

## 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12年10月1日現在で、8,856千人であり、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を週2回収集を行っているのが43団体で、他に高石市のみが週3回収集を行っている。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	1	熊取町
11	1	豊中市
10	3	岸和田市、門真市、摂津市
9	6	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	7	池田市、高槻市、守口市、八尾市、東大阪市、四條畷市、島本町
6	9	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	7	泉大津市、貝塚市、泉佐野市、柏原市、羽曳野市、高石市、忠岡町
4	7	大阪市、堺市、茨木市、和泉市、田尻町、河南町、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4,352千tであり、前年度より42千t増加している。

排出量内訳については、計画収集量が4,016千tで排出総量の92.3%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1,594千t

で計画収集量の39.7%、委託が930千tの23.2%、許可が1,492千tの37.2%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55.3%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2,082千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12g増加して、1,346g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2,399千tでごみ排出総量の55.1%、事業系ごみは1,953千tで44.9%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8	4,512,920 (100%)	1,668,056	896,758	1,647,875	4,212,689 (93.3%)	300,231 (6.7%)	0 (0.0%)
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%)

(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)

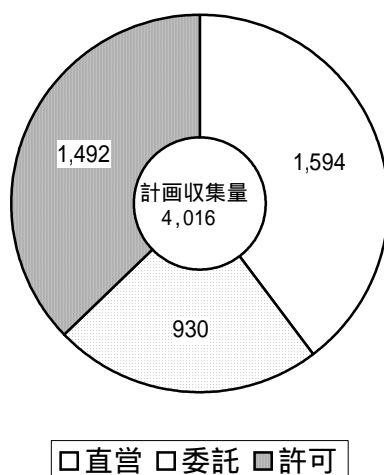


図 2 - 2 計画収集量のごみ種類別内訳

(単位：千 t)

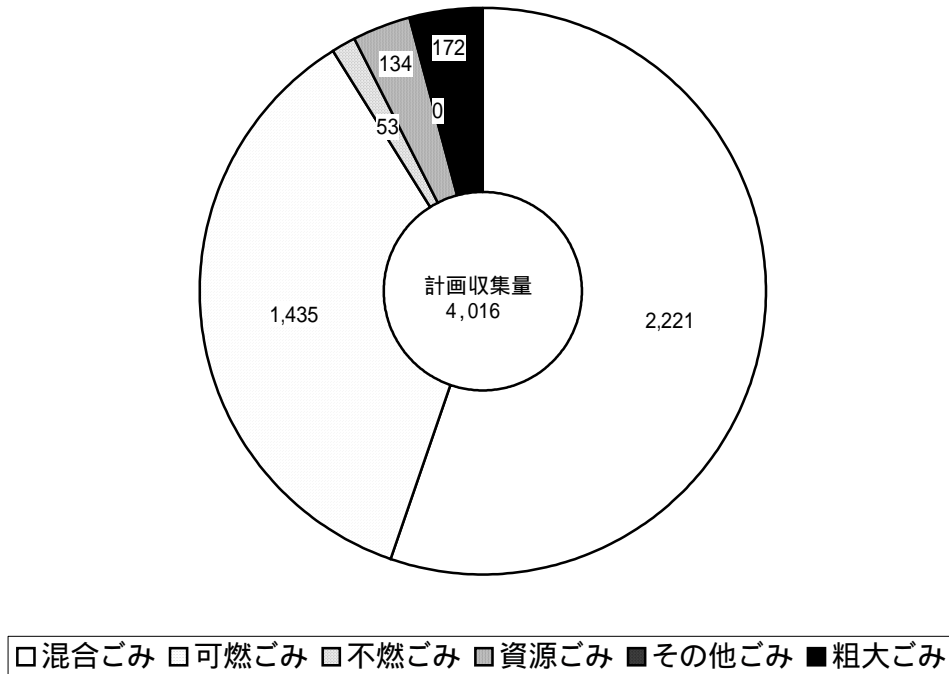
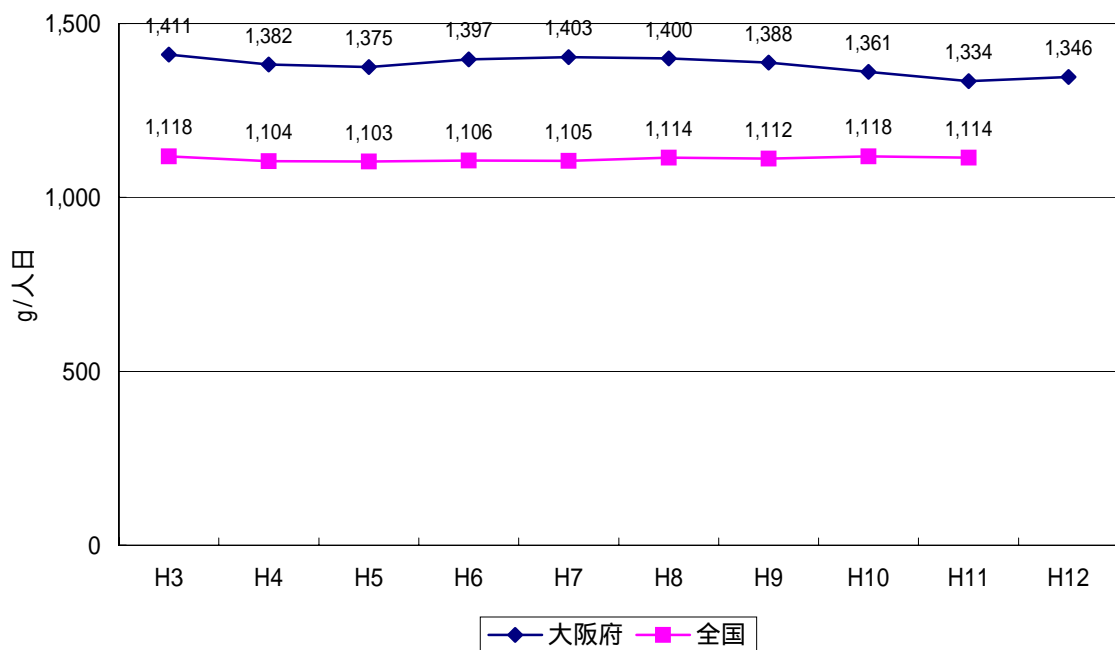


