

## Combining Energy Sources to Meet Changing Demand

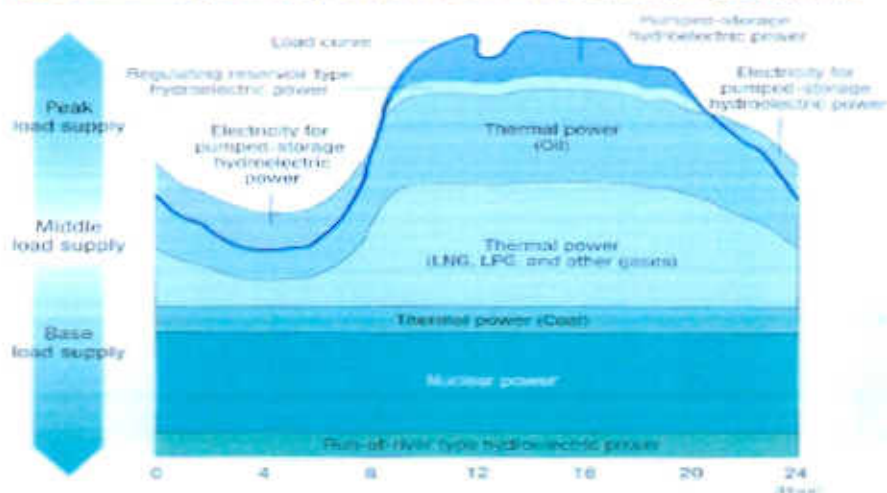


圖 4. 東京電力公司每日發電比重圖

TEPCO 藉由發揮每一發電方式之優點的槓桿作用，來提升發電設備之結構：核能發電勝在供應穩定性、生態友善及經濟效率方面；LNG 發電可彈性地滿足電力需求的變動；以及水力發電則可迅速地彌補尖峰負載需求。此外，TEPCO 在發電用燃料的各方面中獲得利益，包括天然氣和鈾，並建立了天然氣價值鍊。藉由這些工作，TEPCO 經由各種活動來努力在發電資源上獲得平衡，以滿足能源供應環境之變化。由圖 5 中可觀察出 TEPCO 在能源利用上將逐漸降低 LNG 之百分比，大幅增加核能之使用量，燃煤之用量亦有所提升。

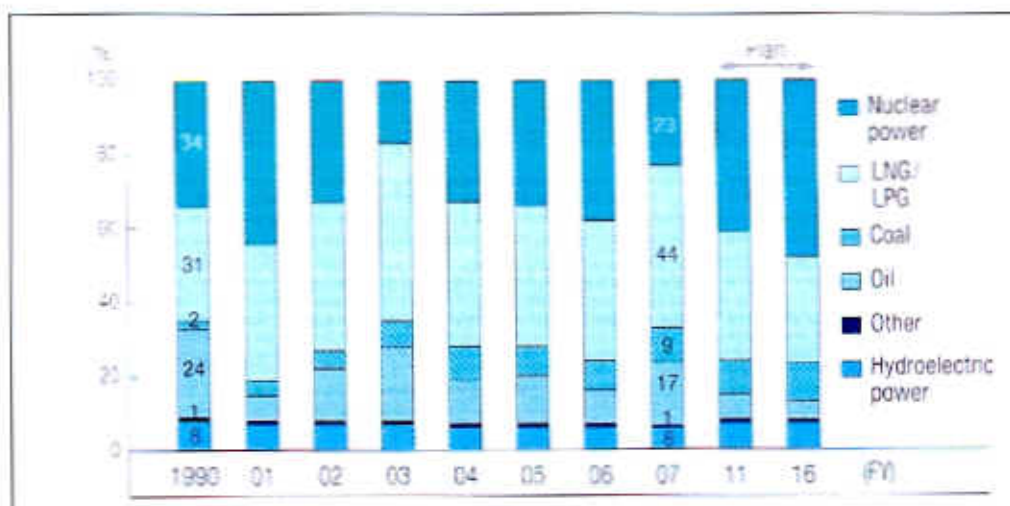


圖 5. 東京電力公司發電型式比重趨勢圖

### 2.2.2 TEPCO 發電設備

#### 1. 總發電量

東京電力公司之總發電量為 63,981MW，其中火力發電佔 58.9%，核能發電佔 27.1%，水力發電則佔 14%。在全國 9 家電力公司中其發電量佔 34%，而其火力發電約佔全國發電比率 17%。