

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12年度における計画処理区域内人口は、平成13年10月1日現在で、8,867千人であり、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。

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

種類	市町村数	市町村名
12	2	熊取町、泉佐野市
11	0	
10	3	岸和田市、門真市、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	3	泉南市、交野市、美原町
7	8	池田市、高槻市、守口市、貝塚市、八尾市、東大阪市、四條畷市、島本町
6	10	泉大津市、枚方市、富田林市、河内長野市、松原市、大東市、藤井寺市、大阪狭山市、岬町、太子町
5	6	柏原市、羽曳野市、高石市、和泉市、忠岡町、河南町
4	5	大阪市、堺市、茨木市、田尻町、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4,306千tであり、前年度より46千t減少している。

排出量内訳については、計画収集量が3,947千tで排出総量の91.7%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1,517千tで計画収集量の38.4%、委託が938千tの23.8%、許可が1,

492千tの37.8%である。

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55.9%を占めている。これは、大阪市、堺市、東大阪市の3市が混合収集を行っており3市の混合ごみの量は2,064千tで、計画収集量に占める割合が52.3%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15g減少して、1,331g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2,339千tでごみ排出総量の54.3%、事業系ごみは1,967千tで45.7%を占める。

表2-2 ごみ排出総量等の推移

区分 年度	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9	4,478,216 (100%)	1,650,681	913,647	1,608,232	4,172,560 (93.2%)	305,656 (6.8%)	0 (0.0%)
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%)

(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)

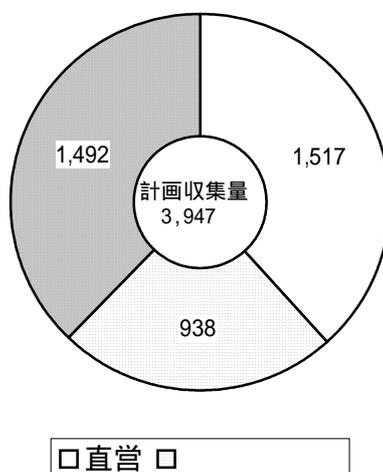


図 2 - 2 計画収集量のごみ種類別内訳

(単位：千 t)

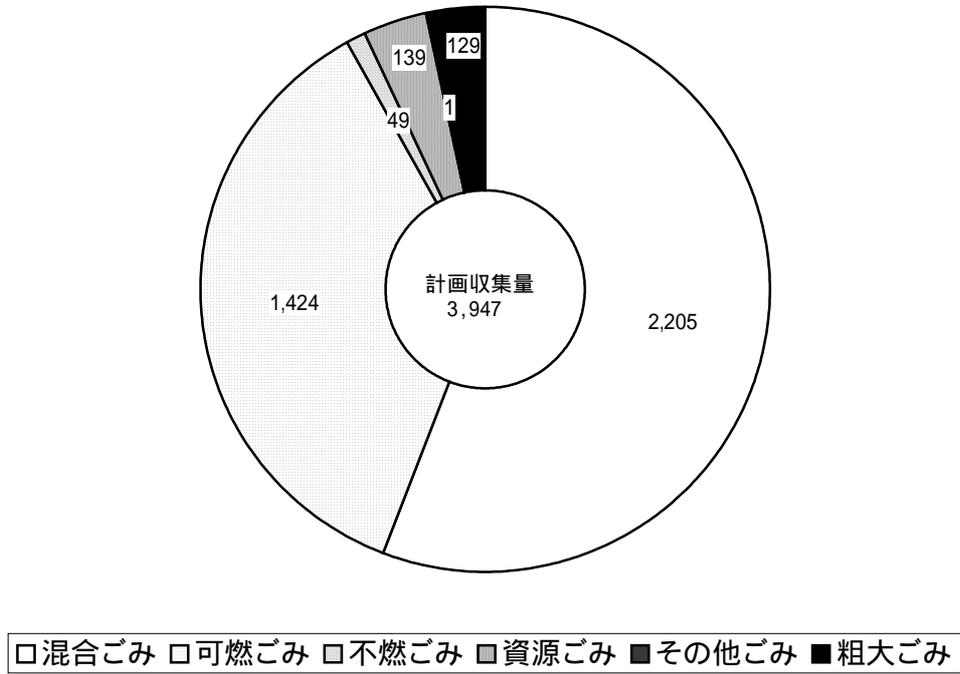
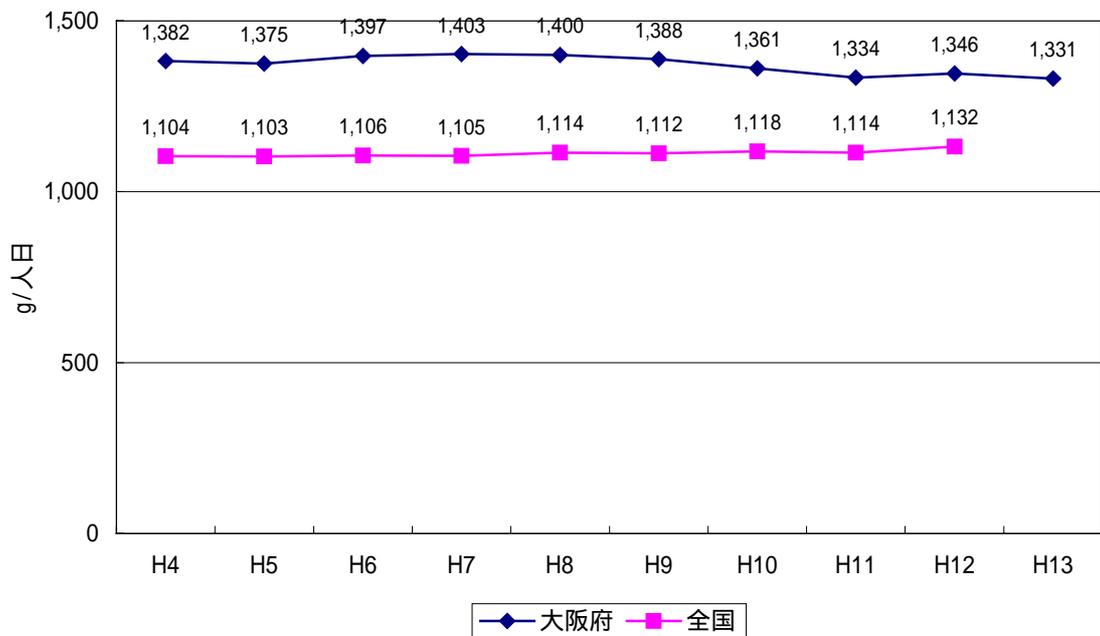


