【參考資料】

● LED鎢絲燈泡的經濟效益（用電量、電費、二氧化碳排放量的比較）

	LED鎢絲燈泡		白熾燈泡SW型
基本規格			
用電量	0.6W	約90%的節能	5W
全光束	18lm		25lm
發光效率	30lm/W	約6倍的效率	5lm/W
額定使用壽命	20,000個小時	約10倍的壽命	2000個小時
試算結果			
燈泡使用量	1,500個		1,500個
一年照明時間	6小時/1日×365日		6小時/1日×365日
一年用電量	1,971kW	約90%的節能	16,425kWh
電費*2	21日圓/kWh		21日圓/kWh
一年費用	41,391日圓	約90%的節能	344,925日圓
一年二氧化碳排放量	約1.1t	約90%的削減	約9.1t

*2 電費是參考「日本新電力料金目安單價21日圓/kWh」

*3 依環境省／溫室效應氣體排放量估算、報告公開發表制度〔2006年實行〕，使用來自能源的二氧化碳排放係數計算