

表 7-6 能源供給與消費

單位：千公噸油當量

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	123,043.6	37,095.3	64,106.8	9,518.4	10,390.3
96年	2007	129,507.9	38,980.3	67,831.3	10,098.8	10,564.5
97年	2008	124,600.7	37,969.5	62,938.4	10,976.7	10,639.5
98年	2009	121,729.2	34,685.3	63,524.1	10,719.5	10,833.4
99年	2010	127,499.4	38,012.6	63,238.3	13,310.2	10,848.4
100年	2011	123,909.1	39,601.3	56,561.3	14,632.3	10,975.6
101年	2012	126,495.6	38,281.8	59,992.7	15,378.5	10,533.9
102年	2013	128,528.0	39,639.5	60,365.7	15,347.4	10,851.2
103年	2014	132,430.0	39,546.7	63,409.1	16,223.7	11,046.6
104年	2015	130,373.2	39,040.7	62,216.2	17,352.0	9,504.4
105年	2016	130,691.5	38,733.5	63,276.7	18,027.0	8,251.0
106年	2017	130,706.2	39,822.2	62,726.1	19,987.2	5,849.3
107年	2018	132,704.0	39,379.7	63,381.3	20,345.8	7,213.0
108年	2019	132,312.7	39,873.4	61,410.0	19,999.8	8,423.5
109年	2020	123,401.0	37,440.7	53,781.8	21,396.8	8,193.3
110年	2021	128,625.7	39,931.0	55,210.3	23,465.6	7,241.5
111年	2022	126,442.3	37,459.4	55,376.7	24,132.7	6,190.5
112年	2023	118,425.0	34,131.3	52,064.5	24,030.0	4,639.2
113年	2024	114,590.1	33,341.9	48,976.2	24,646.3	3,174.2

資料來源：經濟部能源署。

說明：1. 能源總供給量與能源總消費量自民國107年4月起依經濟部能源署最新能源供需平衡表計算並追溯修正至民國81年，且各年、各月資料均可能不定期修正。  
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 : 10<sup>3</sup> T 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
1,932.9	1,465.3	351.6	0.1	23.7	92.2
2,032.9	1,520.1	379.9	0.2	37.8	94.9
2,076.7	1,556.9	370.2	0.4	50.6	98.6
1,966.9	1,474.2	322.4	0.8	67.7	101.9
2,089.9	1,536.2	360.7	1.9	88.3	102.9
2,138.7	1,559.1	344.0	5.3	128.4	101.9
2,308.6	1,583.1	487.6	13.7	121.6	102.6
2,324.3	1,587.7	466.4	27.6	141.0	101.5
2,203.9	1,557.1	371.3	45.5	129.0	100.9
2,260.0	1,569.1	384.4	73.1	131.2	102.2
2,403.4	1,517.4	564.3	95.4	125.3	100.9
2,321.4	1,459.7	468.4	143.4	148.1	101.8
2,384.3	1,525.1	385.4	232.5	147.0	94.2
2,606.0	1,529.4	476.9	345.5	162.7	91.6
2,588.4	1,512.2	259.6	522.4	198.6	95.6
2,777.4	1,518.0	298.8	685.4	195.3	79.9
3,282.9	1,533.8	501.9	918.1	307.7	21.5
3,560.0	1,552.5	340.8	1,110.2	536.5	19.9
4,451.5	1,847.3	361.9	1,315.5	903.8	23.0

Source : Energy Agency, Ministry of Economic Affairs.

表 7-6 能源供給與消費 (續)

單位：千公噸油當量

年 別  Year	國內消費			
	總計  Total	煤及其產品  Coal & Coal Products	石油產品  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	70,162.4	7,035.0	39,625.8
96年	2007	74,379.8	7,154.8	42,501.5
97年	2008	71,010.6	6,776.7	39,978.0
98年	2009	70,174.2	6,174.0	40,423.8
99年	2010	74,604.1	7,343.7	41,682.2
100年	2011	72,962.7	7,901.2	38,901.0
101年	2012	73,056.8	7,766.9	38,893.6
102年	2013	75,172.8	8,363.8	40,170.7
103年	2014	76,242.0	7,955.3	41,140.6
104年	2015	76,537.2	7,983.4	41,386.7
105年	2016	76,813.5	8,116.9	41,066.8
106年	2017	76,581.3	7,632.2	40,550.9
107年	2018	77,680.6	6,630.3	40,999.6
108年	2019	75,159.0	6,624.7	38,643.5
109年	2020	75,375.6	6,402.0	38,293.3
110年	2021	79,308.9	6,707.2	40,284.6
111年	2022	74,700.5	5,887.1	36,985.0
112年	2023	70,679.8	5,227.0	34,160.7
113年	2024	69,535.9	5,140.4	32,488.7

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 : 10<sup>3</sup> T 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
2,222.3	442.4	19,433.1	1,403.8
2,312.2	445.6	20,079.5	1,886.3
2,350.8	458.3	19,753.0	1,693.8
2,379.7	418.1	18,981.5	1,797.1
2,723.1	461.8	20,417.0	1,976.3
3,046.7	439.7	20,819.4	1,854.7
3,335.5	419.4	20,735.6	1,905.7
3,314.9	420.4	21,080.6	1,822.3
3,302.8	440.7	21,594.6	1,808.0
3,465.9	445.0	21,501.7	1,754.6
3,556.8	410.4	21,966.1	1,696.4
3,896.5	388.2	22,479.9	1,633.5
4,234.8	394.9	22,924.8	2,496.2
4,343.8	387.3	22,852.2	2,307.6
4,622.2	387.4	23,326.3	2,344.5
5,078.5	399.5	24,353.4	2,485.8
5,270.0	425.7	23,996.4	2,136.3
5,343.1	308.1	23,718.3	1,922.5
5,440.2	349.9	24,410.7	1,706.1

Source : Energy Agency, Ministry of Economic Affairs.