図 2 - 3 1人1日当りのごみ排出量の推移



(注) 平成13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	2,609,289	722,081	758	1,022,470	1,074	1,744,551	1,832
堺市	800,159	213,893	732	161,069	551	374,962	1,284
岸和田市	203,686	55,331	744	41,077	553	96,408	1,297
豊中市	394,800	98,745	685	58,064	403	156,809	1,088
池田市	101,369	26,253	710	10,767	291	37,020	1,001
吹田市	348,035	84,163	663	54,216	427	138,379	1,089
泉大津市	77,140	29,900	1,062	4,382	156	34,282	1,218
高槻市	357,524	88,081	675	88,785	680	176,866	1,355
貝塚市	88,668	26,031	804	20,421	631	46,452	1,435
守口市	153,176	36,866	659	23,199	415	60,065	1,074
枚方市	406,278	89,168	601	38,030	256	127,198	858
茨木市	260,818	71,112	747	61,575	647	132,687	1,394
八尾市	276,234	62,731	622	25,016	248	87,747	870
泉佐野市	99,421	29,691	818	30,009	827	59,700	1,645
富田林市	126,400	29,845	647	6,741	146	36,586	793
寝屋川市	252,867	61,043	661	26,408	286	87,451	948
河内長野市	122,680	25,238	564	7,570	169	32,808	733
松原市	133,143	29,992	617	19,615	404	49,607	1,021
大東市	129,429	27,012	572	15,332	325	42,344	896
和泉市	176,601	61,303	951	7,562	117	68,865	1,068
箕面市	123,891	31,500	697	16,844	372	48,344	1,069
柏原市	78,582	27,295	952	4,658	162	31,953	1,114
羽曳野市	121,726	46,415	1,045	2,597	58	49,012	1,103
門真市	137,686	30,980	616	28,130	560	59,110	1,176
摂津市	85,464	19,265	618	22,679	727	41,944	1,345
高石市	62,837	22,715	990	1,908	83	24,623	1,074
藤井寺市	67,381	17,495	711	14,884	605	32,379	1,317
東大阪市	517,795	128,366	679	110,011	582	238,377	1,261
泉南市	65,770	17,258	719	8,318	346	25,576	1,065
四條畷市	56,233	15,114	736	4,753	232	19,867	968
交野市	78,315	17,852	625	5,890	206	23,742	831
大阪狭山市	56,737	14,770	713	3,692	178	18,462	891
阪南市	60,216	15,539	707	7,279	331	22,818	1,038
市計	8,630,350	2,273,043	722	1,953,951	620	4,226,994	1,342
島本町	30,410	7,421	669	883	80	8,304	748
豊能町	26,603	6,599	680	1,086	112	7,685	791
能勢町	14,621	3,502	656	700	131	4,202	787
忠岡町	17,688	5,844	905	2,199	341	8,043	1,246
熊取町	43,226	11,525	730	4,658	295	16,183	1,026
田尻町	7,189	2,325	886	802	306	3,127	1,192
岬町	20,070	8,193	1,118	1,219	166	9,412	1,285
太子町	14,271	3,611	693	284	55	3,895	748
河南町	16,670	4,231	695	547	90	4,778	785
千早赤阪村	7,098	1,630	629	385	385	2,015	778
美原町	38,778	11,315	799	317	22	11,632	822
町村計	236,624	66,196	766	13,080	151	79,276	918
府合計	8,866,974	2,339,239	723	1,967,031	608	4,306,270	1,331

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

府内におけるごみ排出総量等の推移を図2-4に、平成13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。府内平成13年度のごみ排出総量4,306千tのうち95.1%に当たる4,094千tが焼却されている。

また、資源化処理されている量は155千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41千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35千tとなっている。

その他に焼却残渣からの資源回収量が22千tあり、合計すると177千tとなる。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13年度において238千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415千tで、リサイクル率は9.1%である。

