装置工業(株)	-	-
熊取町	熊取町環境センター	久保2983-1 0724(52)6200	併用	16	H2.6.26 } H4.3.19	1,651	4種類					(株)荏原製作所	488	29.6
岬町	岬町美化センター 破砕機	多奈川谷川1004 0724(95)5090	破砕	5	S59.7.27 } S61.3.31	660	-					三井造船(株)	-	-
豊中市伊丹市 クリーンラント (伊丹市分含む)	粗大ごみ処理施設	豊中市原田西町2-1 06(6841)5394	併用	(135) 95	H2.7.17 } H4.9.30	(26,946) 17,856	5種類					日立造船(株)	(5,530) 3,693	(20.5) 20.7
泉北環境 整備施設 組合	第2事業所 粗大ごみ処理施設	和泉市舞町92 0725(41)2030	併用	40	H11.8.3 } H14.11.30	4,588	4種類					(株)タクマ	1,584	34.5
柏羽環境 事業合 組	藤原藤クリーンセンター	柏原市円明町666 0729(76)3333	併用	50	S63.7.1 } H4.3.31	6,027	3種類					川崎重工業(株)	1,309	21.7
泉佐野市 田尻町清 掃施設組	第2事業所 粗大ごみ処理施設	泉南郡田尻町嘉祥寺 290 0724(64)5211	併用	50	S57.7.5 } S58.3.31	6,753	2種類					日立造船(株)	3,081	45.6
東大阪都 市清掃施 設組	破砕工場	東大阪市水走4-7-17 0729(62)6021	併用	150	S48.12.15 } S50.1.31	7,395	2種類					極東開発(株)	1,368	18.5
	第4工場破砕設備	東大阪市水走4-6-25 0729(62)6021	破砕	5	S53.7.1 } S56.3.31	68	-					日立造船(株)	-	-
	小計			155		7,463							1,368	18.3
岸和田市 貝塚市清 掃施設組	清掃工場	貝塚市半田464 0724(27)6153	破砕	75	S43.12.25 } S44.7.31	3,293	-					川崎重工業(株)	-	-
南河内 清掃施 設組	第1清掃工場 粗大ごみ処理施設	富田林市甘南備2345 0721(33)6584	併用	50	S60.8.22 } S61.3.31	10,464	2種類					日立造船(株)	476	4.5
	第2清掃工場 粗大ごみ処理施設	河内長野市日野1564- 3 0721(55)7456	併用	35	H9.8.28 } H12.3.31	4,144	5種類					日立造船(株)	359	8.7
	小計			85		14,608							835	5.7
泉南清掃 事務組合	清掃工場	阪南市尾崎町532 0724(84)0581	併用	20	S58.8.30 } S61.3.31	2,859	3種類					日本鋼管(株)	866	30.3
豊能郡 環境施設 組合	豊能郡美化センター	豊能郡能勢町山内19- 1 072(737)0201	併用	25	S63.8.12 } H元.6.30	1,192	4種類					三井造船(株)	438	36.7
合 (伊丹市分含む)	29施設			1,833		186,973							41,690	22.3
府 合 計	29施設			1,793		177,883							39,853	22.4

