

表2.能源供給（按自產與進口別）(1)  
Table2. Energy Supply (by Indigenous & Imported)(1)

單位：千公秉油當量

年 別 (季) Period	總計 Total	自 產 能 源 Indigenous Energy										
		小計 Subtotal	煤炭 Coal	原油 Crude Oil	煉油廠 進料 Refinery Feedstocks	天然氣 Natural Gas	生質能 及廢棄物 Biomass and Waste	慣常 水力 Conventional Hydro	地熱 Geothermal	太陽 光電 Solar PV	風力 Wind	太陽* 熱能 Solar Thermal
77年1988	50,931.2	2,656.6	802.0	139.8	-	1,255.2	-	446.8	-	-	3.0	9.8
78年1989	52,280.7	2,441.6	513.3	135.1	-	1,264.5	45.8	464.9	-	-	3.1	14.9
79年1990	57,879.1	2,347.5	308.9	182.4	-	1,173.9	50.0	610.0	-	-	2.7	19.6
80年1991	58,396.4	1,713.5	263.4	110.3	-	877.0	67.9	368.4	-	-	1.7	24.9
81年1992	62,917.1	1,802.2	219.1	72.0	-	760.3	90.2	626.8	-	-	1.8	32.0
82年1993	67,428.1	1,530.6	214.6	65.5	-	735.8	81.9	392.8	-	-	1.3	38.7
83年1994	71,331.0	1,717.8	186.6	68.6	-	806.7	125.6	483.9	-	-	0.0	46.5
84年1995	78,251.7	1,763.4	153.9	62.3	-	837.0	192.9	462.7	-	-	-	54.6
85年1996	81,699.5	1,732.3	96.5	59.7	-	800.9	261.4	453.4	-	-	-	60.4
86年1997	86,321.9	1,912.6	64.8	50.7	-	764.2	465.4	501.5	-	-	-	66.0
87年1998	89,903.3	2,118.9	51.8	54.0	-	781.3	568.8	592.9	-	-	-	70.1
88年1999	94,720.9	2,205.2	60.0	47.1	-	760.6	781.5	482.9	-	-	-	73.2
89年2000	101,885.6	2,212.1	54.2	37.2	-	663.9	943.6	435.9	-	0.0	0.1	77.3
90年2001	106,490.4	2,569.5	-	40.6	-	754.8	1,205.1	486.6	-	0.0	1.2	81.1
91年2002	111,580.6	2,498.5	-	51.1	3.3	788.3	1,304.3	265.7	-	0.0	1.5	84.3
92年2003	119,665.5	2,776.5	-	45.8	44.5	738.6	1,567.3	290.1	-	0.0	2.3	87.9
93年2004	132,718.2	2,805.2	-	44.6	52.1	707.0	1,599.5	306.9	-	0.1	2.4	92.7
94年2005	134,074.2	2,633.8	-	32.4	32.4	486.6	1,595.0	381.1	-	0.1	8.7	97.5
95年2006	136,772.7	2,622.1	-	23.6	39.1	411.5	1,628.1	390.8	-	0.1	26.4	102.4
96年2007	143,998.2	2,696.3	-	17.8	49.1	370.5	1,688.9	422.3	-	0.2	42.0	105.5
97年2008	139,221.8	2,717.0	-	16.1	75.7	317.7	1,729.8	411.6	-	0.4	56.2	109.5
98年2009	136,415.3	2,569.8	-	16.0	56.5	311.7	1,638.0	358.3	-	0.9	75.2	113.2
99年2010	143,010.6	2,654.4	-	14.2	54.3	263.3	1,706.8	401.0	-	2.4	98.1	114.3
100年2011	138,821.9	2,734.3	-	11.3	52.2	293.5	1,732.3	382.4	-	6.7	142.7	113.2
101年2012	141,614.4	3,018.6	-	11.4	47.8	392.9	1,758.8	542.0	-	16.5	135.1	114.0
102年2013	144,073.6	2,978.0	-	10.5	44.5	338.7	1,763.9	518.4	-	32.3	156.8	112.8
103年2014	148,536.6	2,858.6	-	9.1	61.2	337.2	1,730.0	412.8	-	52.7	143.4	112.2
104年2015	146,136.3	2,937.7	-	9.2	82.5	332.2	1,743.3	427.3	-	83.7	145.8	113.5
105年2016	146,632.7	3,045.0	-	8.4	77.8	285.8	1,685.9	627.3	-	108.2	139.3	112.1
106年2017	146,575.5	2,906.3	-	5.4	82.7	236.2	1,621.8	520.7	-	161.7	164.7	113.1
107年2018	148,923.6	2,886.5	-	4.7	74.3	175.6	1,677.0	427.2	0.0	261.9	161.2	104.7
1季Q1	34,901.6	732.0	-	1.3	18.6	32.8	431.3	127.3	-	39.6	54.5	26.5
2季Q2	38,794.6	658.7	-	1.0	18.4	44.8	393.7	82.2	-	70.2	22.2	26.3
3季Q3	38,800.7	765.0	-	1.0	17.9	51.0	439.7	126.7	0.0	79.0	23.6	26.1
4季Q4	36,426.8	730.8	-	1.3	19.5	47.1	412.2	90.9	-	73.1	60.8	25.9
108年2019												
1季Q1	36,363.8	684.9	-	1.0	17.3	37.1	437.2	74.7	-	68.4	49.3	-
2季Q2	38,062.0	783.4	-	1.4	17.3	41.2	408.8	195.0	0.2	95.8	23.7	-

