

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國94年(2005)			民國95年(2006)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	134,080.5	100.00	1.03	136,770.8	100.00	2.01
一、按自產與進口別						
自產能源	2,641.8	1.97	-5.82	2,621.9	1.92	-0.75
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	32.4	0.02	-27.32	23.6	0.02	-27.24
煉油廠進料	32.4	0.02	-37.93	39.1	0.03	20.79
天然氣	486.6	0.36	-31.17	411.5	0.30	-15.44
生質能及廢棄物	1,595.0	1.19	-0.28	1,628.1	1.19	2.08
水力	389.0	0.29	26.84	390.7	0.29	0.42
地熱、太陽光電及風力	8.8	0.01	257.09	26.5	0.02	200.81
太陽熱能	97.5	0.07	5.18	102.4	0.07	5.02
進口能源	131,438.7	98.03	1.18	134,148.9	98.08	2.06
煤及煤產品	39,750.2	29.65	-0.63	41,217.0	30.14	3.69
原油及石油產品	70,741.4	52.76	1.93	71,222.7	52.07	0.68
液化天然氣	9,373.0	6.99	3.31	10,164.4	7.43	8.44
生質能及廢棄物	-	-	-	-	-	-
核能	11,574.1	8.63	1.22	11,544.7	8.44	-0.25
二、按能源別						
煤及煤產品	39,750.2	29.65	-0.63	41,217.0	30.14	3.69
原油及石油產品	70,806.2	52.81	1.88	71,285.4	52.12	0.68
天然氣	9,859.6	7.35	0.82	10,575.9	7.73	7.27
生質能及廢棄物	1,595.0	1.19	-0.28	1,628.1	1.19	2.08
核能	11,574.1	8.63	1.22	11,544.7	8.44	-0.25
水力	389.0	0.29	26.84	390.7	0.29	0.42
地熱、太陽光電及風力	8.8	0.01	257.09	26.5	0.02	200.81
太陽熱能	97.50	0.07	5.18	102.40	0.07	5.02

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國98年(2009)			民國99年(2010)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	136,413.1	100.00	-2.02	143,007.8	100.00	4.83
一、按自產與進口別						
自產能源	2,569.6	1.88	-5.42	2,653.8	1.86	3.28
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	16.0	0.01	-0.63	14.2	0.01	-11.05
煉油廠進料	56.5	0.04	-25.28	54.3	0.04	-3.90
天然氣	311.7	0.23	-1.87	263.3	0.18	-15.53
生質能及廢棄物	1,638.0	1.20	-5.31	1,706.8	1.19	4.20
水力	358.2	0.26	-12.93	400.8	0.28	11.89
地熱、太陽光電及風力	76.0	0.06	34.25	100.1	0.07	31.71
太陽熱能	113.2	0.08	3.34	114.3	0.08	0.99
進口能源	133,843.5	98.12	-1.95	140,354.0	98.14	4.86
煤及煤產品	38,539.2	28.25	-8.65	42,236.2	29.53	9.59
原油及石油產品	71,668.3	52.54	1.49	71,538.0	50.02	-0.18
液化天然氣	11,598.9	8.50	-2.36	14,525.8	10.16	25.24
生質能及廢棄物	0.1	-	302.16	0.1	-	130.46
核能	12,037.2	8.82	1.82	12,053.8	8.43	0.14
二、按能源別						
煤及煤產品	38,539.2	28.25	-8.65	42,236.2	29.53	9.59
原油及石油產品	71,740.8	52.59	1.46	71,606.5	50.07	-0.19
天然氣	11,910.6	8.73	-2.34	14,789.1	10.34	24.17
生質能及廢棄物	1,638.0	1.20	-5.31	1,706.9	1.19	4.20
核能	12,037.2	8.82	1.82	12,053.8	8.43	0.14
水力	358.2	0.26	-12.93	400.8	0.28	11.89
地熱、太陽光電及風力	76.0	0.06	34.25	100.1	0.07	31.71
太陽熱能	113.18	0.08	3.34	114.31	0.08	0.99

