

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
92年	119 625	2 756	-	46	739	290	-	88
93年	132 696	2 782	-	45	707	307	-	93
94年	133 977	2 630	-	32	487	389	-	98
95年	136 715	2 611	-	24	412	391	-	102
96年	143 898	2 686	-	18	371	422	-	105
97年	138 445	2 710	-	16	318	411	-	110
98年	135 255	2 570	-	16	312	358	-	113
99年	141 666	2 654	-	14	263	401	-	114
100年	137 677	2 733	-	11	293	382	-	113
101年	140 551	3 017	-	11	393	542	-	114
102年	142 809	2 976	-	11	339	518	-	113
103年	147 144	2 856	-	9	337	413	-	112
104年	144 859	2 935	-	9	332	427	-	114
105年	145 213	3 042	-	8	286	627	-	112
106年	145 229	2 904	-	5	236	520	324	113
107年	147 174	2 892	-	5	176	428	422	105
108年	146 722	3 110	-	4	149	530	565	101
109年	136 819	3 044	-	2	94	288	803	104
110年	142 625	3 278	-	2	98	332	986	80
111年	140 240	3 834	-	2	85	558	1 383	-

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

160

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		
116 887	32 832	368	2 835	298	51 738	10 255	7 301	11 261	2003	
129 913	36 421	189	3 151	239	58 446	10 960	9 073	11 435	2004	
131 347	36 321	135	3 138	157	60 640	10 010	9 373	11 574	2005	
134 104	37 855	95	3 004	263	57 999	13 179	10 164	11 545	2006	
141 212	39 021	315	3 543	433	57 473	17 838	10 850	11 738	2007	
135 735	37 755	116	4 005	312	52 945	16 901	11 879	11 822	2008	
132 685	34 445	82	3 953	59	54 879	15 631	11 599	12 037	2009	
139 012	37 996	111	3 978	151	50 850	19 346	14 526	12 054	2010	
134 944	36 555	296	7 070	80	46 129	16 653	15 965	12 195	2011	
137 534	33 352	216	8 785	183	51 360	15 240	16 694	11 704	2012	
139 833	36 396	235	7 277	136	48 582	18 436	16 714	12 057	2013	
144 288	36 361	199	7 246	135	50 083	20 301	17 689	12 274	2014	
141 924	36 708	275	6 250	145	48 822	20 216	18 948	10 560	2015	
142 170	35 816	224	6 841	156	49 828	20 393	19 744	9 168	2016	
142 325	37 126	178	6 730	213	49 472	20 134	21 972	6 499	2017	
144 282	36 997	206	6 319	234	51 075	18 997	22 431	8 014	2018	
143 612	37 412	271	6 419	202	51 570	16 297	22 073	9 359	2019	
133 775	34 767	267	6 373	193	42 916	16 470	23 681	9 104	2020	
139 347	38 006	198	6 008	155	44 259	16 700	25 975	8 046	2021	
136 406	34 925	66	6 468	163	47 214	13 963	26 729	6 878	2022	

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 Grand Total	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
92年	100.00	2.30	97.71	30.37	51.88	0.62	6.10	0.24	9.41	0.00	0.07
93年	100.00	2.10	97.90	30.14	52.36	0.53	6.84	0.23	8.62	0.00	0.07
94年	100.00	1.96	98.04	29.67	52.77	0.36	7.00	0.29	8.64	0.01	0.07
95年	100.00	1.91	98.09	30.15	52.10	0.30	7.43	0.29	8.44	0.02	0.07
96年	100.00	1.87	98.13	30.10	52.38	0.26	7.54	0.29	8.16	0.03	0.07
97年	100.00	1.96	98.04	30.47	50.51	0.23	8.58	0.30	8.54	0.04	0.08
98年	100.00	1.90	98.10	28.49	52.18	0.23	8.58	0.26	8.90	0.06	0.08
99年	100.00	1.87	98.13	29.81	49.60	0.19	10.25	0.28	8.51	0.07	0.08
100年	100.00	1.99	98.01	31.96	45.65	0.21	11.60	0.28	8.86	0.11	0.08
101年	100.00	2.15	97.85	30.26	47.43	0.28	11.88	0.39	8.33	0.11	0.08
102年	100.00	2.08	97.92	30.84	46.97	0.24	11.70	0.36	8.44	0.13	0.08
103年	100.00	1.94	98.06	29.86	47.88	0.23	12.02	0.28	8.34	0.13	0.08
104年	100.00	2.03	97.97	29.95	47.72	0.23	13.08	0.29	7.29	0.16	0.08
105年	100.00	2.09	97.90	29.64	48.42	0.20	13.60	0.43	6.31	0.17	0.08
106年	100.00	2.00	98.00	30.47	47.99	0.16	15.13	0.36	4.48	0.22	0.08
107年	100.00	1.97	98.03	29.73	47.67	0.12	15.24	0.29	5.45	0.29	0.07
108年	100.00	2.12	97.88	30.20	46.31	0.10	15.04	0.36	6.38	0.39	0.07
109年	100.00	2.22	97.78	30.41	43.46	0.07	17.31	0.21	6.65	0.59	0.08
110年	100.00	2.30	97.70	31.11	42.81	0.07	18.21	0.23	5.64	0.69	0.06
111年	100.00	2.73	97.27	29.68	43.70	0.06	19.06	0.40	4.90	0.99	-

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

162

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	國內能源消費	出口	國際海運	存貨變動	損耗		
Total	Domestic Energy Consumption	Exports	Intl. Marine Bunkers	Change in Stocks	Loss		
119 625	72 241	11 110	3 430	-1 649	839	2003	
132 696	75 706	14 888	2 771	3 187	901	2004	
133 977	76 918	17 296	2 720	1 046	922	2005	
136 715	77 958	16 554	2 682	1 535	972	2006	
143 898	82 644	19 594	2 401	404	935	2007	
138 445	78 901	19 044	2 068	673	838	2008	
135 255	77 971	20 878	1 831	-1 393	915	2009	
141 666	82 893	18 064	1 978	- 108	982	2010	
137 677	81 070	15 522	1 809	-1 269	1 019	2011	
140 551	81 174	18 889	1 313	- 409	936	2012	
142 809	83 527	19 489	1 360	-1 107	813	2013	
147 144	84 714	19 395	1 304	715	986	2014	
144 859	85 043	18 800	1 220	326	940	2015	
145 213	85 350	19 310	1 440	- 820	915	2016	
145 229	85 092	19 018	1 346	- 128	942	2017	
147 174	86 414	20 449	1 307	- 792	988	2018	
146 722	83 594	21 758	1 444	384	933	2019	
136 819	83 848	14 503	1 328	1 714	997	2020	
142 625	88 249	15 899	1 652	617	957	2021	
140 240	83 130	18 569	1 557	308	1 022	2022	

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