註：1.再生能源 = 生質能及廢棄物 + 慣常水力 + 地熱、太陽光電及風力 + 太陽熱能

2.\*本表太陽熱能資料因相關補助落日，爰108年起無統計數據。

Note: 1. Renewable Energy = Biomass and Waste + Conventional Hydro + Geothermal, Solar PV and Wind + Solar Thermal

2. The data of solar thermal has not been accessed due to the phase out of subsidy since 2019

表2.能源供給（按自產與進口別）(2)  
Table2. Energy Supply (by Indigenous & Imported)(2)

Unit:10<sup>3</sup> KLOE

年 別 (季) Period	進 口 能 源 Imported Energy					
	小計 Subtotal	煤及 煤產品 Coal and Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil and Petroleum Products	液化 天然氣 LNG	生質能及 廢棄物 Biomass and Waste	核能 Nuclear
77年1988	48,274.6	12,198.2	27,199.8	-	-	8,876.6
78年1989	49,839.1	11,938.8	29,711.5	-	-	8,188.8
79年1990	55,531.6	13,020.8	32,137.2	855.6	-	9,518.0
80年1991	56,682.9	13,057.1	31,335.4	2,070.4	-	10,220.0
81年1992	61,114.9	15,111.5	34,039.4	2,162.6	-	9,801.4
82年1993	65,897.5	17,341.3	36,284.2	2,323.1	-	9,949.0
83年1994	69,613.2	18,190.9	38,415.6	2,908.2	-	10,098.5
84年1995	76,488.3	19,538.1	43,408.1	3,314.7	-	10,227.4
85年1996	79,967.2	21,004.6	44,583.8	3,435.5	-	10,943.3
86年1997	84,409.4	24,454.1	45,245.5	4,206.2	-	10,503.6
87年1998	87,784.4	24,945.9	47,066.0	5,108.1	-	10,664.4
88年1999	92,515.7	27,126.6	49,030.9	5,233.0	-	11,125.2
89年2000	99,673.5	30,192.9	52,528.5	5,801.6	-	11,150.4
90年2001	103,920.9	32,493.4	54,941.4	6,209.4	-	10,276.9
91年2002	109,082.0	34,435.6	56,191.2	7,000.7	-	11,454.5
92年2003	116,889.0	36,332.4	61,992.8	7,300.7	-	11,263.0
93年2004	129,913.0	40,000.0	69,404.0	9,072.7	-	11,436.3
94年2005	131,440.4	39,749.8	70,741.7	9,373.0	-	11,575.9
95年2006	134,150.6	41,216.6	71,223.0	10,164.4	-	11,546.5
96年2007	141,301.9	43,311.2	75,400.1	10,850.4	0.1	11,740.1
97年2008	136,504.7	42,187.9	70,614.6	11,878.7	0.0	11,823.5
98年2009	133,845.5	38,538.9	71,668.7	11,598.9	0.1	12,039.0
99年2010	140,356.2	42,236.0	71,538.5	14,525.8	0.1	12,055.7
100年2011	136,087.6	43,982.1	63,943.8	15,964.7	0.1	12,196.9
101年2012	138,595.8	42,535.0	67,660.2	16,694.3	0.1	11,706.1
102年2013	141,095.7	44,043.7	68,279.1	16,713.9	0.1	12,058.8
103年2014	145,678.0	43,940.6	71,772.4	17,689.1	0.1	12,275.8
104年2015	143,198.7	43,378.4	70,310.4	18,947.7	0.1	10,562.0
105年2016	143,587.8	43,036.9	71,637.4	19,744.2	0.1	9,169.1
106年2017	143,669.2	44,246.5	70,950.6	21,971.8	0.1	6,500.2
107年2018	146,037.1	43,754.9	71,825.7	22,430.8	8.9	8,016.8
1季Q1	34,169.6	9,497.2	17,537.6	5,263.5	1.5	1,869.8
2季Q2	38,135.8	11,892.1	18,330.4	6,215.1	0.9	1,697.4
3季Q3	38,035.7	11,616.1	18,397.9	5,515.9	1.1	2,504.7
4季Q4	35,696.0	10,749.5	17,559.8	5,436.3	5.5	1,945.0
108年2019						
1季Q1	35,678.9	10,667.0	17,413.1	5,174.4	1.7	2,422.7
2季Q2	37,278.6	11,327.7	18,671.5	5,095.8	1.8	2,181.9

