

## 六、環境保護

表 6-1 溫室氣體排放量

單位：千公噸CO<sub>2</sub>當量

年別	總計	二氧化碳 排放量 (CO <sub>2</sub> )	每人CO <sub>2</sub> 排放量 (公噸/人)	甲 烷 排放量 (CH <sub>4</sub> )	氧化亞氮 排放量 (N <sub>2</sub> O)	氫氟碳化物 排放量 (HFCs) (1)	全氟碳化物 排放量 (PFCs)	六氟化硫 排放量 (SF <sub>6</sub> )	三氟化氮 (NF <sub>3</sub> )
80年	147 896	133 604	6.52	11 030	3 262	-	-	-	-
85年	194 923	176 794	8.25	13 291	3 533	1 305	-	-	-
90年	251 987	229 777	10.29	11 734	3 937	2 619	2 939	746	235
95年	299 070	276 159	12.10	8 886	4 800	1 015	3 664	3 858	688
100年	292 608	276 283	11.91	6 226	4 927	1 053	1 781	1 918	420
101年	287 758	272 739	11.72	5 890	4 841	907	1 141	1 852	388
102年	289 197	273 873	11.73	5 547	4 643	1 019	1 345	1 997	773
103年	291 301	276 371	11.81	5 305	4 624	1 048	1 556	1 730	667
104年	290 118	275 868	11.76	5 105	4 593	1 020	1 347	1 523	662
105年	293 914	279 731	11.90	5 032	4 794	1 026	1 441	1 418	472
106年	299 460	285 247	12.11	4 922	5 003	1 023	1 409	1 416	440
107年	297 743	283 416	12.02	4 891	5 076	1 013	1 536	1 302	509
108年	287 489	273 954	11.61	4 775	4 905	1 027	1 420	935	473
109年	285 079	271 649	11.52	4 618	4 906	1 053	1 447	842	564

附註：(1)HFC主要之排放源自工業製程和生產使用部門，包括化學工業之含氟化合物生產為最大比例、其次為半導體、冷凍空調及滅火器，93年起國內已無生產HCFC-22。

資料來源：環境部。

表 6-2 二氧化碳排放量

單位：千公噸

年別	總計	能源使用(燃料燃燒)							工業製程 及產品使 用部門	農業 部門	廢棄物 部門
		小計	能源 部門	工業 部門	運輸 部門	農業 部門	服務業 部門	住宅 部門			
79年	124 184	109 465	49 123	30 124	19 646	2 946	3 621	4 005	14 557	142	20
80年	133 604	118 443	55 126	31 963	20 888	2 700	3 529	4 238	15 007	146	8
85年	176 794	158 579	81 254	36 791	29 801	2 805	3 175	4 754	17 677	151	387
90年	229 777	212 957	126 142	42 395	33 246	2 455	3 538	5 181	16 186	94	540
95年	276 159	255 331	163 615	43 994	36 771	1 647	4 272	5 033	20 299	59	470
100年	276 283	257 096	169 884	42 298	35 107	1 123	3 898	4 786	18 985	53	149
101年	272 739	253 166	168 333	40 983	34 284	1 259	3 635	4 672	19 369	55	149
102年	273 873	254 070	168 271	42 019	34 209	1 274	3 812	4 484	19 605	45	153
103年	276 371	258 481	175 180	38 953	34 666	1 343	3 928	4 411	17 704	40	146
104年	275 868	258 476	175 198	38 074	35 506	1 287	3 941	4 469	17 251	38	103
105年	279 731	262 982	178 569	38 296	36 584	1 276	3 720	4 537	16 583	34	132
106年	285 247	269 462	187 135	36 741	36 202	1 203	3 779	4 402	15 625	31	129
107年	283 416	267 208	189 212	33 480	35 207	1 512	3 317	4 480	16 019	30	159
108年	273 954	258 821	181 334	32 726	35 443	1 514	3 337	4 467	14 890	29	214
109年	271 649	257 381	180 502	31 722	35 727	1 326	3 499	4 605	13 942	29	297