図 2 - 3 1人1日当りのごみ排出量の推移



(注) 平成12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	2,598,589	764,791	806	1,030,327	1,086	1,795,118	1,893
堺市	799,013	210,119	720	135,813	466	345,932	1,186
岸和田市	202,399	57,006	772	40,108	543	97,114	1,315
豊中市	396,220	101,545	702	59,446	411	160,991	1,113
池田市	101,595	26,813	723	10,534	284	37,347	1,007
吹田市	346,145	84,613	670	55,880	442	140,493	1,112
泉大津市	76,597	31,320	1,120	3,881	139	35,201	1,259
高槻市	359,601	88,130	671	85,910	655	174,040	1,326
貝塚市	88,514	26,828	830	20,959	649	47,787	1,479
守口市	154,210	36,633	651	24,373	433	61,006	1,084
枚方市	405,456	88,266	596	39,987	270	128,253	867
茨木市	260,159	73,140	770	61,364	646	134,504	1,416
八尾市	276,308	62,726	622	25,270	251	87,996	873
泉佐野市	98,363	32,328	900	28,858	804	61,186	1,704
富田林市	126,560	30,487	660	6,886	149	37,373	809
寝屋川市	254,521	63,874	688	25,308	272	89,182	960
河内長野市	123,374	25,153	559	7,240	161	32,393	719
松原市	133,545	31,236	641	18,748	385	49,984	1,025
大東市	129,433	27,022	572	14,980	317	42,002	889
和泉市	175,881	61,973	965	7,951	124	69,924	1,089
箕面市	123,731	31,516	698	16,606	368	48,122	1,066
柏原市	79,200	23,472	812	10,142	351	33,614	1,163
羽曳野市	120,980	46,050	1,043	783	18	46,833	1,061
門真市	138,499	31,856	630	29,040	574	60,896	1,205
摂津市	85,650	21,785	697	23,167	741	44,952	1,438
高石市	62,877	23,776	1,036	2,368	103	26,144	1,139
藤井寺市	67,635	18,321	742	17,013	689	35,334	1,431
東大阪市	518,164	128,624	680	109,939	581	238,563	1,261
泉南市	64,961	16,939	714	7,713	325	24,652	1,040
四條畷市	55,748	15,363	755	4,788	235	20,151	990
交野市	78,211	20,852	730	5,215	183	26,067	913
大阪狭山市	56,850	14,378	693	3,594	173	17,972	866
阪南市	60,010	15,499	708	6,398	292	21,897	1,000
市計	8,618,999	2,332,434	741	1,940,589	617	4,273,023	1,358
島本町	30,556	7,489	671	928	83	8,417	755
豊能町	26,876	6,661	679	1,036	106	7,697	785
能勢町	14,793	3,623	671	672	124	4,295	795
忠岡町	17,791	5,924	912	2,410	371	8,334	1,283
熊取町	42,790	11,542	739	4,340	278	15,882	1,017
田尻町	7,193	2,562	976	884	337	3,446	1,313
岬町	20,322	8,281	1,116	618	83	8,899	1,200
太子町	14,153	3,577	692	246	48	3,823	740
河南町	16,732	4,140	678	657	108	4,797	785
千早赤阪村	7,200	1,710	651	465	177	2,175	828
美原町	38,142	10,934	785	68	5	11,002	790
町村計	236,548	66,443	770	12,324	143	78,767	912
府合計	8,855,547	2,398,877	742	1,952,913	604	4,351,790	1,346

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12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12年度のごみ排出総量4,352千tのうち94.4%に当たる4,109千tが焼却されている。

また、資源化処理されている量は143千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45千t、資源化施設から71千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27千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165千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12年度において216千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381千tで、リサイクル率は8.3%である。

図2-4 ごみ処理状況の推移

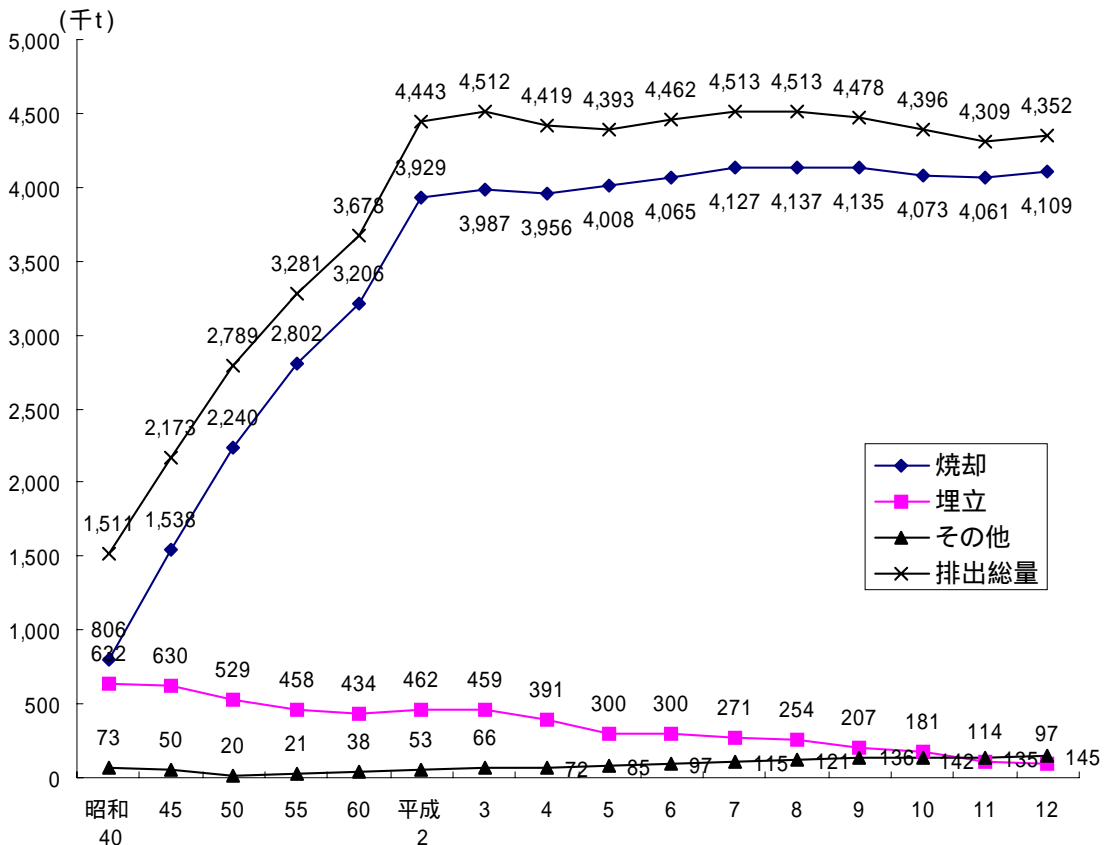
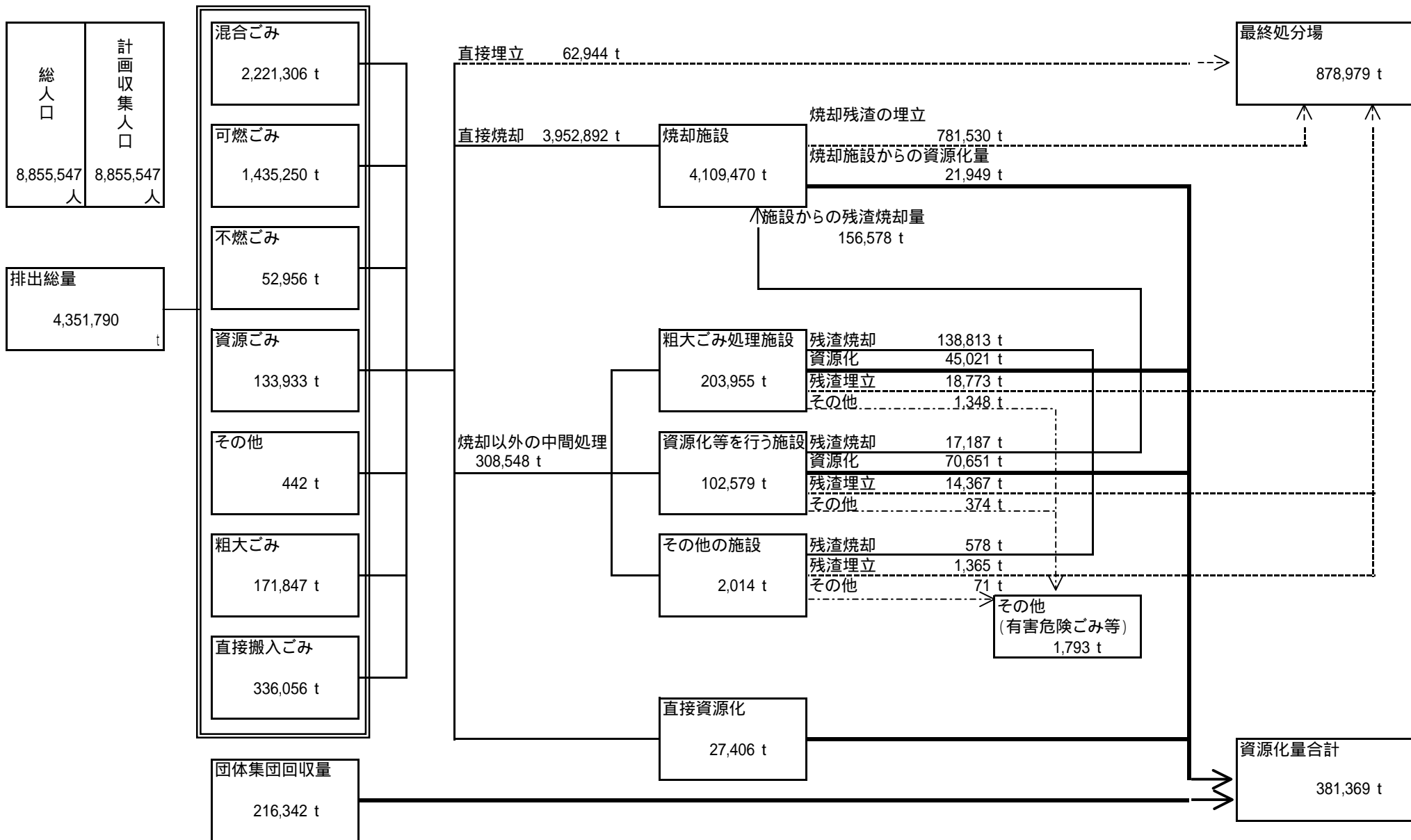


