

5-2 能源需要（公秉油當量單位）

單位：千公秉油當量

項 目	109年5月		109年4月		108年5月		109年1-5月		108年1-5月		變 動 率 %		
	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	數量	%	109.5	109.5	109.1-5
											109.4	108.5	108.1-5
一、國內能源消費	7,147.15	100.00	6,797.79	100.00	7,021.67	100.00	34,294.15	100.00	35,302.16	100.00	5.14	1.79	-2.86
(1)按最終能源型態別													
煤及煤產品	580.79	8.13	625.72	9.20	637.40	9.08	3,011.28	8.78	3,044.78	8.62	-7.18	-8.88	-1.10
石油產品	3,838.22	53.70	3,549.92	52.22	3,589.45	51.12	17,986.57	52.45	19,111.58	54.14	8.12	6.93	-5.89
天然氣	406.04	5.68	440.08	6.47	417.91	5.95	2,191.99	6.39	2,047.91	5.80	-7.73	-2.84	7.04
生質能及廢棄物	33.32	0.47	34.83	0.51	35.73	0.51	186.65	0.54	188.96	0.54	-4.34	-6.75	-1.22
電力	2,092.38	29.28	1,944.37	28.60	2,146.54	30.57	9,896.32	28.86	9,864.53	27.94	7.61	-2.52	0.32
太陽熱能*	-	-	-	-	8.47	0.12	-	-	42.62	0.12	--	-100.00	-100.00
熱能	196.41	2.75	202.88	2.98	186.17	2.65	1,021.34	2.98	1,001.78	2.84	-3.19	5.50	1.95
(2)按部門別													
能源部門自用	606.86	8.49	559.38	8.23	654.37	9.32	2,939.04	8.57	3,096.27	8.77	8.49	-7.26	-5.08
最終消費	6,540.29	91.51	6,238.41	91.77	6,367.30	90.68	31,355.11	91.43	32,205.88	91.23	4.84	2.72	-2.64
能源消費	4,498.92	62.95	4,227.56	62.19	4,406.86	62.76	21,368.94	62.31	21,472.79	60.83	6.42	2.09	-0.48
工業部門	2,188.81	30.62	2,152.16	31.66	2,298.43	32.73	10,883.71	31.74	10,966.91	31.07	1.70	-4.77	-0.76
運輸部門	1,263.14	17.67	1,048.20	15.42	1,046.12	14.90	5,434.19	15.85	5,448.15	15.43	20.51	20.74	-0.26
農業部門	73.40	1.03	71.44	1.05	69.89	1.00	314.52	0.92	297.83	0.84	2.74	5.01	5.60
服務業部門	456.25	6.38	431.14	6.34	493.19	7.02	2,147.84	6.26	2,236.72	6.34	5.82	-7.49	-3.97
住宅部門	517.33	7.24	524.63	7.72	499.22	7.11	2,588.69	7.55	2,523.18	7.15	-1.39	3.63	2.60
非能源消費	2,041.37	28.56	2,010.85	29.58	1,960.43	27.92	9,986.17	29.12	10,733.09	30.40	1.52	4.13	-6.96
煤及煤產品	13.62	0.19	62.08	0.91	44.78	0.64	143.36	0.42	173.62	0.49	-78.06	-69.59	-17.43
石油產品	2,027.75	28.37	1,948.76	28.67	1,915.65	27.28	9,842.80	28.70	10,559.48	29.91	4.05	5.85	-6.79
二、出口	1,331.13		1,117.99		2,162.46		7,387.98		9,022.90		19.07	-38.44	-18.12
煤及煤產品	6.28		1.85		0.38		13.28		5.07		239.03	1,556.95	161.97
石油產品	1,324.85		1,116.13		2,162.08		7,374.70		9,017.84		18.70	-38.72	-18.22
三、國際海運	91.65		106.36		108.57		505.46		559.52		-13.83	-15.58	-9.66
四、國際航空	139.82		103.27		285.12		905.70		1,345.42		35.40	-50.96	-32.68
五、存貨變動	54.77		582.52		1,074.34		923.89		1,430.02				
六、產品間轉換(轉出)	2,284.86		2,307.69		2,277.88		11,649.98		10,685.90				
七、統計差異	210.78		250.56		108.80		282.24		363.63				
八、轉變投入	10,170.39		9,102.13		11,369.22		48,863.37		51,585.54				
九、轉變產出合計	9,724.43		8,896.19		10,412.67		47,337.42		48,493.08				
轉變產出	7,436.83		6,588.31		8,138.08		35,656.45		37,830.55				
產品間轉換(轉入)	2,287.59		2,307.88		2,274.59		11,680.96		10,662.53				
十、損耗	198.73		66.88		114.50		505.99		426.20				
十一、總需要	11,904.85		11,539.00		14,109.89		57,981.34		62,228.21		3.17	-15.63	-6.82

註：1. 本表各項比較增減率係以本表油當量數量計算，與表5-1依原始單位數量計算結果不盡相同。

2. 總需要=國內能源消費+出口+國際海運+國際航空+存貨變動+產品間轉換(轉出)+統計差異+轉變投入-轉變產出合計+損耗。

3. *本表太陽熱能資料因相關補助落日，108年起太陽熱能資料需依次年度廠家調查結果進行推估，故109年暫無統計數值。