

Outline of 10 Major Electric Utilities in Japan Fiscal 2007

Source: Japan Electric Power Association

	Capital (billions of yen)	Maximum Electricity Demand (MW)	Power Sold (1 million kWh)	Sales (billions of yen)	Employees	Power Generating Capacity (MW)				
						Hydro	Thermal	Nuclear	Wind	Total
Hokkaido Electric Power Co.	114	5,667	30,446	543	5,724	1,231	4,115	1,158	—	6,505
Tohoku Electric Power Co.	251	15,048	84,073	1,586	12,155	2,412	11,107	2,274	—	16,793
Teikyo Electric Power Co.	676	61,471	297,297	5,169	38,228	6,985	36,179	17,308	1	62,473
Chubu Electric Power Co.	437	27,872	147,484	2,784	18,962	3,218	22,867	4,884	—	32,971
Hokuriku Electric Power Co.	118	5,580	29,305	465	4,611	1,816	4,400	1,898	—	6,114
The Kansai Electric Power Co.	489	30,885	156,422	2,422	22,118	8,188	16,407	6,768	—	34,364
The Chugoku Electric Power Co.	186	12,285	63,579	1,020	10,105	2,905	7,641	1,280	—	11,826
Shikoku Electric Power Co.	146	5,921	29,269	352	6,030	1,741	3,501	2,022	1	6,665
Kyushu Electric Power Co.	237	17,622	88,282	1,366	12,499	2,677	11,778	5,218	3	19,716
Total-9 companies	2,648	177,906	912,353	15,316	127,445	34,579	117,499	48,800	4	198,902
The Okinawa Electric Power Co.	8	1,500	7,491	149	1,598	—	1,825	—	—	1,925
Total-10 companies	2,656	179,406	919,844	15,465	129,043	34,579	119,324	48,800	4	200,827

圖 2. 日本 2007 年全國電力公司發電量

## 2.2.1 東京電力公司能源政策

### 1. 公司能源政策

由於缺乏能源資源，日本必須處理及確保能源供應之穩定。有鑑於此，東京電力公司 TEPCO 一直努力著在穩定性、生態友善和經濟效益之間達到平衡，在其商業運作上適切地符合全球能源情勢，以確保穩定的發電供應。在同時，為了確保高品質的電力供應，TEPCO 維持其供電容量，以在大幅變動之用電需求範圍中滿足尖峰用電需求。

### 2. 電力能源之平衡

煤炭以其具有最大之蘊藏量而自豪，尚有 133 年之使用量；鈾則次之，尚有 82 年使用量；天然氣及油再次之，僅有 60 年及 42 年之使用量。

Proved Reserves and Reserve-Production Ratio of the World's Energy Resources (2007)



Source for oil, natural gas and coal: BP, "BP Statistics 2008"  
Source for uranium: OECD-NEA/IAEA, "Uranium 2007"

圖 3. 全球能源蘊藏量

為了發揮每一種能源和發電方式之槓桿作用，TEPCO 致力於最適度之發電資源平衡，以因應中期至長期的能源情勢。