図2-5 ごみの処理系統図



1人1日当りごみ排出量	$\text{排出総量} \div \text{計画収集人口} \div 365$	1,346 g/人日
リサイクル率	$\text{資源化量合計} \div (\text{排出総量} + \text{団体集団回収量}) \times 100$	8.3 %

表 2 - 4 ごみ処理状況一覧表

市 町 村 名	計 画 収 集 人 口 (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	2,598,589	0	1,711,743	26,320	57,055	0	377,619	0	1,795,118
堺 市	799,013	0	334,893	6,083	4,956	0	64,646	0	345,932
岸 和 田 市	202,399	0	90,433	6,615	38	28	17,073	0	97,114
豊 中 市	396,220	0	144,834	9,874	5,090	1,193	22,520	0	160,991
池 田 市	101,595	0	34,412	2,935	0	0	5,656	0	37,347
吹 田 市	346,145	0	132,016	8,417	57	3	18,813	0	140,493
泉 大 津 市	76,597	0	33,181	1,638	382	0	7,288	0	35,201
高 槻 市	359,601	0	166,550	6,463	1,027	0	30,418	0	174,040
貝 塚 市	88,514	0	44,746	3,025	16	0	8,447	0	47,787
守 口 市	154,210	0	54,858	5,242	714	192	9,527	0	61,006
枚 方 市	405,456	0	122,212	4,707	1,311	23	19,294	0	128,253
茨 木 市	260,159	0	132,026	2,478	0	0	8,634	0	134,504
八 尾 市	276,308	0	82,492	3,660	1,844	0	17,476	0	87,996
泉 佐 野 市	98,363	0	58,933	1,901	123	229	8,401	0	61,186
富 田 林 市	126,560	0	34,882	1,892	598	1	5,686	0	37,373
寝 屋 川 市	254,521	0	84,078	2,960	2,144	0	15,626	0	89,182
河 内 長 野 市	123,374	0	29,062	3,188	143	0	3,725	0	32,393
松 原 市	133,545	0	38,569	4,211	7,184	20	4,324	0	49,984
大 東 市	129,433	0	40,045	1,710	247	0	7,669	0	42,002
和 泉 市	175,881	0	65,802	3,164	958	0	14,442	0	69,924
箕 面 市	123,731	0	45,220	2,886	0	16	5,430	0	48,122
柏 原 市	79,200	0	31,959	1,097	558	0	5,570	0	33,614
羽 曳 野 市	120,980	0	44,901	1,268	664	0	7,768	0	46,833
門 真 市	138,499	0	54,170	4,080	2,646	0	8,576	0	60,896
摂 津 市	85,650	0	41,568	1,105	2,279	0	5,589	0	44,952
高 石 市	62,877	0	24,517	1,207	377	43	5,375	0	26,144
藤 井 寺 市	67,635	0	33,739	1,158	437	0	5,751	0	35,334
東 大 阪 市	518,164	0	230,988	6,522	1,053	0	44,611	0	238,563
泉 南 市	64,961	0	23,090	1,288	274	0	3,651	0	24,652
四 條 畷 市	55,748	0	15,975	510	3,666	0	2,586	0	20,151
交 野 市	78,211	0	23,184	2,716	142	25	3,746	0	26,067
大 阪 狭 山 市	56,850	0	16,473	1,260	239	0	2,913	0	17,972
阪 南 市	60,010	0	19,992	1,649	256	0	3,162	0	21,897
市 計	8,618,999	0	4,041,543	133,229	96,478	1,773	772,012	0	4,273,023
島 本 町	30,556	0	7,284	931	187	15	1,245	0	8,417
豊 能 町	26,876	0	6,134	1,318	242	3	424	0	7,697
能 勢 町	14,793	0	3,394	745	154	2	235	0	4,295
忠 岡 町	17,791	0	7,762	572	0	0	1,190	0	8,334
熊 取 町	42,790	0	13,873	2,009	0	0	1,894	0	15,882
田 尻 町	7,193	0	3,243	185	18	0	462	0	3,446
岬 町	20,322	0	6,727	2,172	0	0	817	0	8,899
太 子 町	14,153	0	3,313	496	14	0	552	0	3,823
河 南 町	16,732	0	4,386	256	155	0	726	0	4,797
千 早 赤 阪 村	7,200	0	1,785	194	196	0	292	0	2,175
美 原 町	38,142	0	10,026	971	5	0	1,681	0	11,002
町 村 計	236,548	0	67,927	9,849	971	20	9,518	0	78,767
府 合 計	8,855,547	0	4,109,470	143,078	97,449	1,793	781,530	0	4,351,790

## 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12年度末現在において13市4町9一部事務組合に53施設97炉があり(平成13年2月1日に廃止された大阪市東淀工場を含むが、現在休止中の吹田市北工場第1工場は含まない)1日の処理能力は16,231tである。

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	52	53
公称能力(t/日)	46	16,185	16,231

### (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12年度末現在において12市4町9一部事務組合に28施設があり、1日の処理能力は1,633t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	破砕	併用	計
施設数	5	23	28
公称能力(t/日)	140	1,493	1,633

### (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12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12年度末現在において8施設で、残余容量は1,887千 $m^3$ あり平成12年度の埋立処分量実績381千 $m^3$ で推移すると約4.9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	1,887,299

(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で、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で、府内におけるStockヤードは、平成12年度末において6市3一部事務組合において10施設があり、施設面積は7,189 $m^2$ である。

