

表1 能源需要 (1)
Table 1 Energy Demand(1)

單位：千公秉油當量

年 別 (季) Period	總計 Total	國內能源消費 Total Domestic Consumption				出口 Exports	國際海運 International Marine Bunkers
		小計 Subtotal	能源部門自用 Energy Sector Own Use	最終消費 Total Final Consumption			
				能源消費 Energy Use	非能源消費 Non-Energy Use		
78年1989	52,278.8	34,788.8	3,487.1	26,641.2	4,660.5	1,447.7	1,802.6
79年1990	57,876.6	36,779.3	3,610.1	28,235.1	4,934.1	599.0	1,700.5
80年1991	58,394.1	38,972.4	3,591.2	30,035.3	5,345.9	740.9	1,608.5
81年1992	62,915.3	41,434.8	3,529.9	32,260.4	5,644.5	926.3	2,208.7
82年1993	67,426.5	43,666.0	3,855.4	33,608.0	6,202.6	1,434.1	2,107.8
83年1994	71,329.3	46,546.8	4,382.7	35,466.8	6,697.3	1,043.4	2,316.5
84年1995	78,250.0	48,926.1	4,563.1	36,939.3	7,423.7	1,921.2	2,645.0
85年1996	81,697.7	51,057.3	4,709.0	38,686.0	7,662.2	2,646.1	2,576.0
86年1997	86,320.3	52,966.6	4,975.7	40,231.2	7,759.7	3,679.1	3,058.3
87年1998	89,901.6	55,240.4	5,117.0	41,828.1	8,295.3	2,252.4	3,383.1
88年1999	94,719.2	57,528.7	5,193.8	43,681.2	8,653.7	2,518.4	4,395.5
89年2000	101,883.6	61,206.7	5,546.9	46,112.9	9,546.9	2,644.2	3,995.1
90年2001	106,489.3	65,908.9	5,614.1	46,100.7	14,194.2	4,905.7	2,886.3
91年2002	111,578.8	68,597.5	5,387.0	48,292.9	14,917.5	6,846.3	2,789.6
92年2003	119,663.6	72,290.1	5,951.6	49,430.4	16,908.1	11,123.6	3,429.7
93年2004	132,716.3	75,556.7	6,455.4	51,327.0	17,774.3	14,784.9	2,771.5
94年2005	134,080.5	76,845.1	6,942.5	52,339.1	17,563.4	17,215.9	2,720.2
95年2006	136,770.8	77,873.2	6,983.4	53,036.7	17,853.1	16,458.7	2,682.5
96年2007	143,996.0	82,573.5	7,069.6	53,138.6	22,365.3	19,496.6	2,401.0
97年2008	139,219.6	79,283.5	6,346.6	50,685.9	22,251.0	19,054.3	2,068.1
98年2009	136,413.1	78,894.3	6,204.3	49,211.8	23,478.2	20,892.4	1,830.9
99年2010	143,007.8	83,999.1	6,551.7	52,643.2	24,804.2	18,074.9	1,978.1
100年2011	138,818.9	81,588.2	6,376.0	53,303.1	21,909.1	15,544.1	1,809.5
101年2012	141,611.0	81,881.3	6,499.3	52,469.3	22,912.8	18,961.3	1,313.3
102年2013	144,069.7	84,576.0	6,557.8	53,088.3	24,929.8	19,512.9	1,360.0
103年2014	148,532.0	85,751.0	7,184.2	53,138.6	25,428.3	19,542.5	1,303.8
104年2015	146,131.6	86,013.2	7,188.9	52,921.5	25,902.8	18,864.2	1,219.9
105年2016	146,628.4	86,589.3	7,151.5	53,829.9	25,608.0	19,308.4	1,439.9
106年2017	146,572.5	86,038.3	7,058.8	53,734.5	25,244.9	19,233.5	1,345.6
107年2018	148,626.9	87,569.0	7,372.6	53,811.7	26,384.8	20,523.6	1,306.9
108年2019	148,400.9	84,908.0	7,469.2	53,322.2	24,116.6	21,799.2	1,444.4
1季Q1	36,247.2	21,266.6	1,841.4	12,791.3	6,633.9	5,265.2	333.9
2季Q2	38,082.9	21,136.4	1,896.5	13,285.0	5,954.9	6,100.2	324.3
3季Q3	38,407.4	21,444.4	1,956.3	13,877.4	5,610.8	5,900.9	409.0
4季Q4	35,663.4	21,060.6	1,775.1	13,368.5	5,917.0	4,532.9	377.3
109年2020	138,232.8	85,363.8	7,059.9	53,863.6	24,440.3	14,529.6	1,328.4
1季Q1	34,561.7	20,374.0	1,771.8	12,668.2	5,933.9	4,938.9	307.4
2季Q2	35,786.9	21,060.8	1,766.9	13,197.6	6,096.3	3,794.5	292.9
3季Q3	34,879.6	21,558.4	1,767.1	14,174.2	5,617.1	2,876.0	354.3
4季Q4	33,004.5	22,370.6	1,754.1	13,823.6	6,792.9	2,920.3	373.8