(注) 泉北環境整備施設組合の処理実績・資源化量は、既に廃止した旧施設の分も含む。

粗大ごみ処理施設位置図

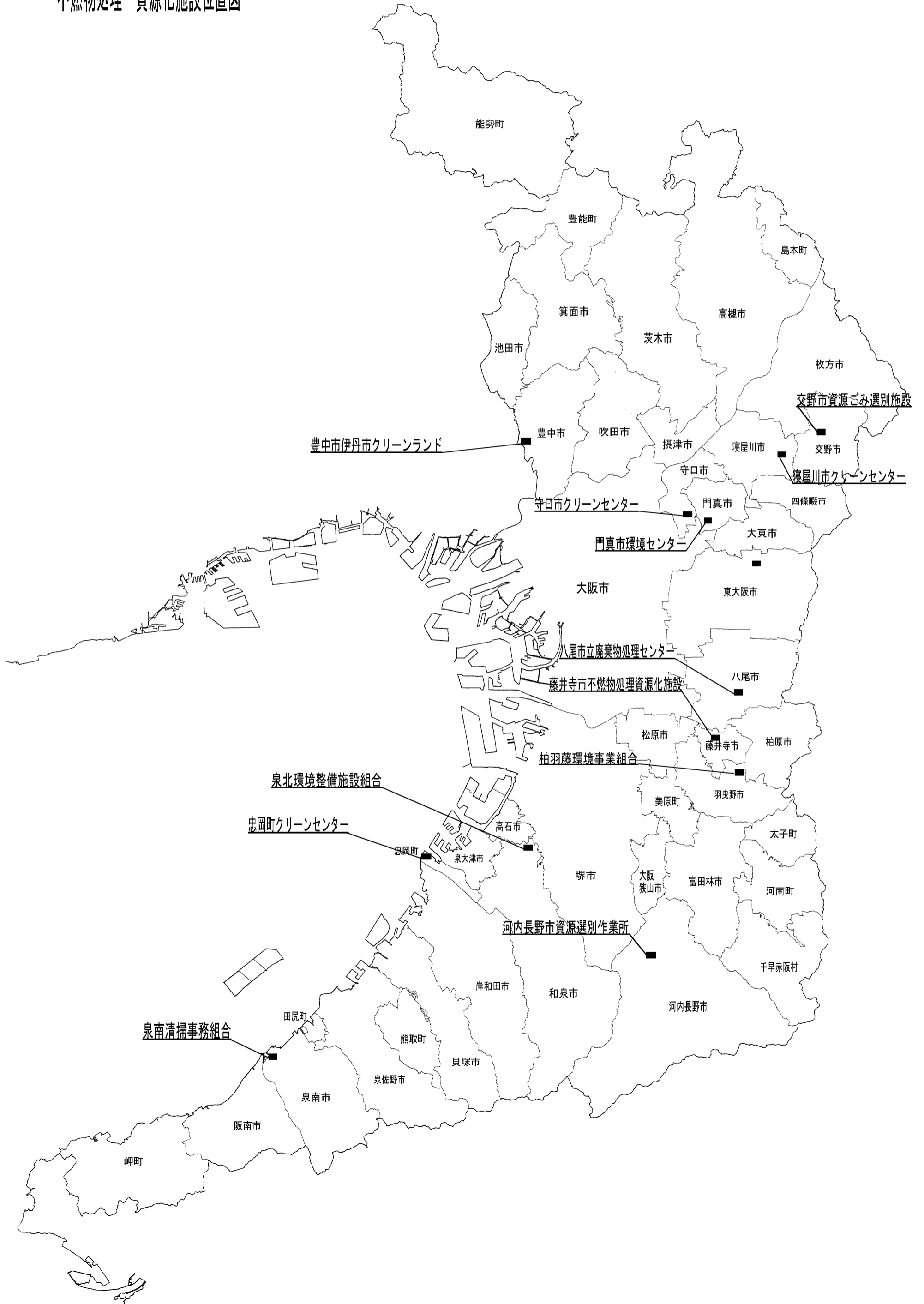


(3)不燃物処理・資源化施設の現況

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	処理実績 (t/年)	資源化量 (t/年)	処理対象 廃棄物	処理内容	運転管理体制		施工会社名
									直営	委託	
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	2,538	1,954	資源ごみ 粗大ごみ	破碎処理後のごみを 選別、資源化			(株)栗本鉄工所
八尾市	八尾市立廃棄物処理センター 不燃物処理資源化施設	曙町2-11 0729(92)2060	30	S58.8.8 } S59.2.28	3,239	2,303	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			手塚興産(株)
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2462-2 072(821)4039	25	H3.12.5 } H6.3.22	3,010	1,447	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			三菱重工業(株)
河内長野市	資源選別作業所	上原西町2-28 0721(53)9962	10	S57.10.1 } S58.3.31	2,954	2,954	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			中央建設(株)
藤井寺市	不燃物処理資源化施設	小山7-1013-1 0729(39)1111	4	H4.10.3 } H4.12.24	248	248	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			富士機設工業(株)
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	847	772	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			富士機設工業(株)
忠岡町	忠岡町クリーンセンター	新浜2-5-46 0724(23)2663	1	} S63.3	527	455	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			天盟工作所
豊中市伊丹市 クリーンラント	発泡スチロール減容化 再資源化施設	豊中市原田西町2-1 06(6841)5394	0.4	H4.11.6 } H5.1.14	85	85	発泡スチロール (トレイ等除く)	減容後資源化			(株)仲一工務店 (株)ハナケミカル
泉北環境 整備施設 組	第2事業場所 粗大ごみ小型選別場	和泉市舞町92 0725(41)2030	25	S54.12.28 } S55.3.31	6,251	3,776	可燃ごみ 不燃ごみ 資源ごみ	資源ごみ等の選別、 資源化			富士機設工業(株)
柏羽藤 環境事業 組	柏羽藤クリーンセンター 不燃物処理資源化施設	羽曳野市川向27 0729(58)2002	20	S60.9.20 } S61.3.31	2,201	875	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 組	ペットボトル減容施設	東大阪市水走4-6-25 0729(62)6021	1.5	H9.7.3 } H9.10.31	438	438	ペットボトル	減容圧縮後に資源化			(株)モリタ
泉南清掃 事務組合	サブセンター 不燃物処理資源化施設	阪南市尾崎町532 0724(84)0581	20	H5.6.21 } H6.3.31	2,130	1,570	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			日本鋼管(株)
府合計	12施設		170.9		24,468	16,877					