1.Energy Supply

Unit:10³ KLOE

民國96年(2007)			民國97年(2008)			Item
數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
143,996.0	100.00	5.28	139,219.6	100.00	-3.32	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
2,696.1	1.87	2.83	2,716.8	1.95	0.77	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
17.8	0.01	-24.56	16.1	0.01	-9.46	Crude Oil
49.1	0.03	25.58	75.7	0.05	54.13	Refinery Feedstock
370.5	0.26	-9.96	317.7	0.23	-14.27	Natural Gas
1,688.9	1.17	3.73	1,729.8	1.24	2.42	Biomass and Waste Total
422.1	0.29	8.05	411.4	0.30	-2.55	Hydro
42.2	0.03	59.16	56.6	0.04	34.19	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
105.5	0.07	3.01	109.5	0.08	3.84	Solar Thermal
141,299.9	98.13	5.33	136,502.8	98.05	-3.39	Imported Energy
43,311.5	30.08	5.08	42,188.3	30.30	-2.59	Coal & Coal Products
75,399.6	52.36	5.86	70,614.1	50.72	-6.35	Crude Oil & Petrol. Products
10,850.4	7.54	6.75	11,878.7	8.53	9.48	LNG
0.1	-	-	0.0	-	-80.73	Biomass and Waste Total
11,738.3	8.15	1.68	11,821.6	8.49	0.71	Nuclear
						II.By Energy Form
43,311.5	30.08	5.08	42,188.3	30.30	-2.59	Coal & Coal Products
75,466.5	52.41	5.87	70,705.9	50.79	-6.31	Crude Oil & Petrol. Products
11,220.9	7.79	6.10	12,196.4	8.76	8.69	Natural Gas
1,689.0	1.17	3.74	1,729.8	1.24	2.42	Biomass and Waste Total
11,738.3	8.15	1.68	11,821.6	8.49	0.71	Nuclear
422.1	0.29	8.05	411.4	0.30	-2.55	Hydro
42.2	0.03	59.16	56.6	0.04	34.19	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
105.48	0.07	3.01	109.53	0.08	3.84	Solar Thermal

1.Energy Supply

Unit:10³ KLOE

民國100年(2011)			民國101年(2012)			Item
數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
138,837.9	100.00	-2.92	141,611.0	100.00	2.00	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
2,733.3	1.97	2.99	3,017.0	2.13	10.38	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
11.3	0.01	-20.28	11.4	0.01	0.30	Crude Oil
52.2	0.04	-3.94	47.8	0.03	-8.46	Refinery Feedstock
293.5	0.21	11.46	392.9	0.28	33.89	Natural Gas
1,732.3	1.25	1.50	1,758.8	1.24	1.53	Biomass and Waste Total
382.2	0.28	-4.63	541.8	0.38	41.75	Hydro
148.5	0.11	48.30	150.3	0.11	1.22	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
113.2	0.08	-0.96	114.0	0.08	0.73	Solar Thermal
136,104.6	98.03	-3.03	138,593.9	97.87	1.83	Imported Energy
44,001.4	31.69	4.18	42,535.4	30.04	-3.33	Coal & Coal Products
63,943.4	46.06	-10.62	67,659.8	47.78	5.81	Crude Oil & Petrol. Products
15,964.7	11.50	9.91	16,694.3	11.79	4.57	LNG
0.1	-	-46.19	0.1	-	103.47	Biomass and Waste Total
12,195.1	8.78	1.17	11,704.3	8.27	-4.02	Nuclear
						II.By Energy Form
44,001.4	31.69	4.18	42,535.4	30.04	-3.33	Coal & Coal Products
64,006.9	46.10	-10.61	67,718.9	47.82	5.80	Crude Oil & Petrol. Products
16,258.1	11.71	9.93	17,087.3	12.07	5.10	Natural Gas
1,732.4	1.25	1.49	1,759.0	1.24	1.53	Biomass and Waste Total
12,195.1	8.78	1.17	11,704.3	8.27	-4.02	Nuclear
382.2	0.28	-4.63	541.8	0.38	41.75	Hydro
148.5	0.11	48.30	150.3	0.11	1.22	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
113.21	0.08	-0.96	114.04	0.08	0.73	Solar Thermal

