

10-1 電力供需

單位：百萬度

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、總發電量	23,854.79	100.00	20,950.32	100.00	23,558.19	100.00	107,853.76	100.00	107,172.84	100.00	13.86	1.26	0.64
發電業	20,242.84	84.86	17,633.29	84.17	19,956.98	84.71	90,699.64	84.10	90,283.05	84.24	14.80	1.43	0.46
抽蓄水力	238.31	1.00	225.73	1.08	278.43	1.18	1,177.71	1.09	1,331.18	1.24	5.57	-14.41	-11.53
火力	17,276.69	72.42	14,704.56	70.19	16,435.47	69.77	74,948.14	69.49	73,203.95	68.30	17.49	5.12	2.38
燃煤	8,456.47	35.45	7,093.61	33.86	8,843.46	37.54	34,357.16	31.86	36,253.85	33.83	19.21	-4.38	-5.23
燃油	188.31	0.79	168.52	0.80	321.30	1.36	1,173.88	1.09	1,956.75	1.83	11.75	-41.39	-40.01
燃氣	8,631.92	36.19	7,442.44	35.52	7,270.71	30.86	39,417.10	36.55	34,993.35	32.65	15.98	18.72	12.64
核能	2,272.01	9.52	2,269.26	10.83	2,332.34	9.90	12,287.33	11.39	13,040.09	12.17	0.12	-2.59	-5.77
再生能源	455.83	1.91	433.74	2.07	910.74	3.87	2,286.46	2.12	2,707.84	2.53	5.09	-49.95	-15.56
慣常水力	316.09	1.33	218.61	1.04	809.04	3.43	1,211.18	1.12	1,934.20	1.80	44.59	-60.93	-37.38
地熱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--
太陽光電	55.80	0.23	49.31	0.24	15.58	0.07	288.42	0.27	82.86	0.08	13.17	258.13	248.09
風力	83.94	0.35	165.82	0.79	86.11	0.37	786.86	0.73	690.78	0.64	-49.38	-2.52	13.91
自用發電設備	3,611.95	15.14	3,317.03	15.83	3,601.21	15.29	17,154.13	15.90	16,889.78	15.76	8.89	0.30	1.57
火力	2,854.87	11.97	2,587.71	12.35	2,975.28	12.63	13,656.23	12.66	14,043.21	13.10	10.32	-4.05	-2.76
燃煤	2,740.66	11.49	2,461.30	11.75	2,834.73	12.03	13,072.27	12.12	13,333.83	12.44	11.35	-3.32	-1.96
燃油	81.82	0.34	93.07	0.44	108.26	0.46	407.94	0.38	532.28	0.50	-12.09	-24.42	-23.36
燃氣	32.38	0.14	33.34	0.16	32.29	0.14	176.01	0.16	177.10	0.17	-2.87	0.30	-0.61
再生能源	757.08	3.17	729.32	3.48	625.93	2.66	3,497.90	3.24	2,846.57	2.66	3.81	20.95	22.88
慣常水力	0.01	0.00	0.00	0.00	-	-	0.01	0.00	-	-	290.74	--	--
地熱	0.13	0.00	0.44	0.00	0.02	0.00	0.85	0.00	0.16	0.00	-69.96	601.32	438.91
太陽光電	474.62	1.99	439.07	2.10	325.72	1.38	1,937.52	1.80	1,275.22	1.19	8.10	45.71	51.94
風力	1.19	0.00	18.75	0.09	1.10	0.00	22.09	0.02	18.26	0.02	-93.67	7.51	21.01
生質能	13.43	0.06	15.10	0.07	16.13	0.07	72.99	0.07	84.72	0.08	-11.06	-16.72	-13.85
廢棄物	267.71	1.12	255.97	1.22	282.95	1.20	1,464.44	1.36	1,468.22	1.37	4.59	-5.39	-0.26
二、總需要量	23,854.79	100.00	20,950.32	100.00	23,558.19	100.00	107,853.76	100.00	107,172.84	100.00	13.86	1.26	0.64
總消費量	21,896.99	91.79	20,348.08	97.13	22,463.90	95.35	103,566.14	96.02	103,234.10	96.32	7.61	-2.52	0.32
能源部門自用	1,633.91	6.85	1,562.10	7.46	1,736.99	7.37	7,862.01	7.29	7,861.56	7.34	4.60	-5.93	0.01
(抽水用電)	(314.45)	(1.32)	(287.77)	(1.37)	(344.43)	(1.46)	(1,532.02)	(1.42)	(1,715.14)	(1.60)	9.27	-8.70	-10.68
工業部門	12,515.26	52.46	11,784.67	56.25	12,776.63	54.23	59,913.13	55.55	59,469.22	55.49	6.20	-2.05	0.75
運輸部門	116.36	0.49	116.85	0.56	125.39	0.53	592.12	0.55	610.12	0.57	-0.42	-7.20	-2.95
農業部門	262.93	1.10	250.38	1.20	253.14	1.07	1,212.59	1.12	1,139.62	1.06	5.01	3.87	6.40
服務業部門	3,763.50	15.78	3,276.80	15.64	4,046.10	17.17	16,767.44	15.55	17,672.52	16.49	14.85	-6.98	-5.12
住宅部門	3,605.02	15.11	3,357.27	16.02	3,525.66	14.97	17,218.85	15.97	16,481.06	15.38	7.38	2.25	4.48
線路損失	1,999.16	8.38	630.45	3.01	1,121.83	4.76	4,825.32	4.47	4,073.68	3.80	217.10	78.21	18.45
統計差異	-41.36	-0.17	-28.21	-0.13	-27.54	-0.12	-537.69	-0.50	-134.94	-0.13	46.59	50.18	298.48
三、台電系統平均負載(千瓩)	27,415.00		24,752.00		26,834.00						10.76	2.17	
四、台電系統尖峰負載(千瓩)	33,428.00		29,749.00		33,414.00						12.37	0.04	

註：1. 本表發電業包含台電及民營電廠。 2. 抽水用電已包含於能源部門自用。
 3. 由於自用發電設備尖峰負載資料無法取得，本表僅提供台電系統負載資料。
 4. 月平均負載=當月淨發電量/當月發電總時數；月尖峰負載=當月每單位時間(每小時)淨發電量之最高值。