

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

年 別	能源總供給 Total Energy Supply							
	總計 Grand Total	自產能源 Indigenous Energy						
		計 Total	煙 煤 Bituminous Coal	原 油 Crude Oil	天然氣 Natural Gas	水力發電 Hydro Power	太陽光電 及風力發電 Solar and Wind Power	太陽熱能 Solar Thermal
87年	89 810	2 026	52	54	781	593	-	70
88年	94 615	2 099	60	47	761	483	-	73
89年	101 780	2 106	54	37	664	436	0	77
90年	106 382	2 461	-	41	755	487	1	81
91年	111 423	2 341	-	51	788	266	2	84
92年	119 589	2 700	-	46	739	290	2	88
93年	132 641	2 728	-	45	707	307	2	93
94年	134 024	2 584	-	32	487	381	9	98
95年	136 711	2 560	-	24	412	391	27	102
96年	143 961	2 659	-	18	371	422	42	105
97年	139 188	2 683	-	16	318	412	57	110
98年	136 369	2 524	-	16	312	358	76	113
99年	142 985	2 629	-	14	263	401	101	114
100年	138 820	2 710	-	11	293	382	149	113
101年	141 586	2 990	-	11	393	542	152	114
102年	144 133	2 953	-	11	339	518	189	113
103年	148 499	2 821	-	9	337	413	196	112
104年	146 096	2 897	-	9	332	427	230	114
105年	146 590	3 006	-	8	286	627	248	112
106年	146 548	2 879	-	5	236	521	326	113

資料來源：經濟部能源局。

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

單位：千公秉油當量

Unit: 1,000 Kiloliters of Oil Equivalent

能源總供給 Total Energy Supply										Period
進口能源 Imported Energy										
計 Total	煙煤 Bituminous Coal	無煙煤 Anthracite	亞煙煤 Sub- bituminous Coal	焦炭 Coke Oven	原油 Crude Oil	石油產品 Petroleum Products	液化 天然氣 Liquefied Natural Gas	核能發電 Nuclear Power		
87 784	23 765	40	987	154	38 514	8 552	5 108	10 664	1998	
92 516	23 695	34	3 230	167	40 454	8 577	5 233	11 125	1999	
99 673	27 009	63	2 881	239	43 130	9 398	5 802	11 150	2000	
103 921	28 880	83	3 303	228	44 309	10 633	6 209	10 277	2001	
109 082	31 092	119	2 879	345	45 659	10 535	7 001	11 455	2002	
116 889	32 832	368	2 834	298	51 738	10 299	7 301	11 263	2003	
129 913	36 421	189	3 151	239	58 446	11 010	9 073	11 436	2004	
131 440	36 321	135	3 137	157	60 640	10 134	9 373	11 576	2005	
134 151	37 855	95	3 004	263	57 999	13 263	10 164	11 546	2006	
141 302	39 021	315	3 543	433	57 473	17 976	10 850	11 740	2007	
136 505	37 755	116	4 004	312	52 945	17 745	11 879	11 823	2008	
133 845	34 445	82	3 952	59	54 879	16 846	11 599	12 039	2009	
140 356	37 996	111	3 977	151	50 850	20 743	14 526	12 056	2010	
136 109	36 537	296	7 069	80	46 129	17 867	15 986	12 197	2011	
138 596	33 352	216	8 784	183	51 360	16 348	16 694	11 706	2012	
141 181	36 396	235	7 276	136	48 582	19 741	16 799	12 059	2013	
145 678	36 361	199	7 246	135	50 083	21 750	17 689	12 276	2014	
143 199	36 708	275	6 250	145	48 822	21 571	18 948	10 562	2015	
143 584	35 813	224	6 840	156	49 828	21 887	19 744	9 169	2016	
143 669	37 126	178	6 730	213	49 472	21 561	21 972	6 500	2017	

Source: Bureau of Energy, M. O. E. A..