6 ごみ処理施設の現況

(1)ごみ焼却施設の現況

市町村・一部事務組合名	施設名	所在地 (TEL)	処理方式 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	
大阪市	森之宮工場	城東区森之宮1-6-11 06(6967)3131	ストーカ式 全連続	900 (300)×3	S41.10 ) S44.2.27	225,716	無	場内蒸気利用 場外蒸気供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈(ごみピット、洗煙、灰出し、水噴射、純水装置、ボイラ排水)	下水道			(株)タクマ
	平野工場	平野区瓜破南1-4-35 06(6707)3753	ストーカ式 全連続	600 (200)×3	S44.5 ) S46.5.24	133,316	無	場内温水利用	無	EP 洗浄集塵	凝沈+キレート+生物処理(ごみピット、洗煙、灰出し、水噴射排水)	下水道			日立造船(株)
	東淀工場	東淀川区南江口3-16-21 06(6327)4541	ストーカ式 全連続	600 (200)×3	S46.11 ) S49.7.10	142,618	無	場内温水利用	その他処理	EP 洗浄集塵	凝沈(ごみピット、灰出し、水噴射排水) 凝沈+キレート処理(洗煙排水)	下水道			日立造船(株)
	港工場	港区福崎1-2-51 06(6574)7651	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S49.7.23 ) S52.5.25	178,535	無	場内蒸気利用 発電(場内用及び開電へ売電)	無	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+キレート処理(ごみピット、洗煙、灰出し、純水装置、ボイラ排水)	下水道			日立造船(株)
	南港工場	住之江区南港南1-2-142 06(6612)0047	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S49.12 ) S53.3.31	162,213	無	場内蒸気利用 発電(場内用及び開電へ売電)	その他処理	EP 洗浄集塵	凝沈(ごみピット、洗煙、灰出し、純水装置)	下水道			(株)タクマ
	大正工場	大正区南恩加島1-11-24 06(6553)0464	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S51.12 ) S55.7.7	177,751	有	場内蒸気利用 発電(場内用及び開電へ売電)	無	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙、灰出し、水噴射、純水装置、ボイラ排水)	下水道			日立造船(株)
	住之江工場	住之江区北加賀屋4-26 06(6681)0035	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S60.11.29 ) S63.7.30	166,693	無	場内蒸気利用 場外温水供給 発電(場内用及び開電へ売電)	その他処理	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過(ごみピット、灰出し、純水装置、ボイラ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙排水)	下水道			(株)タクマ
	鶴見工場	鶴見区焼野2-11-5 06(6912)4700	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S62.10.15 ) H2.3.31	170,916	有	場内蒸気利用 発電(場内用及び開電へ売電)	加熱脱塩素化 薬剤処理	EP 洗浄集塵 BF	凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙、灰出し排水)	下水道			日立造船(株)
	西淀工場	西淀川区大和田2-5-68 06(6472)3000	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	H3.3.14 ) H7.3.31	205,165	無	場内温水利用 場内蒸気利用 場外蒸気供給 発電(場内用及び開電へ売電)	セメント固化	BF 脱硝装置 洗浄装置	凝沈+砂ろ過(灰出し、純水装置、ボイラ) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙)	下水道			(株)タクマ
	八尾工場	八尾市上尾町7-1-1 0729(23)4226	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	H3.12.17 ) H7.3.31	172,599	無	場内蒸気利用 場外蒸気供給 発電(場内用及び開電へ売電)	セメント固化	BF 脱硝装置 洗浄装置	凝沈+砂ろ過+活性炭吸着+生物処理(灰出し、生活系、純水装置、ボイラ) 凝沈+砂ろ過+活性炭(洗煙)	河川			三菱重工業(株)
	小計			6,300 23		1,735,522									

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	113,757	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	92,356	有	場内温水利用 場外蒸気供給	無	EP 洗浄装置	凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙、灰出し、純水装置、ホィラ排水)	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	128,779	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用及び 開電へ売電)	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		334,892									
池田市	クリーンセンター	桃園2-3-2 0727(51)0501	ストーカ式 全連続	180 (60)×3	S56.9.1 } S58.9.30	34,412	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1工場	千里万博公園4-1 06(6877)3038	ストーカ式 全連続	180 (90)×2	S43.10.23 } S45.2.18			休止		サイクロン EP 洗浄集塵	凝沈(灰出し) フレート処理(洗煙排水)	下水道	-	-	(株)タクマ
	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	132,546	有	場内蒸気利用 発電(場内用及び 開電へ売電)	酸抽出処理	EP 洗浄集塵	フレイト処理(洗煙排水)	下水道			日立造船(株)
	小計			630 5		132,546									
高槻市	前島クリーンセンター 第1工場	前島3-8-1 0726(69)1950	ストーカ式 全連続	450 (150)×3	S54.4.1 } S55.6.30	61,781	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、ホィラ排水)	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 0726(69)1950	ストーカ式 全連続	360 (180)×2	H3.12.18 } H7.9.30	104,769	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 開電へ売電)	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、ホィラ排水、洗煙排水)	下水道			川崎重工業(株)
	小計			810 5		166,550									

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	
守口市	クリーンセンター 第3号炉	寺方錦通4-9-12 06(6991)3935	ストーカ式 全連続	150 1	S48.10.15 } S49.11.30	12,399	無	場内温水利用	無	EP 洗浄集塵	凝沈(ごみピット、洗車排水) 凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙、灰出し、水噴射)	下水道			川崎重工業(株)
	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	42,459	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、ホィ排水)	下水道			川崎重工業(株)
	小計			292 2		54,858									
枚方市	穂谷川 清掃工場 第2プラント	田口5-1-1 072(849)0200	ストーカ式 全連続	300 (150)×2	S46.9 } S48.3.31	63,165	有	場内温水利用	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理(洗煙排水) 凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理+生物処理(灰出し、水噴射、生活系、洗車排水)	北川 黒田川 淀川			(株)タクマ
	穂谷川 清掃工場 第3プラント	田口5-1-1 072(849)0200	ストーカ式 全連続	200 1	S60.10.1 } S63.3.10	60,568	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	塩回収蒸発(洗煙) 凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理(洗煙排水) 灰出し、水噴射、生活系、洗車、純水装置、ホィ排水は第2プラントで処理。	北川 黒田川 淀川			久保田鉄工(株)
	小計			500 3		123,733									
茨木市	環境衛生センター 第1工場3号炉	東野々宮町14-1 0726(34)1627	熔融炉式 全連続	150 1	S52.10.21 } S55.7.31	0	有	場内温水利用 発電(場内用及び 関電へ売電)	セメント固化	EP	凝沈(純水装置、ホィ排水) 生物・凝沈処理(洗車排水)	番田川 神崎川			新日本製鉄(株)
	環境衛生センター 第2工場	東野々宮町14-1 0726(34)1627	熔融炉式 全連続	300 (150)×2	H5.6.24 } H8.3.18	89,795	有	場内温水利用 発電(場内用及び 関電へ売電)	セメント固化	BF 触媒脱硝	凝沈(純水装置、ホィ排水) 生物・凝沈処理(洗車排水)	番田川 神崎川			新日本製鉄(株)
	環境衛生センター 第1工場1号炉	東野々宮町14-1 0726(34)1627	熔融炉式 全連続	150 1	H8.9.13 } H11.3.18	41,534	有	場内温水利用 発電(場内用及び 関電へ売電)	セメント固化	BF 触媒脱硝	凝沈(純水装置、ホィ排水) 生物・凝沈処理(洗車排水)	番田川 神崎川			新日本製鉄(株)
	小計			600 4		131,329									
寝屋川市	寝屋川市 クリーンセンター 焼却施設	寝屋2462-2 072(821)4039	ストーカ式 全連続	360 (180)×2	S53.9.1 } S55.9.30	86,323	有	場内温水利用	セメント固化	EP 洗浄集塵	砂ろ過(水噴射、生活系、洗車排水) セメント固化(洗煙排水)	無放流			久保田鉄工(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		施工会社名
													直	委	
松原市	清掃工場	立部4-273-1 0723(32)8483	ストーカ式 全連続	150 (75)×2	S41.11 } S42.5	34,699	無	無	薬剤処理	EP	生物処理(ごみピット、洗煙、灰出し、水噴射、洗車排水)	農業用水路			川崎重工業(株)
箕面市	環境センター	粟生間谷2898-1 0727(29)2372	流動床式 全連続	270 (135)×2	H元.7.1 } H4.1.31	45,542	有	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	セメント固化	BF 脱硝装置 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理(洗煙排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(生活系、洗車排水) 凝沈+砂ろ過(純水装置、ボイラ排水)	下水道			(株)荏原製作所
門真市	環境センター 第4号炉	深田町19-5 06(6909)4392	ストーカ式 全連続	144 1	S61.8.5 } H元.3.31	12,017	有	場内温水利用	薬剤処理	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙、灰出し排水) 砂ろ過+炉噴霧(ごみピット排水)	下水道			ユニチカ(株)
	環境センター 第5号炉	深田町19-5 06(6909)4392	ストーカ式 全連続	156 1	H5.6.11 } H8.3.31	42,153	有	場内温水利用	薬剤処理	BF 脱硝装置 半乾式	凝沈(洗車排水)	無放流			ユニチカ(株)
	小計			300 2		54,170									
摂津市	環境センター 3号炉	鶴野1-3-1 0726(34)0211	ストーカ式 全連続	90 1	S57.2.1 } S58.11.30	19,624	有	場内温水利用	セメント固化	EP 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+フレート処理(洗煙排水) 凝沈+砂ろ過(灰出し排水) 生物処理(洗車排水)	下水道			荏原イノフィルコ(株)
	環境センター 4号炉	鶴野1-3-1 0726(34)0211	ストーカ式 全連続	90 1	H3.3.1 } H5.9.30	21,945	有	場内温水利用	セメント固化	EP 洗浄集塵		下水道			(株)タクマ
	小計			180 2		41,569									
島本町	清掃工場	尺代490 075(961)7776	ストーカ式 機械化バッチ	46 (23)×2	H元.7.3 } H3.3.20	7,284	無	場内温水利用	セメント固化	半乾式 BF	凝沈(ごみピット、洗煙、灰出し、水噴射、生活系、洗車、純水装置、ボイラ排水)	無放流			ユニチカ(株)
忠岡町	忠岡町 クリーンセンター	新浜2-5-46 0724(23)2663	流動床式 全連続	60 (30)×2	S59.8.10 } S61.3.10	7,763	有	無	薬剤処理	BF	凝沈+砂ろ過(洗煙排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(生活系、洗車排水)	無放流			環境装置 工業(株)
熊取町	環境センター	久保2983-1 0724(52)6200	流動床式 全連続	61.5 (交互運転)2	H2.11.15 } H4.3.31	16,645	有	場内温水利用	セメント固化	EP 洗浄集塵	砂ろ過(ごみピット、生活系、洗車排水) 凝沈+砂ろ過+活性炭+フレート処理(洗煙排水) 塩回収蒸発(洗煙排水)	無放流		夜間	(株)荏原製作所

