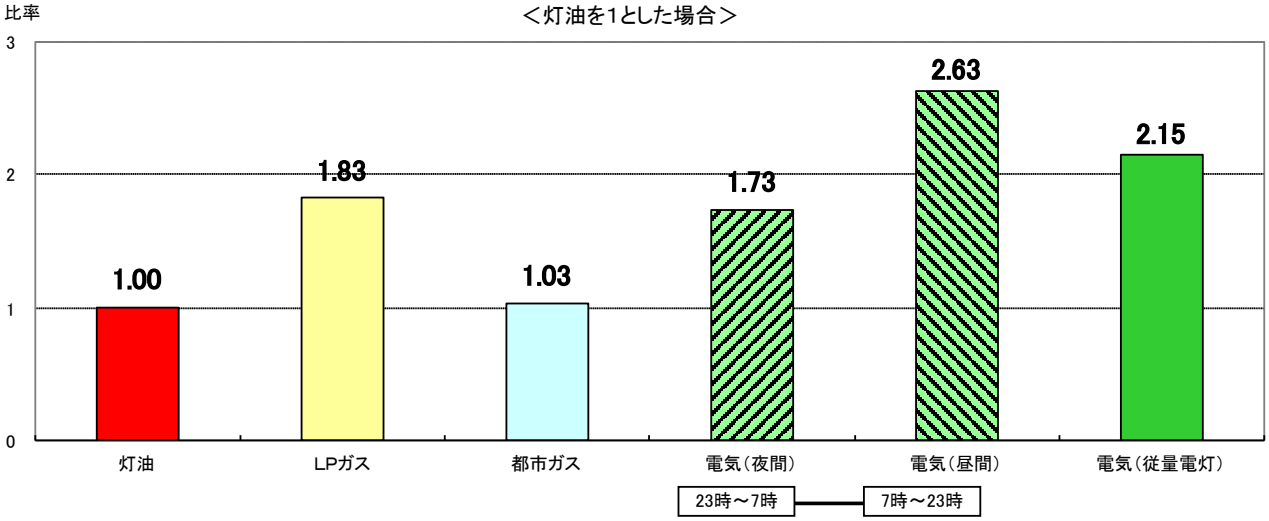
兵庫　　（2025年11月）

2025/12/1
石油連盟 石油システム推進室 調査

エネルギー別　単価比較・二酸化炭素排出係数比較

１．エネルギー別単価比較 ＜1kWh当りのエネルギー単価（税込み）＞

＜灯油を1とした場合＞

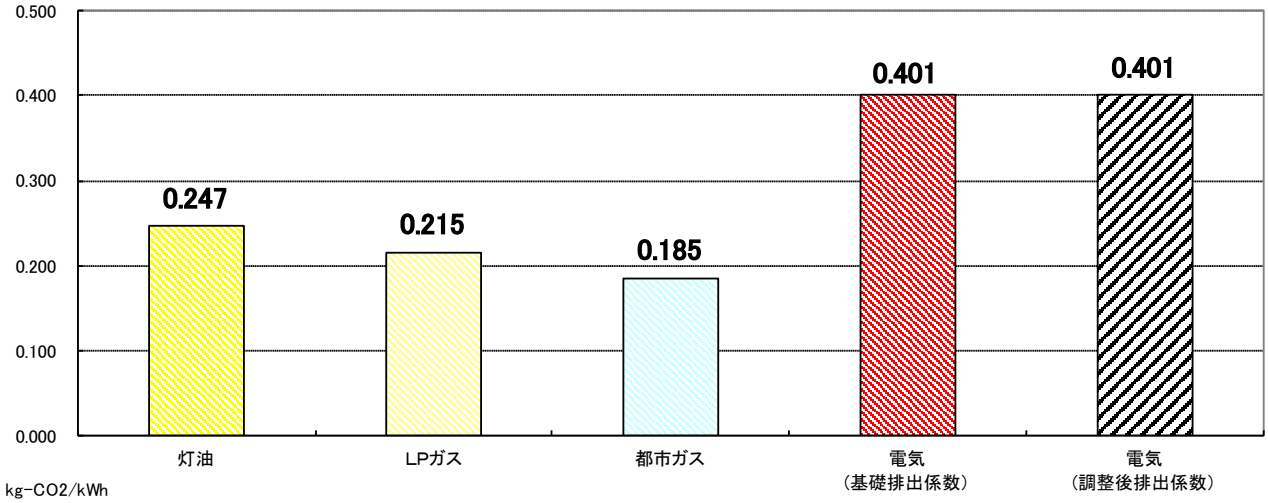


＜算出方法＞

ｴﾈﾙｷﾞｰ品目	料金（税込）	単位	発熱量（kcal）	ｴﾈﾙｷﾞｰ単価（円/kWh）	備　考	
灯油	128.39	円/L	8,718	12.66	石油情報センター「一般小売価格 民生用灯油(給油所以外)」 兵庫県 店頭価格・配達価格の平均	2025年11月15日
ＬＰガス	646.40	円/m3	24,000	23.16	石油情報センター「一般小売価格 液化石油(ＬＰ)ガス」 兵庫県(20㎥価格－10㎥価格) より算出	2025年11月28日
都市ガス	163.23	円/m3	10,750	13.06	大阪ガス 一般契約Ｂ表　＊	2025年11月
電気（夜間）	21.97	円/kWh	860	21.97	関西電力時間帯別電灯（夜間）　＊燃料調整費等(6.6円)	2025年11月
電気（昼間）	33.31	円/kWh	860	33.31	関西電力時間帯別電灯（昼間）（90～230kWh）	2025年11月
電気（従量電灯B）	27.24	円/kWh	860	27.24	関西電力従量電灯Ｂ (120～300kWh)	2025年11月

kcal→kWh換算係数：0.001163　　※ 都市ガス、電気は基本料金含まず。

２．エネルギー別二酸化炭素排出係数(kg-CO2/kWh)



＜環境省HP　温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルより)＞　　＜関西電力　2022年度CO2排出原単位＞