(注) 枚方市リサイクル作業棟は、資源物モデル地区の廃止に伴い、平成15年3月末で閉鎖したため、一覧表から削除している。

不燃物処理・資源化施設位置図



(4)埋立処分地の現況

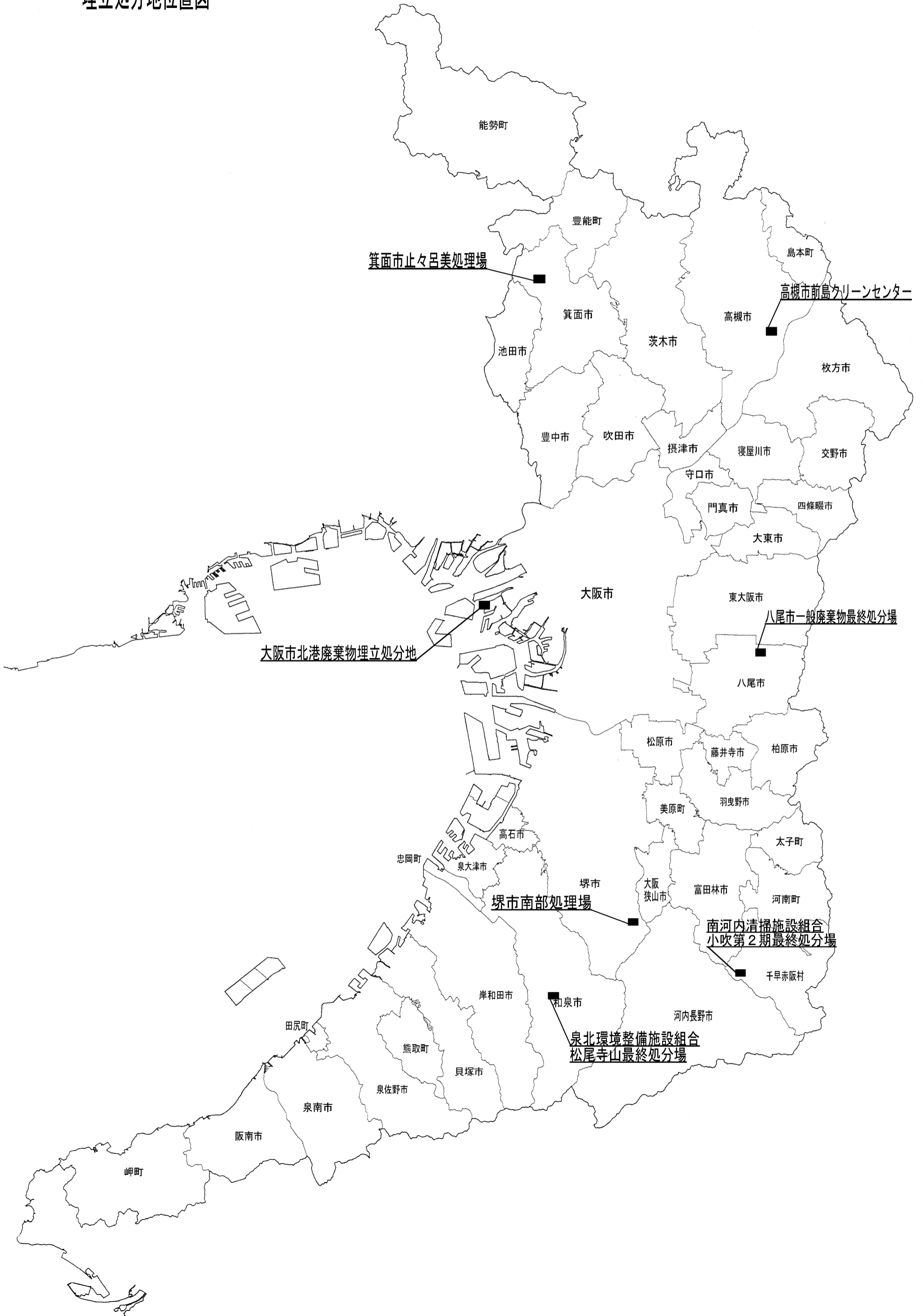
市町村・一部事務組合名	施設名	所在地	土地所有			形式	埋立対象廃棄物	埋立開始及び終了年月	埋立面積(m2)	全体容量(m3)	残余容量(m3)	平成14年度埋立実績(m3)	しゃ水工の有無	排水処理設備	放流先
			自	国	他										
大阪市	北港廃棄物埋立処分地(南地区第1区)	大阪市此花区梅町2丁目地先公有水面				海面	焼却残渣	S60.4 H19.11	731,000	11,690,000	680,000	219,000	有	凝沈	大阪湾
堺市	クリーンセンター-南部処理場	堺市畑1344				山間	混合ごみ 直接搬入ごみ 焼却残渣	S63.11 H21.3	82,300	716,300	226,500	15,658	有	生物処理 砂ろ過	下水道
高槻市	前島クリーンセンター	高槻市前島3丁目				平地	破碎ごみ 焼却残渣	S61.6 H18.5	40,190	230,000	100,513	3,080	有	凝沈・砂ろ過・活性炭吸着・フレート	下水道
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、直接搬入ごみ	H8.4 H21.10	12,300	70,000	56,900	1,952	有	生物処理・凝集沈殿処理・消毒処理	楽音寺川
箕面市	止々呂美処理場	箕面市下止々呂美				山間	焼却残渣	S56.4 H23.6	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				山間	焼却残渣	H5.6 H26.3	29,388	416,620	176,695	16,762	有	ごみ処理施設に運搬後処理	-
南河内清掃施設組合	小吹第2期最終処分場	南河内郡千早赤阪村小吹				山間	直接搬入ごみ 焼却残渣 中間処理残渣	S59.12 H15.3	21,730	185,140	0	18,167	無	凝沈 ろ過	佐備川
府合計	7施設		4	0	3				932,255	13,406,489	1,270,575	274,619			