資料來源：環境部、經濟部能源署。

表 6-3 空氣品質指標

年別	測定日數(站日)						測定日數百分比(%)				
	總計	良好 0-50	普通 51-100	不良 101-199	非常不良 200-299	有害 ≥300	良好 0-50	普通 51-100	不良 101-199	非常不良 200-299	
73年	2 421	438	1 585	132	232	34	-	18.09	18.09	9.58	
80年	6 907	1 131	4 654	1 087	33	2	16.37	67.38	15.74	0.48	
90年	20 699	8 985	11 011	703	-	-	43.41	53.20	3.40	-	
95年	20 760	8 578	11 319	863	-	-	41.32	54.52	4.16	-	
100年	20 721	9 208	11 228	285	-	-	44.44	54.19	1.38	-	
102年	21 758	9 493	11 933	332	-	-	43.63	54.84	1.53	-	
103年	21 884	9 838	11 758	288	-	-	44.96	53.73	1.32	-	
104年	21 869	11 298	10 441	130	-	-	51.66	47.74	0.59	-	
105年	21 935	12 312	9 458	165	-	-	56.13	43.12	0.75	-	
年及地區別	測定日數(站日)							測定日數百分比(%)			
	總計	良好 0-50	普通 51-100	對敏感族 群不健康 101-150	對所有族 群不健康 151-200	非 常 不健康 201-300	危害 301-500	良好 0-50	普通 51-100	對敏感族 群不健康 101-150	對所有族 群不健康 151-200
106年	21 876	8 690	9 231	3 334	610	11	-	39.72	42.20	15.24	2.79
107年	21 885	9 299	9 083	2 955	540	8	-	42.49	41.50	13.50	2.47
108年	21 775	10 423	8 543	2 423	383	3	-	47.87	39.23	11.13	1.76
109年	21 959	11 906	7 846	1 973	224	10	-	54.22	35.73	8.98	1.02
110年	21 887	11 329	8 416	1 920	222	-	-	51.76	38.45	8.77	1.01
111年	21 880	13 043	7 440	1 289	105	3	-	59.61	34.00	5.89	0.48
臺灣地區											
新北市	3 285	2 245	964	69	7	-	-	68.34	29.35	2.10	0.21
臺北市	1 822	1 136	660	25	1	-	-	62.35	36.22	1.37	0.05
桃園市	1 460	1 031	386	42	1	-	-	70.62	26.44	2.88	0.07
臺中市	1 825	1 162	590	72	1	-	-	63.67	32.33	3.95	0.05
臺南市	1 457	637	677	133	10	-	-	43.72	46.47	9.13	0.69
高雄市	2 915	1 066	1 457	368	24	-	-	36.57	49.98	12.62	0.82
宜蘭縣	730	668	57	5	-	-	-	91.51	7.81	0.68	-
新竹縣	730	551	157	20	2	-	-	75.48	21.51	2.74	0.27
苗栗縣	722	531	170	20	1	-	-	73.55	23.55	2.77	0.14
彰化縣	730	411	279	36	4	-	-	56.30	38.22	4.93	0.55
南投縣	729	350	292	84	3	-	-	48.01	40.05	11.52	0.41
雲林縣	730	352	308	63	7	-	-	48.22	42.19	8.63	0.96
嘉義縣	730	330	342	52	6	-	-	45.21	46.85	7.12	0.82
屏東縣	1 095	592	335	152	16	-	-	54.06	30.59	13.88	1.46
臺東縣	365	357	8	-	-	-	-	97.81	2.19	-	-
花蓮縣	365	343	20	2	-	-	-	93.97	5.48	0.55	-
澎湖縣	365	238	108	16	3	-	-	65.21	29.59	4.38	0.82
基隆市	365	279	79	7	-	-	-	76.44	21.64	1.92	-
新竹市	365	268	90	7	-	-	-	73.42	24.66	1.92	-
嘉義市	365	166	153	42	4	-	-	45.48	41.92	11.51	1.10
金馬地區											
金門縣	365	162	154	39	7	3	-	44.38	42.19	10.68	1.92
連江縣	365	168	154	35	8	-	-	46.03	42.19	9.59	2.19

說 明：105年(含)以前為空氣污染指標。

資料來源：環境部。

表 6-3 空氣品質指標(續)

年別	測定日數百分比(%)		PSI > 100 之日數按最大指標污染物分(站日)								
	有害 ≥300		總計	百分比 (%)	懸浮微粒	二氧化硫	懸浮微粒× 二氧化硫	一氧化碳	臭氧	二氧化氮	
73年	1.40		398	16.44	296	12	1	75	13	1	
80年	0.03		1 122	16.24	901	37	-	146	37	1	
90年	-		703	3.40	259	-	-	-	444	-	
95年	-		863	4.16	352	-	-	-	511	-	
100年	-		285	1.38	88	-	-	-	197	-	
102年	-		332	1.53	177	-	-	-	155	-	
103年	-		288	1.32	102	-	-	-	186	-	
104年	-		130	0.59	22	-	-	-	108	-	
105年	-		165	0.75	12	-	-	-	153	-	
年及地區別	測定日數百分比(%)		AQI > 100 之日數按最大指標污染物分(站日)								
	非常 不健康 201-300	危害 301-500	總計	百分比 (%)	臭氧 (最大8小時 平均值)	臭氧 (最大小時值)	粒徑2.5微米 以下之細懸 浮微粒	粒徑10微米 以下之懸浮 微粒	一氧化碳	二氧化硫	二氧化氮
106年	0.05	-	3 955	18.08	1 563	3	2 355	34	-	-	-
107年	0.04	-	3 503	16.01	1 733	-	1 744	24	-	2	-
108年	0.01	-	2 809	12.90	1 687	1	1 118	3	-	-	-
109年	0.05	-	2 207	10.05	1 586	-	619	2	-	-	-
110年	-	-	2 142	9.79	967	-	1 148	25	-	2	-
111年	0.01	-	1 397	6.38	843	1	545	6	-	2	-
臺灣地區											
新北市	-	-	76	2.31	69	-	3	4	-	-	-
臺北市	-	-	26	1.43	23	-	3	-	-	-	-
桃園市	-	-	43	2.95	35	-	8	-	-	-	-
臺中市	-	-	73	4.00	51	-	22	-	-	-	-
臺南市	-	-	143	9.81	63	-	80	-	-	-	-
高雄市	-	-	392	13.45	180	1	208	1	-	2	-
宜蘭縣	-	-	5	0.68	5	-	-	-	-	-	-
新竹縣	-	-	22	3.01	20	-	2	-	-	-	-
苗栗縣	-	-	21	2.91	16	-	5	-	-	-	-
彰化縣	-	-	40	5.48	17	-	22	1	-	-	-
南投縣	-	-	87	11.93	70	-	17	-	-	-	-
雲林縣	-	-	70	9.59	34	-	36	-	-	-	-
嘉義縣	-	-	58	7.95	23	-	35	-	-	-	-
屏東縣	-	-	168	15.34	126	-	42	-	-	-	-
臺東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
花蓮縣	-	-	2	0.55	2	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	-	-	19	5.21	19	-	-	-	-	-	-
基隆市	-	-	7	1.92	6	-	1	-	-	-	-
新竹市	-	-	7	1.92	4	-	3	-	-	-	-
嘉義市	-	-	46	12.60	17	-	29	-	-	-	-
金馬地區											
金門縣	0.82	-	49	13.42	33	-	16	-	-	-	-
連江縣	-	-	43	11.78	30	-	13	-	-	-	-