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	
岬町	岬町美化センター	多奈川谷川 1004 0724(95)5090	流動床式 全連続	50 1	S59.7.27 } S61.3.31	10,149	有	場内温水利用	薬剤処理	BF 乾式	凝沈(生活系、洗車排水)	無放流		夜間	三井造船(株)
豊中市伊丹市 クリーンラント ( )は伊丹市分含む	ごみ焼却施設 1~3号炉	豊中市原田西町 2-1 06(6841)5394	ストーカ式 全連続	(675) 474 (225) × 3	S47.12.27 } S50.4.30	(159,468) 103,687	有 (共用)	場内温水利用 場内蒸気利用 場外蒸気供給 発電(場内用) 発電(売電) 発電(場外供給)	(1,4号炉) 薬剤処理 セメント固化 (2,3号炉) 薬剤処理	(1,4号炉) BF 洗浄集塵 (2,3号炉) EP 洗浄集塵	凝沈(洗煙、灰出し、純水装置、ホィ排水)	下水道			日立造船(株)
	ごみ焼却施設 4号炉	豊中市原田西町 2-1 06(6841)5394	ストーカ式 全連続	(195) 137 (195) × 1	H4.6.30 } H7.3.31	(63,284) 41,147									日立造船(株)
	小計			(870) 611 4		(222,752) 144,834									
泉北環境 整備施設 組合	第2事業所 3号炉	和泉市舞町92 0725(41)2030	ストーカ式 全連続	150 1	S46.11.1 } S48.3.31	34,959	有	場内温水利用	薬剤処理	半乾式 BF	凝沈(灰出し、水噴射、生活系、洗車、 純水装置、ホィ排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙排水)	下水道			(株)タクマ 一部
	第2事業所 4号炉	和泉市舞町92 0725(41)2030	ストーカ式 全連続	150 1	S52.2.23 } S53.3.31	39,335	有	場内温水利用	薬剤処理	半乾式 BF					(株)タクマ 一部
	第2事業所 5号炉	和泉市舞町92 0725(41)2030	ストーカ式 全連続	150 1	S63.6.16 } H3.3.25	49,207	有	場内温水利用	セメント固化	EP 洗浄集塵					(株)タクマ
	小計			450 3		123,501									
柏羽藤 環境事業 組合	柏羽藤 クリーンセンター	柏原市円明町 666 0729(76)3333	ストーカ式 全連続	450 (150) × 3	S63.7.1 } H4.3.31	105,422	有	場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剤処理	BF 洗浄集塵	凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙、灰出 し、純水装置) 生物処理(生活系、洗車排水)	下水道			川崎重工業(株)
泉佐野市 田尻町清掃 施設組合	第2事業所	泉南郡田尻町嘉 祥寺290 0724(64)5211	ストーカ式 全連続	240 (80) × 3	S58.2.3 } S61.3.31	62,176	有	場内温水利用	薬剤処理	EP 洗浄集塵	砂ろ過+活性炭吸着(洗煙排水)	田尻川			日立造船(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		施工会社名
													直	委	
東大阪都市 清掃施設 組合	第3工場	東大阪市水走4-6-25 0729(62)6021	ストーカ式 全連続	600 (200)×3	S48.2.1 } S50.3.12	101,642	無	無	薬剤処理	半乾式 EP	凝沈+砂ろ過(灰出し、水噴射排水)	無放流			(株)タクマ
	第4工場	東大阪市水走4-6-25 0729(62)6021	ストーカ式 全連続	600 (300)×2	S53.7.1 } S56.3.31	169,390	無	場内温水利用 場内蒸気利用 発電(場内用)	薬剤処理	BF	凝沈+砂ろ過(灰出し、生活系、純水 装置、ホィ排水)	下水道			日立造船(株)
	小計			1,200 5		271,032									
四條畷市 交野市清掃 施設組合	ごみ焼却場 1号炉	四條畷市清滝 1051 072(876)1202	ストーカ式 全連続	90 1	S41.9.1 } S42.7.1	32,724	無	場内温水利用	薬剤処理	BF	凝沈(ごみヒット、灰出し、水噴射)	無放流			川崎重工業(株)
	ごみ焼却場 2号炉	四條畷市清滝 1051 072(876)1202	ストーカ式 全連続	90 1	S46.12.25 } S48.4.1	6,462	無	場内温水利用		サイクロン EP					
	小計			180 2		39,186									
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	35,620	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、ホィ 排水) 凝沈+砂ろ過+生物処理(ごみヒット、生 活系、洗車排水) 凝沈+砂ろ過+キレート処理(洗煙排水)	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	32,005	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵		無放流			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	34,632	有	場内温水利用 場外温水供給	薬剤処理	EP 洗浄集塵		下水道			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	32,922	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		135,179									

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	70,410	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(ボイラ排水) 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	29,429	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		99,839									
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	43,082	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+フレート処理(フ 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)	54施設			16,670 99		4,120,155									
府合計	54施設			16,411 99		4,042,237									

- (注) 1.豊中市伊丹市クレーンランドのうち、カック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.大阪市東淀工場は平成13年2月1日で廃止し、大阪市舞洲工場(450t/日×2炉)が平成13年4月28日より稼働。