(注) 1.表記の施設は、平成14年3月31日現在、最終処分場として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.しゃ水工の無い施設は、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



(5)リサイクルプラザ

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	処理実績 (t/年)	資源化量 (t/年)	主な施設内容	運営管理体制		施工会社名
								直営	委託	
大阪市	鶴見リサイクル選別センター	鶴見区焼野2-11-5 (鶴見工場敷地内) 06(6913)8023	15	H4.12.22 } H5.10.31	1,584	1,085	分別収集した資源ごみの資源化処理 (選別・加工)を行う施設 鶴見工場 1階ロビー 展示コーナー 2階会議室 講習会等開催			日立造船㈱
堺市	堺市リサイクルプラザ	深井畑山町30-1 072(279)7953	30	H6.7.21 } H7.7.31	6,607	3,308	資源ごみの選別、資源化を行う施設			㈱栗本鉄工所
吹田市	吹田市資源リサイクルセンター (くるくるプラザ)	千里万博公園4-3 06(6877)5300		H2.2.1 } H4.9.30	参考 吹田市破碎選別工場により 資源化		市民工房、展示室、実験室、研究室等 のリサイクル活動の啓発・学習研究等を行う 施設			㈱クボタ他
箕面市	箕面市立リサイクルセンター	粟生間谷2898-1 072(729)0819	10	H4.1.10 } H5.1.20	1,520	1,361	1～2階 選別工場 分別収集された瓶・缶を破碎・選別し、資 源化等の処理を行う施設 3階 市民工房 再生可能な大型ごみを市民に提供し、資 源化を行う施設	工房	選別	㈱荏原製作所
門真市	環境センターリサイクルプラザ	深田町19-5 06(6909)4393	40	H12.10.2 } H14.3.31	3,626	2,590	1～3階 選別工場 分別収集された資源ごみは選別、不燃ご みを破碎し、資源化等の処理を行う施設 4～5階 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・学習研究等を行う施 設		工房 (NPO)	㈱NKK
府合計	5施設		95		13,337	8,344				

