

區 別	電 廠 名 稱	機 組 數	1949		1950		1951		備 註
			機 組 數	容 量 (MW)	機 組 數	容 量 (MW)	機 組 數	容 量 (MW)	
區 別	東京電力株式會社 東京電力株式會社 1949-1951	2,000	1949	220	1,100	220	1,100	220	LNG
			1950	220	1,100	220	1,100		
			1951	220	1,100	220	1,100		
			1952	220	1,100	220	1,100		
區 別	東京電力株式會社 東京電力株式會社 1952-1954	2,100	1952	220	1,100	220	1,100	LNG	
			1953	220	1,100	220	1,100		
			1954	220	1,100	220	1,100		
			1955	220	1,100	220	1,100		
			1956	220	1,100	220	1,100		
			1957	220	1,100	220	1,100		
			1958	220	1,100	220	1,100		
			1959	220	1,100	220	1,100		
區 別	東京電力株式會社 東京電力株式會社 1960-1961	2,200	1960	220	1,100	220	1,100	LNG	
			1961	220	1,100	220	1,100		
區 別	東京電力株式會社 東京電力株式會社 1962-1963	2,300	1962	220	1,100	220	1,100	LNG	
			1963	220	1,100	220	1,100		
區 別	東京電力株式會社 東京電力株式會社 1964-1965	2,400	1964	220	1,100	220	1,100	LNG	
			1965	220	1,100	220	1,100		

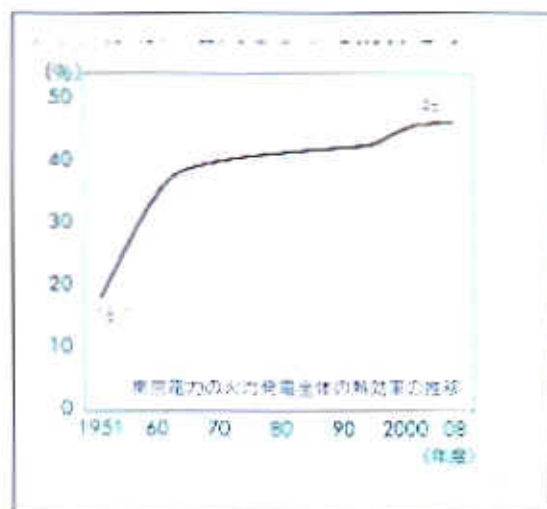


圖 8. 東京電力公司火力發電熱效率之推移圖

2.2.4 小 結

東京電力公司在日本九大電力公司中排名第一，不僅發電量大，而且非常注重發電效率；又因其供電區多為都會區，故非常重視環境污染之防治，故能源上多數採用 LNG。但隨著原油、LNG 等蘊藏量日益減少，TEPC 公司亦加強在 IGCC 發電技術之投資與研發，目前其複循環發電機組大多數是燃燒 LNG，相信隨著 IGCC 發電技術之成熟，TEPC 公司勢將大幅改建為 IGCC 複循環發電機組，這方面之發展可供台電公司未來新建發電機組之參考。