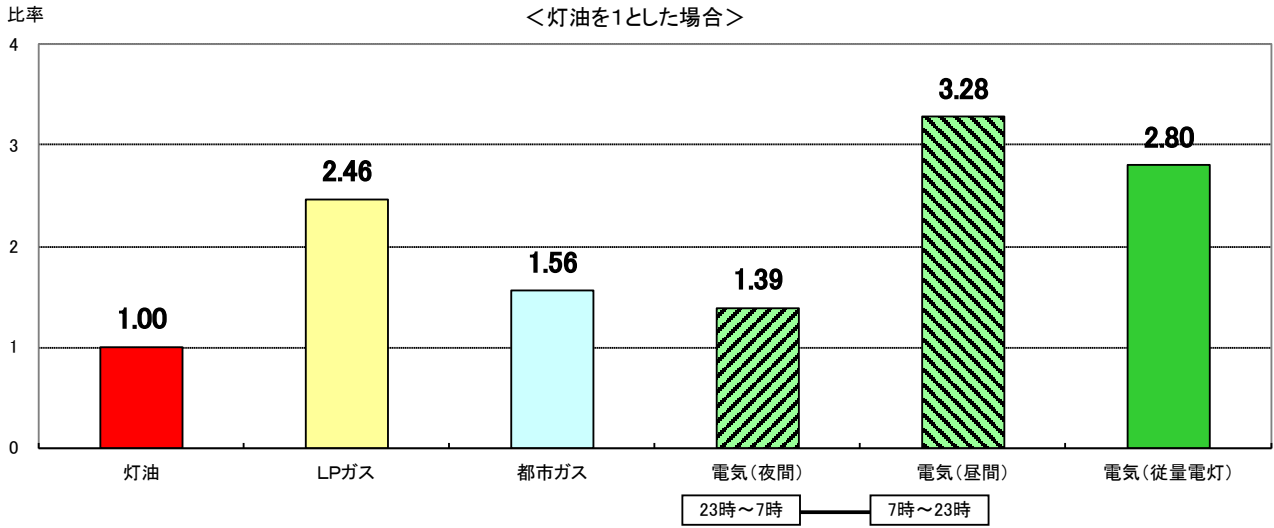


## エネルギー別 単価比較・二酸化炭素排出係数比較

### 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) >



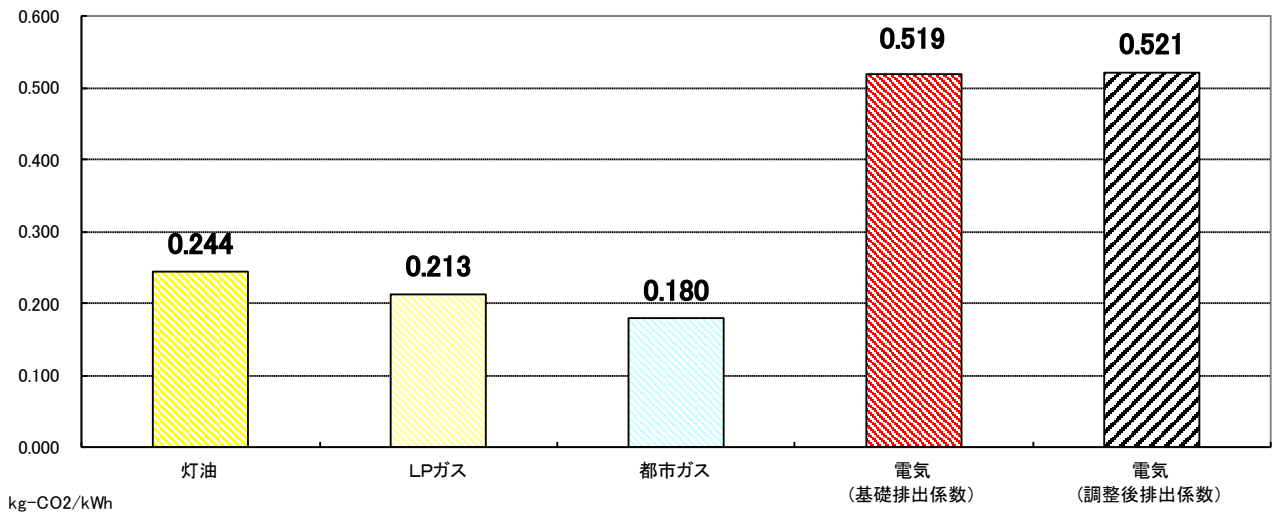
<算出方法>

エネルギー品目	料金(税込)	単位	発熱量 (kcal)	1kWh <sup>*</sup> -単価 (円/kWh)	備考
灯油	101.56	円/L	8,718	10.02	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 2021年10月15日
L P ガス	688.30	円/m <sup>3</sup>	24,000	24.66	石油情報センター「一般小売価格 液化石油(L P)ガス」 山形(20m <sup>3</sup> 価格 - 10m <sup>3</sup> 価格)より算出 2021年8月31日
都市ガス	200.16	円/m <sup>3</sup>	11,000	15.65	山形ガス 一般契約B表 * 2021年10月
電気(夜間)	13.88	円/kWh	860	13.88	東北電力やくりナイト8 (夜間) * 燃料調整費等(2.76円) 2021年10月
電気(昼間)	32.89	円/kWh	860	32.89	東北電力やくりナイト8 (昼間) (90~230kWh) 2021年10月
電気(従量電灯B)	28.09	円/kWh	860	28.09	東北電力従量電灯B (120をこえ300kWhまで) 2021年10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-CO<sub>2</sub>/kWh)



<環境省HP 温室効果ガス排出量算定・報告マニュアル(令和元年7月より)>

<東北電力 2019年度CO<sub>2</sub>排出原単位>