表 6-4 噪音監測

單位：%

年別	環境音量不合格時段比率					交通音量不合格時段比率				
	總計	早	日間	晚間	夜間	總計	早	日間	晚間	夜間
80年	45.83	41.13	41.95	46.53	53.70	-	-	-	-	-
85年	30.38	29.88	25.35	30.48	35.81	8.33	7.07	6.06	11.11	9.09
90年	32.69	27.88	25.00	35.58	42.31	8.19	7.08	6.19	9.73	9.73
95年	13.00	11.33	7.33	14.67	18.67	0.91	-	0.61	1.22	1.83
年及地區別	環境音量不合格時段比率				交通音量不合格時段比率					
	總計	日間	晚間	夜間	總計	日間	晚間	夜間	夜間	
100年	3.27	3.27	0.65	5.88	0.21	-	0.62	-	-	
102年	1.77	0.66	1.32	3.31	0.21	-	0.63	-	-	
103年	3.53	1.99	3.97	4.64	1.26	-	2.52	1.26	1.26	
104年	4.42	3.97	3.31	5.96	1.26	-	2.52	1.26	1.26	
105年	2.63	1.32	1.97	4.61	1.45	-	2.48	1.86	1.86	
106年	2.43	2.65	1.32	3.31	0.63	-	1.26	0.63	0.63	
107年	7.28	7.28	6.62	7.95	0.63	-	1.89	-	-	
108年	7.73	7.28	4.64	11.26	1.26	0.63	1.89	1.26	1.26	
109年	7.19	6.54	6.54	8.50	0.81	1.22	0.61	0.61	0.61	
110年	5.63	3.90	3.90	9.09	0.41	-	0.62	0.62	0.62	
111年	6.28	4.55	5.19	9.09	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	
新北市	15.38	7.69	15.38	23.08	-	-	-	-	-	
臺北市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
桃園市	22.22	25.00	8.33	33.33	8.33	8.33	8.33	8.33	8.33	
臺中市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臺南市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
高雄市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
新竹縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
屏東縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
臺東縣	23.81	14.29	28.57	28.57	-	-	-	-	-	
花蓮縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
新竹市	47.62	28.57	42.86	71.43	-	-	-	-	-	
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

說明：1.本表為臺灣地區資料。

2.「不合格」分別指均能音量超過「一般地區環境音量標準」及「道路交通音量標準」。

3.自88年起，先將每一測站於統計期間之監測資料彙算成一筆(24小時值)後，進行統計。

4.不合格時段：98年(含)以前，將1天區分為早、日間、晚、夜間等4個時段，99年以後改區分為日間、晚間、夜間等3個時段。

資料來源：環境部。

表 6-5 飲用水水質抽驗結果

單位：件；%

年及地區別	總 計			自 來 水 (1)			簡 易 自 來 水 (2)		
	檢驗件數	不合格件數	不合格率	檢驗件數	不合格件數	不合格率	檢驗件數	不合格件數	不合格率
72年	133 583	3 663	2.74	92 283	262	0.28	41 300	3 401	8.23
80年	30 139	3 471	11.52	21 837	400	1.83	8 302	3 071	36.99
90年	12 322	505	4.10	11 602	103	0.89	720	402	55.83
95年	10 464	125	1.19	10 087	48	0.48	377	77	20.42
100年	10 946	36	0.33	10 673	36	0.34	273	-	-
102年	10 779	15	0.14	10 543	15	0.14	236	-	-
103年	10 712	31	0.29	10 463	16	0.15	249	15	6.02
104年	10 491	20	0.19	10 262	12	0.12	229	8	3.49
105年	10 880	9	0.08	10 647	8	0.08	233	1	0.43
106年	11 048	5	0.05	10 786	5	0.05	262	-	-
107年	10 867	6	0.06	10 611	4	0.04	256	2	0.78
108年	11 241	13	0.12	10 945	13	0.12	296	-	-
109年	11 589	14	0.12	11 338	13	0.11	251	1	0.40
110年	11 962	11	0.09	11 693	9	0.08	269	2	0.74
111年	11 885	3	0.03	11 605	3	0.03	280	-	-
臺灣地區									
新北市	442	2	0.45	438	2	0.46	4	-	-
臺北市	665	-	-	652	-	-	13	-	-
桃園市	660	-	-	606	-	-	54	-	-
臺中市	609	-	-	557	-	-	52	-	-
臺南市	810	-	-	810	-	-	-	-	--
高雄市	620	-	-	612	-	-	8	-	-
宜蘭縣	498	-	-	485	-	-	13	-	-
新竹縣	517	-	-	489	-	-	28	-	-
苗栗縣	616	-	-	615	-	-	1	-	-
彰化縣	601	-	-	601	-	-	-	-	--
南投縣	753	-	-	716	-	-	37	-	-
雲林縣	585	1	0.17	572	1	0.17	13	-	-
嘉義縣	593	-	-	593	-	-	-	-	--
屏東縣	520	-	-	515	-	-	5	-	-
臺東縣	584	-	-	583	-	-	1	-	-
花蓮縣	506	-	-	503	-	-	3	-	-
澎湖縣	446	-	-	398	-	-	48	-	-
基隆市	380	-	-	380	-	-	-	-	--
新竹市	627	-	-	627	-	-	-	-	--
嘉義市	365	-	-	365	-	-	-	-	--
金馬地區									
金門縣	442	-	-	442	-	-	-	-	--
連江縣	46	-	-	46	-	-	-	-	--

說 明：92年起納入金門縣、連江縣資料。

附 註：(1)85年起按自來水法，係由自來水公司以水管導引供應之公共給水，且採樣點位於水表之前或未經家戶水池、水塔之直接供水。  
(2)93年以前「簡易自來水」係指原「非自來水」；84年以前含飲用水設備及供飲用之井水、山泉水等；85年至93年含供飲用之井水、山泉水等水質檢驗。