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國102年(2013)			民國103年(2014)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	144,069.6	100.00	1.74	148,532.0	100.00	3.10
一、按自產與進口別						
自產能源	2,976.2	2.07	-1.35	2,856.1	1.92	-4.03
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	10.5	0.01	-7.60	9.1	0.01	-13.88
煉油廠進料	44.5	0.03	-6.78	61.2	0.04	37.35
天然氣	338.7	0.24	-13.80	337.2	0.23	-0.45
生質能及廢棄物	1,764.0	1.22	0.29	1,730.0	1.16	-1.92
水力	518.2	0.36	-4.35	412.6	0.28	-20.38
地熱、太陽光電及風力	187.4	0.13	24.65	193.9	0.13	3.47
太陽熱能	112.8	0.08	-1.07	112.2	0.08	-0.59
進口能源	141,093.5	97.93	1.80	145,675.8	98.08	3.25
煤及煤產品	44,043.9	30.57	3.55	43,940.8	29.58	-0.23
原油及石油產品	68,278.6	47.39	0.91	71,771.9	48.32	5.12
液化天然氣	16,713.9	11.60	0.12	17,689.1	11.91	5.83
生質能及廢棄物	0.1	-	-18.26	0.1	-	-12.37
核能	12,056.9	8.37	3.01	12,274.0	8.26	1.80
二、按能源別						
煤及煤產品	44,043.9	30.57	3.55	43,940.8	29.58	-0.23
原油及石油產品	68,333.7	47.43	0.91	71,842.1	48.37	5.13
天然氣	17,052.6	11.84	-0.20	18,026.3	12.14	5.71
生質能及廢棄物	1,764.1	1.22	0.29	1,730.1	1.16	-1.93
核能	12,056.9	8.37	3.01	12,274.0	8.26	1.80
水力	518.2	0.36	-4.35	412.6	0.28	-20.38
地熱、太陽光電及風力	187.4	0.13	24.65	193.9	0.13	3.47
太陽熱能	112.82	0.08	-1.07	112.15	0.08	-0.59

1.能源供給表

單位：千公秉油當量

項 目	民國106年(2017)			民國107年(2018)		
	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate
總供給	146,572.4	100.00	-0.04	148,626.9	100.00	1.40
一、按自產與進口別						
自產能源	2,904.4	1.98	-4.53	2,890.4	1.94	-0.48
煤炭	-	-	-	-	-	-
原油	5.4	-	-35.96	4.7	-	-13.53
煉油廠進料	83.5	0.06	7.30	74.3	0.05	-11.04
天然氣	236.2	0.16	-17.35	175.6	0.12	-25.64
生質能及廢棄物	1,621.8	1.11	-3.81	1,680.5	1.13	3.62
水力	520.5	0.36	-17.00	428.2	0.29	-17.72
地熱、太陽光電及風力	323.9	0.22	32.10	422.3	0.28	30.36
太陽熱能	113.1	0.08	0.89	104.7	0.07	-7.45
進口能源	143,668.1	98.02	0.06	145,736.6	98.06	1.44
煤及煤產品	44,246.9	30.19	2.81	43,755.2	29.44	-1.11
原油及石油產品	70,950.1	48.41	-0.96	71,526.1	48.12	0.81
液化天然氣	21,971.8	14.99	11.28	22,430.8	15.09	2.09
生質能及廢棄物	0.1	-	-12.75	8.9	0.01	10,668.68
核能	6,499.2	4.43	-29.11	8,015.6	5.39	23.33
二、按能源別						
煤及煤產品	44,246.9	30.19	2.81	43,755.2	29.44	-1.11
原油及石油產品	71,039.0	48.47	-0.95	71,605.0	48.18	0.80
天然氣	22,208.0	15.15	10.87	22,606.4	15.21	1.79
生質能及廢棄物	1,621.9	1.11	-3.81	1,689.4	1.14	4.17
核能	6,499.2	4.43	-29.11	8,015.6	5.39	23.33
水力	520.5	0.36	-17.00	428.2	0.29	-17.72
地熱、太陽光電及風力	323.9	0.22	32.10	422.3	0.28	30.36
太陽熱能	113.12	0.08	0.89	104.69	0.07	-7.45