図2-4 ごみ処理状況の推移

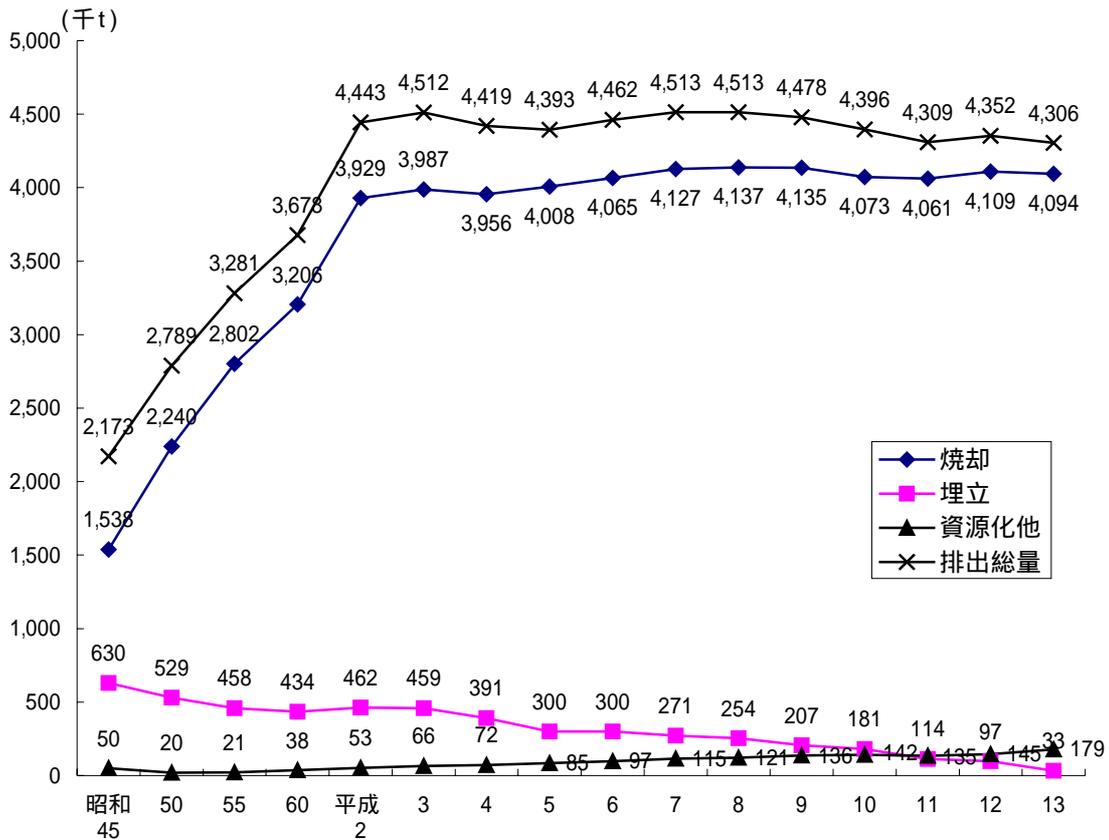


図2-5 ごみの処理系統図

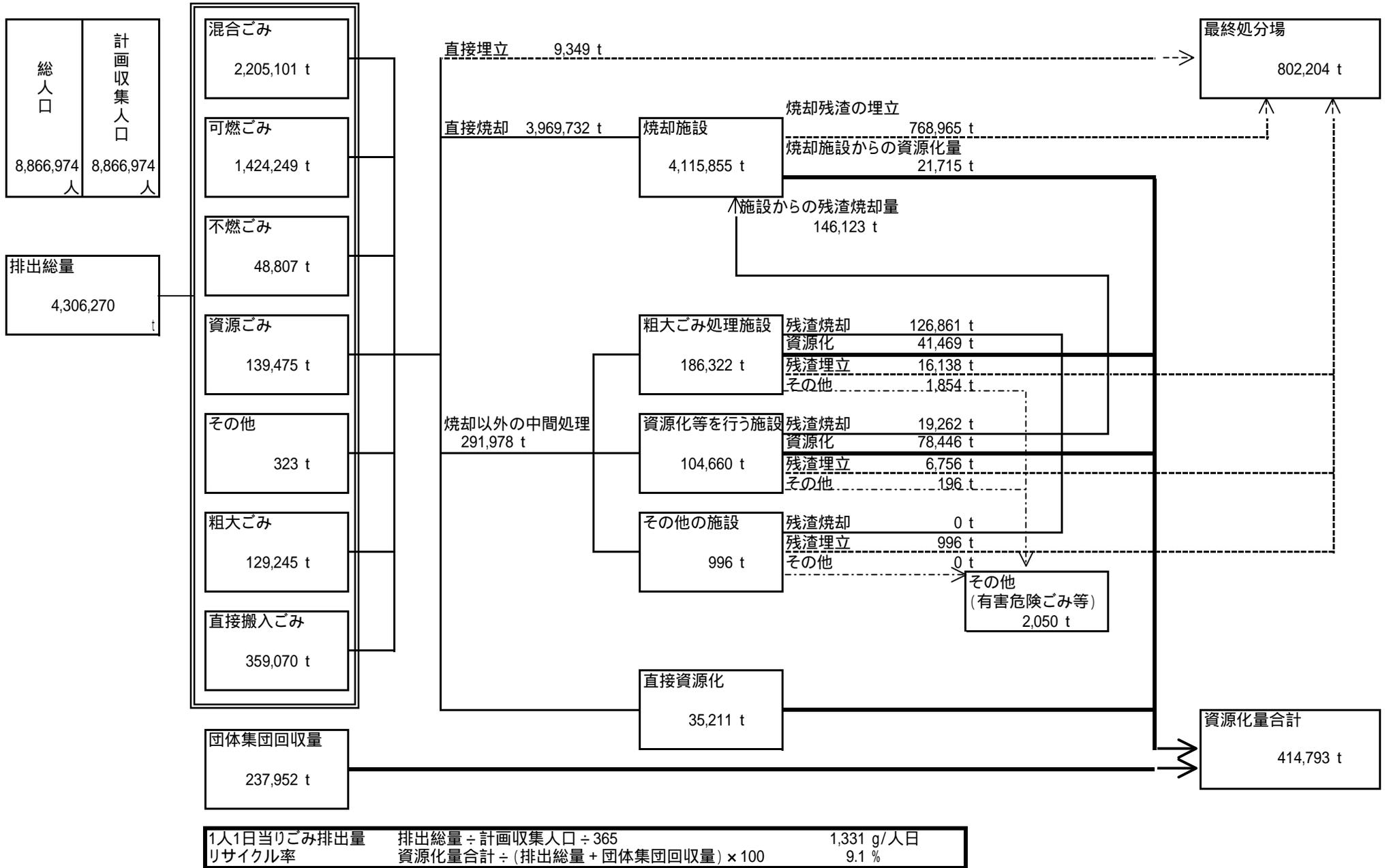


表 2 - 4 ごみ処理状況一覧表

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 埋 立 量 (t/年)	自 家 処 理 量 (t/年)	ご み 排 出 総 量 (t/年)
			焼 却	資 源 化	埋 立	そ の 他			
大 阪 市	2,609,289	0	1,717,596	26,955	0	0	353,812	0	1,744,551
堺 市	800,159	0	361,940	11,641	1,381	0	73,856	0	374,962
岸 和 田 市	203,686	0	89,609	6,744	55	0	17,491	0	96,408
豊 中 市	394,800	0	140,610	10,267	4,988	944	22,959	0	156,809
池 田 市	101,369	0	33,548	3,065	407	0	5,083	0	37,020
吹 田 市	348,035	0	129,944	8,365	68	2	19,045	0	138,379
泉 大 津 市	77,140	0	32,477	1,360	445	0	7,318	0	34,282
高 槻 市	357,524	0	168,691	7,671	308	196	31,340	0	176,866
貝 塚 市	88,668	0	44,783	1,655	14	0	8,603	0	46,452
守 口 市	153,176	0	54,188	5,222	655	0	9,174	0	60,065
枚 方 市	406,278	0	120,409	4,477	1,422	890	19,352	0	127,198
茨 木 市	260,818	0	108,943	23,744	0	0	8,297	0	132,687
八 尾 市	276,234	0	82,558	3,165	2,024	0	18,514	0	87,747
泉 佐 野 市	99,421	0	57,054	2,500	146	0	8,250	0	59,700
富 田 林 市	126,400	0	33,685	1,952	949	0	6,042	0	36,586
寝 屋 川 市	252,867	0	81,749	3,590	2,112	0	15,774	0	87,451
河 内 長 野 市	122,680	0	29,093	3,563	152	0	3,669	0	32,808
松 原 市	133,143	0	37,664	5,030	6,913	0	3,894	0	49,607
大 東 市	129,429	0	39,499	2,845	0	0	8,162	0	42,344
和 泉 市	176,601	0	64,575	3,195	1,095	0	14,565	0	68,865
箕 面 市	123,891	0	45,206	3,138	0	0	5,468	0	48,344
柏 原 市	78,582	0	30,683	997	273	0	5,107	0	31,953
羽 曳 野 市	121,726	0	47,441	585	986	0	7,845	0	49,012
門 真 市	137,686	0	54,202	4,053	855	0	8,758	0	59,110
摂 津 市	85,464	0	38,148	1,948	1,848	0	3,830	0	41,944
高 石 市	62,837	0	23,319	930	374	0	5,253	0	24,623
藤 井 寺 市	67,381	0	31,229	1,148	2	0	5,183	0	32,379
東 大 阪 市	517,795	0	227,022	11,355	0	0	46,556	0	238,377
泉 南 市	65,770	0	24,054	1,278	244	0	3,861	0	25,576
四 條 畷 市	56,233	0	15,995	502	3,370	0	2,496	0	19,867
交 野 市	78,315	0	21,467	2,131	144	0	3,355	0	23,742
大 阪 狭 山 市	56,737	0	17,050	1,188	224	0	3,044	0	18,462
阪 南 市	60,216	0	20,834	1,759	225	0	3,342	0	22,818
市 計	8,630,350	0	4,025,265	168,018	31,679	2,032	759,298	0	4,226,994
島 本 町	30,410	0	7,119	1,007	163	15	1,198	0	8,304
豊 能 町	26,603	0	6,097	1,371	214	3	669	0	7,685
能 勢 町	14,621	0	3,362	703	137	0	370	0	4,202
忠 岡 町	17,688	0	7,515	528	0	0	1,253	0	8,043
熊 取 町	43,226	0	13,408	1,997	778	0	1,254	0	16,183
田 尻 町	7,189	0	2,858	261	8	0	413	0	3,127
岬 町	20,070	0	8,120	1,292	0	0	1,043	0	9,412
