

資料 1 - 1 焼却工場に搬入されたごみ組成の推移

数字は重量百分比(%)

年度		昭和	50	60		平成	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27
区分		40				7										
可燃物	厨 芥	14.5	12.1	11.5	厨 芥	7.5	4.7	4.8	5.0	4.8	7.8	7.8	7.8	10.4	7.7	10.2
	紙 類	39.6	36.8	28.8	紙 類	35.1	46.8	40.3	38.8	42.5	41.3	54.8	47.3	45.7	48.1	45.9
	織 維 類	2.9	5.1	5.3	織 維 類	4.3	6.6	8.8	8.5	10.0	10.6		6.3	6.6	6.7	7.1
	木 竹 類	4.2	4.2	5.6	木 草 類	6.9	8.0	9.3	9.6	8.8	9.4	4.6	5.8	6.5	5.6	6.8
	プラスチック類	3.3	11.0	14.3	プラスチック類	15.2	15.0	15.0	18.5	16.3	15.0	21.8	18.6	19.5	22.7	19.9
	そ の 他	4.9	2.6	1.9	雑 物	14.7	3.9	5.7	5.8	5.1	4.5	4.5	4.8	5.2	4.0	3.6
	計	69.4	71.8	67.4	計	83.7	85.0	83.9	86.2	87.5	86.2	93.5	90.6	93.9	94.8	93.5
不燃物	貝殻・卵殻類	2.9	1.5	0.9	ガ ラ ス	6.1	5.3	6.2	4.8	3.7	5.0	2.3	3.8	1.4	0.8	1.8
	土砂・雑物	9.1	8.6	10.1	石・陶器	3.8	3.1	2.8	2.1	2.4	2.7	1.2	0.9	0.7	0.8	1.5
	ガラス・陶器・石	15.5	12.0	14.8	鉄	4.2	4.0	4.9	4.8	4.8	4.7	1.9	2.8	1.6	1.7	1.6
	金 属	3.1	6.1	6.8	非鉄金属	2.2	2.6	2.2	2.1	1.6	1.4	1.1	1.9	2.4	1.9	1.6
	計	30.6	28.2	32.6	計	16.3	15.0	16.1	13.8	12.5	13.8	6.5	9.4	6.1	5.2	6.5

- (注) 1. 昭和 63 年よりごみ組成分析区分を変更
 2. 昭和 63 年度より重量百分比を風乾後から絶乾後に変更
 3. 平成 23 年度の繊維類については紙類に含む。

資料 1 - 2 ごみの三成分及び発熱量の変化

年度	昭和	50	60	平成	17	19	20	21	22	23	24	25	26	27
区分	40			7										
水 分 (%)	50.4	51.5	40.4	37.4	33.3	31.7	32.8	34.2	33.4	40.2	38.5	42.6	42.4	42.8
灰 分 (%)	18.7	15.6	21.5	19.7	16.3	17.8	16.2	15.8	16.1	8.5	11.3	9.4	8.9	9.0
可燃分 (%)	30.9	32.9	38.1	42.9	50.4	50.5	51.0	50.0	50.5	51.3	50.2	48.0	48.7	48.2
生ごみの 低位発熱量 (kJ/kg)	4,868	5,877	7,732	8,083	9,326	9,703	10,323	9,816	10,415	9,946	9,420	8,960	9,410	9,037
()カッコ内 数字は kcal/kg	[1,163]	[1,404]	[1,847]	[1,931]	[2,228]	[2,318]	[2,466]	[2,345]	[2,488]	[2,376]	[2,246]	[2,140]	[2,250]	[2,160]

資料 1 - 3 中間処理施設概要

ごみ焼却場

工場名	竣工	炉式	規模(日量)	余熱利用
住之江工場	昭和 63 年 7 月	タクマ式	300 t × 2 基	発電 (11,000kW)
鶴見工場	平成 2 年 3 月	デロール式	300 t × 2 基	発電 (12,000kW)
西淀工場	平成 7 年 3 月	タクマ式	300 t × 2 基	発電 (14,500kW) 蒸気供給
八尾工場	平成 7 年 3 月	マルチン式	300 t × 2 基	発電 (14,500kW) 蒸気供給
舞洲工場	平成 13 年 4 月	デロール式	450 t × 2 基	発電 (32,000kW) 蒸気供給
平野工場	平成 15 年 3 月	N K K 式	450 t × 2 基	発電 (27,400kW)
東淀工場	平成 22 年 3 月	デロール式	200 t × 2 基	発電 (10,000kW)

住之江工場 平成 2 8 年 3 月休止

破碎施設

名称	竣工	規模
舞洲工場 破碎設備	平成 13 年 4 月	回転式 120 t / 5h 低速回転せん断式 50 t / 5h

資料 1 - 4 北港処分地 (夢洲) の概要

所在地	此花区夢洲東 1 丁目地先
埋立面積	731,000m ²
埋立容積	11,690,000m ³
受入物の種類	焼却残さい・下水汚泥等