

表2.1 能源供給使用表
111年

單位：公噸油當量

能源種類	總供給				轉換及轉變(2)					最終供給
	合計	來自我國環境	來自進口	轉變產出(1)	產品間轉換(轉出)	能源轉變				
						合計	煉焦及煤氣	石油煉製	發電	
一、天然投入	3,356,765	3,356,765			42	2,856,469	—	1,685	2,854,785	500,254
(一)礦產及能源資源	78,322	78,322			—	1,738	—	1,685	53	76,584
煤 炭	—	—			—	—	—	—	—	—
原 油	1,681	1,681			—	1,685	—	1,685	—	-3
天 然 氣	76,641	76,641			—	53	—	—	53	76,587
液化天然氣	—	—			—	—	—	—	—	—
(二)可再生能源	1,746,370	1,746,370			—	1,746,370	—	—	1,746,370	—
水 力	501,939	501,939			—	501,939	—	—	501,939	—
地 熱	21,507	21,507			—	21,507	—	—	21,507	—
太陽光電	918,221	918,221			—	918,221	—	—	918,221	—
風 力	304,703	304,703			—	304,703	—	—	304,703	—
太陽熱能	—	—			—	—	—	—	—	—
(三)其他	1,532,073	1,532,073			42	1,108,361	—	—	1,108,361	423,670
生質能及廢棄物	1,532,073	1,532,073			42	1,108,361	—	—	1,108,361	423,670
二、能源產品	206,838,476		122,765,690	84,072,786	2,647,716	106,554,428	9,900,885	43,019,995	53,633,549	97,636,331
(一)初級能源	111,799,993		110,052,219	1,747,774	0	100,678,069	6,660,503	42,634,125	51,383,441	11,121,924
煤 炭	37,313,104		37,313,104	—	—	32,891,360	6,660,503	—	26,230,857	4,421,744
原 油	42,492,492		42,492,492	—	—	42,579,441	—	42,579,441	—	-86,949
天 然 氣	1,747,774		—	1,747,774	—	1,215	—	—	1,215	1,746,559
液化天然氣	24,056,078		24,056,078	—	—	19,015,518	—	54,684	18,960,834	5,040,560
核 能	6,190,507		6,190,507	—	—	6,190,507	—	—	6,190,507	—
水 力	—		—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—		—	—	—	—	—	—	—	—
太陽光電	—		—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—		—	—	—	—	—	—	—	—
太陽熱能	—		—	—	—	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	38		38	—	0	28	—	—	28	11
(二)次級能源	95,038,483		12,713,471	82,325,012	2,647,716	5,876,359	3,240,382	385,870	2,250,107	86,514,407
煤 產 品	7,209,478		146,327	7,063,150	—	4,064,830	3,240,382	—	824,449	3,144,647
石 油 產 品	60,648,146		12,567,144	48,081,002	2,647,716	1,548,180	—	385,870	1,162,310	56,452,249
抽 蓄 水 力	263,349		—	263,349	—	263,349	—	—	263,349	—
熱 能	2,136,275		—	2,136,275	—	—	—	—	—	2,136,275
電 力	24,781,236		—	24,781,236	—	—	—	—	—	24,781,236

資料來源：經濟部能源署

說明：公噸油當量(TOE, Tonne of Oil Equivalent)=10⁷千卡。

附註：(1)轉變產出：由初、次級能源轉變而來之能量量。

(2)轉換及轉變係指能源於加工過程之投入量，其中轉換為產品之中間轉換，為該油品轉為其他油品，轉變則轉為其他型態之能源，惟能源除轉換及轉變成為能源產品外，也會逕予提供最終供給應用。