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

年 別	供給結構比 Structure of Domestic Composition of Energy Supply(%)										
	總計	自產與進口別 Indigenous or Imported		能源別 Energy Form							
		自 產 Indige- nous	進 口 Imported	煤 及 煤製品 Coal & Coal Products	原油及 石油產品 Crude Oil & Petroleum Products	自產 天然氣 Indigenous Natural Gas	進口液化 天 然 氣 Imported Liquefied Natural Gas	慣常水 力發電 Hydro Power	核能 發電 Nuclear Power	太陽光電 及風力發電 Solar and Wind Power	太陽 熱能 Solar Thermal
87年	100.00	2.26	97.74	27.83	52.47	0.87	5.69	0.66	11.87	-	0.08
88年	100.00	2.22	97.78	28.73	51.87	0.80	5.53	0.51	11.76	-	0.08
89年	100.00	2.07	97.93	29.72	51.65	0.65	5.70	0.43	10.96	-	0.08
90年	100.00	2.31	97.69	30.54	51.68	0.71	5.84	0.46	9.66	0.00	0.08
91年	100.00	2.10	97.90	30.91	50.48	0.71	6.28	0.24	10.28	0.00	0.08
92年	100.00	2.26	97.74	30.38	51.91	0.62	6.11	0.24	9.42	0.00	0.07
93年	100.00	2.06	97.94	30.16	52.40	0.53	6.84	0.23	8.62	0.00	0.07
94年	100.00	1.93	98.07	29.66	52.83	0.36	6.99	0.28	8.64	0.01	0.07
95年	100.00	1.87	98.13	30.15	52.14	0.30	7.43	0.29	8.45	0.02	0.07
96年	100.00	1.85	98.15	30.09	52.42	0.26	7.54	0.29	8.15	0.03	0.07
97年	100.00	1.93	98.07	30.31	50.80	0.23	8.53	0.30	8.49	0.04	0.08
98年	100.00	1.85	98.15	28.26	52.61	0.23	8.51	0.26	8.83	0.06	0.08
99年	100.00	1.84	98.16	29.54	50.08	0.18	10.16	0.28	8.43	0.07	0.08
100年	100.00	1.95	98.05	31.68	46.11	0.21	11.52	0.28	8.79	0.11	0.08
101年	100.00	2.11	97.89	30.04	47.83	0.28	11.79	0.38	8.27	0.11	0.08
102年	100.00	2.05	97.95	30.56	47.41	0.24	11.66	0.36	8.37	0.13	0.08
103年	100.00	1.90	98.10	29.59	48.38	0.23	11.91	0.28	8.27	0.13	0.08
104年	100.00	1.98	98.02	29.69	48.19	0.23	12.97	0.29	7.23	0.16	0.08
105年	100.00	2.05	97.95	29.36	48.93	0.20	13.47	0.43	6.25	0.17	0.08
106年	100.00	1.96	98.04	30.19	48.47	0.16	14.99	0.36	4.44	0.22	0.08

資料來源：經濟部能源局。

G-1 國內能源供給量、結構比及總需要

單位：千公秉油當量

Unit: 1,000 Kiloliters of Oil Equivalent

能源總需要 Total Energy Demand						Period
計 Total	國內能 源消費 Domestic Energy Consumption	出口 Exports	國際海運 Intl. Marine Bunkers	存貨變動 Change in Stocks	損耗 Loss	
89 810	76 447	2 252	3 383	709	2 065	1998
94 615	80 178	2 518	4 396	941	2 098	1999
101 780	86 479	2 644	3 995	1 738	2 113	2000
106 382	91 333	4 906	2 886	735	1 935	2001
111 423	95 386	6 846	2 790	- 877	2 106	2002
119 589	99 252	11 124	3 430	-1 200	2 072	2003
132 641	103 553	14 785	2 772	4 362	2 079	2004
134 024	105 701	17 216	2 720	1 020	2 192	2005
136 711	107 774	16 459	2 683	1 677	2 318	2006
143 961	113 025	19 497	2 401	534	2 265	2007
139 188	109 819	19 054	2 068	672	2 027	2008
136 369	107 677	20 892	1 831	-1 194	2 212	2009
142 985	114 368	18 075	1 978	- 97	2 300	2010
138 820	113 105	15 544	1 809	- 690	2 394	2011
141 586	112 871	18 961	1 313	203	2 171	2012
144 133	115 894	19 513	1 360	- 369	1 773	2013
148 499	116 827	19 518	1 304	1 748	2 162	2014
146 096	116 509	18 835	1 220	1 177	1 996	2015
146 590	117 574	19 464	1 440	659	2 004	2016
146 548	117 297	19 361	1 346	438	2 016	2017

Source: Bureau of Energy, M. O. E. A..