

## XIII. 환 경

1. 환 경 오 염 물 질 배 출 시 설
2. 환경오염물질 배출시설단속 및 행정조치
3. 쓰 레 기 수 거
- 3-(1). 쓰 레 기 수 거
4. 분 노 발 생 량 및 처 리 현 황
5. 화 장 실 현 황
6. 대 기 오 염

# 1. 환경오염물질배출시설

단위: 개소

연 별	대 기 (가스·먼지·매연 및 악취)					
	계	1 종	2 종	3 종	4 종	5 종
1995	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...
1997	48	-	-	-	4	44
1998	45	-	-	-	4	41
1999	46	-	-	-	6	40
2000	54	-	-	-	6	48
2001	57	-	-	-	6	51

자료: 환경위생과

계	수 질 (폐 수)					소음및진동
	1 종	2 종	3 종	4 종	5 종	
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
28	-	-	-	-	28	...
50	-	-	-	-	50	...
66	-	-	-	-	66	59
81	-	-	-	-	81	66
85	-	-	-	1	84	59

## 2. 환경오염물질 배출시설 단속 및 행정조치

단위 : 개소, 건

연 별	배출업소	단속업소	위반업소	행정처분내역	
				경 고	개선명령
1995	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...
1997	150	103	4	4	-
1998	147	241	25	6	-
1999	102	196	10	11	1
2000	168	155	18	7	4
2001	142	154	8	3	-

자료 : 환경위생과

행정처분내역					기 타	고 발 (병행)
조업정지	이전명령	허가취소	폐쇄명령	기 타		
...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...
-	-	-	-	-	-	2
1	-	-	2	16	-	19
2	-	-	1	-	-	(4)
-	-	-	-	9	-	11
-	-	-	3	-	-	3

### 3. 쓰레기 수거

단위 : 명, 톤, 대, km<sup>2</sup>

연 별 및 동 별	행 정 구 역 (A)		청 소 구 역 (B)		수 거 지 인 구 율 (B/A)	배 출 량 (C) (톤/일)	처 리 량 (D) (톤/일)	수 거 율 (D/C) (%)
	면 적	인 구	면 적	인 구				
1995	...	...	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	151.68	104,577	107.4	100,167	95.8	106.0	106.0	100
1998	157.2	117,184	112.9	113,037	96	119.1	119.1	100
1999	157.21	118,965	103.92	115,004	96.8	141.4	141.4	100
2000	157.2	121,073	103.9	116,926	96.5	118.3	118.3	100
2001	157.3	122,480	103.9	118,670	96.9	141.9	141.9	100

자료 : 환경미화과

주 : 1. 사업장 및 폐기물 포함한 수치임.

2. 지방자치단체의 쓰레기수거 인원 및 장비는 구본청에서 관리

수 거 처 리					지 방 자 치 단 체			
계	매 립	소 각	재 활 용	기 타	인 원	장 비		
						차 량	손 수 례	중 장 비
...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...
106.0	70.0	2.0	34.0	-	57	7	19	-
119.1	84.1	-	34.9	-	53	10	31	-
141.8	90.7	1.7	49.4	-	44	11	31	-
118.3	42.9	30.0	45.4	-	44	13	31	-
<b>141.9</b>	<b>53.4</b>	<b>35</b>	<b>53.5</b>	<b>-</b>	<b>57</b>	<b>12</b>	<b>51</b>	<b>-</b>

### 3-(1). 쓰레기 수거(속)

단위: 명, 톤, 대, km

연 별	대 행 업 체				자 가 처 리 업 소			
	인 원	장 비			인 원	장 비		
		차 량	손수레	중 장 비		차 량	손수레	중 장 비
1995	...	...	...	...	...	...	...	...
1996	...	...	...	...	...	...	...	...
1997	7	6	-	-	-	-	-	-
1998	11	6	-	-	-	-	-	-
1999	24	27	-	-	-	-	-	-
2000	25	30	-	-	-	-	-	-
2001	25	32	-	-	-	-	-	-

자료: 환경미화과

주: 사업장 및 폐기물 포함한 수치임.