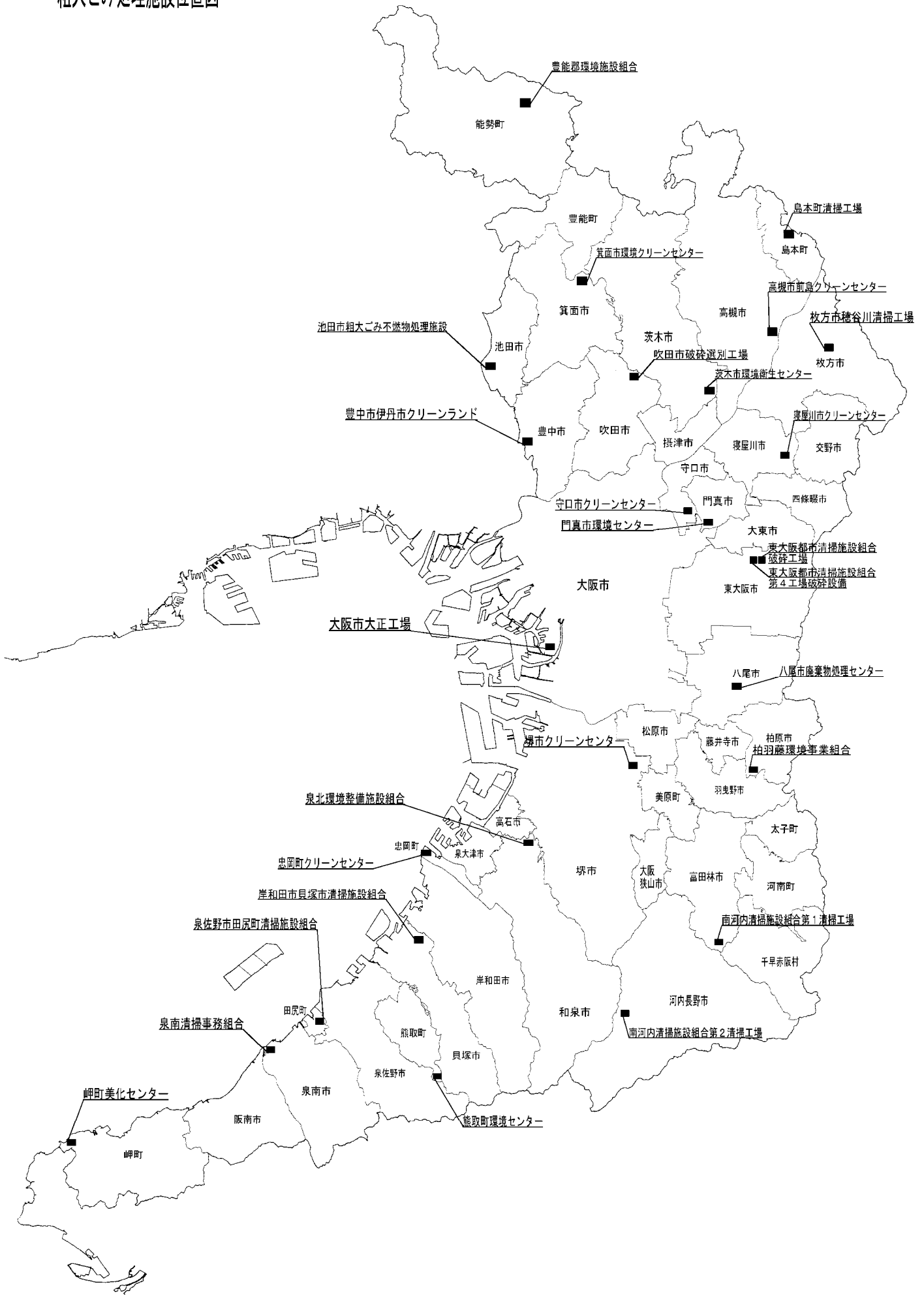


(2)粗大ごみ処理施設の現況

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	31,646	3種類					(株)タクマ	8,387	26.5
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	21,996	3種類					(株)クボタ	604	2.7
	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	1,658	-					(株)クボタ	-	-
	小計			150		23,654							604	2.7
池田市	粗大ごみ 不燃物処理施設	桃園2-3-2 0727(51)0501	併用	30	S63.6 H元.9	4,553	3種類					日本鋼管(株)	1,897	41.7
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	15,379	4種類					フジタ・富士工 原田建設JV (株)クボタ	8,417	54.7
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	7,676	3種類					日本鋼管(株)	1,336	17.4
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	4,822	2種類					栗本鉄工(株)	1,521	31.5
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	12,579	3種類					(株)クボタ	1,730	13.8
茨木市	環境衛生センター	東野々宮町14-1 0726(34)1627	併用	75	S52.10.21 S55.9.31	175	-					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	11,647	2種類					丸紅(株)	1,383	11.9
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	6,252	4種類					三菱重工業(株)	967	15.5
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	4,795	4種類					(株)荏原製作所	1,129	23.5
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	2,550	4種類					ユニチカ(株)	740	29.0
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	1,531	4種類					ユニチカ(株)	931	60.8

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			
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	1,634	-					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	1,580	4種類					(株)荏原製作所	582	36.8
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)	-	-
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	(29,740) 20,145	5種類					日立造船(株)	(6,390) 4,345	21.6
泉北環境 整備施設 組合	第2事業所 破砕処理施設	和泉市舞町92 0725(41)2030	併用	50	S56.9.4 } S57.6.30	6,228	2種類					(株)クボタ	2,004	32.2
柏羽環境 事業合 組	藤原 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	6,930	3種類					川崎重工業(株)	1,589	22.9
泉佐野市 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	7,890	2種類					日立造船(株)	2,086	26.4
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	8,450	2種類					極東開発(株)	2,899	34.3
	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	114	-					日立造船(株)	-	-
	小計			155		8,564							2,899	34.3
岸和田市 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	2,703	-					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	10,466	2種類					日立造船(株)	670	6.4
	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	4,116	5種類					日立造船(株)	367	8.9
	小計			85		14,582							1,037	7.1
泉南清 掃事 務組	清掃工場	阪南市尾崎町532 0724(84)0581	併用	20	S58.8.30 } S61.3.31	3,548	3種類					日本鋼管(株)	1,049	29.6
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	1,419	4種類					三井造船(株)	528	37.2
合 計 (伊丹市分含む)	28施設			1,673		212,077							47,206	22.3
府 合 計	28施設			1,633		202,482							45,161	22.3