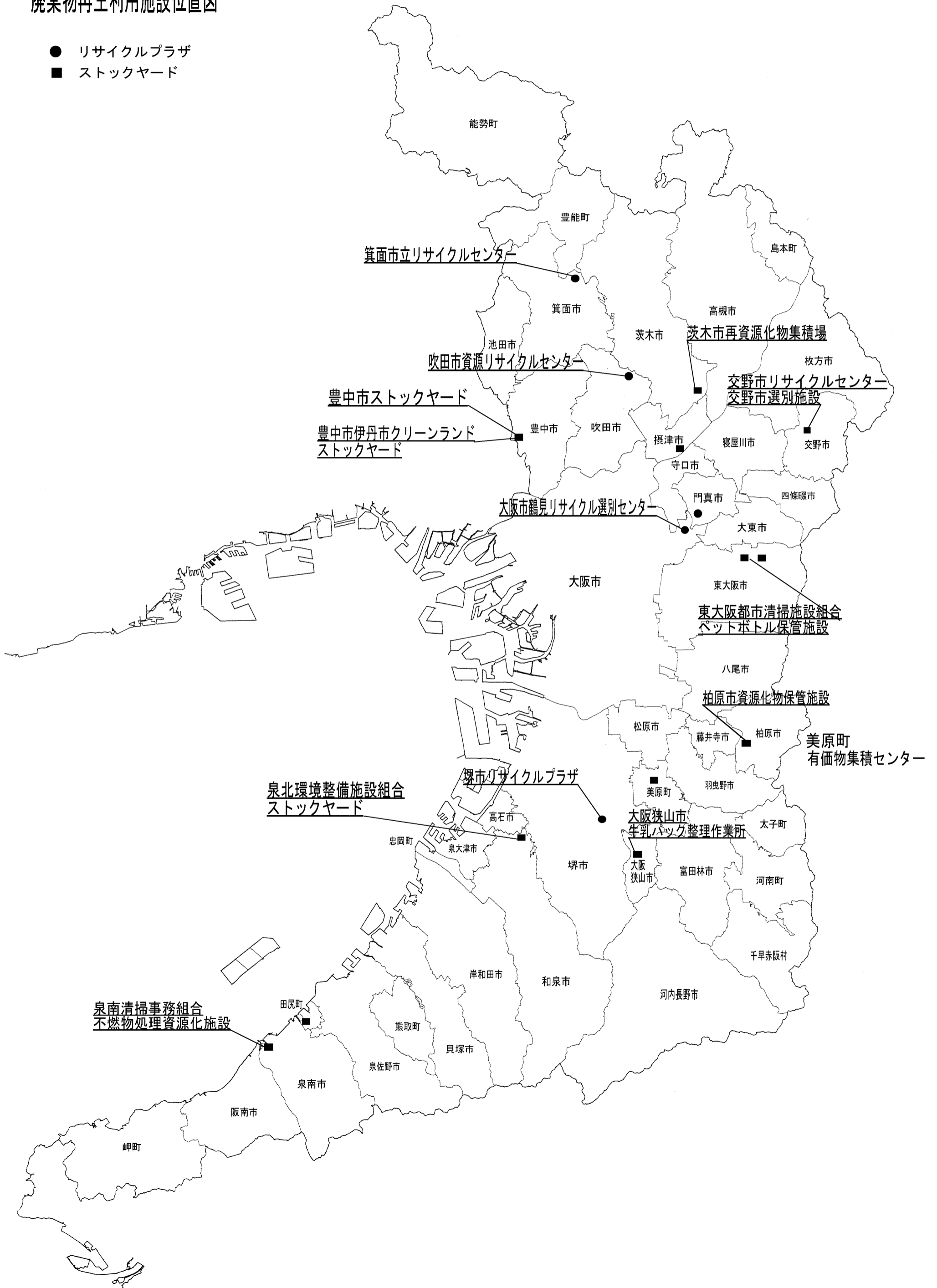
(6)ストックヤード

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地	施設面積(m2)		使用開始年月日	保管量(t/年)	保管対象物						保管分類数	運転管理体制	
			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	その他		直営	委託
豊中市	豊中市ストックヤード	豊中市原田西町2-1	-	565	H5.4.1	4,626							6		
茨木市	再資源化物集積場	茨木市東野々宮町14-1	640	-	H10.4.1	2,224							3		
柏原市	柏原市資源化物保管施設	柏原市片山町333-2	51	-	H9.4.1	19							1		
摂津市	摂津市ストックヤード	摂津市鳥飼八町2-8-1	645	-	H13.3.6	1,831							10		
交野市	交野市資源ごみ選別施設	交野市星田北1-7-5	691	848	H5.1.4	766							3		
	交野市リサイクルセンター	交野市星田北1-7-5	780	2,090	H7.4.1	135							1		
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	20							1		
田尻町	田尻町清掃事務所	田尻町吉見127-1	39	-	H14.4.1	4							1		
美原町	美原町有価物集積センター	美原町多治井119-1	253	850	H7.4.1	692							5		
豊中市伊丹市 クリーンランド	リサイクル物 ストックヤード	豊中市原田西町2-1	997	866	H9.10	(3,636) 1,938							3		