太 子 町	14,271	0	3,528	364	3	0	589	0	3,895
河 南 町	16,670	0	4,440	247	91	0	763	0	4,778
千 早 赤 阪 村	7,098	0	1,723	131	161	0	284	0	2,015
美 原 町	38,778	0	10,705	922	5	0	1,831	0	11,632
町 村 計	236,624	0	68,875	8,823	1,560	18	9,667	0	79,276
府 合 計	8,866,974	0	4,094,140	176,841	33,239	2,050	768,965	0	4,306,270

(注) 資源化量には焼却施設からの発生量(21,715t)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13年度末現在において13市4町9一部事務組合に52施設95炉があり、1日の処理能力は16,381tである。(平成13年度末時点において休止中で、平成14年11月末において廃止となった吹田市北第1工場および茨木市環境衛生センター第1工場3号炉は除く。)

表2-5 ごみ処理施設

項目	機械化バッチ	全連続	計
施設数	1	51	52
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砕、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13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日の処理能力は1,803tである。

処理方式の破砕とは原則として家具等の可燃性粗大ごみを破砕することにより、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砕(粉砕)する施設のことである。

表2-6 粗大ごみ処理施設

項目	破砕	併用	計
施設数	5	27	29
公称能力(t/日)	140	1,663	1,803

(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13年度末現在において8市1町4一部事務組合に13施設があり、1日の処理能力は185.9tである。

(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13年度末現在において8施設で、残余容量は1,433千 m^3 あり平成13年度の埋立処分量実績330千 m^3 で推移すると約4.3年分の残余年数である。

設置場所は山間部5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)
8	954,555	13,656,489	1,433,080

(5) リサイクルプラザ

リサイクルプラザとは、資源化を行う施設であって、不用品の補修、再生品の展示等を行う施設のこと、府内におけるリサイクルプラザは、平成12年度末現在において4市(大阪市、堺市、吹田市、箕面市)に4施設ある。

(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を目的として一時的に保管する施設のこと、府内におけるStockヤードは、平成13年度末において6市3一部事務組合において11施設があり、施設面積は9,729 m^2 である。

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	
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	73,262	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剤処理	E P 洗浄集塵	凝沈(ホ'行排水) 凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙排水) 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	29,092	有	場内温水利用	熔融処理 38t/24h(1炉)	B F 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		102,354									
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	44,897	有	場内温水利用 場内蒸気利用 場外蒸気供給	薬剤処理	B F 乾式	凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理 (プラント排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(洗車排水)	無放流 下水道			日本鋼管株
合計 (伊丹市分含む)	52施設			16,640 95		3,500,439									
府合計	52施設			16,381 95		3,425,119									

- (注) 1.豊中市伊丹市クリーンランドのうち、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.休止中の吹田市北第1工場および茨木市環境衛生センター第1工場3号炉は、一覧表から削除した。(両施設は、平成14年11月30日に廃止)

