

11-1 再生能源供給

年	月	再生能源(千度)											太陽熱能* (公秉 油當量)	再生油品(公秉)		
		小計	慣常水力	地熱	太陽光電	風力			生質能				廢棄物	小計	生質 酒精	生質 柴油
						小計	陸域	離岸	小計	固態	液態	氣態				
民國 90年		7,459,048	5,090,298	-	264	12,229	12,229	-	373,558	290,863	-	82,695	1,982,700	81,099	-	-
民國 91年		5,807,952	2,778,901	-	348	15,880	15,880	-	438,607	272,269	-	166,338	2,574,216	84,324	-	-
民國 92年		6,236,402	3,034,516	-	461	23,762	23,762	-	400,593	329,999	-	70,594	2,777,070	87,932	-	-
民國 93年		6,583,366	3,209,869	-	584	25,253	25,253	-	347,373	272,510	-	74,863	3,000,287	92,699	-	-
民國 94年		7,452,134	3,986,162	-	960	91,300	91,300	-	323,148	247,309	-	75,839	3,050,563	97,504	-	-
民國 95年		7,743,004	4,088,351	-	1,457	276,075	276,075	-	321,234	272,074	-	49,160	3,055,888	102,400	1,029	1,029
民國 96年		8,321,644	4,417,550	-	2,180	439,535	439,535	-	302,172	232,555	-	69,617	3,160,208	105,478	1,926	1,806
民國 97年		8,256,841	4,305,105	-	4,473	588,265	588,265	-	272,638	214,476	-	58,162	3,086,359	109,528	19,122	23
民國 98年		7,808,080	3,748,288	-	9,113	786,635	786,635	-	229,329	165,650	-	63,679	3,034,714	113,182	31,625	93
民國 99年		8,638,006	4,194,101	-	21,727	1,026,338	1,026,338	-	270,035	195,623	-	74,412	3,125,805	114,308	44,190	214
民國100年		8,986,360	3,999,726	-	61,623	1,492,677	1,492,677	-	236,074	177,520	-	58,554	3,196,260	113,210	57,080	115
民國101年		10,670,342	5,669,558	-	159,870	1,413,468	1,413,468	-	241,292	215,004	-	26,288	3,186,154	114,042	83,108	234
民國102年		10,847,073	5,422,890	-	321,096	1,640,008	1,640,008	-	219,329	193,996	-	25,334	3,243,750	112,818	96,424	192
民國103年		9,921,181	4,317,862	-	528,762	1,500,484	1,500,484	-	249,846	215,275	-	34,571	3,324,227	112,151	44,804	168
民國104年		10,476,045	4,470,146	-	850,268	1,525,236	1,525,236	-	246,203	210,620	-	35,583	3,384,192	113,513	30,848	144
民國105年		12,730,120	6,562,041	-	1,109,005	1,457,102	1,457,102	-	205,421	160,951	-	44,469	3,396,552	112,118	9,948	161
民國106年		12,365,425	5,446,815	-	1,667,453	1,722,459	1,702,077	20,381	187,698	150,191	-	37,507	3,341,001	113,116	4,577	117
民國107年		12,648,460	4,481,584	1	2,712,036	1,706,844	1,680,134	26,710	181,392	158,184	-	23,208	3,566,602	104,694	180	120
民國108年	1月	1,024,796	246,155	-	200,536	222,955	222,906	48	20,212	18,819	-	1,393	334,940	8,580	24	24
	2月	952,922	235,942	-	249,392	165,410	160,956	4,453	16,176	15,057	-	1,120	286,003	8,552	-	-
	3月	1,022,679	298,491	-	274,403	127,425	125,168	2,257	16,363	15,081	-	1,282	305,997	8,524	-	-
	4月	1,017,349	344,569	139	292,439	106,032	104,033	1,999	15,839	14,535	-	1,303	258,330	8,495	24	24
	1 - 4月	4,017,746	1,125,157	139	1,016,769	621,821	613,064	8,757	68,590	63,492	-	5,098	1,185,270	34,151	49	49
	5月	1,536,667	809,042	19	341,306	87,218	85,103	2,115	16,129	14,762	-	1,367	282,953	8,467	-	-
	6月	1,617,594	882,770	63	347,056	68,337	67,701	636	13,733	12,542	-	1,192	305,634	8,437	-	-
	7月	1,350,538	536,693	39	380,627	90,389	90,389	-	15,367	13,964	-	1,403	327,424	8,408	24	24
	8月	1,647,117	823,390	62	398,237	83,568	83,568	-	10,825	9,556	-	1,269	331,034	8,378	24	24
	9月	1,406,952	536,638	100	404,838	151,592	135,325	16,267	8,157	6,890	-	1,267	305,627	8,349	-	-
	10月	1,336,079	401,994	118	422,884	226,603	185,213	41,391	6,153	4,552	-	1,602	278,326	8,319	4	4
	11月	1,249,037	265,257	86	381,965	305,416	244,220	61,196	9,457	7,868	-	1,588	286,856	8,289	-	-
	12月	1,085,751	163,856	129	320,660	257,286	211,272	46,014	16,084	14,369	-	1,716	327,735	8,260	37	24
	1 - 12月	15,247,482	5,544,796	757	4,014,342	1,892,232	1,715,855	176,377	164,495	147,995	-	16,501	3,630,861	101,058	137	121
民國109年	1月	1,043,551	192,235	43	304,627	185,370	161,586	23,784	14,047	11,786	-	2,260	347,230	-	-	-
	2月	1,182,621	239,328	143	436,635	190,633	151,164	39,469	12,796	10,596	-	2,200	303,086	-	-	-
	3月	1,182,216	244,914	97	465,881	163,261	127,688	35,573	17,611	15,257	-	2,354	290,452	-	-	-
	4月	1,163,975	218,615	437	489,292	184,562	148,271	36,291	15,103	12,813	-	2,290	255,966	-	10	10
	1 - 4月	4,572,363	895,091	720	1,696,435	723,826	588,709	135,117	59,556	50,453	-	9,104	1,196,735	-	10	10

註：1. 本表新及再生能源定義係參照「再生能源發展條例」。 2. 生質能含蔗渣、黑液及沼氣，廢棄物含垃圾及廢輪胎。

3. 97年1月至97年4月「再生燃料油」含「再生燃料油」及「再生潤滑油」生產量。 4. 生質酒精為E100酒精汽油，僅用於摻配，供給來源皆為進口，無需進口月份即無統計數值。

5. 太陽光電及風力含與台電電網併聯及自用發電設備之發電量。

6. *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。