泉北環境整備 施設組合	第2事業所 ストックヤード	和泉市舞町92	-	91	H9.10	353							1		
東大阪都市 清掃施設組合	トレイ保管施設	東大阪市水走4-6-25	45	-	H12.4	1					白色トレイ		1		
	ペットボトル 保管施設	東大阪市水走4-6-25	-	100	H9.10	438							1		
	その他プラスチック 保管施設	東大阪市中石切町7-2738	-	150	H13.10	32							1		
泉南清掃 事務組合	不燃物処理資源化 施設・リサイクル倉庫	阪南市尾崎町532	84	220	H9.4.1	1,570							4		
府合計	15施設		4,283	5,780		(16,347) 14,649									

(注)豊中市伊丹市クリーンランドで、カッコ書きは両市分を表し、外出し書きは豊中市分を表す。

廃棄物再生利用施設位置図

- リサイクルプラザ
- ストックヤード



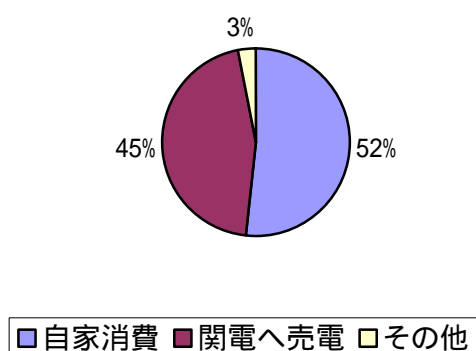
7 ごみ処理施設の余熱利用

ごみ焼却施設の排熱を、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15年3月末現在での府内ごみ焼却施設における余熱による発電状況については、表2-8に示すとおり23施設ある。このうち、大阪市の港・南港・大正・住之江・鶴見・西淀・八尾・舞洲工場、堺市、吹田市、高槻市、茨木市、豊中市伊丹市クリーンランド、泉北環境施設整備組合の17施設(15工場)は電力会社に売電しており、平成14年度の年間売電電力量は約38万MWHで、標準世帯の年間電力使用量を4千KWHとすると、約95,000世帯分に相当する。

図2-6にごみ焼却余熱による発電利用状況を示す。自家消費が435千MWHで全体の52%を占め、次いで関西電力への売電が380千MWHで45%、下水処理施設への送電等が26千MWHとなっている。