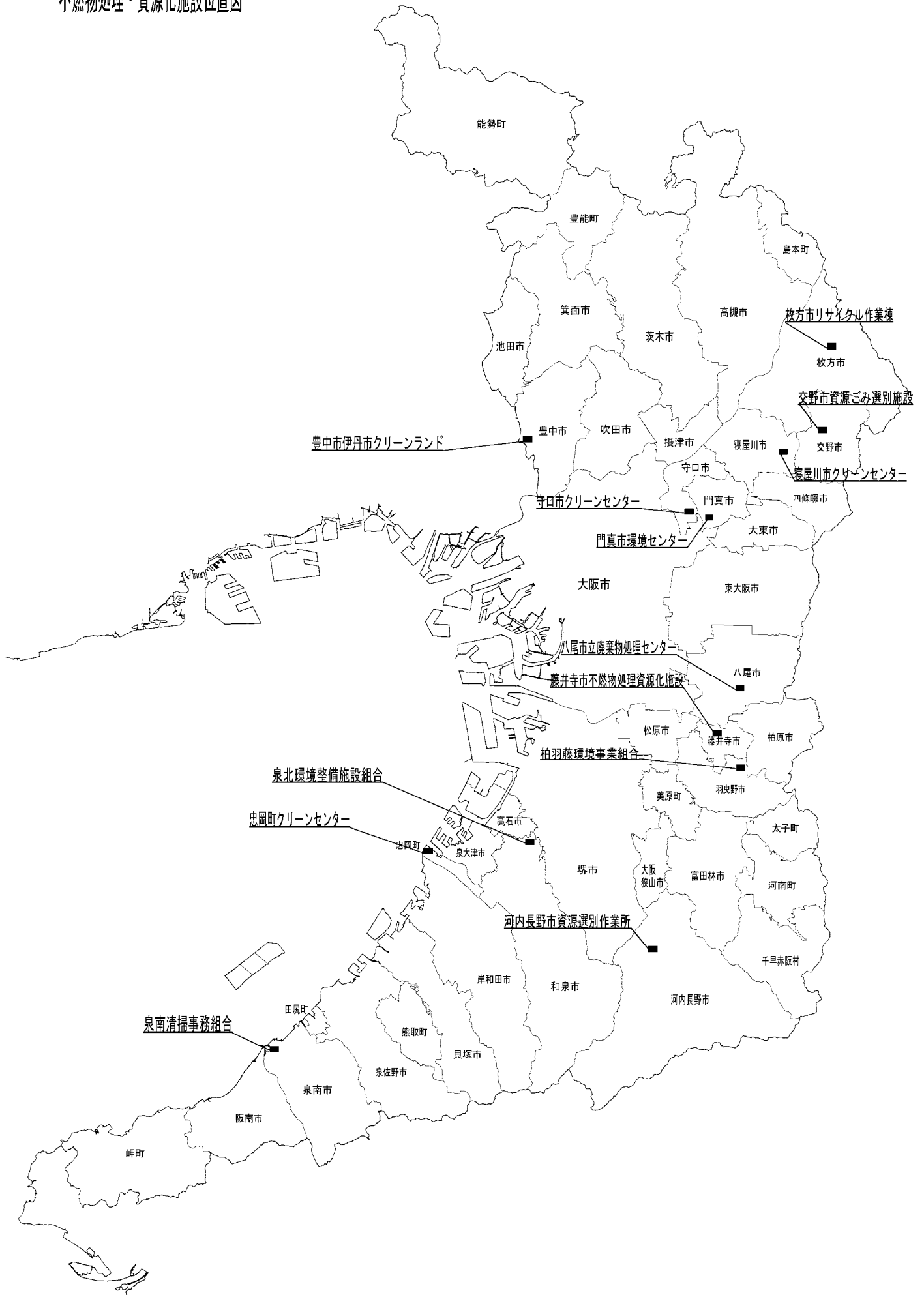
# 粗大ごみ処理施設位置図



(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	3,308	7	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	1,324	1,261	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	3,515	2,277	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	3,259	1,624	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	2,813	2,813	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	1,872	1,176	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	854	854	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	1,264	1,169	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	389	389	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	76	76	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)パナケミカル
泉北環境 整備施設 組合	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	6,537	4,060	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	2,523	1,027	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	2,137	1,496	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		29,871	18,229					

不燃物処理・資源化施設位置図

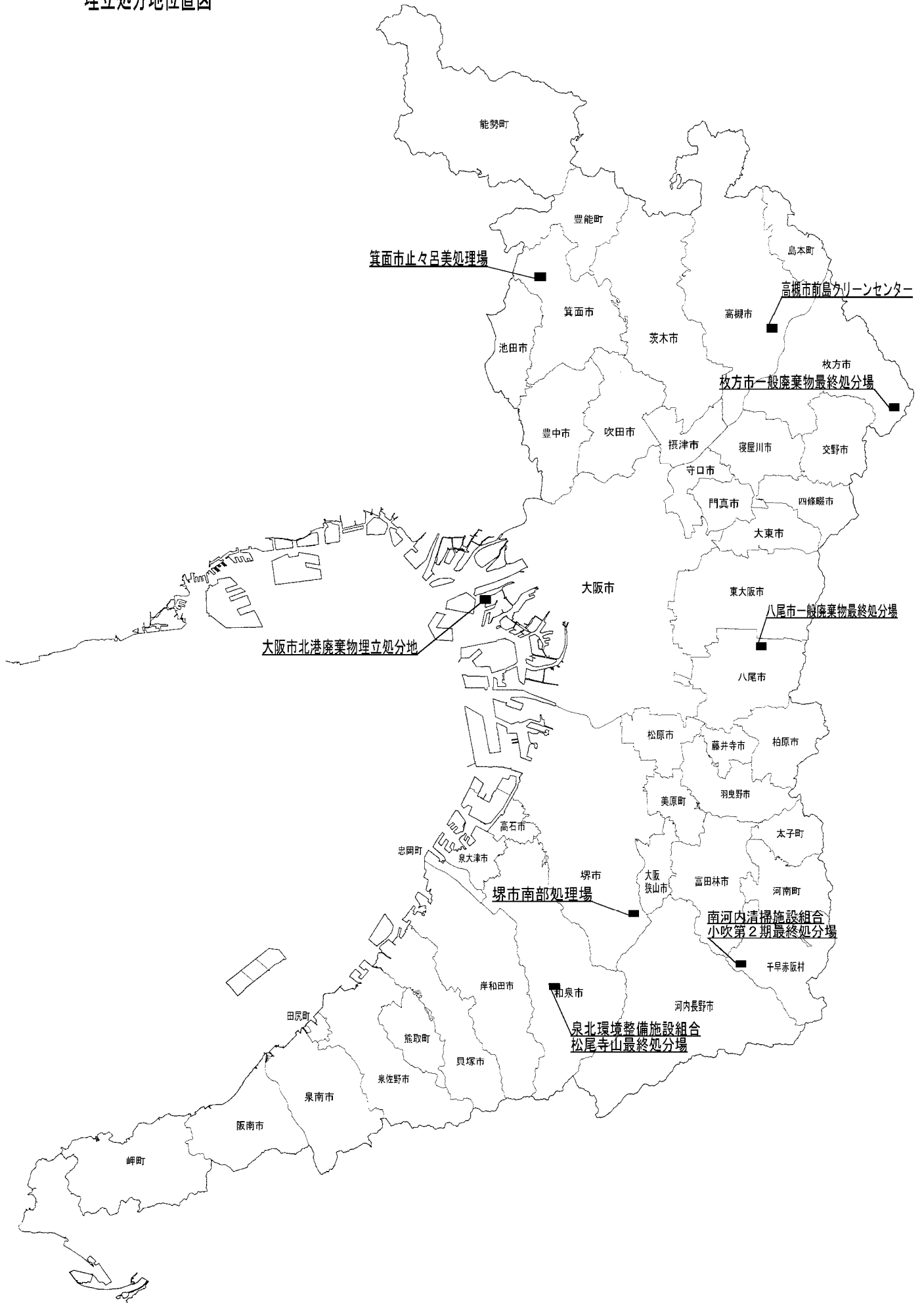


(4)埋立処分地の現況

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12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 H14.11	731,000	11,690,000	1,138,000	311,089	有	凝沈	大阪湾
堺市	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 H14.3	82,300	716,300	163,552	22,650	有	生物処理 砂ろ過	下水道
高槻市	前島クリンセンター	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	108,053	3,456	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	47,064	0	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				平地	不燃、破碎、埋立ごみ	H8.4 H21.10	12,300	70,000	60,961	1,949	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	315,462	25,405	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	24,240	16,925	無	凝沈 ろ過	佐備川
府合計	8施設		5	0	3				954,555	13,656,489	1,887,299	381,474			

- (注) 1.表記の施設は、平成12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	運転管理体制		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	1,585	1,093	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	7,012	3,193	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	1,654	1,556	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

