

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公秉油當量

年 Year	別	供 給				
		總 計 Total	煤及煤產品 Coal & Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil & Petroleum Products	天然氣 Natural Gas	核 能 Nuclear
81年	1992	62,812.5	15,330.7	34,008.6	2,922.8	9,799.9
82年	1993	67,334.9	17,556.0	36,258.1	3,058.9	9,947.4
83年	1994	71,215.2	18,377.5	38,370.0	3,715.0	10,097.0
84年	1995	78,120.1	19,692.1	43,340.4	4,151.7	10,225.8
85年	1996	81,542.7	21,101.2	44,488.5	4,236.4	10,941.6
86年	1997	86,116.9	24,519.1	45,092.7	4,970.4	10,502.0
87年	1998	89,543.5	24,997.9	46,749.9	5,889.4	10,674.7
88年	1999	94,256.2	27,186.9	48,733.2	5,993.6	11,005.1
89年	2000	101,725.5	30,247.3	52,407.4	6,465.5	11,148.7
90年	2001	106,345.1	32,493.6	54,837.5	6,964.2	10,275.3
91年	2002	111,482.5	34,435.9	56,149.1	7,789.0	11,452.8
92年	2003	119,568.9	36,332.7	61,988.0	8,039.3	11,261.3
93年	2004	132,695.6	40,000.3	69,479.7	9,779.7	11,434.6
94年	2005	133,976.8	39,750.2	70,702.5	9,859.6	11,574.1
95年	2006	136,715.1	41,217.0	71,229.7	10,575.9	11,544.7
96年	2007	143,897.6	43,311.5	75,368.1	11,220.9	11,738.3
97年	2008	138,445.3	42,188.3	69,931.5	12,196.4	11,821.6
98年	2009	135,254.7	38,539.2	70,582.4	11,910.6	12,037.2
99年	2010	141,666.0	42,236.2	70,264.7	14,789.1	12,053.8
100年	2011	137,676.8	44,001.4	62,845.9	16,258.1	12,195.1
101年	2012	140,550.6	42,535.4	66,658.6	17,087.3	11,704.3
102年	2013	142,808.9	44,043.9	67,073.0	17,052.6	12,056.9
103年	2014	147,144.4	43,940.8	70,454.5	18,026.3	12,274.0
104年	2015	144,859.1	43,378.6	69,129.1	19,280.0	10,560.4
105年	2016	145,212.7	43,037.2	70,307.4	20,030.0	9,167.7
106年	2017	145,229.1	44,246.9	69,695.6	22,208.0	6,499.2
107年	2018	147,448.9	43,755.2	70,423.7	22,606.4	8,014.4
108年	2019	147,014.1	44,303.8	68,233.3	22,222.1	9,359.4
109年	2020	137,112.3	41,600.8	59,757.5	23,774.2	9,103.7
110年	2021	142,917.5	44,367.7	61,344.7	26,072.9	8,046.2
111年	2022	140,491.6	41,621.6	61,529.6	26,814.1	6,878.3
112年	2023	131,589.1	37,923.7	57,849.4	26,700.0	5,154.7

資料來源：經濟部能源署。

說明：1. 106年起，依最新能源供需平衡表計算，並追溯修正至80年。

2. 其他再生能源供給包含地熱及太陽熱能，其中太陽熱能因不符統計重要性原則，自111年起停編。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

Supply					
Renewable Energy					
計	生質能 及廢棄物	慣常水力	太陽光電	風力	其他
Sub-total	Biomass & Waste	Hydro	Solar PV	Wind	Others
750.5	90.2	626.5	—	—	33.9
514.6	81.9	392.6	—	—	40.1
655.7	125.6	483.7	—	—	46.5
709.9	192.9	462.4	—	—	54.6
775.0	261.4	453.2	—	—	60.4
1,032.6	465.4	501.2	—	—	66.0
1,231.5	568.8	592.6	—	—	70.1
1,337.3	781.5	482.7	—	—	73.2
1,456.7	943.6	435.7	0.0	0.1	77.3
1,774.5	1,205.8	486.4	0.0	1.2	81.1
1,655.7	1,304.3	265.5	0.0	1.5	84.3
1,947.6	1,567.3	290.0	0.0	2.3	87.9
2,001.3	1,599.5	306.7	0.1	2.4	92.7
2,090.4	1,595.0	389.0	0.1	8.7	97.5
2,147.7	1,628.1	390.7	0.1	26.4	102.4
2,258.8	1,689.0	422.1	0.2	42.0	105.5
2,307.4	1,729.8	411.4	0.4	56.2	109.5
2,185.4	1,638.0	358.2	0.9	75.2	113.2
2,322.1	1,706.9	400.8	2.1	98.1	114.3
2,376.3	1,732.4	382.2	5.9	142.6	113.2
2,565.1	1,759.0	541.8	15.3	135.1	114.0
2,582.5	1,764.1	518.2	30.7	156.7	112.8
2,448.8	1,730.1	412.6	50.5	143.4	112.2
2,511.1	1,743.4	427.1	81.2	145.7	113.5
2,670.4	1,686.0	627.0	106.0	139.2	112.1
2,579.4	1,621.9	520.5	159.3	164.6	113.1
2,649.2	1,694.6	428.2	258.3	163.4	104.7
2,895.6	1,699.3	529.8	383.8	180.8	101.8
2,876.1	1,680.2	288.5	580.5	220.6	106.3
3,086.0	1,686.7	332.0	761.6	217.0	88.7
3,647.9	1,704.2	557.7	1,020.2	341.8	23.9
3,961.3	1,730.9	378.7	1,233.5	596.1	22.1

Source : Energy Agency, Ministry of Economic Affairs.

