

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
89年	101 884	2 210	54	37	664	436	0	77
90年	106 489	2 570	-	41	755	486	1	81
91年	111 579	2 498	-	51	788	266	2	84
92年	119 664	2 776	-	46	739	290	2	88
93年	132 716	2 805	-	45	707	307	2	93
94年	134 072	2 634	-	32	487	381	9	98
95年	136 771	2 622	-	24	412	391	27	102
96年	143 996	2 696	-	18	371	422	42	105
97年	139 220	2 717	-	16	318	411	57	110
98年	136 413	2 570	-	16	312	358	76	113
99年	143 008	2 654	-	14	263	401	100	114
100年	138 819	2 733	-	11	293	382	149	113
101年	141 611	3 017	-	11	393	542	150	114
102年	144 069	2 976	-	11	339	518	187	113
103年	148 532	2 856	-	9	337	413	194	112
104年	146 132	2 935	-	9	332	427	227	114
105年	146 628	3 042	-	8	286	627	245	112
106年	146 572	2 904	-	5	236	520	324	113
107年	148 629	2 893	-	5	176	428	422	105
108年	148 401	3 110	-	4	149	530	565	101

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	
99 673	27 009	63	2 881	239	43 130	9 398	5 802	11 150	2000
103 919	28 880	83	3 303	228	44 309	10 633	6 209	10 275	2001
109 080	31 093	119	2 880	345	45 659	10 532	7 001	11 453	2002
116 887	32 832	368	2 835	298	51 738	10 255	7 301	11 261	2003
129 911	36 421	189	3 151	239	58 446	10 958	9 073	11 435	2004
131 439	36 321	135	3 138	157	60 640	10 101	9 373	11 574	2005
134 149	37 855	95	3 004	263	57 999	13 224	10 164	11 545	2006
141 300	39 021	315	3 543	433	57 473	17 926	10 850	11 738	2007
136 503	37 755	116	4 005	312	52 945	17 669	11 879	11 822	2008
133 843	34 445	82	3 953	59	54 879	16 789	11 599	12 037	2009
140 354	37 996	111	3 978	151	50 850	20 688	14 526	12 054	2010
136 086	36 536	296	7 070	80	46 129	17 814	15 965	12 195	2011
138 594	33 352	216	8 785	183	51 360	16 300	16 694	11 704	2012
141 093	36 396	235	7 277	136	48 582	19 696	16 714	12 057	2013
145 676	36 361	199	7 246	135	50 083	21 689	17 689	12 274	2014
143 197	36 708	275	6 250	145	48 822	21 488	18 948	10 560	2015
143 586	35 816	224	6 841	156	49 828	21 809	19 744	9 168	2016
143 668	37 126	178	6 730	213	49 472	21 478	21 972	6 499	2017
145 736	36 997	206	6 319	234	51 075	20 451	22 431	8 016	2018
145 291	37 412	271	6 419	202	51 570	17 976	22 073	9 359	2019

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
89年	100.00	2.17	97.83	29.69	51.59	0.65	5.69	0.43	10.94	-	0.08
90年	100.00	2.41	97.59	30.51	51.63	0.71	5.83	0.46	9.65	0.00	0.08
91年	100.00	2.24	97.76	30.86	50.41	0.71	6.27	0.24	10.27	0.00	0.08
92年	100.00	2.32	97.68	30.36	51.88	0.62	6.10	0.24	9.41	0.00	0.07
93年	100.00	2.11	97.89	30.14	52.37	0.53	6.84	0.23	8.62	0.00	0.07
94年	100.00	1.96	98.04	29.65	52.81	0.36	6.99	0.28	8.63	0.01	0.07
95年	100.00	1.92	98.08	30.14	52.12	0.30	7.43	0.29	8.44	0.02	0.07
96年	100.00	1.87	98.13	30.08	52.41	0.26	7.53	0.29	8.15	0.03	0.07
97年	100.00	1.95	98.05	30.30	50.79	0.23	8.53	0.30	8.49	0.04	0.08
98年	100.00	1.88	98.12	28.25	52.59	0.23	8.50	0.26	8.83	0.06	0.08
99年	100.00	1.86	98.14	29.53	50.07	0.18	10.16	0.28	8.43	0.07	0.08
100年	100.00	1.97	98.03	31.68	46.11	0.21	11.50	0.28	8.78	0.11	0.08
101年	100.00	2.13	97.87	30.04	47.82	0.28	11.79	0.38	8.26	0.11	0.08
102年	100.00	2.07	97.93	30.57	47.43	0.24	11.60	0.36	8.37	0.13	0.08
103年	100.00	1.92	98.08	29.58	48.37	0.23	11.91	0.28	8.26	0.13	0.08
104年	100.00	2.01	97.99	29.68	48.18	0.23	12.97	0.29	7.23	0.16	0.08
105年	100.00	2.07	97.93	29.35	48.91	0.20	13.47	0.43	6.25	0.17	0.08
106年	100.00	1.98	98.02	30.19	48.47	0.16	14.99	0.35	4.43	0.22	0.08
107年	100.00	1.95	98.05	29.44	48.18	0.12	15.09	0.29	5.39	0.28	0.07
108年	100.00	2.10	97.90	29.85	46.92	0.10	14.87	0.36	6.31	0.38	0.07

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	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		
101 884	61 185	2 644	3 995	1 738	798	2000	
106 489	65 909	4 906	2 886	794	781	2001	
111 579	68 597	6 846	2 790	- 852	847	2002	
119 664	72 290	11 124	3 430	- 349	839	2003	
132 716	75 557	14 785	2 771	3 551	901	2004	
134 072	76 845	17 216	2 720	1 042	922	2005	
136 771	77 873	16 459	2 682	1 551	972	2006	
143 996	82 573	19 497	2 401	422	935	2007	
139 220	79 283	19 054	2 068	677	838	2008	
136 413	78 894	20 892	1 831	-1 367	915	2009	
143 008	83 999	18 075	1 978	- 86	982	2010	
138 819	81 588	15 544	1 809	-1 249	1 018	2011	
141 611	81 881	18 961	1 313	- 367	936	2012	
144 069	84 576	19 513	1 360	-1 103	813	2013	
148 532	85 751	19 542	1 304	728	986	2014	
146 132	86 013	18 864	1 220	330	940	2015	
146 628	86 589	19 308	1 440	- 61	915	2016	
146 572	86 038	19 233	1 346	- 122	942	2017	
148 629	87 569	20 524	1 307	- 790	988	2018	
148 401	84 910	21 799	1 444	473	933	2019	

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