図2-6 ごみ焼却余熱による発電利用状況



また、余熱による周辺地域への温水及び蒸気供給状況については、表2-9に示すとおり15施設(12工場)ある。その供給状況は、大阪市の森之宮工場が公団住宅等に、大阪市の西淀・住之江・八尾工場、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、泉南清掃事務組合が温水プールに、大阪市の西淀工場、堺市の南工場、岸和田市貝塚市清掃施設組合が老人センター等に給湯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	
大阪市港工場	300t × 2基	S52	タービン発電機出力 2,750kw × 1基	自家消費 関電へ売電	16,926 MWH 2,416 MWH
大阪市南港工場	300t × 2基	S52	タービン発電機出力 3,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電	16,208 MWH 1,803 MWH
大阪市大正工場	300t × 2基	S55	タービン発電機出力 3,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電	18,454 MWH 3,373 MWH
大阪市住之江工場	300t × 2基	S63	タービン発電機出力 11,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電 下水へ送電	25,265 MWH 32,353 MWH 11,824 MWH
大阪市鶴見工場	300t × 2基	H元	タービン発電機出力 12,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電 緑地へ送電	26,296 MWH 48,498 MWH 10,405 MWH
大阪市西淀工場	300t × 2基	H6	タービン発電機出力 14,500kw × 1基	自家消費 関電へ売電	26,378 MWH 56,665 MWH
大阪市八尾工場	300t × 2基	H6	タービン発電機出力 14,500kw × 1基	自家消費 関電へ売電 し尿処理場へ送電	33,484 MWH 38,615 MWH 3,810 MWH
大阪市舞洲工場	450t × 2基	H13	タービン発電機出力 32,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電	53,783 MWH 90,144 MWH
大阪市平野工場	450t × 2基	H14	タービン発電機出力 27,400kw × 1基	自家消費 関電へ売電	H15.4月より稼動 のため実績なし
堺市クリーンセンター 東第二工場	230t × 2基	H8	タービン発電機出力 12,400kw × 1基 4,100kw × 1基	自家消費 関電へ売電	30,239 MWH 58,043 MWH
吹田市北工場 第2工場	150t × 3基	S56	タービン発電機出力 3,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電	15,470 MWH 4,798 MWH
高槻市前島クリーンセンター 第2工場	180t × 2基	H7	タービン発電機出力 4,400kw × 1基	自家消費 関電へ売電	30,338 MWH 5,332 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	3,574 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	10,105 MWH
茨木市環境衛生センター	150t × 2基	H7	タービン発電機出力 5,000kw × 1基	自家消費 関電へ売電	43,634 MWH 8,402 MWH
	150t × 1基	H10	タービン発電機出力 5,000kw × 1基		
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	6,948 MWH
豊中市伊丹市クリーンランド ごみ焼却施設	225t × 3基	S50	タービン発電機出力 2,000kw × 1基	自家消費	28,948 MWH
	195t × 1基	H6	タービン発電機出力 5,000kw × 1基	関電へ売電	14,760 MWH
泉北環境施設整備組合 第2事業所	150t × 2基	H14	タービン発電機出力 9,300kw × 1基	自家消費 関電へ売電	16,515 MWH 14,726 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	12,882 MWH
東大阪都市清掃施設 組合第4工場	300t × 2基	S55	タービン発電機出力 3,500kw × 1基	自家消費	14,991 MWH
南河内清掃施設組合 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	5,029 MWH
計	タービン発電機出力 H15.3月末現在 180,660 kw			自家消費	435,467 MWH
				関電へ売電	379,928 MWH
				その他	26,039 MWH
				計	841,434 MWH

(注) 利用状況欄の数値は年間発電電力量。

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
大阪市西淀工場	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
大阪市森之宮工場	300t/24h × 3基	S43	廃熱ボイラー 22.9t/h × 3基	下水処理場、交通局、 公団住宅等へ供給
大阪市住之江工場	300t/24h × 2基	S63	廃熱ボイラー 44.95t/h × 2基	温水プール等へ供給
大阪市八尾工場	300t/24h × 2基	H6	廃熱ボイラー 60.0t/h × 2基	温水プールへ供給
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
堺市クリーンセンター 東第一工場	150t/24h × 2基	S52	蒸気発生器 20t/h × 2基	民間へ売却
高槻市前島クリーンセンター 第2工場	180t/24h × 2基	H7	温水発生器 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 清掃工場	195t/24h × 1基	H6	廃熱ボイラー	温水プールへ供給
泉北環境整備施設組合 清掃工場	150t/24h × 1基	H2	廃熱ボイラー	温水プールへ供給 (H9から)
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)
岸和田市貝塚市清掃 施設組合 清掃工場	150t/24h × 4基	S57 H元 H3 H4	温水発生器 1.7t/h × 1基 温水発生器 1.5t/h × 1基 温水発生器 1.5t/h × 1基 温水発生器 1.5t/h × 1基	付近民家へ供給
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

8 ダイオキシン類濃度測定結果

(1) 排ガス中のダイオキシン類

平成14年度の排ガス中のダイオキシン類（コプラナーPCBを含む。）の測定結果を表2-10に示す。平均値は0.24 ng-TEQ/Nm³、最大値は8.5 ng-TEQ/Nm³であった。

また、排ガスからのダイオキシン類の排出量の推移を図2-7に示す。平成14年度の排出量は、平成9年度と比べると90%以上減少しており、環境省の目標であるダイオキシン類9割削減を達成している。

