

資料 2-1 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(%)

区分		年度														
		昭和40	50	60		平成7	17	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元
可燃物	厨 芥	14.5	12.1	11.5	厨 芥	7.5	4.7	7.8	7.8	10.4	7.7	10.2	8.8	7.5	8.0	8.3
	紙 類	39.6	36.8	28.8	紙 類	35.1	46.8	54.8	47.3	45.7	48.1	45.9	44.1	44.4	43.5	41.9
	繊維類	2.9	5.1	5.3	繊維類	4.3	6.6		6.3	6.6	6.7	7.1	8.4	8.2	9.3	8.6
	木竹類	4.2	4.2	5.6	木草類	6.9	8.0	4.6	5.8	6.5	5.6	6.8	7.4	8.6	7.7	9.1
	プラスチック類	3.3	11.0	14.3	プラスチック類	15.2	15.0	21.8	18.6	19.5	22.7	19.9	21.9	21.4	22.1	23.4
	その他	4.9	2.6	1.9	雑物	14.7	3.9	4.5	4.8	5.2	4.0	3.6	3.6	4.0	4.2	4.2
	計	69.4	71.8	67.4	計	83.7	85.0	93.5	90.6	93.9	94.8	93.5	94.2	94.1	94.8	95.5
不燃物	貝殻・卵殻類	2.9	1.5	0.9	ガラス	6.1	5.3	2.3	3.8	1.4	0.8	1.8	1.3	1.8	1.3	1.0
	土砂・雑物	9.1	8.6	10.1	石・陶器	3.8	3.1	1.2	0.9	0.7	0.8	1.5	1.0	1.2	1.0	1.8
	ガラス・陶器・石	15.5	12.0	14.8	鉄	4.2	4.0	1.9	2.8	1.6	1.7	1.6	1.4	1.3	1.1	1.0
	金属	3.1	6.1	6.8	非鉄金属	2.2	2.6	1.1	1.9	2.4	1.9	1.6	2.1	1.6	1.8	0.7
	計	30.6	28.2	32.6	計	16.3	15.0	6.5	9.4	6.1	5.2	6.5	5.8	5.9	5.2	4.5

- (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 2-2 ごみの三成分及び発熱量の変化

区分	年度													
	昭和40	50	60	平成7	17	23	24	25	26	27	28	29	30	令和元
水分(%)	50.4	51.5	40.4	37.4	33.3	40.2	38.5	42.6	42.4	42.8	41.6	40.3	37.9	39.3
灰分(%)	18.7	15.6	21.5	19.7	16.3	8.5	11.3	9.4	8.9	9.0	8.7	8.7	8.1	8.1
可燃分(%)	30.9	32.9	38.1	42.9	50.4	51.3	50.2	48.0	48.7	48.2	49.7	51.0	54.0	52.6
生ごみの低位発熱量 (kJ/kg)	4,868	5,877	7,732	8,083	9,326	9,946	9,420	8,960	9,410	9,031	9,818	10,005	10,779	10,667
()カッコ内数字は kcal/kg	[1,163]	[1,404]	[1,847]	[1,931]	[2,228]	[2,376]	[2,246]	[2,140]	[2,250]	[2,160]	[2,345]	[2,390]	[2,575]	[2,548]

資料 2-3 中間処理施設概要

■ごみ焼却工場

工場名	竣工	炉式	規模(日量)	余熱利用
鶴見工場	平成2年3月	デロール式	300t×2基	発電(12,000kW)
西淀工場	平成7年3月	タクマ式	300t×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	300t×2基	発電(12,800kW) 蒸気供給
舞洲工場	平成13年4月	デロール式	450t×2基	発電(32,000kW) 蒸気供給
平野工場	平成15年3月	NKK式	450t×2基	発電(27,400kW)
東淀工場	平成22年3月	デロール式	200t×2基	発電(10,000kW)

■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 120t/5h 低速回転せん断式 50t/5h

資料 2-4 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	641,000m 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