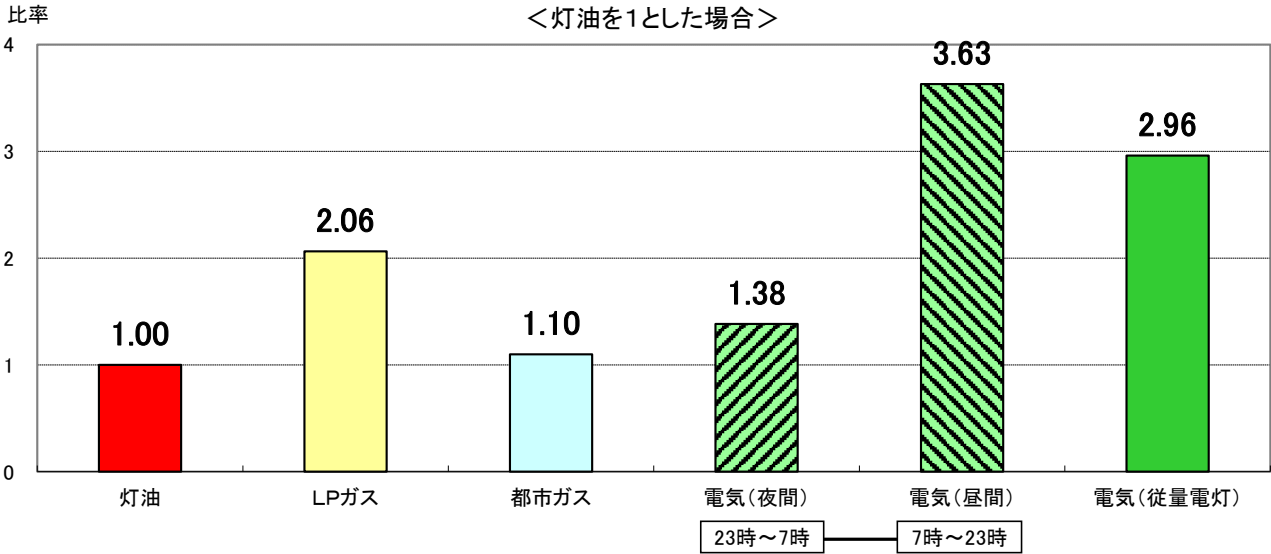


エネルギー別 単価比較・二酸化炭素排出係数比較

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)>

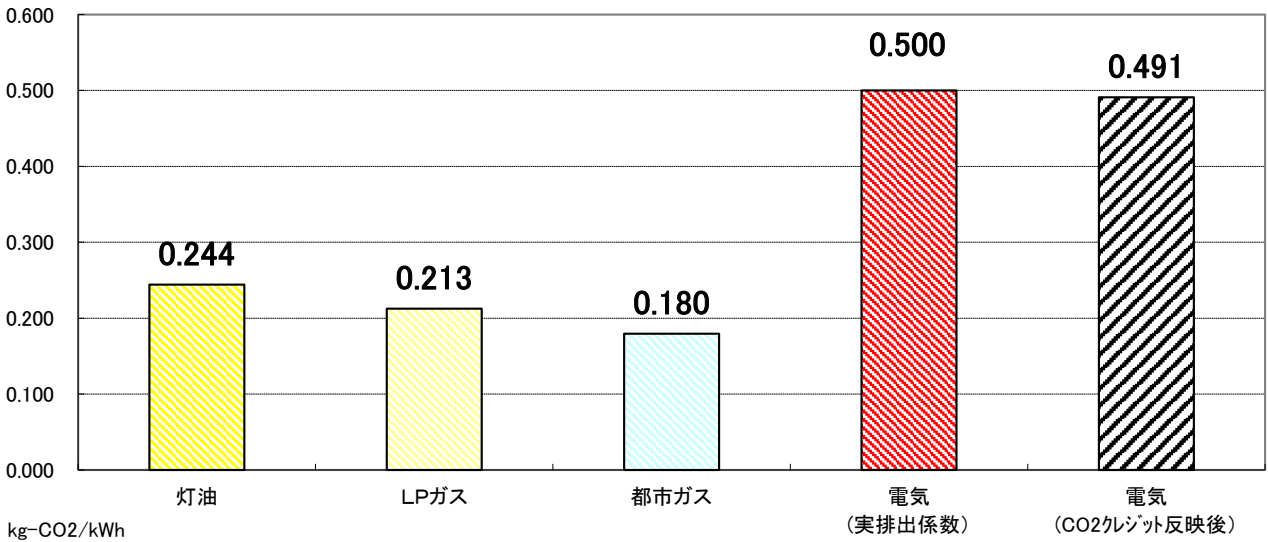


<算出方法>

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	88.89	円/L	8,767	8.72	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 2018年3月15日
LPガス	502.10	円/m <sup>3</sup>	24,000	17.99	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 <sup>3</sup> 価格-10m <sup>3</sup> 価格)より算出 2018年2月
都市ガス	119.76	円/m <sup>3</sup>	10,750	9.58	東京ガス 一般契約目表 * 2018年3月
電気(夜間)	12.06	円/kWh	860	12.06	東京電力おトクなナイト8(夜間) * 燃料調整費等(-0.19円) 2018年3月
電気(昼間)	31.65	円/kWh	860	31.65	東京電力おトクなナイト8(昼間)(90~230kWh) 2018年3月
電気(従量電灯B)	25.81	円/kWh	860	25.81	東京電力従量電灯B (120~300kWh) 2018年3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-CO<sub>2</sub>/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CO<sub>2</sub>排出原単位>

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

エネルギー品目	(炭素換算値)	(tCO <sub>2</sub> = 44/12 tC)	(kWh = 0.0036GJ)	(tCO <sub>2</sub> = 1,000kgCO <sub>2</sub> )
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 <sub>2</sub> 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。CO<sub>2</sub>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。CO<sub>2</sub>クレジット量を反映後の値