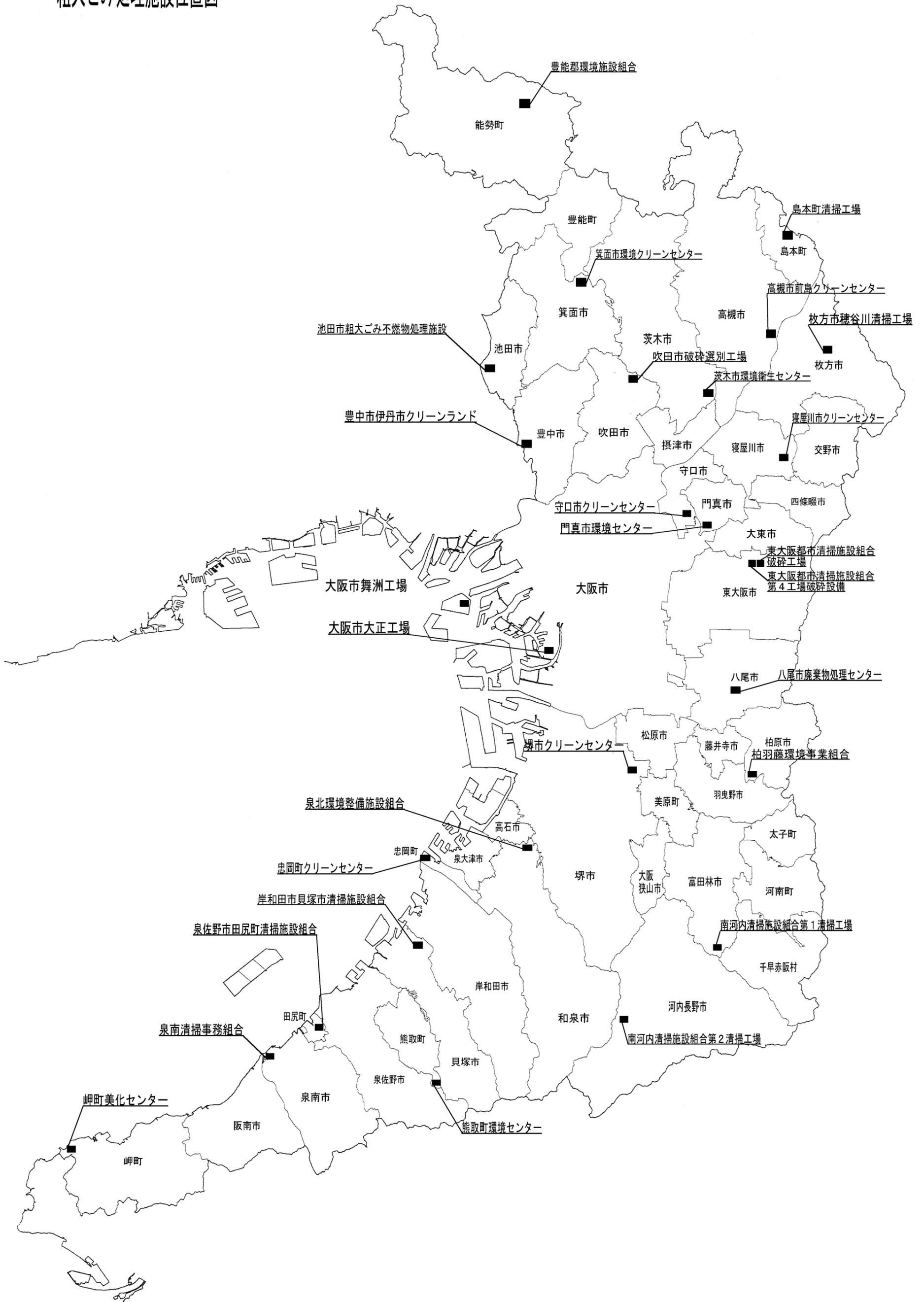
(2)粗大ごみ処理施設の現況

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 粗大ごみ破碎施設	大正区南恩加島1-11-24 06(6555)2096	併用	190	S61.11 S63.3.31	24,607	2種類					(株)タクマ	6,542	26.6
	舞洲工場 粗大ごみ破碎施設	此花区北港白津1-2-48 06(6463)4153	併用	170	H9.3.1 H13.4.27	10,467	3種類					日立造船(株)	3,137	30.0
	小計			360		35,074							9,679	26.6
堺市	クリーンセンター 東第一破碎施設	石原町1-102 072(252)0815	併用	100	S53.5.30 S54.3.31	21,881	3種類					(株)クボタ	693	3.2
	クリーンセンター 東第二破碎施設	石原町1-102 072(252)0815	破碎	50	H5.6.24 H9.3.31	8,081	-					(株)クボタ	-	-
	小計			150		29,962							693	3.2
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	4,027	3種類					日本鋼管(株)	1,897	47.1
吹田市	破碎選別工場	千里万博公園4-3 06(6877)7515	併用	85	H2.2.1 H4.9.30	14,543	4種類					フジタ・富士工・ 原田建設JV (株)クボタ	8,210	56.5
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	6,616	3種類					日本鋼管(株)	1,334	20.2
守口市	クリーンセンター 破碎設備	寺方錦通4-9-12 06(6991)3935	併用	75	S46.10.28 S47.5.31	3,047	2種類					栗本鉄工(株)	142	4.7
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	12,784	3種類					(株)クボタ	1,513	11.8
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	125	-					新日本製鉄(株)	-	-
八尾市	廃棄物処理センター 粗大ごみ破碎工場	曙町2-11 0729(92)2060	併用	100	S48.2.28 S48.7.31	6,141	2種類					丸紅(株)	1,040	16.9

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			
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	4,178	4種類					三菱重工業(株)	787	18.8
箕面市	環境クリーンセンター	粟生間谷2898-1 0727(29)2372	併用	28.5	H元.7.1 H4.1.31	5,692	4種類					(株)荏原製作所	1,122	19.7
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	2,451	4種類					ユニチカ(株)	666	27.2
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	1,724	4種類					ユニチカ(株)	1,007	58.4
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	1,702	-					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	1,657	4種類					(株)荏原製作所		0.0
岬町	岬町美化センター 破砕機	多奈川谷川1004 07249(5)5090	破砕	5	S59.7.27 S61.3.31	0	-					三井造船(株)	-	-

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			
豊中市伊丹市 クリーンラント ()は伊丹市分含む	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	(27,685) 18,577	5種類					日立造船(株)		0.0
泉北環境 整備施設 組	第2事業所 破碎処理施設	和泉市舞町92 0725(41)2030	併用	50	S56.9.4 S57.6.30	4,560	2種類					(株)クボタ		0.0
柏羽藤 環境事業 組	柏羽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	5,777	3種類					川崎重工業(株)	1,396	24.2
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	6,754	2種類					日立造船(株)	2,725	40.3
東大阪都 市清掃 施設 組	破碎工場	東大阪市水走4-7-17 0729(62)6021	併用	150	S48.12.15 S50.1.31	6,924	2種類					極東開発(株)		0.0
	第4工場破碎設備	東大阪市水走4-6-25 0729(62)6021	破碎	5	S53.7.1 S56.3.31	55	-					日立造船(株)	-	-
	小計			155		6,979							0	0.0
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	破碎	75	S43.12.25 S44.7.31	1,491	-					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	9,531	2種類					日立造船(株)	581	6.1
	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	3,968	5種類					日立造船(株)	361	9.1
	小計			85		13,499							942	7.0
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)	897	31.4
豊能郡 環境施設 組	豊能郡美化センター	豊能郡能勢町山内19- 1 0727(37)0201	併用	25	S63.8.12 H元.6.30	1,146	4種類					三井造船(株)	428	37.3
合計 (伊丹市分含む)	29施設			1,843		200,473							34,478	17.2
府合計	29施設			1,803		191,365							34,478	18.0

