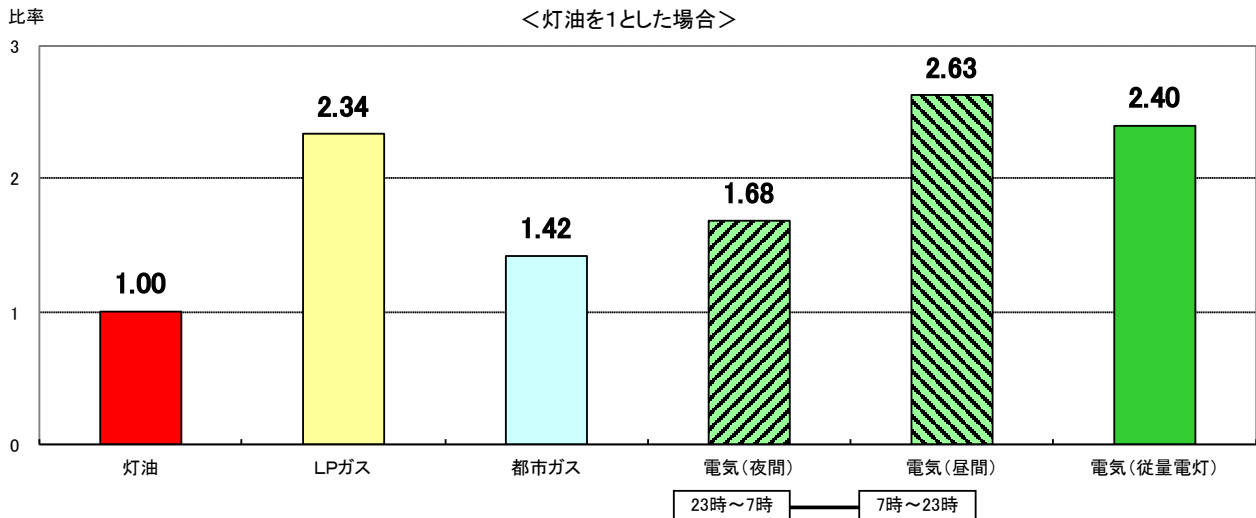


エネルギー別 単価比較・二酸化炭素排出係数比較

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）>

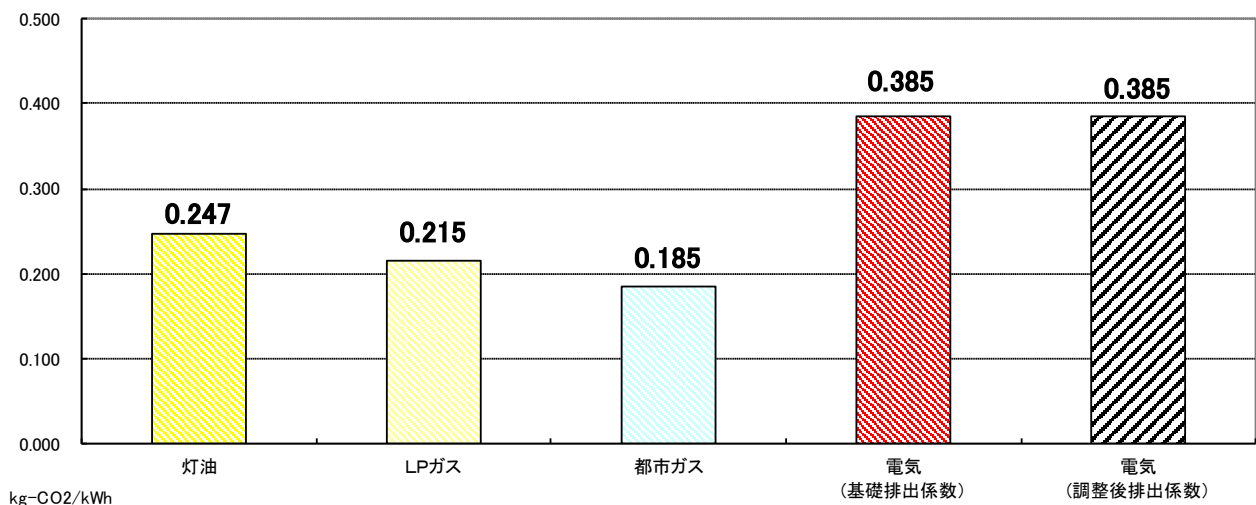


<算出方法>

エネルギー品目	料金(税込)	単位	発熱量(kcal)	1kWh単価(円/kWh)	備考
灯油	123.89	円/L	8,718	12.22	石油情報センター「一般小売価格 民生用灯油(給油所以外)」山形県 店頭価格・配達価格の平均 2025年9月15日
LPガス	797.90	円/m ³	24,000	28.59	石油情報センター「一般小売価格 液化石油(LP)ガス」山形(20m ³ 価格・10m ³ 価格)より算出 2025年9月30日
都市ガス	221.76	円/m ³	11,000	17.33	山形ガス 一般契約B表 * 2025年9月
電気(夜間)	20.58	円/kWh	860	20.58	東北電力やりくりナイト8(夜間) * 燃料調整費等(-7.06円) 2025年9月
電気(昼間)	32.15	円/kWh	860	32.15	東北電力やりくりナイト8(昼間)(90~230kWh) 2025年9月
電気(従量電灯B)	29.31	円/kWh	860	29.31	東北電力従量電灯B(120をこえ300kWhまで) 2025年9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)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>

<東北電力 2022年度CO₂排出原単位>