表1 能源需要 (2)

Table 1 Energy Demand(2)

Unit:10³ KLOE

年 別 (季) Period	國際航空 International Aviation	存貨變動 Change in Stocks	產品間轉換 Transfers	統計差異 Statistical Discrepancy	轉變投入 Transformation Input	轉變產出(-) Transformation Output	損耗 Loss
78年1989	548.7	-158.6	3,406.8	2.9	50,312.1	40,364.3	492.2
79年1990	631.2	3,015.4	3,777.3	4.6	51,423.2	40,585.8	531.9
80年1991	715.1	-908.2	4,109.1	-22.3	56,246.9	43,661.4	593.0
81年1992	881.9	392.2	4,365.8	116.6	56,353.4	44,336.5	572.0
82年1993	1,020.3	228.1	4,726.5	458.1	61,526.2	48,304.9	564.4
83年1994	1,252.5	977.4	5,910.4	415.5	62,305.4	50,071.8	633.0
84年1995	1,439.6	3,051.9	5,766.3	446.9	70,560.5	57,157.7	650.2
85年1996	1,538.7	2,311.6	5,868.2	381.8	74,688.4	60,092.5	722.2
86年1997	1,592.1	1,412.8	6,972.4	281.0	79,633.8	64,018.0	742.1
87年1998	1,691.7	708.5	7,268.2	632.3	85,351.8	67,460.1	833.2
88年1999	1,868.9	940.8	8,337.7	605.4	89,157.1	71,461.9	828.7
89年2000	1,890.9	1,743.7	9,706.6	861.2	94,878.2	75,840.4	797.6
90年2001	1,849.2	793.7	10,009.7	214.4	97,617.4	78,476.7	780.6
91年2002	1,948.3	-851.6	11,960.6	240.0	101,781.3	82,580.5	847.4
92年2003	1,921.4	-399.3	14,042.3	-1,084.2	110,577.2	93,076.1	838.8
93年2004	2,193.4	3,551.0	15,209.9	-290.5	119,588.0	101,549.7	901.3
94年2005	2,271.7	1,042.0	17,745.2	-2,008.7	123,811.9	106,484.7	921.9
95年2006	2,364.9	1,550.7	17,460.6	-211.2	123,745.2	106,125.6	971.8
96年2007	2,336.4	422.0	19,685.8	-410.7	125,386.7	108,830.1	934.8
97年2008	2,062.3	676.6	20,292.9	180.8	119,336.7	104,573.7	838.1
98年2009	1,949.0	-1,366.6	18,860.3	-515.5	118,883.3	103,929.9	915.0
99年2010	2,199.0	-86.1	22,558.7	594.8	120,374.5	107,667.3	982.0
100年2011	2,193.5	-1,249.2	23,805.8	980.8	118,995.7	105,867.9	1,018.5
101年2012	2,305.6	-367.0	24,766.7	3.8	123,049.1	111,239.1	935.9
102年2013	2,444.6	-1,095.1	24,885.0	192.8	121,699.4	110,318.8	812.9
103年2014	2,666.6	728.4	25,488.2	257.2	124,568.1	112,759.5	985.7
104年2015	2,840.3	329.6	25,875.5	860.5	122,357.0	113,168.7	940.1
105年2016	3,052.7	-60.9	25,114.6	-64.6	124,293.2	113,959.2	915.2
106年2017	3,164.6	-121.7	27,580.9	-24.1	123,573.7	115,160.5	942.3
107年2018	3,234.0	-789.6	27,560.1	68.7	127,968.1	119,802.0	988.2
108年2019	3,342.8	474.4	27,025.3	732.9	126,263.9	118,522.9	932.8
1季Q1	784.9	701.1	6,216.8	-7.4	29,944.1	28,445.5	187.5
2季Q2	825.8	-293.9	6,555.3	378.7	32,972.4	30,301.9	385.5
3季Q3	864.4	-439.6	6,898.2	229.5	33,709.0	30,926.5	318.1
4季Q4	867.6	506.8	7,354.9	132.1	29,638.4	28,849.0	41.7
109年2020	2,074.3	-201.5	29,451.2	711.8	116,856.0	112,870.2	989.3
1季Q1	662.6	286.6	7,057.4	-141.7	29,590.3	28,715.6	201.8
2季Q2	390.6	1,091.9	6,991.6	355.8	29,587.7	28,275.1	496.2
3季Q3	492.3	-503.0	7,675.8	139.7	30,357.3	28,318.8	247.7
4季Q4	528.8	-1,077.0	7,726.4	358.0	27,320.8	27,560.7	43.7