資料來源：環境部。

表 6-6 河川污染情形

單位：公里

年及河川別	河流長度	未(稍)受污染		輕度污染		中度污染		嚴重污染	
		長度	%	長度	%	長度	%	長度	%
76年	2 820.6	1 998.9	70.9	180.9	6.4	319.7	11.3	321.1	11.4
80年	2 938.9	1 983.5	67.5	239.4	8.1	342.6	11.7	373.4	12.7
90年	2 934.0	1 808.9	61.7	287.6	9.8	451.3	15.4	386.2	13.2
95年	2 933.9	1 922.7	65.5	263.3	9.0	573.2	19.5	174.7	6.0
100年	2 933.9	1 869.6	63.7	291.8	9.9	616.2	21.0	156.3	5.3
102年	2 933.9	1 799.8	61.3	257.0	8.8	742.2	25.3	134.9	4.6
103年	2 933.9	1 841.6	62.8	274.2	9.3	687.5	23.4	130.6	4.5
104年	2 933.9	1 949.2	66.4	246.6	8.4	614.5	20.9	123.6	4.2
105年	2 933.9	1 940.4	66.1	229.4	7.8	690.4	23.5	73.7	2.5
106年	2 933.9	2 066.8	70.4	234.0	8.0	531.1	18.1	101.9	3.5
107年	2 933.9	1 938.8	66.1	262.4	8.9	622.1	21.2	110.6	3.8
108年	2 933.9	2 003.8	68.3	233.9	8.0	615.2	21.0	81.0	2.8
109年	2 933.9	1 997.9	68.1	273.5	9.3	567.0	19.3	95.6	3.3
110年	2 933.9	1 924.2	65.6	295.1	10.1	605.0	20.6	109.7	3.7
111年	2 933.9	1 771.2	60.4	403.2	13.7	683.8	23.3	75.7	2.6
淡水河系	323.4	235.7	72.9	41.2	12.7	41.2	12.7	5.3	1.6
蘭陽溪	73.1	73.1	100.0	-	-	-	-	-	-
鳳山溪	45.4	42.1	92.8	1.9	4.1	1.4	3.1	-	-
頭前溪	63.0	57.8	91.7	4.3	6.9	0.9	1.5	-	-
中港溪	54.1	33.1	61.2	9.7	17.9	11.3	20.9	-	-
後龍溪	58.0	45.6	78.6	8.1	14.0	4.3	7.4	-	-
大安溪	95.8	78.3	81.8	16.5	17.3	0.9	1.0	-	-
大甲溪	140.2	95.9	68.4	36.3	25.9	7.9	5.7	-	-
烏水溪	116.8	101.3	86.7	12.5	10.7	3.1	2.7	-	-
濁水溪	186.4	140.8	75.5	35.4	19.0	10.2	5.5	-	-
北港溪	81.9	6.9	8.5	6.8	8.3	53.5	65.4	14.7	17.9
朴子溪	75.7	30.4	40.1	9.1	12.1	34.8	46.0	1.4	1.9
八掌溪	80.9	35.2	43.5	19.9	24.6	25.8	31.9	-	-
急水溪	65.1	14.3	22.0	6.4	9.9	35.7	54.8	8.7	13.4
曾文溪	138.5	60.2	43.5	24.8	17.9	53.6	38.7	-	-
鹽水溪	41.3	16.7	40.3	3.2	7.6	15.6	37.7	5.9	14.4
二仁溪	65.2	4.7	7.2	3.9	6.0	36.4	55.9	20.1	30.9
阿公店溪	29.7	10.6	35.6	4.5	15.0	9.7	32.7	5.0	16.7
高屏溪	170.9	53.2	31.1	22.8	13.3	94.9	55.5	-	-
東港溪	46.9	3.2	6.9	15.5	33.1	27.7	59.1	0.4	0.9
四重溪	31.9	26.6	83.3	0.6	2.0	4.7	14.7	-	-
卑南溪	84.4	84.4	100.0	-	-	-	-	-	-
秀姑巒溪	81.2	26.1	32.1	31.5	38.7	23.7	29.2	-	-
花蓮溪	57.3	29.9	52.2	8.9	15.5	18.5	32.3	-	-
和平溪	50.7	50.7	100.0	-	-	-	-	-	-
南澳溪	43.9	41.5	94.5	1.6	3.6	0.9	2.0	-	-
老街溪	37.1	3.4	9.3	12.0	32.2	21.0	56.5	0.7	2.0
西湖溪	32.5	27.0	83.2	4.8	14.8	0.6	2.0	-	-
新虎尾溪	49.8	3.1	6.1	5.7	11.5	32.0	64.3	9.0	18.1
林邊溪	42.2	19.8	47.0	7.9	18.6	14.3	33.8	0.2	0.5
港口溪	31.2	31.0	99.4	0.2	0.6	-	-	-	-
知本溪	39.3	32.4	82.4	3.7	9.3	3.3	8.3	-	-
利嘉溪	37.7	35.1	93.1	1.2	3.1	1.4	3.8	-	-
立霧溪	58.4	16.7	28.6	9.4	16.1	32.3	55.3	-	-
其他河川	304.0	204.4	67.2	32.9	10.8	62.2	20.5	4.3	1.4