1.Energy Supply

Unit:10³ KLOE

民國104年(2015)			民國105年(2016)			Item
數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
146,131.6	100.00	-1.62	146,628.4	100.00	0.34	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
2,935.0	2.01	2.76	3,042.3	2.07	3.66	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
9.2	0.01	1.83	8.4	0.01	-8.39	Crude Oil
82.5	0.06	34.88	77.8	0.05	-5.69	Refinery Feedstock
332.2	0.23	-1.47	285.8	0.19	-13.99	Natural Gas
1,743.3	1.19	0.77	1,685.9	1.15	-3.29	Biomass and Waste Total
427.1	0.29	3.53	627.0	0.43	46.80	Hydro
227.0	0.16	17.06	245.2	0.17	8.02	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
113.5	0.08	1.21	112.1	0.08	-1.23	Solar Thermal
143,196.7	97.99	-1.70	143,586.1	97.93	0.27	Imported Energy
43,378.6	29.68	-1.28	43,037.2	29.35	-0.79	Coal & Coal Products
70,309.8	48.11	-2.04	71,636.8	48.86	1.89	Crude Oil & Petrol. Products
18,947.7	12.97	7.12	19,744.3	13.47	4.20	LNG
0.1	-	-14.41	0.1	-	11.90	Biomass and Waste Total
10,560.4	7.23	-13.96	9,167.7	6.25	-13.19	Nuclear
						II.By Energy Form
43,378.6	29.68	-1.28	43,037.2	29.35	-0.79	Coal & Coal Products
70,401.6	48.18	-2.01	71,723.1	48.91	1.88	Crude Oil & Petrol. Products
19,280.0	13.19	6.95	20,030.0	13.66	3.89	Natural Gas
1,743.4	1.19	0.77	1,686.0	1.15	-3.29	Biomass and Waste Total
10,560.4	7.23	-13.96	9,167.7	6.25	-13.19	Nuclear
427.1	0.29	3.53	627.0	0.43	46.80	Hydro
227.0	0.16	17.06	245.2	0.17	8.02	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
113.51	0.08	1.21	112.12	0.08	-1.23	Solar Thermal

1.Energy Supply

Unit:10³ KLOE

民國108年(2019)			民國109年(2020)			Item
數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	數 量 Quantity	百分比 %	與去年比較% Growth Rate	
148,400.4	100.00	-0.15	138,480.6	100.00	-6.68	Total Supply
						I.By Indigenous & Imported
3,110.1	2.10	7.60	3,057.2	2.21	-1.70	Indigenous Energy
-	-	-	-	-	-	Coal
3.9	-	-17.67	2.2	-	-43.65	Crude Oil
72.6	0.05	-2.25	79.7	0.06	9.72	Refinery Feedstock
148.6	0.10	-15.37	93.6	0.07	-37.01	Natural Gas
1,689.0	1.14	0.50	1,672.0	1.21	-1.00	Biomass and Waste Total
529.8	0.36	23.72	288.5	0.21	-45.55	Hydro
565.1	0.38	33.83	816.8	0.59	44.53	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
101.1	0.07	-3.47	104.4	0.08	3.34	Solar Thermal
145,290.3	97.90	-0.31	135,423.4	97.79	-6.79	Imported Energy
44,303.8	29.85	1.25	41,544.5	30.00	-6.23	Coal & Coal Products
69,546.2	46.86	-2.77	61,090.3	44.11	-12.16	Crude Oil & Petrol. Products
22,073.4	14.87	-1.59	23,680.6	17.10	7.28	LNG
7.5	0.01	-15.48	4.4	-	-41.80	Biomass and Waste Total
9,359.4	6.31	16.77	9,103.7	6.57	-2.73	Nuclear
						II.By Energy Form
44,303.8	29.85	1.25	41,544.5	30.00	-6.23	Coal & Coal Products
69,622.6	46.92	-2.77	61,172.1	44.17	-12.14	Crude Oil & Petrol. Products
22,222.1	14.97	-1.70	23,774.2	17.17	6.98	Natural Gas
1,696.5	1.14	0.42	1,676.4	1.21	-1.19	Biomass and Waste Total
9,359.4	6.31	16.77	9,103.7	6.57	-2.73	Nuclear
529.8	0.36	23.72	288.5	0.21	-45.55	Hydro
565.1	0.38	33.83	816.8	0.59	44.53	Geothermal、Solar Photovoltaic and Wind
101.06	0.07	-3.47	104.43	0.08	3.34	Solar Thermal