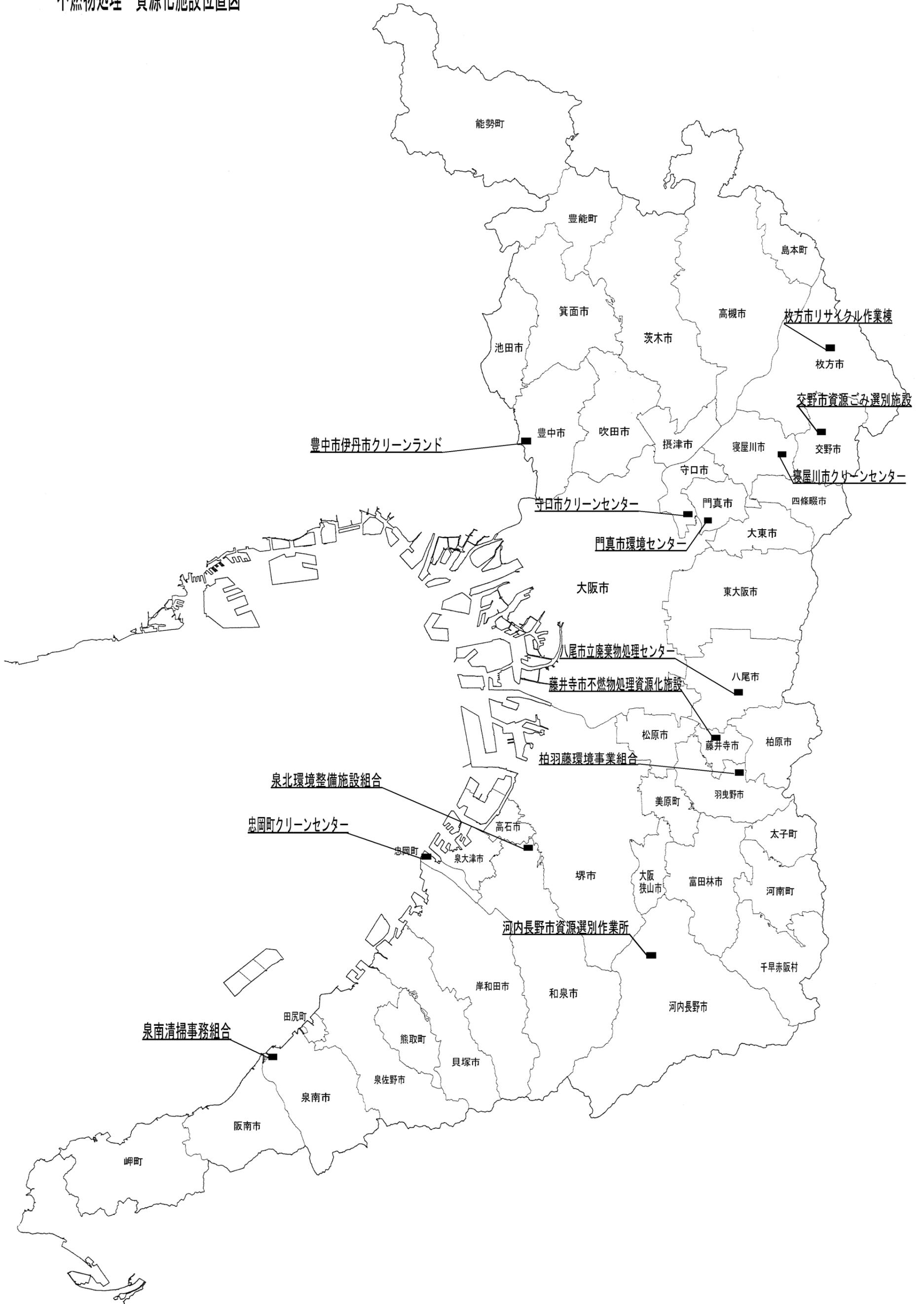
粗大ごみ処理施設位置図



(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	1,093	1,093	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
枚方市	リサイクル作業棟	田口5-1-1 072(849)7969	4.5	H元.12.25 } H2.3.25	1,250	1,250	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			富士機設工業(株)
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	3,494	1,369	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	3,112	1,613	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	3,194	3,194	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			中央建設(株)
門真市	環境センター 不燃物処理資源化施設	深田町19-5 06(6909)4392	12	S60.7.11 } S60.10.31	2,380	1,479	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			(株)タクマ
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	916	916	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	1,065	956	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	392	392	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	87	87	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	6,476	3,976	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)
柏羽環境 事業組合	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	2,450	1,029	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			(株)タクマ
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	2,144	1,565	資源ごみ	資源ごみの選別 資源化			日本鋼管(株)
府合計	13施設		185.9		28,053	18,919					