說明：淡水河系公里數包括基隆河、新店溪支流。

資料來源：環境部。

表 6-7 一般廢棄物清理概況

年及地區別	一般廢棄物 產生量 (公噸)	一般廢棄物 處理量(1) (公噸)	資源垃圾			
			回收再利用 (2)	廚餘回收 再 利用	焚化	衛生掩埋
97年	7 537 374	7 537 374	2 472 026	691 194	4 137 284	236 123
98年	7 746 019	7 746 019	2 801 063	721 472	4 036 404	185 765
99年	7 957 601	7 957 601	3 115 834	769 164	3 888 641	181 771
100年	7 554 589	7 554 589	3 132 541	811 199	3 468 620	142 155
101年	7 403 948	7 403 948	3 190 018	834 541	3 277 252	102 052
102年	7 332 694	7 332 694	3 237 330	795 213	3 208 721	91 355
103年	7 369 439	7 369 439	3 376 397	720 373	3 189 457	83 136
104年	7 229 290	7 229 290	3 383 195	609 706	3 143 054	91 655
105年	7 461 342	7 461 342	3 751 828	575 932	2 993 435	77 940
106年	7 870 896	7 870 896	4 188 829	551 332	2 969 654	70 382
107年	9 740 671	9 613 982	4 828 340	594 992	4 103 398	87 251
108年	9 812 418	9 650 074	5 023 517	498 045	4 042 110	86 402
109年	9 869 675	9 703 702	5 278 079	529 567	3 789 352	106 703
110年	10 049 062	9 898 071	5 666 869	482 105	3 501 983	247 114
111年 p	11 238 654	11 174 400	5 950 352	488 747	4 430 942	304 359
臺灣地區						
新北市	2 079 410	2 079 410	1 045 847	109 351	918 432	5 781
臺北市	768 277	768 277	508 105	51 415	208 756	-
桃園市	1 336 424	1 378 393	771 527	45 669	423 747	137 450
臺中市	1 625 470	1 635 306	931 875	61 200	642 231	-
臺南市	1 044 655	1 044 655	591 184	57 937	395 534	-
高雄市	1 538 597	1 538 597	902 038	41 955	594 604	-
宜蘭縣	234 505	234 505	106 533	8 146	119 826	-
新竹縣	279 398	226 478	166 354	6 932	52 812	379
苗栗縣	256 417	256 417	125 511	14 722	111 100	5 084
彰化縣	643 549	643 549	342 177	15 158	286 214	-
南投縣	219 960	273 872	117 259	6 070	51 625	98 917
雲林縣	283 298	275 631	140 682	10 777	98 517	25 655
嘉義縣	277 418	277 418	120 155	13 278	143 985	-
屏東縣	352 341	301 571	198 970	8 469	94 109	23
臺東縣	103 285	79 807	59 343	4 602	14 092	1 769
花蓮縣	151 710	119 784	82 747	5 429	13 463	18 146
澎湖縣	53 313	51 836	23 986	4 728	17 747	5 375
基隆市	224 883	224 883	115 134	4 021	105 728	-
新竹市	205 222	205 222	123 068	5 336	71 984	4 833
嘉義市	144 607	143 399	78 421	7 417	57 560	-
金馬地區						
金門縣	28 892	28 488	16 672	4 622	6 247	947
連江縣	6 693	6 574	2 434	1 512	2 627	-

說 明：一般廢棄物包含一般垃圾、巨大垃圾、資源垃圾及廚餘，一般垃圾自107年起納入事業員工生活垃圾，資源垃圾含環保署資源回收管理基金管理會資料。

附 註：(1)106年(含)以前為當期垃圾產生量之處理，其中包含垃圾暫存量等。107年起改以實際處理量呈現，包含處理當期及過去暫存垃圾之數量，不包含垃圾暫存量。(2)含巨大垃圾回收量。

資料來源：環境部。

表 6-7 一般廢棄物清理概況(續)

年(度)及地區別	平均每人每日一般廢棄物產生量(公斤)	平均每人每日廚餘回收量(公斤)	一般廢棄物妥善處理率(3)(%)	一般廢棄物回收率(4)(%)	廢棄物清理人員數(人)	垃圾回收清除車輛(5)(輛)
97年	0.90	0.08	99.99	41.97	32 588	14 794
98年	0.92	0.09	99.98	45.48	33 158	14 666
99年	0.94	0.09	99.97	48.82	33 545	14 937
100年	0.89	0.10	100.00	52.20	33 223	15 673
101年	0.87	0.10	100.00	54.36	33 564	16 026
102年	0.86	0.09	100.00	54.99	33 285	15 914
103年	0.86	0.08	100.00	55.59	33 105	15 873
104年	0.84	0.07	99.98	55.23	32 543	10 522
105年	0.87	0.07	99.17	58.00	32 971	11 050
106年	0.92	0.06	98.85	60.22	33 382	11 171
107年	1.13	0.07	97.88	55.68	33 641	11 362
108年	1.14	0.06	96.30	56.27	34 389	11 601
109年	1.14	0.06	94.76	58.84	34 437	11 776
110年	1.17	0.06	93.51	61.19	34 853	11 907
111年 p	1.32	0.06	93.70	57.29	35 273	12 011
臺灣地區						
新北市	1.42	0.08	100.00	55.55	5 423	2 160
臺北市	0.84	0.06	100.00	72.83	6 562	920
桃園市	1.61	0.06	92.10	61.15	2 872	1 045
臺中市	1.58	0.06	98.29	61.09	4 011	1 328
臺南市	1.54	0.09	100.00	62.14	2 097	903
高雄市	1.54	0.04	100.00	61.35	3 839	1 094
宜蘭縣	1.43	0.05	100.00	48.90	743	335
新竹縣	1.32	0.03	60.40	62.02	665	361
苗栗縣	1.31	0.08	99.91	54.69	820	333
彰化縣	1.41	0.03	100.00	55.53	1 370	629
南投縣	1.25	0.03	69.61	56.07	673	303
雲林縣	1.16	0.04	63.41	53.46	1 111	482
嘉義縣	1.55	0.07	100.00	48.10	660	296
屏東縣	1.20	0.03	85.15	58.87	1 131	489
臺東縣	1.33	0.06	71.56	61.91	334	202
花蓮縣	1.30	0.05	58.88	58.12	600	256
澎湖縣	1.37	0.12	87.97	53.86	214	112
基隆市	1.70	0.03	100.00	52.99	555	209
新竹市	1.24	0.03	100.00	62.57	477	195
嘉義市	1.50	0.08	99.16	59.36	376	135
金馬地區						
金門縣	0.56	0.09	96.18	73.70	661	162
連江縣	1.33	0.30	95.52	58.96	79	62