表2.能源供給（按自產與進口別）(3)  
Table2. Energy Supply (by Indigenous & Imported)(3)

單位：百分比

年別 (季) Period	總計 Total	自產能源 Indigenous Energy										
		小計 Subtotal	煤炭 Coal	原油 Crude Oil	煉油廠 進料 Refinery Feedstocks	天然氣 Natural Gas	生質能 及廢棄物 Biomass and Waste	慣常 水力 Conventional Hydro	地熱 Geothermal	太陽 光電 Solar PV	風力 Wind	太陽 熱能 Solar Thermal
77年1988	100.0	5.2	1.6	0.3	-	2.5	-	0.9	-	-	0.0	0.0
78年1989	100.0	4.7	1.0	0.3	-	2.4	0.1	0.9	-	-	0.0	0.0
79年1990	100.0	4.1	0.5	0.3	-	2.0	0.1	1.1	-	-	0.0	0.0
80年1991	100.0	2.9	0.5	0.2	-	1.5	0.1	0.6	-	-	0.0	0.0
81年1992	100.0	2.9	0.3	0.1	-	1.2	0.1	1.0	-	-	0.0	0.1
82年1993	100.0	2.3	0.3	0.1	-	1.1	0.1	0.6	-	-	0.0	0.1
83年1994	100.0	2.4	0.3	0.1	-	1.1	0.2	0.7	-	-	0.0	0.1
84年1995	100.0	2.3	0.2	0.1	-	1.1	0.2	0.6	-	-	-	0.1
85年1996	100.0	2.1	0.1	0.1	-	1.0	0.3	0.6	-	-	-	0.1
86年1997	100.0	2.2	0.1	0.1	-	0.9	0.5	0.6	-	-	-	0.1
87年1998	100.0	2.4	0.1	0.1	-	0.9	0.6	0.7	-	-	-	0.1
88年1999	100.0	2.3	0.1	0.0	-	0.8	0.8	0.5	-	-	-	0.1
89年2000	100.0	2.2	0.1	0.0	-	0.7	0.9	0.4	-	0.0	0.0	0.1
90年2001	100.0	2.4	-	0.0	-	0.7	1.1	0.5	-	0.0	0.0	0.1
91年2002	100.0	2.2	-	0.0	0.0	0.7	1.2	0.2	-	0.0	0.0	0.1
92年2003	100.0	2.3	-	0.0	0.0	0.6	1.3	0.2	-	0.0	0.0	0.1
93年2004	100.0	2.1	-	0.0	0.0	0.5	1.2	0.2	-	0.0	0.0	0.1
94年2005	100.0	2.0	-	0.0	0.0	0.4	1.2	0.3	-	0.0	0.0	0.1
95年2006	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.3	1.2	0.3	-	0.0	0.0	0.1
96年2007	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.3	1.2	0.3	-	0.0	0.0	0.1
97年2008	100.0	2.0	-	0.0	0.1	0.2	1.2	0.3	-	0.0	0.0	0.1
98年2009	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.2	1.2	0.3	-	0.0	0.1	0.1
99年2010	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.2	1.2	0.3	-	0.0	0.1	0.1
100年2011	100.0	2.0	-	0.0	0.0	0.2	1.2	0.3	-	0.0	0.1	0.1
101年2012	100.0	2.1	-	0.0	0.0	0.3	1.2	0.4	-	0.0	0.1	0.1
102年2013	100.0	2.1	-	0.0	0.0	0.2	1.2	0.4	-	0.0	0.1	0.1
103年2014	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.2	1.2	0.3	-	0.0	0.1	0.1
104年2015	100.0	2.0	-	0.0	0.1	0.2	1.2	0.3	-	0.1	0.1	0.1
105年2016	100.0	2.1	-	0.0	0.1	0.2	1.1	0.4	-	0.1	0.1	0.1
106年2017	100.0	2.0	-	0.0	0.1	0.2	1.1	0.4	-	0.1	0.1	0.1
107年2018	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.1	1.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1
1季Q1	100.0	2.1	-	0.0	0.1	0.1	1.2	0.4	-	0.1	0.2	0.1
2季Q2	100.0	1.7	-	0.0	0.0	0.1	1.0	0.2	-	0.2	0.1	0.1
3季Q3	100.0	2.0	-	0.0	0.0	0.1	1.1	0.3	0.0	0.2	0.1	0.1
4季Q4	100.0	2.0	-	0.0	0.1	0.1	1.1	0.2	-	0.2	0.2	0.1
108年2019												
1季Q1	100.0	1.9	-	0.0	0.0	0.1	1.2	0.2	-	0.2	0.1	-
2季Q2	100.0	2.1	-	0.0	0.0	0.1	1.1	0.5	0.0	0.3	0.1	-