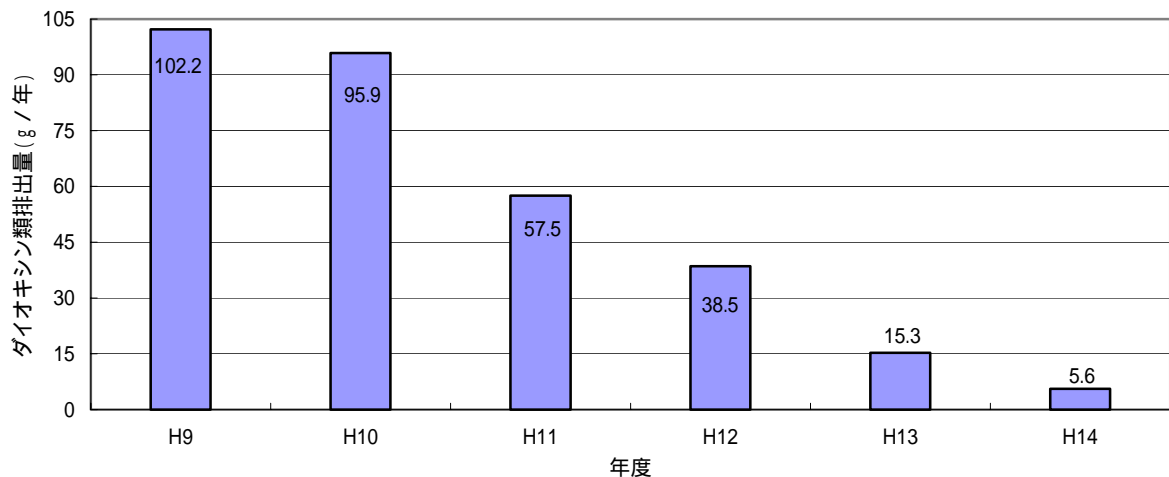
表2-10 排ガス中のダイオキシン類濃度 単位：ng-TEQ/Nm³

測定数	平均値	中央値	最小～最大
84	0.24	0.03	0.00000085～8.5

(注) 1年間に複数回測定した施設もあるが、最新のデータを記載している。

なお、平均値については、小数第3位を切り上げている。

図2-7 排ガスからのダイオキシン類排出量



(注1) 平成11年度まではコプラナーPCBは含まないが、平成12年度はコプラナーPCBを含む。

(注2) 平成14年12月よりダイオキシン類の排出基準が強化され、既存焼却施設からの排ガスは、基本的に1 ng-TEQ/g以下に定められている。統計資料に記載したダイオキシン類濃度測定結果には、基準超過値が2箇所あるが、この施設は排出規制基準強化前の11月末に廃止しているため、特に問題はない。

(2) 燃え殻、ばいじん中のダイオキシン類

平成14年度の燃え殻、ばいじん中のダイオキシン類の測定結果を表2-11に示す。燃え殻(焼却灰・主灰)について、ダイオキシン類濃度の平均値は0.13 ng-TEQ/g、最大値は2.6 ng-TEQ/gであった。

また、ばいじん(飛灰)については、平均値は2.84 ng-TEQ/g、最大値は42 ng-TEQ/gであった。なお、ばいじんに関しては排出基準値を遵守するため、薬剤の使用やセメント固化等の処理をして搬出しているが、燃え殻については、未処理のまま搬出している施設が多い。

表2-11 燃え殻、ばいじん中のダイオキシン類濃度 単位: ng-TEQ/g

項目	測定数	平均値	中央値	最小～最大
燃え殻	76	0.13	0.036	0.00027～2.6
ばいじん	57	2.84	1.2	0.00063～42

(注) 平均値については、小数第3位を切り上げている。

(3) 排水中のダイオキシン類濃度

平成14年度の排水中ダイオキシン類の測定結果を表2-12に示す。平均値は2.66 pg-TEQ/リットル、最大値は34 pg-TEQ/リットルであった。焼却施設では、処理工程で発生した排水を処理して、炉内噴霧等に再利用するクロードシステムを採用しているか、または下水道へ直接放流している施設が多いため、河川等への放流は少なくなっている。排水中のダイオキシン類濃度測定数が、排ガスや燃え殻等の測定数と比較してかなり差があるのはこのためである。

表2-12 排水中のダイオキシン類濃度 単位: pg-TEQ/リットル

測定数	平均値	中央値	最小～最大
24	2.66	0.56	0.0031～34

(注) 平均値については、小数第3位を切り上げている。