附註：(3)106年(含)以前，原名垃圾妥善處理率，計算公式為(巨大垃圾回收量+資源垃圾回收量+廚餘回收量+當期產生垃圾焚化量+當期產生垃圾衛生掩埋量)/一般廢棄物產生量\*100%。107年起，一般廢棄物妥善處理率=一般廢棄物處理量/(一般廢棄物產生量+上期期末一般廢棄物暫存量)\*100%，其中，期末一般廢棄物暫存量107年起統計。

(4)一般廢棄物回收率=(資源垃圾回收量+廚餘回收量)/一般廢棄物產生量\*100%。

(5)103年(含)前為垃圾清運車輛及機具。

表 6-8 公害陳情受理案件

單位：件

年及地區別	總 計	空氣污染 (不含異味 污染物)	異味污染物	噪 音	水污染	廢棄物及 環境衛生	其 他
97年	164 520	15 530	39 708	52 586	7 854	47 614	1 228
98年	189 795	19 101	45 203	60 768	7 880	55 761	1 082
99年	199 069	15 015	54 480	64 476	7 588	56 251	1 259
100年	207 463	14 325	54 245	69 458	6 663	61 344	1 428
101年	227 931	16 880	58 547	78 987	6 379	66 021	1 117
102年	249 784	14 134	68 345	86 800	8 089	71 033	1 383
103年	273 584	11 726	79 631	96 739	9 148	74 860	1 480
104年	277 393	12 169	87 596	87 906	9 903	77 942	1 877
105年	261 656	10 311	84 949	83 749	8 499	72 427	1 721
106年	276 536	11 175	93 265	83 833	8 706	78 244	1 313
107年	281 302	11 377	94 005	87 995	8 378	78 247	1 300
108年	276 933	10 738	89 927	85 457	8 043	81 488	1 280
109年	279 622	10 494	89 006	91 928	6 921	80 108	1 165
110年	279 384	10 258	83 256	96 806	6 587	80 913	1 564
111年	242 794	8 328	66 117	91 078	5 432	70 948	891
臺灣地區							
新北市	37 184	948	10 523	21 192	805	3 467	249
臺北市	46 433	1 538	5 645	21 044	214	17 668	324
桃園市	12 531	341	5 314	5 456	707	666	47
臺中市	44 761	1 450	11 720	16 477	1 302	13 712	100
臺南市	20 307	1 032	7 189	5 504	358	6 199	25
高雄市	28 224	1 292	9 338	12 373	335	4 852	34
宜蘭縣	4 861	202	1 578	1 060	182	1 833	6
新竹縣	2 064	52	410	400	112	1 086	4
苗栗縣	3 822	134	1 251	761	151	1 519	6
彰化縣	9 487	352	3 308	1 423	481	3 914	9
南投縣	2 832	75	1 301	444	97	902	13
雲林縣	5 716	180	2 038	523	142	2 821	12
嘉義縣	3 117	72	1 515	302	59	1 161	8
屏東縣	6 805	208	2 403	653	301	3 234	6
臺東縣	2 289	101	589	683	5	908	3
花蓮縣	1 005	32	142	124	27	674	6
澎湖縣	267	18	28	45	6	160	10
基隆市	1 769	67	366	125	64	1 141	6
新竹市	4 101	114	689	1 526	50	1 707	15
嘉義市	4 971	100	682	932	28	3 221	8
金馬地區							
金門縣	231	20	77	28	6	100	-
連江縣	17	-	11	3	-	3	-

