歷年裝置容量(71-108年)

單位：千瓩

項　目	101年	102年	103年	104年	105年	106年	107年	108年	109年	110年
台電自有發電	31,955	31,968	31,401	31,419	32,217	31,500	33,270	35,137		
抽蓄水力	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602		
火 力	22,120	22,132	21,560	21,560	22,358	21,641	23,933	26,427		
燃 油	3,327	3,325	3,325	3,325	3,323	2,570	2,569	2,570		
燃 煤	8,200	8,200	7,600	7,600	8,400	9,200	10,000	11,600		
燃 氣	10,593	10,607	10,635	10,635	10,635	9,871	11,364	12,256		
核 能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	4,508	3,872		
再生能源	2,089	2,089	2,094	2,112	2,112	2,112	2,227	2,236		
慣常水力	1,792	1,792	1,792	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800		
風力	287	287	287	294	294	294	303	312		
太陽能	10	11	16	18	18	18	124	124		
購電	9,022	9,214	9,386	9,618	9,916	10,387	11,354	12,642		
民營火力	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,707	7,724		
燃 煤	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097		
燃 氣	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,610	4,627		
再生能源	1,315	1,506	1,679	1,911	2,209	2,680	3,647	4,918		
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250		
民營水力	39	39	39	39	39	39	41	42		
民營風力	280	323	346	348	384	399	408	528		
民營太陽能	124	272	422	650	913	1,369	2,324	3,474		
民營生質能	-	-	-	1	1	1	1	5		
垃圾、沼氣	622	622	622	622	622	622	622	618		
地熱能	-	-	-	-	-	-	0.03	0		
合計	40,977	41,181	40,787	41,037	42,133	41,887	44,624	47,779		

項　目	91年	92年	93年	94年	95年	96年	97年	98年	99年	100年
台電自有發電	27,059	27,284	27,122	28,644	29,843	30,542	31,013	32,061	32,694	32,508
抽蓄水力	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602
火 力	17,661	17,885	17,722	19,231	20,401	21,016	21,487	22,487	23,010	22,718
燃 油	3,579	3,563	3,522	3,609	3,610	3,610	3,610	3,610	3,626	3,325
燃 煤	8,100	8,100	8,100	8,650	9,200	8,800	8,800	8,800	8,800	8,800
燃 氣	5,982	6,223	6,101	6,972	7,591	8,606	9,077	10,077	10,584	10,593
核 能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,652	1,652	1,654	1,667	1,697	1,781	1,781	1,828	1,938	2,044
慣常水力	1,650	1,650	1,649	1,649	1,649	1,649	1,649	1,648	1,688	1,752
風力	2	2	5	18	48	132	132	180	249	287
太陽能	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
購電	4,856	6,006	7,476	7,478	7,528	7,539	7,620	8,186	8,218	8,893
民營火力	4,597	5,747	7,217	7,217	7,217	7,217	7,217	7,707	7,707	7,707
燃 煤	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097	3,097
燃 氣	1,500	2,650	4,120	4,120	4,120	4,120	4,120	4,610	4,610	4,610
再生能源	259	259	259	261	311	322	403	479	511	1,186
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
民營水力	9	9	9	11	11	22	39	39	39	39
民營風力	-	-	-	-	50	50	114	190	222	236
民營太陽能	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38
垃圾、沼氣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	622
合計	31,915	33,290	34,598	36,122	37,371	38,082	38,634	40,247	40,912	41,401

項　目	81年	82年	83年	84年	85年	86年	87年	88年	89年	90年
台電自有發電	18,996	19,104	20,733	21,648	23,513	25,485	26,430	27,030	27,134	27,186
抽蓄水力	1,000	1,000	2,068	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602	2,602
火 力	11,523	11,634	12,190	12,570	14,330	16,303	17,114	17,715	17,819	17,868
燃 油	5,026	4,780	4,711	4,692	4,692	4,765	5,083	5,300	5,404	4,637
燃 煤	5,825	5,825	5,900	5,900	7,550	8,100	8,100	8,100	8,100	8,100
燃 氣	672	1,030	1,580	1,978	2,088	3,438	3,930	4,314	4,314	5,131
核 能	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,330	1,326	1,330	1,331	1,436	1,436	1,570	1,570	1,570	1,572
慣常水力	1,327	1,326	1,330	1,331	1,436	1,436	1,570	1,570	1,570	1,570
風力	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
地熱	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
購電	250	250	250	250	250	250	250	1,450	2,500	2,950
民營火力	-	-	-	-	-	-	-	1,200	2,250	2,700
燃 煤	-	-	-	-	-	-	-	1,200	1,800	1,800
燃 氣	-	-	-	-	-	-	-	-	450	900
再生能源	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
承攬水力	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250
民營水力	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
地熱	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
合計	19,247	19,355	20,983	21,898	23,763	25,735	26,680	28,480	29,634	30,136

項　目	71年	72年	73年	74年	75年	76年	77年	78年	79年	80年
台電自有發電	11,728	12,232	12,779	15,789	16,344	16,338	16,338	16,343	16,632	18,132
抽蓄水力	-	-	-	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
火 力	7,236	7,736	7,284	8,334	8,884	8,884	8,884	8,884	9,174	10,674
燃 油	6,256	5,831	4,779	5,279	4,929	4,929	4,929	5,134	4,751	5,201
燃 煤	980	1,905	2,505	3,055	3,955	3,955	3,955	3,750	3,675	4,725
燃 氣	-	-	-	-	-	-	-	-	748	748
核 能	3,242	3,242	4,193	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144	5,144
再生能源	1,250	1,254	1,302	1,312	1,316	1,310	1,310	1,315	1,315	1,315
慣常水力	1,247	1,251	1,299	1,309	1,313	1,307	1,307	1,312	1,312	1,312
地熱	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
購電	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
再生能源	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
承攬水力	141	181	181	181	251	251	251	251	250	250
民營水力	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0
地熱	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0
合計	11,869	12,413	12,959	15,970	16,594	16,589	16,589	16,594	16,883	18,383