

表 1-15 二氧化碳排放量

單位：千公噸二氧化碳當量；公噸

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 Manufacturing Industry and Construction	運 輸 Transportation
Year		Total	Sub-total	Energy Industry		
千公噸二氧化碳當量						
83年	1994	161,564	143,103	69,487	35,876	27,540
84年	1995	170,065	150,810	75,214	36,956	28,822
85年	1996	178,059	158,579	80,103	37,942	29,801
86年	1997	190,782	170,835	90,168	40,323	30,536
87年	1998	200,547	181,518	99,375	40,360	31,844
88年	1999	208,024	190,446	104,827	42,269	32,772
89年	2000	226,933	208,724	119,268	45,284	33,207
90年	2001	231,431	212,554	123,880	44,234	33,267
91年	2002	238,568	220,123	128,157	46,373	34,542
92年	2003	249,129	229,841	139,316	44,211	34,509
93年	2004	259,367	239,929	147,288	44,551	35,859
94年	2005	266,888	247,956	155,014	44,008	36,846
95年	2006	276,552	255,330	162,298	45,309	36,771
96年	2007	280,079	259,215	168,580	44,845	35,419
97年	2008	266,974	247,537	162,125	41,410	33,216
98年	2009	253,028	235,868	153,989	37,874	33,541
99年	2010	270,717	251,708	164,270	42,612	34,652
100年	2011	276,770	257,097	168,491	43,691	35,107
101年	2012	273,282	253,201	166,837	42,515	34,284
102年	2013	274,577	254,109	167,023	43,307	34,209
103年	2014	276,959	258,480	173,749	40,384	34,666
104年	2015	276,264	258,475	173,697	39,575	35,506
105年	2016	280,196	262,982	177,211	39,653	36,584
106年	2017	285,736	269,461	185,763	38,112	36,202
107年	2018	284,150	267,458	187,957	35,045	35,202
108年	2019	274,704	259,083	180,289	34,079	35,438
109年	2020	272,521	257,693	179,510	33,078	35,715
110年	2021	283,887	267,281	188,460	35,687	33,905
111年	2022	274,003	258,271	181,773	32,422	34,696
112年	2023	267,097	250,755	176,827	29,748	34,616

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. 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

Unit : Kilotons Carbon Dioxide Equivalent; Tonnes						
Individual Department (Fuel Combustion)			工業製程 及產品 使用部門 Industrial Processes and Product Use	農業部門 Agriculture	廢棄物 部門 Waste	平均每人 二氧化碳 排放量 (燃料燃燒) Per capita CO ₂ Emissions (Fuel Combustion)
服務業 Service Industry	住 宅 Residential	農林漁牧 Agriculture, Forestry, Fishery and Husbandry				
Kilotons Carbon Dioxide Equivalent						公噸 Tonnes
3,018	4,461	2,721	17,826	135	500	6.8
2,446	4,596	2,777	17,528	151	1,575	7.1
3,175	4,754	2,805	17,677	151	1,652	7.4
2,482	4,851	2,475	19,483	134	330	7.9
2,948	4,950	2,041	18,410	127	491	8.3
3,128	5,410	2,040	17,179	118	280	8.7
3,205	5,398	2,362	17,388	131	691	9.4
3,538	5,181	2,455	16,186	94	2,597	9.5
3,487	5,107	2,459	16,075	93	2,276	9.8
3,952	5,042	2,811	17,141	82	2,065	10.2
4,120	5,133	2,977	17,358	84	1,996	10.6
4,227	5,235	2,627	18,094	62	776	10.9
4,272	5,033	1,647	20,315	59	848	11.2
4,232	5,047	1,091	19,971	57	837	11.3
4,226	5,017	1,543	18,648	57	733	10.8
4,264	5,030	1,169	16,402	55	703	10.2
4,203	4,857	1,113	18,209	54	747	10.9
3,898	4,786	1,123	18,951	53	670	11.1
3,635	4,672	1,259	19,369	55	657	10.9
3,812	4,484	1,274	19,605	45	817	10.9
3,928	4,411	1,343	17,703	40	736	11.0
3,941	4,469	1,287	17,253	38	498	11.0
3,720	4,537	1,276	16,592	34	589	11.2
3,779	4,402	1,203	15,631	31	613	11.4
3,593	4,145	1,515	16,024	30	639	11.3
3,622	4,137	1,518	14,889	29	703	11.0
3,792	4,269	1,328	14,001	29	798	10.9
3,741	4,170	1,318	15,670	27	909	11.4
3,746	4,266	1,368	14,778	22	932	11.1
3,928	4,104	1,532	15,430	20	893	10.7

Source : Climate Change Administration, MOENV.