資料來源：環境部。

表 6-9 污染源稽查處分概況

單位：次；新臺幣千元

年及地區別	總計			空氣污染			水污染		
	稽查次數	罰款次數	實收罰款金額	稽查次數	罰款次數	實收罰款金額	稽查次數	罰款次數	實收罰款金額
77年	338 377	120 302	265 659	218 318	40 905	124 297	12 541	6 319	84 732
80年	692 564	170 892	595 368	508 307	85 389	259 077	43 861	11 915	216 130
90年	1 415 512	103 303	601 727	1 132 586	59 143	229 722	29 000	3 209	229 756
95年	1 195 530	92 812	649 971	788 489	32 084	265 329	42 893	2 176	203 508
100年	2 154 295	191 073	710 398	1 466 250	44 074	268 502	53 190	2 150	168 824
102年	1 936 416	304 938	1 120 081	1 359 473	54 915	471 858	40 583	2 329	200 709
103年	2 063 137	216 625	1 366 804	1 501 340	49 520	486 870	41 858	3 305	455 928
104年	2 481 606	187 633	1 169 345	1 882 816	47 867	374 497	42 589	3 094	261 868
105年	2 394 667	175 645	955 838	1 790 931	34 049	293 015	43 909	2 722	306 788
106年	2 762 816	165 671	1 111 148	2 147 047	35 030	346 665	48 597	3 322	390 511
107年	2 817 897	174 811	1 141 029	2 188 713	40 053	356 555	48 521	3 605	413 069
108年	2 536 337	211 347	1 287 785	1 870 124	64 686	342 722	51 351	3 102	553 525
109年	2 180 559	271 593	1 272 189	1 448 867	104 423	375 416	48 633	3 217	480 558
110年	2 590 049	234 122	1 274 049	1 876 826	95 483	345 578	46 547	2 869	342 945
111年	2 261 587	296 582	1 274 453	1 487 616	168 238	409 757	44 165	2 509	380 503
臺灣地區									
新北市	223 527	83 555	259 340	140 967	55 165	73 971	7 217	267	54 936
臺北市	485 126	44 278	78 349	408 830	9 289	13 798	3 069	13	959
桃園市	66 091	17 205	206 535	30 911	9 396	72 757	5 662	412	78 973
臺中市	42 625	10 102	110 015	16 024	2 032	34 368	2 566	236	46 854
臺南市	54 177	9 348	104 440	25 237	3 228	33 592	6 234	207	26 875
高雄市	741 444	26 126	129 319	332 498	10 720	58 567	2 318	147	25 340
宜蘭縣	15 691	2 972	31 504	6 649	2 686	5 586	926	84	24 356
新竹縣	74 388	5 604	53 511	65 125	4 040	12 019	1 450	74	24 262
苗栗縣	43 829	19 948	44 240	37 791	8 177	9 334	1 012	69	5 681
彰化縣	28 162	9 815	70 297	13 723	7 004	13 698	2 671	224	36 693
南投縣	40 230	535	13 716	34 833	181	5 408	768	32	2 573
雲林縣	27 002	3 390	29 342	18 298	1 912	20 986	1 499	114	1 142
嘉義縣	24 557	2 696	22 354	15 986	1 814	6 893	1 397	60	5 739
屏東縣	38 579	5 354	60 431	24 883	3 067	21 460	3 275	498	30 834
臺東縣	15 705	22 649	11 511	11 062	22 480	7 145	306	15	3 245
花蓮縣	99 186	23 842	12 485	91 829	23 558	9 116	1 599	10	2 406
澎湖縣	14 348	128	367	12 422	7	1	115	6	209
基隆市	33 581	4 819	8 026	27 305	1 921	1 814	278	3	78
新竹市	40 534	3 230	23 842	33 261	1 068	8 442	892	27	7 279
嘉義市	138 368	801	3 714	128 953	388	674	390	6	1 838
金馬地區									
金門縣	13 631	98	681	10 830	47	106	468	5	231
連江縣	806	87	434	199	58	22	53	-	-

說明：1.96年起為臺灣地區資料。2.83年起各項稽查數不含環保署督察大隊之稽查數。

資料來源：環境部。

表 6-9 污染源稽查處分概況(續)

單位：次；新臺幣千元

年及地區別	廢棄物污染			噪音污染			毒性及關注化學物質(1)			年底稽查 人力(2) (人)
	稽查次數	罰款次數	實收罰款 金額	稽查次數	罰款次數	實收罰款 金額	稽查次數	罰款次數	實收罰款 金額	
77年	96 714	71 551	54 074	10 804	1 527	2 559	-	-	-	310
80年	113 968	73 070	112 746	18 573	358	2 005	7 855	160	5 410	691
90年	179 288	40 236	107 378	25 707	271	2 534	7 724	127	8 149	898
95年	251 479	57 787	147 048	41 114	317	2 561	7 054	66	9 558	1 493
100年	513 217	142 123	208 137	73 664	1 679	12 597	7 395	326	26 455	1 921
102年	394 641	242 728	363 764	93 192	3 847	30 040	7 648	279	21 148	1 921
103年	367 272	158 420	332 363	102 566	4 359	35 350	7 861	200	18 344	1 962
104年	400 938	130 863	441 383	97 233	4 454	34 016	7 393	158	13 087	1 951
105年	408 847	132 947	274 730	92 461	4 310	28 278	6 840	165	12 937	2 005
106年	416 263	122 106	288 429	91 244	3 620	22 821	6 604	230	17 082	2 038
107年	420 344	124 416	277 965	101 764	5 040	19 956	7 486	192	16 862	2 069
108年	457 185	135 120	288 848	100 060	6 643	23 052	6 958	194	17 448	2 195
109年	526 102	140 692	292 238	101 161	20 910	49 561	6 776	192	16 941	2 285
110年	505 219	113 516	454 766	105 323	19 735	59 043	7 028	658	18 857	2 288
111年	579 158	97 985	334 644	103 152	25 160	74 048	6 439	299	19 833	2 209
臺灣地區										
新北市	47 056	14 877	78 114	25 691	12 911	37 639	633	40	1 646	470
臺北市	41 997	31 778	45 154	27 341	3 127	15 332	631	25	1 045	251
桃園市	14 583	4 815	30 276	12 262	1 996	6 469	683	123	8 879	170
臺中市	12 332	5 690	21 345	8 603	1 673	3 745	656	13	556	203
臺南市	13 643	4 564	37 526	6 315	1 018	1 549	632	9	486	154
高雄市	393 684	13 765	36 691	10 033	1 165	2 106	893	18	1 862	323
宜蘭縣	4 978	14	330	1 356	109	826	162	2	30	46
新竹縣	3 781	884	9 704	1 451	562	1 417	354	13	730	86
苗栗縣	2 097	11 308	25 026	797	360	735	212	25	2 220	49
彰化縣	7 551	2 387	16 190	2 097	166	384	380	3	210	74
南投縣	1 535	210	4 642	537	99	172	132	1	60	40
雲林縣	4 137	994	6 571	661	133	231	342	8	346	55
嘉義縣	4 038	704	5 629	572	106	179	146	-	-	60
屏東縣	7 511	1 642	6 512	688	118	173	158	5	156	42
臺東縣	1 905	133	1 073	763	19	27	13	-	-	13
花蓮縣	3 327	216	363	528	26	93	37	-	-	48
澎湖縣	799	115	158	61	-	-	40	-	-	11
基隆市	4 038	2 646	4 952	357	240	322	61	3	30	29
新竹市	2 676	982	3 337	1 679	1 128	2 120	148	11	1 578	49
嘉義市	6 035	195	456	1 292	203	528	88	-	-	14
金馬地區										
金門縣	1 438	37	182	65	1	2	37	-	-	19
連江縣	17	29	412	3	-	-	1	-	-	3

