

생활쓰레기 발생 및 처리 추이

년도	발생량 (톤/일)	처리방법별 처리량(톤/일)				처리방법별 비중		
		매립	소각	재활용	기타	매립	소각	재활용
1989	78,021	73,294	1,478	2,275	974	93.9	1.9	2.9
1990	83,962	78,106	1,493	3,900	463	93.0	1.8	4.6
1991	92,246	82,411	1,497	6,786	1,552	89.3	1.6	7.4
1992	75,096	66,965	1,132	5,912	1,084	89.2	1.5	7.9
1993	62,940	54,227	1,480	7,233	0	86.2	2.4	11.5
1994	58,118	47,166	2,025	8,927	0	81.2	3.5	15.3
1995	47,774	34,546	1,922	11,306	0	72.3	4.0	23.7
1996	49,925	34,116	2,725	13,084	0	68.3	5.5	26.2
1997	47,895	30,579	3,409	13,907	0	63.9	7.1	29.0
1998	44,583	25,074	3,943	15,566	0	56.2	8.8	34.9
1999	45,614	23,545	4,676	17,394	0	51.6	10.3	38.1

자료: 환경부. 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」. 각년도

지자체별 생활쓰레기 처리실태(1999)

(단위: 톤/일)

구분	매립		소각		재활용	
	처리량	%	처리량	%	처리량	%
전국	23,545	51.6	4,676	10.3	17,394	38.1
서울	5,963	54.3	527	4.8	4,482	40.8

자료: 환경부. 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」. 2000

연도별 음식물쓰레기 발생현황

(단위: 톤/일)

구분	19921	1993	1994	1995	1996	1997
생활쓰레기 발생량	75,096	62,904 (-16.2)	58,118 (-7.7)	47,774 (-17.8)	49,925 (11.6)	47,800 (-4.8)
음식물쓰레기발생량	21,807	19,764 (-9.4)	18,055 (-8.6)	15,075 (-16.5)	14,532 (-3.6)	13,000 (-10.0)
음식물쓰레기/생활쓰레기	29%	31.4%	31.1%	31.6%	29.4%	27.3%

주: 재활용품 포함

자료: 환경부. 「'96 생활쓰레기 및 사업장 폐기물 발생 및 처리현황」. 각년도

지자체별 음식물쓰레기 처리실태(1999)

(단위: 톤/일)

구분	매립		소각		재활용	
		%		%		%
전국	6,803	55.8	846	7.3	3,929	33.9
서울	1,905	69.5	106	3.7	879	30.4

자료: 환경부. 「전국 폐기물 발생 및 처리현황」. 2000

폐기물학회의 학문적 분류

분류	한국폐기물학회	일본폐기물학회	ISWA (International Solid Waste Association)
관리 정책	관리정책	관리정책 - 도시폐기물 발생 - 포장용기 - 경제분석/LCA - 관리/계획/주민참가 - 회수시스템(Recycle)	- Collection and Transportation Technology - Communication & Social Issues - Economical Analyses for Sustainable - Legal Issues - Recycling & Waste Minimization - Developing Country Issues
소각	소각	소각 - 폐가스처리(다이옥신, 산성가스, Ash) - 용융 - 소각발전	Thermal Treatment
매립	매립	매립 - 침출수 처리 - 매립가스/매립지관리	Sanitary Landfill
유해성 물질처리	유해 물질	유해 폐기물 처리 토양오염	Hazardous Waste -Health care Waste
자원화	자원화 - 유기성 - 무기성	자원화 - 오니 - 플라스틱 - 건설폐기물 - 생물에 의한 - 연소재	Biological Treatment of Waste