

表 1-15 二氧化碳排放量

年 別		總 計	各部門能源使用(燃料燃燒) Energy Usage in			
			計	能源工業	製造業與 營造業	運 輸
Year		Total	Sub-total	Energy Industry	Manufacturing Industry and Construction	Transportation
千公噸二氧化碳當量						
81年	1992	142,188	126,058	58,529	33,389	24,033
82年	1993	153,808	135,206	65,962	33,618	26,103
83年	1994	161,174	143,103	70,771	34,592	27,540
84年	1995	168,887	150,810	76,400	35,769	28,822
85年	1996	176,793	158,579	81,254	36,791	29,801
86年	1997	190,557	170,835	91,407	39,084	30,536
87年	1998	200,172	181,518	100,414	39,321	31,844
88年	1999	207,809	190,446	105,782	41,314	32,772
89年	2000	226,899	209,122	121,143	43,850	33,207
90年	2001	229,777	212,957	126,142	42,395	33,246
91年	2002	237,327	220,546	130,463	44,489	34,542
92年	2003	248,248	230,607	141,730	42,563	34,509
93年	2004	257,883	239,929	148,677	43,163	35,859
94年	2005	266,460	247,956	156,351	42,671	36,846
95年	2006	276,159	255,331	163,615	43,994	36,771
96年	2007	279,800	259,214	170,131	43,293	35,419
97年	2008	266,594	247,536	164,432	39,104	33,216
98年	2009	252,506	235,868	155,166	36,698	33,541
99年	2010	270,148	251,708	165,522	41,360	34,652
100年	2011	276,282	257,096	169,884	42,298	35,107
101年	2012	272,738	253,166	168,333	40,983	34,284
102年	2013	273,873	254,070	168,271	42,019	34,209
103年	2014	276,371	258,481	175,180	38,953	34,666
104年	2015	275,867	258,476	175,198	38,074	35,506
105年	2016	279,731	262,982	178,569	38,296	36,584
106年	2017	285,247	269,462	187,135	36,741	36,202
107年	2018	283,416	267,208	189,212	33,480	35,207
108年	2019	273,955	258,821	181,334	32,726	35,443
109年	2020	271,649	257,381	180,502	31,722	35,727
110年	2021	283,114	266,991	189,455	34,334	33,917

資料來源：本部氣候變遷署。

說明：1. 依據IPCC 2006年版國家溫室氣體清冊指南計算。
 2. 自發布時間103年起新增廢棄物部門及農業部門。
 3. 平均每人二氧化碳排放量係為各部門能源使用（燃料燃燒）二氧化碳排放量/期中人口數。

Table 1-15 Carbon Dioxide Emissions

Individual Department (Fuel Combustion)			工業製程 及產品 使用部門 Industrial Pro- cesses and Pro- duct Use Sector	農 業 部 門 Agriculture Sector	廢 棄 物 部 門 Waste Sector	平均每人 二氧化碳 排放量 Per capita Carbon Dioxide Emissions
服 務 業 Service Industry	住 宅 Residential	農 林 漁 牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry				
Kilotons Carbon Dioxide Equivalent						公噸 Tonnes
2,989	4,446	2,672	15,926	139	65	6.1
2,490	4,359	2,675	18,408	131	63	6.5
3,018	4,461	2,721	17,826	135	110	6.8
2,445	4,597	2,777	17,528	151	398	7.1
3,175	4,754	2,805	17,677	151	387	7.4
2,482	4,851	2,475	19,483	134	105	7.9
2,946	4,952	2,041	18,410	127	117	8.3
3,128	5,410	2,040	17,179	118	65	8.7
3,205	5,354	2,362	17,388	131	259	9.5
3,538	5,181	2,455	16,186	94	540	9.5
3,487	5,107	2,459	16,075	93	612	9.8
3,952	5,042	2,811	17,141	82	418	10.2
4,120	5,133	2,977	17,358	84	512	10.6
4,227	5,235	2,627	18,094	62	348	10.9
4,272	5,033	1,647	20,299	59	470	11.2
4,232	5,047	1,091	19,967	57	562	11.3
4,226	5,017	1,543	18,558	57	443	10.8
4,264	5,030	1,169	16,428	55	154	10.2
4,204	4,857	1,113	18,178	54	208	10.9
3,898	4,786	1,123	18,985	53	149	11.1
3,635	4,672	1,259	19,369	55	149	10.9
3,812	4,484	1,274	19,605	45	153	10.9
3,928	4,411	1,343	17,704	40	146	11.0
3,941	4,469	1,287	17,251	38	103	11.0
3,720	4,537	1,276	16,583	34	132	11.2
3,779	4,402	1,203	15,625	31	129	11.4
3,317	4,480	1,512	16,019	30	159	11.3
3,337	4,467	1,514	14,890	29	214	11.0
3,499	4,605	1,326	13,942	29	297	10.9
3,469	4,501	1,315	15,597	27	499	11.4

Source : Climate Change Administration, MOENV.