附註：(1)86年以前包括「環境用藥污染」稽查資料。

(2)包括署聘稽查人力及各縣市環保局從事污染源管制相關工作之編制員額數(不含組長、股長、課長、秘書、技正、局長之人數)、自行約僱之員額。

表 6-10 自然保護區域

單位：處；公頃

年底別	面積總計(1)	自然保留區		野生動物保護區		野生動物重要棲息環境	
		數目	面積	數目	面積	數目	
65年	14 031	-	-	-	-	-	-
70年	58 487	-	-	-	-	-	-
80年	351 250	9	48 469	1	10	-	-
90年	693 874	19	64 477	14	24 800	28	-
100年	1 097 764	20	64 653	17	25 828	35	-
102年	1 097 225	22	65 494	19	27 125	36	-
103年	1 133 347	22	65 458	20	27 440	37	-
104年	1 133 490	22	65 458	20	27 441	37	-
105年	1 133 490	22	65 458	20	27 441	37	-
106年	1 133 490	22	65 458	20	27 441	37	-
107年	1 133 490	22	65 458	20	27 441	37	-
108年	1 134 206	22	65 472	20	27 441	37	-
109年	1 210 506	22	65 472	20	27 441	38	-
110年	1 210 600	22	65 566	20	27 441	38	-
111年	1 210 657	22	65 602	21	27 853	39	-
年底別	野生動物重要棲息環境	國家公園		自然保護區(2)		國家自然公園	
	面積	數目	面積	數目	面積	數目	面積
65年	-	-	-	3	14 031	-	-
70年	-	-	-	22	58 487	-	-
80年	-	4	242 215	31	108 264	-	-
90年	319 742	6	322 845	9	21 739	-	-
100年	324 670	8	715 781	6	21 171	1	1 123
102年	325 966	8	713 106	6	21 171	1	1 123
103年	326 281	9	748 949	6	21 171	1	1 123
104年	326 283	9	748 949	6	21 171	1	1 123
105年	326 283	9	748 949	6	21 171	1	1 123
106年	326 283	9	748 949	6	21 171	1	1 123
107年	326 283	9	748 949	6	21 171	1	1 123
108年	326 283	9	749 651	6	21 171	1	1 123
109年	402 583	9	749 651	6	21 171	1	1 123
110年	402 583	9	749 651	6	21 171	1	1 123
111年	402 904	9	749 651	6	20 789	1	1 123

說明：面積總計已將各分類自然保護區域重疊部分扣除，故與細項加總數不合。

附註：(1)因執行中央山脈保育廊道政策，89年增設多處野生動物重要棲息環境等區域數目。

(2)89年因適用法源變更，部分區域改列其他類型之保護區，94年(含)以前為國有林自然保護區。

資料來源：農業部。

表 6-11 天然災害損失

年、災害 及地區別	發生次數 (次)	房屋全倒(1)		房屋半倒(1)		出動救災 人 次(2) (人次)	搶救受困 災民人數 (2) (人)	死 傷 人 數(2) (人)		
		(戶)	(戶)	(戶)	(戶)			死亡	失蹤	受傷
50年	8	14 907	25 781	-	-	-	-	203	145	2 115
70年	8	1 535	660	-	-	-	-	79	17	36
80年	7	52	162	-	-	-	-	6	8	22
90年	9	646	1 978	37 496	2 472	225	129	588		
100年	12	-	11	51 094	4 807	-	-	2		
102年	9	9	65	131 447	4 450	14	-	280		
103年	3	7	61	46 753	674	1	-	27		
104年	10	31	138	216 116	291	13	4	838		
105年	9	477	716	177 866	2 209	130	-	1 603		
106年	8	1	11	56 650	736	5	2	148		
107年	9	195	-	82 280	1 956	24	1	348		
108年	10	-	4	24 598	488	6	1	72		
109年	6	-	-	16 918	3	1	1	5		
110年	9	-	-	37 263	64	1	1	11		
111年	4	-	34	11 138	318	1	1	114		
按災害別分										
颱風	3	-	-	8 488	286	-	1	7		
水災	-	-	-	-	-	-	-	-		
地震	1	-	34	2 650	32	1	-	107		
其他	-	-	-	-	-	-	-	-		
按地區別分										
臺灣地區										
新北市	-	-	-	596	-	-	-	-		
臺北市	-	-	-	3 882	-	-	-	-		
桃園市	-	-	-	-	-	-	-	-		
臺中市	-	-	-	-	-	-	-	-		
臺南市	-	-	-	18	-	-	-	-		
高雄市	-	-	-	-	-	-	-	-		
宜蘭縣	-	-	-	240	284	-	1	4		
新竹縣	-	-	-	54	-	-	-	-		
苗栗縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
彰化縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
南投縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
雲林縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
嘉義縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
屏東縣	-	-	-	2	-	-	-	-		
臺東縣	-	-	34	1 425	34	-	-	9		
花蓮縣	-	-	-	4 921	-	1	-	101		
澎湖縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
基隆市	-	-	-	-	-	-	-	-		
新竹市	-	-	-	-	-	-	-	-		
嘉義市	-	-	-	-	-	-	-	-		
金馬地區										
金門縣	-	-	-	-	-	-	-	-		
連江縣	-	-	-	-	-	-	-	-		

說 明：1.86年起為臺閩地區資料。

2.本表統計範圍除天然災害狀況已達災害應變中心成立時或有人員傷亡時，100年起增列「或僅設緊急應變小組時」。

附 註：(1)88年以前為問數。(2)全國資料含消防署所屬資料。

資料來源：內政部。