表1 能源需要 (3)
Table 1 Energy Demand(3)

單位：百分比

年 別 (季) Period	總計 Total	國內能源消費 Total Domestic Consumption				出口 Exports	國際海運 International Marine Bunkers
		小計 Subtotal	能源部門自用 Energy Sector Own Use	最終消費 Total Final Consumption			
				能源消費 Energy Use	非能源消費 Non-Energy Use		
78年1989	100.0	66.5	6.7	51.0	8.9	2.8	3.4
79年1990	100.0	63.5	6.2	48.8	8.5	1.0	2.9
80年1991	100.0	66.7	6.1	51.4	9.2	1.3	2.8
81年1992	100.0	65.9	5.6	51.3	9.0	1.5	3.5
82年1993	100.0	64.8	5.7	49.8	9.2	2.1	3.1
83年1994	100.0	65.3	6.1	49.7	9.4	1.5	3.2
84年1995	100.0	62.5	5.8	47.2	9.5	2.5	3.4
85年1996	100.0	62.5	5.8	47.4	9.4	3.2	3.2
86年1997	100.0	61.4	5.8	46.6	9.0	4.3	3.5
87年1998	100.0	61.4	5.7	46.5	9.2	2.5	3.8
88年1999	100.0	60.7	5.5	46.1	9.1	2.7	4.6
89年2000	100.0	60.1	5.4	45.3	9.4	2.6	3.9
90年2001	100.0	61.9	5.3	43.3	13.3	4.6	2.7
91年2002	100.0	61.5	4.8	43.3	13.4	6.1	2.5
92年2003	100.0	60.4	5.0	41.3	14.1	9.3	2.9
93年2004	100.0	56.9	4.9	38.7	13.4	11.1	2.1
94年2005	100.0	57.3	5.2	39.0	13.1	12.8	2.0
95年2006	100.0	56.9	5.1	38.8	13.1	12.0	2.0
96年2007	100.0	57.3	4.9	36.9	15.5	13.5	1.7
97年2008	100.0	56.9	4.6	36.4	16.0	13.7	1.5
98年2009	100.0	57.8	4.5	36.1	17.2	15.3	1.3
99年2010	100.0	58.7	4.6	36.8	17.3	12.6	1.4
100年2011	100.0	58.8	4.6	38.4	15.8	11.2	1.3
101年2012	100.0	57.8	4.6	37.1	16.2	13.4	0.9
102年2013	100.0	58.7	4.6	36.8	17.3	13.5	0.9
103年2014	100.0	57.7	4.8	35.8	17.1	13.2	0.9
104年2015	100.0	58.9	4.9	36.2	17.7	12.9	0.8
105年2016	100.0	59.1	4.9	36.7	17.5	13.2	1.0
106年2017	100.0	58.7	4.8	36.7	17.2	13.1	0.9
107年2018	100.0	58.9	5.0	36.2	17.8	13.8	0.9
108年2019	100.0	57.2	5.0	35.9	16.3	14.7	1.0
1季Q1	100.0	58.7	5.1	35.3	18.3	14.5	0.9
2季Q2	100.0	55.5	5.0	34.9	15.6	16.0	0.9
3季Q3	100.0	55.8	5.1	36.1	14.6	15.4	1.1
4季Q4	100.0	59.1	5.0	37.5	16.6	12.7	1.1
109年2020	100.0	61.8	5.1	39.0	17.7	10.5	1.0
1季Q1	100.0	58.9	5.1	36.7	17.2	14.3	0.9
2季Q2	100.0	58.9	4.9	36.9	17.0	10.6	0.8
3季Q3	100.0	61.8	5.1	40.6	16.1	8.2	1.0
4季Q4	100.0	67.8	5.3	41.9	20.6	8.8	1.1