註：1.再生能源 = 生質能及廢棄物 + 慣常水力 + 地熱、太陽光電及風力 + 太陽熱能

2.\*本表太陽熱能資料因相關補助落日，爰108年起無統計數據。

Note:1.Renewable Energy = Biomass and Waste + Conventional Hydro + Geothermal, Solar PV and Wind + Solar Thermal

2.The data of solar thermal has not been accessed due to the phase out of subsidy since 2019

表2.能源供給（按自產與進口別）(4)  
Table2. Energy Supply (by Indigenous & Imported)(4)

Unit : %

年 別 (季) Period	進 口 能 源 Imported Energy					
	小計 Subtotal	煤及 煤產品 Coal and Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil and Petroleum Products	液化 天然氣 LNG	生質能及 廢棄物 Biomass and Waste	核能 Nuclear
77年1988	94.8	24.0	53.4	-	-	17.4
78年1989	95.3	22.8	56.8	-	-	15.7
79年1990	95.9	22.5	55.5	1.5	-	16.4
80年1991	97.1	22.4	53.7	3.5	-	17.5
81年1992	97.1	24.0	54.1	3.4	-	15.6
82年1993	97.7	25.7	53.8	3.4	-	14.8
83年1994	97.6	25.5	53.9	4.1	-	14.2
84年1995	97.7	25.0	55.5	4.2	-	13.1
85年1996	97.9	25.7	54.6	4.2	-	13.4
86年1997	97.8	28.3	52.4	4.9	-	12.2
87年1998	97.6	27.7	52.4	5.7	-	11.9
88年1999	97.7	28.6	51.8	5.5	-	11.7
89年2000	97.8	29.6	51.6	5.7	-	10.9
90年2001	97.6	30.5	51.6	5.8	-	9.7
91年2002	97.8	30.9	50.4	6.3	-	10.3
92年2003	97.7	30.4	51.8	6.1	-	9.4
93年2004	97.9	30.1	52.3	6.8	-	8.6
94年2005	98.0	29.6	52.8	7.0	-	8.6
95年2006	98.1	30.1	52.1	7.4	-	8.4
96年2007	98.1	30.1	52.4	7.5	0.0	8.2
97年2008	98.0	30.3	50.7	8.5	0.0	8.5
98年2009	98.1	28.3	52.5	8.5	0.0	8.8
99年2010	98.1	29.5	50.0	10.2	0.0	8.4
100年2011	98.0	31.7	46.1	11.5	0.0	8.8
101年2012	97.9	30.0	47.8	11.8	0.0	8.3
102年2013	97.9	30.6	47.4	11.6	0.0	8.4
103年2014	98.1	29.6	48.3	11.9	0.0	8.3
104年2015	98.0	29.7	48.1	13.0	0.0	7.2
105年2016	97.9	29.4	48.9	13.5	0.0	6.3
106年2017	98.0	30.2	48.4	15.0	0.0	4.4
107年2018	98.1	29.4	48.2	15.1	0.0	5.4
1季Q1	97.9	27.2	50.2	15.1	0.0	5.4
2季Q2	98.3	30.7	47.2	16.0	0.0	4.4
3季Q3	98.0	29.9	47.4	14.2	0.0	6.5
4季Q4	98.0	29.5	48.2	14.9	0.0	5.3
108年2019						
1季Q1	98.1	29.3	47.9	14.2	0.0	6.7
2季Q2	97.9	29.8	49.1	13.4	0.0	5.7