表 7-6 能源供給與消費 (續)

單位：千公秉油當量

年 別	國 內 消 費			
	總 計	煤及其產品	石油產品	
Year	Total	Coal & Coal Products	Petroleum Products	
81年	1992	41,488.6	5,084.2	24,764.5
82年	1993	43,768.2	5,246.7	25,914.4
83年	1994	46,675.5	5,300.2	27,714.1
84年	1995	49,004.7	5,228.4	29,174.2
85年	1996	51,091.7	5,370.7	30,243.7
86年	1997	52,950.8	6,026.4	30,493.0
87年	1998	55,024.6	6,095.1	31,328.2
88年	1999	57,335.3	6,085.3	33,152.2
89年	2000	61,310.4	6,948.6	34,702.1
90年	2001	66,079.0	7,145.6	38,922.8
91年	2002	68,750.2	7,556.3	40,111.8
92年	2003	72,468.6	7,562.6	41,986.9
93年	2004	75,705.8	7,553.0	43,860.4
94年	2005	76,918.3	7,460.3	44,284.3
95年	2006	77,958.3	7,816.7	44,028.6
96年	2007	82,644.2	7,949.8	47,223.8
97年	2008	78,900.6	7,529.7	44,420.0
98年	2009	77,971.3	6,860.0	44,915.4
99年	2010	82,893.4	8,159.6	46,313.5
100年	2011	81,069.7	8,779.1	43,223.4
101年	2012	81,174.2	8,629.9	43,215.2
102年	2013	83,525.3	9,293.2	44,634.1
103年	2014	84,713.3	8,839.2	45,711.7
104年	2015	85,041.3	8,870.4	45,985.2
105年	2016	85,348.4	9,018.8	45,629.8
106年	2017	85,090.3	8,480.3	45,056.6
107年	2018	86,444.7	7,367.0	45,688.0
108年	2019	83,624.6	7,360.8	43,051.8
109年	2020	83,878.1	7,113.3	42,675.5
110年	2021	88,272.0	7,452.4	44,911.7
111年	2022	83,148.3	6,541.3	41,203.5
112年	2023	78,706.8	5,806.8	38,066.4

資料來源：經濟部能源署。

說明：3. 其他能源消費包含太陽熱能及熱能，其中太陽熱能因不符統計重要性原則，自111年起停編。

Table 7-6 Energy Supply and Consumption (Cont.)

Unit : 10³ K.L. Oil Equivalent

Domestic Consumption			
天然氣	生質能 及廢棄物	電 力	其 他
Natural Gas	Biomass & Waste	Electricity	Others
2,083.7	6.0	9,518.2	32.0
2,119.0	6.1	10,443.2	38.7
2,304.6	15.5	11,294.6	46.5
2,478.2	25.8	12,043.6	54.6
2,543.7	39.5	12,833.8	60.4
2,490.3	182.8	13,692.2	66.0
2,537.9	223.3	14,770.0	70.1
2,388.2	259.3	15,377.1	73.2
2,420.4	293.6	16,865.9	80.0
2,303.5	354.1	17,247.2	105.8
2,381.1	408.2	18,180.2	112.6
2,333.3	448.3	19,155.5	982.0
2,508.9	462.2	20,056.1	1,265.2
2,480.4	474.9	20,874.8	1,343.4
2,469.2	491.5	21,592.4	1,559.8
2,569.1	495.1	22,310.6	2,095.9
2,612.0	509.2	21,947.8	1,882.0
2,644.1	464.5	21,090.5	1,996.7
3,025.7	513.1	22,685.6	2,195.9
3,385.3	488.5	23,132.7	2,060.7
3,706.1	466.0	23,039.6	2,117.5
3,683.3	467.1	23,422.9	2,024.8
3,669.8	489.7	23,994.0	2,008.9
3,851.0	494.4	23,890.7	1,949.5
3,952.0	456.0	24,406.8	1,884.9
4,329.4	431.3	24,977.7	1,815.0
4,705.4	438.7	25,472.0	2,773.6
4,826.4	430.4	25,391.3	2,564.0
5,135.8	430.4	25,918.1	2,605.0
5,642.7	443.9	27,059.3	2,762.0
5,855.6	473.0	26,701.4	2,373.6
5,931.2	343.3	26,422.9	2,136.2

Source : Energy Agency, Ministry of Economic Affairs.