表1 能源需要 (4)

Table 1 Energy Demand(4)

Unit : %

年 別 (季) Period	國際航空 International Aviation	存貨變動 Change in Stocks	產品間轉換 Transfers	統計差異 Statistical Discrepancy	轉變投入 Transformation Input	轉變產出(-) Transformation Output	損耗 Loss
78年1989	1.0	-0.3	6.5	0.0	96.2	77.2	0.9
79年1990	1.1	5.2	6.5	0.0	88.8	70.1	0.9
80年1991	1.2	-1.6	7.0	-0.0	96.3	74.8	1.0
81年1992	1.4	0.6	6.9	0.2	89.6	70.5	0.9
82年1993	1.5	0.3	7.0	0.7	91.2	71.6	0.8
83年1994	1.8	1.4	8.3	0.6	87.3	70.2	0.9
84年1995	1.8	3.9	7.4	0.6	90.2	73.0	0.8
85年1996	1.9	2.8	7.2	0.5	91.4	73.6	0.9
86年1997	1.8	1.6	8.1	0.3	92.3	74.2	0.9
87年1998	1.9	0.8	8.1	0.7	94.9	75.0	0.9
88年1999	2.0	1.0	8.8	0.6	94.1	75.4	0.9
89年2000	1.9	1.7	9.5	0.8	93.1	74.4	0.8
90年2001	1.7	0.7	9.4	0.2	91.7	73.7	0.7
91年2002	1.7	-0.8	10.7	0.2	91.2	74.0	0.8
92年2003	1.6	-0.3	11.7	-0.9	92.4	77.8	0.7
93年2004	1.7	2.7	11.5	-0.2	90.1	76.5	0.7
94年2005	1.7	0.8	13.2	-1.5	92.3	79.4	0.7
95年2006	1.7	1.1	12.8	-0.2	90.5	77.6	0.7
96年2007	1.6	0.3	13.7	-0.3	87.1	75.6	0.6
97年2008	1.5	0.5	14.6	0.1	85.7	75.1	0.6
98年2009	1.4	-1.0	13.8	-0.4	87.1	76.2	0.7
99年2010	1.5	-0.1	15.8	0.4	84.2	75.3	0.7
100年2011	1.6	-0.9	17.1	0.7	85.7	76.3	0.7
101年2012	1.6	-0.3	17.5	0.0	86.9	78.6	0.7
102年2013	1.7	-0.8	17.3	0.1	84.5	76.6	0.6
103年2014	1.8	0.5	17.2	0.2	83.9	75.9	0.7
104年2015	1.9	0.2	17.7	0.6	83.7	77.4	0.6
105年2016	2.1	-0.0	17.1	-0.0	84.8	77.7	0.6
106年2017	2.2	-0.1	18.8	-0.0	84.3	78.6	0.6
107年2018	2.2	-0.5	18.5	0.0	86.1	80.6	0.7
108年2019	2.3	0.3	18.2	0.5	85.1	79.9	0.6
1季Q1	2.2	1.9	17.2	-0.0	82.6	78.5	0.5
2季Q2	2.2	-0.8	17.2	1.0	86.6	79.6	1.0
3季Q3	2.3	-1.1	18.0	0.6	87.8	80.5	0.8
4季Q4	2.4	1.4	20.6	0.4	83.1	80.9	0.1
109年2020	1.5	-0.1	21.3	0.5	84.5	81.7	0.7
1季Q1	1.9	0.8	20.4	-0.4	85.6	83.1	0.6
2季Q2	1.1	3.1	19.5	1.0	82.7	79.0	1.4
3季Q3	1.4	-1.4	22.0	0.4	87.0	81.2	0.7
4季Q4	1.6	-3.3	23.4	1.1	82.8	83.5	0.1