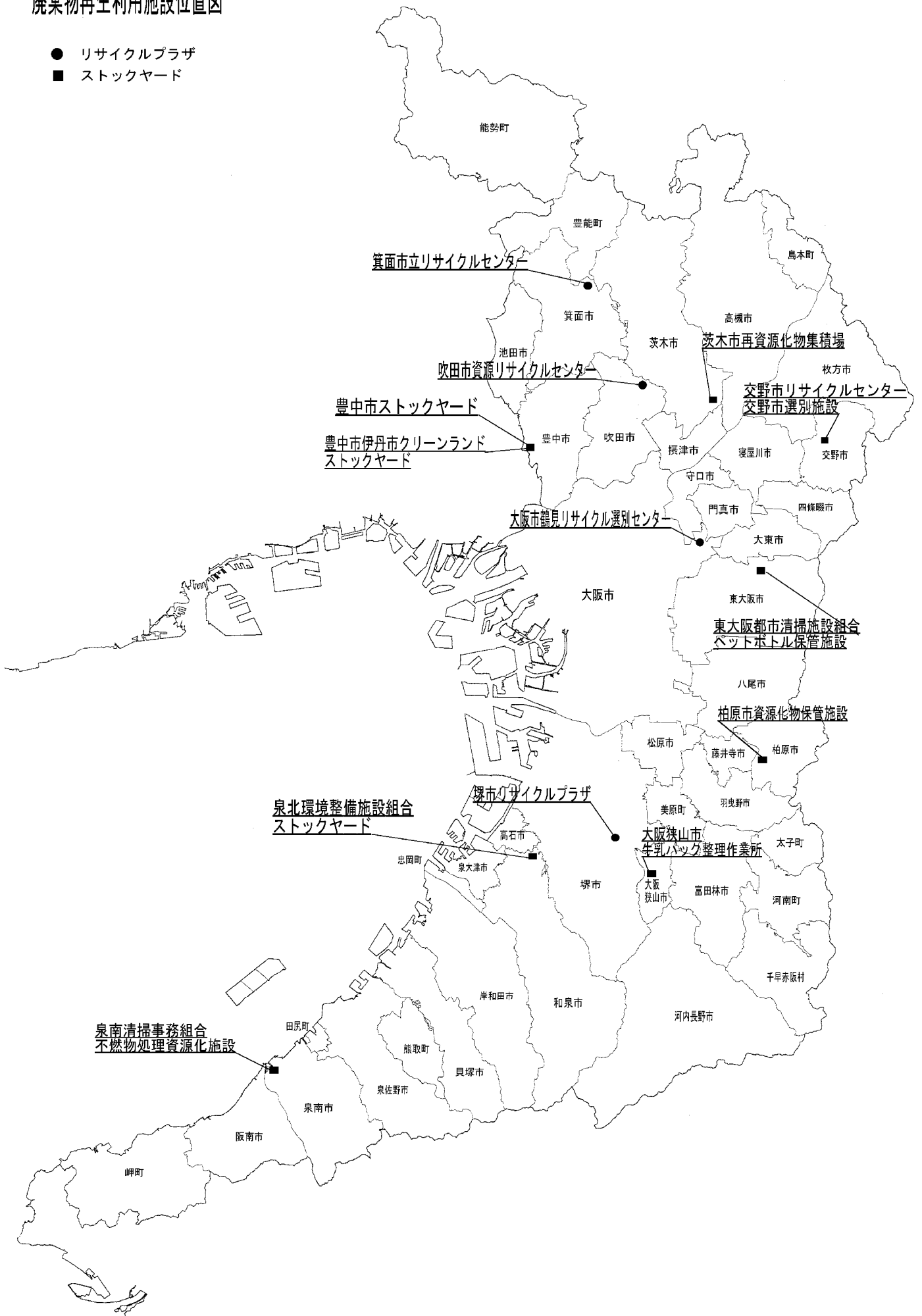
(6)ストックヤード

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	200	-	H10.4.1	56							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	18							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	143							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	1,114							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	105							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	26							1		
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	-	866	H9.10	(2,917) 1,646							2		
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	245							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	1,496							4		
府合計	10施設		2,509	4,680		(10,150) 8,879									

(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13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20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、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14施設(12工場)は電力会社に売電しており、平成12年度の年間売電電力量は283,587MWHであり、標準世帯の年間電力使用量を4,000KWHとすると約71千世帯分に相当する。

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。

なお、余熱を給湯、暖房等で自家利用している施設は50施設(34工場)ある。

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	17,569 MWH 7,222 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	13,510 MWH 5,656 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	20,269 MWH 5,187 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	18,860 MWH 34,837 MWH 9,822 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	22,051 MWH 46,832 MWH 5,338 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	27,629 MWH 60,544 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	31,086 MWH 33,696 MWH 3,741 MWH
堺市東第二工場	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	30,799 MWH 57,017 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	14,810 MWH 4,290 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	26,636 MWH 3,324 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	3,939 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	9,709 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	42,580 MWH
	150t × 1基	H10	タービン発電機出力 5,000kw × 1基	関電へ売電	7,389 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	5,692 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	23,906 MWH
	195t × 1基	H6	タービン発電機出力 5,000kw × 1基	関電へ売電	17,593 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	12,726 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	15,755 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	4,887 MWH
計	タービン発電機出力			自家消費	342,413 MWH
	H13.3月末現在			関電へ売電	283,587 MWH
	111,960 kw			その他	18,901 MWH
				計	644,901 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 50.0t/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	温水プールへ供給
堺市南工場	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12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/Nm<sup>3</sup>、最大値は28 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>であった。

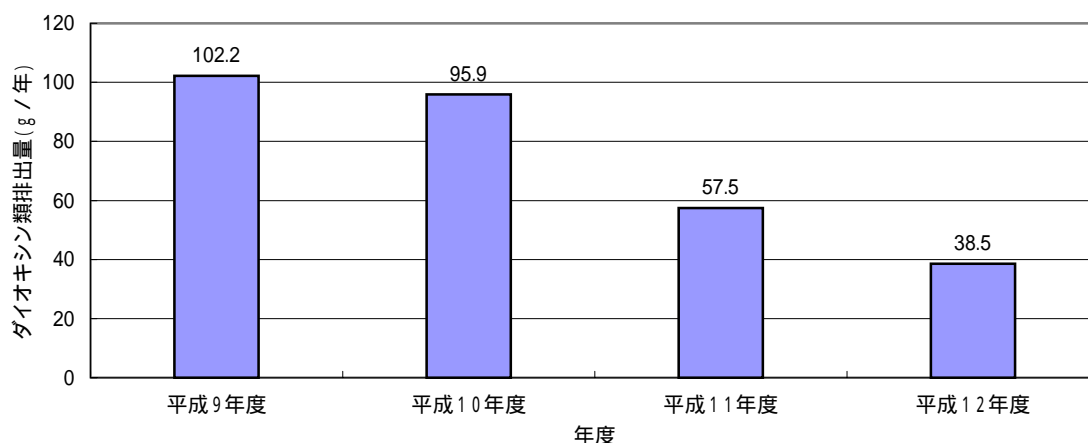
また、排ガスからのダイオキシン類の排出量の推移を図2-6に示す。平成12年度の排出量は、平成9年度及び平成11年度と比べそれぞれ62.3%、33.0%減少している。

表2-10 排ガス中のダイオキシン類濃度 単位：ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>

測定数	平均値	中央値	最小～最大
95	2.18	0.47	0.00029～28

(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12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0.14 ng-TEQ/g、最大値は1.6 ng-TEQ/gであった。

ばいじんについては、平均値は6.70 ng-TEQ/g、最大値は140 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	71	0.14	0.041	0.00000090～1.6
ばいじん	73	6.70	2.20	0.17～140

(3) 排水中のダイオキシン類濃度

平成12年度の排水中のダイオキシン類の測定結果を表2 - 1 2 に示す。平均値は1.80 pg - TEQ / リットル、最大値は15 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	1.80	0.66	0.00029～15