## 4. 분뇨발생량 및 처리현황

단위 : 세대, 명

연 별	행정구역		분뇨발생			
			세대수	인구		
	세대	인구			합계(A)	수세식(B)
1997	32,308	104,577	32,308	104,500	80,500	24,000
1998	35,513	117,184	35,513	117,184	116,184	1,000
1999	35,759	118,965	35,759	118,965	117,988	980
2000	36,271	121,598	36,271	121,598	120,773	825
<b>2001</b>	<b>37,005</b>	<b>122,480</b>	<b>37,005</b>	<b>122,480</b>	<b>121,540</b>	<b>940</b>

연 별	분뇨발생량(m <sup>3</sup> /일)			처리대상량(m <sup>3</sup> /일)		
	계	수거식	수세식	계(C)	수거분뇨	정화조오니
1997	64	3	61	64	3	61
1998	117	0.73	116.27	117	0.73	116.27
1999	60	1	59	60	1	59
2000	58.8	0.7	58.1	58.8	0.7	58.1
<b>2001</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>61</b>

연 별	재활용			처리율(%)		
	계	수거분뇨	정화조 오니	계(D/C)	수거분뇨	정화조 오니
1997	-	-	-	100	100	100
1998	-	-	-	100	100	100
1999	-	-	-	100	100	100
2000	-	-	-	100	100	100
<b>2001</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

자료 : 환경위생과

분뇨발생(수거지)인구								수세화율 (B/A)
하수처리구역내				하수처리구역외				
세대	인구			세대	인 구			
	소계	수세식	수거식		소 계	수세식	수거식	
1997	...	...	...	...	...	...	...	...
1998	...	...	...	...	...	...	...	...
1999	...	...	...	...	...	...	...	...
2000	...	...	...	...	...	...	...	...
<b>2001</b>	<b>23,209</b>	<b>23,209</b>	-	-	<b>99,271</b>	<b>98,331</b>	<b>940</b>	-

처리량(m³/일)								
계(D)	계		분뇨처리시설			해양배출		
	수거분뇨	정화조오니	계	수거분뇨	정화조오니	계	수거분뇨	정화조오니
64	3	61	64	3	61	-	-	-
117	0.73	116.27	117	0.73	116.27	-	-	-
60	1	59	60	1	59	-	-	-
58.8	0.7	58.1	58.8	0.7	58.1	-	-	-
<b>62</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	<b>62</b>	<b>1</b>	<b>61</b>	-	-	-

분뇨수집 운반업체							분뇨처리시설	
업체수	시설(차량)현황(대수)					종사인원	시설수	시설용량 (m³/일)
	계	3톤이하	4.5톤이하	8톤이하	기타			
1997	9	-	9	-	-	8	-	-
1998	16	-	16	-	-	28	-	-
1999	12	-	12	-	-	26	-	-
2000	14	-	14	-	-	27	-	-
<b>2001</b>	<b>10</b>	-	-	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	-	-



## 5. 화장실 현황

연 별	일반화장실			공중화장실							
	계	수거식	수세식	합계		시가지		공원		관광지	
				수거식(기)	수세식(개소)	수거식(기)	수세식(개소)	수거식(기)	수세식(개소)	수거식(기)	수세식(개소)
1997				39		33		6			
1998	53	11	42	11	42	33	2	6	9	3	
1999	9	43	-	10	43				8	4	
2000	53	10	43	10	43	-	33	3	6	7	4
2001	...	...	...	8	53	1	35	3	7	4	11

자료 : 환경위생과

## 6. 대 기 오 염

연 별 및 월 별	아황산가스	일산화탄소	이산화탄소	면 지	오 존	산 성 비
환경기준	0.03	9	0.05	150	0.06	5.6
1995	0.028	1.3	0.023	98	0.015	5.3
1996	0.022	1.0	0.023	106	0.015	5.7
1997	0.018 (0.2)	0.9 (1.0)	0.023 (0.024)	75 (80)	0.016 (0.016)	5.7 (5.8)
1998	0.014	0.7	0.019	65	0.017	5.6
1999	0.014	0.7	0.019	65	0.019	5.4
2000	0.012	0.7	0.020	40	0.020	5.6
<b>2001</b>	<b>0.012</b>	<b>0.8</b>	<b>0.023</b>	<b>55</b>	<b>0.020</b>	<b>5.6</b>
1월	0.010	0.7	0.022	-	0.020	5.3
2월	0.012	1.0	0.024	-	0.019	4.6
3월	0.013	1.0	0.023	-	0.026	5.8
4월	0.016	0.8	0.025	-	0.025	6.2
5월	0.014	0.6	0.021	77	0.027	5.8
6월	0.014	-	0.022	61	0.020	5.9
7월	0.012	-	0.019	53	0.016	5.6
8월	0.013	-	-	52	0.019	5.5
9월	0.012	-	0.023	46	0.020	5.6
10월	0.010	-	-	-	0.019	5.9
11월	0.009	0.7	0.027	54	0.015	5.2
12월	0.007	0.7	0.023	42	0.016	6.5

자료: 시 환경보호과

주 : 1. 산성비는 산술평균한 값

'92~'96은 7개 측정소, '97은 9개 측정소 평균값

2. 울산광역시 전체자료임.