不燃物処理・資源化施設位置図

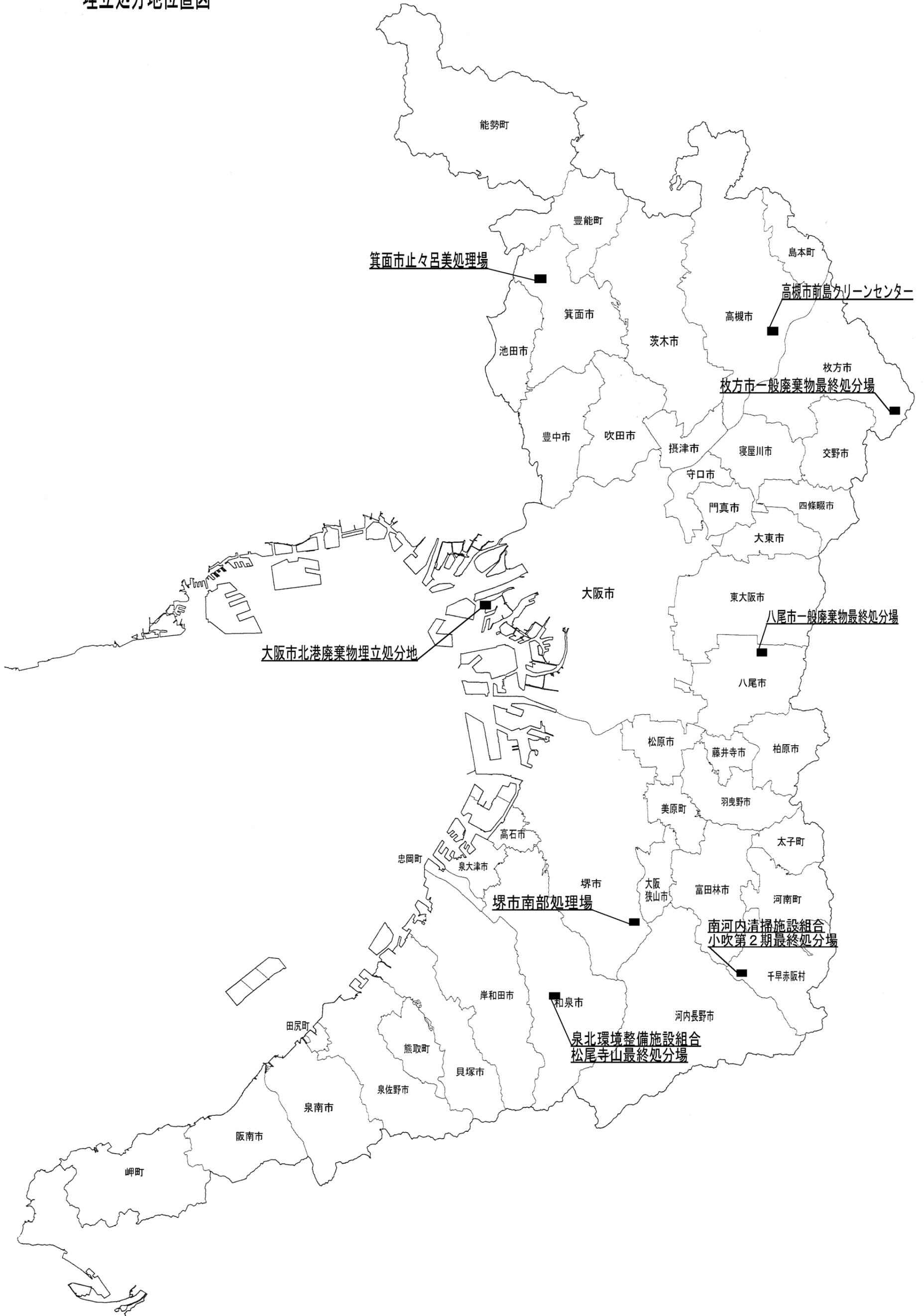


(4)埋立処分地の現況

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13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	899,000	235,000	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	141,425	22,127	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	103,593	4,460	有	凝沈・砂ろ過・活性炭吸着・フレート	下水道
枚方市	一般廃棄物最終処分場	枚方市穂谷				山間	破碎ごみ 焼却残渣	S60.4 H14.3	22,300	250,000	0	8,844	有	活性汚泥生物処理・脱窒・凝沈・砂ろ過・活性炭	推尾川
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	58,851	2,110	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	193,456	39,744	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	6,788	17,452	無	凝沈ろ過	佐備川
府合計	8施設		5	0	3				954,555	13,656,489	1,433,080	329,737			

- (注) 1.表記の施設は、平成13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	1,594	1,102	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(株)
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	6,905	5,560	資源ごみの選別、資源化を行う施設			(株)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			(株)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 0727(29)0819	10	H4.1.10 } H5.1.20	1,585	1,522	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	(株)荏原製作所