表2.1 能源供給使用表（續1）
111年

單位：公噸油當量

能源種類	國內消費								
	合計	能源部門自用	能源消費						非能源消費
			小計	工業	運輸業	農業	服務業	住宅	
一、天然投入	494,178	738	493,441	451,710	2	—	12,159	29,570	—
(一)礦產及能源資源	70,508	738	69,771	28,042	—	—	12,159	29,570	—
煤 炭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
原 油	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天 然 氣	70,508	738	69,771	28,042	—	—	12,159	29,570	—
液化天然氣	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(二)可再生能源	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 光 電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 熱 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(三)其他	423,670	—	423,670	423,668	2	—	—	—	—
生質能及廢棄物	423,670	—	423,670	423,668	2	—	—	—	—
二、能源產品	74,322,698	6,534,616	48,321,027	24,301,322	11,814,232	722,238	5,428,203	6,055,033	19,467,055
(一)初級能源	8,077,919	520,936	7,517,612	6,388,030	0	3,932	384,650	740,999	39,371
煤 炭	2,878,409	—	2,839,038	2,839,038	—	—	—	—	39,371
原 油	—	—	—	—	—	—	—	—	—
天 然 氣	1,607,930	16,820	1,591,110	639,500	—	—	277,274	674,336	—
液化天然氣	3,591,569	504,116	3,087,453	2,909,482	—	3,932	107,377	66,663	—
核 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 光 電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太 陽 熱 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	11	—	11	11	0	—	—	—	—
(二)次級能源	66,244,779	6,013,680	40,803,415	17,913,292	11,814,232	718,306	5,043,552	5,314,034	19,427,684
煤 產 品	3,010,701	1,071,983	1,731,388	1,731,388	—	—	—	—	207,329
石 油 產 品	37,064,897	2,812,343	15,032,199	1,049,686	11,669,888	437,735	945,270	929,619	19,220,355
抽 蓄 水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
熱 能	2,136,275	496,370	1,639,905	1,639,809	—	—	96	—	—
電 力	24,032,906	1,632,983	22,399,923	13,492,409	144,343	280,571	4,098,186	4,384,414	—

表2.1 能源供給使用表（續完）
111年

單位：公噸油當量

能源種類	出口	國際海運 及航空	存貨變動	能源殘餘物—過程損失					統計差異
				小計	提取 過程	分配 過程	儲存 過程	轉換 過程	
一、天然投入	—	—	6,054	—	—	—	—	—	21
(一)礦產及能源 資源	—	—	6,055	—	—	—	—	—	21
煤 炭	—	—	—	—	—	—	—	—	—
原 油	—	—	-0	—	—	—	—	—	-3
天 然 氣	—	—	6,055	—	—	—	—	—	24
液化天然氣	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(二)可再生能源	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太陽光電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太陽熱能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(三)其他	—	—	-0	—	—	—	—	—	0
生質能及廢棄物	—	—	-0	—	—	—	—	—	0
二、能源產品	16,712,345	3,209,635	270,765	2,405,335	—	—	920,122	1,485,213	715,553
(一)初級能源	818	—	509,819	1,485,213	—	—	—	1,485,213	1,048,155
煤 炭	818	—	465,668	—	—	—	—	—	1,076,849
原 油	—	—	-3,853	—	—	—	—	—	-83,096
天 然 氣	—	—	138,078	—	—	—	—	—	551
液化天然氣	—	—	-90,074	1,485,213	—	—	—	1,485,213	53,851
核 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
水 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
地 熱	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太陽光電	—	—	—	—	—	—	—	—	—
風 力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
太陽熱能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
生質能及廢棄物	—	—	-0	—	—	—	—	—	-0
(二)次級能源	16,711,527	3,209,635	-239,054	920,122	—	—	920,122	—	-332,603
煤 產 品	35,702	—	-20,575	93,241	—	—	93,241	—	25,578
石油產品	16,675,825	3,209,635	-218,478	—	—	—	—	—	-279,629
抽蓄水力	—	—	—	—	—	—	—	—	—
熱 能	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電 力	—	—	—	826,882	—	—	826,882	—	-78,552