

10-1 電力供需

單位：百萬度

項 目	110年11月		110年10月		109年11月		110年01-11月		109年01-11月		變 動 率 %		
	數	%	數	%	數	%	數	%	數	%	110.11 110.10	110.11 109.11	110.01-11 109.01-11
一、總發電量	22,890.77	100.00	25,604.93	100.00	22,439.75	100.00	267,880.23	100.00	257,624.20	100.00	-10.60	2.01	3.98
發電業	19,095.44	83.42	21,396.70	83.56	18,827.73	83.90	224,171.16	83.68	217,073.15	84.26	-10.76	1.42	3.27
抽水水力	250.12	1.09	304.77	1.19	250.32	1.12	2,953.50	1.10	2,901.44	1.13	-17.93	-0.08	1.79
火力	16,727.93	73.08	18,057.67	70.52	15,342.25	68.37	189,311.30	70.67	179,232.56	69.57	-7.36	9.03	5.62
燃煤	6,626.12	28.95	7,611.64	29.73	6,465.16	28.81	87,393.66	32.62	85,932.17	33.36	-12.95	2.49	1.70
燃油	427.80	1.87	505.63	1.97	229.88	1.02	3,820.70	1.43	2,775.73	1.08	-15.39	86.09	37.65
燃氣	9,674.01	42.26	9,940.40	38.82	8,647.21	38.54	98,096.95	36.62	90,524.66	35.14	-2.68	11.87	8.36
核能	1,439.14	6.29	2,148.19	8.39	2,627.22	11.71	25,807.74	9.63	29,345.04	11.39	-33.01	-45.22	-12.05
再生能源	678.26	2.96	886.07	3.46	607.94	2.71	6,098.61	2.28	5,594.11	2.17	-23.45	11.57	9.02
慣常水力	309.21	1.35	534.84	2.09	203.82	0.91	3,248.47	1.21	2,787.81	1.08	-42.19	51.71	16.52
地熱	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	--	--	--
太陽光電	100.02	0.44	122.90	0.48	104.44	0.47	1,076.23	0.40	756.99	0.29	-18.61	-4.23	42.17
風力	269.03	1.18	228.33	0.89	299.69	1.34	1,773.90	0.66	2,049.31	0.80	17.82	-10.23	-13.44
自用發電設備	3,795.32	16.58	4,208.23	16.44	3,612.02	16.10	43,709.07	16.32	40,551.05	15.74	-9.81	5.07	7.79
火力	2,867.31	12.53	3,126.02	12.21	2,834.79	12.63	33,903.49	12.66	32,199.20	12.50	-8.28	1.15	5.29
燃煤	2,755.87	12.04	2,994.20	11.69	2,690.79	11.99	32,314.73	12.06	30,672.33	11.91	-7.96	2.42	5.35
燃油	73.42	0.32	98.20	0.38	113.51	0.51	1,199.46	0.45	1,162.87	0.45	-25.24	-35.32	3.15
燃氣	38.02	0.17	33.62	0.13	30.49	0.14	389.30	0.15	364.00	0.14	13.09	24.72	6.95
再生能源	928.01	4.05	1,082.21	4.23	777.23	3.46	9,805.58	3.66	8,351.85	3.24	-14.25	19.40	17.41
慣常水力	0.75	0.00	0.03	0.00	0.09	0.00	1.04	0.00	0.22	0.00	2,361.15	751.68	382.42
地熱	1.86	0.01	1.84	0.01	0.14	0.00	7.29	0.00	1.85	0.00	0.87	1,208.18	294.74
太陽光電	571.43	2.50	787.52	3.08	478.05	2.13	6,284.64	2.35	4,941.06	1.92	-27.44	19.53	27.19
風力	60.83	0.27	0.41	0.00	1.94	0.01	65.86	0.02	7.67	0.00	14,656.70	3,031.10	758.50
生質能	14.38	0.06	15.56	0.06	15.49	0.07	172.25	0.06	155.04	0.06	-7.62	-7.20	11.10
廢棄物	278.77	1.22	276.84	1.08	281.51	1.25	3,274.51	1.22	3,246.01	1.26	0.70	-0.97	0.88
二、總需要量	22,890.71	100.00	25,604.84	100.00	22,439.75	100.00	267,879.61	100.00	257,624.20	100.00	-10.60	2.01	3.98
總消費量	24,142.46	105.47	25,930.09	101.27	22,642.44	100.90	260,600.57	97.28	249,337.17	96.78	-6.89	6.62	4.52
能源部門自用	1,445.33	6.31	1,633.72	6.38	1,503.35	6.70	17,418.24	6.50	17,768.87	6.90	-11.53	-3.86	-1.97
(抽水用電)	(296.01)	(1.29)	(353.91)	(1.38)	(323.48)	(1.44)	(3,680.16)	(1.37)	(3,600.90)	(1.40)	-16.36	-8.49	2.20
工業部門	13,377.15	58.44	14,071.58	54.96	12,763.57	56.88	147,934.10	55.22	137,684.96	53.44	-4.94	4.81	7.44
運輸部門	118.81	0.52	121.92	0.48	123.95	0.55	1,300.57	0.49	1,357.36	0.53	-2.55	-4.14	-4.18
農業部門	275.78	1.20	317.12	1.24	272.62	1.21	3,050.32	1.14	3,022.05	1.17	-13.04	1.16	0.94
服務業部門	3,988.86	17.43	4,351.85	17.00	3,860.85	17.21	41,992.04	15.68	42,519.17	16.50	-8.34	3.32	-1.24
住宅部門	4,936.54	21.57	5,433.90	21.22	4,118.11	18.35	48,905.30	18.26	46,984.76	18.24	-9.15	19.87	4.09
線路損失	-1,235.25	-5.40	-248.09	-0.97	-140.82	-0.63	8,588.89	3.21	8,635.31	3.35	397.90	777.18	-0.54
統計差異	-16.50	-0.07	-77.16	-0.30	-61.87	-0.28	-1,309.85	-0.49	-348.28	-0.14	-78.61	-73.33	276.09
三、台電系統平均負載(千瓩)	27,053.99		29,586.31		26,520.78						-8.56	2.01	
四、台電系統尖峰負載(千瓩)	33,189.37		38,025.46		32,467.97						-12.72	2.22	

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。