

【参考資料】

●経済特性(消費電力、電気代、CO<sub>2</sub>排出量などの比較)

	LED フィラメント電球	クリアボール球 (白熱球)
基本スペック		
電力	0.6W	約 90%省エネ
全光束	18 lm	5W
発光効率	30 lm/W	約 6 倍の効率
定格寿命	20000 時間	約 10 倍の寿命
25 lm		
5 lm/W		
2000 時間		
試算結果		
ランプ使用数	1,500 灯	1,500 灯
年間使用時間	1 日 6 時間 x 365 日	1 日 6 時間 x 365 日
年間消費電力	1971kW	約 90%省エネ
電気代 <sup>*2</sup>	21 円/kWh	16425kW
年間ランニングコスト	41,391 円	約 90%省エネ
年間 CO <sub>2</sub> 排出量 <sup>*3</sup>	約 1.1t	約 90%削減
21 円/kWh		
344,925 円		
約 9.1t		

\*2: 電気料金は、新電力料金目安単価 21 円/kWh(税別)

\*3: 環境省/温室効果ガス排出量算定・報告・公表制度(2006 年施行)によるエネルギー起源二酸化炭素排出係数を使用し算出