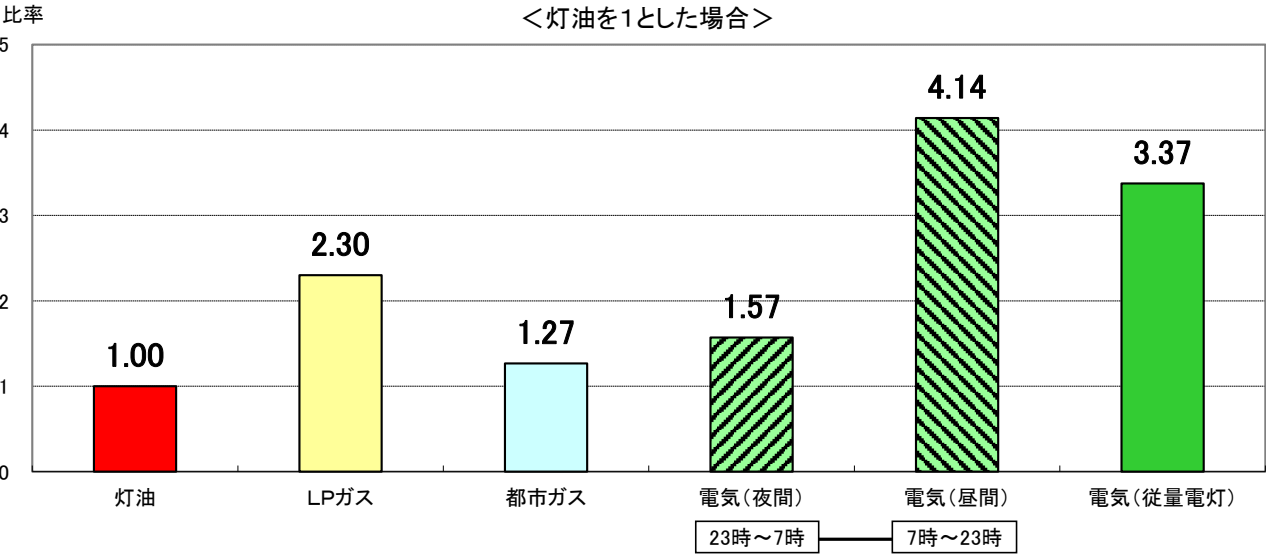


エネルギー別 単価比較・二酸化炭素排出係数比較

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)>

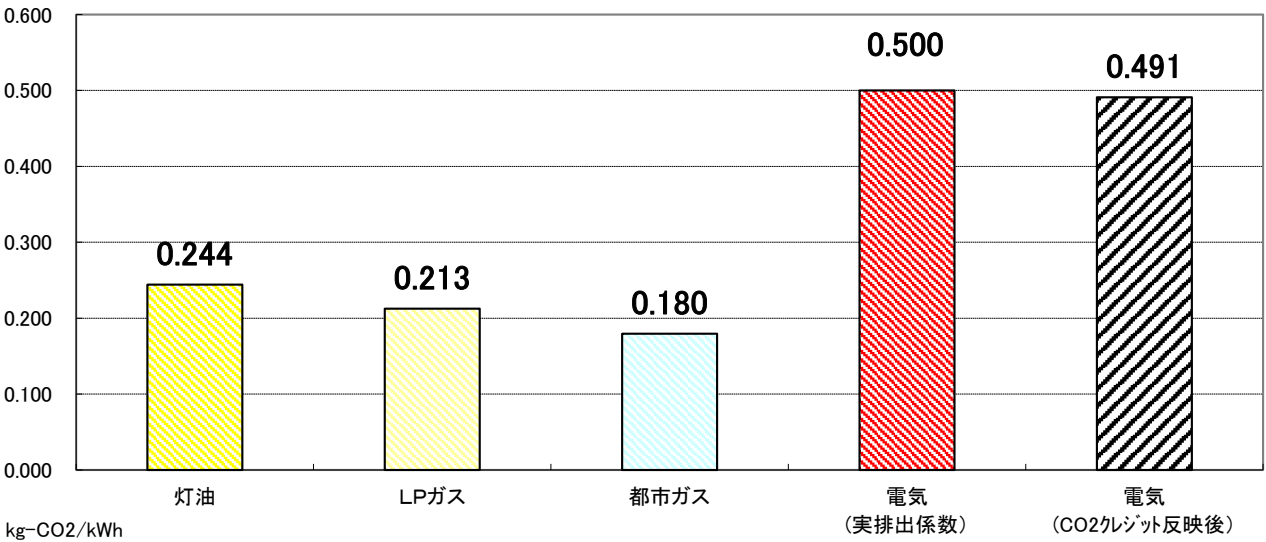


<算出方法>

エネルギー品目	料金(税込み)	単位	発熱量(kcal)	エネルギー単価(円/kWh)	備考
灯油	77.72	円/L	8,767	7.62	石油情報センター「一般小売価格 民生用灯油(給油所以外)」茨城県 店頭価格・配達価格の平均 2017年10月15日
LPガス	489.40	円/m ³	24,000	17.53	石油情報センター「一般小売価格 液化石油(LP)ガス」茨城県(20m ³ 価格-10m ³ 価格)より算出 2017年8月
都市ガス	120.73	円/m ³	10,750	9.66	東京ガス 一般契約日表 * 2017年10月
電気(夜間)	11.97	円/kWh	860	11.97	東京電力おトクなナイト8(夜間) * 燃料調整費等(-0.28円) 2017年10月
電気(昼間)	31.56	円/kWh	860	31.56	東京電力おトクなナイト8(昼間)(90~230kWh) 2017年10月
電気(従量電灯B)	25.72	円/kWh	860	25.72	東京電力従量電灯B (120~300kWh) 2017年10月

kcal→kWh換算 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・経済産業省(平成26年6月マニュアルより)> <東京電力 2015年度CO₂排出原単位>

二酸化炭素排出係数				
tC/GJ	*1	tCO ₂ /GJ	tCO ₂ /kWh	kg-CO ₂ /kWh

エネルギー品目	(炭素換算値)	(tCO ₂ = 44/12 tC)	(kWh = 0.0036GJ)	(tCO ₂ = 1,000kgCO ₂)
灯油	0.0185 *2	0.06783	0.000244	0.244
LPガス	0.0161 *3	0.05903	0.000213	0.213
都市ガス	0.0136 *4	0.04987	0.000180	0.180
電気(実排出係数)			0.000500 *5	0.500
電気(CO ₂ クレジット反映後)			0.000491 *6	0.491

*1 1J = 1Ws(ワット・セカンド) 1kWh=0.0036GJ

*2~4 環境省・経済産業省(平成22年6月温室効果ガス排出量算定・報告マニュアルVer. 3.0 別表2 燃料の使用に関する排出係数)より

*5 温対法に基づく、東京電力 2015年度排出原単位。CO₂クレジット量を反映前の値

*6 温対法に基づく、東京電力 2015年度排出原単位。CO₂クレジット量を反映後の値