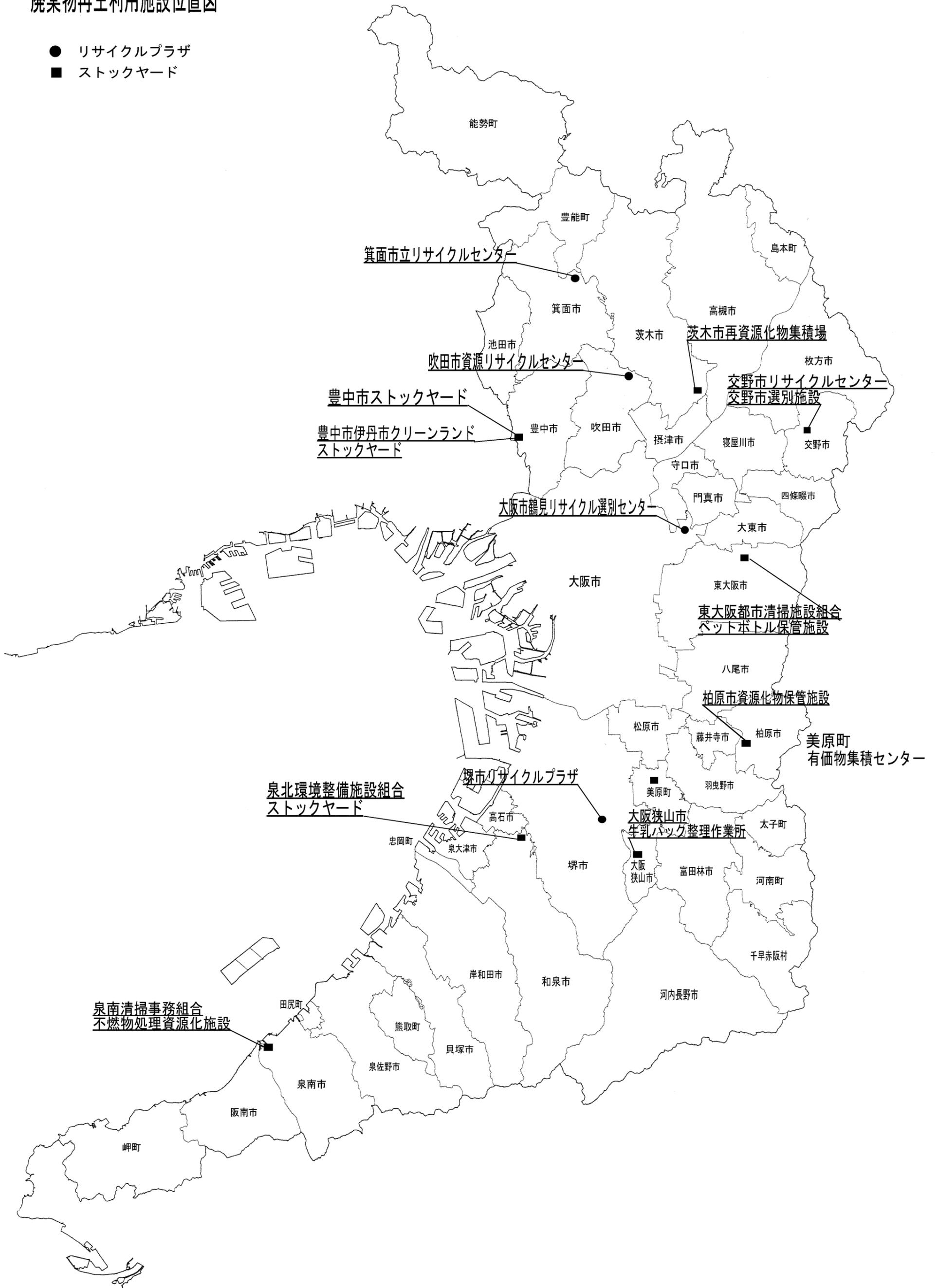
(6)ストックヤード

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	4,030							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	2,510							2		
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	17							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	-	H13.3.5	1,948							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	834							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	122							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	24							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	336							5		
豊中市伊丹市	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	(3,198) 1,787							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	336							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	1,565							4		
府合計	11施設		4,199	5,530		(14,920) 13,509									

(注) 1.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使って、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14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21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、堺市、吹田市、高槻市、茨木市、豊中市伊丹市クリーンランド、の15施設(13工場)は電力会社に売電しており、平成13年度の年間売電電力量は382,747MWHであり、標準世帯の年間電力使用量を4,000KWHとすると約82千世帯分に相当する。

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14施設(11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、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、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	13,661 MWH 5,528 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	13,666 MWH 5,130 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	14,814 MWH 4,050 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	23,127 MWH 34,375 MWH 10,623 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	27,026 MWH 46,308 MWH 10,241 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	27,332 MWH 52,073 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	32,715 MWH 38,662 MWH 3,514 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	59,967 MWH 105,289 MWH
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	31,067 MWH 59,160 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	10,614 MWH 3,325 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	27,683 MWH 4,288 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	3,826 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	9,132 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	44,563 MWH 8,873 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	6,292 MWH
豊中市伊丹市クリーンセンター 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	28,891 MWH
	195t × 1基	H6	タービン発電機出力 5,000kw × 1基	関電へ売電	15,686 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	13,267 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	15,243 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	4,618 MWH
計	タービン発電機出力			自家消費	401,212 MWH
	H14.3月末現在			関電へ売電	382,747 MWH
	808,337 kw			その他	24,378 MWH
				計	808,337 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13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2.18 ng-TEQ/Nm³、最大値は2.8 ng-TEQ/Nm³であった。

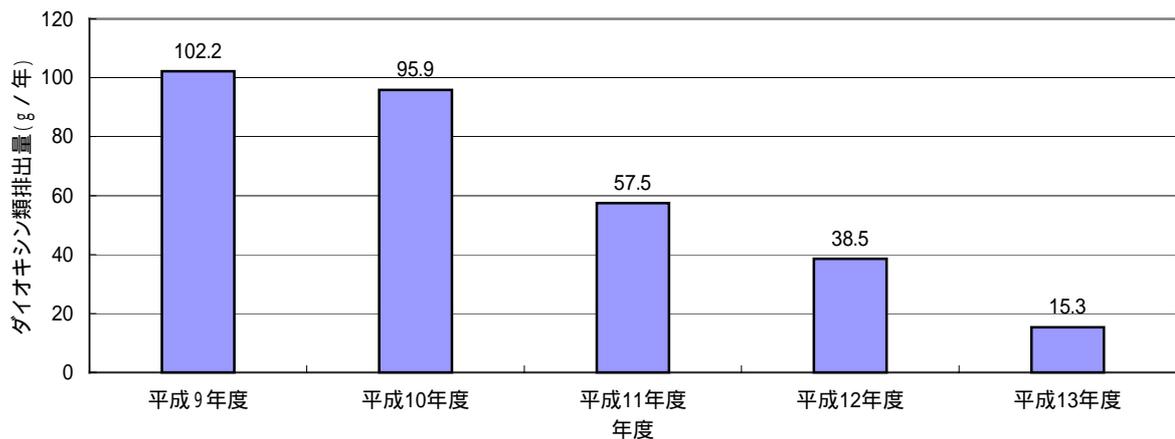
また、排ガスからのダイオキシン類の排出量の推移を図2-6に示す。平成13年度の排出量は、平成10年度と比べると85%減少している。

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
79	1.17	0.13	0.00022～2.1

(注) 1年間に複数回測定した施設もある。

図2-6 排ガスからのダイオキシン類排出量（コプラナーPCBを除く）



(注) 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。

(2) 燃え殻、ばいじん中のダイオキシン類

平成13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。燃え殻については、ダイオキシン類濃度の平均値は0.2 ng-TEQ/g、最大値は2.8 ng-TEQ/gであった。

ばいじんについては、平均値は5.5 ng-TEQ/g、最大値は110 ng-TEQ/gであった。

表2 - 1 1 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	77	0.2	0.048	0.00063～2.8
ばいじん	63	5.5	1.7	0.00018～110

(3) 排水中のダイオキシン類濃度

平成13年度の排水中ダイオキシン類の測定結果を表2 - 1 2 に示す。平均値は1.7 pg - TEQ / リットル、最大値は5.6 pg - TEQ / リットルであった。

表2 - 1 2 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
25	2.48	1.7	0.019～5.6